



**SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA EN LAS  
DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP**



**INFORME TÉCNICO**

LAM 0299

GASODUCTO MARIQUITA-CALI

ELABORADO POR: GRUPO CONSULTOR – PROGRAMA DE BIOLOGÍA  
UNIVERSIDAD EL BOSQUE

BOGOTÁ, MARZO DE 2022

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

## EQUÍPO DE TRABAJO

**CLARA SANTAFÉ MILLÁN**

Directora Grupo Investigación en Biología

**NICOLAS CAGUA RODRÍGUEZ**

Biólogo

**CRISTIAN MAURICIO TUTA RODRÍGUEZ**

Biólogo

**JENIFER CAMILA VEGA ORTÍZ**

Bióloga

**SANTIAGO VARGAS GARCÍA**

Biólogo

**ALEJANDRA DUEÑAS SANTAFÉ**

Bióloga

**DANIELA DUEÑAS SANTAFÉ**

Bióloga

**JUAN PABLO OSTOS**

Biólogo

**HECTOR LANCHEROS**

Biólogo



**WILLIAM FANDIÑO**

Biólogo

**CINDY MARTINEZ**



Bióloga



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1. INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>2. MÉTODO .....</b>	<b>6</b>
2.1 Recopilación de información de especies para el área de influencia del gasoducto .....	6
2.2 Especies en categorías de amenaza .....	8
<b>3. RESULTADOS.....</b>	<b>9</b>
3.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Mariquita-Cali .....	9
3.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Mariquita-Cali .....	10
3.3 Especies de de licófitos, monilófitos y gimnospermas en el tramo Mariquita-Cali.....	10
3.4 Especies de angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Mariquita-Cali .....	11
3.5 Especies de eudicotiledóneas en el tramo Mariquita-Cali.....	12
3.6 Especies en categoría de amenaza en el tramo Mariquita-Cali.....	13
3.7 Especies registradas en el apéndice II CITES .....	18
<b>4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>25</b>
4.1 Conjuntos de datos consultados en GBIF.org .....	26
<b>5. LISTA DE ANEXOS.....</b>	<b>34</b>



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Sistema de clasificación usado para cada grupo de plantas embriófitas .....	7
<b>Tabla 2.</b> Filos o divisiones y clases para cada grupo de plantas embriófitas .....	7
<b>Tabla 3.</b> Número de especies de briófitos, por divisiones, clases y órdenes, registrados en el tramo Mariquita-Cali .....	9
<b>Tabla 4.</b> Especies en categorías de amenaza según la clasificación de riesgo IUCN, para el tramo Mariquita-Cali .....	13
<b>Tabla 5.</b> Especies registradas en el apéndice II CITES presentes en el AID del Gasoducto Mariquita-Cali .....	18
<b>Tabla 6.</b> Especies registradas de briófitos para el tramo Mariquita-Cali.....	34
<b>Tabla 7.</b> Especies registradas de licófitos, monilófitos (equisetos y helechos), gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Mariquita-Cali.....	43
<b>Tabla 8.</b> Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Mariquita-Cali .....	104

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura 1.</b> Polígono del gasoducto Mariquita-Cali para la descarga de información en la plataforma GBIF.....	6
<b>Figura 2.</b> Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: Lycopodiopsida (licófitos), Polypodiopsida (equisetos y helechos), Pinopsida (gimnospermas) y Magnoliopsida (Chloranthales, magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Mariquita-Cali.....	10
<b>Figura 3.</b> Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Mariquita-Cali.....	11
<b>Figura 4.</b> Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Mariquita-Cali.....	12
<b>Figura 5.</b> Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Mariquita-Cali.....	13



	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

## 1. INTRODUCCIÓN

Colombia es un país mundialmente reconocido por su biodiversidad, cuenta con más de 24.500 especies de plantas vasculares ocupando el segundo lugar entre los países con mayor diversidad del planeta. El departamento del Tolima se caracteriza por su diversidad de ecosistemas debido a la variación en el relieve y la presencia de cuencas hidrográficas que moldean el territorio (Hernández y Sánchez, 1990). Dentro de los biomas presentes en el departamento, el Zonobioma tropical altermohigróico ocupa una gran extensión, predominando el ecosistema de Bosque Seco Tropical (BST) el cual presenta una fuerte estacionalidad de lluvias con al menos tres meses de sequía (menos de 100 mm/mes) (IAVH, 2016). Por ende, posee una biodiversidad única de plantas, animales y microorganismos que se han adaptado a condiciones de estrés hídrico, haciendo que este ecosistema tenga altos niveles de endemismo. Sin embargo, gran parte de estos bosques ha sido completamente arrasado para la extracción de maderas o de carbón de madera, pero principalmente para la apertura de potreros y campos de cultivo (Hernández y Sánchez, 1990; IAVH, 2016). Como consecuencia, el BST es considerado el ecosistema más amenazado del neotrópico y uno de los sistemas naturales con mayor interés para la conservación de la biodiversidad, por lo cual el departamento del Tolima además de ser un territorio importante para la economía nacional debido a su productividad, también se convierte en un punto importante para la conservación de la riqueza de especies y recursos naturales propios de esta región.

Una situación similar ocurre con el departamento del Valle del Cauca el cual se caracteriza también por la presencia de diferentes ecosistemas gracias a su posición geográfica y a las diferentes formas de relieve que se presentan en el territorio, así como las fuentes hídricas que atraviesan el departamento y desembocan en el océano pacífico. Es por esto, que podemos encontrar ecosistemas de manglar, las zonas de bosques húmedos tropicales con mayor pluviosidad anual, y hacia el oriente del departamento se encuentran zonas más secas donde predominan los bosques secos tropicales (IAVH, 2007). La riqueza de especies de flora de este ecosistema se ha visto fuertemente disminuida debido a la extracción de madera, técnicas de manejo como en el caso de la guadua, incendios, extracción selectiva de flora, pastoreo de ganado, entre otras, así mismo, el interior de los bosques se ha ido transformando por la colonización de especies pioneras y de especies invasoras, pero con un marcado descenso en la regeneración de las especies propias de estos ambientes (Vargas, 2012). Todo esto, asociado al cambio climático hace que se convierta en prioridad la mitigación de los impactos ocasionados, la restauración de los ecosistemas y la protección de las especies presentes en estos, a partir de políticas públicas, acuerdos de manejo y estudios e investigaciones que soporten dichos planes.

El programa de Biología de la Universidad El Bosque en conjunto con el Grupo de Investigación de Biología (GRIB) desde el año 2017 se ha ido encaminando en la elaboración de proyectos que tienen la finalidad de realizar estudios de impactos ambientales con el objetivo de brindar bienes y servicios ecosistémicos de manera sostenible, estructurar estrategias para favorecer las medidas de manejo ambiental, la conservación y protección de los recursos naturales mediante la integración de herramientas ecológicas y el uso sostenible de los recursos, acompañando el desarrollo de empresas como la Transportadora de Gas Internacional TGI SA E.S.P, con el fin de garantizar que las operaciones de dichas compañías tengan el menor impacto posible en la biodiversidad de los ecosistemas y en la flora y fauna que los componen. A partir de los compromisos adquiridos en el contrato N° 650-000-3203 entre la Universidad El Bosque y la Transportadora de Gas Internacional – TGI se llevó a cabo la recopilación de información y posterior análisis de la información de flora

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

presente en el área de influencia directa (AID) del Gasoducto Mariquita-Cali, con el fin de proporcionar una caracterización detallada y el inventario actualizado de las especies vegetales presentes en el área, su estado de conservación, las asociaciones que existen entre ellas y sus posibles amenazas.

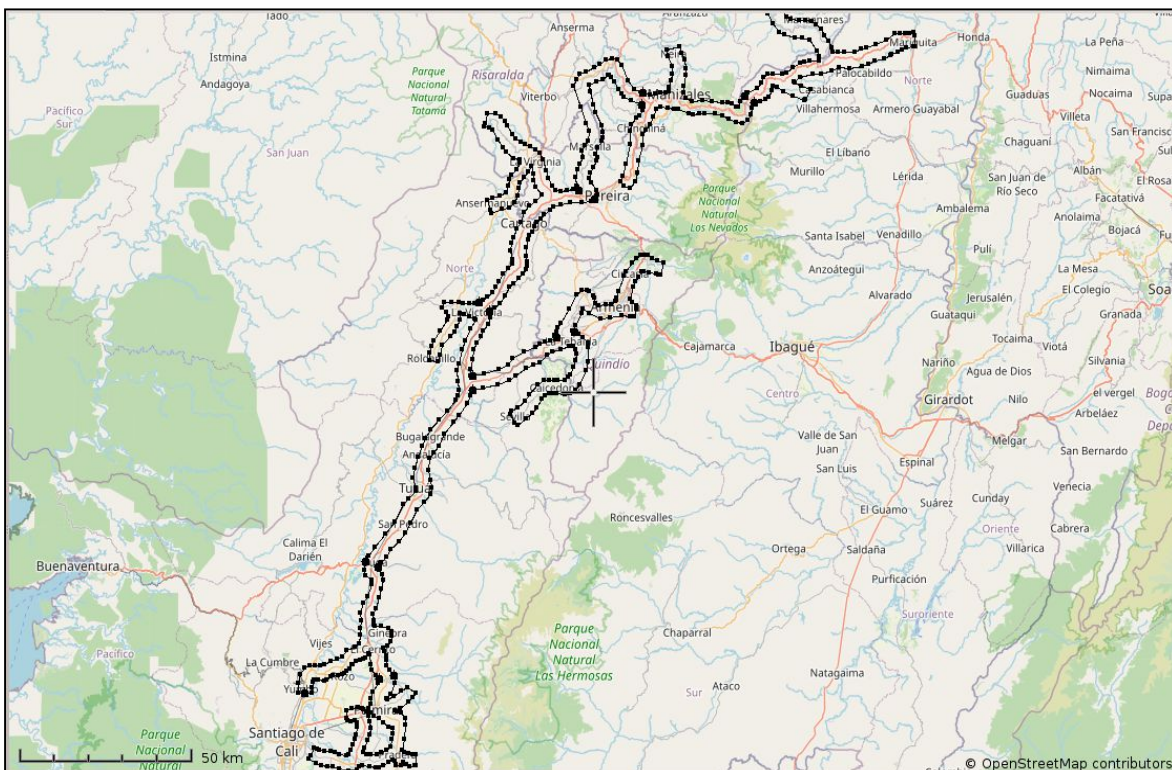
## 2. MÉTODO

### 2.1 Recopilación de información de especies para el área de influencia del gasoducto

La información de traqueófitos para el polígono se recopiló a partir de los estudios con registros en la base de datos GBIF.



Posteriormente, el polígono se dibujó en el software para el manejo de datos de GPS Viking 1.5.1, y se trazó con un margen de 2 Km a cada lado del gasoducto; después se ajustaron al formato de polígono y se ingresaron en la casilla de ubicación de la plataforma GBIF como se observa en la

Figura 1. El polígono final correspondiente al gasoducto Mariquita-Cali cuenta con una longitud de 649 Km y un área total de 1.298 Km<sup>2</sup>.



**Figura 1.** Polígono del gasoducto Mariquita-Cali para la descarga de información en la plataforma GBIF.  
Fuente: GPS Viking, 2022.

Las especies se organizaron de acuerdo con los sistemas de clasificación filogenética más recientes, con ajustes en los nombres de las clases (Tabla 1).

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

**Tabla 1.** Sistema de clasificación usado para cada grupo de plantas embriófitas.



GRUPO	SISTEMA DE CLASIFICACIÓN	AJUSTES
Angiospermas	APweb (Stevens, 2021)	Nombre de la clase de acuerdo con Frey (2015)
Gimnospermas	Christenhusz (2011)	Nombre de la clase de acuerdo con Frey (2015)
Monilófitos y licófitos	PPG I (2016)	
Musgos	Goffinet & Buck (2020)	
Hepáticas y antocerotes	Söderström <i>et al.</i> (2016)	

De acuerdo con lo anterior, los grupos de plantas embriófitas tratados en este informe se agruparon en las divisiones y clases presentadas en la siguiente tabla:

**Tabla 2.** Filos o divisiones y clases para cada grupo de plantas embriófitas.

NOMBRE INFORMAL DEL GRUPO	FILO O DIVISIÓN	CLASE
Angiospermas (plantas con flores)	Tracheophyta	Magnoliopsida
Gimnospermas	Tracheophyta	Pinopsida
Monilófitos: helechos y equisetos (colas de caballo)	Tracheophyta	Polypodiopsida
Licófitos: isoetes, lycopodiáceas y selaginelas)	Tracheophyta	Lycopodiopsida
Musgos	Bryophyta	Bryopsida, Polytrichopsida y Sphagnopsida y Andreaeopsida
Hepáticas	Marchantiophyta	Marchantiopsida y Jungermannopsida
Antocerotes	Anthocerotophyta	Anthocerotopsida

\*Existen otras clases de hepáticas y musgos no están representadas en la zona de estudio

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

## 2.2 Especies en categorías de amenaza

Para la obtención de la lista de especies en categorías de amenaza, registradas o potencialmente presentes en la zona de estudio, se contrastó la lista de familias y especies, de traqueófitos y briófitos, con la información reportada en las siguientes fuentes:

- Apéndices I, II y III (CITES, 2021)
- Resolución 1912 de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
- Catálogo de plantas y líquenes de Colombia
- Información reportada en GBIF

Las especies que cuentan con identificación en el nivel específico no se ubicaron en estas categorías.

*Vegetación asociada a Bosque seco tropical (BST). Fuente: Grupo Consultor, 2022*





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

### 3. RESULTADOS


#### 3.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Mariquita-Cali

Se encontraron registros de 179 especies de briófitos para este tramo, de las cuales 16 se encuentran identificadas hasta el nivel de género. De hepáticas (Marchantiophyta) se cuenta con 67 especies, de las cuales cuatro pertenecen a la clase Marchantiopsida y 63 a Jungermannopsida; de musgos (Bryophyta) se cuenta con 112 especies, una en la clase Sphagnopsida y 111 en Bryopsida (Tabla 3).

**Tabla 3.** Número de especies de briófitos, por divisiones, clases y órdenes, registrados en el tramo Mariquita-Cali

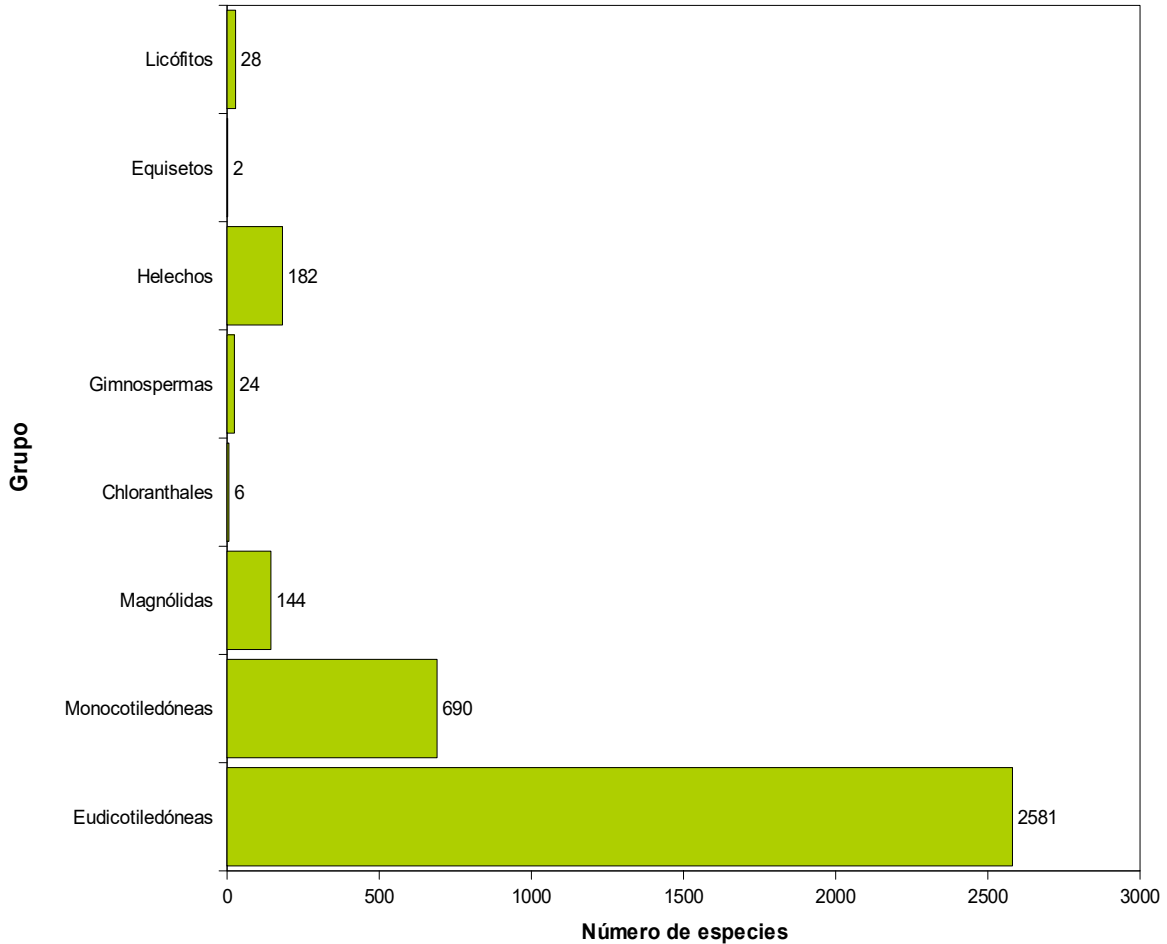
DIVISIÓN	CLASE	ORDEN	NÚMERO DE ESPECIES
Marchantiophyta	Jungermannopsida	Fossombroniales	1
		Jungermanniales	11
		Metzgeriales	2
		Pallaviciniales	4
		Porellales	45
	Marchantiopsida	Marchantiales	4
Bryophyta	Bryopsida	Bryales	13
		Dicranales	13
		Fissidentales	13
		Funariales	1
		Hookeriales	7
		Hypnales	27
		Isobryales	2
		Leucodontales	21
		Orthotrichales	2
		Polytrichales	5
		Pottiales	7
	Sphagnopsida	Sphagnales	1

Ninguna de las especies se encuentra en una categoría de amenaza, 178 están en la categoría “No evaluado” y una especie en la categoría “Preocupación menor”.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

### 3.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Mariquita-Cali

En total se cuenta con una lista de 3.657 especies de traqueófitos registrados; 3.421 angiospermas (seis Chloranthales, 144 magnólidas, 690 monocotiledóneas y 2.581 eudicotiledóneas), 24 especies de gimnospermas, 184 especies de monilófitos (dos de equisetos y 182 de helechos) y 28 de licófitos (Figura 2); de estas hay 94 que se encuentran identificadas en el nivel de género.



**Figura 2.** Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: Lycopodiopsida (licófitos), Polypodiopsida (equisetos y helechos), Pinopsida (gimnospermas) y Magnoliopsida (Chloranthales, magnólidas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Mariquita-Cali.

Fuente: Grupo consultor UEB, 2022.

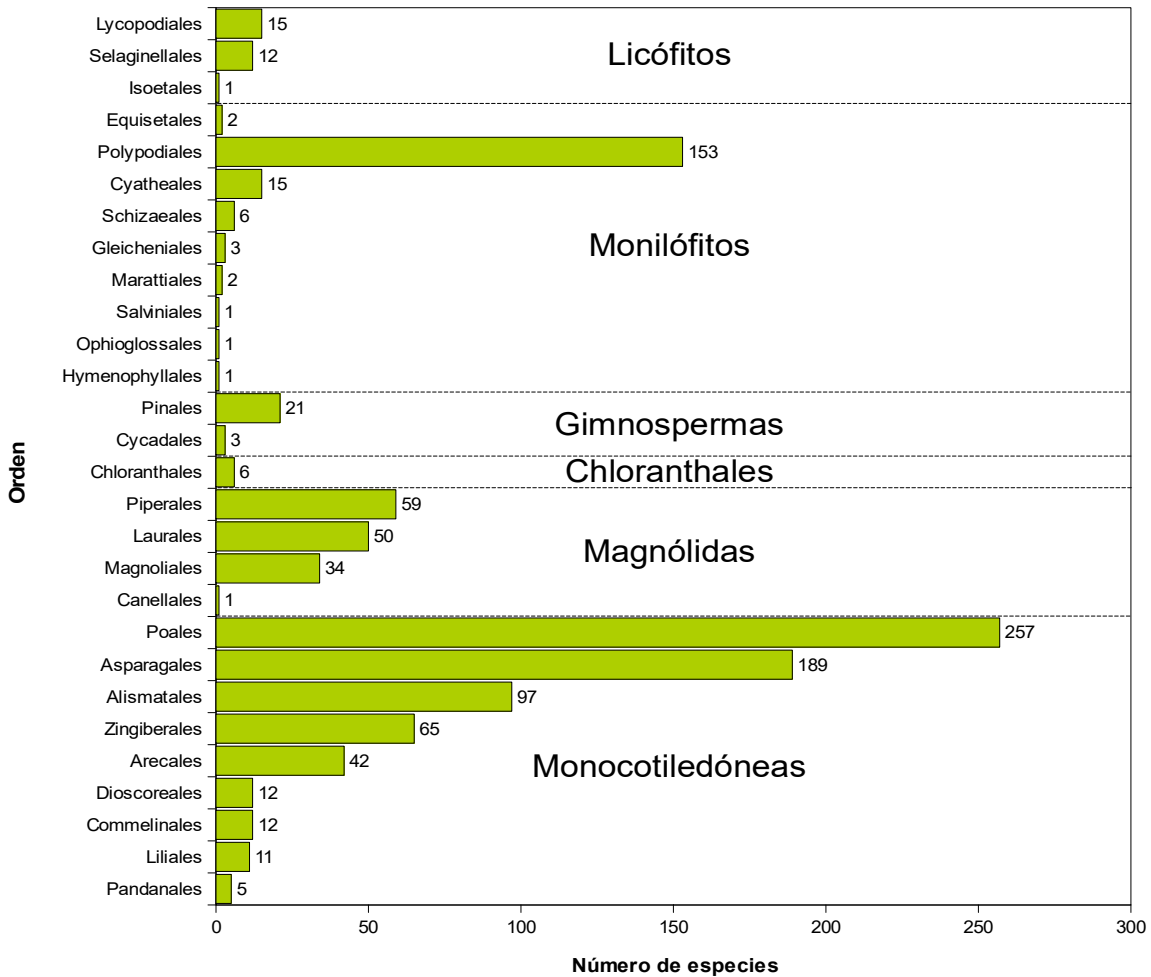
### 3.3 Especies de de licófitos, monilófitos y gimnospermas en el tramo Mariquita-Cali

Dentro de los licófitos se encontraron 15 especies de Lycopodiales, 12 de Selaginellales y una de Isoetales; de las 184 especies de monilófitos registradas 2 pertenecen al orden Equisetales



(equisetos), 1533 pertenecen al orden Polypodiales, 15 a Cytheales, 6 a Schizaeales, 2 a Gleicheniales y 2 a Marattiales, los tres órdenes restantes (Salviniales, Ophioglossales e Hymenophyllales) presentan una especie cada uno (Figura 3, barras superiores).

### 3.4 Especies de angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Mariquita-Cali

En el orden Chloranthales se cuenta con seis especies registradas; en las magnólicas el orden Piperales está representado por 59 especies, Laurales por 50 y Magnoliales por 34, el orden Canellales está representado por una sola especie; dentro de las monocotiledóneas el orden con mayor número de especies es Poales, con 257, seguido por Asparagales con 189, Alismatales con 97, Zingiberales con 65 y Arecales con 42, los cuatro órdenes restantes presentan 12 o menos especies (Figura 3, barras inferiores).

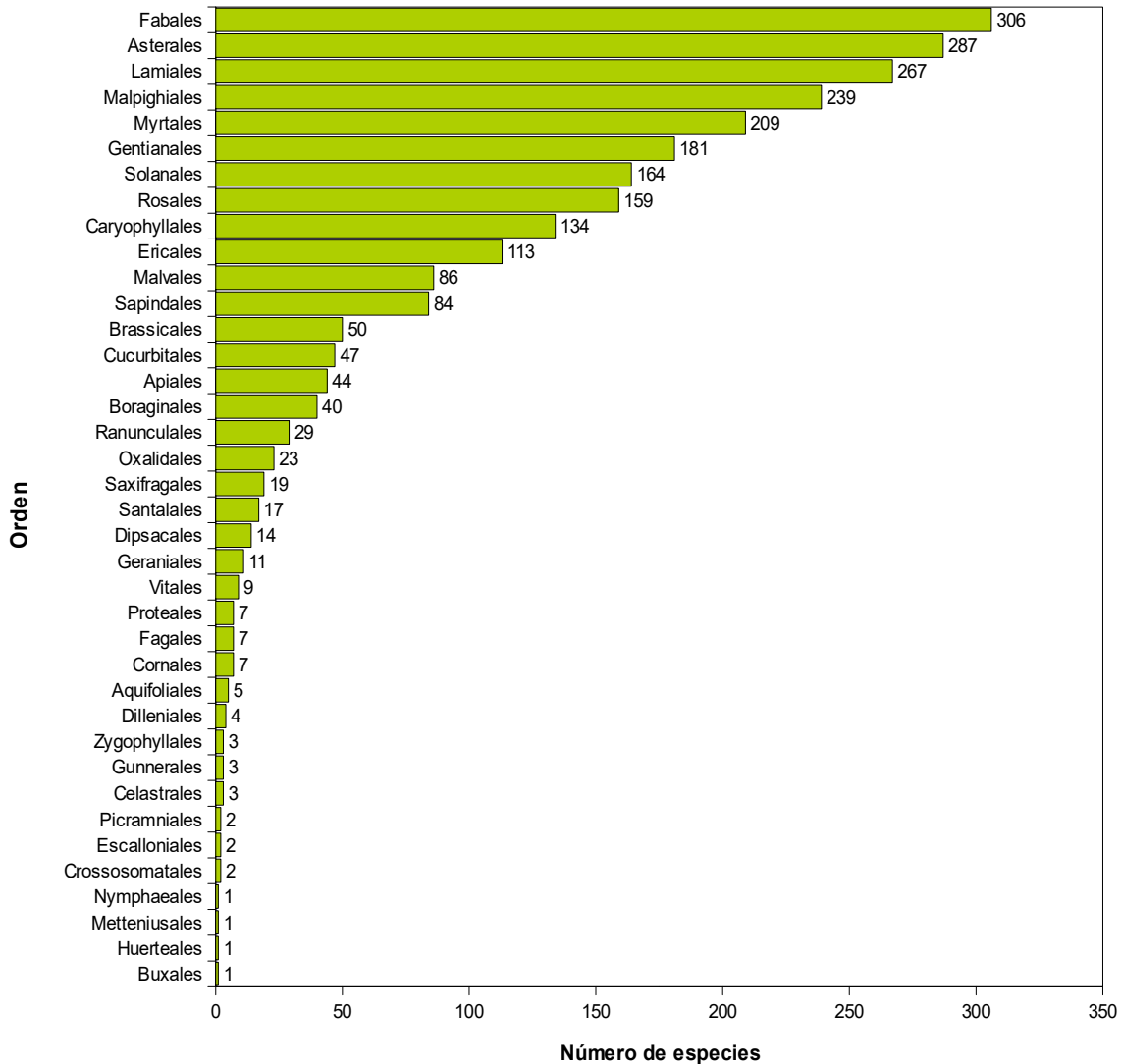


**Figura 3.** Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Mariquita-Cali.  
 Fuente: Grupo consultor UEB, 2022.



	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

### 3.5 Especies de eudicotiledóneas en el tramo Mariquita-Cali

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 38 órdenes, de los cuales los que presentan más riqueza de especies son Fabales con 306, Asterales con 287, Lamiales con 267, Malpighiales con 239, Myrtales con 209, Gentianales con 181, Solanales con 164, y Rosales con 159; los 30 órdenes restantes presentan menos de 150 especies cada uno (Figura 4).



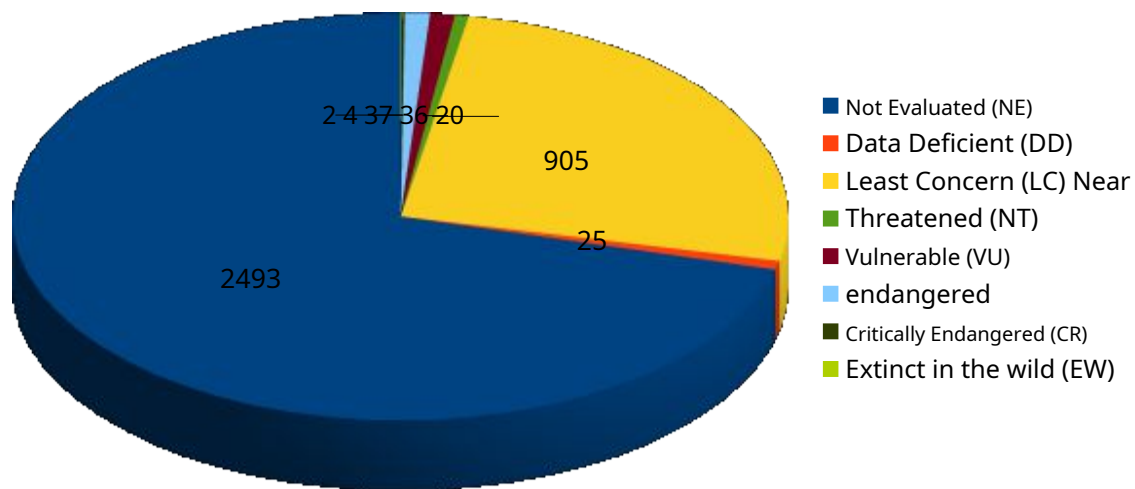
**Figura 4.** Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Mariquita-Cali.  
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.

 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación	
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY		
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP		

### 3.6 Threatened Species in the Mariquita-Cali Section

20 species were recorded in the "Near Threatened" category, 3 in the "Vulnerable" category, 37 in the "Endangered" category, four in the "Critically Endangered" category, and two in the "Extinct in the Wild" category ( Figure 5 and Table 4).

The other species of tracheophytes registered in this section present insufficient data, have not been evaluated or are considered of minor concern, therefore, they are not classified in a threat category.





**Figure 5.** Number of tracheophyte species by IUCN risk category for the Mariquita-Cali section.  
Source: UEB Consulting Group, 2022.



In the "Extinct in the Wild" category are *Brugmansia aurea* Lagerh. and *Brugmansia sanguinea* (Ruiz & Pav.) D. Don, which, although they are in this category, are currently cultivated species (Bernal, 2022-2-14; Bernal, 2022-3-11).

**Table 4.** Species in threat categories according to the IUCN risk classification, for the Mariquita-Cali stretch



IUCN CATEGORY	CLUSTER	ORDER	FAMILY	SPECIES
Near Threatened (NT)	gymnosperms	Pinales	Cupressaceae	<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex Lf) D. Don
Near Threatened (NT)	monocots	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris setulosa</i> H. Karst.
Near Threatened (NT)	monocots	Arecales	Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	

IUCN CATEGORY	CLUSTER	ORDER	FAMILY	SPECIES
Near Threatened (NT)	eudicots	apiales	Araliaceae	Oreopanax pallidus Cuatrec.
Near Threatened (NT)	eudicots	Ericales	Actinidiaceae	Saurauia strigillosa Triana & Planch.
Near Threatened (NT)	eudicots	Ericales	Primulaceae	Ardisia sapida Cuatrec.
Near Threatened (NT)	eudicots	Ericales	Sapotaceae	Pradosia atrovioleacea Ducke
Near Threatened (NT)	eudicots	Fabales	Fabaceae	Inga Dukei Harms
Near Threatened (NT)	eudicots	Gentianales	Rubiaceae	Arachnothryx discolor (Kunth) Planch.
Near Threatened (NT)	eudicots	Gentianales	Rubiaceae	Psychotria sanmartensis Rusby
Near Threatened (NT)	eudicots	Gentianales	Rubiaceae	Rondeletia discolor Kunth
Near Threatened (NT)	eudicots	Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith
Near Threatened (NT)	eudicots	Myrtales	Melastomataceae	Blakea princeps (Linden & Mast.) Cogn.
Near Threatened (NT)	eudicots	Myrtales	Melastomataceae	Blakea pyxidanthus (Naudin) Triana
Near Threatened (NT)	eudicots	Myrtales	Melastomataceae	Miconia sandemanii Wurdack
Near Threatened (NT)	eudicots	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus camaldulensis Dehnh.
Near Threatened (NT)	eudicots	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus cinerea F.Muell. former Benth.
Near Threatened (NT)	eudicots	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus robusta Sm.
Near Threatened (NT)	eudicots	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus viminalis Labill.
Near Threatened (NT)	eudicots	Sapindales	Sapindaceae	Allophylus goudotii (Triana & Planch.) Radlk.
Vulnerable (VU)	ferns	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum yatesii (Sodirol) Christ
Vulnerable (VU)	gymnosperms	Pinales	Araucariaceae	Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco
Vulnerable (VU)	gymnosperms	Pinales	Pinaceae	Pinus greggii Engelm. former Parl.
Vulnerable (VU)	gymnosperms	Pinales	Podocarpaceae	Prumnopitys montana (Humb. & Bonpl. ex Willd.) from Laub.
Vulnerable (VU)	gymnosperms	Pinales	Podocarpaceae	Retrophyllum rospigliosii (Pilg.) CNPage
Vulnerable (VU)	magnolids	Laurales	Lauraceae	Aniba perutilis Hemsl.
Vulnerable (VU)	magnolids	Piperales	Piperaceae	Peperomia crispa Sodirol



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilancia Mineducación
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	

IUCN CATEGORY	CLUSTER	ORDER	FAMILY	SPECIES
Vulnerable (VU)	monocots	alismatales	Araceae	Anthurium rimbachii Sodiro
Vulnerable (VU)	monocots	Arecales	Arecaceae	Adonia merrillii (Becc.) Becc.
Vulnerable (VU)	monocots	Arecales	Arecaceae	Aphanes lindeniana (H.Wendl.) H.Wendl.
Vulnerable (VU)	monocots	Arecales	Arecaceae	Ceroxylon quinduense (H.Karst.) H.Wendl.
Vulnerable (VU)	monocots	asparagales	Orchidaceae	Epidendrum diothoneoides Schltr.
Vulnerable (VU)	eudicots	aquifoliales	Cardiopteridaceae	Citronella silvatica Cuatrec.
Vulnerable (VU)	eudicots	asterales	Asteraceae	Aequatorium jamesonii (SFBlake) C. Jeffrey
Vulnerable (VU)	eudicots	brassicales	Caricaceae	Vasconcellea sphaerocarpa (Garcia-Barr. & Hern.Cam.) VMBadillo
Vulnerable (VU)	eudicots	Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine pedicellata Eliasson
Vulnerable (VU)	eudicots	Caryophyllales	Cactaceae	Schlumbergera truncata (Haw.) Moran
Vulnerable (VU)	eudicots	ericales	Ericaceae	Plutarchia rigida (Benth.) ACSm.
Vulnerable (VU)	eudicots	ericales	Symplocaceae	Symplocos quinduensis Brand
Vulnerable (VU)	eudicots	Gentianales	Rubiaceae	Guettarda comata Standl.
Vulnerable (VU)	eudicots	lamiales	bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) SOGrose
Vulnerable (VU)	eudicots	lamiales	bignoniaceae	Jacaranda mimosifolia D.Don
Vulnerable (VU)	eudicots	lamiales	bignoniaceae	Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nicholson
Vulnerable (VU)	eudicots	malpighiales	Euphorbiaceae	Croton cupreatus Croizat
Vulnerable (VU)	eudicots	malvales	malvaceae	Gossypium hirsutum L.
Vulnerable (VU)	eudicots	myrtales	melastomataceae	Blakea superba (Naudin) Penneys & Judd
Vulnerable (VU)	eudicots	myrtales	melastomataceae	Centronia brachycera (Naudin) Triana
Vulnerable (VU)	eudicots	myrtales	melastomataceae	Miconia annulata (Naudin) Triana
Vulnerable (VU)	eudicots	myrtales	melastomataceae	Miconia subsessilifolia Wurdack
Vulnerable (VU)	eudicots	myrtales	melastomataceae	Topobea superba Naudin
Vulnerable (VU)	eudicots	oxalidal	Cunoniaceae	Weinmannia tolimensis Cuatrec.



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	

IUCN CATEGORY	CLUSTER	ORDER	FAMILY	SPECIES
Vulnerable (VU)	eudicots	Proteales	proteaceae	Macadamia integrifolia Maiden & Betche
Vulnerable (VU)	eudicots	Rosales	Urticaceae	Pourouma oraria Standl. & Cuatrec.
Vulnerable (VU)	eudicots	sapindales	meliaceae	Cedrela montana Moritz ex Turcz.
Vulnerable (VU)	eudicots	sapindales	meliaceae	Cedrela odorata L.
Vulnerable (VU)	eudicots	sapindales	meliaceae	Swietenia macrophylla G.King
endangered	gymnosperms	Pinales	araucariaceae	Araucaria araucana (Molina) K.Koch
endangered	gymnosperms	Pinales	pinaceae	Pinus radiata D.Don
endangered	magnolids	magnoliales	Annonaceae	Crematosperma pacificum REFr.
endangered	magnolids	magnoliales	magnoliaceae	Magnolia gilbertoi (Lozano) Govaerts
endangered	magnolids	magnoliales	magnoliaceae	Magnolia hernandezii (Lozano) Govaerts
endangered	monocots	Arecales	Arecaceae	Ceroxylon alpinum Bonpl. ex DC.
endangered	monocots	asparagales	Orchidaceae	Vanilla odorata C.Presl
endangered	monocots	poles	Poaceae	Zea diploperennis Iltis, Doebley & R.Guzmán
endangered	monocots	zingiberales	Musaceae	Musa coccinea Andrews
endangered	eudicots	apiales	Araliaceae	Oreopanax ruizanus Cuatrec.
endangered	eudicots	asterales	Asteraceae	Critoniopsis ursicola (Cuatrec.) H.Rob.
endangered	eudicots	asterales	campanulaceae	Centropogon azuayensis jeppesen
endangered	eudicots	Boraginales	cordiaceae	Cordia acuta Pittier
endangered	eudicots	Boraginales	cordiaceae	Varronia acuta (Pittier) Borhidi
endangered	eudicots	Caryophyllales	Cactaceae	Stenocereus humilis (Britton & Rose) DRHunt
endangered	eudicots	ericales	Ericaceae	Plutarchia monantha ACSm.
endangered	eudicots	ericales	primulaceae	Peg glandulifera Cuatrec.
endangered	eudicots	Fabales	Fabaceae	Inga stenophylla Standl.
endangered	eudicots	Fabales	Fabaceae	Mimosa trianae Benth.



 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	

IUCN CATEGORY	CLUSTER	ORDER	FAMILY	SPECIES
endangered	eudicots	Fabales	Fabaceae	Phaseolus ×dumosus Macfad.
endangered	eudicots	Fabales	Fabaceae	Phaseolus ×polyanthus Greenm.
endangered	eudicots	fagales	juglandaceae	Juglans neotropica Diels
endangered	eudicots	Gentianales	Rubiaceae	Coffea arabica L.
endangered	eudicots	lamiales	bignoniaceae	Parmentiera cereifera Seem.
endangered	eudicots	malpighiales	clusiaceae	Chrysochlamys goudotii Planch. & Triana
endangered	eudicots	malpighiales	erythroxyllaceae	Erythroxyllum cassinoides Planch. & Linden ex Triana & Planch.
endangered	eudicots	malvales	Thymelaeaceae	Daphnopsis anomala (Kunth) Domke
endangered	eudicots	myrtales	melastomataceae	Conostegia extinctoria (Bonpl.) D. Don ex DC.
endangered	eudicots	myrtales	melastomataceae	Meriania peltata Uribe
endangered	eudicots	myrtales	melastomataceae	Miconia acanthocoryne Wurdack
endangered	eudicots	myrtales	melastomataceae	Miconia caucana Gleason
endangered	eudicots	Rosales	Cannabaceae	Ampelocera albertiae Todzia
endangered	eudicots	Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet & Perrier
endangered	eudicots	solanales	convolvulaceae	Ipomoea caloneura Meisn.
endangered	eudicots	solanales	nightshade	Dunalia trianaei Dammer
endangered	eudicots	solanales	nightshade	Solanum oxycarpum Schiede
endangered	eudicots	Zygophyllales	Zygophyllaceae	Guaiacum officinale L.
Critically Endangered (CR)	gymnosperms	Pinales	araucariaceae	Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze
Critically Endangered (CR)	monocots	Arecales	Arecaceae	Ceroxylon sasaimae Galeano
Critically Endangered (CR)	monocots	poles	Poaceae	Zea perennis (Hitc.) Reeves & Mangelsd.
Critically Endangered (CR)	eudicots	Fabales	Fabaceae	Browneopsis sanintiae Silverst.
extinct in the wild (ew)	eudicots	solanales	nightshade	Brugmansia aurea Lagerh.
extinct in the wild (ew)	eudicots	solanales	nightshade	Brugmansia sanguinea (Ruiz & Pav.) D. Don

	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	



### 3.7 Species registered in Appendix II CITES

In the ferns group, 12 species reported in appendix II were recorded, these belong to the genus *Cyathea* of the family Cyatheaceae (Table 5).



In the group of angiosperms, 156 species reported in appendix II were recorded, belonging to three families: three species were recorded from the Meliaceae family, *Cedrela montana* Moritz ex Turcz., *Cedrela odorata* L. and *Swietenia macrophylla* G. King; 22 species of the Cactaceae family were recorded and 131 species of Orchidaceae were recorded (Table 5).

**Table 5.** Species registered in Appendix II CITES present in the AID of the Mariquita-Cali Gas Pipeline



FAMILY	SPECIES
cyatheaceae	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin
cyatheaceae	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin
cyatheaceae	<i>Cyathea cuspidata</i> Kunze
cyatheaceae	<i>Cyathea divergens</i> Kunze
cyatheaceae	<i>Cyathea frondosa</i> H.Karst.
cyatheaceae	<i>Cyathea horrida</i> (L.) Sm.
cyatheaceae	<i>Cyathea maxonii</i> Underw.
cyatheaceae	<i>Cyathea poeppigii</i> (Hook.) Domin
cyatheaceae	<i>Cyathea pungens</i> (Willd.) Domin
cyatheaceae	<i>Cyathea quindiuensis</i> H.Karst.
cyatheaceae	<i>Cyathea squamipes</i> H.Karst
cyatheaceae	<i>Cyathea trichiata</i> (Maxon) Domin
<i>Cactaceae</i>	<i>Acanthocereus pitajaya</i> (Jacq.) Dugand ex Croizat
Cactaceae	<i>Acanthocereus tetragonus</i> (L.) Hummelinck
Cactaceae	<i>Armatocereus humilis</i> (Britton & Rose) Backeb.
Cactaceae	<i>Austrocylindropuntia subulata</i> (Engelm.) Backeb.
Cactaceae	<i>Epiphyllum columbiense</i> (FAC Weber) Dodson & AH Gentry
Cactaceae	<i>Epiphyllum hookeri</i> subsp. columbiense (FAC Weber) Ralf Bauer
Cactaceae	<i>Epiphyllum oxypetalum</i> (DC.) Haw.

 <b>TGI</b> GrupoEnergiaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	



FAMILY	SPECIES
Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.
Cactaceae	<i>Hylocereus lemairei</i> (Hook.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus monacanthus</i> (Lem.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus polyrhizus</i> (FAC Weber) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus triangularis</i> (L.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.
Cactaceae	<i>Opuntia pittieri</i> Britton & Rose
Cactaceae	<i>Opuntia robusta</i> HL Wendl. former Pfeiff.
Cactaceae	<i>Parody microsperma</i> subsp. <i>microsperma</i>
Cactaceae	<i>Rhipsalis baccifera</i> (JSMuell.) Stearn
Cactaceae	<i>Rhipsalis micrantha</i> (Kunth) DC.
Cactaceae	<i>Schlumbergera truncata</i> (Haw.) Moran
Cactaceae	<i>Selenicereus megalanthus</i> (Schum. ex Vaupel) Moran
Cactaceae	<i>Stenocereus humilis</i> (Britton & Rose) DRHunt
Orchidaceae	<i>Acianthera wagneriana</i> (Klotzsch) Pridgeon & MWChase
Orchidaceae	<i>Anacheilium vespa</i> (Vell.) Pabst, Moutinho & AV Pinto
Orchidaceae	<i>Anathallis acuminata</i> (Kunth) Pridgeon & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Arthrosia floribunda</i> (Lindl.) Luer
Orchidaceae	<i>Arundina graminifolia</i> (D.Don) Hochr.
Orchidaceae	<i>Brassia aurantiaca</i> (Lindl.) MWChase
Orchidaceae	<i>Brassia verrucosa</i> Bateman ex Lindl.
Orchidaceae	<i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe
Orchidaceae	<i>Catasetum tabulare</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Cattleya labiata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Cattleya quadricolor</i> B.S.Williams
Orchidaceae	<i>Cattleya quadricolor</i> Lindl.

 TGI GrupoEnergíaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación	
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY		
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP		



FAMILY	SPECIES
Orchidaceae	<i>Cattleya trianae</i> Linden & Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Chondrosaphe chesteronii</i> (Rchb.f.) Senghas & G.Gerlach
Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl.
Orchidaceae	<i>Comparettia macroplectron</i> Rchb.f. & Triana
Orchidaceae	<i>Corymborkis forcipigera</i> (Rchb.f. & Warsz.) L.OWilliams
Orchidaceae	<i>Corymborkis galipanensis</i> (Rchb.f.) Foldats
Orchidaceae	<i>Cranichis fertilis</i> (F.Lehm. & Kraenzl.) Schltr.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum cimiciferum</i> (Rchb.f.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum murinum</i> (Rchb.f.) Kraenzl.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum pardinum</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum ramosissimum</i> (Lindl.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum trifurcatum</i> (Lindl.) Kraenzl.
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium paniculatum</i> (Ruiz & Pav.) Garay
Orchidaceae	<i>Dichaea moritzii</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Dracula benedictii</i> (Rchb.f.) Luer
Orchidaceae	<i>Dracula verticulosa</i> Luer & R. Escobar
Orchidaceae	<i>Elleanthus aurantiacus</i> (Lindl.) Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Elleanthus longibracteatus</i> (Lindl. ex Griseb.) Fawc.
Orchidaceae	<i>Epidendrum anceps</i> Jacq.
Orchidaceae	<i>Epidendrum blepharistes</i> Barker ex Lindl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum cottoniiflorum</i> (Rchb.f.) Hágsater
Orchidaceae	<i>Epidendrum diothoneaoides</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Epidendrum ferrugineum</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbria</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbriatum</i> Kunth

 <b>TGI</b> GrupoEnergiaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	



FAMILY	SPECIES
Orchidaceae	Epidendrum frutex Rchb.f.
Orchidaceae	Epidendrum ibaguense Kunth
Orchidaceae	Epidendrum lanipes Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum melinanthum Schltr.
Orchidaceae	Epidendrum obrienianum Rolfe
Orchidaceae	Epidendrum paniculatum Ruiz & Pav.
Orchidaceae	Epidendrum porpax Rchb.f.
Orchidaceae	Epidendrum porquerense F. Lehm. & Kraenzl.
Orchidaceae	Epidendrum radicans Pav. former Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum rigidum Jacq.
Orchidaceae	Epidendrum scutella Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum secundum Jacq.
Orchidaceae	Epidendrum tipuloideum Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum vespa Vell.
Orchidaceae	Epidendrum wallisii Rchb.f.
Orchidaceae	Epidendrum xanthinum Lindl.
Orchidaceae	erythrodes
Orchidaceae	Eulophia alta (L.) Fawc. & Rendle
Orchidaceae	Galeandra beyrichii Rchb.f.
Orchidaceae	Gomesa pectoralis (Lindl.) MW Chase & NH Williams
Orchidaceae	Habenaria monorrhiza (Sw.) Rchb.f.
Orchidaceae	Habenaria speciosa Poepp. & Endl.
Orchidaceae	Heterotaxis equitans (Schltr.) Ojeda & Carnevali
Orchidaceae	Kefersteinia graminea (Lindl.) Rchb.f.
Orchidaceae	Laelia speciosa (Kunth) Schltr.
Orchidaceae	Laelia splendida (Schltr.) LO Williams
Orchidaceae	lepantes

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	

FAMILY	SPECIES
Orchidaceae	<i>Lepanthes helgae</i> Luer & R. Escobar
Orchidaceae	<i>Lepanthes telipogoniflora</i> Schuit. & A. de Wilde
Orchidaceae	<i>Liparis</i>
Orchidaceae	<i>Malaxis fastigiata</i> (Rchb.f.) Kuntze
Orchidaceae	<i>Masdevallia amanda</i> Rchb.f. & Warsz.
Orchidaceae	<i>Masdevallia caudata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Masdevallia picturata</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Masdevallia xanthina</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Maxillaria equitans</i> (Schltr.) Garay
Orchidaceae	<i>Maxillaria guareimensis</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Microchilus major</i> C. Presl
Orchidaceae	<i>Miltoniopsis vexillaria</i> (Rchb.f.) God. -Leb.
Orchidaceae	<i>Notylia pentachne</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Oncidium abortivum</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Oncidium adelaidae</i> Königler
Orchidaceae	<i>Oncidium luteopurpureum</i> (Lindl.) Beer
Orchidaceae	<i>Oncidium ornithorhynchum</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Oncidium pyramidale</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Otoglossum globuliferum</i> (Kunth) NH Williams & MW Chase
Orchidaceae	<i>palmorchis</i>
Orchidaceae	<i>Pelexia olivacea</i> Rolfe
Orchidaceae	<i>Phragmipedium longifolium</i> (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe
Orchidaceae	<i>Platanthera hookeri</i> (Torr.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Platystele misera</i> (Lindl.) Garay
Orchidaceae	<i>Platystele schneideri</i> P. Ortiz
Orchidaceae	<i>Pleurothallis bicornis</i> Lindl.



 <b>TGI</b> GrupoEnergiaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilancia Mineducación
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	

FAMILY	SPECIES
Orchidaceae	<i>Pleurothallis bivalvis</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis cardiophylax</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis chloroleuca</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis coriacardia</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis gelida</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis homalantha</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis lindenii</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis perijaensis</i> Dunst.
Orchidaceae	<i>Pleurothallopsis tubulosa</i> (Lindl.) Pridgeon & MW Chase
Orchidaceae	<i>Polystachya concrete</i> (Jacq.) Garay & HR Sweet
Orchidaceae	<i>Ponera striata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Ponthieva diptera</i> Linden & Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Ponthieva fertilis</i> (F. Lehm. & Kraenzl.) Salazar
Orchidaceae	<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Prosthechea vespa</i> (Vell.) WE Higgins
Orchidaceae	<i>Kunth antennifera</i> restrepia
Orchidaceae	<i>Rolfe blood</i> restrepia
Orchidaceae	<i>Rhetinantha friedrichsthalii</i> (Rchb.f.) MA White
Orchidaceae	<i>Rodriguezia lanceolata</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Scaphyglottis prolifera</i> (R.Br.) Cogn.
Orchidaceae	<i>Sobralia dichotoma</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Sobralia glorious</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Specklinia corniculata</i> (Sw.) Steud.
Orchidaceae	<i>Stanhopea shuttleworthii</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>stelis alba</i> kunth
Orchidaceae	<i>Stelis aprica</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Stelis gracilis</i> Ames

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRACT No. 650-000-3203	SERVICE OF ELABORATION OF THE CHARACTERIZATION OF FLORA AND/OR FAUNA IN THE DIFFERENT PROJECT AREAS OF TGI SA ESP GAS PIPELINES	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRACTOR	EL BOSQUE UNIVERSITY	
	NAME OF CLIENT	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL SA ESP	

FAMILY	SPECIES
Orchidaceae	<i>Stelis ligulata</i> (Lindl.) Pridgeon & MW Chase
Orchidaceae	<i>Stelis powellii</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Stelis purpurea</i> (Ruiz & Pav.) Willd.
Orchidaceae	<i>Stelis superbiens</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos speciosum</i> (Jacq.) Rich.
Orchidaceae	Telipogon
Orchidaceae	<i>Trichocentrum carthagenense</i> (Jacq.) MW Chase & NH Williams
Orchidaceae	<i>Trizeuxis falcata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Vanda tricolor</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Vanilla odorata</i> C. Presl
Orchidaceae	<i>Warczewiczella marginata</i> Rchb.f.

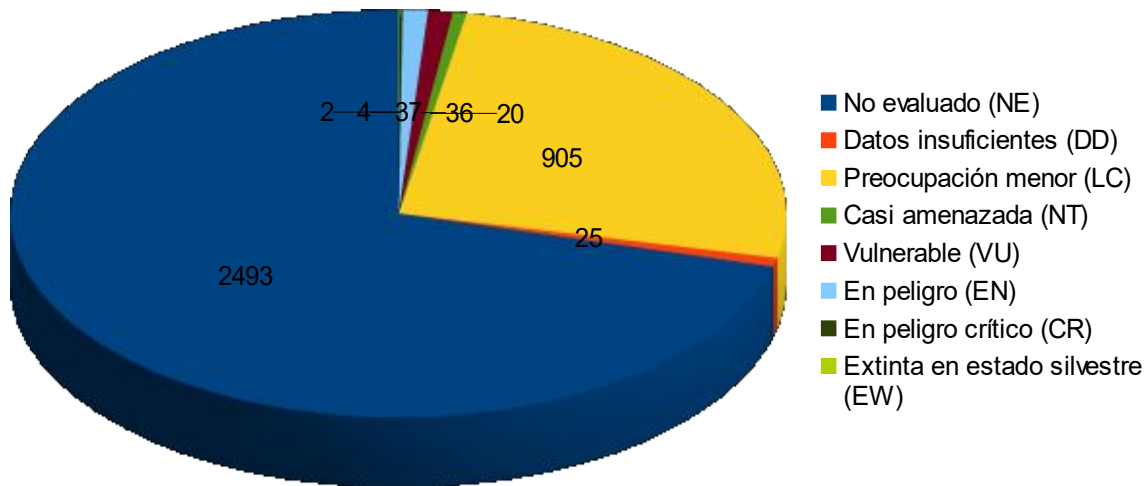


 TGI Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

### 3.6 Especies en categoría de amenaza en el tramo Mariquita-Cali

Se registraron 20 especies en la categoría “Casi amenazada”, 3 en la categoría “Vulnerable”, 37 en la categoría “En Peligro”, cuatro en la categoría “En peligro crítico” y dos en la categoría “Extinta en estado silvestre” (Figura 5 y Tabla 4).

Las demás especies de traqueófitos registradas en este tramo presentan datos insuficientes, no han sido evaluadas o se consideran una preocupación menor, por lo tanto, no se encuentran clasificadas en una categoría de amenaza.



**Figura 5.** Número de especies de traqueófitos por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Mariquita-Cali.  
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.



En la categoría “Extinta en estado silvestre” se encuentran *Brugmansia aurea* Lagerh. y *Brugmansia sanguinea* (Ruiz & Pav.) D. Don, las cuales, aunque estén en esta categoría, actualmente son especies cultivadas (Bernal, 2022-2-14; Bernal, 2022-3-11).

**Tabla 4.** Especies en categorías de amenaza según la clasificación de riesgo IUCN, para el tramo Mariquita-Cali



CATEGORÍA IUCN	GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
Casi amenazada (NT)	Gimnospermas	Pinales	Cupressaceae	<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. ex L.f.) D. Don
Casi amenazada (NT)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris setulosa</i> H. Karst.
Casi amenazada (NT)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i> (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



CATEGORÍA IUCN	GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Apiales	Araliaceae	Oreopanax pallidus Cuatrec.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Ericales	Actinidiaceae	Saurauia strigillosa Triana & Planch.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Ericales	Primulaceae	Ardisia sapida Cuatrec.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Ericales	Sapotaceae	Pradosia atrovioleacea Ducke
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Inga duquei Harms
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Arachnothryx discolor (Kunth) Planch.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Psychotria sanmartensis Rusby
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Rondeletia discolor Kunth
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Blakea princeps (Linden & Mast.) Cogn.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Blakea pyxidanthus (Naudin) Triana
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Miconia sandemanii Wurdack
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus camaldulensis Dehnh.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus cinerea F.Muell. ex Benth.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus robusta Sm.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus viminalis Labill.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Sapindales	Sapindaceae	Allophylus goudotii (Triana & Planch.) Radlk.
Vulnerable (VU)	Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum yatesii (Sodirol) Christ
Vulnerable (VU)	Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco
Vulnerable (VU)	Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus greggii Engelm. ex Parl.
Vulnerable (VU)	Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Prumnopitys montana (Humb. & Bonpl. ex Willd.) de Laub.
Vulnerable (VU)	Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Retrophyllum rospigiosii (Pilg.) C.N. Page
Vulnerable (VU)	Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Aniba perutilis Hemsl.
Vulnerable (VU)	Magnólicas	Piperales	Piperaceae	Peperomia crispa Sodirol

 <b>TGI</b> Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilancia Mineducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

CATEGORÍA IUCN	GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
Vulnerable (VU)	Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium rimbachii Sodiro
Vulnerable (VU)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Adonidia merrillii (Becc.) Becc.
Vulnerable (VU)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Aiphanes lindeniiana (H.Wendl.) H.Wendl.
Vulnerable (VU)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Ceroxylon quindiuense (H.Karst.) H.Wendl.
Vulnerable (VU)	Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Epidendrum diothonaeoides Schltr.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Aquifoliales	Cardiopteridaceae	Citronella silvatica Cuatrec.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Asterales	Asteraceae	Aequatorium jamesonii (S.F.Blake) C.Jeffrey
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea sphaerocarpa (Garcia-Barr. & Hem.Cam.) V.M.Badillo
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine pedicellata Eliasson
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Caryophyllales	Cactaceae	Schlumbergera truncata (Haw.) Moran
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Ericaceae	Plutarchia rigida (Benth.) A.C.Sm.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Symplocaceae	Symplocos quindiuensis Brand
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Guettarda comata Standl.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O.Grose
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda mimosifolia D.Don
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nicholson
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Euphorbiaceae	Croton cupreatus Croizat
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Malvales	Malvaceae	Gossypium hirsutum L.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Blakea superba (Naudin) Penneys & Judd
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Centronia brachycera (Naudin) Triana
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Miconia annulata (Naudin) Triana
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Miconia subsessilifolia Wurdack
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Topobea superba Naudin
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia tolimensis Cuatrec.

 <b>TGI</b> Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

CATEGORÍA IUCN	GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Proteales	Proteaceae	Macadamia integrifolia Maiden & Betche
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Rosales	Urticaceae	Pouroma oraria Standl. & Cuatrec.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Sapindales	Meliaceae	Cedrela montana Moritz ex Turcz.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Sapindales	Meliaceae	Cedrela odorata L.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Sapindales	Meliaceae	Swietenia macrophylla G.King
En peligro (EN)	Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria araucana (Molina) K.Koch
En peligro (EN)	Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus radiata D.Don
En peligro (EN)	Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Crematosperma pacificum R.E.Fr.
En peligro (EN)	Magnólicas	Magnoliales	Magnoliaceae	Magnolia gilbertoi (Lozano) Govaerts
En peligro (EN)	Magnólicas	Magnoliales	Magnoliaceae	Magnolia hernandezii (Lozano) Govaerts
En peligro (EN)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Ceroxylon alpinum Bonpl. ex DC.
En peligro (EN)	Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Vanilla odorata C.Presl
En peligro (EN)	Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Zea diploperennis Iltis, Doebley & R.Guzmán
En peligro (EN)	Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	Musa coccinea Andrews
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Apiales	Araliaceae	Oreopanax ruizanus Cuatrec.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Asterales	Asteraceae	Critoniopsis ursicola (Cuatrec.) H.Rob.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Asterales	Campanulaceae	Centropogon azuayensis Jeppesen
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Boraginales	Cordiaceae	Cordia acuta Pittier
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Boraginales	Cordiaceae	Varronia acuta (Pittier) Borhidi
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Caryophyllales	Cactaceae	Stenocereus humilis (Britton & Rose) D.R.Hunt
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Ericales	Ericaceae	Plutarchia monantha A.C.Sm.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Ericales	Primulaceae	Clavija glandulifera Cuatrec.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Inga stenophylla Standl.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Mimosa trianae Benth.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

CATEGORÍA IUCN	GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Phaseolus ×dumosus Macfad.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Phaseolus ×polyanthus Greenm.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fagales	Juglandaceae	Juglans neotropica Diels
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Coffea arabica L.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Parmentiera cereifera Seem.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys goudotii Planch. & Triana
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxyllum cassinoides Planch. & Linden ex Triana & Planch.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Malvales	Thymelaeaceae	Daphnopsis anomala (Kunth) Domke
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Conostegia extinctoria (Bonpl.) D. Don ex DC.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Meriania peltata Uribe
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Miconia acanthocoryne Wurdack
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Miconia caucana Gleason
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Rosales	Cannabaceae	Ampelocera albertiae Todzia
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet & Perrier
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea caloneura Meisn.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Solanales	Solanaceae	Dunalia trianaei Dammer
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Solanales	Solanaceae	Solanum oxycarpum Schiede
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Zygophyllales	Zygophyllaceae	Guaiacum officinale L.
En peligro crítico (CR)	Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze
En peligro crítico (CR)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Ceroxylon sasaimae Galeano
En peligro crítico (CR)	Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Zea perennis (Hitchc.) Reeves & Mangelsd.
En peligro crítico (CR)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Browneopsis sanintiae Silverst.
Extinta en estado silvestre (EW)	Eudicotiledóneas	Solanales	Solanaceae	Brugmansia aurea Lagerh.
Extinta en estado silvestre (EW)	Eudicotiledóneas	Solanales	Solanaceae	Brugmansia sanguinea (Ruiz & Pav.) D. Don

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

### 3.7 Especies registradas en el apéndice II CITES

En el grupo de los helechos se registraron 12 especies reportadas en el apéndice II, estas pertenecen al género *Cyathea* de la familia Cyatheaceae (Tabla 5).


En el grupo de las angiospermas se registraron 156 especies reportadas en el apéndice II, pertenecientes a tres familias: de la familia Meliaceae se registraron tres especies, *Cedrela montana* Moritz ex Turcz., *Cedrela odorata* L. y *Swietenia macrophylla* G. King; de la familia Cactaceae se registraron 22 especies y de Orchidaceae se registraron 131 especies (Tabla 5).

**Tabla 5.** Especies registradas en el apéndice II CITES presentes en el AID del Gasoducto Mariquita-Cali

FAMILIA	ESPECIE
Cyatheaceae	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin
Cyatheaceae	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin
Cyatheaceae	<i>Cyathea cuspidata</i> Kunze
Cyatheaceae	<i>Cyathea divergens</i> Kunze
Cyatheaceae	<i>Cyathea frondosa</i> H.Karst.
Cyatheaceae	<i>Cyathea horrida</i> (L.) Sm.
Cyatheaceae	<i>Cyathea maxonii</i> Underw.
Cyatheaceae	<i>Cyathea poeppigii</i> (Hook.) Domin
Cyatheaceae	<i>Cyathea pungens</i> (Willd.) Domin
Cyatheaceae	<i>Cyathea quindiuensis</i> H.Karst.
Cyatheaceae	<i>Cyathea squamipes</i> H.Karst
Cyatheaceae	<i>Cyathea trichiata</i> (Maxon) Domin
Cactaceae	<i>Acanthocereus pitajaya</i> (Jacq.) Dugand ex Croizat
Cactaceae	<i>Acanthocereus tetragonus</i> (L.) Hummelinck
Cactaceae	<i>Armatocereus humilis</i> (Britton & Rose) Backeb.
Cactaceae	<i>Austrocylindropuntia subulata</i> (Engelm.) Backeb.
Cactaceae	<i>Epiphyllum columbiense</i> (F.A.C.Weber) Dodson & A.H.Gentry
Cactaceae	<i>Epiphyllum hookeri</i> subsp. columbiense (F.A.C.Weber) Ralf Bauer
Cactaceae	<i>Epiphyllum oxypetalum</i> (DC.) Haw.

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

FAMILIA	ESPECIE
Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.
Cactaceae	<i>Hylocereus lemairei</i> (Hook.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus monacanthus</i> (Lem.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus polyrhizus</i> (F.A.C.Weber) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus triangularis</i> (L.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose
Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.
Cactaceae	<i>Opuntia pittieri</i> Britton & Rose
Cactaceae	<i>Opuntia robusta</i> H.L.Wendl. ex Pfeiff.
Cactaceae	<i>Parodia microsperma</i> subsp. <i>microsperma</i>
Cactaceae	<i>Rhipsalis baccifera</i> (J.S.Muell.) Stearn
Cactaceae	<i>Rhipsalis micrantha</i> (Kunth) DC.
Cactaceae	<i>Schlumbergera truncata</i> (Haw.) Moran
Cactaceae	<i>Selenicereus megalanthus</i> (Schum. ex Vaupel) Moran
Cactaceae	<i>Stenocereus humilis</i> (Britton & Rose) D.R.Hunt
Orchidaceae	<i>Acianthera wagneriana</i> (Klotzsch) Pridgeon & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Anacheilium vespa</i> (Vell.) Pabst, Moutinho & A.V.Pinto
Orchidaceae	<i>Anathallis acuminata</i> (Kunth) Pridgeon & M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Arthrosia floribunda</i> (Lindl.) Luer
Orchidaceae	<i>Arundina graminifolia</i> (D.Don) Hochr.
Orchidaceae	<i>Brassia aurantiaca</i> (Lindl.) M.W.Chase
Orchidaceae	<i>Brassia verrucosa</i> Bateman ex Lindl.
Orchidaceae	<i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe
Orchidaceae	<i>Catasetum tabulare</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Cattleya labiata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Cattleya quadricolor</i> B.S.Williams
Orchidaceae	<i>Cattleya quadricolor</i> Lindl.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Cattleya trianae</i> Linden & Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Chondroscaphe chesteronii</i> (Rchb.f.) Senghas & G.Gerlach
Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl.
Orchidaceae	<i>Comparettia macroplectron</i> Rchb.f. & Triana
Orchidaceae	<i>Corymborkis forcipigera</i> (Rchb.f. & Warsz.) L.O.Williams
Orchidaceae	<i>Corymborkis galipanensis</i> (Rchb.f.) Foldats
Orchidaceae	<i>Cranichis fertilis</i> (F.Lehm. & Kraenzl.) Schltr.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum cimidiferum</i> (Rchb.f.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum murinum</i> (Rchb.f.) Kraenzl.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum pardinum</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum ramosissimum</i> (Lindl.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström
Orchidaceae	<i>Cyrtochilum trifurcatum</i> (Lindl.) Kraenzl.
Orchidaceae	<i>Cyrtopodium paniculatum</i> (Ruiz & Pav.) Garay
Orchidaceae	<i>Dichaea moritzii</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Dracula benedictii</i> (Rchb.f.) Luer
Orchidaceae	<i>Dracula verticulosa</i> Luer & R.Escobar
Orchidaceae	<i>Elleanthus aurantiacus</i> (Lindl.) Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Elleanthus longibracteatus</i> (Lindl. ex Griseb.) Fawc.
Orchidaceae	<i>Epidendrum anceps</i> Jacq.
Orchidaceae	<i>Epidendrum blepharistes</i> Barker ex Lindl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum cottoniiflorum</i> (Rchb.f.) Hágsater
Orchidaceae	<i>Epidendrum diothonaeoides</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Epidendrum ferrugineum</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbria</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbriatum</i> Kunth





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	Epidendrum frutex Rchb.f.
Orchidaceae	Epidendrum ibaguense Kunth
Orchidaceae	Epidendrum lanipes Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum melinanthum Schltr.
Orchidaceae	Epidendrum obrienianum Rolfe
Orchidaceae	Epidendrum paniculatum Ruiz & Pav.
Orchidaceae	Epidendrum porpax Rchb.f.
Orchidaceae	Epidendrum porquerense F. Lehm. & Kraenzl.
Orchidaceae	Epidendrum radicans Pav. ex Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum rigidum Jacq.
Orchidaceae	Epidendrum scutella Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum secundum Jacq.
Orchidaceae	Epidendrum tipuloideum Lindl.
Orchidaceae	Epidendrum vespa Vell.
Orchidaceae	Epidendrum wallisii Rchb.f.
Orchidaceae	Epidendrum xanthinum Lindl.
Orchidaceae	Erythrodes
Orchidaceae	Eulophia alta (L.) Fawc. & Rendle
Orchidaceae	Galeandra beyrichii Rchb.f.
Orchidaceae	Gomesa pectoralis (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams
Orchidaceae	Habenaria monorrhiza (Sw.) Rchb.f.
Orchidaceae	Habenaria speciosa Poepp. & Endl.
Orchidaceae	Heterotaxis equitans (Schltr.) Ojeda & Carnevali
Orchidaceae	Kefersteinia graminea (Lindl.) Rchb.f.
Orchidaceae	Laelia speciosa (Kunth) Schltr.
Orchidaceae	Laelia splendida (Schltr.) L.O. Williams
Orchidaceae	Lepantes

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Lepanthes helgae</i> Luer & R. Escobar
Orchidaceae	<i>Lepanthes telipogoniflora</i> Schuit. & A.de Wilde
Orchidaceae	<i>Liparis</i>
Orchidaceae	<i>Malaxis fastigiata</i> (Rchb.f.) Kuntze
Orchidaceae	<i>Masdevallia amanda</i> Rchb.f. & Warsz.
Orchidaceae	<i>Masdevallia caudata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Masdevallia picturata</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Masdevallia xanthina</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Maxillaria equitans</i> (Schltr.) Garay
Orchidaceae	<i>Maxillaria guareimensis</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Microchilus major</i> C. Presl
Orchidaceae	<i>Miltoniopsis vexillaria</i> (Rchb.f.) God. -Leb.
Orchidaceae	<i>Notylia pentachne</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Oncidium abortivum</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Oncidium adelaidae</i> Königler
Orchidaceae	<i>Oncidium luteopurpureum</i> (Lindl.) Beer
Orchidaceae	<i>Oncidium ornithorhynchum</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Oncidium pyramidale</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Otoglossum globuliferum</i> (Kunth) N.H. Williams & M.W. Chase
Orchidaceae	<i>Palmorchis</i>
Orchidaceae	<i>Pelexia olivacea</i> Rolfe
Orchidaceae	<i>Phragmipedium longifolium</i> (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe
Orchidaceae	<i>Platanthera hookeri</i> (Torr.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Platystele misera</i> (Lindl.) Garay
Orchidaceae	<i>Platystele schneideri</i> P. Ortiz
Orchidaceae	<i>Pleurothallis bicornis</i> Lindl.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Pleurothallis bivalvis</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis cardiophylax</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis chloroleuca</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis coriacardia</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis gelida</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis homalantha</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis lindenii</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Pleurothallis perijaensis</i> Dunst.
Orchidaceae	<i>Pleurothallopsis tubulosa</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase
Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R. Sweet
Orchidaceae	<i>Ponera striata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Ponthieva diptera</i> Linden & Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Ponthieva fertilis</i> (F. Lehm. & Kraenzl.) Salazar
Orchidaceae	<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Prosthechea vespa</i> (Vell.) W.E. Higgins
Orchidaceae	<i>Restrepia antennifera</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Restrepia sanguinea</i> Rolfe
Orchidaceae	<i>Rhetinantha friedrichsthalii</i> (Rchb.f.) M.A. Blanco
Orchidaceae	<i>Rodriguezia lanceolata</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Scaphyglottis prolifera</i> (R.Br.) Cogn.
Orchidaceae	<i>Sobralia dichotoma</i> Ruiz & Pav.
Orchidaceae	<i>Sobralia gloriosa</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Specklinia corniculata</i> (Sw.) Steud.
Orchidaceae	<i>Stanhopea shuttleworthii</i> Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Stelis alba</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Stelis aprica</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Stelis gracilis</i> Ames

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	<i>Stelis ligulata</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase
Orchidaceae	<i>Stelis powellii</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Stelis purpurea</i> (Ruiz & Pav.) Willd.
Orchidaceae	<i>Stelis superbiens</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos speciosum</i> (Jacq.) Rich.
Orchidaceae	<i>Telipogon</i>
Orchidaceae	<i>Trichocentrum carthagenense</i> (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams
Orchidaceae	<i>Trizeuxis falcata</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Vanda tricolor</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Vanilla odorata</i> C. Presl
Orchidaceae	<i>Warczewiczella marginata</i> Rchb.f.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

#### 4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bernal, R. 2022-2-14. *Brugmansia sanguinea* (Ruiz & Pav.) D. Don. En Bernal, R., S.R. Gradstein & M. Celis (eds.). 2015. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>
- Bernal, R. 2022-3-11. *Brugmansia aurea* Lagerh. En Bernal, R., S.R. Gradstein & M. Celis (eds.). 2015. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>
- Christenhusz, M., Reveal, J., Farjon, A., Gardner, M., Mill, R. & Chase, M. (2011). A new classification and linear sequence of extant gymnosperms. *Phytotaxa* 19: 55-70.
- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres – CITES. (2021). Apéndices I, II y III – en vigor a partir del 22 de junio de 2021. <https://cites.org/esp/app/appendices.php>
- Frey, W. Ed. (2015). Syllabus of plant families, parte 4: Pinopsida (Gynosperms), Magnoliopsida (Angiosperms) p.p: Subclass Magnoliidae [Amborellanae to Magnolianae, Lilianae p.p. (Acorales to Asparagales)]. Bornträger Science Publishers.
- GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.qgqhj9>
- GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.vgx6f5>
- GBIF.org (10 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.tx94y5>
- GBIF.org (10 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.wj53ja>
- GBIF.org (8 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.uylvws>
- GBIF.org (12 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.3ges3k>
- GBIF.org (12 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.ce9bbh>
- GBIF.org (8 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.nx7pz5>
- GBIF.org (8 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.a7cpqm>
- GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.wzmjza>
- GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.bwzvmn>
- GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.8h7q4j>
- GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.3ykvtr>

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.rmtvvr>

GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.wx5tgw>

GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.djp35m>

GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.e7kwxk>

Hernández, J y Sánchez, H. (1990). La Diversidad Biológica de Iberoamérica: Biomas terrestres de Colombia. Tomado de: <http://www1.inecol.edu.mx/publicaciones/Biodiv/bdcolbim.htm>

Instituto Alexander Von Humboldt (IAVH). (2007). Herramientas de manejo del paisaje para favorecer el mantenimiento y la Restauración del bosque seco tropical en El valle geográfico del río Cauca. Convenio IAvH - CVC. Informe final.

Instituto Alexander Von Humboldt (IAVH). (2016). EXPEDICIONES HUMBOLDT: Honda-Méndez, Tolima. Bosques y Biodiversidad: Programa Ciencias de la Biodiversidad. Bogotá. Tomado de: <http://www.humboldt.org.co/images/pdf/publicaciones/expedicionmariquita.pdf>

PPG I. (2016). A community-derived classification for extant lycophytes and ferns. *Journal of Systematics and Evolution* 54 (6): 563-603.

Resolución 1912 de 2017 [Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible]. Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera. 15 de septiembre de 2017.

Stevens, P. F. (noviembre 2, 2021). "Angiosperm Phylogeny Website", Versión 14. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.

Tropicos.org. (2022) Missouri Botanical Garden. <https://tropicos.org>

Vargas, W. (2012). Los bosques secos del Valle del Cauca, Colombia: una aproximación a su flora actual. *Biota Colombiana*, 13(2). Recuperado a partir de <http://revistas.humboldt.org.co/index.php/biota/article/view/265>

#### 4.1 Conjuntos de datos consultados en GBIF.org

Aedo C, Pando F (2021): A Distribution and Taxonomic Reference Dataset of Geranium (Geraniaceae) in the New World. v2.12. CSIC-Real Jardín Botánico. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15470/ibqzdo>

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet automatically identified occurrences. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=queries&v=1.2>

 <b>TGI</b> GrupoEnergiaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J-C, CHAMP J, GOEAU H, BONNET P (2020): PI@ntNet observations. v1.2. PI@ntNet. Dataset/Occurrence. <https://ipt.plantnet.org/resource?r=observations&v=1.2>

Anymals+plants - Citizen Science Data. <https://doi.org/10.15468/ee6ps6>

Arizona State University Vascular Plant Herbarium. <https://doi.org/10.15468/a2o8vy>

Australia's Virtual Herbarium (2021). MEL AVH data. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/rhzrxw> accessed via GBIF.org on 2022-01-27.

Bell Museum plants. <https://doi.org/10.15468/bihrxd>

Bioversity International. EURISCO, The European Genetic Resources Search Catalogue. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/a3lnmd> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Bioversity International. SINGER Coordinator. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/oya7kn> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Bioversity International. The System-wide Information Network for Genetic Resources (SINGER). Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/uw1buh> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Botany Division, Yale Peabody Museum. <https://doi.org/10.15468/hrztgn>

Cadena Vargas C E, Velásquez Niño J (2022): Colección Viva del Jardín Botánico de Bogotá. v1.5. Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis". Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/98sgdl>

CANB AVH data. <https://doi.org/10.15468/xycuk7>

Cardona M E (2021): Colección de referencia del Herbario CUVC de la Universidad del Valle. v8.2. Universidad del Valle. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/lapeh5>



Carnegie Museum of Natural History Herbarium. <https://doi.org/10.15468/d51v1f>

Carvajal-Nieto P, Bernal A, Medina S (2021): Flora y Fauna asociada a servicios ecosistémicos de polinización y zoocoria para 10 remanentes de bosque seco tropical en el Valle del Cauca. v1.2. Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca - INCIVA. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/tudyp3>

CAS Botany (BOT). <https://doi.org/10.15468/7gudyo>

Castaño F (2020): Herbario de la Universidad Industrial de Santander. v3.6. Universidad Industrial de Santander. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/mpp02q>

Centre for Genetic Resources, the Netherlands, PGR passport data. <https://doi.org/10.15468/mugslo>

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) (2018). A global database for the distributions of crop wild relatives. Version 1.12. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/jyrthk> accessed via GBIF.org on 2019-06-06.

Corporación Autónoma Regional de Caldas -, Córdoba S, Velasquez-Franco S, Geoambiental C (2021). Registros de la Caracterización de vegetación y flora del POMCA de la SZH Cuenca del Río Tapias y Otros Directos al Cauca. Version 1.2. Corpocaldas - Corporación Autónoma Regional de Caldas. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/mv4udl> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

Corporación Paisajes Rurales, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2013). Caracterización florística de la subcuenca del Río San Pedro, San Pedro, Valle del Cauca. 334 registros, aportados por: Ramírez, W. (Contacto del recurso), Mendez, E. (Creador del recurso, Proveedor de metadatos, Autor), Buitrago-Giraldo, M. (Publicador), Lozano, F. (Autor). Versión 4.1. <http://doi.org/10.15472/luwleo>.

Créditos ou citação das imagens do Herbário do Instituto de Botânica (SP): Uma vez concedida a permissão de uso da imagem, a seguinte referência deve aparecer na página da web ou publicação: Esta imagem pertence ao Herbário do Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil.

CSIC-Real Jardín Botánico-Colección de Musgos (MA-Musci). <https://doi.org/10.15468/aj41tg>

CVC, Fundación Agua y Paz (2015). Registros biológicos asociados a 18 humedales del valle geográfico del río Cauca, 2075, aportados por Martha Cecilia Salazar (Contacto del recurso, proveedor de los metadatos), Stella Sarria (Creador del Recurso), En línea, <http://ipt.sibcolombia.net/valle/resource.do?r=cvc-003> publicado el 25/03/2015

Damon A., V. Bertolini. 2015. Modelación de la distribución geográfica de las Orchidaceae del Soconusco. Unidad Tapachula. El Colegio de la Frontera Sur. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto JM061. México, D. F.

Delgadillo-Moya C. 2003. La colección biológica del Herbario Nacional (MEXU). Actualización 2000. Herbario Nacional de México (MEXU). Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyectos U006 y J088. México, D. F.


Díaz Aristizabal J, Castaño Naranjo A (2021). Herbario virtual bosques secos de Colombia - Sección herbario TULV (INCIVA). Version 3.5. Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca - INCIVA. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/fgdiqy> accessed via GBIF.org on 2022-01-19.

Duke University Herbarium Bryophyte Collection. <https://doi.org/10.15468/bgfxdc>

Field Museum of Natural History (Botany) Seed Plant Collection. <https://doi.org/10.15468/nxnqzf>

Fundación Jardín Botánico "Guillermo Piñeres", Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2016). Registros biológicos de especies de plantas del Bosque Seco



	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

en Colombia presentes en el Herbario JBG. 3752 registros, aportados por: Castellanos, C. (Contacto del recurso), Rodríguez, N. (Creador del recurso, Proveedor de metadatos). En línea: [http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=rrbb-imagen\\_bs\\_plantae\\_2016](http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=rrbb-imagen_bs_plantae_2016), Versión 4 [actualizado el 16/06/2016]

Fundación Trópico (2014). Creación de un área protegida pública local en los municipios de Roldanillo, La Unión y Toro, 1003 registros, aportados por Burbano-Yandi, C. (Publicador, Proveedor de los Metadatos, Proveedor de Contenido), Llano-Almario, M. (Proveedor de Contenido), Astudillo-V (Proveedor de contenido) y Hernandez, C. (Proveedor de los Contenido), En línea, publicado el 22/08/2014

Fundación Zoológica de Cali, Jardín Botánico de Cali, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2021). Registros biológicos de siembras implementadas en el área de influencia del Jardín Botánico de Cali, Valle del Cauca. 15 eventos / 399 registros. <https://doi.org/10.15472/xlcnpl>

Gaisberger H., Thormann I., Matteis L., Arnaud E., 2013. Bioersivity Collecting Mission Database online version. <http://bioersivity.github.io/geosite/index.html>

Gallego Aristizábal J H (2021): Colección viva del Jardín Botánico de la Universidad de Caldas (JBUC). v1.3. Universidad de Caldas. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/auay0p>

García N, León Gómez M, Jácome Reyes J H, Herrera Collazos E E, Rodríguez Morales M A (2020). Herbario Pontificia Universidad Javeriana. Version 4.4. Pontificia Universidad Javeriana. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/oj27o> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

GBIF-Spain. Universidad Autónoma de Madrid, Biología, Acalypha. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/yhsqkx> accessed via GBIF.org on 2018-02-06.

George Safford Torrey Herbarium (CONN), University of Connecticut


Herbario Forestal 'Gilberto Emilio Mahecha Vega', Moreno-Vargas D (2021). Colección de Plantas Vasculares del Herbario Forestal UDBC "Gilberto Emilio Mahecha Vega". Version 2.6. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/kctr0d> accessed via GBIF.org on 2022-01-21.

Herbario Universidad de Caldas - FAUC. (2017). Universidad de Caldas, Manizales, Colombia. [doi.org/10.15472/8t4cb9](https://doi.org/10.15472/8t4cb9)

Herbarium - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA). <https://doi.org/10.15468/5ictpz>

Hooghiemstra H, Lyaruu A, Cleef A (2015). University of Amsterdam (NL) - Páramo pollen reference collection. Version 10.2. University of Amsterdam / IBED. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/aa9jxr> accessed via GBIF.org on 2017-08-14.

<http://apps.kew.org/herbcat/gotoCiteUs.do>

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

HUEFS - Herbario da Universidade Estadual de Feira de Santana

iNaturalist Research-grade Observations. <https://doi.org/10.15468/ab3s5x>

INSDC Sequences. <https://doi.org/10.15468/sbmztx>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2014). Herbario virtual Bosques Secos de Colombia- Sección Herario FMB (IAvH). 5067 registros, aportados por: González, R. (Contacto del recurso, Creador del recurso, Investigador principal), Quintana, A. (Proveedor de metadatos), Piñeros, P. (Procesador). Versión 9.1. <http://doi.org/10.15472/t4bht1>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2015). Estudios bióticos: Plantas, edafofauna epígea, anfibios y aves en los complejos de páramo Los Nevados. 13750 registros, aportados por: León, O. (Contacto del recurso), Toro-Marin, Y. (Creador del recurso, Proveedor de metadatos). Versión 2.1. <http://doi.org/10.15472/rs81k8>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2019). Colección de Tejidos del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH-CT). 22542 registros. <http://doi.org/10.15472/9uddlh>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2020). Ejemplares de árboles del bosque seco tropical de Colombia que cuentan con muestra de semillas. 178 registros. <https://doi.org/10.15472/csmgkz>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2020). Tejidos de árboles del bosque seco tropical de Colombia que cuentan con muestra de semillas. 173 registros. <https://doi.org/10.15472/lp7vzz>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2020). Semillas de árboles del bosque seco tropical de Colombia. 139 registros. <https://doi.org/10.15472/is2ne2>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Universidad Tecnológica de Pereira (2014). Composición florística y estructura de una parcela permanente en bosques secos tropicales del municipio de Pereira, Risaralda. 1943 registros, aportados por: González, R. (Contacto del recurso), Ruiz, D. (Creador del recurso), Quintana, A. (Proveedor de metadatos). Versión 7.2. <http://doi.org/10.15472/96i8ee>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2017). Colección Herbario Federico Medem Bogotá - FMB. 110558 registros, aportados por: Mendoza-Cifuentes, H. (Contacto del recurso), Borja-Acosta, K. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos). Versión 32.0. <http://doi.org/10.15472/ighftu>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2015). Macroinvertebrados y perifiton pertenecientes a cuatro regiones de Colombia. 3428 registros aportados por: Corso, G. (Contacto del recurso), Ramírez, J. (Creador del recurso, Autor), Ospina, L. (Proveedor de

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

metadatos), Longo, M (Autor), Medina M (Autor), Pérez, C (Autor): Versión 2.0.  
<http://doi.org/10.15472/etnx76>

Jardín Botánico del Quindío, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2021). Plantas nativas de interés para la restauración ecológica en el departamento del Quindío. 399 registros/. Registros aportados por: Alcázar, C. (Contacto del recurso), Montoya, C. (Creador del recurso, Autor).  
[http://ipt.biodiversidad.co/iavh/resource.do?r=rrbb\\_plantae\\_quindio\\_2021](http://ipt.biodiversidad.co/iavh/resource.do?r=rrbb_plantae_quindio_2021)

JBRJ - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Jabot - Banco de Dados da Flora Brasileira. Disponível em: [<http://www.jbrj.gov.br/jabot>].

Jestrow B (2015): Fairchild Tropical Botanic Garden (FTG). v7.287. Fairchild Tropical Botanic Garden. Dataset/Occurrence. [https://ipt.plantatlas.usf.edu/resource?r=ftg\\_herb&v=7.287](https://ipt.plantatlas.usf.edu/resource?r=ftg_herb&v=7.287)

Lozano Bernal M F (2022): Herbario Museo de La Salle Bogotá (BOG). v3.7. Universidad de la Salle. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/ppzpea>

Malagón-Aldana, Leonardo A., Smith, David R., Vilhelmsen, Lars, Serna, Francisco (2019): The sawflies and woodwasps (Hymenoptera: 'Symphyta') of Colombia. Zootaxa 4633 (1): 1-88, DOI: <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4633.1.1>

Marín C, Moreno D (2020). Colección general de las plantas vasculares del Herbario JBB. Version 2.2. Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis". Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/mpvbpd> accessed via GBIF.org on 2022-01-19.

Medina S, Bernal A, Carvajal-Nieto P (2021): Colección de referencia para Polen en 10 remanentes de bosque seco tropical en el Valle del Cauca. v1.0. Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca - INCIVA. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/yvw8ds>

Muñoz Londoño A A, Valencia Zapata D C, Valencia Ramirez V E (2019): Registros de Especies Focales de Flora Departamento del Quindío. v1.0. Corporación Autónoma Regional del Quindío. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/usplae>


Natural History Museum (2015): Collection specimens <https://data.nhm.ac.uk>.

Natural History Museum, Vienna - Herbarium W. <https://doi.org/10.15468/5sl7sh>

Naturalis Biodiversity Center (NL) - Botany. <https://doi.org/10.15468/ib5ypt>

naturgucker. <https://doi.org/10.15468/uc1apo>

Orozco Cardona A F (2017): Herbario Universidad del Quindío. v4.0. Universidad del Quindío. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/awxyy1>

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Orrell, T. (2021): NMNH Extant Specimen Records (USNM, US). v1.49. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Dataset/Occurrence. [https://collections.nmnh.si.edu/ipi/resource?r=nmnh\\_extant\\_dwc-a&v=1.49](https://collections.nmnh.si.edu/ipi/resource?r=nmnh_extant_dwc-a&v=1.49)

Pizano C, Díaz Vasco O (2021): Colección del Herbario de la Universidad ICESI. v1.1. Universidad Icesi. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/lu2n6q>

Plant Resources Center. <https://doi.org/10.15468/g85t8z>

Raz L, Agudelo H (2011): ICN - Universidad Nacional de Colombia. v2.2. Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/v2lnzj>

Raz L, Agudelo H (2021). Herbario Nacional Colombiano (COL). Version 13.13. Universidad Nacional de Colombia. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15472/ea8sek> accessed via GBIF.org on 2021-11-16.

Saldaña L A, Moncaleano A (2021): Flora superior del Bosque Seco Tropical presente en 10 parcelas ubicadas en el Valle del Cauca. v1.1. Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca - INCIVA. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/mqym36>

Sánchez-Cordero Dávila V., S. Magallón, G. Salazar Chávez y D. Gernandt. 2020. Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Bases de datos SNIB-CONABIO (plantas vasculares), proyecto KE002. Ciudad de México

Soto E, Moncaleano A (2021): Epifitos vasculares y no vasculares en 7 remanentes de bosque seco tropical en el Valle del Cauca. Version 1.0 Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca - INCIVA. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/cxan22>

Taxon occurrence data for the FungalRoot database. <https://doi.org/10.15468/a7ujmj>

The New York Botanical Garden Herbarium (NY). <https://doi.org/10.15468/6e8nje>

The Royal Botanic Gardens & Domain Trust (2021). NSW AVH data. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/jf3yae> accessed via GBIF.org on 2021-11-08.

The vascular plants collection (P) at the Herbarium of the Muséum national d'Histoire Naturelle (MNHN - Paris) Some material digitized by e-ReColNat (ANR-11-INBS-0004)

Tropicos Specimen Data. <https://doi.org/10.15468/hja69f>

UNIBIO, IBUNAM. MEXU/Colección de Briofitas. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/3lka27> accessed via GBIF.org on 2018-03-06.

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Universidad de Antioquia (2012). Registros biológicos del género Piper en el herbario HUA, 5600 registros, aportados por Cardona-Naranjo F (Publicador, Autor), Calderón-Arias, A.M. (Autor), Martínez-Figueroa, Y.M. (Autor), En línea, <http://doi.org/10.15472/hyvyhz>, Versión 7.2 (última modificación en 04/09/2018).

Universidad de Antioquia (2015). Herbario Universidad de Antioquia (HUA), 80000 registros, aportados por Cardona-Naranjo F. (Publicador, Autor), Calderón-Arias, A.M. (Autor), Martínez-Figueroa, Y.M. (Autor), En línea, <http://doi.org/10.15472/esjdio>, versión 7.1. (actualizado el 05/09/2018).

Universidad de Nariño (2014). Colección del Herbario PSO de la Universidad de Nariño. 18252 registros, aportados por González-I, M.S. (proveedor de metadatos, Punto de contacto, creador del recurso, curador), Pacheco-F, E.F (Programador, Proveedor de metadatos), Ramírez, M.C. (Proveedor de contenido), Paz, C. (Proveedor de contenido), Portillo, N.M. (Proveedor de contenido), Martínez, M.M. (Proveedor de contenido), En línea: <http://doi.org/10.15472/omyib6>, publicado el 2014-09-23, versión 5.1 (actualizado el 2015-07-13)

Universidad del Valle, Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2014-). Composición florística y estructura de una parcela permanente en bosques secos tropicales del Parque Natural Regional El Vínculo, 3795 registros, Aportados por: UNIVALLE, INCIVA, IAvH, En línea: [http://ipt.sibcolombia.net/valle/resource.do?r=parcela\\_vinculo\\_2014](http://ipt.sibcolombia.net/valle/resource.do?r=parcela_vinculo_2014) versión 1.0 (actualizado el 03/12/2014).

Universidad ICESI & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2014). Herbario virtual Bosques Secos de Colombia- Sección herbario ICESI, 2000 registros, Aportados por: Vargas, W. (Contacto del recurso), En línea: <http://ipt.sibcolombia.net/valle/resource.do?r=herbario-bs-icesi>, versión 1.0 (actualizado el 04/03/2015)

University of Tartu Natural History Museum and Botanical Garden Botanical Collections. <https://doi.org/10.15468/5hqb2z>

University of Tennessee Bryophyte Herbarium. <https://doi.org/10.15468/64w2b1>

University of Vienna - Herbarium WU. Charles University Prague - Herbarium PRC. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/8xrt7r> accessed via GBIF.org on 2021-02-16.

US National Plant Germplasm System. United States National Plant Germplasm System Collection. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/ce7fox> accessed via GBIF.org on 2018-03-09.

Wunderlin, R. P., B. F. Hansen, A. R. Franck, and F. B. Essig (2017) Atlas of Florida Plants. Florida.PlantAtlas.org. [S.M. Landry and K.N. Campbell (original application development), USF Water Institute]. Institute for Systematic Botany, University of South Florida, Tampa.

 <b>TGI</b> Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

## 5. LISTA DE ANEXOS

- **ANEXO 1:** Tabla 6. Especies registradas de briófitos para el tramo Mariquita-Cali.
- **ANEXO 2:** Tabla 7. Especies registradas de licófitos, monilófitos (equisetos y helechos), gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Mariquita-Cali.
- **ANEXO 3:** Tabla 8. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Mariquita-Cali.

### ANEXO 1

*Tabla 6. Especies registradas de briófitos para el tramo Mariquita-Cali*

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Fossombroniales	Fossombroniaceae	Fossombronia		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Adelanthaceae	Jamesoniella		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Adelanthaceae	Jamesoniella colorata (Lehm.) Schiffn.		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Herbertaceae	Herbertus		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Lepidoziaceae	Lepidozia incurvata Lindenb.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Lepidoziaceae	Telaranea nematodes (Gottsche ex Austin) M.Howe	Nativa	Preocupación menor (LC)
Hepáticas	Jungermanniales	Plagiochilaceae	Plagiochila jamesonii Taylor		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Plagiochilaceae	Plagiochila rutilans Lindenb.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Plagiochilaceae	Plagiochila subplana Lindenb.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Southbyaceae	Gongylanthus		
Hepáticas	Jungermanniales	Trichocoleaceae	Leiomitra flaccida Spruce	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Trichocoleaceae	Trichocolea		
Hepáticas	Marchantiales	Marchantiaceae	Marchantia breviloba A. Evans	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Marchantiales	Marchantiaceae	Marchantia chenopoda L.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Marchantiales	Marchantiaceae	Marchantia plicata Nees & Mont.	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Marchantiales	Marchantiaceae	Marchantia polymorpha L.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Metzgeriales	Aneuraceae	Riccardia andina (Spruce) Herzog	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Metzgeriales	Metzgeriaceae	Metzgeria fruticola Spruce	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Pallaviciniales	Pallaviciniaceae	Symphyogyna apiculispina Steph.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Pallaviciniales	Pallaviciniaceae	Symphyogyna aspera Steph. ex F.A. McCormick	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Pallaviciniales	Pallaviciniaceae	Symphyogyna brasiliensis Nees & Mont.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Pallaviciniales	Pallaviciniaceae	Symphyogyna marginata Steph.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania brasiliensis Raddi	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania caulisequa (Nees) Nees	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania ericoides (Nees) Mont.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania gibbosa Nees	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania intumescens (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania macrocephala (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania obcordata (Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb.		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania paradoxa Lehm. & Lindenb.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania pittieri Steph.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania riojaneirensis (Raddi) Spruce	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Jubulaceae	Jubula bogotensis Stephani	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Archilejeunea parviflora (Nees) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Bryopteris diffusa (Sw.) Nees	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Bryopteris filicina (Sw.) Nees	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Ceratolejeunea		



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cheilolejeunea holostipa (Spruce) Grolle & R.L.Zhu	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cheilolejeunea inflexa (Hampe) Grolle	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cheilolejeunea rigidula (Nees ex Mont.) R.M. Schust.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cheilolejeunea trifaria (Reinw., Blume & Nees) Mizut.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cyclolejeunea convexistipa (Lehm. & Lindenb.) A. Evans	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Dicranolejeunea axillaris (Nees & Mont.) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Drepanolejeunea		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea aphanes Spruce		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea flava (Sw.) Nees	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea pterigonia (Lehm. & Lindenb.) Mont.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea rotundifolia Mitt.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lepidolejeunea		
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lopholejeunea subfusca (Nees) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Marchesinia robusta (Mitt.) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Microlejeunea stricta (Lindenb. & Gottsche) Steph.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Odontolejeunea decemdentata (Spruce) Steph.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Rectolejeunea		
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Schiffneriolejeunea polycarpa (Nees) Gradst.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Stictolejeunea squamata (Willd.) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Symbiezidium barbiflorum (Lindenb. & Gottsche) A. Evans	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Taxilejeunea		
Hepáticas	Porellales	Porellaceae	Porella brasiliensis (Raddi) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)





	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Porellales	Porellaceae	<i>Porella crispata</i> (Hook.) Trevis.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Porellaceae	<i>Porella reflexa</i> (Lehm. & Lindenb.) Trevis.		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Porellaceae	<i>Porella swartziana</i> (F. Weber) Trevis.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Radulaceae	<i>Radula affinis</i> Lindenb. & Gottsche		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Radulaceae	<i>Radula bogotensis</i> Steph.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Radulaceae	<i>Radula pusilla</i> Spruce	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Radulaceae	<i>Radula quadrata</i> Gottsche	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Radulaceae	<i>Radula surinamensis</i> Stephani		No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	<i>Bartramia longifolia</i> W.J.Hooker, 1818	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	<i>Breutelia</i>		
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	<i>Leiomela lopezii</i> Griffin, 1977	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	<i>Philonotis rufiflora</i> Reichardt, 1870	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	<i>Anomobryum conicum</i> Brotherus, 1903	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	<i>Bryum argenteum</i> Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	<i>Pohlia humilis</i> Brotherus, 1903	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	<i>Pohlia wahlenbergii</i> Andrews, 1935	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	<i>Rhodobryum beyrichianum</i> (Hornsch.) Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Lembophyllaceae	<i>Porotrichodendron lindigii</i> W.R.Buck, 1998	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Mniaceae	<i>Mnium</i>		
Musgos	Bryales	Racopilaceae	<i>Racopilum tomentosum</i> Bridel, 1827	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Rhizogoniaceae	<i>Pyrrhobryum spiniforme</i> Mitten, 1868	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	<i>Anisothecium vaginatum</i> Mitten, 1869		No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Aongstroemia julacea Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Bryohumbertia filifolia Frahm, 1982	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus fragilis Bruch & W.P. Schimper, 1847	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus tunariensis Herzog		No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Chorisodontium speciosum Brotherus, 1924	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Dicranella hilariana Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Dicranella vaginata (Hook.) Cardot	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Dicranum frigidum Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Leptotrichella densa (Hook.) Ochyra		No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Pilopogon guadalupensis Frahm, 1991	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Ditrichaceae	Ditrichum crinale Kuntze, 1891	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Ditrichaceae	Ditrichum rufescens (Hampe) Hampe		No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens angustifolius Sullivant, 1861	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens asplenioides Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens flaccidus Mitten, 1860	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens guianensis var. guianensis	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens hornsuschuchii Montagne, 1840	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens intramarginatus (Hampe) A. Jaeger	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens lagenarius var. lagenarius	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens pallidinervis Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens pellucidus var. pellucidus	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens polypodioides Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens serratus Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens weirii var. hemicraspedophyllus (Cardot) Pursell	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens zollingeri Montagne, 1845	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Funariales	Funariaceae	Entosthodon bonplandii Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Daltoniaceae	Actinodontium integrifolium Churchill, 1998		No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Daltoniaceae	Crossomitrium epiphyllum (Mitt.) Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Daltoniaceae	Crossomitrium patrisiae (Brid.) Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Daltoniaceae	Lepidopilum inflexum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Daltoniaceae	Lepidopilum muelleri (Hampe) Hampe	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Hookeriaceae	Hookeria acutifolia W.J. Hooker & Greville, 1825	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Hookeriaceae	Hypopterygium tamariscinum (Hedw.) Brid.		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Aerolindigia capillacea Menzel, 1991	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Brachythecium occidentale Jaeger, 1878	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Brachythecium ruderae W.R. Buck, 1998		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Rhynchostegium		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Entodontaceae	Erythrodontium longisetum Paris, 1896	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Entodontaceae	Erythrodontium squarrosum Paris, 1904	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Fabroniaceae	Fabronia ciliaris Bridel, 1827	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Musgos	Hypnales	Fabroniaceae	Fabronia ciliaris var. polycarpa (Hook.) W.R. Buck		
Musgos	Hypnales	Fabroniaceae	Fabronia jamesonii Taylor, 1848	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Fabroniaceae	Helicodontium capillare Jaeger, 1878	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hylocomiaceae	Pleurozium schreberi Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Chryso-hypnum diminutivum W.R. Buck, 1984	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Ctenidium malacodes Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Isopterygium tenerum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Mittenothamnium reptans Cardot, 1913	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Vesicularia vesicularis Brotherus, 1908	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Vesicularia vesicularis var. rutilans (Brid.) W.R. Buck		
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum caespitosum Mitt.		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum subbrachycarpum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum subpinnatum Britton, 1918	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum swartzii W.H. Welch & H. Crum, 1959	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Cyrto-hypnum		
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Cyrto-hypnum involvens (Hedw.) W.R. Buck & H.A. Crum		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Haplocladium microphyllum Brotherus, 1907	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Pelekium involvens Touw, 2001	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Thuidium delicatulum W.P. Schimper, 1852	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Thuidium peruvianum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Musgos	Isobryales	Fontinalaceae	Fontinalis bogotensis Hampe, 1865	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Isobryales	Prionodontaceae	Prionodon densus (Hedw.) Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Cryphaeaceae	Acrocryphaea gardneri (Mitt.) A. Jaeger		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Cryphaeaceae	Cryphaea jamesonii Taylor, 1848	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Meteoridium remotifolium Manuel, 1977	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Meteorium nigrescens Dozy & Molkenboer, 1846	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Orthostichella pentasticha (Brid.) W.R. Buck		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Papillaria nigrescens (Sw. ex Hedw.) A. Jaeger		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Squamidium leucotrichum Brotherus, 1906	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Squamidium nigricans Brotherus, 1906	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Zelometeorium patulum Manuel, 1977	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Zelometeorium recurvifolium (Hornsch.) Manuel	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Neckera		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Neckeropsis disticha Kindberg, 1894	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Neckeropsis undulata Reichardt, 1870	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Porotrichum filiferum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Porotrichum korthalsianum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Porotrichum longirostre Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Pterobryaceae	Cryptotheca		
Musgos	Leucodontales	Pterobryaceae	Henicodium geniculatum W.R. Buck, 1989	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Musgos	Leucodontales	Pterobryaceae	Hildebrandtiella guyanensis W.R. Buck, 1991		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Pterobryaceae	Orthostichidium quadrangulare (Schwägr.) B.H. Allen & Magill	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Pterobryaceae	Pireella pohlii Cardot, 1913	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Groutiella apiculata H. Crum & Steere, 1950	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Macromitrium oblongum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Atrichum polycarpum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Pogonatum tortile Bridel, 1827	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Polytrichadelphus giganteus Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Polytrichum juniperinum Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Steereobryon subulirostrum G.L. Smith, 1971	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Calymperaceae	Syrhropodon parasiticus (Brid.) Besch.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Bryoerythrophyllum campylocarpum H. Crum, 1957	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Didymodon laevigatus Zander, 1978	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Didymodon rigidulus var. icmadophilus (Schimp. ex Müll.Hal.) R.H. Zander	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Streptopogon calymperes Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Streptopogon erythrodontus Wilson, 1851	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Trichostomum brachydontium Bruch, 1829	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Sphagnales	Sphagnaceae	Sphagnum magellanicum Bridel, 1798	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

## ANEXO 2

**Tabla 7.** Especies registradas de licófitos, monilófitos (equisetos y helechos), gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Mariquita-Cali

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Isoetales	Isoetaceae	Isoetes andina Spruce ex Hook.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia callitrichifolia (Mett.) Holub			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia firma (Mett.) Holub			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia hohenackeri (Herter) Holub			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia polycarpus (Kunze) B.Øllg.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia reflexa (Lam.) Trevis.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia tetragona (Hook. & Grev.) Trevis.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodiella cernua (L.) Pic.Serm.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium clavatum L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium clavatum subsp. contiguum (Klotzsch) B. Øllg.			
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium jussiaei Desv. ex Poir.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium magellanicum (P. Beauv.) Sw.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium rufescens Hook.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium thyoides Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Phlegmariurus reflexus (Lam.) B. Øllg.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella diffusa (C.Presl) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella erythropus (Mart.) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella flagellata (L.) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella haenkeana Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella horizontalis (C.Presl) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella humboldtiana A.Braun	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella martensii Spring			No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella plana (Desv. ex Poir.) Hieron.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella silvestris Aspl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella speciosa A.Braun	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella substipitata Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	Selaginella trisulcata Aspl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Equisetos	Equisetales	Equisetaceae	Equisetum bogotense Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Equisetos	Equisetales	Equisetaceae	Equisetum giganteum L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Helechos	Cyatheales	Culcitaceae	Culcita			No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheales	Cyatheaceae	Cyathea caracasana (Klotzsch) Domin		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheales	Cyatheaceae	Cyathea conjugata (Spruce ex Hook.) Domin		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheales	Cyatheaceae	Cyathea cuspidata Kunze			No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheales	Cyatheaceae	Cyathea divergens Kunze		Nativa	No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea frondosa H.Karst.		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea horrida (L.) Sm.		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea maxonii Underw.			No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea poeppigii (Hook.) Domin		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea pungens (Willd.) Domin		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea quindiuensis H.Karst.			No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea squamipes H.Karst		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Cyathea trichiata (Maxon) Domin			No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Sphaeropteris quindiuensis (H.Karst.) R.M.Tryon		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Cyatheaaceae	Trichopteris procera (Willd.) R.M.Tryon			No evaluado (NE)
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	Diplopterygium bancroftii (Hook.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	Sticherus bifidus (Willd.) Ching	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	Sticherus revolutus (Kunth) Ching	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	Trichomanes lucens Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Marattiales	Marattiaceae	Danaea moritziana C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Marattiales	Marattiaceae	Eupodium pittieri (Maxon) Christenh.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Ophioglossales	Ophioglossaceae	Ophioglossum nudicaule L.fil.			Preocupación menor (LC)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium auritum Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	Asplenium cuspidatum Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium dimidiatum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium harpeodes</i> Kunze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium hastatum</i> Klotzsch ex Kunze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium monanthes</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium myriophyllum</i> (Sw.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium pearcei</i> Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium praemorsum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium pululahuae</i> Sodiro	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium radicans</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium rutaceum</i> (Willd.) Mett.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium serra</i> Langsd. & Fisch.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium theciferum</i> (Kunth) Mett.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium triphyllum</i> C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Athyrium dombeyi</i> Desv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Athyrium ferulaceum</i> (T.Moore ex Hook.) Christ			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Diplazium bogotense</i> (H.Karst.)	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Diplazium costale</i> (Sw.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Diplazium hians</i> Kunze ex Klotzsch	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Diplazium ingens</i> Christ			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	Diplazium lindbergii (Mett.) Christ	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	Diplazium roemerianum (Kunze) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	Diplazium striatum (L.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	Diplazium trianae (Mett.) C.Chr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	Diplazium wilsonii (Baker) Diels	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum xcaudatum Cav.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum appendiculatum Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum brasiliense Desv.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum cordatum (Desv.) Hieron.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum fragile (Liebm.) C.V.Morton & Lellinger	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum fuscusquamsum A.Rojas	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum gracile Kaulf.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum loxense (Kunth) Hook. ex Salomon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum occidentale L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Blechnum polypodioides Raddi	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	Salpichlaena thalassica Grayum & R.C.Moran			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Cystopteridaceae	Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	Dennstaedtia cicutaria (Sw.) T.Moore	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia globulifera</i> (Poir.) Hieron.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia obtusifolia</i> (Willd.) T. Moore	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium arachnoideum</i> (Kauf.) Maxon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium caudatum</i> (L.) Maxon	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis ampla</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis nigrovenia</i> (Christ) Copel.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis subincisa</i> (Willd.) Ching			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Ctenitis submarginalis</i> var. <i>submarginalis</i>	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris wallichiana</i> (Spreng.) Hyl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum aschersonii</i> Hieron.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum ellipsoideum</i> (Sodirol) C. Chr.	Hierba	Nativa	Datos insuficientes (DD)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum engelii</i> (H. Karst.) Christ	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum gayanum</i> (Fée) Moore	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum huacsaro</i> (Ruiz) Christ	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum lehmannianum</i> Christ	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum lingua</i> (Raddi) Brack.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum longifolium</i> (Jacq.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum mathewsii</i> (Fée) Moore	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum peltatum</i> f. <i>flabellatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Mickel	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum yatesii</i> (Sodirol) Christ	Hierba	Nativa	Vulnerable (VU)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Lastreopsis effusa</i> (Sw.) Tindale	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Megalastrum subincisum</i> (Willd.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Polybotrya fractiserialis</i> (Baker) J.Sm.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Polybotrya osmundacea</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Polystichum muricatum</i> (L.) Fée	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Polystichum nudicaule</i> Rosenst.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Polystichum orbiculatum</i> (Desv.) J.Rémy & Fée	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Polystichum platyphyllum</i> (Willd.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Lindsaeaceae	<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C.Presl	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	<i>Nephrolepis pendula</i> (Raddi) J.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Alansmia stella</i> (Copel.) Moguel & M.Kessler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Alansmia variabilis</i> (Mett. ex Kuhn) Moguel & M.Kessler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum amphostenon</i> (Kunze ex Klotzsch) Fée	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum angustifolium</i> (Sw.) Fée	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum brevifolium</i> (Lodd. ex Link) Link	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Campyloneurum repens</i> (Aubl.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Ceradenia majoris</i> (Rosenst.) L.E.Bishop	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Dicranoglossum furcatum</i> (L.) J.Sm.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Grammitis moniliformis</i> (Lag. ex Sw.) Proctor			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Lellingeria</i>			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Melpomene moniliformis</i> (Lag. ex Sw.) A.R.Sm. & R.C.Moran	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Microgramma fuscopunctata</i> (Hook.) Vareschi			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Niphidium albopunctatissimum</i> (J.Sm.) Lellinger	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Niphidium crassifolium</i> (L.) Lellinger	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	<i>Pecluma divaricata</i> (E.Fourn.) Mickel & Beitel	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
		TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pecluma plumula (Humb. & Bonpl. ex Willd.) M.G.Price	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Phlebodium aureum (L.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Platyserium bifurcatum (Cav.) C.Chr.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis fimbriata (Maxon) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis hookeri A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis murora (Hook.) A.R.Sm. & Tejero	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis remota (Desv.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium funckii Mett.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium laevigatum Cav.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium lanceolatum L.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium polypodioides (L.) Watt.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium triseriale Sw.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon adnatum (Kunze ex Klotzsch) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon fraxinifolium (Jacq.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon funckii (Mett.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Serpocaulon levigatum (Cav.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Terpsichore heteromorpha (Hook. & Grev.) A.R.Sm.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Terpsichore semihirsuta (Klotzsch) A.R.Sm.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum macrophyllum Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum obliquum Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum petiolatum Desv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum pulverulentum L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum raddianum C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum tetraphyllum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum villosum L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Ananthacorus angustifolius (Sw.) Underw. & Maxon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Cheilanthes bonariensis (Willd.) Proctor	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Doryopteris pentagona Pic.Serm.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Eriosorus flexuosus (Humb. & Bonpl.) Copel.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Jamesonia scammaniae A.F.Tryon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Pityrogramma adiantoides (H.Karst.) Domin			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Pityrogramma calomelanos (L.) Link	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Pityrogramma ebenea (L.) Proctor	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pityrogramma trifoliata</i> (L.) R.M.Tryon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Polytaenium lineatum</i> (Sw.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pteris altissima</i> Poir.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pteris deflexa</i> Link	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pteris haenkeana</i> C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pteris muricata</i> Hook.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Pteris propinqua</i> J.Agardh	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Radiovittaria remota</i> (Fée) E.H.Crane	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	<i>Vittaria lineata</i> (L.) J.E.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Tectariaceae	<i>Tectaria incisa</i> Cav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Tectariaceae	<i>Tectaria transiens</i> (C.V.Morton) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Dryopteris silviensis</i> Hieron.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaudich.) Ching	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i>	Hierba		No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris caucaensis</i> (Hieron.) Alston		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris cretacea</i> A.R.Sm.	Hierba		No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris eggersii</i> (Hieron.) C.F.Reed	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris gemmulifera</i> (Hieron.) A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris hispidula (Decne.) C.F.Reed	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris leprieurii (Hook.) R.M.Tryon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris lingulata (C.Chr.) C.V.Morton	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris oligocarpa (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Ching		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris pachyrachis (Kunze ex Mett.) Ching	Hierba		No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris pennellii A.R.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris resinifera (Desv.) Proctor	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris rudis (Kunze) Proctor		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris serrata (Cav.) Alston	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris tristis (Kunze) R.M.Tryon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Salvinales	Salviniaceae	Azolla			No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	Anemia ferruginea Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	Anemia ferruginea var. ferruginea			
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	Anemia hirsuta (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Lygodiaceae	Lygodium radiatum Prantl	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Schizaeaceae	Schizaea elegans (Vahl) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gimnospermas	Cyadales	Cycadaceae	Cycas revoluta Thunb.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Cyadales	Zamiaceae	Zamia huiensis Calonje, H.E.Esquivel & D.W.Stev.		Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gimnospermas	Cycadales	Zamiaceae	Zamia tolimensis Calonje, H.E. Esquivel & D.W. Stev.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze	Árbol	Cultivada	En peligro crítico (CR)
Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria araucana (Molina) K. Koch	Árbol	Cultivada	En peligro (EN)
Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria bidwillii Hook.			Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria columnaris (J.R. Forst.) Hook.			Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Araucariaceae	Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco	Árbol	Cultivada	Vulnerable (VU)
Gimnospermas	Pinales	Cupressaceae	Cryptomeria japonica (Thunb. ex L.f.) D. Don	Árbol	Cultivada	Casi amenazada (NT)
Gimnospermas	Pinales	Cupressaceae	Cupressus lusitanica Mill.			Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Cupressaceae	Cupressus sempervirens L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Cupressaceae	Thuja			No evaluado (NE)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus caribaea Morelet	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus greggii Engelm. ex Parl.			Vulnerable (VU)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus kesiya Royle ex Gordon			Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus montezumae Lamb.			Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus oocarpa Schiede ex Schltdl.			Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus patula Schiede ex Schltdl. & Cham.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus pinaster Aiton			Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Pinaceae	Pinus radiata D. Don	Árbol	Cultivada	En peligro (EN)
Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Podocarpus chinensis (Roxb.) Wall. ex J. Forbes			Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Podocarpus oleifolius D.Don	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Prumnopitys montana (Humb. & Bonpl. ex Willd.) de Laub.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Retrophyllum rospigliosii (Pilg.) C.N.Page	Árbol	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	Hedyosmum bonplandianum Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	Hedyosmum crenatum Occhioni	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	Hedyosmum goudotianum Solms	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	Hedyosmum goudotianum var. goudotianum			
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	Hedyosmum luteynii Todzia	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	Hedyosmum racemosum (Ruiz & Pav.) G.Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Canellales	Winteraceae	Drimys granadensis L.fil.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Aiouea dubia (Kunth) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Aiouea montana (Sw.) R.Rohde			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Aniba coto (Rusby) Kosterm.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Aniba perutilis Hemsl.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Beilschmiedia costaricensis (Mez & Pittier) C.K.Allen	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	Beilschmiedia tovarensis (Meisn.) Sach.Nishida	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Cassytha filiformis L.	Hierba, Parásita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Cinnamomum cinnamomifolium (Kunth) Kosterm.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Cinnamomum triplinerve (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Cinnamomum verum J.Presl	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Cinnamomum zeylanicum Blume			No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Cryptocarya gracilis Schltr.			No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Laurus nobilis L.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Licaria			No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Mespilodaphne veraguensis (Meisn.) Rohwer			No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra acutifolia (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra amazonum Nees	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra berchemiaefolia var. caucana Meisn.			
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra cuspidata Nees & Mart. ex Nees	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra laurel Klotzsch ex Nees	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra lineatifolia (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra longifolia (Ruiz & Pav.) Nees	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra membranacea (Sw.) Griseb.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra purpurea (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Nectandra turbacensis (Kunth) Nees	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea aurantiodora (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea cernua (Nees) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea longifolia Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea macrophylla Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea macropoda (Kunth) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea micans Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea smithiana O.C.Schmidt	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea tessmannii O.Schmidt	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Ocotea veraguensis (Meisn.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Persea americana Mill.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Persea cuneata Meisn.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Phoebe			No evaluado (NE)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Pleurothyrium glabripetalum van der Werff	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	Pleurothyrium trianae (Mez) Rohwer	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Monimiaceae	Mollinedia ovata Ruiz & Pav.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna conica S.S.Renner & Hausner	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna cuspidata (Tul.) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna echinata (Kunth) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna gesnerioides (Kunth) A.DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna grandiflora (Kunth) Perkins	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna laurifolia (Kunth) A.DC.	Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna lepidota (Kunth) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna sessiliflora (Kunth) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Siparunaceae	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona amazonica R.E.Fr.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona cherimola Mill.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona cherimolia Mill., 1768			No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona cherimolioides Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona danforthii (Standl.) H.Rainer	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona edulis (Triana & Planch.) H.Rainer	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona montana Macfad.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)



	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Annona mucosa</i> Jacq.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Annona muricata</i> L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Annona quinduensis</i> Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Annona rensoniana</i> (Standl.) H.Rainer	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Annona reticulata</i> L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Annona squamosa</i> L.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Cananga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson	Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Cananga odorata</i> var. <i>fruticosa</i> (Craib) J.Sinclair			
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Crematosperma pacificum</i> R.E.Fr.	Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Guatteria alata</i> Maas & van Setten			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Guatteria amplifolia</i> Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Guatteria goudotiana</i> Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Guatteria lehmannii</i> R.E.Fr.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Guatteria punctata</i> (Aubl.) R.A.Howard			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Oxandra espiantana</i> (Spruce ex Benth.) Baill.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Oxandra panamensis</i> R.E.Fr.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Raimondia quinduensis</i> (Kunth) Saff.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Rollinia edulis</i> Triana & Planch.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	<i>Rollinia membranacea</i> Triana & Planch.			No evaluado (NE)





	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Rollinia mucosa (Jacq.) Baill.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia ligustrifolia Humb. & Bonpl. ex Dunal	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Magnoliaceae	Magnolia gilbertoi (Lozano) Govaerts	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Magnólidas	Magnoliales	Magnoliaceae	Magnolia grandiflora L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Magnoliaceae	Magnolia hernandezii (Lozano) Govaerts	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Otoba latialata (Pittier) A.H.Gentry	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Virola sebifera Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia elegans Mast.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia leuconeura Linden	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia maxima Jacq.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia pilosa Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	Aristolochia ringens Vahl	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia acuminata Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia alata Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia albertsmithii Trel. & Yunck.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia blanda (Jacq.) Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia crispa Sodiro	Hierba	Nativa	Vulnerable (VU)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia dendrophila Schtdl. & Cham.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia galioides Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia glabella (Sw.) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia griseoargentea Yunck.			No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia hartwegiana Miq.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia magnoliifolia (Jacq.) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia mollis Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia obtusifolia (L.) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia obtusifolia var. obtusifolia			
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia panamensis var. brevibacca Yunck.			
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia pellucida (L.) Kunth	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia peltoidea Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia pereskifolia (Jacq.) Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia polybotrya Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia porriginifera Trel. & Yunck.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia quadrifolia (L.) Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia rivulmans Silverst.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia rotundata Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia rotundifolia (L.) Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia syringifolia C.DC.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia tetraphylla (G.Forst.) Hook. & Arn.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Peperomia tovariana C.DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper aduncum L.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper amalago L.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper amplexicaule Trel. & Yunck.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper arboreum Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper auritum Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper boquianum Trel. & Yunck.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper calceolarium C.DC.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper cararensis Trel. & Yunck.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper carponia Ruiz & Pav.	Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper ceanothifolium Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper cinereum C.DC.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper cornifolium Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper crassinervium Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper fresnoense Trel. & Yunck.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper glanduligerum C.DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper glandulosum Opiz			No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper grande Vahl	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper granuligerum</i> Trel.			No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper hispidum</i> Sw.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper holtonii</i> C.DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper reticulatum</i> L.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper sphaeroides</i> C.DC.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper subflavum</i> C.DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper tuberculatum</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper umbellatum</i> L.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Pothomorphe umbellata</i> (L.) Miq.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	<i>Sagittaria guayanensis</i> Kunth	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Aglaonema brevispathum</i> f. <i>hospitum</i> (F.N.Williams) Nicolson			
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Aglaonema costatum</i> N.E.Br.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium acutibacca</i> Croat & M.M.Mora	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium alatum</i> Engl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium andicola</i> Liebm.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium andraeanum</i> Linden ex André	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium angustisectum</i> Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium arbelaezii</i> Croat	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium bogotense</i> Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium breviscapum</i> Kunth	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium buganum</i> Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium caucanum</i> Engl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium caucavallense</i> Croat	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium clavigerum</i> Poepp.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium fendleri</i> Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium glaucospadix</i> Croat	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Schott			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium hoffmannii</i> Schott			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium holtonianum</i> Schott			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium kunthii</i> Poepp.	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium longistamineum</i> Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium manizalense</i> Croat			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium martae</i> Croat & Castaño	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Anthurium microspadix</i> Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium myosuroides (Kunth) Endl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium myosuroides (Kunth) Schott			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium nigrescens Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium nymphaeifolium K.Koch & C.D.Bouché, 1853			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium nymphaeifolium K.Koch & C.D.Bouché	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium obtusum (Engl.) Grayum	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium ovatifolium Engl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium oxybelium Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium pentaphyllum var. bombacifolium (Schott) Madison	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium pulverulentum Sodiro	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium rimbachii Sodiro			Vulnerable (VU)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium salvinii Hemsl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium sanguineum Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium scandens (Aubl.) Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium scandens subsp. scandens			
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium schlechtendalii Kunth			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium warocqueanum T.Moore	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium watermaliense L.H.Bailey & Nash	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium zumbahuaense Croat			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Caladium bicolor (Aiton) Vent.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Chlorospatha mirabilis (W.Bull) Madison	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Colocasia esculenta (L.) Schott	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia crebripistillata Croat			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia idroboi Croat			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia killipii Croat	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia longispatha Engl. & K.Krause	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia parlatoei Linden & André	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Epipremnum pinnatum (L.) Engl.	Hierba, Hemiepífita	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Lemna minor L.			Preocupación menor (LC)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera adansonii</i> Schott	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera adansonii</i> var. <i>laniata</i> (Schott) Madison			
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera dilacerata</i> (K.Koch & Sello) K.Koch			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera lechleriana</i> Schott	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera obliqua</i> Miq.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera pinnatipartita</i> Schott	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Monstera xanthospatha</i> Madison	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Philodendron</i> <i>angustisectum</i> Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Philodendron</i> <i>barrosoanum</i> G.S.Bunting	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Philodendron</i> <i>bipinnatifidum</i> Schott ex Endl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Philodendron deflexum</i> Poepp. ex Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Philodendron elegans</i> K.Krause	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Philodendron hastatum</i> K.Koch & Sello			Preocupación menor (LC)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron hederaceum var. oxycardium (Schott) Croat			
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron holtonianum Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron inaequilaterum Liebm.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron longirrhizum M.M.Mora & Croat	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron montanum Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron sagittifolium Liebm.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron silverstonei Croat	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron subhastatum K.Krause	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron tenue K.Koch & Augustin	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron tripartitum (Jacq.) Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Pistia stratiotes L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Rhodospatha wendlandii Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	NOMBRE DEL CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Spathiphyllum floribundum</i> (Linden & André) N.E.Br.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Spathiphyllum grandifolium</i> Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Spathiphyllum kochii</i> Engl. & K.Krause			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Spathiphyllum quinduense</i> Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Spathiphyllum wallisii</i> Regel	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Stenospermaton angustifolium</i> Hemsl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Stenospermaton popayanense</i> Schott	Hierba, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Syngonium macrophyllum</i> Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Xanthosoma caucavallense</i> Croat & Delannay			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Xanthosoma mexicanum</i> Liebm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Xanthosoma sanintiae</i> Croat & Delannay			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Hydrocharitaceae	<i>Elodea canadensis</i> Michx.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex R.Keith	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Adonidia merrillii</i> (Becc.) Becc.	Arbusto, Árbol	Cultivada	Vulnerable (VU)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Aiphanes horrida</i> (Jacq.) Burret	Árbol, Palma solitaria	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Aiphanes lindeniana</i> (H.Wendl.) H.Wendl.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	Vulnerable (VU)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Aiphanes simplex</i> Burret	Arbusto, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Árbol, Palma solitaria	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Astrocaryum malybo</i> H.Karst.	Arbusto, Palma acaule	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L.f.) Wess.Boer	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Árbol, Palma cespitosa	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris gasipaes</i> var. <i>chichagui</i> (H.Karst.) A.J.Hend.			
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris pilosa</i> H.Karst.	Arbusto, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris setulosa</i> H.Karst.	Árbol, Palma cespitosa	Nativa	Casi amenazada (NT)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Ceroxylon alpinum</i> Bonpl. ex DC.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	En peligro (EN)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Ceroxylon parvifrons</i> (Engel) H.Wendl.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Ceroxylon quindiuense</i> (H.Karst.) H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Vulnerable (VU)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Ceroxylon sasaimae</i> Galeano	Árbol, Palma solitaria	Nativa	En peligro crítico (CR)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Ceroxylon vogelianum</i> (Engel) H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Chamaedorea elegans</i> Mart.	Hierba, Subarbusto, Palma solitaria	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Chamaedorea linearis</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	Subarbusto, Palma solitaria	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	Árbol, Palma solitaria	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Dictyocaryum lamarckianum</i> (Mart.) H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Arbusto	Cultivada	Casi amenazada (NT)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Elaeis guineensis</i> Jacq.	Árbol, Palma solitaria	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Euterpe longivaginata</i> Mart.	Árbol, Palma cespitosa, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Árbol, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma pinnatifrons</i> subsp. <i>oxycarpa</i> (Mart.) A.J.Hend.			

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma undata</i> Klotzsch	Arbusto, Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Oenocarpus minor</i> Mart.	Árbol, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H.E.Moore	Arbusto, Árbol, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Árbol, Palma solitaria	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Syagrus sancona</i> (Kunth) H.Karst.	Árbol, Palma solitaria	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Washingtonia robusta</i> H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Wettinia kalbreyeri</i> (Burret) R.Bernal	Árbol, Palma solitaria	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Agapanthus africanus</i> (L.) Hoffmanns.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Allium ampeloprasum</i> L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Allium cepa</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Allium fistulosum</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Crinum moorei</i> Hook.f.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Eucharis bonplandii</i> (Kunth) Traub	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Eucharis grandiflora</i> Planch. & Linden			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	<i>Hippeastrum elegans</i> (Spreng.) H.E.Moore	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Hippeastrum hybridum hort. ex Velenovsky			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Hippeastrum puniceum (Lam.) Voss	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Hippeastrum vittatum (L'Hér.) Herb.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Plagiolirion horsmannii Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Zephyranthes carinata Herb.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Agave americana L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Agave angustifolia Haw.		Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Agave attenuata Salm-Dyck			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Asparagus officinalis L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Asparagus setaceus (Kunth) Jessop	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Cordyline fruticosa (L.) A.Chev.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Cordyline rubra Otto & A.Dietr.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Dracaena fragrans (L.) Ker Gawl.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Dracaena reflexa Lam.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Furcraea hexapetala (Jacq.) Urb.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Polianthes tuberosa L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Sansevieria hyacinthoides (L.) Druce			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Sansevieria trifasciata Prain	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Yucca elephantipes Regel ex Trel.			Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Yucca gigantea Lem.	Árbol	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asphodelaceae	Aloe abyssinica Lam.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asphodelaceae	Aloe microstigma subsp. microstigma			
Monocotiledóneas	Asparagales	Asphodelaceae	Aloe vera (L.) Burm.f.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asphodelaceae	Hemerocallis fulva (L.) L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asphodelaceae	Hemerocallis lilioasphodelus L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asphodelaceae	Kniphofia uvaria (L.) Oken	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asphodelaceae	Phormium tenax J.R.Forst. & G.Forst.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Hypoxidaceae	Curculigo latifolia Dryand.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Hypoxidaceae	Hypoxis decumbens L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Hypoxidaceae	Molineria latifolia (Dryand. ex W.T.Aiton) Herb. ex Kurz			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Cipura paludosa Aubl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Crocsmia aurea (Pappe ex Hook.) Planch.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Crocsmia crocosmiiflora (Lemoine) N.E.Br.			No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Crocus sativus L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Freesia refracta (Jacq.) Klatt	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Gladiolus xhortulanus L.H.Bailey			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Gladiolus communis L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Iris germanica L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Sisyrinchium chilense Hook.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Sisyrinchium jamesonii Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Sisyrinchium tinctorium Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Tigridia pavonia (L.f.) DC.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Tigridia pavonia (L.f.) Redouté			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Trimezia gracilis (Herb.) Christenh. & Byng			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Trimezia martinicensis (Jacq.) Herb.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Watsonia meriana (L.) Mill.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Acianthera wagneriana (Klotzsch) Pridgeon & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Anacheilium vespa (Vell.) Pabst, Moutinho & A.V.Pinto			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Anathallis acuminata (Kunth) Pridgeon & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Arthrosia floribunda (Lindl.) Luer			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Arundina graminifolia (D.Don) Hochr.			No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Brassia aurantiaca</i> (Lindl.) M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Brassia verrucosa</i> Bateman ex Lindl.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Catasetum tabulare</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cattleya labiata</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cattleya quadricolor</i> B.S.Williams	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cattleya quadricolor</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cattleya trianae</i> Linden & Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Chondroscaphe chestertonii</i> (Rchb.f.) Senghas & G.Gerlach	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cleistes rosea</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Comparettia macroplectron</i> Rchb.f. & Triana	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Corymborkis forcipigera</i> (Rchb.f. & Warsz.) L.O.Williams	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Corymborkis galipanensis</i> (Rchb.f.) Foldats			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cranichis fertilis</i> (F.Lehm. & Kraenzl.) Schltr.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum cimiciferum</i> (Rchb.f.) Dalström	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum murinum</i> (Rchb.f.) Kraenzl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum pardinum</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum ramosissimum</i> (Lindl.) Dalström	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum trifurcatum</i> (Lindl.) Kraenzl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtopodium paniculatum</i> (Ruiz & Pav.) Garay	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Dichaea moritzii</i> Rchb.f.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Dracula benedictii</i> (Rchb.f.) Luer	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Dracula verticulosa</i> Luer & R.Escobar	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Elleanthus aurantiacus</i> (Lindl.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Elleanthus longibracteatus</i> (Lindl. ex Griseb.) Fawc.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum anceps</i> Jacq.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum blepharistes</i> Barker ex Lindl.	Hierba, Epífita, Mirmecófila	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum cottoniiflorum</i> (Rchb.f.) Hágsater	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum diothoneoides</i> Schltr.	Hierba, Epífita	Nativa	Vulnerable (VU)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum ferrugineum</i> Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbria</i> Rchb.f.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum fimbriatum</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum frutex</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum ibaguense</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum lanipes</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum melinanthum</i> Schltr.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum obrienianum</i> Rolfe			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum paniculatum</i> Ruiz & Pav.			Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum porpax</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum porquerense</i> F.Lehm. & Kraenzl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum radicans</i> Pav. ex Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum scutella</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum secundum</i> Jacq.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum tipuloideum</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum vespa</i> Vell.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum wallisii</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum xanthinum</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Erythrodes</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Eulophia alta</i> (L.) Fawc. & Rendle	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Galeandra beyrichii</i> Rchb.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Gomesa pectoralis</i> (Lindl.) M.W.Chase & N.H.Williams			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb.f.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Habenaria speciosa</i> Poepp. & Endl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Heterotaxis equitans</i> (Schltr.) Ojeda & Carnevali	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Kefersteinia graminea</i> (Lindl.) Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Laelia speciosa</i> (Kunth) Schltr.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Laelia splendida</i> (Schltr.) L.O.Williams	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Lepantes</i>			
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Lepanthes helgae</i> Luer & R.Escobar	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Lepanthes telipogoniflora</i> Schuit. & A.de Wilde	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Liparis</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Malaxis fastigiata</i> (Rchb.f.) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Masdevallia amanda</i> Rchb.f. & Warsz.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Masdevallia caudata</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Masdevallia picturata</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Masdevallia xanthina</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Maxillaria equitans</i> (Schltr.) Garay			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Maxillaria guareimensis</i> Rchb.f.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Microchilus major</i> C.Presl	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Miltoniopsis vexillaria (Rchb.f.) God.-Leb.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Notylia pentachne Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl.	Hierba, Epífita	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium abortivum Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium adelaidae Königiger	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium luteopurpureum (Lindl.) Beer	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium ornithorhynchum Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Oncidium pyramidale Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Otoglossum globuliferum (Kunth) N.H.Williams & M.W.Chase	Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Palmorchis			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Pelexia olivacea Rolfe	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Phragmipedium longifolium (Warsz. & Rchb.f.) Rolfe	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Platanthera hookeri (Torr.) Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Platystele misera (Lindl.) Garay			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Platystele schneideri P.Ortiz	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Pleurothallis bicornis Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Pleurothallis bivalvis Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Pleurothallis cardiophylax Rchb.f.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis chloroleuca</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis coriocardia</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis gelida</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis homalantha</i> Schltr.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis lindenii</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis perijaensis</i> Dunst.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallopsis tubulosa</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R.Sweet	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Ponera striata</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Ponthieva diptera</i> Linden & Rchb.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Ponthieva fertilis</i> (F.Lehm. & Kraenzl.) Salazar	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Prosthechea vespa</i> (Vell.) W.E.Higgins			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Restrepia antennifera</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Restrepia sanguinea</i> Rolfe	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Rhetinantha friedrichsthalii</i> (Rchb.f.) M.A.Blanco	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Rodriguezia lanceolata</i> Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis prolifera</i> (R.Br.) Cogn.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Sobralia dichotoma</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Sobralia gloriosa</i> Rchb.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Specklinia corniculata</i> (Sw.) Steud.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stanhopea shuttleworthii</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis alba</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis aprica</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis gracilis</i> Ames			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis ligulata</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis powellii</i> Schltr.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis purpurea</i> (Ruiz & Pav.) Willd.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis superbiens</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stenorrhynchos speciosum</i> (Jacq.) Rich.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Telipogon</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Trichocentrum carthagenense</i> (Jacq.) M.W.Chase & N.H.Williams			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Trizeuxis falcata</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Vanda tricolor</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Vanilla odorata</i> C.Presl	Hierba, Trepadora	Nativa	En peligro (EN)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Warczewiczella marginata</i> Rchb.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	<i>Callisia gracilis</i> (Kunth) D.R.Hunt	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Commelina diffusa Burm.f.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Dichorisandra hexandra (Aubl.) Standl.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tinantia			
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia pallida (Rose) D.R.Hunt	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zanonía (L.) Sw.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zebrina Bosse	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zebrina var. zebrina			
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tripogandra serrulata (Vahl) Handl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Haemodoraceae	Xiphidium caeruleum Aubl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia crassipes (Mart.) Solms	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea alata L.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea amazonum Mart. ex Griseb.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea coriacea Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea cuspidata Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea elephantopus Spreng.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea glandulosa (Griseb.) Klotzsch ex Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea lehmannii Uline	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea meridensis Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea ovalifolia R.Knuth			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea polygonoides Humb. & Bonpl. ex Willd.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea quaternata J.F.Gmel.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea villosa L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea carderi Mast.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea diffracta Baker	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea linifolia (Kunth) Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea multiflora (L.f.) Mirb.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea patinii Baker	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemeriaceae	Bomarea pauciflora (Kunth) Herb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Liliaceae	Lilium candidum L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax aspera L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax floribunda Desv. ex Ham.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax sanguinea Posada-Ar.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax tomentosa Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Asplundia sarmentosa Galeano & R.Bernal	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Carludovica palmata Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Cyclanthus bipartitus Poit. ex A.Rich.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Dicranopygium callithrix Silverst.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Sphaeradenia cuatrecasana Harling			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea angustifolia Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea gamosepala Wittm.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea magdalenae (André) André ex Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea mertensii (G.Mey.) Schult. & Schult.f.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea recurvata (Klotzsch) L.B.Sm.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea tessmannii Harms	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Aechmea tillandsioides (Mart. ex Schult. & Schult.f.) Baker	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Ananas comosus (L.) Merr.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Bromelia			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Canistrum			
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Catopsis nutans (Sw.) Griseb.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Greigia			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania eduardi André ex Mez	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania lingulata (L.) Mez	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania mitis L.B.Sm.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania monostachia (L.) Rusby ex Mez	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania multiflora (André) André ex Mez	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania sphaeroidea (André) André ex Mez	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Neoregelia			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Nidularium			
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia bella var. densior L.B.Sm.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia echinata Hook.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia megasepala Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Pitcairnia pungens Kunth	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia biflora Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia complanata Benth.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia elongata Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia fendleri Griseb.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia flexuosa Sw.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia incarnata Kunth	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia juncea (Ruiz & Pav.) Poir.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia michelii Mez			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Tillandsia pardina L.B.Sm.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia recurvata</i> (L.) L.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia utriculata</i> L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia valenzuelana</i> A.Rich.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia variabilis</i> Schtdl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Vriesea gladioliflora</i> (H.Wendl.) Antoine			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Wallisia cyanea</i> Barfuss & W.Till			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Carex bonplandii</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Carex jamesonii</i> var. <i>gracilis</i> L.H.Bailey	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Carex polystachya</i> Sw. ex Wahlenb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Chrysitrix</i>			
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus acuminatus</i> Torr. & Hook.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus articulatus</i> L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus brevifolius</i> (Rottb.) Hassk.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus diffusus</i> Vahl			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus distans</i> L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	Hierba, Acuática	Naturalizada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus iria</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus laxus</i> Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus lucidus R.Br.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus luzulae (L.) Retz.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus niger Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus odoratus L.	Hierba, Acuática	Nativa	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus papyrus L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus prolixus Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Cyperus rotundus L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis acutangula (Roxb.) Schult.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis elegans (Kunth) Roem. & Schult.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult.		Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Fimbristylis littoralis Gaudich.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Kyllinga			
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Kyllinga	Hierba, Trepadora		No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Kyllinga brevifolia Rottb.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Kyllinga odorata Vahl	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Kyllinga pumila Michx.		Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Pycreus			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Pycreus lanceolatus</i> (Poir.) C.B. Clarke			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Pycreus niger</i> (Ruiz & Pav.) Cufod.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora aristata</i> Boeckeler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora blepharophora</i> (J.Presl & C.Presl) H.Pfeiff.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora colorata</i> (L.) H.Pfeiff.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora macrochaeta</i> Steud. ex Boeckeler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> subsp. <i>nervosa</i>			
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora nervosa</i> var. <i>standleyana</i> (H.Pfeiff.) Kük.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Rhynchospora vulcani</i> Boeckeler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Scleria gaertneri</i> Raddi			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Scleria neogranatensis</i> C.B. Clarke	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Scleria secans</i> (L.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	<i>Distichia muscoides</i> Nees & Meyen	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	<i>Juncus bufonius</i> L.	Hierba	Adventicia	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	<i>Juncus effusus</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	<i>Luzula racemosa</i> Desv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Acroceras zizanioides (Kunth) Dandy	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Agrostis foliata Hook.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Agrostis magellanica Lam.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Agrostis perennans (Walter) Tuck.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Agrostis toluensis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon bicornis L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon gayanus Kunth	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon leucostachyus Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon selloanus (Hack.) Hack.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Anthoxanthum odoratum L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Aristida recurvata Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Avena fatua L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Avena sativa L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Axonopus compressus (Sw.) P.Beauv.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Axonopus micay García-Barr.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Axonopus scoparius (Flüggé) Kuhlmann.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. ex Schult.f.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bambusa vulgaris Schrad.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C.Wendl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i> var. <i>vittata</i> Rivière & C.Rivière			
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Brachiaria brizantha</i> (A.Rich.) Stapf			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Brachiaria decumbens</i> Stapf			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Brachiaria eminii</i> (Mez) Robyns			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i> (Forssk.) Stapf			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Brachiaria plantaginea</i> (Link) Hitchc.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Brachiaria reptans</i> (L.) C.A.Gardner & C.E.Hubb.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Briza minor</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Bromus carinatus</i> Hook. & Arn.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Bromus catharticus</i> Vahl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Bromus lanatus</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Calamagrostis coarctata</i> Eaton			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Calamagrostis effusa</i> (Kunth) Steud.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cenchrus brownii</i> Roem. & Schult.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cenchrus purpureus</i> (Schumach.) Morrone	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Chloris elata</i> Desv.			No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris gayana Kunth	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chloris radiata (L.) Sw.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea antioquiensis L.G.Clark & Londoño	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea elata (Kunth) L.G.Clark			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea fendleri Munro			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea latifolia L.G.Clark	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea quila Kunth			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea scandens Kunth	Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea spadicea Pilg.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Chusquea uniflora Steud.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Coix lacryma-jobi L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cortaderia bifida Pilg.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cortaderia nitida (Kunth) Pilg.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cortaderia selleana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cymbopogon citratus (DC.) Stapf	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cymbopogon nardus (L.) Rendle	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cynodon dactylon (L.) Pers.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cynodon nlemfuensis Vanderyst	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cynodon plectostachyus (K.Schum.) Pilg.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Dichanthium aristatum</i> (Poir.) C.E.Hubb.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria bicornis</i> (Lam.) Roem. & Schult.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria eriantha</i> Steud.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria eriantha</i> subsp. <i>pentzii</i> (Stent) Kok			
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria horizontalis</i> Willd.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria insularis</i> (L.) Fedde	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Echinochloa crus-gavonis</i> (Kunth) Schult.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Echinochloa polystachya</i> (Kunth) Hitchc.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eragrostis curvula</i> (Schrad.) Nees	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eragrostis patula</i> (Kunth) Steud.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eragrostis tenuifolia</i> (A.Rich.) Hochst. ex Steud.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eriochloa polystachya</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eriochloa punctata</i> (L.) Ham.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Festuca glauca</i> Vill.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Gynerium sagittatum</i> (Aubl.) P.Beauv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Hackelochloa granularis</i> (L.) Kuntze			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Holcus lanatus</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Homolepis aturensis</i> (Kunth) Chase	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Hordeum vulgare</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Ichnanthus nemoralis</i> (Schrad.) Hitchc. & Chase			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Ichnanthus nemorosus</i> (Sw.) Döll	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Imperata contracta</i> Hitchc.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Isachne arundinacea</i> (Sw.) Griseb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Ixophorus unisetus</i> (J.Presl) Schldt.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lasiacis maculata</i> (Aubl.) Urb.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lasiacis nigra</i> Davidse	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lasiacis oaxacensis</i> var. <i>oaxacensis</i>	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lasiacis ruscifolia</i> (Kunth) Hitchc.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lasiacis sloanei</i> (Griseb.) Hitchc.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lasiacis sorghoidea (Ham.) Hitchc. & Chase	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Leptochloa panicea subsp. brachiata (Steud.) N.Snow			
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Leptochloa scabra Nees			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lithachne pauciflora (Sw.) P.Beauv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lolium hybridum Hausskn.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lolium multiflorum Lam.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lolium perenne L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Lolium temulentum L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Melinis minutiflora P.Beauv.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Melinis repens (Willd.) Zizka	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Nastus borbonicus J.F.Gmel.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Olyra latifolia L.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Ophiuros exaltatus (L.) Kuntze			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Oplismenus burmanni (Retz.) P.Beauv.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Oplismenus hirtellus (L.) P.Beauv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Oryza sativa L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum laxum Sw.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum maximum Jacq.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Panicum miliaceum L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum candidum</i> (Humb. & Bonpl. ex Flüggé) Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.Bergius	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum macrophyllum</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum notatum</i> Flüggé	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum paniculatum</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum plicatum</i> Michx.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum saccharoides</i> Nees ex Trin.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum virgatum</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Pennisetum bambusiforme</i> (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Peyritschia deyeuxioides</i> (Kunth) Finot	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	Hierba	Cultivada y naturalizada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Phalaris minor</i> Retz.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Pharus lappulaceus</i> Aubl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Phyllostachys aurea</i> (André) Rivière & C.Rivière	Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Poa annua</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Polypogon elongatus</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Polypogon exasperatus</i> (Trin.) Renvoize			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Pseudechinolaena polystachya</i> (Kunth) Stapf	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Rhipidocladum parviflorum</i> (Trin.) McClure	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Rhipidocladum racemiflorum</i> (Steud.) McClure	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Schizachyrium brevifolium</i> (Sw.) Buse	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Schizachyrium condensatum</i> (Kunth) Nees	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Secale cereale</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria geniculata</i> P.Beauv.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria poiretiana</i> (Schult.) Kunth			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria scandens</i> Schrad.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria sphacelata</i> (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. ex Moss			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria vulpiseta</i> (Lam.) Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Sorghum drummondii</i> (Nees ex Steud.) Millsp. & Chase			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) Kuntze	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Tripsacum andersonii</i> J.R.Gray			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Tripsacum australe</i> Cutler & E.S.Anderson	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Trisetum</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Triticosecale</i>			
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Triticum aestivum</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Urochloa fusca</i> (Sw.) B.F.Hansen & Wunderlin	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T.Q.Nguyen	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Vetiveria zizanioides</i> (L.) Nash			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zea diploperennis</i> Iltis, Doebley & R.Guzmán	Hierba	Cultivada	En peligro (EN)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zea mays</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i>			
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zea perennis</i> (Hitchc.) Reeves & Mangelsd.			En peligro crítico (CR)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zoysia tenuifolia</i> Thiele			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i> L.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Typhaceae	<i>Typha latifolia</i> L.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Cannaceae	<i>Canna generalis</i> L.H.Bailey			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus allenii</i> Maas	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus guanaiensis</i> Rusby	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus guanaiensis</i> var. <i>macrostrobilus</i> (K.Schum.) Maas			
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus spicatus</i> (Jacq.) Sw.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Costus villosissimus</i> Jacq.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	<i>Dimerocostus strobilaceus</i> Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia acuminata</i> A.Rich.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia bihai</i> (L.) L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia curtispatha</i> Petersen	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia episcopalis</i> Vell.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia griggsiana</i> L.B.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia hirsuta</i> L.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia huilensis</i> Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia latispatha</i> Benth.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia mutisiana</i> Cuatrec.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia platystachys</i> Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia rigida Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia rostrata Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia stricta Huber	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia subulata Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia vellerigera Poepp.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia venusta Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia wagneriana Petersen	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea flavescens Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea inocephala (Kuntze) H.Kenn. & Nicolson	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea lutea (Aubl.) E.Mey. ex Schult.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea lutea (Aubl.) G.Mey.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Ctenanthe oppenheimiana (É.Morren) K.Schum.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Maranta bicolor Ker Gawl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Maranta gibba Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Maranta leuconeura É.Morren	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Stromanthe amabilis É.Morren			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Stromanthe jacquinii (Roem. & Schult.) H.Kenn. & Nicolson	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Stromanthe lutea Eichler			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Stromanthe stromanthoides</i> (J.F.Macbr.) L.Andersson	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	<i>Stromanthe tonckat</i> (Aubl.) Eichler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Ensete ventricosum</i> (Welw.) Cheesman	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa acuminata</i> Colla	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa acuminata</i> subsp. <i>malaccensis</i> (Ridl.) N.W.Simmonds			
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa balbisiana</i> Colla			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa cavendishii</i> Lamb. ex Paxton			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa coccinea</i> Andrews	Hierba	Cultivada	En peligro (EN)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa ornata</i> Roxb.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa paradisiaca</i> L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa sapientum</i> L.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Musaceae	<i>Musa velutina</i> H.Wendl. & Drude	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Strelitziaceae	<i>Strelitzia reginae</i> Banks	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Alpinia purpurata</i> (Vieill.) K.Schum.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm.	Hierba	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Curcuma aurantiaca</i> Zipp			Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	<i>Curcuma inodora</i> Blatt.			Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Curcuma longa L.	Hierba	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Elettaria cardamomum (L.) Maton	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Etlingera elatior (Jack) R.M.Sm.	Hierba	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Hedychium coronarium J.Koenig	Hierba	Naturalizada	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia aromatica (Aubl.) Griseb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia asplundii Maas	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia cernua (Sw. ex Roem. & Schult.) J.F.Macbr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia foliifera Standl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia ligulata Maas	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia thyrsoides (Ruiz & Pav.) Poepp. & Endl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Zingiber spectabile Griff.	Hierba	Cultivada	Datos insuficientes (DD)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
		TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



### ANEXO 3

**Tabla 8.** Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Mariquita-Cali



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Apiaceae	Anethum graveolens L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Angelica archangelica L.			No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Apium graveolens L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Apiales	Apiaceae	Arracacia xanthorrhiza Bancr.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Artemisia squamata L.			No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Centella erecta (L.fil.) Fernald	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Conium maculatum L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Coriandrum sativum L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Daucus carota L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Apiales	Apiaceae	Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Schult.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Eryngium foetidum L.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Eryngium humile Cav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Foeniculum vulgare Mill.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Hydrocotyle bonplandii A.Rich.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Hydrocotyle humboldtii A.Rich.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Hydrocotyle umbellata L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Apiaceae	Myrrhidendron pennellii J.M.Coult. & Rose	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Neonelsonia acuminata (Benth.) J.M.Coult. & Rose	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Petroselinum crispum (Mill.) A.W.Hill	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Petroselinum crispum (Mill.) Fuss			No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Petroselinum sativum Hoffm.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Apiaceae	<i>Pimpinella anisum</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	<i>Sanicula liberta</i> Cham. & Schldl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	<i>Spananthe paniculata</i> Jacq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Dendropanax macrophyllum</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Heptapleurum actinophyllum</i> (Endl.) Lowry & G.M.Plunkett			Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax bogotensis</i> Cuatrec.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax cecropifolius</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax floribundus</i> (Kunth) Decne. & Planch.			No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax glabrifolius</i> Cuatrec.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax incisus</i> (Willd. ex Schult.) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax obtusilobus</i> (Willd. ex Schult.) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax pallidus</i> Cuatrec.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Casi amenazada (NT)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax parviflorus</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax ruizanus</i> Cuatrec.	Arbusto, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Apiales	Araliaceae	<i>Oreopanax seemannianus</i> Marchal	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	<i>Schefflera quinduensis</i> (Kunth) Harms	Arbusto, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Pittosporaceae	<i>Pittosporum tobira</i> (Murray) Aiton fil.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Pittosporaceae	Pittosporum undulatum Vent.	Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Aquifoliales	Aquifoliaceae	Ilex aquifolium L.			Preocupación menor (LC)
Aquifoliales	Aquifoliaceae	Ilex guayusa Loes.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Aquifoliales	Aquifoliaceae	Ilex laureola Triana & Planch.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Aquifoliales	Aquifoliaceae	Ilex opaca Sol. ex Aiton			Preocupación menor (LC)
Aquifoliales	Cardiopteridaceae	Citronella silvatica Cuatrec.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Asterales	Asteraceae	Acanthospermum hispidum DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Achillea millefolium L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Achillea millefolium Ledeb., 1833			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Achyrocline alata (Kunth) DC.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Acmella	Hierba		
Asterales	Asteraceae	Acmella ciliata (Kunth) Cass.		Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Acmella mutisii (Kunth) Cass.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Aequatorium jamesonii (S.F.Blake) C.Jeffrey	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Asterales	Asteraceae	Aequatorium sinuatifolium S.Díaz & Cuatrec.	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Aequatorium verrucosum (Wedd.) S.Díaz-Piedrahíta & Cuatrec.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Aetheolaena otophora (Wedd.) B.Nord.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Ageratina ibaguensis (Sch.Bip. ex Hieron.) R.King & H.Rob.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Ageratina pichinchensis (Kunth) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Ageratina popayanensis (Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Ageratina tinifolia (Kunth) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> subsp. <i>latifolium</i> (Cav.) M.F.Johnson			
Asterales	Asteraceae	<i>Alloispermum caracasenum</i> (Kunth) H.Rob.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Alloispermum pachensis</i> (Hieron.) H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Ambrosia cumanensis</i> Kunth			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Ambrosia peruviana</i> Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Antennaria linearifolia</i> Wedd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch.Bip.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>borealis</i> (Pall.) H.M.Hall & Clem.			
Asterales	Asteraceae	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Asplundianthus</i>			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Austroeupatorium inulaefolium</i> (Kunth) R.M.King & H.Rob., 1970			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Austroeupatorium inulifolium</i> (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Ayapana trinitensis</i> (Kuntze) R.King & H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Ayapana turbacensis</i> (Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis caldasiana</i> Cuatrec.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis chilco</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis genistelloides</i> (Lam.) Pers.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis inamoena</i> Gardner			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)



	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Baccharis nitida (Ruiz & Pav.) Pers.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Baccharis pedunculata (Mill.) Cabrera	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Baccharis prunifolia Kunth	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Baccharis tricuneata (L.fil.) Pers.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Baccharis trinervis (Lam.) Pers.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Baccharis trinervis f. trinervis			
Asterales	Asteraceae	Baccharis trinervis var. trinervis			
Asterales	Asteraceae	Baccharis venosa (Ruiz & Pav.) Pers.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Barnadesia parviflora Spruce ex Benth. & Hook.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Bartlettina paezensis (Hieron.) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Bellis perennis L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Bidens alba var. radiata (Sch.Bip.) Ballard	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Bidens andicola Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Bidens bipinnata L.	Arbusto	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Bidens pilosa L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Bidens subalternans DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Calea glomerata Klatt			Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Calea jamaicensis (L.) L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Calendula officinalis L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Callistephus chinensis (L.) Nees			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Chamaemelum nobile (L.) All.	Hierba	Adventicia	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Chaptalia nutans (L.) Hemsl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Chaptalia nutans (L.) Pol.			No evaluado (NE)





	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena leptcephala</i> (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena scabra</i> (L.fil.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Chromolaena subscandens</i> (Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Chrysanthemum</i>			
Asterales	Asteraceae	<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Clibadium grandifolium</i> S.F.Blake	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Clibadium pentaneuron</i> S.F.Blake	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Clibadium surinamense</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Clibadium trianae</i> (Hieron.) S.F.Blake	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Condylium iresinoides</i> (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Conocliniopsis prasiifolia</i> (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Conyza</i>	Hierba		No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist		Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i> f. <i>subleiotheca</i> Cuatrec.			
Asterales	Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i> var. <i>bonariensis</i>			

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Conyza sumatrensis</i> var. <i>leiotheca</i> (S.F.Blake) Pruski & G.Sancho	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Conyza uliginosa</i> (Benth.) Cuatrec.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Cosmos sulphureus</i> Cav.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Crepis</i>			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Critonia morifolia</i> (Mill.) R.King & H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Critoniella acuminata</i> (Kunth) R.King & H.Rob.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Critoniopsis ursicola</i> (Cuatrec.) H.Rob.	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Asterales	Asteraceae	<i>Cynara scolymus</i> L.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Dahlia x pinnata</i> Cav.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Dahlia imperialis</i> Roezl	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Dahlia imperialis</i> Roezl ex Ortgies			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Delairea odorata</i> Lem.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Delilia biflora</i> (L.) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Dendrophorbium sibundoyense</i> (Cuatrec.) C.Jeffrey	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Diplostephium</i>	Arbusto		No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Diplostephium eriophorum</i> Wedd.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Diplostephium floribundum</i> Wedd.		Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Diplostephium schultzei</i> Wedd.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Diplostephium violaceum</i> Cuatrec.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.			Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Eirmocephala brachiata</i> (Benth. ex Oerst.) H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Elaphandra patentipilis</i> (S.F.Blake) Pruski & G.P.Méndez	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Elaphandra quinquenervis (S.F.Blake) H.Rob.	Hierba, Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Elephantopus mollis Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Eleutheranthera ruderalis (Sw.) Sch.Bip.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Eleutheranthera tenella (Kunth) H.Rob.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Emilia coccinea (Sims) G.Don	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Emilia fosbergii Nicolson	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Emilia sonchifolia (L.) DC. ex Wight	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Erato vulcanica (Klatt) H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Erechtites hieraciifolia (L.) Raf. ex DC.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Erechtites valerianifolius (Wolf ex Rchb.) DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Erigeron chionophilus Wedd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Erigeron karvinskianus DC.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Espeletia hartwegiana Cuatrec. ex Herzog	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Espeletia hartwegiana subsp. centroandina Cuatrec.			
Asterales	Asteraceae	Espeletia killipii Cuatrec.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Eupatorium			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Eupatorium macrophyllum L.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Eupatorium pycnocephalum Less.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Eupatorium vitalbae DC.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Fleischmannia microstemon (Cass.) R.King & H.Rob.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Galinsoga parviflora Cav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gamochoaeta purpurea (L.) Cabrera	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Garcilassa rivularis Poepp. & Endl.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gazania rigens (L.) Gaertn.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gazania splendens Lem.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium americanum Mill.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium columbianum Hieron.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium elegans Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium graveolens Kunth			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium pulchrum Steud.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gynoxys cygnata S.Díaz & A.Correa	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gynoxys fuliginosa (Kunth) Cass.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Hebeclinium tetragonum Benth.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Helianthus annuus L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Heliopsis buphthalmoides (Jacq.) Dunal			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Heliopsis helianthoides (L.) Sweet	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Helipterum manglesii F.Muell.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Heterosperma achaetum S.F.Blake	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Hieracium avilae Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Hypochaeris radicata L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Jacobaea maritima (L.) Pelsler & Meijden	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Jaegeria hirta (Lag.) Less.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Jungia coarctata Hieron.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Jungia ferruginea L.fil.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Jungia paniculata (DC.) A.Gray	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Koanophyllon solidaginoides (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Lactuca sativa L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lagascea			
Asterales	Asteraceae	Lasiocephalus involucratus (Kunth) Cuatrec.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lepidaploa canescens (Kunth) H.Rob.	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Leucanthemum maximum (Ramond) DC.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Leucanthemum vulgare Lam.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Liabum asclepiadeum Sch.Bip.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Liabum nigropilosum Hieron.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Liabum nigropilosum Hieron. ex Sodirol			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Liabum stipulatum Rusby	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Liabum trianae H.Rob.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Llerasia			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Loricaria colombiana Cuatrec.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lycoseris mexicana (L.fil.) Cass.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lycoseris minor K.Egeröd	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Matricaria chamomilla L.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Melampodium divaricatum (Rich.) DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Melanthera nivea (L.) Small	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania banisteriae DC.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania bogotensis Benth.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania guaco Humb. & Bonpl.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania lucida S.F.Blake	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Mikania micrantha Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania stuebelii Hieron.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania sylvatica Klatt	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania vitifolia DC.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Montanoa ovalifolia (DC.) C.Koch	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Montanoa quadrangularis Sch.Bip.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Montanoa quadrangularis Sch.Bip. ex C.Koch			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Monticalia andicola (Turcz.) C.Jeffrey			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Munnozia hastifolia (Poepp. & Endl.) H.Rob. & Brettell	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Munnozia jussieui (Cass.) H.Rob. & Brettell	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Munnozia senecionidis Benth.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mutisia caldasiana Cuatrec.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mutisia caldasiana var. coccinea Cuatrec., 1940			
Asterales	Asteraceae	Mutisia clematis L.fil.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mutisia clematis var. caldasiana (Cuatrec.) Cabrera			
Asterales	Asteraceae	Neurolaena lobata (L.) Cass.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Oligactis volubilis Cass.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Onoseris purpurea (L.f.) S.F.Blake	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Oritrophium peruvianum (Lam.) Cuatrec.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Oyedaea			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Parthenium hysterophorus L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	NOMBRE DEL CONTRATISTA UNIVERSIDAD EL BOSQUE	NOMBRE DEL CLIENTE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	<i>Pectis elongata</i> (Cass.) Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pentacalia andicola</i> (Turcz.) Cuatrec.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pentacalia breviligulata</i> (Hieron.) Cuatrec.	Subarbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pentacalia danielis</i> (Cuatrec.) Cuatrec.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pentacalia sylvicola</i> (Greenm.) Cuatrec.	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Juss. ex Aubl.) Rohr			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudelephantopus spiralis</i> (Less.) Cronquist	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudognaphalium elegans</i> (Kunth) Anderb.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudogynoxys chenopodioides</i> (Kunth) Cabrera	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pseudoptocarpha elaeagnoides</i> (Kunth) H. Rob.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Psiadia</i>			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pterocaulon virgatum</i> (L.) DC.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Sm.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Rensonia</i>			
Asterales	Asteraceae	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Schistocarpha eupatorioides</i> (Fenzl) Kuntze	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Schistocarpha sinforosii</i> Cuatrec.			No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Senecio cineraria DC.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio formosus Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio involucratus (Kunth) DC.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio leucostachys Baker			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio niveoaurus Cuatrec.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio niveus (Thunb.) Willd.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio patens (Kunth) DC.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio vulgaris L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Sigesbeckia agrestis Poepp. & Endl.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Smallanthus connatus (Spreng.) H.Rob.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Smallanthus pyramidalis (Triana) H.Rob.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Smallanthus riparius (Kunth) H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Smallanthus sonchifolius (Poepp. & Endl.) H.Rob.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Solidago microglossa DC.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Solidago odora Aiton			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Sonchus asper (L.) Hill	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Sonchus oleraceus L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Sphagneticola trilobata (L.) Pruski	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Spilanthes			
Asterales	Asteraceae	Spilanthes fimbriata Kunth			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Steiractinia sodiroi (Hieron.) S.F.Blake	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Stevia elatior Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Stevia lucida Lag.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)




	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Symphotrichum laeve (L.) Á.Löve & D.Löve	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Synedrella nodiflora (L.) Gaertn.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tagetes erecta L.	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tagetes minuta L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tagetes tenuifolia Cav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Taraxacum officinale Weber ex Wiggins	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tessaria integrifolia Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Tilesia baccata (L.) Pruski	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tilesia baccata var. baccata			
Asterales	Asteraceae	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tithonia rotundifolia (Mill.) S.F.Blake	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tridax procumbens L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Verbesina arborea Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Verbesina columbiana B.L.Rob.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Verbesina crassicaulis S.F.Blake	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Verbesina nudipes S.F.Blake	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Vernonanthura patens (Kunth) H.Rob.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Vernonia			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Vernonia arborescens (L.) Sw.			Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Vernonia brachiata Benth.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Vernonia canescens Kunth			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Vernonia cinerea (L.) Less.			No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Asteraceae	Villanova oppositifolia Lag.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Waldheimia			
Asterales	Asteraceae	Wedelia calycina Spreng.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Wedelia iners (S.F.Blake) Strother	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Wedelia penninervia S.F.Blake	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Youngia japonica (L.) DC.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Zinnia elegans Jacq.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Zinnia elegans L.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Zinnia violacea Cav.			No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Burmeistera succulenta H.Karst.	Hierba, Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Campanula medium L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon asclepiadeus (Willd. ex Schult.) E.Wimm.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon azuayensis Jeppesen			En peligro (EN)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon congestus Gleason	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon cornutus (L.) Druce	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon ferrugineus (L.f.) Gleason	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon grandis (L.f.) C.Presl	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon granulosus C.Presl	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon latisepalus Gleason	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon solanifolius Benth.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon verbascifolius (C.Presl) Gleason	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon willdenowianus (A.DC.) E.Wimm.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Campanulaceae	Hippobroma longiflora (L.) G.Don	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus columnae (L.f.) G.Don	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus tolimanus E. Wimm.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus tolimanus E. Wimm. ex Cuatrec., 1933			No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus venosus Gleason	Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Boraginaceae	Borago officinalis L.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Boraginales	Boraginaceae	Cynoglossum			No evaluado (NE)
Boraginales	Boraginaceae	Myosotis azorica H.C.Watson ex Hook.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Boraginales	Boraginaceae	Myosotis palustris (L.) Nathh.			No evaluado (NE)
Boraginales	Boraginaceae	Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm.			No evaluado (NE)
Boraginales	Boraginaceae	Symphytum asperum Lepech.			No evaluado (NE)
Boraginales	Boraginaceae	Symphytum officinale L.			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia acuta Pittier			En peligro (EN)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia barbata J.Estrada			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia bifurcata Roem. & Schult.			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia bogotensis Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia collococca L.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia hebeclada I.M.Johnst.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia lanata Kunth			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia lutea Lam.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia panamensis Riley	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Boraginales	Cordiaceae	<i>Cordia polycephala</i> (Lam.) I.M.Johnst.			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Cordia resinosa</i> J.Estrada			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Cordia spinescens</i> L.			Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Varronia acuta</i> (Pittier) Borhidi	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Varronia cylindrostachya</i> Ruiz & Pav.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Varronia dichotoma</i> Ruiz & Pav.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Varronia polycephala</i> Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Varronia polystachya</i> (Kunth) Borhidi	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	<i>Varronia spinescens</i> (L.) Borhidi	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium angiospermum</i> Murray	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium arborescens</i> L.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium fruticosum</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Heliotropium indicum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Tournefortia angustiflora</i> Ruiz & Pav.	Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.	Subarbusto, Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Tournefortia canescens</i> Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Tournefortia foetidissima</i> L.			No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	<i>Tournefortia fuliginosa</i> Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia hirsutissima L.	Subarbusto, Arbolito, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia hispida Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia maculata Jacq.	Hierba, Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia scabrida Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Namaceae	Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Brassicaceae	Brassica nigra (L.) W.D.J.Koch	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Brassica oleracea L.			Datos insuficientes (DD)
Brassicales	Brassicaceae	Brassica oleracea var. acephala DC.			
Brassicales	Brassicaceae	Brassica oleracea var. botrytis L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Brassica oleracea var. capitata L.			
Brassicales	Brassicaceae	Brassica rapa L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Cardamine hirsuta L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Cardamine ovata Benth.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Iberis umbellata L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Lepidium bipinnatifidum Desv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Lobularia maritima (L.) Desv.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Lunaria annua L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Matthiola incana (L.) W.T.Aiton	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Raphanus raphanistrum L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Raphanus sativus L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Raphanus sylvestris Lam.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Brassicales	Brassicaceae	Rorippa indica (L.) Hiern	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Sinapis arvensis L.			No evaluado (NE)
Brassicales	Capparaceae	Capparis			No evaluado (NE)
Brassicales	Capparaceae	Capparis amplissima Lam.			Preocupación menor (LC)
Brassicales	Capparaceae	Capparis detonsa Triana & Planch.			No evaluado (NE)
Brassicales	Capparaceae	Capparis eustachiana Jacq.			No evaluado (NE)
Brassicales	Capparaceae	Crateva tapia L.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Capparaceae	Cynophalla amplissima (Lam.) Iltis & Cornejo	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Capparaceae	Cynophalla flexuosa (L.) J.Presl	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Capparaceae	Quadrella odoratissima (Jacq.) Hutch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Caricaceae	Carica microcarpa Jacq.			Preocupación menor (LC)
Brassicales	Caricaceae	Carica papaya L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Datos insuficientes (DD)
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea cauliflora (Jacq.) A.DC.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea goudotiana Triana & Planch.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea microcarpa (Jacq.) A.DC.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea pubescens A.DC.	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea sphaerocarpa (García-Barr. & Hern. Cam.) V.M. Badillo	Arbolito	Nativa	Vulnerable (VU)
Brassicales	Cleomaceae	Cleome anomala Kunth	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Cleomaceae	Cleome houtteana Raf.			No evaluado (NE)
Brassicales	Cleomaceae	Cleome speciosa Raf.			No evaluado (NE)
Brassicales	Cleomaceae	Cleome spinosa Jacq.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Brassicales	Cleomaceae	Cleome virens J.F.Macbr.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Cleomaceae	Podandrogyne brachycarpa (DC.) Woodson	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Cleomaceae	Podandrogyne polychroma Woodson	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Moringaceae	Moringa oleifera Lam.	Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Resedaceae	Reseda luteola L.			No evaluado (NE)
Brassicales	Tovariaceae	Tovaria pendula Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum adpressum Hughes	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum deckerianum Moritz & Karst.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum lindenii Wallis	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum majus L.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum pubescens Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum tuberosum Ruiz & Pav.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Buxales	Buxaceae	Styloceras laurifolium (Willd.) Kunth	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Achatocarpaceae	Achatocarpus nigricans Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Aizoaceae	Lampranthus glomeratus (L.) N.E.Br.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Aizoaceae	Mesembryanthemum			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Achyranthes aspera L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera bettzickiana (Regel) G.Nicholson	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera brasiliana (L.) Kuntze	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera ficoidea (L.) P.Beauv.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera ficoidea var. bettzickiana (Regel) Backer			



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera lanceolata (Benth.) Schinz	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera pubiflora (Benth.) Kuntze	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera sessilis (L.) DC.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus blitum L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus cruentus L.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus dubius Mart. ex Thell.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus hybridus L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus spinosus L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus tricolor L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus viridis L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Beta vulgaris L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Beta vulgaris var. cicla L.			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia argentea L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia argentea var. argentea			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia argentea var. cristata (L.) Kuntze			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia virgata Jacq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Chenopodium ambrosioides L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Chenopodium quinoa Willd.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Cyathula achyranthoides (Kunth) Moq.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Cyathula prostrata (L.) Blume	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Gomphrena globosa L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Gomphrena serrata L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine ajuscana Suess. & Beyerle			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa f. diffusa	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa f. herbstii (Hook.) Pedersen			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa f. lindenii (Van Houtte) L.B.Sm. & Downs			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa var. diffusa			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa var. spiculigera (Seub.) Eliasson			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine herbstii Hook.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine pedicellata Eliasson	Trepadora	Nativa	Vulnerable (VU)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine spiculigera Seub.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Pfaffia			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Spinacia oleracea L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Basellaceae	Basella rubra L.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Basellaceae	Ullucus tuberosus Caldas	Hierba, Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Acanthocereus pitajaya (Jacq.) Dugand ex Croizat			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelinck	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Armatocereus humilis (Britton & Rose) Backeb.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Austrocylindropuntia subulata (Engelm.) Backeb.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Epiphyllum columbiense (F.A.C.Weber) Dodson & A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Epiphyllum hookeri subsp. columbiense (F.A.C.Weber) Ralf Bauer	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Epiphyllum oxypetalum (DC.) Haw.			Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Cactaceae	Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Hylocereus lemairei (Hook.) Britton & Rose			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Hylocereus monacanthus (Lem.) Britton & Rose	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Hylocereus polyrhizus (F.A.C.Weber) Britton & Rose			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Hylocereus triangularis (L.) Britton & Rose			Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose	Hierba, Trepadora, Epífita	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Caryophyllales	Cactaceae	Opuntia ficus-indica (L.) Mill.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Caryophyllales	Cactaceae	Opuntia pittieri Britton & Rose	Arbolito	Nativa	Datos insuficientes (DD)
Caryophyllales	Cactaceae	Opuntia robusta H.L.Wendl. ex Pfeiff.			Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Parodia microsperma subsp. microsperma			
Caryophyllales	Cactaceae	Pereskia bleo (Kunth) DC.	Subarbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Rhipsalis baccifera (J.S.Muell.) Stearn	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Rhipsalis micrantha (Kunth) DC.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Schlumbergera truncata (Haw.) Moran			Vulnerable (VU)
Caryophyllales	Cactaceae	Selenicereus megalanthus (Schum. ex Vaupel) Moran			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Stenocereus humilis (Britton & Rose) D.R.Hunt	Arbusto	Nativa	En peligro (EN)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Cerastium arvense L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Cerastium glomeratum Thuill.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Cerastium holosteoides Fr.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Colobanthus quitensis (Kunth) Bartling	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Dianthus barbatus L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Dianthus caryophyllus L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Dianthus chinensis L.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Drymaria cordata (L.) Willd. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Gypsophila elegans M.Bieb.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Gypsophila paniculata L.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Gypsophila repens L.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Lychnis viscaria L.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Silene gallica L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Silene viscaria (L.) Jess.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Spergula arvensis L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Stellaria media (L.) Vill.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Microteaceae	Microtea debilis Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Boerhavia erecta L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Bougainvillea glabra Choisy	Arbusto, Trepadora, Liana	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Bougainvillea spectabilis Willd.	Arbusto, Trepadora, Liana	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Guapira costaricana (Standl.) Woodson	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Guapira myrtiflora (Standl.) Little			Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Mirabilis jalapa L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Neea divaricata Poepp. & Endl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Pisonia aculeata L.	Arbusto, Arbolito, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Petiveria alliacea L.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca americana L.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca bogotensis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca icosandra L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca rivinoides Kunth & Bouché	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Phytolacca sanguinea H.Walter	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Rivina humilis L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Trichostigma octandrum (L.) H.Walter	Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Plumbaginaceae	Limonium sinuatum (L.) Mill.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Plumbaginaceae	Plumbago auriculata Lam.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Plumbaginaceae	Plumbago zeylanica L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Antigonon leptopus Hook. & Arn.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba lehmannii Lindau	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba lehmannii Lindau ex Hieron.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba mollis Casar.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba obovata Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba padiformis Meisn.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba uvifera (L.) L.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Fagopyrum esculentum Moench			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Homalocladium platycladum (F.Muell.) L.H.Bailey	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Muehlenbeckia platyclados (F.Muell.) Meisn.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Muehlenbeckia tamnifolia (Kunth) Meisn.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria capitata (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria chinensis (L.) Nakai			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria hispida (Kunth) M.Gómez			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria hydropiperoides (Michx.) Small			Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria nepalensis (Meisn.) H.Gross			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria punctata (Elliott) Small			Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria segetum (Kunth) Small			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum pubescens Blume			Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Rumex acetosella L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Rumex crispus L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Rumex obtusifolius L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Triplaris americana L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Triplaris melaenodendron (Bertol.) Standl. & Steyerl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Portulacaceae	Portulaca oleracea L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Portulacaceae	Portulaca pilosa L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Talinaceae	Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Celastrales	Celastraceae	Celastrus			
Celastrales	Celastraceae	Euonymus japonicus Thunb.	Arbusto, Arbolito, Liana	Cultivada	No evaluado (NE)
Celastrales	Celastraceae	Salacia cordata (Miers) Mennega	Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Cornales	Hydrangeaceae	Deutzia ×rosea (Lemoine) Rehder			No evaluado (NE)
Cornales	Hydrangeaceae	Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Cornales	Hydrangeaceae	Hydrangea peruviana Moric.	Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Cornales	Hydrangeaceae	Hydrangea preslii Briq.			Preocupación menor (LC)
Cornales	Loasaceae	Mentzelia aspera L.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cornales	Loasaceae	Nasa lehmanniana (Urb. & Gilg) Weigend	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Cornales	Loasaceae	Nasa triphylla (Juss.) Weigend	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Crossosomatales	Staphyleaceae	Turpinia megaphylla Tul.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Crossosomatales	Staphyleaceae	Turpinia occidentalis (Sw.) G.Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia crassicaulis Lindl.	Hierba, Epífita	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia cucullata Willd.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia diffusa L.B.Sm. & Schub.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia foliosa Kunth	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia fuchsioides Hook.			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia glabra Aubl.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia guaduensis Kunth	Hierba, Subarbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia holtonis A.DC.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia lindleyana Walp.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia longirostris Benth.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia maculata Raddi	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia maurandiae A.DC.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia rex Putz.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia subvillosa Klotzsch			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	Begonia urticae L. fil.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Coriariaceae	Coriaria ruscifolia L.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Calycophyllum pedunculatum H. Karst. & Triana	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cayaponia buraeavii Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cayaponia glandulosa (Poepp. & Endl.) Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cayaponia micrantha Cogn.			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cayaponia simplicifolia (Naudin) Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cayaponia triangularis (Cogn.) Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cayaponia tubulosa Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cucumis dipsaceus Ehrenb.	Trepadora	Adventicia	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cucumis sativus L.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cucurbita ficifolia Bouché	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cucurbita maxima Duchesne	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cucurbita moschata (Duchesne) Duchesne ex Poir.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cucurbita moschata Duchesne			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cyclanthera brachystachya (Ser.) Cogn.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Cyclanthera pedata (L.) Schrad.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Elateriopsis oerstedii Pittier	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Gurania lobata (L.) Pruski	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Lagenaria siceraria (Molina) Standl.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Luffa cylindrica M. Roem.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Melothria pendula L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Melothria trilobata Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Melothria warmingii Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Momordica charantia L.	Trepadora	Adventicia	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Psiguria			
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Rytidostylis carthagenensis (Jacq.) Kuntze	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Rytidostylis gracilis Hook. & Arn.			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Rytidostylis trianae (Cogn.) Kuntze	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Sechium edule (Jacq.) Sw.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Sicydium tamnifolium (Kunth) Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	Sicyos			No evaluado (NE)
Dilleniales	Dilleniaceae	Curatella americana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Dilleniales	Dilleniaceae	Davilla nitida (Vahl) Kubitzki	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Dilleniales	Dilleniaceae	Dillenia indica L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Dilleniales	Dilleniaceae	Doliocarpus			
Dipsacales	Adoxaceae	Sambucus canadensis L.			No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Sambucus mexicana C.Presl			No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Sambucus nigra L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Sambucus peruviana Kunth			Preocupación menor (LC)
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum cornifolium Killip & A.C.Sm.			No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum glabratum Kunth Nov.Gen. & Spec.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum pichinchense Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum tinoides L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)




 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum toronis Killip & A.C.Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum triphyllum Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Dipsacales	Caprifoliaceae	Lonicera caprifolium L.			No evaluado (NE)
Dipsacales	Caprifoliaceae	Lonicera japonica Thunb.	Arbusto, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Dipsacales	Caprifoliaceae	Scabiosa atropurpurea L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Dipsacales	Caprifoliaceae	Valeriana plantaginea Kunth			No evaluado (NE)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia brachybotrys Turcz.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia bullosa Wawra	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia chiliantha R.E.Schult.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia cuatrecasana R.E.Schult.			Preocupación menor (LC)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia parviflora Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia scabra (Kunth) D.Dietr.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia strigillosa Triana & Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia tomentosa (Kunth) Spreng.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia ursina Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia yasicae Loes.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens balsamina L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens linearifolia Warb.			No evaluado (NE)
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens noli-tangere L.			Preocupación menor (LC)
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens sodenii Engl. & Warb. ex Engl.			No evaluado (NE)
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens walleriana Hook.fil.	Hierba	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Ericales	Clethraceae	Clethra fimbriata Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Clethraceae	<i>Clethra lanata</i> M.Martens & Galeotti	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Clethraceae	<i>Clethra revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.			Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Arbutus unedo</i> L.			Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Bejaria aestuans</i> L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Calluna</i>			
Ericales	Ericaceae	<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex A.St.-Hil.) Hoerold	Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Cavendishia lindauiana</i> Hoerold	Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Cavendishia nitida</i> (Kunth) A.C.Sm.	Arbusto, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Cavendishia nobilis</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Cavendishia pubescens</i> (Kunth) Hemsl.	Arbusto, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Disterigma acuminatum</i> (Kunth) Nied.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Disterigma alaternoides</i> (Kunth) Nied.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Disterigma codonanthum</i> Blake	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Disterigma empetrifolium</i> (Kunth) Nied. ex Drude	Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	<i>Disterigma microphyllum</i> (G.Don) Luteyn			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Epacris longiflora</i> Cav.			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Gaultheria anastomosans</i> (L.fil.) Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Gaultheria buxifolia</i> var. <i>buxifolia</i>	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Gaultheria buxifolia</i> Willd.			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Gaultheria cordifolia</i> Kunth			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Gaultheria erecta</i> Vent.	Hierba, Subarbusto, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Ericaceae	Gaultheria foliolosa Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Macleania rupestris (Kunth) A.C.Sm.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Pernettya prostrata (Cav.) DC.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Pernettya prostrata var. purpurea (D.Don) Sleumer			
Ericales	Ericaceae	Plutarchia monantha A.C.Sm.	Subarbusto	Nativa	En peligro (EN)
Ericales	Ericaceae	Plutarchia rigida (Benth.) A.C.Sm.	Arbusto	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Ericaceae	Psammisia lanceolata Hoerold	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Rhododendron campylogynum Franch.			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Rhododendron indicum (L.) Sweet			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Rhododendron moupinense Franch.			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Rhododendron mucronatum (Blume) G.Don			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Rhododendron quinquefolium Bisset & S.Moore			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Rhododendron simsii Planch.		Cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Satyria warszewiczii Klotzsch			No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Sphyrnospermum cordifolium Benth.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Thibaudia floribunda Kunth	Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Thibaudia foreroi Luteyn	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Thibaudia grantii A.C.Sm.	Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Vaccinium corymbodendron Ruiz & Pav. ex Dunal	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Vaccinium floribundum Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	Couroupita guianensis Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Lecythidaceae	Eschweilera antioquiensis Dugand & H.Daniel	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	Eschweilera caudiculata R.Knuth	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	Grias			No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	Gustavia speciosa (Kunth) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	Gustavia superba (Kunth) O.Berg	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	Lecythis lanceolata Poir.			No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	Lecythis minor Jacq.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	Lecythis ollaria Loefl.			Preocupación menor (LC)
Ericales	Marcgraviaceae	Marcgravia brownei (Triana & Planch.) Krug & Urb.		Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Marcgraviaceae	Marcgravia nepenthoides Seem.		Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Marcgraviaceae	Marcgravia nervosa Triana & Planch.		Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Pentaphylacaceae	Freziera canescens Humb. & Bonpl.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Pentaphylacaceae	Freziera chrysophylla Humb. & Bonpl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Pentaphylacaceae	Ternstroemia macrocarpa Triana & Planch.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Polemoniaceae	Cobaea scandens Cav.	Trepadora, Liana	Cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Polemoniaceae	Phlox divaricata L.			No evaluado (NE)
Ericales	Polemoniaceae	Phlox drummondii Hook.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	Anagallis arvensis L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	Ardisia crenata Sims			No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	Ardisia foetida Willd.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	Ardisia foetida Willd. ex Roem. & Schult.			Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Primulaceae	<i>Ardisia guianensis</i> (Aubl.) Mez	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Ardisia sapida</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Ericales	Primulaceae	<i>Clavija glandulifera</i> Cuatrec.			En peligro (EN)
Ericales	Primulaceae	<i>Clavija mezii</i> Pittier	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Clavija minor</i> B.Stühl	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	<i>Cybianthus pastensis</i> (Mez) G.Agostini	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Cybianthus perseoides</i> (Mez) G.Agostini	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	<i>Geissanthus bogotensis</i> Mez	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Geissanthus occidentalis</i> Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.			No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> subsp. <i>coriacea</i>			
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine pellucida</i> (R & P.) Spreng.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Myrsine pellucidopunctata</i> Oerst.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Parathesis candolleana</i> Mez	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	<i>Stylogyne glomeruliflora</i> Cuatrec.	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i> subsp. <i>auratum</i> (Miq.) T.D.Penn.			

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ericales	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i> subsp. <i>ferrugineum</i> (Ruiz & Pav.) T.D.Penn.			
Ericales	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum auratum</i> Miq.			No evaluado (NE)
Ericales	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Sapotaceae	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	<i>Pouteria lucuma</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	<i>Pouteria multiflora</i> (A.DC.) Eyma	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Sapotaceae	<i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H.E.Moore & Stearn	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	<i>Pradosia atroviolacea</i> Ducke	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Ericales	Styracaceae	<i>Styrax conterminus</i> J.D.Sm.			No evaluado (NE)
Ericales	Symplocaceae	<i>Symplocos mucronata</i> Humb. & Bonpl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Symplocaceae	<i>Symplocos quindiuensis</i> Brand	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Theaceae	<i>Camellia japonica</i> L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Ericales	Theaceae	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Escalloniales	Escalloniaceae	<i>Escallonia myrtilloides</i> L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Escalloniales	Escalloniaceae	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Abarema barbouriana</i> var. <i>barbouriana</i>	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Acacia angustissima</i> (Mill.) Kuntze			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Acacia cundinamarcae</i> (Britton & Killip) García-Barr. & Forero			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Acacia decurrens</i> (J.C.Wendl.) Willd.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.			Preocupación menor (LC)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Acacia heterophylla (Lam.) Willd.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia lehmannii (Britton & Killip) J.F.Macbr.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia longifolia (Andrews) Willd.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia melanoxylon R.Br.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia pennatula (Schltdl. & Cham.) Benth.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia verticillata Sieber ex Benth.	Arbusto, Arbolito	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acaciella holtonii Britton & Killip			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Adesmia psoraleoides Vogel			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Adesmia punctata DC.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene americana L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene ciliata Vogel	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene elegans Schltdl. & Cham.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene falcata (Poir.) DC.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene paniculata Willd. ex Vogel	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene rudis Benth.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene sensitiva Sw.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene sensitiva var. hispidula Rudd	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene villosa var. villosa	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Albizia carbonaria Britton	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Albizia guachapele (Kunth) Dugand			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Albizia lebbeck (L.) Benth.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Alysicarpus ovalifolius (Schumach.) J.Léonard			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Andira inermis (W.Wright) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Arachis hypogaea L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Arachis pintoii Krapov. & W.C.Greg.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia geniculata Wunderlin			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia monandra Kurz	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Datos insuficientes (DD)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia petiolata (Mutis ex DC.) Triana ex Hook.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia picta (Kunth) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia purpurea L.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia variegata L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Brownea ariza Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Brownea coccinea Jacq.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Brownea enrici Quiñones	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Brownea rosa-de-monte P.J.Bergius	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Browneopsis sanintiae Silverst.	Árbol	Nativa	En peligro crítico (CR)
Fabales	Fabaceae	Caesalpinia cassioides Willd.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Caesalpinia decapetala (Roth) Alston	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)





 <b>TGI</b> GrupoEnergiaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Cajanus cajan (L.) Huth	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Cajanus cajan (L.) Millsp.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calliandra calothyrsus Meisn.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calliandra coriacea (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Calliandra haematocephala Hassk.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calliandra medellinensis Britton & Rose ex Britton & Killip	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calliandra pittieri Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Calliandra pittieri var. pittieri			
Fabales	Fabaceae	Calliandra pittieri var. polyphylla (Harms) Barneby			
Fabales	Fabaceae	Calliandra purdiei Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calliandra riparia Pittier	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Calliandra trinervia Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Calopogonium caeruleum (Benth.) C.Wright	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calopogonium caeruleum (Benth.) Sauvalle			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calopogonium galactioides (Kunth) Benth. ex Hemsl.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calopogonium mucunoides Desv.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Canavalia ensiformis (L.) DC.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Canavalia gladiata (Jacq.) DC.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Canavalia oxiphylla Standl. & L.O.Williams	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Cassia fistula L.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Cassia grandis L.f.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Centrosema brasilianum (L.) Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Centrosema macrocarpum var. andinum R.Schultze-Kraft & Belalcázar			
Fabales	Fabaceae	Centrosema molle Mart. ex Benth.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Centrosema plumieri (Turpin ex Pers.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Centrosema pubescens Benth.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Centrosema virginianum (L.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Ceratonia siliqua L.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Cercidium praecox (Ruiz & Pav.) Harms			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Chaetocalyx scandens (L.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista desvauxii var. desvauxii			
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista desvauxii var. mollissima (Benth.) H.S.Irwin & Barneby			
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista glandulosa var. tristicula (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista nictitans (L.) Moench	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista nictitans subsp. patellaria (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby			
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista nictitans var. glabrata (Vogel) H.S.Irwin & Barneby			
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista rotundifolia var. grandiflora (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Chamaecrista viscosa (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Cicer arietinum</i> L.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria falcata</i> Lam.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Clitoria ternatea</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria anagyroides</i> Kunth			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria incana</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria juncea</i> L.	Hierba, Subarbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria lanceolata</i> E.Mey.	Hierba, Subarbusto	Cultivada y naturalizada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria micans</i> Link	Hierba, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria nitens</i> Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria pallida</i> Aiton	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria paulina</i> Schrank	Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria sagittalis</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Crotalaria spectabilis</i> Roth	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Dalea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F.Macbr.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmanthus depressus</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium affine</i> Schtdl.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium cajanifolium</i> (Kunth) DC.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium campylocados</i> Hemsl.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium caripense</i> (Kunth) G. Don	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium molliculum</i> (Kunth) DC.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium orbiculare</i> Schldl.	Hierba, Subarbusto	Adventicia	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium paniculatum</i> var. <i>dillenii</i> (Darl.) Isely			
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium poeppigianum</i> (Schindl.) J.F. Macbr.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium prostratum</i> Brandege			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium purpusii</i> Brandege	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium rotundifolium</i> DC.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium styracifolium</i> (Osbeck) Merr.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium uncinatum</i> (Jacq.) DC.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Dioclea aurea</i> R.H. Maxwell	Liana	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Dioclea cuspidata Killip			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Dioclea pulchra Moldenke	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Dioclea sericea Kunth	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Diphysa carthagenensis Jacq.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Dussia lehmannii Harms	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Erythrina berteroa Urb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Erythrina costaricensis Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Erythrina crista-galli L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Erythrina edulis Triana ex Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Erythrina fusca Lour.	Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Erythrina poeppigiana (Walp.) O.F.Cook	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Erythrina rubrinervia Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Erythrina variegata L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Galactia striata (Jacq.) Urb.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Geoffroea decorticans (Gillies ex Hook. & Arn.) Burkart			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Geoffroea spinosa Jacq.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Glycine max (L.) Merr.	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Indigofera endecaphylla Jacq. ex Poir.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Indigofera hirsuta L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Indigofera jamaicensis Spreng.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Indigofera lespedezioides Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Indigofera suffruticosa Mill.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Indigofera trita L.f.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga codonantha Pittier			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Inga densiflora Benth.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga duquei Harms			Casi amenazada (NT)
Fabales	Fabaceae	Inga edulis Mart.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga feuillei DC.	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Inga fredoniana Britton & Killip			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Inga holtonii Pittier			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Inga jefensis Liesner & D'Arcy	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga marginata Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga nobilis Willd.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga oerstediana Benth. ex Seem.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Inga ornata Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga pilosa L.Urbe			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Inga punctata Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga ruiziana G.Don	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Inga sapindoides Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Inga semialata</i> (Vell.) Mart.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga sierrae</i> Britton & Killip	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga spectabilis</i> (Vahl) Willd.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga stenophylla</i> Standl.			En peligro (EN)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga stenoptera</i> Benth.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga venosa</i> Griseb.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga vera</i> Kunth	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga villosissima</i> Benth.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Lens culinaris</i> Medik.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Lens culinaris</i> subsp. <i>culinaris</i>			
Fabales	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Lonchocarpus densiflorus</i> Benth.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Lonchocarpus macrophyllus</i> Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Lonchocarpus sericeus</i> (Poir.) Kunth ex DC.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Lonchocarpus sericeus</i> var. <i>glabrescens</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Lupinus albus</i> L.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Lupinus bogotensis</i> Benth.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Lupinus ruizensis</i> C.P.Sm.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium capote</i> Triana ex Dugand	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium goudotii</i> Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium milleflorum</i> Pittier	Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium striatum</i> I.M.Johnst.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Macroptilium atropurpureum</i> (DC.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Macroptilium erythroloma</i> (Mart. ex Benth.) Urb.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Macroptilium lathyroides</i> (L.) Urb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago lupulina</i> L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Melilotus officinalis</i> subsp. <i>albus</i> (Medik.) H. Ohashi & Tateishi			
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa albida</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i> L.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa trianae</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna holtonii</i> (Kuntze) Moldenke	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna killipiana</i> Hern. Cam. & C. Barbosa	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna mollis</i> (Kunth) DC.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna mutisiana</i> (Kunth) DC.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna pruriens</i> var. <i>utilis</i> (Wall. ex Wight) L.H. Bailey			
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna urens</i> (L.) Medik.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna warburgii</i> K. Schum. & Lauterb.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Neonotonia wightii</i> (Wight & Arn.) J.A. Lackey			Preocupación menor (LC)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Ormosia colombiana Rudd	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Ormosia krugii Urb.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Otholobium mexicanum (L.f.) J.W.Grimes	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Pachyrhizus tuberosus (Lam.) Spreng.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Paraserianthes lophantha (Willd.) I.C.Nielsen	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Phaseolus ×dumosus Macfad.			En peligro (EN)
Fabales	Fabaceae	Phaseolus ×polyanthus Greenm.			En peligro (EN)
Fabales	Fabaceae	Phaseolus coccineus L.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Phaseolus lunatus L.	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Phaseolus vulgaris L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Pisum sativum L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Pithecellobium lanceolatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Pithecellobium unguis-cati (L.) Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Platymiscium hebestachyum Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Poeppigia procera (Poepp. ex Spreng.) C.Presl	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Poponax pennatula (Schltdl. & Cham.) Britton & Rose			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Prosopis juliflora (Sw.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Pseudosamanea guachapele (Kunth) Harms	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Psoralea mexicana (L.f.) Vail			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Pueraria phaseoloides (Roxb.) Benth.	Hierba, Trepadora	Naturalizada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Pueraria phaseoloides</i> var. <i>javanica</i> (Benth.) Baker			
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia diversifolia</i> Micheli			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia edulis</i> Griseb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia longeracemosa</i> M.Martens & Galeotti			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia minima</i> var. <i>minima</i>			
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia pittieri</i> (Standl.) Standl.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia reticulata</i> (Sw.) DC.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia schomburgkii</i> Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) S.F.Blake	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna dariensis</i> (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna hayesiana</i> (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna hirsuta</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna macrophylla</i> (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna macrophylla</i> var. <i>macrophylla</i>			
Fabales	Fabaceae	<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna polyphylla</i> (Jacq.) H.S.Irwin & Barneby			Preocupación menor (LC)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna septemtrionalis</i> (Viv.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna siamea</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna tomentosa</i> Batka			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Sesbania exasperata</i> Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Pers.	Arbolito, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Sesbania grandiflora</i> (L.) Poir.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Spartium junceum</i> L.	Arbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Stizolobium holtonii</i> Kuntze			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Stryphnodendron</i>			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Stylosanthes humilis</i> Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Stylosanthes macrocephala</i> M.B.Ferreira & Sousa Costa			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Stylosanthes scabra</i> Vogel	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia macrophylla</i> Willd. ex Vogel	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Tephrosia candida</i> DC.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Tephrosia sessiliflora</i> (Poir.) Hassl.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Tephrosia sinapou</i> (Buc'hoz) A.Chev.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	<i>Teramnus uncinatus</i> (L.) Sw.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium filiforme</i> L.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium hybridum</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium repens</i> L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vachellia farnesiana</i> (L.) Wight & Arn.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Vicia andicola</i> Kunth	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vicia faba</i> L.	Hierba, Trepadora	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vicia graminea</i> Sm.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> L.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i> Ehrh.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna angularis</i> (Willd.) Ohwi & H. Ohashi	Trepadora	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna peduncularis</i> Fawc. & Rendle	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi & H. Ohashi			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna venusta</i> (Piper) Maréchal, Mascherpa & Stainier			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna vexillata</i> (L.) A. Rich.	Hierba, Trepadora	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Zornia diphylla</i> (L.) Pers.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Zornia latifolia</i> DC.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Fabales	Fabaceae	Zornia latifolia Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Zornia reticulata Sm.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Bredemeyera			No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Monnina aestuans (L.fil.) DC.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Monnina fastigiata (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Monnina floribunda Triana & Planch.			No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Monnina hirta (Bonpl.) B.Eriksen			No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Polygala asperuloides Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Polygala capillaris E.Mey.			No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Polygala hygrophila Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Polygala longicaulis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Polygala martiana A.W.Benn.			No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Polygala paniculata L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Polygala tenuis DC.			No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Securidaca planchoniana Killip & Dugand	Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fagales	Betulaceae	Alnus acuminata Kunth	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fagales	Casuarinaceae	Casuarina equisetifolia L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fagales	Fagaceae	Quercus humboldtii Bonpl.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fagales	Juglandaceae	Juglans neotropica Diels	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Fagales	Myricaceae	Morella pubescens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fagales	Myricaceae	Myrica parvifolia Benth.			No evaluado (NE)
Fagales	Myricaceae	Myrica pubescens Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Allamanda cathartica L.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Apocynaceae	<i>Asclepias curassavica</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Blepharodon</i>			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Calotropis procera</i> (Aiton) Aiton fil.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Naturalizada	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	Subarbusto, Arbolito, Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Forsteronia myriantha</i> Donn. Sm.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Forsteronia spicata</i> (Jacq.) G. Mey.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Funistrum clausum</i> (Jacq.) Schltr.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Gomphocarpus physocarpus</i> E. Mey.	Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Gonolobus antennatus</i> Schltr.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Macroscelis longiflora</i> (Jacq.) Spreng.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla bracteosa</i> (Rusby) Woodson			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla congesta</i> (Kunth) Woodson	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla mollissima</i> (Kunth) K. Schum.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla speciosa</i> (Kunth) J.F. Morales	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla subsagittata</i> (Ruiz & Pav.) Woodson	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla veraguasensis</i> (Seem.) Hemsl.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla veraguensis</i> Hemsl.			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Marsdenia macrophylla</i> (Humb. & Bonpl. ex Schult.) E. Fourn.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Matelea denticulata</i> (M. Vahl) Fontella & Schwarz	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Apocynaceae	Mesechites citrifolius (Kunth) Woodson	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Mesechites trifidus (Jacq.) Müll.Arg.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Nerium oleander L.	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Oxypetalum cordifolium (Vent.) Schltr.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Parahancornia surrogata Zarucchi	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Plumeria pudica Jacq.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Plumeria rubra L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia acutifolia (Benth. ex Müll.Arg.) Schum.			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia cayennensis (A.DC.) Pichon	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia papillosa (Müll.Arg.) J.F.Morales	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia quinquangularis (Jacq.) Spreng.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Rauvolfia tetraphylla L.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Stemmadenia litoralis (Kunth) L.Allorge	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana divaricata (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana heterophylla Vahl	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana litoralis Kunth			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana psychotriaefolia Steud.			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana siphilitica (L.fil.) Leeuwenb.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Tassadia aristata (Benth. ex E.Fourn.) Fontella	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Thevetia peruviana (Pers.) K.Schum.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Apocynaceae	Thevetia peruviana (Pers.) Merr., 1914			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Tylophora			
Gentianales	Apocynaceae	Vailia anomala (Brandegee) W.D.Stevens			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Vallesia glabra (Cav.) Link	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Vinca major L.	Hierba, Trepadora, Liana	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Coutoubea spicata Aubl.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Gentiana			No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Gentianella corymbosa (Kunth) Weaver & Rüdberg	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Halenia			No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Iribachia alata subsp. alata			
Gentianales	Gentianaceae	Iribachia alata subsp. angustifolia (Kunth) Pers. & Maas			
Gentianales	Gentianaceae	Macrocarpaea macrophylla (Kunth) Gilg	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Macrocarpaea nicotianifolia Weaver & J.R.Grant	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Schultesia brachyptera Cham.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Voyria flavescens Griseb.	Hierba, Saprófito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Voyria tenella Guilding ex Hook.	Hierba, Saprófito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Voyria truncata (Standl.) Standl. & Steyerm.	Hierba, Saprófito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Loganiaceae	Spigelia anthelmia L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Loganiaceae	Spigelia hamelioides Kunth & Bonpl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Loganiaceae	Strychnos toxifera M.R.Schomb. ex Benth.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Agouticarpa			No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A.Rich. ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Arachnothryx discolor</i> (Kunth) Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Borojoa patinoi</i> Cuatrec.			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Chiococca racemosa</i> Kunth, 1820			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Chomelia barbellata</i> Standl.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Cinchona antioquiæ</i> L.Andersson	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Cinchona calisaya</i> Wedd.			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Cinchona pubescens</i> Vahl	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coccocypselum hirsutum</i> Bartl. ex DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	En peligro (EN)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coffea liberica</i> Bull. ex Hiern	Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Condaminea corymbosa</i> (Ruiz & Pav.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Cosmibuena grandiflora</i> (Ruiz & Pav.) Rusby	Árbol, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Elaeagia myriantha</i> (Standl.) C.M.Taylor & Hammel	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea flavicans</i> (Humb. & Bonpl. ex Schult.) Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea insignis</i> Standl.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea multiflora</i> A.Rich.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea trinervia</i> K.Schum. & Donn.Sm.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb.	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Gardenia jasminoides</i> J.Ellis	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Genipa americana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Geophila macropoda (Ruiz & Pav.) DC.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Gonzalagunia asperula (Wernham) Standl.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Gonzalagunia cornifolia (Kunth) Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Gonzalagunia dependens Ruiz & Pav.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Gonzalagunia panamensis (Cav.) K.Schum.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Gonzalagunia rosea Standl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Guettarda comata Standl.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	Vulnerable (VU)
Gentianales	Rubiaceae	Guettarda crispiflora subsp. sabiceoides (Standl.) C.M.Taylor	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Guettarda crispiflora Vahl			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia axillaris Sw.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia patens Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia patens var. glabra Oerst.			
Gentianales	Rubiaceae	Hippotis albiflora H.Karst.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Hoffmannia glabra Standl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Hoffmannia sprucei Standl.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Isertia haenkeana DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Isertia laevis (Triana) B.M.Boom	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Ixora coccinea L.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Ladenbergia magnifolia (Ruiz & Pav.) Klotzsch			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Ladenbergia oblongifolia (Humb. ex Mutis) L.Andersson	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Lepidostoma			
Gentianales	Rubiaceae	Macrocnemum roseum (Ruiz & Pav.) Wedd.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Manettia coccocypseloides Wernham	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Manettia holtonii Wernham			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Margaritopsis microdon (DC.) C.M.Taylor	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Morinda citrifolia L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Nertera granadensis (Mutis ex L.f.) Druce	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Notopleura macrophylla (Ruiz & Pav.) C.M.Taylor	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Oldenlandia herbacea (L.) Roxb.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea acetosoides Wernham	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea anceps Standl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea angustifolia Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea caerulea (Ruiz & Pav.) Schult.			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea calophlebia Standl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea chocoana (C.M.Taylor) C.M.Taylor			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea crocea (Sw.) Schult.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea croceoides Ham.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea cuatrecasii Standl. ex Steyerl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea demissa Standl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea deviae C.M.Taylor	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea dorantha Wernham	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea hazenii subsp. hazenii			
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea lutulenta Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea lyristipula Wernham	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea murciae C.M.Taylor			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea ovalis Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea padifolia (Willd. ex Schult.) C.M.Taylor & Lorence	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea patens (Sw.) Urb.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea perquadrangularis Wernham	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea thyrsoiflora (Ruiz & Pav.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea weberbaueri K.Krause	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria anacardiifolia Humb. & Bonpl. ex Schult.	Arbusto, Arbolito		No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria anceps Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria bracteocardia (DC.) Müll.Arg.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria capitata Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria carthagenensis Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Psychotria chiriquina Standl.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria colorata</i> (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria deflexa</i> DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria elata</i> (Sw.) Hammel	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria fortuita</i> Standl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria gracilentia</i> Müll.Arg.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria grandis</i> Sw.	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria hazenii</i> Standl.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria hebeclada</i> DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.		Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria micrantha</i> Kunth	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria racemosa</i> Rich.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria rosea</i> (Benth.) Müll.Arg.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria saltatrix</i> C.M.Taylor	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria sanmartensis</i> Rusby	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria trichotoma</i> M.Martens & Galeotti	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria ucumariana</i> C.M.Taylor	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Randia grandifolia</i> (Donn.Sm.) Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Relbunium</i>			
Gentianales	Rubiaceae	<i>Richardia scabra</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rondeletia colombiana</i> Rusby			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rondeletia cupreiflora</i> K.Schum. & K.Krause			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Gentianales	Rubiaceae	Rondeletia discolor Kunth			Casi amenazada (NT)
Gentianales	Rubiaceae	Rondeletia mariquitensis Baill.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Rondeletia pubescens Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Rudgea cornifolia (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea panamensis Wernham	Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea villosa var. villosa	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Sabicea villosa Willd. ex Schult.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Sherardia arvensis L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Simira cordifolia (Hook.f.) Steyerem.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Simira rubescens (Benth.) Bremek. ex Steyerem.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce alata Aubl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce laevis Lam.			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Spermacoce ocymoides Burm.f.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Uncaria tomentosa (Willd. ex Schult.) DC.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Warszewiczia coccinea (Vahl) Klotzsch	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Geraniales	Geraniaceae	Geranium diffusum Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	Geranium holosericeum Willd. ex Spreng.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	Geranium killipii R.Knuth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	Geranium multipartitum Benth.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	Geranium stramineum Triana & Planch.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	Pelargonium xhortorum L.H.Bailey			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Geraniales	Geraniaceae	<i>Pelargonium xhybridum</i> (L.) L'Hér.			No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	<i>Pelargonium hirtum</i> (Burm.fil.) Jacq.			No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	<i>Pelargonium inquinans</i> (L.) L'Hér.			No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	<i>Pelargonium odoratissimum</i> (L.) L'Hér.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	<i>Pelargonium zonale</i> (L.) L'Hér.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Gunnerales	Gunneraceae	<i>Gunnera brephogea</i> Linden & André	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gunnerales	Gunneraceae	<i>Gunnera magellanica</i> Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gunnerales	Gunneraceae	<i>Gunnera morae</i> Wanntorp & Klack.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Huerteales	Dipentodontaceae	<i>Perrottetia quinduensis</i> Kunth	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Acanthus mollis</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra flava</i> Nees	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra glabrata</i> Willd. ex Nees	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra lingua-bovis</i> Leonard	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra runcinata</i> Klotzsch ex Nees	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra scabra</i> (Vahl) Sm.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra schiedeana</i> Cham. & Schldl.			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra squarrosa</i> Nees			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra straminea</i> Leonard	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Asystasia gangetica</i> (L.) T. Anderson	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Barleria repens</i> Nees			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Blechum pyramidatum</i> (Lam.) Urb.			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Dicliptera tweediana</i> Nees			No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Acanthaceae	Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Hygrophila costata Nees	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Hypoestes phyllostachya Baker	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia brandegeana Wassh. & L.B.Sm.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia carnea Lindl.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia chlorostachya Leonard	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia comata (L.) Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia filibracteolata Lindau	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia polygonoides Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia refractifolia (Kuntze) Leonard			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia scheidweileri V.A.W.Graham			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia secunda Vahl	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Megaskepasma erythrochlamys Lindau	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Mendoncia gracilis Turrill	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Mendoncia villosa (Klotzsch & H.Karst. ex Nees) Leonard	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Pachystachys lutea (Ruiz & Pav. ex Schult.) Nees	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Pseuderanthemum			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia geminiflora Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia simplex Wright			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia tuberosa L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia tubiflora Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Sanchezia nobilis Hook.fil.			No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Acanthaceae	Sanchezia oblonga Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Sanchezia pennellii Leonard			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Stenostephanus sanguineus (Willd. ex Nees) Wassh.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia alata Bojer ex Sims	Trepadora	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia grandiflora (Roxb. ex Rottler) Roxb.	Liana	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Thunbergia mysorensis (Wight) T. Anderson ex Bedd.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Trichanthera gigantea (Bonpl.) Nees	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Acanthaceae	Trichanthera gigantea Humb. & Bonpl. ex Steud.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Adenocalymma cladotrichum (Sandwith) L.G.Lohmann	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Amphilophium crucigerum (L.) L.G.Lohmann	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Amphilophium paniculatum (L.) Kunth	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Amphilophium paniculatum var. molle (Cham. & Schtdl.) Standl.			
Lamiales	Bignoniaceae	Anemopaegma chrysanthum Dugand	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Arrabidaea corallina (Jacq.) Sandwith			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia aequinoctialis L.	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia callistegioides Cham.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia magnifica W.Bull	Liana	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Bignonia quadrivalvis Jacq.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Callichlamys latifolia (Rich.) Schum.	Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Crescentia cujete L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Bignoniaceae	Cydista aequinoctialis (L.) Miers			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Delostoma integrifolium D.Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Delostoma roseum (H.Karst. & Triana) K.Schum.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Fridericia candicans (Rich.) L.G.Lohmann	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Fridericia dichotoma (Jacq.) L.G.Lohmann	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Fridericia florida (DC.) L.G.Lohmann	Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O.Grose	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysotrichus (Mart. ex DC.) Mattos	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus ochraceus subsp. neochrysanthus (A.H.Gentry) S.O.Grose			
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda caucana Pittier	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda copaia subsp. spectabilis (C.Mart. ex A.DC.) A.H.Gentry			
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda hesperia Dugand	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda mimosifolia D.Don	Árbol	Cultivada	Vulnerable (VU)
Lamiales	Bignoniaceae	Mansoa			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Parmentiera cereifera Seem.	Árbol	Cultivada	En peligro (EN)
Lamiales	Bignoniaceae	Pithecoctenium crucigerum (L.) A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Spathodea campanulata Beauv.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia chrysantha (Jacq.) Nicholson			Vulnerable (VU)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia ochracea (Cham.) Standl.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia rosea (Bertol.) DC.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith	Árbol	Cultivada	Casi amenazada (NT)
Lamiales	Bignoniaceae	Tanaecium crucigerum Seem.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Tanaecium exitiosum Dugand	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Tecoma capensis (Thunb.) Lindl.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Tecoma stans var. velutina DC.			
Lamiales	Bignoniaceae	Tourettia lappacea (L'Hér.) Willd.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria fruticosa (Pennell) Standl.			No evaluado (NE)
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria mexicana Benth.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria microbefaria Kraenzl.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria perfoliata L.fil.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria tripartita Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Alloplectus weirii (Kuntze) Wiehler	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria angustiflora Fritsch	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria delvillari Cuatrec.			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria florida C.V.Morton	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria riparia C.V.Morton	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria solanoides Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria spissa C.V.Morton	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria ventricosa C.V.Morton	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Capanea affinis Fritsch			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Capanea grandiflora (Kunth) Decne.			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Chrysothemis pulchella (Donn.Sm. ex Sims) Decne.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea chrysotricha L.E.Skog & L.P.Kvist	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea dimidiata (Benth.) Kuntze	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea fernandezii M.Amaya		Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea grandiflora hort. ex Hanst.			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea strigosa Benth.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Drymonia serrulata (Jacq.) Mart.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Episcia cupreata (Hook.fil.) Hanst.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Gasteranthus calcaratus (Kunth) Wiehler	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Gasteranthus calcaratus subsp. calcaratus			
Lamiales	Gesneriaceae	Gasteranthus oncogastrus (Hanst.) Wiehler			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Glossoloma schultzei (Mansf.) J.L.Clark	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Epífita		
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria affinis (Fritsch) Roalson & Boggan	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria amabilis (Planch. & Linden) Fritsch		Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria amabilis var. bogotensis (G. Nicholson) L.P. Kvist & L.E. Skog	Hierba, Subarbusto, Arbusto		
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria hirsuta (Kunth) Regel		Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria hirsuta var. hirsuta	Hierba, Subarbusto		
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria hondensis (Kunth) Hanst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria inaequalis (Benth.) Wiehler		Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria inaequalis var. ocellata (Hook.) L.P. Kvist & L.E. Skog			
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria magnifica (Planch. & Linden) H.E. Moore			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria pycnosuzygia (Donn. Sm.) V.M. Badillo			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria spicata (Kunth) Oerst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria tigridia (Ohlend.) Roalson & Boggan	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria trianae (Regel) Hanst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria tubiflora (Cav.) Hanst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Kohleria warszewiczii (Regel) Hanst.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Reldia minutiflora (L.E. Skog) L.P. Kvist & L.E. Skog	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Reldia minutiflora var. veraguensis (Wiehler) L.P. Kvist & L.E. Skog			
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila bogotensis (Spreng.) Moldenke	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila elata Sw.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila grandis Moldenke	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila grandis var. sessiliflora (Moldenke) Moldenke			

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Lamiaceae	<i>Aegiphila hoehnei</i> var. <i>spectabilis</i> Moldenke	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) B.D.Jacks.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Aegiphila novogranatensis</i> Moldenke	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Aegiphila truncata</i> Moldenke	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Ajuga reptans</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Callicarpa acuminata</i> Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Clerodendrum thomsoniae</i> Balf.f.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Clinopodium brownei</i> (Sw.) Kuntze			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Coleus scutellarioides</i> (L.) Benth.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Holmskioldia sanguinea</i> Retz.	Arbusto, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptidendron arboreum</i> (Benth.) Harley	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis capitata</i> Jacq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis colombiana</i> Epling	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis obtusiflora</i> C.Presl ex Benth.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis obtusifolia</i> R.Br.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis pectinata</i> (L.) Poit.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis personata</i> Epling	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis sidifolia</i> (L'Hér.) Briq.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis sinuata</i> Pohl ex Benth.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis verticillata Jacq.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Lamium purpureum L.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Lavandula latifolia Medik.			Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Leonotis leonurus (L.) R.Br.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Leonotis nepetifolia (L.) R.Br.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Lepechinia salviifolia (Kunth) Epling	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Marsipianthes chamaedrys (Vahl) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Melissa officinalis L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Mentha aquatica L.			Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Mentha piperita L.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Mentha pulegium L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Mentha spicata L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Mentha suaveolens Ehrh.	Hierba	Naturalizada y adventicia	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Moluccella laevis L.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Ocimum basilicum L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Ocimum campechianum Mill.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Ocimum micranthum Willd.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Origanum majorana L.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Origanum vulgare L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Petitia domingensis Jacq.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng.	Hierba, Subarbusto	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Plectranthus ornatus Codd			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Plectranthus scutellarioides (L.) R.Br.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Lamiaceae	<i>Plectranthus scutellarioides</i> Linnaeus, 1763			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia carnea</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia carnea</i> var. <i>carnea</i>			
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia divinorum</i> Epling & Játiva			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia hispanica</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia lasiocephala</i> Hook. & Arn.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia leucantha</i> Cav.	Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia macrophylla</i> Benth.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia misella</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia palifolia</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia pauciserrata</i> Benth.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia rufula</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia rufula</i> subsp. <i>rufula</i>			
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia scutellarioides</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia splendens</i> Sellow ex Nees	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia splendens</i> Sellow ex Schult.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia splendens</i> Sellow ex Wied- Neuw.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Salvia tiliifolia</i> Vahl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Satureja brownei</i> (Sw.) Briq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Satureja montana</i> L.	Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Scutellaria incarnata</i> Vent.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Stachys gilliesii</i> Benth.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	<i>Thymus vulgaris</i> L.	Subarbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)




 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Lentibulariaceae	Utricularia gibba L.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Oleaceae	Fraxinus chinensis Roxb.			Preocupación menor (LC)
Lamiales	Oleaceae	Jasminum multiflorum (Burm.f.) Andrews	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Oleaceae	Ligustrum vulgare L.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Bartsia orthocarpiflora subsp. villosa Molau	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Buchnera ternifolia Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Castilleja arvensis Cham. & Schldt.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Castilleja fissifolia L.fil.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Escobedia grandiflora (L.fil.) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Escobedia scabrifolia Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Lamiales	Pedaliaceae	Sesamum indicum L.			No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Angelonia salicariifolia Humb. & Bonpl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Antirrhinum majus L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Bacopa laxiflora (Benth.) Wettst. ex Edwall	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Bacopa lilacina (Pennell) Standl.			No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Cymbalaria muralis P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Digitalis purpurea L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Lophospermum erubescens D. Don ex Sweet	Trepadora	Adventicia	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Mecardonia procumbens (Mill.) Small	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Plantago australis Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Plantago goudotiana Decne.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Plantago lanceolata L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Plantago major L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Plantaginaceae	Plantago rigida Kunth	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Plantaginaceae	Scoparia dulcis L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Veronica arvensis L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Veronica javanica Blume	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Veronica peregrina L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Plantaginaceae	Veronica peregrina subsp. xalapensis (Kunth) Pennell			
Lamiales	Plantaginaceae	Veronica serpyllifolia L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Plantaginaceae	Veronica serpyllifolia subsp. humifusa (Dicks.) Syme			
Lamiales	Schlegeliaceae	Schlegelia			No evaluado (NE)
Lamiales	Scrophulariaceae	Alonsoa meridionalis (L.fil.) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Scrophulariaceae	Buddleja americana L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Scrophulariaceae	Buddleja bullata Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Scrophulariaceae	Buddleja davidii Franch.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Aloysia citriodora Palau	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Aloysia citrodora Palau			No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Bouchea prismatica (L.) Kuntze	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Citharexylum kunthianum Moldenke	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Citharexylum subflavescens S.F.Blake	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Clerodendron			
Lamiales	Verbenaceae	Duranta erecta L.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Verbenaceae	Duranta mutisii L.f.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Duranta obtusifolia Kunth	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lantana aculeata L.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Verbenaceae	Lantana armata Schauer, 1847			No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lantana camara L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lantana camara var. mutabilis (Hook.) L.H.Bailey			
Lamiales	Verbenaceae	Lantana canescens Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lantana rugulosa Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lantana scabiosiflora var. limensis (Hayek) Moldenke			
Lamiales	Verbenaceae	Lantana trifolia L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lippia alba (Mill.) N.E.Br. ex Britton & P.Wilson	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lippia hirsuta L.f.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Lippia schlimii Turcz.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Petrea maynensis Huber	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Petrea pubescens Turcz.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Petrea rugosa Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Verbenaceae	Petrea volubilis L.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Phyla scaberrima (Juss. ex Pers.) Moldenke			No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Verbena brasiliensis Vell.			No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Verbena hybrida Groenland & Rümpel	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	Verbena litoralis Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Achariaceae	Carpotroche			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Calophyllaceae	Calophyllum brasiliense Cambess.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Calophyllaceae	Mammea americana L.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Caryocaraceae	Caryocar glabrum (Aubl.) Pers.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Chrysobalanus icaco L.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Couepia chrysoalyx (Poepp.) Benth. ex Hook.fil.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Hirtella eriandra Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania			No evaluado (NE)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania chocoensis Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania cuatrecasatii Prance	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	Licania tomentosa (Benth.) Fritsch	Arbolito, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys colombiana (Cuatrec.) Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys dependens Planch. & Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys goudotii Planch. & Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys ulei Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia alata Planch. & Triana	Arbusto, Árbol, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia columnaris Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Liana, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia ellipticifolia Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia eugenoides Planch. & Linden ex Planch. & Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia flavida (Benth.) Pipoly	Arbusto, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia magnifolia Cuatrec.	Árbol, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia multiflora Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia orthoneura Standl.	Subarbusto, Arbusto, Árbol, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	Clusia rosea Jacq.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Garcinia madruno (Kunth) Hammel	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Rheedia madruno (Kunth) Planch. & Triana			No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	Tovomita guianensis Aubl.			Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	Tovomita parvifolia Gahagen			No evaluado (NE)
Malpighiales	Dichapetalaceae	Dichapetalum bernalii Prance	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum Browne			No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum cassinoides Planch. & Linden ex Triana & Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum citrifolium A.St.-Hil.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum coca Lam.	Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum gracilipes Peyr.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum haughtii Gentner	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum macrophyllum Cav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum macrophyllum var. macrophyllum			
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum novogranatense (Morris) Hieron.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum novogranatense var. novogranatense			
Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum ulei O.E.Schulz	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Acalypha alopecuroides Jacq.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha amentacea</i> Roxb.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha amentacea</i> subsp. <i>wilkesiana</i> (Müll.Arg.) Fosberg			
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha arvensis</i> Poepp.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha diversifolia</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha hispida</i> Bum.f.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha mutisii</i> Cardiel	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha platyphylla</i> Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha reptans</i> Sw.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha setosa</i> A.Rich.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha wilkesiana</i> Müll.Arg.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea bogotensis</i> Pax & K.Hoffm.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchorneopsis floribunda</i> (Benth.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Argythamnia</i>			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caperonia palustris</i> (L.) A.St.-Hil.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caryodendron orinocense</i> H.Karst.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce</i>			
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Cnidocolus</i>			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton caracasanus</i> Pittier	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton cupreatus</i> Croizat	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton ferrugineus</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton fragrans</i> Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton hibiscifolius</i> Kunth ex Spreng.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton hondensis</i> (H.Karst.) G.L.Webster	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton magdalenensis</i> Müll.Arg.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton mutisianus</i> Kunth	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton polycarpus</i> Benth.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton schiedeanus</i> Schldl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia canescens</i> Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia scandens</i> L.	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia</i>			
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia aphylla</i> Brouss. ex Willd.	Arbolito		No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cotinifolia</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia cyathophora</i> Murray		Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia densiflora</i> (Klotzsch) Klotzsch			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia geniculata</i> Ortega	Hierba		No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia graminea</i> Jacq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.		Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lancifolia</i> Schldl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia laurifolia</i> Juss. ex Lam.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia milii</i> var. <i>splendens</i> (Bojer ex Hook.) Ursch & Leandri	Subarbusto	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia neriifolia</i> L.	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia orbiculata</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia peplus</i> L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia splendens</i> Bojer ex Hook.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i> var. <i>staphysagriifolia</i> (Mill.) Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha multifida</i> L.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha podagrica</i> Hook.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Mabea occidentalis</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot brachyloba</i> Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Manihot tristis</i> subsp. <i>saxicola</i> (Lanj.) D.J.Rogers & Appan			
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium macrocarpum</i> Müll.Arg.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Sapium stylare</i> Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Tragia volubilis</i> L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Hypericum humboldtianum</i> Steud.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Hypericum juniperinum</i> (L.fil.) Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Hypericum lancioides</i> subsp. <i>congestiflorum</i> (Triana & Planch.) N.Robson	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Hypericum laricifolium</i> Juss.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>dealbata</i> (Kunth) Ewan			
Malpighiales	Hypericaceae	<i>Vismia ferruginea</i> Kunth	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Linaceae	<i>Linum perenne</i> L.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Linaceae	<i>Linum usitatissimum</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis muricata</i> (Cav.) Cuatrec.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Bunchosia argentea</i> (Jacq.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Bunchosia armeniaca</i> (Cav.) Rich.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Bunchosia nitida</i> (Jacq.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Bunchosia nitida</i> (Jacq.) Rich. ex Juss.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Bunchosia pseudonitida</i> Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Bunchosia tuberculata</i> (Jacq.) DC.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Galphimia gracilis</i> Bartl.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	<i>Heteropterys berteriana</i> A.Juss.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Malpighiaceae	Heteropterys occidentalis Cuatrec.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Hiraea			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Malpighia glabra L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Mascagnia			
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon bogotense Triana & Planch.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon echitoides Planch. & Triana	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon venulosum Cuatrec.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Tetrapteryx splendens Cuatrec.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Ochnaceae	Cespedesia spathulata (Ruiz & Pav.) Planch.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Ochnaceae	Godoya antioquiensis Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Ochnaceae	Ouratea lucens (Kunth) Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Ochnaceae	Ouratea phaeophylla Sleumer	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora adenopoda DC.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora alata Curtis	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora alnifolia Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora antioquiensis H.Karst.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora apoda Harms	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora arborea Spreng.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora biflora Lam.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora bogotensis Benth.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora capsularis L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora cisanana Harms	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora coriacea Juss.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora cumbalensis Harms	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora cumbalensis var. goudotiana (Triana & Planch.) L.K.Escobar			
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora cuspidifolia Harms	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora edulis f. edulis	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora edulis Sims			No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora flexipes Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora foetida L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora gracillima Killip	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora guatemalensis S.Watson	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora lehmannii Mast.	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora ligularis A.Juss.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora linearistipula L.K.Escobar	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora magdalenae Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora maliformis L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora manicata (A.Juss.) Pers.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora menispemifolia Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora mixta L.fil.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora mollis Kunth	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora mollissima (Kunth) Bailey			No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora nitida Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora oerstedii Mast.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora parritae (Mast.) L.H.Bailey	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora pittieri Mast.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora pubera Planch. & Linden ex Triana & Planch.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora punctata L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora quadrangularis L.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora quindensis Killip	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora resticulata Mast. & André	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora rubra L.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora smithii Killip	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora sphaerocarpa Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora suberosa L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora tarminiana Coppens & V.E.Barney	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora tiliifolia Cav.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora tiliifolia L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora trinervia (Juss.) Poir.	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora tripartita var. mollissima (Kunth) Holm-Niels. & P.M.Jørg.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora vitifolia Kunth	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Peraceae	Pera arborea Mutis	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Peraceae	Pera colombiana Cardiel	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Breynia disticha J.R.Forst. & G.Forst.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma alchomeoides Allemão	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma alchomeoides var. stipulosa P.Franco			
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma duquei Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma oblonga (Tul.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma scabrida (Tul.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus acuminatus Vahl	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus amarus Schumach. & Thonn.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus distichus Hook. & Arn.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus niruri L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus ruscifolius Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus salviifolius Kunth	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus tenellus Roxb.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus valleanus Croizat	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Richeria			No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Banara guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia aculeata Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia corymbosa Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia sylvestris Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia sylvestris var. sylvestris			
Malpighiales	Salicaceae	Casearia ulmifolia M.Vahl ex Vent.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Hasseltia floribunda Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Homalium racemosum Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Laetia americana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Laetia corymbulosa Spruce ex Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Salicaceae	<i>Populus tremuloides</i> Michx.			Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Ryania speciosa</i> M.Vahl	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Ryania speciosa</i> var. <i>chocoensis</i> (Triana & Planch.) Monach.			
Malpighiales	Salicaceae	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Salix viminalis</i> L.			Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Xylosma intermedia</i> (Seem.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Xylosma intermedium</i> (Seem.) Griseb.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Xylosma lucida</i> (Tul.) Sleumer	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Xylosma oligandrum</i> Donn.Sm.			Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Turneraceae	<i>Turnera subulata</i> J.E.Sm.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Turneraceae	<i>Turnera ulmifolia</i> L.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Violaceae	<i>Anchietea frangulifolia</i> (Kunth) Melch.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	<i>Gloeospermum sphaerocarpum</i> Triana & Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Violaceae	<i>Hybanthus attenuatus</i> (Humb. & Bonpl.) Schulze-Menz			No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	<i>Rinorea ulmifolia</i> (Kunth) Kuntze	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Violaceae	<i>Viola odorata</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	<i>Viola tricolor</i> L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Malvales	Bixaceae	<i>Bixa orellana</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Cochlospermaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	Abutilon			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Abutilon insigne Planch.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Abutilon pictum (Gillies ex Hook.) Walp.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Alcea rosea L.	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Anoda acerifolia Cav.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Anoda acerifolia DC.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Anoda cristata (L.) Schldt.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Apeiba membranacea Spruce ex Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Bastardiopsis myrianthus (Triana & Planch.) Fuertes & Fryxell	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Byttneria aculeata (Jacq.) Jacq.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Callianthe megapotamica (A. Spreng.) Dorr			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Callianthe picta (Gillies ex Hook. & Arn.) Donnell			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Ceiba speciosa (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Ravenna	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Corchorus orinocensis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Corchorus siliquosus L.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Dombeya wallichii (Lindl.) Benth. & Hook. fil.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Gaya mutisiana Krapov.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Goethalsia meiantha (J.D. Sm.) Burret	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Gossypium barbadense L.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Gossypium herbaceum L.			Datos insuficientes (DD)
Malvales	Malvaceae	Gossypium hirsutum L.	Arbusto	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	<i>Gossypium hirsutum</i> var. <i>marie-galante</i> (Watt) J.B.Hutch.			
Malvales	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.			Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Hampea romeroi</i> Cuatrec.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Heliocharis americana</i> L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Heliocharis popayanensis</i> Kunth			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Herrania laciniifolia</i> Goudot	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Hibiscus grandiflorus</i> Michx.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Luehea seemannii</i> Planch. & Triana	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Malachra capitata</i> (L.) L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Malachra rudis</i> Benth.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Malva parviflora</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Malva pusilla</i> Sm.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i> L.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Malvaviscus concinnus</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Malvaviscus penduliflorus</i> Moc. & Sessé ex DC.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Matisia cordata</i> Humb. & Bonpl.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Melochia lupulina</i> Sw.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Melochia mollis</i> (Kunth) Triana & Planch.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)





	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	Melochia pyramidata L.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Melochia spicata (L.) Fryxell	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Ochroma pyramidale (Cav.) Urb.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Pachira aquatica Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Pachira quinata (Jacq.) W.S.Alverson	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pachira speciosa Triana & Planch.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia nemoralis A.St.-Hil. & Naudin			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia pseudotyphalea Planch. & Linden ex Triana & Planch.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia pseudotyphalea Planch. & Linden			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia rosea Wall. ex Moris			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia schiedeana Steud.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia sepioides Fryxell & Krapov.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia sepium A.St.-Hil.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia spinifex (L.) Cav.			Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pochota fendleri (Seem.) W.S.Alverson & M.C.Duarte			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pseudobombax			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Quararibea asterolepis Pittier	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Quararibea caldasiana Fern.Alonso	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Quararibea ciroana Cuatrec.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	<i>Sida acuta</i> Burm.fil.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Sida poeppigiana</i> (Schum.) Fryxell	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Sida urens</i> L.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Spirotheca rhodostyla</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Spirotheca rosea</i> (Seem.) P.E.Gibbs & W.S.Alverson	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Talipariti tiliaceum</i> (L.) Fryxell	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Theobroma bicolor</i> Humb. & Bonpl.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Theobroma cacao</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Trichospermum mexicanum</i> (DC.) Baill.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Triumfetta bogotensis</i> DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Triumfetta sericata</i> Lay	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Wercklea ferox</i> (Hook.fil.) Fryxell	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	<i>Wissadula amplissima</i> (L.) R.E.Fr.			No evaluado (NE)
Malvales	Muntingiaceae	<i>Muntingia calabura</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis americana</i> (Mill.) J.R.Johnst.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis anomala</i> (Kunth) Domke	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Malvales	Thymelaeaceae	<i>Schoenobiblus peruvianus</i> Standl.	Subarbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Metteniusales	Metteniusaceae	<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Combretaceae	Terminalia buceras (L.) Wright	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Combretaceae	Terminalia catappa L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Lythraceae	Adenaria floribunda Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea carthagenensis (Jacq.) J.F.Macbr.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea ciliata Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea hyssopifolia Kunth	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea ignea A.DC.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea micrantha Kunth	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea racemosa (L.fil.) Spreng.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea serpyllifolia Kunth			No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Lafoensia acuminata (Ruiz & Pav.) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Lythraceae	Lafoensia puniceifolia Bertero ex DC.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Lythraceae	Lafoensia speciosa (Kunth) DC.			No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Lagerstroemia indica L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Lythraceae	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Lawsonia inermis L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Lythraceae	Punica granatum L.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Aciotis annua (C.Mart. ex DC.) Triana	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Aciotis indecora (Bonpl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Aciotis purpurascens (Aubl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Andesanthus lepidotus (Humb. & Bonpl.) P.J.F.Guim. & Michelang.			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Arthrostemma ciliatum Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Arthrostemma ciliatum Pav. ex D. Don	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Arthrostemma ciliatum Ruiz & Pav. ex Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Arthrostemma volubile (Naudin) Triana			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Axinaea colombiana Lozano & Alvear	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Axinaea lehmannii Cogn.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Axinaea macrophylla (Naudin) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia grossularioides (L.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Bellucia pentamera Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Blakea glaberrima (Triana) Penneys & Judd	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Blakea princeps (Linden & Mast.) Cogn.	Arbusto, Árbol, Hemiepífita	Nativa	Casi amenazada (NT)
Myrtales	Melastomataceae	Blakea pyxidanthus (Naudin) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Casi amenazada (NT)
Myrtales	Melastomataceae	Blakea rosea (Ruiz & Pav.) D. Don	Arbusto, Trepadora, Liana, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Blakea superba (Naudin) Penneys & Judd	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Myrtales	Melastomataceae	Brachyotum cernuum (Bonpl.) Triana	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Brachyotum lindenii Cogn.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Centradenia floribunda Planch.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Centronia			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Centronia brachycera (Naudin) Triana			Vulnerable (VU)
Myrtales	Melastomataceae	Chaetogastra grossa (L.fil.) P.J.F.Guim. & Michelang.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia	Hierba, Arbusto		No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia bullosa DC.		Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia capitellata (Bonpl.) D.Don	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol		Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia capitellata var. dependens (D.Don) J.F.Macbr.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia ciliata Pav. ex D.Don		Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia dentata D.Don	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia hirta (L.) D.Don	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia octona (Bonpl.) L.O.Williams			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia ostrina Gleason	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia quinquenervia (Mill.) Almeda			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia sericea D.Don	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia strigillosa (Sw.) DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Conostegia extinctoria (Bonpl.) D.Don ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Myrtales	Melastomataceae	Conostegia xalapensis (Bonpl.) D.Don ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Graffenrieda cucullata (D.Don) L.O.Williams	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Graffenrieda galeottii (Naudin) L.O.Williams	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea goudotiana (Naudin) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea trachyphylla (Triana) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Henriettella seemanii Naudin			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Henriettella sylvestris Gleason			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Heterotrichum octonum (Bonpl.) DC.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Leandra longicoma Cogn.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Leandra melanodesma (Naudin) Cogn.	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Leandra nervosa (Naudin) Cogn.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Leandra solenifera Cogn.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Leandra subseriata (Naudin) Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania heptamera Lozano & Alvear	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania longifolia (Naudin) Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania nobilis Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania peltata Uribe	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania quintuplinervis Naudin	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania speciosa (Humb. & Bonpl.) Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania steyermarkii Gleason	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Meriania tomentosa (Cogn.) Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia	Arbusto, Árbol		No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia acanthocoryne Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia acuminifera Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia aeruginosa Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia affinis DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia albicans (Sw.) Steud.		Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia albicans (Sw.) Triana	Arbusto, Árbol		No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia annulata (Naudin) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Vulnerable (VU)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia asclepiadea Triana	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia barbinervis (Benth.) Triana	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia benthamiana Triana	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia bracteolata (Bonpl.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia caucana Gleason	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia caudata (Bonpl.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia ciliata (Rich.) DC.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia clypeata Wurdack	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia coronata (Bonpl.) DC.		Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crenata (Vahl) Michelang.	Arbusto		No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crinita Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia dolichopoda Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia dolichorrhyncha Naudin	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia erosa Gleason		Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia ferruginea (Desr.) DC.	Hierba, Arbusto		No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia ibaguensis (Bonpl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia lacera (Bonpl.) Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia lehmannii Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia minutiflora		Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia multinervia Cogn.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol		No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia neomicrantha Judd & Skean	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia notabilis Triana	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia pedicellata Cogn.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia plethorica Naudin	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia prasina (Sw.) DC.		Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia pteropoda Benth.	Subarbusto, Arbusto		No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia quinquenervia (Mill.) Gamba & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia reducens Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia resima Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia rubiginosa (Bonpl.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia rufescens (Aubl.) DC.		Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia sandemanii Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia smaragdina Naudin	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Miconia sneidernii Wurdack	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia spicellata Bonpl. ex Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia stenostachya (Schrank & C.Mart.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia subsessilifolia Wurdack	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia theaezans (Bonpl.) Cogn.			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia trinervia (Sw.) D.Don ex Loudon	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia triplinervis Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia wurdackii Uribe	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Monochaetum lindenianum Naudin	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Monochaetum lineatum (D.Don) Naudin	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Monochaetum multiflorum (Bonpl.) Naudin	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Ossaea micrantha (Sw.) Macfad. ex Cogn.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Pleroma heteromalla (D.Don) D.Don			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina ciliaris (Vent.) Cogn.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina gracilis (Bonpl.) Cogn.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina grossa (L.fil.) Cogn.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina kingii Wurdack	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina lepidota (Bonpl.) Baill.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina longifolia (M.Vahl) Baill.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina mollis (Bonpl.) Cogn.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Tibouchina urvilleana (DC.) Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Tococa guianensis Aubl.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Tococa platyphylla Benth.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Topobea superba Naudin			Vulnerable (VU)
Myrtales	Myrtaceae	Acca sellowiana (Berg) Burret	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Callistemon brachyandrus Lindl.			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Callistemon citrinus (Curtis) Skeels			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Callistemon viminalis (Sol. ex Gaertn.) G. Don			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Calyptanthes	Árbol		No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Calyptanthes speciosa Sagot		Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Corymbia citriodora (Hook.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Corymbia maculata (Hook.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus camaldulensis Dehn.	Árbol	Cultivada	Casi amenazada (NT)
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus cinerea F.Muell. ex Benth.	Árbol	Cultivada	Casi amenazada (NT)
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus globulus Labill.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus grandis W.Hill ex Maiden	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus pulverulenta Sims	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus resinifera Sm.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus robusta Sm.			Casi amenazada (NT)
Myrtales	Myrtaceae	Eucalyptus viminalis Labill.			Casi amenazada (NT)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia biflora (L.) DC.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia chepensis Standl.			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia florida DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia monticola (Sw.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia oerstediana Berg	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia patens Poir.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia procera (Sw.) Poir.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia uniflora L.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia fallax (A.Rich.) DC.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia inaequiloba (DC.) Lemée	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia paivae Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia popayanensis Hieron.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia splendens (Sw.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia xylopioides (Kunth) DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcianthes leucoxyla (Ortega) McVaugh			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcianthes rhopaloides (Kunth) Mc Vaugh	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Myrciaria floribunda (West ex Willd.) Berg	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Myrtaceae	Pimenta racemosa (Mill.) J.W.Moore	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Plinia			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium acutangulum Mart. ex DC.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium cattleianum Afzel. ex Sabine			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium coriaceum Mart. ex DC.			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium friedrichsthalianum (Berg) Nied.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium guajava L.	Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium guineense Sw.	Arbolito	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium humile Vell.			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Syzygium jambos (L.) Alston	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Epilobium denticulatum Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia xhybrida Voss			No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia boliviana Carrière	Arbusto	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia canescens Benth.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia corymbiflora Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia denticulata Ruiz & Pav.			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia hartwegii Benth.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia hirtella Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia magellanica Lam.	Arbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia petiolaris Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia venusta Kunth	Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia decurrens Walter	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia hyssopifolia (G.Don) Exell	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia leptocarpa subsp. leptocarpa			
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia nervosa (Poir.) Hara	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia octovalvis (Jacq.) Raven	Subarbusto, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia peploides (Kunth) P.H.Raven	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia peruviana (L.) Hara	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia rigida (Miq.) Sandwith	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Oenothera fruticosa L.			No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Oenothera lamarckiana Ser.			No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Oenothera multicaulis Ruiz & Pav.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Vochysiaceae	Qualea lineata Stafleu	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia duquei Pilg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Vochysiaceae	Vochysia lehmannii Hieron.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Nymphaeales	Nymphaeaceae	Nymphaea nouchali var. caerulea (Savigny) Verdc.			
Oxalidales	Brunelliaceae	Brunellia comocladifolia Humb. & Bonpl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Brunelliaceae	Brunellia goudotii Tul.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia balbisiana Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia hutchinsonii Merr.			No evaluado (NE)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia mariquitae Szyszyl.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia pubescens Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia reticulata Ruiz & Pav.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia rollottii Killip	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia spruceana Engl.			Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia tolimensis Cuatrec.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Oxalidales	Cunoniaceae	Weinmannia tomentosa L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Elaeocarpaceae	Vallea stipularis Mutis ex L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Oxalidaceae	Averrhoa carambola L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis acetosella L.			No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis aureoflava Steud.			No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis corniculata L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis hedysaroides Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis integra Knuth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis latifolia Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis medicaginea Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis mollis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis scandens Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis spiralis G.Don	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Picramniales	Picramniaceae	Picramnia corallodendron Tul.			No evaluado (NE)
Picramniales	Picramniaceae	Picramnia sphaerocarpa Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Proteales	Nelumbonaceae	Nelumbo nucifera Gaertn.			No evaluado (NE)
Proteales	Platanaceae	Platanus occidentalis L.			Preocupación menor (LC)
Proteales	Proteaceae	Grevillea banksii R.Br.			Preocupación menor (LC)
Proteales	Proteaceae	Macadamia integrifolia Maiden & Betche	Árbol	Cultivada	Vulnerable (VU)
Proteales	Proteaceae	Panopsis yolombo (Posada) Killip	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Proteales	Proteaceae	Roupala montana Aubl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Proteales	Sabiaceae	Meliosma violacea Cuatrec. & Idrobo	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Berberidaceae	Berberis quindiuensis Kunth ex DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Berberidaceae	Berberis verticillata Turcz.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Abuta			No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Anomospermum chloranthum subsp. occidentale (Cuatrec.) Krukoff & Barneby	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos eriocarpa Triana & Planch.			No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos fasciculata Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos ovalifolia DC.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos pareira L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos tropaeolifolia DC.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Disciphania ernstii Eichler	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Disciphania ernstii var. ernstii			
Ranunculales	Menispermaceae	Hyperbaena domingensis (DC.) Benth.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Odontocarya floribunda Diels	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Papaveraceae	Argemone mexicana L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Ranunculales	Papaveraceae	Bocconia frutescens L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ranunculales	Papaveraceae	Eschscholzia californica Cham.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Ranunculales	Papaveraceae	Fumaria			
Ranunculales	Papaveraceae	Papaver orientale L.			No evaluado (NE)
Ranunculales	Papaveraceae	Papaver somniferum L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	Anemone coronaria L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	Clematis dioica L.			No evaluado (NE)



 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Clematis haenkeana</i> C.Presl	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Nigella damascena</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Ranunculus geranioides</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Ranunculus gusmannii</i> Humb. ex Caldas	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Ranunculus pilosus</i> Kunth ex DC.			No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Thalictrum flavum</i> L.			No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	<i>Thalictrum podocarpum</i> Kunth ex DC.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Cannabaceae	<i>Ampelocera albertiae</i> Todzia	Arbolito	Nativa	En peligro (EN)
Rosales	Cannabaceae	<i>Ampelocera edentula</i> Kuhlmann	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Cannabaceae	<i>Cannabis sativa</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Cannabaceae	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Cannabaceae	<i>Celtis schippii</i> Standl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Cannabaceae	<i>Lozanella</i>			No evaluado (NE)
Rosales	Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Artocarpus integer</i> (Thunb.) Merr.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> subsp. <i>bolivarense</i> (Pittier) C.C.Berg	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken ex J.Presl			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Moraceae	Ficus americana Aubl.	Arbusto, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus americana subsp. andicola (Standl.) C.C.Berg			
Rosales	Moraceae	Ficus americana subsp. guianensis (Desv.) C.C.Berg			
Rosales	Moraceae	Ficus andicola Standl.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus benjamina L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus carica L.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus coerulescens (Rusby) Rossberg	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus crocata (Miq.) Mart. ex Miq.	Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus cuatrecasana Dugand			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus cuatrecasasiana Dugand	Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus cundinamarcensis Dugand			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus cyathistipula Warb.			Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus drupacea Thunb.			Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus elastica Roxb.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus elastica Roxb. ex Hornem.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus fresnoensis Dugand			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus glabrata Kunth			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus hartwegii (Miq.) Miq.	Arbusto, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus insipida subsp. insipida	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus insipida Willd.			Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus longistipula Pittier			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus luschnathiana (Miq.) Miq.			Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Moraceae	<i>Ficus macrophylla</i> Desf.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus maitin</i> Pittier			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus maxima</i> Mill.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Arbolito, Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth	Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus pallida</i> Vahl	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus pertusa</i> L.fil.	Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus pumila</i> L.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus reflexa</i> subsp. <i>reflexa</i>			
Rosales	Moraceae	<i>Ficus soatensis</i> Dugand			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus velutina</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus zarzalensis</i> Standl.			Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Helianthostylis sprucei</i> Baill.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Helicostylis tovarensis</i> (Klotzsch & H.Karst.) C.C.Berg	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i> var. <i>tinctoria</i>			
Rosales	Moraceae	<i>Morus alba</i> L.	Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Morus insignis</i> Bureau	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Olmedia aspera</i> Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Poulsenia amata</i> (Miq.) Standl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Moraceae	Pseudolmedia			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Sorocea affinis Hemsl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Sorocea sprucei (Baill.) J.F.Macbr.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Sorocea trophoides W.C.Burger	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Trophis caucana (Pittier) C.C.Berg	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Trophis racemosa (L.) Urb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rhamnaceae	Colubrina elliptica (Sw.) Brizicky & W.L.Stern	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rhamnaceae	Frangula pubescens (Ruiz & Pav.) Grubov			No evaluado (NE)
Rosales	Rhamnaceae	Frangula sphaerosperma (Sw.) Kartesz & Gandhi			No evaluado (NE)
Rosales	Rhamnaceae	Gouania polygama (Jacq.) Urb.	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rhamnaceae	Ziziphus			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Acaena elongata L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Fragaria chiloensis (L.) Duchesne	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Fragaria chiloensis (L.) Mill.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Fragaria chiloensis subsp. chiloensis			
Rosales	Rosaceae	Fragaria vesca L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Hesperomeles ferruginea (Juss. ex Pers.) Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Hesperomeles ferruginea (Kunth) Lindl.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Hesperomeles glabrata (Kunth) M.Roem.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Hesperomeles obtusifolia (Pers.) Lindl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Lachemilla fulvescens (L.M.Perry) Rothm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Rosaceae	Lachemilla nivalis (Kunth) Rothm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Lachemilla orbiculata (Ruiz & Pav.) Rydb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Lachemilla pectinata (Kunth) Rothm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Malus domestica Borkh.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Malus pumila Mill.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Potentilla indica (Andr.) Wolf			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Prunus domestica L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Rosales	Rosaceae	Prunus integrifolia (C.Presl) Walp.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Prunus persica (L.) Stokes	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Prunus serotina Ehrh.	Árbol	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Prunus subcorymbosa Ruiz ex Koehne	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Pyracantha coccinea M.Roem.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Pyrus communis L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Rosa xcentifolia L.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rosa canina L.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rosa multiflora Thunb.	Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus adenophorus Rolfe			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus adenotrichos Schldl.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus bogotensis Kunth	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus coriaceus Poir.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus floribundus Kunth			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus florulentus Focke			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus glaucus Benth.	Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus guyanensis Focke	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Rosaceae	Rubus idaeus L.	Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus macilentus Cambess.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus niveus Thunb.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus nubigenus Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus porphyromallos Focke			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus rosifolius Sm.	Hierba, Subarbusto	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus spectabilis Pursh			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus urticifolius Poir.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus wilsonii Duthie ex J.H.Veitch			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Spiraea media F.Schmidt			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Boehmeria bullata Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Boehmeria caudata Sw.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Boehmeria celtidifolia Kunth	Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Boehmeria nivea (L.) Gaudich.	Hierba, Arbusto, Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Cecropia albicans Trécul			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Cecropia angustifolia Trécul	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Cecropia insignis Liebm.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Cecropia mutisiana Mildbr.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Cecropia obtusifolia Bertol.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Cecropia peltata L.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Cecropia reticulata Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Urticaceae	Cecropia sararensis Cuatrec.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Cecropia telenitida Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Cecropia tolimensis Cuatrec.			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Coussapoa duquei Standl.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Coussapoa villosa Poepp. & Endl.	Arbusto, Árbol, Hemiepipita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Laportea aestuans (L.) Chew	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Myriocarpa stipitata Benth.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Phenax grossecrenatus Killip	Hierba, Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Phenax hirtus (Sw.) Wedd.			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Phenax rugosus (Poir.) Wedd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Phenax uliginosus Wedd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea carnosula Wedd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea fallax Wedd.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea gallowayana Killip	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea hyalina Fenzl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea imparifolia Wedd.	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea involucrata (Sims) C.H.Wright & Dewar	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea involucrata (Sims) Urb.			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea microphylla (L.) Liebm.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea myriantha Killip	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Rosales	Urticaceae	<i>Pilea parietaria</i> (L.) Blume	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Pilea salentana</i> Killip	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	<i>Pourouma oraria</i> Standl. & Cuatrec.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Rosales	Urticaceae	<i>Pouzolzia</i>			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy	Hierba	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.			Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera elata</i> (Sw.) Griseb.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera laciniata</i> Goudot ex Wedd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera simplex</i> Wedd.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	<i>Urtica ballotifolia</i> Wedd.			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Urtica parviflora</i> Roxb.			No evaluado (NE)
Santalales	Balanophoraceae	<i>Helosis cayennensis</i> (Sw.) Spreng.	Parásita, Saprófita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Erythralaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Santalales	Loranthaceae	<i>Aetanthus dichotomus</i> (Ruiz & Pav.) Kuijt			No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G. Don	Subarbusto, Arbusto, Árbol, Hemiparásita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Santalales	Loranthaceae	<i>Oryctanthus alveolatus</i> (Kunth) Kuijt	Subarbusto, Arbusto, Hemiparásita, Hiperparásita	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Santalales	Loranthaceae	Oryctanthus amplexicaulis (Kunth) Eichler			No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	Oryctanthus occidentalis (L.) Eichler	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	Passovia pyrifolia (Kunth) Tiegh.			No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	Phthirusa hutchisonii (Kuijt) Kuijt			No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	Phthirusa pyrifolia (Kunth) Eichler	Subarbusto, Arbusto, Liana, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	Struthanthus leptostachyus (Kunth) G.Don	Arbusto, Liana, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	Struthanthus orbicularis (Kunth) Blume	Arbusto, Trepadora, Liana, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	Tristerix longibracteatus (Desr.) Barlow & Wiens	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Santalaceae	Antidaphne viscoidea Poepp. & Endl.	Hierba, Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Viscaceae	Dendrophthora			No evaluado (NE)
Santalales	Viscaceae	Phoradendron berterioanum (DC.) Griseb.	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Viscaceae	Phoradendron nervosum Oliv.	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Anacardiaceae	Anacardium excelsum (Bertero & Balb.) Skeels	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Anacardiaceae	Anacardium occidentale L.	Arbolito, Árbol	Naturalizada y adventicia	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Mangifera indica L.	Árbol	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Sapindales	Anacardiaceae	Mauria ferruginea Tul.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Mauria heterophylla Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Mauria simplicifolia Kunth	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Anacardiaceae	Schinus molle L.			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Spondias mombin Jacq.	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Sapindales	Anacardiaceae	Spondias purpurea L.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Toxicodendron striatum (Ruiz & Pav.) Kuntze	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Toxicodendron wallichii (Hook.fil.) Kuntze			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Crepidospermum			
Sapindales	Burseraceae	Protium cranipyrenum Cuatrec.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Burseraceae	Protium macrophyllum (Kunth) Engl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Protium tenuifolium (Engl.) Engl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Protium unifoliolatum Engl.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Azadirachta indica A.Juss.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Cedrela montana Moritz ex Turcz.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Sapindales	Meliaceae	Cedrela odorata L.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Sapindales	Meliaceae	Cedrela toona Roxb. ex Rottler & Willd.			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Guarea glabra Vahl	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Guarea gomma Pulle	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Guarea guidonia (L.) Sleumer	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Guarea kunthiana A.Juss.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Melia azedarach L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Ruagea pubescens H.Karst.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Swietenia macrophylla G.King	Árbol	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia appendiculata (Triana & Planch.) C.DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia elegans A.Juss.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Sapindales	Meliaceae	Trichilia elegans subsp. elegans			
Sapindales	Meliaceae	Trichilia inaequilatera T.D.Penn.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia moschata Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia pallida Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Amyris pinnata Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Amyris sylvatica Jacq.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Citrus ×aurantium L.			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Citrus ×limon (L.) Burm.fil.			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Citrus grandis (L.) Osbeck	Arbolito, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Citrus maxima (Burm.) Merr.			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Citrus medica L.	Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Citrus reticulata Blanco	Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Esenbeckia grandiflora Mart.			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Murraya paniculata (L.) Jack	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Murraya paniculata (L.) Jacq.			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Ruta chalepensis L.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Ruta graveolens L.	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Swinglea glutinosa (Blanco) Merr.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum acuminatum (Sw.) Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum caribaeum Lam.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum fagara (L.) Sarg.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum fagara subsp. fagara			
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum schreberi (J.F.Gmel.) Reynel	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum schreberi (J.F.Gmel.) Reynel ex C.Nelson			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum verrucosum (Cuatrec.) Waterman	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Allophylus angustatus (Triana & Planch.) Radlk.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Allophylus edulis (A.St.-Hil., Cambess. & A.Juss.) Radlk. ex Warm.			No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Allophylus goudotii (Triana & Planch.) Radlk.	Arbolito, Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Sapindales	Sapindaceae	Allophylus mollis (Kunth) Radlk.	Subarbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Allophylus racemosus Sw.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Billia rosea (Planch. & Linden) C.Ulloa & P.Jørg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Cardiospermum grandiflorum Sw.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Cupania americana L.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Cupania cinerea Poepp. & Endl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Cupania latifolia Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Dodonaea viscosa (L.) Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia bracteosa Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia densiflora Sm.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia dodgei Standl.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia faginea (Triana & Planch.) Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia fraxinifolia Triana & Planch.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia globosa Killip & Cuatrec.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia hispida Jacq.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia nobilis Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Sapindus saponaria L.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Serjania atrolineata Wright	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Serjania communis Cambess.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Serjania mexicana (L.) Willd.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Serjania rhombea Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Serjania tenuifolia Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Talisia cerasina (Benth.) Radlk.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Simaroubaceae	Castela erecta Turpin	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Simaroubaceae	Picrolemma huberi Ducke	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Saxifragales	Altingiaceae	Liquidambar styraciflua L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Saxifragales	Crassulaceae	Aeonium canariense (L.) Webb & Berthel.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Cotyledon orbiculata L.			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Crassula argentea Thunb.			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Crassula multicava Lem.			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Crassula ovata (Mill.) Druce			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Echeveria bicolor (Kunth) Walther	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Echeveria peacockii Croucher			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Graptopetalum paraguayense (N.E.Br.) Walther			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet & Perrier	Hierba, Subarbusto	Cultivada	En peligro (EN)
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe pinnata (Lam.) Pers.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe tomentosa Baker			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe waldheimii Raym.- Hamet & Perrier			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Sedum morganianum Walther	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Sedum praealtum A.DC.	Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Sedum spathulifolium Hook.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Sempervivum arachnoideum L.			No evaluado (NE)
Saxifragales	Saxifragaceae	Saxifraga sarmentosa L.fil.			No evaluado (NE)
Saxifragales	Saxifragaceae	Saxifraga stolonifera Curtis			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Calycobolus sericeus (Kunth) House	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Camonea umbellata (L.) A.R.Simões & Staples			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Convolvulus			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Cuscuta indecora Choisy	Hemiparásita	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Dichondra repens J.R.Forst. & G.Forst.			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus alsinoides (L.) L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus nummularius (L.) L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea alba L.	Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea batatas (L.) Lam.	Trepadora	Nativa y cultivada	Datos insuficientes (DD)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea caloneura Meisn.			En peligro (EN)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea carnea Jacq.	Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea cholulensis Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea hederacea Jacq.			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea hederifolia L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea indica (Burm.) Merr.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea nil (L.) Roth	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea philomega</i> (Vell.) House	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea tiliacea</i> (Willd.) Choisy	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea tricolor</i> Cav.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Iseia luxurians</i> (Moric.) O'Donnell	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Jacquemontia pentanthos</i> (Jacq.) G. Don	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Maripa nicaraguensis</i> Hemsl.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Maripa panamensis</i> Hemsl.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Merremia</i>			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Merremia dissecta</i> (Jacq.) Hallier fil.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Merremia macrocalyx</i> (Ruiz & Pav.) O'Donnell	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle	Liana	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier fil.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Hydroleaceae	<i>Hydrolea spinosa</i> L.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Acnistus</i>			
Solanales	Solanaceae	<i>Browallia americana</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Browallia speciosa</i> Hook.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Steud.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Brugmansia aurea</i> Lagerh.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	Extinta en estado silvestre (EW)
Solanales	Solanaceae	<i>Brugmansia candida</i> Pers.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Brugmansia sanguinea</i> (Ruiz & Pav.) D. Don	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Extinta en estado silvestre (EW)
Solanales	Solanaceae	<i>Brunfelsia australis</i> Benth.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Brunfelsia latifolia</i> (Pohl) Benth.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schtdl.) Benth.			Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum annuum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>aviculare</i> (Dierb.) D' Arcy & Eschbaugh			
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum annuum</i> var. <i>glabriusculum</i> (Dunal) Heiser & Pickersgill			
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum dimorphum</i> (Miers) Kuntze	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum frutescens</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum rhomboideum</i> (Dunal) Kuntze	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum alternifolium</i> (Jacq.) O.E.Schulz	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum buxifolium</i> Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum conglomeratum</i> Ruiz & Pav.			Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum humboldtii</i> Francey	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum mariquitense</i> Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum microcalyx</i> Francey	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum mutisii</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum ochraceum</i> Francey	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum olivaceum</i> Francey	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum pennellii</i> Francey	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum racemosum</i> Ruiz & Pav.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum reflexum</i> Sendtn.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum reticulatum</i> Francey	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum schlechtendahlil</i> G.Don	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum tomentosum</i> L.fil.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cuatresia riparia</i> (Kunth) Hunz.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Datura stramonium</i> L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Deprea bitteriana</i> (Werderm.) N.W.Sawyer & Benítez	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Deprea orinocensis</i> (Kunth) Raf.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Dunalia solanacea</i> Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Dunalia trianaei</i> Dammer			En peligro (EN)
Solanales	Solanaceae	<i>Lochroma gesnerioides</i> (Kunth) Miers	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Jaltomata procumbens</i> (Cav.) J.L.Gentry	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Jaltomata viridiflora</i> (Kunth) M.Nee & Mione	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Juanulloa mexicana</i> (Schltdl.) Miers	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Lycianthes ferruginea</i> Bitter	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Lycianthes inaequilatera</i> (Rusby) Bitter	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Lycianthes pauciflora</i> (Vahl) Bitter	Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Lycianthes radiata</i> (Sendtn.) Bitter	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)





 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Nicotiana alata</i> Link & Otto	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Nicotiana rustica</i> L.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Hierba, Liana	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Petunia ×hybrida</i> (Hook.fil.) Vilm.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Petunia violacea</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Physalis angulata</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Physalis peruviana</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Physalis pubescens</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Salpichroa tristis</i> Miers	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Saracha quitensis</i> (Hook.) Miers	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Schultesianthus coriaceus</i> (Kuntze) Hunz.	Arbusto, Arbolito, Liana, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Sessea corymbiflora</i> Goudot ex Taylor & Phillips	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Sessea crassivenosa</i> Bitter	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solandra grandiflora</i> Salisb.	Arbusto, Liana	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solandra paraensis</i> Huber ex Ducke	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum acerifolium</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	Solanum aphyodendron S.Knapp	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum arboreum Humb. & Bonpl. ex Dunal	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum asperolanatum Ruiz & Pav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum aturense Humb. & Bonpl. ex Dunal	Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum auctosepalum Rusby			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum bahamense L.			Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum betaceum Cav.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Solanales	Solanaceae	Solanum brevifolium Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum campechiense L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum capsicoides Allioni	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum caripense Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum colombianum Dunal	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum cordovense Moc. & Sessé	Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum crotonifolium Humb. & Bonpl. ex Dunal	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum deflexiflorum Bitter	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum diversifolium Schtdl.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum dolichosepalum Bitter	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum dulcamara L.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum ecuadorensis Bitter			No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	Solanum evolulifolium Greenm.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum hazenii Britton	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum hirtum Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum inopinum Ewan			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum jamaicense Mill.	Hierba, Subarbusto, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum jasminoides Paxton			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum juglandifolium Humb. & Bonpl. ex Dunal	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum lanceifolium Jacq.	Subarbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum lepidotum Humb. & Bonpl. ex Dunal	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum lobbianum Bitter	Hierba	Nativa	Datos insuficientes (DD)
Solanales	Solanaceae	Solanum luculentum C.V.Morton ex S.Knapp	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum lycopersicum L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum lycopersicum var. cerasiforme (Dunal) D.M.Spooner, G.J.Anderson & R.K.Jansen			
Solanales	Solanaceae	Solanum lycopersicum var. lycopersicum			
Solanales	Solanaceae	Solanum macrotonum Bitter			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum mammosum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum marginatum L.fil.	Subarbusto, Arbusto	Naturalizada y adventicia	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	Solanum megalospermum J.L.Gentry & A.Child			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Solanum melongena L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)

	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum muricatum</i> Aiton	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum narense</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal			Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum nigrescens</i> M.Martens & Galeotti	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum nudum</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum ovalifolium</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum oxycarpum</i> Schiede			En peligro (EN)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum pentaphyllum</i> Bitter	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum phaeophyllum</i> Werderm.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum phureja</i> Juz. & Bukasov			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum pseudolulo</i> Heiser	Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum psychotrioides</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum quitoense</i> Lam.	Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum rudepannum</i> Dunal	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum scorpioideum</i> Rusby			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum seaforthianum</i> Andrews	Trepadora, Liana	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum sodiroi</i> Bitter	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)

 <b>TGI</b> Grupo Energía Bogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum stellatiglandulosum</i> Bitter	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum sycophanta</i> Dunal	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum torvum</i> Sw.	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum umbellatum</i> Mill.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum uncinellum</i> Lindl.	Subarbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum venosum</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum wendlandii</i> Hook.fil.	Liana	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum wrightii</i> Benth.			Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Streptosolen jamesonii</i> (Benth.) Miers	Arbusto	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i> L'Hér.	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus alata</i> Jacq.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus erosa</i> (L.) Rich.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus fuliginea</i> Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus microcarpa</i> M.Vahl	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Vitales	Vitaceae	<i>Cissus verticillata</i> subsp. <i>verticillata</i>			
Vitales	Vitaceae	<i>Parthenocissus</i>			No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	<i>Vitis tiliifolia</i> Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	<i>Vitis vinifera</i> L.	Trepadora	Cultivada	Preocupación menor (LC)

 <b>TGI</b> GrupoEnergíaBogotá	CONTRATO N° 650-000-3203	SERVICIO DE ELABORACIÓN DE LA CARACTERIZACIÓN DE FLORA Y/O FAUNA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE PROYECTOS DE LOS GASODUCTOS DE TGI S.A. ESP	 <b>UNIVERSIDAD EL BOSQUE</b> <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Zygophyllales	Zygophyllaceae	Bulnesia carrapo Killip & Dugand	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Zygophyllales	Zygophyllaceae	Guaiacum officinale L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Zygophyllales	Zygophyllaceae	Kallstroemia maxima (L.) Hook. & Arn.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)