



**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 0069

GASODUCTO CENTRO ORIENTE
ANEXO TRAMO SUR DE BOLIVAR

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

BOGOTÁ, MARZO DE 2022

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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





 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN	5
2. MÉTODO	6
2.1 Recopilación de información de especies para el área de influencia del gasoducto	6
2.2 Especies en categorías de amenaza	8
3. RESULTADOS.....	9
3.1 TRAMO CENTRO ORIENTE	9
3.1.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Centro Oriente	9
3.1.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Centro Oriente	10
3.1.3 Especies de licófitos, monilófitos y gimnospermas en el tramo Centro Oriente.....	10
3.1.4 Especies de de angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas en el tramo Centro Oriente	11
3.1.5 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Centro Oriente	12
3.1.6 Especies en categoría de amenaza en el tramo Centro Oriente	13
3.1.7 Especies registradas en el apéndice II de CITES	16
3.2 TRAMO SUR DE BOLÍVAR.....	18
3.2.1 Especies de briófitos registradas en el tramo Sur de Bolívar	18
3.2.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo Sur de Bolívar	18
3.2.3 Especies de monilófitos, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Sur de Bolívar.....	19
3.2.4 Especies de eudicotiledóneas en el tramo Sur de Bolívar	20
3.2.5 Especies en categoría de amenaza en el tramo Sur de Bolívar	21
3.2.6 Especies registradas en los apéndices CITES	22
4. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	23
4.1 Conjuntos de datos consultados en GBIF.org	24
5. LISTA DE ANEXOS.....	33


 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Longitud de los tramos y sectores y área de los polígonos	6
Tabla 2. Sistema de clasificación usado para para cada grupo de plantas embriófitas	7
Tabla 3. Filos o divisiones y clases para cada grupo de plantas embriófitas	7
Tabla 4. Número de especies de briófitos, por divisiones, clases y órdenes, registrados en el tramo Centro Oriente.....	9
Tabla 5. Especies en categorías de amenaza según la clasificación de riesgo IUCN, para el tramo Centro Oriente.....	13
Tabla 6. Especies de Cactaceae y Orchidaceae, reportadas en el apéndice II CITES, que se encuentran registradas en el tramo Centro Oriente	16
Tabla 7. Especies registradas de briófitos para el tramo Centro Oriente	33
Tabla 8. Especies registradas de licófitos, monilófitos (equisetos y helechos), gimnospermas, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Centro Oriente.....	40
Tabla 9. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Centro Oriente.....	72
Tabla 10. Especies registradas de monilófitos, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Sur de Bolívar	154
Tabla 11. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Sur de Bolívar	155

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Polígonos de los gasoductos Centro Oriente y sur de Bolívar, para la descarga de información en la plataforma GBIF.....	6
Figura 2. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: Lycopodiopsida (licófitos), Polypodiopsida (helechos), Pinopsida (gimnospermas) y Magnoliopsida (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Centro Oriente.	10
Figura 3. Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Centro Oriente.	11
Figura 4. Número de especies registradas en los órdenes de angiospermas eudicotiledóneas, para el tramo Centro Oriente.	12
Figura 5. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Centro Oriente.....	13
Figura 6. Número de especies registradas en 2 clases de traqueófitos: Polypodiopsida (helechos) y Magnoliopsida (magnólicas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Sur de Bolívar ...	19
Figura 7. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Sur de Bolívar.	20
Figura 8. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Sur de Bolívar.....	21
Figura 9. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Sur de Bolívar.	22



 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	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 de Santander cuenta con zonas montañosas en al menos tres quintas partes de su territorio. Las crestas de la cordillera oriental ofrecen en Santander una topografía extremadamente quebrada asociada a los valles y mesetas presentes en el departamento. Hidrológicamente, el territorio está conformado por numerosos ríos y quebradas, cuyas aguas, casi en su totalidad, se vierten a Magdalena (Panqueva, 1975). En cuanto a sus características económicas, Santander históricamente se ha caracterizado por la explotación minera y de petróleo, asociada a modelos agrícolas y ganaderos. Las temperaturas en el departamento están relacionadas con la variación altitudinal que se presenta, por ende, los valores oscilan entre 6 a 23 °C y puede superar los 30°C durante el verano. Esto hace que el departamento presente una configuración heterogénea en la que se evidencian sistemas agroforestales, pastos para ganadería, bosques fragmentados y riparios, vegetación secundaria y áreas de conservación donde se mantienen páramos, bosques andinos y subandinos, y bosques secos tropicales (Garzón *et al*, 2019).

Por otro lado, El sur de Bolívar tiene en su territorio una gran parte de la serranía de San Lucas, serranía que alberga gran cantidad de biodiversidad de flora y fauna y se convierte en un área prioritaria de conservación. Tiene también un gran valle sobre el río Magdalena y amplios y fértiles terrenos en las estribaciones de la cordillera Occidental donde se pueden encontrar ecosistemas asociados a climas cálidos como el bosque seco tropical y las sabanas propias de la región que se suelen utilizar para ganadería (Sánchez, 2014). Además, es común encontrar como sistemas productivos el cultivo de diversas especies frutales, la minería y pastos para ganadería. Todo esto ha hecho que en los últimos años se haya perdido más del 22% de la cobertura natural de los bosques de la región haciendo que la pérdida de hábitat desplace la fauna de la región y se disminuya la capacidad que tienen las especies vegetales de regenerarse (Sánchez, 2014). Es por esto, que el sur del departamento de Bolívar se convierta en un punto focal para la conservación de la biodiversidad sin afectar la economía de la zona ni el desarrollo de la misma.

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 presente en el área de influencia directa (AID) del Gasoducto Centro Oriente y el anexo del tramo sur de Bolívar, 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.

 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 NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

2. MÉTODO

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

La información de traqueófitos se recopiló a partir de los estudios con registros en la base de datos GBIF, para lo cual se utilizaron dos polígonos (uno para cada gasoducto).

Los Polígonos se dibujaron en el software para el manejo de datos de GPS Viking 1.5.1, se trazaron 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 (Figura 1 y Tabla 1).

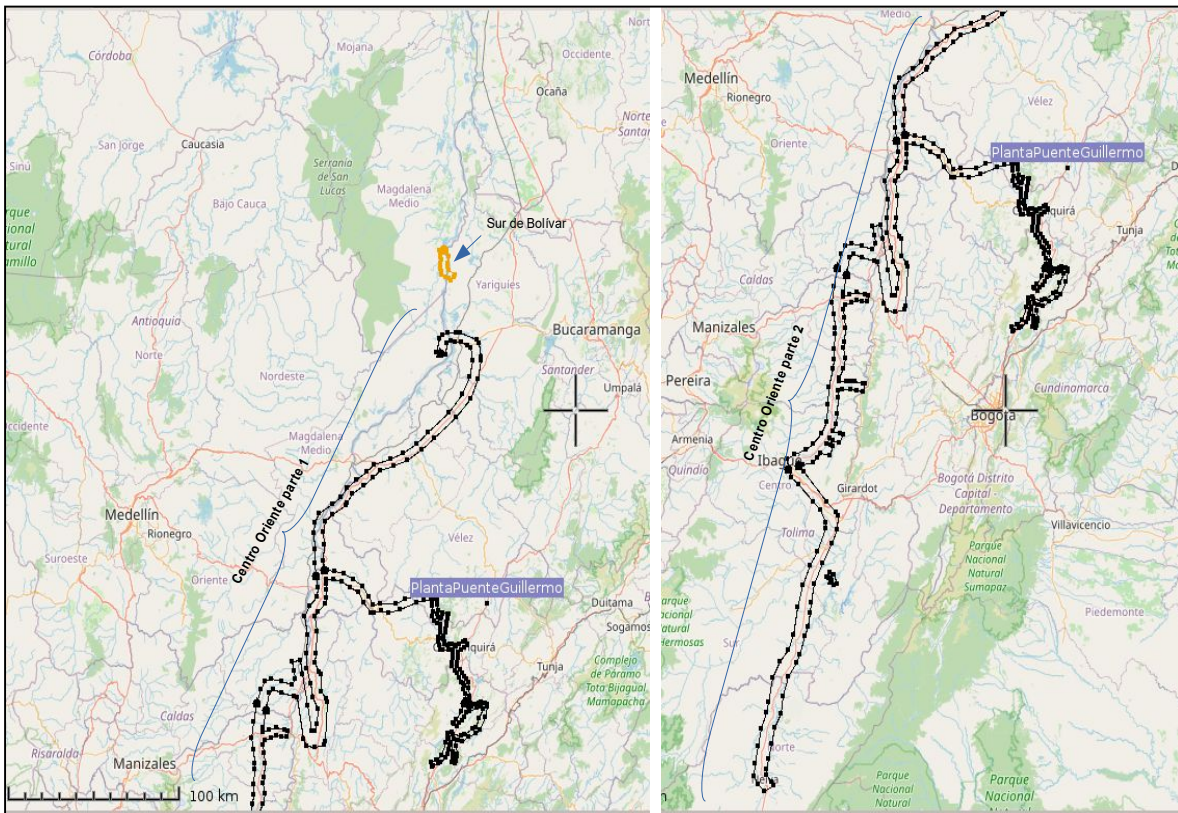




Figura 1. Polígonos de los gasoductos Centro Oriente y sur de Bolívar, para la descarga de información en la plataforma GBIF.
Fuente: GPS Viking, 2022.

Tabla 1. Longitud de los tramos y sectores y área de los polígonos

TRAMO	LONGITUD (KM)	ÁREA DEL POLÍGONO (KM ²)
Centro Oriente	939	1878
Sur de Bolívar	19	38

	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	

Las especies se organizaron de acuerdo con los sistemas de clasificación filogenética más recientes, con ajustes en los nombres de las clases (Tabla 2).



Tabla 2. 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 Tabla 3.

Tabla 3. 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 colas de caballo)	Tracheophyta	Polypodiopsida
Licófitos (isoetes, licopodiáceas y selaginelas)	Tracheophyta	Lycopodiopsida

	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		

Musgos	Bryophyta	Bryopsida, Polytrichopsida y Sphagnopsida y Andreaeopsida
Hepáticas	Marchantiophyta	Marchantiopsida y Jungermanniopsida
Antocerotes	Anthocerotophyta	Anthocerotopsida

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

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.

Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022



 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3. RESULTADOS

3.1 TRAMO CENTRO ORIENTE


3.1.1 Especies de briófitos registradas en el tramo de Centro Oriente

Se encontraron registros de 165 especies de briófitos para este tramo, de las cuales 31 se encuentran identificadas hasta el nivel de género. De hepáticas (Marchantiophyta) se cuenta con 41 especies, de las cuales cuatro pertenecen a la clase Marchantiopsida y 37 a Jungermanniopsida; de musgos (Bryophyta) se cuenta con 124 especies, dos en la clase Sphagnopsida y 122 en Bryopsida (Tabla 4).

Tabla 4. Número de especies de briófitos, por divisiones, clases y órdenes, registrados en el tramo Centro Oriente

DIVISIÓN	CLASE	ORDEN	NÚMERO DE ESPECIES
Marchantiophyta	Jungermanniopsida	Jungermanniales	10
		Metzgeriales	2
		Pallaviciniales	1
		Porellales	24
	Marchantiopsida	Marchantiales	4
Bryophyta	Bryopsida	Bryales	13
		Dicranales	26
		Fissidentales	5
		Grimmiales	1
		Hookeriales	5
		Hypnales	25
		Isobryales	2
		Leucodontales	17
		Orthotrichales	5
		Polytrichales	5
		Pottiales	18
	Sphagnopsida	Sphagnales	2

Finalmente, ninguna de las especies se encuentra en una categoría de amenaza, todas se encuentran en la categoría “No evaluado”.

	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		

3.1.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo de Centro Oriente

En total se cuenta con una lista de 2 168 especies de traqueófitos registrados; 2 043 angiospermas (una de Chloranthales, 106 magnólidas, 329 monocotiledóneas y 1 607 eudicotiledóneas), 3 especies de gimnospermas, 100 especies de monilófitos (helechos) y 22 de licófitos (Figura 2); de estas hay 96 que se encuentran identificadas en el nivel de género.

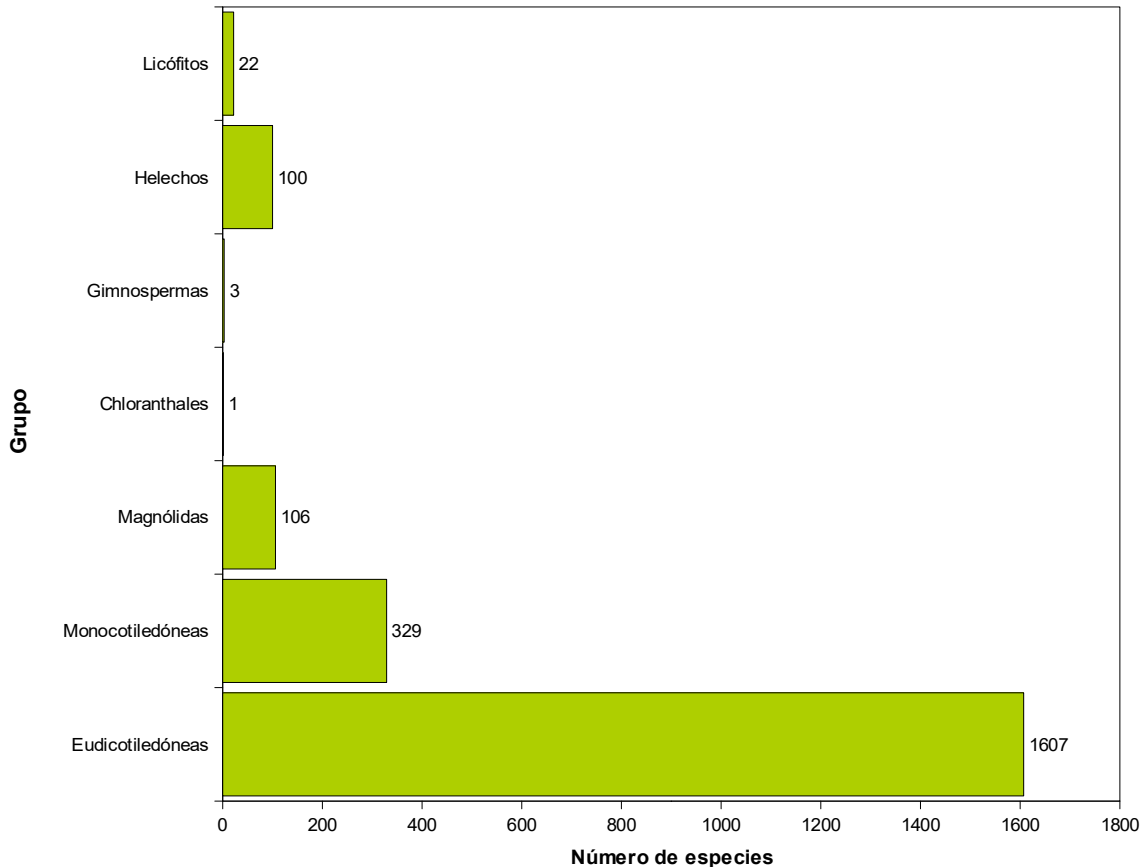


Figura 2. Número de especies registradas en 4 clases de traqueófitos: *Lycopodiopsida* (licófitos), *Polypodiopsida* (helechos), *Pinopsida* (gimnospermas) y *Magnoliopsida* (magnólidas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Centro Oriente. Fuente: Grupo Consultor, 2022.

3.1.3 Especies de licófitos, monilófitos y gimnospermas en el tramo Centro Oriente

Dentro de los licófitos se encontraron 13 especies de Selaginellales y 9 de Lycopodiales; de las 100 especies de monilófitos (helechos) registradas 81 pertenecen al orden Polypodiales, siete a Schizaeales cinco a Cytheales, tres a Gleicheniales y dos a Salviniales, los dos órdenes restantes (Ophioglossales e Hymenophyllales) presentan una especie cada uno (Figura 3, barras superiores).

3.1.4 Especies de de angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas en el tramo Centro Oriente

En el orden Chloranthales se cuenta con una especie registrada; en las magnólicas el orden Piperales está representado por 50 especies, Magnoliales por 32 y Laurales por 24; dentro de las monocotiledóneas el orden con mayor número de especies es Poales, con 147, seguido por Alismatales con 52, Asparagales con 47, Zingiberales con 28 y Arecales con 24, los cuatro órdenes restantes presentan 15 o menos especies (Figura 3, barras inferiores).

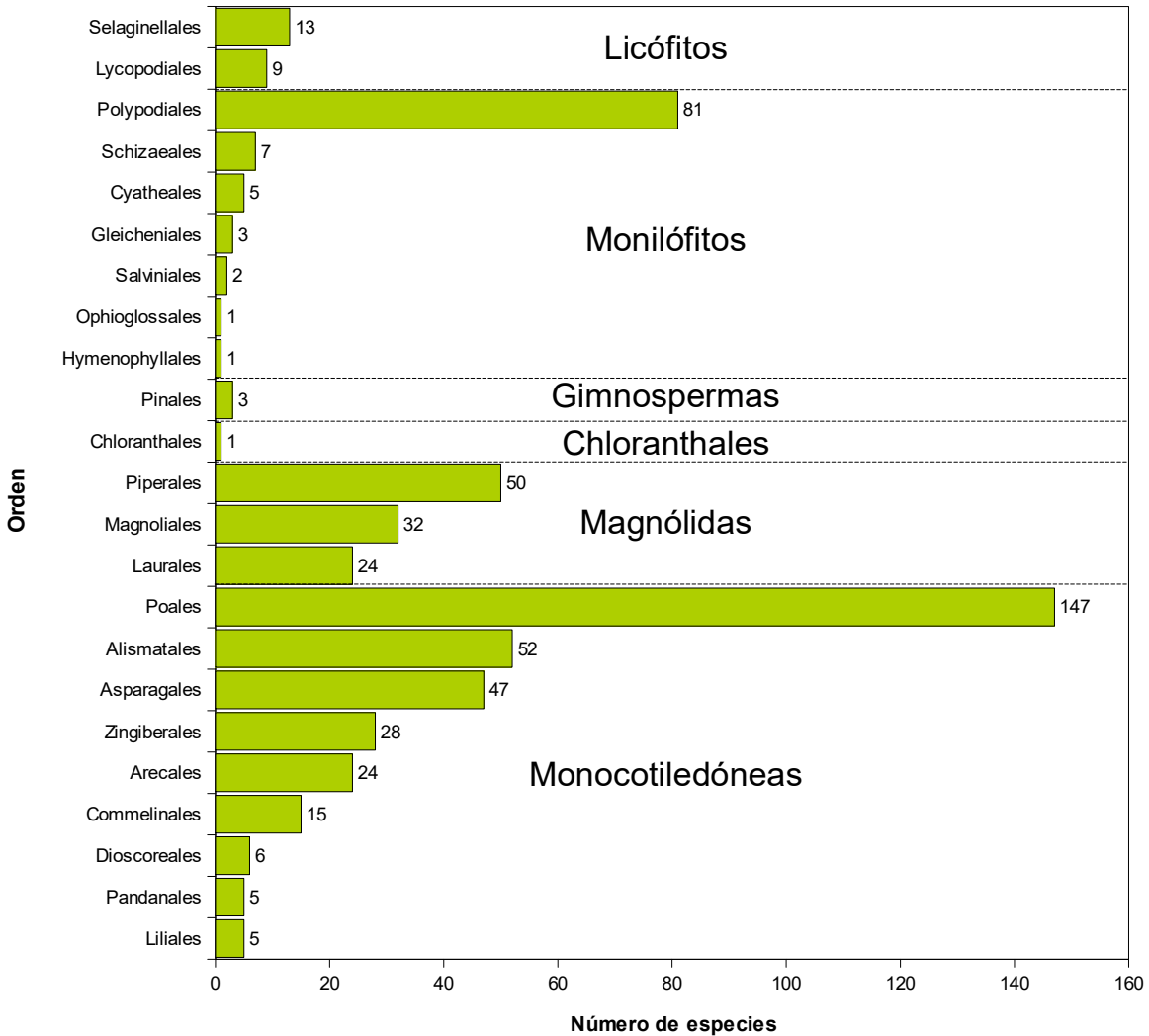




Figura 3. Número de especies registradas en los órdenes de licófitos, monilófitos, gimnospermas, angiospermas Chloranthales, angiospermas magnólicas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Centro Oriente.
Fuente: Grupo consultor UEB, 2022.

	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		

3.1.5 Especies de eudicotiledóneas, en el tramo Centro Oriente

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 35 órdenes, de los cuales, los que presentan más riqueza de especies son Fabales con 233, Malpighiales con 215, Gentianales con 195, Lamiales con 173, Asterales con 112 y Myrtales con 111; los 29 órdenes restantes presentan menos de 100 especies cada uno (Figura 4).

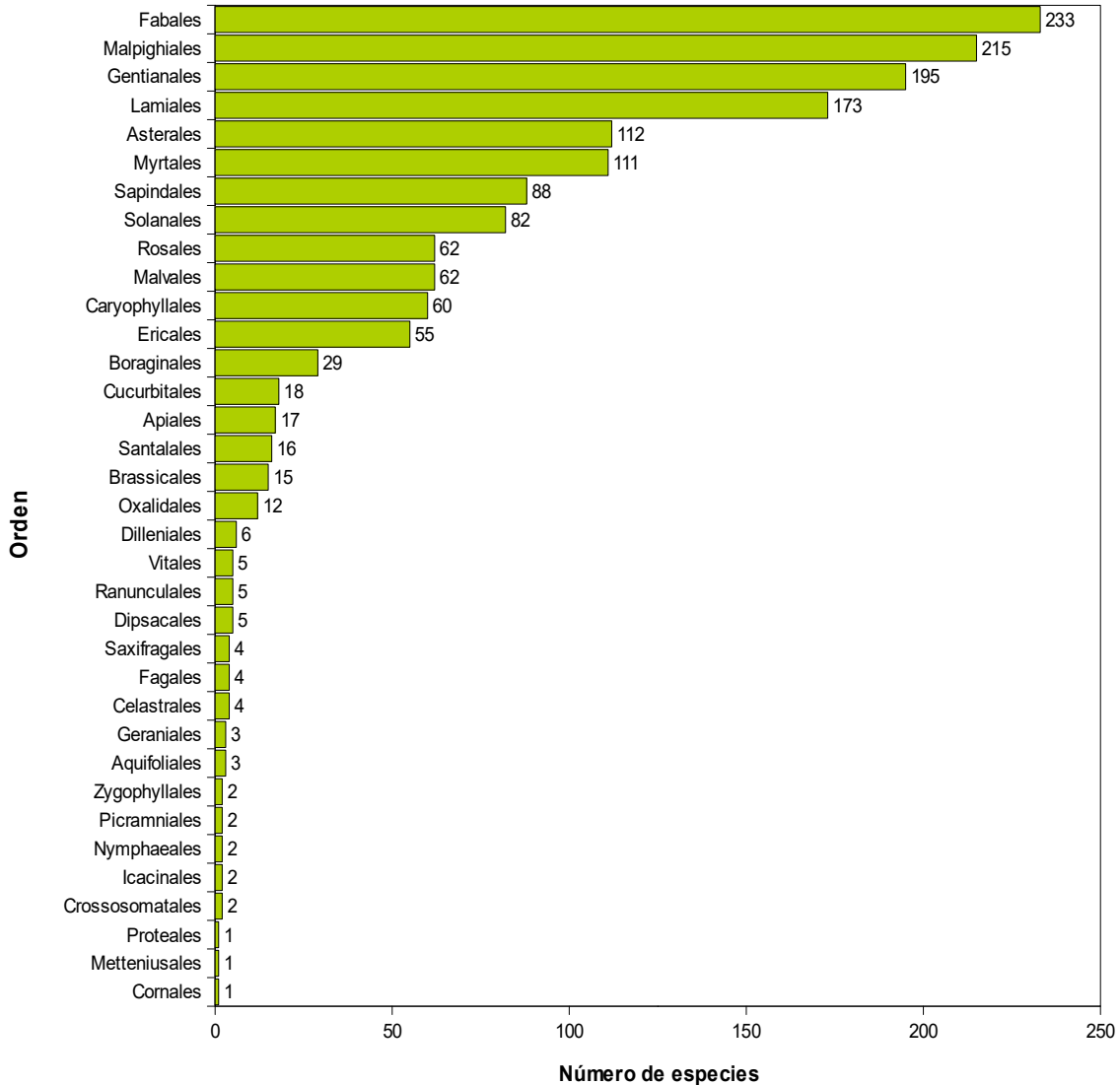




Figura 4. Número de especies registradas en los órdenes de angiospermas eudicotiledóneas, para el tramo Centro Oriente.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.

 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 <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

3.1.6 Especies en categoría de amenaza en el tramo Centro Oriente

Se registraron 15 especies en la categoría “Casi amenazada”, 21 en la categoría “Vulnerable”, 20 en la categoría “En Peligro” y dos en la categoría “Extinta en estado silvestre” (Figura 5).

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

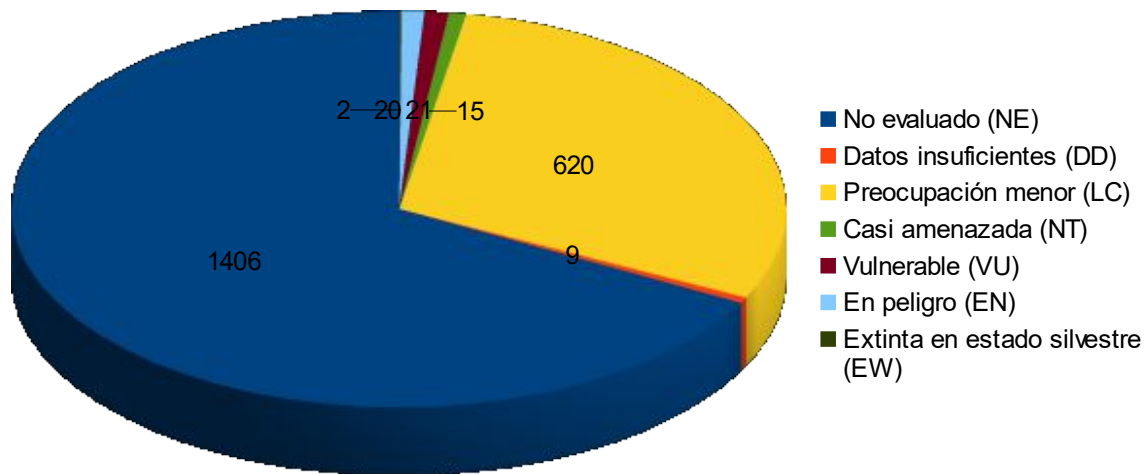


Figura 5. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Centro Oriente.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.

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).

Por otro lado, se registraron 58 especies dentro de alguna categoría de amenaza según la UICN, como se muestra en la Tabla 5.

Tabla 5. Especies en categorías de amenaza según la clasificación de riesgo IUCN, para el tramo Centro Oriente

CATEGORÍA IUCN	GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Asterales	Asteraceae	Espeletia barclayana Cuatrec.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Ericales	Lecythidaceae	Cariniana pyriformis Miers

 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 <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
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Brachycylix vageleri (Harms) R.S.Cowan
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Galactia lindenii Burkart
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma megalocarpon Müll.Arg.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Arachnothryx discolor (Kunth) Planch.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Palicourea boyacana Standl.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Rondeletia discolor Kunth
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Violaceae	Rinorea haughtii L.B.Sm. & A. Fernández
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Malvales	Malvaceae	Cavanillesia platanifolia (Humb. & Bonpl.) Kunth
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Graffenrieda grandifolia Gleason
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Proteales	Proteaceae	Panopsis antioquiensis L.E. Gut.
Casi amenazada (NT)	Eudicotiledóneas	Santalales	Couaceae	Minuartia guianensis Aubl.
Casi amenazada (NT)	Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Prumnopitys harmsiana (Pilg.) de Laub.
Casi amenazada (NT)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Cryosophila kalbreyeri (Dammer ex Burret) Dahlgren
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Apiales	Araliaceae	Aralia chinensis L.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Lecythidaceae	Gustavia gracillima Miers
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Lecythidaceae	Gustavia longifuniculata S.A. Mori
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Lecythidaceae	Gustavia romeroi S.A. Mori & García-Barr.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Lecythidaceae	Gustavia santanderiensis R. Knuth
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Lecythidaceae	Gustavia verticillata Miers
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Ericales	Sapotaceae	Pouteria collina (Little) T.D. Penn.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Zygia lehmannii (Harms) Britton & Rose
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O.Grose

 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 <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
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora micrantha Killip
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Malvales	Malvaceae	Gossypium hirsutum L.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Mouriri colombiana Morley
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Sapindales	Meliaceae	Cedrela angustifolia Moc. & Sessé ex DC.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Sapindales	Meliaceae	Cedrela odorata L.
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Sapindales	Meliaceae	Swietenia macrophylla G. King
Vulnerable (VU)	Eudicotiledóneas	Solanales	Solanaceae	Solanum interandinum Bitter
Vulnerable (VU)	Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	Retrophyllum rospigliosii (Pilg.) C.N. Page
Vulnerable (VU)	Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris aculeata A.R.Sm.
Vulnerable (VU)	Magnólicas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna lozaniana S.S. Renner & Hausner
Vulnerable (VU)	Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Ephedranthus colombianus Maas & Setten
Vulnerable (VU)	Magnólicas	Magnoliales	Annonaceae	Ephedranthus columbianus Maas & van Setten
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Apiales	Araliaceae	Schefflera elegantissima (H.J. Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Asterales	Asteraceae	Espeletia chocontana Cuatrec.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Boraginales	Cordiaceae	Cordia fuertesii J. Estrada
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Brownea santanderensis Quiñones
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Inga stenophylla Standl.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	Orphanodendron grandiflorum C.Cast. & G.P. Lewis
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma polyneuron Müll.Arg.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	Coffea arabica L.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus serratifolius (Vahl) S.O. Grose
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Bignoniaceae	Romeroa verticillata Dugand

	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	



CATEGORÍA IUCN	GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Lamiales	Lamiaceae	Hyptis florida Benth.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Clusiaceae	Chrysochlamys goudotii Planch. & Triana
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Erythroxylaceae	Erythroxylum cassinoides Planch. & Linden ex Triana & Planch.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Malpighiales	Euphorbiaceae	Croton aristophlebius Croizat
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Huilaea mutisiana Uribe
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Rosales	Urticaceae	Cecropia arbelaezii Cuatrec.
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Rosales	Urticaceae	Cecropia goudotiana Trécul
En peligro (EN)	Eudicotiledóneas	Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet & Perrier
En peligro (EN)	Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Wettinia hirsuta Burret
En peligro (EN)	Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Vanilla odorata C. Presl
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

3.1.7 Especies registradas en el apéndice II de CITES

Para el tramo Centro Oriente se registraron dos especies de la familia Cyatheaceae: *Cyathea horrida* (L.) Sm. y *Cyathea petiolata* (Hook.) R.M. Tryon. De la familia Meliaceae se registraron tres especies: *Cedrela angustifolia* Moc. & Sessé ex DC., *Cedrela odorata* L. y *Swietenia macrophylla* G. King. De la familia Cactaceae se registraron 6 especies y de Orchidaceae se registraron 38 especies (Tabla 6).

Tabla 6. Especies de Cactaceae y Orchidaceae, reportadas en el apéndice II CITES, que se encuentran registradas en el tramo Centro Oriente

FAMILIA	ESPECIE
Cactaceae	Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelinck
Cactaceae	Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.
Cactaceae	Melocactus curvispinus subsp. curvispinus
Cactaceae	Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw.
Cactaceae	Opuntia elatior Mill.

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

FAMILIA	ESPECIE
Cactaceae	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.
Orchidaceae	Aa
Orchidaceae	<i>Bletia stenophylla</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Brassavola nodosa</i> (L.) Lindl.
Orchidaceae	<i>Cattleya</i> sp.
Orchidaceae	<i>Compantia falcata</i> Poepp. & Endl.
Orchidaceae	<i>Cranichis ciliata</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Cyrtorchilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström
Orchidaceae	<i>Dimerandra emarginata</i> (G. Mey.) Hoehne
Orchidaceae	<i>Elleanthus aurantiacus</i> (Lindl.) Rchb.f.
Orchidaceae	<i>Elleanthus smithii</i> Schltr.
Orchidaceae	<i>Epidendrum arachnoglossum</i> Rchb.f. ex André
Orchidaceae	<i>Epidendrum chioneum</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum elongatum</i> Jacq.
Orchidaceae	<i>Epidendrum flexuosum</i> G. Mey.
Orchidaceae	<i>Epidendrum ibaguense</i> Kunth
Orchidaceae	<i>Epidendrum radicans</i> Pav. ex Lindl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.
Orchidaceae	<i>Epidendrum torquatum</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Epidendrum vespa</i> Vell.
Orchidaceae	<i>Erycina pumilio</i> (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase
Orchidaceae	<i>Gomphichis cundinamarca</i> Renz
Orchidaceae	<i>Gomphichis viscosa</i> (Rchb.f.) Schltr.
Orchidaceae	<i>Malaxis fastigiata</i> (Rchb.f.) Kuntze
Orchidaceae	<i>Maxillaria pendula</i> (Poepp. & Endl.) C.Schweinf.
Orchidaceae	<i>Maxillaria porrecta</i> Lindl.
Orchidaceae	<i>Microchilus</i>
Orchidaceae	<i>Odontoglossum</i>

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

FAMILIA	ESPECIE
Orchidaceae	Odontoglossum ramosissimum Lindl.
Orchidaceae	Odontoglossum ramulosum Lindl.
Orchidaceae	Pachyphyllum nubivagum L.O. Williams
Orchidaceae	Phaius tankervilleae (Banks) Blume
Orchidaceae	Pleurothallis galeata Lindl.
Orchidaceae	Pleurothallis pulchella (Kunth) Lindl.
Orchidaceae	Pleurothallis secunda Poepp. & Endl.
Orchidaceae	Pleurothallis trianae Schltr.
Orchidaceae	Scaphyglottis
Orchidaceae	Stelis lanceolata (Ruiz & Pav.) Willd.
Orchidaceae	Vanilla odorata C. Presl


3.2 TRAMO SUR DE BOLÍVAR

3.2.1 Especies de briófitos registradas en el tramo Sur de Bolívar

Los estudios en esta área son escasos, solo se encuentra registrada una especie de hepática, *Lejeunea setiloba* Spruce, del orden Porellales.

3.2.2 Especies de traqueófitos registradas en el tramo Sur de Bolívar

Se cuenta con una lista de 54 especies de traqueófitos registrados: 50 angiospermas (3 magnólicas, 12 monocotiledóneas y 35 eudicotiledóneas) y cuatro especies de monilófitos (helechos) (Figura 6). De estas hay 9 que se encuentran identificadas en el nivel de género.

	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	

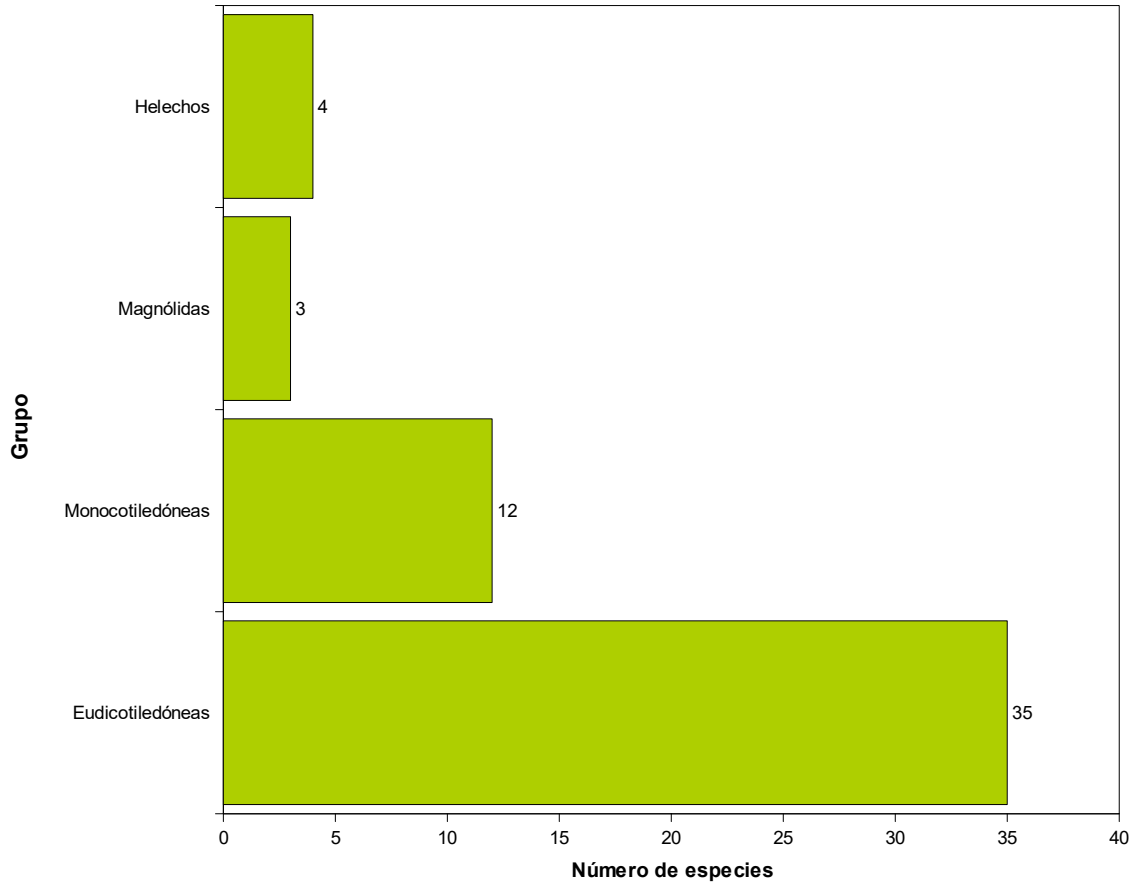


Figura 6. Número de especies registradas en 2 clases de traqueófitos: Polypodiopsida (helechos) y Magnoliopsida (magnólidas, monocotiledóneas y eudicotiledóneas), para el tramo Sur de Bolívar
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.

3.2.3 Especies de monilófitos, angiospermas magnólidas y angiospermas monocotiledóneas, en el tramo Sur de Bolívar

De las 4 especies de monilófitos registradas 2 pertenecen al orden Polypodiales y 2 al orden Salviniiales; en la magnólidas el orden Laurales están representado por 2 especies y el orden Piperiales está representado por una; dentro de las monocotiledóneas el orden con mayor número de especies es Alismatales con seis, seguido por Poales con tres, y Commelinales con dos, el orden Arecales está representado por una sola especie (Figura 7).

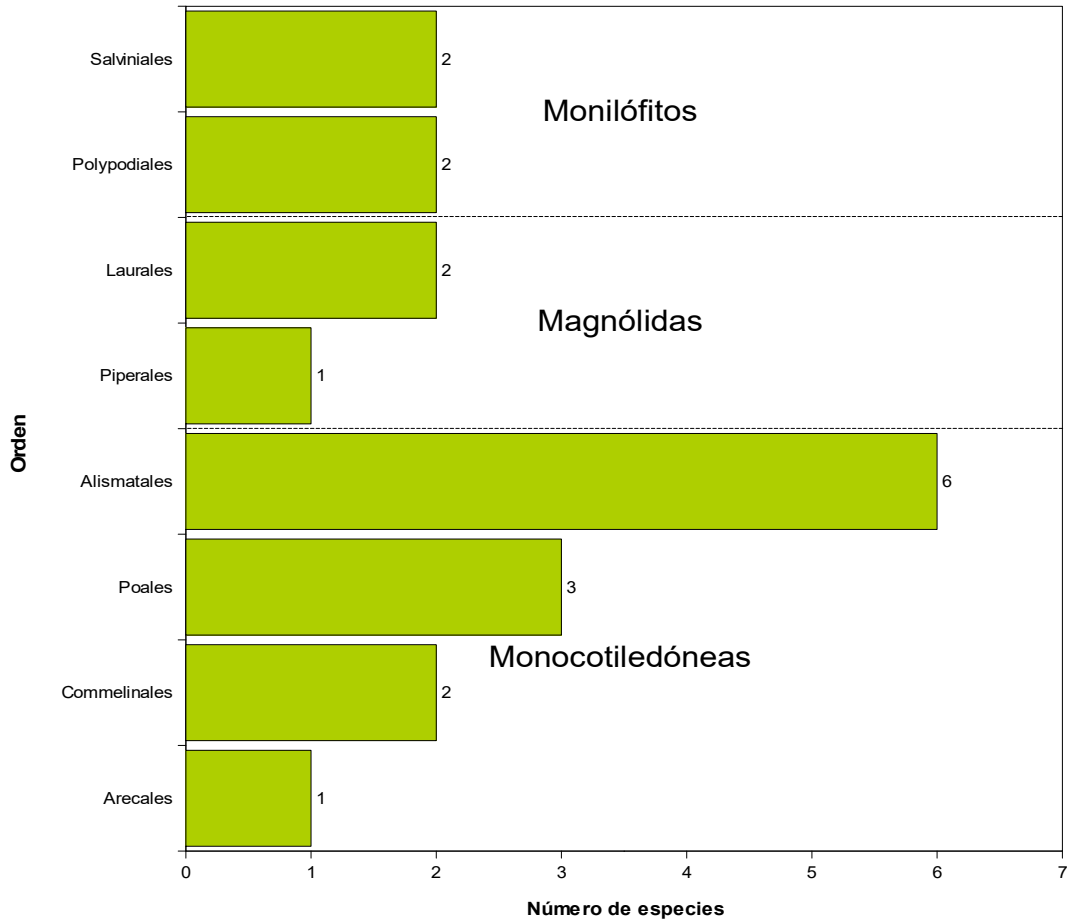



Figura 7. Número de especies registradas en los órdenes de monilófitos, angiospermas magnólidas, y angiospermas monocotiledóneas para el tramo Sur de Bolívar.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.

3.2.4 Especies de eudicotiledóneas en el tramo Sur de Bolívar

El grupo de las eudicotiledóneas está representado en los registros del área por 12 órdenes, de los cuales, los que presentan más riqueza de especies son Fabales y Sapindales, con seis cada uno, seguidos por los órdenes Malpighiales con 5, y Myrtales junto con Gentianales, con cuatro cada uno; los siete órdenes restantes presentan dos o una especie (Figura 8).

	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	

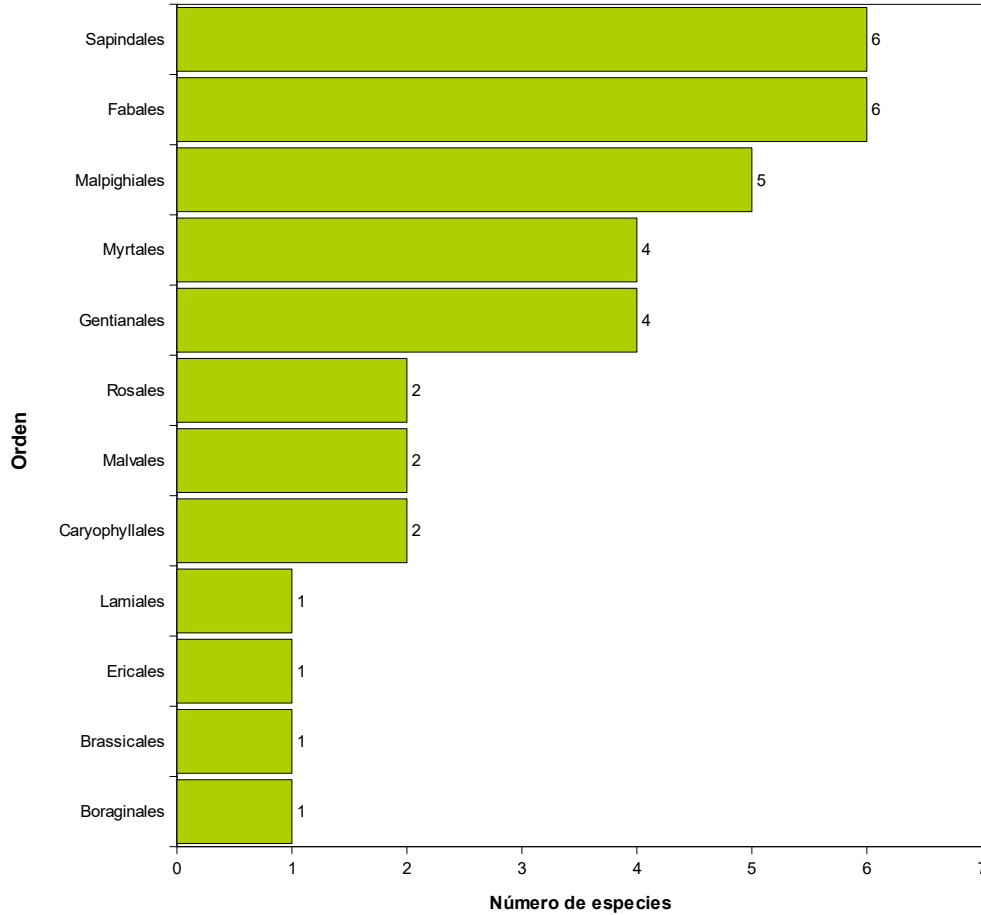

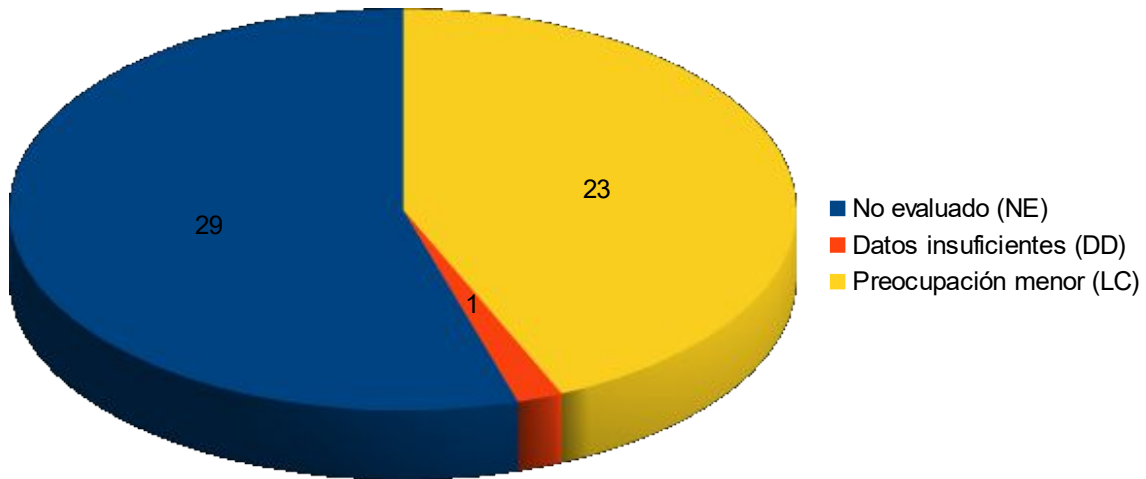


Figura 8. Número de especies registradas en los órdenes de eudicotiledóneas, para el tramo Sur de Bolívar.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.

3.2.5 Especies en categoría de amenaza en el tramo Sur de Bolívar

Las especies de traqueófitos registradas en este tramo no han sido evaluadas, se consideran una preocupación menor o presentan datos insuficientes, por lo tanto, no se encuentran clasificadas en una categoría de amenaza (Figura 9).


	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	



*Figura 9. Número de especies por categoría de riesgo de IUCN para el tramo Sur de Bolívar.
Fuente: Grupo Consultor UEB, 2022.*



3.2.6 Especies registradas en los apéndices CITES

En el tramo Sur de Bolívar no se encontraron registros de especies que estén reportadas en los apéndices CITES.

 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 <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 (Gymnosperms), Magnoliopsida (Angiosperms) p.p: Subclass Magnoliidae [Amborellanae to Magnolianae, Lillianae 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.vgq6f5>
- 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.uyfwws>
- 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>

	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	

GBIF.org (13 February 2022) GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.3ykvtr>

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>

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>

4.1 Conjuntos de datos consultados en GBIF.org

- **Tramo Centro Oriente:**

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>

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>

Alvarez Mejía, Luis Miguel, Amezcua Melo, S.J., A. L. Rivera Quinallas, H. Rodríguez Moreno, A. Buitrago Cardona, N. Montoya Vanegas, L. Núñez Galeano, H. D. Delgado Encizo, N.E. Gutiérrez Hoyos, P. Jiménez Pérez, A. M. Meza Salazar, C. A. Llano Arias, A. Villarreal Grisales, G. A. Gómez Zuluaga, K. A. Bernal Florez, L. Álvarez Rodas, J.M. Duque Orozco, V. H. Grande López, Y. Ramos Arias, L. A. Gonzales, J. G. Cortés Molina, N. Londono

 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 <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Gutiérrez, G. Esperanza Iglesias, S. P. Castañeda, S. Villada Bedoya, C. A. Fernández Betancur, J. Vanegas Guerrero, J. C. Obando Chacón, D. Moreno López, M. Mariña Penuela, A. L. Rueda Ardila, M. Jaramillo Londono, L.F. Vallejo Espinosa, M. Vela Vargas. 2015. Monitoreo Ambiental Durante la Fase de Exploración del proyecto Minero La Colosa, cajamarca, Tolima. Manizales. Universidad de Caldas.

Archila Durán L (2020): Herbario CDMB - Jardín Botánico Eloy Valenzuela. v9.6. CDMB - Corporación Autónoma Regional Para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/etacng>

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

Auckland Museum Botany Collection. <https://doi.org/10.15468/mnjkvv>

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

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

Biodiversity 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.

Bochno Hernández E (2021): Estudio de la estructura genética espacial de la palma *Elaeis oleifera*. v2.7. Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite - CENIPALMA. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/uibdzw>

CANB AVH data. <https://doi.org/10.15468/xcyuk7>



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>

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

Cavelier Franco I (2022): Proyecto COL88611 para la conservación y uso sostenible de ecosistemas secos. v2.2. Patrimonio Natural Fondo para la Biodiversidad y Áreas Protegidas "Patrimonio Natural". Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/cwbrno>

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.

Coleção de briófitas do herbário SP.

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Colección de Plantas Vasculares del Real Jardín Botánico-CSIC

Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève. Geneva Herbarium – General Collection (G)

CORPOCALDAS, Corporación Científica Ingeobosque, Instituto de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2021). Composición y estructura del bosque seco tropical en Caldas. 35 eventos - 639 registros. <https://doi.org/10.15472/czdjvq>

Corporación de Educación del Norte del Tolima - Coreducación, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2021). Plantaciones con fines de Restauración Ecológica del Bosque Seco Tropical en Honda y Armero-Guayabal, Tolima, realizadas por Coreducación. 178 registros/48 eventos. http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=rbb_plantae180ma_nortetolima_2021

Corporación Paisajes Rurales & Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (2014). Caracterización de flora en las cuencas de los ríos Aipe en Huila; Yaví en Tolima y Dagua en Valle del Cauca. 2736 registros, Aportados por: Vargas, W. (Creador del recurso, Proveedor de los metadatos, Autor),

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

Ecopetrol S.A., Servicios Geológicos Integrados S.A.S. (SGI S.A.S) (2022): Biodiversidad asociada al Estudio de Impacto Ambiental para la Modificación del Área de Perforación Exploratoria VMM-32. v1.0. Ecopetrol S.A. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/zhwzv6>

Espinosa-O D. N. 2018. Modelación de la distribución potencial del género *Bursera* (Burseraceae) en México. Unidad Zaragoza. Facultad de Estudios Superiores. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto JM041. Ciudad de México

Fernández-Nava R., B. Reyes-Toledo y M. Casales-Gómez. 2007. Computarización del Herbario ENCB, IPN. Fase IV. Base de datos de la familia Pinaceae y de distintas familias de la clase Magnoliopsida depositadas en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. Herbario ENCB. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto BC007. México, D. F.

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

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

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.

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

Garzón, C. A., Pérez, D. R., Garrido, A. M., Botero, A., Ruíz, O., & Hernández, C. (2019). Documento de identificación de los servicios ecosistémicos de la naturaleza percibidos por las comunidades de los municipios de El Carmen de Chucurí, Cimitarra y Santa Bárbara = Identification document of the ecosystem services of nature perceived by the communities of the municipalities of El Carmen de Chucurí, Cimitarra and Santa Bárbara. Bogotá: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

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

Gómez Parra R S, Manrique Valderrama N T, Moreno Gaona D A, Escobar M R, Parada Alfonso J A, González Sanabria J S (2021): Flora vascular y no vascular: expedición Monte y Pinal - Proyecto Boyacá BIO UPTC. v1.2. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/s6zego>

Gómez Parra R S, Manrique Valderrama N T, Moreno Gaona D A, Escobar M R, Parada Alfonso J A, González Sanabria J S (2021): Flora vascular y no vascular: expedición Serranía de Las Quinchas - Proyecto Boyacá BIO UPTC. v1.2. Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/zcurmg>

Gomez Patiño J C, Carmona Cano E, Aguilar Amaya E M, Grisales F A, Marin D, Téllez L, Rodriguez Ríos D F, Giraldo Gómez S, Rodriguez S, Betancur Huiguita S C, Santana D, Garcés Quintero E Y, Ordoñez Castillo N F, Gómez Monsalve R, Garcia S, Vargas C A, Amador J A, Quintero E A, Palacio S, Gallo S M, Servicios Ambientales y geográficos SAG S.A (2021): Biodiversidad asociada al proyecto Parque Solar Fotovoltaico Tepuy. v1.1. Empresas Públicas de Medellín E.S.P. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/maulhd>



Gutierrez L A (2021): Caracterización biótica realizada para el estudio de impacto ambiental interacción de operaciones títulos mineros 4079, 1910T, 1913T y 02-004-98. v1.5. Biotica Consultores Ltda. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/1qiw6o>

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

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>

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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

Hurtado Guerra A, Albarán Montoya D X, León Lleras J S, Ruíz Ovalle J M, Castañeda Clavijo M, Ramírez Gutiérrez J M, Di Domenico Sánchez S, Hernández Schmidt M (2018): Caracterización de la biodiversidad (anfibios, reptiles, aves y plantas) asociada a seis fragmentos de cobertura vegetal natural y una cobertura semi-natural o productiva colindante, ubicados en los municipios de Puerto Salgar, Caparrapí y Guaduas (Cundinamarca), en el marco del proyecto “Estrategias de valoración y apropiación de los recursos naturales como mecanismos de adaptación al cambio climático, región del Bajo Magdalena”. v1. Fundación Ecotrópico Colombia. Dataset/Occurrence. <https://ipt.biodiversidad.co/sib/resource?r=ecotropicos-plantas-herp-avif-001&v=1.0>

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). Caracterización de las coberturas vegetales en el gradiente altitudinal Páramo-Bosque en los complejos de Páramo de Guerrero y Altiplano Cundi-boyacense. 433 registros, aportados por: Jiménez, D. (Contacto del recurso), Parra, S. (Creador del recurso, Proveedor de metadatos), Marín, C. (Proveedor de contenido), León, O. (Proveedor de contenido). Versión 5.1. <http://doi.org/10.15472/2qf2tb>



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 (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 (2019). Monitoreo participativo de flora presente en Bosque Seco de los departamentos de Bolívar, Huila y La guajira. 881 registros, aportados por: Martínez, S. (Contacto del recurso, Creador del recurso, Proveedor de metadatos). <https://doi.org/10.15472/kgayfh>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2019). Plantas de la expedición en la serranía las Quinchas, Boyacá - Proyecto Boyacá BIO. 312 registros. <https://doi.org/10.15472/kbjwsv>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2019). Plantas de la expedición en Monte y Pinal, Boyacá - Proyecto Boyacá BIO. 223 registros. <https://doi.org/10.15472/ggnvpk>

	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	

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2019). Tejidos colectados en la expedición en Monte y Pinal, Boyacá - Proyecto Boyacá BIO. 181 registros. <https://doi.org/10.15472/adbubl>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2019). Tejidos colectados en la serranía de las Quinchas, Boyacá - Proyecto Boyacá BIO. 321 registros. <https://doi.org/10.15472/ngjeto>

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. (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>

Jardín Botánico del Quindío (2013). Colección Nacional de Palmas de Colombia, 328 registros, aportados por Manrique, H.F. (Publicador, proveedor de los Metadatos, proveedor de contenido), Bernal, R. (Investigador principal), Instituto Alexander von Humboldt (Custodio de los datos), En línea, <http://ipt.sibcolombia.net/rnjb/resource.do?r=coleccion-palmas-colombia>, publicado el 19/04/2013.

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>

Lund Botanical Museum (LD). <https://doi.org/10.15468/c4w4co>

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.

Montes Salazar S C, Cardona Alzate D, Martínez Marín L J (2021): Colección del Herbario de la Universidad Católica de Oriente. v9.6. Universidad Católica de Oriente. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/iricit>

Museo Nacional de Costa Rica. herbario. Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/yhvbj8> accessed via GBIF.org on 2018-02-28.

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

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

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

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

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

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/ipr/resource?r=nmnh_extant_dwc-a&v=1.49

Phanerogamic Botanical Collections (S). <https://doi.org/10.15468/yo3mmu>

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.

Registros de inventario y monitoreo de la Biodiversidad en la jurisdicción CAR 2016-2018. Grupo de Biodiversidad. Dirección de Recursos Naturales DRN.

Romero-Duque L P (2020): Lista de árboles y arbustos del Bosque tropical seco del valle alto del río Magdalena, Colombia. v1.5. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales U.D.C.A. Dataset/Occurrence. <https://doi.org/10.15472/hf3wnp>

Royal Botanic Garden Edinburgh. (2021) Preserved Collections Database (E)

Royal Botanic Gardens Kew, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2018). Colecciones selectas de plantas con flores (Angiospermas) en la Serranía de las Quinchas y áreas adyacentes. 239 registros. <https://doi.org/10.15472/nrkumu>

Sánchez, A. (2014). El Sur de Bolívar. El Nuevo Siglo. Tomado de: <https://www.elnuevosiglo.com.co/articulos/2-2014-el-sur-de-bolivar>

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

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

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

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

 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 <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	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 Tolima & Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (2015-). Herbario virtual Bosques Secos de Colombia- Sección herbario TOLI (UT), 2000 registros, aportados por: Villanueva, B. (Investigador principal, proveedor de contenidos), Duque, A. (Proveedor de metadatos, Procesador, Publicador, Editor), Cabezas, J. (Procesador, Editor) En línea: <http://ipt.sibcolombia.net/sib/resource.do?r=herbario-bs-toli>, versión 1.0 (actualizado el 03/03/2015)



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)

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.

- **Tramo Sur de Bolívar:**

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>

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Agencia Nacional de Hidrocarburos (2021). Línea base general de plantas para el valle medio del Magdalena - VMM. 335 eventos / 7665 registros. <https://doi.org/10.15472/7nwo5e>

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>	
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE		
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP		

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Agencia Nacional de Hidrocarburos (2021). Línea base general de recursos hidrobiológicos para el valle medio del Magdalena - VMM. ### registros.
http://i2d.humboldt.org.co/ceiba/resource.do?r=hidrob_anh_2021



Intermountain Herbarium (Vascular plants & algae). <https://doi.org/10.15468/t43wjj>

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

Raz L, Agudelo H (2011): ICN - Universidad Nacional de Colombia. v2.2. Universidad Nacional de Colombia. Dataset/Occurrence. <http://doi.org/10.15472/v2Inzj>

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.

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

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI – TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



5. LISTA DE ANEXOS

- **ANEXO 1:** Tabla 7. Especies registradas de briófitos para el tramo Centro Oriente.
- **ANEXO 2:** Tabla 8. Especies registradas de licófitos, monilófitos (equisetos y helechos), gimnospermas, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Centro Oriente.
- **ANEXO 3:** Tabla 9. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Centro Oriente.
- **ANEXO 4:** Tabla 10. Especies registradas de monilófitos, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Sur de Bolívar.
- **ANEXO 5:** Tabla 11. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Sur de Bolívar.



ANEXO 1

Tabla 7. Especies registradas de briófitos para el tramo Centro Oriente



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Jungermanniales	Balantiopsidaceae	Isotachis multiceps (Lindenb. & Gottsche) Gottsche	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Balantiopsidaceae	Isotachis serrulata (Sw.) Gottsche	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Calypogeaceae	Calypogeia		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Herbertaceae	Herbertus acanthelium Spruce	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Lepidoziaceae	Bazzania		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Lepidoziaceae	Lepidozia		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Lepidoziaceae	Telaranea		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Lophocoleaceae	Lophocolea		No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Plagiochilaceae	Plagiochila paraphyllina Herzog	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Jungermanniales	Scapaniaceae	Scapania portoricensis Hampe & Gottsche	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	


GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Marchantiales	Aytoniaceae	Plagiochasma		
Hepáticas	Marchantiales	Marchantiaceae	Marchantia		
Hepáticas	Marchantiales	Monocleaceae	Monoclea gottschei Lindb.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Marchantiales	Ricciaceae	Riccia		No evaluado (NE)
Hepáticas	Metzgeriales	Aneuraceae	Riccardia fucoidea (Sw.) Schiffn.		No evaluado (NE)
Hepáticas	Metzgeriales	Metzgeriaceae	Metzgeria		
Hepáticas	Pallaviciniales	Pallaviciniaceae	Symphyogyna		
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania convoluta Lindenb. & Hampe	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania ericoides (Nees) Mont.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania peruviana Gottsche	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania riojaneirensis (Raddi) Spruce	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Frullaniaceae	Frullania standaertii Steph.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Anoplolejeunea conferta (C.F.W.Meissn. ex Spreng.) A.Evans	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	Cheilolejeunea		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Cololejeunea		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Dicranolejeunea axillaris (Nees & Mont.) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Frullanoides densifolia Raddi	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Frullanoides liebmaniana (Lindenb. & Gottsche) van Slageren		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea flava (Sw.) Nees	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea pallescens Mitt.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Lejeunea trinitensis Lindenb.		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Mastigolejeunea auriculata (Wilson) Schiffn.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Myriocoleopsis minutissima (Sm.) R.L.Zhu, Y.Yu & Pócs		No evaluado (NE)

 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	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Stictolejeunea balfourii (Mitt.) E.W.Jones	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Symbiezidium barbiflorum (Lindenb. & Gottsche) A.Evans	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Symbiezidium transversale (Sw.) Trevis.	Nativa	No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Taxilejeunea pterigonia (Lehm. & Lindenb.) Schiffn.		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Lejeuneaceae	Thysananthus auriculatus (Wilson & Hook.) Sukkharak & Gradst.		No evaluado (NE)
Hepáticas	Porellales	Radulaceae	Radula		No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Anacolia		
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Breutelia brevifolia Herzog, 1916	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Breutelia trianae Jaeger, 1875	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Philonotis crassinervia Broth. & Paris		No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bartramiaceae	Philonotis glaucescens Brotherus, 1895		No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	Bryum andicola Hook.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	Bryum argenteum Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	Bryum truncorum Bridel, 1819		No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Bryaceae	Rhodobryum beyrichianum (Hornsch.) Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Lembophyllaceae	Porotrichodendron superbum Brotherus, 1916	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Bryales	Mniaceae	Mnium		
Musgos	Bryales	Racopilaceae	Racopilum		
Musgos	Bryales	Rhizogoniaceae	Pyrrhobryum spiniforme Mitten, 1868	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Bryohumbertia filifolia Frahm, 1982	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus albidovirens Herzog, 1916	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus anderssonii Jaeger, 1872	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus argyrocaulon Brotherus, 1901	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus cavifolius Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	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	Campylopus concolor Bridel, 1826	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus flexuosus var. incacorrallis (Herzog) J.-P.Frahm	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus fragilis Bruch & W.P.Schimper, 1847	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus jamesonii Jaeger, 1872	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus luteus Paris, 1894	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus nivalis var. multicapsularis (Müll.Hal.) J.-P.Frahm	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus nivalis var. nivalis		
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus pauper var. pauper	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus pittieri R.S.Williams, 1907	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus reflexisetus Brotherus, 1901	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Campylopus richardii Bridel, 1819	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Chorisodontium mittenii Brotherus, 1924	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Chorisodontium speciosum var. speciosum		
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Dicranum frigidum Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Holomitrium falcatum E.B.Bartram		No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Leucobryum antillarum W.P.Schimper ex Bescherele, 1876	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Leucoloma		
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Octoblepharum albidum Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Oreoweisia erosa Kindberg, 1888	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Dicranaceae	Pilopogon macrocarpus Brotherus, 1921	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Dicranales	Leucobryaceae	Campylopus		
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens angustifolius Sullivant, 1861	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens crispus Montagne, 1838	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens elegans Bridel, 1806	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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 flaccidus Mitten, 1860	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Fissidentales	Fissidentaceae	Fissidens polypodoides Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Grimmiales	Grimmiaceae	Racomitrium crispipilum Jaeger, 1874	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Daltoniaceae	Lepidopilum		No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Hookeriaceae	Adelothecium bogotense Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Hookeriaceae	Callicostella		
Musgos	Hookeriales	Hookeriaceae	Hypopterygium tamarisci (Sw.) Brid. ex Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hookeriales	Leucomiaceae	Leucomium		
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Meteoridium		
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Palamocladium leskeoides Britton, 1914	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Rhynchostegium		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Brachytheciaceae	Squamidium		
Musgos	Hypnales	Fabroniaceae	Fabronia ciliaris Bridel, 1827	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hylocomiaceae	Pleurozium schreberi Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Ctenidium malacodes Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Hypnum amabile Hampe, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Leucomium strumosum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Mittenothamnium diminutivum (Hampe) E. Britton		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Mittenothamnium reptans Cardot, 1913	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Hypnaceae	Pylaisia falcata W.P.Schimper, 1851	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum subpinnatum Britton, 1918	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum subsimplex Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Sematophyllaceae	Sematophyllum swartzii W.H.Welch & H.Crum, 1959	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Stereophyllaceae	Entodontopsis leucostega W.R.Buck & Ireland, 1985	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Stereophyllaceae	Eulacophyllum cultelliforme W.R.Buck & Ireland, 1985	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Stereophyllaceae	Stereophyllum leucostegum (Brid.) Mitt.		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Cyrto-hypnum		
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Cyrto-hypnum minutulum (Hedw.) W.R.Buck & H.A.Crum		No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Pelekium involvens Touw, 2001	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Thuidium antillarum Besch.		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)
Musgos	Hypnales	Thuidiaceae	Thuidium tomentosum W.P.Schimper, 1872	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Isobryales	Lepyrodontaceae	Lepyrodon tomentosus Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Isobryales	Prionodontaceae	Prionodon densus (Hedw.) Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Cryphaeaceae	Cryphaea		
Musgos	Leucodontales	Hedwigiaceae	Hedwigia ciliata Palisot de Beauvois, 1805		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Leptodontaceae	Pseudocryphaea domingensis W.R.Buck, 1980	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Leucodontaceae	Leucodon curvirostris Hampe, 1844	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Meteoridium		
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Meteorium deppei Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Papillaria imponderosa (Taylor) Broth.		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Papillaria nigrescens (Sw. ex Hedw.) A.Jaeger		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Squamidium		
Musgos	Leucodontales	Meteoriaceae	Zelometeorium patulum Manuel, 1977	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Neckera chilensis W.P.Schimper	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Neckera lindigii Hampe		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)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Neckeraceae	Porotrichum cobanense Müll.Hal.		No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Neckeraceae	Porotrichum korthalsianum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Leucodontales	Pterobryaceae	Henicodium geniculatum W.R.Buck, 1989	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Orthotrichales	Erpodiaceae	Erpodium coronatum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Orthotrichales	Helicophyllaceae	Helicophyllum torquatum Bridel, 1827	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Macromitrium guatemalense Müll.Hal.	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Orthotrichum pycnophyllum var. verrucosum (Müll.Hal.) Lewinsky	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Orthotrichales	Orthotrichaceae	Zygodon reinwardtii A.Braun, 1838	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Atrichum androgynum var. oerstedianum (Müll.Hal.) Nyholm		
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Atrichum polycarpum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Pogonatum perichaetiale subsp. oligodus (Kunze ex Müll.Hal.) Hyvönen	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Polytrichadelphus longisetus Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Polytrichales	Polytrichaceae	Polytrichum juniperinum Hedwig, 1801	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Calymperaceae	Calymperes erosum C.Müller, 1848	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Calymperaceae	Calymperes palisotii Schwaegrichen, 1816	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Calymperaceae	Calymperes palisotii subsp. richardii (Müll.Hal.) S.R.Edwards		
Musgos	Pottiales	Calymperaceae	Syrhophodon prolifer Schwaegrichen, 1827	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Calymperaceae	Syrhophodon prolifer subsp. prolifer		
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Barbula		
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Barbula indica var. gregaria (Mitt.) R.H.Zander	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Bryoerythrophyllum jamesonii H.Crum, 1957	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Didymodon		No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Hyophila involuta Jaeger, 1873	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium brachyphyllum Brotherus & Thériot, 1905	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium flexifolium Hampe, 1864	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium longicaule var. microruncinatum (Dusén) R.H.Zander	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium luteum Mitten, 1869	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium pungens Kindberg, 1888	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium viticulosoides var. sulphureum (Müll.Hal.) R.H.Zander	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Leptodontium viticulosoides Wijk & Margadant, 1960		No evaluado (NE)
Musgos	Pottiales	Pottiaceae	Syntrichia		
Musgos	Sphagnales	Sphagnaceae	Sphagnum compactum Lamarck & A.P.de Candolle, 1805	Nativa	No evaluado (NE)
Musgos	Sphagnales	Sphagnaceae	Sphagnum magellanicum Bridel, 1798	Nativa	No evaluado (NE)



ANEXO 2

Tabla 8. Especies registradas de licófitos, monilófitos (equisetos y helechos), gimnospermas, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Centro Oriente



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Huperzia cruenta (Spring) Rothm.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodiella			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. clavatum			
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	Lycopodium jussiaei Desv. ex Poir.			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Lycopodium thyoides</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Licófitos	Lycopodiales	Lycopodiaceae	<i>Phlegmarius affinis</i> (Trevis.) B. Øllg.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella anceps</i> (C. Presl) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella cabrerensis</i> Hieron.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella flagellata</i> (L.) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella haematodes</i> (Kunze) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella haenkeana</i> Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella horizontalis</i> (C. Presl) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella humboldtiana</i> A. Braun	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella kunzeana</i> A. Braun	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella lingulata</i> Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella microphylla</i> (Kunth) Spring	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella plana</i> (Desv. ex Poir.) Hieron.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella producta</i> Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Licófitos	Selaginellales	Selaginellaceae	<i>Selaginella sellowii</i> Hieron.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheales	Cyatheaceae	<i>Alsophila erinacea</i> (H.Karst.) D.S.Conant		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheales	Cyatheaceae	<i>Cyathea horrida</i> (L.) Sm.		Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Cyatheaales	Cyatheaceae	<i>Cyathea petiolata</i> (Hook.) R.M.Tryon		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Dicksoniaceae	<i>Dicksonia sellowiana</i> (C.Presl) Hook.		Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Cyatheaales	Plagiogyriaceae	<i>Plagiogyria</i>			No evaluado (NE)
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	<i>Gleichenia</i>			
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	<i>Gleichenia tomentosa</i> (Cav. ex Sw.) Spreng.			No evaluado (NE)
Helechos	Gleicheniales	Gleicheniaceae	<i>Sticherus nudus</i> (Moritz ex Reichardt) Nakai	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Hymenophyllales	Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes elegans</i> Rich.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Ophioglossales	Ophioglossaceae	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium alatum</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium auriculatum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium auritum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium auritum</i> var. <i>bipinnatifidum</i> Kunze			
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium castaneum</i> Schldl. & Cham.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium cristatum</i> Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium cuspidatum</i> Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium dimidiatum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium formosum</i> Willd.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium harpeodes</i> Kunze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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 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 praemorsum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium serra</i> Langsd. & Fisch.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Aspleniaceae	<i>Asplenium uniseriale</i> Raddi	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Athyrium dombeyi</i> Desv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Athyriaceae	<i>Diplazium striatum</i> (L.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Blechnum occidentale</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Blechnum polypodioides</i> Raddi	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Blechnaceae	<i>Salpichlaena volubilis</i> (Kauf.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	<i>Dennstaedtia cicutaria</i> (Sw.) T.Moore	Hierba	Nativa	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>Arachniodes denticulata</i> (Sw.) Ching	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes denticulata</i> (Sw.) Proctor			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Arachniodes leucostegioides</i> (C.Chr.) Ching	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	<i>Dryopteris parallelogramma</i> (Kunze) Alston			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Elaphoglossum ciliatum (C.Presl) T.Moore	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum cuspidatum (Willd.) T.Moore	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Elaphoglossum lingua (Raddi) Brack.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Polybotrya altescandens C.Chr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Dryopteridaceae	Polystichum pycnolepis (Kunze ex Klotzsch) Moore			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Lindsaeaceae	Lindsaea lancea (L.) Bedd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Lindsaeaceae	Odontosoria chinensis (L.) J.Sm.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Lomariopsidaceae	Cyclopeltis semicordata (Sw.) J.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum angustifolium (Sw.) Fée	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum leucorhizon (Klotzsch) Fée			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum phyllitidis (L.) C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Campyloneurum sphenodes (Kunze ex Klotzsch) Fée	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Niphidium mortonianum Lellinger	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pecluma divaricata (E.Fourn.) Mickel & Beitel	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pecluma eurybasis (C.Chr.) M.G.Price	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Platynerium bifurcatum (Cav.) C. Chr.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Pleopeltis macrocarpa (Bory ex Willd.) Kaulf.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium adnatum Kunze ex Klotzsch			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium bolivianum Rosenst.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium glaucophyllum Kunze ex Klotzsch			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium lanceolatum L.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium mindense Sodiro			Preocupación menor (LC)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium murorum Hook.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium phyllitidis L.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium polypodioides (L.) Watt.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Polypodiaceae	Polypodium semipinnatifidum (Fée) Mett.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum petiolatum Desv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Adiantum tetraphyllum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Ceratopteris			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Cheilanthes lundigeri (Cav.) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Eriosorus flexuosus (Humb. & Bonpl.) Copel.			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Pteridaceae	Eriosorus lindigii (Mett.) Vareschi			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Jamesonia bogotensis H.Karst.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Jamesonia robusta H.Karst.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Pellaea ternifolia (Cav.) Link	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Pityrogramma calomelanos (L.) Link	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Tectariaceae	Tectaria incisa Cav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Dryopteris angustifolia (Willd.) Urb.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Dryopteris silviensis Hieron.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Meniscium arborescens Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Meniscium serratum Cav.			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris			No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris aculeata A.R.Sm.			Vulnerable (VU)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris angustifolia (Willd.) Proctor	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris brausei (Hieron.) Alston	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris caucaensis (Hieron.) Alston	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris hispidula (Decne.) C.F.Reed	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris interrupta (Willd.) K.Iwats.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	Thelypteris navarrensis (Christ) Proctor			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	<i>Thelypteris patens</i> (Sw.) Small	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris resinifera</i> (Desv.) Proctor	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Polypodiales	Thelypteridaceae	<i>Thelypteris tristis</i> (Kunze) R.M.Tryon	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Salviniales	Marsileaceae	<i>Marsilea ancylopoda</i> A.Braun	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Salviniales	Marsileaceae	<i>Marsilea polycarpa</i> Hook. & Grev.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia ferruginea</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia ferruginea</i> var. <i>ferruginea</i>			
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia flexuosa</i> (Sav.) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Anemiaceae	<i>Anemia hirsuta</i> (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Lygodiaceae	<i>Lygodium radiatum</i> Prantl	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Lygodiaceae	<i>Lygodium venustum</i> Sw.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Schizaeales	Schizaeaceae	<i>Schizaea elegans</i> (Vahl) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	<i>Podocarpus oleifolius</i> var. <i>macrostachyus</i> (Parl.) J.T.Buchholz & N.E.Gray			
Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	<i>Prumnopitys harmsiana</i> (Pilg.) de Laub.	Árbol	Nativa y cultivada	Casi amenazada (NT)
Gimnospermas	Pinales	Podocarpaceae	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page	Árbol	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)
Chloranthales	Chloranthales	Chloranthaceae	<i>Hedyosmum goudotianum</i> Solms	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	Hierba, Parásita	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Lauraceae	<i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume			No evaluado (NE)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Endlicheria gracilis</i> Kosterm.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Nectandra berchemiaefolia</i> var. <i>caucana</i> Meisn.			
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.			No evaluado (NE)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart. ex Nees	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Nectandra turbacensis</i> (Kunth) Nees	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Ocotea aurantiadora</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Ocotea guianensis</i> Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Ocotea veraguensis</i> (Meisn.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Lauraceae	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Monimiaceae	<i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Lurales	Monimiaceae	<i>Mollinedia repanda</i> Ruiz & Pav.	Árbol, Trepadora	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	Laurales	Siparunaceae	Siparuna conica S.S.Renner & Hausner	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna lozaniata S.S.Renner & Hausner	Arbolito, Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Magnólidas	Laurales	Siparunaceae	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A.DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Anaxagorea			No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona acuminata Saff.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona edulis (Triana & Planch.) H.Rainer	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona hayesii Saff.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona hayesii Saff. ex Standl.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona muricata L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Annona reticulata L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Anona			
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Cananga odorata (Lam.) Hook.f. & Thomson	Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Duguetia			No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Ephedranthus colombianus Maas & Setten	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Ephedranthus columbianus Maas & van Setten			Vulnerable (VU)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria cargadero Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria cestrifolia Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria goudotiana Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria hirsuta Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Guatteria lawrancei R.E.Fr.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Oxandra venezolana R.E.Fr.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Pseudomalmea boyacana (J.F.Macbr.) Chatrou	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Rollinia			No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Rollinia edulis Triana & Planch.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Rollinia mucosa (Jacq.) Baill.			Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Unonopsis aviceps Maas	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia discreta (L.f.) Sprague & Hutch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Annonaceae	Xylopia sericea A.St.-Hil.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Compsonera mutisii A.C.Sm.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Compsonera sprucei (A.DC.) Warb.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Iryanthera ulei Warb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Virola flexuosa A.C.Sm.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Virola pavonis (A.DC.) A.C.Sm.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Magnoliales	Myristicaceae	Virola sebifera Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia cordiflora</i> Mutis ex Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia grandiflora</i> Sw.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia inflata</i> Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia leuconeura</i> Linden	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia maxima</i> Jacq.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia odoratissima</i> L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia pilosa</i> Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia ringens</i> Vahl	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia tonduzii</i> O.Schmidt	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia acuminata</i> Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia discilimba</i> Trel. & Yunck.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia galioides</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia haughtii</i> Trel. & Yunck.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia laxiflora</i> var. <i>perrubescens</i> Trel. & Yunck.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia leucostachya</i> C.DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia magnoliifolia</i> (Jacq.) A.Dietr.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia pellucida</i> (L.) Kunth	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia peltoides</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Peperomia polybotrya</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Piperales	Piperaceae	Peperomia rhombea Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita	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 serpens (Sw.) Loudon	Hierba, Epífita	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 arboreum Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper archeri Trel. & Yunck.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper arieianum C.DC.			No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper artanthe C.DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper barbatum Kunth	Arbusto	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 flagellipes Trel. & Yunck.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper glanduligerum C.DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper grande Vahl	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper hispidum Sw.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	Piper holtonii C.DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Piperales	Piperaceae	<i>Piper lawrancei</i> Trel. & Yunck.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper marequitense</i> C.DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper marginatum</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper medium</i> Jacq.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper metanum</i> Trel. & Yunck.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper multiplinervium</i> C.DC.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper novo-granatense</i> C.DC.			No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper phytolaccifolium</i> Opiz	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper reticulatum</i> L.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper tenue</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Piper tuberculatum</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólidas	Piperales	Piperaceae	<i>Pothomorphe peltatum</i> (L.) Miq.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	<i>Echinodorus grisebachii</i> Small	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	<i>Limnocharis flava</i> (L.) Buchenau	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	<i>Sagittaria guayanensis</i> Kunth	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	<i>Aglaonema commutatum</i> Schott	Hierba	Cultivada	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 crassinervium</i> (Jacq.) Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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 cupreum Engl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium fendleri Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium formosum Schott	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium glaucospadix Croat	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium gracile (Rudge) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium gracile (Rudge) Schott			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium nymphaeifolium K.Koch & C.D.Bouché	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium ochranthum K.Koch	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium oxybelium Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium sanguineum Engl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Anthurium watermaliense L.H.Bailey & Nash	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Caladium bicolor (Aiton) Vent.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Chlorospatha croatica Grayum	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Colocasia esculenta (L.) Schott	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia parlatorei Linden & André	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 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	



GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Epipremnum aureum (Linden & André) G.S.Bunting			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Homalomena peltata Mast.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Lemna aequinoctialis Welw.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera adansonii Schott	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera adansonii var. laniata (Schott) Madison			
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera dilacerata (K.Koch & Sello) K.Koch			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera lechleriana Schott	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera obliqua Miq.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera pinnatifida Schott	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron elegans K.Krause	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron erubescens K.Koch & Augustin	Hierba, Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron panduriforme (Kunth) Kunth	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron radiatum Schott	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Philodendron rayanum Croat & Grayum	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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 solimoense A.C.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Pistia stratiotes L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Rhodospatha			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Spathiphyllum quindiuense Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Spathiphyllum wallisii Regel	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Spirodela intermedia W.Koch	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Spirodela punctata (G.Mey.) C.H.Thomps.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Stenospermaton angustifolium Hemsl.	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Stenospermaton longifolium Engl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Syngonium podophyllum Schott	Hierba, Trepadora, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Syngonium vellozianum Schott			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Wolffia			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Wolffiella welwitschii (Hegelm.) Monod	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Hydrocharitaceae	Limnobium laevigatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Tofieldiaceae	Harperocallis sessiliflora (Hook.) L.M.Campb. & Dorr	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>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>Attalea cohune</i> Mart.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris major</i> Jacq.	Arbusto, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Bactris pilosa</i> H.Karst.	Arbusto, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	Subarbusto, Palma solitaria	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	Árbol, Palma solitaria	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Cryosophila kalbreyeri</i> (Dammer ex Burret) Dahlgren	Arbusto, Árbol, Palma solitaria	Nativa	Casi amenazada (NT)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Desmoncus cirrhifer</i> A.H.Gentry & Zardini	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Elaeis oleifera</i> (Kunth) Cortés	Arbusto, Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Euterpe</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma deversa</i> (Poit.) Kunth	Arbusto, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	Arbusto, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	<i>Geonoma maxima</i> (Poit.) Kunth	Arbusto, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Geonoma undata Klotzsch	Árbusto, Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Oenocarpus bataua Mart.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Oenocarpus minor Mart.	Árbol, Palma cespitosa	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Phoenix roebelenii O'Brien			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Phytelephas			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Rhapis			
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Sabal mauritiiformis (H.Karst.) Griseb. & H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Washingtonia robusta H.Wendl.	Árbol, Palma solitaria	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Wettinia hirsuta Burret	Árbusto, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Eucharis			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Habranthus robustus Herb.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Habranthus robustus Herb. ex Sweet			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Amaryllidaceae	Zephyranthes susatana Fern.Alonso & Groenend.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Asparagus officinalis L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Dracaena angustifolia (Medik.) Roxb.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Dracaena reflexa Lam.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Asparagaceae	Dracaena reflexa var. reflexa			
Monocotiledóneas	Asparagales	Iridaceae	Cipura paludosa Aubl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	Aa			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>Bletia stenophylla</i> Schltr.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Brassavola nodosa</i> (L.) Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cattleya</i>			
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cranichis ciliata</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Cyrtochilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Dimerandra emarginata</i> (G.Mey.) Hoehne	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 smithii</i> Schltr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum arachnoglossum</i> Rchb.f. ex André	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum chioneum</i> Lindl.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum elongatum</i> Jacq.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum flexuosum</i> G.Mey.	Hierba, Epífita, Mirmecófila	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum ibaguense</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
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 torquatum</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Epidendrum vespa</i> Vell.			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>Erycina pumilio</i> (Rchb.f.) N.H.Williams & M.W.Chase	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Gomphichis cundinamarcae</i> Renz	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Gomphichis viscosa</i> (Rchb.f.) Schltr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Malaxis fastigiata</i> (Rchb.f.) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Maxillaria pendula</i> (Poepp. & Endl.) C.Schweinf.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Maxillaria porrecta</i> Lindl.	Hierba, Epífita	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Microchilus</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Odontoglossum</i>			
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Odontoglossum ramosissimum</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Odontoglossum ramulosum</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pachyphyllum nubivagum</i> L.O.Williams			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Phaius tankervilleae</i> (Banks) Blume			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis galeata</i> Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis pulchella</i> (Kunth) Lindl.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis secunda</i> Poepp. & Endl.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Pleurothallis trianae</i> Schltr.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Scaphyglottis</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Asparagales	Orchidaceae	<i>Stelis lanceolata</i> (Ruiz & Pav.) Willd.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Vanilla odorata C.Presl	Hierba, Trepadora	Nativa	En peligro (EN)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Commelina dianthifolia Delile			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Commelina erecta L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Commelina tuberosa L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Dichorisandra hexandra (Aubl.) Standl.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Murdannia nudiflora (L.) Brenan	Hierba	Naturalizada y adventicia	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 spathacea Sw.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zanonii (L.) Sw.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Commelinaceae	Tradescantia zebrina Bosse	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
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 azurea (Sw.) Kunth	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Heteranthera limosa (Sw.) Willd.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Heteranthera reniformis Ruiz & Pav.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Burmanniaceae	Dictyostegia orobanchoides subsp. parviflora (Benth.) Snelders & Maas	Hierba, Saprófita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea acanthogene Rusby	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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 atrescens R.Knuth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea lehmannii Uline	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea polystachya Turcz.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Dioscoreales	Dioscoreaceae	Dioscorea santanderensis R.Knuth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemiaceae	Bomarea edulis (Tussac) Herb.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemiaceae	Bomarea euryantha Alzate	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Alstroemiaceae	Bomarea patinii subsp. patinii			
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax domingensis Willd.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Liliales	Smilacaceae	Smilax tomentosa Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Asplundia microphylla (Oerst.) Harling	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)
Monocotiledóneas	Pandanales	Cyclanthaceae	Dicranopygium			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Pandanales	Triuridaceae	Sciaphila polygyna Maas	Hierba, Saprófita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Ananas bracteatus Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Billbergia nutans H.Wendl. ex Regel			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Bromelia chrysantha Jacq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Bromelia karatas L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	Guzmania triangularis L.B.Sm.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Pitcairnia megasepala</i> Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Pitcairnia stenophylla</i> André	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Pitcairnia tolimensis</i> L.B.Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia biflora</i> Ruiz & Pav.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia elongata</i> Kunth	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia fendleri</i> Griseb.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia flexuosa</i> Sw.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Bromeliaceae	<i>Tillandsia incarnata</i> Kunth	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
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>Vriesea chontalensis</i> (Baker) L.B.Sm.	Hierba, Epífita, Terrestre	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Bulbostylis asperula</i> (Kunth) C.B.Clarke	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Calyptrocarya glomerulata</i> (Brongn.) Urb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus acuminatus</i> Torr. & Hook.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus aggregatus</i> (Willd.) Endl.	Hierba, Arbusto	Nativa	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)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Cyperus laxus</i> Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus odoratus</i> L.	Hierba, Acuática	Nativa	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus prolixus</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus simplex</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Diplasia karatifolia</i> Rich.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis acutangula</i> (Roxb.) Schult.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis elegans</i> (Kunth) Roem. & Schult.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis filiculmis</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis jelskiana</i> Boeckeler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fimbristylis littoralis</i> Gaudich.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Hypolytrum longifolium</i> subsp. <i>nicaraguense</i> (Liebm.) T.Koyama	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	<i>Kyllinga</i>			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Kyllinga pumila Michx.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Mapania			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Mariscus bidentatus (Vahl) J.Raynal			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Mariscus globulosus Urb.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Oxycaryum cubense (Poepp. & Kunth) Palla	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Pycrus			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora blepharophora (J.Presl & C.Presl) H.Pfeiff.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora nervosa (Vahl) Boeckeler			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Rhynchospora nervosa var. standleyana (H.Pfeiff.) Kük.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Scleria bracteata Cav.	Hierba, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Scleria camaratensis Core	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Scleria gaertneri Raddi			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Cyperaceae	Uncinia hamata (Sw.) Urb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Eriocaulaceae	Paepalanthus paramensis Moldenke	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	Juncus arequipensis Balslev			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	Juncus capillaceus Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Juncaceae	Juncus densiflorus Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Juncaceae	Juncus effusus L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Agrostis			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Andropogon bicornis L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Anthephora hermaphrodita (L.) Kuntze	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Anthoxanthum odoratum L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Aristida adscensionis L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Aristida ternipes Cav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Aristida venesuelae Henrard	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Axonopus compressus (Sw.) P.Beauv.	Hierba	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bothriochloa pertusa (L.) A.Camus	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bouteloua curtipendula (Michx.) Torr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bouteloua repens (Kunth) Scribn. & Merr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Bromus catharticus Vahl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Calamagrostis			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cenchrus brownii Roem. & Schult.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Cenchrus echinatus L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Chloris barbata</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Chloris elata</i> Desv.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Chloris submutica</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cortaderia nitida</i> (Kunth) Pilg.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cynodon nlemfuensis</i> Vanderyst	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Cynodon plectostachyus</i> (K. Schum.) Pilg.			No evaluado (NE)
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>Danthonia</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Dichanthium annulatum</i> (Forssk.) Stapf	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 eriantha</i> Steud.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria horizontalis</i> Willd.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link			Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Echinochloa colonum</i> Linnaeus, 1759	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>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>Elionurus tripsacoides</i> Willd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link	Hierba	Nativa	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>Guadua angustifolia</i> Kunth	Árbol	Nativa	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>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Hymenachne donacifolia</i> (Raddi) Chase	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Imperata contracta</i> Hitchc.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lasiacis ruscifolia</i> (Kunth) Hitchc.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Leersia hexandra</i> Sw.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Leptochloa scabra</i> Nees			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Leptochloa virgata</i> (L.) P.Beauv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Lithachne pauciflora</i> (Sw.) P.Beauv. ex Poir., 1823			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Luziola subintegra</i> Swallen	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Lycurus phalaroides</i> Kunth			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Microchloa kunthii</i> Desv.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Muhlenbergia</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Nassella mucronata</i> (Kunth) R.W.Pohl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Oryza latifolia</i> Desv.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Oryza sativa</i> L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Panicum hirticaule</i> J.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Panicum maximum</i> Jacq.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Panicum pilosum</i> Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Panicum polygonatum</i> Schrad.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Panicum trichoides</i> Sw.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Pappophorum pappiferum</i> (Lam.) Kuntze	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 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 plicatulum</i> Michx.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Paspalum repens</i> P.J.Bergius	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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 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>Pharus latifolius</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Rhipidocladum racemiflorum</i> (Steud.) McClure	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Schizachyrium</i>			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelén	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Sporobolus jacquemontii</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Sporobolus purpurascens</i> (Sw.) Ham.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Steinchisma laxum</i> (Sw.) Zuloaga	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Stipa ichu</i> (Ruiz & Pav.) Kunth			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Tripogon spicatus</i> (Nees) Ekman	Hierba	Nativa	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 mollis</i> (Sw.) Morrone & Zuloaga	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>Zea mays</i> subsp. <i>mays</i>			
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	<i>Zoysia</i>			
Monocotiledóneas	Poales	Xyridaceae	<i>Xyris acutifolia</i> (Heimerl) Malmé			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Costaceae	Costus laevis Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Costus pulverulentus C.Presl	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Dimerocostus cryptocalyx N.R.Salinas & Betancur	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Costaceae	Dimerocostus strobilaceus Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia bihai (L.) L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia brachyantha L.Andersson	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia burleana Abalo & G.Morales	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia hirsuta L.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia metallica Planch. & Linden ex Hook.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia osaensis Cufod.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia platystachys Baker	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Heliconiaceae	Heliconia psittacorum L.f.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
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 wagneriana Petersen	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Calathea bantae H.Kenn.	Hierba	Nativa	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)



 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Calathea ornata (Linden) Körn.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Maranta leuconeura É.Morren	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Stromanthe lutea Eichler			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Marantaceae	Thalia geniculata L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Alpinia purpurata (Vieill.) K.Schum.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Hedychium coronarium J.Koenig	Hierba	Naturalizada	Datos insuficientes (DD)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Hedychium flavescens Carey ex Roscoe			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia aromatica (Aubl.) Griseb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Zingiberales	Zingiberaceae	Renealmia cernua (Sw. ex Roem. & Schult.) J.F. Macbr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)



ANEXO 3

Tabla 9. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Centro Oriente



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Apiales	Apiaceae	Arracacia			
Apiales	Apiaceae	Azorella crenata (Ruiz & Pav.) Pers.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Apiaceae	Daucus montanus Humb. & Bonpl. ex Schult.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Foeniculum vulgare Mill.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Apiaceae	Hydrocotyle ranunculoides L.fil.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Apiaceae	Hydrocotyle umbellata L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	Aralia chinensis L.			Vulnerable (VU)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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
Apiales	Araliaceae	Dendropanax arboreus (L.) Decne. & Planch.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	Oreopanax cecropifolius Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	Polyscias balfouriana (André) L.H.Bailey			No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	Polyscias guilfoylei (W.Bull) L.H.Bailey	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	Schefflera arboricola (Hayata) Merr.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	Schefflera ciliata Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	Schefflera elegantissima (H.J.Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin			En peligro (EN)
Apiales	Araliaceae	Schefflera quinduensis (Kunth) Harms	Arbusto, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Apiales	Araliaceae	Schefflera sphaerocoma (Benth.) Harms	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Apiales	Araliaceae	Schefflera tunkinensis R.Vig.			No evaluado (NE)
Aquifoliales	Aquifoliaceae	Ilex kunthiana Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Aquifoliales	Aquifoliaceae	Ilex laureola Triana & Planch.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Aquifoliales	Aquifoliaceae	Ilex laurina Kunth	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Acanthospermum hispidum DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Achyrocline bogotensis (Kunth) DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Acmella mutisii (Kunth) Cass.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Adenostemma platyphyllum Cass.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Ageratina aristei (B.L.Rob.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina asclepiadea</i> (L.fil.) R.King & H.Rob.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina gracilis</i> (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratina popayanensis</i> (Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Alloispermum caracasenum</i> (Kunth) H.Rob.	Hierba, Trepadora	Nativa	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>Baccharis bogotensis</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis chilco</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis macrantha</i> Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis rupicola</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.fil.) Pers.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Barnadesia spinosa</i> L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i> L.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens rubifolia</i> Kunth	Hierba, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Bidens triplinervia</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	<i>Calea angosturana</i> Hieron.	Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Calea peruviana Benth. ex S.F.Blake	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Calea prunifolia Kunth			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Calendula officinalis L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Centratherum punctatum Cass.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Chromolaena bullata (Klatt) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Chromolaena laevigata (Lam.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Chromolaena leivensis (Hieron.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Chromolaena scabra (L.fil.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Clibadium surinamense L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Condylidium iresinoides (Kunth) R.King & H.Rob.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Conocliniopsis prasiifolia (DC.) R.King & H.Rob.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Conyza			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Conyza primulifolia (Lam.) Cuatrec. & Lourteig	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Cosmos bipinnatus Cav.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Critonia morifolia (Mill.) R.King & H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Critoniella acuminata (Kunth) R.King & H.Rob.	Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Cyanthillium cinereum (L.) H.Rob.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Diplostegium rosmarinifolium (Benth.) Wedd.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Eclipta prostrata (L.) L.	Hierba	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	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	Erato vulcanica (Klatt) H.Rob.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Erechtites			
Asterales	Asteraceae	Espeletia barclayana Cuatrec.	Hierba, Arbusto	Nativa	Casi amenazada (NT)
Asterales	Asteraceae	Espeletia chocontana Cuatrec.	Hierba, Arbusto	Nativa	En peligro (EN)
Asterales	Asteraceae	Espeletia corymbosa Humb. & Bonpl.			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Espeletia rabanalensis (S.Díaz & Rodr.-Cabeza) Mavárez			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Espeletiopsis corymbosa (Humb. & Bonpl.) Cuatrec.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gamochaeta purpurea (L.) Cabrera	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Gnaphalium polycephalum Michx.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Hebeclinium sericeum (Kunth) R.King & H.Rob.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Helianthus annuus L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Heterosperma achaetum S.F.Blake	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Hieracium avilae Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lactuca sativa L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Laennecia filaginoides DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Laestadia muscicola Wedd.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lagascea mollis Cav.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lepidaploa canescens (Kunth) H.Rob.	Subarbusto, 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
Asterales	Asteraceae	Lepidaploa karstenii (Sch.Bip.) H.Rob.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Leucanthemum			
Asterales	Asteraceae	Lourteigia microphylla (L.fil.) R.King & H.Rob.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lourteigia stoechadifolia (L.fil.) R.King & H.Rob.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Lycoseris crocata (Bertol.) S.F.Blake	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Lycoseris mexicana (L.fil.) Cass.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Melampodium divaricatum (Rich.) DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Mikania cordifolia (L.fil.) Willd.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Montanoa ovalifolia subsp. ovalifolia			
Asterales	Asteraceae	Neurolaena lobata (L.) Cass.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Noticastrum marginatum (Kunth) Cuatrec.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Oligactis boyacensis (Cuatrec.) H, Rob. & Brettell			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Onoseris purpurea (L.f.) S.F.Blake	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Orthopappus angustifolius (Sw.) Gleason	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Pectis elongata (Cass.) Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Pectis linearis La Llave	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Pentacalia trianae (Klatt) Cuatrec.	Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Piptocoma discolor (Kunth) Pruski	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Porophyllum ruderales (Jacq.) Cass.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Pseudoptocarpha elaeagnoides (Kunth) H.Rob.	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
Asterales	Asteraceae	Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Senecio vulgaris L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Simsia fruticulosa (Spreng.) S.F.Blake	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Smallanthus pyramidalis (Triana) H.Rob.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Sonchus asper (L.) Hill	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Sphagneticola trilobata (L.) Pruski	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Stevia lucida Lag.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Stevia serrata Cav.	Hierba	Nativa	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	Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.	Hierba	Adventicia	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tithonia diversifolia (Hemsl.) A.Gray	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Tridax procumbens L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Trixis inula Crantz	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Asterales	Asteraceae	Vasquezia anemonifolia (Kunth) S.F.Blake			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Vernonia			No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Waldheimia			
Asterales	Asteraceae	Wedelia calycina Rich.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Wedelia penninervia S.F.Blake	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Asteraceae	Xerochrysum bracteatum (Vent.) Tzvelev			No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Burmeistera			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Asterales	Campanulaceae	Centropogon granulosis C.Presl	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon lehmannii Zahlbr.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Centropogon luteus E.Wimm.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Lobelia tenera Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Asterales	Campanulaceae	Siphocampylus			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia bifurcata Roem. & Schult.			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia canescens Kunth			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia collococca L.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia curassavica (Jacq.) Roem. & Schult.			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia dentata Poir.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia fuertesii J.Estrada	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia gerascanthus L.			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia globosa (Jacq.) Kunth			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia hebeclada I.M.Johnst.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia leptopoda Krause			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia linnaei Steam			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia patens Kunth			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia polycephala (Lam.) I.M.Johnst.			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia riparia Kunth			No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Cordia spinescens L.			Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Varronia cylindrostachya Ruiz & Pav.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Varronia dichotoma Ruiz & Pav.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Varronia linnaei (Stearn) J.S.Mill.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Cordiaceae	Varronia polycephala Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Cordiaceae	Varronia spinescens (L.) Borhidi	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Heliotropiaceae	Heliotropium angiospermum Murray	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Heliotropium fruticosum L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Heliotropium incanum Ruiz & Pav.			No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Heliotropium indicum L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia cuspidata Kunth	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia foetidissima L.			No evaluado (NE)
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia gigantifolia Killip ex J.S.Mill.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Boraginales	Heliotropiaceae	Tournefortia maculata Jacq.	Hierba, Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Cardamine bonariensis Pers.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Brassicaceae	Lepidium trianae Thell.	Hierba	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
Brassicales	Capparaceae	Capparidastrum frondosum (Jacq.) Comejo & Iltis	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Capparaceae	Capparis			No evaluado (NE)
Brassicales	Capparaceae	Capparis amplissima Lam.			Preocupación menor (LC)
Brassicales	Capparaceae	Quadrella odoratissima (Jacq.) Hutch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Capparaceae	Steriphoma colombianum Dugand	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Caricaceae	Carica papaya L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Datos insuficientes (DD)
Brassicales	Caricaceae	Vasconcellea microcarpa (Jacq.) A.DC.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Brassicales	Cleomaceae	Cleome anomala Kunth	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Cleomaceae	Cleome viscosa L.	Hierba	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Brassicales	Cleomaceae	Podandroyne gracilis (Triana & Planch.) Woodson.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum hirtifolium Hughes	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum longifolium Turcz.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Brassicales	Tropaeolaceae	Tropaeolum majus L.	Trepadora	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Achatocarpaceae	Achatocarpus nigricans Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Aizoaceae	Trianthea portulacastrum L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Achyranthes aspera L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Achyranthes aspera var. aspera			
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera albotomentosa Suss.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera pungens Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Alternanthera sessilis (L.) DC.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Amaranthus dubius Mart. ex Thell.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Amaranthus spinosus L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Celosia argentea L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Chamissoa altissima (Jacq.) Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Gomphrena globosa L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Gomphrena serrata L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine angustifolia Euphrasén	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Amaranthaceae	Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Basellaceae	Anredera floribunda (Moq.) Sperling	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Basellaceae	Basella alba L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Acanthocereus tetragonus (L.) Hummelinck	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.	Hierba, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Melocactus curvispinus subsp. curvispinus	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Cactaceae	Opuntia elatior Mill.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Cactaceae	Opuntia ficus-indica (L.) Mill.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Arenaria lanuginosa (Michx.) Rohrb.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Drymaria ovata Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Caryophyllaceae	Paronychia bogotensis Triana & Planch.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Microteaceae	Microtea debilis Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Molluginaceae	Mollugo verticillata L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Boerhavia diffusa L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Boerhavia erecta L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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
Caryophyllales	Nyctaginaceae	Bougainvillea			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			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Phytolaccaceae	Petiveria alliacea L.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	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 rugosa A.Br. & Bouché	Hierba, Subarbusto	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	Plumbago auriculata Lam.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba acuminata Kunth	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba lehmannii Lindau	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba lehmannii Lindau ex Hieron.			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba obovata Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Coccoloba uvifera (L.) L.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	Muehlenbeckia tamnifolia (Kunth) Meisn.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria hispida (Kunth) M.Gómez			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Persicaria nepalensis (Meisn.) H.Gross			No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	Polygonum			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Polygonum segetum</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Triplaris americana</i> L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Triplaris dugandii</i> Brandbyge	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Hierba	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Caryophyllales	Talinaceae	<i>Talinum fruticosum</i> (L.) Juss.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Talinaceae	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Caryophyllales	Talinaceae	<i>Talinum triangulare</i> (Jacq.) Willd.			No evaluado (NE)
Celastrales	Celastraceae	<i>Celastrus</i>			
Celastrales	Celastraceae	<i>Prionostemma aspera</i> (Lam.) Miers	Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Celastrales	Celastraceae	<i>Salacia solimoesensis</i> A.C.Sm.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Celastrales	Celastraceae	<i>Schaefferia frutescens</i> Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Cornales	Loasaceae	<i>Klaprothia fasciculata</i> (C.Presl) Poston	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Crossosomatales	Staphyleaceae	<i>Staphylea occidentalis</i> Sw.			Preocupación menor (LC)
Crossosomatales	Staphyleaceae	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G.Don	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Cucurbitales	Begoniaceae	<i>Begonia cucullata</i> Willd.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	<i>Begonia extensa</i> L.B.Sm. & Schub.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	<i>Begonia ferruginea</i> L.fil.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Begoniaceae	<i>Begonia segregata</i> L.B.Sm. & Schub.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Cayaponia buraeavii</i> Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Cayaponia poeppigii</i> Cogn.			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Cucurbitaceae	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrenb. ex Spach			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Cucumis melo</i> var. <i>dudaim</i> (L.) Naudin	Trepadora	Naturalizada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Cucumis sativus</i> L.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Cyclanthera explodens</i> Naudin			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Gurania spinulosa</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Melothria pendula</i> L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Melothria trilobata</i> Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Momordica charantia</i> L.	Trepadora	Adventicia	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Rytidostylis trianaei</i> (Cogn.) Kuntze			No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Selysia prunifera</i> (Poepp. & Endl.) Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Cucurbitales	Cucurbitaceae	<i>Sicydium tamnifolium</i> (Kunth) Cogn.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Dilleniales	Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Dilleniales	Dilleniaceae	<i>Davilla aspera</i> (Aubl.) Benoist			No evaluado (NE)
Dilleniales	Dilleniaceae	<i>Davilla kunthii</i> A.St.-Hil.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Dilleniales	Dilleniaceae	<i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Dilleniales	Dilleniaceae	<i>Doliocarpus nitidus</i> Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Dilleniales	Dilleniaceae	<i>Tetracera</i>			No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	<i>Sambucus simpsonii</i> Rehder ex Sarg.			No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	<i>Viburnum tinoides</i> L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum triphyllum Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Dipsacales	Adoxaceae	Viburnum undulatum (Oerst.) Killip & A.C.Sm.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Dipsacales	Caprifoliaceae	Valeriana pavonii Poepp. & Endl.			No evaluado (NE)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia brachybotrys Turcz.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Actinidiaceae	Saurauia yasicae Loes.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Balsaminaceae	Impatiens walleriana Hook.fil.	Hierba	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Ericales	Clethraceae	Clethra fimbriata Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ebenaceae	Diospyros digyna Jacq.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Anthopterus wardii Ball	Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Bejaria aestuans L.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Bejaria resinosa Mutis ex L.fil.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Cavendishia bracteata (Ruiz & Pav. ex A.St.-Hil.) Hoerold	Arbusto, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Cavendishia pubescens (Kunth) Hemsl.	Arbusto, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Gaultheria anastomosans (L.fil.) Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	Gaultheria erecta Vent.	Hierba, Subarbusto, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Ericaceae	Gaultheria rigida Kunth	Arbusto	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)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	<i>Psammisia graebneriana</i> Hoerold	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Sphrosperrum cordifolium</i> Benth.	Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Sphrosperrum ellipticum</i> Sleumer	Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Ericaceae	<i>Vaccinium floribundum</i> Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Cariniana pyriformis</i> Miers	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Couroupita guianensis</i> Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Eschweilera microcalyx</i> S.A.Mori	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Eschweilera pittieri</i> R.Knuth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia angustifolia</i> Benth.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia dubia</i> (Kunth) O.Berg	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia gracillima</i> Miers	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia longifuniculata</i> S.A.Mori	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia nana</i> Pittier	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia poeppigiana</i> O.Berg	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia romeroi</i> S.A.Mori & García-Barr.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia santanderiensis</i> R.Knuth	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia speciosa</i> (Kunth) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i>			
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia superba</i> (Kunth) O.Berg	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia verticillata</i> Miers	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Lecythidaceae	<i>Lecythis tuyrana</i> Pittier	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Marcgraviaceae	<i>Marcgravia brownei</i> (Triana & Planch.) Krug & Urb.		Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Marcgraviaceae	Marcgravia crenata Poepp. ex Wittm.		Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Marcgraviaceae	Marcgravia strenua J.F.Macbr.			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)
Ericales	Primulaceae	Ardisia pellucida Oerst.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	Clavija minor B.Stâhl	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	Cybianthus occigranatensis (Cuatrec.) G.Agostini	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Primulaceae	Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Primulaceae	Stylogyne turbacensis (Kunth) Mez	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	Chrysophyllum cainito L.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Ericales	Sapotaceae	Pouteria collina (Little) T.D.Penn.	Arbolito, Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Ericales	Sapotaceae	Pouteria glomerata (Miq.) Radlk.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Sapotaceae	Pouteria lucuma (Ruiz & Pav.) Kuntze	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	Pouteria multiflora (A.DC.) Eyma	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Ericales	Sapotaceae	Pouteria torta (Mart.) Radlk.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	Pradosia colombiana (Standl.) T.D.Penn. ex T.J.Ayers & Boufford	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Ericales	Sapotaceae	Sarcaulus			No evaluado (NE)
Ericales	Symplocaceae	Symplocos theiformis (L.fil.) Gürke	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Abarema barbouriana var. barbouriana	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia decurrens (J.C.Wendl.) Willd.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia farnesiana (L.) Willd.			Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Acacia farnesiana Linnaeus, 1753			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Acacia macracantha Humb. & Bonpl. ex Willd.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Acacia mangium Willd.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene americana L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene brasiliana (Poir.) DC.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene brasiliana var. brasiliana			
Fabales	Fabaceae	Aeschynomene elegans Schltld. & 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	Albizia guachapele (Kunth) Dugand			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Albizia saman (Jacq.) Merr.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Alysicarpus vaginalis (L.) DC.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Andira inermis (W.Wright) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Andira inermis subsp. inermis			
Fabales	Fabaceae	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia beguinotii Cufod.	Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia glabra Jacq.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia hymenaeifolia Triana ex Hemsl.			Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Bauhinia monandra Kurz	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Datos insuficientes (DD)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia picta (Kunth) DC.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia purpurea L.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia unguolata L.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bauhinia variegata L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Bowdichia virgilioides Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Brachycylix vageleri (Harms) R.S.Cowan	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Fabales	Fabaceae	Brownea ariza Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Brownea macrophylla Linden ex Mast.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Brownea rosa-de-monte P.J.Bergius	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Brownea santanderensis Quiñones	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Fabales	Fabaceae	Brownea stenantha Britton & Killip	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Cajanus cajan (L.) Millsp.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calliandra coriacea (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Calliandra glaberrima (Benth.) Britton & Killip			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Calliandra magdalenae (Bertero ex DC.) Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Calliandra magdalenae var. colombiana (Britton & Rose) Barneby			
Fabales	Fabaceae	Calliandra magdalenae var. magdalenae			
Fabales	Fabaceae	Calliandra medellinensis Britton & Rose ex Britton & Killip	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
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra pittieri</i> Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra purdiei</i> Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Calliandra riparia</i> Pittier	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Calopogonium caeruleum</i> (Benth.) C.Wright	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Calopogonium caeruleum</i> (Benth.) Hemsl., 1880			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Calopogonium galactioides</i> (Kunth) Benth. ex Hemsl.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Calopogonium mucunoides</i> Desv.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Canavalia brasiliensis</i> Mart. ex Benth.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Canavalia gladiata</i> (Jacq.) DC.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia fastuosa</i> Willd. ex Vogel			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia fistula</i> L.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia grandis</i> L.f.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia occidentalis</i> L.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Cassia tora</i> L.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Centrolobium paraense</i> Tul.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema angustifolium</i> (Kunth) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema macrocarpum</i> Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema molle</i> Mart. ex Benth.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema plumieri</i> (Turpin ex Pers.) Benth.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Centrosema virginianum</i> (L.) Benth.	Hierba, 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
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. ramosa (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 serpens (L.) Greene	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Clathrotropis brunnea Amshoff	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Clitoria racemosa G.Don			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Cojoba arborea (L.) Britton & Rose	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria glorieae Bernal	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria incana L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria micans Link	Hierba, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria nitens Kunth	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria pallida Aiton	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria pilosa Mill.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria retusa L.	Hierba, Subarbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Crotalaria sagittalis L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Ctenodon falcatus (Poir.) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Dalbergia			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	Dalea caerulea L.f.			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>Dalea coerulea</i> (L.f.) Schinz & Thell.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium affine</i> Schldl.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium axillare</i> (Sw.) DC.	Hierba, Subarbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium cajanifolium</i> (Kunth) DC.	Hierba, Subarbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium distortum</i> (Aubl.) J.F.Macbr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium glabrum</i> (Mill.) DC.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	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 macrodesmum</i> (S.F.Blake) Standl. & Steyerm.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium orbiculare</i> Schldl.	Hierba, Subarbusto	Adventicia	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Desv.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Desmodium scorpiurus</i> (Sw.) Poir., 1819			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)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>Dioclea guianensis</i> Benth.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Dioclea holtiana</i> Pittier ex R.H.Maxwell			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Dioclea reflexa</i> Hook.f.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Dioclea sericea</i> Kunth	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Diploptropis</i>			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Entada polystachya</i> (L.) DC.	Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Eriosema</i>			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Erythrina costaricensis</i> Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Galactia glaucescens</i> Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Galactia lindenii</i> Burkart	Hierba, Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	Casi amenazada (NT)
Fabales	Fabaceae	<i>Galactia striata</i> (Jacq.) Urb.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Indigofera hirsuta</i> L.	Hierba, Arbusto	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Indigofera lespedezioides</i> Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga acuminata</i> Benth.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga cylindrica</i> (Vell.) Mart.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga densiflora</i> Benth.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga edulis</i> Mart.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga nobilis</i> var. <i>andina</i> C.Romero	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga oblanceolata</i> Britton & Killip			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga oerstediana</i> Benth. ex Seem.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga punctata</i> Willd.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga sertulifera</i> DC.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga stenophylla</i> Standl.			En peligro (EN)
Fabales	Fabaceae	<i>Inga vera</i> subsp. <i>vera</i>			
Fabales	Fabaceae	<i>Inga vera</i> Willd.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Lablab purpureus</i> (L.) Sweet	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Arbusto, Arbolito	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Lonchocarpus sericeus</i> (Poir.) Kunth ex DC.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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 arboreum</i> (Jacq.) Benth.	Arbusto, Árbol, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium biovulatum</i> Micheli	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
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)
Fabales	Fabaceae	<i>Machaerium mutisii</i> Killip ex Rudd	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
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>Marmaroxylon magdalenae</i> Killip ex L.Rico			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago polymorpha</i> var. <i>vulgaris</i> (Benth.) Shinnars	Hierba, Trepadora	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	Hierba	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa colombiana</i> Britton & Killip	Subarbusto, Arbusto, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa invis</i> a Mart. ex Colla	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Mimosa pellita</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
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 somnians</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna mutisiana</i> (Kunth) DC.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	Trepadora, Liana	Naturalizada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Mucuna pruriens</i> subsp. <i>utilis</i> (L.) DC.			
Fabales	Fabaceae	<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Ormosia coccinea</i> (Aubl.) Jacks.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Ormosia colombiana</i> Rudd	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Orphanodendron grandiflorum</i> C.Cast. & G.P.Lewis	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Fabales	Fabaceae	<i>Otholobium mexicanum</i> (L.f.) J.W.Grimes	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C.Nielsen	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	Arbusto, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Phaseolus vestitus</i> Hook.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Pisum sativum</i> L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Pithecellobium saman</i> (Jacq.) Benth.			Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Pithecellobium unguis-cati</i> (L.) Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Platymiscium hebestachyum</i> Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Poeppigia procera</i> (Poepp. ex Spreng.) C.Presl	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Pseudosamanea guachapele</i> (Kunth) Harms	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia edulis</i> Griseb.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Rhynchosia reticulata</i> (Sw.) DC.	Hierba, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senegalia affinis</i> Britton & Killip			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Senegalia riparia</i> (Kunth) Britton & Rose	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna bacillaris</i> (L.f.) H.S.Irwin & Barneby	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	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 fruticosa</i> (Mill.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Naturalizada	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 multiglandulosa</i> (Jacq.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna mutisiana</i> (Kunth) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
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 spectabilis</i> var. <i>spectabilis</i>			
Fabales	Fabaceae	<i>Senna tora</i> (L.) Roxb.			No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Sesbania exasperata</i> Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	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 scabra</i> Vogel	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Stylosanthes viscosa</i> (L.) Sw.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia amplifolia</i> Harms	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia colombiana</i> (R.S.Cowan) Torke	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia leptopetala</i> Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia macrophylla</i> Willd. ex Vogel	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Swartzia trianae</i> Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Tamarindus indica</i> L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Tephrosia cinerea</i> (L.) Pers.	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
Fabales	Fabaceae	<i>Teramnus uncinatus</i> (L.) Sw.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Teramnus volubilis</i> Sw.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	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>Vachellia macracantha</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Seigler & Ebinger	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Vicia andicola</i> Kunth	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna antillana</i> (Urb.) Fawc. & Rendle	Trepadora	Adventicia	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna candida</i> (Vell.) Maréchal, Mascherpa & Stainier	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Vigna lasiocarpa</i> (Mart. ex Benth.) Verdc.	Trepadora	Nativa	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> var. <i>leptophylla</i> Benth.			
Fabales	Fabaceae	<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Fabaceae	<i>Zygia inaequalis</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Pittier	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Fabaceae	<i>Zygia lehmannii</i> (Harms) Britton & Rose	Arbusto, Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Fabales	Fabaceae	<i>Zygia longifolia</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Fabales	Polygalaceae	<i>Monnina aestuans</i> (L.fil.) DC.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	<i>Polygala asperuloides</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	<i>Polygala hygrophila</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	<i>Polygala longicaulis</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	<i>Polygala martiana</i> A.W.Benn.			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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
Fabales	Polygalaceae	Polygala tenuis DC.			No evaluado (NE)
Fabales	Polygalaceae	Securidaca			No evaluado (NE)
Fagales	Fagaceae	Quercus colombiana Cuatrec.			No evaluado (NE)
Fagales	Fagaceae	Quercus humboldtii Bonpl.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Fagales	Fagaceae	Quercus humboldtii Kotschy ex A.DC.			No evaluado (NE)
Fagales	Myricaceae	Morella parvifolia (Benth.) Parra-Os.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Allamanda cathartica L.	Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma cuspa (Kunth) S.F.Blake ex Pittier	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma desmanthum Benth. ex Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma megalocarpon Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Gentianales	Apocynaceae	Aspidosperma polyneuron Müll.Arg.	Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Gentianales	Apocynaceae	Blepharodon			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Blepharodon mucronatum (Schltdl.) Decne.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Calotropis procera (Aiton) Aiton fil.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Trepadora, Liana	Naturalizada	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Cascabela thevetia (L.) Lippold	Subarbusto, Arbolito, Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Catharanthus roseus (L.) G.Don	Hierba, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Cryptostegia madagascariensis Bojer ex Decne.	Arbusto	Naturalizada y adventicia	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Cynanchum blandum (Decne.) Sundell	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Apocynaceae	<i>Cynanchum magdalenicum</i> Dugand			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Cynanchum tenellum</i> L.fil.			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Echites rubrovenosus</i> Linden			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schltr.	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Funastrum glaucum</i> (Kunth) Schltr.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Gonolobus albomarginatus</i> (Pittier) Woodson	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Gonolobus riparius</i> Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Macroscopis urceolata</i> H.Karst.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla mollissima</i> (Kunth) K.Schum.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mandevilla subsagittata</i> (Ruiz & Pav.) Woodson	Trepadora	Nativa	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)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Matelea mutisiana</i> Morillo	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Matelea planiflora</i> (Jacq.) Dugand	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mesechites citrifolius</i> (Kunth) Woodson	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Mesechites trifidus</i> (Jacq.) Müll.Arg.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Metastelma ovatum</i> Rusby			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Odontadenia macrantha</i> (Roem. & Schult.) Markgr.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Odontadenia semidigyna</i> (P.J.Bergius) J.F.Morales			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Oxypetalum cordifolium</i> (Vent.) Schltr.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	<i>Plumeria alba</i> L.			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Plumeria pudica Jacq.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Plumeria rubra L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia exserta (A.DC.) Standl.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia quinquangularis (Jacq.) Spreng.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Prestonia velutina Woodson			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Rauvolfia tetraphylla L.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Sarcostemma clausum (Jacq.) Roem. & Schult.			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Stemmadenia			
Gentianales	Apocynaceae	Stemmadenia grandiflora (Jacq.) Miers	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana grandiflora Jacq.			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 markgrafiana Macbride	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana siphilitica (L.fil.) Leeuwenb.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Tabernaemontana undulata Vahl	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Apocynaceae	Tassadia decalepis (Turcz.) Liede & Meve			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Vailia anomala (Brandege) W.D.Stevens			No evaluado (NE)
Gentianales	Apocynaceae	Vallesia glabra (Cav.) Link	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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
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	Iribachia alata subsp. angustifolia (Kunth) Pers. & Maas			
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, Saprófita	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Voyria tenella Guilding ex Hook.	Hierba, Saprófita	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Gentianaceae	Voyria truncata (Standl.) Standl. & Steyerm.	Hierba, Saprófita	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Loganiaceae	Spigelia anthelmia L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Loganiaceae	Strychnos xinguensis Krukoff			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Alseis blackiana Hemsl.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Amaioua corymbosa Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Arachnothryx discolor (Kunth) Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Gentianales	Rubiaceae	Bertiera guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Borreria laevis (Lam.) Griseb.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Borreria latifolia (Aubl.) K.Schum.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Borreria ocymoides (Burm.f.) DC.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Chiococca alba (L.) Hitchc.	Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Chomelia barbellata Standl.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Chomelia microloba Donn.Sm.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Chomelia polyantha</i> S.F.Blake	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Chomelia spinosa</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Chomelia tenuiflora</i> Benth.	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Cinchona lancifolia</i> Mutis	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coccocypselum hirsutum</i> Bartl. ex DC.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coccocypselum hispidulum</i> (Standl.) Standl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	En peligro (EN)
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>Coussarea paniculata</i> (Vahl) Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K.Schum.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Duroia</i>			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Elaeagia utilis</i> (Goudot) Wedd.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea capillipes</i> Müll.Arg.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea multiflora</i> A.Rich.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea multiflora</i> var. <i>maynensis</i> (Spruce ex Rusby) Steyerem.			
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A.Rich.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Faramea salicifolia</i> C.Presl			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Ferdinandusa lorentensis Standl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Galium aschenbornii S.Schauer	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Galium hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb.	Hierba, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Galium obovatum Kunth	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Genipa americana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Gonzalagunia cornifolia (Kunth) Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Gonzalagunia panamensis (Cav.) K.Schum.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Guettarda crispiflora Vahl			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Guettarda malacophylla Standl.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia axillaris Sw.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia macrantha Little	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Hamelia patens Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Hippotis albiflora H.Karst.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Hippotis brevipes Spruce ex K.Schum.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Hippotis mollis Standl.	Árbol	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	Ixora chinensis Lam.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Ixora coccinea L.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Joosia			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Ladenbergia magdalena L.Andersson	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Ladenbergia muzonensis (Goudot) Standl.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Ladenbergia oblongifolia (Humb. ex Mutis) L.Andersson	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Macbrideina peruviana Standl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Machaonia ottonis (K.Schum.) Urb.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Macrocnemum roseum (Ruiz & Pav.) Wedd.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Margaritopsis kappleri (Miq.) C.M.Taylor	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Morinda citrifolia L.	Arbusto, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Mussaenda			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Notopleura montana C.M.Taylor	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Oldenlandia corymbosa L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Oldenlandia herbacea (L.) Roxb.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea acuminata (Benth.) Borhidi			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea angustifolia Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea aschersoniana (K.Schum. & K.Krause) Borhidi			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea boyacana Standl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Casi amenazada (NT)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea cairoana (Standl. ex Steyerm.) C.M.Taylor			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea caprifoliacea Wernham			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	Palicourea crocea (Sw.) Schult.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	<i>Palicourea demissa</i> Standl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea domingensis</i> (Jacq.) DC.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea racemosa</i> (Aubl.) G.Nicholson			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Palicourea tomentosa</i> (Aubl.) Borhidi			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Pentagonia brachyotis</i> (Standl.) Standl.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Pentas lanceolata</i> (Forssk.) Deflers	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria anceps</i> Kunth	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria aschersoniana</i> K.Schum. & K.Krause	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria berteriana</i> DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria boqueronensis</i> Wernham	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria bracteocardia</i> (DC.) Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria buchtienii</i> (H.J.P.Winkl.) Standl.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria capitata</i> Ruiz & Pav.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	<i>Psychotria deflexa</i> DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria domingensis</i> Jacq.			Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria elata</i> (Sw.) Hammel	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria erecta</i> (Aubl.) Standl. & Steyerl.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria gracilentia</i> Müll.Arg.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria hebeclada</i> DC.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria horizontalis</i> Sw.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria longirostris</i> (Rusby) Standl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria lupulina</i> Benth.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria marginata</i> Sw.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria micrantha</i> Kunth	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria pilosa</i> Ruiz & Pav.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria platypoda</i> DC.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria poeppigiana</i> Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria poeppigiana</i> subsp. <i>poeppigiana</i>			
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria racemosa</i> Rich.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria remota</i> Benth.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria rosea</i> (Benth.) Müll.Arg.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Psychotria villosa</i> Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Randia aculeata</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Randia calycina</i> Cham.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Randia hondensis</i> H.Karst.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Randia spinosa</i> (Thunb.) Poir.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Richardia scabra</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rondeletia discolor</i> Kunth			Casi amenazada (NT)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rondeletia mariquitensis</i> Baill.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rondeletia pubescens</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rondeletia rhynchospora</i> Kunth			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rosenbergiodendron formosum</i> (Jacq.) Fagerl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rudgea isthmensis</i> Standl.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Rudgea sclerocalyx</i> (Müll.Arg.) Zappi	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea asperula</i> (Ball) Wernham			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea colombiana</i> Wernham			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea paraensis</i> (K.Schum.) Wernham			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sabicea villosa</i> Willd. ex Schult.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sickingia tinctoria</i> (Schult.) K.Schum.			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Simira cordifolia</i> (Hook.f.) Steyerf.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	<i>Simira rubescens</i> (Benth.) Bremek. ex Steyerem.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Sommeria purdiei</i> Standl.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Spermacoce anthospermoides</i> (DC.) Kuntze			No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Spermacoce densiflora</i> (DC.) Alain	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Spermacoce latifolia</i> Aubl.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Spermacoce suaveolens</i> (G.Mey.) Kuntze	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Stenosepala hirsuta</i> C.H.Perss.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F.Gmel.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Gentianales	Rubiaceae	<i>Wittmackanthus stanleyanus</i> (M.R.Schomb.) Kuntze	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium holosericeum</i> Willd. ex Spreng.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium sibbaldioides</i> subsp. <i>elongatum</i> (Wedd.) Aedo	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Geraniales	Geraniaceae	<i>Geranium stramineum</i> Triana & Planch.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Icacinales	Icacinaceae	<i>Casimirella crispula</i> (Howard) R.A.Howard	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Icacinales	Icacinaceae	<i>Leretia</i>			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra glabrata</i> Willd. ex Nees	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra grandis</i> Leonard	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra pulcherrima</i> (Jacq.) Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Aphelandra terryae</i> Standl.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Asystasia gangetica (L.) T.Anderson	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Barleria			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Blechum pyramidatum (Lam.) Urb.			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Dicliptera garciae Leonard	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Dicliptera haughtii Leonard	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Fittonia albivenis (Lindl. ex Veitch) Brummitt	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Graptophyllum pictum (L.) Griff.			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Hypoestes phyllostachya Baker	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Jacobinia axiologa Leonard			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia comata (L.) Lam.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Justicia pectoralis Jacq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Megaskepasma erythrochlamys Lindau	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Mendoncia gilva Leonard	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Mendoncia gracilis Turrill	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Mendoncia lindavii Rusby	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Odontonema coccineum Leonard			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Odontonema sessile (Nees) Kuntze	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Razisea			
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia blechum L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia geminiflora Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia malacosperma Greenm.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia obtusa Nees	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia simplex Wright			No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	Ruellia tuberosa L.	Hierba	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	Acanthaceae	<i>Ruellia tubiflora</i> Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	Trepadora	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Trichanthera gigantea</i> (Bonpl.) Nees	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Acanthaceae	<i>Trichanthera gigantea</i> Humb. & Bonpl. ex Steud.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Adenocalymma inundatum</i> Mart. ex DC.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Amphilophium paniculatum</i> (L.) Kunth	Subarbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Amphilophium paniculatum</i> var. <i>paniculatum</i>			
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Anemopaegma oligoneuron</i> (Sprague & Sandwith) A.H.Gentry	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Arrabidaea candicans</i> (Rich.) DC.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Bignonia aequinoctialis</i> L.	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Bignonia corymbosa</i> (Vent.) L.G.Lohmann	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Bignonia diversifolia</i> Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Crescentia cujete</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Cydista diversifolia</i> (Kunth) Miers			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Distictella elongata</i> (M.Vahl) Urb.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Distictella magnoliifolia</i> (Kunth) Sandwith			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Distictis occidentalis</i> A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Dolichandra unguis-cati</i> (L.) L.G.Lohmann	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	<i>Fridericia candicans</i> (Rich.) L.G.Lohmann	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O.Grose	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus chrysanthus subsp. pluvicola (A.H.Gentry) S.O.Grose			
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus ochraceus subsp. neochrysanthus (A.H.Gentry) S.O.Grose			
Lamiales	Bignoniaceae	Handroanthus serratifolius (Vahl) S.O.Grose	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda caucana Pittier	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don	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	Macfadyena unguis-cati (L.) A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Mansoa erythraea (Dugand) A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Martinella obovata (Kunth) Bureau & Schumann	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Memora aspericarpa A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Memora pseudopatula A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Phryganocydia corymbosa (Vent.) Bureau			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Phryganocydia corymbosa (Vent.) Bureau ex K.Schum.			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Phryganocydia uliginosa Dugand			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Pleonotoma variabilis (Jacq.) Miers	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Romeroa verticillata Dugand	Arbolito	Nativa	En peligro (EN)
Lamiales	Bignoniaceae	Spathodea campanulata Beauv.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Bignoniaceae	Stizophyllum riparium (Kunth) Sandwith	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia			
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia guayacan (Seem.) Hemsl.			Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia ochracea A.H.Gentry			No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia ochracea subsp. neochrysantha (A.H.Gentry) A.H.Gentry			
Lamiales	Bignoniaceae	Tabebuia rosea (Bertol.) DC.	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Bignoniaceae	Tanaecium crucigerum Seem.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Bignoniaceae	Tanaecium exitiosum Dugand	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
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	Tourrettia lappacea (L'Hér.) Willd.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria hirtiflora Pennell	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Calceolariaceae	Calceolaria mexicana Benth.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Alloplectus schultzei Mansf.			No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria fecunda C.V.Morton	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Besleria solanoides Kunth	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Gesneriaceae	Chrysothemis pulchella (Donn.Sm. ex Sims) Decne.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea bilabiata Seem.	Hierba, Arbusto, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	Columnnea microcalyx Hanst.	Hierba, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <small>Vigilada Mineducación</small>
	NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Columnea sanguinea</i> (Pers.) Hanst.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Diastema affine</i> Fritsch	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Drymonia alloplectoides</i> Hanst.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Drymonia serrulata</i> (Jacq.) Mart.	Hierba, Arbusto, Trepadora, Liana, Epífita, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Drymonia turrialvae</i> Hanst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Episcia cupreata</i> (Hook.fil.) Hanst.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Gasteranthus pansamalanus</i> (Donn.Sm.) Wiehler	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Glossoloma schultzei</i> (Mansf.) J.L. Clark	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Gloxiniopsis racemosa</i> (Benth.) Roalson & Boggan	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria affinis</i> (Fritsch) Roalson & Boggan	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria hirsuta</i> (Kunth) Regel	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria hirsuta</i> var. <i>hirsuta</i>			
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Kohleria hondensis</i> (Kunth) Hanst.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Monopyle macrocarpa</i> Benth.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Nautilocalyx bracteatus</i> (Planch.) Sprague	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Gesneriaceae	<i>Nautilocalyx colombianus</i> Wiehler	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Gesneriaceae	Paradrymonia			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila caucensis Moldenke	Árbol	Nativa	Datos insuficientes (DD)
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila elata Sw.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila fendleri Moldenke	Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Aegiphila integrifolia (Jacq.) B.D.Jacks.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Callicarpa acuminata Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Clerodendrum ternifolium Kunth			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Clinopodium brownei (Sw.) Kuntze			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis capitata Jacq.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis florida Benth.	Hierba	Nativa	En peligro (EN)
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis recurvata Poit.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Hyptis suaveolens (L.) Poit.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Lepechinia bullata (Kunth) Epling	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Mentha piperita 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	Salvia amethystina Sm.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Salvia leucantha Cav.	Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Salvia misella Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Salvia rufula subsp. latens (Benth.) J.R.I.Wood & Harley			
Lamiales	Lamiaceae	Salvia scutellarioides Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Salvia splendens Sellow ex Nees	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Satureja montana L.	Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Scutellaria incarnata Vent.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Stachys bogotensis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Stachys gilliesii Benth.			No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Tectona grandis L.f.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Lamiaceae	Vitex cymosa Bertero ex Spreng.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Lamiaceae	Vitex gigantea Kunth	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Linderniaceae	Lindernia crustacea (L.) F.Muell.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Linderniaceae	Lindernia diffusa (L.) Wettst.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Oleaceae	Fraxinus chinensis Roxb.			Preocupación menor (LC)
Lamiales	Orobanchaceae	Bartsia			No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Buchnera ternifolia Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Castilleja arvensis Cham. & Schltdl.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Orobanchaceae	Castilleja integrifolia 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	Aragoa abietina Kunth	Arbusto	Nativa	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	Bacopa repens (Sw.) Wettst.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	Cymbalaria muralis P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Plantaginaceae	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Sibthorpia repens</i> (Mutis ex L.) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Plantaginaceae	<i>Veronica serpyllifolia</i> var. <i>humifusa</i> (Dicks.) Vahl			
Lamiales	Schlegeliaceae	<i>Schlegelia</i>			No evaluado (NE)
Lamiales	Scrophulariaceae	<i>Alonsoa meridionalis</i> (L.fil.) Kuntze	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Bouchea prismatica</i> (L.) Kuntze	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Citharexylum karstenii</i> Moldenke	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Citharexylum mirifolium</i> Moldenke	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Citharexylum poeppigii</i> Walp.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Duranta erecta</i> L.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> var. <i>mutabilis</i> (Hook.) L.H.Bailey			
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lantana canescens</i> Kunth	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lantana rugulosa</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lantana trifolia</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Lippia hirsuta</i> L.f.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Petrea arborea</i> Kunth			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Verbenaceae	<i>Petrea rugosa</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Lamiales	Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Achariaceae	<i>Lindackeria laurina</i> C.Presl	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Achariaceae	<i>Mayna grandifolia</i> (H.Karst.) Warb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Achariaceae	<i>Mayna hystricina</i> (Gleason) Sleumer	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Achariaceae	<i>Mayna odorata</i> Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Calophyllaceae	<i>Mammea americana</i> L.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella americana</i> L.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Hirtella eriandra</i> Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Licania</i>			No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Chrysochlamys goudotii</i> Planch. & Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Clusia columnaris</i> var. <i>magdalenensis</i> Cuatrec.			
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Clusia minor</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Clusia orthoneura</i> Standl.	Subarbusto, Arbusto, Árbol, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Clusiaceae	<i>Clusia pallida</i> Engl.	Árbol, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Garcinia mangostana</i> L.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Tovomita guianensis</i> Aubl.			Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Clusiaceae	<i>Tovomita parviflora</i> Cuatrec.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum bernalii</i> Prance	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Dichapetalaceae	<i>Tapura guianensis</i> Aubl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum Browne</i>			No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum cassinoides</i> Planch. & Linden ex Triana & Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum coca</i> Lam.	Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum hondense</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> var. <i>macrophyllum</i>			
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum novogranatense</i> (Morris) Hieron.	Arbusto, Arbolito	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum ulei</i> O.E.Schulz	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha alopecuroides</i> Jacq.			No evaluado (NE)
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> Burm.f.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Euphorbiaceae	<i>Acalypha mutisii</i> Cardiel	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha schiedeana</i> Schtdl.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Acalypha wilkesiana</i> Müll.Arg.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Alchornea grandiflora</i> Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Aparisthium cordatum</i> (A.Juss.) Baill.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caperonia palustris</i> (L.) A.St.-Hil.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce</i>			
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce thymifolia</i> (L.) Millsp.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus urens</i> (L.) Arthur	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Conceveiba</i>			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton aristophlebius</i> Croizat	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton fragrans</i> Kunth	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton glandulosus</i> L.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton glandulosus</i> var. <i>hirtus</i> (L'Hér.) Müll.Arg.			
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 hondensis</i> (H.Karst.) G.L.Webster	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton leptostachyus</i> Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton schideanus</i> Schtdl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia canescens</i> Kunth	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia dioscoreifolia</i> Poepp.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Dalechampia karsteniana</i> Pax & K.Hoffm.	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 cyathophora</i> Murray	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia dioeca</i> Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i> var. <i>graminifolia</i> Engelm.			
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia lasiocarpa</i> Klotzsch	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hevea benthamiana</i> Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Jatropha integerrima</i> Jacq.	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 esculenta</i> subsp. <i>flabellifolia</i> (Pohl) Cif.			Datos insuficientes (DD)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Micrandra elata</i> (Didr.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Micrandra rossiana</i> R.E.Schult.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA NOMBRE DEL CLIENTE	UNIVERSIDAD EL BOSQUE TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malpighiales	Euphorbiaceae	Micrandra santanderensis Croizat			No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Omphalea diandra L.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Phyllanthos			
Malpighiales	Euphorbiaceae	Plukenetia volubilis L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Ricinus communis L.	Arbusto, Arbolito	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Sapium glandulosum (L.) Morong	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Sapium laurifolium (A.Rich.) Griseb.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Senefelderia testiculata Pittier	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Euphorbiaceae	Tetrorchidium			No evaluado (NE)
Malpighiales	Humiriaceae	Humiriastrum			No evaluado (NE)
Malpighiales	Hypericaceae	Hypericum juniperinum (L.fil.) Kunth	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Hypericaceae	Hypericum laricifolium Juss.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Hypericaceae	Hypericum thuyoides Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Hypericaceae	Vismia baccifera (L.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Hypericaceae	Vismia guianensis (Aubl.) Choisy	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Hypericaceae	Vismia macrophylla Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Lacistemataceae	Lacistema aggregatum (P.J.Bergius) Rusby	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Lacistemataceae	Lozania			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Banisteriopsis cornifolia (Kunth) C.B.Rob.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bronwenia cornifolia (Kunth) W.R.Anderson & C.Davis	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bronwenia wurdackii (B.Gates) W.R.Anderson & C.Davis	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia			

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Malpighiaceae	Bunchosia argentea (Jacq.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia armeniaca (Cav.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia armeniaca (Cav.) Rich.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia diphylla (Jacq.) Cuatrec. & Croat	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia glandulifera (Jacq.) Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia hartwegiana Benth.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia maritima (Vell.) J.F.Macbr.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia nitida (Jacq.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia nitida (Jacq.) Rich. ex Juss.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Bunchosia pseudonitida Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Byrsonima arthropoda A.Juss.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Byrsonima spicata (Cav.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Diplopterys lucida (Rich.) W.R.Anderson & C.Davis	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Heteropterys prunifolia (Kunth) W.R.Anderson	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Hiraea reclinata Jacq.	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Hiraea ternifolia (Kunth) A.Juss.	Arbusto, Arbolito, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Malpighia glabra L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Malpighiaceae	Malpighia romeroana Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Mascagnia americana Bertero			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Mascagnia hippocrateoides Nied.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Mascagnia macradena (DC.) Nied.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Mascagnia ovatifolia (Kunth) Griseb.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Mascagnia violacea (Triana & Planch.) Nied.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Niedenzuella stannea (Griseb.) W.R.Anderson	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Malpighiaceae	Spachea herbert-smithii (Rusby) Cuatrec.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Malpighiaceae	Stigmaphyllon dichotomum (L.) Griseb.	Hierba, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Ochnaceae	Cespedesia spathulata (Ruiz & Pav.) Planch.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Ochnaceae	Ouratea amplifolia Sleumer	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Ochnaceae	Ouratea phaeophylla Sleumer	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Ochnaceae	Sauvagesia erecta L.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora ambigua Hemsl.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora arbelaezii Uribe	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora auriculata Kunth	Trepadora	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)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora crispolanata Uribe	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora cuneata Willd.	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
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora cuspidifolia Harms	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora edulis Sims			No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora foetida L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora guazumaefolia Juss.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora ligularis A.Juss.	Trepadora	Nativa y cultivada	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 micrantha Killip			Vulnerable (VU)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora misera Kunth	Trepadora	Nativa	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 parritae (Mast.) L.H.Bailey	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora pinnatistipula Cav.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
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 quadrangularis L.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora smithii Killip	Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Passifloraceae	Passiflora vitifolia Kunth	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Peraceae	Pera arborea Mutis	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma alchomeoides Allemão	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Hieronyma alchomeoides var. stipulosa P.Franco			

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Phyllanthaceae	Hieronyma oblonga (Tul.) Müll.Arg.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Margaritaria nobilis L.f.	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 attenuatus Miq.	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus lathyroides Kunth			No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus niruri L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus sponiifolius Müll.Arg.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus symphoricarpoides Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus urinaria L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Phyllanthaceae	Phyllanthus valleanus Croizat	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Quiinaceae	Quiina			No evaluado (NE)
Malpighiales	Rhizophoraceae	Cassipourea elliptica (Sw.) Poir.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Rhizophoraceae	Cassipourea peruviana Alston	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Abatia parviflora Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia aculeata Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia arguta Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia coronata Standl. & L.O.Williams	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia corymbosa Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	Casearia javitensis Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>Casearia praecox</i> Griseb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Casearia silvestris</i> Eichler			No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Casearia silvestris</i> Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Casearia silvestris</i> var. <i>silvestris</i>			
Malpighiales	Salicaceae	<i>Dovyalis hebecarpa</i> (Gardner) Warb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Hasseltia floribunda</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Laetia americana</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Laetia corymbulosa</i> Spruce ex Benth.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Lunania parviflora</i> Spruce ex Benth.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Neosprucea grandiflora</i> (Spruce ex Benth.) Sleumer	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
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>Tetrathylacium johansenii</i> Standl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Xylosma elegans</i> (Tul.) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Xylosma rubicundum</i> (H.Karst.) Gilg			Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Xylosma spiculiferum</i> (Tul.) Triana & Planch.			No evaluado (NE)
Malpighiales	Salicaceae	<i>Zuelania</i>			
Malpighiales	Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Turneraceae	Turnera ulmifolia L.	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Violaceae	Calyptrium arboreum (L.) Paula- Souza			No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	Corynostylis arborea (L.) S.F.Blake	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	Gloeospermum			No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	Hybanthus attenuatus (Humb. & Bonpl.) Schulze-Menz			No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	Rinorea haughtii L.B.Sm. & A.Fernández	Arbolito	Nativa	Casi amenazada (NT)
Malpighiales	Violaceae	Rinorea lindeniana (Tul.) Kuntze	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Violaceae	Rinorea riana (DC. ex Ging.) Kuntze			No evaluado (NE)
Malpighiales	Violaceae	Rinorea sylvatica (Seem.) Kuntze			Preocupación menor (LC)
Malpighiales	Violaceae	Rinorea ulmifolia (Kunth) Kuntze	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Bixaceae	Bixa orellana L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Cochlospermaceae	Cochlospermum orinocense (Kunth) Steud.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Abelmoschus moschatus (L.) Medik.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Abutilon giganteum (Jacq.) Sweet	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Althaea officinalis L.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Apeiba aspera Aubl.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Apeiba glabra Aubl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Apeiba tibourbou Aubl.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Ayenia magna L.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Catostemma digitata J.D.Sheph. & W.S.Alverson			Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Cavanillesia platanifolia (Humb. & Bonpl.) Kunth	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Malvales	Malvaceae	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Corchorus aestuans L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Corchorus hirtus L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Corchorus orinocensis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Dombeya x cayeuxii André			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Gaya hermannioides Kunth			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Gossypium hirsutum L.	Arbusto	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)
Malvales	Malvaceae	Guazuma ulmifolia Lam.			Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Guazuma ulmifolia var. tomentella Schum.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Hampea romeroi Cuatrec.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Hampea thespesioides Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Helicteres baruensis Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Heliocarpus			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Herrania albiflora Goudot	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Herrania laciniifolia Goudot	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Hibiscus furcellatus Desr.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Hibiscus furcellatus Lam.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Hibiscus rosa-sinensis L.	Arbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Luehea seemannii Planch. & Triana	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Malachra alceifolia Jacq.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Malachra rudis Benth.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Malvaviscus arboreus Cav.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Matisia cordata Humb. & Bonpl.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Melochia lupulina Sw.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Melochia parvifolia Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Melochia pyramidata var. pyramidata			
Malvales	Malvaceae	Modiola caroliniana (L.) G.Don	Hierba	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	Pavonia fruticosa (Mill.) Fawc. & Rendle	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia rosea Wall. ex Moris			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pavonia sepium A.St.-Hil.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Peltaea sessiliflora (Kunth) Standl.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Sida acuta Burm.fil.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Sida cordifolia L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Sida dictyocarpa Griseb. ex K.Schum.			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Sida glomerata Cav.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Sida jamaicensis L.	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Sida rhombifolia L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Sidastrum paniculatum (L.) Fryxell	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Sterculia			No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Theobroma cacao L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Malvales	Malvaceae	Trichospermum mexicanum (DC.) Baill.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Malvaceae	Waltheria indica L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Malvales	Malvaceae	Wissadula amplissima (L.) R.E.Fr.			No evaluado (NE)
Malvales	Muntingiaceae	Muntingia calabura L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Thymelaeaceae	Daphnopsis americana subsp. cestrifolia (Kunth) Nevling			
Malvales	Thymelaeaceae	Daphnopsis caracasana Meisn.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Malvales	Thymelaeaceae	Schoenobiblus			No evaluado (NE)
Metteniusales	Metteniusaceae	Dendrobangia			
Myrtales	Combretaceae	Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Combretaceae	Combretum laxum Jacq.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Combretaceae	Terminalia amazonia (J.F.Gmel.) Exell	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Combretaceae	Terminalia catappa L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Combretaceae	Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.) Steud.	Árbol	Nativa	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 ignea A.DC.	Hierba, Subarbusto	Cultivada	No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Cuphea serpyllifolia Kunth			No evaluado (NE)
Myrtales	Lythraceae	Lafoensia puniceifolia Bertero ex DC.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Lythraceae	Lagerstroemia speciosa (L.) Pers.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	Lythraceae	<i>Punica granatum</i> L.	Arbusto	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Aciotis indecora</i> (Bonpl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Aciotis purpurascens</i> (Aubl.) Triana	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Allomaieta grandiflora</i> Gleason	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Arthrostemma volubile</i> (Naudin) Triana			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Bellucia pentamera</i> Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Blakea caudata</i> Triana			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Blakea granatensis</i> Naudin	Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Blakea parasitica</i> (Aubl.) D. Don	Arbusto, Árbol, Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Brachyotum lindenii</i> Cogn.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Chaetolepis microphylla</i> (Bonpl.) Miq.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D. Don			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> var. <i>dependens</i> (D. Don) J.F. Macbr.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Clidemia crenulata</i> Gleason	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Clidemia discolor (Triana) Cogn.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia heterophylla (Desr.) Gleason	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
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 octona Griseb., 1861	Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia pustulata DC.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Clidemia septuplinervia Cogn.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
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 xalapensis (Bonpl.) D.Don ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Graffenrieda grandifolia Gleason	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Myrtales	Melastomataceae	Henriettea lawrancei (Gleason) Penneys, Michelang., Judd & Almeda	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Henriettella fissanthera Gleason			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Henriettella sylvestris Gleason			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Huilaea mutisiana Uribe			En peligro (EN)
Myrtales	Melastomataceae	Leandra chaetodon (DC.) Cogn.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Leandra granatensis Gleason	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Leandra solenifera Cogn.	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia albertobrenesii Gamba & Almeda	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia albicans (Sw.) Steud.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia alternans Naudin	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia aponeura Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia astroplocama Donn.Sm.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia barbinervis (Benth.) Triana	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia brachycalyx Triana	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia brachygyna Gleason	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia caudata (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia centrodesma Naudin	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia ciliata (Rich.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia coronata (Bonpl.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia crenata (Vahl) Michelang.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia impetiolearis (Sw.) D.Don	Arbusto, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia impetiolearis (Sw.) D.Don ex DC.			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia lacera (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	Miconia lateriflora Cogn.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	<i>Miconia ligustrina</i> (Sm.) Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia longifolia</i> (Aubl.) DC.	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia magdalenae</i> Triana	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia mailyniae</i> Humberto Mend. & Aguirre-Santoro			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.			Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia pteropoda</i> Benth.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia quinquenervia</i> (Mill.) Gamba & Almeda	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia rubiginosa</i> (Bonpl.) DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia rufescens</i> (Aubl.) DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia serrulata</i> (DC.) Naudin	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia smaragdina</i> Naudin	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia spicellata</i> Bonpl. ex Naudin	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia squamulosa</i> (Sm.) Triana	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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	<i>Miconia stenostachya</i> (Schrank & C.Mart.) DC.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia stephananthera</i> Ule	Hierba, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia theizans</i> (Bonpl.) Cogn.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D.Don ex Loudon	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Monochaetum glanduliferum</i> Triana	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Monochaetum myrtoideum</i> (Bonpl.) Naudin	Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Mouriri cauliflora</i> C.Mart. ex DC.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Mouriri colombiana</i> Morley	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Ossaea micrantha</i> (Sw.) Macfad. ex Cogn.			No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Tibouchina lepidota</i> (Bonpl.) Baill.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Tibouchina lindeniana</i> Cogn.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Melastomataceae	<i>Tibouchina longifolia</i> (M.Vahl) Baill.	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	<i>Calyptanthes</i>			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	<i>Campomanesia lineatifolia</i> Ruiz & Pav.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	<i>Eugenia coffeifolia</i> DC.			Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Myrtaceae	Eugenia procera (Sw.) Poir.	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Eugenia victoriana Cuatrec.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia			No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcia popayanensis Hieron.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Myrcianthes leucoxylla (Ortega) Mc Vaugh	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium guajava L.	Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Psidium guineense Sw.	Arbolito	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Syzygium cumini (L.) Skeels	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Myrtaceae	Syzygium jambos (L.) Alston	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Fuchsia boliviana Carrière	Arbusto	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia decurrens Walter	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia erecta (L.) Hara	Hierba, Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia helminthorrhiza (Mart.) Hara	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia hyssopifolia (G.Don) Exell	Hierba, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Myrtales	Onagraceae	Ludwigia leptocarpa (Nutt.) Hara	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
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)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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
Nymphaeales	Nymphaeaceae	Nymphaea ampla (Salisb.) DC.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Nymphaeales	Nymphaeaceae	Nymphaea lotus L.	Hierba, Acuática	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Connaraceae	Connarus			No evaluado (NE)
Oxalidales	Connaraceae	Rourea sprucei var. subcoriacea Forero	Arbusto, Liana	Nativa	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 tomentosa L.fil.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Oxalidales	Elaeocarpaceae	Sloanea tuerckheimii Donn.Sm.	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 corniculata L.	Hierba	Naturalizada	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis fendleri Lourteig	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis filiformis Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Oxalidales	Oxalidaceae	Oxalis scandens Kunth	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Picramniales	Picramniaceae	Picramnia latifolia Tul.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Picramniales	Picramniaceae	Picramnia sphaerocarpa Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Proteales	Proteaceae	Panopsis antioquiensis L.E.Gut.	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Ranunculales	Berberidaceae	Berberis rigidifolia Kunth	Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Cissampelos andromorpha DC.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Ranunculales	Menispermaceae	Stephania palaeosudamericana Herrera et al., 2011			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE Vigilada Mineducación
	CONTRATISTA	UNIVERSIDAD EL BOSQUE	
	NOMBRE DEL CLIENTE	TGI - TRANSPORTADORA DE GAS INTERNACIONAL S.A. ESP	

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Ranunculales	Ranunculaceae	Clematis dioica L.			No evaluado (NE)
Ranunculales	Ranunculaceae	Clematis haenkeana C.Presl	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Cannabaceae	Ampelocera macrocarpa Forero & A.H.Gentry	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Cannabaceae	Celtis pubescens (Humb. & Bonpl.) Spreng.	Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Cannabaceae	Celtis schippii Standl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Cannabaceae	Trema micrantha (L.) Blume	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Batocarpus costaricensis Standl. & L.O.Williams	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Brosimum alicastrum Sw.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Brosimum lactescens (Moore) C.C.Berg	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Brosimum utile (Kunth) Oken ex J.Presl			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Chlorophora tinctoria (L.) Gaudich. ex Benth. & Hook.f.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus americana Aubl.	Arbusto, Árbol, Epífita, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus benjamina L.	Árbol	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus bullenei I.M.Johnst.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus dendrocida Kunth	Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus dugandii Standl.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus hartwegii (Miq.) Miq.	Arbusto, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus insipida Willd.			Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	Ficus longistipula Pittier			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	Ficus lyrata Warb.	Árbol	Cultivada	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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 magdalenica</i> Dugand	Hemiepífita	Nativa	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 paraensis</i> (Miq) Miq.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus pertusa</i> L.fil.	Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus prinoides</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus pumila</i> L.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Ficus repens</i> Roxb. ex Sm.			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Helianthostylis sprucei</i> Baill.	Arbusto, Arbolito, 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> Linnaeus, 1753			No evaluado (NE)
Rosales	Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i> var. <i>tinctoria</i>			
Rosales	Moraceae	<i>Naucleopsis glabra</i> Spruce ex Pittier	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Perebea xanthochyma</i> H.Karst.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Hemiepífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Moraceae	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rhamnaceae	<i>Frangula sphaerosperma</i> (Sw.) Kartesz & Gandhi			No evaluado (NE)
Rosales	Rhamnaceae	<i>Gouania polygama</i> (Jacq.) Urb.	Arbusto, Liana	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Rhamnaceae	Rhamnus goudotiana Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rhamnaceae	Ziziphus mauritiana Lam.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Hesperomeles glabrata (Kunth) M.Roem.			No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Hesperomeles goudotiana (Decne.) Killip	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Hesperomeles obtusifolia (Pers.) Lindl.	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Rosaceae	Lachemilla pectinata (Kunth) Rothm.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Rosaceae	Rubus guyanensis Focke	Subarbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Cecropia angustifolia Trécul	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Cecropia arbelaezii Cuatrec.			En peligro (EN)
Rosales	Urticaceae	Cecropia goudotiana Trécul	Árbol	Nativa	En peligro (EN)
Rosales	Urticaceae	Cecropia insignis Liebm.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Cecropia membranacea Trécul	Arbolito, 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	Phenax angustifolius (Kunth) Wedd.	Hierba, Arbusto, Árbol, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Pilea microphylla (L.) Liebm.	Hierba	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pilea parietaria (L.) Blume	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	Pourouma bicolor C.Mart.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Rosales	Urticaceae	Pouzolzia			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy	Hierba	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera alceifolia</i> (Poir.) Gaudich.			No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich.	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Rosales	Urticaceae	<i>Urera elata</i> (Sw.) Griseb.	Hierba, Arbusto, Trepadora	Nativa	Preocupación menor (LC)
Santalales	Balanophoraceae	<i>Helosis cayennensis</i> (Sw.) Spreng.	Parásita, Saprófita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Coulaceae	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Árbol	Nativa	Casi amenazada (NT)
Santalales	Erythralaceae	<i>Heisteria acuminata</i> (Humb. & Bonpl.) Engl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Santalales	Erythralaceae	<i>Heisteria ovata</i> Benth.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Santalales	Loranthaceae	<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G. Don	Subarbusto, Arbusto, Árbol, Hemiparásita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Santalales	Loranthaceae	<i>Oryctanthus botryostachys</i> Eichler			No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	<i>Oryctanthus occidentalis</i> (L.) Eichler	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	<i>Phthirusa</i>			
Santalales	Loranthaceae	<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	Subarbusto, Arbusto, Liana, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	<i>Phthirusa retroflexa</i> (Ruiz & Pav.) Kuijt			No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	<i>Phthirusa stelis</i> (L.) Kuijt	Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Loranthaceae	<i>Phthirusa tortuosa</i> A.C.Sm.			No evaluado (NE)
Santalales	Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i> Benth. & Hook.f.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 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	



ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Santalales	Viscaceae	Phoradendron mucronatum (DC.) Krug & Urb.	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Viscaceae	Phoradendron nervosum Oliv.	Arbusto, Hemiparásita	Nativa	No evaluado (NE)
Santalales	Viscaceae	Phoradendron quadrangulare (Kunth) Griseb.	Hierba, 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	Astronium graveolens Jacq.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Anacardiaceae	Mangifera indica L.	Árbol	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Sapindales	Anacardiaceae	Mauria heterophylla Kunth	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Spondias mombin Jacq.	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Sapindales	Anacardiaceae	Spondias mombin L.			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Spondias purpurea L.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Spondias radlkoferi Donn.Sm.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Anacardiaceae	Tapirira guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Bursera graveolens (Kunth) Triana & Planch.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Bursera simaruba (L.) Sarg.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Bursera tomentosa (Jacq.) Triana & Planch.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Crepidospermum			
Sapindales	Burseraceae	Protium calanense Cuatrec.	Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Burseraceae	Protium sagotianum Marchand	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Burseraceae	Protium tenuifolium (Engl.) Engl.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Burseraceae	Tetragastris panamensis (Engl.) Kuntze	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Azadirachta indica A.Juss.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Cedrela angustifolia Moc. & Sessé ex DC.			Vulnerable (VU)
Sapindales	Meliaceae	Cedrela odorata L.	Árbol	Nativa	Vulnerable (VU)
Sapindales	Meliaceae	Guarea glabra Vahl	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	Guarea pubescens (Rich.) A.Juss.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Swietenia macrophylla G.King	Árbol	Nativa y cultivada	Vulnerable (VU)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia carinata M.E.Morales	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia elegans A.Juss.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia hirta L.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia martiana C.DC.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia oligofoliolata M.E.Morales	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Meliaceae	Trichilia pallida Sw.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Amyris funckiana Turcz.			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	Angostura ulei (K.Krause) Gereau			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Citrus ×aurantifolia (Christm.) Swingle			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Citrus ×aurantium L.			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
Sapindales	Rutaceae	Citrus xlimon (L.) Burm.fil.			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Citrus maxima (Burm.) Merr.			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Cusparia magdalenensis Cuatrec.			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Murraya paniculata (L.) Jack	Arbusto, Árbol	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			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum acuminatum (Sw.) Sw.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum amoyense Tul.			No evaluado (NE)
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 martinicense (Lam.) DC.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum martinicense subsp. amoyense (Tul.) Reynel			
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum monophyllum (Lam.) P.Wilson			No evaluado (NE)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum rhoifolium Lam.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Rutaceae	Zanthoxylum schreberi (J.F.Gmel.) Reynel ex C.Nelson			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Allophylus			No evaluado (NE)
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 diphylla Vahl	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Cupania latifolia Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Dilodendron costaricense (Radlk.) A.H.Gentry & Steyerem.	Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Dipterodendron costaricense Radlk.			Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Dodonaea viscosa (L.) Jacq.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Lagunoa nitida Ruiz & Pav.	Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Matayba scrobiculata (Kunth) Radlk.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Melicoccus bijugatus Jacq.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia alata (Ruiz & Pav.) Don	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
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 fuscescens Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia isoneura Killip			No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia obovata var. polymorpha D.R.Simpson	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia pinnata L.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia rugosa Benth. ex Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia sessiliflora Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia trigonia Vell.			No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Paullinia triptera Triana & Planch.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Sapindus saponaria L.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Serjania grandis Seem.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Serjania mexicana (L.) Willd.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Serjania pyramidata Radlk.	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Talisia cararensis Cuatrec.			No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Talisia cerasina (Benth.) Radlk.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Sapindales	Sapindaceae	Talisia stricta (H.Karst. & Triana) Triana & Planch.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Sapindaceae	Thinouia			
Sapindales	Sapindaceae	Urvillea ulmacea Kunth	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Sapindales	Simaroubaceae	Simarouba amara Aubl.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Saxifragales	Crassulaceae	Echeveria bicolor (Kunth) Walther	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet & Perrier	Hierba, Subarbusto	Cultivada	En peligro (EN)
Saxifragales	Crassulaceae	Kalanchoe densiflora Rolfe			No evaluado (NE)
Saxifragales	Crassulaceae	Sedum			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Calycobolus sericeus (Kunth) House	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Dichondra evolvulacea (L.fil.) Britton	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus alsinoides (L.) L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus bogotensis Ooststr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus nummularius (L.) L.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus sericeus Sw.			No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Evolvulus sericeus var. holosericeus (Kunth) Ooststr.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea carnea Jacq.	Arbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea carnea subsp. carnea			
Solanales	Convolvulaceae	Ipomoea carnea subsp. fistulosa Jacq.			

	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	Convolvulaceae	<i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merr.	Trepadora	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea quamoclit</i> L.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea subrevoluta</i> Choisy	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea triloba</i> L.	Trepadora	Naturalizada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Iseia luxurians</i> (Moric.) O'Donnell	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Jacquemontia tamnifolia</i> (L.) Griseb.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Maripa williamsii</i> Ooststr.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier fil.	Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Convolvulaceae	<i>Merremia umbellata</i> (Linnaeus, 1753) Halber			No evaluado (NE)
Solanales	Hydroleaceae	<i>Hydrolea spinosa</i> L.	Hierba, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Browallia</i>			
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</i>			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum annum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Capsicum annum</i> var. <i>glabriusculum</i> (Dunal) Heiser & Pickersgill			
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)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>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 humboldtii</i> Francey	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	Arbusto, Arbolito	Nativa	No evaluado (NE)
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 racemosum</i> var. <i>panamense</i> (Standl.) Francey			
Solanales	Solanaceae	<i>Cestrum tomentosum</i> L.fil.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Cuatresia</i>			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Cyphomandra endopogon</i> Bitter			Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Datura candida</i> (Pers.) Saff.			No evaluado (NE)
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>Juanullosa mexicana</i> (Schltdl.) Miers	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Juanullosa ochracea</i> Cuatrec.	Arbusto, Arbolito, Árbol, Trepadora, Epífita	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Juanullosa sargii</i> Donn.Sm.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Lycianthes dendriticothrix</i> Bitter	Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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>Lycianthes lycioides</i> (L.) Hassl.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Lycianthes radiata</i> (Sendtn.) Bitter	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière ex Lesc.) Bitter			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Markea ulei</i> (Dammer) Cuatrec.	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Merinthopodium vogelii</i> (Cuatrec.) Castillo & R.E.Schult.	Arbusto, Liana, Epífita	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Physalis angulata</i> L.	Hierba, Subarbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Physalis lagascae</i> Roem. & Schult.	Hierba, Subarbusto	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>Solandra maxima</i> (Moc. & Sessé) P.S.Green	Arbusto, Arbolito, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum adhaerens</i> Willd. ex Roem. & Schult.			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum amictum</i> Moric. ex Dunal			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum arboreum</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum betaceum</i> Cav.	Arbusto, Arbolito	Cultivada	Datos insuficientes (DD)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum caripense</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Hierba, Trepadora	Nativa	No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE <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 circinatum</i> Bohs	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum crotonifolium</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Subarbusto, Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum hirtum</i> Vahl	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum interandinum</i> Bitter			Vulnerable (VU)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum jamaicense</i> Mill.	Hierba, Subarbusto, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum juglandifolium</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum laxum</i> Spreng.	Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum lepidotum</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Hierba, Trepadora	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum magdalenense</i> (Dunal) C.V.Morton			No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum mammosum</i> L.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum marginatum</i> L.fil.	Subarbusto, Arbusto	Naturalizada y adventicia	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 sisymbriifolium</i> Lam.	Hierba, Subarbusto, Arbusto	Nativa	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum stenophyllum</i> Humb. & Bonpl. ex Dunal	Subarbusto, Arbusto	Nativa	Preocupación menor (LC)
Solanales	Solanaceae	<i>Solanum subinerme</i> Jacq.	Subarbusto, 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
Solanales	Solanaceae	Solanum tuberosum L.	Hierba	Cultivada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Streptosolen jamesonii (Benth.) Miers	Arbusto	Cultivada y naturalizada	No evaluado (NE)
Solanales	Solanaceae	Witheringia solanacea L'Hér.	Hierba, Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Vitales	Vitaceae	Cissus alata Jacq.	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	Cissus erosa (L.) Rich.	Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	Cissus pseudofuliginea Lombardi	Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Vitales	Vitaceae	Cissus verticillata (L.) Nicolson & C.E. Jarvis	Trepadora, Liana	Nativa	Preocupación menor (LC)
Vitales	Vitaceae	Cissus verticillata Linnaeus, 1753			No evaluado (NE)
Zygophyllales	Zygophyllaceae	Bulnesia arborea (Jacq.) Engl.	Árbol	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Zygophyllales	Zygophyllaceae	Bulnesia carrapo Killip & Dugand	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

ANEXO 4

Tabla 10. Especies registradas de monilófitos, angiospermas magnólicas y angiospermas monocotiledóneas, para el tramo Sur de Bolívar

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Helechos	Polypodiales	Nephrolepidaceae	Nephrolepis exaltata (L.) Schott	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)
Helechos	Polypodiales	Pteridaceae	Ceratopteris pteridoides (Hook.) Hieron.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Helechos	Salviniales	Salviniaceae	Salvinia auriculata Aubl.	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Helechos	Salviniales	Salviniaceae	Salvinia minima Baker	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Aiouea			No evaluado (NE)
Magnólicas	Laurales	Lauraceae	Endlicheria			No evaluado (NE)



 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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	Piper arboreum Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	Echinodorus tenellus (Mart. ex Schult.f.) Buchenau			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Alismataceae	Sagittaria guayanensis Kunth	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Landoltia punctata (G.Mey.) Les & D.J.Crawford	Hierba, Acuática	Nativa	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Monstera spruceana (Schott) Engl.	Hierba, Trepadora, Hemiepífita	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Alismatales	Araceae	Pistia stratiotes L.	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Monocotiledóneas	Alismatales	Hydrocharitaceae	Limnobium laevigatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Arecales	Arecaceae	Desmoncus orthacanthos Mart.			No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia crassipes (Mart.) Solms	Hierba, Acuática	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Commelinales	Pontederiaceae	Eichhornia diversifolia (Vahl) Urb.	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Luziola bahiensis (Steud.) Hitchc.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Monocotiledóneas	Poales	Poaceae	Paspalum repens P.J. Bergius	Hierba	Nativa	Preocupación menor (LC)


ANEXO 5

Tabla 11. Especies registradas de angiospermas eudicotiledóneas por órdenes y familias, para el tramo Sur de Bolívar

GRUPO	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	HÁBITO	ORIGEN	CATEGORÍA IUCN
Eudicotiledóneas	Boraginales	Cordiaceae	Cordia			No evaluado (NE)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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
Eudicotiledóneas	Brassicales	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa y cultivada	Datos insuficientes (DD)
Eudicotiledóneas	Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Coccoloba acuminata</i> Kunth	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Caryophyllales	Polygonaceae	<i>Coccoloba caracasana</i> Meisn.	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Ericales	Lecythidaceae	<i>Gustavia dubia</i> (Kunth) O.Berg	Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	<i>Inga</i>			No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	<i>Neptunia natans</i> W. Theob.			No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	Hierba, Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	<i>Parkia</i>			No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Fabales	Fabaceae	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby	Arbusto, Arbolito	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Gentianales	Apocynaceae	<i>Lacmellea</i>			No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	<i>Ciliosemina purdieana</i> (Wedd.) Antonelli	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Gentianales	Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Lamiales	Gesneriaceae	<i>Chrysothemis pulchella</i> (Donn.Sm. ex Sims) Decne.	Hierba, Subarbusto	Nativa y cultivada	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Malpighiales	Chrysobalanaceae	<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth. ex Hook.fil.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Malpighiales	Euphorbiaceae	<i>Caperonia palustris</i> (L.) A.St.-Hil.	Hierba	Nativa	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Malpighiales	Linaceae	<i>Roucheria columbiana</i> Hallier fil.	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)

 TGI 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	 UNIVERSIDAD EL BOSQUE 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
Eudicotiledóneas	Malpighiales	Salicaceae	Casearia arguta Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Malpighiales	Salicaceae	Casearia corymbosa Kunth	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Malvales	Malvaceae	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Árbol	Nativa y cultivada	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Malvales	Malvaceae	Luehea seemannii Planch. & Triana	Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Aciotis acuminifolia (DC.) Triana	Hierba, Arbusto, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Miconia rubra (Aubl.) Mabb.			No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Myrtales	Melastomataceae	Pterogastra divaricata (Bonpl.) Naudin	Hierba, Subarbusto, Arbusto, Trepadora, Liana	Nativa	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Myrtales	Onagraceae	Ludwigia helminthorrhiza (mart.) Hara	Hierba, Acuática	Nativa	No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Rosales	Moraceae	Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud.	Arbusto, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Rosales	Urticaceae	Cecropia			No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Sapindales	Anacardiaceae	Spondias mombin L.			Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Sapindales	Anacardiaceae	Tapirira guianensis Aubl.	Arbusto, Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Sapindales	Burseraceae	Protium			No evaluado (NE)
Eudicotiledóneas	Sapindales	Meliaceae	Guarea guidonia (L.) Sleumer	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)
Eudicotiledóneas	Sapindales	Sapindaceae	Allophylus			
Eudicotiledóneas	Sapindales	Sapindaceae	Sapindus saponaria L.	Arbolito, Árbol	Nativa	Preocupación menor (LC)