



PROPUESTA DE PROYECTO DE SELECCIÓN Y DELIMITACIÓN
DEL ÁREA HUMEDALES DEL SANTA LUCÍA
PARA SU INGRESO AL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS

JUNIO DE 2009

La redacción y edición del presente documento estuvo a cargo de Joaquín Aldabe, Paola Mejía y Victoria Morena bajo la supervisión y aporte de técnicos del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (División de Biodiversidad y Áreas Protegidas y Proyecto SNAP de la Dirección Nacional de Medio Ambiente; Dirección de Ordenamiento Territorial) y las Intendencias departamentales de Canelones, Montevideo y San José; en el marco del acuerdo firmado por las instituciones mencionadas el 22 de marzo de 2006 que constituyó un grupo de trabajo coordinado por el Programa Agenda Metropolitana.

El documento también incorpora contribuciones realizadas por un amplio espectro de actores públicos, sociales y privados a nivel nacional, departamental y local, aportados en diversas instancias de trabajo colaborativo.

INDICE

1. ANTECEDENTES	4
2. UBICACIÓN Y ACCESOS	6
3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ÁREA PROPUESTA	8
3.1 Caracterización del medio físico.....	8
3.2 Caracterización del medio biológico.....	10
3.2.1 Unidades Ambientales.....	10
3.2.2 Composición de flora y fauna, con énfasis en las especies prioritarias para el SNAP.....	13
3.2.3 Mapeo de especies prioritarias para el SNAP.....	19
3.3 Contexto socioeconómico.....	20
3.3.1 Demografía.....	20
3.3.2 Actividad económica.....	24
3.4 Uso actual y potencial de la tierra.....	27
3.4.1 Sitios destacados para el turismo, recreación y sensibilización ambiental.....	29
3.5 Aspectos culturales, históricos y arqueológicos.....	30
4. ASPECTOS DESTACADOS QUE JUSTIFICACIÓN LA INCLUSIÓN DEL ÁREA AL SNAP	34
5. VISIÓN Y OBJETIVOS DEL ÁREA	35
6. PRESIONES Y AMENAZAS	36
7. DELIMITACIÓN DEL ÁREA PROPUESTA E IDENTIFICACIÓN EN PLANO CATASTRAL DE LOS PADRONES INVOLUCRADOS	40
8. CATEGORÍA DE MANEJO Y PAUTAS PARA EL PLAN DE MANEJO	42
8.1 Categoría de manejo propuesta.....	42
8.2 Zonificación.....	42
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	50
ANEXOS	55

1. ANTECEDENTES

Las iniciativas en torno a la conservación, valoración y gestión de los recursos naturales y la biodiversidad de la zona correspondiente a la cuenca baja del Río Santa Lucía son variadas y datan desde varios años atrás.

Las primeras señales institucionales que tienen por cometido la protección y el desarrollo de la Cuenca del Santa Lucía se remontan a 1921, cuando las islas fiscales del curso inferior del río Santa Lucía fueron declaradas área protegida, mediante decreto del Poder Ejecutivo (Nº 269/967). En el año 1985 la Ley Nº 15.793 crea una Comisión Honoraria para el Estudio del Aprovechamiento Integral de la Cuenca del Río Santa Lucía, que sería integrada por representantes de distintos ministerios y la Universidad de la República. Más recientemente, en 1996 la Intendencia Municipal de San José declara, a través de la resolución Nº 774/996, a Playa Penino como Playa Ecológica.

En el año 1998, enmarcadas en el Plan de Ordenamiento Territorial de Montevideo (POT), se designa la categoría de “Área Ecológica Significativa” a un número de sitios de dicho departamento que presentaban características ecológicas y/o paisajes que se consideraba necesario conservar. Entre estas áreas se estableció como prioritario la gestión a corto, mediano y largo plazo de los Humadales del Santa Lucía (la porción perteneciente al departamento de Montevideo). Se delimitó un área de aproximadamente 800 hectáreas, dentro de la cual se asignaron sub-áreas destinadas a diferentes actividades como recreación, conservación e investigación, entre otras. También se seleccionó y formó un cuerpo de guardaparques para tareas de vigilancia y mantenimiento del área.

Otro antecedente a destacar es el “Programa de conservación y gestión de los Humadales del Santa Lucía”, presentado y propuesto por las Intendencias de Canelones, San José y Montevideo en junio de 2002. El objetivo general del proyecto fue “Conservar la biodiversidad del Humedal del Río Santa Lucía realizando una gestión del mismo que compatibilice la conservación de la biodiversidad, el aprovechamiento de los recursos hídricos y la ejecución de actividades científicas, educativas y recreativas para la población de la región metropolitana”. Dicho proyecto ya preveía crear y avanzar en la gestión de un área protegida en Humadales del Santa Lucía entre los tres departamentos.

En cuánto al cuidado en la calidad del agua de la región, se destaca el “Proyecto para el Fortalecimiento de la Gestión de Calidad de Agua de Montevideo y su Área Metropolitana”, que cuenta con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional Japonesa (JICA), y el Acuerdo de Trabajo Conjunto sobre Monitoreo de Calidad del Agua entre el MVOTMA y las Intendencias de Montevideo, Canelones, San José, Florida y Lavalleja. En el marco de esta iniciativa se ha implementado un plan de monitoreo de cursos de agua de la cuenca del Río

Santa Lucía.

Variados actores como ONGs, comisiones vecinales, ministerios e intendencias municipales han llevado adelante numerosas iniciativas que apuntan a la conservación de los valores ambientales y culturales de la zona. Entre ellos se destacan: proyecto “Involucramiento de los pobladores locales en la gestión ambiental de la zona de amortiguación del área protegida Humedales del Santa Lucía” ejecutado por Vida Silvestre Uruguay y financiado por el Fondo de las Américas; “Proyecto Playa Penino” ejecutado por Aves –Uruguay, Vida Silvestre Uruguay y la Comisión Vecinal San Fernando- Club social y deportivo BAO; proyecto “Rescatando nuestro relicto de monte indígena”, ejecutado por el Instituto del Hombre y financiado por el Programa de Pequeñas Donaciones PNUD-FMAM; Programa de Educación Ambiental para Humedales del Santa Lucía ejecutado por las intendencias firmantes del acuerdo de Agenda Metropolitana y financiado por el MVOTMA; Proyecto Producción Responsable (PPR) ejecutado por el MGAP/Banco Mundial y FMAM, entre otros.

Con fecha 22 de marzo de 2006 las Intendencias de Canelones, Montevideo y San José junto con el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento territorial y Medio Ambiente signaron un acuerdo que tiene como objetivo trabajar para promover la creación del área protegida Humedales del Santa Lucía en el marco del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, la implementación de un programa de educación ambiental y la creación de un sub-grupo de trabajo para el análisis e implementación de un plan de gestión integral del patrimonio arqueológico de la Cuenca Inferior y media del Río Santa Lucía (Anexo I).

En enero de 2008 los tres intendentes del área metropolitana (gobiernos departamentales de Canelones, Montevideo y San José) presentaron ante la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) una propuesta de ingreso de acuerdo a los aspectos que prevé el decreto que reglamenta la ley N° 17.234. La misma ha sido elaborada en el seno de un grupo de trabajo interinstitucional integrado por técnicos de varias reparticiones gubernamentales nacionales y departamentales, así como con el aporte de ONGs.

Durante el proceso de elaboración de la propuesta de Proyecto de Incorporación del área al SNAP, durante 2008 y parte de 2009, se ha trabajado en instancias participativas en algunas localidades del área con el objetivo de difundir la propuesta y recoger insumos para la elaboración del proyecto mencionado. Estos talleres realizados con el apoyo de las Juntas Locales del área contaron con la participación de una multiplicidad de actores. Se logró acercar la propuesta a un público amplio que permitió la incorporación de aportes sustanciales en referencia a los límites del área y la identificación y ubicación de valores y amenazas. Aunque la participación en los talleres tuvo una asistencia irregular, según la localidad, se percibió el interés de los pobladores en referencia a informarse sobre la futura área protegida y a brindar aportes en cuanto a sus conocimientos del lugar. Los actores que se dieron cita en estas instancias también fueron un público muy heterogéneo: medios de comunicación local (radios, periódicos, revistas, páginas web), comisiones vecinales y comisiones fomento,

clubes, maestros y profesores, ediles locales, ONGs, pescadores, marineros, junqueros, vecinos en general, entre otros. Cabe subrayar la importancia de éstos y otros muchos aportes realizados por vecinos y organizaciones del área en el proceso de elaboración del presente documento.

La presente propuesta de proyecto de ingreso del área protegida al SNAP constituye el producto final de dicho proceso y recoge experiencias previas de trabajo, así como nuevos aportes técnicos e información de pobladores locales y otros actores clave.

2. UBICACIÓN Y ACCESO

El área propuesta se sitúa en la cuenca del río Santa Lucía (coordenadas centrales 34° 41' 16.9" S; 56° 26' 32.7" O), ubicada en la zona centro-sur de la República Oriental del Uruguay. La cuenca del río Santa Lucía abarca parte de los departamentos de Lavalleja, Canelones, San José, Montevideo, Flores y Florida (Figura 1). El área a proteger está confinada a la denominada cuenca baja del Río Santa Lucía, situada aproximadamente entre la ciudad de Santa Lucía y la desembocadura del río homónimo sobre el Río de la Plata, abarcando parte de los departamentos de Canelones, San José y Montevideo (Figura 2).

El área comprende el río Santa Lucía, en su tramo terminal, y alguno de sus ejes fluviales principales, dominados por extensos humedales, pajonales y bosques, entre otras formaciones vegetales (Figura 3). Dista unos 20 kilómetros de Montevideo, la capital del país. El acceso más fácil se puede realizar por la ruta 1 hasta el pueblo de Santiago Vázquez (Figura 2).



Figura 1. Mapa de Uruguay, desatacando la cuenca del Río Santa Lucía. Fuente: Proyecto SNAP

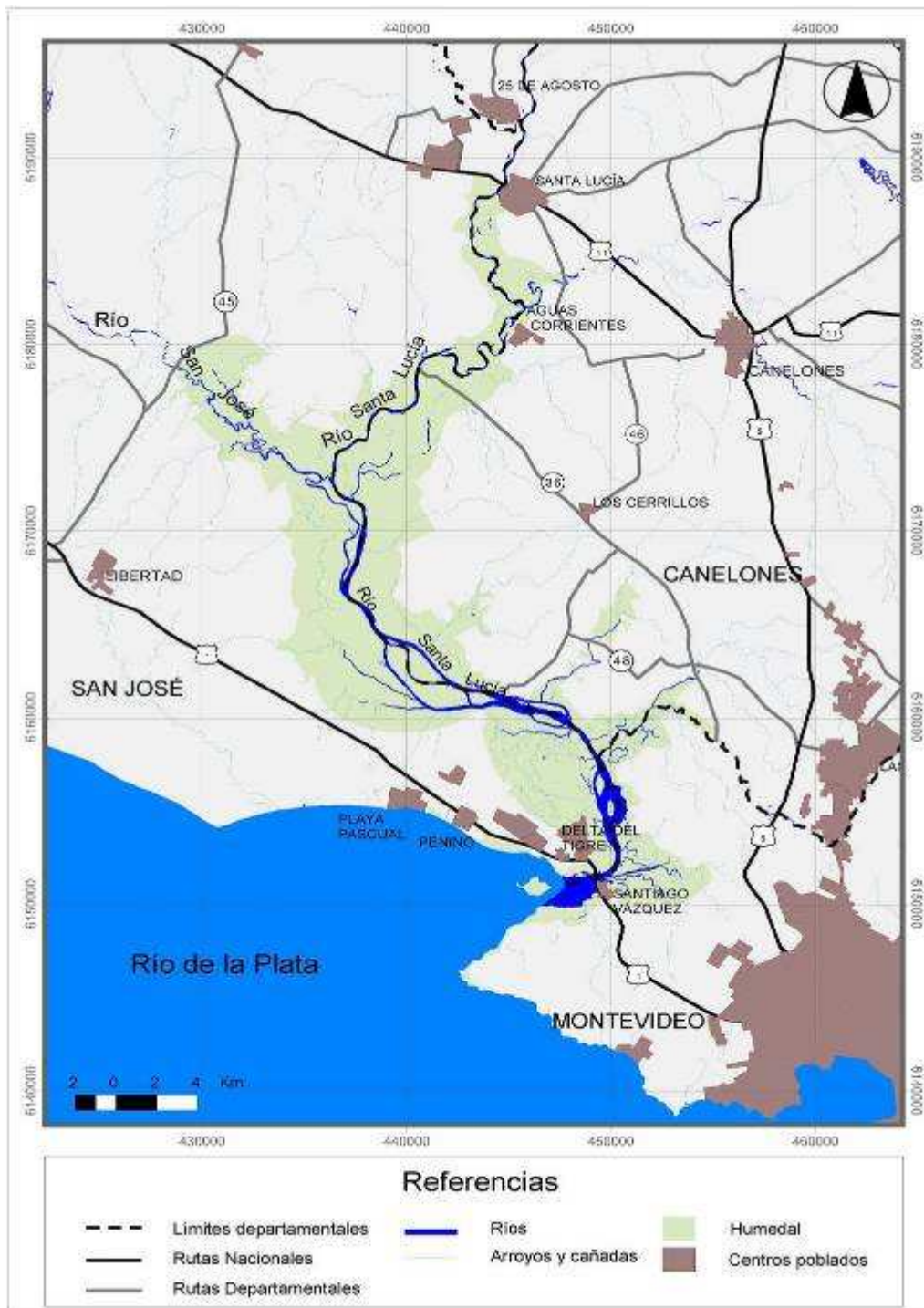


Figura 2. Mapa de la región en la que están inmersos los Humedales del Santa Lucía. Fuente: Proyecto SNAP



Figura 3. Vista de los típicos pajonales en los Humadales del Santa Lucía, en la zona de su desembocadura en el Río de la Plata

3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ÁREA PROPUESTA

3.1 Caracterización del medio físico

La cuenca del Río Santa Lucía, ubicada en la zona centro-sur de Uruguay, comprende un área de 13.681 km² extendiéndose desde los 55° 00' a 57° 10' longitud W y desde 33°40' a 34°50' latitud S (IMC, IMM, IMSJ, DINAMA, 2007; Figura 1). La cuenca baja del Río Santa Lucía, zona a la que esta confinada el área a proteger, cubre un área aproximada de 435 km², comprendida entre los paralelos 38° 40' - 38° 65' y los meridianos 62° 80' - 62° 57' (IMC, IMM, IMSJ, DINAMA, 2007). La dirección del río en su tramo inferior es sureste – noreste y sirve como límite de tres departamentos: Montevideo, San José y Canelones. En buena parte de la cuenca existe un importante desarrollo urbanístico, así como actividades agropecuarias con diferentes grados de intensidad. Este aspecto es claramente expresado por algunos autores que han definido el área como “*un enclave de elevada naturalidad rodeado de una matriz altamente urbanizada*” (Urdiales 2006).

El Río Santa Lucía nace en la cuchilla Grande, al NE de Minas (departamento de Lavalleja) en el sector conocido como Sierra del Infiernillo, al pie del Cerro Pelado de la Sierra del Carapé. Desemboca en el Río de la Plata, en un pequeño estuario, luego de recorrer 230 Km. a lo largo de las serranías del Este en su curso superior y sobre la fosa tectónica del Santa Lucía en sus cursos medio e inferior. En su recorrido se alimenta de arroyos y cañadas como los arroyos Tupambaé, Casupá, Canelón Grande, Colorado, Las

Piedras y Mendoza, y sus principales tributarios son los ríos Santa Lucía Chico y San José. Junto con el Río Uruguay son a su vez los principales tributarios de la margen uruguaya del Río de la Plata.

El sistema en su globalidad es un humedal longitudinal con islas fluviales que se ubica en ambas márgenes del Río Santa Lucía hasta su desembocadura en el Río de la Plata, en donde se forma un subestuario. Las ingresiones de agua estuarina y por tanto salobre son frecuentes y operan generalmente durante eventos de vientos del cuadrante S. Por lo tanto, el funcionamiento general de este sistema está determinado por la interacción de masas de agua dulce y salobres, provenientes de la cuenca del Río Santa Lucía y del Río de la Plata, respectivamente. Este constituye uno de los humedales salobres más extensos del país (Brazeiro et al. 2003), aunque su grado de salinidad aparentemente no sería suficiente para considerarlo una marisma, como otros humedales salinos del país (Isaach et al. 2006; Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Las planicies fluviales (o de inundación) del Río Santa Lucía forman un paisaje aplanado, sobre las que se distinguen extensos bañados y bosques ribereños. Estas planicies se inundan periódicamente, en general por la influencia de vientos provenientes del sureste, otorgando a este paisaje un importante carácter dinámico (Evia & Gudynas 2000). En el curso inferior de las mismas dominan los suelos salinos, en el curso medio lo hacen los Fluviosoles y Gleysoles de la unidad Cebollatí y en el curso superior dominan los Planosoles asociados a la unidad San Ramón (Evia & Gudynas 2000).

Desde el punto de vista geomorfológico, el área se puede describir como compuesta por los cauces de los Ríos Santa Lucía y San José, como ejes articuladores, con numerosas islas sedimentarias y una llanura de inundación en dos niveles o terrazas bien diferenciados: albardones y cauces abandonados (Urdiales 2006).

El río es navegable en gran parte, aunque su curso natural, así como la de algunos de sus afluentes, está significativamente alterado por represas tales como las de Aguas Corrientes, Canelón Grande y Paso Severino. La zona correspondiente a la desembocadura es de calado medio llegando en el canal central a profundidades mayores a 12 metros, lo que ha favorecido el desarrollo de actividades náuticas de recreación. Esta zona es muy utilizada por embarcaciones deportivas, existiendo dos puertos para dichas actividades: Santiago Vázquez sobre la costa de Montevideo y la Marina de Santa Lucía sobre la costa de San José.

En las zonas más bajas de la desembocadura, en las débiles bajamares del Río de la Plata, se descubren extensos playazos areno-limosos, que albergan importantes comunidades de aves acuáticas (Arballo 1996; Rocha 1999; Urdiales 2006). El elemento distintivo de esta zona son las playas y campos de arenas. Por lo general, existe una primera línea de médanos sobre el declive de la playa, mas allá del cual se extiende un campo de arena con médanos de distinta altura y extensión, y entre los cuales se encuentran manchas de bañados o bosques (IMC, IMM, IMSJ, DINAMA, 2007).

El acuífero Raigón, un importante reservorio de agua, se solapa con parte del área a proteger, en el departamento de San José. Este sistema hidráulico subterráneo abastece explotaciones industriales, agrícolas y ganaderas (IMC, IMM, IMSJ, DINAMA, 2007).

3.2 Caracterización del medio biológico

3.2.1 Unidades Ambientales:

La información del medio biológico se presenta organizada en relación a las unidades ambientales y a los ambientes, que fueron clasificados en base e imágenes satelitales (Rodríguez-Gallego et al. 2008a), considerando únicamente la zona 1 que surge de la zonificación propuesta en el presente proyecto (ver sección “Categoría de manejo y pautas para el plan de manejo”). A continuación se presentan las unidades ambientales identificadas (Anexo II):

- Barrancas: constituye relictos de paleocosta que presentan bosque nativo (esta unidad incluye el bosque nativo de Melilla).
- Costa del Río de la Plata: abarca la margen del Río de la Plata a ambos lados de la desembocadura del Río Santa Lucía.
- Islas fluviales: contempla todas las islas fluviales presentes en el área
- Sistema fluvial: abarca los cursos de agua hasta donde comienza la zona de influencia salina. Se empleó como indicador de no influencia salina al comienzo de bosques nativos reconocibles en las imágenes satelitales.
- Sistema subestuarial: abarca los cursos y el espejo de agua del Río Santa Lucía desde donde termina el sistema fluvial hasta la desembocadura en el Río de la Plata.
- Planicie de inundación: abarca las planicies sobre los márgenes de los ríos principales del área.
- Ambientes antropizados: son sitios en los que el ambiente natural fue reemplazado completamente o alterado drásticamente.

Los ambientes identificados representan las unidades mínimas reconocibles en las imágenes satelitales a las que se les puede asignar un sentido ecológico (como una formación vegetal o ecosistema). Se identificaron 28 ambientes diferentes¹, que se agrupan en naturales y antropizados (Anexos III, IV y V):

Ambientes naturales:

- Arenal (arenales fluviales): constituyen depósitos fluviales, algunos de los cuales han sido parcialmente forestados (margen oeste del Río de la Plata).
- Arenales costeros: representa el cordón dunar desde Playa Penino hasta Playa Pascual
- Bosque de barrancas: considera a bosques nativos que se ubican exclusivamente sobre barrancas (seguramente relictos de una paleocosta). Se ubican en la margen este del Río Santa Lucía.
- Bosque de densidad alta: representa fundamentalmente el bosque fluvial inmediatamente adyacente al Río Santa Lucía y sus afluentes en la zona sin influencia salina.
- Bosque de densidad media: constituye el rango de densidad intermedia de un gradiente de densidad de bosque observado en la imagen satelital Landsat, que probablemente representa una transición entre el bosque fluvial y el bosque parque de espinillos.
- Bosque de baja densidad: constituye el extremo de menor densidad de un gradiente de densidad de bosque observado en la imagen satelital Landsat, que probablemente representa una transición entre el bosque fluvial y el bosque parque de espinillos.
- Bosque parque con espinillos (*Acacia caven*): representa un bosque abierto de árboles y arbustos dispersos (probablemente dominados por espinillos).
- Canales de marea: son cauces de agua que conectan la planicie de inundación en la zona subestuarina con el cauce principal. Son canales naturales por donde seguramente circula el agua durante las crecidas y bajantes del subestuario. Se caracterizan por presentar tramos bastante rectos y carentes de vegetación arbórea.
- Costa: representa la costa del margen montevideano, para la cual no se pudieron discriminar adecuadamente diferentes ambientes debido a la resolución de las imágenes empleadas.

¹ Es importante destacar que esta clasificación debe ser considerada con precaución debido a que no han sido validados en el terreno (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

- Curso principal: espejo de agua de los cursos de agua de mayor orden.
- Cursos tributarios: espejo de agua de los cursos de agua de menor orden.
- Humedal permanente de agua dulce: representa una zona inundable con importantes niveles de humedad y alta densidad de vegetación.
- Humedal semipermanente de agua dulce: presenta una heterogeneidad mayor que el humedal permanente y coloraciones más claras (en la imagen satelital) por lo que se interpreta como sitios con inundación intermitente y vegetación heterogénea.
- Humedal de Playa Penino: incluye al humedal de agua dulce que se ubica entre la Ruta 1 y el Río de la Plata.
- Humedal salino con espartillar: se observa con colores muy claros en las imágenes satelitales empleadas debido probablemente a una mayor exposición de sedimentos y menor cobertura vegetal y a depósitos salinos en los sedimentos. Probablemente corresponde a sitios dominados por *Spartina* spp., sin descartar otras especies tolerantes a salinidades extremas.
- Humedal salino con juncales: representa un humedal dominado principalmente por especies tolerantes a inundaciones con agua salobre.
- Lagunas: constituyen pequeños cuerpos de agua en la planicie de inundación.
- Playa e intermareal: abarca las playas arenosas y zona intermareal sobre la margen Oeste del Río de la Plata. Playa e intermareal constituyen dos ambientes diferentes pero estrechamente vinculados y cuya delimitación precisa requeriría de trabajos de campo y mapas batimétricos de mayor detalle a los existentes.
- Pradera de pajonales: se asume como un humedal de agua dulce semipermanente dominado por plantas herbáceas emergentes de porte medio, fundamentalmente ciperáceas.
- Pradera: abarca fundamentalmente una zona del Parque de Parador Tajés que no ha sido forestado con especies exóticas.

- Sistema subestuarial: corresponde al espejo de agua del Río Santa Lucía en el sector con influencia salina.
- Pradera inundable: ambiente dominado por gramíneas de bajo porte sujeto temporalmente a saturación hídrica.

Ambientes antropizados:

- Centros poblados: muy próximos al área propuesta se encuentran centros poblados que forman parte del área metropolitana.
- Embalse: representa un espejo de agua, seguramente resultado de la extracción de arena, reconocido en las imágenes satelitales.
- Forestal: generalmente abarca plantaciones con fines recreativos dentro de parques públicos o de abrigo para ganado y en menor medida con fines de producción forestal.
- Pista de regatas: comprende un canal abierto en el humedal salino con fines deportivos y recreativos.
- Marina: es una modalidad de desarrollo urbanístico con canales que permiten el ingreso de embarcaciones desde el río hasta las residencias particulares.
- Agrícola: abarca usos del suelo intensivos. No se discrimina agricultura propiamente dicha de praderas artificiales o campos mejorados.

El área presenta una elevada heterogeneidad ambiental dado que la mayoría de los ambientes presentan superficies similares. Los ambientes con mayor superficie se ubican en la Planicie de inundación y en orden descendente son el sistema subestuarial, el humedal de agua dulce semipermanente, el bosque de alta densidad y la pradera inundable (Anexos III, IV y V).

3.2.2 Composición de flora y fauna, con énfasis en las especies prioritarias para el SNAP

Los sistemas estuariales en general, y también el del Río Santa Lucía, presentan una dinámica hidrológica caracterizada por fenómenos intensos y complejos, en los que interaccionan masas de agua dulce continentales con masas de agua salada marinas (o salobre en este caso debido a la propia dinámica del Río de la Plata). De esta manera se genera un gradiente espacial de salinidad que disminuye aguas arriba debido a la influencia fluvial. Por otro lado el área, debido a su ubicación costera, está sometida a vientos con patrones cambiantes

que pueden modificar la hidrología local, provocando crecidas importantes debido a vientos provenientes del Sur. Por tanto la biota tiende a distribuirse espacialmente según su tolerancia a inundaciones cambiantes y con salinidad variable (Rodríguez-Gallego et al. 2008b).

Flora:

En la primera banda de vegetación acuática emergente, en terrenos de inundación permanente o mareal (en el entorno de la desembocadura del Río Santa Lucía en el Río de la Plata), domina el juncal de *Scirpus californicus*. En zonas de inundación estacional y más fluctuante, la comunidad presente es el pajonal, dominado por *Scirpus giganteus*. En albardones en cauces e islas, así como en la llanura de inundación más continental la vegetación natural es el monte ribereño, de gran belleza, que varía en su tipo y especies dominantes, según las condiciones de mayor o menor hidromorfismo de los suelos. En terrazas fluviales a mayor cota, aparece monte menos ligado a las zonas de inundación, pero todavía con algunos elementos riparios típicos. En las laderas que dominan la llanura de inundación la vegetación original es el monte parque, muy alterado en general y relegado por la influencia humana y que da lugar a la matriz puramente humanizada de tipo agrícola (Urdiales 2006).

A partir de la revisión bibliográfica, revisión de colecciones científicas y consulta a especialistas se confeccionó una lista de 74 especies vegetales, incluyendo algunas de presencia potencial, que son consideradas prioritarias para el SNAP. Estas especies se agrupan en 1- Árboles y arbustos, 2- Gramíneas y 3- Angiospermas no leñosas, muchas de las cuales están asociadas al ambiente "humedal salino" (Anexo VI).

Peces:

Se confeccionó un listado de especies a partir de la información obtenida del Catálogo de Peces de la Facultad de Ciencias, de pescadores artesanales y deportivos en la zona de los humedales, y de las fuentes bibliográficas Fowler (1943) y Teixeira de Mello (2007). Se registraron 64 especies para la totalidad de la cuenca del Río Santa Lucía (Anexo VII), de las cuales 45 se encontraron dentro del cuerpo principal del río homónimo, y 33 en la cuenca del A° Colorado (principal tributario del Río Santa Lucía en el sector sureste). Cuatro de las especies registradas se encuentran en la lista de especies prioritarias de SNAP (todas por ser migratorias) (Anexo VII). No obstante, en el caso de *Salminus brasiliensis*, la presencia en esta área se considera marginal y ocasional. Por otra parte, debido la abundancia, frecuencia y uso del área que realizan *Prochilodus lineatus*, *Leporinus obtusidens* y *Pterodoras granulosus* su presencia debería ser evaluada mediante un plan de monitoreo. Es importante destacar que las especies *Rineloricaria pareicantha* y *R. thrissoseps* actualmente son consideradas

endémicas de la cuenca del Río Santa Lucía², lo cual otorga atributos valiosos para destinar esfuerzos para la conservación de las mismas (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Es importante destacar que se registró la presencia de la carpa (*Cyprinus carpio*), especie exótica e invasora, cuyo rango de distribución en la región abarca gran parte del Río de la Plata. Hasta el momento no existen medidas para controlar la invasión de esta especie, ni estudios del impacto que la misma tiene sobre la diversidad de peces y otros organismos acuáticos de los humadales (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Las siguientes especies presentan valor pesquero: *Hoplias malabaricus*, *Prochilodus lineatus*, *Loricarichthys sp.*, *Pterodoras granulosus*, *Pimelodus maculatus*, *Luciopimelodus pati*, *Rhamdia quelen*, *Odontesthes perugiae*, *Odontesthes sp.*, *Mugil platanus*, *Micropogonias furnieri*, *Pogonias chromis* (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

En la zona de los humadales del Río Santa Lucía se distinguen cuatro grupos de peces bien heterogéneos:

A. Grupo de especies con amplia distribución, típicas de ríos y arroyos interiores del sur de nuestro país.

B. Especies típicas del Río Uruguay y Paraná, que según observaciones personales y de pescadores aparecen en los humadales luego de grandes crecidas de los ríos mencionados, como el dorado (*Salminus brasiliensis*), las pirañas (*Pygocentrus nattereri*, *Serrasalmus sp.*), el chafalote (*Rhaphiodon vulpinus*), el manguruyú (*Pseudopimelodus mangurus*), el torito (*Trachelyopterus sp.*). Aparentemente, estas especies no cumplen parte de su ciclo en los humadales del Santa Lucía y su presencia es ocasional.

C. Especies típicas de los mencionados ríos pero también del Río de la Plata: el patí (*Luciopimelodus pati*) y el sábalo (*Prochilodus lineatus*). Se desconoce si estas dos especies cumplen alguna parte de su ciclo en esta zona.

D. Especies típicas del Río de la Plata y Océano Atlántico de amplia tolerancia a los cambios de salinidad, como la lisa (*Mugil platanus*), corvina blanca (*Micropogonias furnieri*) y corvina negra (*Pogonias chromis*). Aparentemente (de acuerdo a pescadores de la zona) las dos especies de corvina entraban al Río Santa Lucía a mediados del siglo XX a completar su ciclo reproductivo (deposición de huevos). Sin embargo, no se conoce información fidedigna y comprobada de este hecho. En el caso de la lisa, el registro en la zona corresponde a estadios juveniles (aprox. 20 mm de longitud estándar), por lo que la posibilidad de que esta especie se reproduzca en la zona es alta.

² No obstante, la sistemática y taxonomía de estas especies, y el grupo al que pertenecen, no está del todo resuelta, lo cual deja abierta la posibilidad que con el avance del conocimiento estas especies pasen a ser una sinonimia o que su distribución exceda a la cuenca mencionada (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Si bien la diversidad específica de peces en los humedales del Río Santa Lucía es relativamente baja, la gran heterogeneidad de tipos ecológicos de peces encontrados realza la importancia de la preservación y manejo del ambiente acuáticos de estos humedales. Esta heterogeneidad está dada por la posición geográfica de los mismos, donde existen ciclos marcados de predominio de agua dulce y agua salobre. Tanto las especies del grupo C y D son de interés público ya que son recursos acuáticos ampliamente utilizados en esta y otras zonas del país. La presencia actual y las etapas de su ciclo que cumplen en los humedales son desconocidas (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Anfibios:

A partir de la bibliografía, de material de colecciones científicas y de la opinión de especialistas, se confeccionó una lista de 18 especies (incluyendo especies de presencia potencial), distribuidas en 6 familias (Anexo VIII). De esta lista 3 son consideradas de prioridad para el SNAP, una de las cuales, *Ceratophrys ornata* (Escuerzo grande) es probablemente extinto en la zona (Rodríguez-Gallego et al. 2008a). Las dos especies restantes, que son prioritarias, son la ranita de Fernández (*Physalaemus fernandezae*) y ranita de Bibrón (*Pleurodema bibroni*); ambas especies están asociadas a los ambientes “pradera inundable” y “humedales de agua dulce permanente y semipermanente”.

Reptiles:

A partir de la bibliografía, de material de colecciones científicas y de la opinión de especialistas, se confeccionó una lista de 29 especies³ (incluyendo especies de presencia potencial), distribuidas en 11 familias (Rodríguez-Gallego et al. 2008a). De esta lista, las 4 especies consideradas de prioridad para el SNAP son: tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*), viborita de dos cabezas (*Leptotyphlops munoai*), culebra de collar (*Phalotris lemniscatus*) y culebra marrón (*Clelia rustica*) (Anexo IX). La tortuga laúd no ha sido registrada en el área, pero su importante frecuencia de registro en playas cercanas (ej. Kiyú) y su elevado grado de amenaza debido a la interacción con artes de pesca, son aspectos que justifican la toma de medidas preventivas para la conservación de la especie en el área. La viborita de dos cabezas está asociada a praderas, bosque de barrancas y pradera de juncuales. La culebra de collar habita ambientes antrópicos, bosque de barrancas, bosque de baja densidad, bosque parque con espinillos y pradera de juncuales. Por último, la culebra marrón habita embalses, humedal de Penino y humedal salino con juncuales, humedal de agua dulce permanente, salino con espartillar, con juncal y

³ Es necesario destacar que los relevamientos de fauna en el área son muy escasos y restringidos a sitios puntuales, por lo que un listado de especies aceptable requiere de relevamientos de campo apropiados y de mayor amplitud espacial y temporal.

pradera inundable, humedal de agua dulce permanente, semipermanente, salino con espartillar, con juncal, pradera de juncales y pradera inundable.

Aves:

La confección de las listas se realizó a través de la revisión de la bibliografía existente⁴, datos inéditos, tanto de los autores como de la base de datos de Aves Uruguay. Se enlistaron un total de 229 especies, pertenecientes a 21 Órdenes y 50 Familias (Rodríguez-Gallego et al. 2008a; Anexo X). Cuarenta especies son consideradas prioritarias para el SNAP (Anexo XI). La taxonomía de la lista sigue a Claramunt & Cuello (2004).

Desde el punto de vista ornitológico en el área de Humedales del Santa Lucía (incluyendo la desembocadura en el Río de la Plata) se destaca la zona de las playas arenosas de la localidad de Playa Penino, que alberga numerosas especies de aves migratorias provenientes del hemisferio norte, como el Playero Rojizo (*Calidris canutus rufa*, Figura 4), la Becasa de mar (*Limosa haemastica*), el Chorlo Pampa (*Pluvialis dominica*), los chorlos del género *Tringa*, y del sur de Sudamérica, como la Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*), especie en de extinción, y el Chorlo Pecho Canela (*Charadrius modestus*). Esta zona ha sido designada como de destacada importancia para las aves (Aldabe et al. 2006; Arballo & Bresso 2007; Aldabe et al. in press). La pajonalera de pico recto, *Limnocittes rectirostris*, (Figura 5) es una especie de distribución restringida y su estatus de conservación es "Cercana a la Amenaza" (BirdLife 2008). Una especie no considerada como prioritaria para el SNAP pero de interés para la conservación es *Spartonoica maluoides* (Espartillero enano), asociado a pastizales salobres y por tanto de distribución restringida a nivel nacional; su estatus de conservación a nivel global es "Cercana a la Amenaza" (BirdLife 2008). Cabe destacar que un número importante de especies ha sido registrado en el Parque Lecocq y sus alrededores (Lyons & Claramunt 1996).

⁴ Arballo (1996); Arballo & Cravino (1999); Azpiroz (2003); Blumetto (2007); Escalante (1970); Rocha (1999), Rocha (2003).



Figura 4. Playero Rojizo (*Calidris canutus rufa*). Chorlo migratorio con serios problemas de conservación, que utiliza la zona de la desembocadura del Río Santa Lucía como sitio de parada en su ruta migratoria.



Figura 5. Pajonalera de Pico Recto (*Limnortyx rectirostris*). Especie endémica de la región que está muy asociada a zonas húmedas, con predominio de caragüatales (*Eryngium pandanifolium*).

Es importante destacar que del listado de especies prioritarias para el SNAP, el Yetapá de Collar se estima que está extinto a nivel local, y otras varias especies son de presencia ocasional (Aldabe com. pers.).

Mamíferos:

A partir de la bibliografía, de material de colecciones científicas y de la opinión de especialistas, se confeccionó una lista de 42 especies⁵ (incluyendo especies de presencia potencial), distribuidas en 16 familias (Rodríguez-Gallego et al. 2008a). De esta lista, 6 especies son consideradas de prioridad para el SNAP (Anexo XII); a saber: marmosa (*Cryptonanus sp.*; taxonomía no resuelta para las poblaciones uruguayas), comadreja colorada chica (*Monodelphis dimidiata*), mulita (*Dasypus hybridus*), gato montés (*Leopardos geoffroyi*), gato pajero (*Leopardos braccatus*) y murciélago cola de ratón (*Tadarida brasiliensis*). Se estima que la marmosa está presente en el área en el humedal de Penino, en el bosque de alta densidad en las islas fluviales y planicie de inundación, y en las praderas de juncas. La comadreja colorada chica se estima que está asociada al humedal de Penino y a los bosques, humedales, pradera con juncos y pradera inundable en la planicie de inundación. La mulita es una especie que se piensa presenta poblaciones muy reducidas en el área, y es necesario constatar los ambientes en los que esta presente. El gato montés esta potencialmente asociado a bosques de alta densidad y forestación en las islas fluviales, y en todos los tipos de bosque en la planicie de inundación. El gato pajero probablemente este asociado a la pradera con juncos en la planicie de inundación. Por último, el murciélago cola de ratón está asociado a ambientes antrópicos como centros poblados.

3.2.3 Mapeo de las especies prioritarias para el SNAP

En el anexo XIII se presenta gráficamente el número total de especies prioritarias por ambientes. Los ambientes que presentaron mayor cantidad de especies prioritarias fueron el humedal salino con espartillar (43) y el juncal (44), el ambiente “costa” de la unidad ambiental Costa del Río de la Plata (40) y el humedal salino con juncal en la misma unidad ambiental (37), seguidos de los humedales salinos con espartillar (33), el juncal de las Islas fluviales (34) y el humedal de agua dulce semipermanente de la planicie de inundación (30) (Rodríguez-Gallego et al. 2008a). Los ambientes que presentaron menor cantidad de especies prioritarias fueron los antropizados. Los grupos con mayor número de especies prioritarias son las aves y las plantas. Es importante destacar que el mapa de ambientes fue realizado en base a imágenes satelitales y que los ambientes clasificados no fueron corroborados a campo; en este sentido el mapa de especies (Anexo XIII) que aquí se presenta debe ser tomado con cautela.

⁵ Es necesario destacar que los relevamientos de fauna en el área son muy escasos y restringidos a sitios puntuales, por lo que un listado de especies aceptable requiere de relevamientos de campo apropiados y de mayor amplitud espacial y temporal.

3.3 Contexto socioeconómico

El área propuesta se encuentra al suroeste del Área Metropolitana; un territorio en el cual se concentra más de la mitad de la población del país y comprende a los departamentos de Canelones, Montevideo y San José (Martínez Guarino, 2007). Schelotto et al. (en Martínez Guarino 2007) considera pertinente, en determinado contexto, manejar el concepto de Región Metropolitana, dado que *involucra y abarca las áreas rurales más o menos extensas, con explotación primaria o sin ella y con diversos grados de naturalidad o transformación, que se alternan en un contexto espacial definido por el sistema de centros urbanos más o menos compactos o dispersos*⁶. Los departamentos del Área Metropolitana ocupan una posición privilegiada en cuanto al desarrollo económico relativo a nivel nacional, explicado por el gran peso de las economías de aglomeración urbana (Bértola et al. en Martínez Guarino, 2007). Cabe destacar que, no obstante de lo antes mencionado, existen diferencias muy pronunciadas entre localidades dentro del área.

3.3.1 Demografía

Algunos fenómenos sociodemográficos registrados en los últimos veinte años han ejercido en la zona presiones de diversa índole. Se destaca el crecimiento poblacional del área metropolitana, que ya desde el Censo de Población y Viviendas de 1996 registraba más de 55% de la población del país, con tasas anuales de crecimiento superiores al nivel país (sobretudo para algunas zonas del departamento de San José y del oeste del departamento de Montevideo) (Informe ambiental GEO Montevideo, 2004). De acuerdo a datos manejados para el Área Metropolitana, algunas proyecciones estiman que en el año 2025 la población de la misma será de 1.937.650 habitantes (tomado de SNAP, 2007).

La población de los departamentos de Montevideo, Canelones y San José alcanza casi el 60% de la población total del país (INE 2004). El departamento de San José se divide en 7 secciones censales de las cuales para el presente proyecto se consideró la información demográfica de dos de ellas (6 y 2, respectivamente), que están ubicadas al sur y sureste del departamento. La sección censal 6 es la que integra Delta del Tigre y Villas, y la sección 2 es la ubicada al este de la capital departamental, integrada por poblados como Ituzaingó y Rodríguez, entre otros. La primera registra la mayor densidad poblacional del departamento con 42,4 habitantes por Km², duplicando la densidad promedio del departamento (INE 2004). La sección censal 2 presenta una densidad de 8,5 habitantes/km², reflejando que se trata de un área marcadamente rural (Figura 6). La tasa de crecimiento anual inter-censal de la zona de Delta del Tigre y villas, así como de la zona de Playa Pascual, muestran para el período 1996-2004 una tasa anual mayor a 25 por mil (SNAP, 2007). A su vez, la localidad de Monte Grande

⁶ Texto tomado de Schelotto et al. (en Martínez Guarino 2007), basado en definición elaborada a partir de Magri, Altair.

creció a una tasa de 52,2 por mil, mientras que la capital departamental (San José de Mayo) creció a una tasa de 6 por mil. De acuerdo a esto, las ciudades más pobladas del departamento, a parte de la capital, son Delta del Tigre y Villas, Libertad y Playa Pascual, mostrando, a su vez, el mayor incremento poblacional en relación a todo el departamento. Cabe destacar que el 100% de los asentamientos del departamento se concentra también en la sección censal 6 (INE, 2004). Esta zona, conocida como Ciudad del Plata, ubicada muy próxima al área propuesta, tiene una población de 30.000 habitantes (aproximadamente). Asociado al acelerado crecimiento demográfico de esta zona las autoridades del gobierno municipal señalan carencias en lo que refiere al saneamiento y a obras de infraestructura vial para esta área del departamento (Martínez-Guarino, 2007).

La información demográfica para el departamento de Montevideo que se toma como referencia considera dos áreas aproximadas a barrios (según categoría del INE): Paso de la Arena (nº 57) y Lezica, Melilla (nº 60). Las dos áreas presentan una densidad poblacional inferior a 1000 habitantes por km² (a modo de referencia puede mencionarse el barrio Cordón que tiene 18 mil habitantes por km²), pero es en donde se ha constatado el mayor crecimiento poblacional, sobretodo al oeste del departamento. Si bien en el período intercensal 1996-2004 todo el departamento registra una tasa de crecimiento intercensal negativa (de -1,7 por mil) las áreas correspondientes a los Centros Comunales Zonales 12 y 18 muestran un crecimiento poblacional importante; en el caso de éste último se trata de una zona que registra altos porcentajes de población en asentamientos irregulares, que está ampliamente representada por niños y jóvenes (SNAP, 2007 en base a datos INE).

Para el departamento de Canelones se seleccionaron las secciones censales 2 y 3, que limitan al oeste con el río Santa Lucía. La sección censal 2, en la que queda comprendida la ciudad de Santa Lucía, registraba para el 2004 una densidad de 78,6 personas/km², mientras la 3, ubicada en una zona más rural, alcanza los 30 habitantes por km². Cabe mencionar que la localidad de Santa Lucía en el período intercensal 1996-2004 pierde población a una tasa anual de -2,1 por mil (SNAP, 2007 en base a datos INE; Figura 6).

Muy próximos al área a proteger, encontramos centros poblados de características bien diferenciadas. En el departamento de Montevideo se localiza el pueblo de Santiago Vázquez (ubicado a unos 20 km de la capital del país) y el área rural conocida como "Melilla", ubicada al noroeste del departamento. En Canelones los centros poblados de referencia para el área propuesta son la villa Aguas Corrientes, Cerrillos, la ciudad de Santa Lucía y la ciudad de Canelones (capital departamental). En el sur del departamento de San José se ubica Ciudad del Plata (ex Rincón de la Bolsa) que incluye a las localidades de Delta El Tigre, Playa Penino, Playa Pascual, y otros fraccionamientos. Hacia el oeste del departamento se localiza la ciudad de Libertad y hacia el norte se encuentran algunas villas como Rodríguez e Ituzaingó (Figura 6). En la tabla 1 se presentan datos de tamaños poblacionales para algunas de las localidades mencionadas.

Tabla 1. Población de las localidades próximas al área, según el Censo General de Población y Viviendas- Fase 1, 2004.

Departamento	Centros poblados y ciudades próximas al área	Nº de personas
Montevideo	Santiago Vázquez	1482
Canelones	Santa Lucía	16.475
	Cerrillos	2080
	Aguas Corrientes	1095
San José	Ituzaingó	740
	Villa Rodríguez	2561
	Delta El Tigre y Villas	17.457
	Playa Pascual	5653
	Santa Mónica	1440
	Monte Grande	1084

Fuente: SNAP, 2007 en base a datos del Censo General de Población y Viviendas- Fase 1, 2004.

Del análisis presentado se concluye, y se destaca, que el área a proteger está inmersa en una zona con un importante contingente poblacional, y de un crecimiento muy acelerado de algunas localidades en las últimas décadas. Según esta tendencia, resulta prioritario tomar medidas para conservar los ambientes que podrían ser perturbados por el desarrollo urbano y crecimiento poblacional.

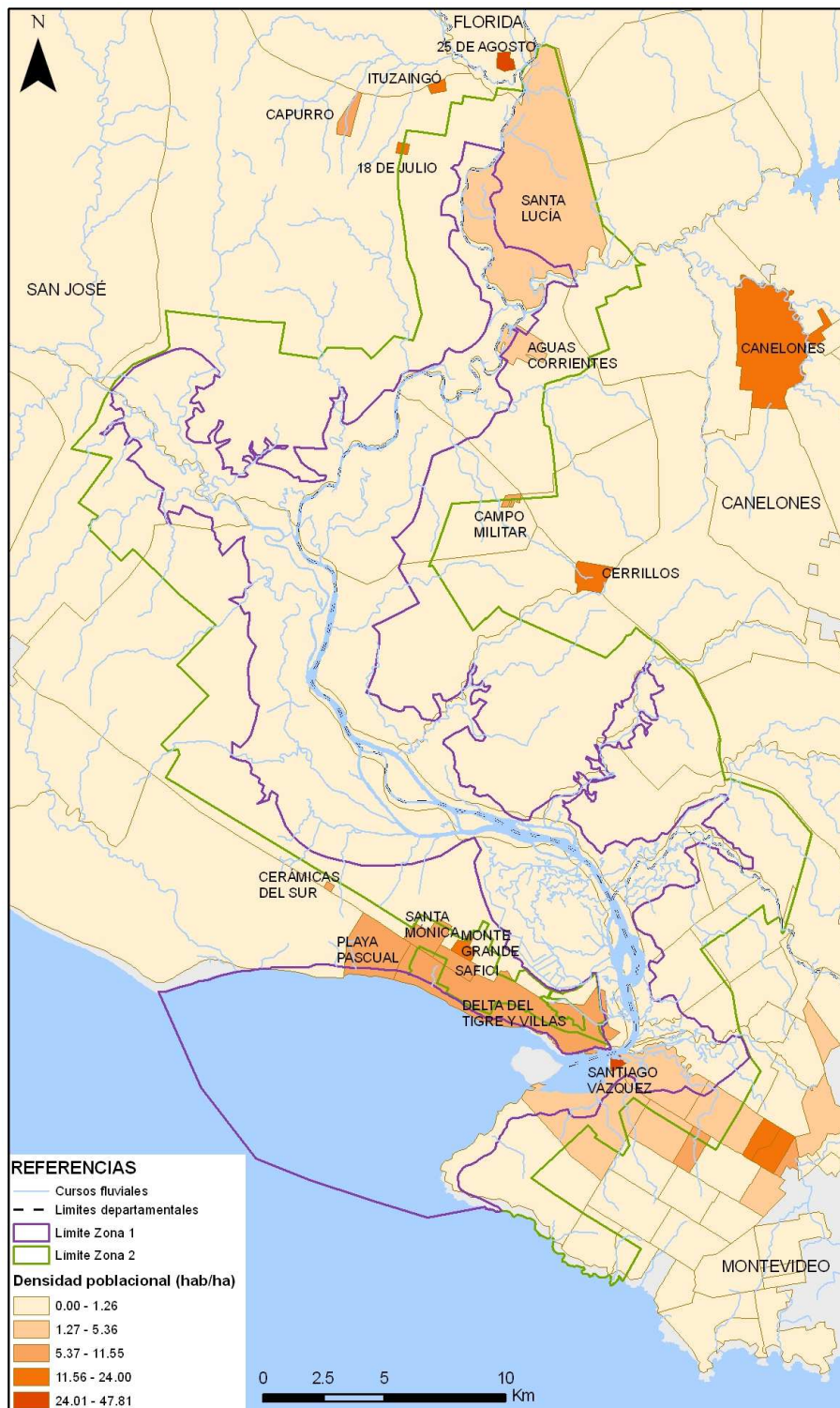


Figura 6. Mapa de densidades poblacionales. Se indican los centros poblados próximos al área y los límites de la zonificación propuesta en la propuesta de proyecto (ver sección "Delimitación del área propuesta e identificación en plano catastral de los padrones involucrados")

3.3.2 Actividad económica

En referencia a la actividad económica medida en términos de Valor Agregado Bruto (VAB) departamental elaborado por la OPP para el período 2002-2004, se observa una primacía del sector terciario (superior al 40%) en los 3 departamentos que forman parte del área a proteger. Sin embargo, en el departamento de San José el sector primario alcanza un VAB que representa un 37%, contrario a lo que sucede en Montevideo en donde el sector primario tiene una participación muy marginal (Figura 7).

En términos generales, el área metropolitana es un territorio con una intensa actividad agropecuaria, con una producción de características intensivas en donde se concentran sobretodo los rubros de granja. Las principales actividades productivas, que se destacan a nivel país, son la lechería (especialmente en el Departamento de San José), la producción de aves y cerdos (Canelones es el principal productor), la producción de hortalizas (el 70% de la misma es generada en la zona sur del país, en donde se destaca el área metropolitana, en la cual se incluye buena parte del área a proteger), la producción de vinos (más del 80% de la producción nacional se restringe a los departamentos que componen el área metropolitana, principalmente a Canelones) y la producción de frutas de hoja caduca (DIEA-MGAP en Martínez Guarino, 2007). Debido a la proximidad de la capital del país (principal centro de la demanda interna y presencia del puerto) se asientan en esta zona importantes industrias de transformación de la producción agropecuaria como frigoríficos, curtiembres, industrias alimenticias asociadas al procesamiento de frutas, bodegas, plantas que procesan leche, entre otras (Martínez Guarino, 2007). En este sentido el sector secundario se mueve en un rango entre el 20 y el 35% del VAB en cualquiera de los tres departamentos (Figura 7).

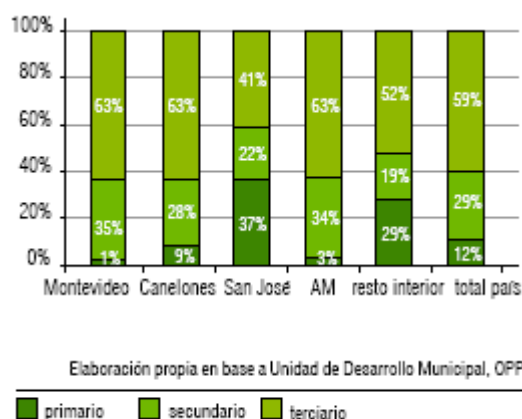


Figura 7. Estructura sectorial del VAB departamental para el período 2002-2004 (Tomado de Martínez Guarino 2007)

A nivel nacional San José es uno de los departamentos donde la actividad agropecuaria ocupa una importante proporción de la actividad económica departamental. Es integrante de la cuenca lechera del sur del país, con el 45% del total de las explotaciones agropecuarias que tienen como principal fuente de ingreso a la ganadería de leche (CGA 2000). A pesar de ello en la zona sureste del departamento a los márgenes de la ruta 1, próximo a los límites del área propuesta (ver sección 7), se ha dado el desarrollo y la promoción de un polo industrial donde

se han asentado industrias químicas, curtiembres, entre otras, que son importantes fuentes de ingreso para algunas familias de la zona.

En el departamento de Canelones la actividad agropecuaria contribuye con casi un 10% al VAB del área metropolitana. De acuerdo también a cifras del CGA (2000) se trata del departamento que concentra la mayor cantidad de establecimientos agropecuarios (casi el 19% del total de establecimientos agropecuarios del país). Un dato relevante, que debe tenerse en cuenta en la gestión futura del área propuesta, es que es el departamento que reúne la mayor cantidad de establecimientos agropecuarios menores a 5 há. En la región oeste del mismo, de interés para el área protegida, los rubros fundamentales son la fruticultura, la horticultura y la viticultura.

Aunque el peso del sector agropecuario en la estructura productiva del departamento de Montevideo es muy menor (1% del total del VAB generado en el departamento), la zona oeste concentra una cantidad importante de predios dedicados a la actividad agropecuaria (Martínez Guarino, 2007).

Algunos oficios tradicionales del área

Además de las actividades más comunes y extendidas en cuanto al aspecto económico, existen en el área personas y familias que subsisten en base a oficios tradicionales. Un ejemplo son los carreros/areneros que aún hoy extraen arena y pedregullo en forma manual. Este es un oficio tendiente a la desaparición, debido a la proliferación de canteras explotadas a gran escala para aprovisionar a la industria de la construcción (IMC-IMM-IMSJ-DINAMA 2007).

Otras actividades artesanales muy arraigadas en la zona es la de los pescadores artesanales (Figura 8) y los junqueros. Los primeros se hallan asentados principalmente en la zona de la desembocadura del Río Santa Lucía en el Río de la Plata, debido a que las especies de régimen salino o estuarino tienen mayor valor comercial, aunque es común observar barcos de pequeño porte o lanchas fondeados a lo largo de río en las porciones más internas. Esta última es muchas veces una pesca más relacionada a la subsistencia de un grupo familiar que a la comercialización de grandes cantidades. Aunque la pesca en el Río Santa Lucía no está prohibida, muchas veces no se respetan las normas establecidas (ej. utilización de artes de pesca no apropiadas), lo cual puede impactar negativamente la comunidad de peces (IMC-IMM-IMSJ-DINAMA 2007).



Figura 8. Pescadores artesanales. Foto tomada de Urdiales (2006).

Los junqueros (o cortadores de junco) se concentran en la desembocadura del río Santa Lucía y están asentados, sobretudo, en Delta el Tigre y otros barrios de Ciudad del Plata; allí mismo se encuentran además los talleres en los cuales se procesa esta materia prima para la confección de esteras de junco de manera artesanal (Figura 9), que se venden hacia diferentes lugares del país. La recolección es una actividad zafra (de septiembre a mayo) que no es valorada socialmente y se caracteriza por la precariedad de las condiciones de trabajo debido a los bajos y fluctuantes niveles de ingresos y problemas de salud⁷.



Figura 9. Esteras de junco elaboradas artesanalmente con materia prima del área Humedales del Santa Lucía. Foto: Proyecto SNAP

⁷ Fuente: Proyecto "Intervenciones Múltiples para la mejora de la calidad del empleo de los emprendimientos vinculados a la cadena productiva del Junco y la Totorá de Ciudad del Plata", Ciudad del Plata, Uruguay.

3.4 Uso actual y potencial de la tierra

Una importante proporción de la superficie del área a proteger corresponde a tierras principalmente agrícolas, agrícola pastoril y pastoril agrícola, de acuerdo al porcentaje arable de las mismas, y dentro de ellas a las clases consideradas como altas y muy altas en función de la valoración por fertilidad y diversidad de aptitud de cultivos (IMC-IMM-IMSJ-DINAMA 2007, en base a CGA 2000).

Esta elevada fertilidad y aptitud ha condicionado el patrón de ocupación y usos del suelo, determinando en gran medida la estructura del paisaje. Se destacan los usos agrícolas, donde los cultivos adoptan cierta regionalización (Figura 10).

Las principales actividades productivas dentro del área son la producción de frutas y hortalizas, la ganadería y la producción lechera (Tabla 2). En la zona afectada por el área a proteger correspondiente a Montevideo predominan los cultivos de frutales y hortalizas. En cuanto a Canelones, predomina (en relación a la superficie ocupada) la ganadería, seguido por la agricultura (frutales, huertas y cultivos cerealeros). En este departamento la actividad agropecuaria es variada teniendo en la zona cercana a Los Cerrillos y Aguas Corrientes las zonas más dedicadas a la fruticultura, viñedos, avicultura (tomado de IMC, IMM, IMSJ, DINAMA, 2007). En el caso de San José se aprecia un importante uso de la tierra destinado a praderas artificiales y cultivos forrajeros, que son principalmente utilizados para lechería (tambos) (Tabla 2).

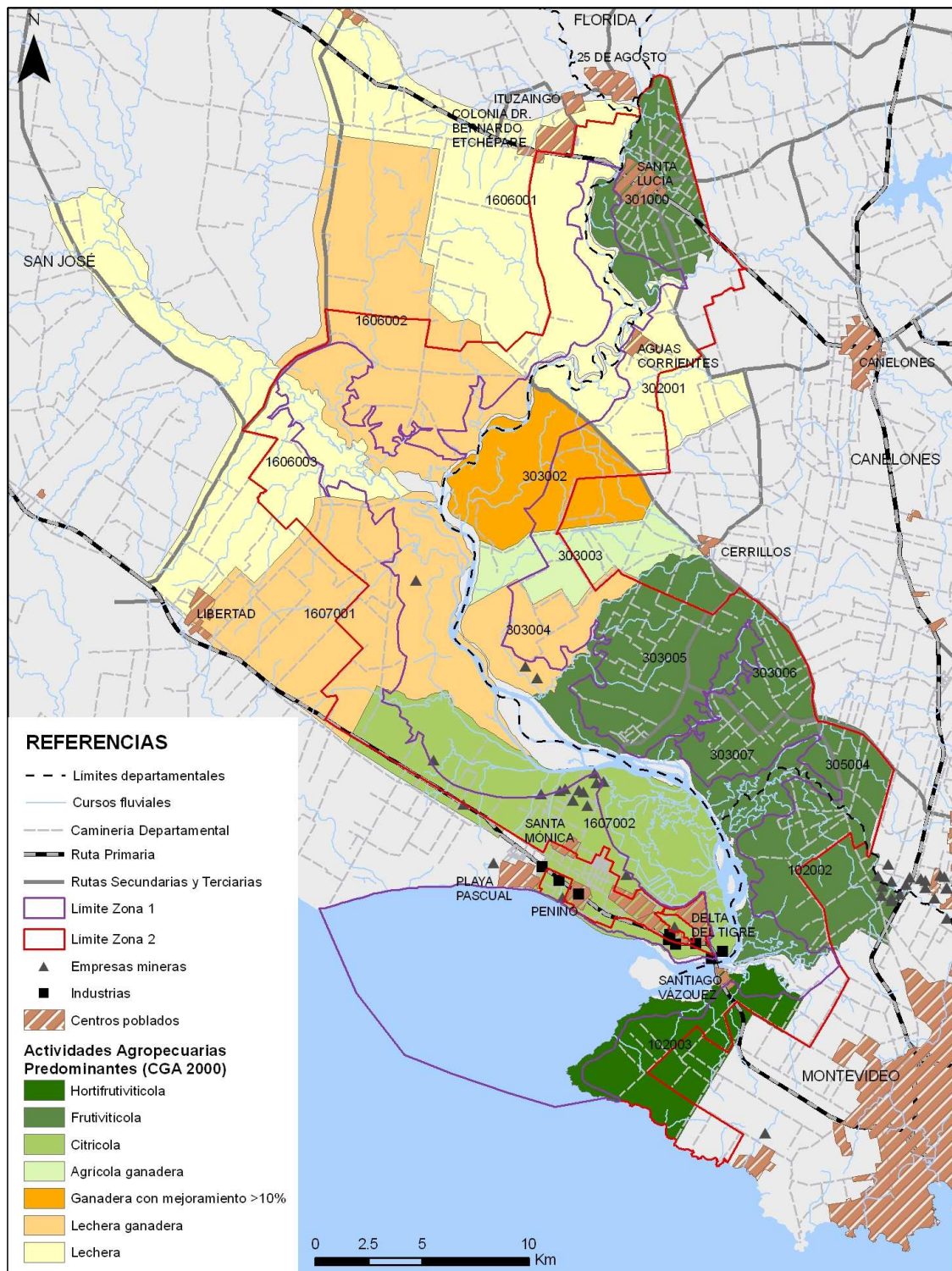


Figura 10. Regionalización de los usos de la tierra. Las zonas 1 y 2 hacen referencia a la delimitación y zonificación del área (ver secciones “Delimitación del área propuesta e identificación en plano catastral de los padrones involucrados” y “Categoría de manejo y pautas para el plan de manejo”)

Tabla 2. Superficie explotada según uso del suelo. Fuente: Censo General Agropecuario (2000). Áreas de Enumeración: 1607002, 1607001, 1606002, 1606001, 1606003, 102002, 102003, 305004, 303007, 303006, 303005, 303004, 303003, 303002, 302001, 301999.

Superficie explotada según uso del suelo								
Uso del suelo	Total área		Montevideo		Canelones		San José	
	Superficie explotada		Superficie explotada		Superficie explotada		Superficie explotada	
	Hectáreas	(%)	Hectáreas	(%)	Hectáreas	(%)	Hectáreas	(%)
TOTAL	66.290	100	5.318	100,0	19.982	100,0	40.990	100,0
Bosques naturales	8.518	12,8	78	1,5	3.376	16,9	5.064	12,4
Bosques artificiales	2.445	3,7	493	9,3	467	2,3	1.485	3,6
Frutas cítricas	658	1,0	144	2,7	85	0,4	429	1,0
Otros frutales	2.532	3,8	1.530	28,8	937	4,7	65	0,2
Viñedos	623	0,9	80	1,5	377	1,9	166	0,4
Cultivos de huerta.	1.595	2,4	612	11,5	590	3,0	393	1,0
Cultivos cerealeros industriales	870	1,3	7	0,1	344	5,1	519	1,3
Cultivos forrajeros anuales	5.387	8,1	18	0,3	1.016	5,1	4.353	10,6
Tierra arada al 30/06/00.	1.745	8,1	149	2,8	450	2,3	1.146	2,8
Tierras de rastrojo	1.275	1,9	61	1,1	122	0,6	1.092	2,7
Praderas artificiales	11.576	17,5	190	3,6	2.217	11,1	9.169	22,4
Campo natural sembrado en cobertura	1.252	1,9	46	0,9	199	1,0	1.007	2,5
Campo natural fertilizado	1.326	2,0	5	0,1	144	0,7	1.177	2,9
Campo natural	24.595	37,1	1.357	25,5	9.572	47,9	13.666	33,3
Tierras improductivas	1.893	2,9	548	10,3	86	0,4	1.259	3,1

3.4.1 Sitios destacados para el turismo, recreación y sensibilización ambiental

El área cuenta con atracciones turísticas y espacios de recreación que son muestra de los valores naturales y culturales de la misma; se ofrece una infraestructura muy variada y de diferentes niveles para su disfrute.

De acuerdo a datos relevados durante el año 2006 se destacan los siguientes lugares: Pista Oficial de regatas en Santiago Vázquez; Camping y Colonia de vacaciones Parador Tajés, departamento de Canelones; Camping Municipal Cristóbal Colón, Santa Lucía, departamento de Canelones; Camping Aguas Corrientes, departamento de Canelones; Parque Municipal Punta Espinillo, departamento de Montevideo. Como sitio recomendado para el avistamiento de aves se destaca la Reserva Natural Playa Penino, en el departamento de San José, una zona con características únicas en la costa uruguaya, ya que la desembocadura del río Santa Lucía genera una muy elevada biodiversidad que la hace un sitio privilegiado para la interpretación ambiental y el turismo de "observación de aves".

Las Playas sobre la costa del Río de la Plata, desde Punta Espinillo, Playa la Colorada en Montevideo, hasta Playa Penino y Playa Pascual, en San José, son sitios de mucha afluencia de turismo local durante la época estival.

En Canelones, se destaca el museo “Primera Usina de Bombeo de Agua Potable para Montevideo” (en Villa Aguas Corrientes) y “Santa Lucía Romántica” un circuito turístico en la ciudad de Santa Lucía.

Además, existen otros sitios que aprovechan las ventajas del área para actividades de educación y sensibilización ambiental como el Parque Natural Municipal Humedales del Santa Lucía, en Santiago Vázquez, el Parque Natural Lecocq, también en el departamento de Montevideo y el Parque Natural INIA Las Brujas, en el departamento de Canelones. Este último ofrece un circuito didáctico y recreativo en el marco de ambientes naturales de gran diversidad de flora y fauna.

3.5 Aspectos culturales, históricos y arqueológicos

La zona sureste del departamento de San José (lindera con el departamento de Montevideo) estaba constituida por estancias que alrededor de la década del 30 comenzaron a fraccionarse dando lugar a la zona que hoy conocemos como Ciudad del Plata (ex Rincón de la Bolsa). La inauguración del puente sobre el Río Santa Lucía en 1925 y la construcción de la ruta 1 Montevideo-Colonia han sido fenómenos muy significativos para la zona en la medida en que permitieron la instalación de industrias sobre las márgenes del Río de la Plata y determinaron el traslado de la población en busca de fuentes de empleo (SNAP, 2007).

Santa Lucía se encuentra a 66 km. de Montevideo por Rutas 5 y 63. La Villa San Juan Bautista, o Santa Lucía, fue fundada en el año 1764. La población que se asentó en esas tierras se dedicaba sobretodo a las actividades agrícolas (cerealeras) y a la ganadería. Más adelante se comienza a desarrollar el cultivo de frutas y verduras destacándose la producción de uva para vino y su industrialización. Existían quintas residenciales con frondosos parques en las cuales se daban cita familias de la alta sociedad montevideana de la época, como la de Federico Capurro y Alejandro Magariños Cervantes. Además se destaca, hasta las últimas décadas del siglo XIX, el esplendor de numerosos hoteles (Hotel Central, Hotel Español, Hotel Moroni, Hotel del Ferrocarril), algunos de los cuales sufrieron las consecuencias de la gran inundación del 900. Historiadores señalan la importancia paisajística del río que fue considerado desde el principio la mayor atracción turística de Santa Lucía “sus remansos de excepcional belleza, sus grandes arenales junto al arbolado compuesto por eucaliptos, talas, coronillas, sauces, espinillos, que bordean la costa” (Barrios Pintos, 1981).

Aguas Corrientes dista 16 Km. de la ciudad de Canelones, 8 Km. de Santa Lucía y 56 Km. de Montevideo (Figura 11). Los primeros pobladores se asentaron en Aguas Corrientes entre los años 1867 y 1871, época en la cual el gobierno nacional decide que el río sería la fuente de agua potable que proveería a la capital del país. La

construcción de la planta potabilizadora sería el factor fundamental que atrajera a obreros y operarios que se constituirían en la población del lugar.



Figura 11. Usina de Aguas Corrientes

Cerrillos se encuentra a 38 Km. de Montevideo, 17 Km. de Canelones, 20 Km. de Santa Lucía y de Las Piedras. El nombre proviene de pequeñas elevaciones (menores a 15 metros) que se encuentran entre el arroyo Brujas Chico y las puntas del Barrancas Coloradas.

Existen pequeños centros poblados como Paso del Bote, Campo Militar, Parador Tajés, Las Brujas. Cerca de Cerrillos se encuentra el Campo Militar N° 1 y la Estación Experimental del Centro de Investigaciones Agrícolas.

En Montevideo se encuentra el pueblo de Santiago Vázquez, único pueblo del departamento. Fundado alrededor de 1878 conjuntamente con el inicio de actividades del matadero que abastecía de carne a la capital; en un principio el río se cruzaba en una balsa que transportaba el ganado desde el departamento de San José. La inauguración del puente de la barra sobre el río hizo que la actividad del matadero declinara ya que el ganado iba ahora al Frigorífico Nacional. La década del 40 fue para la zona una época de esplendor que atraía turistas; llegaban a la Barra en la línea E del tranvía, se hospedaban en el Hotel la Barra, visitaban el parque Segunda República Española, construido en 1943, los clubes deportivos de la zona y disfrutaban de las actividades que ofrecía el río. En 1948 se construye la rambla sobre el río y se funda el Yacht club. El pueblo recibió inmigrantes alemanes que eligieron el lugar para poder desarrollar su cultura de la navegación a vela y a remo, y fundaron el Club Alemán de remo que existe aún hoy. Luego de esa época de esplendor en la década del 80 el pueblo entra en una época de decadencia que se asocia al cierre del hotel la Barra, y el comienzo de las obras de los accesos

de la ruta 1. En referencia a esto el gobierno municipal de Montevideo y la Unión Europea ejecutaron un proyecto conocido como Proyecto La Barra, con dos grandes objetivos: el mejoramiento ambiental y el desarrollo urbano del pueblo. Es ya tradicional en Santiago Vázquez la organización de la fiesta del río que se hace cada año en la rambla del pueblo a orillas del río Santa Lucía.

Patrimonio Arqueológico Prehistórico del Área

Acompañando el proceso de conformación de los actuales humedales del Río Santa Lucía se identifican una serie de evidencias arqueológicas que hacen referencia a la presencia humana prehistórica en dicho espacio costero (ver Figura 18, en la sección “Categoría de manejo y pautas para el plan de manejo”). Estas evidencias se remontan aproximadamente unos 5000 años atrás (Beovide, 2005), en un periodo de la prehistoria americana de grandes transformaciones en las economías de los grupos de cazadores-colectores-pescadores costeros. Estos pueblos ceramistas habitaron y enterraron a sus muertos ordenando y significando sus espacios, con economías basadas en la planificación y uso estratégico de los recursos naturales (pesca-caza y recolección) del humedal (Figura 12).



Figura 12. Piezas de alfarería, vasija y apéndice con motivos decorativos encontradas en los sitios arqueológicos de la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía.

Desde fines del siglo XIX se reconoce la riqueza arqueológica del área de la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía expuesta en los trabajos de Ameghino (1918), en la costa montevideana, y Penino y Sollazo (1927), en el Departamento de San José. Sin embargo es para fines del siglo XX que surge una primera aproximación sistemática a la prehistoria del área, fruto del estudio del impacto arqueológico de la localidad de Punta Espinillo (López 1994), y recién en 1998 se aborda la investigación de la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía con una óptica regional (Beovide & Caporale 1998), dándose a conocer más de setenta sitios arqueológicos testigos de la ocupación humana prehistórica (Figura 13), que comienza en el Holoceno medio y se extiende hasta la conquista europea.



Figura 13. Investigación de los sitios arqueológicos en la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía. Fuente: Marcela Caporale

Uno de los aspectos en los que radica el valor arqueológico de estos sitios es la presencia de una serie de testimonios de la relación que tuvieron los seres humanos en el pasado con los cambios ambientales sufridos en estos 5000 años, aportando datos sobre los paleoambientes y el aprovechamiento que se hizo de los mismos en la antigüedad (Beovide et al 2005). El gradual conocimiento científico de esta área hace del patrimonio natural y cultural (arqueológico) de la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía de enorme importancia en el contexto local y regional. La investigación arqueológica tiene una función prioritaria, no solo de interés académico, sino que constituye la herramienta básica para transformar los hallazgos arqueológicos en bienes patrimoniales (Beovide & Caporale 2001; 2003).

El Patrimonio Arqueológico esta constituido por todos los restos físicos y tangibles de la acción humana del pasado que contiene información sobre esta. Las características particulares de estos bienes es que son de interés público, frágiles y no renovables. Son estas dimensiones del Patrimonio Arqueológico lo que impone que se ejerza una protección pública sobre ellos a través de una la legislación que impida su destrucción o alteración. Actualmente el patrimonio arqueológico del área corre severo riesgo de desaparecer bajo el efecto del crecimiento urbano, la explotación de áridos, obras de infraestructura e industriales, entre otros factores que impactan sobre el mismo (Beovide & Caporale 2001; 2003). El deterioro de los sitios arqueológicos (bienes no renovables) fundamentalmente producto del desarrollo no sostenible de la actividad minera y el crecimiento del área metropolitana hace urgente el apoyo a todas las actividades dirigidas a la investigación y protección de los mismos, en este caso integradas a la gestión de un área protegida.

4. ASPECTOS DESTACADOS QUE JUSTIFICAN LA INCLUSIÓN DEL ÁREA AL SNAP

- Los humedales del Santa Lucía conforman uno de los humedales salinos más prominentes de la costa uruguaya (Brazeiro et al. 2003).
- El área ofrece variados servicios ecosistémicos como amortiguación a las inundaciones, mantenimiento del ciclo hidrológico, provisión de alimentos (i.e. recursos pesqueros), fibras, arcillas, arena, y el potencial para el uso turístico y recreativo, filtrado natural de contaminantes y sólidos en suspensión, retención de nutrientes en el sistema de modo que exista un ciclado más eficiente y menor cantidad de pérdidas, o a largo plazo, la generación de turberas. El río es también fuente de agua para actividades como el riego.
- Presencia de numerosas especies de flora y fauna nativas. Se listaron 131 especies de flora y fauna que son consideradas prioritarias para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Los grupos destacados en cuanto a su número de especies fueron las plantas y las aves. En este sentido, el sitio ha sido designado como Área de Importancia para la Conservación de las Aves⁸ (IBA, por sus siglas en inglés) a nivel mundial (Aldabe et al. in prep.) por la presencia de especies en peligro de extinción. La zona es importante, además, para varias especies de chorlos y playeros migratorios tanto estivales como invernales, varias de las cuales presentan problemas de conservación (Di Giacomo & Parera, 2008). A su vez, el área es considerada dentro de un Área Acuática Prioritaria (AAP), según Brazeiro et al. (2003).
- Alberga un patrimonio arqueológico prehistórico de enorme importancia en el contexto local y regional. Este patrimonio está constituido por vestigios materiales representativos de las actividades pasadas de las sociedades humanas que habitaron este territorio, por lo tanto son bienes no renovables y únicos que se encuentran en estado de riesgo por su falta de valoración social y continua destrucción (Beovide 2008).
- El área a proteger alberga tierras dedicadas a la actividad agrícola y ganadera, que son valiosas por la tradición y cultura subyacentes.
- El relativamente elevado grado de naturalidad del área y su ubicación geográfica estratégica, en el seno del Área Metropolitana, genera una oportunidad para la difusión de los objetivos del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, en referencia a la sensibilización de la población sobre la importancia de la

⁸ Las IBAs son áreas prioritarias para la conservación de las aves que se designan en base a criterios científicos. Estos están relacionados con abundancias significativas de individuos de especies de aves globalmente amenazadas, con distribución restringida y/o con concentraciones significativas de aves acuáticas (Fuente: www.birdlife.org).

conservación de la biodiversidad, los beneficios que brindan las áreas protegidas, pero además para el desarrollo de actividades de educación ambiental, el desarrollo de iniciativas de investigación y la revalorización de una infraestructura recreacional que permita el disfrute de los valores que el área ofrece.

5. VISIÓN Y OBJETIVOS DEL ÁREA

Visión

Teniendo en cuenta los valores del área y su rol en el marco del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, así como los valores e intereses de los distintos actores (públicos y privados), se plantea la siguiente visión estratégica para el Área Protegida Humadales del Santa Lucía:

El área protegida Humadales del Santa Lucía cuenta con un manejo de los recursos naturales y con un ordenamiento de usos que permiten conservar la integridad ecológica de uno de los humadales más significativos del país, su patrimonio cultural y los usos tradicionales de la tierra en el seno del área metropolitana.

Objetivos

- Proteger una muestra altamente representativa de **humedal salino** y los **servicios ecosistémicos** asociados.
- Proteger las **especies de fauna y flora** nativas existentes en el área a través del control de su extracción y de la conservación de sus requerimientos ecológicos, especialmente el hábitat de aves migratorias y especies amenazadas a nivel local y/o global.
- Proteger el **patrimonio arqueológico** presente en el área mediante la identificación, localización y puesta en valor de los sitios de relevancia arqueológica, rescate de aquellos sitios en peligro de destrucción y zonificación del área con criterios arqueológicos.
- Promover el **uso sostenible de recursos naturales** del humedal (i.e. juncos, cangrejos, arena, peces, entre otros).
- Promover **prácticas agropecuarias compatibles** con la existencia de los valores naturales del área (y los servicios ecosistémicos que ofrecen), así como para asegurar la perdurabilidad de los sistemas de producción tradicionales y los valores culturales asociados.

- Fomentar, coordinar y promover estudios de **monitoreo ambiental y la realización de investigación** científica básica y aplicada sobre el estado de los recursos naturales existentes en el área, su uso y explotación sustentable.
- Promover estrategias de **educación ambiental y patrimonial** dirigida a escolares, liceales y toda la comunidad tendientes a generar conciencia sobre la conservación y el uso sostenible de la diversidad biológica y cultural de los humedales del Santa Lucía.

6. PRESIONES Y AMENAZAS

Si bien el área de los humedales del Santa Lucía se destaca por su flora, fauna y paisaje natural, ésta presenta una compleja situación en cuanto a las presiones y amenazas a las que está sujeta, debido, entre otras cosas, a la importante contingente poblacional (Tabla 3).

Diversas e intensas actividades antrópicas se llevan a cabo en la cuenca del Río Santa Lucía, siendo de esperar que tengan un impacto negativo en la calidad del agua y del ecosistema a proteger. Por un lado, la intensificación del uso de la tierra y particularmente la actividad hortifrutícola está asociada a elevadas aplicaciones de fertilizantes y agroquímicos. La erosión de los suelos facilita que estos productos aplicados en el campo alcancen los cuerpos de agua que integran la cuenca, y den lugar al proceso de eutrofización. Otra fuente de contaminación a destacar es el vertido de pluviales de los centros poblados, particularmente de Santiago Vázquez, y vertidos cloacales domiciliarios que en algunos lugares carece de red de alcantarillado y presentan pozos negros filtrantes. Los factores mencionados aumentan los aportes de nutrientes y materia orgánica pudiendo ocasionar floraciones de microalgas potencialmente tóxicas (Rodríguez-Gallego et al. 2008b).

Otra amenaza que puede disminuir la calidad del agua, en tanto no se tomen las medidas precautorias correspondientes, es la actividad tambera, asociada a la utilización de agroquímicos y a la producción de exceso de materia orgánica (excrementos). En la cuenca del Río Santa Lucía existe además un importante número de industrias que vierten efluentes a su sistema fluvial. La DINAMA controla la actividad de industrias que en total suman 105 puntos de descarga (JICA 2008). Existen también algunos vertederos de basura muy próximos al río, cuyos lixiviados constituyen otra fuente de contaminación

En cuanto a la fauna nativa se ha detectado degradación del ensamble natural de peces, debido a la utilización no racional del recurso. La invasión de peces exóticos como *C. carpio* también puede perjudicar el ensamble natural de peces (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Continuando con la fauna, se destaca la posible alteración del ensamble de mamíferos debido a la invasión de mamíferos exóticos como la liebre, el ciervo axis y el jabalí. La caza furtiva indiscriminada ejerce una importante presión sobre los mamíferos nativos del área. De manera similar las aves nativas se ven negativamente afectadas por la caza deportiva y captura para comercializar (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

La comunidad de organismo bentónicos también ha sido degradada por la invasión de especies exóticas invasoras (ej. los bivalvos *Limnoperna fortunei* y *Corbicula fluminea*) (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Los humedales del área han sido impactados por la alteración de la hidrología natural, el desarrollo urbano, quema de pajonales y extracción de juncos. Los bosques nativos del área se ven degradados por la invasión de especies arbóreas y herbáceas exóticas, así como debido a la tala indiscriminada para producir leña y convertir tierras para la agricultura. La extracción de áridos es una actividad muy común en la zona sur del área protegida propuesta y puede impactar negativamente sobre el patrimonio arqueológico y sobre la flora y fauna presentes en los puntos de extracción (Rodríguez-Gallego et al. 2008a).

Tabla 3. Cuadro descriptivo de las amenazas activas que operan sobre el área Humedales del Santa Lucía. Se organiza la información por Unidad Ambiental y/o Ambiente y se presentan los elementos degradados y sus respectivas fuentes de estrés.

Unidad Ambiental/Ambiente	Elementos degradados	Fuente de estrés
Sistema Fluvial	1. Comunidad bentónica degradada por especies exóticas invasoras	1.1 Invasión de bivalvos exóticos (<i>Limnoperna fortunei</i> , <i>Corbicula fluminea</i>)
	2. Calidad del agua disminuida	2.1 Posible presencia de microalgas potencialmente tóxicas 2.2 Agricultura y tambos con alto uso de agroquímicos y producción de materia orgánica (excrementos) 2.3 Efluentes industriales 2.4 Efluentes urbanos y descarga de barométricas
	3. Ensamble de peces degradado	3.1 Pesca artesanal sin adecuados controles

	4. Pesquerías artesanales disminuidas (menor captura de peces)	4.1 Disminución de la calidad del agua 4.2. Invasión de peces exóticos (C. carpio)
Humedales salinos y de agua dulce	1. Hidrología natural alterada	1.1 Canales para drenar el humedal en Rincón de la Bolsa 1.2 Infraestructura y urbanización inadecuada en Penino 1.3 Construcción de una marina 1.4 Dragado de un canal como pista de regatas 1.5 Extracción de agua para potabilización
	2. Vegetación de humedal degradada	2.1 Quema de pajonales 2.2 Extracción de juncos
Acuífero Raigón	1. Alteraciones hidrológicas y salinización	1.1 Extracción de grandes volúmenes de agua que permiten el ingreso de agua marina salobre
	2. Contaminación	1.2 Infiltración de agroquímicos y contaminantes industriales
Bosque nativo en el área protegida y su zona de influencia	1. Bosque nativo degradado	1.1 Invasión de especies arbóreas (ej. Libustros) y de herbáceas exóticas (ej. madre selva)
	2. Superficie de bosque nativo disminuida	1.2 Tala de bosque
Diversos ambientes en el área protegida	1. Ensamble de mamíferos alterado	1.1 Invasión de mamíferos exóticos (liebre, ciervo áxis, jabalí)

	2. Poblaciones de mamíferos nativos disminuidas por remoción de individuos, con potencial extinción local de especies (carpincho, mulitas, etc.)	2.1 Caza furtiva
	3. Poblaciones de aves disminuidas	3.1 Caza deportiva 3.2 Extracción de aves para venta como ornamentales 3.3 Caza deportiva
	4. Patrimonio arqueológico degradado	4.1 Desarrollo urbano 4.2 Explotación de áridos 4.3 Desarrollo de infraestructura 4.4 Destrucción de sitios por parte de coleccionistas aficionados.
Arenales fluviales y costeros	1. Depósitos de arena y conchilla disminuidos, transporte natural de arena alterado, y aspecto paisajístico alterado	1. Extracción de áridos

7. DELIMITACIÓN DEL ÁREA PROPUESTA E IDENTIFICACIÓN EN PLANO CATASTRAL DE LOS PADRONES INVOLUCRADOS

El área de Humedales del Santa Lucía se encuentra entre las latitudes 34° 33' 28.18" y 34° 52' 10.43" S, y entre las longitudes 56° 15' 46.83" y 56° 35' 40.03" W⁹. Los límites fueron definidos en base a criterios tanto biológicos como administrativos (es decir, en función de límites de padrones y caminería). En la figura 14 se indican los límites del área.

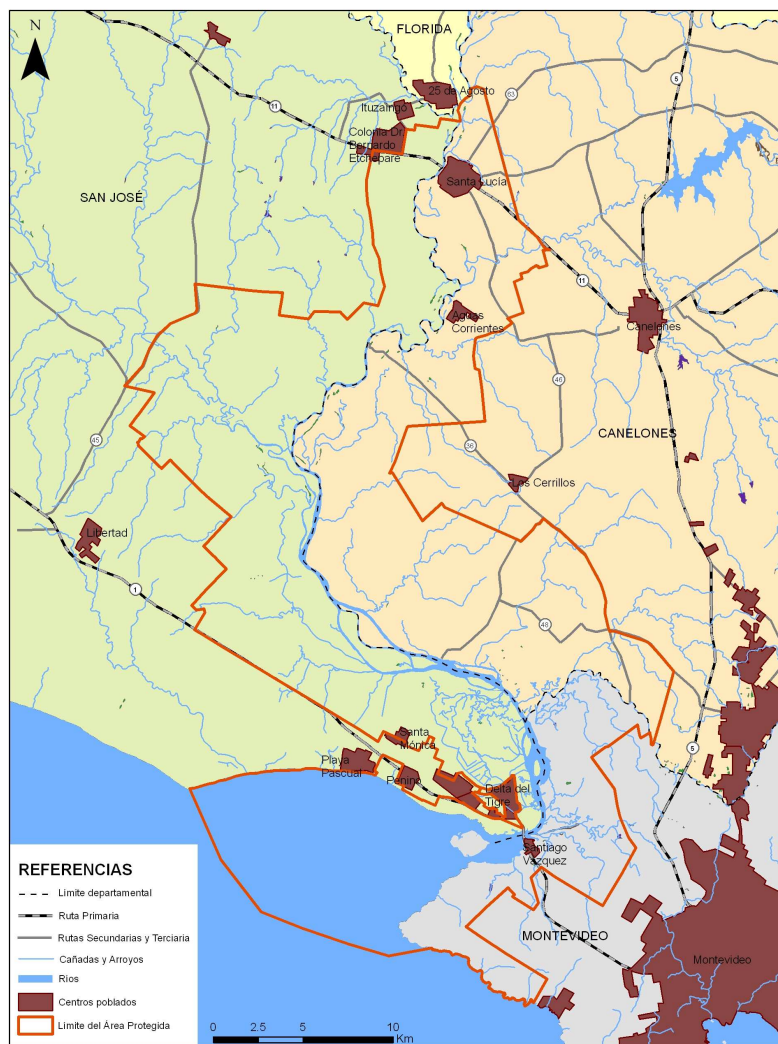


Figura 14. Mapa indicando los límites externos del área Humedales del Santa Lucía a ingresar al Sistema Nacional de Áreas Protegidas.

⁹ Coordenadas cartográficas 6.141.964,75 y 6.193.022,09; 427.083,71 y 457.578,29.

A continuación se presenta el mapa en el cual se distingue la superficie total de los padrones incluidos en el área protegida (Figura 15) y en el Anexo IX el listado correspondiente. En la tabla 4 se presentan las superficies del área protegida propuesta para cada departamento, la proporción que las mismas representan en la superficie total del área y el número total de padrones, discriminados por cada unidad departamental.

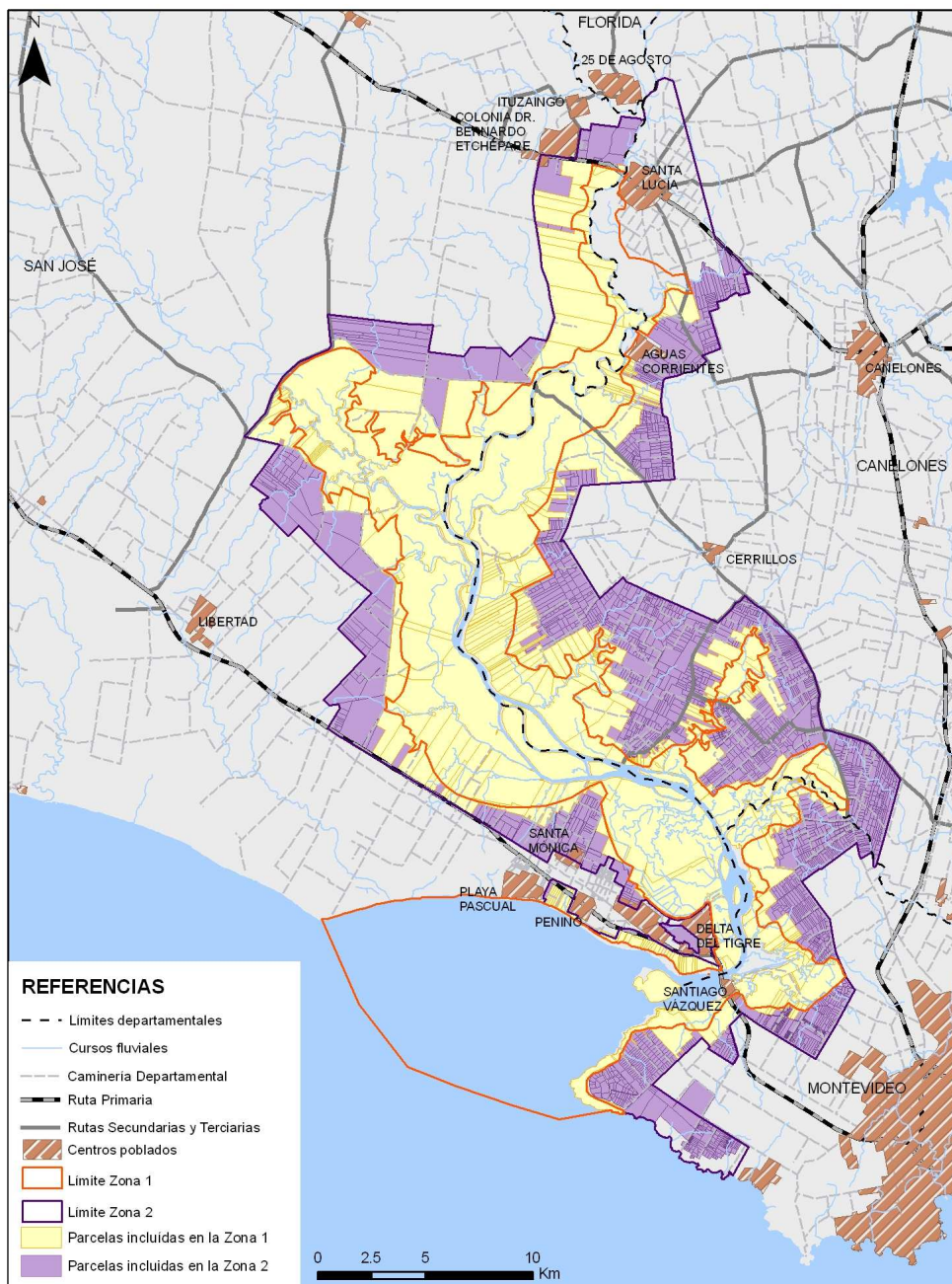


Figura 15. Padrones incluidos en el área a integrar el SNAP. Fuente: elaborado en base a datos de Dirección General de Catastro y MTOP.

Tabla 4- Superficie del área protegida correspondiente a cada departamento. Zonas 1 y 2 corresponden a la zonificación propuesta (ver sección “Pautas para el plan de manejo”).

	Superficie total por departamento		Porcentaje del AP ocupada por departamento		N° de padrones por departamento		Porcentaje de padrones por departamento		Zona 1		Zona 2	
	ha	%	n°	%	has	%	has	%	has	%		
Canelones	25529,7	39,0	1663,0	50,7	9020,4	30,2	16509,4	46,5				
San José	27816,4	42,5	388,0	11,8	14182,1	47,4	13634,2	38,4				
Montevideo	8248,9	12,6	1228,0	37,4	2870,4	9,6	5378,5	15,1				
Río de la Plata	3634,6	5,6	-----	-----	3634,6	12,1	-----	-----				
Isla del Tigre	208,2	0,3	1,0	0,0	208,2	0,7	-----	-----				
Área Protegida	65437,8	100,0	3280,0	100,0	29915,7	100,0	35522,1	100,0				

8. CATEGORÍA DE MANEJO Y PAUTAS PARA EL PLAN DE MANEJO

8.1 Categoría de manejo propuesta

De acuerdo a los objetivos del área y a los valores de la misma se propone que la categoría de manejo sea “**Área Protegida con Recursos Manejados**”. Las áreas bajo esta categoría se caracterizan por contener sistemas naturales predominantemente no modificados, por ser objeto de actividades de manejo para garantizar la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica a largo plazo, así como por proporcionar al mismo tiempo un flujo sostenible de productos naturales y servicios para satisfacer las necesidades de la comunidad¹⁰.

8.2 Zonificación:

A los efectos de compatibilizar objetivos dentro del área se propone definir dos zonas. La primera de ellas corresponde a la planicie de inundación y desembocadura del Río Santa Lucía; su propósito principal es la conservación de los ecosistemas naturales. Esta zona (denominada zona 1) está integrada por las unidades ambientales: planicie de inundación, sistema fluvial, sistema subestuarial, islas fluviales, costas del Río de la Plata y barrancas. La segunda zona (denominada zona 2) se encuentra circundante a la primera, y su propósito principal es la amortiguación de los impactos en torno a la zona 1 (de mayor nivel de protección) y la promoción

¹⁰ Decreto 52/2005

de actividades productivas en armonía con el uso sustentable de los recursos naturales y la biodiversidad (Figura 16)¹¹. Los límites externos de esta zona se corresponden con los límites del área protegida.

A continuación se presentan los objetivos, usos y recomendaciones en cada zona:

Zona 1:

Usos, funciones y recomendaciones:

En esta zona se hará especial énfasis en la conservación, pero permitiendo un uso racional de los recursos naturales para el sustento de pobladores locales, el disfrute, esparcimiento y educación de la sociedad y el desarrollo de actividades de investigación.

Se proponen 4 sub-zonas dentro de la zona 1:

Sub-zona 1a. Abarca la desembocadura en el Río de la Plata, los humedales salobres y de agua dulce (incluyendo a las islas Collazo, Don Felipe y del Peral) y la costa hasta Punta Espinillo. En esta sub-zona, las medidas de conservación deberían ser más estrictas, ya que es donde se encuentra la mayor cantidad de especies prioritarias para el SNAP, y en donde se cumplen gran parte de los ciclos de vida de especies costeras (Rodríguez-Gallego et al. 2008b). En este sentido la pesca artesanal y deportiva debe ser regulada estrictamente, las quemadas de humedales deben estar prohibidas, especialmente en los humedales salobres o adyacentes. Para los efectos de los vertidos industriales y urbanos deberían contemplarse adecuadas medidas de mitigación.

¹¹ Las denominaciones Zona 1 y Zona 2 se corresponden desde el punto de vista conceptual con Zona Núcleo y Zona de Amortiguación, respectivamente.

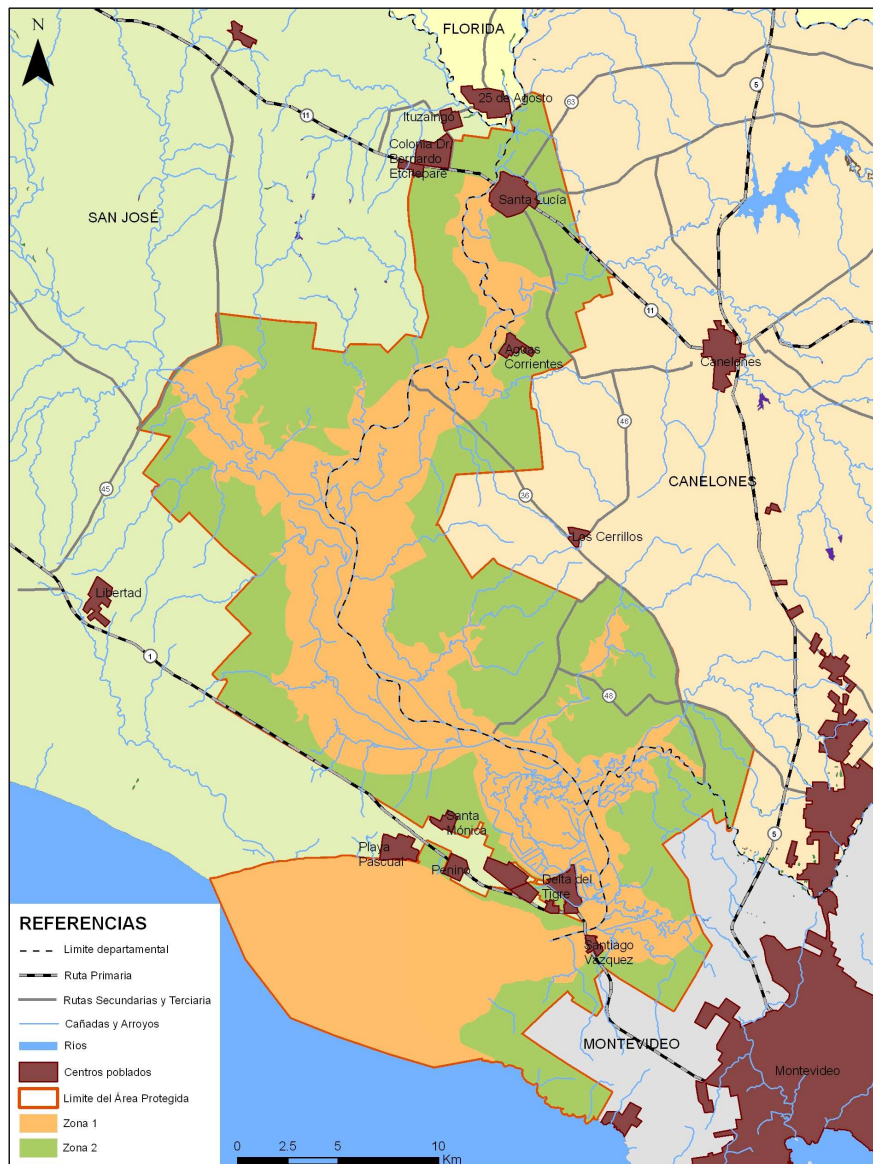


Figura 16. Mapa del área Humedales del Santa Lucía indicando los límites de la zonificación. En naranja se muestra la zona 1 (o Zona Núcleo) y en verde la zona 2 (o Zona de Amortiguación).

Sub-zona 1b. Incluye a los humedales y playa arenosa de Playa Penino y Playa Autódromo y se extiende hasta el puente del Río Santa Lucía. Esta zona es de gran valor para aves, especialmente acuáticas y migratorias. Se propone promover medidas para evitar la destrucción de pajonales y control de la caza. Se propone implementar una estrategia de urbanización acorde a los objetivos de conservación de los ambientes naturales. Se propone la instalación de senderos y cartelera para promover el turismo de observación de aves.

Sub-zona 1c. Abarca los humadales y praderas inundables en la planicie de inundación desde la Isla Don Felipe hacia el Norte, hasta la sub-zona 1d. Se propone permitir el uso para la ganadería y caza controlada, así como variadas actividades turísticas.

Sub-zona 1d. Abarca el sistema fluvial y sus tributarios y toda la planicie de inundación con los diferentes tipos de bosque asociados. Se propone permitir el uso para la ganadería y caza controlada, turismo y extracción de leña con rigurosos controles.

A continuación se presentan recomendaciones para mitigar o corregir determinados usos del área que se contraponen con los objetivos de la zona 1:

- **Aplicación de medidas preventivas contra la invasión de bivalvos exóticos:**

La invasión de bivalvos exóticos es una importante fuente de estrés. El estado de la problemática en la zona es presumiblemente grave. Estas especies tienen larvas planctónicas que se dispersan por el agua, así que es posible que hayan alcanzado todo el humedal y gran parte del Río Santa Lucía y sus tributarios, hasta donde las condiciones ecológicas lo permitan. Las únicas medidas posibles son las preventivas. En este sentido sería importante evitar por todos los medios que estos organismos o nuevas especies potencialmente invasoras continúen colonizando espacios. Para esto serían recomendables controles en las embarcaciones fluviales. Un registro de embarcaciones y una inspección frecuente para observar si las mismas presentan bivalvos u otros organismos adheridos podría impedir nuevas invasiones o al menos retardar la colonización de nuevos sistemas (Brugnoli et al. 2005 y 2006).

- **Aplicación de medidas preventivas contra la invasión de peces exóticos:**

Este problema estaría representado fundamentalmente por la presencia de carpas (*Cyprinus carpio*), especie que ha alcanzado abundancias muy elevadas. Pescadores locales comentan que en oportunidades su captura se reduce a esta especie. La principal recomendación al respecto es aplicar medidas preventivas. En este marco, se hacen necesarios ámbitos de coordinación con la Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA) del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP).

- **Establecer un sistema de monitoreo y alerta temprana de floraciones algales potencialmente tóxicas:**

Las intensas actividades agropecuarias, industriales y presencia de urbes generan un riesgo para la calidad de las aguas del área a proteger, debido a la utilización de agroquímicos, vertido de efluentes industriales y aguas residuales urbanas, pudiendo promoviendo eventos de floraciones algales potencialmente tóxicas. Un sistema de monitoreo y alerta temprana permitiría advertir a la población de no realizar usos recreativos durante estos eventos en verano, y por otro lado haría posible

establecer vedas de pesca, evitando consumir peces afectados por la floraciones de algas potencialmente tóxicas.

- **Control en la utilización de fertilizantes y agroquímicos:**

En las zonas de agricultura se recomienda regular la utilización de fertilizantes, minimizando las dosis aplicadas o directamente promover prácticas ecológicas (es decir, que no impliquen la utilización de agroquímicos de origen sintético). A su vez, se recomienda evitar exponer grandes superficies de suelo desnudo por tiempos prolongados cerca de los cursos de agua, ya que la cercanía maximiza la exportación de nutrientes a los mismos (Sarpley et al. 2000). Es necesario aplicar medidas dentro de los predios, tales como la conservación de ambientes de pajonal y bosques ribereños en la rivera de arroyos y curso de agua menores, para que actúen como trampas de nutrientes y minimicen su llegada a los cursos de agua de mayor porte.

- **Profundizar y difundir los estudios de las poblaciones de peces de interés pesquero para el desarrollo de una pesca artesanal y deportiva sostenible:**

Los pescadores locales mencionan disminuciones en la pesca adjudicadas a la contaminación. Sin embargo, es posible que parte de esa disminución se daba a un mal manejo del recurso. En este sentido se requiere profundizar y difundir los resultados de los estudios de las poblaciones de peces de interés pesquero, así como de los volúmenes y los esfuerzos de pesca.

- **Control y regulación de la quema intencional de pajonales:**

Las quemadas practicadas en los pajonales asociados al humedal son frecuentes y se realizan por diferentes motivos, entre ellos para favorecer a las especies palatables para el ganado. Los impactos de este manejo dependen de la escala espacial de las quemadas y de la época del año en que se realizan. En muchos casos las extensiones afectadas son muy importantes, lo que seguramente tiene un impacto negativo generalizado en toda la fauna y también la flora, quemándose inclusive árboles. No se cuenta con información para evaluar su alcance e intensidad. Se recomienda establecer pautas para el manejo y conservación del pajonal.

- **Programa permanente para el control de la invasión de árboles exóticos y otras plantas:**

Es uno de los problemas más importantes del Río Santa Lucía. En varias zonas la problemática ha alcanzado niveles críticos y posiblemente irreversibles. La situación requiere medidas de control urgentes para evitar que las especies invasoras continúen dispersándose. En este marco, el control de estas especies debe ser un programa permanente de la administración del área. A su vez, se recomienda llevar adelante programas de sensibilización para evitar que se siga parquizando con especies exóticas potencialmente invasoras y fomentarse el uso de especies nativas con potencial ornamental.

- **Medidas contra la invasión de mamíferos exóticos:**

Estos animales (jabalí y ciervo axis, principalmente) fueron introducidas con fines cinegéticos y actualmente se distribuyen en gran parte del país. El jabalí es omnívoro y produce daños en cultivos cerealeros, a la vez que remueve el suelo en búsqueda de tubérculos y raíces de plantas, pudiendo también consumir pequeños vertebrados; los machos cebados pueden atacar ovejas. Las “hozadas” (sitios donde los jabalíes remueven el suelo), son fuentes potenciales de erosión, de colonización y de establecimiento de malezas invasoras. Estos comportamientos generan conflictos con productores, que aducen daños económicos. El ciervo axis es pastador y ramoneador y puede tener interacciones con algunos cultivos de huerta. Aparentemente, podría ser agresivo con especies de cérvidos autóctonos como el guazuvirá, pero no se cuenta con datos adecuados al respecto. Se recomienda realizar un control poblacional de estas especies en el área a proteger. Diferentes medidas de control del jabalí pueden ser consultadas en Lombardi et al. (2008).

- **Recomendaciones para minimizar el impacto de la caza sobre la fauna nativa :**

Este es un impacto muy severo y no caracterizado ni cuantificado en la zona. Es una actividad extendida que constituye un oficio para numerosos pobladores locales. Se recomienda establecer un registro de cazadores locales y un sistema de cuotas de caza que regulen la especie, cantidad, tamaño y sexo de las presas, así como vedas temporales y espaciales.

- **Control exhaustivo de la extracción de áridos:**

Esta actividad es muy importante en la zona y presenta un impacto estético y ecológico, ya que se desarrolla sobre arenales y dunas que tienen una flora y fauna particular. Es probable que esta actividad afecte la integridad de sitios arqueológicos. En este sentido se deben seguir desarrollando y consolidando los ámbitos de coordinación interinstitucional en los que participen los organismos con competencia en la temática (Comisión del Patrimonio Cultural de la Nación, Museo Nacional de Historia Natural y Antropología, Dirección Nacional de Minería y Geología, Dirección de Vialidad del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, entre otros actores) con el objetivo de articular las acciones de prevención, protección y rescate de sitios.

- **Desarrollo del turismo y usos recreativos:** Se alienta a que en ambas zonas del área se desarrollen actividades de turismo y uso recreativo, de una manera compatible con los objetivos del área. Se recomienda el trabajo de Medina (2007) que realiza un relevamiento del patrimonio cultural que podría conformar un punto de partida a ser tenido en cuenta para la planificación de esta actividad en el área. Los Humadales del Santa Lucía se destacan por un rico patrimonio cultural, histórico y arqueológico a la par que ambiental. Esto, sumado a su cercanía a la capital del país, otorga una oportunidad a la zona de convertirse en el Área Protegida modelo en materia de oferta turística. En tal sentido se pueden

desarrollar diferentes circuitos turísticos con diversas modalidades, tales como paseos cortos, estadias en predios rurales, canotajes, pesca deportiva, cotos de caza, visita a sitios arqueológicos, entre otros y con todas las combinaciones posibles. En tal sentido el programa de desarrollo turístico del Área Protegida deberá estar dotado de los recursos humanos y económicos necesarios, ya que los ingresos económicos por dichas actividades podrían contribuir al financiamiento de toda el área protegida.

Zona 2:

Usos, funciones y recomendaciones:

La zona 2 representa un área de intervención alta por intenso uso agrícola y ganadero, entre otros, cuya función principal será la amortiguación de impactos sobre la zona 1. Se recomienda que se continúe con las actividades productivas tradicionales, conservando, de esta manera, componentes significativos de la cultura rural del país. No obstante, se entiende relevante identificar a escala apropiada y conservar aquellas zonas con ambientes naturales en buen estado de conservación. Las actividades realizadas en la zona 2 deben ser compatibles con los objetivos de la zona 1. A continuación se presentan recomendaciones para mitigar o corregir determinados usos del área que se contraponen con los objetivos de toda el área:

- **Promover buenas prácticas agropecuarias en todas las actuaciones relacionadas al uso de agroquímicos:** al igual que para la zona 1 se propone una regulación en el uso de fertilizantes y otros agroquímicos para prevenir floraciones de microalgas potencialmente tóxicas y evitar pérdida en la calidad del agua en el área a proteger. Se recomienda una adecuada gestión de los residuos plásticos que son desecho de los agroquímicos empleados.
- **Apoyar la creación de marcas locales** o "denominaciones de origen" y su correspondiente comercialización para lograr un precio diferencial de productos elaborados en el marco de una producción ambientalmente amigable.
- **Implementación de plantas de tratamiento terciario para procesar efluentes industriales y urbanos:**
Las plantas de tratamiento terciario remueven los nutrientes del agua cuando existen efluentes con alta carga orgánica. Para su implementación, se recomienda utilizar humedales naturales y artificiales. Consideraciones más específicas requieren de un relevamiento de las industrias y del sistema de saneamiento de las localidades del entorno del área a proteger.
- **Desarrollo del turismo y usos recreativos:** la zona 2 ofrece oportunidades para el desarrollo de infraestructuras para el turismo, dado que las exigencias en cuánto a intensidad de uso son menores.

Aplicable a ambas zonas se propone desarrollar un programa de **gestión integral del patrimonio arqueológico** y paleontológico, con énfasis en la investigación científica, inventario y zonificación de estos bienes, el cual permitirá establecer pautas de actuación y actividades recomendadas para cada sitio arqueológico identificado.

REFERENCIAS

Aldabe, J; S. Jiménez & J. Lenzi (2006). Aves de la costa sur y este uruguay: composición de especies en los distintos ambientes y su estado de conservación. En Menafra R Rodríguez-Gallego L Scarabino F & D Conde (eds) 2006 Bases para la conservación y el manejo de la costa uruguay. VIDA SILVESTRE URUGUAY, Montevideo. i-xiv+668pp

Aldabe, J.; Rocca, P. & Claramunt, S. (en prensa.). URUGUAY. En BirdLife International (en prensa). Important Bird Areas Americas. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).

Ameghino, F. (1918). La Antigüedad del Hombre en el Plata. Tomo I y II Editorial La Cultura Argentina. Buenos Aires.

Arballo, E. (1996). Playa Penino y las aves migratorias. Pp 208-215 pp In: Almanaque del Banco de Seguros del Estado. Editorial Barreiro & Ramos, Montevideo

Arballo, E. & Cravino, J. (1999) Aves del Uruguay. Manual ornitológico Vol 1. Montevideo, Uruguay: Editorial Hemisferio Sur.

Arballo, E. & A. Bresso (2007) Reserva Natural Playa Penino. Ciudad del Plata, Uruguay: Aves Uruguay, Vida Silvestre Uruguay, Fondo de las Américas, CSD BAO-Com. Vec. San Fernando. CD-ROM.

Azpiroz, A. B. 2003. Aves del Uruguay. Lista e introducción a su biología y conservación. Aves Uruguay-GUPECA, Montevideo.

Barrios Pintos, A. (1981). Canelones. Su Proyección en la Historia Nacional. Intendencia Municipal de Canelones. Tomo I 322 pp. – Tomo II 683 pp.

Beovide, L (2005). Estrategias de uso del espacio durante el holoceno medio-tardío en la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía: Uruguay. Resúmenes Extendidos del Primer Encuentro de Arqueología del Noreste Argentino. "Arqueología de los Cazadores Recolectores en la Cuenca del Plata".

Beovide, L. & M. Caporale (1998) Proyecto de Investigación Arqueológica en la Cuenca Inferior del Río Santa Lucía y Costa del Departamento de San José. Informe Comisión Nacional de Arqueología. Ministerio de Educación y Cultura, Montevideo, 70pp.

Beovide, L. Y M. Caporale (2001). Propuesta De Gestión De Los Recursos Arqueológicos En La Cuenca Inferior Del Río Santa Lucía. Resúmenes del XIV Congreso Nacional de Arqueología Argentina. Rosario. Argentina Trabajo en prensa. 20 pp.

Beovide, L. Y M. Caporale (2003). Gestión Del Patrimonio Arqueológico en la Cuenca Inferior Del Río Santa Lucía, Uruguay. Anales del XII Congreso de la Sociedad de Arqueología Brasileira. Publicación C.D.

Beovide, L.; M. Malán y S. Campos (2005) Evolución costera y sistemas de producción lítica en el Valle Inferior del Río Santa Lucía, Uruguay. Resúmenes Extendidos del Primer Encuentro de Arqueología del Noreste Argentino. "Arqueología de los Cazadores Recolectores en la Cuenca del Plata".

Beovide L. 2008 Transformaciones productivas y dinámica costera mas allá del concepto de cazador recolector prehispánicos. XXII Simposio de investigaciones arqueológicas en Guatemala, ciudad de Guatemala.

BirdLife International (2008) Species factsheet: *Limnocittes rectirostris*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 30/11/2008

Blumetto, O. (2007) Listado de las aves del bajo Santa Lucía, en IMC-IMM-IMSJ-DINAMA (2007).

Brazeiro, A.; M. Acha; H. Mianzan; M. Gómez-Herache & V. Fernández (2003). Aquatic priority areas for the Conservation and management of the Ecological integrity of the Río de la Plata and its maritime front. Technical Report, FREPLATA.

Brugnoli, E., J. Clemente, L. Boccardi, A. Borthagaray & F. Scarabino. 2005. Golden mussel *Limnoperna fortunei* (Bivalvia: Mytilidae) in the main hydrographic basins of Uruguay: update and predictions. Anais da Academia Brasileira de Ciencias, 77 (2): 235-244.

Brugnoli E, J Clemente, G Riestra, Lucía Boccardi & A I Borthagaray. 2006. Especies acuáticas exóticas en Uruguay: situación, problemática y manejo. En: Menafra R., Rodríguez-Gallego L, Scarabino f & D Conde. (Eds.) Bases para el manejo y la conservación de la costa uruguaya. Vida Silvestre Uruguay. Montevideo.

CGA (2000). Censo General Agropecuario. Dirección de Estadísticas Agropecuarias, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Uruguay.

Claramunt, S. & J. P. Cuello. 2004. Diversidad de la biota uruguaya. Aves. Anales del Museo Nacional de Historia Natural y Antropología. 2da Serie, 10 (6): 1-73.

Di Giacomo, A. & A. Parera (2008). 20 áreas prioritarias para la conservación de las Aves Migratorias Neárticas en los Pastizales del Cono Sur de Sudamérica. Proyecto Alianzas del Pastizal, BirdLife International - Aves Argentinas. Buenos Aires, Argentina.

Escalante, R. 1970. Aves marinas del Río de la Plata y aguas vecinas del Océano Atlántico. Barreiro & Ramos, Montevideo.

Evia, G. & E. Gudynas (2000). Ecología del Paisaje en Uruguay. Aportes para la conservación de la Diversidad Biológica. DINAMA – Junta de Andalucía.

GEO Uruguay (2008). Informe del estado del ambiente. CLAES – PNUMA – DINAMA.

INE (2004). Censo 2004, Fase I. Disponible en www.ine.gub.uy. Instituto Nacional de Estadísticas, Uruguay.

Informe ambiental GEO Montevideo (2004). Intendencia Municipal de Montevideo – Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Montevideo, Uruguay.

Fowler, H. W., 1943. Notes and descriptions of new or little known fishes from Uruguay. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 95: 311-335.

Issach, J. P.; Costa, C. S. B.; Rodríguez-Gallego, L.; Conde, D.; Escapa, M.; Gagliardini, D. A. & Iribarne, O.O. (2006). Distribution of saltmarsh plant communities associated with environmental factors along a latitudinal gradient on the south-west Atlantic coast. *Journal of Biogeography*, 33: 888-900.

IMC-IMM-IMSJ DINAMA. 2007. Propuesta para la inclusión del área de humedales del santa lucía al SANP. Elaborado por Grupo de trabajo para la elaboración de la propuesta de Humedales del Santa Lucía, en el marco del Programa Agenda Metropolitana. Presentado ante el MVOTMA en diciembre de 2007.

JICA-DINAMA (2008). Informe de avance N°1. Proyecto sobre control y gestión de la calidad del agua en la cuenca del Río Santa Lucía.

Lombardi R.; R. Berrini; F. Achaval & C. Wayson (2008). El jabalí en el Uruguay. Centro Interdisciplinario para el Desarrollo, Montevideo.

López Mazz, J. (compilador) (1994). Relevamiento, Diagnóstico y Rescate Arqueológico en el Área de Punta Espinillo. (Departamento de Montevideo). Informe. Universidad de la República, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación-Intendencia Municipal de Montevideo. 120pp.

Lyons, J. & S. Claramunt (1996). Aves del Parque Lecocq. Lista preliminar. Contribuciones en Biología, CIPFE-CLAES (16): 2 pp.

Martinez Guarino, R. (2007). Libro Blanco del Área Metropolitana. Agenda Metropolitana, Montevideo.

Medina M. 2007. El Río Santa Lucía, una oportunidad de fortalecer el territorio. Resúmenes del IV Congreso Nacional de Áreas Protegidas y V Encuentro Nacional de Ecoturismo y Turismo Rural. Trinidad, Flores.

Morena, V. (2007). Mapa de Actores del área Humedales del Santa Lucía. Documento de trabajo. Proyecto SNAP, DINAMA/MVOTMA. Montevideo.

Penino, R. & A. Sollazo (1927). El paradero charrúa del puerto de Las Tunas y su alfarería. En: Revista. Sociedad de Amigos de la Arqueología. Tomo 1, p. 151 - 160, Montevideo.

Rocha, G. (1999). Playa Penino y la conservación de los hábitats costeros de Uruguay. Cotinga 11:68-70.

Rocha, G. (2003). El país de los pájaros pintados. Ediciones de la Banda Oriental. 143 pp.

Rodríguez-Gallego, L.; Bartesaghi, L.; Loureiro, M.; Texeira de Mello, F.; González, M.; Aldabe, J.; Rocca, P. & S. Masciardi (2008a). Informe 9. Producto 2. Vida Silvestre Uruguay – Proyecto SNAP.

Rodríguez-Gallego, L.; Santos, C.; Bartesaghi, L.; Loureiro, M.; Texeira de Mello, F.; González, M.; Aldabe, J.; Rocca, P. & S. Masciardi (2008b). Informe 9. Producto 3. Vida Silvestre Uruguay – Proyecto SNAP.

Sarpley AN, WJ Gburek, G Folmar & HB Pionke. (2000). Sources of phosphorus exported from an agricultural watershed in Pennsylvania. Agricultural Water Management 41: 77-89.

SNAP (2007). Documento de Trabajo: Mapa de actores en humedales del Santa Lucía. Informe técnico no publicado.

Teixeira de Mello, F. (2007). Efecto del uso del suelo sobre la calidad del agua y las comunidades de peces en sistemas lóticos de la cuenca baja del Río Santa Lucía (Uruguay). Tesis de Maestría no publicada. Programa Maestría en Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias, Universidad de la República. (Biblioteca Facultad de Ciencias, papel)

Urdiales, C. (2006). Propuesta de delimitación y zonificación de futuras áreas protegidas en el río Santa Lucía y Esteros de Farrapos e islas del Río Uruguay. Informe de la Consultoría de Apoyo OAPN/AECI – MVOTMA/DINAMA/SNAP.

ANEXO I

Acuerdo para la declaración de los Humadales del Santa Lucía como Área Protegida

Con fecha 22 de marzo de 2006 las Intendencias de Canelones, Montevideo y San José junto con el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento territorial y Medio Ambiente signaron un acuerdo que tiene como objetivo trabajar para promover la inclusión de los Humadales del Santa Lucía al SNAP. A continuación se transcribe el mencionado acuerdo.

"Visto:

La importancia de los Humadales del Santa Lucía por su papel en la conservación de la biodiversidad, en la prestación de servicios ambientales en el seno del Área Metropolitana, la más poblada del país, y en las oportunidades potenciales de desarrollo de actividades de educación ambiental, de investigación, recreativas así como productivas y de servicios siempre que las mismas se realicen de forma compatible con los valores ambientales señalados;

Resultando:

I) que dichas características confieren al área un alto interés para desarrollar políticas de protección del patrimonio natural y cultural asociado, articuladas con políticas de desarrollo social y económico y, de forma muy significativa, de educación y sensibilización en materia ambiental;

II) que existen antecedentes de actuación coordinada entre las Intendencias de Canelones, Montevideo y San José en el sentido de avanzar hacia la implementación de un Área Protegida a escala metropolitana, partiendo de las experiencias que se han desarrollado en cada uno de los departamentos. Entre dichos antecedentes se incluye la elaboración conjunta de un Proyecto que fuera presentado ante el Fondo Mundial para el Medio Ambiente, en el año 2001. También la constitución de la Comisión Asesora Permanente de los Humadales del Santa Lucía, creada por iniciativa de la Intendencia Municipal de Montevideo y que integra delegados de las Intendencias de Canelones y San José;

III) que el país está encarando el proceso de implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), en cumplimiento de lo dispuesto por la Ley No. 17.234 y el Decreto Reglamentario 52/005;

IV) que en el marco de dicho proceso, los Humadales del Santa Lucía constituyen un área de interés para la conservación de la biodiversidad, por lo que su incorporación al SNAP, una vez cumplidas las etapas previas requeridas, resulta de alto interés;

Considerando:

I) que con fecha 29 de Julio de 2005 se constituyó el Programa "Agenda Metropolitana", con el objetivo de avanzar en el desarrollo local sustentable, en forma articuladora e integral; promover la gestión sinérgica de recursos humanos y materiales en el área metropolitana y su proyección regional; y propiciar una relación fluida y proactiva entre los organismos públicos nacionales, departamentales y locales, con la Universidad de la

República, con organizaciones no gubernamentales y demás organizaciones de la sociedad;

II) que en el marco de la Agenda Metropolitana se señala como un tema de trabajo proteger el ambiente y promover el uso racional de los Recursos Naturales de la Cuenca del Río Santa Lucía, con especial énfasis en el mejoramiento de la calidad del recurso agua; articulando acciones para minimizar el impacto de los agentes contaminantes de la principal fuente de agua del Uruguay con destino a potabilización; y actuar concretamente para evitar las prácticas agrícolas inapropiadas, establecer el control de la explotación de arenas en Rincón de la Bolsa, la tala indiscriminada del monte indígena, y el inadecuado tratamiento de los efluentes de los establecimientos lecheros localizados en la Cuenca;

III) que el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, a través de la Dirección Nacional de Medio Ambiente, es el organismo nacional con competencias en la implementación y regulación general del SNAP. El Gobierno Nacional, a través de dichas instituciones, ha jerarquizado la efectiva implementación del SNAP, destinando recursos del Presupuesto Nacional a esta tarea;

IV) que el MVOTMA, en apoyo al proceso de implementación del SNAP, está ejecutando junto al PNUD, la Fase Preparatoria del Proyecto Fortalecimiento del Proceso de Implementación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay, que cuenta con apoyo del FMAM, la Cooperación Española y la Cooperación Francesa;

V) que el referido Proyecto cuenta con capacidades y recursos para apoyar el inicio del proceso de implementación del SNAP, y se encuentra a su vez gestionando recursos para llevar adelante el Proyecto a Escala Completa;

VI) que en el marco de dicho proyecto, se han incluido, de común acuerdo con las tres Intendencias y otros actores relevantes, los Humedales del Santa Lucía como área de concentración de actividades de educación, comunicación y sensibilización;

VII) que con el apoyo de las Intendencias Municipales de Canelones y San José, el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente y la Intendencia Municipal de Montevideo firmaron un convenio para la conformación del Grupo Ambiental del Área Metropolitana (a partir de la experiencia del Grupo Ambiental de Montevideo) y el desarrollo de un Programa de Educación Ambiental en escuelas vinculadas a los Humedales del Bajo Santa Lucía en los tres departamentos (a partir de la experiencia de Montevideo en escuelas de Melilla, Santiago Vázquez y Rincón del Cerro);

El Ministro de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, el Intendente Municipal de Canelones, el Intendente Municipal de Montevideo, y el Intendente Municipal de San José:

Acuerdan:

a) Crear, en el marco del Programa "Agenda Metropolitana" y bajo su coordinación, un Grupo de Trabajo con delegados de las tres Intendencias y del MVOTMA, a través de la DINAMA, para llevar adelante el diseño y la puesta en funcionamiento inicial de acciones requeridas para avanzar hacia la creación de un Área Protegida de los Humedales del Santa Lucía. En un plazo de tres meses, este Grupo de Trabajo elaborará y presentará una

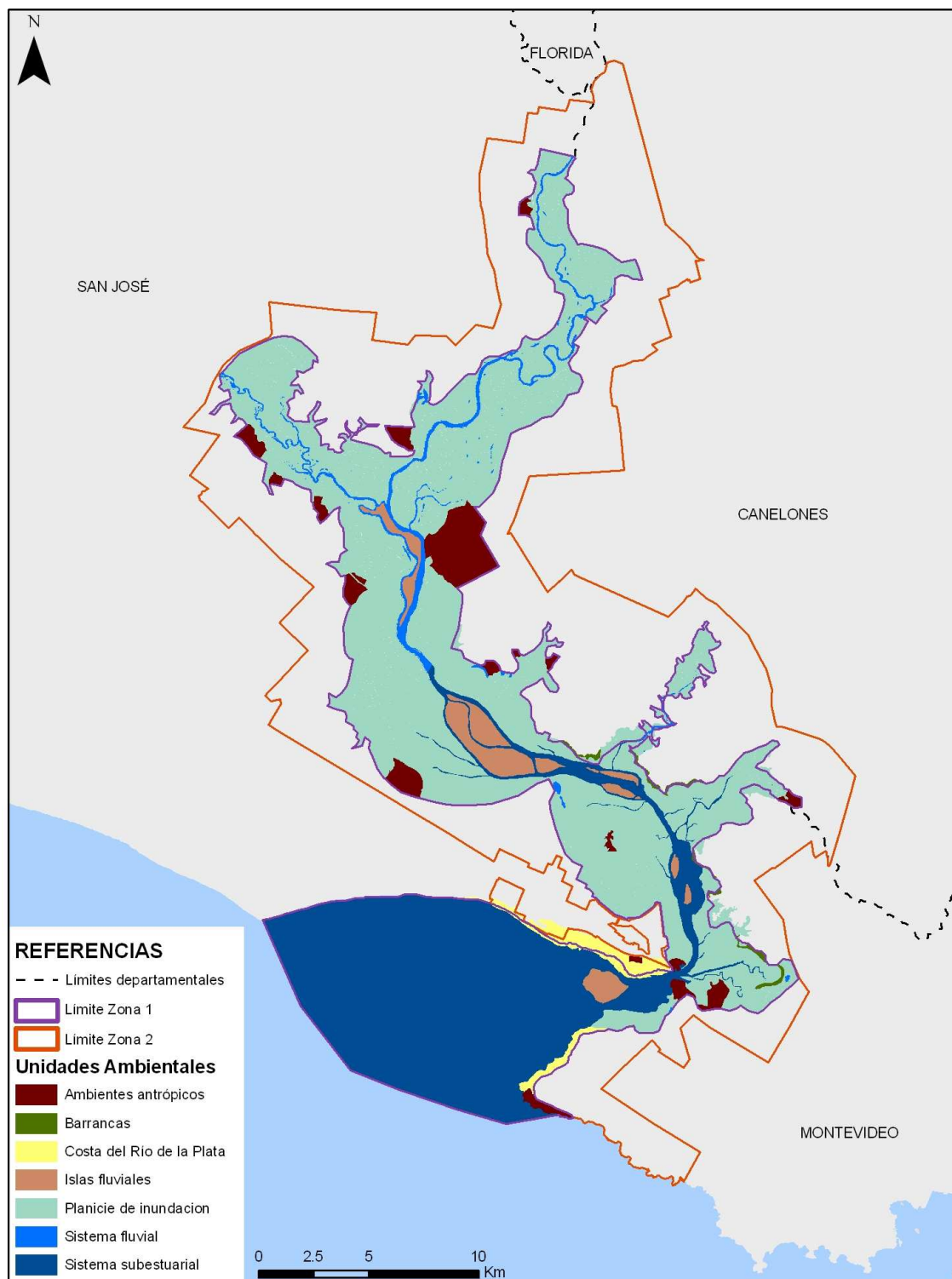
propuesta de trabajo para el año 2006, incluyendo objetivos, actividades, presupuesto y fuentes de financiamiento.

b) Implementar un Sub Grupo de Trabajo que en coordinación con la Red Nacional de Educación Ambiental, elabore las bases para el desarrollo y puesta en práctica de un programa de Educación Ambiental con escuelas vinculadas al Humedal del Santa Lucía en los tres departamentos.

c) Asimismo, crear un Sub grupo de trabajo para el análisis e implementación de un plan de gestión integral del patrimonio arqueológico de la Cuenca Inferior y media del Río Santa Lucía. Dicha gestión buscará incorporar actores y antecedentes en la materia e implicará acciones relacionadas con el inventario, valoración, investigación y protección del patrimonio arqueológico del área.-“

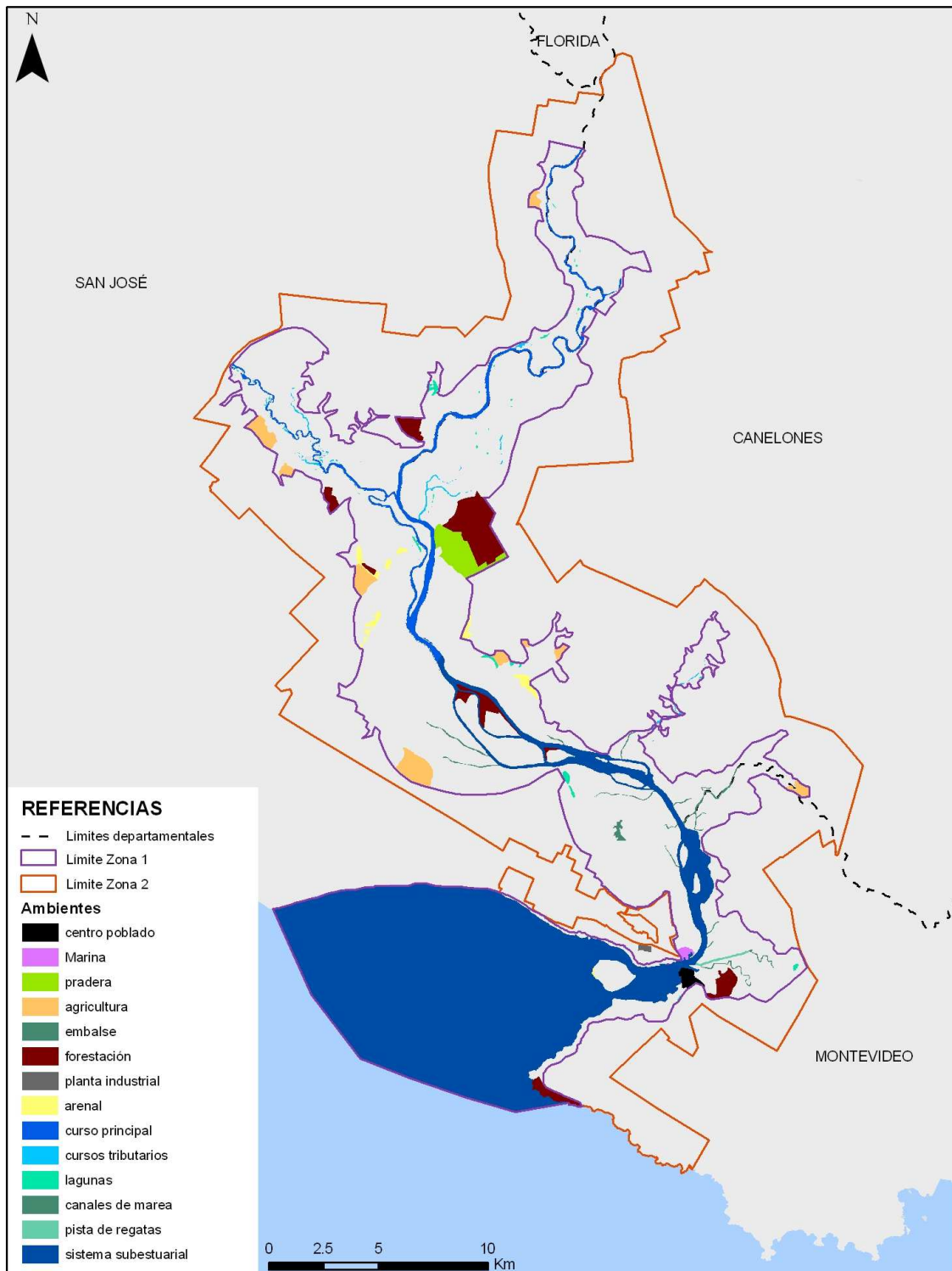
ANEXO II

Unidades ambientales dentro del Área Humedales del Santa Lucía



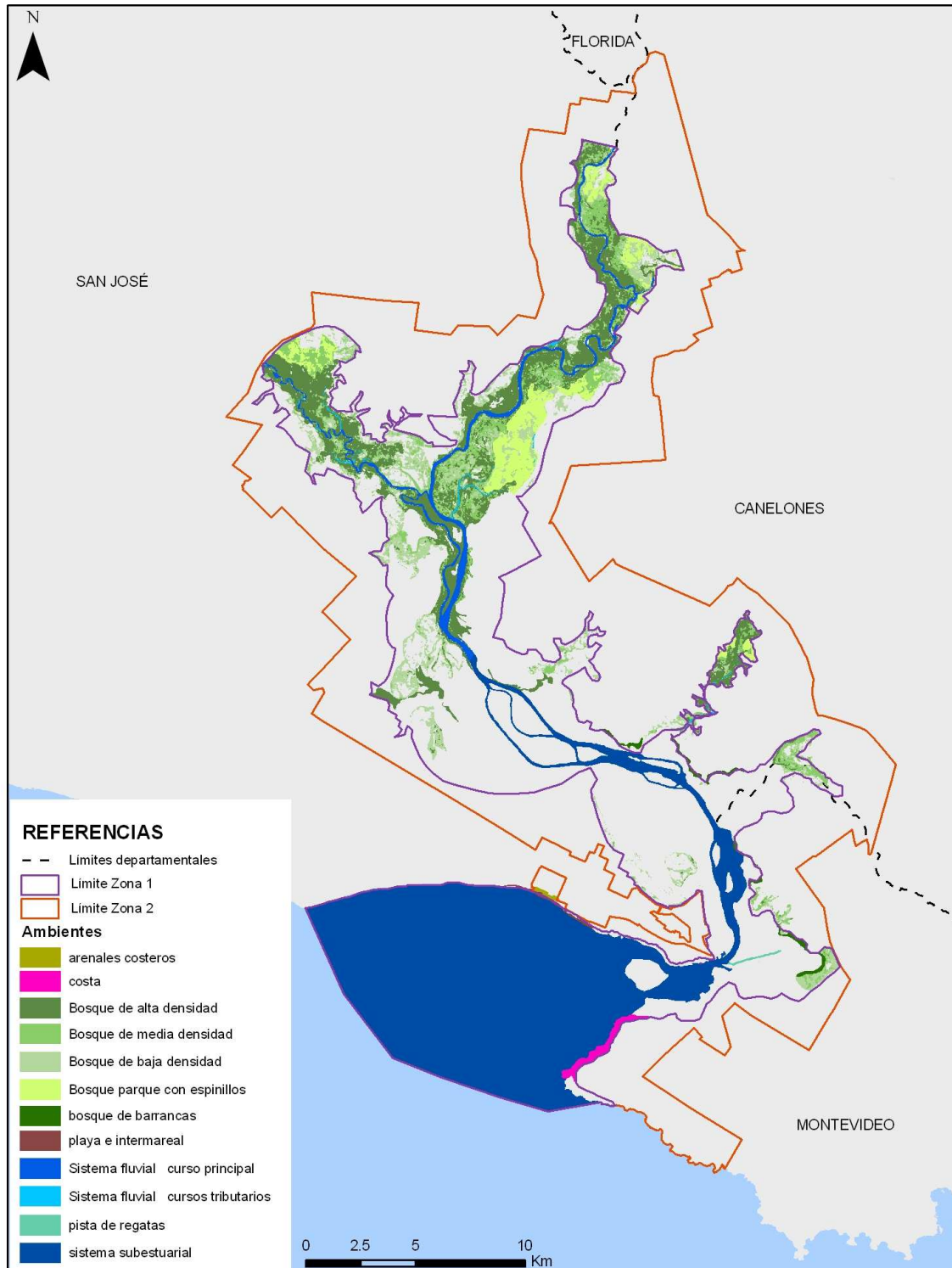
ANEXO III

Ambientes identificados en el área protegida Humadales del Santa Lucía pertenecientes a las Unidades Ambientales: Ambientes antrópicos, Sistema fluvial y Sistema subestuarial.



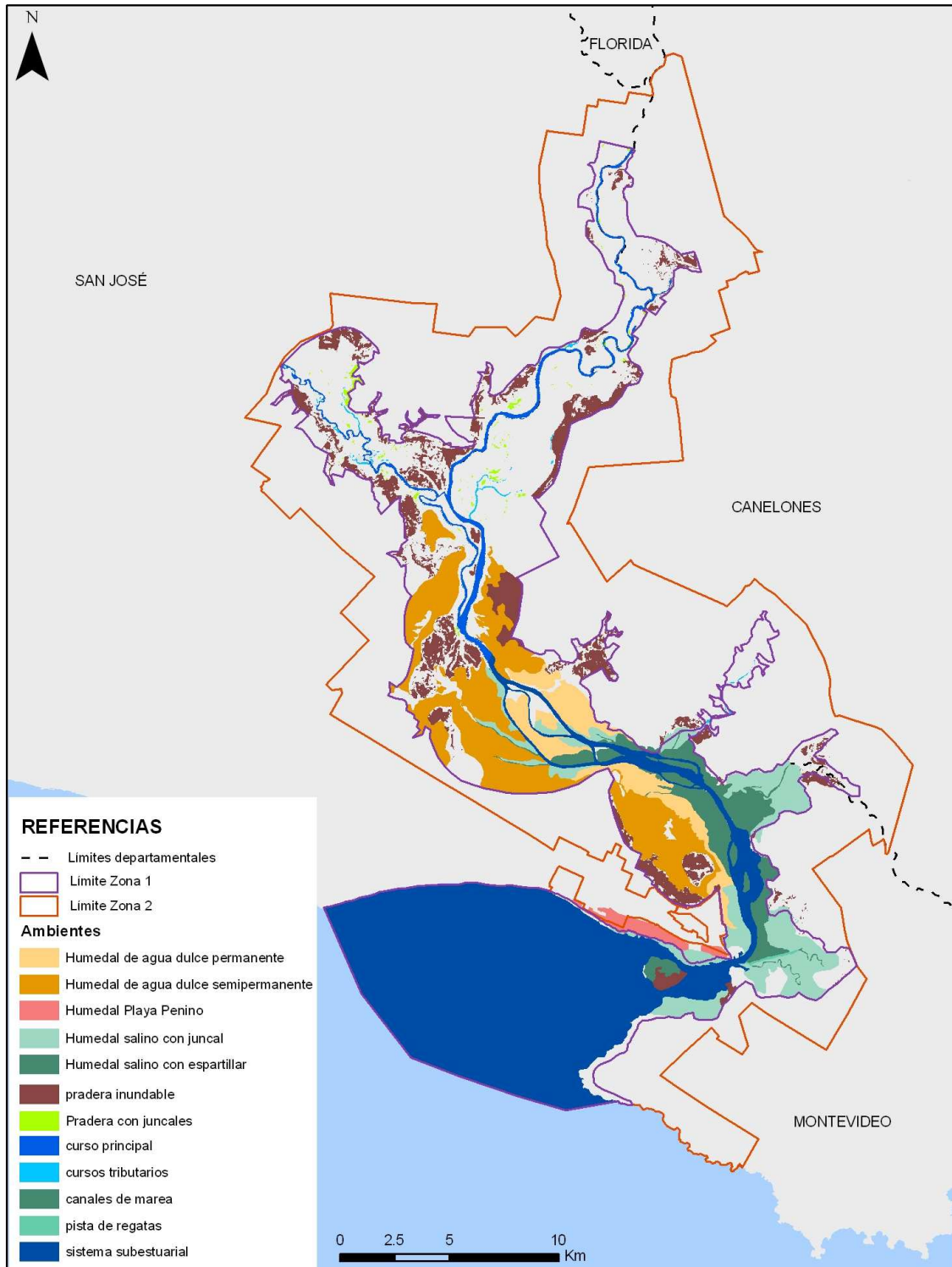
ANEXO IV

Ambientes boscosos identificados en el área protegida Humedales del Santa Lucía pertenecientes a las Unidades Ambientales: Planicie de inundación, Islas fluviales y Barrancas. Además, se presentan los ambientes pertenecientes a la Unidad Ambiental Costa del Río de la Plata y al sistema fluvio-estuarial.



ANEXO V

Ambientes de humedales identificados en el área Humedales del Santa Lucía pertenecientes a las Unidades Ambientales: Planicie de inundación, Islas fluviales y Costa del Río de la Plata.



ANEXO VI

Listado de especies de flora prioritarias para SNAP registradas en el área Humedales de Santa Lucía. Se presentan todos los registros a los que se tuvo acceso, así como el ambiente del registro, el ambiente en relación a la clasificación de ambientes del presente proyecto de selección y delimitación, y observaciones en relación a su distribución y abundancia. La información presentada es basada en registros de colecciones y bibliografía. MVJB: Herbario del Museo y Jardín Botánico de Montevideo. MVFA: Herbario de la Facultad de Agronomía. MVM: Herbario del Museo de Historia Natural y Antropología. Marchesi (MVFA): comunicación personal. Entre paréntesis se indica nombre común (no así para aquellas especies que no se le ha asignado).

Nombre común del grupo	Familia	Especie	Ambiente		
Árboles y arbustos	Lauraceae	<i>Ocotea acutifolia</i>	Islas fluviales/ Bosque		
Gramíneas	Poaceae	<i>Alopecurus bonariensis</i>	Humedal salino/humedal de agua dulce		
		<i>Echinochloa polystachya</i>	-		
		<i>Hordeum flexuosum</i>	-		
		<i>Panicum decipiens</i>	Humedal de agua dulce		
		<i>Phragmites australis</i>	Humedal salino		
		<i>Piptochaetium calvescens</i>	-		
		<i>Piptochaetium jubatum</i>	Pradera		
		<i>Piptochaetium leiopodum</i>	Pradera		
		<i>Poa uruguayensis</i>	Pradera		
		<i>Puccinellia glaucescens</i>	Pradera		
		<i>Spartina longispica</i>	Humedal salino/ arenal		
		<i>Stipa caudata</i>	Pradera		
				<i>Stipa entrerriensis</i>	Humedal de agua dulce
				<i>Zizaniopsis bonariensis</i>	Humedal salino/ arenal
Angiospermas no leñosas	Acanthaceae	<i>Justicia tweediana</i>	-		
		Amaranthaceae	<i>Amaranthus lombardoi</i>	-	
	Amaryllidaceae	<i>Habranthus gracilifolius</i>	Costa del Río de la Plata		
		<i>Haylockia americana</i>	Pradera		
	Apiaceae	<i>Diposis saniculaefolia</i>	Costa del Río de la Plata		
		<i>Notiosciadium pampicola</i>	Pradera		
	Araceae	<i>Philodendron tweedianum</i>	Costa del Río de la Plata		
	Aristolochiaceae	<i>Aristolochia macroura</i>	-		
	Asclepiadaceae	<i>Rhysostelma nigricans</i>	-		
	Asteraceae	<i>Baccharis gibertii</i>	Humedal salino		
		<i>Baccharis juncea</i>	Humedal salino		
			<i>Centaurea tweediei</i>	Humedal de agua dulce	
			<i>Conyza macrophylla</i>	Humedal salino	
			<i>Enydra anagallis</i>	Humedal salino	
		<i>Enydra sessilis</i>	-		
		<i>Hypochoeris petiolaris</i>	Pradera		

	<i>Hypochoeris rosengurtii</i>	Pradera
	<i>Jaumea linearifolia</i>	Humedal salino
	<i>Noticastrum chebataroffii</i>	Humedal salino
	<i>Perezia squarrosa</i>	Pradera
	<i>Senecio ceratophylloides</i>	Costa del Río de la Plata/ arenales
	<i>Senecio mattfeldianus</i>	Humedal salino
	<i>Trichocline heterophylla</i>	Pradera
	<i>Schlechtendalia luzulaefolia</i>	-
Cactaceae	<i>Cereus uruguayanus</i>	Costas del Río de la Plata/ arenales
	<i>Opuntia megapotamica</i>	-
	<i>Parodia concinna</i>	-
	<i>Parodia erinacea</i>	-
	<i>Parodia mammulosa</i>	-
	<i>Parodia sellowii</i>	-
Chenopodiaceae	<i>Atriplex montevidensis</i>	Costas del Río de la Plata/ arenales
Convolvulaceae	<i>Cressa truxillensis</i>	
	<i>Cucurbita maxima</i> ssp.	
Cucurbitaceae	<i>andreana</i>	-
Cyperaceae	<i>Bolboschoenus robustus</i>	-
	<i>Carex vixdentata</i>	Costas del Río de la Plata/ arenales
	<i>Eleocharis acutangula</i>	-
	<i>Eleocharis montevidensis</i>	Humedal salino
	<i>Eleocharis obtusetrigona</i>	-
	<i>Eleocharis rabenii</i>	Costas del Río de la Plata/ arenales
	<i>Eleocharis sellowiana</i>	Humedal salino
	<i>Fimbristylis spadicea</i>	Humedal salino
	<i>Rhynchospora corymbosa</i> var.	
	<i>legrandii</i>	Humedal salino
	<i>Rhynchospora crinigera</i>	Humedal salino/ arenales/ Costa del Río de la Plata
	<i>Schoenoplectus tabernaemontai</i>	Humedal salino
Droseraceae	<i>Drosera brevifolia</i>	Costa del Río de la Plata/ humedal salino/ arenal
Fabaceae	<i>Vicia pampicola</i> var. <i>pampicola</i>	Costas del Río de la Plata/ arenales
	<i>Vigna caracalla</i>	Costa del Río de la Plata/ humedal salino/ arenal
Haloragaceae	<i>Laurembergia tetrandra</i>	-
	<i>Myriophyllum quitense</i>	Canales de marea/ lagunas
Lentibulariaceae	<i>Utricularia amethystina</i>	-
Malvaceae	<i>Malvella leprosa</i>	-
	<i>Monteiroa glomerata</i>	Humedal salino
	<i>Pavonia cymbalaria</i>	Costas del Río de la Plata/ arenales

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

	<i>Pavonia orientalis</i>	-
	<i>Sphaeralcea decipiens</i>	-
Onagraceae	<i>Ludwigia hookeri</i>	-
Primulaceae	<i>Anagallis filiformis</i>	Costas del Río de la Plata/ arenas
Rubiaceae	<i>Galium humile</i>	Humedal salino
Verbenaceae	<i>Phyla reptans</i>	Humedal salino

ANEXO VII

Listado de especies de peces encontradas en la cuenca del Río Santa Lucía. 1. ZVC-P; 2. Pescadores; 3. Fowler (1943); 4. Teixeira de Mello (2007). Con * se marca la especie exótica; con ** las especies endémicas para la cuenca y con *** las especies prioritarias para el Proyecto SNAP, todas resaltadas con negrita.

Orden/Familia/Especie	Fuente	Humadales Santa Lucía	A° Colorado	Cuenca	Playa Pascual	Especie SNAP	Nombres comunes
CLUPEIFORMES							
Clupeidae							
<i>Platanichthys platana</i>	1	X					Sardina
Engraulidae							
<i>Lycengraulis grossidens</i>					X		Anchoíta
CYPRINIFORMES							
Cyprinidae							
<i>Cyprinus carpio</i> *	2	X		X			Carpa
CHARACIFORMES							
Cynodontidae							
<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	2	X					Chafalote
Erythrinidae							
<i>Hoplias malabaricus</i>	1,2,4		X	X			Tararira
Anostomidae							
<i>Leporinus obtusidens</i> ***	2	X			X	X	Boga
Prochilodontidae							
<i>Prochilodus lineatus</i> ***	2	X	X		X	X	Sábalo
Curimatidae							
<i>Cyphocharax voga</i>	1,4	X	X	X			Sabalito
<i>Steindachnerina biornata</i>	1,4	X	X	X			Sabalito
Characidae							
<i>Astyanax abramis</i>	1	X		X			Mojarra pacusa
<i>Astyanax aff fasciatus</i>	1,4	X	X	X			Mojarra
<i>Astyanax eigenmaniorum</i>	1,4	X	X	X			Mojarra
<i>Astyanax alburnus</i>	1			X			Mojarra
<i>Astyanax sp</i>	1		X	X			Mojarra
<i>Bryconamericus iheringi</i>	1,4	X	X	X			Mojarra
<i>Charax stenopterus</i>	1,4	X	X	X			Dientudo transparente
<i>Cheirodon interruptus</i>	1,4	X	X	X			Mojarra
<i>Diapoma terofali</i>	1,4		X	X			Mojarra
<i>Hyphessobrycon anisitsi</i>	1,4		X				Mojarra
<i>Hyphessobrycon lutkeni</i>	1,4		X	X			Mojarra
<i>Hyphessobrycon meridionalis</i>	1,4		X	X			Mojarra
<i>Oligosarcus oligolepis</i>	1,4	X	X	X			Dientudo
<i>Oligosarcus jenynsi</i>	1,4	X	X	X			Dientudo
<i>Oligosarcus hepsetus</i>	1			X			Dientudo
<i>Oligosarcus sp</i>	1	X		X			Dientudo
<i>Pseudocorynopoma doriae</i>	1,4	X	X	X			Mojarra aletuda
<i>Pygocentrus nattereri</i>	1	X		X			Piraña
<i>Salminus brasiliensis</i> ***	2	X				X	Dorado
<i>Serrasalmus sp</i>	1	X					Piraña
Crenuchidae							

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

<i>Characidium rachovii</i>	1,4	X	X	X		Mariposa
<i>Characidium tenue</i>	1			X		Mariposa
SILURIFORMES						
<i>Callichthyidae</i>						
<i>Corydoras paleatus</i>	1,4		X	X		Limpiafondo
<i>Callichthys callichthys</i>	1		X			Cascarudo
<i>Loricariidae</i>						
<i>Ancistrus sp</i>	1	X		X		Vieja de agua
<i>Hisonotus sp</i>	1,4	X	X	X		Vieja de agua
<i>Hypostomus commersoni</i>	1,4	X	X	X		Vieja de agua
<i>Hypostomus sp</i>	1	X		X		Vieja de agua
<i>Loricarichthys sp</i>	1	X		X		Vieja de agua
<i>Otocinclus flexilis</i>	1,4	X	X	X		Vieja de agua
<i>Rineloricaria lima</i>	1			X		Vieja de agua
<i>Rineloricaria pareicantha**</i>	3			X		Vieja de agua
<i>Rineloricaria thrissoseps**</i>	3			X		Vieja de agua
<i>Rineloricaria felipponei</i>	3			X		Vieja de agua
<i>Rineloricaria sp</i>	1,4	X	X	X		Vieja de agua
<i>Trichomictoridae</i>						
<i>Homodiaetus anisitsi</i>	1			X		Sanguijuela
<i>Doradidae</i>						
<i>Pterodoras granulosus***</i>	2	X			X	Armado
<i>Auchenipteridae</i>						
<i>Trachelyopterus sp</i>	2	X				Torito
<i>Pimelodidae</i>						
<i>Iheringichthys labrosus</i>	1	X				Bagre trompudo
<i>Parapimelodus valenciennis</i>	1	X		X		Bagre misionero
<i>Pimelodus maculatus</i>	1,2	X				Bagre amarillo
<i>Luciopimelodus pati</i>	2	X			X	Patí
<i>Heptapteridae</i>						
<i>Heptapterus mustelinus</i>	1,4	X	X	X		Bagre anguila
<i>Pimelodella australis</i>	1,4	X	X	X		Burrito
<i>Rhamdia quelen</i>	1,2,4	X	X	X		Bagre negro
<i>Pseudopimelodidae</i>						
<i>Pseudopimelodus mangurus</i>	3					Manguruyú
<i>Microglanis cottoides</i>	1	X		X		Manguruyú de las piedras
GYMNOTIFORMES						
<i>Gymnotidae</i>						
<i>Gymnotus sp</i>	1			X		Gymnoto
CYPRINODONTIFORMES						
<i>Poeciliidae</i>						
<i>Cnesterodon decemmaculatus</i>	1,4		X	X		Madrecita
<i>Phalloceros caudimaculatus</i>	1,4		X			Madrecita
<i>Anablepidae</i>						
<i>Jenynsia multidentata</i>	1,4	X	X			Overito
ATHERINIFORMES						
<i>Atherinopsidae</i>						
<i>Odontesthes perugiae</i>	3			X		Pejerrey
<i>Odontesthes sp</i>	1			X		Pejerrey

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

MUGILIFORMES					
Mugilidae					
<i>Mugil platanus</i>	1,4	X	X		Lisa
SYNBRANCHIFORMES					
Synbranchidae					
<i>Synbranchus marmoratus</i>	1,4		X	X	Anguila
PERCIFORMES					
Cichlidae					
<i>Australoheros facetus</i>	1,4	X	X	X	Castañeta
<i>Crenicichla scotti</i>	1,4	X	X	X	Cabeza amarga
<i>Gymnogeophagus sp</i>	1,4		X	X	Castañeta
<i>Gymnogeophagus gymnogenys</i>	1	X		X	Castañeta
Sciaenidae					
<i>Micropogonias furnieri</i>	1,2	X		X	Corvina
<i>Pogonias chromis</i>	2	X			Corvina negra

ANEXO VIII

Lista de anfibios del área Humedales del Santa Lucía. Referencias: a= registro de colección o bibliográfico con razonable sustento, b= distribución potencial estimada (Rodríguez-Gallego 2008a) específicamente para el área.

Familia	Género y especie	Fuente	Nombre común	Prioritaria para SNAP
Bufonidae	<i>Rinella “granulosa”</i>	a	Sapito de jardín	no
	<i>Rinella arenarum</i>	a	Sapo grande	no
Hylidae	<i>Dendropsophus sanborni</i>	a	Ranita enana de sanborn	no
	<i>Hypsiboas pulchellus</i>	a	Ranita de zarzal	no
	<i>Scinax squalirostris</i>	a	Ranita hocicuda	no
	<i>Scinax granulatus</i>	a	Rana roncadora	no
Leptodactylidae	<i>Odontophrynus americanus</i>	b	Escuercito	no
	<i>Leptodactylus gracilis</i>	a	Rana saltadora	no
	<i>Leptodactylus latinasus</i>	a	Rana piadora	no
	<i>Leptodactylus mystacinus</i>	a	Rana de bigotes	no
	<i>Leptodactylus ocellatus</i>	a	Rana criolla	no
	<i>Physalaemus gracilis</i>	a	Rana gato	no
	<i>Physalaemus fernandezae</i>	a	Ranita de Fernández	si
	<i>Pleurodema bibroni</i>	a	Ranita de Bibron	si
Pseudidae	<i>Pseudopaludicola falcipes</i>	b	Macaquito	no
	<i>Lysapsus minutus</i>	a	Rana boyadora	no
Microhylidae	<i>Elachistocleis ovalis</i>	b	Sapito oval	no
Ceratophryidae	<i>Ceratophrys ornata</i>	a	Escuerzo grande	si

ANEXO IX

Listado de reptiles del área protegida Humadales del Santa Lucía. Referencias: a= registro de colección o en base a Carreira et al. (2005), b= distribución potencial estimada por el autor de este informe específicamente para el área.

Familia	Género especie	y Fuente	Nombre común	Ambiente	prioritaria para SNAP	Otras observaciones
Emydidae	<i>Trachemys dorbignyi</i>	A	Morrocoyo	Costa del Río de la Plata – costa y playa e intermareal, Sistema subestuarial subestuario exterior	No	
Dermochelyidae	<i>Dermochelys coriacea</i>	b	Tortuga laúd		si	Se captura incidentalmente en pesquerías artesanales de Kiyú y frecuente el subestuario exterior del Río Santa Lucía (Ríos M. com pers.)
Chelidae	<i>Phrynops hilarii</i>	A	Campanita		no	
	<i>Hydromedusa tectifera</i>	a	Tortuga cabeza de víbora		no	
Gymnophthalmidae	<i>Cercosaura schreibersii</i>	a	Camaleón marrón		No	
Teiidae	<i>Tupinambis merianae</i>	a	Lagarto		no	
	<i>Teius oculatus</i>	a	Lagartija verde de cuatro dedos		no	
Anguidae	<i>Ophiodes vertebralis</i>	a	Víbora de cristal		no	
	<i>Ophiodes striatus</i>	b	Víbora de cristal verde de mejilla estriada		no	
Iguanidae	<i>Liolaemus wiegmannii</i>	a	Lagartija de la arena		no	
Scincidae	<i>Mabuya dorsivittata</i>	a	Lagartija brillante		no	
Amphisbaenidae	<i>Amphisbaena</i>	a	Víbora		no	

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área “Humedales del Santa Lucía” para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

	<i>darwinii</i>		ciega de Darwin		
	<i>Amphisbaena munoai</i>	b	Víbora ciega chica		no
	<i>Anops kingii</i>	a	Víbora ciega de cabeza en cuña		no
Leptotyphlopidae	<i>Leptotyphlops munoai</i>	a	Viborita de dos cabezas	Ambientes antrópicos pradera; Barrancas bosque de barrancas y Planicie de inundación pradera de juncales	si - - de y de - de
Colubridae	<i>Liophis poecilogyrus</i>	a	Culebra de Peñarol		no
	<i>Liophis anomalus</i>	a	Culebra de líneas amarillas		no
	<i>Liophis miliaris</i>	a	Culebra parda de agua		no
	<i>Liophis jaegeri</i>	a	Culebra verde de vientre rojo		no
	<i>Psomophis obtusus</i>	a	Culebra castaña de vientre rojo		no
	<i>Oxyrhopus rhombifer</i>	b	Falsa coral		no
	<i>Phalotris lemniscatus</i>	b	Culebra de collar	Ambientes antrópicos - centro poblado y pradera; Barrancas bosque de barrancas; Planicie de inundación - bosque de baja densidad, bosque parque con espinillos y pradera de juncales	si - - de de - baja densidad, bosque parque con espinillos y pradera de juncales
	<i>Philodryas patagoniensis</i>	a	Parejera		no
	<i>Philodryas aestiva</i>	a	Culebra verde esmeralda		no

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

<i>Lystrophis dorbignyi</i>	a	Falsa crucera de hocico respingado		no	
<i>Clelia rustica</i>	a	Culebra marrón	Ambientes antrópicos – embalses; Costa del Río de la Plata – Humedal de Penino y humedal salino con juncales; Islas fluviales – humedal de agua dulce permanente, salino con espartillar, con juncal y pradera inundable; Planicie de inundación - humedal de agua dulce permanente, semipermanente, salino con espartillar, con juncal, pradera de juncales y pradera inundable	si	
<i>Helicops infrataeniatus</i>	a	Culebra de agua		no	Ejemplares probablemente arribados en camalotes que pueden haber establecido poblaciones locales
<i>Thamnodynastes hypoconia</i>	a	Culebra de la arena		no	
<i>Tomodon ocellatus</i>	a	Falsa crucera		no	

ANEXO X

Lista de especies de aves registradas en los Humedales de Santa Lucía y Playa Penino. En negrita se destacan las especies consideradas prioritarias para el SNAP.

Orden	Familia	Especie	Nombre común
Struthioniformes	Rheidae	<i>Rhea americana</i>	Ñandú
Tinamiformes	Tinamidae	<i>Nothura maculosa</i>	Perdiz
		<i>Rhynchotus rufescens</i>	Martineta
Anseriformes	Anatidae	<i>Amazonetta brasiliensis</i>	Pato brasileiro
		<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado
		<i>Anas flavirostris</i>	Pato barcino
		<i>Anas georgica</i>	Pato maicero
		<i>Anas platalea</i>	Pato cuchara
		<i>Anas versicolor</i>	Pato capuchino
		<i>Cygnus melancoryphus</i>	Cisne de cuello negro
		<i>Coscoroba coscoroba</i>	Ganso blanco
		<i>Dendrocygna viduata</i>	Pato cara blanca
		<i>Mareca sibilatrix</i>	Pato overo
		<i>Metopiana peposaca</i>	Pato picazo
	Anhimidae	<i>Chauna torquata</i>	Chajá
Podicipediformes	Podicipedidae	<i>Podiceps major</i>	Macá grande
		<i>Podilymbus podiceps</i>	Macá de pico grueso
		<i>Rollandia rollandia</i>	Macacito
Procellariiformes	Procellariidae	<i>Macronectes giganteus</i>	Petrel gigante común
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Biguá
Ciconiiformes	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Garza blanca grande
		<i>Ardea cocoi</i>	Garza mora
		<i>Butorides pinnatus</i>	Mirasol grande
		<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita bueyera
		<i>Butorides striatus</i>	Garcita azulada
		<i>Egretta thula</i>	Garza blanca chica
		<i>Ixobrychus involucris</i>	Mirasol chico
		<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza bruja
		<i>Syrigma sibilatrix</i>	Chiflón
		<i>Tigrisoma lineatum</i>	Garza colorada
	Cathartidae	<i>Cathartes aura</i>	Cuervo de cabeza roja
	Ciconiidae	<i>Mycteria americana</i>	Cigüeña cabeza pelada
	Plataleidae	<i>Phimosus infuscatus</i>	Cuervillo cara pelada
		<i>Platalea ajaja</i>	Espátula rosada
		<i>Plegadis chihi</i>	Cuervillo de cañada
Phoenicopteriformes	Phoenicopteridae	<i>Phoenicopus chilensis</i>	Flamenco
Accipitriformes	Accipitridae	<i>Accipiter striatus</i>	Gavilán chico
		<i>Buteo maginirostris</i>	Gavilán común
		<i>Buteo polyosoma</i>	Aguilucho lomo rojo
		<i>Buteo swainsonii</i>	Aguilucho langostero
		<i>Circus buffoni</i>	Gavilán alilargo
		<i>Elanus leucurus</i>	Halcón blanco
		<i>Pandion haliaetus</i>	Águila pescadora
		<i>Parabuteo unicinctus</i>	Gavilán mixto
		<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Caracolero

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Falconiformes	Falconidae	<i>Caracara plancus</i>	Carancho		
		<i>Falco femoralis</i>	Halcón plumizo		
		<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino		
		<i>Falco sparverius</i>	Halconcito		
Gruiformes	Aramidae	<i>Milvago chimango</i>	Chimango		
		<i>Aramus guarauna</i>	Carao		
	Rallidae	<i>Aramides cajanea</i>	Chiricote		
		<i>Aramides ypecaha</i>	Gallineta grande		
		<i>Coturnicops notata</i>	Burito enano		
		<i>Fulica armillata</i>	Gallareta grande		
		<i>Fulica leucoptera</i>	Gallareta ala blanca		
		<i>Gallinula chloropus</i>	Polla de agua		
		<i>Gallinula melanops</i>	Polla pintada		
		<i>Laterallus leucophyrhus</i>	Burrito patas rojas		
		<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Gallineta común		
		Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlito de collar
				<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlito doble collar
				<i>Charadrius modestus</i>	Chorlito pecho canela
<i>Oreopholus ruficollis</i>	Chorlo cabezón				
<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado				
<i>Vanellus chilensis</i>	Tero				
Haemantopodidae	<i>Haemantopus palliatus</i>			Ostrero común	
	Jacanidae			<i>Jacana jacana</i>	Gallito de agua
Laridae				<i>Larus atlanticus</i>	Gaviota cangrejera
				<i>Larus cirrocephalus</i>	Gaviota capucho gris
				<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota cocinera
				<i>Larus maculipennis</i>	Gaviota capucho café
			<i>Rynchops niger</i>	Rayador	
	<i>Sterna erygnatha</i>		Gaviotín pico amarillo		
	<i>Sterna hirudinacea</i>		Gaviotín cola larga		
	<i>Sterna hirundo</i>		Gaviotín golondrina		
	<i>Sterna maxima</i>		Gaviotín real		
	<i>Sterna supeciliaris</i>		Gaviotín chico		
	<i>Sterna trudeaui</i>	Gaviotín de antifaz			
	<i>Sterna vittata</i>	Gaviotín antártico			
Recurvirostridae	<i>Himantopus mexicanus</i>	Tero real			
Rostratulidae	<i>Nycticryphes semicollaris</i>	Aguatero			
Scolopacidae	<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras			
	<i>Calidris alba</i>	Playerito blanco			
	<i>Calidris canutus</i>	Playero rojizo			
	<i>Calidris fuscicollis</i>	Playerito rabadilla canela			
	<i>Calidris melanotos</i>	Playerito pecho gris			
	<i>Catoptophorus semipalmatus</i>	Playero ala blanca			
	<i>Gallinago paraguaiae</i>	Becasina			
	<i>Limosa haemastica</i>	Becasa de mar			
	<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo común			
	<i>Tringa melanoleuca</i>	Playero patas amarillas gde			
	<i>Tringa flavipes</i>	P. patas amarillas chico			
	<i>Tringa solitria</i>	Playero solitario			
Thinocoridae	<i>Tryngites subruficollis</i>	Playerito canela			
	<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Agachona			

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

Columbiformes	Columbidae	<i>Columba livia</i> <i>Columba maculosa</i> <i>Columba picazuro</i> <i>Columbina picui</i> <i>Leptoptila verreauxi</i> <i>Zenaida auricularata</i>	Paloma doméstica Paloma ala manchada Paloma grande de monte Torcacita Paloma axila colorada Torcaza
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Myiopsitta monachus</i>	Cotorra
Cuculiformes	Cuculidae	<i>Coccyzus cinereus</i> <i>Coccyzus melancoryphus</i> <i>Guira guira</i> <i>Tapera naevia</i>	Cuclillo gris Cuclillo común Pirincho Crespín
Strigiformes	Strigidae	<i>Asio flammeus</i> <i>Athene cunicularia</i> <i>Bubo virginianus</i> <i>Glacidium brasilianum</i> <i>Otus choliba</i> <i>Pseudoscops clamator</i>	Lechuzón de campo Lechucita de campo Ñacurutú Caburé Tamborcito Lechuzón orejudo
Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Hydropsalis torquata</i> <i>Podagar nacunda</i>	Dormilón tijereta Nacundá
Trochiliformes	Trochilidae	<i>Chlorostibon lucidus</i> <i>Hylocharis chrysura</i> <i>Leucochloris albicollis</i>	Picaflor verde Picaflor bronceado Picaflor garganta blanca
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Ceryle torquatus</i> <i>Chloroceryle amazona</i> <i>Chloroceryle americana</i>	Martín pescador grande Martín pescador mediano Martín pescador chico
Piciformes	Picidae	<i>Colaptes campestris</i> <i>Colaptes melanochloros</i> <i>Melanerpes candidus</i> <i>Picoides mixtus</i> <i>Veniliornis spilogaster</i>	Carpintero de campo Carpintero nuca roja Carpintero blanco Carpintero bataráz Carpintero manchado
Passeriformes	Dendrocolaptidae	<i>Drymornis bridgesii</i> <i>Lepidocolaptes angustirostris</i>	Trepador grande Trepador chico
	Emberizidae	<i>Ammodramus humeralis</i> <i>Coryphospingus cucullatus</i> <i>Cyanoloxia glaucocarulea</i> <i>Donacospiza albifrons</i> <i>Embernagra platensis</i> <i>Gubernatrix cristata</i> <i>Paroaria coronata</i> <i>Poospiza lateralis</i> <i>Poospiza melanoleuca</i> <i>Poospiza nigrorufa</i> <i>Saltator aurantirostris</i> <i>Sicalis flaveola</i> <i>Sicalis luteola</i> <i>Sporophila caerulea</i> <i>Sporophila cinnamomea</i> <i>Volatinia jacarina</i> <i>Zonotrichia capensis</i>	Chingolo ceja amarilla Brasita de fuego Reinamora chica Monterita cabeza gris Verdón Cardenal amarillo Cardenal copete rojo Monterita rabadilla roja Monterita cabeza negra Sietevestidos Rey del bosque Dorado Misto Gargantillo Capuchino corona gris Volatinero
	Fringillidae	<i>Carduelis magellanica</i> <i>Carduelis chloris</i> <i>Carduelis carduelis</i>	Chingolo Cabecita negra Verderón Jilguero

Furnariidae	<i>Anumbius annumbi</i>	
	<i>Asthenes baeri</i>	Espinero
	<i>Asthenes hudsoni</i>	Canastero común
	<i>Cinclodes fuscus</i>	Espartillero pampeano
	<i>Cranioleuca pyrrophia</i>	Remolinera
	<i>Cranioleuca sulphurifera</i>	Trepadorcito
	<i>Furnarius rufus</i>	Curutié ocráceo
	<i>Leptasthenura platensis</i>	Hornero
	<i>Limnortyx rectirostris</i>	Coludito copetón
	<i>Limnortyx curvirostris</i>	Pajonalera pico recto
	<i>Lochimas nematura</i>	Pajonalera pico curvo
	<i>Phacellodomus striaticollis</i>	Macuquiño
	<i>Phleocryptes melanops</i>	Tiotío común
	<i>Pseudoseisura lophotes</i>	Junquero
	<i>Schoeniophylax phryganophilus</i>	Hornerón
	<i>Spartonoica maluroides</i>	Chotoy
	<i>Synallaxis frontalis</i>	Espartillero enano
	<i>Synallaxis spixi</i>	Pijuí frente gris
<i>Syndactyla rufosuperciliata</i>	Pijuí común	
	Titirí	
Hirudinidae	<i>Alopocheilidon fucata</i>	Golondrina cara rojiza
	<i>Progne chalybea</i>	Golondrina azul grande
	<i>Progne tapera</i>	Golondrina parda grande
	<i>Pygocheilidon cyanoleuca</i>	Golondrina azul chica
	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina cuello canela
	<i>Tachycineta leucorrhoa</i>	Golondrina ceja blanca
Icteridae	<i>Agelaioides badius</i>	Músico
	<i>Amblyramphus holosericeus</i>	Federal
	<i>Cacicus chrysopterus</i>	Boyero ala amarilla
	<i>Chrysomus thilius</i>	Alférez
	<i>Icterus cayanensis</i>	Boyerín
	<i>Molothrus bonariensis</i>	Tordo
	<i>Molothrus rufoaxillaris</i>	Tordo pico corto
	<i>Pseudoleistes virescens</i>	Pecho amarillo
	<i>Sturnella superciliaris</i>	Pecho colorado chico
Mimidae	<i>Mimus saturninus</i>	Calandria
Motacillidae	<i>Anthus furcatus</i>	Cachirla común
Parulidae	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Arañero coronado
	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Arañero cara negra
	<i>Parula pitiayumi</i>	Pitiayumi
Phytotomidae	<i>Phytotoma rutila</i>	Cortarramas
Poliptilidae	<i>Poliptila dumicola</i>	Tacuarita azul
Thamnophilidae	<i>Thamnophilus caerulescens</i>	Batará plumizo
	<i>Thamnophilus ruficapillus</i>	Batará pardo
Thraupidae	<i>Piranga flava</i>	Fueguero
	<i>Stephanophorus diadematus</i>	Cardenal azul

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

	<i>Thraupis bonariensis</i>	Naranjero
	<i>Thruapis sayaca</i>	Celestón
Troglodytidae	<i>Troglodytes musculus</i>	Ratonera
Turdidae	<i>Turdus amaurochalius</i>	Sabiá
	<i>Turdus rufiventris</i>	Zorzal
Tyrannidae	<i>Alecturus risora</i>	Yetapá de collar
	<i>Camptostoma obsoletum</i>	Piojito silbón
	<i>Elaenia parvirostris</i>	Viudita pico corto
	<i>Escarhtumus meloryphus</i>	Barullero
	<i>Heteroxolmis dominicanus</i>	Viudita blanca grande
	<i>Hymenops perspicillatus</i>	Pico de plata
	<i>Knipolegus cyanirostris</i>	Viudita negra de monte
	<i>Lessonia rufa</i>	Sobrepuesto
	<i>Machetornis rixosa</i>	Margarita
	<i>Myiarchus swainsoni</i>	Burlisto común
	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Benteveo rayado
	<i>Myiophobus fasciatus</i>	Mosqueta corona amarilla
	<i>Pachyrampus polychopterus</i>	Anambé negro
	<i>Phylloscartes ventralis</i>	Ligerito
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Benteveo
	<i>Polystictus pectoralis</i>	Tachurí canela
	<i>Pseudocolapteryx scalteri</i>	Piojito copetón
	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Churrinche
	<i>Satrapa icterophrys</i>	Vincheró
	<i>Serpophaga nigricans</i>	Tiquitiqui oscuro
	<i>Serpophaga subcristata</i>	Tiquitiqui común
	<i>Sublegatus modestus</i>	Suirirí copetón
	<i>Suiriri suiriri</i>	Suirirí
	<i>Tachuris rubigastrea</i>	Siete colores de laguna
	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Benteveo real
	<i>Tyrannus savana</i>	Tijereta
	<i>Xolmis cinereus</i>	Escarchero
	<i>Xolmis irupero</i>	Viudita blanca chica
Vireonidae	<i>Cychlarhis guajanesis</i>	Juan chiviro
	<i>Vireo olivaceus</i>	Chiví
Ploceidae	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión

ANEXO XI

Especies de aves prioritarias para el SNAP presentes en los Humedales de Santa Lucía y Playa Penino.

Espece	Nombre Común
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato Colorado
<i>Anas georgica</i>	Pato Maicero
<i>Anas platalea</i>	Pato Cuchara
<i>Anas vesicolor</i>	Pato Capuchino
<i>Cygnus melancoryphus</i>	Cisne Cuello Negro
<i>Coscoroba coscoroba</i>	Coscoroba
<i>Dendrocygna viduata</i>	Pato Cara Blanca
<i>Mareca sibilatrix</i>	Pato Overo
<i>Metiopiana peposaca</i>	Pato Picazo
<i>Macronectes giganteus</i>	Petrel gigante
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco
<i>Buteo swanisoni</i>	Aguilucho Langostero
<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Caracolero
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón Peregrino
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo Doble Collar
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo Pecho Canela
<i>Oreopholus ruficollis</i>	Chorlo Cabezón
<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo Pampa
<i>Larus atlanticus</i>	Gaviota Cangrejera
<i>Sterna eurygnahta</i>	Gaviotín Pico Amarillo
<i>Sterna hirudinacea</i>	Gaviotín Cola Larga
<i>Sterna hirundo</i>	Gaviotín Golondrina
<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepedras
<i>Calidris alba</i>	Playerito blanco
<i>Calidris canutus</i>	Playero Rojizo
<i>Calidris fuscicollis</i>	Playerito Rabadilla Blanca
<i>Calidris melanotos</i>	Playero Pecho Gris
<i>Limosa haemastica</i>	Becasa de Mar
<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo Común
<i>Tringa melanoleuca</i>	Chorlo Mayor de Patas Amarillas
<i>Tringa flavipes</i>	Chorlo Menor de Patas Amarillas
<i>Tringa solitria</i>	Playero Solitario
<i>Tryngites subruficollis</i>	Playerito Canela
<i>Gubernatrix cristata</i>	Cardenal Amarillo
<i>Sporophila cinnamomea</i>	Capuchino Boina Gris
<i>Limnortites rectirostris</i>	Pajonalera Pico Recto
<i>Limnortites curvirostris</i>	Pajonalera Pico Curvo
<i>Alecturus risora</i>	Yetapá de Collar
<i>Heteroxolmis dominicanus</i>	Viudita Blanca Grande
<i>Polystictus pectoralis</i>	Tachurí Canela

ANEXO XII

Lista de especies de mamíferos para el área Humedales del Santa Lucía. Referencias: a= registro de colección, dato del autor o bibliográfico con razonable sustento, b= distribución potencial estimada por el autor de este informe específicamente para el área. c= datos de Blumetto en IMC-IMSJ-IMM-MVOTMA (2007).

Familia	Género especie	y	Fuente	Nombre común	Ambiente	Prioritaria para SNAP	Otras observaciones
Didelphidae	<i>Cryptonanus sp.</i>	b		Marmosa	Costa del Río de la Plata – Humedal de Penino; Islas fluviales – bosque de alta densidad; Planicie de inundación - bosque de alta densidad y pradera de juncuales	si	No se ha establecido la identidad específica de las poblaciones uruguayas de este grupo de pequeños marsupiales (D'Elía & Martínez 2007)
	<i>Didelphis albiventris</i>	a		Comadreja mora		no	
	<i>Lutreolina crassicaudata</i>	a		Comadreja colorada grande		no	
	<i>Monodelphis dimidiata</i>	a		Comadreja colorada chica	Costa del Río de la plata – Humedal de Penino; Planicie de inundación – todos los tipos de bosque y de humedales incluida pradera de juncuales e inundable	si	La especie requiere una cobertura vegetal baja
Dasypodidae	<i>Dasypus hybridus</i>	c		Mulita	Ver observaciones	si	Poblaciones probablemente muy reducidas en el área, se debe constatar su presencia en diferentes ambientes
	<i>Dasypus novemcinctus</i>	c		Tatú		No	
	<i>Euphractus sexcinctus</i>	c		Peludo		No	
Canidae	<i>Cerdocyon</i>	a		Zorro de		No	

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área “Humedales del Santa Lucía” para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

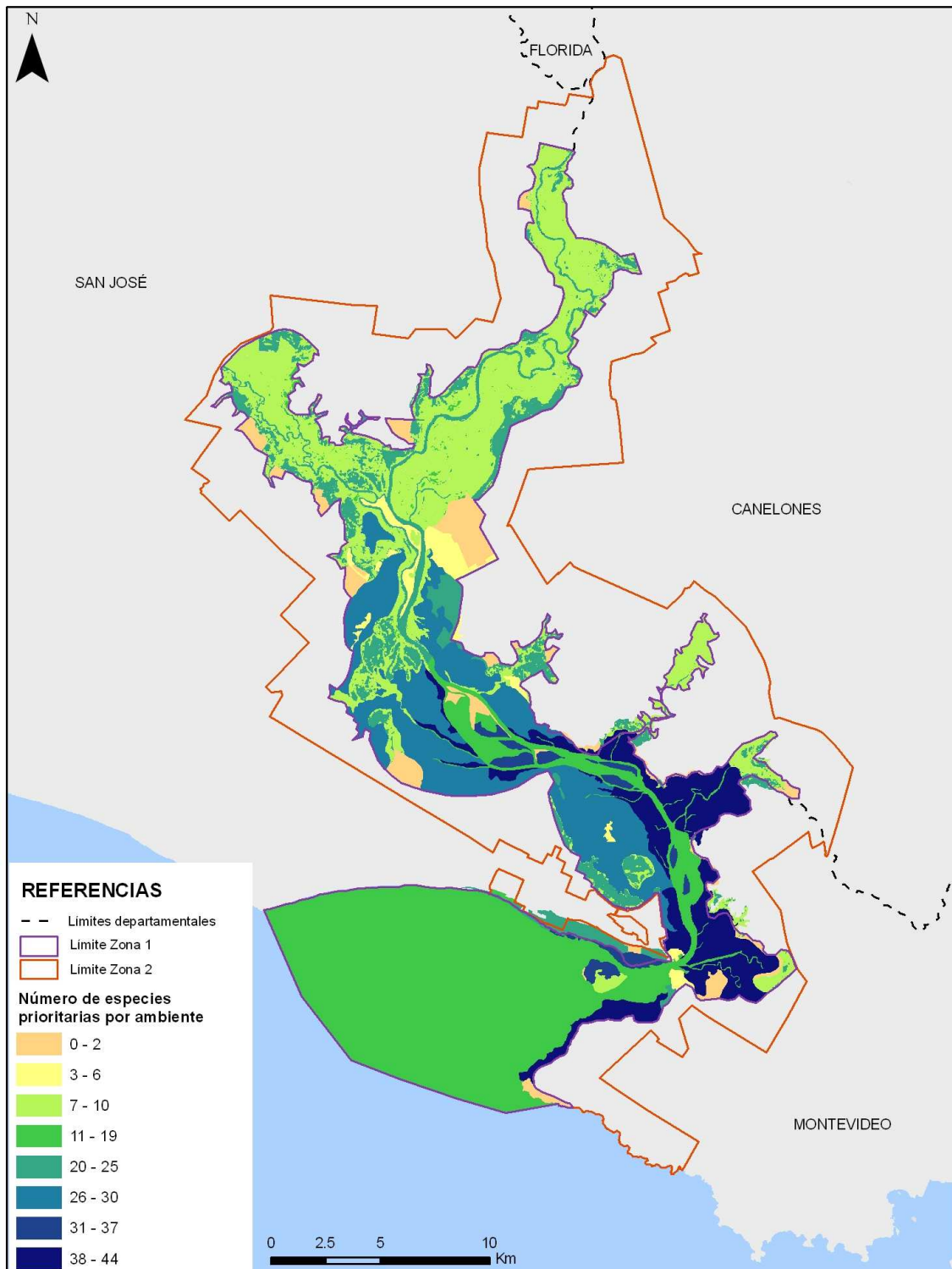
	<i>thous Lycalopex gymnocercus</i>	c	monte Zorro gris		No	
Felidae	<i>Leopardus geoffroyi</i>	a	Gato montés	Islas fluviales – bosque de alta densidad y forestación; Planicie de inundación – todos los tipos de bosque	si	
	<i>Leopardus braccatus</i>	b	Gato pajero	Planicie de inundación – pradera de juncales	si	Blumetto no lo incluye en su listado, aparece en la IMSJ-IMC-IMM-MVOTMA (2007) en base a distribución potencial.
Procyonidae	<i>Procyon cancrivorus</i>	a	Mano pelada		no	
Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	a	Lobito de río		no	
	<i>Conepatus chinga</i>		Zorrillo		no	
Molossidae	<i>Galictis cuja</i>	a	Hurón		no	
	<i>Molossus molossus</i>	a	Moloso común		no	
	<i>Eumops bonariensis</i>	a	Murciélago de orejas anchas		no	
	<i>Tadarida brasiliensis</i>	a	Murciélago cola de ratón	Ambientes antrópicos – centro poblado y tal vez planta industrial	si	
Vespertilionidae	<i>Eptesicus furinalis</i>	a	Murciélago		no	
	<i>Myotis levis</i>	a	Murciélago acanelado		no	
	<i>Myotis albescens</i>	a	Murciélago de vientre blanco		no	
	<i>Dasypterus ega</i>	a	Murciélago de las palmeras		no	
	<i>Lasiurus blossevillii</i>	a	Murciélago colorado		no	
Cricetidae	<i>Oligoryzomys</i>	a	Colilargo grande		no	

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área “Humedales del Santa Lucía” para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

	<i>nigripes</i>			
	<i>Oligoryzomys flavescens</i>	a	Colilargo chico	no
	<i>Akodon azarae</i>	a	Ratón de campo	no
	<i>Deltamys kempi</i>	a	Ratón aterciopelado	no
	<i>Necomys obscurus</i>	a	Ratón oscuro	no
	<i>Holochilus brasiliensis</i>	a	Rata chica de agua	no
	<i>Lundomys molitor</i>	a	Rata grande de agua	no
	<i>Reithrodon typicus</i>		Rata conejo	no
	<i>Calomys laucha</i>	a	Laucha	no
	<i>Scapteromys tumidus</i>	a	Rata de pajonal	no
Muridae	<i>Rattus norvegicus</i>	a	Rata de Noruega	no
	<i>Rattus rattus</i>	b	Rata negra	no
	<i>Mus domesticus</i>	a	Minerito	no
Caviidae	<i>Cavia aperea</i>	a	Apereá	no
Octodontidae	<i>Ctenomys pearsoni</i>	a	Tucu tucu de Pearson	no
Hydrochaeridae	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	a	Carpincho	no
Myocastoridae	<i>Myocastor coypus</i>	a	Nutria	no
Cervidae	<i>Axis axis</i>	a	Ciervo axis	no
Suidae	<i>Sus scrofa</i>	a	Jabalí	no

ANEXO XIII

Distribución del número de especies prioritarias por ambiente en los Humadales del Santa Lucía.



ANEXO XIV

Listado de padrones con sus respectivas superficies por departamento. Tanto el plano con el parcelario como el listado de padrones están basados en cartografía digital en formato *shp* de la Dirección Nacional de Topografía del Ministerio de Transporte y Obras Públicas. Las referencias a números de padrones es sin perjuicio de las modificaciones que se pudieran haber realizado, como fraccionamientos, reparcelamientos y/o fusiones; en general, toda modificación de los padrones referidos ya sea en su configuración o en su numeración, que tengan como origen la Dirección General de Catastro Nacional y que figure en planos debidamente registrados, no invalida el listado presentado a continuación.

CANELONES		SAN JOSÉ		MONTEVIDEO	
Nº Padrón	Sup (Ha)	Nº Padrón	Sup (Ha)	Nº Padrón	Sup (Ha)
A-B12001673	9,4355	M-M24	5,0779	V-97951	1,0168
A-B12001672	6,2254	M-M24	4,8348	V-97890	0,2133
A-B12001671	4,5898	M-M24	4,2056	V-97889	1,1085
A-B12001670	6,0923	M-M24	2,5347	V-97888	1,1236
A-B12001669	2,6716	M-M24	3,7550	V-97887	1,0711
A-B12001668	4,0028	M-M24	3,5498	V-97886	1,1010
A-9958	9,4538	M-M24	3,7174	V-97885	0,5253
A-99	7,1544	M-M24	2,4002	V-97884	0,7291
A-9810	6,3547	M-M24	2,4321	V-97883	0,5469
A-9809	8,6504	M-M23	9,2107	V-97767	0,9265
A-9808	5,3881	M-M23	4,7385	V-97766	0,8640
A-9807	5,3830	M-M23	4,3451	V-97765	0,9146
A-9805	3,0842	M-M23	5,9461	V-97764	0,9275
A-9803	7,8609	M-M23	2,0216	V-97763	0,8859
A-9802	4,0890	M-M23	5,3792	V-97755	19,2632
A-9800	2,0801	M-M22	14,9681	V-97732	2,5643
A-98	21,6428	M-M22	17,3324	V-97731	2,5134
A-9799	6,0838	M-M21	3,1563	V-97567	1,3022
A-9771	6,1726	M-M21	8,5059	V-97566	2,1954
A-9770	5,3763	M-M21	6,4020	V-97565	2,4112
A-9769	5,4740	M-M21	2,6062	V-97564	1,1715
A-97	6,0741	M-M21	14,0080	V-97563	1,1341
A-9607	52,5224	M-M20	9,0759	V-97562	2,1999
A-9607	0,4472	M-M20	12,9803	V-97561	0,4514
A-9607	4,8406	M-M18	18,9445	V-97560	2,3963
A-96	3,3758	M-B3001027	14,9639	V-97559	1,3601
A-9570	3,8473	M-B3001022	1205,8900	V-97558	1,2935
A-95	11,9640	M-B3000409	320,5840	V-97557	1,2343
A-9487	12,1570	M-9989	285,6150	V-97556	0,7145
A-9450	4,1234	M-9988	45,2687	V-97555	1,9165
A-9441	6,0068	M-9987	235,7330	V-97554	0,9726
A-9439	8,8127	M-9986	191,8490	V-97553	1,0225
A-9438	9,1775	M-9985	52,1072	V-97552	2,1391
A-9408	9,2307	M-9964	1,7268	V-97551	1,5869
A-9397	4,1441	M-9961	7,8219	V-97550	1,5834
A-9396	5,3698	M-9943	9,3416	V-97549	3,1656
A-9396	5,1420	M-9933	15,9856	V-97548	6,2532
A-9395	4,3332	M-9932	495,3590	V-97547	3,1191
A-9395	6,9991	M-9921	23,1842	V-97546	3,6376

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-9394	2,5090	M-9891	109,9480	V-97545	2,1183
A-9394	3,6326	M-9887	7,5423	V-97544	2,7327
A-9393	1,6925	M-9886	7,3773	V-97543	6,9677
A-9393	14,8181	M-9861	5,2584	V-96475	3,5001
A-93	7,0989	M-9855	0,7260	V-96063	3,0402
A-9290	0,7194	M-9854	132,0830	V-96062	1,5269
A-9238	12,7746	M-9854	104,8670	V-96061	1,5277
A-9233	86,9936	M-9853	118,0780	V-95991	0,7146
A-9232	19,6440	M-9852	152,6850	V-95990	1,1933
A-9231	358,0430	M-9821	12,0376	V-95594	0,7976
A-9223	6,9342	M-9785	42,0220	V-95593	1,5128
A-92	6,5642	M-9757	10,9285	V-95592	3,8753
A-91	30,7881	M-9647	24,0066	V-95589	2,8498
A-9090	5,2090	M-9574	25,4149	V-95588	5,3313
A-90	9,3055	M-9557	39,3238	V-95587	3,1840
A-9	7,7906	M-9553	169,8270	V-95586	0,7755
A-8916	1,3825	M-9460	16,6549	V-95289	1,6686
A-89	17,3826	M-9455	0,8096	V-95288	1,7770
A-88	7,9219	M-9454	9,7620	V-95287	3,6587
A-87	73,4100	M-9	24,3269	V-95286	2,2521
A-8635	5,4187	M-8671	22,9936	V-95285	4,4897
A-85	6,2471	M-8661	20,3476	V-95284	0,7894
A-8496	3,8654	M-8660	21,5163	V-95283	0,8034
A-8470	5,3208	M-8654	3,6589	V-95282	1,8674
A-8468	7,6753	M-8366	6,5514	V-95281	1,1400
A-8467	1,8674	M-8045	22,6825	V-95280	0,4568
A-8466	12,7479	M-8044	15,8704	V-95279	0,3119
A-84	3,7622	M-8043	19,9593	V-95277	1,1466
A-8364	5,1386	M-8042	13,8585	V-95276	0,3786
A-8356	10,6533	M-8	12,0621	V-95275	0,7314
A-8128	3,5155	M-7862	139,8990	V-95274	0,7416
A-81	8,3885	M-7835	224,1880	V-95273	1,5511
A-8098	11,3474	M-7834	215,1410	V-95272	1,4743
A-80	3,4770	M-7810	99,8352	V-95271	1,4811
A-8	33,3218	M-7803	4,0162	V-95270	0,4871
A-7984	2,2097	M-7802	3,4485	V-95269	2,8413
A-7959	5,7543	M-7801	5,4703	V-95268	1,4143
A-7951	0,6559	M-7800	6,9371	V-95267	1,5272
A-7950	6,8198	M-7799	1,3808	V-9401	10,1034
A-7949	3,4048	M-7798	17,9342	V-93757	4,2542
A-7948	6,8580	M-7797	6,1700	V-92430	6,9796
A-7947	20,1974	M-7796	19,2109	V-92417	2,3860
A-7946	14,1028	M-7795	3,7897	V-89703	3,7932
A-7938	3,3189	M-7794	14,9306	V-74853	2,9711
A-7929	11,1261	M-7793	11,4704	V-73121	7,1438
A-79	17,1907	M-7791	8,3137	V-73073	7,2721
A-7861	4,1568	M-7790	8,3503	V-72943	7,1223
A-7860	4,5597	M-7789	6,1400	V-64160	4,7211
A-7859	2,3740	M-7788	20,2333	V-6175	2,8476
A-7858	6,2655	M-7787	10,3417	V-6174	3,0347
A-7857	1,4528	M-7786	2,6232	V-59804	0,7065
A-7856	3,8272	M-7785	13,8311	V-58408	1,2774
A-7855	4,3499	M-7784	5,3856	V-5643	8,1439
A-7853	4,3305	M-7783	4,8581	V-5642	75,0134

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-7852	4,9456	M-7782	5,6451	V-5641	4,4482
A-7851	7,2704	M-7781	5,9620	V-53685	9,8821
A-7850	4,2642	M-7780	8,2184	V-53684	20,0022
A-7849	4,2121	M-7779	9,0491	V-53615	3,3250
A-7848	2,4781	M-7670	21,9173	V-50303	21,7332
A-7847	3,3803	M-7669	11,9386	V-49463	21,6748
A-7846	4,0033	M-7668	10,5480	V-46593	3,1067
A-7845	3,6973	M-7456	17,1559	V-46580	3,1122
A-7844	3,2862	M-7455	10,5095	V-46577	3,1034
A-7842	6,2243	M-7453	8,3949	V-43773	4,9708
A-7841	1,0738	M-7451	3,6272	V-43768	4,3204
A-7840	2,4903	M-7449	5,5400	V-43767	2,6820
A-7839	5,5084	M-7447	4,7267	V-43680	4,4161
A-7838	5,5405	M-7446	3,1708	V-43591	49,6087
A-7836	2,8679	M-7445	2,1009	V-43590	51,7562
A-7835	5,6594	M-7431	7,1115	V-43589	8,1273
A-7834	5,0147	M-7303	13,0912	V-43587	11,3002
A-7833	5,4844	M-7266	8,4390	V-43586	4,1388
A-7832	4,7998	M-7155	11,1127	V-43584	205,8050
A-7831	5,3960	M-7028	68,9327	V-43583	20,5128
A-7830	5,1241	M-6986	12,5804	V-43582	19,6966
A-7827	16,1819	M-695	20,7221	V-43581	13,6474
A-78	8,1438	M-6940	21,0972	V-43579	18,3583
A-7790	7,4808	M-694	44,1395	V-43578	8,3284
A-7761	6,2572	M-693	48,3416	V-43577	191,4680
A-7719	0,3718	M-6903	24,8602	V-43438	0,2366
A-77	60,5537	M-67	188,5720	V-43437	4,1363
A-76619	3,7280	M-6669	5,5854	V-43436	2,6195
A-76	4,7676	M-6556	136,3310	V-43434	1,0834
A-75	23,6502	M-6511	6,0061	V-43433	0,3866
A-74	151,1500	M-6393	10,9156	V-43431	4,7172
A-73	3,8852	M-6373	221,6970	V-43430	5,6359
A-71	13,2052	M-6353	77,2227	V-43429	5,9670
A-70	4,7446	M-6303	263,5550	V-43428	6,2867
A-7	20,9754	M-6302	202,6390	V-43427	6,2563
A-69	0,9900	M-6263	1,6434	V-43426	31,5574
A-671	1,6816	M-6254	16,0676	V-43425	0,7437
A-67	8,7367	M-6056	12,2648	V-43424	13,1258
A-66	7,3643	M-6055	11,9017	V-43423	0,3655
A-638	5,0404	M-6054	11,9823	V-43422	0,7444
A-626	6,5852	M-6012	127,9370	V-43421	0,3765
A-626	13,4588	M-6	24,8866	V-43420	0,3154
A-626	4,3864	M-5745	17,6181	V-43419	9,6097
A-6257	0,5752	M-5254	8,8871	V-43418	9,5625
A-623	4,5700	M-5253	5,9342	V-43416	5,2229
A-623	4,8650	M-5045	304,7730	V-43415	6,9192
A-622	3,4590	M-4971	33,6454	V-43414	0,1866
A-621	4,0922	M-4970	11,1795	V-43413	0,7437
A-620	9,1357	M-4969	11,1723	V-43412	0,1517
A-619	6,0599	M-4968	5,0825	V-43411	0,0922
A-618	5,9109	M-4967	24,5784	V-43410	0,3334
A-617	2,0544	M-4966	6,7403	V-43409	2,1921
A-616	9,3905	M-4965	9,4377	V-43408	0,7426
A-615	10,1357	M-4964	37,5904	V-43407	3,9559

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-614	26,0133	M-4963	6,9265	V-43406	2,4239
A-61343	4,2557	M-4962	72,6147	V-43405	4,8000
A-61342	2,3833	M-4961	37,4837	V-43404	26,6284
A-612	7,8345	M-4960	33,2126	V-43347	0,1904
A-611	3,3786	M-4958	346,8070	V-43346	19,2766
A-610	5,8877	M-4957	49,3709	V-43345	9,1074
A-608	9,0791	M-4797	30,0121	V-43344	3,0031
A-607	3,6680	M-4598	1,0976	V-43343	0,1998
A-607	14,2212	M-4577	10,8012	V-43342	0,6400
A-607	19,3162	M-4577	11,6897	V-43341	0,7314
A-606	22,3548	M-4577	17,6076	V-43340	8,0999
A-60568	10,9066	M-4463	22,9742	V-43339	6,7211
A-605	27,7783	M-4305	10,0369	V-43338	59,9084
A-603	14,7254	M-4303	13,4276	V-43337	0,3660
A-603	7,5900	M-4302	16,0555	V-43092	299,5670
A-603	1,6421	M-4289	8,7730	V-42368	3,8795
A-603	10,2637	M-4106	926,5330	V-42362	4,2051
A-603	2,4471	M-4106	87,9323	V-42361	7,4099
A-603	19,9420	M-3918	77,9664	V-42359	6,1974
A-603	2,4918	M-3911	27,1205	V-42358	2,8983
A-603	2,3623	M-3707	136,5550	V-42357	0,1331
A-603	5,3602	M-3697	190,7020	V-42356	2,0203
A-603	3,7683	M-3697	1287,1400	V-42355	1,0217
A-603	1,7494	M-35	22,5644	V-42354	1,1118
A-603	20,8791	M-33	40,6019	V-42353	1,1295
A-603	5,2370	M-32	20,7296	V-42352	2,9561
A-603	2,6117	M-31	115,1300	V-42351	5,2970
A-603	5,4591	M-3	54,9966	V-42350	20,5843
A-603	5,6361	M-3	11,2379	V-42349	7,2261
A-603	0,8756	M-27	67,6386	V-42348	1,7115
A-603	2,3866	M-26	92,1357	V-42345	1,5188
A-603	0,6238	M-2569	27,4099	V-42344	1,1049
A-603	2,5448	M-2524	79,6806	V-42343	0,2090
A-602	20,6739	M-2523	38,9558	V-42342	0,1916
A-60146	211,3340	M-2522	81,8391	V-42341	4,7084
A-601	31,3405	M-2521	83,2645	V-42340	4,7611
A-600	8,3230	M-2520	83,0113	V-42339	1,4694
A-6	13,5907	M-2512	418,7640	V-42338	3,7420
A-599	27,4921	M-2509	974,4110	V-42337	1,2819
A-598	10,4887	M-2508	533,2590	V-420728	5,3032
A-596	5,4391	M-2507	693,5910	V-420727	6,8112
A-595	20,7801	M-2505	184,0640	V-420425	4,6913
A-594	9,4743	M-2502	105,3930	V-420424	4,6623
A-593	1,7856	M-2501	184,7750	V-420397	5,2571
A-591	9,1109	M-250006	0,8500	V-420396	5,0634
A-590	86,3418	M-2500	162,3650	V-420226	2,9219
A-590	26,6180	M-25	28,4430	V-420225	2,9978
A-588	59,9025	M-25	98,6021	V-420125	3,3692
A-587	7,7679	M-2498	451,4750	V-420124	9,5460
A-586	106,8690	M-2492	415,5080	V-420006	3,1878
A-585	0,1698	M-2483	5,3833	V-420005	3,5885
A-584	31,7228	M-24	58,3042	V-420004	3,0716
A-583	15,0769	M-23	42,2107	V-419338	7,5209
A-582	2,9564	M-2248	23,5763	V-419337	3,4791

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-581	17,5055	M-22	60,1442	V-418887	3,3893
A-580	4,8633	M-21	464,6240	V-418886	2,7478
A-58	9,1731	M-21	1267,8500	V-418885	3,2698
A-576	8,8217	M-21	99,7433	V-418844	8,4155
A-572	5,4865	M-21	96,0358	V-418843	6,1018
A-570	3,2276	M-2	128,9700	V-418837	2,9225
A-57	4,7494	M-2	61,0315	V-418836	6,5126
A-569	2,8182	M-2	10,6851	V-418368	3,6003
A-568	0,3326	M-18127	1,3570	V-418333	3,2118
A-566	2,4296	M-17722	11,4717	V-418332	3,3881
A-565	2,6410	M-17721	5,2368	V-418331	3,2503
A-563	3,0364	M-17718	1,6107	V-417908	4,6884
A-562	14,0591	M-17699	5,9161	V-417907	2,9779
A-561	8,1910	M-17525	0,0508	V-417897	2,9987
A-56	8,8568	M-17341	25,4499	V-417896	3,5074
A-55	16,6133	M-16822	29,6511	V-417580	5,1481
A-54	4,7506	M-16475	26,1908	V-417579	3,1554
A-538	8,5400	M-16430	16,1135	V-417578	3,0351
A-5094	4,5728	M-16429	19,5781	V-41746	2,6421
A-5093	2,9987	M-16428	17,8315	V-417340	259,1730
A-5073	1,2887	M-16427	16,3329	V-417222	2,9334
A-5066	2,4383	M-16426	25,6961	V-417221	2,9027
A-5057	1,9626	M-16425	26,5746	V-417219	5,5139
A-5049	2,8131	M-16424	18,6658	V-417218	2,9940
A-5025	6,3868	M-16423	18,4377	V-417081	271,3350
A-50	4,4977	M-16422	17,7621	V-417005	5,0762
A-5	8,8109	M-16421	16,6295	V-417004	3,0595
A-4981	4,7017	M-16420	15,0377	V-417003	2,9623
A-49578	17,4572	M-16419	48,1944	V-417002	3,2241
A-49495	13,9493	M-16418	45,1911	V-417001	3,2579
A-49494	7,3581	M-16346	15,6173	V-417000	3,3045
A-49493	12,9405	M-16291	10,1130	V-416999	3,3107
A-49463	7,3030	M-16278	17,3921	V-416998	3,3061
A-49462	10,1658	M-16255	100,1550	V-416997	3,3086
A-49314	0,7963	M-16227	73,7217	V-416996	2,9756
A-49242	6,8374	M-16109	12,9583	V-416995	2,9720
A-49241	3,5767	M-16107	33,9969	V-416994	2,9773
A-49240	2,8311	M-16107	21,4270	V-416993	2,9839
A-49239	8,7558	M-16106	192,9820	V-416992	2,8415
A-49238	3,0297	M-16105	47,5056	V-416991	2,8698
A-49237	2,5296	M-16104	53,3176	V-416990	2,9098
A-49236	3,0981	M-16103	60,9447	V-416989	2,9249
A-49234	1,8749	M-16102	449,7580	V-416988	2,9561
A-49233	2,5621	M-16069	14,0430	V-416987	3,6497
A-492	3,9879	M-16068	14,2097	V-416986	5,5188
A-49182	85,6564	M-16067	13,4051	V-416891	5,1821
A-49181	82,7761	M-16000	215,0100	V-416890	5,1650
A-49180	164,0590	M-15999	5,7872	V-416819	3,9447
A-49172	0,5504	M-15967	114,9830	V-4167	4,7520
A-49108	14,3510	M-15916	84,1305	V-416467	2,9649
A-49020	8,3535	M-15896	69,5484	V-416466	2,8760
A-489	3,0590	M-15873	7,3389	V-4162	1,9024
A-488	5,3788	M-15864	5,7945	V-415743	9,1453
A-487	4,8573	M-15827	3,9862	V-415742	3,2712

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-48669	0,6877	M-15788	11,7557	V-415722	5,4849
A-486	4,1120	M-15787	161,5750	V-415721	2,9783
A-48594	3,2594	M-15585	4,6703	V-414828	2,9736
A-485	3,6452	M-15584	1,6101	V-414629	3,2916
A-48465	0,5121	M-15567	21,2712	V-414622	2,9890
A-48447	1,1456	M-15553	24,1183	V-414067	0,3111
A-48411	0,2773	M-15479	8,3204	V-413890	0,0612
A-484	6,9368	M-15427	20,5615	V-413840	0,3069
A-48359	10,3130	M-15123	5,6005	V-413743	3,0931
A-48333	3,7188	M-15106	4,3418	V-413743	0,5036
A-48314	3,0789	M-15051	7,5532	V-411896	5,0607
A-483	9,3081	M-15024	877,9530	V-411567	6,3840
A-48298	5,1240	M-15000	14,2397	V-411323	3,7054
A-48295	9,1780	M-14999	26,3081	V-411146	3,5734
A-48291	7,3834	M-14738	30,3360	V-411073	4,7335
A-48221	3,9387	M-14664	5,3795	V-411043	4,6725
A-48220	3,6864	M-14512	1,4478	V-411042	6,0736
A-48215	3,7088	M-14511	0,8080	V-410999	4,5019
A-482	3,1923	M-14435	112,5230	V-410902	2,9636
A-48179	2,0405	M-14434	114,9140	V-410799	5,0041
A-48170	5,6122	M-14286	5,3880	V-410453	6,5471
A-48169	3,7019	M-14250	4,9709	V-410419	3,1899
A-48118	5,8247	M-14240	159,5110	V-410418	3,1777
A-48117	5,4086	M-14	252,4200	V-410417	3,4800
A-48116	4,9204	M-13981	3,8473	V-410327	0,2987
A-481	15,6013	M-13941	2,8763	V-410284	9,9696
A-48089	1,8487	M-13855	9,7271	V-409996	5,8948
A-48082	7,7362	M-13678	6,7389	V-409890	13,6965
A-48050	12,7953	M-13627	112,6480	V-409877	3,0267
A-48049	11,8883	M-13208	6,1343	V-409472	4,0039
A-48041	6,3388	M-13205	4,0622	V-408883	5,0245
A-48037	6,9690	M-13120	16,8271	V-408881	5,3225
A-480	14,6830	M-13119	17,1536	V-408765	6,5418
A-47961	0,8276	M-13118	2,3316	V-408735	2,9269
A-47960	1,2775	M-12870	121,4180	V-408731	5,1857
A-47957	5,2390	M-12870	12,7380	V-408730	5,1932
A-47923	84,3037	M-12870	7,3036	V-408163	7,3757
A-47922	28,3070	M-12788	3,2017	V-408162	3,0549
A-479	23,1438	M-12783	11,7814	V-408161	3,4511
A-47860	233,8510	M-12657	72,0659	V-408160	3,3352
A-4786	5,3619	M-12656	70,3709	V-408159	3,0919
A-47855	2,0588	M-12655	71,5335	V-408158	3,1275
A-47851	5,0988	M-12654	13,4271	V-408157	3,2534
A-47824	1,9829	M-12579	6,0679	V-408156	3,3513
A-47806	4,0710	M-12504	8,4826	V-408155	3,4081
A-47805	3,6758	M-12500	8,5087	V-408154	3,3382
A-478	3,6737	M-12496	4,8532	V-408153	3,0649
A-47733	1,8645	M-12468	6,2196	V-408152	3,0869
A-47701	13,6932	M-12447	5,7309	V-408151	2,9886
A-477	18,2603	M-12433	5,1744	V-408150	2,7739
A-47683	4,8911	M-12420	10,6993	V-408149	2,9696
A-47663	2,7516	M-12419	9,3786	V-408148	2,9426
A-4761	2,7297	M-12418	8,8735	V-408147	3,2774
A-47603	4,1140	M-12417	8,4627	V-408146	3,3036

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-4760	14,4858	M-12416	9,9300	V-407628	11,4408
A-476	123,4860	M-12411	176,0840	V-407627	14,6456
A-4758	1,9513	M-12401	142,3380	V-407626	30,3252
A-4757	1,4869	M-12384	17,5343	V-407625	11,3709
A-47569	98,1371	M-12381	5,1686	V-407624	8,0100
A-4756	1,1717	M-12372	14,8904	V-407623	75,1220
A-4755	1,1623	M-12370	4,9512	V-407255	3,1267
A-4754	1,2562	M-12369	14,9158	V-406813	3,1239
A-47536	3,1787	M-12359	218,4220	V-406812	3,3775
A-47535	5,7712	M-12332	5,5514	V-406811	3,0818
A-47522	8,1604	M-12331	7,0927	V-406810	3,1340
A-4750	17,7568	M-12311	5,6112	V-406809	3,1001
A-475	555,8720	M-12287	6,9121	V-406808	3,0827
A-4749	2,9568	M-12286	7,3290	V-406807	3,1214
A-4748	2,1752	M-12285	8,5072	V-406806	3,1405
A-4748	8,3720	M-12284	7,7460	V-406804	3,0197
A-47474	3,8511	M-12283	7,9010	V-406803	3,0517
A-47471	3,3971	M-12260	20,6094	V-406538	17,7502
A-4747	4,8003	M-12162	9,3294	V-406483	10,5236
A-4746	3,6555	M-12152	32,0478	V-406463	11,2202
A-4745	1,3610	M-12114	11,4974	V-406462	15,1592
A-4743	6,6197	M-12065	99,9489	V-406461	16,3145
A-4742	3,0063	M-12004	5,4403	V-405705	2,9990
A-4742	7,0600	M-12003	6,1026	V-405406	36,6485
A-4741	5,3310	M-12002	7,3754	V-405405	3,4583
A-47247	6,1849	M-12001	6,0715	V-405404	3,4255
A-47246	9,8715	M-12000	6,8640	V-405078	3,0062
A-4724	4,9500	M-12	479,2660	V-405077	3,0317
A-4723	4,0302	M-11999	6,3369	V-405076	3,0580
A-4721	10,0630	M-11998	6,1411	V-405075	3,0255
A-4720	11,4411	M-11997	5,9983	V-405074	2,9993
A-472	7,9737	M-11996	5,6913	V-405073	3,0034
A-4719	4,0144	M-11995	4,4503	V-404865	2,4871
A-47186	48,4473	M-11990	6,9696	V-404713	8,9486
A-4718	11,9236	M-11981	135,7370	V-404641	2,9792
A-4717	13,0082	M-11921	91,9858	V-404509	20,3136
A-4716	8,6117	M-11921	0,3909	V-404003	12,6129
A-4715	13,9176	M-11915	5,3905	V-404002	6,4529
A-4714	10,0289	M-11915	3,4452	V-404002	3,0678
A-4713	5,2052	M-11843	5,4567	V-404000	20,2132
A-47125	44,7465	M-11709	10,6920	V-403998	3,8503
A-47124	5,5579	M-11552	5,9824	V-403996	3,1234
A-47123	24,2708	M-11464	1635,4600	V-403994	6,3821
A-47122	11,4171	M-11462	109,9220	V-403992	4,2549
A-47121	6,1239	M-11462	45,3497	V-403991	4,2321
A-47120	19,0035	M-11461	6,4155	V-403990	15,8041
A-4712	4,2848	M-11371	13,2829	V-403989	19,8703
A-4710	9,4346	M-11303	5,6564	V-403839	4,3934
A-471	14,1256	M-11299	7,7157	V-403013	8,4312
A-47070	4,5484	M-11298	6,9057	V-403012	10,7467
A-47039	1,3236	M-11297	8,0922	V-402736	3,9434
A-47038	1,2501	M-11292	4,4685	V-401958	5,1148
A-47033	3,6456	M-10950	5,2414	V-401236	3,7772
A-470	8,5647	M-10949	10,1291	V-401200	14,8583

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-4690	263,5370	M-10947	7,2023	V-400364	3,7562
A-469	7,1543	M-10944	21,0495	V-400017	3,8522
A-4689	4,6809	M-10943	4,8234	V-38225	8,5964
A-46705	3,8815	M-10809	11,8289	V-36236	72,8918
A-467	16,1529	M-10808	5,5375	V-35252	3,0713
A-466	5,0693	M-10807	5,6772	V-35153	0,0478
A-466	2,7975	M-10806	5,9804	V-3058	2,9823
A-465	14,1038	M-10805	4,7103	V-3024	0,0133
A-464	17,8219	M-10804	6,4939	V-25843	8,6407
A-463	9,1737	M-10803	4,6037	V-198632	0,9411
A-462	10,0388	M-10802	5,0965	V-198612	3,7881
A-461	69,5347	M-10801	5,4949	V-198611	4,1391
A-46064	2,3350	M-10800	6,3969	V-198610	3,9804
A-45939	38,4052	M-10794	417,0110	V-198609	3,6015
A-45859	60,8781	M-10793	81,1276	V-198608	3,4387
A-45852	3,4743	M-10788	8,7781	V-198607	3,8584
A-45704	4,7912	M-10501	1,3801	V-198606	4,5550
A-457	8,3442	M-10290	15,6809	V-198605	5,0438
A-45614	0,9719	M-10161	25,9709	V-198604	6,2865
A-456	16,9810	M-10043	8,3015	V-198603	3,5550
A-45581	3,2692	M-	0,1561	V-198602	3,4891
A-45562	2,3540	M-	0,7040	V-198600	12,0670
A-45561	2,6826	M-	0,1431	V-198599	3,9435
A-45560	3,8220	M-	12,5450	V-198598	3,8177
A-45559	3,5723	M-	18,7100	V-198597	3,8741
A-455	21,7528			V-198596	3,9962
A-45494	9,8794			V-198595	4,6441
A-45493	7,3528			V-191802	3,6152
A-45445	5,1814			V-191801	3,4497
A-45435	5,2879			V-191800	3,3840
A-45425	2,9253			V-191799	3,5496
A-45424	5,3381			V-191488	5,3579
A-45423	3,8391			V-191487	3,7912
A-45420	2,9425			V-191486	3,7201
A-45386	2,6773			V-191485	3,9538
A-45383	2,6253			V-191484	3,6047
A-45355	0,3904			V-191483	3,5356
A-45347	3,9759			V-191468	3,5296
A-45330	2,5998			V-191467	2,3804
A-45327	11,3903			V-191466	0,9999
A-45326	0,1849			V-191465	0,9695
A-45311	5,3691			V-189405	2,2589
A-45310	4,3843			V-189404	2,2839
A-453	1,6289			V-189403	2,2554
A-453	5,3135			V-189402	2,3047
A-45288	0,5988			V-189401	2,5800
A-45276	4,7518			V-189400	0,1769
A-45251	0,7067			V-189399	0,1595
A-45225	4,4105			V-189398	0,1842
A-45117	5,7154			V-189397	0,1630
A-45103	13,6698			V-189396	0,1874
A-45102	8,9344			V-189395	0,1789
A-451	4,5090			V-189394	0,1758
A-45095	4,5556			V-189393	0,1757

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-45094	12,9527	-	-	V-189392	0,1782
A-45093	17,6551	-	-	V-189391	0,1787
A-45087	4,1201	-	-	V-189390	0,1759
A-45029	1,3942	-	-	V-189389	0,1683
A-45014	4,9129	-	-	V-189388	0,1875
A-45012	1,0299	-	-	V-189387	0,1751
A-45003	3,8224	-	-	V-189386	0,1801
A-44979	1,4847	-	-	V-189385	0,1696
A-44936	1,5295	-	-	V-189384	0,1838
A-44926	5,1988	-	-	V-189383	0,2034
A-44906	2,1812	-	-	V-189234	5,2850
A-44905	2,5082	-	-	V-189176	6,2838
A-44902	3,0712	-	-	V-188267	4,9039
A-4490	0,0911	-	-	V-187217	0,1392
A-4490	11,8878	-	-	V-187216	0,1013
A-44898	1,7360	-	-	V-187215	0,1143
A-44895	1,4586	-	-	V-187214	0,1275
A-44883	5,0760	-	-	V-187213	0,1158
A-44878	2,7006	-	-	V-187212	0,1240
A-44866	18,1698	-	-	V-187122	0,0210
A-4486	1,0065	-	-	V-186995	2,0378
A-44856	1,2028	-	-	V-186994	2,1125
A-44840	1,4360	-	-	V-186993	2,0682
A-44839	0,2639	-	-	V-186992	2,0586
A-44839	1,0254	-	-	V-186991	2,1141
A-44838	0,6382	-	-	V-186990	2,0917
A-44830	9,4455	-	-	V-186989	1,2541
A-44819	3,1135	-	-	V-186988	1,2809
A-44818	0,3229	-	-	V-186206	5,1198
A-44810	0,4772	-	-	V-185499	3,4801
A-448	55,2053	-	-	V-185320	4,4295
A-44784	5,6269	-	-	V-184304	4,7021
A-44701	1,6931	-	-	V-183223	5,5207
A-44700	1,4867	-	-	V-183222	3,2092
A-447	6,9844	-	-	V-183221	5,1582
A-44650	0,2562	-	-	V-183220	5,1781
A-44650	0,7010	-	-	V-183219	5,1347
A-44640	1,3913	-	-	V-183218	5,1724
A-44624	9,0576	-	-	V-183217	5,2275
A-44596	3,4924	-	-	V-183216	5,0273
A-44594	4,6362	-	-	V-183215	5,1484
A-44593	7,7649	-	-	V-183214	5,4712
A-44587	0,2375	-	-	V-183213	5,1172
A-44569	22,9585	-	-	V-183212	5,5324
A-44568	2,6870	-	-	V-183211	5,3159
A-44567	2,5962	-	-	V-183210	5,2858
A-44566	2,8496	-	-	V-183209	5,3702
A-44556	0,7227	-	-	V-183208	5,3640
A-44554	4,0417	-	-	V-183207	5,3708
A-44545	8,8419	-	-	V-183206	5,7418
A-44540	4,4071	-	-	V-183205	5,0722
A-44539	6,0489	-	-	V-183204	4,7491
A-44538	11,8018	-	-	V-183203	4,7959
A-44519	1,1263	-	-	V-183202	4,8394

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-44518	5,5729	-	-	V-183201	4,8468
A-44503	9,7092	-	-	V-183200	4,8665
A-44502	3,8381	-	-	V-183199	5,1088
A-445	151,8210	-	-	V-183198	4,8493
A-44478	0,9217	-	-	V-183009	1,8941
A-44432	0,2064	-	-	V-183008	3,7871
A-44419	0,4158	-	-	V-183007	3,6413
A-44418	0,6755	-	-	V-180802	2,0885
A-44417	1,9350	-	-	V-180635	0,5920
A-44416	1,5722	-	-	V-180537	5,3806
A-44415	1,3216	-	-	V-180536	4,1609
A-44410	5,9962	-	-	V-180535	5,6071
A-444	3,9362	-	-	V-180534	4,9321
A-444	6,5364	-	-	V-180533	7,2203
A-443	3,7407	-	-	V-180532	7,5420
A-44285	4,1901	-	-	V-180531	7,2051
A-44284	3,6158	-	-	V-180530	7,3715
A-44279	0,5681	-	-	V-180529	3,1785
A-44268	3,4357	-	-	V-180528	5,9530
A-44267	4,9957	-	-	V-180527	6,0360
A-44218	8,9765	-	-	V-179881	0,0942
A-44209	5,1078	-	-	V-179865	1,2422
A-442	3,3340	-	-	V-179864	1,5482
A-44194	3,6652	-	-	V-179863	1,2365
A-44180	3,1689	-	-	V-178999	5,2880
A-44168	0,1646	-	-	V-177278	4,2863
A-44168	1,1316	-	-	V-177277	4,9027
A-44159	3,9356	-	-	V-177276	4,6547
A-44158	8,4250	-	-	V-177274	5,2249
A-44150	6,1319	-	-	V-176925	0,2868
A-44101	6,7042	-	-	V-176924	0,1477
A-44100	7,8308	-	-	V-176547	3,7097
A-441	19,6836	-	-	V-176218	6,0729
A-44098	5,5825	-	-	V-176217	1,3890
A-44094	7,1794	-	-	V-176216	0,0619
A-44039	3,5897	-	-	V-176215	0,0924
A-44035	2,2643	-	-	V-176214	0,0914
A-44020	5,4997	-	-	V-176213	0,0799
A-44002	2,0329	-	-	V-176212	0,0718
A-440	8,6902	-	-	V-176211	0,0970
A-43986	1,8392	-	-	V-176210	0,0886
A-43974	1,7249	-	-	V-176209	0,0736
A-43960	5,3132	-	-	V-176047	4,5826
A-43946	2,8247	-	-	V-175995	10,6403
A-43945	3,5284	-	-	V-175994	8,1790
A-43901	7,3810	-	-	V-175914	3,8032
A-43900	7,9520	-	-	V-175913	3,2392
A-439	11,6980	-	-	V-175912	3,3948
A-43899	5,8550	-	-	V-175911	3,2957
A-43898	4,9087	-	-	V-175910	3,3523
A-43884	5,0796	-	-	V-175909	3,3707
A-43882	5,4246	-	-	V-175908	3,3889
A-43881	4,4250	-	-	V-175907	3,0620
A-43878	4,5648	-	-	V-175906	3,0758

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-43877	6,1895	-	-	V-175904	3,3438
A-43864	4,6968	-	-	V-175902	3,3846
A-438	13,1059	-	-	V-175901	5,3497
A-437	2,9503	-	-	V-175900	3,3644
A-436	8,2535	-	-	V-175899	4,7874
A-435	43,7479	-	-	V-175898	2,9754
A-434	11,8288	-	-	V-175897	3,1033
A-434	49,1325	-	-	V-175896	3,0651
A-433	27,1598	-	-	V-175895	4,0479
A-433	44,4991	-	-	V-175894	3,6116
A-432	2,1625	-	-	V-175893	5,5275
A-432	9,2235	-	-	V-175892	3,8626
A-43173	12,8900	-	-	V-175891	3,6595
A-43165	11,0435	-	-	V-175890	3,0056
A-43164	5,2070	-	-	V-175889	3,0053
A-43163	5,8530	-	-	V-175888	3,3693
A-43162	5,3386	-	-	V-175887	3,6540
A-43161	3,5029	-	-	V-175886	3,1179
A-43160	1,3691	-	-	V-175685	0,1766
A-43158	4,0948	-	-	V-175684	0,1809
A-43158	4,0970	-	-	V-175683	0,1746
A-43157	4,2146	-	-	V-175682	0,1876
A-43156	3,6664	-	-	V-175681	0,1860
A-43155	2,5745	-	-	V-175680	0,1871
A-43155	2,2278	-	-	V-175679	0,1910
A-43154	3,5245	-	-	V-175678	0,1851
A-43124	3,4916	-	-	V-175677	0,1879
A-431	7,6079	-	-	V-175676	0,1885
A-431	7,2518	-	-	V-175675	0,1935
A-43096	2,6102	-	-	V-175674	0,1842
A-43096	14,6642	-	-	V-175673	0,1854
A-43095	2,4350	-	-	V-175672	0,1877
A-43093	0,5179	-	-	V-175671	0,1962
A-43040	1,3365	-	-	V-175670	0,1901
A-43036	8,8600	-	-	V-175669	0,1930
A-43029	385,6400	-	-	V-175668	0,1845
A-430	2,3219	-	-	V-175667	0,1140
A-42983	4,6370	-	-	V-175666	0,1108
A-42973	2,9939	-	-	V-175665	0,1163
A-42964	18,7925	-	-	V-175664	0,1135
A-42914	9,7508	-	-	V-175663	0,1150
A-42912	14,9157	-	-	V-175662	0,1125
A-429	10,6433	-	-	V-175661	0,1115
A-42880	8,5063	-	-	V-175660	0,1162
A-42879	8,5714	-	-	V-175659	0,1139
A-42874	2,1311	-	-	V-175658	0,1099
A-42852	2,9633	-	-	V-175657	0,1091
A-42807	4,2364	-	-	V-175656	0,1093
A-42806	3,5363	-	-	V-175655	0,1079
A-42806	4,2555	-	-	V-175654	0,1062
A-42804	5,1776	-	-	V-175653	0,1122
A-42801	6,1154	-	-	V-175652	0,1089
A-428	5,8992	-	-	V-175651	0,1089
A-427	6,7004	-	-	V-175650	0,1064

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-42668	2,1174	-	-	V-175649	0,1018
A-42667	1,6153	-	-	V-175648	0,1049
A-42664	0,8764	-	-	V-175647	0,0988
A-42663	1,0959	-	-	V-175646	0,1096
A-42662	0,9491	-	-	V-175645	0,1002
A-426	42,5590	-	-	V-175644	0,1048
A-42501	1,8806	-	-	V-175643	0,1072
A-42500	2,7830	-	-	V-175642	0,1047
A-425	3,3783	-	-	V-175641	0,1032
A-42483	4,1704	-	-	V-175640	0,1064
A-42482	5,0563	-	-	V-175639	0,1076
A-42481	5,9157	-	-	V-175638	0,1021
A-42480	10,0742	-	-	V-175637	0,1055
A-42479	10,9818	-	-	V-175636	0,1339
A-42470	1,3036	-	-	V-175635	0,1289
A-42451	0,8720	-	-	V-175634	0,0935
A-42441	6,5633	-	-	V-175633	0,1577
A-42419	9,6382	-	-	V-175632	0,1273
A-424	23,6779	-	-	V-175631	0,1111
A-42392	4,1675	-	-	V-175630	0,1501
A-42387	2,8051	-	-	V-175629	0,1298
A-42382	3,4039	-	-	V-175628	0,1163
A-42356	13,5140	-	-	V-175627	0,1378
A-42341	11,5681	-	-	V-175626	0,1372
A-42325	3,3853	-	-	V-175625	0,0975
A-423	9,3840	-	-	V-175624	0,1208
A-42298	1,8351	-	-	V-175623	0,1156
A-42283	0,2410	-	-	V-175622	0,1346
A-42282	4,7795	-	-	V-175621	0,1464
A-42239	1,7444	-	-	V-175620	0,1049
A-42235	4,7422	-	-	V-175619	0,1271
A-422	3,5257	-	-	V-175618	0,1066
A-42172	12,1997	-	-	V-175617	0,1484
A-42171	6,1433	-	-	V-175616	0,1269
A-42159	110,3280	-	-	V-175615	0,1210
A-42158	100,0510	-	-	V-175614	0,1245
A-42157	126,4600	-	-	V-175613	0,1262
A-42156	126,9000	-	-	V-175612	0,1256
A-42155	67,2921	-	-	V-175611	0,1015
A-42154	66,3861	-	-	V-175610	0,1534
A-42153	66,5802	-	-	V-175609	0,1157
A-42152	50,8705	-	-	V-175608	0,1427
A-42151	59,6053	-	-	V-175607	0,1212
A-42143	2,5245	-	-	V-175606	0,2107
A-42142	6,6098	-	-	V-175605	0,1060
A-42141	2,8927	-	-	V-175604	0,1004
A-42110	2,2230	-	-	V-175603	0,1493
A-42101	17,2727	-	-	V-175602	0,1598
A-42100	17,8720	-	-	V-175460	0,5766
A-421	4,1208	-	-	V-175459	0,6031
A-42079	3,7826	-	-	V-175458	0,6009
A-42012	1,6189	-	-	V-175457	0,5874
A-42006	8,2912	-	-	V-175456	0,6307
A-42004	2,5052	-	-	V-175455	0,6165

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-420	3,4780	-	-	V-175454	1,7815
A-41986	20,4287	-	-	V-175453	1,9765
A-41985	11,5734	-	-	V-175452	0,4884
A-41984	46,2967	-	-	V-175451	0,5014
A-41956	8,8659	-	-	V-175449	1,0122
A-41940	8,4606	-	-	V-175448	0,5049
A-419	5,4023	-	-	V-175447	0,4884
A-41880	1,5261	-	-	V-175068	3,9882
A-41879	1,2698	-	-	V-174794	0,5160
A-41878	1,9426	-	-	V-174793	0,5089
A-41877	0,8701	-	-	V-174792	0,5050
A-41850	22,9287	-	-	V-174791	0,5026
A-41849	20,2381	-	-	V-174790	0,5135
A-41848	20,4026	-	-	V-174789	0,5144
A-41847	9,5944	-	-	V-174788	0,2892
A-41843	5,8803	-	-	V-174787	1,5039
A-41842	24,6014	-	-	V-174786	0,5781
A-41816	8,5613	-	-	V-174785	0,5806
A-418	4,2312	-	-	V-174784	0,5906
A-41759	3,2995	-	-	V-174783	0,6189
A-41758	7,5509	-	-	V-174782	0,5411
A-41757	7,1169	-	-	V-174781	0,8632
A-41756	6,3694	-	-	V-174780	0,6263
A-41755	4,4187	-	-	V-174779	0,5976
A-41754	4,1723	-	-	V-174778	1,0908
A-41753	3,7578	-	-	V-174777	0,5019
A-41748	13,6723	-	-	V-174776	0,5022
A-417	12,5267	-	-	V-174775	0,5059
A-41694	5,3898	-	-	V-174774	0,4880
A-41693	2,6442	-	-	V-174773	0,5082
A-41692	0,5010	-	-	V-174772	0,4880
A-41691	0,6024	-	-	V-174771	0,5074
A-41689	0,5577	-	-	V-174770	0,4900
A-41678	7,4784	-	-	V-174769	0,5025
A-41650	6,1534	-	-	V-174768	0,4933
A-41648	0,1356	-	-	V-174767	0,5189
A-41648	2,2477	-	-	V-174766	0,4954
A-41637	5,7632	-	-	V-174765	0,4982
A-41629	0,1501	-	-	V-174764	0,4982
A-41623	5,4193	-	-	V-174763	0,5055
A-416	16,1012	-	-	V-174762	0,4866
A-415	30,0686	-	-	V-174761	0,5053
A-41436	0,2595	-	-	V-174760	0,4883
A-41435	0,2364	-	-	V-174759	0,5054
A-41434	0,2123	-	-	V-174758	0,4964
A-41433	0,1958	-	-	V-174757	0,4994
A-41432	2,5538	-	-	V-174756	0,5015
A-41431	2,1674	-	-	V-174755	0,4975
A-41417	7,6791	-	-	V-174754	0,1286
A-414	14,7308	-	-	V-174753	0,1277
A-41362	1,7937	-	-	V-174752	0,1970
A-41341	3,0870	-	-	V-174751	0,1991
A-41328	2,2443	-	-	V-174750	0,1983
A-41326	1,2079	-	-	V-174749	0,1983

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-41313	2,1398	-	-	V-174748	0,2034
A-413	6,2197	-	-	V-174747	0,1060
A-41292	0,4657	-	-	V-174746	0,1119
A-41263	4,6996	-	-	V-174745	0,1641
A-41262	4,5921	-	-	V-174744	0,2689
A-41262	3,3183	-	-	V-174743	0,1841
A-41261	3,9127	-	-	V-174742	0,1785
A-41260	5,4143	-	-	V-174741	0,1850
A-41259	3,9239	-	-	V-174740	0,4713
A-41258	3,2452	-	-	V-174739	0,1906
A-41257	4,9667	-	-	V-174738	0,3220
A-41256	2,5041	-	-	V-174737	1,1907
A-41256	2,5693	-	-	V-174736	0,6036
A-41255	5,5751	-	-	V-174735	0,5986
A-41230	4,3708	-	-	V-174734	0,5868
A-41229	3,2807	-	-	V-174733	0,5966
A-41214	2,5790	-	-	V-174732	0,5977
A-41213	1,3161	-	-	V-174731	0,5717
A-412	7,7795	-	-	V-174730	0,6099
A-41183	10,4245	-	-	V-174729	0,5859
A-41182	4,1310	-	-	V-174728	0,5897
A-41180	8,1233	-	-	V-174727	0,7889
A-41179	38,3752	-	-	V-174726	3,0198
A-41133	6,1508	-	-	V-174089	5,1594
A-41122	13,5425	-	-	V-171939	0,1148
A-411	16,8779	-	-	V-171933	0,1614
A-41071	3,1611	-	-	V-171932	0,1711
A-41061	0,5477	-	-	V-171931	0,1785
A-41041	15,8556	-	-	V-171930	0,1925
A-41040	8,4506	-	-	V-171929	0,1806
A-41036	4,5595	-	-	V-171928	0,1885
A-41035	4,2725	-	-	V-171927	0,1882
A-410	13,0459	-	-	V-171926	0,1838
A-40989	5,2322	-	-	V-171925	0,1809
A-40988	6,5304	-	-	V-171924	0,1917
A-40987	4,6331	-	-	V-171805	0,2853
A-40986	1,6439	-	-	V-171804	0,1361
A-40984	1,5953	-	-	V-171803	0,1099
A-40919	1,2020	-	-	V-171802	0,1423
A-40906	1,2455	-	-	V-171801	0,1116
A-409	5,0435	-	-	V-170538	4,2242
A-40861	5,1034	-	-	V-170536	6,1805
A-40860	7,1262	-	-	V-170444	4,0338
A-40846	2,9742	-	-	V-170432	5,7195
A-40841	8,0537	-	-	V-170431	4,0747
A-40840	6,3055	-	-	V-170348	4,4028
A-40839	2,6920	-	-	V-170280	4,9706
A-40838	4,0019	-	-	V-170279	3,0014
A-40823	9,2532	-	-	V-170278	3,1182
A-40822	6,4785	-	-	V-170277	2,9795
A-40821	0,4503	-	-	V-170275	4,0204
A-40801	0,3772	-	-	V-170274	5,3968
A-408	2,4194	-	-	V-170272	60,2018
A-40798	21,4948	-	-	V-170271	3,5737

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-40759	3,4627	-	-	V-170270	4,1150
A-40755	1,0599	-	-	V-170269	4,0834
A-407	5,8472	-	-	V-170268	9,0010
A-40643	4,5388	-	-	V-170267	5,4552
A-40634	2,8472	-	-	V-170266	5,0065
A-40619	2,8108	-	-	V-170265	3,8236
A-40599	3,4485	-	-	V-167778	5,3008
A-40598	3,1902	-	-	V-167648	0,0988
A-40576	3,9631	-	-	V-167647	0,2266
A-40575	3,1819	-	-	V-167646	0,2586
A-40557	4,5261	-	-	V-167645	0,2899
A-40556	3,5873	-	-	V-167644	0,3157
A-40555	2,3357	-	-	V-167643	0,3498
A-40554	1,7192	-	-	V-167642	0,3728
A-40553	2,1827	-	-	V-167641	0,4033
A-40552	2,1914	-	-	V-167640	0,4332
A-40551	4,9221	-	-	V-167639	0,4413
A-40550	3,4638	-	-	V-167638	0,4442
A-40549	5,1935	-	-	V-167637	0,4176
A-40524	0,8275	-	-	V-167636	0,3828
A-40467	2,0840	-	-	V-167635	0,3654
A-40447	4,3905	-	-	V-167634	0,3285
A-40418	0,4097	-	-	V-167633	0,3692
A-40417	1,5956	-	-	V-167631	0,8029
A-40415	4,9159	-	-	V-167630	0,4785
A-40414	2,9981	-	-	V-167629	0,5224
A-40406	14,7956	-	-	V-167628	0,5441
A-40375	6,5417	-	-	V-167627	0,5236
A-40374	1,6772	-	-	V-167626	0,5254
A-40371	1,3941	-	-	V-167625	2,7747
A-40355	2,2434	-	-	V-167586	5,2036
A-40341	18,8085	-	-	V-167522	4,9220
A-40340	7,4127	-	-	V-167518	3,7170
A-40325	3,8638	-	-	V-167516	2,9970
A-40320	18,9164	-	-	V-167268	0,2723
A-40266	0,4330	-	-	V-167041	89,3016
A-40265	0,2431	-	-	V-167040	108,1270
A-40264	0,2993	-	-	V-167021	23,6435
A-40263	0,5963	-	-	V-167020	1,9588
A-40257	1,1275	-	-	V-167019	3,7041
A-40207	2,3050	-	-	V-167018	3,8495
A-40169	1,2787	-	-	V-167017	3,7998
A-40084	12,2548	-	-	V-167016	3,7635
A-40072	39,1298	-	-	V-167015	3,8329
A-40071	47,2433	-	-	V-167014	4,1436
A-4	23,2229	-	-	V-167013	3,1794
A-387	6,3565	-	-	V-167012	4,1140
A-368	11,3435	-	-	V-167011	3,7659
A-367	14,0817	-	-	V-167010	3,9791
A-366	4,8396	-	-	V-167009	3,7786
A-363	12,8102	-	-	V-167008	3,7852
A-362	569,1090	-	-	V-167007	1,8630
A-362	171,0900	-	-	V-167006	3,7789
A-361	70,2692	-	-	V-167005	3,8177

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-360	55,4609	-	-	V-167003	4,9156
A-359	48,5448	-	-	V-167002	4,8829
A-358	23,5806	-	-	V-167001	4,8524
A-357	71,6235	-	-	V-167000	3,0718
A-356	38,7971	-	-	V-166999	5,4208
A-346	1,9116	-	-	V-166998	3,8077
A-333	5,4468	-	-	V-166997	3,6786
A-29926	12,1392	-	-	V-166996	3,7730
A-29902	1,4118	-	-	V-166995	3,7455
A-29901	1,7811	-	-	V-166994	3,8117
A-29900	0,3350	-	-	V-166993	3,7958
A-29899	4,0399	-	-	V-166992	3,7488
A-29896	4,6636	-	-	V-166991	3,8546
A-29868	3,8636	-	-	V-166990	3,5479
A-29867	2,0694	-	-	V-166989	3,7706
A-29866	1,3506	-	-	V-166988	3,7750
A-29847	0,9444	-	-	V-166987	3,7693
A-29812	8,8341	-	-	V-166986	3,7918
A-29811	17,2966	-	-	V-166985	4,0411
A-29796	5,0030	-	-	V-166984	3,5302
A-29795	8,4109	-	-	V-166983	3,7306
A-29791	16,8784	-	-	V-166982	3,6964
A-29790	15,6384	-	-	V-166981	3,7185
A-29776	3,7341	-	-	V-166980	3,7351
A-29775	4,0930	-	-	V-166979	3,6834
A-29766	3,9676	-	-	V-166978	3,6712
A-29755	18,9807	-	-	V-166977	3,8005
A-29734	3,1194	-	-	V-166976	3,7609
A-297	2,2775	-	-	V-166975	3,7611
A-29697	5,9687	-	-	V-166974	3,7685
A-29692	0,9905	-	-	V-166973	3,7580
A-29691	1,4777	-	-	V-166972	3,0487
A-29688	7,2787	-	-	V-166971	3,0065
A-29687	4,2634	-	-	V-166970	3,8504
A-29686	10,9292	-	-	V-166969	4,9679
A-29685	2,3290	-	-	V-166968	3,3469
A-29678	1,4561	-	-	V-166967	3,2632
A-29656	3,7741	-	-	V-166875	5,4907
A-29634	5,6905	-	-	V-166772	0,4440
A-29633	5,6716	-	-	V-164952	4,7160
A-29632	5,4310	-	-	V-164768	3,3412
A-29631	5,0664	-	-	V-164764	0,1390
A-29630	5,5253	-	-	V-164763	0,1056
A-29629	4,9013	-	-	V-163816	0,4946
A-29606	7,2970	-	-	V-163323	0,2787
A-29605	1,9978	-	-	V-163303	0,8878
A-29497	11,6205	-	-	V-163302	0,5055
A-29484	6,8303	-	-	V-160387	1,2562
A-29478	4,2300	-	-	V-160386	1,3856
A-29478	1,6410	-	-	V-160385	1,5588
A-29467	0,6754	-	-	V-160384	1,7887
A-29345	6,5322	-	-	V-160383	4,2837
A-29334	7,4866	-	-	V-160382	4,2199
A-29334	0,9579	-	-	V-160381	3,1337

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-29333	2,5944	-	-	V-160136	0,4779
A-29313	17,1441	-	-	V-159959	0,6393
A-29308	2,1574	-	-	V-159958	0,2303
A-29307	3,5215	-	-	V-159957	0,2110
A-29269	1,2565	-	-	V-159956	0,3325
A-29223	1,6079	-	-	V-159955	0,2791
A-29207	11,0741	-	-	V-159954	0,2602
A-29206	8,1648	-	-	V-159953	0,2225
A-29206	2,5090	-	-	V-159952	0,2175
A-29205	10,1527	-	-	V-159951	0,2036
A-29204	9,1909	-	-	V-159950	0,2003
A-29203	0,1112	-	-	V-159949	0,2003
A-29175	2,3370	-	-	V-159948	0,2319
A-29174	2,1014	-	-	V-159947	0,2016
A-29173	2,4453	-	-	V-159946	0,2013
A-29165	7,0904	-	-	V-159945	0,2113
A-29163	7,0670	-	-	V-159944	0,3258
A-29162	3,4190	-	-	V-159943	0,2570
A-29150	2,1930	-	-	V-159942	0,2047
A-29139	15,2704	-	-	V-159941	0,2245
A-29135	9,9919	-	-	V-159940	0,1946
A-28489	3,6668	-	-	V-159939	0,1996
A-26971	6,0646	-	-	V-159938	0,2108
A-26948	0,5521	-	-	V-159937	0,3246
A-26946	6,8835	-	-	V-159936	0,3283
A-26883	2,3400	-	-	V-159935	0,2770
A-26881	3,0709	-	-	V-159934	0,3519
A-2688	2,5325	-	-	V-159933	0,3253
A-26879	2,2469	-	-	V-159932	0,3152
A-26782	0,9108	-	-	V-159931	0,3166
A-26778	22,8430	-	-	V-159930	0,3235
A-26769	1,9088	-	-	V-159929	0,2001
A-26765	6,2991	-	-	V-159928	0,2035
A-26764	5,8587	-	-	V-159927	0,1926
A-26763	7,2506	-	-	V-159926	0,2931
A-26757	1,2148	-	-	V-159925	0,2728
A-26756	1,3640	-	-	V-159924	0,2248
A-26748	125,7230	-	-	V-159923	0,2055
A-26747	17,6826	-	-	V-159922	0,2105
A-26746	1,5895	-	-	V-159921	0,2881
A-26745	9,0067	-	-	V-159920	0,1588
A-26744	14,6031	-	-	V-159919	0,2041
A-26734	3,9025	-	-	V-159918	0,2056
A-26733	8,2791	-	-	V-159917	0,3052
A-26732	2,5167	-	-	V-159916	0,3058
A-26697	3,6041	-	-	V-159915	0,2986
A-26696	4,1478	-	-	V-159914	0,3088
A-26695	3,5806	-	-	V-159913	0,2946
A-26694	3,7562	-	-	V-159912	0,3023
A-26693	4,9176	-	-	V-159911	0,2950
A-26645	1,4365	-	-	V-159910	0,3027
A-26645	3,3956	-	-	V-159909	0,2868
A-26618	2,8828	-	-	V-159908	0,2965
A-26615	6,9378	-	-	V-159907	0,2832

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-26614	4,7504	-	-	V-159906	0,3030
A-26613	5,1424	-	-	V-159905	0,2985
A-26612	3,5207	-	-	V-159904	0,2787
A-26611	4,7524	-	-	V-159903	0,2916
A-26610	5,6438	-	-	V-159902	0,2100
A-26546	7,5269	-	-	V-159901	0,2037
A-26545	4,8848	-	-	V-159900	0,2063
A-26542	3,3579	-	-	V-159899	0,2020
A-26539	3,9923	-	-	V-159898	0,2616
A-26538	15,4138	-	-	V-159897	0,2312
A-26521	7,6118	-	-	V-158206	0,3842
A-26502	22,9827	-	-	V-156966	0,0684
A-26373	6,1671	-	-	V-156748	1,0606
A-26372	5,9813	-	-	V-156747	1,3276
A-26371	4,6530	-	-	V-156746	1,3468
A-26352	7,5808	-	-	V-156745	1,0221
A-26351	7,1443	-	-	V-156744	1,0107
A-26350	3,6004	-	-	V-156743	1,1319
A-26349	2,2117	-	-	V-156742	1,0130
A-26347	3,6528	-	-	V-156741	1,1033
A-26346	6,6374	-	-	V-155762	3,0718
A-26345	3,1850	-	-	V-155761	0,9255
A-26344	9,8762	-	-	V-154001	7,2029
A-26343	4,8267	-	-	V-153691	4,5495
A-26341	10,3167	-	-	V-153690	4,4485
A-26340	4,9700	-	-	V-153454	1,5147
A-26339	6,3799	-	-	V-153453	3,8240
A-26338	16,2722	-	-	V-153240	3,1699
A-26333	7,6930	-	-	V-153239	3,6305
A-26273	3,3380	-	-	V-152620	4,1758
A-26271	4,4670	-	-	V-152619	3,9702
A-26190	3,4725	-	-	V-152618	1,9162
A-26154	2,8564	-	-	V-152617	1,1985
A-26153	4,2043	-	-	V-152616	1,2165
A-26152	10,6994	-	-	V-152615	4,1577
A-26135	5,2954	-	-	V-152395	0,3122
A-26134	4,5635	-	-	V-152394	0,3136
A-26133	5,4001	-	-	V-152390	0,3126
A-26132	2,4325	-	-	V-152389	0,3054
A-26128	21,6446	-	-	V-152388	0,3080
A-26094	2,8237	-	-	V-152387	0,3100
A-26088	0,5851	-	-	V-152386	0,3127
A-26081	11,6243	-	-	V-152385	0,3105
A-26080	6,2156	-	-	V-152384	0,3106
A-26025	49,0265	-	-	V-152383	0,3022
A-26025	2,1904	-	-	V-152382	0,3228
A-26024	2,7472	-	-	V-152381	0,3200
A-26023	2,6058	-	-	V-152380	0,3130
A-26022	11,6345	-	-	V-152379	0,3063
A-26021	6,6516	-	-	V-152378	0,3053
A-26020	9,2660	-	-	V-152377	0,3100
A-26019	9,4729	-	-	V-152376	0,3057
A-26018	11,5468	-	-	V-152375	0,3111
A-26017	5,5467	-	-	V-152374	0,3157

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-26016	4,9925	-	-	V-152373	0,3064
A-25096	6,5076	-	-	V-152372	0,3065
A-25049	1,4210	-	-	V-152371	0,3035
A-25028	1,2139	-	-	V-152370	0,3117
A-25028	6,8159	-	-	V-152369	0,3111
A-25022	2,9420	-	-	V-152368	0,3097
A-25021	2,8038	-	-	V-152367	0,3166
A-25020	3,7032	-	-	V-152366	0,3113
A-25010	4,8636	-	-	V-152365	0,1841
A-24994	3,1344	-	-	V-152364	0,1686
A-24993	3,1399	-	-	V-152363	0,1641
A-24992	1,4262	-	-	V-152362	0,1599
A-24992	6,3236	-	-	V-152361	0,1669
A-24835	5,9628	-	-	V-152360	0,1614
A-24834	4,8646	-	-	V-152359	0,1677
A-24833	3,4387	-	-	V-152358	0,1211
A-24833	2,0922	-	-	V-152357	0,2082
A-24832	5,7687	-	-	V-152356	0,1669
A-24831	7,2469	-	-	V-152355	0,1655
A-24830	2,6179	-	-	V-152354	0,1662
A-24830	3,6797	-	-	V-152353	0,1691
A-24829	3,5531	-	-	V-152352	0,1656
A-24827	8,3531	-	-	V-151720	0,0917
A-24735	1,2276	-	-	V-151719	0,7345
A-24693	4,5127	-	-	V-151718	0,7398
A-24632	2,2498	-	-	V-150002	4,9108
A-24614	22,8164	-	-	V-150001	4,8762
A-24613	16,3500	-	-	V-149934	3,2996
A-24612	10,1156	-	-	V-143182	0,3494
A-24611	10,9686	-	-	V-143181	1,5801
A-24610	6,5208	-	-	V-143180	1,5629
A-24440	11,7037	-	-	V-143179	1,4990
A-24410	14,2932	-	-	V-143178	1,4933
A-24409	10,7744	-	-	V-143176	2,1082
A-24395	5,3699	-	-	V-143175	3,4570
A-24342	1,2155	-	-	V-143174	1,2210
A-24341	4,4486	-	-	V-143053	3,1014
A-24242	4,2428	-	-	V-143052	4,3290
A-24222	7,0583	-	-	V-142530	4,2456
A-24222	7,1020	-	-	V-141449	0,4965
A-24221	7,1660	-	-	V-141448	10,5586
A-24043	7,3042	-	-	V-141446	10,0853
A-24041	7,7943	-	-	V-141445	14,0497
A-24014	31,4021	-	-	V-141444	13,1334
A-24014	2,5348	-	-	V-141443	8,8184
A-24006	8,8078	-	-	V-141442	13,8709
A-23528	1,0112	-	-	V-141441	4,5018
A-22972	11,5585	-	-	V-141437	10,1000
A-22971	11,9898	-	-	V-141436	7,1571
A-22970	7,2686	-	-	V-141435	5,0211
A-22969	5,5110	-	-	V-141434	3,3694
A-22968	11,4876	-	-	V-138305	1,9994
A-22967	10,5920	-	-	V-138304	2,9479
A-22966	10,8230	-	-	V-138303	0,6803

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-22965	11,5502	-	-	V-138302	1,0199
A-22943	4,1860	-	-	V-138301	0,0622
A-22942	4,1349	-	-	V-138300	0,0616
A-22940	7,8948	-	-	V-138299	0,0574
A-22914	5,8934	-	-	V-138298	0,0553
A-22913	11,6749	-	-	V-138297	0,0591
A-22911	5,5714	-	-	V-135113	0,4088
A-22904	5,8498	-	-	V-132679	5,0672
A-22903	7,4352	-	-	V-129270	3,5269
A-22891	2,6343	-	-	V-128469	0,0898
A-22883	5,0134	-	-	V-128468	0,0910
A-22882	5,4798	-	-	V-128467	0,0891
A-22881	5,6152	-	-	V-128466	0,0919
A-22880	6,1205	-	-	V-128465	0,0726
A-22879	2,5722	-	-	V-128464	0,0944
A-22877	6,1139	-	-	V-128463	0,0922
A-22859	6,2259	-	-	V-125952	0,3819
A-22786	2,4954	-	-	V-124571	0,1820
A-22725	3,1000	-	-	V-124570	0,3610
A-22714	2,5088	-	-	V-123743	74,4054
A-22714	2,2325	-	-	V-123742	46,7605
A-22712	21,3879	-	-	V-123741	30,9921
A-22679	6,4692	-	-	V-123741	46,9449
A-22678	6,5777	-	-	V-123739	2,7732
A-22677	2,0030	-	-	V-123738	6,2210
A-22638	15,4589	-	-	V-123737	8,1824
A-22616	6,6420	-	-	V-123736	8,9806
A-22598	6,4398	-	-	V-123735	8,0025
A-22591	1,9592	-	-	V-123733	10,2129
A-22586	6,4438	-	-	V-123729	7,7083
A-22580	4,6747	-	-	V-123728	41,1752
A-22576	7,8707	-	-	V-123727	9,4132
A-22571	3,0707	-	-	V-123726	53,5341
A-22570	19,9991	-	-	V-123725	6,9144
A-22568	15,1476	-	-	V-123724	7,9821
A-22562	7,4843	-	-	V-123723	8,0378
A-22525	0,8265	-	-	V-123722	8,0526
A-22524	2,8451	-	-	V-123721	5,6329
A-22524	3,2157	-	-	V-123712	9,0506
A-22522	1,0522	-	-	V-123711	10,7071
A-22506	13,1837	-	-	V-123710	9,2464
A-22457	3,8527	-	-	V-123709	8,6321
A-22456	3,2360	-	-	V-123708	2,8959
A-22455	2,3790	-	-	V-123707	6,2634
A-22436	0,8525	-	-	V-123706	10,1223
A-22428	51,9450	-	-	V-123705	10,3766
A-22426	8,5230	-	-	V-123704	10,7634
A-22418	8,2332	-	-	V-123703	13,7007
A-22413	3,8761	-	-	V-123702	27,8150
A-22391	2,9474	-	-	V-123701	14,5149
A-22390	3,0264	-	-	V-123700	23,0078
A-22378	2,3315	-	-	V-123699	14,6327
A-22370	8,6773	-	-	V-123698	1,1600
A-22365	0,8358	-	-	V-123697	1,7354

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-22364	0,8875	-	-	V-123696	3,5161
A-22360	2,7438	-	-	V-123695	6,9789
A-22359	4,6256	-	-	V-123694	6,2906
A-22358	3,9947	-	-	V-123693	13,4084
A-22357	8,5379	-	-	V-123692	13,7009
A-22356	7,2064	-	-	V-123691	22,6807
A-22355	369,7750	-	-	V-123690	8,3609
A-22352	18,9976	-	-	V-123689	2,6337
A-22321	2,0834	-	-	V-123689	5,7876
A-22316	2,9258	-	-	V-123688	3,6157
A-22221	6,0335	-	-	V-123687	2,3598
A-22220	4,3408	-	-	V-123686	1,9201
A-22219	4,4928	-	-	V-123685	1,8288
A-22218	3,6824	-	-	V-123684	1,5584
A-22217	6,1593	-	-	V-123683	1,5688
A-22216	4,2316	-	-	V-123682	1,2128
A-22212	2,2754	-	-	V-123681	1,5589
A-22115	6,5524	-	-	V-123680	1,7832
A-22114	9,0532	-	-	V-123679	1,6847
A-22070	10,3579	-	-	V-123678	2,0655
A-22044	4,4872	-	-	V-123677	2,1857
A-22041	5,6797	-	-	V-123676	3,2014
A-22036	3,2558	-	-	V-123675	6,4160
A-22035	1,7423	-	-	V-123673	8,4915
A-22034	4,5570	-	-	V-123672	7,9045
A-22033	4,2217	-	-	V-123671	7,6901
A-22017	5,9611	-	-	V-123670	7,3271
A-22016	6,9948	-	-	V-123669	3,8000
A-22015	4,7221	-	-	V-123668	5,5844
A-22014	3,8338	-	-	V-123667	11,1765
A-22012	1,7400	-	-	V-123666	3,4398
A-22011	3,1058	-	-	V-123665	4,3959
A-22010	2,5793	-	-	V-123664	4,5391
A-22009	6,8893	-	-	V-123663	4,5307
A-21622	2,5500	-	-	V-123662	6,4087
A-21499	5,5461	-	-	V-123661	6,4607
A-21482	6,1441	-	-	V-123660	3,5093
A-21462	7,3817	-	-	V-123659	1,5303
A-21461	3,5948	-	-	V-123658	1,6285
A-21460	5,9072	-	-	V-123657	1,9142
A-21459	6,5139	-	-	V-123656	3,0121
A-20957	6,5650	-	-	V-123655	4,5001
A-20943	3,7167	-	-	V-123654	4,6131
A-20942	4,4281	-	-	V-123653	4,5831
A-20935	11,1412	-	-	V-123652	6,4504
A-20934	6,1966	-	-	V-123651	3,4646
A-20933	11,5887	-	-	V-123650	6,6266
A-20932	3,1878	-	-	V-123649	1,5990
A-20929	7,6663	-	-	V-123648	1,0479
A-20928	1,2952	-	-	V-123647	1,2496
A-20908	1,1516	-	-	V-123646	1,9227
A-20907	1,4267	-	-	V-123645	1,5860
A-20906	2,7348	-	-	V-123644	0,6124
A-20905	1,3001	-	-	V-123643	515,9220

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-20731	13,1473	-	-	V-123547	6,2982
A-20730	0,3697	-	-	V-123546	1,2490
A-20729	9,7031	-	-	V-123545	1,4160
A-20728	33,0400	-	-	V-123544	2,4085
A-20727	1,4724	-	-	V-123543	0,8630
A-20725	3,1583	-	-	V-123542	1,5800
A-20722	1,6366	-	-	V-123541	0,7701
A-20721	3,4805	-	-	V-123540	0,6359
A-20668	3,4605	-	-	V-123539	2,2334
A-20667	4,4839	-	-	V-123538	0,3840
A-20666	3,7106	-	-	V-123537	0,3438
A-20665	5,0326	-	-	V-123536	2,4029
A-20664	3,8877	-	-	V-123535	1,4148
A-20663	4,3634	-	-	V-123534	1,0233
A-20662	3,8599	-	-	V-123533	0,9048
A-20588	0,8553	-	-	V-123532	1,9139
A-20587	1,5896	-	-	V-123531	2,1845
A-20586	2,3766	-	-	V-122803	5,3816
A-20584	2,8193	-	-	V-122802	81,2817
A-20566	68,1404	-	-	V-122801	232,1040
A-20542	4,2118	-	-	V-122719	3,8809
A-20540	5,1838	-	-	V-121587	4,7773
A-20540	2,7308	-	-	V-121543	3,4213
A-20399	4,1461	-	-	V-121216	18,8945
A-2	9,5601	-	-	V-120617	4,2708
A-19941	10,9451	-	-	V-120616	5,2643
A-19925	36,8301	-	-	V-120615	6,3250
A-19921	1,0888	-	-	V-120614	8,3780
A-19920	6,7119	-	-	V-120613	4,2143
A-19902	7,1128	-	-	V-120612	8,3079
A-19901	0,5241	-	-	V-120610	8,4489
A-19870	2,7690	-	-	V-120609	15,2643
A-19869	2,2861	-	-	V-120608	52,4342
A-19868	5,5943	-	-	V-120607	131,2280
A-19867	2,7248	-	-	V-120606	8,0889
A-19866	0,9428	-	-	V-120605	10,4989
A-19865	2,9822	-	-	V-120604	5,1869
A-19864	2,0603	-	-	V-120603	5,2275
A-19863	3,1076	-	-	V-120601	5,1808
A-19862	3,1700	-	-	V-120600	6,8556
A-19811	8,3813	-	-	V-120599	5,0362
A-19477	20,1772	-	-	V-120598	6,6861
A-19454	26,4762	-	-	V-120597	3,9602
A-19427	0,5212	-	-	V-120557	0,2955
A-19426	6,9921	-	-	V-120556	4,8735
A-19425	34,7455	-	-	V-120555	5,2200
A-19420	31,9207	-	-	V-120554	10,4156
A-19420	1,7175	-	-	V-120553	10,4525
A-19419	1,2750	-	-	V-120552	10,3583
A-19418	1,4327	-	-	V-120551	10,3678
A-19385	1,9316	-	-	V-120549	6,0540
A-19384	1,7436	-	-	V-120548	2,9728
A-19364	2,7156	-	-	V-120547	97,1914
A-19362	6,3485	-	-	V-120546	95,1661

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-19359	4,3747	-	-	V-120545	7,3119
A-19317	2,0305	-	-	V-120543	9,4054
A-19283	5,9064	-	-	V-120542	9,4677
A-19239	18,7829	-	-	V-120540	6,4430
A-19238	1,0596	-	-	V-120539	4,7190
A-19228	0,8308	-	-	V-120538	5,7187
A-19219	2,4433	-	-	V-120537	3,0591
A-19178	6,1045	-	-	V-120536	3,0598
A-19135	12,6328	-	-	V-120535	4,9015
A-19135	22,8545	-	-	V-120534	5,0023
A-19111	5,2825	-	-	V-120533	5,0214
A-19102	1,7579	-	-	V-120532	4,4497
A-19075	11,8031	-	-	V-120531	4,8089
A-19049	14,7873	-	-	V-120530	2,3552
A-18950	2,9959	-	-	V-120529	4,5627
A-18929	2,7770	-	-	V-120528	5,0298
A-18913	1,1680	-	-	V-120527	3,8889
A-18900	12,9611	-	-	V-120526	9,7718
A-18898	3,7364	-	-	V-120525	7,2738
A-18867	4,5833	-	-	V-120524	3,8096
A-18866	9,0854	-	-	V-120523	4,4675
A-18853	2,8127	-	-	V-120522	3,5090
A-18836	2,9101	-	-	V-120521	4,7301
A-18834	4,0286	-	-	V-120520	4,8897
A-18773	5,2372	-	-	V-120519	9,5006
A-18772	6,6928	-	-	V-120518	4,8111
A-18771	4,2759	-	-	V-120517	4,7046
A-18770	5,4752	-	-	V-120515	5,1437
A-18769	5,4097	-	-	V-120509	9,2575
A-18768	5,4700	-	-	V-120508	4,5492
A-18767	5,3054	-	-	V-120507	9,6508
A-18766	4,7386	-	-	V-120505	6,8822
A-18765	2,4700	-	-	V-120504	5,1157
A-18764	3,5288	-	-	V-116798	0,1796
A-18763	6,2665	-	-	V-116797	0,1128
A-18762	6,8523	-	-	V-116796	0,1854
A-18761	3,5942	-	-	V-116795	0,1829
A-18753	11,7077	-	-	V-116794	0,1829
A-18752	5,1950	-	-	V-116793	0,1849
A-18750	1,5297	-	-	V-116792	0,1798
A-18733	0,8019	-	-	V-115852	0,1622
A-18732	0,2151	-	-	V-115795	2,4269
A-18729	8,6484	-	-	V-115794	2,3168
A-18724	2,7336	-	-	V-115579	1,0773
A-187	4,9729	-	-	V-115578	1,0321
A-18629	8,2756	-	-	V-110812	0,8467
A-18628	6,9212	-	-	V-110182	8,6434
A-18626	4,3942	-	-	V-107398	2,3133
A-18625	3,6381	-	-	V-102798	2,7424
A-18624	5,4758	-	-	V-102797	3,5403
A-18623	4,8631	-	-	V-102796	2,1223
A-18622	4,3013	-	-	V-102128	1,8528
A-18621	5,6937	-	-	V-100930	0,7337
A-18611	3,1217	-	-	V--1	190,3890

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-18606	6,5845	-	-	V-	1,5307
A-18604	5,2891	-	-	V	26,5419
A-18603	4,1972	-	-	-	-
A-18602	4,2783	-	-	-	-
A-18520	1,6422	-	-	-	-
A-18519	1,7100	-	-	-	-
A-18518	1,4949	-	-	-	-
A-18517	2,4590	-	-	-	-
A-18516	1,7414	-	-	-	-
A-18378	4,5614	-	-	-	-
A-18296	10,3650	-	-	-	-
A-18274	17,0198	-	-	-	-
A-18273	8,8155	-	-	-	-
A-18272	5,9126	-	-	-	-
A-18270	3,2938	-	-	-	-
A-18268	16,3797	-	-	-	-
A-18239	4,2607	-	-	-	-
A-17694	8,4564	-	-	-	-
A-17676	126,8330	-	-	-	-
A-17670	6,2942	-	-	-	-
A-17669	12,0844	-	-	-	-
A-17666	15,4098	-	-	-	-
A-17657	12,9497	-	-	-	-
A-17649	6,6525	-	-	-	-
A-17644	21,1338	-	-	-	-
A-17643	6,0141	-	-	-	-
A-17518	15,9555	-	-	-	-
A-17517	32,1840	-	-	-	-
A-17287	0,8727	-	-	-	-
A-17286	2,1178	-	-	-	-
A-17285	3,7559	-	-	-	-
A-17284	3,8517	-	-	-	-
A-17258	29,3682	-	-	-	-
A-17257	24,8119	-	-	-	-
A-17236	6,9944	-	-	-	-
A-17202	3,4148	-	-	-	-
A-17137	13,9053	-	-	-	-
A-17056	2,3819	-	-	-	-
A-17055	3,7505	-	-	-	-
A-17028	10,9635	-	-	-	-
A-17015	3,9567	-	-	-	-
A-17014	1,8043	-	-	-	-
A-17013	0,9872	-	-	-	-
A-17013	2,0692	-	-	-	-
A-17012	2,8564	-	-	-	-
A-16906	14,0258	-	-	-	-
A-16903	14,7558	-	-	-	-
A-16902	12,9115	-	-	-	-
A-16882	4,7815	-	-	-	-
A-16837	3,2316	-	-	-	-
A-16836	7,3516	-	-	-	-
A-16811	17,3597	-	-	-	-
A-16717	1,5630	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-16685	29,4406	-	-	-	-
A-16685	3,1425	-	-	-	-
A-16684	2,5761	-	-	-	-
A-16683	2,8962	-	-	-	-
A-16636	9,3317	-	-	-	-
A-16557	6,9354	-	-	-	-
A-16542	110,4070	-	-	-	-
A-16540	5,9781	-	-	-	-
A-16479	31,1463	-	-	-	-
A-16478	26,8116	-	-	-	-
A-16477	24,1652	-	-	-	-
A-16476	28,8997	-	-	-	-
A-16475	31,0422	-	-	-	-
A-16439	14,7092	-	-	-	-
A-16347	0,8404	-	-	-	-
A-16277	0,3456	-	-	-	-
A-16213	4,9847	-	-	-	-
A-16212	7,0821	-	-	-	-
A-15974	10,3497	-	-	-	-
A-15939	51,5058	-	-	-	-
A-15926	17,1098	-	-	-	-
A-15925	10,6670	-	-	-	-
A-15924	10,6167	-	-	-	-
A-15923	14,5436	-	-	-	-
A-15922	15,3366	-	-	-	-
A-15921	6,1232	-	-	-	-
A-15920	15,6760	-	-	-	-
A-15919	4,9002	-	-	-	-
A-15918	12,7523	-	-	-	-
A-15917	12,0585	-	-	-	-
A-15916	10,2233	-	-	-	-
A-15915	10,0335	-	-	-	-
A-15914	5,7925	-	-	-	-
A-15913	8,4025	-	-	-	-
A-15911	2,7081	-	-	-	-
A-15910	9,6755	-	-	-	-
A-15909	9,2695	-	-	-	-
A-15908	10,1151	-	-	-	-
A-15907	2,2944	-	-	-	-
A-15906	9,3427	-	-	-	-
A-15905	3,5164	-	-	-	-
A-15904	7,5980	-	-	-	-
A-15903	8,0182	-	-	-	-
A-15902	8,6783	-	-	-	-
A-15901	8,4942	-	-	-	-
A-15900	8,5333	-	-	-	-
A-15612	8,5951	-	-	-	-
A-15598	4,0966	-	-	-	-
A-15596	7,4658	-	-	-	-
A-15595	7,7124	-	-	-	-
A-15595	32,3261	-	-	-	-
A-15590	2,5894	-	-	-	-
A-15589	6,1546	-	-	-	-
A-15588	4,2588	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-15583	19,0790	-	-	-	-
A-15561	3,3717	-	-	-	-
A-15539	10,5156	-	-	-	-
A-15536	11,9433	-	-	-	-
A-15428	8,5548	-	-	-	-
A-15373	8,1523	-	-	-	-
A-15372	12,2237	-	-	-	-
A-15346	4,6033	-	-	-	-
A-15256	0,8637	-	-	-	-
A-15233	3,3764	-	-	-	-
A-14937	9,0642	-	-	-	-
A-14935	5,6800	-	-	-	-
A-14763	3,1288	-	-	-	-
A-14552	3,8901	-	-	-	-
A-14437	4,5211	-	-	-	-
A-14418	10,3215	-	-	-	-
A-14417	10,1872	-	-	-	-
A-14415	6,1123	-	-	-	-
A-14397	1,1554	-	-	-	-
A-14375	15,4967	-	-	-	-
A-14368	4,9345	-	-	-	-
A-14353	1,0526	-	-	-	-
A-14352	11,2521	-	-	-	-
A-14351	10,8707	-	-	-	-
A-14167	2,3159	-	-	-	-
A-14166	14,4951	-	-	-	-
A-14116	3,8358	-	-	-	-
A-14114	2,5330	-	-	-	-
A-14045	7,7082	-	-	-	-
A-14009	2,4188	-	-	-	-
A-14008	1,4189	-	-	-	-
A-14007	6,7452	-	-	-	-
A-14006	3,5835	-	-	-	-
A-14005	4,1006	-	-	-	-
A-14000	1,4017	-	-	-	-
A-13998	5,4870	-	-	-	-
A-13997	6,0761	-	-	-	-
A-13996	2,8391	-	-	-	-
A-13995	6,0114	-	-	-	-
A-13994	5,2088	-	-	-	-
A-13993	4,9910	-	-	-	-
A-13992	3,4158	-	-	-	-
A-13991	3,2878	-	-	-	-
A-13990	2,5878	-	-	-	-
A-13984	3,4600	-	-	-	-
A-13983	4,3236	-	-	-	-
A-13974	2,6005	-	-	-	-
A-13973	4,1382	-	-	-	-
A-13972	3,4118	-	-	-	-
A-13971	3,3620	-	-	-	-
A-13970	3,4554	-	-	-	-
A-13969	4,0864	-	-	-	-
A-13908	2,2306	-	-	-	-
A-13896	4,7896	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-13864	8,9083	-	-	-	-
A-13863	4,8722	-	-	-	-
A-13698	3,6457	-	-	-	-
A-13697	2,9796	-	-	-	-
A-13696	3,5432	-	-	-	-
A-13695	3,5180	-	-	-	-
A-13694	3,1934	-	-	-	-
A-13693	2,9617	-	-	-	-
A-13691	3,9409	-	-	-	-
A-13630	4,3007	-	-	-	-
A-13629	5,6493	-	-	-	-
A-13628	4,3258	-	-	-	-
A-13627	4,5442	-	-	-	-
A-13626	4,7000	-	-	-	-
A-13625	3,5183	-	-	-	-
A-13624	5,2377	-	-	-	-
A-13623	4,1109	-	-	-	-
A-13612	8,7515	-	-	-	-
A-13486	5,1332	-	-	-	-
A-13459	4,8123	-	-	-	-
A-13334	31,2586	-	-	-	-
A-13332	5,3376	-	-	-	-
A-13331	20,8419	-	-	-	-
A-13330	22,9360	-	-	-	-
A-13328	8,6402	-	-	-	-
A-13327	20,2279	-	-	-	-
A-13320	22,0144	-	-	-	-
A-13264	2,4788	-	-	-	-
A-13245	6,4138	-	-	-	-
A-13244	13,0028	-	-	-	-
A-13243	2,0712	-	-	-	-
A-13117	9,6478	-	-	-	-
A-13062	2,2634	-	-	-	-
A-13013	6,9139	-	-	-	-
A-130	3,3319	-	-	-	-
A-12929	12,5803	-	-	-	-
A-12905	2,3611	-	-	-	-
A-12903	3,6866	-	-	-	-
A-12899	0,1121	-	-	-	-
A-12890	2,2107	-	-	-	-
A-12867	11,9683	-	-	-	-
A-12789	4,9170	-	-	-	-
A-12788	5,1114	-	-	-	-
A-12787	5,1094	-	-	-	-
A-12786	5,4896	-	-	-	-
A-12785	5,3502	-	-	-	-
A-12729	4,3443	-	-	-	-
A-12577	23,5730	-	-	-	-
A-12560	3,7809	-	-	-	-
A-12511	16,1057	-	-	-	-
A-12508	10,3543	-	-	-	-
A-12462	34,7533	-	-	-	-
A-12461	5,0695	-	-	-	-
A-12454	6,2925	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-12453	6,1150	-	-	-	-
A-12427	4,3756	-	-	-	-
A-12426	21,4243	-	-	-	-
A-12389	3,6846	-	-	-	-
A-12383	4,6213	-	-	-	-
A-12378	2,2238	-	-	-	-
A-12376	7,9125	-	-	-	-
A-12375	3,9040	-	-	-	-
A-12374	3,8320	-	-	-	-
A-12373	3,9071	-	-	-	-
A-12372	4,0729	-	-	-	-
A-12371	4,5848	-	-	-	-
A-12348	15,9698	-	-	-	-
A-12347	3,7327	-	-	-	-
A-12346	2,0950	-	-	-	-
A-12345	4,0583	-	-	-	-
A-12344	3,4888	-	-	-	-
A-12343	2,7957	-	-	-	-
A-12340	3,7330	-	-	-	-
A-12318	5,7906	-	-	-	-
A-12292	3,3675	-	-	-	-
A-12279	141,6030	-	-	-	-
A-12264	1,5753	-	-	-	-
A-12263	2,1891	-	-	-	-
A-12261	0,8446	-	-	-	-
A-12259	3,6536	-	-	-	-
A-12254	10,4150	-	-	-	-
A-12249	1,0893	-	-	-	-
A-12120	12,0513	-	-	-	-
A-12119	4,3361	-	-	-	-
A-12046	0,8700	-	-	-	-
A-12045	2,5423	-	-	-	-
A-12022	4,3540	-	-	-	-
A-12021	3,5103	-	-	-	-
A-12020	4,4967	-	-	-	-
A-12019	4,6096	-	-	-	-
A-12018	2,7875	-	-	-	-
A-12017	4,3844	-	-	-	-
A-12016	3,2671	-	-	-	-
A-11991	5,5936	-	-	-	-
A-11990	13,0411	-	-	-	-
A-11988	6,6251	-	-	-	-
A-11944	5,8108	-	-	-	-
A-11943	0,7152	-	-	-	-
A-11941	4,4006	-	-	-	-
A-11887	1,8817	-	-	-	-
A-11886	9,3504	-	-	-	-
A-11885	3,8426	-	-	-	-
A-11772	25,8547	-	-	-	-
A-11772	39,5577	-	-	-	-
A-11771	40,3020	-	-	-	-
A-11770	81,1044	-	-	-	-
A-11769	32,2452	-	-	-	-
A-11769	84,0338	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-11768	23,3124	-	-	-	-
A-11768	71,5387	-	-	-	-
A-11767	15,9849	-	-	-	-
A-11767	71,2070	-	-	-	-
A-11739	1,1296	-	-	-	-
A-11718	1,7019	-	-	-	-
A-11633	5,8028	-	-	-	-
A-11581	10,5876	-	-	-	-
A-11533	37,1090	-	-	-	-
A-11532	5,9027	-	-	-	-
A-11447	4,6135	-	-	-	-
A-11391	2,0961	-	-	-	-
A-11132	3,8355	-	-	-	-
A-11131	5,5800	-	-	-	-
A-11011	4,0153	-	-	-	-
A-10987	0,6141	-	-	-	-
A-10975	6,5958	-	-	-	-
A-10970	1,0439	-	-	-	-
A-10924	4,3849	-	-	-	-
A-10590	76,4799	-	-	-	-
A-10562	11,4313	-	-	-	-
A-10490	31,9343	-	-	-	-
A-10484	1,8860	-	-	-	-
A-103	683,1930	-	-	-	-
A-102	2262,0400	-	-	-	-
A-10099	3,2108	-	-	-	-
A-10098	10,2472	-	-	-	-
A-10097	20,9935	-	-	-	-
A-10096	4,5124	-	-	-	-
A-10047	5,8207	-	-	-	-
A-10046	3,1784	-	-	-	-
A-10045	3,2197	-	-	-	-
A-10044	3,5203	-	-	-	-
A-10043	2,7623	-	-	-	-
A-10012	6,7776	-	-	-	-
A-10011	8,1401	-	-	-	-
A-10010	4,3705	-	-	-	-
A-10009	9,6130	-	-	-	-
A-10008	0,1513	-	-	-	-
A-10008	0,0252	-	-	-	-
A-10008	2,6263	-	-	-	-
A-10007	4,6206	-	-	-	-
A-10006	8,6532	-	-	-	-
A-10004	13,3727	-	-	-	-
A-100	13,6879	-	-	-	-
A-10	19,1964	-	-	-	-
A-1	77,7821	-	-	-	-
A-1	87,0878	-	-	-	-
A-	4,9726	-	-	-	-
A-	3,4862	-	-	-	-
A-	2,0649	-	-	-	-
A-	1,0032	-	-	-	-
A-	1,0837	-	-	-	-
A-	4,3714	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-	0,9334	-	-	-	-
A-	1,5561	-	-	-	-
A-	1,1946	-	-	-	-
A-	1,8019	-	-	-	-
A-	0,5136	-	-	-	-
A-	0,1010	-	-	-	-
A-	0,4999	-	-	-	-
A-	0,6838	-	-	-	-
A-	4,6660	-	-	-	-
A-	0,3486	-	-	-	-
A-	0,3687	-	-	-	-
A-	2,1185	-	-	-	-
A-	1,9877	-	-	-	-
A-	10,8203	-	-	-	-
A-	0,8637	-	-	-	-
A-	2,2593	-	-	-	-
A-	1,7137	-	-	-	-
A-	0,2894	-	-	-	-
A-	1,7515	-	-	-	-
A-	0,7577	-	-	-	-
A-	0,9421	-	-	-	-
A-	8,5950	-	-	-	-
A-	0,8518	-	-	-	-
A-	2,1444	-	-	-	-
A-	0,7168	-	-	-	-
A-	1,0584	-	-	-	-
A-	3,7205	-	-	-	-
A-	0,8631	-	-	-	-
A-	0,2963	-	-	-	-
A-	0,5445	-	-	-	-
A-	0,6436	-	-	-	-
A-	1,8868	-	-	-	-
A-	0,2247	-	-	-	-
A-	3,7579	-	-	-	-
A-	1,2852	-	-	-	-
A-	0,9236	-	-	-	-
A-	0,4590	-	-	-	-
A-	0,3020	-	-	-	-
A-	0,4123	-	-	-	-
A-	0,4158	-	-	-	-
A-	0,1986	-	-	-	-
A-	0,2282	-	-	-	-
A-	0,3378	-	-	-	-
A-	0,3582	-	-	-	-
A-	0,5697	-	-	-	-
A-	0,8025	-	-	-	-
A-	1,4476	-	-	-	-
A-	0,9980	-	-	-	-
A-	4,6585	-	-	-	-
A-	3,9931	-	-	-	-
A-	5,5133	-	-	-	-
A-	1,3741	-	-	-	-
A-	3,2379	-	-	-	-
A-	1,7770	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-	2,2726	-	-	-	-
A-	9,0477	-	-	-	-
A-	2,2973	-	-	-	-
A-	3,2489	-	-	-	-
A-	0,3150	-	-	-	-
A-	1,0038	-	-	-	-
A-	1,7141	-	-	-	-
A-	3,6302	-	-	-	-
A-	4,3779	-	-	-	-
A-	6,9230	-	-	-	-
A-	1,6764	-	-	-	-
A-	6,0367	-	-	-	-
A-	2,2773	-	-	-	-
A-	3,0458	-	-	-	-
A-	1,1306	-	-	-	-
A-	2,0013	-	-	-	-
A-	1,3982	-	-	-	-
A-	1,9130	-	-	-	-
A-	0,0527	-	-	-	-
A-	1,3312	-	-	-	-
A-	0,9310	-	-	-	-
A-	1,2790	-	-	-	-
A-	1,0286	-	-	-	-
A-	0,7046	-	-	-	-
A-	4,2280	-	-	-	-
A-	11,1151	-	-	-	-
A-	5,7310	-	-	-	-
A-	2,2438	-	-	-	-
A-	3,9467	-	-	-	-
A-	2,2120	-	-	-	-
A-	9,1492	-	-	-	-
A-	1,9262	-	-	-	-
A-	0,2558	-	-	-	-
A-	1,4751	-	-	-	-
A-	2,5238	-	-	-	-
A-	0,8483	-	-	-	-
A-	1,0569	-	-	-	-
A-	0,9235	-	-	-	-
A-	0,5160	-	-	-	-
A-	1,2999	-	-	-	-
A-	1,2661	-	-	-	-
A-	1,5801	-	-	-	-
A-	1,8272	-	-	-	-
A-	0,8390	-	-	-	-
A-	1,1436	-	-	-	-
A-	0,6420	-	-	-	-
A-	1,4176	-	-	-	-
A-	1,0310	-	-	-	-
A-	13,9133	-	-	-	-
A-	1,1157	-	-	-	-
A-	0,9809	-	-	-	-
A-	0,8082	-	-	-	-
A-	0,8479	-	-	-	-
A-	0,8944	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humadales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

A-	0,7996	-	-	-	-
A-	0,7761	-	-	-	-
A-	2,0336	-	-	-	-
A-	0,5442	-	-	-	-
A-	0,1075	-	-	-	-

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

ANEXO XV

Se presenta un listado de padrones por departamento en el que se distingue aquellos que pertenecen a la zona 1 y la zona 2.

CANELONES - Zona 1									
A-1	A-13698	A-17666	A-26020	A-40355	A-41880	A-435	A-47122	A-603	A-9771
A-1	A-14351	A-17669	A-26021	A-40550	A-41984	A-436	A-47124	A-605	A-98
A-102	A-14418	A-17670	A-26022	A-40556	A-42151	A-441	A-47186	A-606	A-9958
A-103	A-15922	A-17676	A-26023	A-40557	A-42152	A-44168	A-475	A-78	A-B12001670
A-10590	A-15923	A-17694	A-26024	A-40801	A-42153	A-445	A-476	A-7827	
A-10924	A-15924	A-18274	A-26025	A-41179	A-42154	A-44587	A-47860	A-80	
A-11767	A-15925	A-187	A-26025	A-41180	A-42155	A-44650	A-48037	A-87	
A-11768	A-15926	A-19049	A-26088	A-41326	A-42156	A-448	A-49180	A-88	
A-11769	A-16475	A-19135	A-26748	A-41432	A-42157	A-44819	A-49181	A-89	
A-11770	A-16477	A-19135	A-29734	A-41433	A-42158	A-44839	A-49182	A-90	
A-11771	A-16479	A-19425	A-356	A-41434	A-42159	A-44979	A-584	A-91	
A-11772	A-16542	A-19902	A-357	A-41435	A-422	A-455	A-586	A-92	
A-11886	A-16811	A-20566	A-360	A-41436	A-42356	A-456	A-591	A-9231	
A-12259	A-16902	A-20935	A-361	A-41648	A-424	A-457	A-598	A-9233	
A-12263	A-16903	A-22355	A-362	A-41689	A-426	A-45859	A-60146	A-93	
A-12264	A-16906	A-22428	A-362	A-41691	A-43029	A-45939	A-603	A-95	
A-12279	A-17236	A-22586	A-40264	A-41877	A-433	A-461	A-603	A-9607	
A-13334	A-17644	A-22879	A-40265	A-41878	A-433	A-4690	A-603	A-97	
A-13697	A-17657	A-24014	A-40266	A-41879	A-434	A-47121	A-603	A-9770	
SAN JOSÉ - Zona 1									
M-10161	M-12152	M-12500	M-14240	M-16102	M-18127	M-26	M-6353	M-9557	M-9987
M-10290	M-12162	M-12504	M-14434	M-16103	M-2	M-3697	M-6373	M-9821	M-9989
M-10794	M-12260	M-12579	M-14435	M-16104	M-21	M-4106	M-6393	M-9853	M-B3001022
M-11461	M-12283	M-12655	M-14999	M-16105	M-21	M-4598	M-6986	M-9854	
M-11462	M-12284	M-12656	M-15000	M-16106	M-21	M-4957	M-7028	M-9854	
M-11462	M-12285	M-12657	M-15024	M-16107	M-24	M-4958	M-7155	M-9855	
M-11464	M-12286	M-12870	M-15051	M-16107	M-2492	M-4960	M-7266	M-9861	
M-11552	M-12287	M-12870	M-15567	M-16278	M-2498	M-4961	M-7810	M-9886	
M-11915	M-12331	M-13119	M-15787	M-16291	M-2501	M-4962	M-7862	M-9887	
M-11915	M-12332	M-13120	M-15788	M-16346	M-2502	M-6012	M-8042	M-9921	
M-11921	M-12384	M-13208	M-15827	M-16418	M-2505	M-6054	M-8043	M-9932	
M-11921	M-12401	M-13627	M-15864	M-16419	M-2507	M-6055	M-8044	M-9933	
M-11990	M-12411	M-13678	M-15873	M-16475	M-2508	M-6056	M-8045	M-9961	
M-12	M-12447	M-13855	M-15916	M-16822	M-2509	M-6263	M-9454	M-9964	
M-12114	M-12468	M-14	M-15999	M-17341	M-2512	M-6303	M-9553	M-9986	

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área “Humadales del Santa Lucía” para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

MONTEVIDEO - Zona 1									
V--1	V-123643	V-123738	V-141446	V-167633	V-167642	V-175455	V-407624	V-43581	V-49463
V-120546	V-123691	V-123739	V-141448	V-167634	V-167643	V-175994	V-407625	V-43582	V-50303
V-120547	V-123692	V-123741	V-167625	V-167635	V-167644	V-25843	V-407626	V-43583	V-5641
V-120607	V-123693	V-123741	V-167626	V-167636	V-167645	V-36236	V-417081	V-43584	V-5642
V-120608	V-123699	V-123742	V-167627	V-167637	V-167646	V-401200	V-417340	V-43587	V-5643
V-123536	V-123700	V-123743	V-167628	V-167638	V-167647	V-406461	V-43092	V-43589	
V-123543	V-123702	V-141443	V-167629	V-167639	V-167648	V-406462	V-43337	V-43590	
V-123544	V-123728	V-141444	V-167630	V-167640	V-170272	V-406463	V-43577	V-43591	
V-123547	V-123729	V-141445	V-167631	V-167641	V-175454	V-407623	V-43579	V-43767	

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

CANELONES- zona 2											
A-10	A-11943	A-12560	A-13864	A-15346	A-16478	A-18603	A-19178	A-20663	A-22041	A-22598	A-24395
A-100	A-11944	A-12577	A-13896	A-15372	A-16540	A-18604	A-19219	A-20664	A-22044	A-22616	A-24409
A-10004	A-11988	A-12729	A-13908	A-15373	A-16557	A-18606	A-19228	A-20665	A-22070	A-22638	A-24410
A-10006	A-11990	A-12785	A-13969	A-15428	A-16636	A-18611	A-19238	A-20666	A-22114	A-22677	A-24440
A-10007	A-11991	A-12786	A-13970	A-15536	A-16683	A-18621	A-19239	A-20667	A-22115	A-22678	A-24610
A-10008	A-12016	A-12787	A-13971	A-15539	A-16684	A-18622	A-19283	A-20668	A-22212	A-22679	A-24611
A-10008	A-12017	A-12788	A-13972	A-15561	A-16685	A-18623	A-19317	A-20721	A-22216	A-22712	A-24612
A-10008	A-12018	A-12789	A-13973	A-15583	A-16685	A-18624	A-19359	A-20722	A-22217	A-22714	A-24613
A-10009	A-12019	A-12867	A-13974	A-15588	A-16717	A-18625	A-19362	A-20725	A-22218	A-22714	A-24614
A-10010	A-12020	A-12890	A-13983	A-15589	A-16836	A-18626	A-19364	A-20727	A-22219	A-22725	A-24632
A-10011	A-12021	A-12899	A-13984	A-15590	A-16837	A-18628	A-19384	A-20728	A-22220	A-22786	A-24693
A-10012	A-12022	A-12903	A-13990	A-15595	A-16882	A-18629	A-19385	A-20729	A-22221	A-22859	A-24735
A-10043	A-12045	A-12905	A-13991	A-15595	A-17012	A-18724	A-19418	A-20730	A-22316	A-22877	A-24827
A-10044	A-12046	A-12929	A-13992	A-15596	A-17013	A-18729	A-19419	A-20731	A-22321	A-22880	A-24829
A-10045	A-12119	A-130	A-13993	A-15598	A-17013	A-18732	A-19420	A-20905	A-22352	A-22881	A-24830
A-10046	A-12120	A-13013	A-13994	A-15612	A-17014	A-18733	A-19420	A-20906	A-22356	A-22882	A-24830
A-10047	A-12249	A-13062	A-13995	A-15900	A-17015	A-18750	A-19426	A-20907	A-22357	A-22883	A-24831
A-10096	A-12254	A-13117	A-13996	A-15901	A-17028	A-18752	A-19427	A-20908	A-22358	A-22891	A-24832
A-10097	A-12261	A-13243	A-13997	A-15902	A-17055	A-18753	A-19454	A-20928	A-22359	A-22903	A-24833
A-10098	A-12292	A-13244	A-13998	A-15903	A-17056	A-18761	A-19477	A-20929	A-22360	A-22904	A-24833
A-10099	A-12318	A-13245	A-14000	A-15904	A-17137	A-18762	A-19811	A-20932	A-22364	A-22911	A-24834
A-10484	A-12340	A-13264	A-14005	A-15905	A-17202	A-18763	A-19862	A-20933	A-22365	A-22913	A-24835
A-10490	A-12343	A-13320	A-14006	A-15906	A-17257	A-18764	A-19863	A-20934	A-22370	A-22914	A-24992
A-10562	A-12344	A-13327	A-14007	A-15907	A-17258	A-18765	A-19864	A-20942	A-22378	A-22940	A-24992
A-10970	A-12345	A-13328	A-14008	A-15908	A-17284	A-18766	A-19865	A-20943	A-22390	A-22942	A-24993
A-10975	A-12346	A-13330	A-14009	A-15909	A-17285	A-18767	A-19866	A-20957	A-22391	A-22943	A-24994
A-10987	A-12347	A-13331	A-14045	A-15910	A-17286	A-18768	A-19867	A-21459	A-22413	A-22965	A-25010
A-11011	A-12348	A-13332	A-14114	A-15911	A-17287	A-18769	A-19868	A-21460	A-22418	A-22966	A-25020
A-11131	A-12371	A-13459	A-14116	A-15913	A-17517	A-18770	A-19869	A-21461	A-22426	A-22967	A-25021
A-11132	A-12372	A-13486	A-14166	A-15914	A-17518	A-18771	A-19870	A-21462	A-22436	A-22968	A-25022
A-11391	A-12373	A-13612	A-14167	A-15915	A-17643	A-18772	A-19901	A-21482	A-22455	A-22969	A-25028
A-11447	A-12374	A-13623	A-14352	A-15916	A-17649	A-18773	A-19920	A-21499	A-22456	A-22970	A-25028
A-11532	A-12375	A-13624	A-14353	A-15917	A-18239	A-18834	A-19921	A-21622	A-22457	A-22971	A-25049
A-11533	A-12376	A-13625	A-14368	A-15918	A-18268	A-18836	A-19925	A-22009	A-22506	A-22972	A-25096
A-11581	A-12378	A-13626	A-14375	A-15919	A-18270	A-18853	A-19941	A-22010	A-22522	A-23528	A-26016
A-11633	A-12383	A-13627	A-14397	A-15920	A-18272	A-18866	A-2	A-22011	A-22524	A-24006	A-26017

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

CANELONES- zona 2											
A-11718	A-12389	A-13628	A-14415	A-15921	A-18273	A-18867	A-20399	A-22012	A-22524	A-24014	A-26018
A-11739	A-12426	A-13629	A-14417	A-15939	A-18296	A-18898	A-20540	A-22014	A-22525	A-24041	A-26019
A-11767	A-12427	A-13630	A-14437	A-15974	A-18378	A-18900	A-20540	A-22015	A-22562	A-24043	A-26080
A-11768	A-12453	A-13691	A-14552	A-16212	A-18516	A-18913	A-20542	A-22016	A-22568	A-24221	A-26081
A-11769	A-12454	A-13693	A-14763	A-16213	A-18517	A-18929	A-20584	A-22017	A-22570	A-24222	A-26094
A-11772	A-12461	A-13694	A-14935	A-16277	A-18518	A-18950	A-20586	A-22033	A-22571	A-24222	A-26128
A-11885	A-12462	A-13695	A-14937	A-16347	A-18519	A-19075	A-20587	A-22034	A-22576	A-24242	A-26132
A-11887	A-12508	A-13696	A-15233	A-16439	A-18520	A-19102	A-20588	A-22035	A-22580	A-24341	A-26133
A-11941	A-12511	A-13863	A-15256	A-16476	A-18602	A-19111	A-20662	A-22036	A-22591	A-24342	A-26134
A-26135	A-26732	A-29334	A-333	A-407	A-41259	A-41956	A-427	A-438	A-44416	A-44902	A-45614
A-26152	A-26733	A-29345	A-346	A-40755	A-41260	A-41985	A-428	A-43864	A-44417	A-44905	A-45704
A-26153	A-26734	A-29467	A-358	A-40759	A-41261	A-41986	A-42801	A-43877	A-44418	A-44906	A-45852
A-26154	A-26744	A-29478	A-359	A-40798	A-41262	A-420	A-42804	A-43878	A-44419	A-44926	A-46064
A-26190	A-26745	A-29478	A-363	A-408	A-41262	A-42004	A-42806	A-43881	A-44432	A-44936	A-462
A-26271	A-26746	A-29484	A-366	A-40821	A-41263	A-42006	A-42806	A-43882	A-44478	A-45003	A-463
A-26273	A-26747	A-29497	A-367	A-40822	A-41292	A-42012	A-42807	A-43884	A-44502	A-45012	A-464
A-26333	A-26756	A-29605	A-368	A-40823	A-413	A-42079	A-42852	A-43898	A-44503	A-45014	A-465
A-26338	A-26757	A-29606	A-387	A-40838	A-41313	A-421	A-42874	A-43899	A-44518	A-45029	A-466
A-26339	A-26763	A-29629	A-4	A-40839	A-41328	A-42100	A-42879	A-439	A-44519	A-45087	A-466
A-26340	A-26764	A-29630	A-40071	A-40840	A-41341	A-42101	A-42880	A-43900	A-44538	A-45093	A-467
A-26341	A-26765	A-29631	A-40072	A-40841	A-41362	A-42110	A-429	A-43901	A-44539	A-45094	A-46705
A-26343	A-26769	A-29632	A-40084	A-40846	A-414	A-42141	A-42912	A-43945	A-44540	A-45095	A-4689
A-26344	A-26778	A-29633	A-40169	A-40860	A-41417	A-42142	A-42914	A-43946	A-44545	A-451	A-469
A-26345	A-26782	A-29634	A-40207	A-40861	A-41431	A-42143	A-42964	A-43960	A-44554	A-45102	A-470
A-26346	A-26879	A-29656	A-40257	A-409	A-415	A-42171	A-42973	A-43974	A-44556	A-45103	A-47033
A-26347	A-2688	A-29678	A-40263	A-40906	A-416	A-42172	A-42983	A-43986	A-44566	A-45117	A-47038
A-26349	A-26881	A-29685	A-40320	A-40919	A-41623	A-42235	A-430	A-440	A-44567	A-45225	A-47039
A-26350	A-26883	A-29686	A-40325	A-40984	A-41629	A-42239	A-43036	A-44002	A-44568	A-45251	A-47070
A-26351	A-26946	A-29687	A-40340	A-40986	A-41637	A-42282	A-43040	A-44020	A-44569	A-45276	A-471
A-26352	A-26948	A-29688	A-40341	A-40987	A-41648	A-42283	A-43093	A-44035	A-44593	A-45288	A-4710
A-26371	A-26971	A-29691	A-40371	A-40988	A-41650	A-42298	A-43095	A-44039	A-44594	A-453	A-4712
A-26372	A-28489	A-29692	A-40374	A-40989	A-41678	A-423	A-43096	A-44094	A-44596	A-453	A-47120
A-26373	A-29135	A-29697	A-40375	A-410	A-41692	A-42325	A-43096	A-44098	A-44624	A-45310	A-47123
A-26502	A-29139	A-297	A-40406	A-41035	A-41693	A-42341	A-431	A-44100	A-44640	A-45311	A-47125
A-26521	A-29150	A-29755	A-40414	A-41036	A-41694	A-42382	A-431	A-44101	A-44650	A-45326	A-4713
A-26538	A-29162	A-29766	A-40415	A-41040	A-417	A-42387	A-43124	A-44150	A-447	A-45327	A-4714
A-26539	A-29163	A-29775	A-40417	A-41041	A-41748	A-42392	A-43154	A-44158	A-44700	A-45330	A-4715

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

CANELONES- zona 2											
A-26542	A-29165	A-29776	A-40418	A-41061	A-41753	A-42419	A-43155	A-44159	A-44701	A-45347	A-4716
A-26545	A-29173	A-29790	A-40447	A-41071	A-41754	A-42441	A-43155	A-44168	A-44784	A-45355	A-4717
A-26546	A-29174	A-29791	A-40467	A-411	A-41755	A-42451	A-43156	A-44180	A-44810	A-45383	A-4718
A-26610	A-29175	A-29795	A-40524	A-41122	A-41756	A-42470	A-43157	A-44194	A-44818	A-45386	A-4719
A-26611	A-29203	A-29796	A-40549	A-41133	A-41757	A-42479	A-43158	A-442	A-44830	A-45420	A-472
A-26612	A-29204	A-29811	A-40551	A-41182	A-41758	A-42480	A-43158	A-44209	A-44838	A-45423	A-4720
A-26613	A-29205	A-29812	A-40552	A-41183	A-41759	A-42481	A-43160	A-44218	A-44839	A-45424	A-4721
A-26614	A-29206	A-29847	A-40553	A-412	A-418	A-42482	A-43161	A-44267	A-44840	A-45425	A-4723
A-26615	A-29206	A-29866	A-40554	A-41213	A-41816	A-42483	A-43162	A-44268	A-44856	A-45435	A-4724
A-26618	A-29207	A-29867	A-40555	A-41214	A-41842	A-425	A-43163	A-44279	A-4486	A-45445	A-47246
A-26645	A-29223	A-29868	A-40575	A-41229	A-41843	A-42500	A-43164	A-44284	A-44866	A-45493	A-47247
A-26645	A-29269	A-29896	A-40576	A-41230	A-41847	A-42501	A-43165	A-44285	A-44878	A-45494	A-4741
A-26693	A-29307	A-29899	A-40598	A-41255	A-41848	A-42662	A-43173	A-443	A-44883	A-45559	A-4742
A-26694	A-29308	A-29900	A-40599	A-41256	A-41849	A-42663	A-432	A-444	A-44895	A-45560	A-4742
A-26695	A-29313	A-29901	A-40619	A-41256	A-41850	A-42664	A-432	A-444	A-44898	A-45561	A-4743
A-26696	A-29333	A-29902	A-40634	A-41257	A-419	A-42667	A-434	A-44410	A-4490	A-45562	A-4745
A-26697	A-29334	A-29926	A-40643	A-41258	A-41940	A-42668	A-437	A-44415	A-4490	A-45581	A-4746
A-4747	A-47733	A-48117	A-486	A-49494	A-568	A-600	A-6257	A-7833	A-7858	A-8466	A-9441
A-47471	A-478	A-48118	A-48669	A-49495	A-569	A-601	A-626	A-7834	A-7859	A-8467	A-9450
A-47474	A-47805	A-48169	A-487	A-49578	A-57	A-602	A-638	A-7835	A-7860	A-8468	A-9487
A-4748	A-47806	A-48170	A-488	A-4981	A-570	A-603	A-66	A-7836	A-7861	A-8470	A-9570
A-4749	A-47824	A-48179	A-489	A-5	A-572	A-60568	A-67	A-7838	A-79	A-8496	A-96
A-4750	A-47851	A-482	A-49020	A-50	A-576	A-607	A-671	A-7839	A-7929	A-85	A-9607
A-47522	A-47855	A-48215	A-49108	A-5025	A-58	A-608	A-69	A-7840	A-7938	A-8635	A-9769
A-47535	A-4786	A-48220	A-49172	A-5049	A-580	A-610	A-7	A-7841	A-7946	A-8916	A-9799
A-47536	A-479	A-48221	A-492	A-5057	A-581	A-611	A-70	A-7842	A-7947	A-9	A-9800
A-4754	A-47922	A-48291	A-49233	A-5066	A-582	A-612	A-71	A-7844	A-7948	A-9090	A-9802
A-4755	A-47923	A-48295	A-49234	A-5073	A-583	A-61342	A-73	A-7845	A-7949	A-9223	A-9803
A-4756	A-47957	A-48298	A-49236	A-5093	A-585	A-61343	A-74	A-7846	A-7950	A-9232	A-9805
A-47569	A-47960	A-483	A-49237	A-5094	A-587	A-614	A-75	A-7847	A-7951	A-9238	A-9807
A-4757	A-47961	A-48314	A-49238	A-538	A-588	A-615	A-76	A-7848	A-7959	A-9290	A-9808
A-4758	A-480	A-48333	A-49239	A-54	A-590	A-616	A-76619	A-7849	A-7984	A-9393	A-9809
A-4760	A-48041	A-48359	A-49240	A-55	A-590	A-617	A-77	A-7850	A-8	A-9394	A-9810
A-47603	A-48049	A-484	A-49241	A-56	A-593	A-618	A-7719	A-7851	A-8098	A-9395	A-99
A-4761	A-48050	A-48411	A-49242	A-561	A-594	A-619	A-7761	A-7852	A-81	A-9396	A-B12001668
A-47663	A-48082	A-48447	A-49314	A-562	A-595	A-620	A-7790	A-7853	A-8128	A-9397	A-B12001669
A-47683	A-48089	A-48465	A-49462	A-563	A-596	A-621	A-7830	A-7855	A-8356	A-9408	A-B12001671
A-477	A-481	A-485	A-49463	A-565	A-599	A-622	A-7831	A-7856	A-8364	A-9438	A-B12001672
A-47701	A-48116	A-48594	A-49493	A-566	A-6	A-623	A-7832	A-7857	A-84	A-9439	A-B12001673

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área “Humadales del Santa Lucía” para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

SAN JOSÉ- zona 2										
M-10043	M-11298	M-12370	M-14512	M-16422	M-2500	M-4303	M-6511	M-7670	M-7800	M-9943
M-10501	M-11299	M-12372	M-14664	M-16423	M-250006	M-4305	M-6556	M-7779	M-7801	M-9985
M-10788	M-11303	M-12381	M-14738	M-16424	M-2520	M-4463	M-6669	M-7780	M-7802	M-9988
M-10793	M-11371	M-12416	M-15106	M-16425	M-2521	M-4577	M-67	M-7781	M-7803	M-B3000409
M-10800	M-11709	M-12417	M-15123	M-16426	M-2522	M-4797	M-6903	M-7782	M-7834	M-B3001027
M-10801	M-11843	M-12418	M-15427	M-16427	M-2523	M-4963	M-693	M-7783	M-7835	M-M18
M-10802	M-11981	M-12419	M-15479	M-16428	M-2524	M-4964	M-694	M-7784	M-8	M-M20
M-10803	M-11995	M-12420	M-15553	M-16429	M-2569	M-4965	M-6940	M-7785	M-8366	M-M21
M-10804	M-11996	M-12433	M-15584	M-16430	M-27	M-4966	M-695	M-7786	M-8654	M-M22
M-10805	M-11997	M-12496	M-15585	M-17525	M-3	M-4967	M-7303	M-7787	M-8660	M-M23
M-10806	M-11998	M-12654	M-15896	M-17699	M-31	M-4968	M-7431	M-7788	M-8661	M-M24
M-10807	M-11999	M-12783	M-15967	M-17718	M-32	M-4969	M-7445	M-7789	M-8671	
M-10808	M-12000	M-12788	M-16000	M-17721	M-33	M-4970	M-7446	M-7790	M-9	
M-10809	M-12001	M-12870	M-16067	M-17722	M-35	M-4971	M-7447	M-7791	M-9455	
M-10943	M-12002	M-13118	M-16068	M-2	M-3697	M-5045	M-7449	M-7793	M-9460	
M-10944	M-12003	M-13205	M-16069	M-21	M-3707	M-5253	M-7451	M-7794	M-9574	
M-10947	M-12004	M-13941	M-16109	M-22	M-3911	M-5254	M-7453	M-7795	M-9647	
M-10949	M-12065	M-13981	M-16227	M-2248	M-3918	M-5745	M-7455	M-7796	M-9757	
M-10950	M-12311	M-14250	M-16255	M-23	M-4106	M-6	M-7456	M-7797	M-9785	
M-11292	M-12359	M-14286	M-16420	M-2483	M-4289	M-6254	M-7668	M-7798	M-9852	
M-11297	M-12369	M-14511	M-16421	M-25	M-4302	M-6302	M-7669	M-7799	M-9891	

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

MONTEVIDEO-zona 2										
V-100930	V-120536	V-123535	V-123681	V-128467	V-152358	V-153690	V-159927	V-164763	V-167007	V-171804
V-102128	V-120537	V-123537	V-123682	V-128468	V-152359	V-153691	V-159928	V-164764	V-167008	V-171805
V-102796	V-120538	V-123538	V-123683	V-128469	V-152360	V-154001	V-159929	V-164768	V-167009	V-171924
V-102797	V-120539	V-123539	V-123684	V-129270	V-152361	V-155761	V-159930	V-164952	V-167010	V-171925
V-102798	V-120540	V-123540	V-123685	V-132679	V-152362	V-155762	V-159931	V-166772	V-167011	V-171926
V-107398	V-120542	V-123541	V-123686	V-135113	V-152363	V-156741	V-159932	V-166875	V-167012	V-171927
V-110182	V-120543	V-123542	V-123687	V-138297	V-152364	V-156742	V-159933	V-166967	V-167013	V-171928
V-110812	V-120545	V-123545	V-123688	V-138298	V-152365	V-156743	V-159934	V-166968	V-167014	V-171929
V-115578	V-120548	V-123546	V-123689	V-138299	V-152366	V-156744	V-159935	V-166969	V-167015	V-171930
V-115579	V-120549	V-123644	V-123689	V-138300	V-152367	V-156745	V-159936	V-166970	V-167016	V-171931
V-115794	V-120551	V-123645	V-123690	V-138301	V-152368	V-156746	V-159937	V-166971	V-167017	V-171932
V-115795	V-120552	V-123646	V-123694	V-138302	V-152369	V-156747	V-159938	V-166972	V-167018	V-171933
V-115852	V-120553	V-123647	V-123695	V-138303	V-152370	V-156748	V-159939	V-166973	V-167019	V-171939
V-116792	V-120554	V-123648	V-123696	V-138304	V-152371	V-156966	V-159940	V-166974	V-167020	V-174089
V-116793	V-120555	V-123649	V-123697	V-138305	V-152372	V-158206	V-159941	V-166975	V-167021	V-174726
V-116794	V-120556	V-123650	V-123698	V-141434	V-152373	V-159897	V-159942	V-166976	V-167040	V-174727
V-116795	V-120557	V-123651	V-123701	V-141435	V-152374	V-159898	V-159943	V-166977	V-167041	V-174728
V-116796	V-120597	V-123652	V-123703	V-141436	V-152375	V-159899	V-159944	V-166978	V-167268	V-174729
V-116797	V-120598	V-123653	V-123704	V-141437	V-152376	V-159900	V-159945	V-166979	V-167516	V-174730
V-116798	V-120599	V-123654	V-123705	V-141441	V-152377	V-159901	V-159946	V-166980	V-167518	V-174731
V-120504	V-120600	V-123655	V-123706	V-141442	V-152378	V-159902	V-159947	V-166981	V-167522	V-174732
V-120505	V-120601	V-123656	V-123707	V-141449	V-152379	V-159903	V-159948	V-166982	V-167586	V-174733
V-120507	V-120603	V-123657	V-123708	V-142530	V-152380	V-159904	V-159949	V-166983	V-167778	V-174734
V-120508	V-120604	V-123658	V-123709	V-143052	V-152381	V-159905	V-159950	V-166984	V-170265	V-174735
V-120509	V-120605	V-123659	V-123710	V-143053	V-152382	V-159906	V-159951	V-166985	V-170266	V-174736
V-120515	V-120606	V-123660	V-123711	V-143174	V-152383	V-159907	V-159952	V-166986	V-170267	V-174737
V-120517	V-120609	V-123661	V-123712	V-143175	V-152384	V-159908	V-159953	V-166987	V-170268	V-174738
V-120518	V-120610	V-123662	V-123721	V-143176	V-152385	V-159909	V-159954	V-166988	V-170269	V-174739
V-120519	V-120612	V-123663	V-123722	V-143178	V-152386	V-159910	V-159955	V-166989	V-170270	V-174740
V-120520	V-120613	V-123664	V-123723	V-143179	V-152387	V-159911	V-159956	V-166990	V-170271	V-174741
V-120521	V-120614	V-123665	V-123724	V-143180	V-152388	V-159912	V-159957	V-166991	V-170274	V-174742
V-120522	V-120615	V-123666	V-123725	V-143181	V-152389	V-159913	V-159958	V-166992	V-170275	V-174743
V-120523	V-120616	V-123667	V-123726	V-143182	V-152390	V-159914	V-159959	V-166993	V-170277	V-174744
V-120524	V-120617	V-123668	V-123727	V-149934	V-152394	V-159915	V-160136	V-166994	V-170278	V-174745
V-120525	V-121216	V-123669	V-123733	V-150001	V-152395	V-159916	V-160381	V-166995	V-170279	V-174746
V-120526	V-121543	V-123670	V-123735	V-150002	V-152615	V-159917	V-160382	V-166996	V-170280	V-174747
V-120527	V-121587	V-123671	V-123736	V-151718	V-152616	V-159918	V-160383	V-166997	V-170348	V-174748
V-120528	V-122719	V-123672	V-123737	V-151719	V-152617	V-159919	V-160384	V-166998	V-170431	V-174749
V-120529	V-122801	V-123673	V-124570	V-151720	V-152618	V-159920	V-160385	V-166999	V-170432	V-174750
V-120530	V-122802	V-123675	V-124571	V-152352	V-152619	V-159921	V-160386	V-167000	V-170444	V-174751
V-120531	V-122803	V-123676	V-125952	V-152353	V-152620	V-159922	V-160387	V-167001	V-170536	V-174752
V-120532	V-123531	V-123677	V-128463	V-152354	V-153239	V-159923	V-163302	V-167002	V-170538	V-174753
V-120533	V-123532	V-123678	V-128464	V-152355	V-153240	V-159924	V-163303	V-167003	V-171801	V-174754
V-120534	V-123533	V-123679	V-128465	V-152356	V-153453	V-159925	V-163323	V-167005	V-171802	V-174755
V-120535	V-123534	V-123680	V-128466	V-152357	V-153454	V-159926	V-163816	V-167006	V-171803	V-174756

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

MONTEVIDEO-zona 2										
V-174757	V-175456	V-175642	V-175887	V-178999	V-183222	V-189404	V-403013	V-408149	V-414067	V-417907
V-174758	V-175457	V-175643	V-175888	V-179863	V-183223	V-189405	V-403839	V-408150	V-414622	V-417908
V-174759	V-175458	V-175644	V-175889	V-179864	V-184304	V-191465	V-403989	V-408151	V-414629	V-418331
V-174760	V-175459	V-175645	V-175890	V-179865	V-185320	V-191466	V-403990	V-408152	V-414828	V-418332
V-174761	V-175460	V-175646	V-175891	V-179881	V-185499	V-191467	V-403991	V-408153	V-415721	V-418333
V-174762	V-175602	V-175647	V-175892	V-180527	V-186206	V-191468	V-403992	V-408154	V-415722	V-418368
V-174763	V-175603	V-175648	V-175893	V-180528	V-186988	V-191483	V-403994	V-408155	V-415742	V-418836
V-174764	V-175604	V-175649	V-175894	V-180529	V-186989	V-191484	V-403996	V-408156	V-415743	V-418837
V-174765	V-175605	V-175650	V-175895	V-180530	V-186990	V-191485	V-403998	V-408157	V-4162	V-418843
V-174766	V-175606	V-175651	V-175896	V-180531	V-186991	V-191486	V-404000	V-408158	V-416466	V-418844
V-174767	V-175607	V-175652	V-175897	V-180532	V-186992	V-191487	V-404002	V-408159	V-416467	V-418885
V-174768	V-175608	V-175653	V-175898	V-180533	V-186993	V-191488	V-404002	V-408160	V-4167	V-418886
V-174769	V-175609	V-175654	V-175899	V-180534	V-186994	V-191799	V-404003	V-408161	V-416819	V-418887
V-174770	V-175610	V-175655	V-175900	V-180535	V-186995	V-191800	V-404509	V-408162	V-416890	V-419337
V-174771	V-175611	V-175656	V-175901	V-180536	V-187122	V-191801	V-404641	V-408163	V-416891	V-419338
V-174772	V-175612	V-175657	V-175902	V-180537	V-187212	V-191802	V-404713	V-408730	V-416986	V-420004
V-174773	V-175613	V-175658	V-175904	V-180635	V-187213	V-198595	V-404865	V-408731	V-416987	V-420005
V-174774	V-175614	V-175659	V-175906	V-180802	V-187214	V-198596	V-405073	V-408735	V-416988	V-420006
V-174775	V-175615	V-175660	V-175907	V-183007	V-187215	V-198597	V-405074	V-408765	V-416989	V-420124
V-174776	V-175616	V-175661	V-175908	V-183008	V-187216	V-198598	V-405075	V-408881	V-416990	V-420125
V-174777	V-175617	V-175662	V-175909	V-183009	V-187217	V-198599	V-405076	V-408883	V-416991	V-420225
V-174778	V-175618	V-175663	V-175910	V-183198	V-188267	V-198600	V-405077	V-409472	V-416992	V-420226
V-174779	V-175619	V-175664	V-175911	V-183199	V-189176	V-198602	V-405078	V-409877	V-416993	V-420396
V-174780	V-175620	V-175665	V-175912	V-183200	V-189234	V-198603	V-405404	V-409890	V-416994	V-420397
V-174781	V-175621	V-175666	V-175913	V-183201	V-189383	V-198604	V-405405	V-409996	V-416995	V-420424
V-174782	V-175622	V-175667	V-175914	V-183202	V-189384	V-198605	V-405406	V-410284	V-416996	V-420425
V-174783	V-175623	V-175668	V-175995	V-183203	V-189385	V-198606	V-405705	V-410327	V-416997	V-420727
V-174784	V-175624	V-175669	V-176047	V-183204	V-189386	V-198607	V-406483	V-410417	V-416998	V-420728
V-174785	V-175625	V-175670	V-176209	V-183205	V-189387	V-198608	V-406538	V-410418	V-416999	V-42337
V-174786	V-175626	V-175671	V-176210	V-183206	V-189388	V-198609	V-406803	V-410419	V-417000	V-42338
V-174787	V-175627	V-175672	V-176211	V-183207	V-189389	V-198610	V-406804	V-410453	V-417001	V-42339
V-174788	V-175628	V-175673	V-176212	V-183208	V-189390	V-198611	V-406806	V-410799	V-417002	V-42340
V-174789	V-175629	V-175674	V-176213	V-183209	V-189391	V-198612	V-406807	V-410902	V-417003	V-42341
V-174790	V-175630	V-175675	V-176214	V-183210	V-189392	V-198632	V-406808	V-410999	V-417004	V-42342
V-174791	V-175631	V-175676	V-176215	V-183211	V-189393	V-3024	V-406809	V-411042	V-417005	V-42343
V-174792	V-175632	V-175677	V-176216	V-183212	V-189394	V-3058	V-406810	V-411043	V-417218	V-42344
V-174793	V-175633	V-175678	V-176217	V-183213	V-189395	V-35153	V-406811	V-411073	V-417219	V-42345
V-174794	V-175634	V-175679	V-176218	V-183214	V-189396	V-35252	V-406812	V-411146	V-417221	V-42348
V-175068	V-175635	V-175680	V-176547	V-183215	V-189397	V-38225	V-406813	V-411323	V-417222	V-42349
V-175447	V-175636	V-175681	V-176924	V-183216	V-189398	V-400017	V-407255	V-411567	V-41746	V-42350
V-175448	V-175637	V-175682	V-176925	V-183217	V-189399	V-400364	V-407627	V-411896	V-417578	V-42351
V-175449	V-175638	V-175683	V-177274	V-183218	V-189400	V-401236	V-407628	V-413743	V-417579	V-42352
V-175451	V-175639	V-175684	V-177276	V-183219	V-189401	V-401958	V-408146	V-413743	V-417580	V-42353
V-175452	V-175640	V-175685	V-177277	V-183220	V-189402	V-402736	V-408147	V-413840	V-417896	V-42354
V-175453	V-175641	V-175886	V-177278	V-183221	V-189403	V-403012	V-408148	V-413890	V-417897	V-42355

Propuesta de Proyecto de Selección y Delimitación del Área "Humedales del Santa Lucía" para su Ingreso al Sistema Nacional de Áreas Protegidas

MONTEVIDEO-zona 2										
V-42356	V-43345	V-43415	V-43430	V-46593	V-92417	V-95277	V-95588	V-97546	V-97560	V-97766
V-42357	V-43346	V-43416	V-43431	V-53615	V-92430	V-95279	V-95589	V-97547	V-97561	V-97767
V-42358	V-43347	V-43418	V-43433	V-53684	V-93757	V-95280	V-95592	V-97548	V-97562	V-97883
V-42359	V-43404	V-43419	V-43434	V-53685	V-9401	V-95281	V-95593	V-97549	V-97563	V-97884
V-42361	V-43405	V-43420	V-43436	V-58408	V-95267	V-95282	V-95594	V-97550	V-97564	V-97885
V-42362	V-43406	V-43421	V-43437	V-59804	V-95268	V-95283	V-95990	V-97551	V-97565	V-97886
V-42368	V-43407	V-43422	V-43438	V-6174	V-95269	V-95284	V-95991	V-97552	V-97566	V-97887
V-43338	V-43408	V-43423	V-43578	V-6175	V-95270	V-95285	V-96061	V-97553	V-97567	V-97888
V-43339	V-43409	V-43424	V-43586	V-64160	V-95271	V-95286	V-96062	V-97554	V-97731	V-97889
V-43340	V-43410	V-43425	V-43680	V-72943	V-95272	V-95287	V-96063	V-97555	V-97732	V-97890
V-43341	V-43411	V-43426	V-43768	V-73073	V-95273	V-95288	V-96475	V-97556	V-97755	V-97951
V-43342	V-43412	V-43427	V-43773	V-73121	V-95274	V-95289	V-97543	V-97557	V-97763	
V-43343	V-43413	V-43428	V-46577	V-74853	V-95275	V-95586	V-97544	V-97558	V-97764	
V-43344	V-43414	V-43429	V-46580	V-89703	V-95276	V-95587	V-97545	V-97559	V-97765	