

Municipio de
PIRIÁPOLIS



Intendencia de
Maldonado
PARA SEGUIR ADELANTE



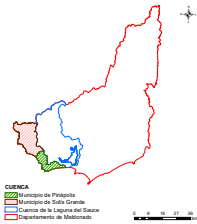
Municipio de
SOLÍS GRANDE

APORTES EN EL MARCO DE LA ECOLOGÍA DE PAISAJE AL PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PLAN LOCAL DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN PIRIÁPOLIS – SOLÍS GRANDE (PLSG) DEL DEPARTAMENTO DE MALDONADO

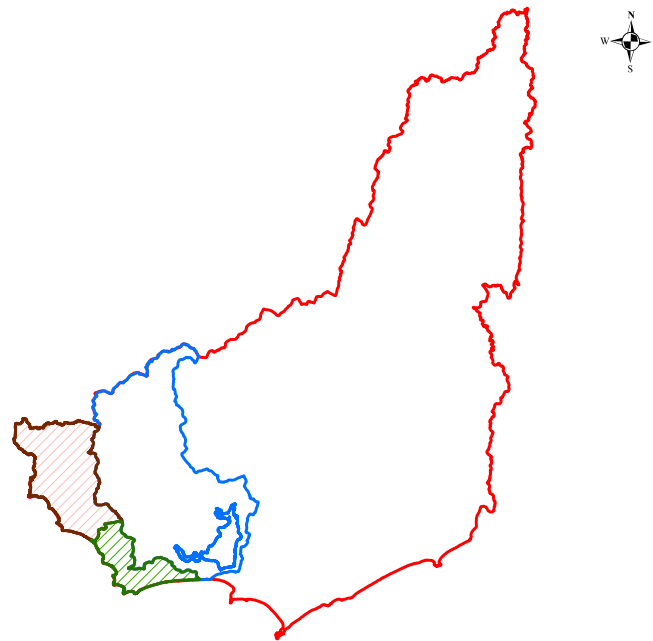


(Adaptado Dramstad et al)





Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas

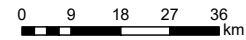


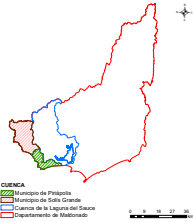
ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



CUENCA

-  Municipio de Piriápolis
-  Municipio de Solís Grande
-  Cuenca de la Laguna del Sauce
-  Departamento de Maldonado

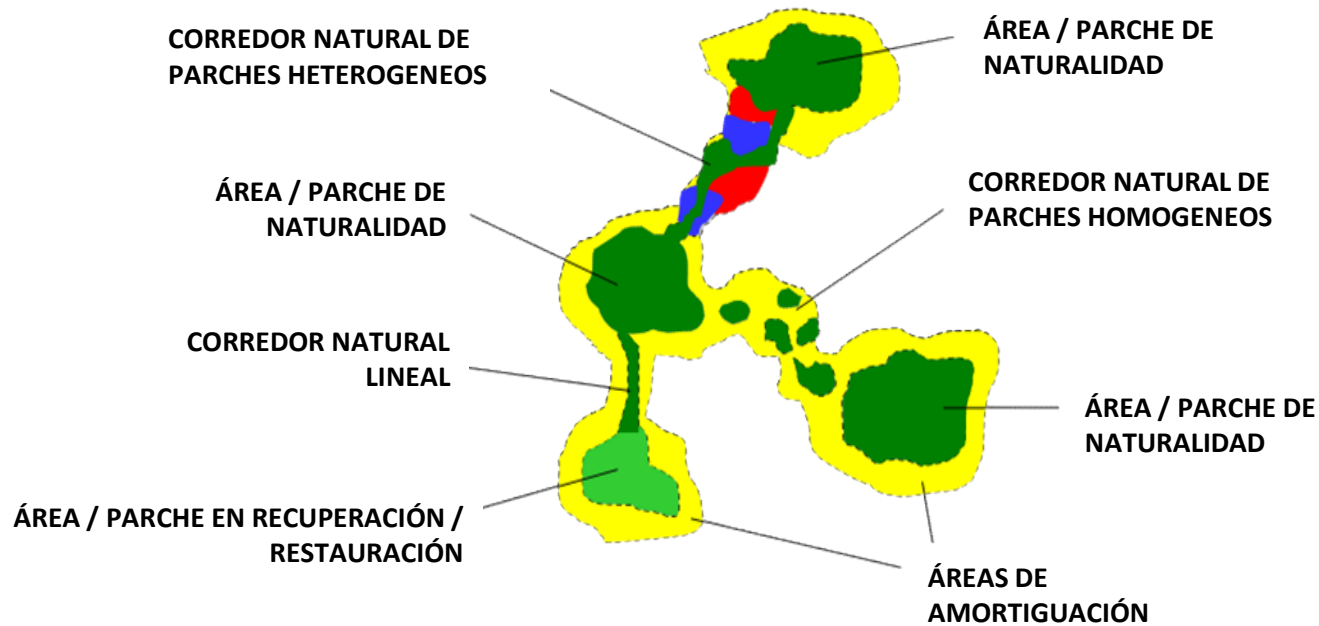




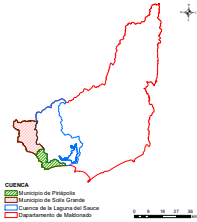
INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA



ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



NO SOLO EL CONJUNTO DE SITIOS NATURALES Y SEMINATURALES SINO TAMBIÉN LA CONFIGURACIÓN ESPACIAL QUE ADOPTAN ENTRE ELLOS Y QUE SE ENTIENDE SON NECESARIOS PARA PROTEGER LA BIODIVERSIDAD Y LOS RECURSOS NATURALES

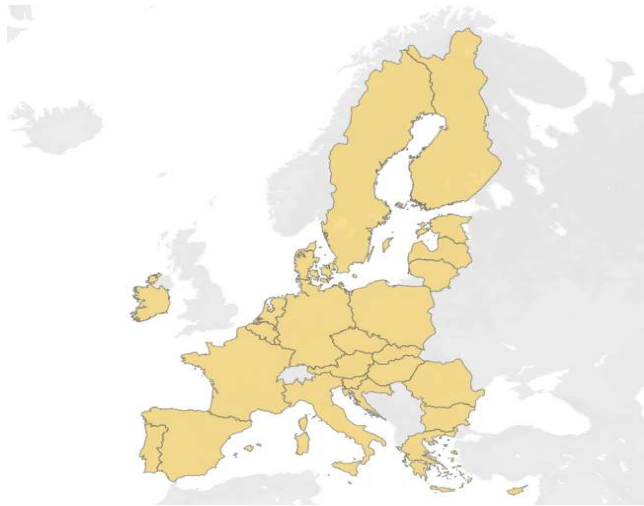


INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE

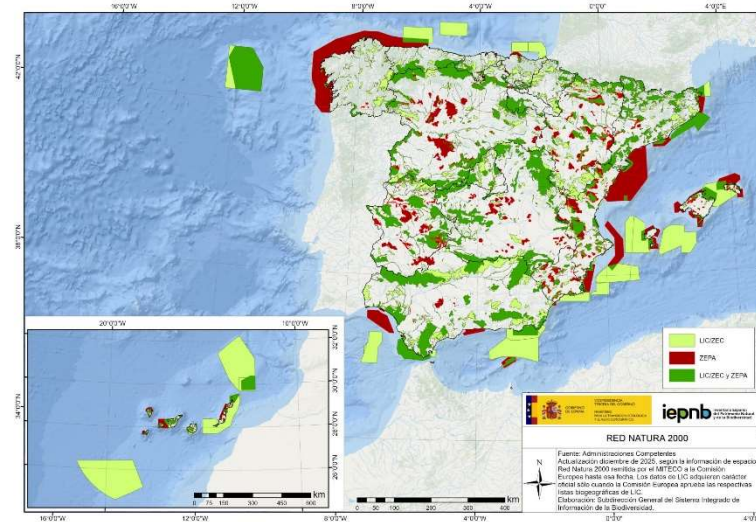


RED NATURA 2000 DE LA UE



<https://www.eea.europa.eu/en/analysis/maps-and-charts/natura-2000-barometer-dashboards>

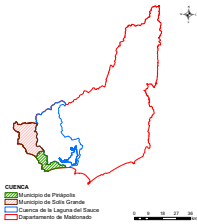
RED NATURA 2000 DE ESPAÑA



https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/red-natura-2000/rn_espana.html

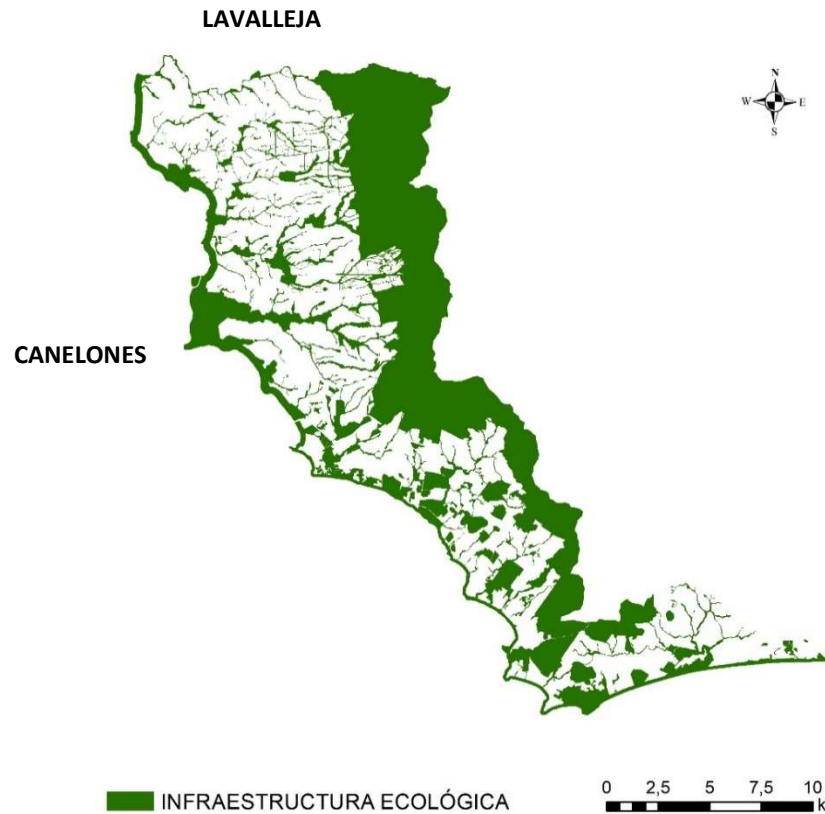
"La red Natura 2000 es una red ecológica de zonas protegidas, establecida para garantizar la supervivencia de las especies y los hábitats más valiosos de Europa..."

*Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas*

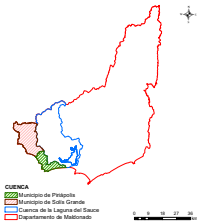


INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas



INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE

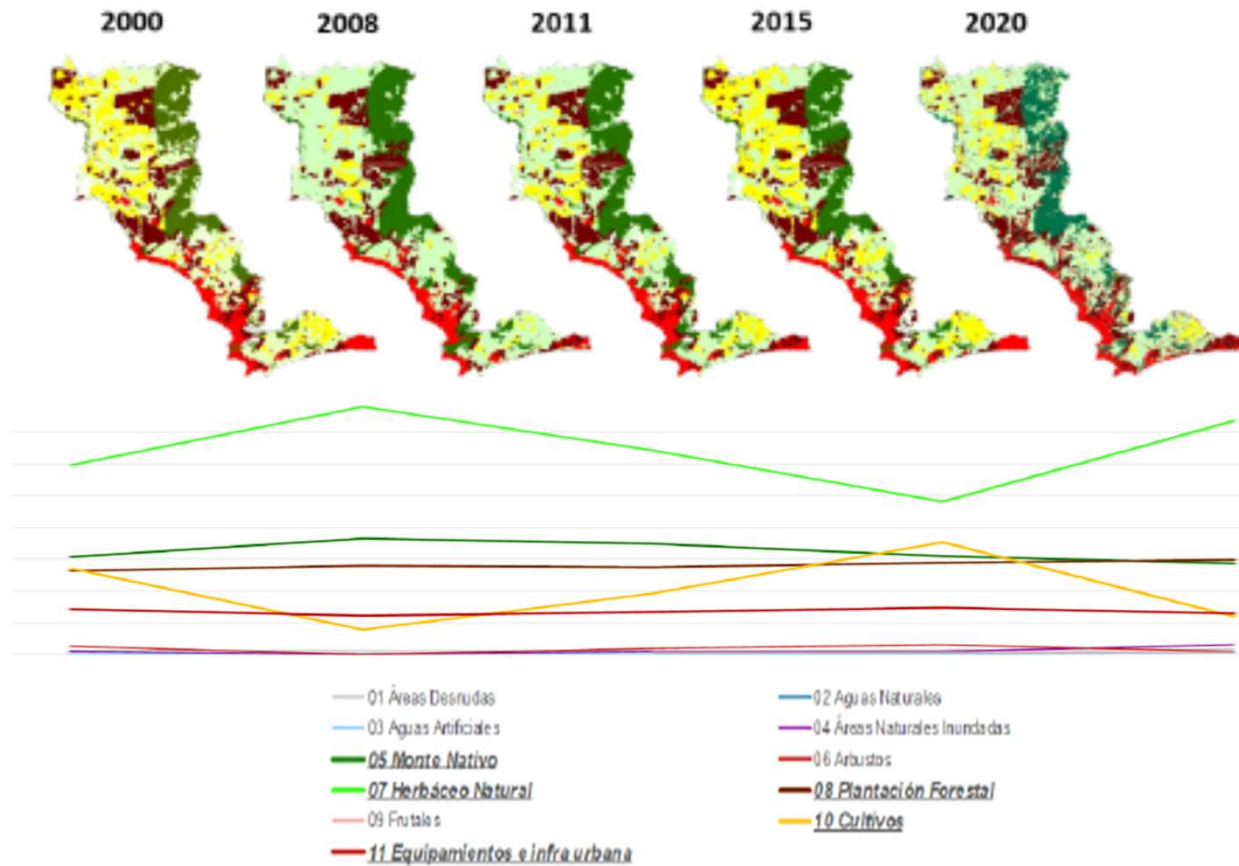


Intendencia de Maldonado
PARA SEGUIR ADELANTE

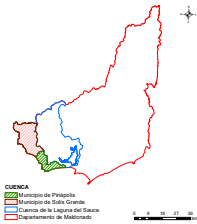


Municipio de SOLÍS GRANDE

ANÁLISIS TEMPORAL



Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas

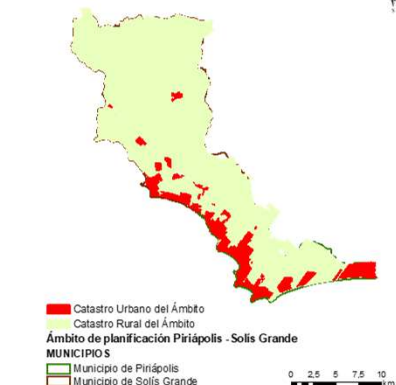
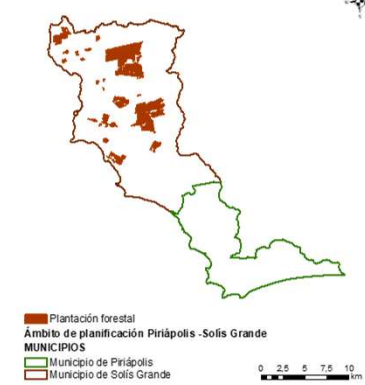
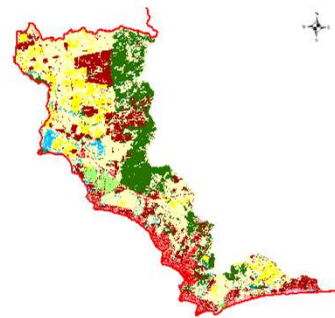
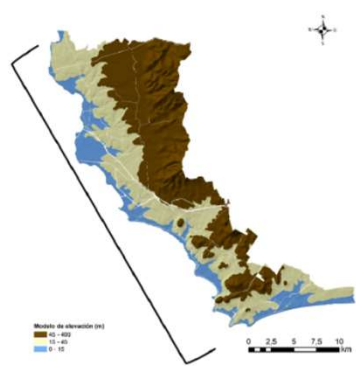


INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA



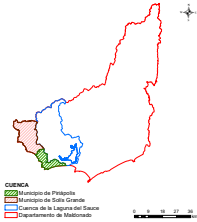
ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE

ANÁLISIS ESPACIAL



Diversas fuentes:
 Catastro,
 DINOT,
 elaboración propia

Paul Moizo
 Dr. en Ciencias Biológicas



INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



Intendencia de
Maldonado
PARA SEGUIR ADELANTE



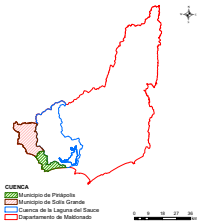
Municipio de
SOLÍS GRANDE

INTERPRETACIÓN DE IMÁGENES DE PERCEPCIÓN REMOTA



IDEuy
Google Earth
Otras plataformas

Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas

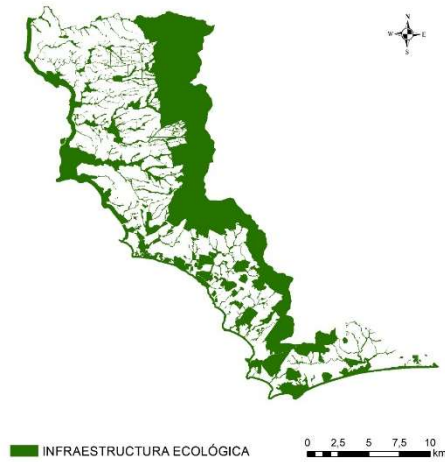


INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

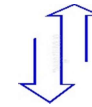
ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



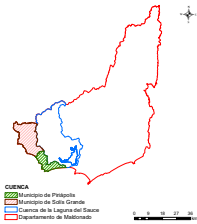
1) ESCALA



CARACTERIZACIÓN DE LA IE A ESCALA REGIONAL



IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN A ESCALA LOCAL Y PREDIAL

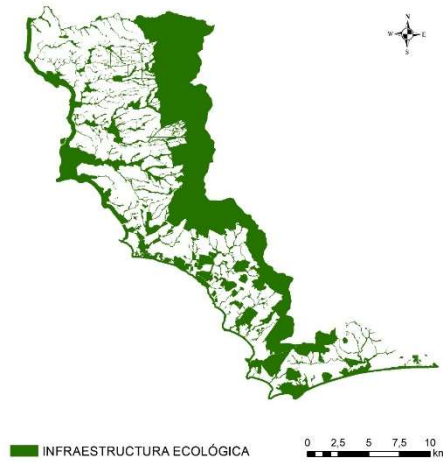


INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

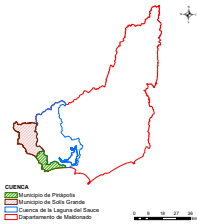
ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



2) PLANIFICACIÓN AMBIENTAL



Gestión y manejo de **PROTECCIÓN AMBIENTAL**
complementada con **PLANIFICACIÓN AMBIENTAL**



INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE

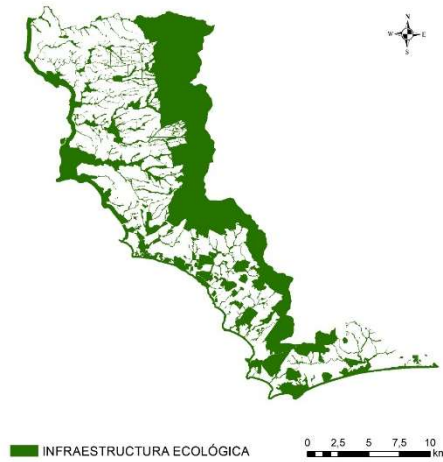


Intendencia de
Maldonado
PARA SEGUIR ADELANTE



Municipio de
SOLÍS GRANDE

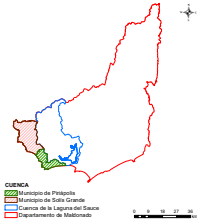
3) COBERTURA



15,700 hás (45% de la superficie total)

ONU: 30% bajo alguna categoría de protección

SNAP: 1% y poco del territorio nacional

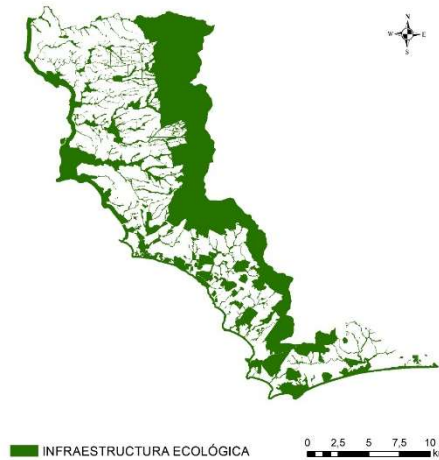


INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



4) CATEGORIZACIÓN DEL SUELO



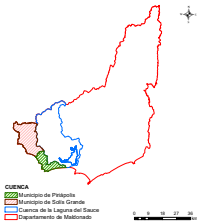
15,700 hás (45% de la superficie total)

**Protección:
Categorización como Suelo rural natural (ley 19308)**

Art. 31: ...Suelo Rural natural, que podrá comprender las áreas de territorio protegido con el fin de mantener el medio natural, la biodiversidad o proteger el paisaje u otros valores patrimoniales, ambientales o espaciales. Podrá comprender, asimismo, el álveo de las lagunas, lagos, embalses y cursos de agua del dominio público o fiscal, del mar territorial y las fajas de defensa de costa.

Los suelos de categoría rural quedan, por definición, excluidos de todo proceso de urbanización, de fraccionamiento con propósito residencial y comprendidos en toda otra limitación que establezcan los instrumentos.

*Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas*



INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



5) CORRESPONDENCIA

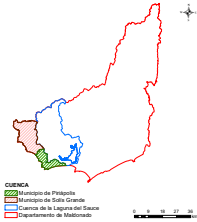
MUNICIPIOS PIRIÁPOLIS
Y SOLÍS GRANDE



CUENCA LAGUNA DEL SAUCE

- + del 40% SRN
- 25 hás fracc. en Corredores y Parches de la IE
- Forestación fuera de la IE y reduce actuales 10% turno de corte
- Cultivos condicionados al diseño de áreas de amortiguación

Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas



INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE

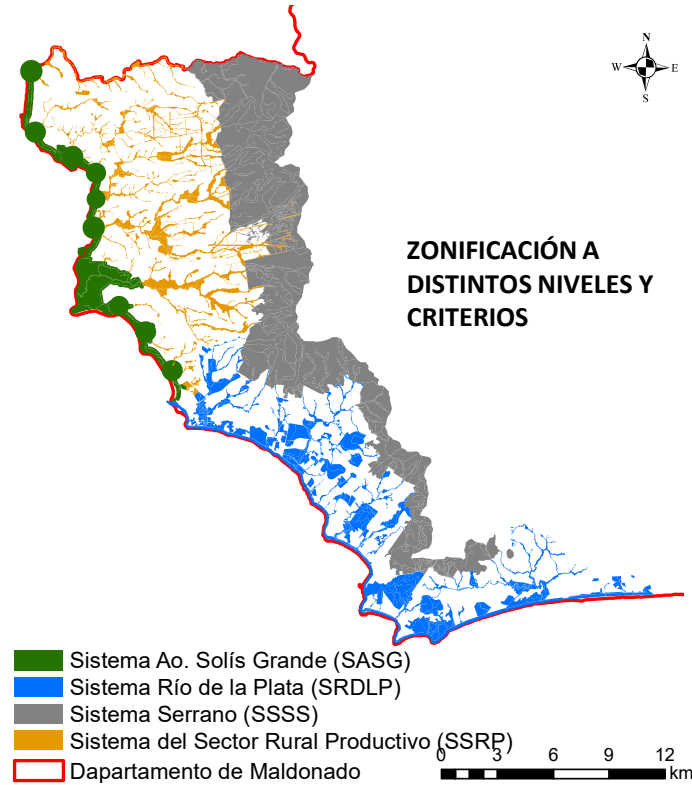


4 Zonificación ambiental del Ámbito de planificación

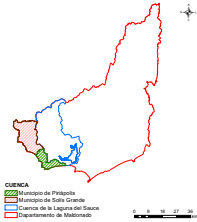
4.1 Zonificación del Ámbito de planificación con parámetros de elevación de terreno

Se propone dar lugar a la determinación de los siguientes grandes Sistemas Estructurales con los criterios de conformación que se exponen a continuación (figura 16).

- Sistema del Ao. Solís Grande (SASG):**
 Es un gran corredor por debajo de la cota 15, dispuesto en la dirección norte-sur y receptor de las cuencas del Ámbito asociadas al Sistema del Sector Rural Productivo (SSRP), con el que limita en su lado este.
- Sistema Serrano (SSSS):**
 Es un corredor natural de altura que integra sierras y colinas, de alto grado de conectividad estructural (y por ende funcional), con cobertura del suelo rocosa y de diversas comunidades vegetales. Su porción hacia el norte se define por aproximación ponderada a la cota 90, mientras que hacia el sur a la cota 45.
- Sistema Río de la Plata (SRDLP):**
 Constituye un área ubicada al centro sur del Ámbito de planificación, entre el Sistema SSSS y el Río de la Plata. Se caracteriza por presentar estructuras de altura dispersas en el territorio, conectadas por el entalle de diversas líneas de desagüe. Presenta vocación de desarrollo urbano – turístico y en el se desarrolla la costa del Río de la Plata.
- Sistema del Sector Rural Productivo (SSRP)**
 Constituye un área ubicada al centro – norte del Ámbito de planificación, entre el SASG y el SSSS. Presenta predominancia de lomadas en su diferentes tipos (suave a fuertes), y está constituido y definido por las cuencas medias de sus líneas de desagüe según se definen en este trabajo. Presenta vocación de desarrollo productivo agropecuario



Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas



INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE

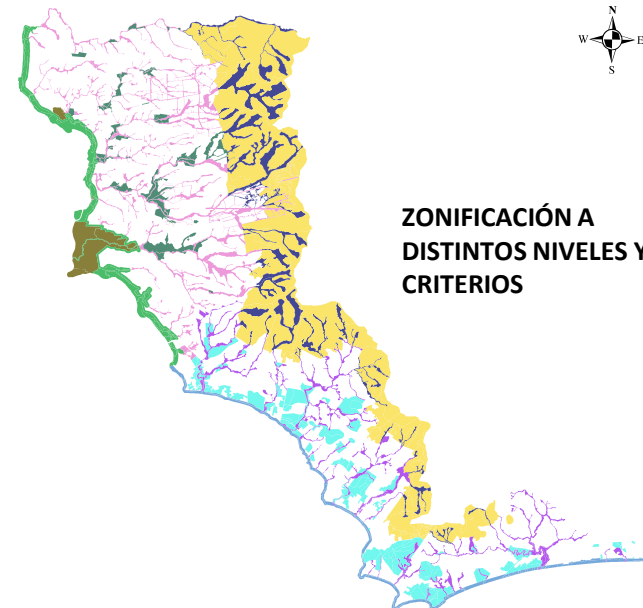


4 Zonificación ambiental del Ámbito de planificación

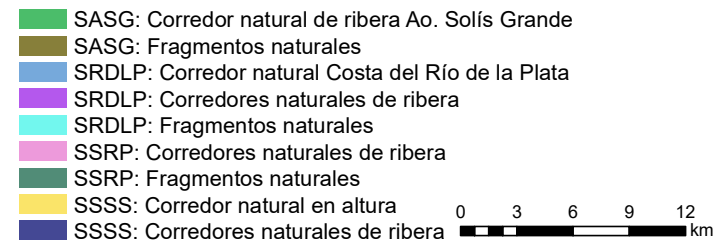
4.1 Zonificación del Ámbito de planificación con parámetros de elevación de terreno

Se propone dar lugar a la determinación de los siguientes grandes Sistemas Estructurales con los criterios de conformación que se exponen a continuación (figura 16).

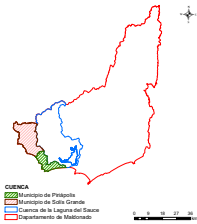
- Sistema del Ao. Solís Grande (SASG):**
 Es un gran corredor por debajo de la cota 15, dispuesto en la dirección norte-sur y receptor de las cuencas del Ámbito asociadas al Sistema del Sector Rural Productivo (SSRP), con el que limita en su lado este.
- Sistema Serrano (SSSS):**
 Es un corredor natural de altura que integra sierras y colinas, de alto grado de conectividad estructural (y por ende funcional), con cobertura del suelo rocosa y de diversas comunidades vegetales. Su porción hacia el norte se define por aproximación ponderada a la cota 90, mientras que hacia el sur a la cota 45.
- Sistema Río de la Plata (SRDLP):**
 Constituye un área ubicada al centro sur del Ámbito de planificación, entre el Sistema SSSS y el Río de la Plata. Se caracteriza por presentar estructuras de altura dispersas en el territorio, conectadas por el entalle de diversas líneas de desagüe. Presenta vocación de desarrollo urbano – turístico y en el se desarrolla la costa del Río de la Plata.
- Sistema del Sector Rural Productivo (SSRP)**
 Constituye un área ubicada al centro – norte del Ámbito de planificación, entre el SASG y el SSSS. Presenta predominancia de lomadas en su diferentes tipos (suave a fuertes), y está constituido y definido por las cuencas medias de sus líneas de desagüe según se definen en este trabajo. Presenta vocación de desarrollo productivo agropecuario



ZONIFICACIÓN A
DISTINTOS NIVELES Y
CRITERIOS





Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas

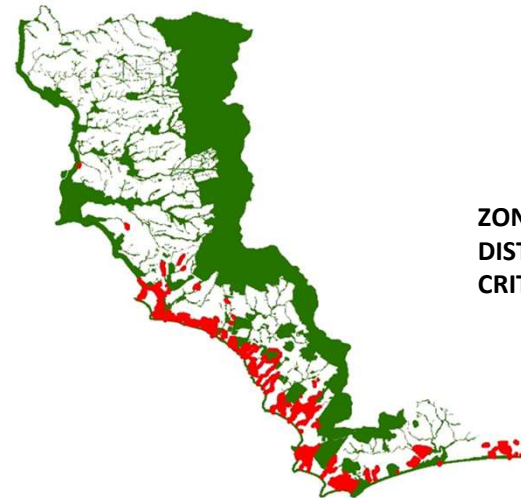


INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



 Catastro Urbano del Ámbito
 Catastro Rural del Ámbito

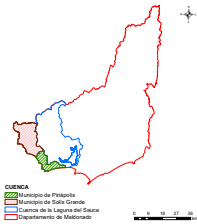


ZONIFICACIÓN A
DISTINTOS NIVELES Y
CRITERIOS

 INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA
 INFRAESTRUCTURA VERDE URBANA

0 3,5 7 10,5 14 km

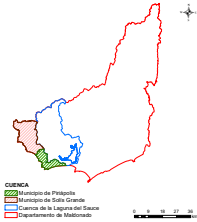




INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE





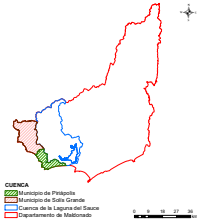
INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



PAUTAS Y OBJETIVOS GENERALES DE MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

6.1	Marco conceptual de la gestión.....	42
6.2	Pautas y objetivos a nivel del Ámbito de planificación.....	43
6.2.1	El manejo de la conectividad.....	43
6.2.2	Gestión de los recursos hídricos.....	44
6.3	Sistema del Ao. Solís Grande (SASG).....	47
6.4	Sistema Serrano (SSSS).....	49
6.5	Sistema del Sector rural Productivo (SSRP).....	52
6.6	Sistema del Río de la Plata (SRDLP).....	55
6.6.1	SRDLP: Zona de fragmentos de altura intercalados por corredores naturales de ribera en cuenca media.....	56
6.6.2	SRDLP: Infraestructura Verde Urbana.....	57
6.6.2.1	Componentes singulares.....	58
6.6.2.2	Objetivos de manejo.....	58
6.6.2.3	Directrices (no excluyentes) de ordenamiento ambiental:.....	59
6.6.2.4	Directriz específica: Tutela hidrobiológica:.....	59
6.6.2.5	Grandes proyectos / programas rectores.....	59
6.6.3	SRDLP: El Tramo costero de 150m de ancho.....	60
6.6.3.1	Proyectos / programas rectores.....	61
6.6.4	Complejos de Gestión Transversal del SRDLP.....	62
6.7	Componentes Ambientales Asociados al Patrón Natural.....	63



INFRAESTRUCTURA ECOLÓGICA

ÁMBITO DE APLICACIÓN: MUNICIPIOS DE PIRIÁPOLIS Y SOLÍS GRANDE



Intendencia de
Maldonado
PARA SEGUIR ADELANTE



Municipio de
SOLÍS GRANDE

MUCHAS GRACIAS!

Paul Moizo
Dr. en Ciencias Biológicas