

Anejo "A" Borrador del Mapa de Suelos del PUT de 2014



Legenda

	AGUA
	PF
	SRC
	SREPA
	SREPE
	SU
	SUNP
	SUP
	VIAL

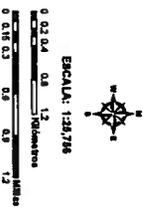
Santa Isabel

REGIÓN N°4 MUNICIPIO DE SANTA ISABEL

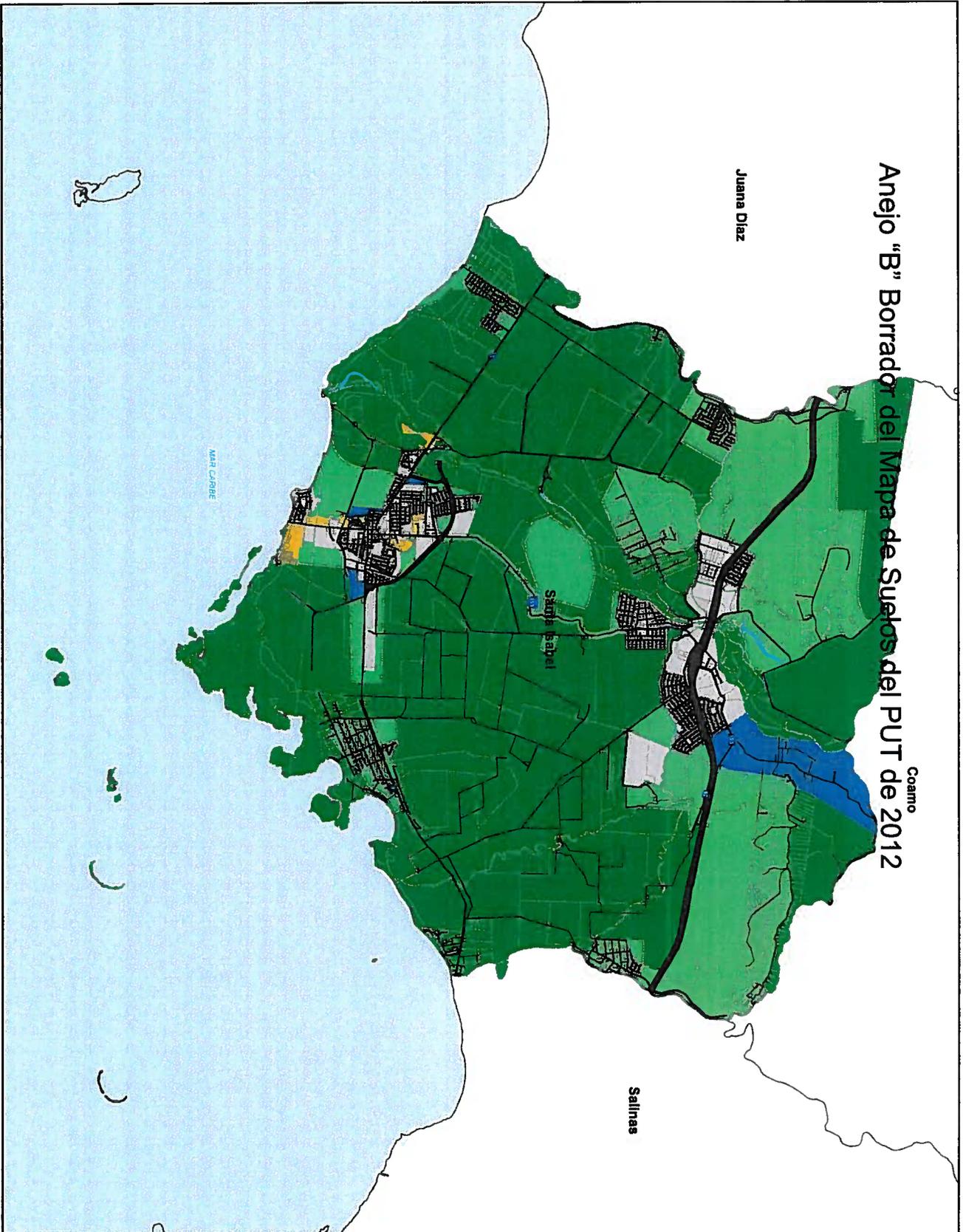
Gobierno de Puerto Rico
 Oficina del Gobernador
 Junta de Planificación
**PLAN DE USOS DE TERRENOS
 DE PUERTO RICO
 (TUPUR)**
 Borrador para Vista Pública
 2012



- LEYENDA:**
- CLASIFICACIÓN DE SUELO**
- Suelo Urbano
 - Suelo Urbano Programado
 - Suelo Urbano No Programado
 - Suelo Rústico Común
 - Suelo Rústico Especialmente Protegido
 - Propiedad Federal
- CARRETERAS**
- Red Primaria
 - Red Secundaria
 - Red Terciaria
 - Vía
- LIMITES ADMINISTRATIVOS**
- Límites Municipales
 - Límite de Barrios
 - Parcelario
- RECURSOS NATURALES**
- Embalses y Lagunas
 - Ríos y Quebradas
 - Áreas Naturales Protegidas
- LUGARES DE REFERENCIA**
- Sectores



Autor: Junta de Planificación
 Departamento de Recursos y Planificación
 Departamento de Transportación y Obras Públicas
 Centro de Estudios y Cartografía
 Oficina de Estudios de Impacto Ambiental
 Proyecto para la Vista de Participación 2012



Anejo "C" Borrador del Mapa de Suelos del PO^{1er} de Santa Isabel, Diciembre 2012

Mapa de Calificación de Suelos



LEYENDA

CLASIFICACION DE SUELO

- Suelo Urbano
- Suelo Urbano Programado
- Suelo Urbano No Programado
- Suelo Rural Común
- Suelo Rural Especialmente Protegido
- Primitivo Federal

CARRETERAS

- Red Primaria
- Red Secundaria
- Red Terciaria
- Ferrocarril

LIMITES ADMINISTRATIVOS

- Límites Municipales
- Límites de Barrios
- Parcelas

RECURSOS NATURALES

- Corrientes y Lagunas
- Islas y Quebradas
- Áreas Naturales Protegidas



ESCALA 1:25,000



REVISIONS	
No.	Fecha

Este documento es la propiedad intelectual de SEM & Associates, Inc. y no debe ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de SEM & Associates, Inc. Este documento es el producto de un estudio de ingeniería y no debe ser utilizado para ningún otro propósito sin el consentimiento escrito de SEM & Associates, Inc. Este documento es el producto de un estudio de ingeniería y no debe ser utilizado para ningún otro propósito sin el consentimiento escrito de SEM & Associates, Inc.

SEM & ASSOCIATES

PLAN DE ORDENAMIENTO MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SANTA ISABEL

EL PRESENTE PLAN DE ORDENAMIENTO MUNICIPAL FUE ELABORADO POR SEM & ASSOCIATES, INC. EN COLABORACION CON EL GOBIERNO MUNICIPAL DE SANTA ISABEL. ESTE DOCUMENTO ES EL PRODUCTO DE UN ESTUDIO DE INGENIERIA Y NO DEBE SER UTILIZADO PARA NINGUN OTRO PROPÓSITO SIN EL CONSENTIMIENTO ESCRITO DE SEM & ASSOCIATES, INC.

THIS COPY SUPERSEDES ANY ANOTHER PREPARED, SAVED OR PRINTED BEFORE



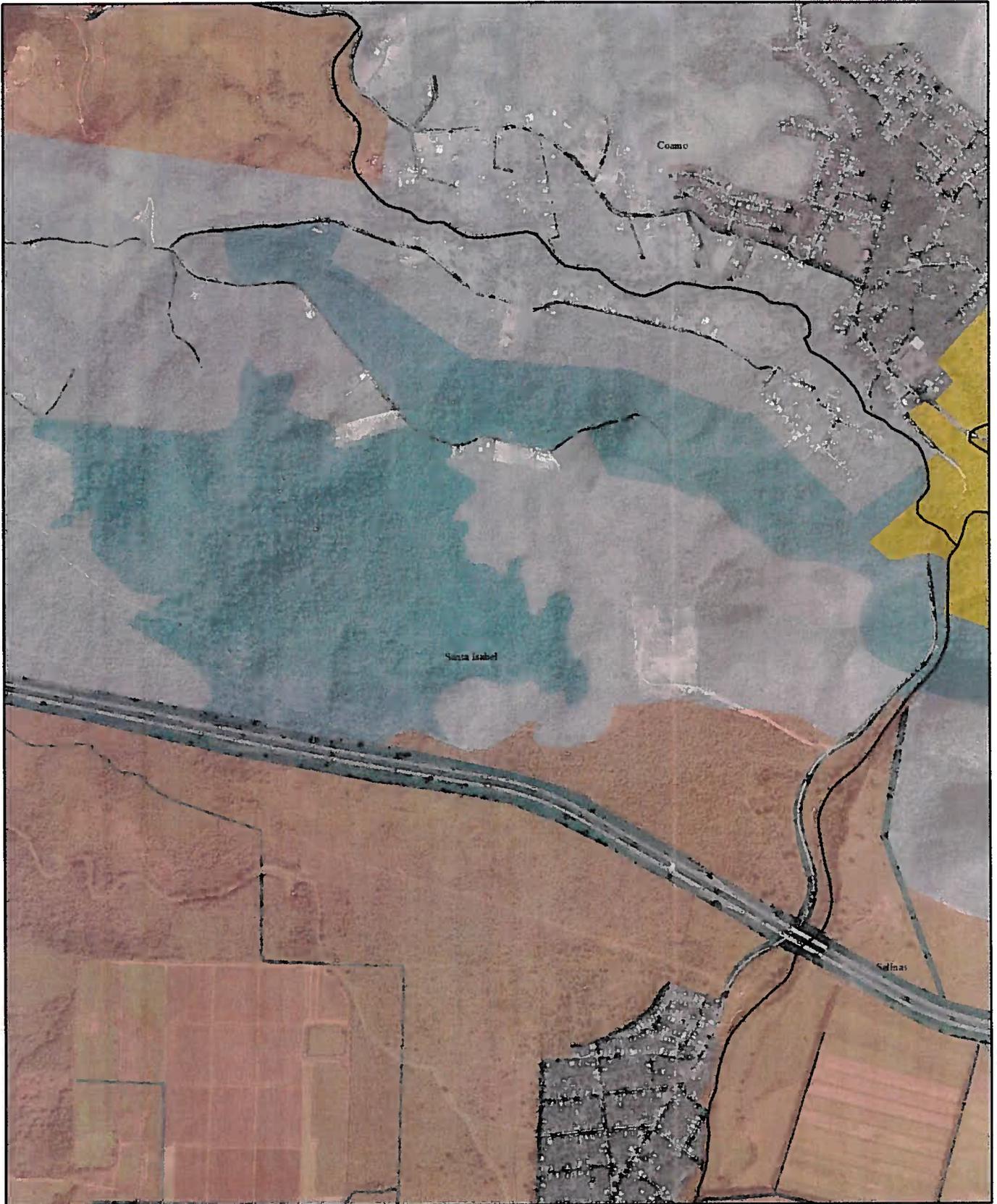
Borrador para Vista Pública
Mapa de Clasificación del Territorio
Plan de Uso de Terrenos
Municipio de Santa Isabel
Diciembre 2014

Anejo "D"



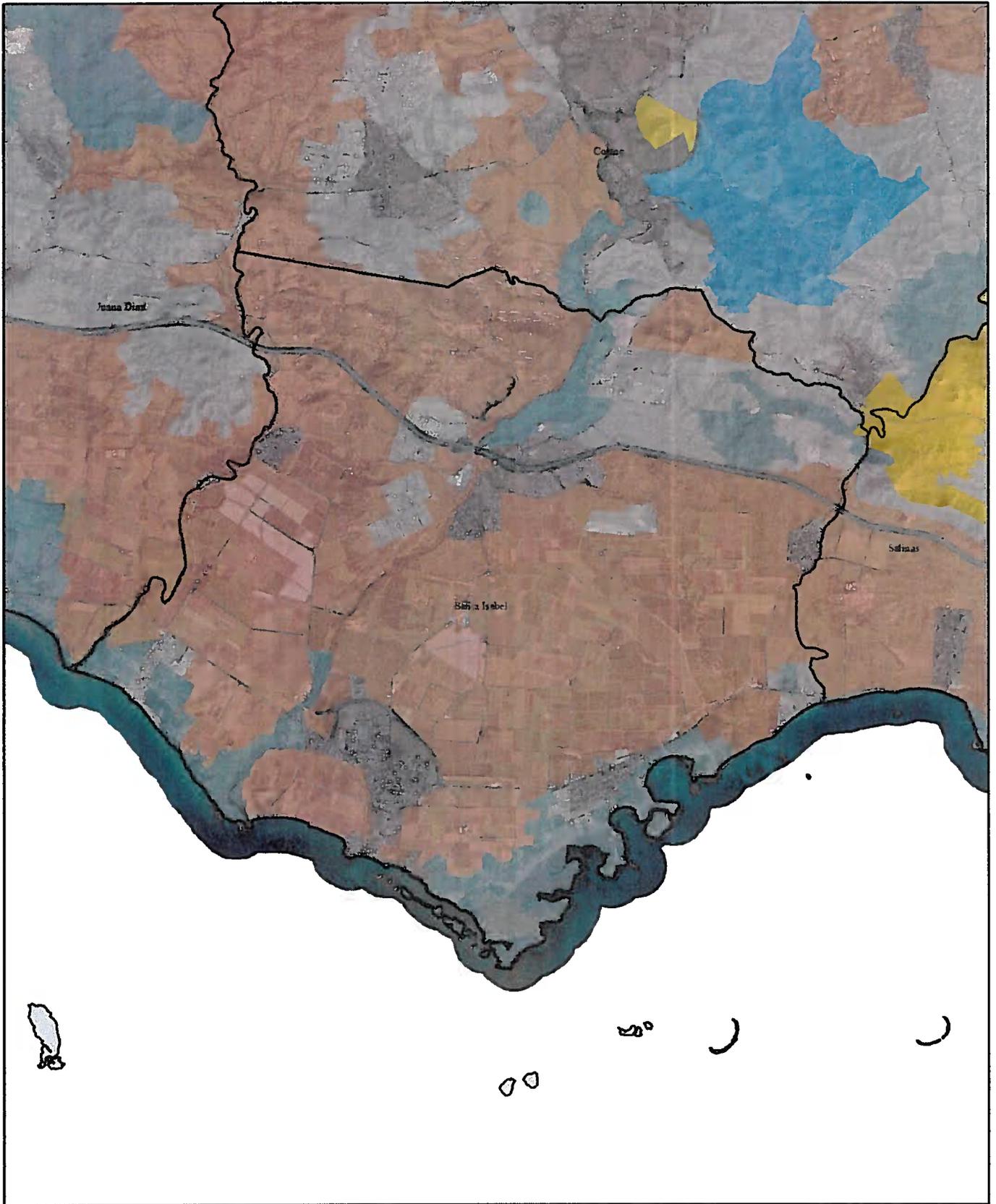
Borrador para Vista Pública
Mapa de Clasificación del Territorio
Plan de Uso de Terrenos
Municipio de Santa Isabel
Diciembre 2014

Anejo "E"



Borrador para Vista Pública
Mapa de Clasificación del Territorio
Plan de Uso de Terrenos
Municipio de Santa Isabel
Diciembre 2014

Anejo "F"



Borrador para Vista Pública
Mapa de Clasificación del Territorio
Plan de Uso de Terrenos
Municipio de Santa Isabel
Diciembre 2014

Anejo "G"

ENTRE LAS 3 UNIDADES FLORÍSTICAS PRESENTES



ARBOLEDA DE
MESQUITE

1 estrato arbóreo (ea)
Dosel muy abierto
Capa herb. esclerófila
Espinas dominantes
Legum. dominan ea
Bucida raro o inexistent.
H. y R. ausentes

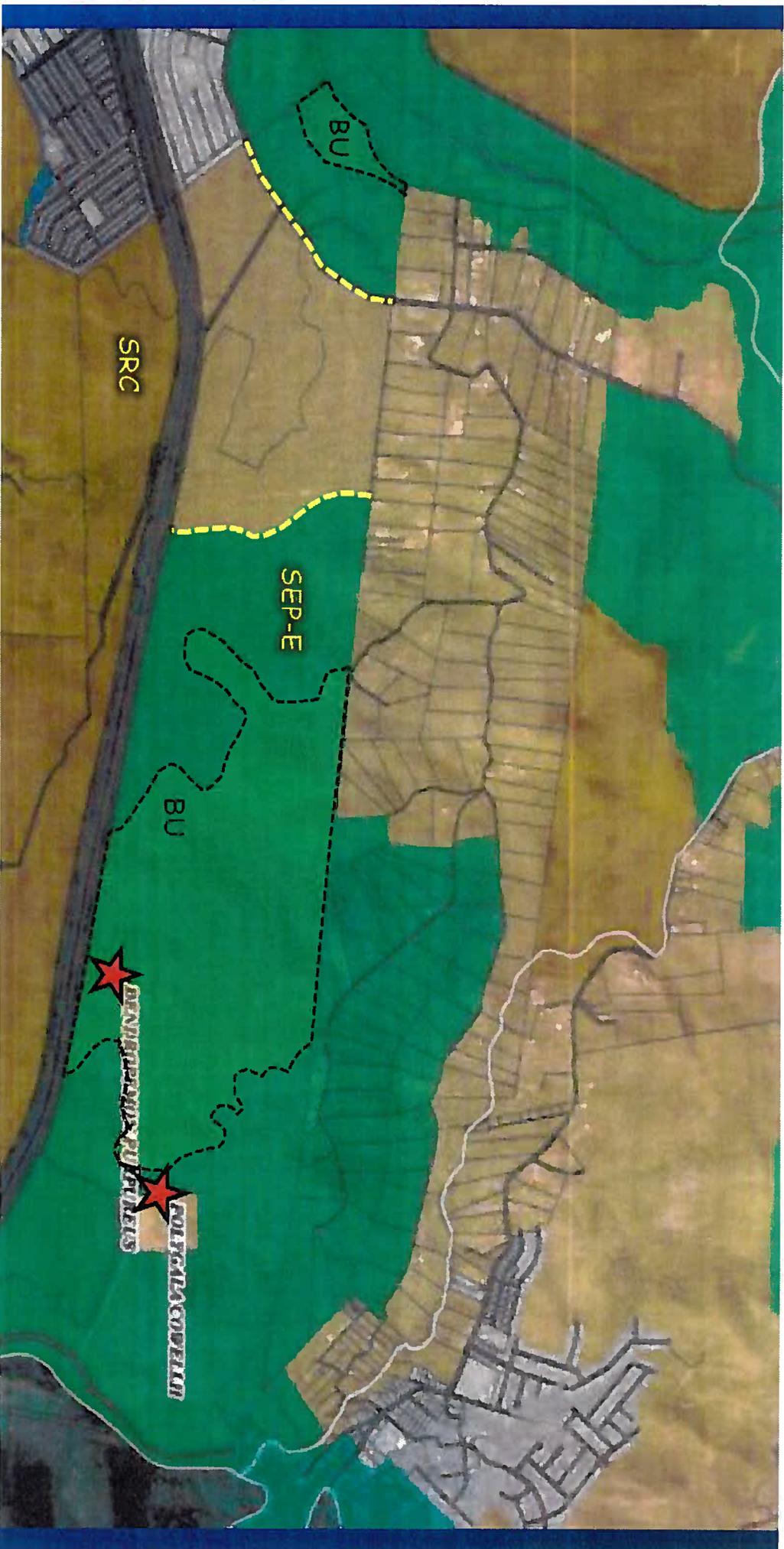
ARBOLEDA DE
ÚCAR

2 estratos arbóreos
Dosel poco abierto
Sin capa herbácea
Espinas no dominantes
Legum. no dominan ea
Bucida dominante
H. y R. ausentes

BOSQUE
RIPARIO-ALUVIAL

1-2 estratos arbóreos
Dosel cerrado
Capa herb. mesófila
Espinas pr. ausentes
Legum. raras en ea
Bucida participante
Hura, Roystonea

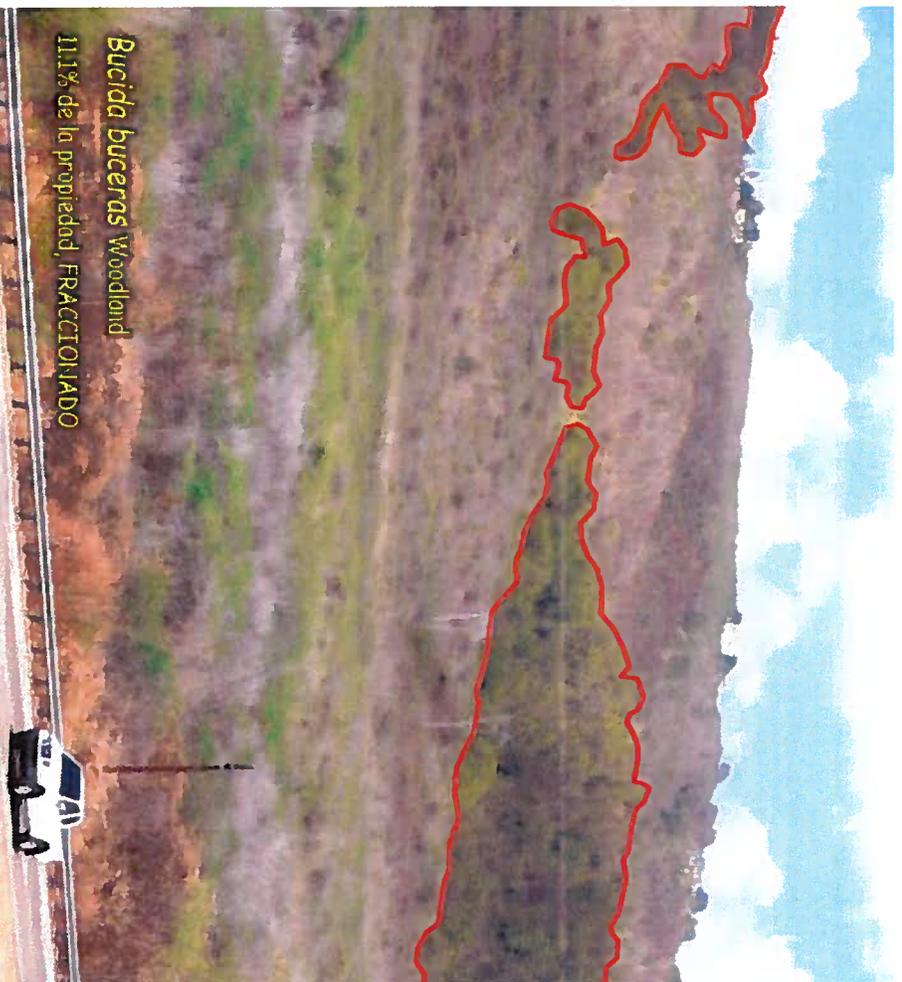
Demarcación del Bosque de Úcar y Localización del Borrador PUT 2014



Demarcación Arboleda de Úcar y del Bosque Ripario Aluvial preparado por el Dr. Alberto Areces



1. No existe la Unidad Fitoecológica (climática) BOSQUE DE ÚCAR en la propiedad
2. Existen, sin embargo Arboledas de Úcar, fragmentadas y reducidas en extensión (11.1 %)
3. Existe, sin embargo, una pequeña área de Bosque Ripario Aluvial (1 %)
4. No se encontró *Dendropemon purpureus* ni *Polygala cowellii* en ningún lugar de la propiedad



Muy fragmentada, la Arboleda de Úcar (en rojo) cubre sólo el 11% de la propiedad

A MODO DE CONCLUSIÓN

- El 88% de la propiedad esta ocupado por una comunidad antropógena **NO** recuperable, de muy escaso valor, con 80% de especies invasoras y/o ruderales.
- El 11% está ocupado por una comunidad sucesional fragmentada y deteriorada, con irreversible pérdida de especies edificadoras y tendencia a la desaparición, que **NO** se recuperará espontáneamente
- El 1% de la propiedad tiene potencial para la recuperación espontánea, a condición de que cese de inmediato el impacto antropógeno sobre ella y se implemente un proyecto de reforestación y control de especies invasoras
- Cerca del 90% de la propiedad muestra signos de grave erosión exogénica de los suelos, lo que junto al cambio climático local, la pérdida de la cobertura vegetal y la tendencia a la desertificación, hacen en extremo difícil —si no imposible— la reversión espontánea a la antigua climax semidecidual regional: el Bosque de Ucar
- Hay un notable empobrecimiento y desvalorización de las comunidades originales: de las 104 especies de plantas reportadas en la propiedad el 20.2% es exótico; el 43.3% son yerbas y bejucos; el 62.5% es invasor, oportunista o ruderal. En la propiedad no se reportaron especies amenazadas bajo ninguna categoría, ni siquiera endémicas.



¿QUÉ QUEREMOS PROTEGER AQUÍ, ENTONCES?