

CAPITULO 3: DESCRIPCION AMBIENTAL

INDICE DE CONTENIDO

3 DESCRIPCION AMBIENTAL.....	2
3.1 DESCRIPCIÓN AMBIENTAL.....	2
3.2 AREA DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL.....	4
3.3 FLORA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO.....	6

3 DESCRIPCION AMBIENTAL

3.1 DESCRIPCIÓN AMBIENTAL

Para la descripción ambiental se elaboró un mapa de uso de suelo y otro de sensibilidad ambiental. Se tomó como referencia, una superficie de 5 km medida desde el perímetro de la superficie para el proyecto; con la aplicación un sistema de información geográfica, se trazó el buffer a 5 km y se procedió a identificar, usos de suelos generales en la zona, debido a que el alcance de esta consultoría no contempla detalles de precisión en los diferentes tipos de usos de suelos.

A nivel macro se identificaron ocho tipos de usos de suelos diferentes, que se pueden observar en el Mapa 3.1, los cuales se detallan a continuación:

3.1.1 Áreas protegidas

Como su nombre lo indica identifica superficies que deben ser preservadas por ley, debido a su carácter de fragilidad o interés científico que se determine o corresponde a convenios internacionales suscritos por el país.

3.1.2 Hotel y motel

Son aquellas instalaciones utilizadas para la explotación comercial de alojamiento temporal o de placer, las cuales están debidamente registradas y organizadas para tales fines.

3.1.3 Gubernamental

Este tipo de usos de suelos agrupa todas las instituciones bien sean sucursales o principales; a los cuales los ciudadanos del área de influencia acuden a utilizar los servicios de estas dependencias como: juzgados de paz, junta central electoral, distritos educativos, regionales de salud, fiscalías, policía, gobernación, ayuntamientos, entre otras que sean regidas por el estado.

3.1.4 Centro social

Incluye facilidades que tienen espacios de esparcimiento público, como clubes, asociaciones de diversas índoles, entre otras donde concurren los comunitarios de las diferentes zonas dentro del área de influencia del proyecto.

3.1.5 Religioso

Se identificaron varias instalaciones, donde hay un conjunto de personas que celebran cultos, salones para convivencias, retiros, y cualquier otra actividad de carácter religioso.

3.1.6 Comercial

Identifica a grandes instalaciones que se dedican a diferentes actividades comerciales; aunque hay micro comercios en las zonas identificadas como residenciales, en funcionamientos, que por el alcance de este trabajo no se pueden segregar.

3.1.7 Industrial

abarca aquellas instalaciones, donde se llevan a cabo algún tipo de proceso industrial, bien sea desde el empaqueo y almacenamiento hasta la transformación de materias primas para elaboración de productos.

3.1.8 Residencial

Aquí hay una extensa cantidad de micro usos de suelos, como los educativos, pequeños comercios e instalaciones de servicios que forman parte de la cotidianidad de los núcleos poblacionales, al observar el mapa anterior se muestra esta capa en transparencia indicando que toda la superficie, excepto la marina y los parques están contenido en este tipo de uso de suelo.

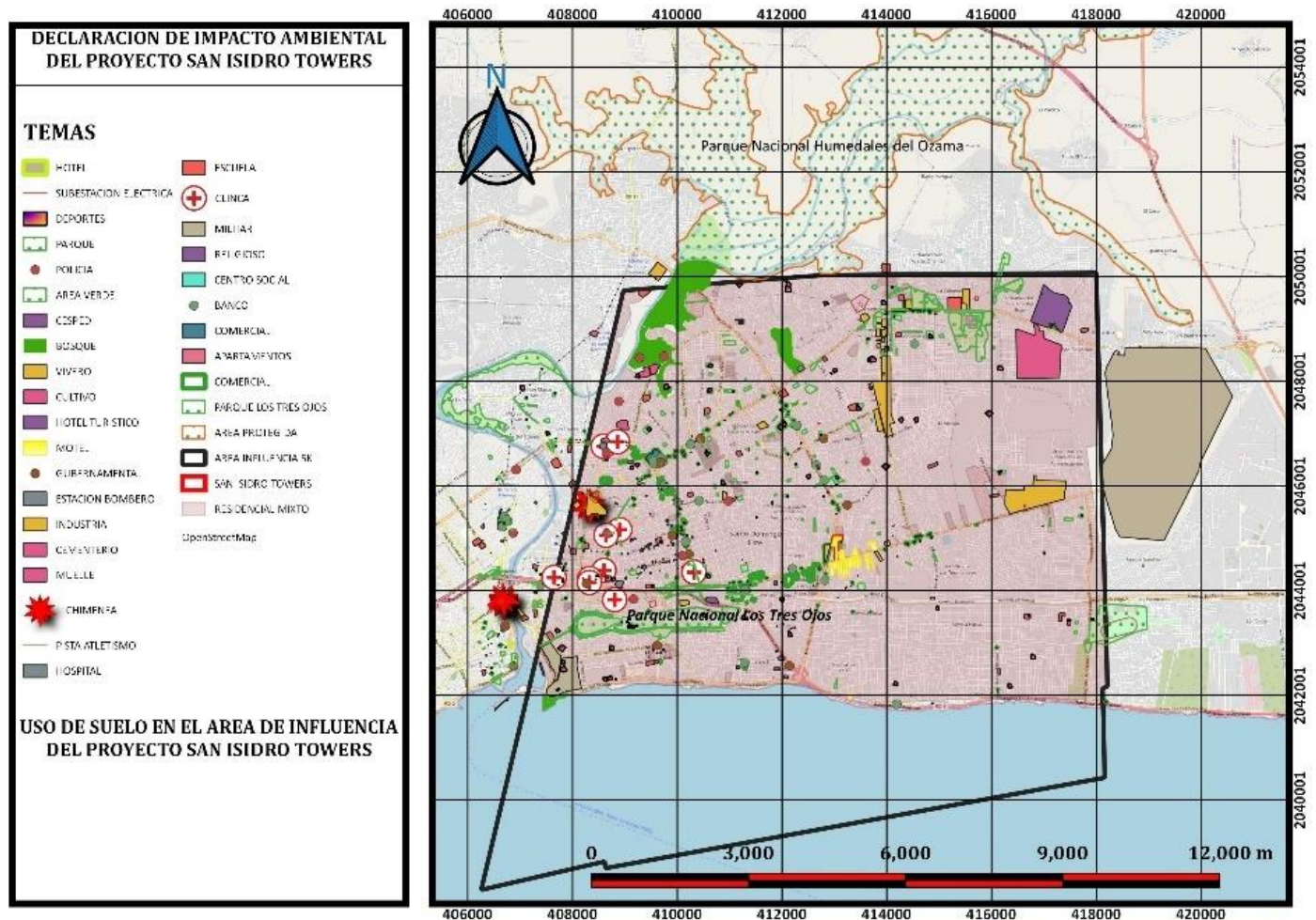
3.1.9 Deportivo

Identifica aquellas instalaciones en la cual se realiza algún tipo de deporte, sin realizar clasificación en disciplinas.

3.1.10 Parques y Áreas Verdes

Las superficies ocupadas por árboles, arbustos y lianas, donde crecen hierbas, especies de árboles plantadas y arbustivas de cultivo, que han sido intervenidas en no más de una década, razón por la cual, crece vegetación de segundo crecimiento.

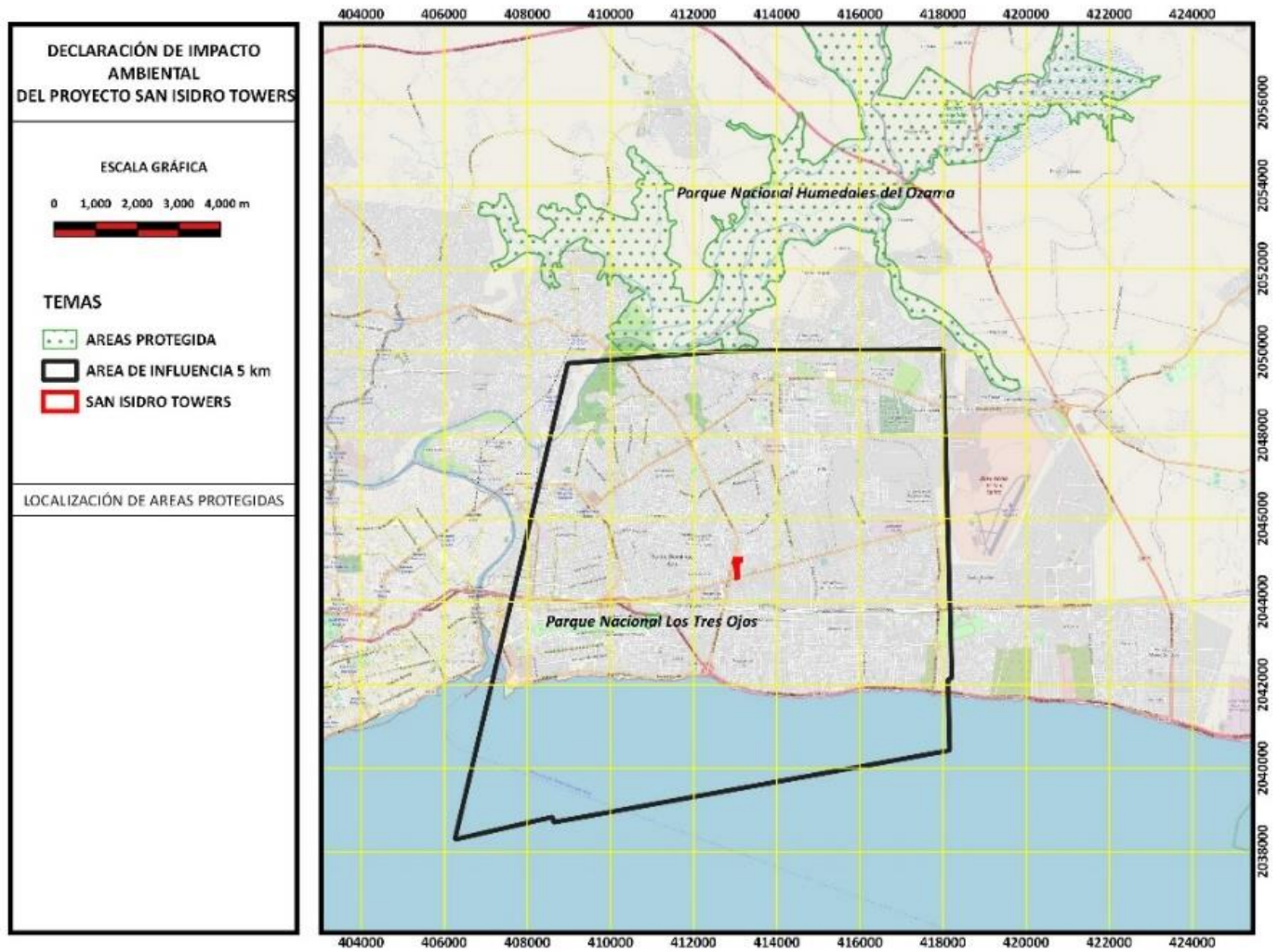
Mapa 3.1. Usos de suelos en el área de influencia



3.2 AREA DE SENSIBILIDAD AMBIENTAL

En el área de influencia (buffer de 5 km) solo se identifica como área protegida el parque Mirador del Este debido a que el contiene los manantiales de los tres ojos, a 2,062 m desde el perímetro del proyecto hasta el parque en línea recta; el siguiente mapa muestra la referida localización. El parque nacional Humedales del Ozama esta fuera del límite del área de influencia indirecta del proyecto.

Mapa 3.2 Localización de áreas protegidas en el área de influencia indirecta



3.3 FLORA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO

Como el proyecto está en el entorno urbano, de manera que no hay especies originales, o sea, ya existen instalaciones construidas, pero hay vegetaciones plantadas para esas facilidades, normalmente plantas ornamentales y otras de cultivo. Entre estos se citan algunas por sus nombres comunes, como la guayaba, plátano, aguacate, coralito, almendra, guanábana, nim, guayiga, palma real, orégano ancho, trinitaria, jobo de puerco, níspero, carambola, jazmín, lino criollo, limón agrio, bejuco batatica, manzana de oro, mango, maguey morado, sábila, gri gri, ayuama, tamarindo, tú y yo, fukien tea, laurel, tuna y cocoteros. Entre las plantas de interés ambiental por formar parte de la lista roja nacional están: la palma real, la guayiga y el gri gri.

Tabla 3.1 Plantas de Interés Ambiental y Protegidas

Clasificación taxonómica	Categoría	Criterio (UICN,2010)	Sinónimo (S)	Nombre Común	Estatus
Roystonea borinquena O. F. Cook	VU	b2	Roystonea hispaniolana	Palma Real	Endémica
Zamia pumila L.	VU	b2	Zamia debilis L. F.	Guayiga	Nativa
Bucida buceras	Lista Roja RD			Gri gri	Nativa

Fuente: Lista de Especies en Peligro de Extinción, Amenazadas o Protegidas de la República Dominicana (Lista Roja 2011).

Foto 3.1. Mosaico de parte de la vegetación donde se construirá el proyecto

