

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EX - POST CAMPOSANTO JARDINES DE DURÁN



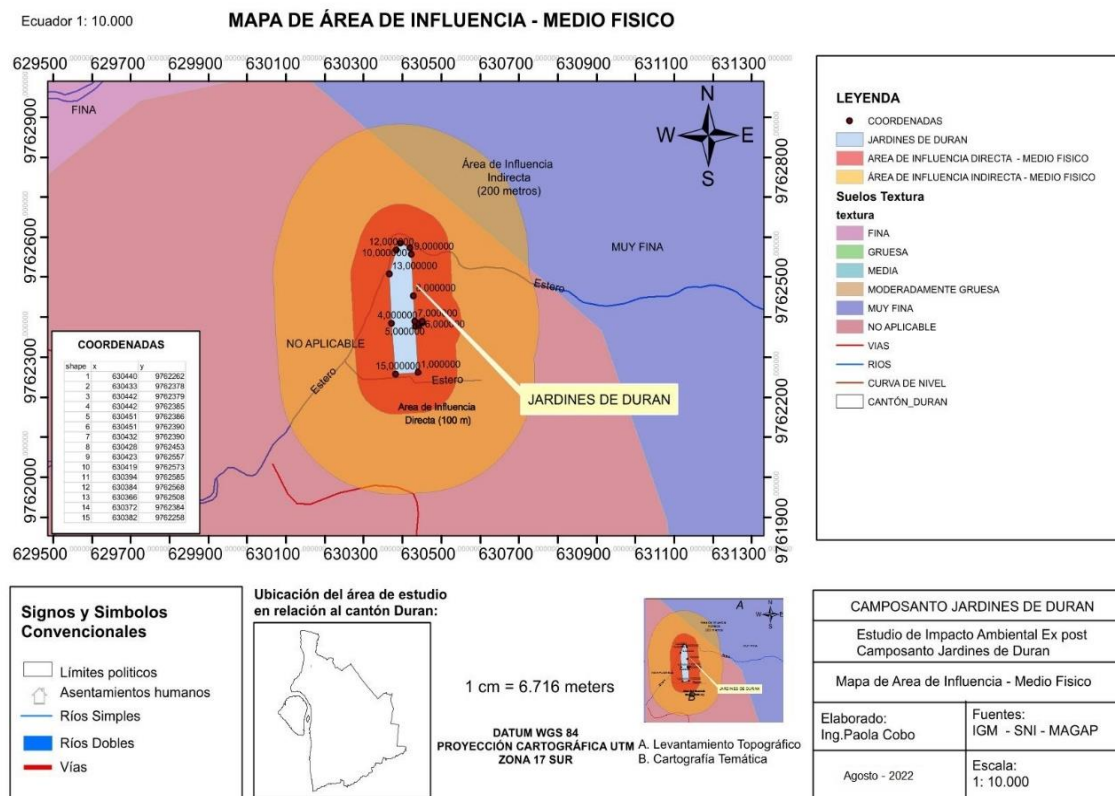
Identificación y determinación de áreas de influencia y áreas sensibles

Componentes del área de Influencia Directa (100 metros)

Los componentes físicos, bióticos y socio económicos, que se encuentran dentro del radio de acción del área de influencia directa fue considerado un área de 100m, se evidenció que la zona se encuentra intervenida por actividades humanas, agrícolas y asentamientos urbanos como construcción de casas, carreteras, y actividades económicas varias.

Mediante la aplicación de la evaluación ecológica rápida, y la estimación ocular, (1) se registraron las siguientes especies tomando en cuenta el número de individuos, la abundancia, y el estado de conservación según la IUCIM (17).

Entre la flora que se encontró en los recorridos realizados fue de tipo ornamental como palma, florales y rastreras de diversas especies, así como también especies frutales, y en las riberas del canal de agua, de las cuales podemos citar las siguientes bototillo *Cochlospermum vitifolium*, samán, guachapelí, dormilona *Mimosa pigra L*, enredaderas como la *Pistia stratiotes*, tinto *haematoxylum campechianum*.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL EX - POST CAMPOSANTO JARDINES DE DURÁN



Componentes del área de Influencia Indirecta (200 metros) Conclusiones de la flora identificada

Los componentes del área influencia indirecta como son físicos, bióticos y socio económicos se encuentran intervenidos por asentamientos humanos y actividades agrícolas y se ha considerado un radio de acción de 200 metros.

La flora de la zona de estudio es propia de zona agrícolas y urbana razón por la cual no existe flora que se encuentre amenazada o en peligro de extinguirse, dentro del área de influencia indirecta nos indica que su diversidad es alta, entre las especies más dominantes tenemos dormilona, samán y especies frutales.

En el área de influencia indirecta de la fauna se observaron especies de aves y mamíferos de tipo común como perros y aves de corral, no se observaron más especies de mamíferos, pero por medio de la entrevista se pudo conocer que se evidencian conejos, y zarigüeyas, además de aves silvestres como especies típicas de bosques secos y de zonas de manglar.

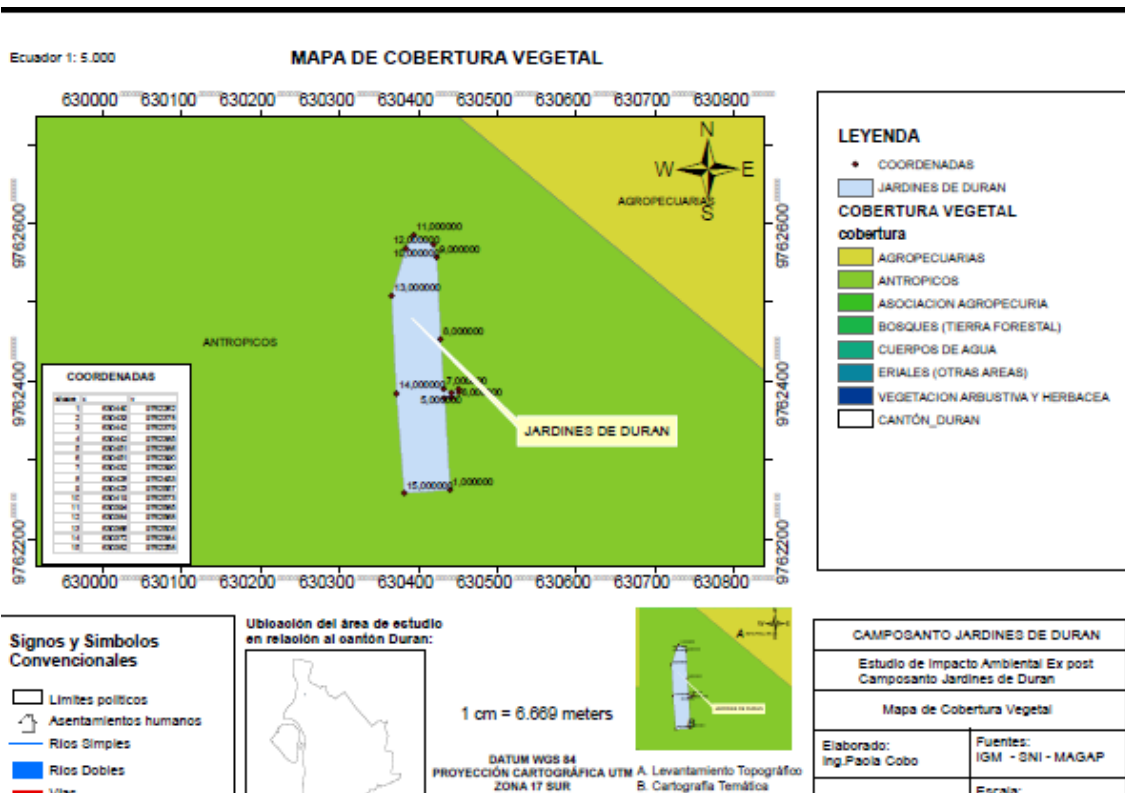


Imagen N° 1. Imagen satelital con ubicación



Operación, implementación, y mantenimiento del Camposanto Jardines de Durán ubicado en el cantón Durán de la parroquia Eloy Alfaro, provincia del Guayas



Áreas Sensibles dentro del área de influencia o de gestión

Para realizar la determinación del área de Sensibilidad se inició con un análisis de las actividades realizadas en el camposanto y los insumos que se utilizan, luego se identificó los impactos ambientales y por último se determinó el área de influencia.

En un recorrido por las áreas de influencia y la observación directa se pudo identificar las áreas sensibles relacionadas al componente biótico y físico, donde se evidenciaron zonas de alimentación, de desarrollo y sitios de anidación, y recursos naturales.

Componente Físico

Este componente no se ve muy afectado por las actividades realizadas en el proyecto, porque las principales actividades económicas dentro del área de influencia son diversas, relacionado al medio físico, encontradas tenemos un canal de agua salobre, que se pueden ver afectados indirectamente por las actividades realizadas en el proyecto y asentamientos humanos. A continuación, indicamos los actores sociales que se encuentran dentro del área de influencia directa e indirecta en relación al proyecto.

Actores Sociales			
Vivienda	Nombre	Número de habitantes	Coordenadas
Casa 1	Jessy Quito Nieves	4	635107; 7982739
Casa 2	Violeta Barahona	6	635175; 7982708
Casa 3	Noemí Núñez Zumba	3	635143; 7982721
Casa 4	Rosa Rosero Garofaro	3	635188; 7982724
Casa 5	Digna Alcívar Chiriguay	7	635151; 7982721
Casa 6	Jaime Castillo Garofaro	2	635119; 7982700
Casa 7	Ángel Miguel Montero Prado	8	635167; 7982725
Casa 8	Miriam Grijalba Pacheco	2	635166; 7982719
Casa 9	José Luis Calderón Beltrán	4	635104; 7982702
Casa 10	Brigitte Briones Cedeño	5	635120; 7982686
Casa 11	Kevin Parales Cedeño	4	635126; 7982680
Casa 12	Felicita Campuzano Murillo	7	635130; 79827678

**Operación, implementación, y mantenimiento del
Camposanto Jardines de Durán ubicado en el cantón Durán
de la parroquia Eloy Alfaro, provincia del Guayas**



Componente Biótico

Para este componente se describen las áreas sensibles en la siguiente tabla:

Operación, implementación, y mantenimiento del Camposanto Jardines de Durán ubicado en el cantón Durán de la parroquia Eloy Alfaro, provincia del Guayas



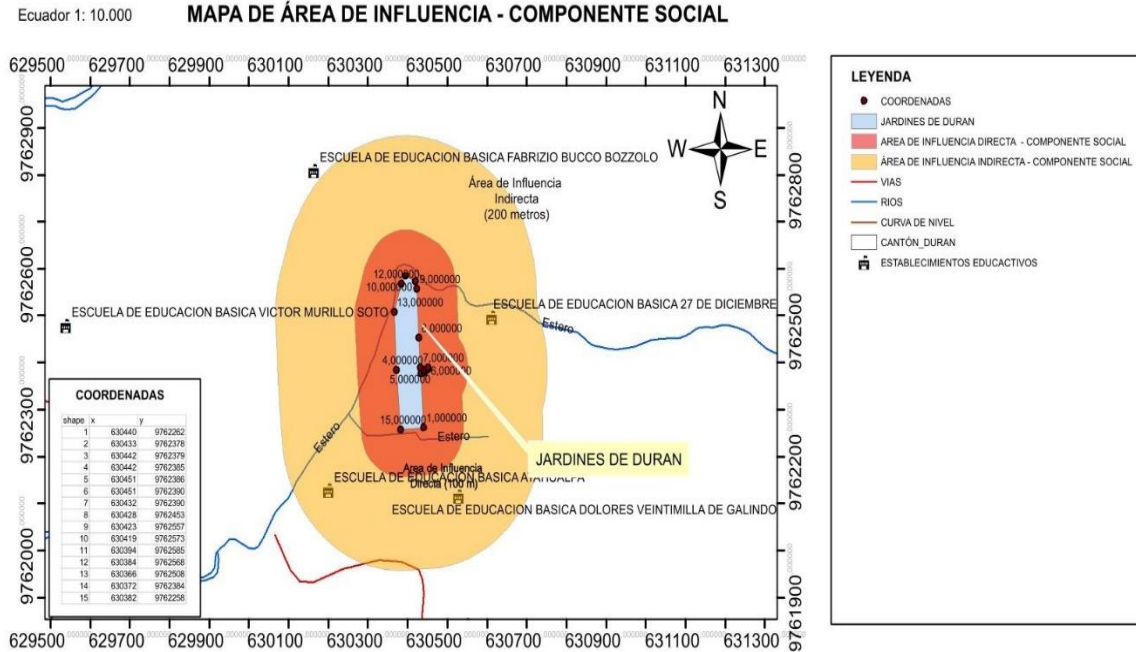
Tabla 17: Zonas sensibles del área de influencia indirecta

Áreas de sensibilización	Especie/s que se relacionan con en el área identificada	Cubierta vegetal	Coordenadas		Referencia cerca del área de sensibilización	De
Comedero	Pájaros garrapateros	Vegetación arbustiva	Se evidencia casi en todos los lugares		Cerca de casas en solares vacíos.	se
	Garza bueyera	Cultivos de arroz	630151	9763078	Cerca de zona poblada	Se
	Negro matarrolero coligrande	Vegetación arbustiva en las riberas de canal de agua	630575	9762530	Cerca de zona poblada	Se
	Tortolita croante Pinzón sabanero	Vegetación arbustiva y herbácea			Cerca de zona poblada, en ribera de canal de agua	Se
Zona Residencial y Comercial	Comunidad	Flora Ornamental, frutales	630151	9763078	Camposanto, canal de agua	M

Elaboración: Equipo consultor

Estas áreas sensibles se ven afectados directamente por las actividades realizadas en el área de estudio y por el mal manejo de los desechos sólidos generado en los hogares y aguas residuales, mientras que según las actividades que se realizan en el Camposanto se vería perjudicado de forma indirecta.

Operación, implementación, y mantenimiento del Camposanto Jardines de Durán ubicado en el cantón Durán de la parroquia Eloy Alfaro, provincia del Guayas



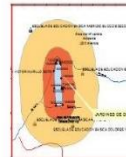
Signos y Símbolos Convencionales

- Límites políticos
- Asentamientos humanos
- Ríos Simples
- Ríos Dobles
- Vías



1 cm = 6.716 meters

DATUM WGS 84
PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA UTM A. Levantamiento Topográfico
ZONA 17 SUR B. Cartografía Temática



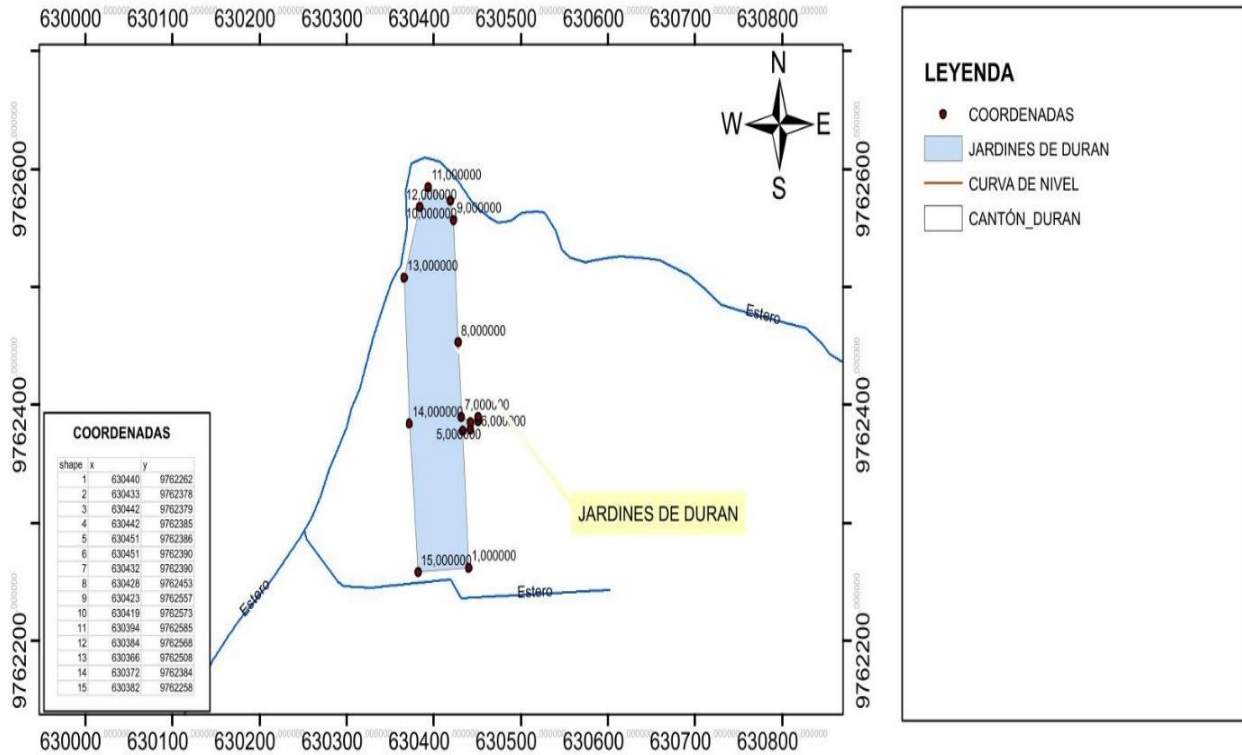
CAMPOSANTO JARDINES DE DURÁN	
Estudio de Impacto Ambiental Ex post Camposanto Jardines de Durán	
Mapa de Área de Influencia - Componente Social	
Elaborado: Ing. Paola Cobo	Fuentes: IGM - SNI - MAGAP
Agosto - 2022	Escala: 1: 10.000

Operación, implementación, y mantenimiento del Camposanto Jardines de Durán ubicado en el cantón Durán de la parroquia Eloy Alfaro, provincia del Guayas



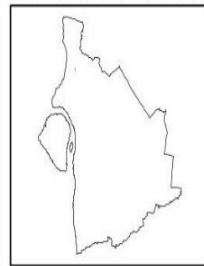
Ecuador 1: 5.000

MAPA DE ÁREA DE ESTUDIO



Signos y Símbolos Convencionales	
	Límites políticos
	Asentamientos humanos
	Ríos Simples
	Ríos Dobles
	Vías

Ubicación del área de estudio en relación al cantón Durán:



1 cm = 6.716 meters

DATUM WGS 84
PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA UTM ZONA 17 SUR
A. Levantamiento Topográfico
B. Cartografía Temática



CAMPOSANTO JARDINES DE DURAN	
Estudio de Impacto Ambiental Ex post Camposanto Jardines de Duran	
Mapa de Area de Estudio	
Elaborado: Ing. Paola Cobo	Fuentes: IGM - SNI - MAGAP
Agosto - 2022	Escala: 1: 5.000