

INFORME TÉCNICO NO. GADPSE-DMA-UCA-2023-034

DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE SANTA ELENA

1. FICHA TÉCNICA:

De:	Tnlgo. Jonathan Barahona I. <b>Analista A- Unidad de Calidad Ambiental</b>	
	Sociólogo. Marcos Quiroz. <b>Jefe de Educación Ambiental</b>	
Actividad:	LIBRE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA OBRA PÚBLICA CHANDUY CÓDIGO 70002471	
	Actividad principal CIU	Extracción y dragado de arenas para la industria, arenas para la construcción, grava (ripió) y gravilla.
Etapas de CONSTRUCCIÓN:  Resumen del proyecto:	El Plazo de 24 meses, con un volumen total de 49944 m3, y servirá para obra pública Lastrado de vías internas comuna Zapotal, Lastrado de vías internas Buenos Aires, Lastrado de vías proyecto Pidassee y II comuna Zapotal, Lastrado vial comuna Ciénaga, Lastrado vial comuna Villingota, Lastrado vial comuna Olmedo, Construcción de nueva vía y terraplén para nuevo cementerio comuna Sayá, Lastrado vial comuna Baños Termales de San Vicente, Lastrado vial parroquia Atahualpa y el lastrado vial comuna Sucre.	
No. de Autorización Administrativo ambiental	<u>MAATE-RA-2023-486229</u> (CÓDIGO SUIA) FECHA 24/08/2023 Resolución Nro. MEM-CZL-2023-0029-RM (MEM) FECHA 16/05/2023	
Operador:	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTA ELENA. (GADPSE) Calle: Guayaquil y Av. 9 de Octubre – Santa Elena- Ecuador. <a href="mailto:bcarpio@santaelena.gob.ec">bcarpio@santaelena.gob.ec</a> PBX: 3710 250	
Fecha de elaboración del informe:	31 de Enero del 2024.	

## ANTECEDENTES:

Para el establecimiento del área referencial alrededor del proyecto para el levantamiento de información del área de influencia directa e indirecta en su componente social Biótico y Abiótico, se ha tomado en consideración el Decreto Ejecutivo 752, Registro Oficial Suplemento 507 de 12-jun.-2019, Estado: Vigente en el Art. 467 Art. 468 del Reglamento al Código Orgánico Del Ambiente, a través del criterio del área de influencia o área de gestión del proyecto, donde se gestionará los impactos ocasionados por la actividad a desarrollarse y la información levantada en esta área permitirá realizar una caracterización adecuada; para el establecimiento del área de influencia o área de gestión se tomaron en cuenta los siguientes aspectos :Descripción de las actividades del proyecto.

## NORMATIVA

### REGLAMENTO AL CODIGO ORGANICO DEL AMBIENTE

Decreto Ejecutivo 752, Registro Oficial Suplemento 507 de 12-jun.-2019, Estado: Vigente.

**Art. 467.- Población del área de influencia directa social.** - Población que podría ser afectada de manera directa sobre la posible realización de proyectos, obras o actividades, así como de los posibles impactos socio-ambientales esperados.

**Art. 468.- Área de influencia.** - El área de influencia será directa e indirecta: a) Area de influencia directa social: Es aquella que se encuentre ubicada en el espacio que resulte de las interacciones directas, de uno o varios elementos del proyecto, obra o actividad, con uno o varios elementos del contexto social y ambiental donde se desarrollará.

La relación directa entre el proyecto, obra o actividad y el entorno social se produce en unidades individuales, tales como fincas, viviendas, predios o territorios legalmente reconocidos y tierras comunitarias de posesión ancestral; y organizaciones sociales de primer y segundo orden, tales como comunas, recintos, barrios asociaciones de organizaciones y comunidades.

En el caso de que la ubicación definitiva de los elementos y/o actividades del proyecto estuviera sujeta a factores externos a los considerados en el estudio u otros aspectos técnicos y/o ambientales posteriores, se deberá presentar las justificaciones del caso debidamente sustentadas para evaluación y validación de la Autoridad Ambiental Competente; para lo cual la determinación del área de influencia directa se hará a las comunidades, pueblos, nacionalidades y colectivos titulares de derechos, de conformidad con lo establecido en la Constitución de la República del Ecuador.

b) Área de influencia social indirecta: Espacio socio-institucional que resulta de la relación del proyecto con las unidades político-territoriales donde se desarrolla el proyecto, obra o actividad: parroquia, cantón y/o provincia.

El motivo de la relación es el papel del proyecto, obra o actividad en el ordenamiento del territorio local. Si bien se fundamenta en la ubicación político-administrativa del proyecto, obra o actividad, pueden existir otras unidades territoriales que resultan relevantes para la gestión

socio-ambiental del proyecto como las circunscripciones territoriales indígenas, áreas protegidas, mancomunidades.

### Área de Influencia Directa Medio Biótico

Debido a que se encuentra en una zona intervenida no se observa especies de flora y fauna silvestres o sobresalientes que puedan estar en algún estado de conservación a considerar.

Con base a lo citado anteriormente, debido que las distintas áreas verdes localizadas en la Comuna Zapotal, no difieren significativamente respecto a su estructura vegetal, la presencia de la avifauna podría ser similar entre áreas, en relación a la riqueza de especies de aves.

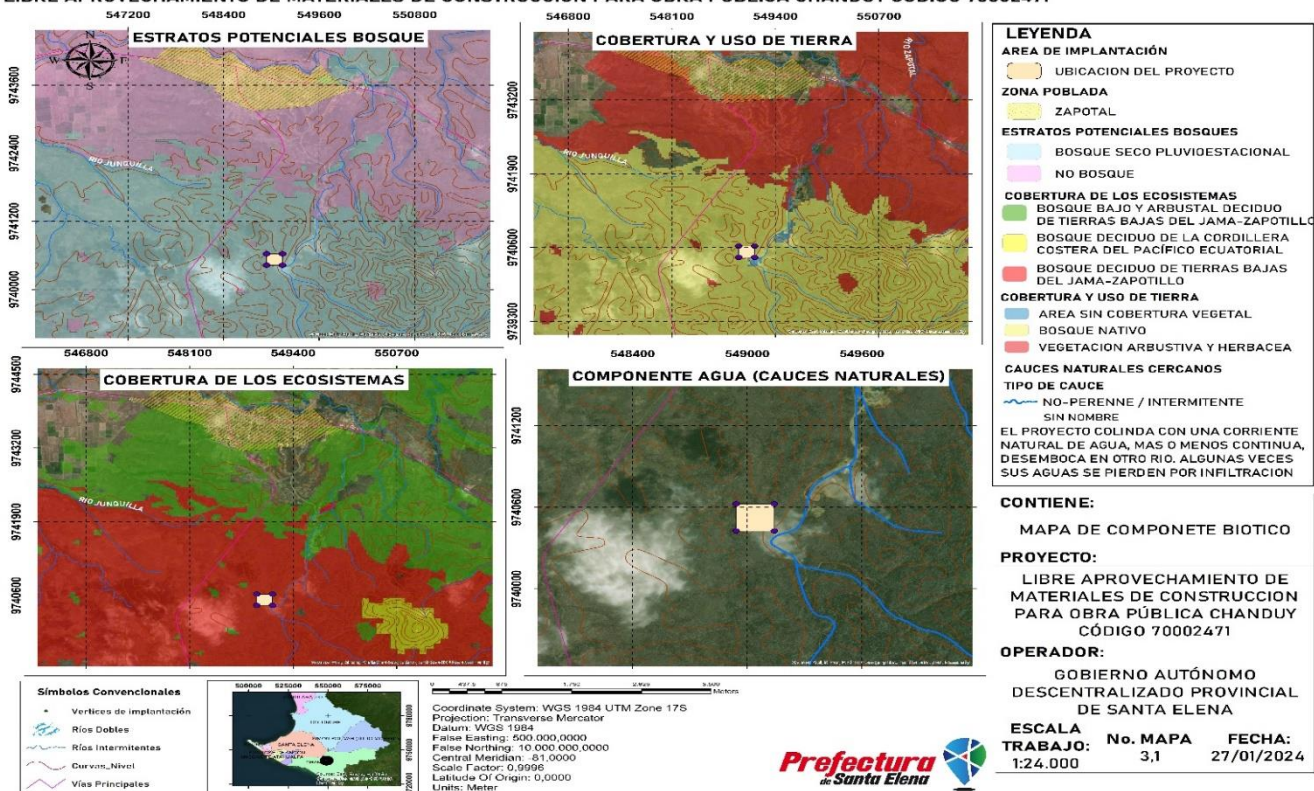
Para realizar el área de influencia directa medio biótico se utilizó la información disponible en la base de datos de cobertura vegetal existente en los archivos on-line del Ministerio del Ambiente Agua y transición Ecológica.

### Área de influencia directa al componente físico

Se deberá determinar un área construida desde el análisis e interpretación de los resultados obtenidos mediante metodologías técnicas debidamente referenciadas que permitan delimitar el área en donde se evidencian los impactos socio-ambientales en los diferentes componentes.

- **Agua:** Se analizará las potenciales descargas hacia los cuerpos receptores y la concentración de sus contaminantes.

#### LIBRE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA OBRA PÚBLICA CHANDUY CÓDIGO 70002471





**Suelo:** Estará definida por la zona en donde se realizará la explotación de minerales no metálicos, y, en casos pertinentes, otras zonas donde el proyecto afecte la calidad del suelo.

- **Nota.-** en el anexo 1 se anexa el mapa de componente biótico y tierra con el componente agua.

### **Área de influencia directa al componente biótico:**

Se determinará el área donde los impactos producidos por las actividades del proyecto afecten de modo inmediato a los componentes bióticos. Se tomará como base el alcance de los efectos causados sobre los componentes físicos. Se debe considerar los tipos de impacto y sus características del área totalmente intervenida, siendo este componente desplazado hacer varios años del lugar por actividad antrópica.

- **Flora y fauna:** se tomará en cuenta las áreas de pérdida y alteración de la cobertura vegetal, ya sea en su estructura como en su densidad, abundancia y diversidad. Se agregarán las zonas en donde exista afectación directa de los hábitats de fauna terrestre.
- **Nota.-** en el anexo 1 se anexa el mapa de cobertura de ecosistema.
- **Nota 2.-** Se encuentra el inventario Forestal.

### **Área de influencia al componente social:**

Es aquella que se encuentra ubicada en el espacio que resulte de las interacciones directas, del proyecto con uno o varios elementos del entorno social.

Como área de influencia social directa se definen:

- Unidades individuales como fincas, viviendas o predios, territorios y tierras comunitarias.
- Organizaciones de primer y segundo orden como barrios, recintos asociaciones, entre otras.

Para la determinación del área de influencia directa social, se aplicarán los criterios establecidos en la normativa vigente (art. 468 del Reglamento al Código Orgánico del Ambiente y demás normativa que se emita para el efecto).

### **Área de influencia social indirecta:**

**Espacio:** socio-institucional que resulta de la relación del proyecto con las unidades político-territoriales donde se desarrolla el proyecto, obra o actividad: parroquia, cantón y/o provincia.

El motivo de la relación es el papel del proyecto, obra o actividad en el ordenamiento del territorio local. Si bien se fundamenta en la ubicación político-administrativa del proyecto, obra o actividad, pueden existir otras unidades territoriales que resultan relevantes para la gestión socioambiental del proyecto como las circunscripciones territoriales indígenas, áreas protegidas, mancomunidades

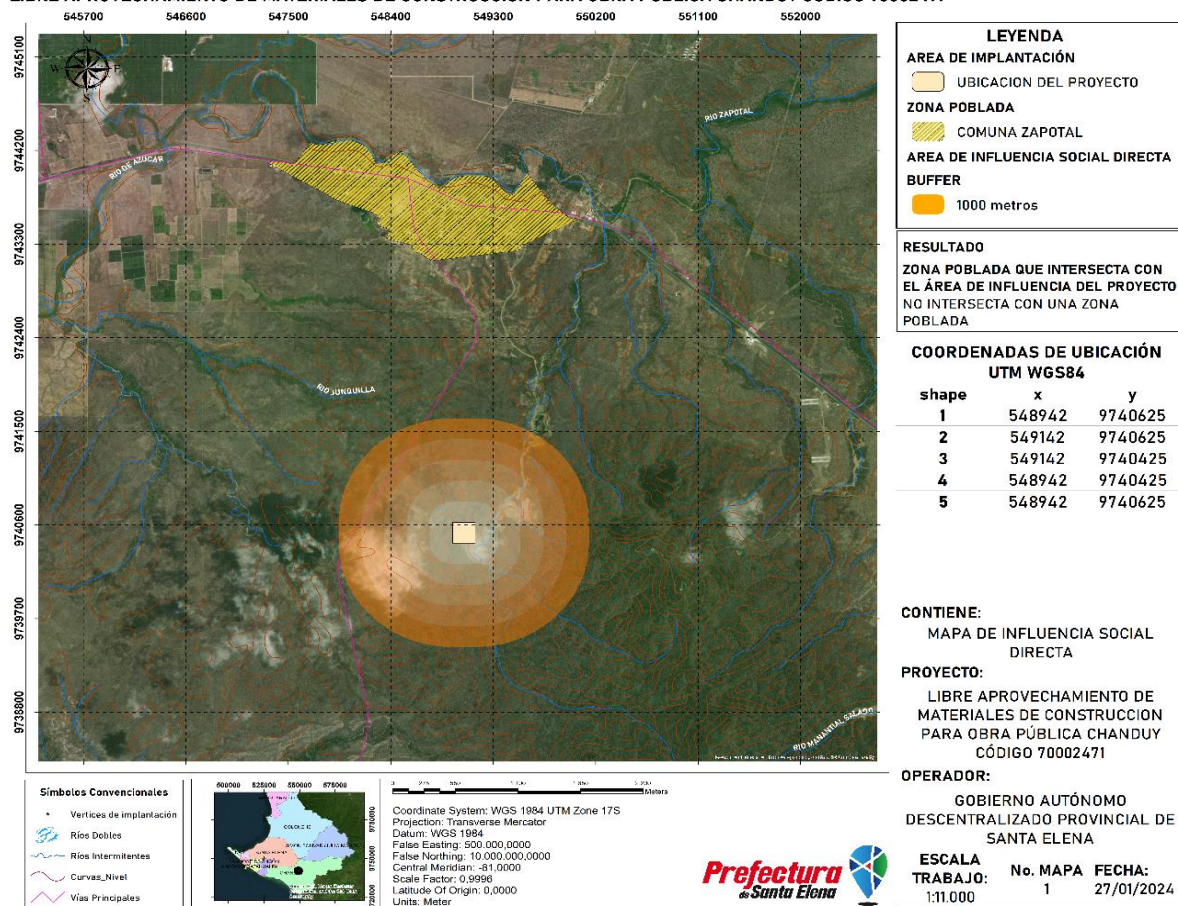
Desde el punto de vista socioeconómico el área de influencia directa, durante la fase de operación del proyecto EL LIBRE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA OBRAS PÚBLICAS DEL AREA DENOMINADA "CHANDUY" CÓDIGO 70002471, ubicado en la Comuna Zapotal, parroquia Chanduy, cantón Santa Elena, provincia de Santa Elena. Tiene que ver con los beneficios a la comunidad, por lo que corresponde a toda la zona geográfica poblada que se beneficia directamente con la ejecución del proyecto y por los efectos que la actividad pueda generar.

Estos efectos luego de la intervención y ejecución del proyecto pueden ser de mejoras hacia las actividades diarias que realizan los habitantes. En otras palabras, se habla de área de influencia social para referir el área geográfica en la que su población será afectada, positiva o negativamente.

El Área de Influencia Social Directa es el área social resultante ante la ejecución del proyecto, con uno o varios elementos del contexto social donde se encuentran el área a intervenir. La relación social directa - entorno social se da en por lo menos dos niveles de integración social: unidades individuales (viviendas y sus correspondientes propietarios) y organizaciones sociales de primer y segundo orden (comunidades, recintos, barrios y asociaciones de organizaciones).

De acuerdo con el criterio expresado se determinó como Área de Influencia Directa al eje circundante de 1000 m del perímetro del proyecto en el cual no se evidencia área poblada.

## LIBRE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA OBRA PÚBLICA CHANDUY CÓDIGO 70002471





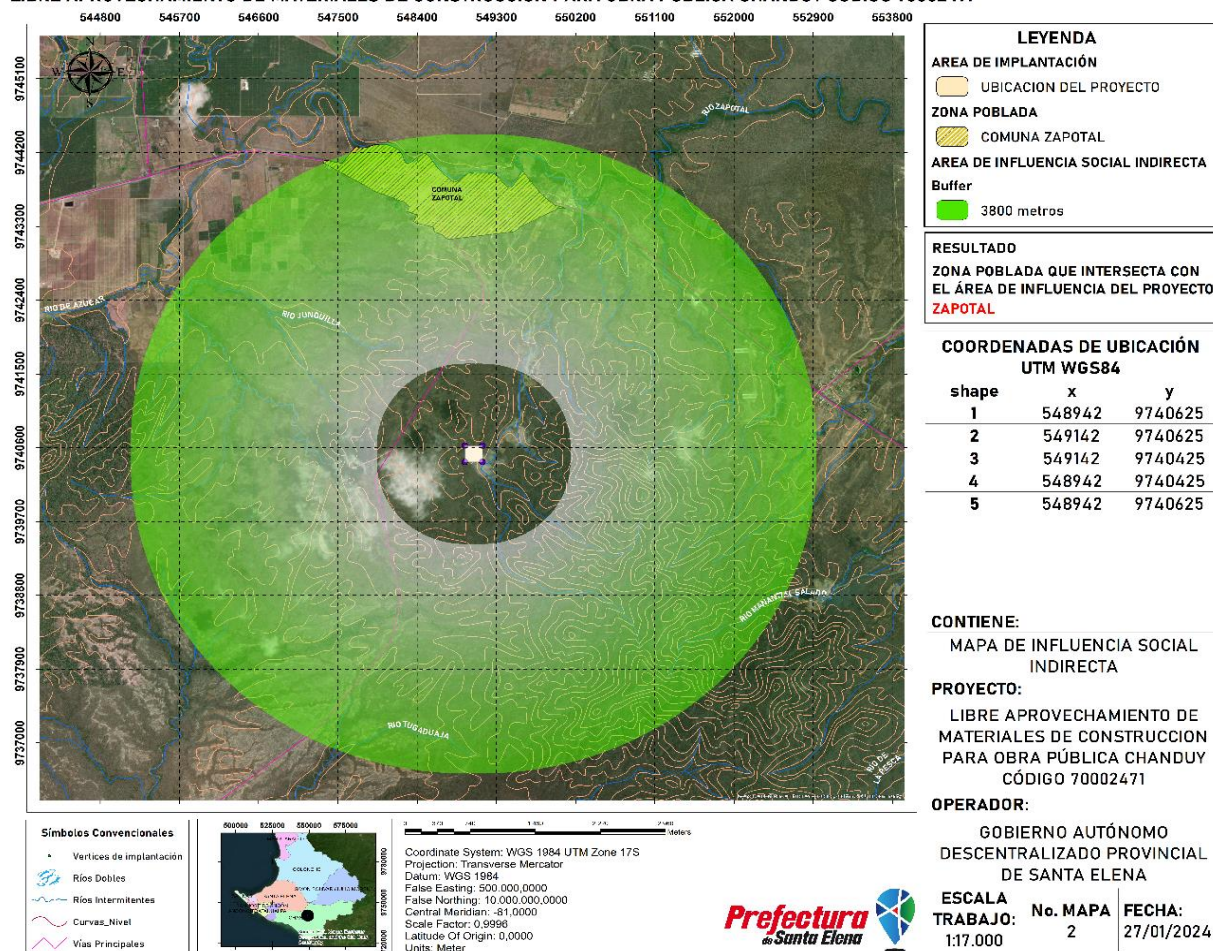
### Área de Influencia Indirecta (AII)

Se considera como Área de Influencia Indirecta (AII) aquellas zonas alrededor del área de influencia directa en donde se podrían evidenciar impactos de tipo indirecto por las actividades del proyecto. Estas zonas pueden definirse como zonas de amortiguamiento con un radio de acción determinado, y su tamaño puede depender de la magnitud del impacto y el componente afectado.

En este sentido, la determinación del área de influencia indirecta es variable, según se considere el componente físico, biótico o socioeconómico y cultural; e incluso dentro de cada uno de estos componentes el área de influencia indirecta puede variar según el elemento ambiental analizado.

Se ha considerado un área de Influencia Indirecta de 3800 m que comprende la comuna Zapotal los barrios rurales comercio, densidad demográfica, instituciones, transporte, actividades industriales, etc., que siendo vecinas al área por su ubicación geográfica, no mantienen relación directa con las actividades del proyecto pero eventualmente se beneficiarán; y serán sensibles a los cambios que se produzcan principalmente en el orden económico, considerando que el acceso a servicios e infraestructura influenciada por la presencia del proyecto no es directa.

#### LIBRE APROVECHAMIENTO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION PARA OBRA PÚBLICA CHANDUY CÓDIGO 70002471



Ubicación político administrativa Provincia/ Cantón/ Parroquia	Actividades e infraestructuras del proyecto	Actor social relacionado (propietario, arrendatario o poseionario) a la actividad)	Dirigentes comunales	Coordenadas geográficas de los actores sociales (WGS84)	Localidad, barrio, comuna, sector, territorios ancestrales etc.
-Parroquia Chanduy. -Cantón Santa Elena. -Provincia de Santa Elena.	Libre Aprovechamiento de Materiales de Construcción para Obras Públicas del Area Denominada "CHANDUY" Código 70002471	Áreas comunales	Patricio Laínez (Presidente )	X=549048 Y= 9740351 NORTE	<b>Comuna Zapotál</b>
			Elena Mera (Vicepresidenta)	X= 549086 Y= 9740747 SUR	
			Cindy Ramírez (Tesorera)	X= 549224 Y= 9740517 OESTE	
			Martha Rivas (Secretaria)	X= 549224 Y= 9740517 OESTE	

### Conclusión:

Se realizó este informe en base al artículo 467 y 468 del RCOA del área de la influencia directa social y las áreas de influencia biótica y abiótica.

### Recomendación:

Presentar este informe técnico socio ambiental de área de influencia directa e indirecta con sus respectivos anexos de mapas, inventarios forestales y los materiales o suministros comunicacionales para la difusión didáctica como: Tríptico, convocatoria e invitación para el proceso de participación ciudadana para la consulta ambiental.

UNIDAD DE  
**CALIDAD AMBIENTAL**

