

Informe Técnico Nro. 000003-GADPSE-2022
SANTA ELENA, jueves, 8 de septiembre 2022

1. Ficha Técnica

Datos del proyecto									
Nombre proyecto:	Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental del Proyecto CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA.								
Código del proyecto	MAATE-RA-2022-440155								
Operador	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANEAMIENTO AGUAPEN-EP								
Ente responsable	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTA ELENA								
Ubicación geográfica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Provincia</th> <th>Cantón</th> <th>Parroquia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SANTA ELENA</td> <td>SANTA ELENA</td> <td>COLONCHE</td> </tr> </tbody> </table>	Provincia	Cantón	Parroquia	SANTA ELENA	SANTA ELENA	COLONCHE		
Provincia	Cantón	Parroquia							
SANTA ELENA	SANTA ELENA	COLONCHE							
Dirección del proyecto, obra o actividad	PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA.								
Detalle del proyecto									
Sector	Otros Sectores								
Superficie	22.88000 ha								

2. Antecedentes

Con fecha 08 de agosto del 2022, el Operador EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANEAMIENTO AGUAPEN-EP, registra en el portal SUIA el proyecto “**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA**”.

Mediante oficio MAATE-SUIA-RA-DZDG-2022-04578 GUAYAQUIL, 07 de julio de 2022 el SISTEMA DE REGULARIZACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL emite el CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN CON EL SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS PROTEGIDAS (SNAP), PATRIMONIO FORESTAL NACIONAL Y ZONAS INTANGIBLES Y CATEGORIZACIÓN AMBIENTAL PARA EL PROYECTO: **"CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA."**

Del proceso automático ejecutado a la información registrada en el Sistema Único de Información Ambiental - SUIA, se obtiene que el proyecto, obra o actividad "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA.", **NO INTERSECA** con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), Patrimonio Forestal Nacional y Zonas Intangibles.

"CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA.", código E3700.00.01, le corresponde: LICENCIA AMBIENTAL.. TIPO DE IMPACTO: MEDIO

A través del portal SUIA con fecha 08/07/2022 11:34:00 AM, el operador EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANEAMIENTO AGUAPEN-EP, ingresa el Estudio de Impacto Ambiental en el sistema, a través del portal SUIA.

Con fecha 12/07/2022 10:14:43 AM, el operador firma el documento de responsabilidad de la información contenida en el EIA del proyecto "CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA.", para la revisión y pronunciamiento del mismo por parte del GAD Provincial de Santa Elena.

Resumen de tareas

Nº	Tarea	Estado	Responsable	Fecha de inicio	Fecha de fin
1	Elaborar informe tecnico consolidado	En curso	LALVAY CARRERA CLAUDIA FERNANDA	22/08/2022 10:17:07 AM	Pendiente

	y oficio de pronunciamiento				
2	Revisar el EsIA ingresado	Completada	LALVAY CARRERA CLAUDIA FERNANDA	12/07/2022 3:19:51 PM	22/08/2022 10:17:07 AM
3	Firmar el documento de responsabilidad de la informacion contenida en el EIA	Completada	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANEAMIENTO AGUAPEN-EP	12/07/2022 10:14:43 AM	12/07/2022 3:19:51 PM
4	Ingresar EsIA en el sistema	Completada	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANEAMIENTO AGUAPEN-EP	09/07/2022 1:11:03 PM	12/07/2022 10:14:43 AM
5	Ingreso de estudio de impacto ambiental	Completada	EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL MANCOMUNADA DE AGUA POTABLE,	08/07/2022 11:34:00 AM	09/07/2022 1:11:03 PM

			ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL Y DEPURACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SANEAMIENTO AGUAPEN-EP		
--	--	--	--	--	--

Por lo tanto, la Unidad de Calidad Ambiental de la Dirección de Medio Ambiente del GAD Provincial de Santa Elena procede a la revisión técnica del documento ingresado en base a la normativa ambiental vigente.

3. Objetivos

Análisis, revisión y pronunciamiento del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA código MAATE-RA-2022-440155 con base a la Normativa Ambiental vigente y Aplicable.

4. Características importantes del proyecto

El proyecto de saneamiento ambiental se encuentra en fase operativa; y consiste de los siguientes componentes: pretratamiento mediante una fuerte rejilla, cámara anaeróbica, piscina facultativa y dos piscinas de maduración, piscinas aeróbicas 1 y 2 respectivamente.

Mediante una tubería a presión las aguas servidas son bombeadas desde la estación de bombeo hacia la planta de tratamiento.

La planta comienza con un pretratamiento consistente en una rejilla fuerte con el fin de remover las partículas más grandes.

El canal abierto puede finalizar con un medidor (Tipo Thomson).

Desde el sector de pretratamiento las aguas servidas son conducidas a una cámara anaeróbica que requiere un volumen de 116 m³, para las condiciones señaladas. Su profundidad es de 2.15 m. La profundidad de la cámara es para obtener condiciones estrictamente anaeróbicas. La cámara es de 6m de largo por 9 de ancho, lo que da un área de 54 m² Recomendamos enfáticamente que la cámara anaeróbica sea de concreto, toda vez que es pequeña con respecto a su área, pero de profundidad significativa.

De la cámara anaeróbica las aguas servidas son conducidas a la laguna facultativa

5. Evaluación técnica

1. Evaluación técnica de la información de la ESTRUCTURA DEL EIA EX - POST EN BASE AL Reglamento al Código Orgánico del Ambiente con registro Oficial N° 507 de fecha 12 de junio del 2019

Indicador	Observaciones
<p>Alcance, ciclo de vida y descripción detallada del proyecto, incluyendo las actividades y tecnología a implementarse con la identificación de las áreas geográficas a ser intervenidas.</p>	<p>1. En el numeral 1.3 ABREVIATURAS Y SIGLAS, se debe incluir todos los terminos que tengan relación con el proyecto con la finalidad de tener una idea clara del proyecto y poder entender todo el proceso. Además se solicita debe incluir los siguientes: MAATE, SITEAA, SNAP, Plan de rescate de vida silvestre, entre otros.</p> <p><u>Alcance</u></p> <p>-</p> <p>1. Dentro del apartado 1.6.2 Alcance técnico se determina que se caracterizará las condiciones ambientales previa ejecución del proyecto. Por lo tanto, se solicita detallar las condiciones ambientales y tomar en cuenta que el proyecto se encuentra operativo.</p> <p><u>Ciclo de vida</u></p> <p>-</p> <p>1. En el apartado 1.9.2.2 Ciclo vida se solicita determinar la fecha de inicio de actividad.</p> <p><u>Descripción detallada del proyecto, incluyendo las actividades y tecnología a implementarse con la identificación de las áreas geográficas a ser intervenidas</u></p> <p>-</p> <p>1. Sin observación.</p>
<p>Análisis de alternativas de las actividades del proyecto</p>	<p>No Aplica en base a los Terminos de Referencia Estandar para Estudios de Impacto Ambiental "Para proyectos, obras o actividades Expost, no se requerirá análisis de alternativas, salvo el caso de la incorporación de ampliaciones, nuevas actividades e infraestructura".</p>
<p>Demanda de recursos naturales por parte del proyecto y de ser aplicable, las respectivas autorizaciones administrativas para la utilización de dichos recursos.</p>	<p>Sin observación</p>
<p>Diagnóstico ambiental de línea base, que</p>	<p>Sin observación</p>

Indicador	Observaciones
contendrá el detalle de los componentes físicos, bióticos y los análisis socioeconómicos y culturales	
Inventario Forestal	En el EIA ex – post, se establece que el área de estudio, se encuentra totalmente intervenida, por lo que no es necesario realizar acciones denominadas como CONVERSIÓN DE USO DE SUELO, dado que no hay vegetación Arbórea que inventariar y que pueda generar una afectación a los recursos naturales según corresponda. Por lo tanto, un INVENTARIO FORESTAL NO APLICA , ya que el proyecto se encuentra en una zona totalmente intervenida por el ser humano.
Identificación y determinación de áreas de influencia y áreas sensibles	<i>Sin observación</i>
Análisis de riesgos, incluyendo aquellos riesgos del ambiente al proyecto y del proyecto al ambiente.	<p><u>Riesgos endogenos</u></p> <p>- El Apartado 7.2 Riesgos del proyecto al ambiente, debe detallar todos los riesgos y posterior al diagnostico, se solicita analizar cada uno de los riesgos de manera independiente e incluir procedimientos de intervención del personal en cada uno de los casos, ademas (los procedimientos se deben incluir en el Plan de contingencia).</p> <p><u>Riesgos exógenos</u></p> <p>Se solicita hacer énfasis en aquellos riesgos PROBABLES dentro del proyecto.</p> <p>Incluir conclusiones y recomendaciones al finalizar el capítulo.</p> <p><i>Tomar en cuenta la actividad que se realiza porque dentro de la documntación se menciona otra actividad.</i></p>
Ingresar la Evaluación de impactos socios ambientales	Dentro del capítulo Identificación de Impactos Ambientales, se solicita realizar un diagrama de procesos independiente por cada etapa de tratamiento del sistema con sus respectivas entradas y salidas, con la finalidad de poder identificar cada uno de los impactos que se podrían generar. Posterior aplicar la metodología establecida en el EIA.
Plan de manejo ambiental y sus respectivos subplanes	Dentro de este capítulo se solicita revisar toda la información, ademas reformular el plan de contingencia con las observaciones realizadas al capítulo Análisis de riesgos. Dentro de capítulo 9.1.4.4 Plan de Capacitación se debe adicionar capacitaciones con respecto al funcionamiento óptimo de la planta de tratamiento.
Anexos	Sin observación

6. Observaciones

- 1.3 Abreviaturas y siglas: Se solicita incluir todos los terminos que tengan relación con el proyecto con la finalidad de tener una idea clara del proyecto y poder entender todo el proceso. Además deberá incluir los siguientes términos: MAATE, SITEAA, SNAP, Plan de rescate de vida silvestre, entre otros.
- 1.6.2 Alcance técnico: Se solicita detallar las condiciones ambientales y tomar en cuenta que el proyecto se encuentra operativo.
- 1.9.2.2 Ciclo vida: Se solicita determinar la fecha de inicio de actividad.
- Riesgos endogenos: Se solicita analizar cada uno de los riesgos de manera independiente e incluir procedimientos de intervención del personal en cada uno de los casos, además (los procedimientos se deben incluir en el Plan de contingencia). Tomar en cuenta que el oxígeno es comburente y por lo tanto puede causar grandes explosiones, su manejo debe ser minucioso.
- Riesgos exogenos: Se solicita hacer énfasis en aquellos riesgos PROBABLES dentro del proyecto. Incluir conclusiones y recomendaciones al finalizar el capítulo. Tomar en cuenta la actividad que se realiza porque dentro de la documentación se menciona otra actividad
- Evaluación de impactos sociambientales: Se solicita realizar un diagrama de procesos independiente por cada etapa de tratamiento del sistema con sus respectivas entradas y salidas, con la finalidad de poder identificar cada uno de los impactos que se podrían generar. Posteriormente aplicar la metodología establecida en el EIA.
- PLAN DE MANEJO: Se solicita revisar toda la información, además reformular el plan de contingencia con las observaciones realizadas al capítulo Análisis de riesgos. Dentro del capítulo 9.1.4.4 Plan de Capacitación se debe adicionar capacitaciones con respecto al funcionamiento óptimo de la planta de tratamiento

7. Conclusiones y recomendaciones

- De la revisión correspondiente se determina que el proyecto CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA código MAATE-RA-2022-440155, **NO CUMPLE** con los lineamientos establecidos en la Normativa Vigente, por consiguiente se emite el criterio OBSERVADO.
- Se recomienda al operador del proyecto CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA LAGUNAR EN LA PARROQUIA COLONCHE DEL CANTON SANTA ELENA código MAATE-RA-2022-440155 realizar la absolución de observaciones.

LALVAY CARRERA CLAUDIA FERNANDA
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTA ELENA

BERTHA MARÍA CARPIO INTRIAGO
GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTA ELENA