

Informe Técnico Nro. 000001-GADPSE-2022
SANTA ELENA, lunes, 25 de julio 2022

1. Ficha Técnica

Datos del proyecto			
Nombre proyecto:	Estudio de Impacto Ambiental y Plan de Manejo Ambiental del Proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN.		
Código del proyecto	MAATE-RA-2022-435676		
Operador	PEÑA SANCHEZ BORIS ADRIAN		
Ente responsable	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTA ELENA		
Ubicación geográfica	Provincia	Cantón	Parroquia
	SANTA ELENA	SANTA ELENA	SANTA ELENA
Dirección del proyecto, obra o actividad	Comuna Buena Fuente en la Av. principal en la finca Génesis con casa de color blanco, detrás de la hielera		
Detalle del proyecto			
Sector	Otros Sectores		
Superficie	0.18270 ha		

2. Antecedentes

Datos del proyecto	
Consultor:	<p>MSC. ALAMIR ÁLVAREZ LOOR</p> <p>CONSULTOR AMBIENTAL</p> <p>Código de Registro de Consultor: MAAE-SUIA-1273-CI</p> <p>Teléfono: 0939645476</p> <p>Correo: alamiralvarez@hotmail.com</p>

<i>Ente responsable</i>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE SANTA ELENA			
<i>Ubicación geográfica</i>	Provincia	Cantón	Parroquia	
	SANTA ELENA	SANTA ELENA	SANTA ELENA	
	Tipo de zona: rural			
<i>Fecha de registro</i>	06/06/2022			
<i>Actividad CIU</i>	Fabricación de compuestos de función oxígeno, incluso aldehídos, cetonas, quinonas y compuestos duales o múltiples de función oxígeno.			
<i>Detalle del proyecto</i>				
<i>¿Generación de residuos o desechos peligrosos y/o especiales?</i>	Si			
<i>Registro de Generador de Residuos y Desechos Peligrosos y/o Especiales Provisional</i>	SUIA-06-2022-MAATE-OTSE-DZDG-RGD-0055-PROVISIONAL			
<i>Coordenadas del área de implantación del proyecto:</i>		shape	x	y
		1	532269	9746494

		2	5322409746511
		3	5322569746536
		4	5322509746543
		5	5322639746558
		6	5322969746522
		7	5322699746494
<i>Tipo de EIA:</i>	EXPOST		
<i>Datos del operador</i>			
<p>PEÑA SANCHEZ BORIS ADRIAN</p> <p>RUC: 0926919879001</p> <p>Dirección: Comuna Buena Fuente. Avenida principal detrás de Hielera</p> <p>Teléfonos: 042783078 - 0985972640</p> <p>Correo: boris.pena6@hotmail.com</p>			

Con fecha 06 de junio del 2022, el Operador PEÑA SANCHEZ BORIS ADRIAN, registra en el portal SUIA el proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN.

Mediante oficio MAATE-SUIA-RA-DZDG-2022-03462_06 de junio 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: **"PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN.**

Del proceso automático ejecutado a la información registrada en el Sistema Único de Información Ambiental - SUIA, se obtiene que el proyecto, obra o actividad PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN, NO INTERSECA con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP), Patrimonio Forestal Nacional y Zonas Intangibles.

PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN, código C2011.26, le corresponde: LICENCIA AMBIENTAL. TIPO DE IMPACTO: ALTO

A través del portal SUIA con fecha 17/06/2022 4:18:23 PM, el operador PEÑA SANCHEZ BORIS ADRIAN ☒ ingresa el Estudio de Impacto Ambiental en el sistema, a través del portal SUIA.

Con fecha 24/06/2022 03:41:07, el operador firma el documento de responsabilidad de la información contenida en el EIA del proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN, para la revisión y pronunciamiento del mismo por parte del GAD Provincial de Santa Elena.

Resumen de tareas

N°	Tarea	Estado	Responsable	Fecha de inicio	Fecha de fin
1	Elaborar informe técnico consolidado y oficio de pronunciamiento	En curso	LALVAY CARRERA CLAUDIA FERNANDA	18/07/2022 9:00:16 AM	Pendiente
2	Revisar el EsIA ingresado	Completada	LALVAY CARRERA CLAUDIA FERNANDA	24/06/2022 3:41:07 PM	18/07/2022 9:00:16 AM
3	Firmar el documento de responsabilidad de la información contenida en el EIA	Completada	PEÑA SANCHEZ BORIS ADRIAN	24/06/2022 3:26:26 PM	24/06/2022 3:41:07 PM
4	Ingresar EsIA en el sistema	Completada	PEÑA SANCHEZ BORIS ADRIAN	20/06/2022 10:02:23 PM	24/06/2022 3:26:26 PM
5	Ingreso de estudio de impacto ambiental	Completada	PEÑA SANCHEZ BORIS ADRIAN	17/06/2022 4:18:23 PM	20/06/2022 10:02:23 PM

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 PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN código MAATE-RA-2022-435676 con base a la Normativa Ambiental vigente y Aplicable.

4. Características importantes del proyecto

Producción física de oxígeno líquido a través de la materia prima que es el aire, para posterior uso medicinal o industrial. La PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN., se dedica a la producción y comercialización de Oxígeno Industrial y Medicinal y productos afines para el área medicinal e industrial.

Se estimada que esta etapa del proyecto OXIGEN tiene un tiempo de vida útil indefinido, esto dependerá de la generación de ingresos que este genere. Contará con galpones para almacenamiento de materia prima, y uno para el área de producción. El personal que labora en oficinas es personal especializado, que laboran de lunes a viernes de 08H00 a 17H00 para oficina y producción.

5. Evaluación técnica

<u>Indicador</u>	<u>Observaciones</u>
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.	<ul style="list-style-type: none"> 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 pode enter todo el proceso. Ademas se solicita debe incluir los siguientes: MAATE, SITEAA, SNAP, Plan de rescate de vida silvestre, entre otros. <p><u>Alcance</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 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><u>Ciclo de vida</u></p> <ul style="list-style-type: none"> En el apartado 1.9.2.2 Ciclo vida se solicita determinar la fecha de inicio de actividad. <p><u>Descripción detallada del proyecto, incluyendo las actividades y tecnología a implementarse con la identificación de las áreas</u></p>

<u>Indicador</u>	<u>Observaciones</u>
	<p><u>geográficas a ser intervenidas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sin observación
Análisis de alternativas de las actividades del proyecto	No Aplica en base a los Terminos de Referencia Estandar para Estudios de Impacto Ambiental " <i>Para proyectos, obras o actividades Expost, no se requerirá análisis de alternativas, salvo el caso de la incorporación de ampliaciones, nuevas actividades e infraestructura</i> ".
Demanda de recursos naturales por parte del proyecto y de ser aplicable, las respectivas autorizaciones administrativas para la utilización de dichos recursos.	El apartado 3. DEMANDA DE RECURSOS NATURALES, detalla los recursos naturales a utilizar por el proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN, dentro de los cuales se menciona que la materia prima a utilizarse es el aire, además se establece los consumos de materia, con estos antecedentes se solicita establecer si este recurso necesita de una autorización administrativa adicional y si el recurso es generador de alguna tasas por su utilización?
Diagnóstico ambiental de línea base, que contendrá el detalle de los componentes físicos, bióticos y los análisis socioeconómicos y culturales	<p>CAPÍTULO 4</p> <p><u>Componente abiótico</u></p> <p>El apartado describe la información climática referente a parámetros del entorno del proyecto y a la vez que establece la caracterización del área de acuerdo a las condiciones ambientales, climáticas, geológicas y estructurales existentes dentro del área de influencia en los componentes Clima, Aire, Agua, Suelo y Paisaje. Pág. 7 – Pág. 25. Sin embargo se solicita revisar el nombre del operador en los mapas ya que no coinciden con la información ingresada.</p> <p><u>Componente biótico</u></p> <p>El apartado describe la información sobre ecosistema, cobertura vegetal, especies de flora y fauna los mismos que describen que son típicas de un área intervenida o modificada. Pág. 26 – Pág. 38. Con respecto a las tablas y figuras se detalla que han sido elaboradas por el Equipo Consultor, por lo tanto, se solicita Incluir el equipo consultor en la Ficha Técnica.</p> <p><u>Componente socioeconómico y cultural.</u></p> <p>El apartado muestra revisión de información secundaria como el INEC, SIIE, Planes de Ordenamiento Territorial entre otros. Pág. 39 - Pág. 52. Por lo tanto, se solicita en este apartado colocar información solo del area de influencia directa e indirecta para evitar perder información de la zona de estudio. Hablar de varias zonas de la provincia es bastante generalizada para una zona de estudio pequeña.</p>

<u>Indicador</u>	<u>Observaciones</u>
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	<u>Sin observación</u>
Análisis de riesgos, incluyendo aquellos riesgos del ambiente al proyecto y del proyecto al ambiente.	<p><u>Riesgos endógenos</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, 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.</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>
Ingresar la Evaluación de impactos socio ambientales	Dentro del capítulo Identificación de Impactos Ambientales, se solicita realizar un diagrama de procesos con sus respectivas entradas y salidas por cada una de ellos, 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 debido a que existen medidas que hacen relación a otra actividad, además reformular el plan de contingencia con las observaciones realizadas al capítulo Análisis de riesgos.
Anexos	<p>Dentro de los anexos se solicita adicionar la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shape de información cartográfico de forma independiente por cada una de las capas utilizadas para la realización del mapa temático. • Shape del mapa base • Permisos administrativos emitidos por las Autoridades competentes, por ejemplo:

<u>Indicador</u>	<u>Observaciones</u>
	<ul style="list-style-type: none"> o Permiso de Bomberos o Permiso de funcionamiento o Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura para Laboratorios Farmacéuticos para Gases Medicinales. o Y demás autorizaciones administrativas inherentes al funcionamiento adecuado del proyecto.

6. Observaciones

- 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.
- 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.
- 1.9.2.2 Ciclo vida: Se solicita determinar la fecha de inicio de actividad.
- 3. DEMANDA DE RECURSOS NATURALES: Dentro del proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN, la materia prima a utilizarse es el aire, además se establece los consumos del recurso, con estos antecedentes se solicita establecer si este recurso necesita de una autorización administrativa adicional y si el recurso es generador de alguna tasa por su utilización?
- COMPONENTE ABIÓTICO: Se solicita revisar el nombre del operador en los mapas temáticos ya que no coinciden con la información ingresada en la ficha técnica del proyecto.
- COMPONENTE ABIÓTICO - Ruido Ambiente: Con respecto al componente ruido - Ruidos (L_{keq}) Para Fuentes Fijas de Ruido se solicita realizar un monitoreo en los puntos que el consultor considere necesarios y pertinentes tomando en cuenta el uso de suelo y las indicaciones establecidas en la normativa ambiental vigente, con la finalidad de tener información base del proyecto.
- COMPONENTE BIÓTICO: Con respecto a las tablas y figuras se detalla que han sido elaboradas por el Equipo Consultor, por lo tanto, se solicita Incluir el equipo consultor en la Ficha Técnica.
- COMPONENTE SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL: Se solicita en este apartado colocar información solo del área de influencia directa e indirecta para evitar perder información de la zona de estudio. Hablar de varias zonas de la provincia es bastante generalizada para una zona de estudio pequeña.

- Riesgos endógenos: Debe detallar todos los riesgos y posterior al diagnóstico 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 exógenos: Se solicita hacer énfasis en aquellos riesgos PROBABLES dentro del proyecto.
 - Conclusiones: Incluir conclusiones y recomendaciones al finalizar el capítulo.
 - Anexos: Dentro de los anexos se solicita adicionar la siguiente información: 1. Shape de información cartográfica de forma independiente por cada una de las capas utilizadas para la realización del mapa temático. 2. Shape del mapa base 3. Permisos administrativos emitidos por las Autoridades competentes, por ejemplo: 4. Permiso de Bomberos 5. Permiso de funcionamiento 6. Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura para Laboratorios Farmacéuticos para
 - Evaluación de impactos: Dentro del capítulo Identificación de Impactos Ambientales, se solicita realizar un diagrama de procesos con sus respectivas entradas y salidas por cada una de ellas, 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: Dentro de este capítulo se solicita revisar toda la información debido a que existen medidas que hacen relación a otra actividad, además reformular el plan de contingencia con las observaciones realizadas al capítulo Análisis de riesgos.
-
1. En el numeral 1.3 ABREVIATURAS Y SIGLAS, se debe incluir todos los términos 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.
 2. 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.
 3. En el apartado 1.9.2.2 Ciclo vida se solicita determinar la fecha de inicio de actividad.
 4. El apartado 3. DEMANDA DE RECURSOS NATURALES, detalla los recursos naturales a utilizar por el proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO, dentro de los cuales se menciona que la materia prima a utilizarse es el aire, además se establece los consumos de materia, con estos antecedentes se solicita establecer si este recurso necesita de una autorización administrativa adicional y si el recurso es generador de alguna tasa por su utilización?
 5. Componente abiótico. - se solicita revisar el nombre del operador en los mapas ya que no coinciden con la información ingresada.
 6. Componente biótico. - las tablas y figuras se detallan que han sido elaboradas por el Equipo Consultor, por lo tanto, se solicita incluir el equipo consultor en la Ficha Técnica.

7. Componente socioeconómico y cultural. - se solicita en este apartado colocar información solo del área de influencia directa e indirecta para evitar perder información de la zona de estudio. Hablar de varias zonas de la provincia es bastante generalizada para una zona de estudio pequeña.
8. Riesgos endógenos. - 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.
9. Riesgos exógenos. - Se solicita hacer énfasis en aquellos riesgos PROBABLES dentro del proyecto. Incluir conclusiones y recomendaciones al finalizar el capítulo.
10. Evaluación de impactos sociambientales. - se solicita realizar un diagrama de procesos con sus respectivas entradas y salidas por cada una de ellos, con la finalidad de poder identificar cada uno de los impactos que se podrían generar. Posterior aplicar la metodología establecida en el EIA.
11. Plan de manejo. - se solicita revisar toda la información debido a que existen medidas que hacen relación a otra actividad, además reformular el plan de contingencia con las observaciones realizadas al capítulo Análisis de riesgos.
12. Anexos.- se solicita adicionar la siguiente información:
 - Shape de información cartográfico de forma independiente por cada una de las capas utilizadas para la realización del mapa temático.
 - Shape del mapa base
 - Permisos administrativos emitidos por las Autoridades competentes, por ejemplo:
 - Permiso de Bomberos
 - Permiso de funcionamiento
 - Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura para Laboratorios Farmacéuticos para Gases Medicinales.
 - Y demás autorizaciones administrativas inherentes al funcionamiento adecuado del proyecto.

7. Conclusiones y recomendaciones

- o De la revisión correspondiente se determina que el proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN código MAATE-RA-2022-435676, **NO CUMPLE** con los lineamientos establecidos en la Normativa Vigente, por consiguiente se emite el criterio OBSERVADO. Se recomienda al operador del proyecto PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN código MAATE-RA-2022-435676 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