

## CONTENIDO GENERAL

Demanda de recursos naturales por parte del proyecto y de ser aplicable, las respectivas autorizaciones administrativas para la utilización de dichos recursos

3.	DEMANDA DE RECURSOS NATURALES .....	2
3.1	Objetivo.....	2
3.2	Descripción de demanda de recursos naturales .....	2
3.2.1	Materia Prima.....	2
3.2.2	Desechos peligrosos .....	2
3.2.3	Permiso de libre aprovechamiento .....	3
3.2.4	Productos Minerales .....	3
3.2.5	Suelo .....	3
3.2.6	Agua.....	3

## TABLA DE CONTENIDO

Tabla 3-1. Materia Prima .....	2
Tabla 3-2. Desechos peligrosos.....	2

### 3. DEMANDA DE RECURSOS NATURALES

#### 3.1 Objetivo

- Describir el uso y demanda de los recursos naturales para cada una de las etapas del proyecto, de ser aplicable.
- Describir las autorizaciones administrativas para la utilización de los recursos naturales

#### 3.2 Descripción de demanda de recursos naturales

A continuación, se detallan las autorizaciones administrativas y demandas de recursos naturales, considerados para la ejecución del proyecto, obra o actividad PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN.

##### 3.2.1 Materia Prima

La materia prima que se utiliza en los procesos productivos de OXIGEN es el aire atmosférico, cuyas cantidades se detallan en el cuadro a continuación:

**Tabla 3-1. Materia Prima**

Materia Prima	Cantidad Empleada	Consumo Anual	Consumo anual de la capacidad instalada	Consumo con ampliación
Aire atmosférico (Producción industrial)	150 m³ aire/h	12750 m³ aire/año	12750 m³ aire/año	25500 m³ aire/año
Aire atmosférico (Producción Medicinal)	150 m³ aire/h	12750 m³ aire/año	3000 m³ aire/año	12750 m³ aire/año
Se detalla el consumo, para establecer la capacidad productiva de los equipos operativos. Sin embargo, la actividad debe obtener el Certificado de Buenas Prácticas, contemplado en la Ley Orgánica de Salud, lo cual regula la actividad más no la demanda del recurso.				

##### 3.2.2 Desechos peligrosos

Con fundamento en el artículo 237 del Código Orgánico del Ambiente publicado en el R. O. 983 del 12 de abril de 2017, y artículo 626 de su Reglamento publicado en el R.O. 507 del 12 de junio del 2019, esta Cartera de Estado otorga al proyecto, obra o actividad: PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN. Lo siguiente:

**Tabla 3-2. Desechos peligrosos**

Código del Registro como Generador de residuos o desechos peligrosos y/o especiales No.	SUIA-06-2022-MAATE-OTSE-DZDG-RGD-0055-PROVISIONAL
---	---

El registro cubre los siguientes residuos y desechos peligrosos y/o especiales generados de la ejecución del proyecto, obra o actividad sujeta a regularización:	Código del residuo o desecho	Nombre del residuo o desecho peligroso y/o especial	
	NE-42	Material adsorbente contaminado con hidrocarburos: waipes, paños, trapos, aserrín, barreras adsorbentes y otros materiales sólidos adsorbentes	
	NE-30	Equipo de protección personal contaminado con materiales peligrosos	
	NE-27	Envases contaminados con materiales peligrosos	
Dirección del proyecto, obra o actividad al cual está vinculado el Registro de Generador:	Comuna Buena Fuente en la Av. principal en la finca Génesis con casa de color blanco, detrás de la hielera		
Ubicación de puntos de generación:	NOMBRE		BODEGA DE DESECHOS PELIGROSOS
	DIRECCIÓN		Comuna Buena Fuente. Avenida principal detrás de hielera
	Punto	x	y
	1	532277	9746518

### 3.2.3 Permiso de libre aprovechamiento

El mencionado permiso es un requisito únicamente en caso de utilización de material pétreo. No se requerirá de la utilización de material de préstamo para el proyecto "PLANTA PRODUCTORA DE OXIGENO OXIGEN".

### 3.2.4 Productos Minerales

En la zona de implantación del proyecto no se evidencia la utilización de productos minerales extraídos en la zona.

### 3.2.5 Suelo

En la zona de implantación del proyecto se evidencian usos agropecuarios e industriales (Hacienda de banano de mayor a 100 hectáreas, cría de cerdo mayor a 1000 animales, planta de faenamiento); esto al situarse el área de estudio en un mosaico agroindustrial, característicos del cantón Santa Elena, que realizan actividades productivas.

### 3.2.6 Agua

No se realizará la extracción de agua cuerpos de aguas superficiales y/o subterráneos, esto se realizará a través de AGUAPEN EP, que emitirá su respectiva factura mensual, una vez se encuentre en la fase operativa. Los procesos de OXIGEN son totalmente secos por lo tanto no es necesario realizar este monitoreo.