

# Objetivos

El recrecimiento del Depósito Integrado de Relaves San Andrés , de la cota 3 953,5 msnm a la cota 3965,0 msnm.



Reubicación, ampliación y optimización de procesos del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales (STARI).



Construcción de un nuevo Depósito de Top-Soil ex cantera Curva El Sapo.



Construcción de un nuevo Depósito de Desmontes de Molinetes



## Etapas del Proyecto

El proyecto consta de 3 etapas:

### Etapa de construcción

La etapa de construcción se tiene prevista en 3 años y está relacionada a las actividades para la implementación de los componentes señalados como objetivos.

### Etapa de operación

En tanto, la etapa de operación, está referida al mantenimiento de las estructuras y componentes. Tiene una duración estimada de 9 años.

### Etapa de cierre

Etapa de cierre y post cierre de la operación, considera aquellas acciones para lograr la estabilidad física, geoquímica, manejo de agua de las instalaciones y la revegetación para recuperar la cobertura vegetal perdida por el proyecto.



## Componentes ambientales

**Medio físico:** Comprende aire, ruido, vibraciones, suelo, geomorfología, agua superficial, sedimentos y agua subterránea

**Medio biológico:** Comprende flora, fauna terrestre, vida acuática, ecosistemas y paisaje.

**Medio social:** Comprende las percepciones y expectativas de la población, ingresos económicos y empleo local.



## Impactos ambientales

Una vez descrita el área de estudio, se realizó la evaluación de los potenciales impactos para cada una de las etapas construcción, operación y cierre identificando los cambios que puedan ocurrir luego de la implementación de los objetivos previstos en el proyecto.

Para tal efecto, se siguió la metodología de CONESA 2010, ampliamente utilizada para estudios ambientales en el país, metodología validada en el país para determinar la importancia y/o significancia.

## MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL

Algunos de los compromisos establecidos en la MEIA son:

- Se mantendrá informada a la población sobre el desarrollo de las actividades a través de charlas informativas.
- Se contratará personal local en las diferentes etapas del proyecto que comprende MEIA.
- Se buscará contribuir al desarrollo de la comunidad del Área de Influencia a través de mejoras en la competitividad de los ganaderos, cuidado preventivo de la salud, mejora de la educación, adquisición de productos, bienes y servicios locales.
- Se humedecerán las vías de acceso y áreas de trabajo para evitar emisión de polvo.
- Se dará mantenimiento preventivo y periódico de los vehículos y maquinaria
- Prohibición sobre el uso innecesario de sirenas, bocinas.
- Se revegetarán todas las zonas con pérdida de cobertura vegetal.
- Se mantendrán las condiciones naturales de los cuerpos de agua.



## Plan de Participación Ciudadana

### ¿Como participar?

MARSA ha diseñado un Plan de participación Ciudadana en el que se prevé la implementación de 5 mecanismos durante la etapa de evaluación:

- Taller participativo.
- Audiencia pública.
- Distribución de material informativo.
- Entrega de ejemplar de la MEIA y resumen ejecutivo.
- Oficina de Información permanente.
  - Dirección: Plaza de Armas de la C.C. Llacuabamba
  - Horario: 09:00am - 04:00 pm

Puede revisar el video del Resumen ejecutivo en:

[https://drive.google.com/drive/folders/1\\_9D64iEnfdra48B2APJzP-UnNRXrjXSH?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1_9D64iEnfdra48B2APJzP-UnNRXrjXSH?usp=sharing)

**Contacto:**

[oip.virtual@marsa.com.pe](mailto:oip.virtual@marsa.com.pe)  
[taller.ppc@marsa.com.pe](mailto:taller.ppc@marsa.com.pe)  
[participacionciudadana@senace.gob.pe](mailto:participacionciudadana@senace.gob.pe)

Titular

**MARSA**

Consultora



Autoridad evaluadora



## “MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DETALLADO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE NUEVOS COMPONENTES Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE LA UEA RETAMAS”

