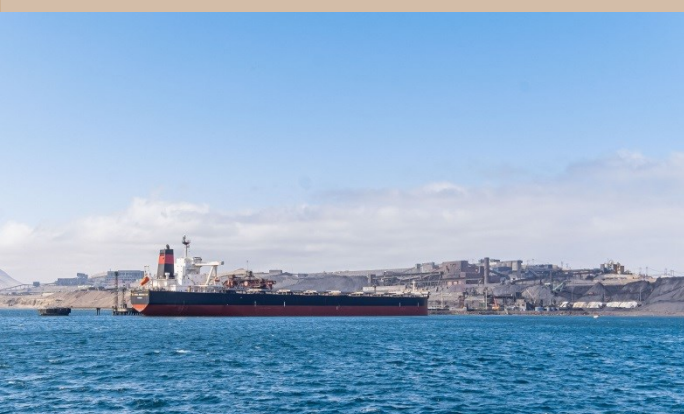




SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.
首钢秘鲁铁矿股份有限公司



**MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE
IMPACTO AMBIENTAL**

**PROYECTO DE
AMPLIACIÓN DE
OPERACIONES MINA Y
PLANTA DE BENEFICIO**

SHOUGANG HIERRO PERÚ S.A.A.

**Material
Informativo**

**PLAN DE PARTICIPACIÓN
CIUDADANA**

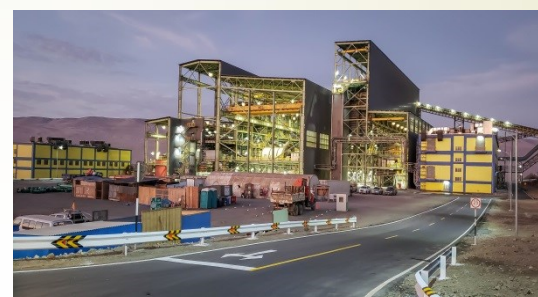
ETAPA PREVIA A LA
PRESENTACIÓN DE LA
MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO
DE IMPACTO AMBIENTAL AL
SENACE

 **Walsh Perú**
ecology and environment, inc.

Antecedentes

Shougang Hierro Perú S.A.A. (en adelante "SHP"), cuenta con la concesión más grande de hierro en explotación de Perú y, como parte de su plan de mejora continua tiene previsto optimizar y/o acondicionar componentes existentes e implementar nuevos componentes, a fin de garantizar una producción sostenible y sustentable en el tiempo de vida útil de explotación minera.

SHP desarrolló el proyecto de "Ampliación de Operaciones Mina y Planta de Beneficio", cuyo Instrumento de Gestión Ambiental fue aprobado en noviembre de 2010 y su construcción y puesta en marcha culminó en abril de 2019, ampliando de esta forma su producción de 10 millones de toneladas/año a 20 millones de toneladas/año de mineral de hierro, por tanto, requiere ampliar la infraestructura de sus instalaciones portuarias, lo que implica la construcción de un nuevo muelle con capacidad despachar buques de 300,000 toneladas y a futuro pueda ser ampliado a la capacidad de acoderar buques de hasta 400,000 toneladas.



¿Qué es una MEIA?

Es la Modificación de un Estudio de Impacto Ambiental, el mismo que está conformado por un documento técnico elaborado por una consultora ambiental, en el que se identifican y evalúan los posibles impactos que el proyecto de inversión podría generar sobre el ambiente y las comunidades que lo rodean. El principal objetivo de esta MEIA, es contar con una Estrategia de Manejo Ambiental que permita prevenir, controlar, reducir (mitigar) y corregir los posibles impactos negativos identificados, así como potenciar los efectos positivos. Walsh Perú S.A. es la consultora que elaborará la MEIA del Proyecto de Ampliación de Operaciones Mina y Planta de Beneficio de SHP.



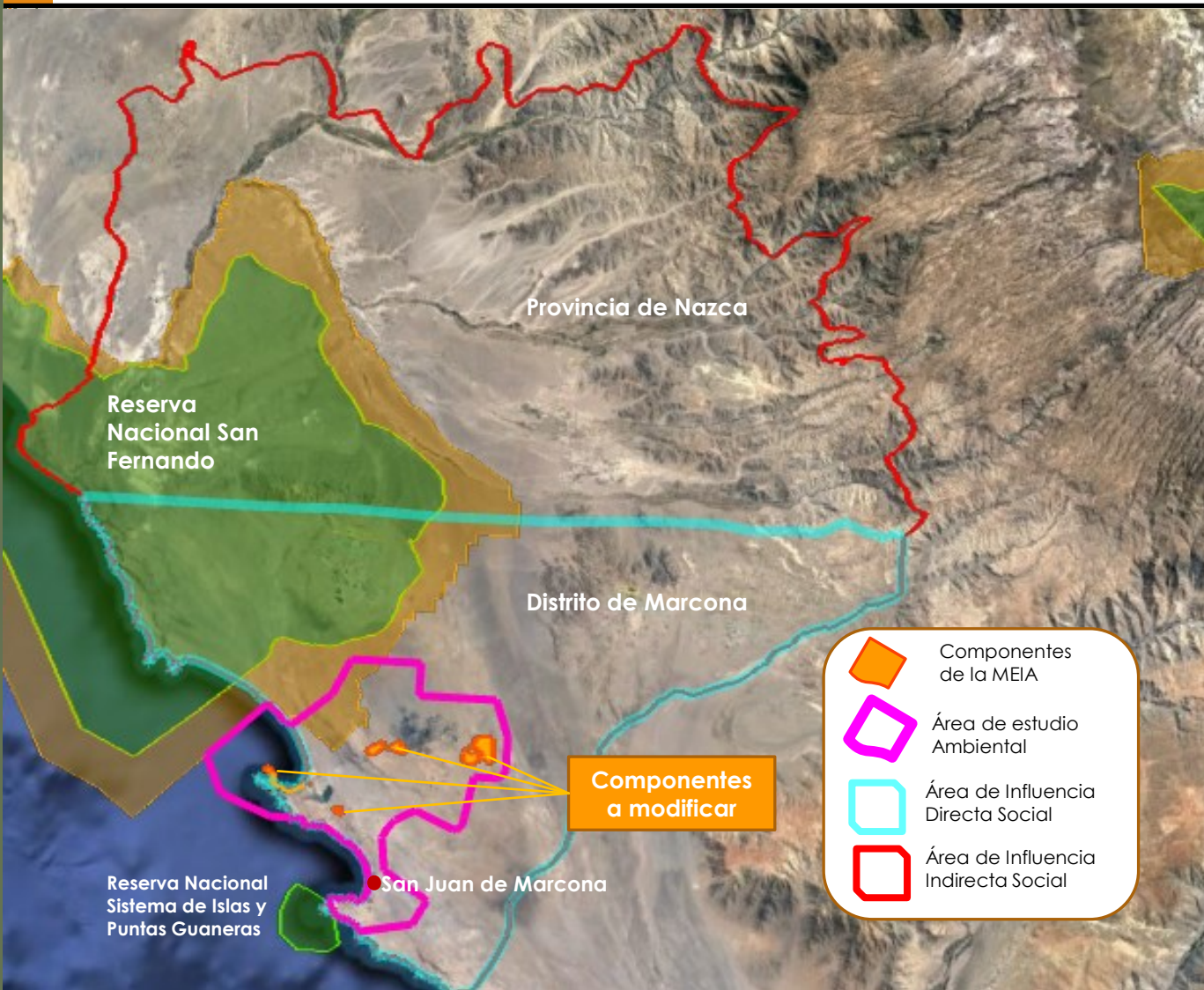
¿En qué etapa nos encontramos?

Nos encontramos en la “Etapa previa a la presentación de la Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Ampliación de operaciones de mina y planta de beneficio de Shougang Hierro Perú S.A.A.” donde la línea base y la descripción de proyecto vienen siendo revisados por la entidad evaluadora Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles – Senace, adscrita al Ministerio del Ambiente.

Descripción de Proyecto

La MEIA considera 6 componentes del proyecto a implementar y modificar, los cuales se detallan en el cuadro siguiente:

N°	Componentes Projectados	Actividad Principal
1	Nuevas Instalaciones Portuarias	Construcción de Nuevas Instalaciones Portuarias (Nuevo Muelle San Nicolás, Plataforma acuática Proyectoada, Sistema de Fajas de conexión al sistema existente de carguío de concentrado de mineral.
2	Cancha (depósito de Desmorte) - 14	Reconfiguración de la Cancha 14.
3	Cancha (depósito de Desmorte) - 3	Implementación y conformación de la Cancha 3.
4	Cancha (depósito de Desmorte) – 41	Recrecimiento de la Cancha 41.
5	Depósito de Escombros	Disposición de escombros.
6	Planta de Concreto	Implementación y montaje de una planta concretera.



Línea de Base Ambiental

Componente Físico

- Clima árido con lluvias prácticamente inexistentes, temperatura promedio de entre 15 °C y 25 °C y una humedad relativa que oscila entre el 70% y 80%.
- La zona de estudio se ubica sobre una extensa llanura costera, en la que sobresalen sectores de colinas y una terraza marina. No se identificaron usos productivos, a excepción de las actividades asociadas a la minería en la zona.
- Se ubica en una INTERCUENCA, entre las cuencas del río Grande, al noreste, y la quebrada Jahuay, al sureste; en la que no se identificaron cuerpos de agua.
- La calidad del agua se evaluó en zona intermareal y submareal, en ambos casos los resultados son variables. Sin embargo, se cumple en su gran mayoría con el Estándar de Calidad Ambiental (ECA) Agua. La calidad de sedimentos se ve afectada por las corrientes marinas que arrastran sedimentos en dirección de sur a norte, incrementando la concentración de metales.
- Los resultados de la evaluación de calidad de aire, cumplen con el ECA Aire en su totalidad, salvo en aquellas áreas con tránsito terrestre (camiones y buses) en horas de alto tráfico.

- Lo mismo ocurre con el ruido ambiental, donde los resultados indican que se cumple con el ECA Ruido en la zona del proyecto. Las mediciones realizadas de vibraciones comprueban que no existe afectación en zonas urbanas y tampoco en las zonas de operación.

Componente Biológico

- En cuanto al componente biológico, en el área de estudio se identificaron 5 unidades de vegetación, entre las que destacan las lomas por ser consideradas como ecosistemas frágiles. También destacan considerables extensiones de cobertura vegetal entre el desierto, denominados tillandsiales.

Componente Biológico	Nro Especies Registradas	Nro de Especies en alguna categoría de conservación
Flora	62 especies	6 especies
Mamíferos	5 terrestres y 3 marinos	2 especies
Aves	44 especies	14 especies
Reptiles	7 especies	2 especies
Artrópodos	210 morfoespecies	-----
Caracoles Terrestres	2 especies	-----

AMBIENTE MARINO



- ✓ Presencia de masas de agua frías que afloran en la zona costera de San Juan y San Nicolás
- ✓ Estas aguas frías, de salinidad moderada y con contenido de oxígeno relativamente bajo, son muy ricas en nutrientes, con lo que se fertiliza la zona fotosintética.
- ✓ En las especies hidrobiológicas identificadas destacan: Plancton (microalgas y microorganismos), Macrobenetos (cangrejos, lapa, chitón, fisurela, choro, caracoles, gusanos, etc.), Macroalgas (zargazo y aracanto), y peces (pintadilla y castañuela, etc.).

Línea de Base Social

- El área de influencia social directa está conformada por el distrito de Marcona que congrega a 28 localidades y al campamento de viviendas de SHP. En tanto el área de influencia indirecta alcanza a toda la provincia de Nazca.
- El nivel educativo predominante es el secundario, encontrándose un porcentaje de población que culminó estudios superiores técnicos y universitarios.
- Según datos del Ministerio de Salud, el tipo de enfermedades por las que la población del área de estudio ha acudido al establecimiento de salud son las infecciones a las vías respiratorias y, en segundo lugar, en mucho menor porcentaje, las patologías vinculadas a la hiperalimentación como la Obesidad.
- De acuerdo a información del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), la Población Económicamente Activa Ocupada (PEA Ocupada) en el distrito de Marcona sobrepasa el 96.6%, siendo un 3.4% la población que se encuentra desocupada.



- Las actividades económicas a la que se dedica la PEA ocupada, son principalmente la minería y los servicios y el comercio vinculados a ella.
- Según el nivel de ingresos del distrito de Marcona, el nivel de pobreza es menor (8,5%) a las cifras obtenidas en la provincia (9,5%) y región (18%), pudiendo afirmarse que la mayoría de la población del Área de Influencia Directa (AID) es considerada NO Pobre.

Envíanos tus Consultas y Comentarios a los Canales de Atención Virtual



rrpp@shp.pe



986689330



993548924



@shouganghierperu

Asimismo, se pueden realizar consultas sobre la MEIA en el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE), escribiendo al correo:

participacionciudadana@senace.gob.pe