

CONTENIDO

| | Página | |
|-------------------|--|-------------------|
| 7 | IMPACTOS Y RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR | 7-1 |
| 7.1 | Impactos y riesgos al ambiente físico | 7-7 |
| 7.1.1 | Suelos | 7-7 |
| 7.1.2 | Calidad del agua | 7-7 |
| 7.1.3 | Calidad de aire | 7-8 |
| 7.1.4 | Ruidos | 7-8 |
| 7.2 | Impactos y riesgos al ambiente biológico | 7-8 |
| 7.3 | Impactos al ambiente socioeconómico | 7-9 |
| 7.4 | Impactos al ambiente cultural | 7-9 |
| TABLAS | | Página |
| Tabla 7.1 | Identificación de elementos ambientales del medio | 7-2 |
| Tabla 7.2 | Criterios para la evaluación de los impactos potenciales | 7-3 |
| Tabla 7.3 | Matriz de Identificación de Impactos | 7-4 |
| Tabla 7.4 | Matriz de evaluación de posibles impactos ambientales | 7-5 |

7 IMPACTOS Y RIESGOS DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR

Los aspectos ambientales son todos los elementos de las actividades, productos o servicios de una organización que pueden interactuar con el medio ambiente. Cuando los aspectos ambientales generan efectos que se tornan significativos, a estos se les denomina impactos ambientales. De esta manera, se entiende como impacto ambiental, a todo cambio en el medio ambiente, ya sea beneficioso como adverso. Adicionalmente, cuando existe la probabilidad de ocurrencia, pero no se conoce el nivel de certidumbre, se considerará como un riesgo.

A continuación se presenta la evaluación de los impactos previsibles y riesgos identificados como consecuencia de las actividades del Proyecto de Exploración Yahuarcocha sobre el ambiente físico, biológico, socioeconómico y cultural. A pesar que se consideran de una magnitud poco significativa, dadas las características del proyecto, serán tomados en cuenta en la propuesta de manejo, para minimizar o eliminar cualquier impacto posible.

Actividades del proyecto con potencial de causar impacto

Las actividades de un proyecto están determinadas por aquellas acciones que puedan ser consideradas causales de posibles impactos ambientales, los que pueden ser tanto beneficiosos como adversos.

A continuación, se listan las principales actividades del proyecto con posibilidad de causar impactos ambientales en su área de influencia. Estas actividades se presentan según el orden de las principales etapas del proyecto.

- Etapas de Habilitación y/o Construcción
 - Transporte y movilización de equipos.
 - Rehabilitación y construcción de accesos.
 - Construcción de plataformas.
 - Construcción de pozas de lodos.
 - Construcción de instalaciones auxiliares (almacén de combustibles, almacén de residuos sólidos, almacén de testigos y área de logueo, letrinas, área de acopio de agua).
- Etapas de Perforación
 - Perforación diamantina y/o circulación reversa.

- Funcionamiento de instalaciones auxiliares (almacén de combustibles, almacén de residuos sólidos, almacén de testigos y área de logueo, letrinas, área de acopio de agua).
- Disposición de lodos de perforación.

Etapas de Cierre

- Retiro de equipos de perforación.
- Desmantelamiento de Instalaciones Auxiliares.
- Rehabilitación de Áreas Disturbadas.

Elementos y factores ambientales potencialmente afectables

Los elementos o factores ambientales son el conjunto de componentes del medio físico (aire, agua, suelo, relieve, etc.) biológico (fauna, vegetación) y del medio social (relaciones sociales, actividades económicas, etc.), susceptibles de cambios, positivos o negativos, como consecuencia de la ejecución de un proyecto.

El conocimiento de las condiciones ambientales locales, tanto en sus aspectos físicos como sociales, a partir de la caracterización del estudio de la línea de base ambiental, ha permitido la elaboración de listas de verificación, referidas a los elementos ambientales, locales y regionales, potenciales receptores de los impactos que se generarán a partir de la preparación, operación y abandono de las instalaciones y estructuras que componen el Proyecto de Exploración Yahuarcocha, en cada una de sus etapas.

A continuación se listan en la Tabla 7.1, los componentes ambientales con posible afectación por el desarrollo de las actividades del Proyecto de Exploración Yahuarcocha. Estas actividades se presentan ordenadas según subsistema ambiental.

Tabla 7.1 Identificación de elementos ambientales del medio

| Sub-sistema Ambiental | Elementos Ambientales |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Medio Físico | Aire y ruido |
| | Agua superficial y subterránea |
| | Suelo |
| | Relieve |
| | Paisaje |
| Medio Biológico | Fauna |
| | Flora |
| Medio Socio-económico y cultural | Interés humano |
| | socioeconómico |

Fuente: SWS

Evaluación de impactos

El objetivo de esta sección es evaluar y calificar los impactos identificados, teniendo a la vista las características ambientales del entorno en el cual se emplazará el Proyecto y las actividades a ser desarrolladas como parte del mismo. La calificación de los impactos se efectuó de acuerdo a los siguientes criterios:

Tabla 7.2 Criterios para la evaluación de los impactos potenciales

| Parámetro | Definición | Rango de Calificación | Criterio Básico de Calificación |
|--------------------------------|--|-------------------------|---|
| Carácter (Ca) | Indica si el impacto mejora o deteriora la condición inicial | Negativo | Corresponde a impactos que implican el deterioro de la condición inicial de un componente. |
| | | Positivo | Corresponde a impactos que implican el mejoramiento de la condición inicial de un componente. |
| | | Neutro | Corresponden a impactos que a priori no afectarán ni positiva ni negativamente el componente afectado. |
| Magnitud (M) | Expresa el grado de intervención del elemento. | Elevada | Cuando el grado de alteración de la condición original del componente ambiental es significativo. |
| | | Media | Cuando el grado de alteración implica cambios notorios en el componente ambiental respecto a su condición original, pero dentro de rangos aceptables. |
| | | Baja | Cuando el grado de alteración de la fuente de impacto es pequeño, y su condición original prácticamente se mantiene. |
| Probabilidad de Ocurrencia (P) | Califica la probabilidad de que el impacto pueda darse durante la vida útil del Proyecto. | Cierto | La probabilidad en que se manifiesta el impacto es cierta (100%). |
| | | Probable | La probabilidad en que se manifiesta el impacto es de más de un 25%, aprox. |
| | | Poco probable | La probabilidad en que se manifiesta el impacto es menor al 25%, aprox. |
| Extensión (E) | Define el área afectada por el impacto con respecto a su representación espacial. | Regional | Cuando su efecto se extiende más allá de los límites de la propiedad del Proyecto, pudiendo afectar cuencas y áreas a su alrededor extendiéndose por varios kilómetros. |
| | | Local | Cuando su efecto se verifica fuera del área en que se ubica la fuente de impacto, pero dentro del territorio administrativo del Proyecto y/o dentro de la parte alta de las cuencas donde se inserta el Proyecto. |
| | | Puntual | Cuando su efecto se verifica dentro del territorio en que se localiza la fuente de impacto. |
| Duración (D) | Mide el período de tiempo durante el cual las repercusiones serán sentidas o resentidas. | Permanente | El impacto supone una alteración indefinida en el tiempo |
| | | Mediano plazo | El impacto se manifiesta durante un plazo determinado y no es permanente en el tiempo. |
| | | Temporal | El impacto supone una alteración puntual en el tiempo, con un plazo de manifestación corto. |
| Reversibilidad (R) | Evalúa la capacidad que tiene el efecto de ser revertido naturalmente o mediante acciones consideradas en el Proyecto. | Reversible | El impacto producido se revierte en forma natural o bajo ciertas condiciones de manejo sin mayor dificultad. |
| | | Parcialmente Reversible | El impacto puede ser revertido o minimizado por medio de medidas de manejo que deben ser adoptadas por el Proyecto durante su ejecución. |
| | | Irreversible | El impacto supone la imposibilidad o dificultad extrema de retornar, por medios naturales o artificiales, a la situación anterior a la acción que lo produce. |

Tabla 7.3 Matriz de Identificación de Impactos

| ELEMENTOS AMBIENTALES | | | FASES: HABILITACIÓN Y/O CONSTRUCCIÓN, PERFORACION Y CIERRE | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|
| | | | Habilitación y/o Construcción | | | | | Perforación | | | Cierre | | | |
| CATEGORÍA | ATRIBUTO | | Transporte y movilización de equipos | Rehabilitación y construcción de accesos | Rehabilitación de plataformas | Construcción de pozos de lodos | Construcción de Instalaciones Auxiliares | Perforación | Funcionamiento de instalaciones | Disposición de lodos de perforación | Retiro de equipos de perforación | Desmantelamiento de Instalaciones Auxiliares | Rehabilitación de Áreas Disturbadas | |
| Características Físico químicas | Suelo | Calidad | | Posible contaminación del suelo por RRSS | Posible contaminación del suelo por RRSS | Posible contaminación del suelo por RRSS | Posible contaminación del suelo por RRSS | Posible contaminación del suelo por RRSS | | |
| | | Relieve | | Posible modificación del relieve | | | | | | Recuperación del suelo | |
| | Agua Superficial | Cantidad | | Posible alteración del drenaje superficial | Posible disminución del régimen hídrico | | | | | | |
| | | Calidad | | Posible alteración de la calidad del agua | | Posible alteración de la calidad del agua | | | | |
| | Atmósfera | Calidad del aire | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | | | | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | |
| | | Niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | | | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | Posible alteración de la calidad del aire por incrementos de los niveles de ruido | |
| Condiciones Biológicas | Flora | Cobertura vegetal | | Posible pérdida de cobertura vegetal | | | | | | Posible recuperación de áreas con vegetación | |
| | Fauna | Fauna nativa | Posible migración de especies de fauna terrestre | | | | | | Recuperación de hábitats | |
| Socio-económico | | Empleo y nivel de ingresos | Posible generación de empleo | Posible generación de empleo | Posible generación de empleo | Posible generación de empleo | Posible generación de empleo | Posible generación de empleo | |
| | | Interés Humano | | Posible alteración de evidencias arqueológicas | | | | | | | |

Tabla 7.4 Matriz de evaluación de posibles impactos ambientales

| Componente Ambiental | Etapa | Actividades causantes | Impacto Ambiental | Criterios de evaluación | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | | Carácter | Magnitud | Probabilidad | Extensión | Duración | Reversibilidad | |
| Suelo | Habilitación y/o Construcción | Rehabilitación y construcción de accesos | Posible contaminación del suelo por RRSS | Negativo | Moderada | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de plataformas | | Negativo | Moderada | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de poza de lodos | | Negativo | Baja | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Moderada | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | Perforación | Perforación | | Negativo | Moderada | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Funcionamiento de instalaciones | | Negativo | Moderada | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Disposición de lodos de perforación | | Negativo | Moderada | Poco probable | puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | Cierre | Retiro de equipos de perforación | | Negativo | Baja | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Desmantelamiento de instalaciones auxiliares | Negativo | Baja | Poco probable | Puntual | Mediano plazo | Reversible | | |
| | Habilitación y/o Construcción | Rehabilitación y construcción de accesos | Posible modificación del relieve | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Parcialmente reversible | |
| | | Construcción de plataformas | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Parcialmente reversible | |
| | | Construcción de poza de lodos | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Parcialmente reversible | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Parcialmente reversible | |
| | Cierre | Rehabilitación de áreas disturbadas | Recuperación del suelo | Positivo | Baja | Cierto | Puntual | Permanente | No aplica | |
| | Agua Superficial | Habilitación y/o Construcción | Rehabilitación y construcción de accesos | Posible alteración del drenaje superficial | Negativo | Baja | Probable | Local | Mediano plazo | Parcialmente reversible |
| | | | Construcción de plataformas | | Negativo | Baja | Probable | Local | Mediano plazo | Parcialmente reversible |
| Construcción de poza de lodos | | | Negativo | | Baja | Probable | Local | Mediano plazo | Parcialmente reversible | |
| Construcción de instalaciones auxiliares | | | Negativo | | Baja | Probable | Local | Mediano plazo | Parcialmente reversible | |
| Perforación | | Perforación | Posible disminución del régimen hídrico | Negativo | Baja | Poco probable | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| Habilitación y/o Construcción | | Rehabilitación y construcción de accesos | Posible alteración de la calidad del agua | Negativo | Baja | Poco probable | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de plataformas | | Negativo | Baja | Poco probable | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de pozas de lodos | | Negativo | Baja | Poco probable | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Poco probable | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| Perforación | | Perforación | Negativo | Baja | Poco probable | Local | Mediano plazo | Reversible | | |
| | Disposición de lodos de perforación | Negativo | Baja | Poco probable | Local | Mediano plazo | Reversible | | | |
| Aire | Habilitación y/o Construcción | Transporte y movilización de equipos | Posible alteración de la calidad del aire por material particulado y emisiones gaseosas | Negativo | Baja | Probable | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Rehabilitación y construcción de accesos | | Negativo | Baja | Probable | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Construcción de plataformas | | Negativo | Baja | Probable | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Construcción de pozas de lodos | | Negativo | Baja | Probable | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Probable | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | Perforación | Perforación | | Negativo | Baja | Probable | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Retiro de equipos de perforación | | Negativo | Baja | Probable | puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Desmantelamiento de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Probable | Puntual | Temporal | Reversible | |
| Ruido | Habilitación y/o Construcción | Transporte y movilización de equipos | Posible alteración de la calidad del aire por incremento de los niveles de ruido | Negativo | Baja | Cierto | Local | Temporal | Reversible | |
| | | Rehabilitación y construcción de accesos | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Construcción de plataformas | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Construcción de pozas de lodos | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Temporal | Reversible | |
| | Perforación | Perforación | | Negativo | Moderada | Cierto | Local | Temporal | Reversible | |
| | | Retiro de equipos de perforación | | Negativo | Baja | Cierto | Local | Temporal | Reversible | |
| | Cierre | Desmantelamiento de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Cierto | Local | Temporal | Reversible | |

Tabla 7.4 Matriz de evaluación de posibles impactos ambientales (continuación)

| Componente Ambiental | Etapa | Actividades causantes | Impacto Ambiental | Criterios de evaluación | | | | | | |
|--|-------------------------------|--|--|--|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|
| | | | | Carácter | Magnitud | Probabilidad | Extensión | Duración | Reversibilidad | |
| Flora | Habilitación y/o Construcción | Rehabilitación y construcción de accesos | Posible pérdida de cobertura vegetal | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de plataformas | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de pozas de lodos | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Cierto | Puntual | Mediano plazo | Reversible | |
| | Cierre | Rehabilitación de áreas disturbadas | Posible recuperación de cobertura vegetal | Positivo | Baja | Cierto | Puntual | Permanente | No aplica | |
| Fauna | Habilitación y/o Construcción | Transporte y movilización de equipos | Posible migración de especies de fauna terrestre | Negativo | Baja | Cierto | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Rehabilitación y construcción de accesos | | Negativo | Baja | Cierto | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de plataformas | | Negativo | Baja | Cierto | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de pozas de lodos | | Negativo | Baja | Cierto | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | Cierto | Local | Mediano plazo | Reversible | |
| | Cierre | Rehabilitación de áreas disturbadas | Posible Recuperación de hábitats | Positivo | Baja | Cierto | Local | Permanente | No aplica | |
| Socioeconómico | Habilitación y/o Construcción | Transporte y movilización de equipos | Posible generación de empleo | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Rehabilitación y construcción de accesos | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Construcción de plataformas | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Construcción de pozas de lodos | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Construcción de instalaciones auxiliares | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | Perforación | Perforación | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Funcionamiento de instalaciones | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Disposición de lodos de perforación | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | Cierre | Retiro de equipos de perforación | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Desmantelamiento de instalaciones auxiliares | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | | Rehabilitación de áreas disturbadas | | Positivo | Baja | Cierto | Local | Temporal | No aplica | |
| | Habilitación y/o Construcción | Rehabilitación y construcción de accesos | | Posible alteración de evidencias arqueológicas | Negativo | Baja | Poco probable | Puntual | Permanente | Irreversible |
| | | Construcción de plataformas | | | Negativo | Baja | Poco probable | Puntual | Permanente | Irreversible |
| | | Construcción de pozas de lodos | | | Negativo | Baja | Poco probable | Puntual | Permanente | Irreversible |
| Construcción de instalaciones auxiliares | | Negativo | Baja | | Poco probable | Puntual | Permanente | Irreversible | | |

7.1 Impactos y riesgos al ambiente físico

7.1.1 Suelos

El Proyecto de Exploración Yahuarcocha contempla la disturbación temporal de 6,9 ha, durante la habilitación progresiva de las plataformas y componente auxiliares. Considerando que el área del Proyecto de exploración es de 929,329 ha, el área a disturbar corresponde un 0,8% del total.

De esta forma es que durante las actividades de exploración a ser desarrolladas se prevén los siguientes impactos y riesgos sobre el relieve y suelos:

- Posible alteración del relieve por construcción de plataformas de perforación y pozas de lodos.
- Posible pérdida de suelos por construcción de plataformas de perforación y pozas de lodos.
- Posible incremento del riesgo en los procesos de erosión por remoción de tierras para la habilitación y rehabilitación de caminos de acceso, plataformas y pozas.
- Posible contaminación de los suelos por eventual ocurrencia de derrame de hidrocarburos y/o aditivos de perforación.

Sin embargo, durante las actividades de cierre progresivo o final, se rehabilitarán las superficies alteradas, en la medida de lo posible, buscando la reconformación de la topografía original.

Además, se debe considerar el carácter puntual y reversible del el impacto sobre el relieve y suelos durante la ejecución progresiva del Proyecto.

7.1.2 Calidad del agua

El Proyecto Yahuarcocha requerirá para las actividades de perforación un caudal aproximado de 0,5 L/s, considerando para la vida útil del proyecto un total de 22 248,0 m³. Se han propuesto dos alternativas de fuentes de abastecimiento natural, las que están ubicadas en la quebrada Tauripallanca y en la quebrada Rumichaca tal como se indicó en la Tabla 6.11 del Capítulo 6 del presente estudio. Se puede apreciar que el requerimiento es mínimo comparando con los caudales de las fuentes propuestas. De esta forma el impacto del Proyecto sobre la demanda hídrica en el área del Proyecto será de baja magnitud, considerando además el carácter temporal del impacto.

Asimismo, cabe mencionar que el Proyecto considera la recirculación del agua utilizada, a través de la recirculación de lodos y el separador mecánico de lodos.

En el caso del requerimiento de agua para consumo humano, será abastecido a través de bidones de agua adquiridos en Lima.

En el caso de la posibilidad del incremento de partículas sólidas suspendidas en los cuerpos de agua superficiales, debido a la erosión hídrica de los suelos adyacentes a los cortes de terreno, la planificación del Proyecto ha considerado como primera medida la ubicación de componentes a no menos de 50 metros de cualquier cuerpo de agua existe (manantiales, quebradas, riachuelos, entre otros), esto según lo establecido en el decreto supremo N° 020-2008/MEM.

Por otro lado, la manipulación de insumos como combustibles, bentonita y otros que pudieran afectar ante cualquier eventualidad, la calidad de las aguas, será realizada por personal autorizado y capacitado para dicha labor. Además, el almacenamiento de estos compuestos será cumpliendo los estándares de seguridad que garanticen la no ocurrencia de eventos que pongan en riesgo la calidad ambiental y la seguridad de las personas.

7.1.3 Calidad de aire

En relación a la calidad del aire, se han identificado los siguientes impactos y las actividades generadoras de los mismos:

- Posible generación de material particulado por actividades de rehabilitación y construcción de caminos de acceso, plataformas de perforación, pozas de lodos e infraestructura auxiliar.
- Posible generación de material particulado y gases de combustión debido al tránsito de vehículos en la zona.
- Posible generación de gases de combustión por uso de equipos y maquinarias.

El impacto sobre la calidad del aire es de baja magnitud, considerando su carácter puntual, y capacidad de recuperación del entorno.

7.1.4 Ruidos

El incremento de los niveles de ruido ambiental está relacionado directamente a las actividades de construcción, exploración y tránsito de vehículos en la zona. Este impacto se ha calificado de baja magnitud, a excepción de los niveles de ruido a ser generados durante la perforación donde podría aumentar en el entorno inmediato a la plataforma. Para la valoración de este impacto se ha considerado además el carácter puntual y temporal del impacto.

7.2 Impactos y riesgos al ambiente biológico

Durante del proceso de exploración se prevén los siguientes impactos y riesgos al ambiente biológico:

- La remoción de tierras podría ocasionar la pérdida temporal y localizada de vegetación.
- El ruido de las operaciones y la presencia de personal en forma continua dentro del área de exploración podría causar el desplazamiento temporal de algunas especies de fauna sensibles a ruidos y/o a la presencia humana.

En general, se menciona que estos impactos tienen un carácter temporal y de tipo reversible, puesto que una vez que cesen las actividades de exploración, cesarían los impactos sobre el medio biológico.

7.3 Impactos al ambiente socioeconómico

En base a esta clasificación, se describe a continuación los impactos previsibles de acuerdo a su naturaleza.

- Incremento de acuerdo a las necesidades del proyecto, el empleo por contratación de mano de obra no calificada local, ya que en esta etapa el proyecto de exploración es bastante limitado. Este impacto positivo está asociado a todas las actividades del Proyecto.
- Leve dinamización de la economía local por la demanda de productos y servicios, en los casos que se encuentren accesibles y disponibles.

No se prevé la generación de impactos negativos mayores, debido a que es un proyecto de exploración de pequeña magnitud y de corto tiempo de duración.

7.4 Impactos al ambiente cultural

No se esperan impactos al ambiente cultural, puesto que, habiéndose registrado la presencia de restos arqueológicos dentro del área del Proyecto Yahuarcocha, la ubicación de los componentes de exploración, en cumplimiento de la legislación nacional, se ha hecho a una distancia mayor de 50 metros de los posibles restos identificados. Además, para prever cualquier posible alteración de evidencias arqueológicas, se considera la delimitación y señalización del sitio.