

## &gt; Gestión de Medio Ambiente

- Proyectos Ambientales

## &gt; OTRAS SECCIONES



MEDIO AMBIENTE



Collahuasi respondió a todos los compromisos ambientales adquiridos en los Estudios y Declaraciones de Impacto Ambiental. Para tal efecto, llevó a cabo programas de monitoreo de agua, aire, flora y fauna en el área cordillerana y en el sector de Puerto Patache. Durante el año, se dio inicio al programa de monitoreo de la calidad de los efluentes de la Planta FAD, instalación construida para procesar las aguas residuales generadas por el proceso de filtrado de concentrado de cobre y de recuperación de molibdeno.

En cumplimiento de la normativa vigente, se presentó el “Plan de manejo de residuos peligrosos” a la autoridad competente de la I Región de Tarapacá. En la misma línea, a mediados de año se iniciaron las labores de construcción de la infraestructura requerida para el manejo de los residuos y se adjudicó el contrato que contempla tanto su operación como su posterior transporte y disposición final en sitios externos autorizados.

En el marco del programa de compensación del árbol nativo queñoa, actividad que se ha desarrollado en conjunto con la Universidad Arturo Prat desde el año 1998, se plantaron 21 hectáreas. Con esto, el proyecto de reforestación alcanza 113 hectáreas, superficie que corresponde al 76% del área total comprometida. Asimismo, se efectuó un estudio científico para evaluar el estado de un bofedal transplantado. Con el trabajo de campo se comprobó la presencia de colonias de especies animales (roedores, vizcachas, vicuñas y aguiluchos, entre otros), lo que junto a otros hallazgos permitió concluir que la condición y funcionamiento del bofedal artificial no difiere del comportamiento observado en los bofedales naturales.

En marzo de 2006, la autoridad ambiental de la I Región de Tarapacá emitió la resolución final que mantuvo la restricción temporal del caudal total de extracción de agua subterránea desde los pozos ubicados en el sector de Coposa, establecida en el año 2005. En la resolución se agregó un programa de reducción gradual, en función de la recuperación del caudal de la vertiente de Jachucoposa, que puede ser suspendido si Collahuasi traslada parte de sus derechos de extracción de aguas subterráneas hacia la parte oriental del Salar de Coposa. Actualmente, la Compañía está desarrollando el proyecto requerido para dicho traslado y cuenta con las aprobaciones ambientales necesarias para su materialización.

#### Estudios ambientales y certificación ISO 14.001

Las políticas de preservación del medio ambiente de Collahuasi se concretan mediante la realización de estudios de impacto ambiental, de la implementación de programas de administración de riesgos, de la elaboración de estudios sobre planes de cierre y de la generación de procesos orientados a gestionar áreas que requieren atención especial.

La Compañía se sometió voluntariamente al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental contemplado en la legislación chilena —el cual tomó el carácter de obligatorio en el año 1997 con la publicación del respectivo reglamento— presentando un Estudio de Impacto Ambiental para su proyecto minero en el año 1995.

En virtud de dicho instrumento, el que fue aprobado por las autoridades con competencia ambiental en el mes de Diciembre del mismo año, se sancionan ambientalmente la totalidad de las operaciones de la Compañía y se establecen obligaciones y compromisos, asumidos en su totalidad por Collahuasi.

Dos auditorías encargadas tanto a terceros como a la misma Comisión Nacional del Medio Ambiente, en los años 1999, 2001 y 2003, determinaron que Collahuasi ha cumplido con tales obligaciones y compromisos. Del mismo modo, durante el año 2001 fue evaluado y aprobado el Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto de Transición Ujina – Rosario actualmente en construcción.

Adicionalmente, y por iniciativa propia, Collahuasi certificó la totalidad de sus procesos productivos bajo la norma internacional ISO 14001. Esta certificación, la cual se obtuvo en plazo récord el año 2001, ha sido ratificada durante el año 2002 y nuevamente durante el año 2003.

#### **Fauna en Collahuasi**

Las vicuñas que viven en el área de Collahuasi constituyen un ejemplo notable de compatibilidad entre desarrollo minero y preservación del medio ambiente y su biodiversidad. Según los últimos censos actualmente hay unos 120 ejemplares habitando en el área, un aumento considerable respecto de los 30 ejemplares registrados en el Estudio de Línea Base Ambiental de Collahuasi.

Del mismo modo, en la laguna formada por la vertiente Jachucoposa se encuentra una importante población de aves pertenecientes a una veintena de especies distintas entre las que destacan las taguas andinas, taguas gigantes, patos puna, patos juarjuales, tortolitas de la puna y parinas. El hábitat de estas aves tampoco ha sido afectado por la cercanía de las faenas de Collahuasi, ni por la captación de aguas subterráneas en dicha cuenca. **FAUNA EN COLLAHUASI.** Las vicuñas que viven en el área de Collahuasi constituyen un ejemplo notable de compatibilidad entre desarrollo minero y preservación del medio ambiente y su biodiversidad. Según los últimos censos actualmente hay unos 120 ejemplares habitando en el área, un aumento considerable respecto de los 30 ejemplares registrados en el Estudio de Línea Base Ambiental de Collahuasi.

#### **Acuerdo Marco de Producción Limpia**

Fiel a su política de colaborar con las autoridades y promover el desarrollo de estándares ambientales, Collahuasi participó activamente en la elaboración y adopción del “Acuerdo Marco de Producción Limpia, Buenas Prácticas y Gestión Ambiental”, impulsado por el Consejo Minero A.G., con la participación de los ministerios y los servicios públicos vinculados con la minería de nuestro país. **ACUERDO MARCO DE PRODUCCIÓN LIMPIA.** Fiel a su política de colaborar con las autoridades y promover el desarrollo de estándares ambientales, Collahuasi participó activamente en la elaboración y adopción del “Acuerdo Marco de Producción Limpia, Buenas Prácticas y Gestión Ambiental”, impulsado por el Consejo Minero A.G., con la participación de los ministerios y los servicios públicos vinculados con la minería de nuestro país.

#### **Gestión de contingencias**

Durante el año 2002 se detectaron infiltraciones de soluciones lixiviadas en un lugar cercano a la planta de procesamiento de minerales oxidados.

Tal como quedó establecido en el Estudio de Impacto Ambiental, Collahuasi implementó su Plan de Manejo de Incidentes Ambientales que incluyó un detallado diagnóstico del origen de las infiltraciones (que utilizó técnicas de seguimiento con elementos traza) y acciones correctivas como la reparación de las carpetas que protegen la piscina de aguas lluvia.

Adicionalmente, el plan de contingencia consulta un detallado programa de monitoreo de la evolución de las infiltraciones a través del tiempo. Los monitoreos efectuados a la fecha indican que se actuó en forma oportuna.