

## Datos del Proyecto

	<b>Código:</b>	08IEI-7174
	<b>Proyecto:</b>	TECNOLOGÍA SUSTENTABLE PARA LA CONCENTRACIÓN DE ORO, REPLICABLE EN LA PEQUEÑA MINERÍA
	<b>Estado:</b>	FINALIZADO
	<b>Evento:</b>	INNOVACION EMPRESARIAL INDIVIDUAL
	<b>Línea de financiamiento:</b>	INNOVACIÓN EMPRESARIAL INDIVIDUAL
	<b>Area de Negocios:</b>	SUB. INNOVACION EMPRESARIAL
	<b>Beneficiaria:</b>	GHIGLINO Y COMPANIA LIMITADA
	<b>Patrocinador:</b>	No Informado
	<b>Asociados:</b>	No Informado

<b>Número Resolución:</b>	1040	<b>Fecha Resolución:</b>	03-12-2008
<b>Tipo de resolución:</b>	No Informado	<b>Fecha Toma Razón:</b>	No Informado
<b>Clúster:</b>	MINERO	<b>Tipo de Innovación:</b>	INTEGRACION DE TECNOLOGÍA
<b>Región de Ejecución:</b>	III ATACAMA	<b>Región de Impacto:</b>	III ATACAMA
<b>Sector Económico:</b>	(NO APLICA)	<b>Duración (meses):</b>	27 meses (824 días)
<b>Aporte Innova (\$):</b>	68.820.000	<b>Costo Total (\$):</b>	233.090.000

## Observaciones de Difusión

### DIF. - RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto busca desarrollar y aplicar una nueva tecnología para la obtención de concentrados de oro en forma eficiente, óptima y sustentable, mediante la utilización de una columna de flotación modificada denominada "Columna de tres productos". Para alcanzar este objetivo se realizan pruebas de flotación a escala de laboratorio, determinar los parámetros operacionales y condiciones de diseño y poder escalar a tamaño piloto.

Como resultado se espera alcanzar un aumento de la producción en forma sistemática hasta lograr que la tecnología sea absolutamente integrada al proceso productivo.

### DIF. - ACTIVIDADES REALIZADAS FIN I.CHILE

Con el apoyo de InnovaChile de CORFO se han realizado las siguientes actividades:

1. Contratación de recurso humano.
2. Caracterización del mineral de alimentación a la planta Candelaria.
3. Dimensionamiento y construcción columnas de flotación y adquisición de equipos.
4. Habilitación de espacio físico para laboratorio metalúrgico.

#### DIF.- PROYECCIONES

A corto y mediano plazo se pretende preparar publicaciones científicas que serán enviadas a revista especializadas como también divulgar los resultados en el sector minero mediante presentación en asociaciones mineras.

A largo plazo la idea es incentivar a la comunidad minera que la incorporación de la columna de tres productos en plantas de tratamiento de minerales puede generar varios beneficios; tales como la obtención de concentrados de mayor ley y con menor contenido de impurezas. Además, la incorporación de la C3P como unidad de flotación rápida reduce el número de celdas convencionales, y que la innovación y transferencia tecnológica en la minería es importante.

---

#### DIF.- COMENTARIO BENEFICIARIA

"Como el proyecto tiene como objetivo estudiar y desarrollar un proceso alternativo para la concentración de minerales de oro, implementando una nueva tecnología con la incorporación de una columna de flotación de tres productos y que no originen contaminación ambiental ni riesgos a la salud del trabajador y que permitan recuperar eficientemente este metal, se espera que su ejecución sea un modelo para establecer una cultura innovadora en la región, mostrando que la búsqueda de nuevas tecnologías, la innovación, el perfeccionamiento del recurso humano".

SERGIO GHIGLINO  
Gerente General  
Ghiglino y Compañía Ltda.

---

#### DIF.- DESCRIPCION EMPRESA

No hay observacion.

---