

**REPUBLICA DE CHILE  
GOBIERNO INTERIOR  
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MEJILLONES  
SECRETARIA MUNICIPAL**



**SESIÓN N° 42/ 2011 ORDINARIA**  
**CONCEJO MUNICIPAL DE MEJILLONES**

**Se deja establecido que la presente, es una transcripción de lo hablado en el Concejo Municipal N° 42/ 2011 Ordinario.**

En Mejillones a 11 de Octubre de 2011, siendo las 16:15 horas, se llevó a efecto la Sesión N° 42/ 2011 Ordinaria, bajo la presidencia del Señor Marcelino Carvajal Ferreira, Alcalde de la Comuna, Presidente del Concejo Municipal, actúo como Ministro de Fe el Señor Samuel Hidalgo Palacios, Secretario Municipal, y se contó con la presencia de los siguientes Concejales:

Sra. Luz Vargas Herrera  
Sr. Marcelo Valdovino Rodríguez  
Sr. Guillermo Ferreira Díaz  
Sr. Sidney Biaggini Ocaranza  
Sr. José Barraza Mulvén  
Sr. Román Figueroa Carrasco

**TABLA A TRATAR**

- 1.-Presentación de Proyecto Planta de Molibdeno, por parte de funcionarios de CODELCO.  
( Señor Eduardo Foix y Señora Claudia Pacheco)
- 2.- Entrega de Lineamientos del Presupuesto 2012
- 3.- Varios.

Da inicio a la Sesión el Señor Alcalde de la Comuna, dando lectura a la Citación, haciendo el aludo de bienvenida a los funcionarios de CODELCO, para que presente su exposición.

**PRIMER PUNTO**

- 1.-Presentación de Proyecto Planta de Molibdeno, por parte de funcionarios de CODELCO.  
( Señor Eduardo Foix y Señora Claudia Pacheco)

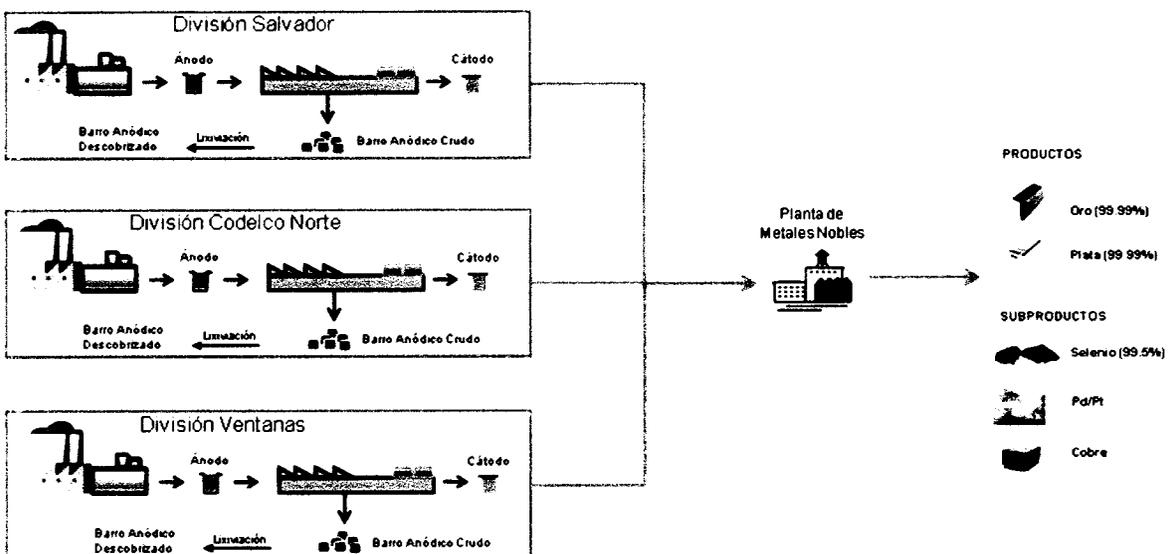
# PLAMEN

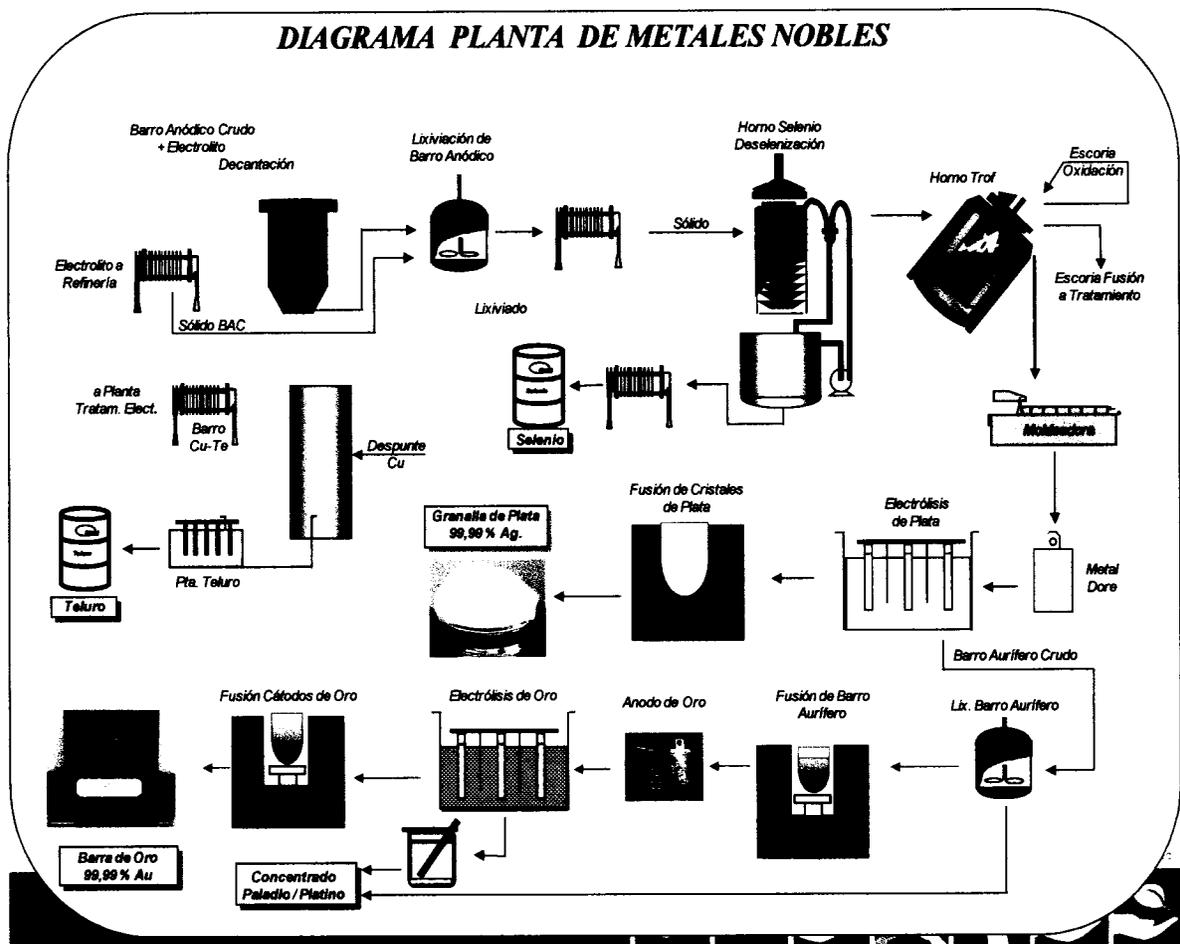
## Proyecto Planta de Metales Nobles

Presentación a  
Concejo Municipal de Mejillones

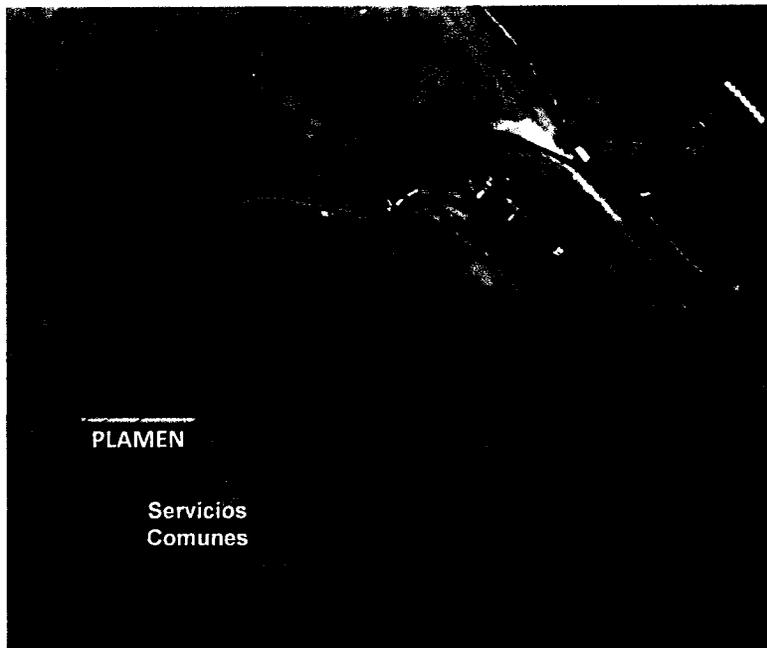
Octubre 2011

### DIAGRAMA DE FLUJO DEL PROYECTO





## Localización y Sinergias



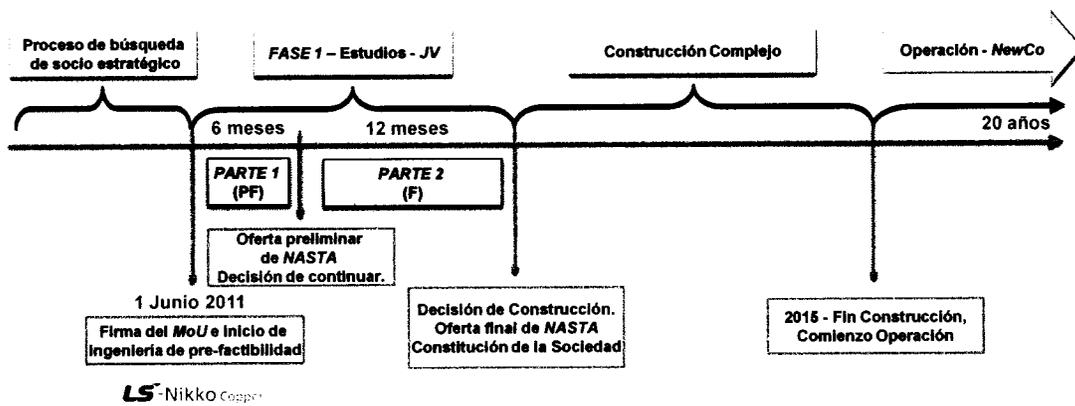
PLAMEN

Servicios  
Comunes

Copyrights © 2011 CODELCO CHILE. Todos los Derechos Reservados. | Copyrights © 2011 by CODELCO CHILE. All Rights Reserved.



# Hitos PLAMEN



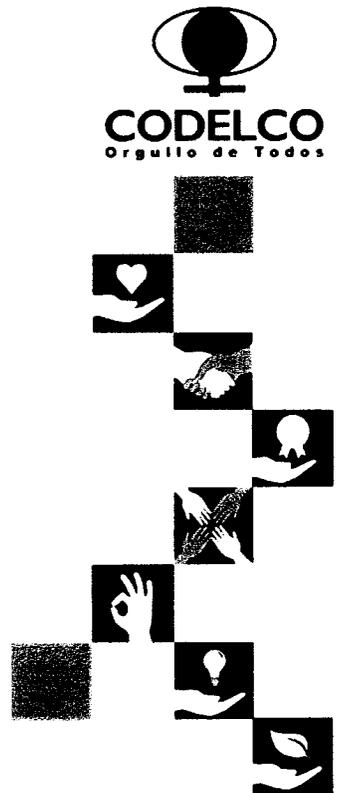
LS-Nikko Cooper



## PLAMEN

### Proyecto Planta de Metales Nobles

Presentación a  
Concejo Municipal de Mejillones



Octubre 2011

# **PROMOLY**

## **Una Filial de Codelco**



### **Presentación al Concejo Municipal de Mejillones**

**Octubre 2011**

**PROMOLY** – Filial de Codelco



#### **Descripción General y Estructura Societaria**

**Resumen Técnico del Proyecto**

**Estatus Ambiental del Proyecto**

**Benchmarking de emisiones en la zona de Mejillones**

**Plan de aseguramiento contra incidentes medioambientales**

**Aportes de CODELCO a la comunidad y resultados**

**Propuesta Educativa: potencial futuro de empleabilidad para Mejillones**

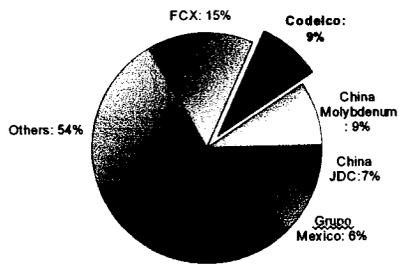
**PROMOLY** – Filial de Codelco

2

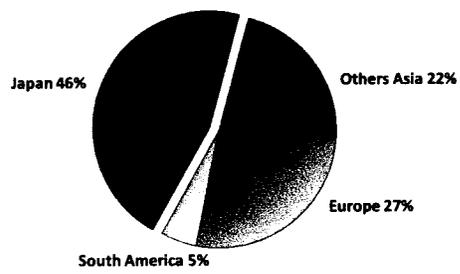


# Protagonismo de CODELCO en la Industria del Molibdeno

Segundo Mayor Productor de Molibdeno



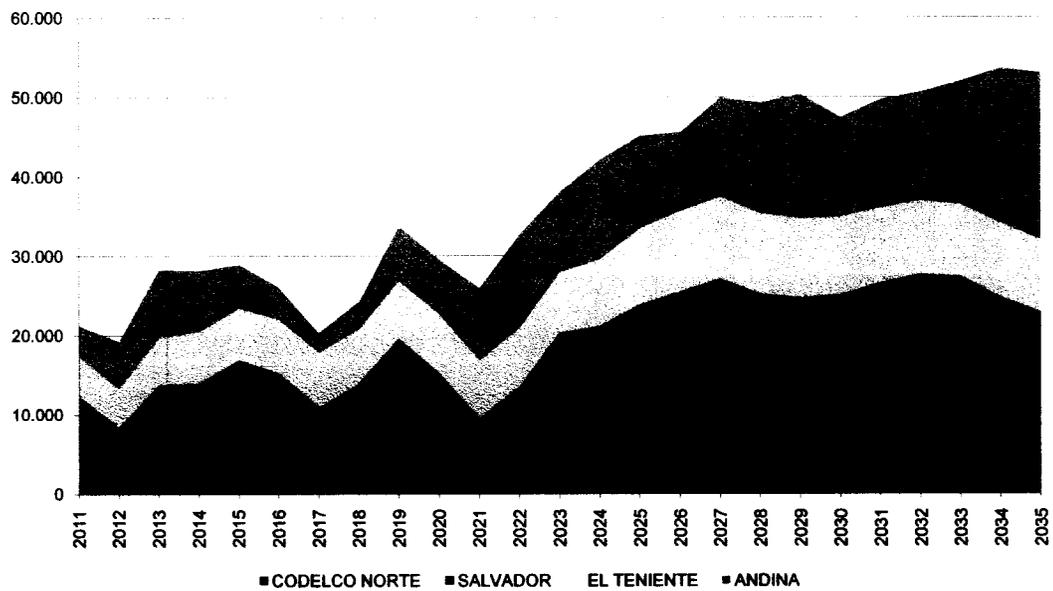
Desglose por Región de Ventas de Molibdeno 2010



## 70 años de Recursos de Cobre y Molibdeno

PROMOIV - Filial de Codelco 3 CODELCO

## Incremento en la Producción de Molibdeno



PROMOIV - Filial de Codelco 4 CODELCO

## Objetivos de CODELCO

La ejecución del Proyecto permite a CODELCO:

- Fortalecer su posición comercial de largo plazo en el mercado mundial del Molibdeno.
- Mejorar su acceso a los mercados.
- Reducir su dependencia de terceros en la capacidad de conversión.
- Contar con un mejor manejo de impurezas de sus concentrados de Mo.
- Adaptar su cartera de productos a los requerimientos específicos de sus clientes.

**Con este proyecto, Codelco busca optimizar su capacidad de generar recursos para contribuir al desarrollo social de Chile**



## Antecedentes Históricos

- Entre los años 2005 y 2008, CODELCO desarrolló un estudio de factibilidad para la construcción de una planta de conversión de Molibdeno.
- El estudio concluyó que la localización más conveniente para la planta es cerca del puerto de Mejillones.
- Durante el segundo semestre del 2009 y 2010, el Proyecto no fue desarrollado activamente debido a la crisis financiera.
- Durante el año 2011, CODELCO ha creado una nueva filial, PROMOLY (100% Codelco), con el objeto de actualizar los estudios realizados anteriormente y evaluar nuevamente la posibilidad de desarrollar el Complejo de Molibdeno en Mejillones.



## Hitos 2011 de PROMOLY

### Adquisición de Terrenos

- Alcanzar un acuerdo con el Ministerio de Bienes Nacionales para la adquisición de los terrenos en Mejillones, actualmente en arriendo.

### Estudios de Ingeniería

- Completar la actualización de los estudios realizados anteriormente y desarrollar los estudios de factibilidad del Renio y Ferromolibdeno. Desarrollar la Declaración de Impacto Ambiental para las plantas de Renio y Ferromolibdeno.

### Financiamiento

- Alcanzar un financiamiento favorable para el Proyecto de modo de lograr la aprobación del Directorio de CODELCO en Diciembre de 2011.

### Directorio de CODELCO

- Presentación en Diciembre al Directorio de CODELCO para aprobación inversional.



## Cronograma 2011 de PROMOLY

	2011																																						
	Abril			Mayo			Junio			Julio			Agosto			Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre														
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	19	26	31	7	14	21	28	5	12	19	26
Aprobación de Directorio (PROMOLY)																																							
Terrenos																																							
Acordar compra de terrenos con BBNN																																							
Periodo de Restricción del gaviotín																																							
Estudios de Ingeniería																																							
Factibilidad Renio y FeMo																																							
Revisión Ingeniería Básica																																							
D.I.A.																																							
Asesoría Experta																																							
Financiamiento																																							
Reunión JMWG-JBIC																																							
Plan de Trabajo JBIC-BTMU																																							
Decisión Inversional al Directorio																																							

Hitos Críticos



## Descripción General y Estructura Societaria

### Resumen Técnico del Proyecto

Estatus Ambiental del Proyecto

Benchmarking de emisiones en la zona de Mejillones

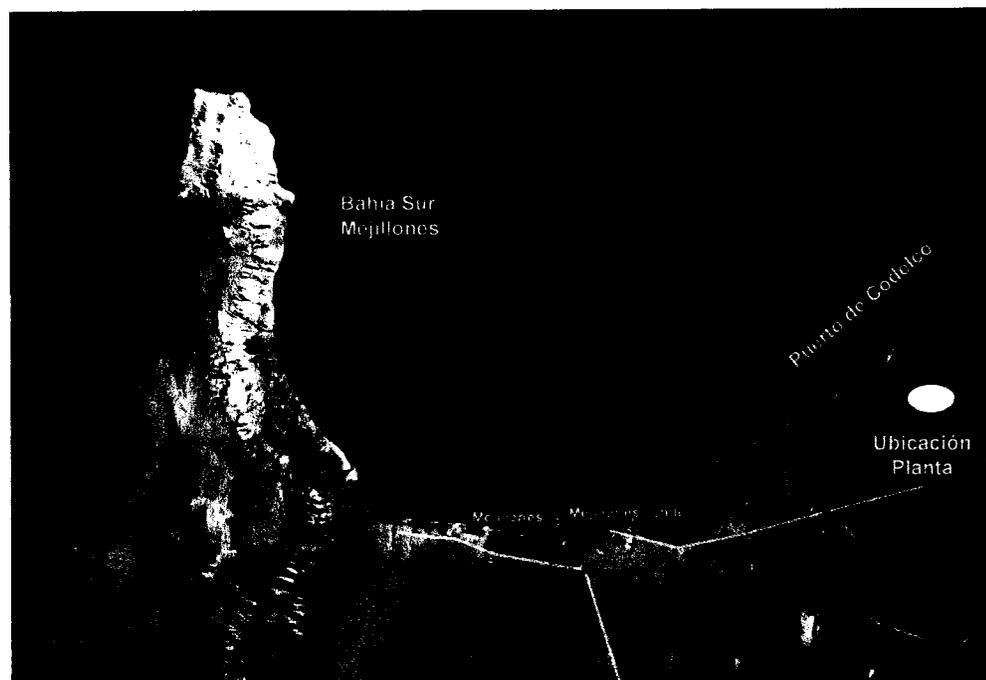
Plan de aseguramiento contra incidentes medioambientales

Aportes de CODELCO a la comunidad y resultados

Propuesta Educativa: potencial futuro de empleabilidad para Mejillones



## Localización del Complejo



## Capacidad y Procesos del Proyecto Fase I

- **Concentrados de Mo Limpio** 14.000 tons de Mo por año
- **Óxido de Molibdeno** 15.000 tons de Mo por año
- **Ferro-molibdeno** 3.000 tons de Mo contenido en FeMo por año
- **Renio** 5.000 kg de Re Metálico por año
- **Briquetas** 4.000 tons of Mo por año (un turno)
  
- Sistema de **recolección de polvos** desde los gases
- Sistema de **lavado de gases**
- Sistema de **eliminación de SO<sub>2</sub>**
- Sistema de **tratamiento de efluentes internos y producción de residuos sólidos**
- Sistemas de **respaldo de energía en 3 niveles**
- Transporte de residuos sólidos a depósito en Cerro Gris

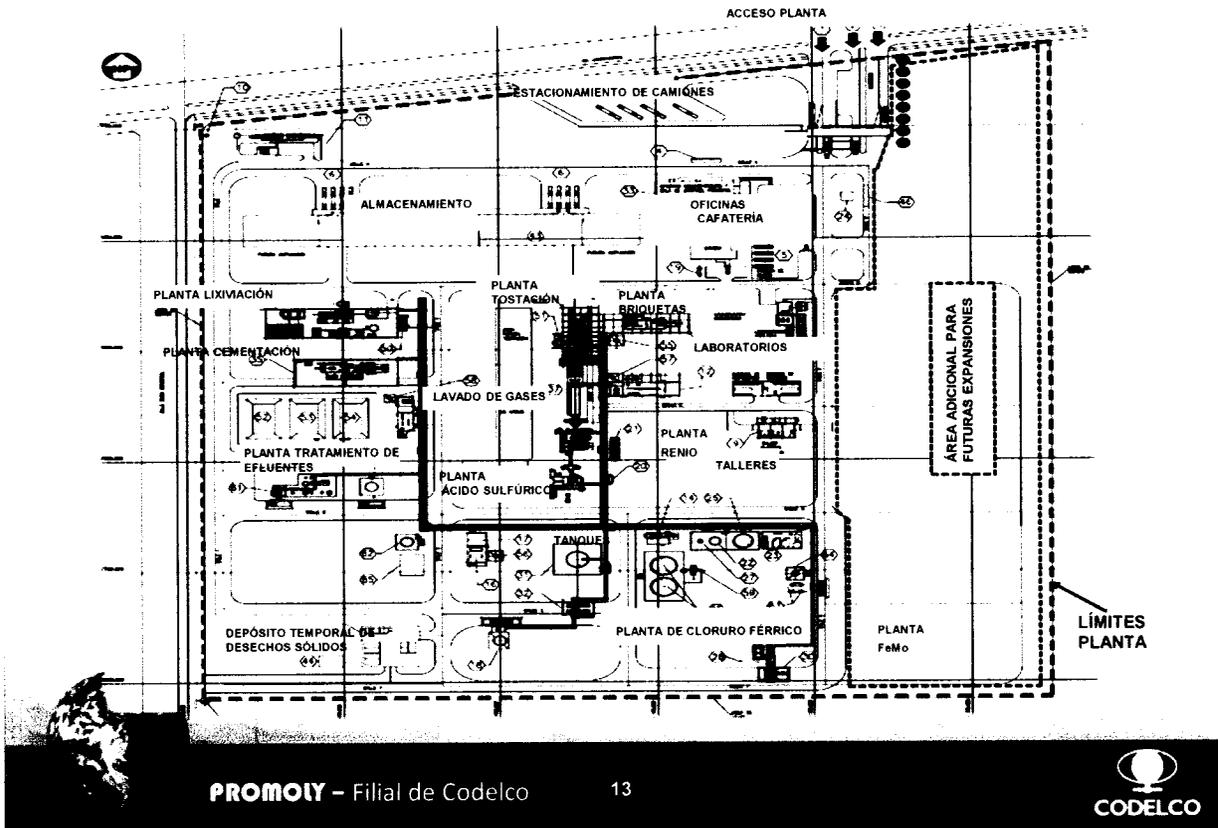


## Capacidad del Proyecto Fase I

- **Lixiviación** 14.000 tons de Mo por año. Lixiviación de concentrados de Molibdeno en base a cloruro férrico (24 horas/7 días a la semana).
- **Tostación** 12.000 tons de Mo por año. Tostación de concentrados de Molibdeno en base a tecnología convencional Nichols Herreshof (24 horas/7 días a la semana).
- **Planta de Ácido** 30.000 tons de Ácido Sulfúrico por año.  
99% de SO<sub>2</sub> abatimiento de los gases provenientes del tostador (24/7)
- **Renio** 5.000 kg de Re Metálico por año.
- **FeMo** 3.000 tons de Mo contenido en FeMo por año (un turno).
- **Briquetas** 4.000 tons of Mo por año (un turno).
- **Agua de Proceso** 12 litros por segundo (provenientes de agua de mar).
- **Planta piloto** metalúrgica para optimización de procesos, investigación aplicada.
- **Laboratorio químico y talleres.**
- **Instalaciones para personal (Casino, casa de Cambio)**
- **Oficinas generales y bodegas**



## Distribución de Planta Complejo de Molibdeno en Mejillones



PROMOIV - Filial de Codelco

13



### Expansiones consideradas en el Diseño Original

- **Capacidad del tostador** De 12.000 a 15.000 tons Mo/año, agregando 2 pisos nuevos al tostador
- **Número de Tostadores** De 1 a 2. La distribución de la planta considera una segunda línea de tostación

Alcanzando una capacidad potencial total de 30.000 tons of Mo por año

- **Capacidad de lixiviación** De 14.000 a 28.000 tons Mo/año
- **Planta de Renio** De 5.000 a 10.000 kg/año
- **Planta FeMo** De 3.000 a 6.000 tons Mo contenido por año (un turno)

PROMOIV - Filial de Codelco

14



## Cualidades del Proyecto

- ✓ **Un Proyecto de clase mundial**
- ✓ **Respetuoso con la comunidad**
- ✓ **CODELCO es un operador experto**
- ✓ **Tecnología probada**
- ✓ **Abastecimiento de concentrados de CODELCO por 70 años**



Descripción General y Estructura Societaria

Resumen Técnico del Proyecto

**Estatus Ambiental del Proyecto**

Benchmarking de emisiones en la zona de Mejillones

Plan de aseguramiento contra incidentes medioambientales

Aportes de CODELCO a la comunidad y resultados

Propuesta Educativa: potencial futuro de empleabilidad para Mejillones



## Estatus Ambiental del Proyecto

- El proyecto fue calificado favorablemente por la COREMA de la II Región, de manera unánime el 3 de julio de 2008, emitiéndose la respectiva Resolución de Calificación Ambiental N° 0230/08
- Es necesario presentar modificaciones al EIA por la incorporación de las nuevas plantas de Renio y Ferromolibdeno en el Proyecto.
- El proyecto mantiene sus características de emisión y tratamiento de residuos industriales:
  - ❖ líquidos (RIL) – 0 descartes
  - ❖ sólidos (RIS) – tratamiento y disposición segura en Cerro Gris.



Descripción General y Estructura Societaria

Resumen Técnico del Proyecto

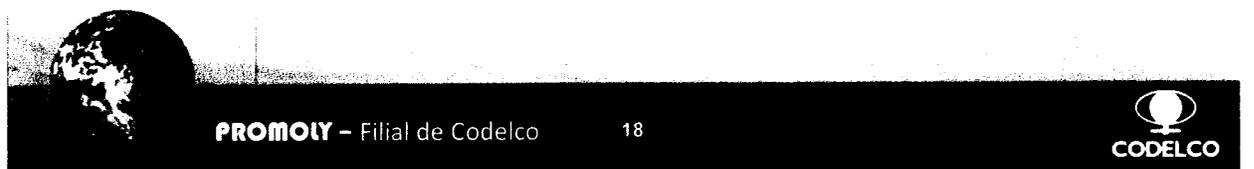
Estatus Ambiental del Proyecto

**Benchmarking de emisiones en la zona de Mejillones**

Plan de aseguramiento contra incidentes medioambientales

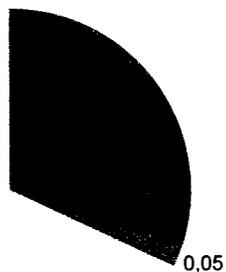
Aportes de CODELCO a la comunidad y resultados

Propuesta Educativa: potencial futuro de empleabilidad para Mejillones



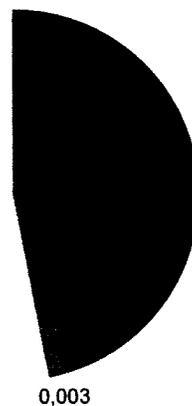
## Impacto en PM 10

Máximo promedios diarios – zona poblada de Mejillones

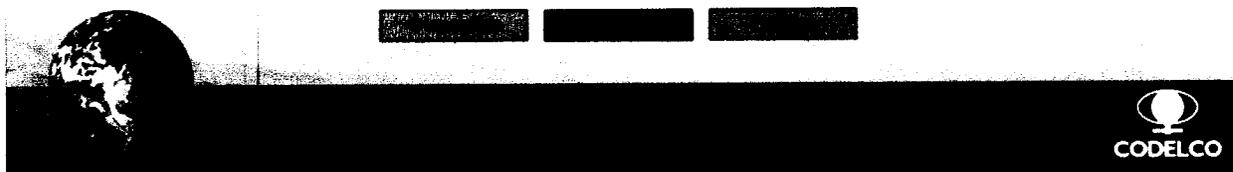


Norma Diaria: 150  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

Promedios anuales – zona poblada de Mejillones



Norma Anual: 50  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$



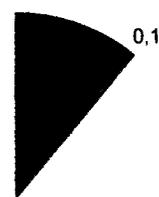
## Impacto en SO<sub>2</sub>

Máximo promedios diarios – zona poblada de Mejillones



Norma Diaria: 250  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$

Promedios anuales – zona poblada de Mejillones

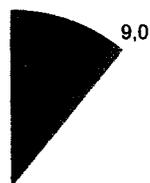


Norma Anual: 80  $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$



# Impacto en NO<sub>2</sub>

Concentraciones máximas horarias  
zona poblada de Mejillones



Promedios anuales – zona poblada de  
Mejillones



Norma Horaria: 400 µg/Nm<sup>3</sup>

Norma Anual: 100 µg/Nm<sup>3</sup>



Descripción General y Estructura Societaria

Resumen Técnico del Proyecto

Estatus Ambiental del Proyecto

Benchmarking de emisiones en la zona de Mejillones

**Plan de aseguramiento contra incidentes medioambientales**

Aportes de CODELCO a la comunidad y resultados

Propuesta Educativa: potencial futuro de empleabilidad para Mejillones



## El compromiso con el medioambiente

✓ PROMOLY ha diseñado sus procesos sin emisión de residuos líquidos. Los residuos sólidos serán depositados en un botadero en Cerro Gris.

✓ Los gases emitidos por el horno de tostación son lavados rigurosamente y se captan los sólidos en suspensión y las impurezas gaseosas en un sistema de tres pasos: precipitadores electrostáticos – lavado de gases – planta de ácido sulfúrico.

Es decir, la planta a construir, operando en condiciones normales, es muy amistosa con el medioambiente, pero

¿Qué pasa cuando la operación no es normal? ¿Cómo evitar los episodios?

La experiencia muestra que pueden existir episodios en los cuales no funcionen los sistemas de emergencia



**Origen Interno:** Falla detiene la operación de un equipo ambientalmente relevante

Medidas operativas: Desviar la operación hacia un equipo sustituto

Medidas preventivas: Programas de mantenimiento preventivo que minimiza la posibilidad de fallas de los equipos

**Origen externo:** Falla en la alimentación de energía eléctrica a la planta

Medidas operativas: Entra automáticamente en operación un sistema de generación de energía de respaldo

Medidas preventivas: Contar con una tercera fuente de energía para alimentar automáticamente los equipos ambientalmente relevantes.

Programa permanente de mantención y pruebas de equipos de generación de energía

Entrenamiento permanente del personal



## Lo más relevante

PROMOLY se ve a sí mismo como un integrante más de la comunidad de Mejillones, comprometido con la calidad de vida de todos sus habitantes, permanentes y temporales.

La calidad de vida necesariamente pasa por la calidad del medioambiente, lo que implica un alto compromiso de PROMOLY con el cuidado del medioambiente.



Descripción General y Estructura Societaria

Resumen Técnico del Proyecto

Estatus Ambiental del Proyecto

Benchmarking de emisiones en la zona de Mejillones

Plan de aseguramiento contra incidentes medioambientales

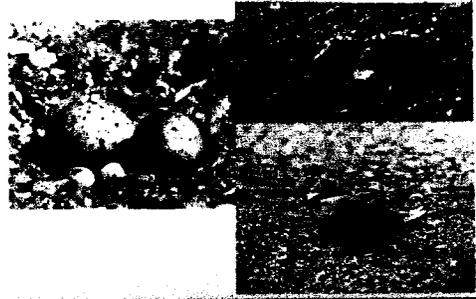
**Aportes de CODELCO a la comunidad y resultados**

Propuesta Educativa: potencial futuro de empleabilidad para Mejillones



## Aportes de COCELCO a la comunidad y resultados

- ✓ Convenio de Cooperación Codelco- I. Municipalidad de Mejillones:
  - Concurso Diseño Polideportivo de Mejillones
  - Estado Actual: premio entregado a Univ. Católica de Valparaíso, 5 millones. Se realiza valorización de Ing. Conceptual por parte de la Facultad de Arquitectura de la Universidad, costo 5 millones.
  
- ✓ Capacitación a través de becas sociales SENCE
  
- ✓ Participación Fundación para la Sustentabilidad del Gaviotín Chico:
  - Miembro permanente
  - Actualmente en el directorio de la Fundación
  
- ✓ Participación Proyecto Canil Municipio
  - Estado Actual: ejecutado



## Aportes de COCELCO a la comunidad y resultados

- ✓ Orquesta Sinfónica Infantil Escolar de Mejillones
  - Inversión Proyectos año 2010: Codelco, I. Municipalidad de Mejillones, DAEM, FNDR, Complejo Portuario Mejillones.
  - Beneficiarios: 70 niños de los establecimientos educacionales de Mejillones-
  - Apoyo técnico: FOSILA, Fundación Orquesta Sinfónica Infantil de Los Andes y CODELCO Casa Matriz.
  - Agosto 2011: viaje de 36 niños de la orquesta más director y profesores a Sewell, Rancagua y Santiago MIM.
  - Gala Orquesta Sinfónica, 14 de octubre, aniversario la comuna.
  - Apertura de inscripciones nuevos cupos orquesta, total 100 niños.



✓ Total inversión de Codelco a la comunidad de Mejillones (2009 - 2010): \$ 230.000.000



Descripción General y Estructura Societaria

Resumen Técnico del Proyecto

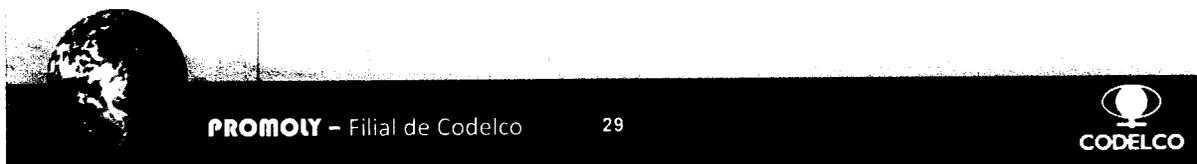
Estatus Ambiental del Proyecto

Benchmarking de emisiones en la zona de Mejillones

Plan de aseguramiento contra incidentes medioambientales

Aportes de CODELCO a la comunidad y resultados

**Propuesta Educativa: potencial futuro de empleabilidad para Mejillones**



## Propuesta educativa empleabilidad

**Antecedente:** Análisis estratégico situacional del Complejo Educacional Juan José Latorre

**Pregunta:** ¿cómo educar a nuestros jóvenes para que desarrollen la capacidad de ser funcionales y productivos en un mundo donde el cambio continuo es la única constante?  
¿cómo lograr que nuestros jóvenes se conviertan en adultos capaces de hacer realidad sus sueños?

**Propuesta:** Formación profesional dual para el desarrollo de las competencias laborales;  
Formación profesional integral extra-curricular para el desarrollo de las competencias vitales

**Armonía:** La respuesta se integra muy bien con la Misión y Visión del Complejo Educacional, el que define la formación de alumnos que se integren activa y exitosamente en la sociedad, en un proceso que se distingue por su calidad.

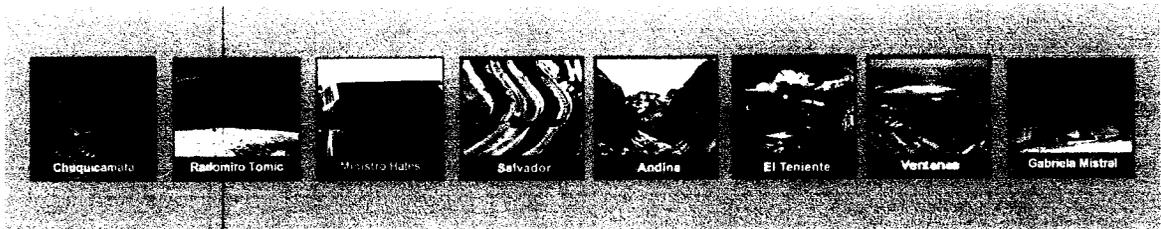


## Programa de Implementación

- 2012 Diagnóstico en detalle  
Elaboración de los programas  
Pruebas piloto
- 2013 Proceso de aprobación de los programas por la autoridad educacional  
Implementación de los recursos físicos requeridos  
Formación del equipo profesional a cargo  
Actividades de formación tempranas en modalidad de Taller
- 2014 Inicio simultáneo de los tres programas

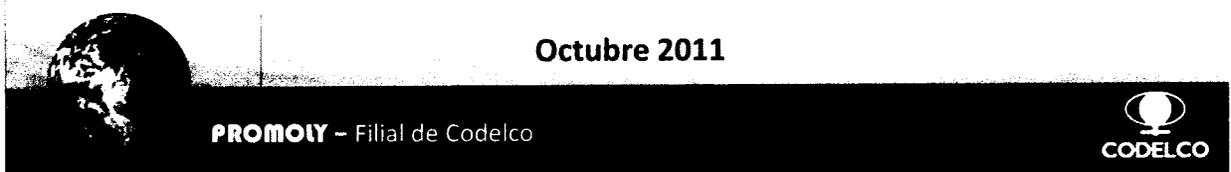


## PROMOLY Una Filial de Codelco



### Presentación al Concejo Municipal de Mejillones

Octubre 2011



## Producción Fase I

- **Óxido de moly técnico** 11.000 tons Mo por año
- **Óxido de moly alta solubilidad** 1.000 tons Mo por año
- **Concentrados de moly lixiviados** 2.000 tons Mo por año
- **Renio Metálico** 4.000 – 5.000 kg por año
- **FeMo** 3.000 tons de Mo contenido en FeMo
- **Ácido Sulfúrico** 30.000 tons por año
- **Cemento de Cobre** 1.000 tons de cobre contenido por año
- **Empaquetamiento OxMo:** Latas, maxisacos, tambores
- **Formato OxMo** Polvo, briquetas



## Estructura Societaria de PROMOLY

- PROMOLY se encuentra ya constituida como filial 100% de Codelco.
- La sociedad cuenta con un directorio conformado por tres Vicepresidentes de CODELCO, el cual ha delegado la administración social en un Comité Directivo integrado por tres ejecutivos de CODELCO.



Concejal Ferreira:

Esta propuesta de instalar esta Empresa , modifica el Plan Regulador.

No se escuchó que hubo respuesta.

Concejal Barraza:

Cuántas Hectáreas son las que ustedes tienen contempladas?

Respuesta:.....

Señor Alcalde:

Para cuándo estaría materializada y cuántos trabajadores ocuparían

Respuesta, año 2012, aproximadamente 170 personas. ?

Concejal Valdovino :

1.- Medida mitigación.

Respuesta, Gaviotín, 300 personas contratadas. Está publicada en Página R.C.

2.- Estudio Impacto Ambiental.

Concejal Barraza:

Referente a un hecho concreto ocurrido, Planta Molibdeno, qué respaldo eléctrico de que no fallará pueden dar ustedes.

Respuesta, los sistemas pasan por las personas , las personas tienen que estar bien preparadas.

Concejal Ferreira:

1.- MOLINOR, la O.S.A., cuánto pueden afectar, las Plantas que ustedes instalaran.

Respuesta, cautelar.

2.- De las personas que contrataran cuántas personas de Mejillones ustedes contrataran, tantos profesionales en puestos estratégicos, como técnicos. Además cuántos de la Región y cuántos de afuera.

Respuesta, Dar números en estos momentos es muy arriesgado.

3.- Si pueden dar un compromiso real, MOLINOR, anteriormente contrató por 9 meses a trabajadores , luego los despidió y trajo gente de afuera.

Respuesta : Cómo generamos un compromiso mutuo de cuánta gente se emplearán?.

Concejal Barraza:

Primero: Por qué Mejillones.

Segundo: Cambios Profundo

Tienen diseñado alguna estrategia, para consultarle a la ciudadanía.

Respuesta:

Primero PROMOLY

PLAMEN, REFINERÍA CHUQUICAMATA.

Desarrollar Acciones en conjunto con la comunidad, está en todos los Proyectos.

Concejal Luz Vargas:

1.- Es bueno poder presentar una Maqueta de este Proyecto.

2.- Insiste que es mejor que los otros aportes se hagan efectivo, la contratación de personas, para los jóvenes es fundamental con el fin de mejorar la calidad de vida.

Respuesta, se comprometen a mostrar Maqueta Virtual, si se les vuelve a invitar a un Concejo.

## **SEGUNDO PUNTO**

Entrega de Lineamientos del Presupuesto 2012

Administrador Municipal, le hace entrega en Carpeta la información a los Señores Concejales, independiente a que se envió por Correo a cada uno de ellos

## **TERCER PUNTO**

**VARIOS:**

**Concejal Ferreira:**

- 1.-Diagnóstico Empresa ELECDA, entregó al municipio, cuando se aprobó al Ingeniero.
- 2.-Solicita Mesa de Trabajo Seguridad Ciudadana, sobre Cámara de Tele -vigilancia. Si hay fecha de instalación.

**Concejal Figueroa:**

- 1.- Proyecto Forestación en qué Etapa está.  
Respuesta, Alcalde dice. no puede indicar precisamente en que Etapa está, pero si se está trabajando.
- 2.- En San Javier, un Pueblito de la Sexta Región municipio decidió y adoptó por construir sus propios Stand. Se ve ordenado y bonito.  
Respuesta, EL Señor Alcalde, dice que hay que buscar espacio

**Concejala Luz Vargas**

- 1.-Expone que ella se encontraba con Licencia Médica, trae su certificado médico, dice estar enterada del mal manejo que se le dio a la votación del Ostión de Oro y Mérito Ciudadano.  
Explica que querer darle dos méritos a una Institución es mucho, so se reconoce a la Institución, no hay porque además reconocer al ó los funcionarios.  
Por otra parte, lamenta que no hayan reconocido la cantidad de firmas que se obtuvo para algunos méritos, como lo de Don Cristián Puga, ya que es un hombre que a través de su Empresa a podido ayudar a mucho a la comunidad.

**Concejal Biaggini:**

- 1.-Hasta cuando se va a esperar que los niños que no son más de 5, todavía tengan tomado el Colegio. Solicita que se tome una medida.
- 2.- Apoya a la Concejala Luz Vargas, sobre su planteamiento del mal manejo que hubo en la votación para entregar los premios. Dice haber sido perjudicado con su voto, al cambiar la Citación del día Jueves 06 del presente, porque él ya había llegado a Mejillones y cuando se presentó había concluido la Sesión.

**Concejal Valdovino:**

- 1.-Al respecto , por lo planteado por la Concejala Luz Vargas y Concejal Biaggini, , deja claro que los funcionarios municipales no tienen nada que ver en ese Tema:  
La votación se llevó a cabo como corresponde el procedimiento, se abrió los sobre, se contaron las firmas que apoyaban al postulante, cada concejal emitió su opinión y su voto a la vez.
- 2.- Se considera una persona muy crítica, pero de acuerdo a lo observado felicita a todos los funcionarios municipales por la organización de las actividades del Programa de Aniversario.  
Sugiere un mérito para cada uno de los funcionarios.

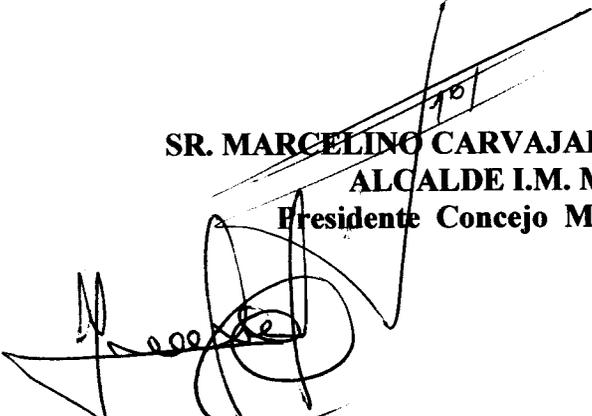
Concejal Barraza:

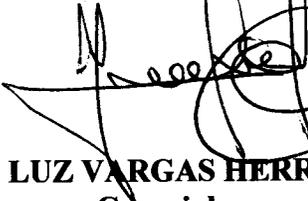
1.- Almuerzo 8 de Octubre, conversar Banda Scout, posibilidad de traer un contenedor.

Respuesta, Señor Alcalde solicita que se acerquen a conversar con él, anteriormente se lo habían planteado.

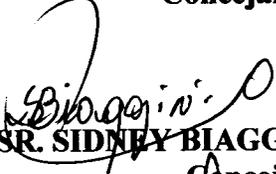
2.- Dice haber escuchado en el Discurso, Tema Huascar, consulta sino pasa del año 2011.

Se levanta la SESIÓN, sin haber más Puntos que tratar, siendo las 19:00 horas.

  
**SR. MARCELINO CARVAJAL FERREIRA**  
ALCALDE I.M. M.  
Presidente Concejo Municipal

  
**SRA. LUZ VARGAS HERRERA**  
Concejala

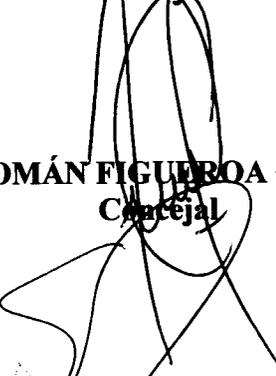
  
**SR. MARCELO VALDOVINO RODRIGUEZ**  
Concejal

  
**SR. SIDNEY BIAGGINI OCARANZA**  
Concejal

  
**SR. GUILLERMO FERREIRA DÍAZ**  
Concejal

  
**SR. ROMÁN FIGUEROA CARRASCO**  
Concejal

  
**SR. JOSÉ BARRAZA MULVÉN**  
Concejal

  
**SR. SAMUEL HIDALGO PALACIOS**  
Secretario Municipal  
Ministro de Fe



Transcribió:  
Ángela Araya Jorquera