



CAUCHO ATACAMA / SERVICIOS –VULCANIZADOS – REVESTIMIENTOS – MAESTRANZA - INSUMOS



## ¿ QUIENES SOMOS

- ⚙️ CAUCHO ATACAMA es una empresa que nace de la fusión de varios profesionales con mucha experiencia ligados al rubro minero con el objetivo de dar soluciones concretas a los problemas cotidianos que se presentan en el quehacer diario.
- ⚙️ Nuestro negocio va enfocado a satisfacer las necesidades en todo lo relacionado a los sistemas de transportes de materiales en concreto a la correas transportadoras aportando con mano de obra e insumos, fabricación de piezas, para mejora su performance tanto en cintas transportadoras, revestimientos , chutes, polines, placas de revestimientos sistemas de transmisión complementando con mejoras continuas que son un valor agregado a nuestros servicios e insumos.





# NUESTRA EMPRESA

- ❁ Con el objetivo de desplegar su potencial de negocios, CAUCHO ATACAMA ha asumido compromisos exigentes con la Industria Minera, lo cual ha significado la puesta en marcha del proyecto de diversificación de las actividades de la empresa y la adopción de un estilo de gestión basado en la cooperación, la participación y el trabajo en equipo, con el cual se establece el compromiso de desarrollar el potencial de las personas, asegurar el mejoramiento continuo de las políticas de prevención de riesgos y protección del medio ambiente, e incorporar la tecnología como requisito esencial de competitividad.
- ❁ Éste es el ambiente adecuado para enfrentar los desafíos del actual escenario económico y competir en igualdad de condiciones con las empresas de la Industria.





## **VISIÓN**

Nuestra visión es consolidarnos como la mejor empresa en sistemas de transportes de correas, con los mejores estándares de seguridad y calidad en servicios e insumos con el objetivo de cubrir las necesidades de nuestros clientes de forma exitosa.



## **MISIÓN**

Nuestra misión es ser un aliado estratégico con nuestros clientes y dar soluciones concretas a todas sus necesidades con trabajos de calidad y con altos estándares de seguridad, respetando el bienestar de las personas y el medio ambiente.



# NUESTROS SERVICIOS



# REVESTIMIENTOS INDUSTRIALES

Nos caracterizamos por desarrollar proyectos a medida de las necesidades de nuestros clientes, ya que contamos con un personal capacitado que contribuyen en la obtención de soluciones óptimas para sus requerimientos.

Utilizamos insumos nacionales e importados de la más alta calidad, lo que permite la satisfacción de nuestros clientes y una larga vida de los productos empleados. Todo esto nos ha permitido ejecutar obras en nuestro rubro de la mejor manera y nos compromete a mejorar constantemente los productos y servicios que ofrecemos.



## REVESTIMIENTOS REALIZADOS

- ❖ Confección de flange de descarga, molino de barra N<sup>o</sup>44. Planta Concentradora CODELCO, división El Salvador.
- ❖ Confección de sello de cámara de agua de chancador de sono Symons 710 estándar. Planta Concentradora, CODELCO, división El Salvador.
- ❖ Revestimiento en frío de polea motriz con diseño chevron en el área de Lixiviación, CODELCO, división El Salvador.



G.



H.



I.

## REVESTIMIENTOS REALIZADOS

- ❖ Desde la secuencia anterior referente a las imágenes D -E-F-G -H -I, se aprecia un revestimiento de buzón de descarga a molinos N<sup>a</sup> 41, 42, 43. Con goma linatex de 20mm.
- ❖ Revestimiento realizado en Planta Manuel Antonio Matta. ENAMI, Copiapó.



## REVESTIMIENTOS REALIZADOS

- ❖ Recuperación de tacos elevadores en el Tambor Aglomerador N<sup>o</sup>1. Área de lixiviación CODELCO, división El Salvador.
- ❖ Revestimiento completo del Tambor aglomerador N<sup>o</sup>2. Área de lixiviación, CODELCO, división El Salvador.
- ❖ Recuperación de sello de descarga de molino de barra. Nave concentradora, CODELCO, división El Salvador.



M.



N.



O.

## REVESTIMIENTOS REALIZADOS

- ❖ Revestimiento interior de una sección del Tambor Aglomerador. Realizado en Maestranza, CODELCO, división El Salvador.
- ❖ Éstas imágenes corresponden a revestimiento completo del Molino N<sup>a</sup>50 de la nave concentradora, ubicada en la sección Molienda de CODELCO, división El Salvador.



P.



Q.



R.

## REVESTIMIENTOS REALIZADOS

- ❖ Estas imágenes muestran un revestimiento de harnero tipo Faco Tyler 600 ( Deck, cubre carter y caras laterales interiores). Trabajo para Metalúrgica Puerto Caldera. Desarrollo en Maestranza, Caldera.
- ❖ Engrapado mecánico en cinta en canto lateral izquierdo.



S.



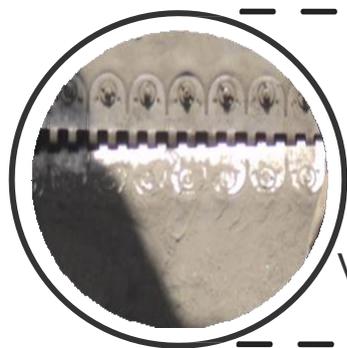
T.



U.

## REVESTIMIENTOS REALIZADOS

- ❖ En estas fotografías se aprecian dos revestimientos en frío. Que corresponden a una Polea Deflectora y a una Polea de Cola. Realizado en Planta Manuel Antonio Matta ENAMI, Copiapó.
- ❖ Raspado y reparación en frío con pasta BELZONA.



V.



W.



X.

## REVESTIMIENTOS REALIZADOS

- ❖ Engrapado de cierre ( Tipo bizagra ) de cinta electro -imán, en sector primario. Trabajo realizado en Planta Manuel Antonio Matta, ENAMI, Copiapó.
- ❖ Confección de dibujos tipo “rombo” en goma para revestimiento de Poleas Motrices. Trabajo realizado en las dependencias de Caucho Atacama.
- ❖ Preparación para emprimir Manto de Polea. Trabajo realizado en las dependencias de Caucho Atacama.



# VULCANIZADO DE CINTAS TRANSPORTADORAS



NUESTRA EXPERIENCIA DATA DE 10 AÑOS HASTA LA FECHA, REALIZANDO TRABAJOS EN:

- ⚙️ FAENA ELTENIENTE , RANCAGUA
- ⚙️ MINERA LOS PELAMBRES , SALAMANCA
- ⚙️ ENAMI PLANTA MATTÁ , COPIAPÓ
- ⚙️ ARAYA HERMANOS , COPIAPÓ
- ⚙️ MANTOS COPPER DIVISIÓN MANTOVERDE
- ⚙️ CODELCO DIVISIÓN ELSALVADOR (POTRERILLOS, CONCENTRADORA, HIDROMETALURGIA Y PLANTA FILTROS CERÁMICOS).



EL DESEMPEÑO DE CAUCHO ATACAMA SE CENTRALIZA EN :

- ⚙️ CAMBIO Y VULCANIZADO DE CINTAS TRANSPORTADORAS
- ⚙️ EMPALMES
- ⚙️ REVESTIMIENTOS DE HARNEROS
- ⚙️ TAMBOR AGLOMERADOR
- ⚙️ MOLINOS
- ⚙️ CELDAS DE FLOTACIÓN
- ⚙️ POLEAS DE DIFERENTES TAMAÑOS
- ⚙️ REPARACIÓN EN FRÍO



A.



B.



C.

## VULCANIZADOS REALIZADOS

- ❖ Las imágenes A -B-C, corresponden a el desarrollo de un cambio de cinta y empalme de cable de acero. Cinta N<sup>a</sup>1 ubicada en sector primario CODELCO, división El Teniente, Rancagua.



D.



E.



F.

## VULCANIZADOS REALIZADOS

- ❖ Reparación en caliente con cinta de cable de acero. Correa N<sup>a</sup>22, sector Sewell. CODELCO, división El Teniente, Rancagua.
- ❖ Reparación en caliente previa para el montaje de equipo sobre la cinta de tela. Recuperando a su vez 3 de sus 6 telas. Trabajo realizado en CODELCO, división El Teniente, Rancagua.
- ❖ Aplicación de kits de reparación, correspondientes a caucho, cojín y cemento, sobre la cinta de cable de acero. Correa N<sup>a</sup>22, Sector Sewell. CODELCO, división El Teniente, Rancagua.



G.



H.



I.

## VULCANIZADOS REALIZADOS

- ❖ Las imágenes G -H, corresponden a un escalonado de cinta de tela. Y la imagen I, corresponde a su vulcanizado. Este trabajo se realizó en la cinta n<sup>o</sup>5 ubicada en el sector secundario de la planta Manuel Antonio Matta. ENAMI, Copiapó.



J.



K.



L.

## VULCANIZADOS REALIZADOS

- ❖ Maniobra de cambio y empalme de CTN<sup>a</sup>21. Sector primario de la planta Manuel Antonio Matta. ENAMI, Copiapó.
- ❖ Confección de cinta electro -imán N<sup>a</sup>10. Planta concentradora sector primario. CODELCO, división El Salvador.
- ❖ Cambio y empalme de cinta corrugado, del alimentador N<sup>a</sup>2 en fundición Potrerillos. CODELCO, división el Salvador.



# NUESTROS INSUMOS

# CAUCHO



Desarrollo de piezas para dar soluciones industriales. Amplia variedad de formulaciones para distintos tipos de aplicaciones.

## **APLICACIONES MÁS COMUNES:**

### **CLASIFICACIÓN DE MINERALES**

Polines, Reparación y fabricación de Rotores

### **TRANSPORTE DE MINERALES**

Polines, Raspadores, Camas de Impacto, Faldones y Guarderas.

### **MOLIENDA**

Lifter, Soportes, Sellos,

### **PROPIEDADES GENERALES**

Amplia gama de durezas desde 35 a 90 Shore A.

Ancho (mm): 25,30,37,5,40,50,60

Excelentes propiedades mecánicas, de carga de rotura, alargamiento, abrasión y desgarró.

Rango de temperaturas es de -50oc a + 240oc.





# PLACAS CORRO-CERAMICAS

Los módulos prensados de caucho cerámico, combinan las propiedades de absorción de impacto del caucho (Resiliencia) y la altísima resistencia a la abrasión de la cerámica de alta alúmina. Los formatos son a solicitud del cliente.

## APLICACIONES MÁS COMUNES:

### CLASIFICACIÓN DE MINERALES

Revestimientos de Harneros

### TRANSPORTE DE MINERALES

Revestimientos Tolvas , Chutes de Alimentación - Descarga

### MOLIENDA

Boquillas Alimentación y Descarga

### PROPIEDADES GENERALES

Amplia gama de durezas desde 10.4 a 15 GPA

Resistencia a la compresión desde 2482 a 2620 MPA

Excelentes propiedades mecánicas, Impacto y abrasión.

Alta resistencia química, PH mayor a 11





# PLACAS POLITILENO - UHMW

Las placas de polietileno UHMW (ultra alto peso molecular) están fabricadas en un material termoplástico que se caracteriza por tener un bajísimo coeficiente de roce y muy buena resistencia a la abrasión .

## APLICACIONES MÁS COMUNES:

### CLASIFICACIÓN DE MINERALES

Revestimientos de Harneros

### TRANSPORTE DE MINERALES

Revestimientos Tolvas , Chutes de Alimentación - Descarga

### MOLIENDA

Chutes de descargas

### PROPIEDADES GENERALES

Excelentes cualidades de aislamiento eléctrico,

Son prácticamente insolubles en casi todos los disolventes orgánicos, inodoro, insípido e indiferente fisiológicamente.

Debido a su ultra alto peso molecular posee mejores propiedades de resistencia al desgaste y abrasión.





# FABRICACION



# FABRICACION DE PIEZAS

Contamos con la infraestructura para la fabricación de piezas y reparación de componentes.

## APLICACIONES MÁS COMUNES:

### CLASIFICACIÓN DE MINERALES

Fabricaciones de bujes, poleas, reparación de reductores, Planchas dimensionadas

### TRANSPORTE DE MINERALES

Fabricación de ejes, fabricación de estructuras.

### EQUIPOS EN GENERALES

Contamos con equipos de tornería y soldaduras. Es decir con todo lo necesario para la fabricación y reparación de componentes.





PABLO RANGEL  
+ 56 9 93697401

MICHAEL CABALLERO  
+ 56 9 97692700

CAUCHOATACAMA@GMAIL.COM  
PASAJE 5 #2160. VILLA ESPERANZA  
COPIAPÓ -ATACAMA



CAUCHO ATACAMA