



## WEBINAR

# Avances y tecnologías para el procesamiento y uso de áridos reciclados

## Planta Reciclaje Rio Claro: Eco Áridos

Carla Salinas Antonietti.

Abril de 2024

Organizan:



# Planta de Reciclaje Rio Claro

Panamericana norte  
Km 54,5 Tiltil

7,1 Hectáreas  
totales en 2  
patios

Planta de  
Reciclaje 1,5  
Hectáreas



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL



## Planta de Reciclaje Rio Claro

# La Empresa

Desde el año 2022  
contamos con Resolución  
de seremi de salud RM  
para valorizar Escorias  
negras en Árido Artificial y  
Hormigón Endurecido en  
Aridos Reciclado.



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL

# Acopios

La empresa  
almacena 4.500  
toneladas de escoria  
negra mensual.  
7.000 toneladas de  
hormigón  
endurecido.



# Evaluación del residuo para valorizar





Carla Salinas Antonietti

Menu

Inicio

Mis Establecimientos

Mis Empresas

RIO CLARO TIL TIL    
ID 5473972

CIU	TRATAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE DESECHOS NO PELIGROSOS
RUT EMPRESA	78.765.740-0
NOMBRE EMPRESA	MAESTRANZA RIO CLARO LIMITADA
REPRESENTANTE LEGAL	ANGELO SALINAS ANTONIETTI
ENCARGADO	CARLA SALINAS ANTONIETTI
DIRECCIÓN	PANAMERICANA NORTE KM 54.5 TIL TIL LIMITADA

Sistemas Sectoriales Activos

Desplegar

Administrar Delegados

Desplegar

Sistemas Sectoriales

Desplegar

Desplegar

DIAGNOSTICO

TRANSPORTE  
AUTORIZADO

RETC  
VU

DESTINATARIO  
FINAL



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE

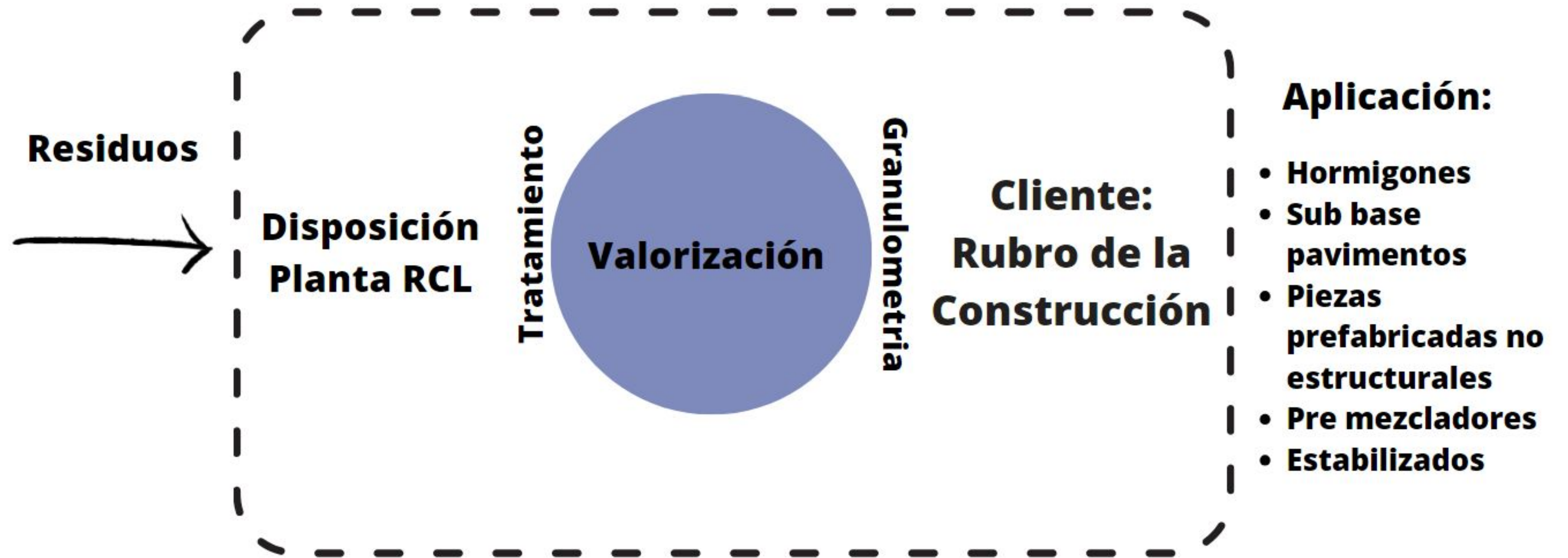


CONSTRUYE2025

**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL

# Modelo Circular

## Producción AR/AA



# Construcción Sustentable



**ARIDOS  
RECICLADOS**

**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL

[ ARIDOS RECICLADOS DESDE  
RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN  
Y DEMOLICIÓN ]

 SIN EXTRACCION  
DE RECURSOS  
NATURALES

 PRODUCTO  
RECICLADO

 MENOR COSTO





**Nuestro AR cuenta con  
ficha CVS y LEED v4 como  
material con atributo  
sustentable para la  
construcción.**



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL



## DISPOSICIÓN EN PLANTA

Se realiza la disposición de residuos desde Hormigón de demolición y/o obras y escoria negra. Nuestra Planta es destinatario Final registrado en RETC.



## VALORIZACIÓN AR/AA

En la zona de acopio se realiza un tratamiento y separación de chatarra u otros materiales que acompañe el residuo. Luego se pasa a chancar para obtener granulometrías de gravilla y arena (NCh 163).



## TRANSPORTE CLIENTE

Contamos con autorización de Transporte de residuos no peligrosos.

**A 3 PASOS PARA  
CIRCULAR!**

**PRESTACIÓN  
DE  
SERVICIOS  
PLANTA DE  
RECICLAJE  
RIO CLARO**



# ACCIONES

Ley REP 20.920

NCh 3562. Gestión de Residuos en Obra  
pr NCh 163. Áridos y Morteros

Hoja de Ruta de Economía Circular para la Construcción  
Procedimientos de Recepción de Materiales de Rio Claro Ltda.



## Constante Investigación

# VALORIZACION DEL RESIDUO



# VALORIZACION DEL RESIDUO



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL



## ARIDO RECICLADO

cerca de 900  
postes para  
generar 200 m<sup>3</sup>  
app.



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL

# Base Granular Cruce Las Arañas



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL

# Visítanos!



[www.rioclarolimitada.cl](http://www.rioclarolimitada.cl)



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



**RIOCLARO**  
RECICLAJE INDUSTRIAL