



APLICANDO LA GESTIÓN DE RESIDUOS PARA UN CAMBIO CULTURAL EN LA CONSTRUCCIÓN

Seminario Magallanes Sustentable
Mayo 2023



Victor Alarcón,
Adm. de Obra



Aira Guerra,
P. de Innovación



Elvis Subiabre,
Adm. Zonal



**Somos una empresa constructora
y entre nuestros pilares destaca
la Innovación, Industrialización y
Economía Circular**



**+ de 30 años de
experiencia**

- ✓ Sostenibilidad
- ✓ Calidad
- ✓ Innovación
- ✓ Excelencia
- ✓ Tecnología
- ✓ Orientación al Cliente

LA CONSTRUCCIÓN

a nivel mundial



40%

Extracción de materias primas



40%

Emisión de gases de efecto invernadero



30%

Generación de residuos sólidos



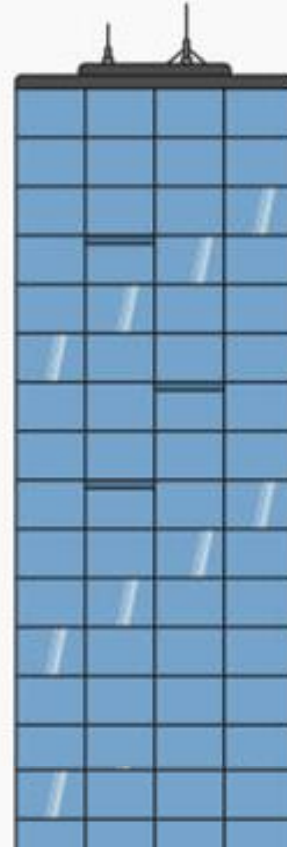
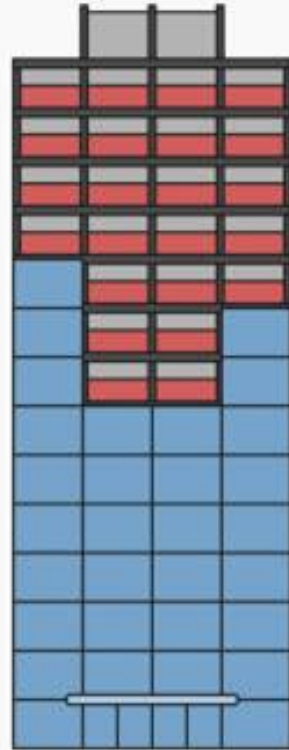
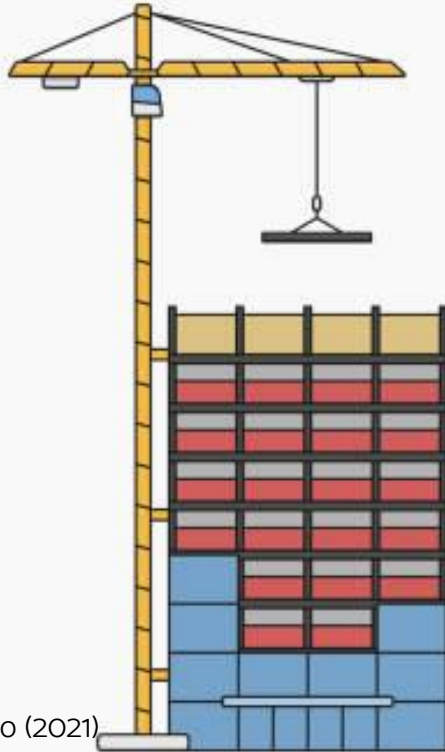
Fuente: CDT , Molina Ramírez et al., (2019)
Felipe Ossio (2021)

LA CONSTRUCCIÓN

a nivel nacional

17 PISOS

INDICADOR
NACIONAL
0,26 M3/M2



2 PISOS
ESCOMBROS

LA CONSTRUCCIÓN a nivel nacional

2025



15,5

Estadios Nacionales



En Axis ...



Otuvimos el primer lugar en Premios Cero Basura.



Creación de cargo de economía circular desde la innovación



Estamos implementando el plan Reaxiona a todos nuestros proyectos y agregando nuevos centros (oficinas, TCP, bodegas).

2018

Se crea desafío de innovación abierta con foco en sustentabilidad

2019



Como resultado de AxisOpenLab nace la empresa Poliestirec

2020

Participación en documentos técnicos CDT

2021



Participación en creación de perfiles laborales

2022



Primera Reunión de Líderes

2023





**INNOVACIÓN ABIERTA
CON FOCO EN GESTIÓN
DE RESIDUOS**

**PRIMER PROYECTO DE I + D
DESARROLLADO POR UNA
CONSTRUCTORA EN CHILE**



**PRIMER LUGAR
PREMIOS 0
BASURA 2021**



**Categoría:
CAMBIO CULTURAL**



PLAN REAXIONA



REAXIONA
REDUCE·REUTILIZA·RECICLA
Programa de Gestión de Residuos AXIS

METAS

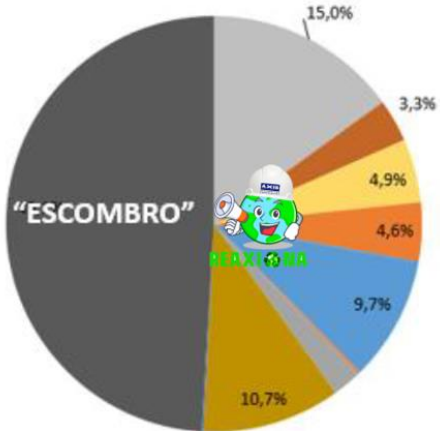
**Factor de generación de
residuos: NO superar
0,12 m³/m²**

**Valorización:
Valorizar al menos un
20% de los residuos
generados**



REPORTE E INDICADORES

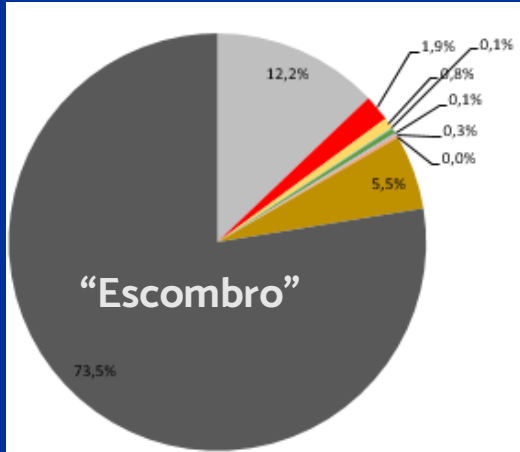
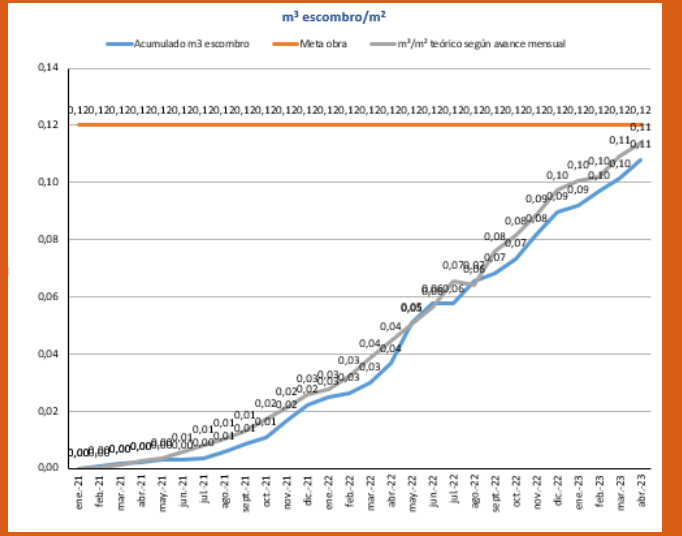
0,06 M3/M2



50%
de los residuos
fueron valorizados
(reutilizados o
reciclados)

REPORTE EN LA ZONA

0,10 M3/M2



27%
de los residuos
fueron valorizados
(reutilizados o
reciclados)

ECOEQUIVALENCIAS



APLICACIÓN 3R

Reducir



Reutilizar



Reciclar



Reducir

Industrializar



Ambiente Controlado



Innovar



AXIS
DESARROLLOS
CONSTRUCTIVOS

Reutilizar

Apoyo a trabajadores
y comunidad



Residuo como recurso



Concientizar



Innovar

Reciclar

Búsqueda de nuevos
proveedores

Punto limpios

Segregación

Colaboración



INFORMACIÓN



CAPACITACIÓN

CONCIENTIZACIÓN



AXIS
DESARROLLOS CONSTRUCTIVOS

REDUCE, REUTILIZA,
RECYCLE
EN LA OBRA

SÉ PARTE DE LA
SOLUCIÓN, NO
PARTE DE LA
CONTAMINACIÓN

CULTURA

COMPROMISO



EDUCACIÓN



PARTICIPACIÓN

AXIS
DESARROLLOS
CONSTRUCTIVOS

YO Y MI: Primo

QUEREMOS UN PLANETA LIMPIO



NOMBRE CONCURSANTE: 15 años
Nicolo Gatica

NOMBRE TRABAJADOR:
Joaquin Castro

CAMPAÑA
RECICLALOVERS
FEBRERO 2023

OBRA ALTAVISTA VII

QUEREMOS UN PLANETA LIMPIO



CAMPAÑA
RECICLALOVERS
FEBRERO 2023

OBRA ALTAVISTA VII

YO Y MI: PAPA

QUEREMOS UN PLANETA LIMPIO



PAPEL



NOMBRE CONCURSANTE:
Romana Martinez
NOMBRE TRABAJADOR:
Olivia Martinez

CAMPAÑA
RECICLALOVERS
FEBRERO 2023

OBRA ALTAVISTA VII



LLEGAR MÁS ALLÁ DE LA OBRA

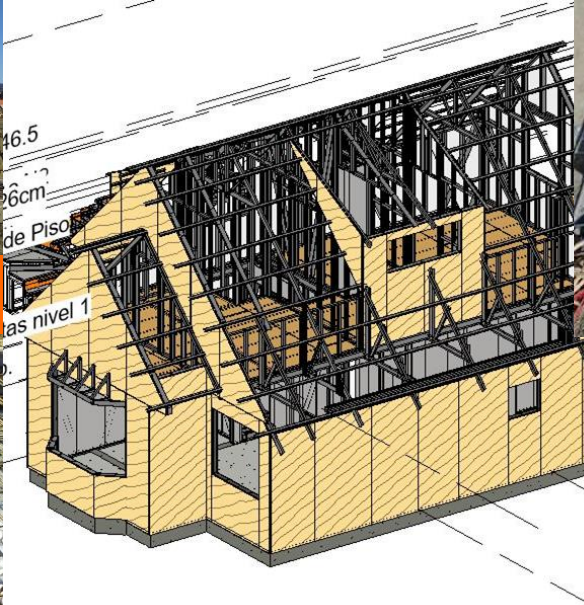


3R EN ZONA AUSTRAL

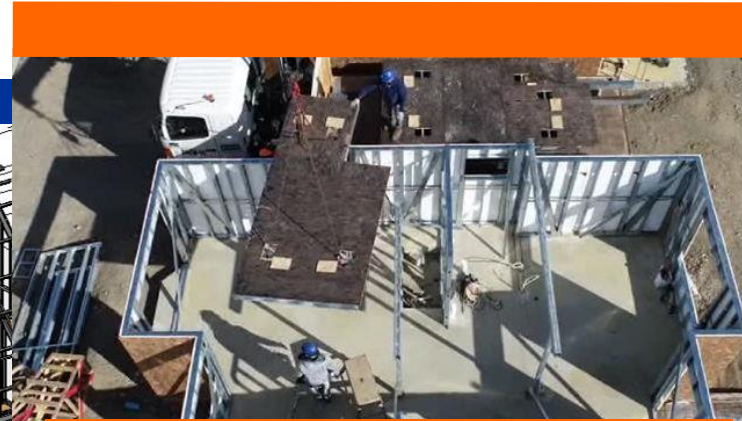




Uso de Moldajes Metálicos



BIM



Elementos Prefabricados en procesos Industrializados



ZONA AUSTRAL: Reutilizar

Reutilización de Poliestireno



Residuo transformado en
pastelones para la
comunidad

ZONA AUSTRAL: Reutilizar



Reutilización de elementos de desmontaje

Protección de terminaciones



ZONA AUSTRAL: Reciclaje

Puntos Limpios



**Entrega de residuos
para reciclaje**

ZONA AUSTRAL: CULTURA

Charla e Incentivos



Integración de la Comunidad

PARTICIPACIONES EN LA INDUSTRIA



GESTIÓN DE RESIDUOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA EMPRESA



Estrategia **ECONOMÍA CIRCULAR EN CONSTRUCCIÓN**

PROPUESTA DE ESTRATEGIA SECTORIAL 2021-2025

INSTITUTO DE LA CONSTRUCCIÓN

ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN:





“Un bote no va hacia adelante si cada uno rema a su propia manera.”

Proverbio Africano

MUCHAS GRACIAS

