

11° CONGRESO NACIONAL



LA RUTA DEL ACERO

DESAFÍOS ACTUALES, NUEVOS HORIZONTES

AUSPICIAN



PATROCINAN



11° CONGRESO
NACIONAL



“Sustentabilidad en la cadena de valor del acero; Atributo diferenciador para nuevos mercados”

Bárbara Rodríguez D.

Arquitecto MSc.

Jefe de Sustentabilidad Organizacional.



Sustentabilidad es un atributo requerido por el mercado

- Incorporación de Chile a la OECD, conlleva a acciones específicas para el crecimiento sustentable del país.
- Cambio en los patrones de consumo y producción (Compras públicas sustentables por ejemplo)
- Mayor necesidad de modelos de negocios innovadores
- Cambios en las regulaciones ambientales tales como Proyecto de Ley de Responsabilidad Extendida del Productor o Ley de Reciclaje
- Fuerte proliferación de programas nacionales y regionales (CES, entre otros).
- Surge fuerte tendencia por analizar la sustentabilidad de la cadena de valor.

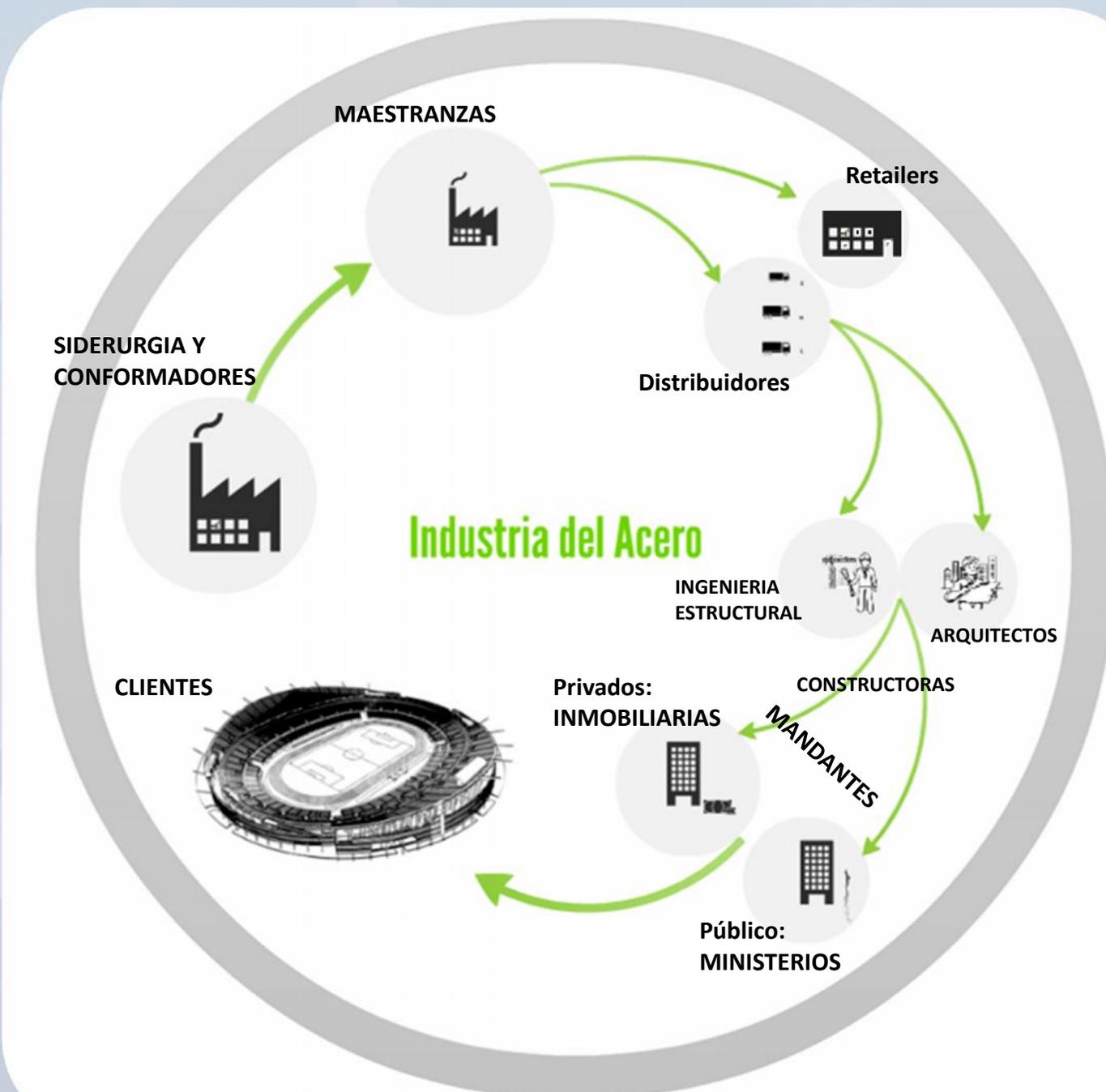
Sustentabilidad es un **atributo estratégico** para fortalecer el acero en el mercado nacional.

La sustentabilidad a evolucionado fuera de los **limites corporativos** para abarcar los **servicios y productos**.

La sustentabilidad debe entenderse bajo un enfoque de Ciclo de vida
Producto,
Construcción, Uso y
Fin de Ciclo.



Cadena de valor del Acero
Diversidad de Actores en el mercado



Transferencia de Valor a lo largo de la Cadena de Valor del Acero
Distintas estrategias de Sustentabilidad

¿ Se transfiere el VALOR Sustentable a lo largo de la CADENA?



Oportunidad de
Mostrar Iniciativas
Verdes
Repercusión a nivel
nacional.

Oportunidad ?

DAR a CONOCER la CADENA de VALOR completa.

Oportunidad de
Transparentar la
Cadena de Valor
Declarar

Solución

Transparencia=

Contabilidad
Ambiental

+

Comunicación
Ambiental



Medición de Impacto Ambiental
Contabilizar emisiones contaminantes.

Categorías de Impacto

- **Uso de recursos NO RENOVABLES**
- **Cambio Climático**
- **Acidificación**
- **Desecho Total**
- **Huella Hídrica**
- **Demanda de Energía**





**Eco etiqueta Tipo III
Declaración Ambiental de producto
DAP -EPD**

ISO 14025
ISO 21930

- Nombre programa
- Empresa
- Producto declarado
- RCP usado
- Validez

- Descripción producto
- Aplicación
- Alcance ACV
- Limites del sistema

- Etapas del ciclo de vida
- Principales impactos

DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS
Según normas ISO 14025 e ISO 21930

Acero de Refuerzo A630-420H
Cinchi A7A S.A.

Acero de Refuerzo A630 420H

Procedimiento: ISO 14025
Normativa: Declaración Ambiental de Producto de Construcción según Norma ISO 14025

Procedimiento: ISO 21930
Normativa: Declaración Ambiental de Producto de Construcción según Norma ISO 21930

Descripción del producto

Este acero de refuerzo es un producto de acero de refuerzo de tipo A630-420H, fabricado en Chile, destinado a ser utilizado en la construcción de estructuras de concreto armado.

Alcance del ciclo de vida: Proceso de fabricación

Este estudio de ciclo de vida se realizó considerando el proceso de fabricación del acero de refuerzo, desde la extracción de la materia prima hasta el producto final.

Impacto	Unidad	Clase I	Clase II	Clase III	Clase IV	Total
Acidificación	kg CO ₂ eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Calentamiento global	kg CO ₂ eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de recursos	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de agua dulce	m ³	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de energía	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de gas natural	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de petróleo	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de carbón	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de gas	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de electricidad	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de gas natural	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de petróleo	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de carbón	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de gas	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Extracción de electricidad	kg eq	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Declaración Ambiental de Productos: Forma efectiva de transferir el valor Sustentable a lo largo de la cadena de valor

¿Cómo se transfiere el VALOR Sustentable a lo largo de la CADENA?



DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN

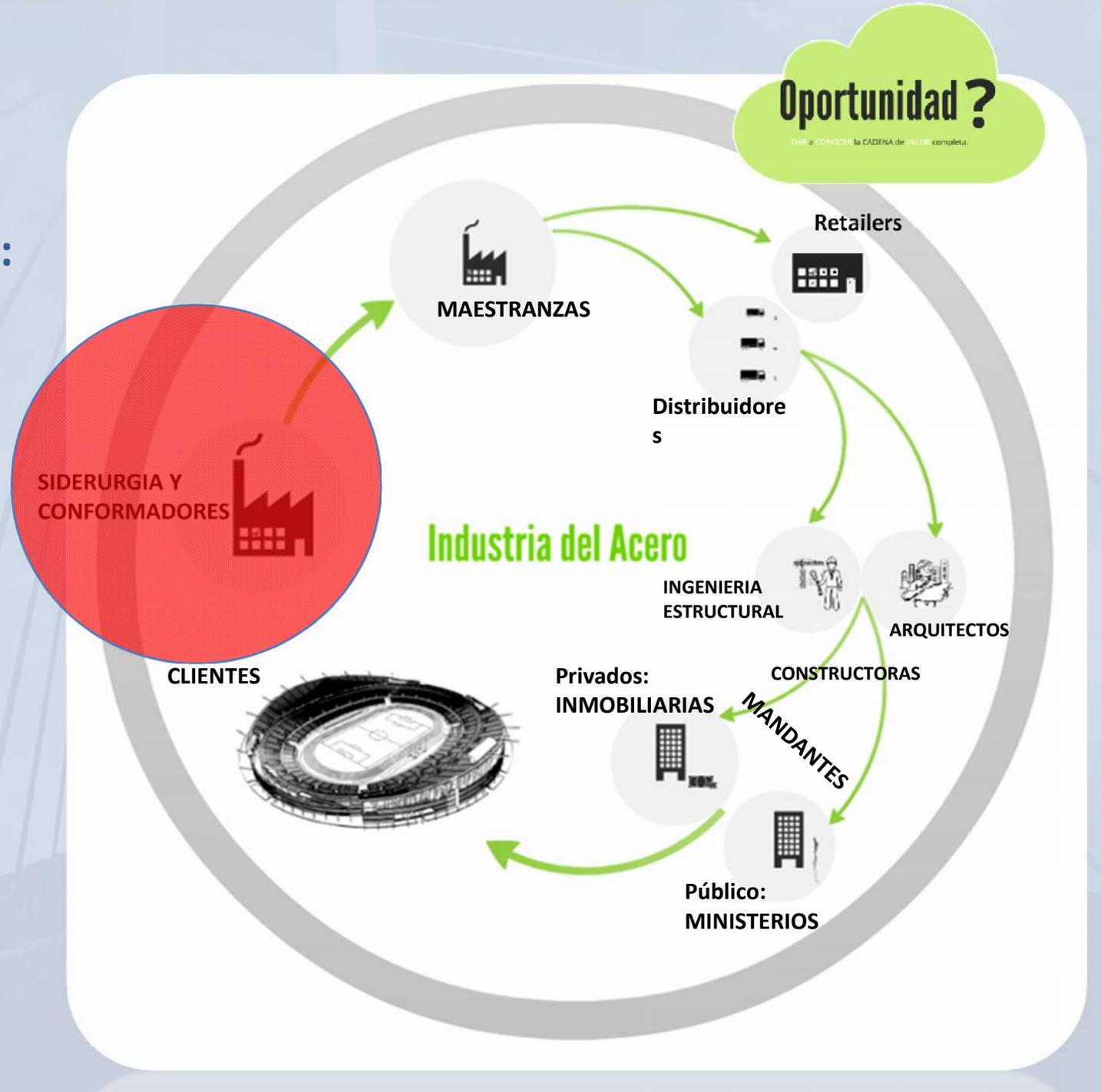


Oportunidad 1 Fortalecer el mercado local.

Contribuye a un registro de productos estandar
 Permite entre otras cosas garantizar la trazabilidad desde el fabricante hasta el usuario final



Oportunidad 2: Evaluación del impacto de la industria bajo un enfoque de ciclo de vida.





- Seminarios
- Workshops
- Just in Time Training
- E-learning





Contacto:

Bárbara Rodríguez

Unidad Sustentabilidad Organizacional IDIEM

Barbara.rodriguez@idiem.cl

Programa de Declaración Ambiental de Productos www.dapco.cl

 @dapconstruccion

 Dapco Chile