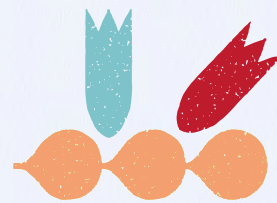




“Rol de la CORECS liderando temáticas de Sustentabilidad en la Construcción en la región de Aysén”

Lanzamiento del Programa de Difusión Tecnológica de Construcción CINNDA_ Aysén 2024



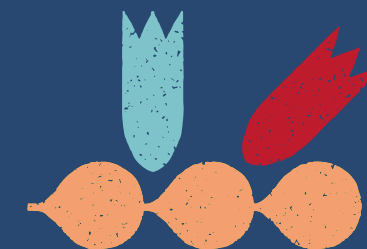
M. Soledad Alday Blanc
Arquitecto
Encargada CORECS Seremi MINVU Aysén





CONTENIDO

1. ¿Qué es la **CORECS Aysén**?
2. ¿Cuáles son las **temáticas priorizadas** regionalmente?
3. Actualización **Estrategia Nacional de Construcción Sustentable** (ENCS).
4. ¿Cuál es el **contexto regional** en relación a la gestión de **RCD**? Principales **brechas** y **aprendizajes**.
5. ¿Cuál ha sido **la labor intersectorial** de la CORECS y su Comité de RCD en los últimos años?
6. La **Industrialización** como una realidad nacional y regional que mejora las condiciones de trabajo, es más eficiente y reduce RCD desde la concepción del proyecto.



MICS

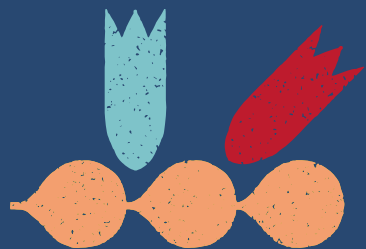
Mesa Interministerial de Construcción Sustentable

CORECS

Comisión Regional de Construcción Sustentable

¿Qué es la CORECS Aysén?

¿Qué instituciones la integran?



CORECS AYSÉN 2024



2021 Comité de Energía Distrital



2023: Egresada de la CORECS y se constituye como Mesa Regional de ED (Mesa RED). Según Res Ex. N° 174 del 12/05/2023.

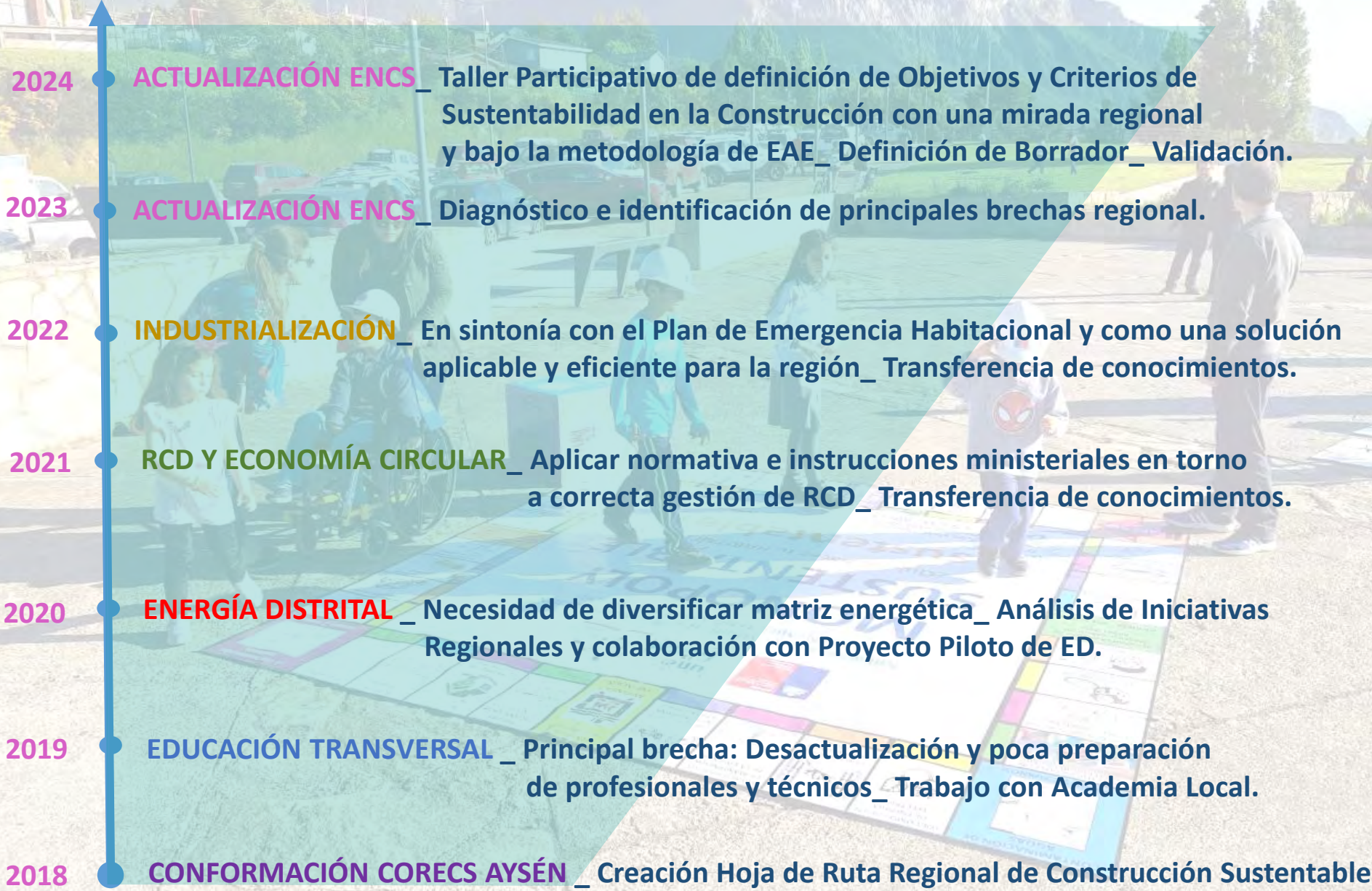
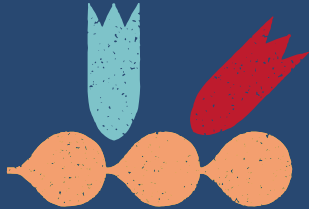
2022 Comité de Residuos de Construcción y Demolición



2024: GORE asume el rol de liderar e impulsar mancomunadamente el desarrollo de la correcta gestión de residuos en nuestra región, a través de la SEREC.

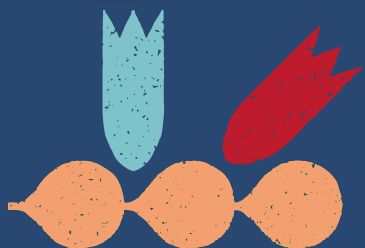
Sustentabilidad en la construcción

¿Cuáles son las temáticas priorizadas regionalmente?



MICS

Mesa
Interministerial
de Construcción
Sustentable



Actualización de la Estrategia Nacional de Construcción Sustentable (ENCS)



DITEC

División Técnica de
Estudio y Fomento
Habitacional



- La **ENCS**, está en proceso de actualización.
- Basándose en la metodología de **Evaluación Ambiental Estratégica**, que asegura que el proceso cumpla, con estándares de sustentabilidad, en cada etapa.

Regionalmente:

- Análisis y diagnóstico de brechas.
- Establecimiento de objetivos estratégicos regionales.
- Mapeo de actores claves.
- Realización de Taller Regional para definir objetivos y criterios 01/04/2024.
- Este proceso se extenderá durante los años **2023 y 2024**.

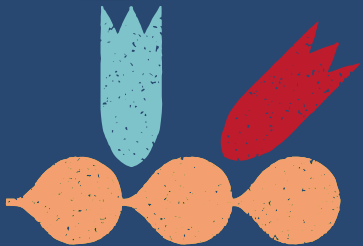
CORECS

Comisión Regional de
Construcción Sustentable

Actualización de la Estrategia Nacional de Construcción Sustentable (ENCS)



Taller Regional para definir objetivos y criterios 01/04/2024.



¿Cuál es el
contexto
ministerial, en
relación a la
gestión de
RCD?

NCH 3562/2019 Gestión de Residuos _ RCD_ Clasificación y Directrices

NCH 3727/2021 Auditorias previas para demoliciones y valorización de RCD.



ORD. N° **0430** /

ANT. :

- D.S. N°1, de 2013 del Ministerio del Medio Ambiente, Aprueba Reglamento del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, RETC y su modificación del año 2018.
- R.E. N°144, de 2020 del Ministerio del Medio Ambiente, Aprueba Norma Básica para la Implementación de Modificación al Reglamento del Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes, RETC.
- Glosa N°16 de la Ley 21.289 de Presupuestos del Sector Público correspondiente al año 2021.

MAT. : Instructivo para exigencia de declaración de residuos de construcción y demolición (RCD) de todas las obras financiadas por el ministerio de Vivienda y Urbanismo.

15 SEP 2021: Anexo 1: Operatoria Declaración de Obras con Resolución Ambiental.



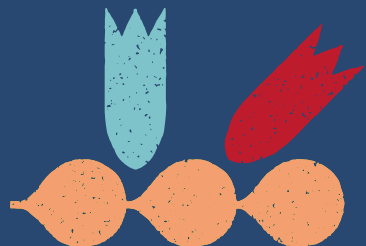
ORD. N° **0192** /

ANT. : Ord. 430 de fecha 15 de septiembre de 2021.

MAT. : Modificación Ord. 430 de fecha 15 de septiembre de 2021: "Instructivo para exigencia de declaración de residuos de construcción y demolición (RCD) de todas las obras financiadas por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo".

22 ABR 2022: ADJ.: Anexo 1: Formato Tipo de Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.

- Plan de RCD de acuerdo a NCh 3562/2021, para todas las Obras MINVU
- A partir de enero del 2022, se exige para todas las obras financiadas por MINVU declaración mensual de RCD.
- Formato Plan de Gestión de RCD.
- Reconoce diferentes realidades y propone gradualidad para la transformación institucional.
- En regiones o comunas sin SDF con Resolución Sanitaria, no será exigible reporte en RETC durante el 2022 o hasta que se cuente con la infraestructura regional o local para atender la gestión de RCD.
- Continuar con capacitación a funcionarios, EP y EC.



ECONOMIA CIRCULAR EN CHILE

Hojas de Ruta relacionadas con Economía Circular y RCD



EDICIONES TÉCNICAS
N°16 / 2020



PROGRAMA CONSentido

PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA,
PASO A PASO



EMPRESAS PARTICIPANTES



www.construye2025.cl/rcd



¿Qué pasa si **NO** hacemos nada?

¿Cuál es el **contexto ministerial**, en relación a la gestión de **RCD**?



microbasurales



basurales



vertederos



escombreras



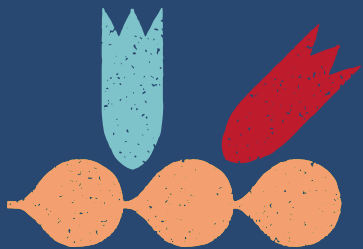
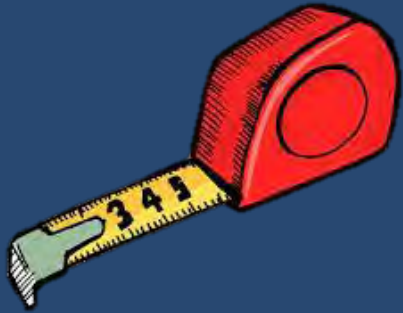
rellenos sanitarios

Fuente: propia y prensa nacional e internacional.

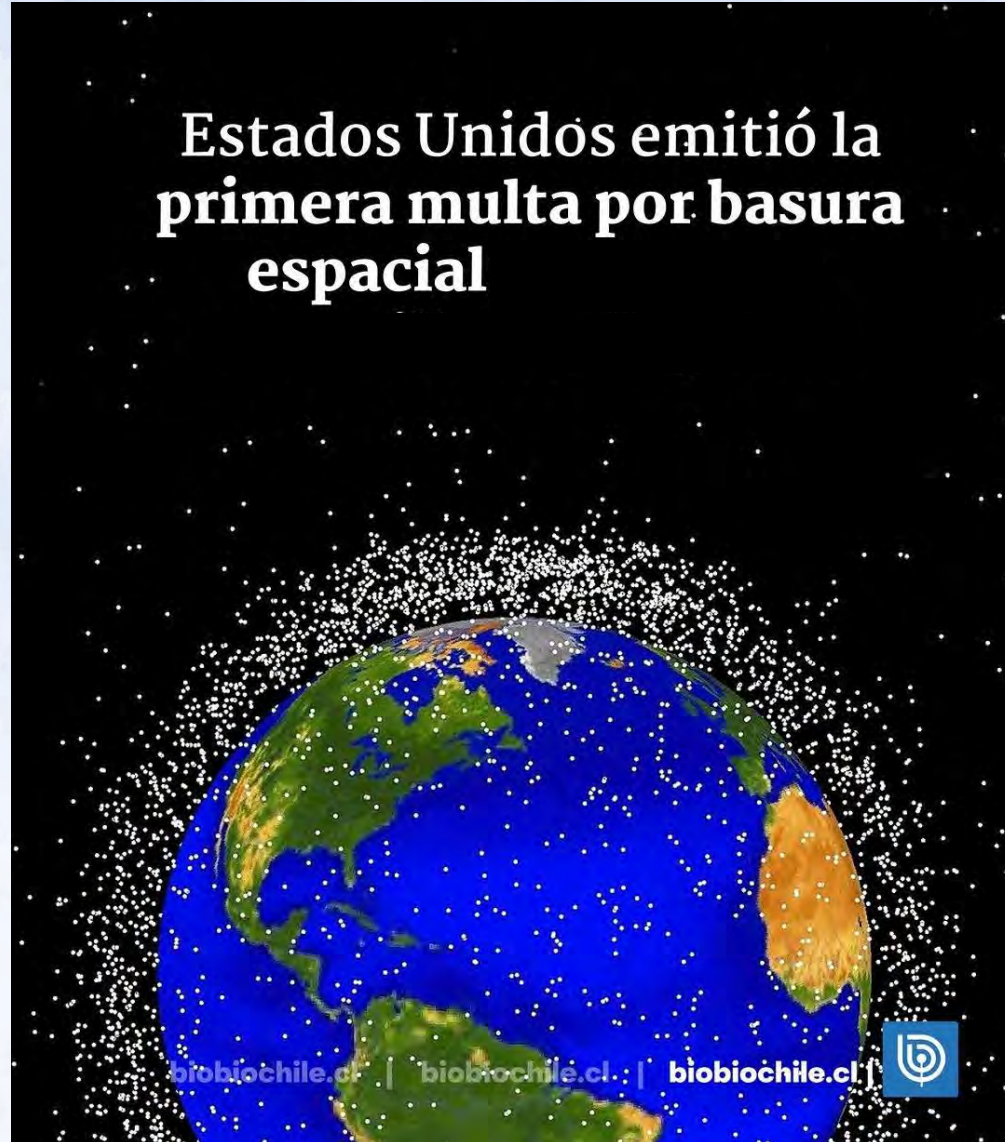
¿Qué pasa si **NO** hacemos nada?

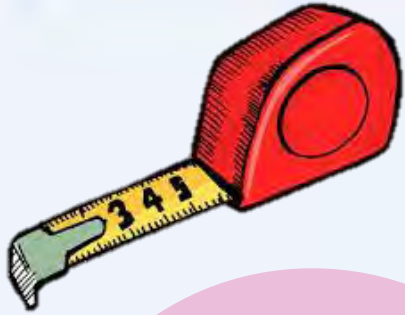
Pero...

¿Logramos dimensionar este problema global?



Estados Unidos emitió la **primera multa por basura espacial**





RCD _ Residuos de Construcción y Demolición

34 %

El **34%** de los Residuos Sólidos producidos en el país corresponden a RCD. Nuestra región se estima que produce al año **12.000 m3 de RCD = 0,4% nacional.**

Fuente: Construye2025

0,25
(m3/m2)

Se ha estimado en Chile un factor de generación de RCD en obras de **0,25 m3/m2**

Ejemplo: una vivienda de 50 m2 x 0,25 m3/m2 = **12,5 m3 de RCD**

Fuente: MINVU

\$ 60.000

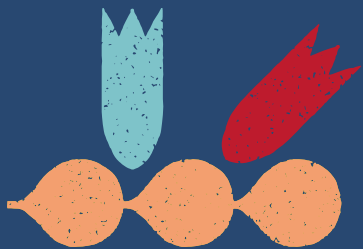
Se calcula que cada m3 de RCD tiene un valor aproximado de **\$60.000/m3** (valor del material desperdiciado, eliminado y transporte a SDF).

Fuente: Diplomado RCD- UC



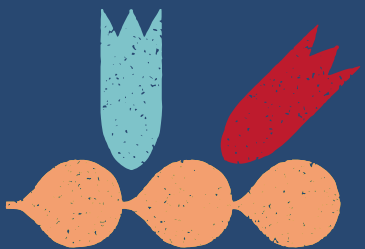
¿Cuáles son las principales **brechas regionales**?

1. **Desconocimiento técnico y conceptual** de la temática residuos a nivel institucional y ciudadano.
2. Regionalmente: **Alta dispersión** territorial, **volumen de RCD muy bajo** y el **costo de traslado es muy alto**.
3. Actualmente los **diseños** no se crean pensando en reducir RCD o en su posterior deconstrucción.
4. Regionalmente/ comunalmente, **no está resultando la cadena de valor del residuo** (No existen SDF de RCD).
5. Se requieren **esfuerzos colectivos y transversales**.
6. Concientización real y **vincular actores claves**, para resolver el problema, en diversas escalas.
7. A nivel nacional está muy instaurada la cultura de “Si no es una **obligación**, no se hacen acciones concretas”.



¿Cuáles han sido los aprendizajes?

1. La Economía Circular como **política de Estado**.
2. La prioridad y rol ministerial de: concientizar - **evangelizar** - motivar.
3. **Oportunidad:** Alianzas público- privado e involucramiento colectivo.
4. **Dar espacio a la Transición:** con acciones a corto, mediano y a largo plazo.
5. Cada **territorio** debe buscar su **modelo de gestión**.
6. **Evitar depender** de otras regiones para resolver el problema. Resolver el problema como si fuéramos una isla.
7. La importancia del **diseño** y de la **elección de materiales** con potencial de reutilización.
8. Fomentar la **innovación**.
9. La oportunidad de crear **nuevos modelos de negocios circulares**.
10. La Economía Circular es infinita; **todo por hacer!**



HOJA DE RUTA – PLAN REGIONAL RCD – MINVU AYSÉN

BRECHAS
REGIONALES

ENTENDER EL
PROBLEMA
TERRITORIAL

PROPUESTAS
A ESCALA
REGIONAL

CONCIENTIZAR

CAPACITAR

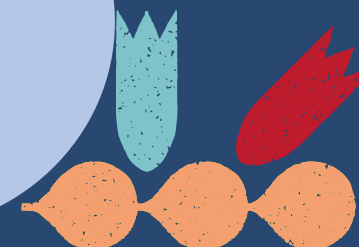
EVANGELIZAR

TRABAJO
COLABORATIVO

ASESORAR

POTENCIAR LA
REDUCCIÓN DE
RESIDUOS
DESDE EL
DISEÑO

¿Cuál ha sido la **labor intersectorial** de la CORECS y su **Comité de RCD** en los últimos años?



ACCIONES 2022- 2023 “CAPACITAR- CONCIENTIZAR”

ENTENDER
EL
PROBLEMA
TERRITORIAL

CAPACITAR

TRABAJO
COLABORATIVO



Reuniones de Inducción Plan de Gestión RCD Supervisores + ITOs

Obras de Urbanización y Espacios Públicos_25 abril 2022 / Viviendas y Delegaciones_02 mayo 2022



Participación Jornadas de Capacitación Declaración y Gestión RCD – CORECS Región de Atacama

11 mayo 2022 - 18 mayo 2022 - 25 mayo 2022 - 01 junio 2022

ACCIONES 2022-2023 – “COLABORACIÓN”

BRECHAS
REGIONALES

CONCIENTIZAR

TRABAJO
COLABORATIVO



Primera Sesión 2022 Comité CORECS RCD “Constitución - Programación” 24 mayo 2022



Primera Sesión 2023 Comité CORECS RCD
18 mayo 2023

ACCIONES 2021 – “VISUALIZAR EL PROBLEMA EN TERRENO”

PROPUESTAS
A ESCALA
REGIONAL

POTENCIAR
LA
REDUCCIÓN
DE RESIDUOS
DESDE EL
DISEÑO

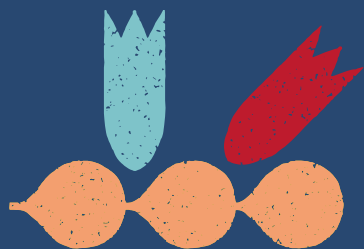
ELECCIÓN DE
MATERIALES
CON
POTENCIAL DE
VALORIZACIÓN



Visita a terreno a tres tipologías de obras MINVU 06 diciembre 2021

OBJ:

- Detectar el tipo de residuos generado en cada tipología.
- Vincular a generador con gestor de RCD.
- Inducción en terreno de la aplicación NCh 3562 y ORD 430 MINVU



ACCIONES 2022 – “VISUALIZAR EL PROBLEMA EN TERRENO”

ENTENDER EL
PROBLEMA
TERRITORIAL

CAPACITAR

ASESORAR



Segregación en
origen según Plan de
Gestión de RCD



CRISTI		PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE RCD		REF: GC-PR-003-002
Elaborado por: Cristian Chahua Castro ADP: Cona - Cona Ltda Fecha: 06.01.2022	Revisado por: Jorge Ulloa Revisor de obra Fecha Firma	Página 1 de 24		Aprobado por: Barrera Cain Salas Carrión Carrera Fecha Firma
Nº: 01	Fecha: 06.01.2022	Firma		

PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE RCD
LOMAS DE COYHAIQUE 2

Visita Loteo DS19 Lomas 2 de Coyhaique

Piloto PGRCD
24 marzo 2022

Control de Cambios	Últimas 3 versiones	Control de Cambios	Últimas 3 versiones
Fecha	Versión	Cambio	Versión inicial
06.01.2022	00		

ACCIONES 2021 – “VISUALIZAR EL PROBLEMA EN TERRENO”

ENTENDER EL PROBLEMA TERRITORIAL

TRABAJO COLABORATIVO

PROPUESTAS A ESCALA REGIONAL



Visita a Relleno Sanitario Municipal de Coyhaique -14 diciembre 2021

OBJ:

- Conocer funcionamiento y modelo de gestión del relleno.
- Conocer tipo de RCD que recibe, valor, subsidio y restricciones.
- Vincular Generador RCD, DOM y gestor de RCD.
- Detectar brechas comunales y regionales.



ACCIONES 2022 – “VISUALIZAR EL PROBLEMA EN TERRENO”

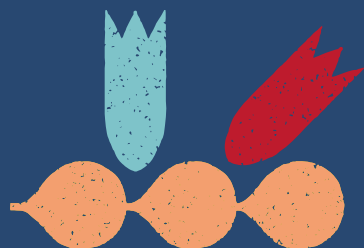
ENTENDER EL
PROBLEMA
TERRITORIAL

TRABAJO
COLABORATIVO

PROPUESTAS
A ESCALA
REGIONAL



Visita a Relleno Sanitario Puerto Aysén -10 enero 2022



ACCIONES 2022 – “VISUALIZAR EL PROBLEMA EN TERRENO”

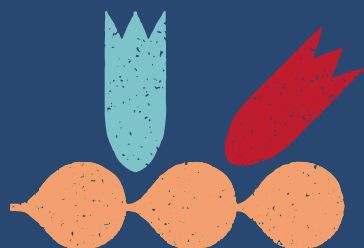
ENTENDER EL
PROBLEMA
TERRITORIAL

TRABAJO
COLABORATIVO

PROPUESTAS
A ESCALA
REGIONAL



Visita a Gestor de Residuos Martino Reciclajes - 10 enero 2022



ACCIONES 2022-2023 – “CONSOLIDAR EN UN PLAN RCD”

RESOLVER EL PROBLEMA A ESCALA REGIONAL

CAPACITAR

ASESORAR

Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición

PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS

PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

PROCEDIMIENTO GESTIÓN DE RCD LOMAS DE COYHAIQUE 2

PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

PLAN DE GESTIÓN DE RCD RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Ejemplos de Planes de Gestión de RCD de empresas regionales para obras MINVU de diferentes programas

ACCIONES 2022-2023 – “CONSOLIDAR EN UN PLAN RCD”

ASESORAR

CAPACITAR

POTENCIAR
LA
REDUCCIÓN
DE RESIDUOS
DESDE EL
DISEÑO

RESUMEN Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición			
FORMATO REGIONAL RESUMEN Plan de gestión RCD	Empresa		Comuna
	Proyecto		Plazo ejecución
	Encargado Plan		firma
	Revisor Plan		firma
	Revisor SERVIU		firma
	Fecha inicio del plan RCD		Fecha cierre Plan RCD
Objetivo de esta planilla	Generar un instrumento práctico que contenga la información resumida del Plan de Gestión RCD de la obra, para que el ITO/FTO / Supervisor SERVIU realice el chequeo mensual de cumplimiento del plan, según lo instruye el ORD 430/2021 MINVU.		

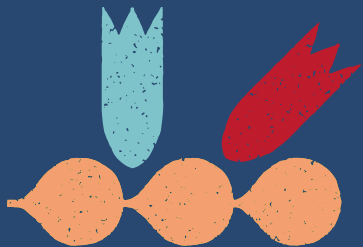
La siguiente información en rojo corresponde a un ejemplo. El formato se edita según el contenido del Plan de Gestión

A.	Tipo de RCD	Acción *	Destino**	Comuna de destino***	Acopio temporal	Transportista	Frecuencia de retiro	Unidad de medida: Kg/T/m2/m3/unidad estimada	Valor retiro	Revisado por fiscalizador SERVIU
1	cartón	Reciclaje	Fecunda Patagonia	Coyhaique	Oficina central Constructora	Propia	1 vez al mes	5 kgs	N/A	SI
2	ventanas existentes	Reutilización	Propietarios vivienda	Coyhaique	Bodega propietarios	N/A	N/A	6 ventanas 12 m2.	N/A	SI
3										
4	* Fomentando la acción de “reutilizar”									
5										
6										

La siguiente información en rojo corresponde a un ejemplo. El formato se edita según el contenido del Plan de Gestión

B.	Actividad de Capacitación	Fecha	Lugar	Quien la imparte	Universo objetivo	Cantidad de capacitación	Duración actividad	Principales comentarios actividad	Revisado por fiscalizado
1	Charla roles en obra	06-06-2022	En oficina constructora	Encargado Plan	100% trabajadores	8	30 min	Buena respuesta y participación	SI
2	Charla segregación y acopio	13-06-2022	En obra	Encargado Plan	100% trabajadores	8	30 min	Se aclararon dudas	SI
3									
4									
5	* Fomentando la capacitación transversal”								
6									
7									
8									

Cartilla de Control, creada regionalmente para facilitar la fiscalización en obra y cumplimiento de los Planes de Gestión de RCD de empresas regionales.



ACCIONES 2022-2023 – “ABRIR LINEAS DE FINANCIAMIENTO”

ORD N° 244 /2022 SEREMI MINVU A GORE

SEREMI
Ministerio de Vivienda y Urbanismo

ORD: N° 244

ANT: Actualización del Plan Regional para la Gestión de Residuos Sólidos Municipales.
MAT: Solicita considerar dentro de los alcances del Plan los Residuos de Construcción y Demolición (RCD).

COYHAIQUE, 08 JUN 2022

A : GOBERNADORA REGIONAL DE AYSÉN
SRTA. ANDREA MACÍAS PALMA

DE : SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE VIVIENDA Y URBANISMO
REGIÓN DE AYSÉN
SRTA. PAULINA RUIZ DELFIN

En el marco de la Comisión Regional de Construcción Sustentable (CORECS), comisión que es liderada por esta Seremi, y que vincula colaborativamente a actores instituciones públicas, privadas y de la academia local, en donde el Gobierno Regional es parte, desde el año 2018. Esta comisión, tiene como finalidad principal, abordar de manera intersectorial, las temáticas de sustentabilidad de relevancia regional. Es así, como desde el año 2021, esta comisión está abordando las brechas regionales que existen en torno a la correcta gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), brechas que no solo tienen que ver con la dispersión territorial y con la condición de zona extrema, sino que también, con la inexistencia de infraestructura regional para la gestión, valorización, transporte y disposición final, para este tipo de residuos.

Junto con lo anterior, surge desde septiembre del 2021, nuevas instrucciones a nivel ministerial, para todas las obras financiadas por MINVU, estableciendo la obligatoriedad de generar Planes de Gestión en obras para la correcta gestión de este tipo de residuos y para verificar el cumplimiento de declarar los residuos mensualmente a todas las obras que generen, más de doce toneladas de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), al año.

En la retroalimentación intersectorial de la CORECS, se ha tomado conocimiento del Plan Regional para la Gestión de Residuos Sólidos Municipales (2015- 2035), que actualmente está en un proceso de actualización, plan que actualmente no considera dentro de su alcance los RCD, situación que deja sin posibilidad de financiamiento a futuros proyectos que respondan a este universo de residuos.

Como CORECS, estamos trabajando en reforzar conceptos y difundir el cumplimiento de la normativa vigente NCh 3562/2019, a través de capacitaciones, seminarios y charlas en donde hemos vinculado al sector académico, el sector privado con el sector público y sectorial, a nivel nacional y regional.

Además, a partir del 2022, se creó al alero de la CORECS, el subcomité de RCD, liderado por SERVIU, el cual sesionó en el mes de mayo por primera vez y planifica sesionar de manera mensual y definir un plan con actividades en terreno vinculando generadores, gestores y actores relevantes. Este subcomité reportará una vez al semestre los avances en su gestión a la CORECS ampliada.

1824 / 14-07-2022

ANT: Su Ord. N° 244 de fecha 08 de junio de 2022

MAT: Responde favorablemente solicitud de incorporar dentro del alcance del Plan de Gestión de Residuos Sólidos Municipales los RCD.

COYHAIQUE

A : PAULINA RUIZ DELFIN
SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE VIVIENDA Y URBANISMO,
REGIÓN DE AYSÉN

DE : ANDREA MACÍAS PALMA
GOBERNADORA REGIONAL DE AYSÉN

La Gobernadora Regional de Aysén que suscribe, informa a usted que el Gobierno Regional de Aysén, está en un incipiente proceso de actualización del Plan Regional de Residuos Sólidos Municipales 2015-2035, eónne es de gran relevancia incorporar actores al mencionado proceso, además de nueva normativa relacionada con el manejo de distintos tipos de residuos sólidos.

Finalmente, este Gobierno Regional incorporará la gestión de los Residuos de Construcción y Demolición dentro de la actualización del instrumento antes mencionado.

Saluda atentamente a usted.

ANDREA JACQUELINE MACÍAS PALMA
GOBERNADORA REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DE AYSÉN
FECHA: 14/07/2022 HORA: 09:15:26

ORD N° 1824 /2022 DE GORE

ACTUALIZACIÓN DE PLAN DE RESIDUOS SÓLIDOS REGIÓN DE AYSÉN
Avance de Formulación de Estudio Básico

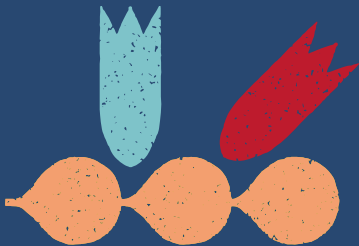
División de Infraestructura y Transportes - Gobierno Regional de Aysén
www.goreaysen.cl
Coyhaique, 18 de abril de 2023



ENTENDER
EL
PROBLEMA
TERRITORIAL

PROPUESTAS
A ESCALA
REGIONAL

POTENCIAR
LA
REDUCCIÓN
DE RESIDUOS
DESDE EL
DISEÑO



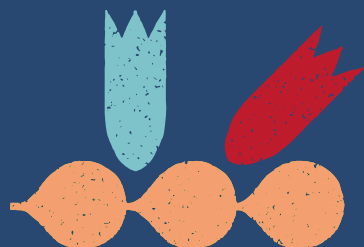
ACCIONES 2022-2023 – “CAPACITAR Y DIFUNDIR”

vinculación con el medio

CONCIENTIZAR

CAPACITAR

EVANGELIZAR



Charla de exposición en Seminario MMA
“**Construcción y Calidad del Aire**”
09/08/2022.



Exposición en ENAES CCHC 2023
“**Rol de la CORECS en temáticas de sustentabilidad**”
24/05/2023.



ACCIONES 2022-2023 – CAPACITAR Y DIFUNDIR vinculación con el medio

CONCIENTIZAR

CAPACITAR

EVANGELIZAR



SOPA DE LETRAS _ Conceptos claves

INDUSTRIALIZACIÓN y RESIDUOS

I	C	L	A	V	E	C	E	R	T	E	Z	A	R
E	N	C	R	A	D	N	A	T	S	E	A	N	B
M	O	D	U	L	A	R	Z	E	D	A	C	C	D
A	R	R	U	V	N	I	M	I	E	L	I	H	C
Q	T	C	A	S	A	S	P	S	S	U	F	O	R
U	E	M	O	N	T	A	J	E	E	A	E	L	A
I	M	O	V	E	R	R	O	R	S	O	S	I	Z
N	R	A	V	O	N	N	I	I	A	Ñ	U	M	I
A	S	R	A	C	I	R	B	A	F	E	R	P	L
R	A	O	N	B	I	M	C	D	L	S	U	I	I
I	P	T	E	C	N	O	L	O	G	I	A	E	T
A	A	S	D	A	T	O	S	S	S	D	Z	Z	U
R	T	O	R	P	L	A	Z	O	S	T	R	A	E
D	E	C	O	N	S	T	R	U	I	R	O	U	R

- Industrializar
- Chile
- MINVU
- Clave
- Modular
- Montaje
- Seriadós
- Tecnología
- Innovar
- Casas
- Deconstruir
- Reutilizar
- Prefabricar
- Maquinaria
- Diseño
- Rapidez
- Certeza
- Limpieza
- Orden
- Estándar
- Plazos
- Eficaz
- Costo
- Mover
- Fases
- Etapas
- Ancho
- BIM
- Datos
- Norte
- Sur

Adivina ¿Cuál de todas estas palabras está repetida?

La solución, la encontrarás en las últimas páginas



sustentabilidad



¿Qué temas aborda la CORECS Aysén?

Residuos

Las recientes exigencias del MNRV y MOP en relación a la correcta gestión de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), en donde entrega a las empresas constructoras que se hacen cargo de sus residuos, poniendo en práctica las directrices de gestión de la Ley 20.622/2016. Instrumento mediante el cual la CORECS desde el 2021 cambia sus esfuerzos en instalar estas barreras en nivel regional, buscando información territorial, realizando acciones relevantes y capacitando en relación a normativas, reglamentos, capacidades regionales y asesorando a empresas constructoras en relación a crear sus Planes de Gestión de RCD en obras.

Economía Circular

Relacionada con los efectos del Cambio Climático y las medidas de mitigación, el modelo de Economía Circular que se basa en los procesos propios de la naturaleza, surge como un modelo que busca transformar la industria de la construcción y hacerla cargo de los miles de toneladas de residuos que actualmente se producen al año, abordando el problema desde tres ámbitos: Ambiental, social y económico.

En Chile se han constituido de manera colaborativa, una Hoja de Ruta, para lograr la Economía Circular en la construcción, con acciones concretas a corto, mediano y largo plazo.

Industrialización

En sintonía con los dos temas anteriores, la industrialización surge como una solución automatizada, rápida y eficiente para la construcción de viviendas en serie, con altos estándares de calidad.

Este modelo simplemente utilizado en Europa y América del Norte, es un modelo que se está siendo utilizado en Chile y que viene a ampliar las alternativas de construcción del Plan de Emergencia Habitacional del MINVU.

En este sentido la CORECS atiende esta temática el 2022, para continuar actualizando alternativas que permitan a la circularidad de la construcción, reconociendo los esfuerzos que a nivel ministerial se están haciendo para adaptar los procesos de diseño, ejecución e inspección a estas nuevas formas de construir.

Más información en:

¿Quieres familiarizarte más con estos conceptos? ...Te invitamos a hacer las siguientes sopas de letras!

Hoja de Ruta de Economía Circular en la Construcción 2035

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

La industria de la construcción genera al año miles de toneladas de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), en donde entrega a las empresas constructoras que se hacen cargo de sus residuos, poniendo en práctica las directrices de gestión de la Ley 20.622/2016. Instrumento mediante el cual la CORECS desde el 2021 cambia sus esfuerzos en instalar estas barreras en nivel regional, buscando información territorial, realizando acciones relevantes y capacitando en relación a normativas, reglamentos, capacidades regionales y asesorando a empresas constructoras en relación a crear sus Planes de Gestión de RCD en obras.

Las acciones más comunes en la construcción de viviendas son: Tierra, concreto, ladrillos, bloques, cerámicos, tejas, etc. Este tipo de residuos se pueden reutilizar, reciclar o valorizar en otros productos, y reducir de esta manera el impacto ambiental.

En Chile existen herramientas que ayudan a reducir la generación de residuos, que permiten ser más responsables con el medio ambiente, como: RCD, y tener en cuenta para los residuos que se pueden reutilizar.

Más información en: <https://reforma.mma.gob.cl>
<https://sustentabilidad.mma.gob.cl/>
<http://www.elgobierno.cl/temas-clave/acciones-de-produccion-limpia-de-economia-circular/>

RECICLA Y SEPARA TUS RESIDUOS

En casa y en tu...

C L E G O

Las acciones más comunes en la construcción de viviendas son: Tierra, concreto, ladrillos, bloques, cerámicos, tejas, etc. Este tipo de residuos se pueden reutilizar, reciclar o valorizar en otros productos, y reducir de esta manera el impacto ambiental.

Más información en: <https://reforma.mma.gob.cl>
<https://sustentabilidad.mma.gob.cl/>
<http://www.elgobierno.cl/temas-clave/acciones-de-produccion-limpia-de-economia-circular/>

Libro con actividades para niños de la región de Aysén, para la vinculación con el medio

ACCIONES 2022 – VINCULACIÓN CON EL MEDIO

CONCIENTIZAR

CAPACITAR

EVANGELIZAR



Actividad de Difusión Anual de la CORECS Aysén

Stand en Plaza de Armas.

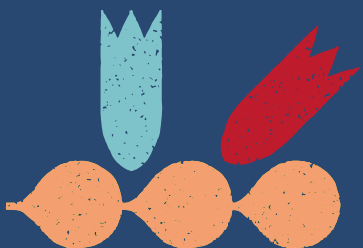
Feria Ciudadana de Calidad del Aire y Educación Ambiental.



CONCIENTIZAR

CAPACITAR

EVANGELIZAR



ACCIONES 2023 – VINCULACIÓN CON EL MEDIO



CORECS

Comisión Regional de
Construcción Sustentable

Stand en Expo
Patagonia 2023.

Taller de Separación
de RCD y Educación
Ambiental.



ACCIONES 2023 – ACTIVIDAD DIFUSIÓN CORECS 2023

CONCIENTIZAR

CAPACITAR

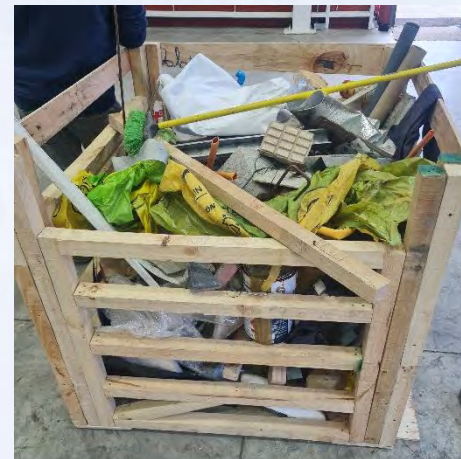
EVANGELIZAR



Taller de Separación de RCD y Educación Ambiental



Exposiciones Actividad de Difusión CORECS en INACAP octubre 2023.



Ejemplificación de 1 m3 de RCD



INDUSTRIALIZACIÓN – REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL

POTENCIAR
LA
REDUCCIÓN
DE RESIDUOS
DESDE EL
DISEÑO



Visitas a empresas industrializadoras Aysén- Temuco- Concepción
Julio, noviembre 2022 y marzo 2023.

INDUSTRIALIZACIÓN – REALIDAD NACIONAL Y REGIONAL

En concreto:

Repensar el diseño

- Reducir los RCD desde etapas tempranas de los proyectos.
- Elección materiales con potencial de reutilización.
- Fomentar la innovación regional.
- Diseñar modular impulsando la prefabricación/ Industrialización.
- Diseñar pensando en la posterior deconstrucción o desmantelamiento.
- Construir pensando flexibilizar usos.

<https://www.minvu.gob.cl/construccion-industrializada/>



Res Ex. N°52/2023

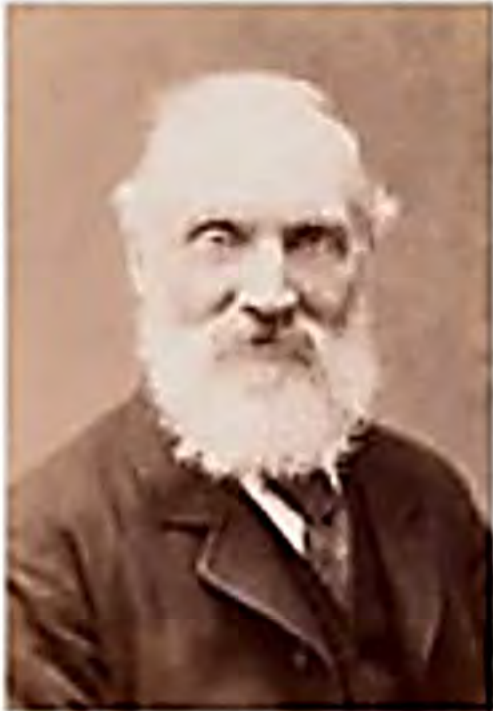
Aprueba instrumentos para la **evaluación y aprobación de Empresas Industrializadoras**, para presentar a MINVU VIT.

<https://bcn.cl/3bf3q>

Res Ex. N°59/2023

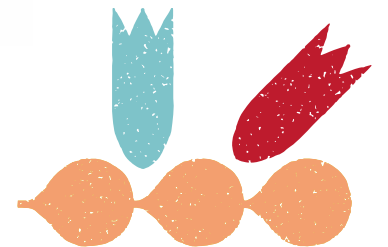
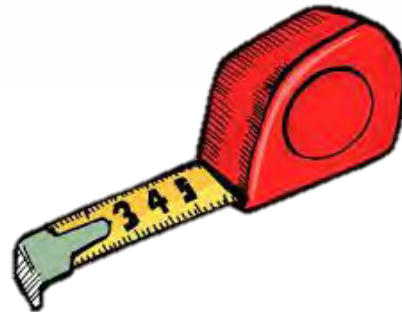
Establece condiciones y mecanismos de **aprobación de proyectos de VIT** y fija procedimiento de revisión proyectos.

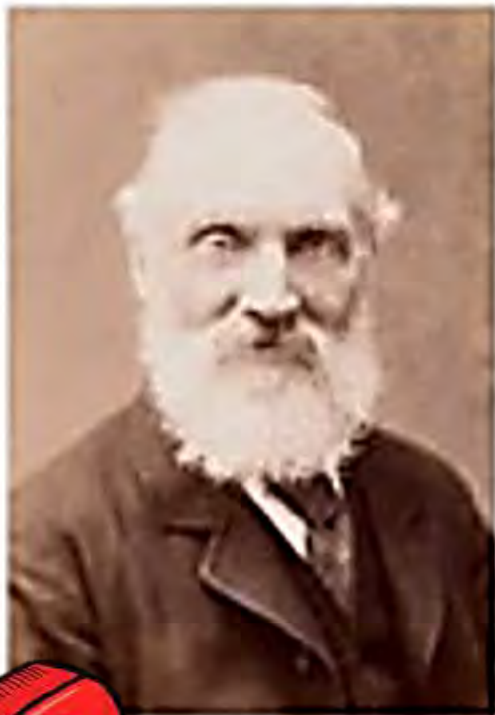
<https://bcn.cl/3fz9y>



**“Lo que no se define, no se
puede medir.
Lo que no se mide, no se
puede mejorar.
Lo que no se mejora, se
degrada siempre.”**

Lord Kelvin



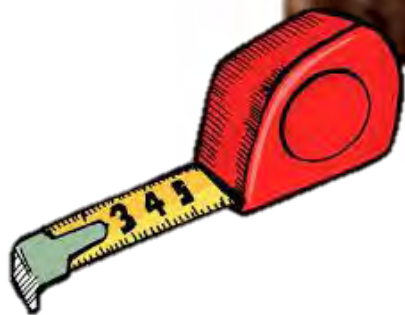


“Lo que ~~no~~ se define, ~~no~~ se
puede medir.

Lo que ~~no~~ se mide, ~~no~~ se
puede mejorar.

Lo que ~~no~~ se mejora, ~~se~~
~~degrada siempre.” *aumenta su valor...*~~

Lord Kelvin



M. Soledad Alday Blanc
salday@minvu.cl
Claudia Loyola Aedo
cloyolaminvu.cl



Ilse Aldea Vidal
ialdea@minvu.cl
Jeanette Matus Geeregat
jmatusg@minvu.cl

