

Boletín

Chile y la gran oportunidad de impulsar la recuperación de Residuos de la Construcción y Demolición (RCD)

DESTACAMOS

- En Chile aproximadamente 1/3 del total de residuos sólidos son RCD
- Recuperación y valorización debe apoyarse con fiscalización y multas a quienes no cumplan la normativa
- Plantas de proceso son la solución y un complemento necesario a la segregación en obra

Se estima que, en el mundo, cerca de un 35% de los residuos sólidos provienen de la industria de la construcción y demolición (RCD). En Chile estas cifras se repiten, representando también 1/3 del total de residuos, lo que se combina con una tasa de recuperación y/o valorización mínima. Siendo la construcción y demolición la industria que más genera residuos sólidos en el mundo y en el país. **¿Se puede reducir la generación y aumentar la recuperación o valorización de éstos? La respuesta es clara. Sí, se puede,** y en muchos países se hace.

Reducción de residuos en etapas de producción y obra

Comenzando con la generación de los RCD, en los últimos tiempos hemos visto importantes avances en esta dimensión, gracias a mejores diseños,



estandarización, construcción off-site, y otros, ya que, en general, éstos están alineados con los objetivos de reducción de costos.

Es en el aspecto de la recuperación y valorización de estos RCD generados donde existe el gran desafío, consiste en crear condiciones nuevas que impulsen el cambio, ya que, generalmente, una gestión de manejo responsable y de valorización de residuos aumenta los costos en el corto plazo.

Experiencia internacional

A pesar del estado inicial de Chile en esta materia, tenemos la gran ventaja de poder guiar este nuevo camino de recuperación de los residuos producidos, aprovechando la experiencia de países más desarrollados. Así vemos que, en general, éstos usan métodos complementarios para facilitar la recuperación de materiales, partiendo en las mismas obras de construcción/demolición, y terminando en centros especializados de **segregación en destino** donde, con maquinaria especializada y personal dedicado, se separan los materiales a valorizar, dando una solución complementaria y a escala industrial, capaz de procesar real y efectivamente los grandes volúmenes generados.

Esta solución complementaríala muy buena iniciativa de clasificación de materiales en obra, ya que éstas presentan algunas limitaciones reales que dificultan el llegar a altos niveles de recuperación, como son el espacio para el acopio, cultura de reciclaje, transporte, costos, entre otros.

Del mismo modo, a pesar de que en nuestro país existen iniciativas que fomentan la recuperación de materiales¹, actualmente no hay exigencias al respecto.

¹ Certificaciones como CES, LEED, etc



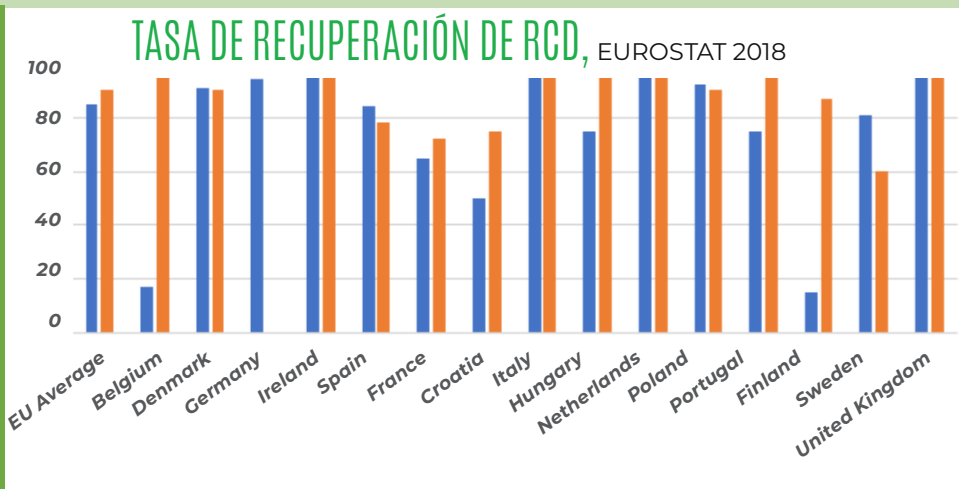
Segregación en obra, con sus limitantes de espacio, transporte y otros

RECUPERACIÓN DE RESIDUOS

Fiscalización, ejemplos e incentivos

Si bien se esperaría una evolución gradual, la evidencia muestra que gran parte de los RCD son reutilizables. Vemos que en algunos lugares se alcanzan tasas de recuperación superiores al 90% gracias al empleo de métodos de recuperación en destino como complemento a la tan deseable recuperación en origen/obra.

A su vez, estos altos niveles de recuperación están usualmente aparejados de incentivos claros en esa línea como son la fiscalización, la aplicación de impuestos a la no recuperación de materiales, exigencia de recuperación para recepción de obras, etc.



Ejemplo de tasas de recuperación de RCD en países europeos
■ 2012 ■ 2016

● ●

La recuperación en destino permite una valorización de más de 90%

Así, vemos que la implementación de plantas de valorización de RCD (Sorting Plants) marca el avance de muchos países en esta materia, como España, Dinamarca, Australia, Inglaterra, Estados Unidos y varios miembros de la Unión Europea, entre muchos otros.

Creemos que en Chile estamos en un buen momento para gatillar la implementación de dichas plantas de valorización de RCD (Sorting Plants), las que aumentarían considerablemente la segregación y reciclaje de madera, plástico, metales, papeles y cartones, pétreos, etc.



Proceso de Segregación en Sorting Plants



En Chile estamos en un buen momento para gatillar la implementación de plantas de valorización de RCD como complemento a la segregación en obra.



Planta de valorización de RCD

En **Greenrec-Lepanto** estamos convencidos de que, independiente de que empresas serias ya estén recuperando y valorizando estos materiales por su propio sentido de responsabilidad, las políticas deben comenzar a impulsar y exigir avances en esta línea. Para esto, creemos que deben generarse nuevas normativas, incentivando a quienes avancen en estas iniciativas y fiscalizando a quienes no las cumplan.

Adicionalmente, estamos ciertos de que el camino va por exigir el resultado y su trazabilidad, dejando las mayores libertades posibles para que cada actor pueda elegir cómo lo logra según sea su caso particular, lo que dependerá de su realidad local, el tamaño de la obra, el espacio, la distancia, materialidad, diseño, maquinaria, entre muchas otras.