

JORNADA 3. EL APROVECHAMIENTO DE LA MADERA PROCEDENTE DE LA RECOGIDA DE VOLUMINOSOS/ENSERES DE LOS MUNICIPIOS

Fecha: 21 de septiembre de 2023

Horario: de 12:30 a 14:00 horas

Ponentes: Sr. Joan Josep Roig (Director de SEMESA), el Sr. Juan Carlos Moure (Coordinador de abastecimiento de FINSA) y el Sr. Jordi Flores (Responsable de Medio Ambiente de Cementos Portland Valderrivas, S.A.)



Asistencia: On-line vía ZOOM

Dentro del marco de la **AKADEMIA FORUM 2023**, los ponentes han realizado un recorrido por todos los aspectos relacionados con el tratamiento de la madera procedente de la recogida de enseres, desde la entrada en planta, separación y selección, trituración y expedición hasta la fabricación de tablero y/o el suministro de combustible a cementeras, cerrando de esta manera todo el ciclo y dando un nuevo uso a este residuo:

- ✓ Las entradas de voluminosos en SEMESA se distribuyen entre el 65,30% procedente de la recogida de muebles y el 34,70% procedente de los puntos limpios. En total ascienden a unas 60.000 tn/año.
- ✓ Según SEMESA, el % en peso de madera respecto al total de voluminosos que entran en planta es ligeramente superior al 80%.
- ✓ La planta de trituración es totalmente automática y opera con una sola persona que es la responsable de la pala cargadora.
- ✓ El producto obtenido de la trituración de la madera es una astilla de entre 20-50 mm y unos finos de 0-20 mm.
- ✓ FINSA fabrica tableros de aglomerado a partir de esta astilla, siempre y cuando el contenido de impropios sea mínimo y alcance la calidad deseada.
- ✓ Se trata de un material útil para la fabricación de soluciones en madera que se utilizan en todos los espacios que habitamos en el día a día.
- ✓ CEMENTOS PORTLAND nos ha contado todo el proceso de fabricación del cemento y ha expuesto la necesidad de utilizar combustibles alternativos en sustitución de los combustibles fósiles.
- ✓ CEMENTOS PORTLAND utiliza el fino de menos de 15mm y con humedades inferiores al 15% con un PCI de 3.500 como combustible, alcanzando las 8.800 tn en el año 2022.

Con la colaboración de:



www.daatconsulta.com

ASPECTOS RELEVANTES:

- (1) Hoy en día una gran parte de la madera procedente de la recogida de voluminosos (circuitos municipales) no se está aprovechando, se tritura y se manda depósito controlado.
- (2) Los diferentes tipos de astilla, con la calidad solicitada, tienen una buena salida medioambiental y económica: para fabricación de tablero o como combustible para cementera.
- (3) Se considera que una instalación de tratamiento de voluminosos que consiga estas calidades es rentable y el % de rechazo relativamente bajo. Actualmente se está empezando a mostrar interés en otros flujos que habitualmente iban a depósito controlado: textil, espumas, etc.
- (4) La separación/selección es básicamente manual.
- (5) Los flujos que dan ingreso hoy en día son: madera y chatarra.
- (6) El uso del combustible procedente de la madera contribuye a la reducción de emisión de gases efecto invernadero.
- (7) Es de vital importancia la primera fase del proceso, ya que se necesita obtener un producto de calidad.

**Jornada 4. AKADEMIA FORUM**

SAVE THE DATE: 23/11/2023