

Presto QMASS: MedioAmbiente

Gestión de residuos según RD 105/2008

Estudio de residuos de construcción y demolición

Este asistente sirve para:

- Identificar los residuos que se generan en obras de edificación, tanto de obra nueva como de demoliciones
- Clasificar los residuos de acuerdo con la Lista Europea de Residuos
- Estimar la cantidad generada de los mismos durante la ejecución
- Valorar los costes derivados, como la gestión, el almacenamiento y transporte

Por último, el asistente redacta el "Estudio de gestión de residuos" indicando, para cada material, las posibles operaciones de recogida selectiva, clasificación, reutilización o reciclaje, ya sea *in-situ* o en centro externo.

Lectura a partir del presupuesto

Cuando se trata de obra nueva y se dispone del presupuesto, el programa deduce del mismo los residuos que corresponden a los materiales utilizados, con sus cantidades.

Para ello, el asistente asocia la categoría correspondiente a cada material del presupuesto, según su codificación; esta asignación se puede revisar o completar por el usuario. Posteriormente, el asistente lee la cantidad de cada categoría.

El resultado se puede revisar y corregir nuevamente desde el asistente, antes de generar el estudio de residuos.

Estimación por tipologías

Cuando no se dispone del presupuesto, o cuando se trata de una demolición, el programa calcula automáticamente los residuos aproximados introduciendo simplemente la superficie de cada tipología constructiva.

El asistente calcula las cantidades estimadas de residuos de construcción y demolición y de otros residuos derivados de la ejecución.

Estimación por materiales

Esta opción es útil cuando se conocen de antemano las cantidades de materiales necesarios para ejecutar la obra.

Cálculo de residuos

Al rellenar las cantidades de materiales usados en la obra, con cualquiera de los métodos anteriores, el asistente calcula de forma automática la proporción de cada material que genera residuos de la construcción y demolición.

Estimación directa de residuos

Si se conocen las cantidades de residuos, por experiencias previas en obras similares o porque ya se han cuantificado en la propia obra, pueden rellenarse directamente.

Se pueden añadir también otros residuos derivados que suelen estar presentes en la mayoría de las obras y que, aunque suelen tener escasa entidad por su volumen, son relevantes por distintos motivos:

- Por su peligrosidad
- Por no ser inertes
- Por requerir un almacenamiento o gestión diferenciada

También se pueden cambiar directamente las cantidades sugeridas por el asistente mediante los métodos de estimación anteriores.

Las cantidades de residuos introducidas manualmente se respetan siempre, aunque se trabaje de forma complementaria o simultánea con otros métodos de estimación, incluso si posteriormente se usase la lectura automática del presupuesto.

En algunos casos, el usuario debe rellenar la cantidad de residuo, bien por imposibilidad de estimarla a priori o porque no depende de la cantidad originaria de material.

Los residuos se clasifican finalmente en los apartados de la Lista Europea de Residuos que figura en la tabla adjunta.

LISTA EUROPEA DE RESIDUOS

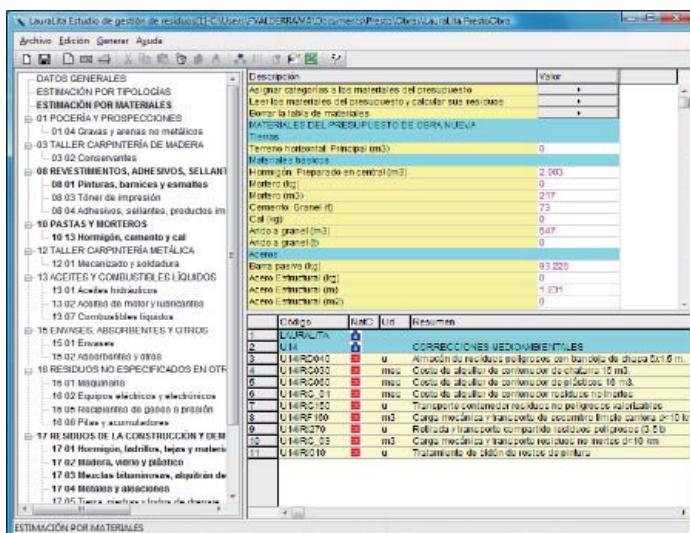
- 01 Pocería y prospecciones
- 03 Taller de carpintería de madera
- 08 Revestimientos, adhesivos, sellantes y tintas
- 10 Pastas y morteros
- 12 Taller de carpintería metálica
- 13 Aceites y combustibles líquidos
- 15 Envases, absorbentes y otros
- 16 Residuos no especificados en otra categoría
- 17 Residuos de la construcción y demolición
 - Hormigón, ladrillo, tejas y materiales cerámicos
 - Madera, vidrio y plástico
 - Mezclas bituminosas, alquitrán de hulla y otros productos alquitrinados
 - Metales y aleaciones
 - Tierra, piedras y lodos de drenaje
 - Aislamientos y materiales de construcción que contienen amianto
 - Materiales de construcción a base de yeso
 - Otros residuos de construcción y demolición
- 20 Residuos municipales

Presto QMASS MedioAmbiente incluye los asistentes:

Estudio de gestión de residuos* Evaluación de aspectos ambientales

* Obligatorio según RD 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los Residuos de construcción y demolición.

Asistente de generación de residuos



Presupuesto de gestión de residuos, instrucciones y controles

