



ACV Y DAP: Inicios de una Constructora para Evaluar su Impacto Ambiental



Índice

1. Presentación
2. El Camino hacia el ACV del Proyecto
3. De la Teoría a la Práctica
4. Con qué nos hemos quedado
5. ¿Qué pasa con los materiales que fabrica el Grupo?
6. Estado Actual



1. Grupo OHLA

- Con una cartera de cerca de 9.200 millones de euros y 110 años de experiencia
- Presente en más de 15 países y cuya actividad está focalizada en tres áreas geográficas: EEUU, Latinoamérica y Europa
- Desarrollamos nuestra actividad en el marco de la ISO 14001, desde el año 1997.
- Desde el año 2014, hemos ejecutado más de 25 proyectos bajo el marco de Certificación Sostenible: LEED, BREEAM o VERDE.
- Actualmente, estamos ejecutando 5 proyectos con certificación Sostenible en España.

1. Grupo OHLA

En concreto, en la DT Centro, hemos colaborado en más de 15 proyectos



PROYECTO CANALEJAS



EDIFICIO OXXEO



COMPLEJO MADNUM

2. El Camino hacia el ACV de Proyecto

Incorporado a la sistemática de todas las obras que ejecutamos condicionantes que mejorar el impacto ambiental de nuestros proyectos:

- Fomentar el uso de materiales con contenido reciclado.
- Fomentar el uso de materiales regionales.
- Fomentar el uso de materiales con bajo contenido en COV.
- Fomentar el uso de materiales que poseen DAP

2. El Camino hacia el ACV de Proyecto

- En el año 2022, participamos en la licitación de un proyecto para el Tribunal de Cuentas en Madrid que incluía la certificación VERDE 3 HOJAS
- Durante la fase de licitación se plantearon dos mejoras que implicarían conseguir la certificación VERDE 4 HOJAS:
 - Incrementar el % de materiales con características ambientales (contenido reciclado, DAP...)
 - CALCULAR EL ANALISIS DE CICLO DE VIDA a través de ONECLICK.
- A finales de 2022, iniciamos el proyecto y el contacto con OneClick para calcular el ACV de la obra.
- Primero tuvimos jornadas de formación específica con OneClick y accedimos a las formaciones disponibles en la web.

3. De la Teoría a la Práctica

- Establecimos una metodología:
 - Extraer del presupuesto descompuesto sólo lo que correspondía a materiales.
 - Unificar todos aquellos materiales que podían recogerse bajo la misma DAP.
 - Alimentar la Herramienta con los datos de origen.
 - Asignación de las DAP
 - Calcular el Edificio de referencia con CARBON DESIGNER
 - Presentar datos al asesor de nuestro Cliente.
- Al final del proceso, el asesor nos realizó varias correcciones sobre el uso de la herramienta:
 - Uso de grupos de materiales
 - Directrices para que el Cálculo del Edificio de Referencia.

4. Con qué nos hemos quedado

Y tras presentar la documentación de nuestro proyecto,

- Hemos establecido una metodología estandarizable en nuestra organización
- Hemos establecido un Objetivo a nivel de la DT para los años 2026-2028.
- En los proyectos donde nuestro cliente ya exige este cálculo, por ejemplo UTE CIUDAD DE LA JUSTICIA, contamos con un asesor externo que va a realizar el ACV del proyecto en colaboración con nuestro departamento BIM de la obra, con el fin, no sólo de cumplir el requisito de la certificación VERDE, sino de conocer el ACV de cada elemento del proyecto y su impacto ambiental.

5. ¿Qué pasa con los materiales que fabricamos en el Grupo OHLA?

Desde nuestras Filiales ELSAN y PACADAR, fabrican Mezclas Bituminosas y Prefabricado de Hormigón.

- Se detecta una Tendencia del Mercado y una Tendencia del Cliente a priorizar materiales con DAP.
- Se detecta un Horizonte Normativo que hará obligatoria la DAP.

E impulsa que se adelanten a la Obligatoriedad para obtener las DAP de sus productos.

ENFOQUE

- De la experiencia adquirida en el proceso de ACV de proyecto, se implanta la misma plataforma para calcular y obtener las DAP de los materiales.
- Nuevamente, a través de la formación proporcionada, reuniones con responsables de producto se desarrolló el método para alcanzar el objetivo.

6. Estado Actual

El grupo OHLA dispone de

- 13 Declaraciones Ambientales de Producto correspondientes a Mezclas Bituminosas

LISTADO DAP MEZCLAS ASFALTICAS

CENTRO	Nombre del producto	EPD number	link	Fecha de publicación	Fecha de actualización
PLANTA ARGANDA DEL REY	Mezcla Bituminosa Tipo BBTM Planta Asfáltica Arganda Del Rey	EPD HUB-1690	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1690	5-9-2024	25-10-2024
	Mezcla Bituminosa Tipo Ac Planta Asfáltica Arganda Del Rey	EPD HUB-1687	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1687	5-9-2024	25-10-2024
	Mezcla Bituminosa Tipo SMA Planta Asfáltica Arganda Del Rey	EPD HUB-1689	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1689	5-9-2024	25-10-2024
	Mezcla Bituminosa Tipo Pa Planta Asfáltica Arganda Del Rey	EPD HUB-1688	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1688	5-9-2024	25-10-2024
PLANTA VALLIRANA	Mezcla Bituminosa Tipo AC Planta Asfáltica De Vallirana	EPD HUB-1692	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1692	05/09/2024	25/10/2024
	Mezcla Bituminosa Tipo PA- Planta Asfáltica Vallirana	EPD HUB-1694	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1694	05/09/2024	25/10/2024
	Mezcla Bituminosa Tipo SMA Planta De Aglomerado Asfáltica De Vallirana	EPD HUB-1695	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1695	05/09/2024	25/10/2024
	Mezcla Bituminosa Tipo BBTM Planta De Aglomerado Asfáltica De Vallirana	EPD HUB-1691	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1691	05/09/2024	25/10/2024
	Mezcla Bituminosa Tipo AUTL Planta De Aglomerado Asfáltica De Vallirana	EPD HUB-1693	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1693	06/09/2024	25/10/2024
PLANTA REAL	PLANTA AGLOMERADA ASFÁLTICA REAL DE MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO AUTL - VALENCIA	EPD HUB-1685	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1685	05/09/2024	22/10/2024
	PLANTA DE AGLOMERADOS ASFÁLTICOS REALIZADOS CON MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO SMA VALENCIA	EPD HUB-1721	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1721	05/09/2024	22/10/2024
	PLANTA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO REAL DE MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO AC - VALENCIA	EPD HUB-1686	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1686	05/09/2024	22/10/2024
	Planta de Aglomerado Asfáltico Real de Mezcla Bituminosa Tipo BBTM -VALENCIA	EPD HUB-1683	https://manage.epdhub.com/?epd=HUB-1683	05/09/2024	22/10/2024





DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO
 DE ACUERDO CON EN UNE-EN 15804:2012+A2:2020 /AC 2021 E ISO 14025 / ISO 21930
 MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO AC
 PLANTA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO REAL VALENCIA (ESPAÑA)

PLANTA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO DE REAL (VALENCIA)
 ASFALTOS ELSAN-PACSA TORRESCAMARA AIE






EPD HUB, HUB-1686
 Published on 05.09.2024, last updated on 22.10.2024, valid until 05.09.2029



Created with One Click LCA



6. Estado Actual

El grupo OHLA dispone de

- Se están desarrollando Declaraciones Ambientales de Producto correspondientes a Prefabricados de Hormigón que prevemos saldrán este año.



OBRA CIVIL

Carreteras y autopistas, ferrocarril y túneles



EDIFICACIÓN

Construcción comercial, industrial e institucional, infraestructuras subterráneas, equipamientos deportivos y de ocio



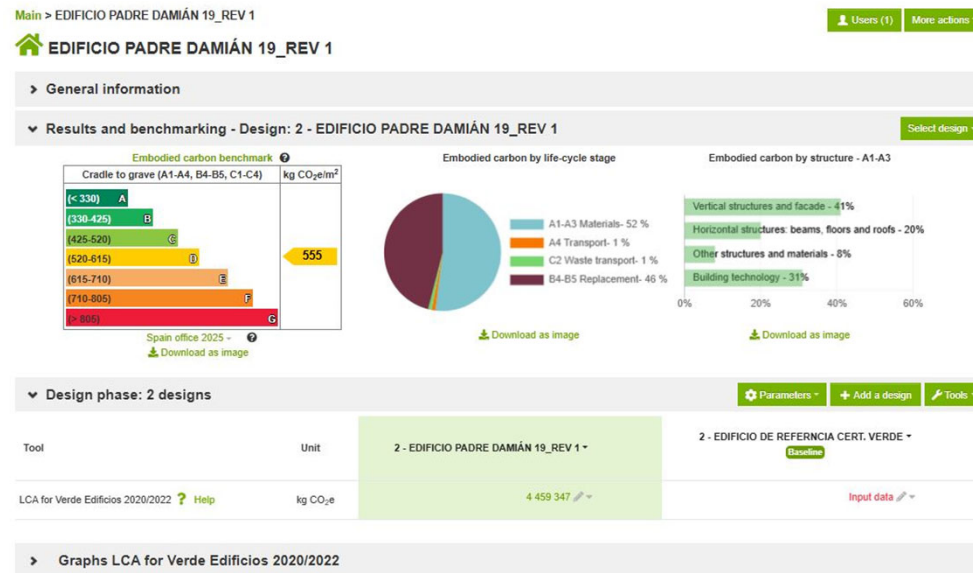
INDUSTRIA

Petróleo y gas

6. Estado Actual

El grupo OHLA dispone de

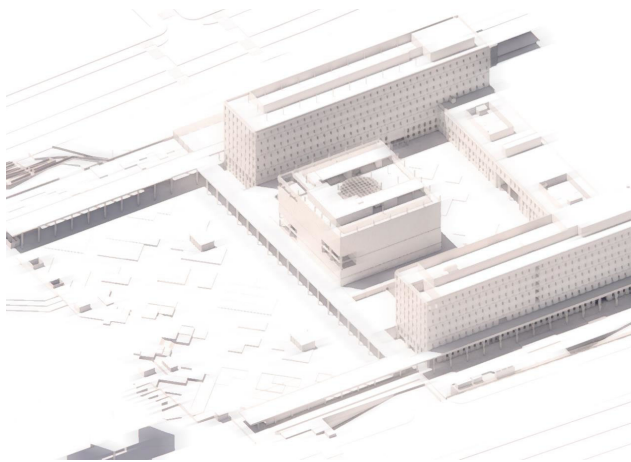
- ACV Completo bajo criterios de Certificación Verde de un proyecto Finalizado.



6. Estado Actual

El grupo OHLA dispone de

- Estamos realizando ACV en dos proyectos de Edificación en Madrid bajo criterios de Certificación Sostenible, uno VERDE y otro BREEAM.



- Vamos a iniciar en el segundo semestre de 2026 el cálculo voluntario de ACV de 3 obras de edificación.



¡MUCHAS GRACIAS!



www.ohla-group.com