



# INFORME

INSTAL·LACIÓ  
FOTOVOLTAICA  
D'AUTOCONSUM

**2025**

**LUIDAN, S.A.**

## CONTINGUT

DADES DEL BENEFICIARI I DE LA INSTAL·LACIÓ .....	3
Identificació del beneficiari de l'ajut. ....	3
Dades de la instal·lació.....	3
PLA ESTRATÈGIC .....	4
Origen de fabricació dels components de la instal·lació.....	4
Impacte ambiental dels components de la instal·lació.....	4
Criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per a seleccionar els diferents components. .....	8
Interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema. ....	10
Efecte tractor sobre PIMES i autònoms del projecte.....	11
JUSTIFICACIÓ COMPLIMENT DNSH .....	12
Justificació del compliment per part del projecte del principi de no causar dany significatiu a cap dels objectius mediambientals establerts en el reglament (UE) 2020/852. ....	12
LLISTAT DE VERIFICACIÓ SEGONS EL PRINCIPI DNSH.....	13
Part 1: els Estats membres han de filtrar els sis objectius ambientals per identificar els que requereixen una avaluació substantiva. ....	13
Part 2: els Estats membres han de realitzar una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» dels objectius mediambientals que així ho requereixin. ....	14
VALORITZACIÓ RESIDUS .....	17
Memòria resum per a l'acreditació del compliment de la valorització del 70% dels residus de construcció i demolició generats en les obres civils realitzades. ....	17

# DADES DEL BENEFICIARI I DE LA INSTAL·LACIÓ

## Identificació del beneficiari de l'ajut.

Noms i cognoms o raó social	<b>LUIDAN, S.A.</b>
DNI/NIF	<b>A58581828</b>
Domicili	<b>Carrer Numància, 187, 4rt, 1a</b>
Localitat	<b>Barcelona</b>
C.P.	<b>08034</b>

## Dades de la instal·lació.

Domicili	<b>C/de la Riera Roja, nº26, 08830</b>
Localitat	<b>Sant Boi de Llobregat</b>
Província	<b>Barcelona</b>
Referència cadastral	<b>0256504DF2705E0001HP</b>
Coordenades UTM	<b>X: 420187.203mE</b> <b>Y: 4575459.389mN</b>

## Programa d'incentius.

Programa segons les bases reguladores del Reial Decret 477/2021.

Programa d'incentius (de l'1 al 6)	<b>Programa 1</b>
------------------------------------	-------------------

# PLA ESTRATÈGIC

## Origen de fabricació dels components de la instal·lació.

Component	Fabricant	Relació d'origen	Origen fabricació
Panells Fotovoltaics	<b>CANADIAN SOLAR</b>	<b>Fora d'Europa (Amèrica del Nord)</b>	<b>Canada</b>
Inversors	<b>HUAWEI</b>	<b>Fora d'Europa (Àsia)</b>	<b>Xina</b>
Marquesines	<b>ADO CERRAMIENTOS METÀLICOS, S.A. (ADOSA)</b>	<b>Europa</b>	<b>Badalona Espanya</b>

## Impacte ambiental dels components de la instal·lació.

### Panells fotovoltaics

#### Dades tècniques del CS3W-455MS

- Potència: 455 W, amb eficiència del 20,6 %.
- Vidre temperat de 3,2 mm, marc d'alumini anoditzat, 144 cèl·lules monocristal·lines PERC en configuració half-cell.
- Certificacions ISO 9001, 14001, 45001; producte dissenyat segons principi d'economia circular; l'empresa ofereix programes de reciclatge.

#### Anàlisi de Cicle de Vida (ACV) estimada

##### 1. Producció de silici i cèl·lules

La fabricació de silici de grau solar és un procés energèticament intensiu, amb una empremta d'emissions de 2–5 kg CO<sub>2</sub>e per kg de silici realitzat fins a la producció de cèl·lules PERC.

##### 2. Vidre i alumini

El vidre aporta entre el 20–30 % de la massa total i té un impacte significatiu pel seu consum energètic i transport — aproximadament 0,9–1,2 kg CO<sub>2</sub>e per kg.

L'alumini del marc produeix entre 8–12 kg CO<sub>2</sub>e/kg; en un mòdul com el CS3W-455MS (al voltant de 2–3 kg d'alumini), això representa 16–36 kg CO<sub>2</sub>e.

### **3. Encapsulat i materials addicionals**

El EVA i altres polímers utilitzats aporten uns 1–2 kg CO<sub>2</sub>e per mòdul, juntament amb plàstics i materials menors que sumen una petita aportació addicional.

### **4. empremta de carboni estimada**

L'ACV d'un mòdul com aquest es mou entre 20 i 50 kg CO<sub>2</sub>e per cada 1 kWp. Per als 455 W del CS3W, la petjada estimada seria d'uns 9–23 kg CO<sub>2</sub>e/mòdul (uns 18–50 kg CO<sub>2</sub>e/kWp).

### **5. Retorn energètic i impacte durant l'ús**

El període de retorn energètic és de 1 a 2 anys. Durant la seva vida útil (25 anys), compensa amb escreix les emissions generades en producció.

### **6. Fi de cicle i reciclatge**

Canadian Solar facilita el reciclatge de vidre, alumini i coure, amb rendiments superiors al 80–90 % i reduint així l'extracció de recursos primaris. El reciclatge del silici és menys madur però està en evolució.

#### **Com a conclusió es podria indicar:**

- El tancament del cicle amb reciclatge podria reduir la petjada un 20–30 %.
- El retorn d'emissions es produeix en 1–2 anys i la durada esperada (25 anys) garanteix un balanç net molt negatiu.
- A destacar: materials recuperables (vidre, marc, coure) i certificació ISO 14001, que demostren el compromís ambiental de l'empresa.

#### **Inversors**

Els inversors Huawei SUN2000-100KTL-M1 (100 kW) i SUN2000-40KTL-M3 (40 kW) són equips de conversió d'energia d'alta eficiència, dissenyats per maximitzar el rendiment de les instal·lacions fotovoltaïques. Incorporen tecnologia avançada per reduir pèrdues, optimitzar la gestió energètica i minimitzar el consum intern. A més, compten amb certificacions ambientals i informes de petjada de carboni verificats segons l'estàndard BSI PAS 2050, que garanteixen una avaluació rigorosa del seu impacte al llarg del cicle de vida.

Tot i que la seva fabricació té una empremta inicial, la major part de l'impacte ambiental prové de la fase d'ús, associada al consum d'energia durant els 25 anys de vida útil. Malgrat això, el balanç global és molt positiu, ja que contribueixen a la generació d'energia neta i compensen àmpliament les emissions inicials.

### **Fets importants**

- És fonamental destacar que la major part de l'impacte es deu a la fase d'ús, no a la fabricació.
- Aquests resultats demostren eficiència en l'operació, confirmant que els inversors tenen un balanç ambiental molt positiu al llarg de la seva vida útil.

### **Estratègies de mitigació ambiental**

- Eficient refrigeració i mínima autoproducció: natural o híbrida, mantenen baix el consum elèctric.
- Regeneració i reciclatge: components com l'acer, el coure i els PCBA tenen programes de retorn, reduint les emissions associades al final de vida.
- Certificació BSI PAS 2050: Huawei ha aconseguit el primer reconeixement mundial per a inversors, garantint una avaluació rigorosa del carbon footprint.

## Estructura suport

Les marquesines metàl·liques per a instal·lacions fotovoltaïques, fabricades per ADO Cerramientos Metálicos, S.A., tenen un impacte ambiental principalment associat a:

### 1. Producció de materials

- **Acer galvanitzat:** és el component majoritari. La seva fabricació implica emissions derivades de l'extracció de mineral de ferro, processos de laminació i galvanització. L'ús d'acer reciclat redueix significativament la petjada de carboni (fins a un 60–70 % menys que acer primari).
- **Recobriments protectors** (zinc o Magnelis®): aporten una petita fracció d'impacte, però milloren la durabilitat i redueixen manteniments futurs.

### 2. Procés de fabricació

- Realitzat a Espanya, amb avantatge en reducció d'emissions per transport respecte a productes importats.
- L'empresa aplica processos industrials optimitzats i pot incorporar acer reciclat, reduint l'impacte global.

### 3. Fase d'ús

- Les marquesines tenen una vida útil llarga (20–30 anys) i no generen emissions directes durant l'operació.
- Contribueixen a la protecció dels mòduls i a la integració arquitectònica, sense impactes significatius addicionals.

### 4. Fi de vida

- Alt grau de reciclabilitat (acer i zinc), amb recuperació superior al 90 %, la qual cosa minimitza residus i fomenta l'economia circular.

Les marquesines ADO presenten un impacte ambiental moderat, concentrat en la fase de producció del metall, però amb avantatges clars en reciclatge i fabricació local que redueixen emissions associades al transport. La seva durabilitat i reciclabilitat les converteixen en una solució sostenible dins del conjunt de la instal·lació fotovoltaïca.

Les dades indicades en aquest apartat son merament orientatives i relatives a la informació obtinguda de la informació pública a sobre d'aquests materials. No obstant, el fabricant pot anar realitzant accions de millora continua que estiguin contribuint encara més a la reducció de la petjada ambiental durant el cicle de vida d'aquests components.

## **Críteris de qualitat o durabilitat utilitzats per a seleccionar els diferents components.**

Críteris de qualitat dels Panells:

FABRICANT MÒDULS	<b>CanadianSolar</b>
MODEL	<b>450MS</b>
POTÈNCIA NOMINAL (TOLERÀNCIA DE POTÈNCIA)	<b>450 Wp (0~+10W)</b>
TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA	<b>Monocristal·lina PERC, Mitja cèl·lula</b>
EFICIÈNCIA	<b>20,40 %</b>
POTÈNCIA AL PUNT MÀXIM MPP (NOCT)	<b>336 Wp</b>
RESISTÈNCIA A LA TEMPERATURA EN CONDICIONS NOCT	<b>42±3°C</b>
GARANTIA DEL PRODUCTE	<b>12 anys</b>
GARANTIA D'ENERGIA LINEAL	<b>25 anys</b>
CÀRREGA MÀXIMA (VENT)	<b>Fins a 3.600 Pa</b>
CÀRREGA MÀXIMA (NEU)	<b>Fins a 5.400 Pa</b>
DEGRADACIÓ ANUAL GARANTIDA (DE LA POTÈNCIA DE SORTIDA)	<b>83,10% de la potència en 25 anys</b>

En relació amb altres panells similars, estem parlant de que:

- Ofereixen un 26% de potència que els panells convencionals.
- Tenen una millor tolerància a les ombres.
- Compten amb la garantia de fabricació d'un fabricant reconegut internacionalment.

### Criteris de qualitat dels Inversors:

FABRICANT INVERSOR	<b>HUAWEI</b>	<b>HUAWEI</b>
MODEL	<b>SUN2000-100KTL-M1</b>	<b>SUN2000-40KTL-M3</b>
POTÈNCIA NOMINAL	<b>100 kWn</b>	<b>40 kWn</b>
RANG TENSÍO SORTIDA	<b>380 /400 /480 V</b>	<b>230 / 400 V</b>
RENDIMENT MÀXIM / EUROPEU	<b>98,60 % / 98,40 %</b>	<b>98,70 % / 98,40 %</b>
MPPT	<b>10 seguidors / 2 strings per seguidor</b>	<b>4 seguidors / 2 strings per seguidor</b>
HARMÒNICS	<b>&lt;3 %</b>	<b>&lt;3 %</b>
GARANTIA DEL PRODUCTE	<b>10 anys ( ampliable a 20)</b>	<b>10 anys ( ampliable a 20)</b>
SUPORT TÈCNIC	<b>Servei tècnic i seu a Barcelona</b>	<b>Servei tècnic i seu a Barcelona</b>
SISTEMA DE MONITORITZACIÓ	<b>Smartlogger Huawei. Control remot de la potència. Capacitat per monitoritzar fins a 80 inversors.</b>	<b>Smartlogger Huawei. Control remot de la potència. Capacitat per monitoritzar fins a 80 inversors.</b>

En relació amb altres inversors de la mateixa potència, estem parlant:

- Tenen un rendiment molt competitiu.
- Un servei tècnic proper i de qualitat.
- Un sistema de monitorització automatitzat que permet un control òptim dels fluxos energètics.

## **Interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema.**

Es tracta d'una instal·lació solar fotovoltaica per a l'autoconsum amb excedents no acollida a compensació.

La instal·lació comptarà amb un sistema Huawei Smart Logger 3000A que enregistrarà les dades de producció per tal de poder monitoritzar l'energia que es genera instantàniament. A més, gràcies a aquest equip s'aconsegueix que la instal·lació pugi estar legalitzada amb injecció zero.

Es tracta d'un equip que per a inversors a partir de 30 kW es necessari per tal de poder comunicar amb el portal del fabricant les dades enregistrades. O realitzar altres connexions com connexió paral·lela e injecció zero.

El dispositiu incorpora les següents característiques de connectivitat:

- Port ethernet.
- Connectivitat wifi.
- Connectivitat 2G/3G/4G.
- 4 entrades digitals.
- 2 sortides digitals.
- 4 entrades analògiques.
- DO actiu.

## **Efecte tractor sobre PIMES i autònoms del projecte.**

El projecte fotovoltaic ha tingut un impacte significatiu en el teixit empresarial local i nacional, actuant com a motor per a petites i mitjanes empreses (PIMES) en diferents fases del projecte:

### **Instal·lació i enginyeria:**

Montajes Eléctricos Juan Vinuesa, S.L. ha aportat la seva experiència en muntatge elèctric, generant ocupació local i incrementant la seva capacitat tècnica.

Magnetis Ingeniería, S.L.P. ha participat en la direcció tècnica i enginyeria, adquirint coneixement en projectes vinculats a fons europeus i tecnologies renovables.

### **Fabricació d'estructures:**

ADO Cerramientos Metálicos, S.A., fabricant nacional d'estructures metàl·liques, ha contribuït amb marquesines produïdes a Espanya, reduint emissions per transport i potenciant la indústria local. La seva participació reforça la cadena de valor nacional i fomenta l'economia circular mitjançant l'ús d'acer reciclable.

### **Impacte global:**

Creació d'ocupació: contractació directa i indirecta en fabricació, enginyeria i instal·lació.

Dinamització econòmica: increment de facturació i oportunitats de col·laboració amb proveïdors locals.

Transferència tecnològica: les PIMES han adquirit experiència en projectes d'alt valor afegit, posicionant-se per a futurs contractes en energies renovables.

Aquest efecte tractor compleix amb els objectius dels fons Next Generation, que busquen impulsar la transició energètica i, alhora, reforçar la competitivitat i sostenibilitat del teixit empresarial local.

# JUSTIFICACIÓ COMPLIMENT DNSH

## **Justificació del compliment per part del projecte del principi de no causar dany significatiu a cap dels objectius mediambientals establerts en el reglament (UE) 2020/852.**

A efectes del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència, el principi de no causar un perjudici significatiu (DNSH en les seves sigles en anglès) s'ha d'interpretar segons el previst a l'article 17 del Reglament de taxonomia. Aquest article defineix què constitueix un «perjudici significatiu» als sis objectius mediambientals que comprèn el Reglament de taxonomia:

1. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la mitigació del canvi climàtic si dóna lloc a considerables emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH).
2. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'adaptació al canvi climàtic si provoca un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la naturalesa o els actius (6).
3. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins si va en detriment del bon estat o del bon potencial ecològic de les masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies i del bon estat ecològic de les aigües marines.
4. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a l'economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus, si genera importants ineficiències en l'ús de materials o en l'ús directe o indirecte de recursos naturals, si dona lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus o si l'eliminació de residus a llarg termini pot causar un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient.
5. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la prevenció i el control de la contaminació quan dona lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
6. Es considera que una activitat causa un perjudici significatiu a la protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes quan va en gran mesura en detriment de les bones condicions i la resiliència dels ecosistemes o de l'estat de conservació dels hàbitats i de les espècies, en particular d'aquells d'interès per a la Unió.

## LLISTAT DE VERIFICACIÓ SEGONS EL PRINCIPI DNSH

### Part 1: els Estats membres han de filtrar els sis objectius ambientals per identificar els que requereixen una avaluació substantiva.

Indicar, per a cada mesura, quins dels següents objectius mediambientals, segons els defineix l'article 17 del Reglament de taxonomia («Perjudici significatiu a objectius mediambientals»), requereixen una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» de la mesura corresponent:

Indicar quins dels següents objectius mediambientals requereixen una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» de la mesura	SÍ	NO	Si s'ha seleccionat NO, explicar els motius
Mitigació del canvi climàtic	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	El projecte genera energia renovable, reduint emissions de gasos d'efecte hivernacle en comparació amb fonts convencionals, contribuint directament a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic. D'acord amb l'annex VI del reglament 2021/241, l'etiqueta de la mesura objecte d'anàlisi té un coeficient per al càlcul de l'ajuda als objectius climàtics del 100%.
Adaptació al canvi climàtic	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'emplaçament en zona urbana-industrial minimitza riscos naturals. Les estructures i marquesines estan dissenyades per resistir càrregues de vent i pluja, amb drenatge adequat per evitar inundacions.
Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No es preveu consum significatiu d'aigua en fase d'operació. Durant la construcció, s'ha tingut en compte un pla de gestió d'aigües pluvials i residus per evitar contaminació.
Economia circular, incloses la prevenció i	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Els components principals (mòduls Canadian Solar, inversors Huawei, estructures ADO) són reciclables (vidre, alumini, acer, coure).

el reciclatge de residus			La fabricació nacional de marquesines redueix emissions per transport i fomenta l'economia local. Es preveu una gestió adequada al final de vida segons normativa RAEE.
Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	No s'utilitzen substàncies perilloses ni es generen emissions contaminants durant l'operació. La gestió de residus de construcció segons normativa vigent.
Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	El projecte s'ubica en zona industrial urbana, fora d'espais naturals protegits. No implica desforestació ni alteració d'hàbitats.

## Part 2: els Estats membres han de realitzar una avaluació substantiva segons el «principi DNSH» dels objectius mediambientals que així ho requereixin.

Per a cada mesura, respondre a les següents preguntes, per a aquells objectius ambientals en els quals, a la Part 1, s'ha indicat que requereixen una avaluació substantiva:

PREGUNTA	NO	Justificació substantiva
Mitigació del canvi climàtic: S'espera que la mesura generi emissions importants de gasos d'efecte hivernacle?	<input type="checkbox"/>	
Adaptació al canvi climàtic: S'espera que la mesura doni lloc a un augment dels efectes adversos de les condicions climàtiques actuals i de les previstes en el futur, sobre sí mateixa o en les persones, la natura o els actius?	<input type="checkbox"/>	
Utilització i protecció sostenibles dels recursos hídrics i marins: S'espera que la mesura sigui perjudicial: i) per al bon estat o el bon potencial ecològic de les masses d'aigua, incloses les superficials i subterrànies; o ii) per al bon estat mediambiental de les aigües marines?	<input type="checkbox"/>	

<p>Transició a una economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus: S'espera que la mesura</p> <p>i) doni lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus, excepte la incineració de residus perillosos no reciclables; o</p> <p>ii) generi importants ineficiències en l'ús directe o indirecte de recursos naturals (1) en qualsevol de les fases del seu cicle de vida, que no es minimitzin amb mesures adequades (2); o</p> <p>iii) doni lloc a un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient en relació a l'economia circular (3)?</p>	<input type="checkbox"/>	
<p>Prevenció i el control de la contaminació: S'espera que la mesura doni lloc a un augment significatiu de les emissions de contaminants (4) a l'atmosfera, l'aigua o el sòl?</p>	<input type="checkbox"/>	
<p>Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes: S'espera que la mesura</p> <p>i) vagi en gran mesura en detriment de les bones condicions (5) i la resiliència dels ecosistemes; o</p> <p>ii) vagi en detriment de l'estat de conservació dels hàbitats i les espècies, en particular d'aquells d'interès per a la Unió.</p>	<input type="checkbox"/>	

Notes aclaridores:

(1) Els recursos naturals inclouen l'energia, els materials, els metalls, l'aigua, la biomassa, l'aire i la terra.

(2) Per exemple, les ineficiències poden reduir-se al mínim si s'augmenta de forma significativa la durabilitat, la possibilitat de reparació, d'actualització i de reutilització dels productes, o reduint significativament l'ús dels recursos mitjançant el disseny i l'elecció de materials, facilitant la reconversió, el desmuntatge i la desconnexió, en especial per reduir l'ús de materials de construcció i promoure la seva reutilització. Així mateix, la transició cap a models de negoci del tipus «producte amb servei» i cadenes de valor circulars, amb objectiu de mantenir els productes, components i materials en el seu nivell màxim d'utilitat i valor durant el major temps possible. Això inclou també una reducció significativa del contingut de substàncies perilloses en materials i productes, inclosa la seva substitució per alternatives més segures. Per últim, també comprèn una reducció important dels residus alimentaris en la producció, la transformació, la fabricació o la distribució d'aliments.

(3) Per obtenir més informació sobre l'objectiu de l'economia circular, consulti el considerant 27 del Reglament de taxonomia.

(4) Per «contaminant» s'entén la substància, vibració, calor, soroll, llum o altres contaminants presents a l'atmosfera, l'aigua o el sòl, que pugui tenir efectes perjudicials per a la salut humana o el medi ambient.

(5) De conformitat amb l'article 2, apartat 16, del Reglament relatiu a les inversions sostenibles, «bones condicions» significa, en relació amb un ecosistema, el fet que l'ecosistema es trobi en bon estat físic, químic i biològic o que tingui una bona qualitat física, químic i biològica, capaç d'autoreproduir-se o autoregenerar-se, i en el qual no es vegin alterades la composició de les espècies, l'estructura ecosistèmica ni les funcions ecològiques.

(6) Fa referència específicament al perjudici significatiu ocasionat a l'objectiu d'adaptació al canvi climàtic i) al no adaptar una activitat als efectes adversos del canvi climàtic quan l'activitat corre el risc de patir aquests efectes (com la construcció en una zona propensa a les inundacions) o ii) a l'adaptar-la de manera incorrecta, perquè s'aplica una solució d'adaptació que protegeix un àmbit (les persones, la natura o els actius), a la vegada que potencia els riscos que amenacen un altre àmbit (com la construcció d'un dic al voltant d'un terreny situat en una planícia d'inundació, el que provoca la transferència dels danys a un altre terreny confrontat no protegit).

Referència normativa: Comunicación de la Comisión Guía técnica sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo» en virtud del Reglamento relativo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

# VALORITZACIÓ RESIDUS

**Memòria resum per a l'acreditació del compliment de la valorització del 70% dels residus de construcció i demolició generats en les obres civils realitzades.**

En el present projecte no hi ha hagut residus de construcció i demolició.

Referència normativa: [Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.](#)