

INFORME

INSTAL·LACIÓ
FOTOVOLTAICA
D'AUTOCONSUM

2023



CONTINGUT

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DADES DEL SOL·LICITANT I DE LA INSTAL·LACIÓ..... | 3 |
| Identificació del sol·licitant 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. | 7 |
| Interoperabilitat de la instal·lació o el seu potencial per oferir serveis al sistema. | 9 |
| Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui el projecte. | 10 |
| JUSTIFICACIÓ COMPLIMENT DNSH | 11 |
| 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. | 11 |
| LLISTAT DE VERIFICACIÓ SEGONS EL PRINCIPI DNSH..... | 12 |
| Part 1: els Estats membres han de filtrar els sis objectius ambientals per identificar els que requereixen una avaluació substantiva. | 12 |
| 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 | 16 |
| 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. | 16 |
| RESIDUS GENERATS I VALORITZATS | 16 |

DADES DEL SOL·LICITANT I DE LA INSTAL·LACIÓ

Identificació del sol·licitant de l'ajut.

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Noms i cognoms o raó social | ELECTRO-JET, S.L. |
| DNI/NIF | B67026906 |
| Domicili social | CTRA. DE VIC A MANLLEU, KM.1,5 |
| Localitat | Gurb |
| C.P. | 08503 |

Dades de la instal·lació.

| | |
|----------------------|----------------------------------------|
| Domicili | CTRA. DE VIC A MANLLEU , KM 1,5 |
| Localitat | Gurb 08503 |
| Província | Barcelona |
| Referència cadastral | 8445102DG3484N0001UE |
| Coordenades UTM | X: 438428,5 Y: 4644701,0 |

Programa d'incentius.

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

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Programa d'incentius (de l'1 al 6) | Programa 2 |
|------------------------------------|-------------------|

PLA ESTRATÈGIC

Origen de fabricació dels components de la instal·lació.

| Component | Fabricant | Relació d'origen | Origen fabricació |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|
| Panells Fotovoltaics | RISEN ENERGY | Fora d'Europa (Àsia) | Xina, Ninghai |
| Inversors | SUNGROW | Fora d'Europa | Xina |
| Estructura de suport | ALUSIN SOLAR | Europa | Espanya |

Impacte ambiental dels components de la instal·lació.

| Panells fotovoltaics | | |
|-----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Component | Material | Impacte ambiental |
| Cel·les solars poli o monocristal·lines | Silici | Es el material que hi ha amb més percentatge a les cel·les fotovoltaïques. Pot generar material particulat amb nivells de toxicitat baixos. |
| | Plom | Pot generar lixiviats si entra en contacte amb aigua, que poden afectar als ecosistemes, perquè queda en el sòl i/o en cossos d'aigua. Als animals i humans afecta al sistema nerviós, cardíac i respiratori, amb concentracions altes pot causar la mort. |
| Caixa de connexions | Caixa | |
| Marc | Alumini | Principalment genera un impacte visual a les zones on hi ha mines que s'extreu el mineral d'origen (Bauxita). I també, es genera impacte de la transformació de la bauxita en alumini per les grans quantitats d'energia i aigua que requereix. Es tracta d'un material reciclable, pel que part del que s'utilitza en la producció dels marcs pot provenir del reciclatge. |

| | | |
|------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vidre protector | Vidre | Si es tracta de vidres d'origen reciclat estalvien entre un 20 i 30% d'energia pel que repercuteix en menors emissions de gasos d'efecte hivernacle. I la reducció d'extraure més matèries primes del medi ambient. |
| Encapsulant | Polímer (EVA) | Es tracta d'una de les parts que més impacte pot generar la seva fabricació. La fabricació d'aquesta membrana d'EVA consumeix una gran quantitat d'energia en la seva producció i d'aigua. A més, s'emeten partícules de pols, VOCs, CODs, i altres residus perillosos durant la fabricació. |
| Inversors | | |
| Component | Material | Impacte ambiental |
| Carcassa | Plàstic (PP o PVC) | Aquesta part té el seu impacte ambiental principalment concentrat en el procés de fabricació. L'obtenció del petroli per fabricar polímers genera el major impacte ambiental de tot el cicle de vida del producte. Durant l'ús d'aquest no té afectacions ambientals. Finalment, aquesta tipologia de plàstic és totalment reciclable, de manera que es pot tornar a fer noves peces de plàstic i no generar un residu directament mitjançant la seva disposició final a un abocador. |
| Placa base electrònica | | Aquesta part és una de les més complexes de l'inversor, ja que porta implícita la majoria d'elements necessaris on es duren a terme tots els processos de comunicació de l'inversor. El principal impacte ve relacionat amb la disposició final del material, ja que les plaques base no tenen un procés de reciclatge al 100% que permeti tornar a produir noves plaques. A més, la seva constitució en varis microcomponents en dificulta encara més la disposició separada de cadascun dels elements. |

| <p>Diodes, tiristors, i elements elèctrics i electrònics del circuit intern.</p> | <p>Metalls semiconductors (silici)</p> | <p>Aquests microcomponents no generen un gran impacte en el procés de fabricació, ja que es basen en l'ús de materials molt disponibles a l'escorça terrestre i el procés de transformació a gran escala, fa que una micro part del total resulti d'un impacte molt menor.</p> <p>D'altra banda, quan s'ha de disposar el residu final, també presenten facilitats en el seu reciclatge. Ja que el silici és un material que s'ha aconseguit desenvolupar metodologies de reciclat molt eficients, on el metall es pot reutilitzar de nou en la fabricació de més components.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Estructura suport</p> | | |
| <p>Component</p> | <p>Material</p> | <p>Impacte ambiental</p> |
| <p>Potes base estructura</p> | <p>Acer</p> | <p>Els diferents acers que s'utilitzen per a la fabricació de l'estructura són materials que es poden reciclar al 100% i gran part de la matèria prima que s'utilitza en la fabricació prové d'aquest reciclatge.</p> |
| <p>Jàsseres</p> | <p>Acer revestit amb aliatge zinc-magnesi</p> | <p>D'altra banda es tracta d'un material amb una llarga vida útil, que permet que els components que es fabriquen amb aquests tinguin una gran durabilitat i minimitzin el seu impacte al llarg del cicle de vida del producte. A més, es tracta d'un material innocu al medi, que no té interaccions amb aquest i per tant no deixar anar substàncies perilloses per aquest.</p> |
| <p>Elements fixació</p> | <p>Acer revestit de zinc, alumini</p> | <p>D'altra banda es tracta d'un material amb una llarga vida útil, que permet que els components que es fabriquen amb aquests tinguin una gran durabilitat i minimitzin el seu impacte al llarg del cicle de vida del producte. A més, es tracta d'un material innocu al medi, que no té interaccions amb aquest i per tant no deixar anar substàncies perilloses per aquest.</p> |
| <p>Abraçadores</p> | <p>Alumini</p> | <p>Es tracta d'un material que es troba en molt poca quantitat en l'estructura. Depenent de l'origen d'aquest, si és reciclat o bé nou, el seu impacte es considerablement diferent. No obstant, en comparació amb la resta de materials se'n pot dir que l'impacte ambiental és gairebé nul.</p> |

Criteris de qualitat o durabilitat utilitzats per a seleccionar els diferents components.

Criteris de qualitat dels Panells:

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| FABRICANT MÒDULS | RISEN ENERGY |
| MODEL | Risen RSM144-7-455M |
| POTÈNCIA NOMINAL (TOLERÀNCIA DE POTÈNCIA) | 455 Wp (0~+3%) |
| TECNOLOGIA FOTOVOLTAICA | Monocrystal·lina |
| EFICIÈNCIA | 20,6 % |
| POTÈNCIA AL PUNT MÀXIM MPP (NOCT) | 342,5 Wp |
| RESISTÈNCIA A LA TEMPERATURA EN CONDICIONS NOCT | 44±2°C |
| GARANTIA DEL PRODUCTE | 12 anys |
| GARANTIA D'ENERGIA LINEAL | 25 anys |
| CÀRREGA MÀXIMA (VENT) | Fins a 2.400 Pa |
| CÀRREGA MÀXIMA (NEU) | Fins a 5.400 Pa |
| DEGRADACIÓ ANUAL GARANTIDA (DE LA POTÈNCIA DE SORTIDA) | 84,80% de la rendiment als 25 anys |

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

- Cèl·lules monocrystal·lines amb tecnologia de mitja cèl·lula i multi busbar, que ofereixen menys risc de microfractures, millor tolerància a les ombres i més fiabilitat.
- Tenen bona capacitat de producció i una tolerància de potència positiva.
- Resistència a la degradació induïda per potencial, reduint les fugues de producció i la degradació de les cèl·lules.

Criteris de qualitat dels Inversors:

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FABRICANT INVERSOR | SUNGROW |
| MODEL | SUN2000-100KTL-M2 |
| POTÈNCIA NOMINAL | 100 kWn |
| RANG TENSÍO SORTIDA | 400 / 480 V |
| RENDIMENT MÀXIM / EUROPEU | 98,7 % / 98,5 % (@ 400 V) |
| MPPT | 18 strings per seguidor |
| HARMÒNICS | <3 % |
| GARANTIA DEL PRODUCTE | 5 anys (ampliable a 20) |
| SUPORT TÈCNIC | Servei tècnic i seu a Barcelona |
| SISTEMA DE MONITORITZACIÓ | Smartlogger Sungrow. Control remot de la potència. Capacitat per monitoritzar varis inversors. |

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

- Disposa de 10 seguidors MPP.
- Una eficiència màxima del 98,6 %.
- Control a nivell d'string per poder detectar amb més precisió la font de qualsevol problema.
- 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.

La instal·lació fotovoltaica en qüestió estarà legalitzada amb venda d'excedents a la comercialitzadora. Per tenir-ne un control dels excedents i conèixer l'estat de l'autoconsum instantani s'instal·laran una sèrie d'equips que permetin monitoritzar la producció de la instal·lació.

Per poder fer les lectures pertinents de la producció, la instal·lació comptarà amb un equip Huawei que enregistrarà automàticament les dades de producció. Aquest, és un registrador de dades que es comunica amb el portal per enviar les dades que enregistra l'inversor, tanmateix com realitzar configuracions en paral·lel i abocament zero. Amb aquest equip es pot controlar la instal·lació amb equips que comptin amb connectivitat ethernet, WiFi o bé 2G/3G/4G.

Efecte tractor sobre PIMES i autònoms que s'espera que tingui el projecte.

Identificar les PIMES i autònoms, a nivell de Catalunya i de la resta de l'Estat, que intervindran en les diferents fases de la instal·lació (fabricació components, realització projecte i execució de l'obra).

- **Fabricació dels components**

Els components principals de la instal·lació mòduls FV, inversors i controladors es fabriquen fora de Catalunya i la resta de l'Estat.

D'altra banda, les estructures de formigó utilitzades són dissenyades i fabricades a Espanya. Concretament a Albalat De La Ribera (Valencia), per part de l'empresa SUNFER ESTRUCTURAS S.L.

També hi pot haver-hi algun intermediari de l'estat a nivell de cablejat, i sistemes de connexions i protecció elèctrica.

- **Execució de l'obra:**

Tots els treballs que fan referència a la preparació del projecte, realització dels tràmits administratius i de legalització, enginyeria i direcció facultativa, instal·lació i posada en marxa de la instal·lació, es realitzaran per part de l'empresa RENOVALTI 2017 S.L.

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"/> | La generació d'electricitat a través d'energia renovable, contribueix 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"/> | Mitjançant el nou model energètic basat en l'ús d'energies renovables s'aconseguirà que les instal·lacions de l'empresa redueixin substancialment el risc d'efectes adversos al clima derivats de la seva producció i necessitats energètiques. De manera, que al llarg dels propers anys de la vida útil de la instal·lació aconseguiran transformar el seu model energètic i minimitzar l'impacte relacionat amb l'ús d'energia elèctrica. 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%. |
| Ús sostenible i protecció dels | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| recursos hídrics i marins | | | |
| Economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>La Unió Europea ja està en desenvolupament de metodologies d'economia circular, per a la reutilització i prevenció de generació de residus derivats de les plaques fotovoltaïques que arribin al seu fi de vida útil. Amb el sistema fotovoltaic instal·lat, l'empresa no augmentarà tampoc la seva generació de residus.</p> <p>En línia amb el Real Decret 477/2021, de 29 de juny, es garantirà que com a mínim el 70% (en pes) dels residus no perillosos de construcció i demolició generats a l'obra de construcció es preparin per a la reutilització, el reciclatge i la valorització d'altres materials, incloses les operacions d'omplert utilitzant residus per a substituir altres materials, de conformitat amb la jerarquia de residus i el Protocol de gestió de residus de construcció i demolició a la UE.</p> <p>Per aquest motiu, la actuació en la que s'emmarca el projecte no requereix d'avaluació substantiva per al objectiu de transició a una econòmica circular. Per tant, tampoc el projecte objecte d'ajuda necessita avaluació substantiva.</p> |
| Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Els projectes emmarcats dins del Real Decret 477/2021, de 29 de juny, redueixen les emissions contaminants a l'atmosfera, l'aigua o el terra, diferents dels gasos d'efecte hivernacle. Aquests projectes compleixen amb l'acte delegat del Reglament de Taxonomia i amb els disposats a l'article 14 del Reglament 2020/852.</p> |
| Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

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 checked="" type="checkbox"/> | El projecte no afectarà a les masses d'aigua ni superficials ni subterrànies. De manera que no generarà un impacte perjudicial per als recursos hídrics. |
| Transició a una economia circular, incloses la prevenció i el reciclatge de residus: S'espera que la mesura i) doni lloc a un augment significatiu de la generació, incineració o eliminació de residus, excepte la incineració de residus perillosos no reciclables; o 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 iii) doni lloc a un perjudici significatiu i a llarg termini per al medi ambient en relació a l'economia circular (3)? | <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 checked="" type="checkbox"/> | <p>El projecte es realitzarà sobre la pròpia coberta de l'edifici de les instal·lacions. Es tracta d'una instal·lació que no necessitarà l'adequació de cap terreny, per tant, no farà falta moure terres ni treure cap tipus de biodiversitat per a implantar la instal·lació.</p> |

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, química 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: Comunicació 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.

RESIDUS GENERATS I VALORITZATS

En aquest projecte d'instal·lació fotovoltaica no es realitzarà obra civil per a la col·locació de les plaques, de manera que no s'espera que es generin residus derivats de construccions i demolicions.