

ANEXO VIII
ÍNDICE DA MEMORIA TÉCNICA
IN848G AXUDAS PARA VINNOVATE GALICIA

1. CONTIDO CIENTÍFICO-TÉCNICO DO PROXECTO INTERREGIONAL

1.1. Descrición da/s entidade/s solicitante/s

a) Breve historial da entidade.

b) Capacidade investigadora da entidade (medios materiais e instalacións de I+D que utilizarán no proxecto e traxectoria investigadora).

c) Para as entidades solicitantes que sexan empresas: medios produtivos dispoñibles, produtos/servizos que comercializan e breve descrición da súa organización comercial e do seu posicionamento no mercado.

d) Descrición da capacidade técnica do equipo humano que participa no proxecto, de acordo coa súa formación e experiencia.

e) Relación de proxectos de I+D relacionados levados a cabo previamente pola entidade e cuxos resultados son útiles para o desenvolvemento das tarefas do proxecto que se solicita.

1.2. Grao de innovación do proxecto

a) Antecedentes e estado da arte nacional e internacional. Xustificación da novidade que supón respecto destes antecedentes.

b) Xustificación da necesidade de abordar o proxecto.

c) Descrición das tecnoloxías ou innovacións que se pretenden empregar ou implantar no proxecto indicando as probas, validacións ou certificacións coN que conta e as contornas e sectores EN que foron empregadas, de ser o caso.

d) Obxectivos científico-tecnolóxicos do proxecto: adecuación dos obxectivos aos ámbitos prioritarios da Vanguard Initiative indicados no artigo 3 da presente convocatoria.

CVE-DOG: lekmmwp7-q6k1-r7n6-kza4-j9oyezqcntm8



Nos proxectos deberán incurrirse uns obxectivos viables tecnicamente, alcanzables, enfocados á mellora dos procesos, produtos e/ou servizos dos socios destes. Deberán ser descritos cualitativa e cuantitativamente. O grao de avance destes obxectivos tecnolóxicos deberá poder ser monitorizable para realizar o seguimento da súa consecución. Incluír, como mínimo, tres indicadores / proxecto medibles que permitan recoller os avances obtidos.

e) Descrición detallada da contribución das entidades participantes no proxecto para a consecución dos obxectivos indicados no punto anterior.

f) No caso so da participación galega no proxecto, capacidade que ten a implantación das tecnoloxías propostas para cumprir o principio de non causar un prexuízo significativo ao ambiente e facilitar a realización de investimentos sustentables, en liña co descrito nesta convocatoria.

2. IMPLEMENTACIÓN DO PROXECTO

2.1. Descrición do plan de traballo.

a) Plan de traballo do proxecto interrexional segundo a táboa incluída no anexo I: descrición das diferentes actividades incluíndo a contribución técnica das entidades participantes en cada unha.

Para a participación galega: identificación e descrición detallada das principais fases/ actividades técnicas (paquetes de traballo con tarefas e subtarefas asociadas), indicando para cada unha os seus obxectivos científico-técnicos específicos, as entidades participantes, os resultados esperados e o seu orzamento. No caso de que exista colaboración con algún organismo de investigación e difusión, describir con detalle o seu contido.

b) Cronograma das fases/actividades previstas (Gantt, PERT) no proxecto interrexional e, dun xeito máis detallado, cronograma da participación galega nnel. Só no caso do proxecto galego, metodoloxía de execución das distintas tarefas e subtarefas descritas, indicando a súa interrelación.

c) Só para a participación galega no proxecto:

– Estrutura organizativa do proxecto e mecanismo de xestión e seguimento proposto para este.

– Avaliación dos puntos críticos e factores de risco. Plan de continxencias.



2.2. Descrición detallada do orzamento da participación galega.

Para cada unha das entidades que participan no proxecto, xustificación das distintas partidas en que se distribúe o orzamento para a súa participación nel. Descrición dos aparellos e equipamentos de investigación que se van adquirir, dos materiais, das subcontratacións e de todo tipo de colaboracións técnicas, así como dos custos de persoal, xustificando detalladamente a súa necesidade e adecuación ás tarefas do proxecto.

2.3. Efecto incentivador.

Xustificación de como a axuda fará que a entidade solicitante emprenda actividades complementarias que non realizaría, ou que realizaría dunha maneira limitada ou diferente, de forma que a axuda supoña un aumento substancial dalgún/s dos seguintes puntos:

- Do alcance do proxecto.
- Da cantidade total investida.
- Da súa velocidade de execución.

3. IMPACTO SOCIOECONÓMICO DA PARTICIPACIÓN GALEGA NO PROXECTO

3.1. Explotación dos resultados esperados e orientación ao mercado do proxecto.

Analizarase a viabilidade económica do proxecto en termos de rendibilidade esperada, a través da descrición do mercado potencial e do plan de negocio definido para a comercialización dos resultados de investigación conseguidos. Incluírase:

a) Investimento privado e social que se vai mobilizar coa realización do proxecto tanto a nivel europeo como rexional, tendo en conta a capacidade do proxecto para xerar valor engadido en Galicia, mellorando a súa proxección internacional.

b) Xustificación da mellora do posicionamento e proxección da nosa comunidade cara ao exterior nos ámbitos prioritarios da RIS3 Galicia 2021-2027 a través do reforzo das capacidades dos axentes do seu ecosistema innovador. Indicar, se é o caso, as complementariedades e sinerxías que se producirán para Galicia, a través do proxecto, con outros apoios rexionais.



c) Impacto potencial, de ser o caso, na Eurorrexión Galicia-Norte de Portugal: xustificación do encaixe do proxecto solicitado no marco da Estratexia de especialización intelixente transfronteiriza Galicia-Norte de Portugal.

d) Explotación dos resultados esperados e orientación ao mercado: rendibilidade esperada dos resultados de I+D:

d.1. Estratexia de comercialización dos resultados: comercialización dos novos ou mellorados produtos e protección dos resultados da propiedade industrial e intelectual, se os houber (2 puntos).

d.2. Mercado potencial e capacidade para a apertura de mercados

e) Efecto de arrastre do proxecto: incorporación dos resultados tecnolóxicos do proxecto a cadeas de valor estratéxicas para Galicia mellorando a competitividade a nivel internacional.

f) Integración de organismos de investigación como socios ou como entidades subcontratadas no proxecto, tendo en conta o compoñente técnico das actividades que desenvolvan e o seu enfoque cara á transferencia de coñecemento.

g) Complementariedades e sinerxias con outras políticas. Xustificación da adecuación do proxecto co Plan estratéxico de Galicia.

h) Implicacións ambientais do proxecto: consonancia co Pacto verde europeo.

i) Xustificación da adopción de medidas que axuden a garantir e incrementar o impacto social das actividades de I+D+i no ecosistema galego. Aliñamento dos obxectivos do proxecto con algún dos seguintes criterios:

i.1. A I+D realizada axudará a mellorar a calidade de vida e a saúde da cidadanía.

i.2. A I+D realizada terá un impacto positivo na conservación ambiental e/o dará lugar a unha relación máis sustentable entre a sociedade, a industria e o ambiente.

i.3. A I+D realizada axudará a aumentar o coñecemento, a concienciación e a comprensión da ciencia, da enxeñaría e da tecnoloxía entre a sociedade en xeral.

i.4. A I+D realizada axudará a mellorar a reputación internacional da rexión.

i.5. A I+D realizada cumpre cos criterios éticos da investigación.



k) Igualdade de xénero. Participación equilibrada de mulleres no equipo humano do proxecto.

l) Participación de persoas con diversidade funcional no equipo de traballo.

m) Xeración de emprego: número de empregos creados e a duración dos contratos.

ANEXO IX

Memoria xustificativa do cumprimento do principio de non causar prexuízo significativo ao ambiente (DNSH)

IN848G-AXUDAS VINNOVATE GALICIA

A memoria deberá conter as seguintes epígrafes:

1. Resumo do proxecto

a) Detallaranse e especificaranse as actividades, os métodos e os procedementos para seguir coa indicación da responsabilidade e a participación de cada unha das entidades nas actividades.

b) Describiranse os obxectivos técnicos, especificando as implicacións ambientais que comporta a súa realización (utilización de recursos, xeración de residuos, emisións de gases de efecto invernadoiro, tratamentos de augas etc.)

c) Describiranse os resultados esperados no proxecto e por cada socio especificando o posible beneficio ambiental que se achega na súa realización.

2. Consideración dos efectos ambientais directos ou indirectos na execución do proxecto e na súa posible vida útil

Considérase un efecto indirecto aquel que se produce con posterioridade á execución do proxecto e que sexa efecto da utilización/explotación do produto desenvolvido.

Detallaranse os efectos ao ambiente, tanto directos como indirectos, provocados no proceso de desenvolvemento do proxecto e a súa posterior utilización.

Se no desenvolvemento do proxecto e na súa vida útil se identifica un efecto prexudicial para o ambiente con base nos obxectivos ambientais, débese propoñer unha alternativa de utilización/ produción. Se non hai alternativa posible, deberase argumentar e xustificar a súa necesidade de uso ou produción.



3. Xustificación do proxecto como actividade de baixo impacto ambiental

Nesta epígrafe débese xustificar e argumentar que:

a) Non existen alternativas viables de baixo impacto ambiental desde o punto de vista técnico e/ou económico para a realización do proxecto;

b) se adoptan os mellores niveis de desempeño ambiental no sector para a execución do proxecto;

c) a actividade conduce a un desempeño ambiental significativamente mellor que as alternativas dispoñibles no sector.

Os tres puntos deben ser argumentados e xustificados tendo en conta os procesos ou tecnoloxías de utilización e/ou desenvolvemento do proxecto.

4. Obxectivos ambientais

Para cubrir este punto débese explicar o proceso de produción ou desenvolvemento do proxecto e se interfere ou compromete algúns dos obxectivos ambientais. Aínda que non sexa de aplicación algún dos obxectivos ambientais no desenvolvemento do proxecto, débese xustificar igualmente. Con carácter xeral, cada obxectivo ambiental debe conter:

a) Unha explicación do obxectivo técnico e do proceso (actividades do proxecto e materias primas utilizadas) de desenvolvemento do proxecto enfocada a cada obxectivo ambiental.

b) A argumentación e/ou xustificación á pregunta formulada debe incluír referencias á lexislación ambiental nacional e/ou da UE aplicable.

c) Facilitar, cando for posible, datos cuantitativos de referencia e valores cuxa meta se pretende alcanzar.

d) No caso de se identificar un impacto, indicar mecanismos de control e seguimento para previlo. Incluír referencias á aplicación ou utilización de sistemas de xestión ambiental, utilización de bens ou servizos con etiqueta ecolóxica da UE.



En cada obxectivo ambiental débese responder á pregunta formulada coas indicacións específicas descritas para cada un deles:

1. Contribución substancial para a mitigación do cambio climático

Espérase que o proxecto xere emisións importantes de gases de efecto invernadoiro?

Segundo o artigo 10 do Regulamento 2020/852, considérase que unha actividade contribúe de forma substancial a estabilizar as concentracións de gases de efecto invernadoiro na atmosfera a un nivel que impida interferencias antropoxénicas perigosas no sistema climático compatible co obxectivo de longo prazo en materia de temperatura do Acordo de París, a través da prevención ou redución das emisións dos ditos gases ou do incremento da súa absorción, sinaladamente a través da innovación de procesos ou produtos por algún dos medios seguintes:

a) a xeración, a transmisión, o almacenamento, a distribución ou o uso de enerxías renovables, en particular utilizando tecnoloxías innovadoras cun potencial de aforro futuro significativo ou mediante os reforzos ou ampliacións da rede que fosen necesarios;

b) a mellora da eficiencia enerxética, excepto para as actividades de xeración de electricidade a que se refire o artigo 19, punto 3;

c) o aumento da mobilidade limpa ou climaticamente neutra;

d) o paso para a utilización de materiais renovables procedentes de fontes sustentables;

e) o aumento do uso de tecnoloxías de captura e utilización de carbono e de captura e almacenamento de carbono seguros para o ambiente que xeren unha redución neta das emisións de gases de efecto invernadoiro;

f) o reforzo dos sumidoiros de carbono, en particular mediante a prevención da deforestación e da degradación dos bosques, a recuperación dos bosques, a xestión sustentable e a recuperación das terras agrícolas, dos prados e das zonas húmidas, a forestación e a agricultura rexenerativa;

g) a implantación da infraestrutura enerxética necesaria para posibilitar a descarbonización dos sistemas de enerxía;

CVE-DOG: lekmmwp7-q6k1-r7n6-kza4-j9oyezqcntm8



h) a produción de combustibles limpos e eficientes a partir de fontes renovables ou neutras en carbono ou

i) facilitar calquera das actividades mencionadas nas letras a) e h) do presente punto conforme o disposto no artigo 16.

Deberase facer referencia á compatibilidade co obxectivo de redución de emisións de gases de efecto invernadoiro para o ano 2030 e co obxectivo de neutralidade climática para o ano 2050.

Para accións relacionadas con electrificación, farase referencia á complementación con medidas dirixidas á descarbonización e ao aumento da capacidade de xeración de enerxías renovables a nivel nacional.

2. Contribución substancial para a adaptación ao cambio climático

Espérase que o proxecto dea lugar a un aumento dos efectos adversos das condicións climáticas actuais e das previstas no futuro, sobre si mesma ou nas persoas, a natureza ou os activos?

Segundo o artigo 11 do Regulamento 2020/852, considérase que unha actividade económica contribúe de forma substancial á adaptación ao cambio climático cando esta actividade:

a) inclúa solucións de adaptación que ou ben reduzan de forma substancial o risco de efectos adversos do clima actual e do clima previsto no futuro sobre esa actividade económica ou ben reduzan de forma substancial eses efectos adversos, sen aumentar o risco de efectos adversos sobre as persoas, a natureza ou os activos, ou

b) prevexa solucións de adaptación que, ademais de cumprir as condicións establecidas no artigo 16, contribúen de forma substancial para previr ou reducir o risco de efectos adversos do clima actual e do clima previsto no futuro ou reduzan de forma substancial eses efectos adversos sobre as persoas, a natureza ou os activos, sen aumentar o risco de efectos adversos sobre outras persoas, outras partes da natureza ou outros activos.

Débese referenciar a valoración de realizar unha avaliación do risco climático, e realiza-la, se for de aplicación.



3. Contribución substancial para o uso sustentable e para a protección sustentable dos recursos hídricos e mariños

Espérase que o proxecto prexudique o bo estado ou o bo potencial ecolóxico das masas de augas (superficiais e subterráneas) ou o bo estado ecolóxico das augas mariñas?

Segundo o artigo 12 do Regulamento 2020/852, considérase que unha actividade económica contribúe de forma substancial para o uso sustentable e para a protección dos recursos hídricos e mariños cando contribúa substancialmente para alcanzar o bo estado das masas de augas, incluídas as augas superficiais e as augas subterráneas, ou a previr a súa deterioración cando están xa en bo estado, ou ben cando contribúa substancialmente a acadar o bo estado ambiental das augas mariñas ou para previr a súa deterioración cando estean en bo estado ambiental por algún dos medios seguintes:

a) protexer o ambiente dos efectos adversos das verteduras de augas residuais urbanas e industriais, en especial, de contaminantes que son obxecto de preocupación crecente como os produtos farmacéuticos e os microplásticos, garantindo a recollida, o tratamento e a vertedura adecuados das augas residuais urbanas e industriais;

b) protexer a saúde humana dos efectos adversos de toda a contaminación das augas destinadas ao consumo humano garantindo que estas estean libres de calquera microorganismo, parasito ou substancia que poida representar un perigo para a saúde humana e mellorando o acceso da poboación á auga potable limpa;

c) mellorar a xestión e a eficiencia da auga, en particular, protexendo e mellorando o estado dos ecosistemas acuáticos, fomentando o uso sustentable da auga mediante a protección no longo prazo dos recursos hídricos dispoñibles, por exemplo, con medidas como a reutilización da auga, reducindo progresivamente os contaminantes nas augas superficiais e subterráneas, contribuíndo para reducir os efectos de inundacións e secas, ou mediante calquera outra actividade que protexa ou mellore o estado cualitativo e cuantitativo das masas de auga;

d) velar pola utilización sustentable dos servizos dos ecosistemas mariños ou contribuír para o bo estado ambiental das augas mariñas, en particular, protexendo, conservando e restaurando o medio mariño e evitando ou reducindo as verteduras no medio mariño, ou

e) facilitar calquera das actividades enumeradas nas letras a) a d) do presente punto conforme o disposto no artigo 16.



Con base na execución do proxecto, débense identificar e considerar os posibles riscos de degradación ambiental da calidade das augas e prevención da tensión hídrica en virtude do Directiva marco da auga e os plans hidrolóxicos de conca.

No caso de actuacións no medio mariño e costeiro, non impedir nin comprometer de forma permanente a consecución dun bo estado ambiental, tal como se define no Directiva marco sobre a estratexia mariña, a nivel da rexión ou subrexión mariña de que se trate ou nas augas mariñas doutros Estados.

Débese referenciar non ter un impacto significativo sobre: i) as masas de auga afectadas ou ii) hábitats e especies protexidos que dependen directamente da auga.

Débese respectar a xerarquía de mitigación e outros requisitos pertinentes en virtude da Directiva de aves silvestres e a Directiva de conservación dos hábitat naturais e de flora e fauna silvestres.

4. Contribución substancial para a transición para unha economía circular

Espérase que o proxecto dea lugar a un aumento significativo da xeración, incineración ou eliminación de residuos, excepto a incineración de residuos perigosos non reciclables, ou que xere importantes ineficiencias no uso directo ou indirecto de recursos naturais en calquera das fases do seu ciclo de vida, que non se minimicen con medidas adecuadas ou que dea lugar a un prexuízo significativo e a longo prazo para o ambiente en relación coa economía circular?

Segundo o artigo 13 do Regulamento 2020/852, considérase que unha actividade contribúe de forma substancial á transición cara á economía circular, en particular a prevención, a reutilización e a reciclaxe de residuos, cando a dita actividade:

a) use os recursos naturais, sinaladamente materiais sustentables de orixe biolóxica e outras materias primas, na produción de modo máis eficiente, a través da redución do uso de materias primas primarias ou o aumento do uso de subprodutos e de materias primas secundarias ou use medidas de eficiencia enerxética e dos recursos;

b) aumente a durabilidade, a reparabilidade ou as posibilidades de actualización ou reutilización dos produtos, especialmente nas actividades de deseño e fabricación;

c) aumente a reciclabilidade dos produtos e a reciclabilidade dos materiais contidos nos ditos produtos, entre outras maneiras a través da substitución dos produtos e materiais



non reciclables ou a súa menor utilización, especialmente nas actividades de deseño e fabricación;

d) reduza de forma substancial o contido de sustancias perigosas e substitúa as sustancias extremadamente preocupantes en materiais e produtos ao longo de todo o seu ciclo de vida, consonte os obxectivos establecidos no dereito da Unión, en particular substituíndo as ditas sustancias por alternativas máis seguras e garantindo a súa rastrexabilidade;

e) prolongue o uso de produtos, concretamente a través da reutilización, o deseño para a súa durabilidade, novas orientacións, a desmontaxe, as actualizacións, a reparación e o uso compartido;

f) aumente o uso de materias primas secundarias e a calidade destas, en particular a través da reciclaxe de residuos de alta calidade;

g) preveña ou reduza a xeración de residuos, especialmente a procedente da extracción de minerais e os residuos da construción e demolición de edificios;

h) incremente a preparación para a reutilización e a reciclaxe de residuos;

i) aumente o desenvolvemento da infraestrutura de xestión de residuos necesaria para a prevención, para a preparación para a reutilización e para a reciclaxe, ao tempo que se garanta que os materiais recuperados resultantes se reciclan como materias primas secundarias de alta calidade na produción, evitando o ciclo de degradación;

j) reduza ao mínimo a incineración e evite a vertedura dos residuos, incluída a descarga en vertedoiros, de conformidade cos principios da xerarquía de residuos;

k) evite ou reduza a dispersión de residuos no ambiente;

l) facilite as actividades mencionadas nas letras a) a k) deste punto conforme o disposto no artigo 16.

Débese garantir a utilización eficiente para os principais recursos utilizados. Débense abordar as ineficiencias no uso dos recursos e garantir a recollida separada eficaz e eficiente dos residuos en orixe, así como que as fraccións separadas en orixe se envían para a preparación para a súa reutilización ou reciclaxe.

CVE-DOG: lekmmwp7-q6k1-r7n6-kza4-j9oyezqcntm8



Todo iso consonte o plan de xestión de residuos e o programa de prevención de residuos nacionais ou rexionais pertinentes, de conformidade co artigo 28 da Directiva 2008/98/CE modificada pola Directiva 2018/851/UE e, cando exista, coa estratexia nacional, rexional ou local de economía circular e cos principios de produtos sustentables e coa xerarquía de residuos, priorizando a prevención de residuos.

5. Contribución substancial para a prevención e o control da contaminación

Espérase que o proxecto dea lugar a un aumento significativo das emisións de contaminantes á atmosfera, á auga ou ao solo?

Segundo o artigo 14 do Regulamento 2020/852, considérase que unha actividade contribúe de forma substancial á prevención e o control da contaminación cando contribúa á protección fronte á contaminación do ambiente por algún dos medios seguintes:

a) prever ou, cando isto non for posible, reducir as emisións contaminantes para atmosfera, a auga ou a terra, distintas dos gases de efecto invernadoiro;

b) mellorar os niveis de calidade do aire, a auga ou o solo nas zonas en que a actividade económica se realiza e minimizar ao mesmo tempo os efectos adversos para a saúde humana e o ambiente, ou o risco de os xerar;

c) prever ou reducir ao mínimo calquera efecto adverso para a saúde humana e o ambiente provocado pola produción, o uso e a eliminación de produtos químicos;

d) realizar tarefas de limpeza dos residuos abandonados e de calquera outra contaminación ou

e) facilitar calquera das actividades mencionadas nas letras a) a d) deste punto conforme o artigo 16.

Todo iso facendo referencia aos plans de redución da contaminación existentes a nivel mundial, nacional, rexional ou local. Se for de aplicación, identificar, propoñer e incluír solucións alternativas ao uso de substancias perigosas.

Se for de aplicación, xustificar a metodoloxía de uso sustentable dos praguicidas.

Se for de aplicación, xustificar a utilización das mellores prácticas para combater a resistencia aos antimicrobianos.



6. Contribución substancial para a protección e a restauración da biodiversidade e dos ecosistemas

Espérase que o proxecto vaia en gran medida en detrimento das boas condicións e a resiliencia dos ecosistemas ou en detrimento do estado da conservación dos hábitats e das especies, en particular daqueles de interese para a Unión Europea?

Segundo o artigo 15 do Regulamento 2020/852, considérase que unha actividade contribúe de forma substancial á protección e restauración da biodiversidade e os ecosistemas cando esta actividade contribúa de forma substancial a protexer, conservar ou recuperar a biodiversidade ou a lograr as boas condicións dos ecosistemas, ou a protexer os ecosistemas que xa están en boas condicións por medio:

a) da conservación da natureza e a biodiversidade, en particular, logrando un estado de conservación favorable dos hábitats naturais e seminaturais e das especies ou evitando a súa deterioración se o seu estado e conservación xa é favorable, e protexendo e restaurando os ecosistemas terrestres, mariños e outros ecosistemas acuáticos co fin de mellorar o seu estado e capacidade de prestar servizos ecosistémicos;

b) do uso e a xestión sustentables da terra, en particular, a protección adecuada da biodiversidade do solo, a neutralidade na degradación das terras e o saneamento dos terreos contaminados;

c) dunhas prácticas agrícolas sustentables, en particular, aquelas que contribúan para mellorar a biodiversidade ou a frear ou evitar a degradación dos solos e outros ecosistemas, a deforestación e a perda de hábitats;

d) dunha xestión forestal sustentable, cunhas prácticas e unha utilización dos bosques e dos terreos forestais que contribúan a mellorar a biodiversidade ou que freen ou eviten a degradación dos ecosistemas, a deforestación e a perda de hábitats

e) de facilitar calquera das actividades mencionadas nas letras a) a d) deste punto conforme o disposto no artigo 16.

Confirmar e xustificar que a actuación respecta a xerarquía de mitigación e outros requisitos pertinentes en virtude da Directiva de aves silvestres e a Directiva de conservación dos hábitats naturais.

Cando cumpra, confirmar o compromiso de realización dunha avaliación do impacto ambiental e aplicación das súas conclusións.

CVE-DOG: lekmmwp7-q6k1-r7n6-kza4-j9oyezqcntm8

