
Nuclis de Recerca Industrial i Desenvolupament Experimental R+D Green Projectes d'Economia Circular en l'àmbit dels residus

Convocatòria **2024**

Alfred Vara

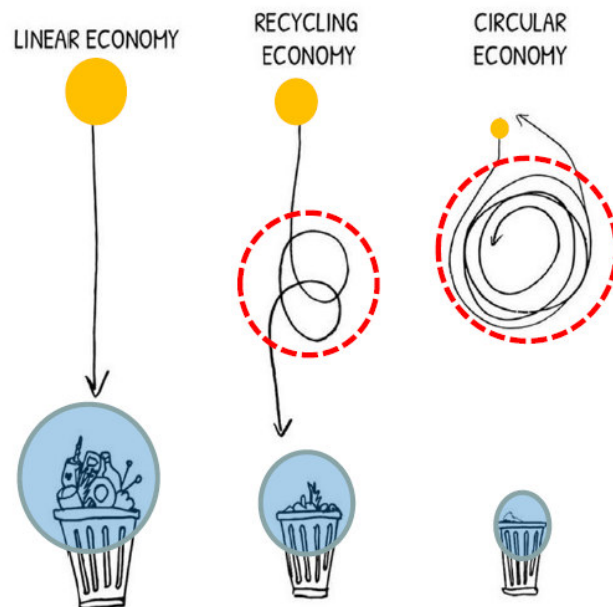
Cap del Departament de Prevenció i Eficiència dels Recursos
Agència de Residus de Catalunya

30 d'abril de 2024

ACCIÓ

 Generalitat
de Catalunya

 Agència de
Residus de
Catalunya



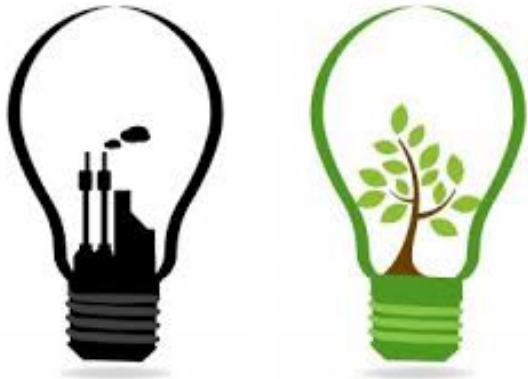
L'**economia circular** és aquella en la qual el valor de productes i materials es manté el màxim temps possible; es redueixen al mínim els residus i l'ús de recursos i es mantenen els recursos dins l'economia quan un producte ha arribat al final de la seva vida, que s'utilitzen una i altra vegada per crear valor addicional.

Més informació:

https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/es/ip_20420

Conveni ARC-ACCIÓ

Nuclis R+D. Economia Circular
en l'àmbit dels residus.



- **Àmbit d'aplicació: economia circular en l'àmbit dels residus**
- Conveni signat entre l'Agència de Residus de Catalunya i ACCIÓ, amb l'objectiu de regular la línia d'ajuts Nuclis R+D en economia circular (àmbit residus)
- Aportació econòmica de l'ARC per a recolzar projectes procedent del **cànon de residus industrials**. Dotació 2024: **2 MEUR**
- El disseny i gestió de la línia és responsabilitat d'ACCIÓ però s'executa de forma coordinada amb ARC (bases reguladores, difusió, avaluació)
- Criteris de valoració de valor tecnològic, d'implementació i d'impacte incloent l'impacte en l'àmbit dels residus
- Avaluació conjunta ARC-ACCIÓ de les sol·licituds

Projectes elegibles (1/2)

Nuclis R+D. Economia Circular
en l'àmbit dels residus.



Són objecte de subvenció els **projectes de recerca industrial i desenvolupament experimental en economia circular: relacionats amb la prevenció i la gestió correcta dels residus i que comportin nous processos o la millora tecnològica dels ja existents:**

Dues categories:

- a) Projectes de R+D on el producte/servei/tecnologia podrà ser **utilitzat dins del procés productiu del propi sol·licitant**. Aquesta tipologia de projectes d'R+D tindrà com a objectiu implantar el resultat del projecte en centre/s operatiu/s propi/s del beneficiari.
- b) Projectes de R+D on el producte/servei/tecnologia dissenyat és **per implantar a un tercer**. Aquesta tipologia de projectes d'R+D tindrà com a objectiu dissenyar una tecnologia a implantar a una altra organització no participant en el projecte.

Projectes elegibles (2/2)

Nuclis R+D. Economia Circular
en l'àmbit dels residus.

Els projectes hauran d'estar alineats amb els àmbits de competència de l'ARC:

Promoure la **Prevenició** de residus i llur **perillositat**;

El foment de la **recollida selectiva**;

La **valorització** dels residus;

La **disposició** del rebuig i la **recuperació** d'espais i sòls degradats per descàrregues incontrolades de residus o per contaminats.



Queden exclosos de la seva competència els residus radioactius, els residus resultants de la prospecció, l'extracció, el tractament i l'emmagatzematge de recursos minerals i de l'explotació de pedreres, els residus d'explotacions agrícoles i ramaderes que no siguin perillosos i s'utilitzin exclusivament en el marc de l'explotació agrària, els explosius desclassificats, **les aigües residuals i els efluents gasosos emesos a l'atmosfera.**

Objectius dels projectes

Nuclis R+D. Economia Circular
en l'àmbit dels residus.



- Que **el valor dels productes**, materials i recursos es mantinguin el màxim de temps possible dins l'economia.
- Que es generin el **mínim de residus** possible
- Caminar cap a l'objectiu de màxima **eficiència en l'ús de recursos**, reduint el consum de matèries primeres i la generació de residus en tot el cicle de vida dels productes.
- **Millora de processos de tractament de residus** amb l'objectiu de recuperar recursos i/o disminuir la quantitat de residus que finalment són destinats a dipòsit (millora de processos de tractament).



- **Bloc I. Valor tecnològic: Qualitat científica i tecnològica – 150 punts**
 - 1.1 Objectius del projecte (75 punts)
- **Bloc II. Implementació: Estructura, gestió i capacitats – 100 punts**
- **Bloc III. Impacte del projecte – 250 punts**
 - 3.3 Impacte ambiental del projecte (55 punts)
 - 3.4 Potencial de reducció efectiva del residu (50 punts)
 - 3.5 Jerarquia de residus (40 punts)
 - 3.6 Certificacions ambientals i participació en iniciatives ambientals prioritàries (5 punts)



■ Bloc I. Valor tecnològic: Qualitat científica i tecnològica – 150 punts

1.1 Objectius del projecte (75 punts)

VALORACIÓ ARC

- una millora de l'eficiència en una activitat de prevenció o gestió de residus existent.
- noves línies de prevenció o gestió de residus no implantades encara a Catalunya.
- corrent de residus prioritari (especificar quin).
- una activitat prioritària
- Objectiu general del projecte està ben definit (què es vol i en què consisteix el projecte) ben enfocat (on es vol arribar i perquè) i concreció en la descripció de la problemàtica a resoldre



■ Bloc III. Impacte del projecte – 250 punts

3.3 Impacte ambiental del projecte (55 punts)

- (1) La tipologia de les actuacions proposades de prevenció i gestió de residus
- (2) Avaluació qualitativa de la reducció del residu objecte de l'actuació (eliminació total del residu, creació de nous residus amb més o menys perillositat, reaprofitament com a matèria primera, ...).
- (3) Potencial de capacitat de replicació del projecte a Catalunya (per part d'altres empreses del sector i/o per part d'altres sectors) i
- (4) Potencial de complexitat en els processos/tecnologia/procediment/metodologia, respecte l'actual: alta complexitat/evolució de la nova tecnologia/procés/procediment/metodologia, moderada, baixa o nul.la complexitat.



■ Bloc III. Impacte del projecte – 250 punts

3.4 Potencial de reducció efectiva del residu (50 punts)*

Quina és la quantitat de residus que s'espera reduir o quantitat de residus afectada total anual (en tones o kilograms) i quin és el rati (€/Kg) d'euros invertits en l'actuació per kilograms de residus reduïts o afectats pel projecte. * 2 tipus de rati:

- L1 - Projecte R+D on el producte/servei/tecnologia podrà ser utilitzat dins procés productiu propi: Es valorarà el potencial impacte de l'aplicació de la tecnologia que es vol experimentar, en tot el residu generat anualment a l'empresa que presenta el projecte.
 - Rati (€/kg residu): euro invertit/quantitat de residu generat anualment a l'empresa.
- L2 - Projectes de R+D on el producte/servei/tecnologia dissenyat és per implantar a un tercer: Es valorarà el potencial impacte de l'aplicació de la tecnologia que volen experimentar, en tot el residu (concret) generat a Catalunya anualment.
 - Rati (€/kg residu): euro invertit/quantitat de residu generat anualment a tot Catalunya.



■ Bloc III. Impacte del projecte – 250 punts

3.5 Jerarquia de residus (40 punts)

Es valorarà l'aplicació de la jerarquia de prevenció i gestió de residus i la perillositat dels residus objecte del projecte:

Prevenció > Preparació per a la Reutilització > Reciclatge >
Valorització energètica i en funció del grau de perillositat del residu.



■ Bloc III. Impacte del projecte – 250 punts

3.6 Certificacions ambientals i participació en iniciatives ambientals prioritàries (5 punts)

Es valorarà el fet de disposar d'alguna certificació ambiental de l'empresa o dels productes relacionats amb el projecte, o participar de forma activa en alguna iniciativa oficial voluntària relacionada amb l'economia circular, a saber:

- Disposar de la **Certificació EMAS**.
- Certificacions ambientals de producte gestionades per la Generalitat de Catalunya (distintiu de **Garantia de Qualitat Ambiental**, **Ecoetiqueta** de la Unió Europea).
- Estar associat al Programa d'acords voluntaris per a la **reducció d'emissions** de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) de l'Oficina Catalana del Canvi Climàtic, o altres acords assimilables.
- Ser membre o participar activament en el **Clúster de Residus de Catalunya**.
- Ser membre de l'**Associació de Centres i Serveis de Reutilització de Catalunya**, adhesió al **Protocol per a la reutilització**, al **Pacte per a la moda circular**; participació com a membre en el **Comitè de Profit amb projectes actius**, participació com a membre en el **Comitè Estratègic del projecte Subtract** amb projectes al pla d'acció, organització d'activitats durant la **Setmana Europea de Prevenció de Residus** (edicions 2020, 2021 i/o 2022) o altres iniciatives assimilables.

MOLTES GRÀCIES!

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya



Agència de
Residus de
Catalunya