

FONS FEDER EN RECERCA A CATALUNYA

BALANÇ 2007-2013
OPORTUNITATS 2014-2020



**Generalitat
de Catalunya**



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional
Una manera de fer Europa

ÍNDEX

01

BALANÇ
ACTUACIONS
SUR
2007-2013

02

CASOS
D'ÈXIT
2007-2013

03

EL FEDER
2014-2020

EL FONS FEDER DE RECERCA 2007-2013

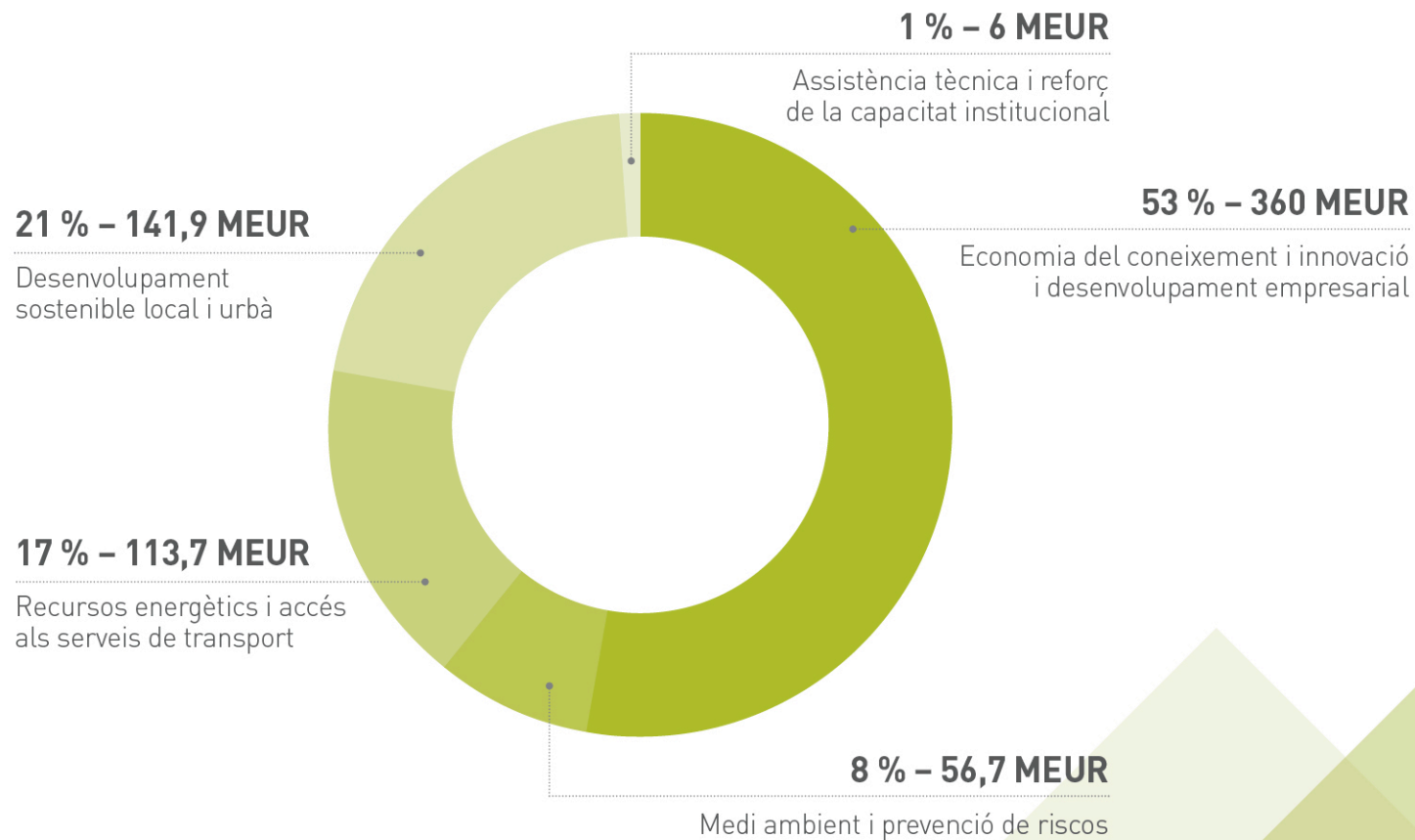
El fons FEDER té un triple objectiu: l'impuls a regions menys desenvolupades (convergència), la **competitivitat** regional i l'**ocupació** i la **cooperació territorial** i transfronterera.



01 BALANÇ ACTUACIONS SUR 2007-2013

EL FEDER 2007-2013 A CATALUNYA

Catalunya, amb un PIB per càpita superior al 75 % de la mitjana europea, estava inclosa dins de l'objectiu 2 de competitivitat i rebia un cofinançament del 50 %.



FONS FEDER PER A L'ECONOMIA DEL CONEIXEMENT I LA INNOVACIÓ

102,6 M€ han estat executats per la Secretaria d'Universitats i Recerca en el període 2007-2013 per dur a terme actuacions en infraestructures d'R+D+I i transferència de tecnologia

Indicadors sobre els fons FEDER de recerca 2007-2013 (setembre del 2014)**INFRAESTRUCTURES**

Projectes cofinançats per FEDER: **40**

Institucions beneficiàries: **32**

Altres institucions potencialment usuàries: **45**

Equipaments d'R+D amb un cost superior a 60.000 €: **129**

Investigadors usuaris:  **3.304**  **2.445**

Llocs de treball creats: **1.370**

COFINANÇAMENT FEDER (EUROS)
96.055.088,00

INVERSIÓ PÚBLICA (EUROS)
192.110.176,00

TRANSFERÈNCIA

Projectes cofinançats per FEDER: **15**

Institucions beneficiàries: **16**

Altres institucions potencialment usuàries: **59**

Investigadors usuaris:  **5.114**  **2.516**

Llocs de treball creats: **188**

COFINANÇAMENT FEDER (EUROS)
6.517.262,74

INVERSIÓ PÚBLICA (EUROS)
13.034.525,48

INVERSIÓ PRIVADA INDUÏDA (EUROS) (VALOR OBJECTIU AJUSTAT)
34.075.252,64

TOTAL D'ACTUACIONS FINANÇADES: **55**

COFINANÇAMENT FEDER TOTAL (EUROS): **102.572.350,74** - INVERSIÓ PÚBLICA TOTAL (EUROS): **205.144.701,48**

02 CASOS D'ÈXIT 2007-2013

INFRASTRUCTURES



CENTRE D'R+D+I EN QUÍMICA SOSTENIBLE AL CAMPUS DE LA UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI (URV)

Contribució al desenvolupament del clúster d'R+D+I en química sostenible de Tarragona.



INFRAESTRUCTURA D'EQUIPAMENT CIENTÍFIC DE SERVEIS COMUNS EN NANOTECNOLOGIA INSTITUT CATALÀ DE NANOCIÈNCIA I NANOTECNOLOGIA (ICN2)

Equipament a l'abast de tots els investigadors catalans i d'arreu que es dediquin a fer estudis en el camp de la nanociència i la nanotecnologia.



EDIFICI BIOMEDICINA 1 UNIVERSITAT DE LLEIDA (UDL)

4.000 m2 equipats amb les tecnologies pròpies de la recerca d'aquest àmbit . Canvi qualitatiu en recerca i assistencial.

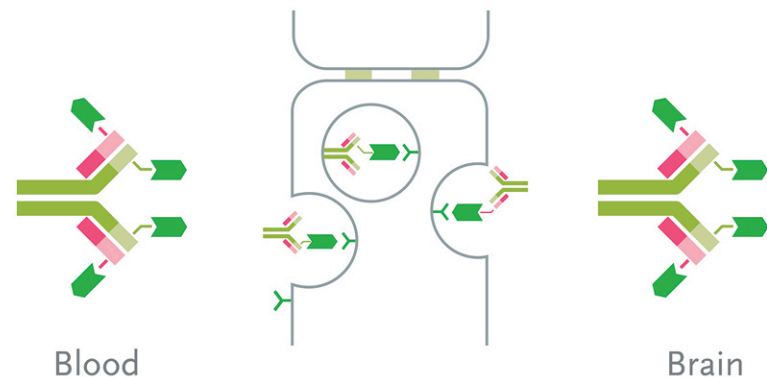
02 CASOS D'ÈXIT 2007-2013

TRANSFERÈNCIA DE CONEIXEMENT



EQUIP PER A L'ASSAIG DE FLUÈNCIA D'ELEMENTS DE FORMIGÓ ARMAT UNIVERSITAT DE GIRONA (UDG)

Equipament que permet realitzar assaigs de llarga durada (de 12 a 24 mesos) al laboratori d'estructures de la Universitat de Girona



ÚS D'UN SERVEI DE TRANSPORT DE PÈPTIDS PER AL LLIURAMENT DELS ANTICOSSOS MONOCLONALS A TRAVÉS DE LA BARRERA HEMATOENCEFÀLICA EN ELS TUMORS CEREBRALS VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA (VHIO)

El programa Prova't ha permès al VHIO dissenyar una nova estratègia terapèutica contra el glioblastoma, un dels tumors més agressius i amb mal pronòstic gràcies a aquest desenvolupament, s'ha dissenyat un compost eficaç contra el glioblastoma

03 EL FEDER 2014-2020

EL MARC DE LA RIS3CAT

ESTRATÈGIA EUROPA 2020



RECERCA I INNOVACIÓ



CANVI CLIMÀTIC I ENERGIA



OCUPACIÓ



EDUCACIÓ



REDUCCIÓ DE LA POBRESA

ESTRATÈGIES REGIONALS DE RECERCA INNOVACIÓ PER A L'ESPECIALITZACIÓ INTEL·LIGENT (RIS3)



ESPECIALITZACIÓ ECONÒMICA

R+D

ESPECIALITZACIÓ EN R+D



TENDÈNCIES GLOBALES



CADENES INTERNACIONALS DE VALOR



CLÚSTERS



COL·LABORACIÓ DELS AGENTS

REGLAMENTS DE LA UE DELS FONS ESTRUCTURALS I D'INVERSIÓ EUROPEUS 2014-2020

ACORD D'ASSOCIACIÓ ENTRE LA COMISSIÓ EUROPEA I ESPANYA

ESTRATÈGIA CATALUNYA 2020 (ECAT 2020)

- ✓ FORMACIÓ I OCUPACIÓ
- ✓ COHESIÓ SOCIAL
- ✓ INNOVACIÓ I CONEIXEMENT

- ✓ DINAMISME EMPRESARIAL
- ✓ INTERNACIONALITZACIÓ
- ✓ ECONOMIA VERDA

RIS3CAT

- ✓ COMUNITATS RIS3CAT
- ✓ PROJECTES D'ESPECIALITZACIÓ I COMPETITIVAT TERRITORIAL (PECT)

PLANS I ESTRATÈGIES SECTORIALS DEL GOVERN

PROGRAMA OPERATIU FEDER DE CATALUNYA 2014-2020



Generalitat de Catalunya



Unió Europea
Fons europeu de desenvolupament regional

03

EL FEDER 2014-2020

EVOLUCIÓ 2007-2013 → 2014-2020*

En el període 2014-2020, la Generalitat de Catalunya disposa de 868,4 milions del FEDER, el 68 % més que en el període anterior.

- 60 milions de FEDER es destinen a la Iniciativa PIME, que gestiona el Banc Europeu d'Inversions.
- Els 808,4 milions restants els gestiona la Generalitat mitjançant el PO FEDER Catalunya 2014-2020.

FONS EUROPEUS A CATALUNYA	2007-2013	2014-2020	INCREMENT
AGE	246,7	501,80	103,4%
GENERALITAT	516,6	868,4	68,1%
TOTAL	763,20	1.370,2	79,5%

03

EL FEDER 2014-2020

OBJECTIU PER AL 2020

OBJECTIU 2020

- Haver invertit, el 31 de desembre del 2020, els 1.616,86 milions d'euros del Programa Operatiu FEDER Catalunya 2014-2020 (808,43 milions de FEDER i 808,43 milions de cofinançament nacional) de la manera més eficient possible per contribuir al creixement de l'economia i a la creació d'ocupació.

REQUISITS PER ASSOLIR L'OBJECTIU

- Concurrències públiques transparents i ben formulades que garanteixin la selecció dels millors projectes.
- Col·laboració públic-privada.
- Gestió, seguiment i avaluació de qualitat.

En el nou període:

- 1) Més diners del Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)
- 2) Més diners del Fons Social Europeus (FSE)
- 3) Nous instruments de suport al R+D+I**

**85 M€ d'un total
de 516 M€**

Fons FEDER 2007-2013
SUR/ total Gencat



**132 M€ d'un total de
808 M€**

Fons FEDER 2014-2020
SUR/ total Gencat



**+ 18 M€ FSE
+ OPORTUNITATS FEDER
+ FSE GESTIONATS PER
ALTRES
DEPARTAMENTS**

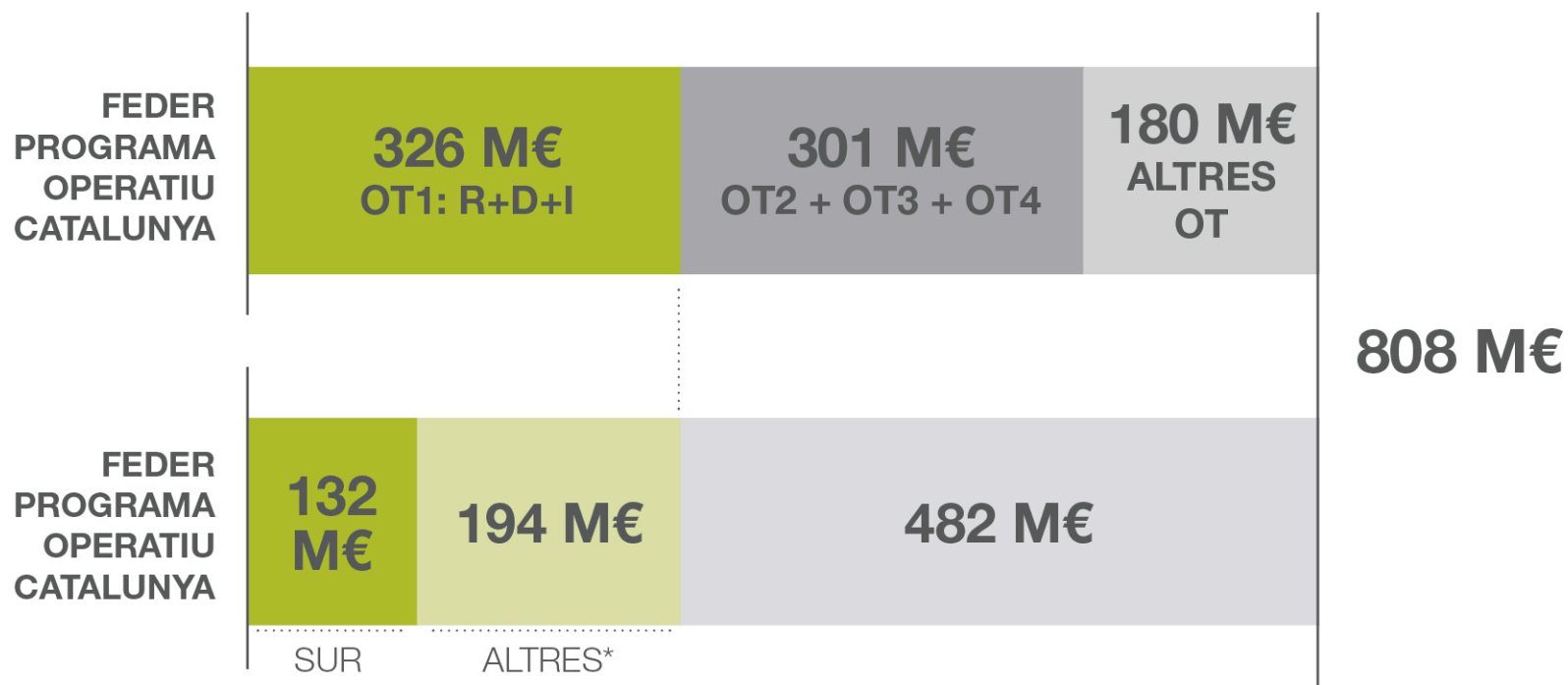
* Dels fons gestionats per la SUR

** Participació de la SUR en instruments de suport a la recerca i la innovació cofinançats amb FEDER i gestionats per altres departaments o unitats (comunitats RIS3CAT, PECT, compra pública innovadora)

03 EL FEDER 2014-2020

XIFRES I PROGRAMES

L'objectiu temàtic més proper als interessos del sistema és l'OT1 que potencia l'R+D+I



*entre ells, DEMO + GOV

03

EL FEDER 2014-2020

XIFRES I PROGRAMES

PROGRAMES CONCRETES I FINANÇAMENT

INSTRUMENTS / PROGRAMES	FONS
Activitats emergents	10M€
Altres projectes col·laboratius (Unitats mixtes)	16M€
Indústria del Coneixement (Convocatòries Llabor i Producte)	12M€
Altres instruments de transferència tecnològica (OTRI, Oficines recerca)	24M€
Reforç de les capacitats tecnològiques de les infraestructures de recerca i innovació (ICTS, equipaments, construcció)	70M€
TOTAL	132M€

03 EL FEDER 2014-2020

XIFRES I PROGRAMES

ALGUNS EXEMPLES DE PROGRAMES CONCRETS I FINANÇAMENT;
Indústria del Coneixement

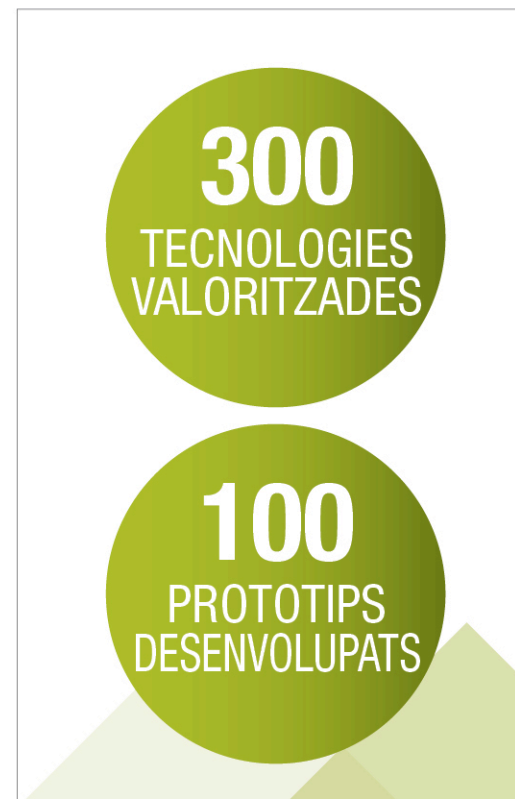
LLAVOR



PRODUCTE



OBJECTIU 2020



EN CONJUNT

176
projectes
50
institucions diferents

LLAVOR PRODUCTE



Generalitat
de Catalunya



Unió Europea
Fons europeu
de desenvolupament regional

ALGUNS EXEMPLES DE PROGRAMES CONCRETS I FINANÇAMENT; Convocatòries d'Equipaments i Infraestructures

Proper llançament de dues convocatòries en el marc de la coordinació de calendaris i actuacions amb el Ministeri d'Economia i Competitivitat (MINECO)

1. Convocatòria «Projectes singulars institucionals de construcció, adquisició i ampliació substancial d'edificacions per infraestructures d'R+D que possibilitin la generació de recerca d'excel·lència, l'atracció del talent i el desenvolupament d'activitats de transferència de coneixement i valorització, susceptibles de ser cofinançats pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)»

(Projectes entre 1 i 10 milions d'euros)

2. Convocatòria «Projectes cooperatius de creació, construcció, adquisició i millora d'equipaments i plataformes científiques i tecnològiques compartides susceptibles de ser cofinançats pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER)»

(Projectes entre 1 i 5 milions d'euros)*
