



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
Una manera de hacer Europa



CDTI Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

Ayudas públicas en desarrollo tecnológico e internacionalización CDTI

Madrid, 29 de noviembre de 2016.

Cecilia Hernández

Jefa Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales

Dirección de Promoción y Cooperación - CDTI



www.cdti.es

Más de 300 empleados



Sede central en Madrid,



OBJETIVO



Aumentar la productividad y competitividad de las empresas españolas a través de la I+D+i

Detrás de la innovación en España...



...siempre hay una ayuda financiera para quien lo necesita.

www.cdti.net
www.cdti.es



@CDTIoficial



CDTI. La financiación pública para proyectos de I+D empresarial e innovación



¿Cómo?

FINANCIACIÓN DE
LA I+D+I



CDTI

Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial



¿Cómo?



FINANCIACIÓN DE
LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA I+D+I



CDTI

Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial



¿Cómo?



FINANCIACIÓN DE
LA I+D+I

INTERNACIONALIZACIÓN
DE LA I+D+I



CDTI

Centro para el
Desarrollo
Tecnológico
Industrial

ASESORAMIENTO
EXPERTO Y SERVICIOS
COMPLEMENTARIOS



¿A quién?

Empresas

Sociedades mercantiles con ánimo de lucro
Todos los sectores

Desde 1977...

- **22.000 millones de euros movilizados**
 - 14.000 millones ayudas directas
 - 8.000 millones ayudas indirectas (retornos*)

*Programa Marco (H2020), ESA, Grandes Instalaciones

con capacidad para llevar a cabo las actividades de I+D:

- ✓ Técnica y disponibilidad de recursos humanos
- ✓ Financiera

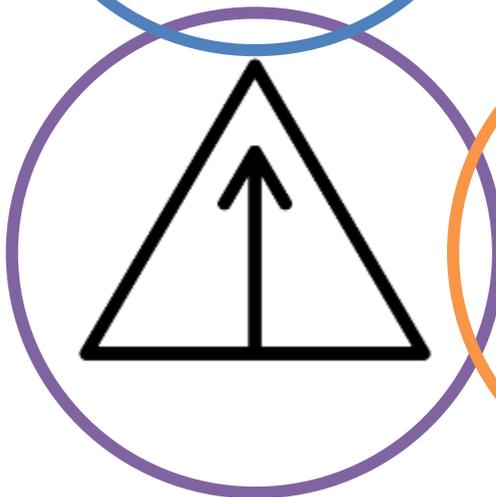
Nuestra filosofía

Orientación al mercado



Innovación en producto, proceso o servicio

Filosofía **Bottom-up**



Proyecto individual o en cooperación

UNA

BUENA

NOTICIA

13/01/2015, CINCO DÍAS

«Esteve desarrollará fármacos del dolor por 847 millones de euros»

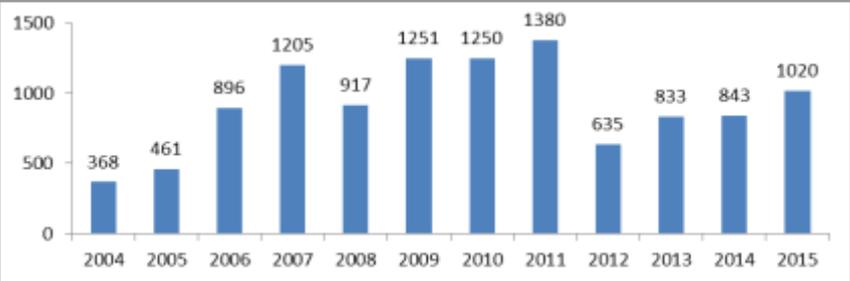
La empresa farmacéutica Mundipharma Laboratories pagará más de 1.000 millones de dólares (847 millones de euros) a Laboratorios Esteve por el desarrollo global de una nueva generación de medicamentos para el tratamiento del dolor, según han informado ambas empresas en un comunicado conjunto.

17.05.2016 MUNDIPHARMA-PURDUE LLEGA A UN NUEVO ACUERDO DE LICENCIA CON ESTEVE SOBRE LOS DERECHOS MUNDIALES DE SU NUEVA MOLÉCULA PRIMERA-EN-SU-CLASE, EL ANTAGONISTA DEL SIGMA-1 Y ASUME LA RESPONSABILIDAD DE SU DESARROLLO



- 19 ID, 2 CENIT
- ...9 ID relacionados

Financiación directa 2015



Financiación comprometida:

1.020.000€

9 % sub. organismos I+D

Empresas participantes en proyecto

1.552 empresas

67% PYMEs

33% Gran Empresa

37% Nuevas empresas en CDTI



Tengo una patente:
¿Qué hago con ella?

MÁS

BUENAS

NOTICIAS

2012, noticia en prensa:

«Grifols adquiere el 40% del capital social de la empresa VCN Biosciences»

«VCN Biosciences se dedica a la investigación y el desarrollo de nuevas aproximaciones terapéuticas para tumores que no cuentan con un tratamiento efectivo. Fue fundada en 2009 por tres investigadores del Instituto Catalán de Oncología (ICO)-Idibell, según informó Grifols»

- NEOTEC-2009
- 1 ID- 2013



Abril 2014: Oryzon daba a conocer su alianza con Roche



«Licencia de 2 de las 18 familias de patentes registradas por la empresa biotecnológica de **Carlos Buesa**»

- NEOTEC-2002
- 1 FP6
- 4 CENIT- 2006, 2007, 2008, 2010
- ID-2011
- 2EUS- 2013, 2015

TVE: nanoimmunotech desarrolla la primera vacuna para el tratamiento de la Cistitis

23 de nov. 2012

[https://](https://www.eldiario.es/nanoimmunotech)

Heraldo de Aragón 05/07/2016

Nanoimmunotech logra financiación para desarrollar un nanobiosensor (tecnología Heatsens) que detecte salmonella en carne de pollo. (Iniciativa PYME)

[vRGrg2w](https://www.eldiario.es/nanoimmunotech)

Nanoim

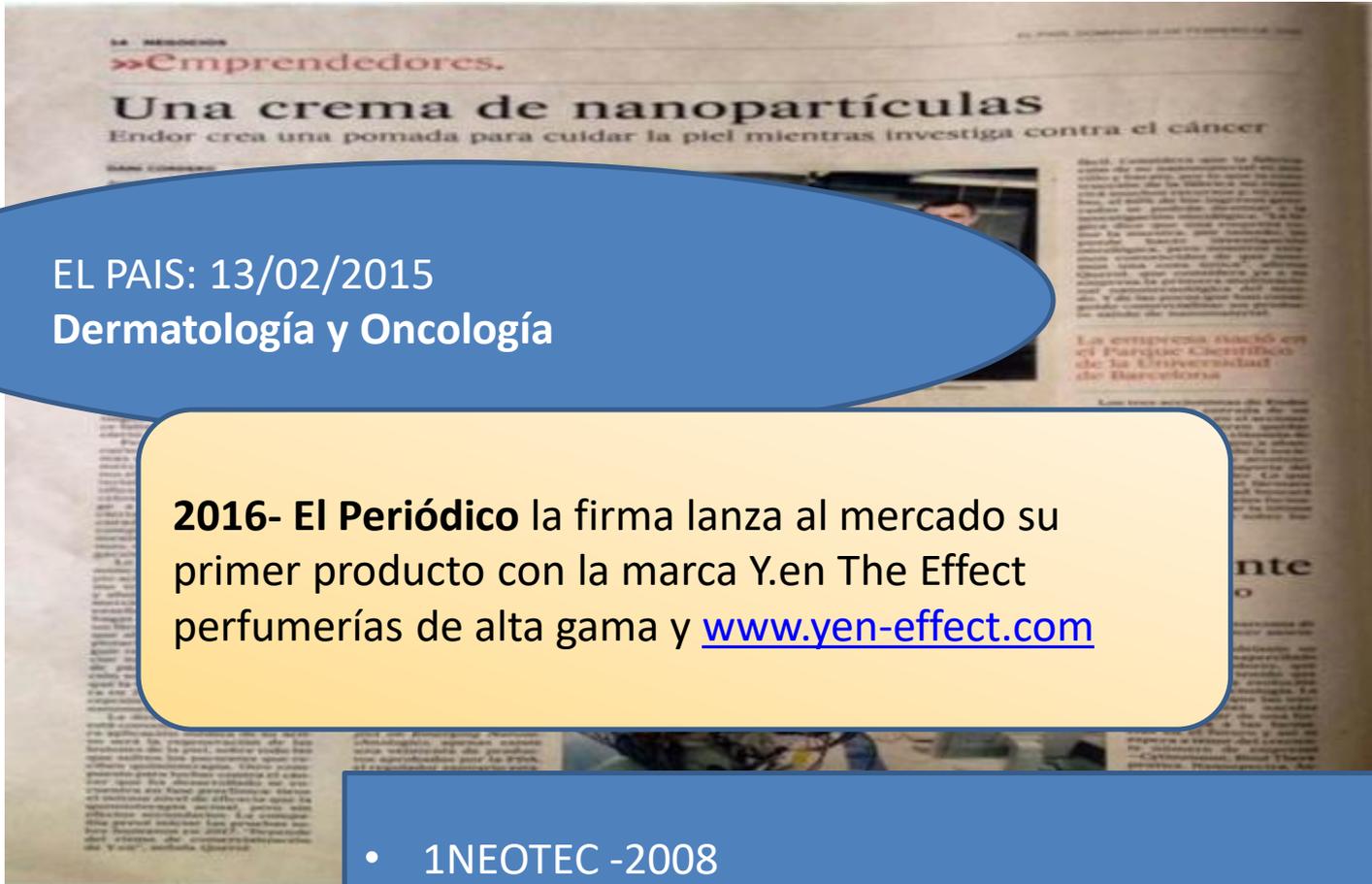
Con la tecnología "nitzipper". Est
unir a las moléculas y/o micro e
a puzzle creando millones de co

1 NEOTEC- 2010

5 ITC- 2011, 2014, 2015

1FP7 (NMP), 5 H2020

ENDOR NANOTECHNOLOGIES S.L



EL PAIS: 13/02/2015
Dermatología y Oncología

2016- El Periódico la firma lanza al mercado su primer producto con la marca Y.en The Effect perfumerías de alta gama y www.yen-effect.com

- 1NEOTEC -2008
- 1 ID (DRUG DELIVERY-CANCER) - 2012
- 1 FP7 (NMP)

27/7/2016

5 DÍAS: La neurocirugía habla español en Estados Unidos



Proyecto empresarial puntero en fabricación de implantes y material para neurocirugías, **Neos Surgery** surgida de Tecnalia y Eurecat.

“Nuestros materiales están preparados para intervenciones en hidrocefalia”

La empresa facturó 1,4 millones en 2015 y espera superar los 1,7 en 2016

1 NEOTEC -2004
3 Eurostars -2011, 2012, 2016:
1FP6, 1FP7, 1H2020

¿Qué tienen en común?

CREACIÓN DE EMPRESAS

Ayudas Neotec

Financiación semilla para creación de empresas innovadoras.

Pequeñas, independientes y < 4 años*.

Público objetivo

Promotores individuales, normalmente procedentes del ámbito científico.

***No se adecúan a proyectos empresariales con modelo de negocio basado en servicios a terceros sin desarrollo de tecnología propia**

NEOTEC 2016

CREACIÓN DE EMPRESAS

Financiación

Subvenciones **hasta el 70%, máx. 250.000** euros para 12-24 meses de actividad de la empresa (todos los gastos).

2016: 20 M€

No cotizada

Sin distribución de beneficios

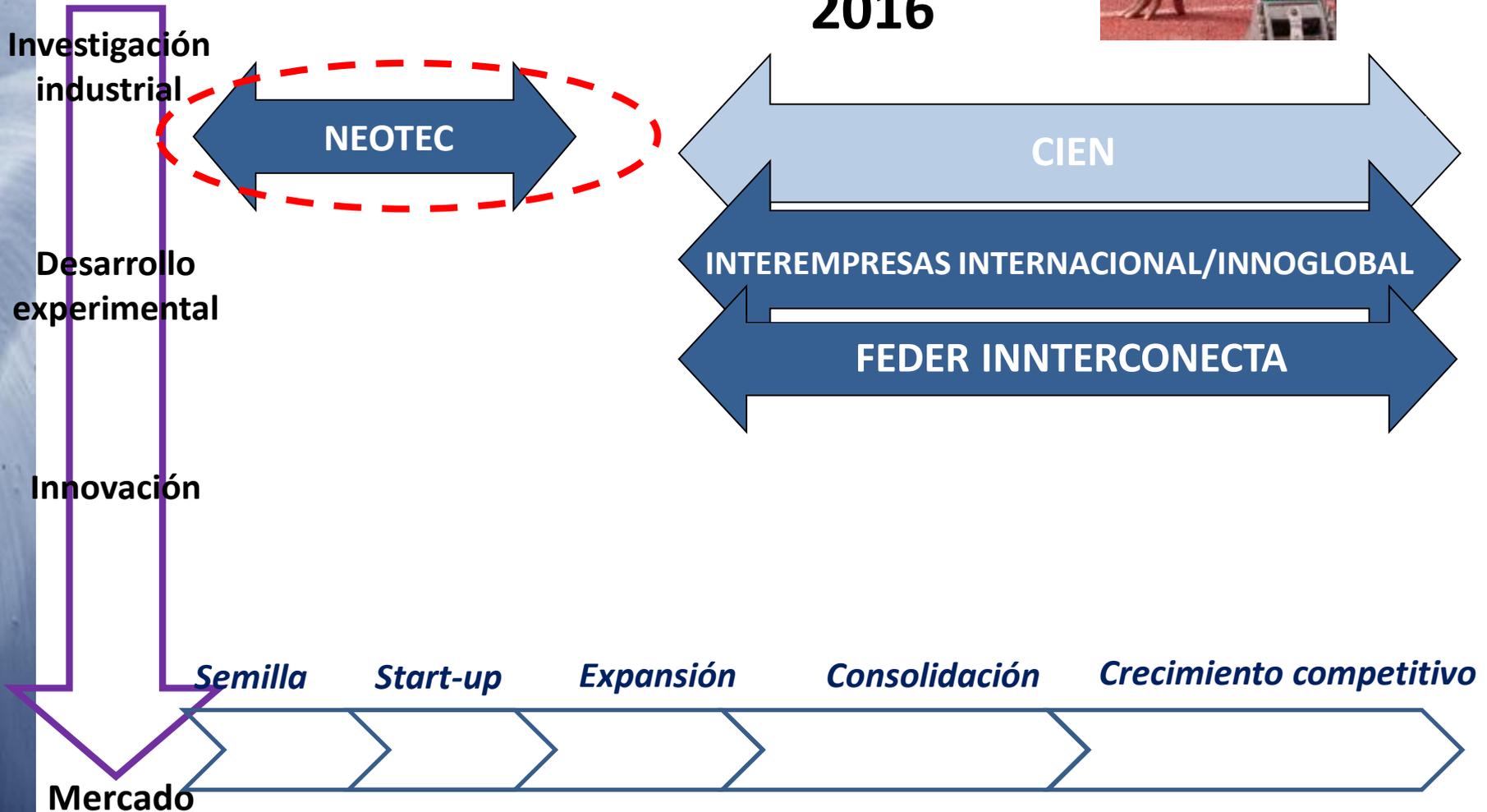
No surgir de operación societaria

Capital **social** > **20.000 €**

Edad > De 6 meses

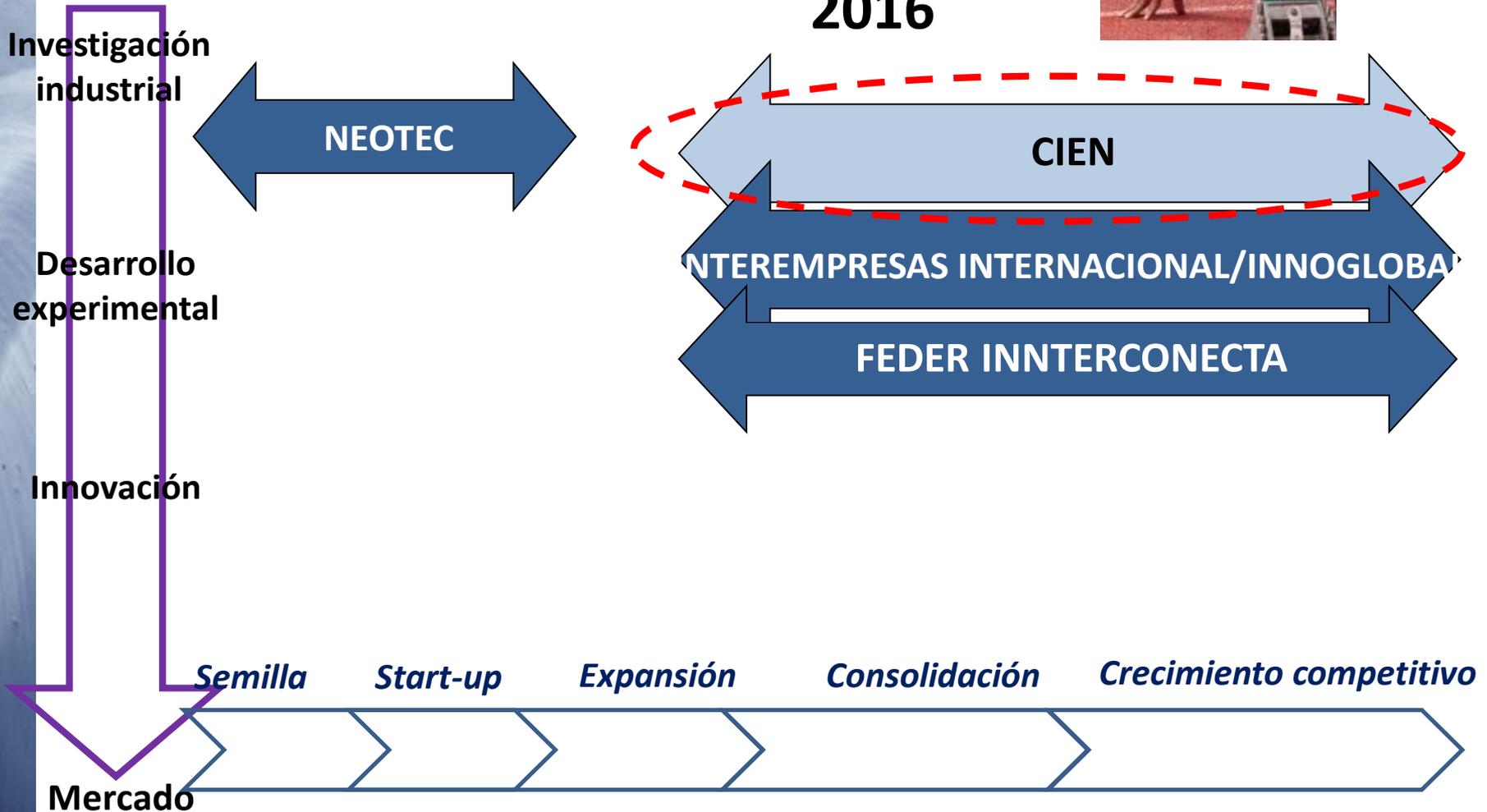
¿INSTRUMENTOS?

CONVOCATORIAS 2016



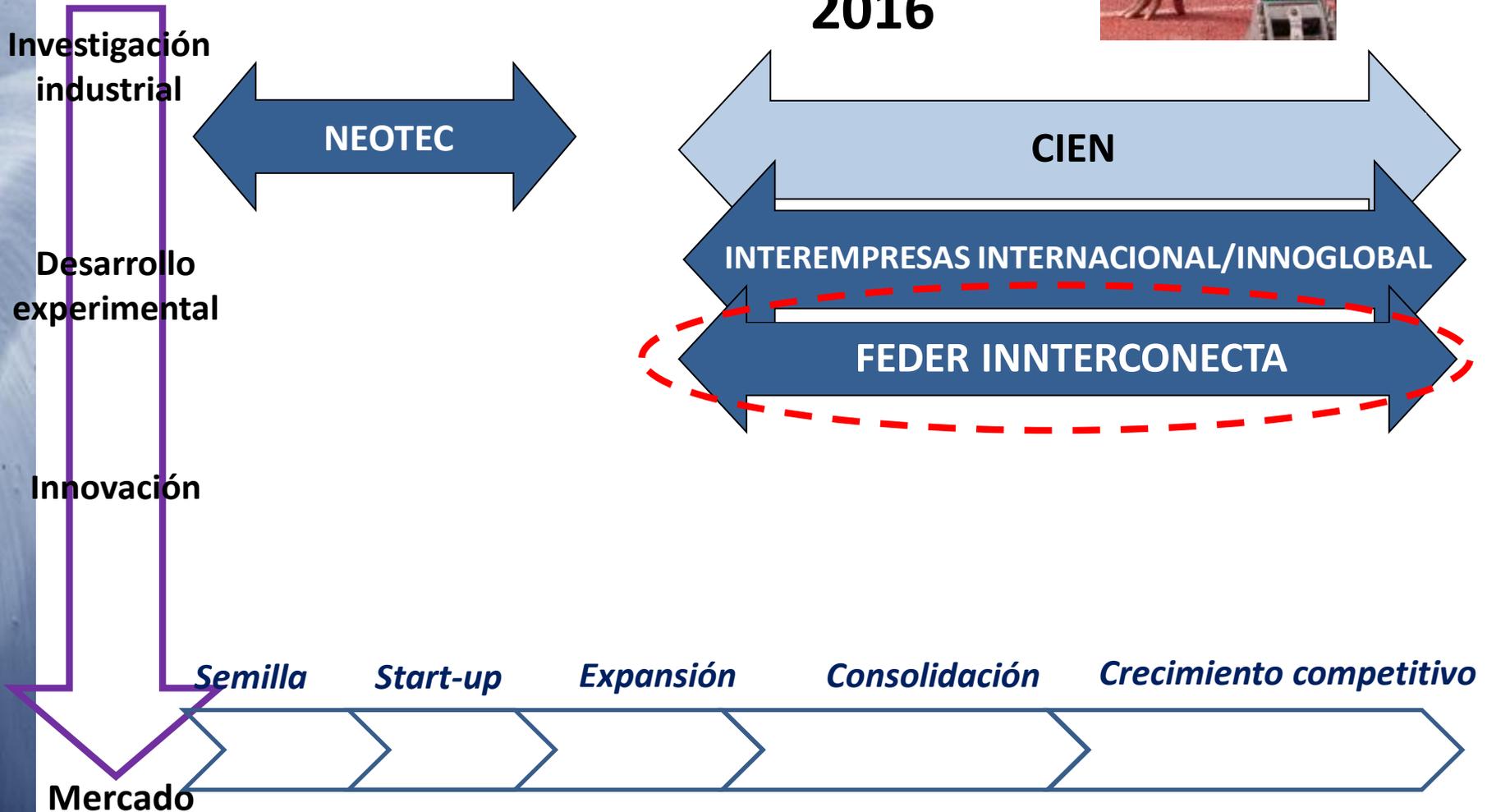
INSTRUMENTOS

CONVOCATORIAS 2016



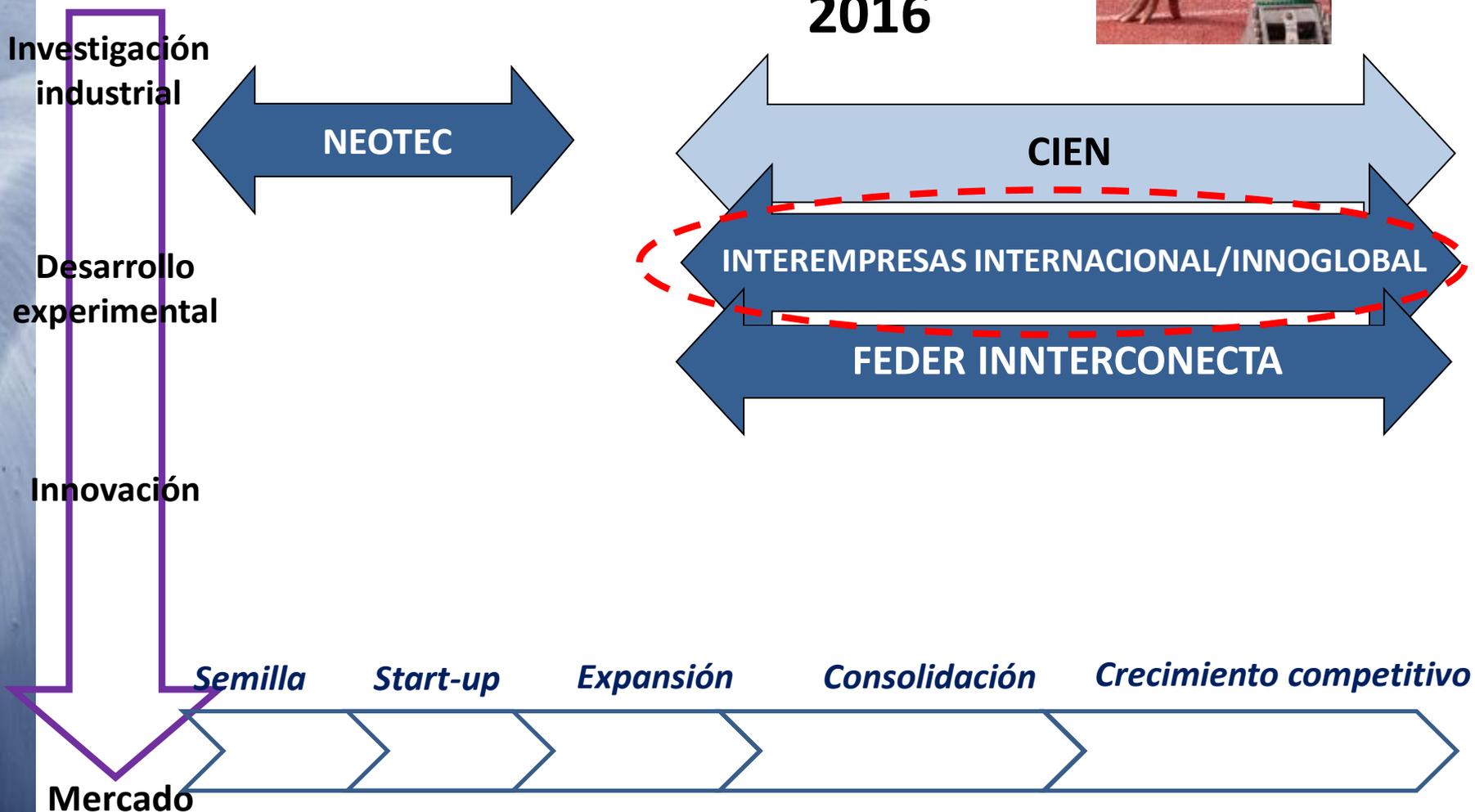
INSTRUMENTOS

CONVOCATORIAS 2016



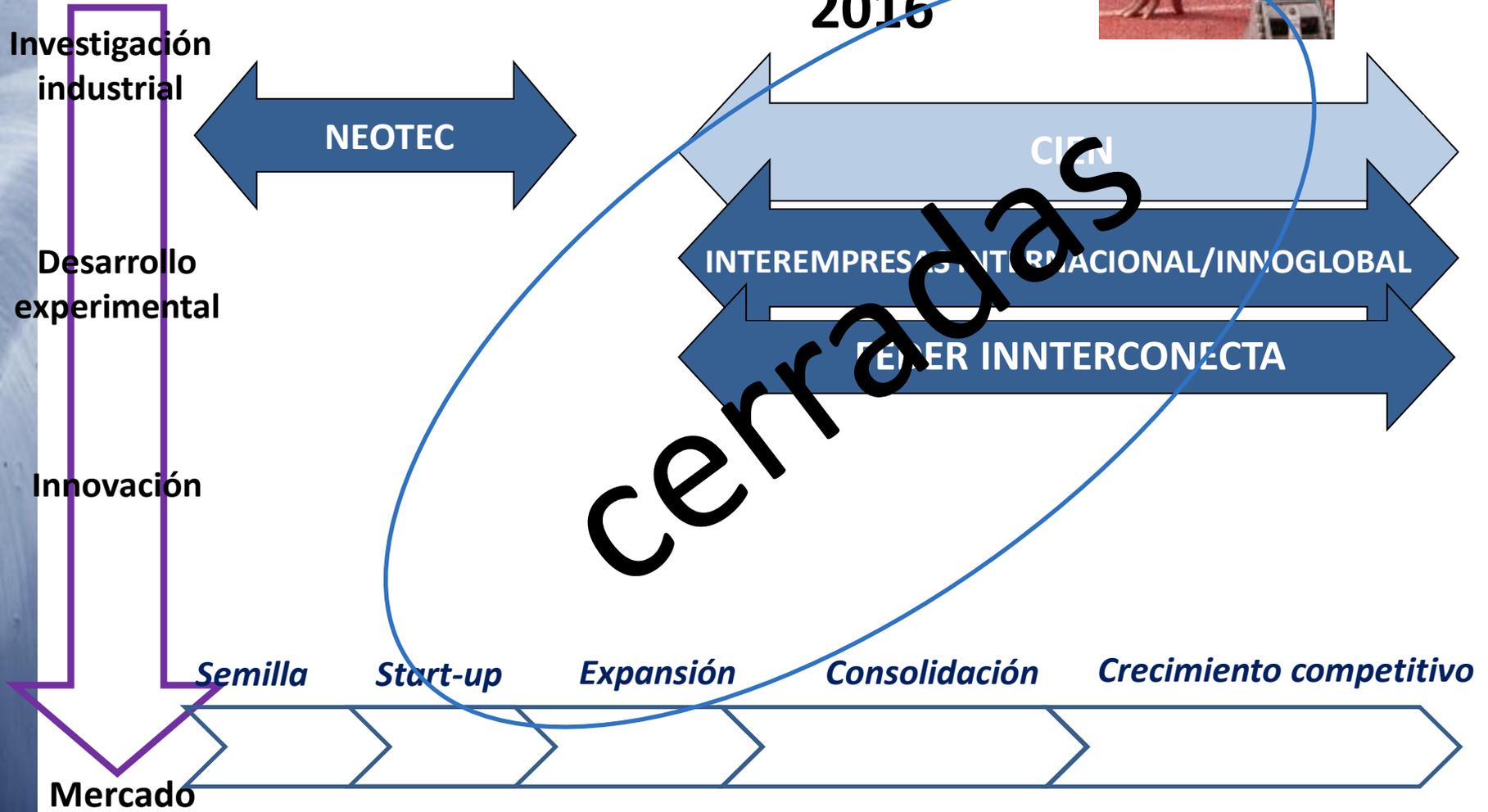
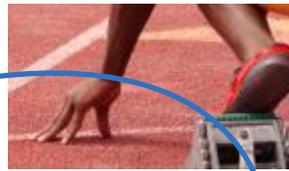
INSTRUMENTOS

CONVOCATORIAS 2016



¿INSTRUMENTOS?

CONVOCATORIAS
2016



¿INSTRUMENTOS?



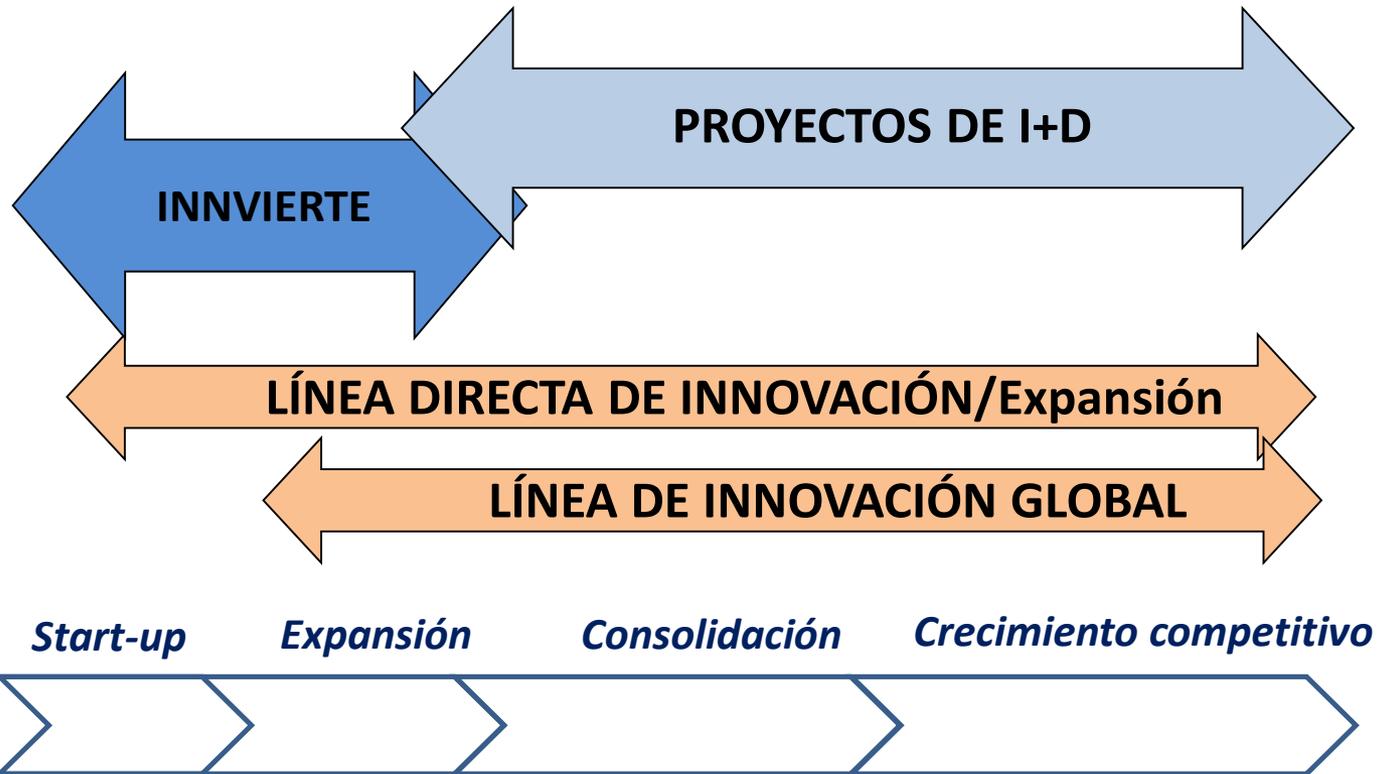
**SOLICITUDES
TODO EL AÑO**

**Investigación
industrial**

**Desarrollo
experimental**

Innovación

Mercado



Semilla

Start-up

Expansión

Consolidación

Crecimiento competitivo

¿INSTRUMENTOS?



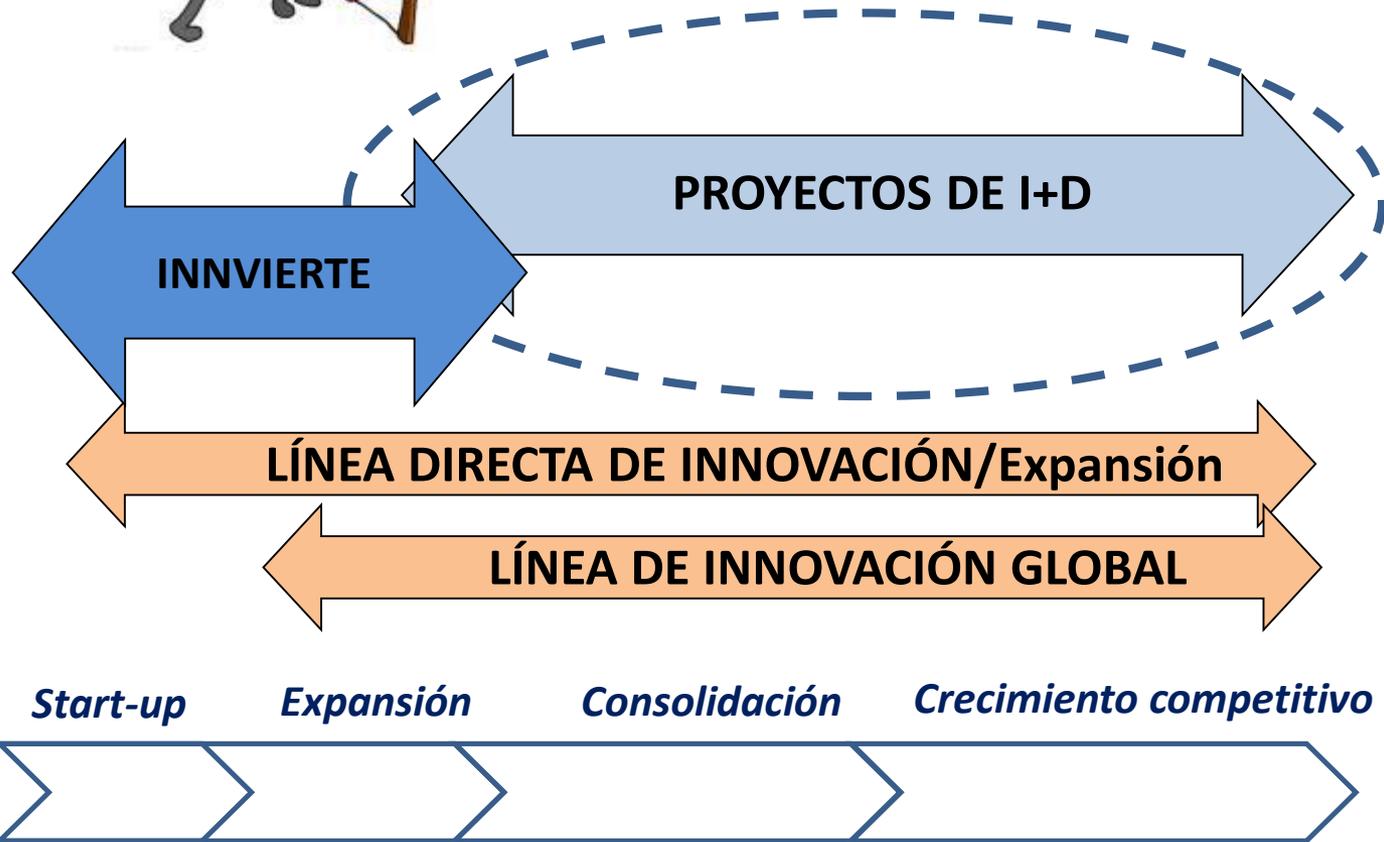
**SOLICITUDES
TODO EL AÑO**

**Investigación
industrial**

**Desarrollo
experimental**

Innovación

Mercado



¿INSTRUMENTOS?



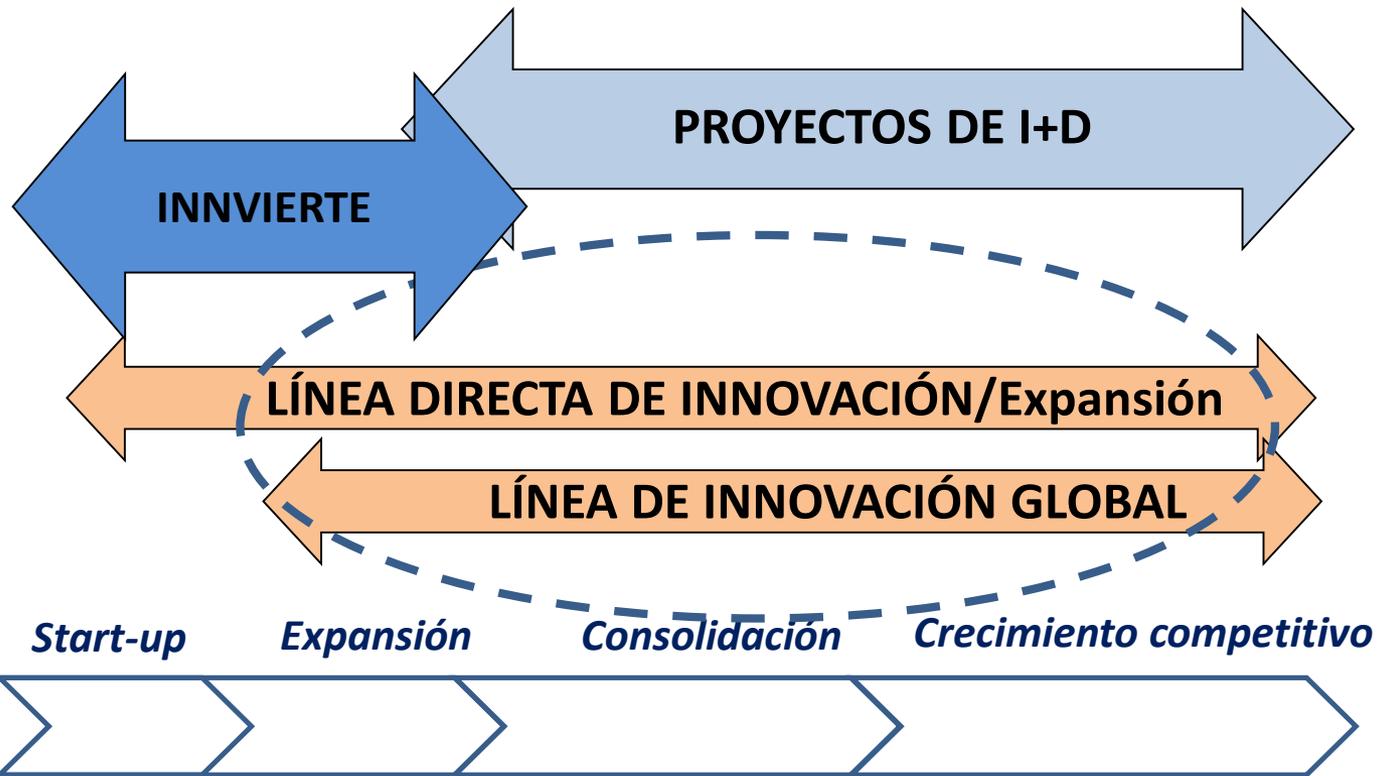
**SOLICITUDES
TODO EL AÑO**

Investigación
industrial

Desarrollo
experimental

Innovación

Mercado



¿INSTRUMENTOS?



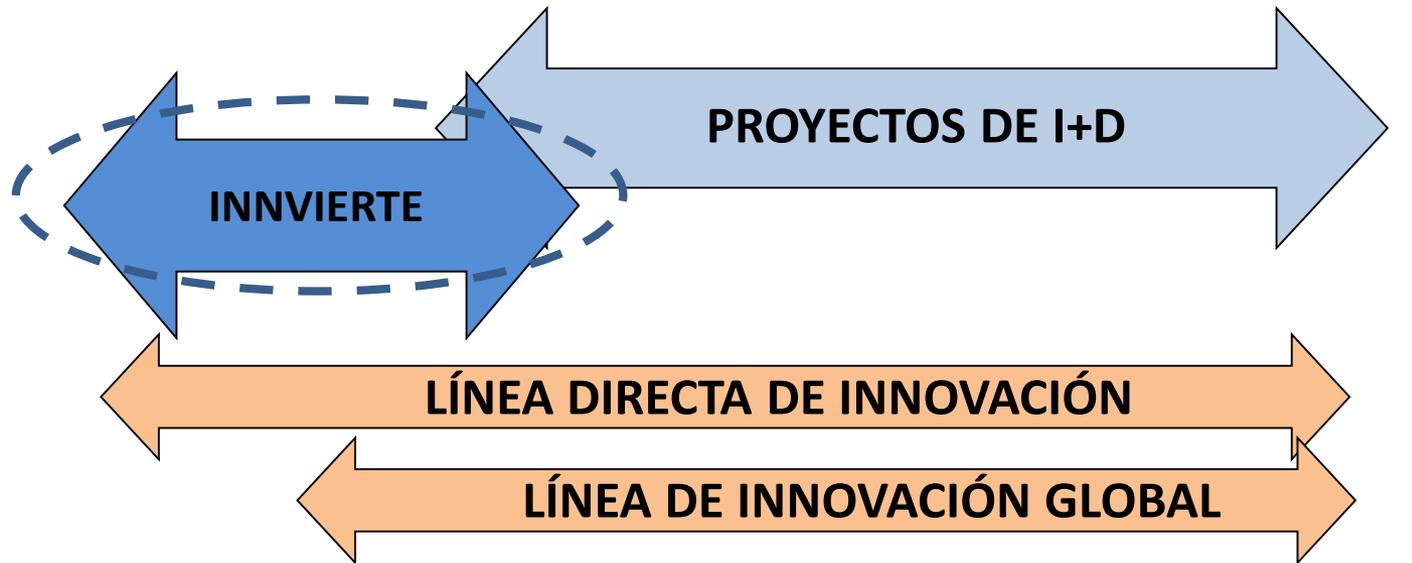
**SOLICITUDES
TODO EL AÑO**

Investigación
industrial

Desarrollo
experimental

Innovación

Mercado



Semilla

Start-up

Expansión

Consolidación

Crecimiento competitivo

Momento de viajar



Proyectos de I+D en Cooperación Internacional

CDTI en H2020



REPRESENTACIÓN

- Defensa de intereses españoles
- Diseño de convocatorias «beneficiosas» para empresas, entidades y centros de investigación españoles



ASESORAMIENTO Y ORIENTACIÓN

- Puntos Nacionales de Contacto
- Información y búsqueda de socios
- Revisión de propuestas



Programas Internacionales de Financiación descentralizada



Financiación CDTI



Categorías de Proyectos de I+D	TNR
Proyectos I+D Internacionales	30%
Convocatorias INTEREMPRESAS INTERNACIONAL INNOGLOBAL y ERANET-COFUND	



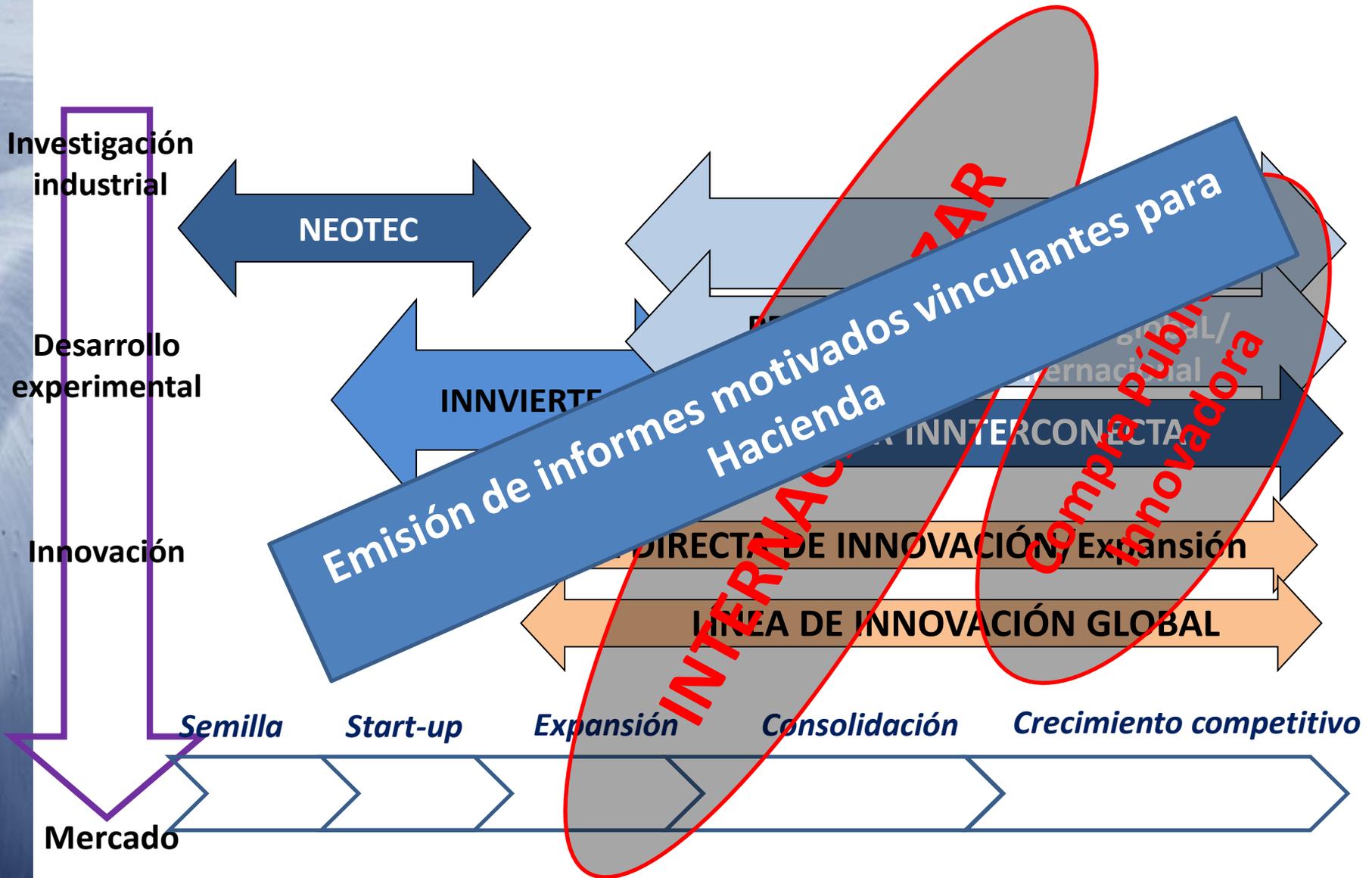
Bilaterales

Unilaterales

Alemania
Argelia
España
Estonia
Francia
Grecia
Irlanda
Italia
Japón
Lituania
Malta
Países Bajos
Polonia
Reino Unido
Rusia
Suecia
Suiza
Tailandia
Turquía
Ucrania
Uruguay
Venezuela

Países para colaboración en I+D

INSTRUMENTOS



Orientación, asesoramiento, promoción



CDTI. Financiación Directa.

CDTI. Financiación Indirecta. Gestión Retornos H2020

Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales
915815502,
dptosbcnr@cdti.es

Dirección Programas Internacionales
División Programas de la UE.



MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

@CDTloficial

info@cdti.es
www.cdti.es