

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



El apoyo del CDTI a la industria de la ciencia

Roberto Trigo Martínez
Jefe del departamento de grandes instalaciones científicas y
programas duales
CDTI

Madrid, 26 de Abril de 2022
Jornada Industria de la Ciencia-ICTSs
Roberto.trigo@cdti.es

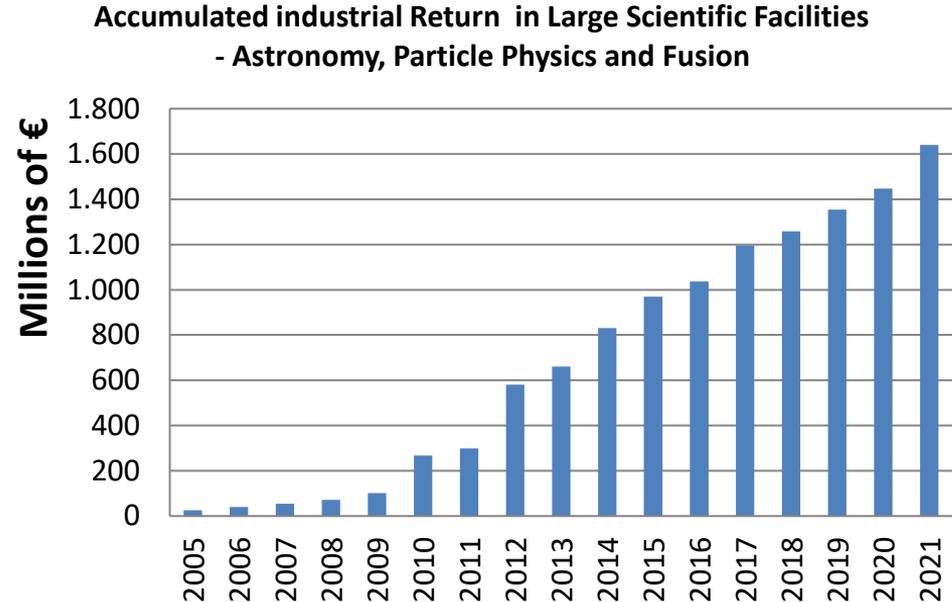
El papel del CDTI

- El mayor agente nacional de apoyo a la innovación empresarial
- Más de 26.000 M€ en financiación de la innovación desde su creación
- Fondos gestionados directos e indirectos >2000 M€/año
- Herramientas financieras adaptadas al ciclo de vida de los proyectos y las empresas
- Apoyo a la actividad internacional. Retorno industrial y tecnológico derivado de la participación en grandes programas científico-tecnológicos: HE, Espacio y Grandes instalaciones



El retorno industrial ligado a Big Science y Espacio

- La construcción y operación de grandes instalaciones científicas conlleva actividad industrial con alto componente tecnológico.
- CDTI persigue maximizar el retorno tecnológico-industrial asociado a las inversiones públicas en las Grandes instalaciones y en Espacio
- En 2021 el retorno asociado a ambas áreas sumó > 470 M€.
- Área astronomía, Fusión y Física de partículas: 193M€. Espacio:280 M€.



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



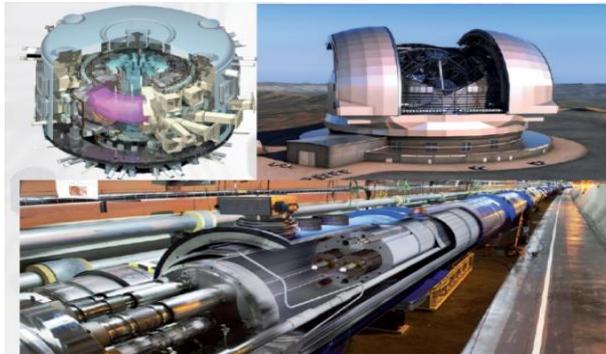
Actuaciones de CDTI en las GICs

En las GICs

- Punto de contacto oficial de España para asuntos industriales
- Representante de España en reuniones de ILOs y Asesor en los Comités de Finanzas.
- Asesoramiento a las GICs sobre las capacidades de la industria nacional
- Organización conjunta de eventos nacionales

Con la Administración Pública

- Asesoramiento en temas industriales.
- Participación en el programa Infraestructuras de HE y Euratom.



Con la empresas

- Distribución de planes de trabajo, licitaciones y oportunidades.
- Organización de Jornadas, infodays y visitas.
- Asesoramiento en la presentación de proyectos de I+D a CDTI. Desde 2007, 137 operaciones por valor de 48 M€ en proyectos I+D.
- Seguimiento de contratos adjudicados y del retorno.
- Edición de catálogos de capacidades de la industria nacional.

La relevancia de las ICTSs

- Al igual que en el caso de las GICs, es importante promover el máximo retorno industrial en España de las inversiones en las ICTSs para:
 - Ayudar a la creación de una base industrial tecnológica más fuerte y resiliente
 - Generar mayor actividad económica inducida y empleo
 - Explotar al máximo las sinergias industriales y tecnológicas entre las actividades en proyectos internacionales y nacionales
- Momento muy relevante: las inversiones via fondos europeos MRR, FEDER abren muchas oportunidades a las empresas españolas



Papel de CDTI en ICTS

CDTI quiere realizar en las ICTSs una labor similar las que realiza en las grandes instalaciones internacionales, actuando en tres ámbitos.

Las ICTS

- Punto de contacto de referencia para asuntos industriales.
- Asesoramiento a las ICTS sobre las capacidades de la industria española.
- Ayudas CDTI: promoción del uso de las ICTSs en proyectos CDTI
- Organización conjunta de jornadas y eventos en y sobre ICTS (BSBF2021, industria como suministradores, industria como usuarios, transferencia de tecnología, ...).

La administración pública española

- Asesoramiento en temas industriales y expertos en comités (CAIS).
- Promoción de las ICTS y del Mapa de ICTS (BSBF2021, ...).

Las empresas

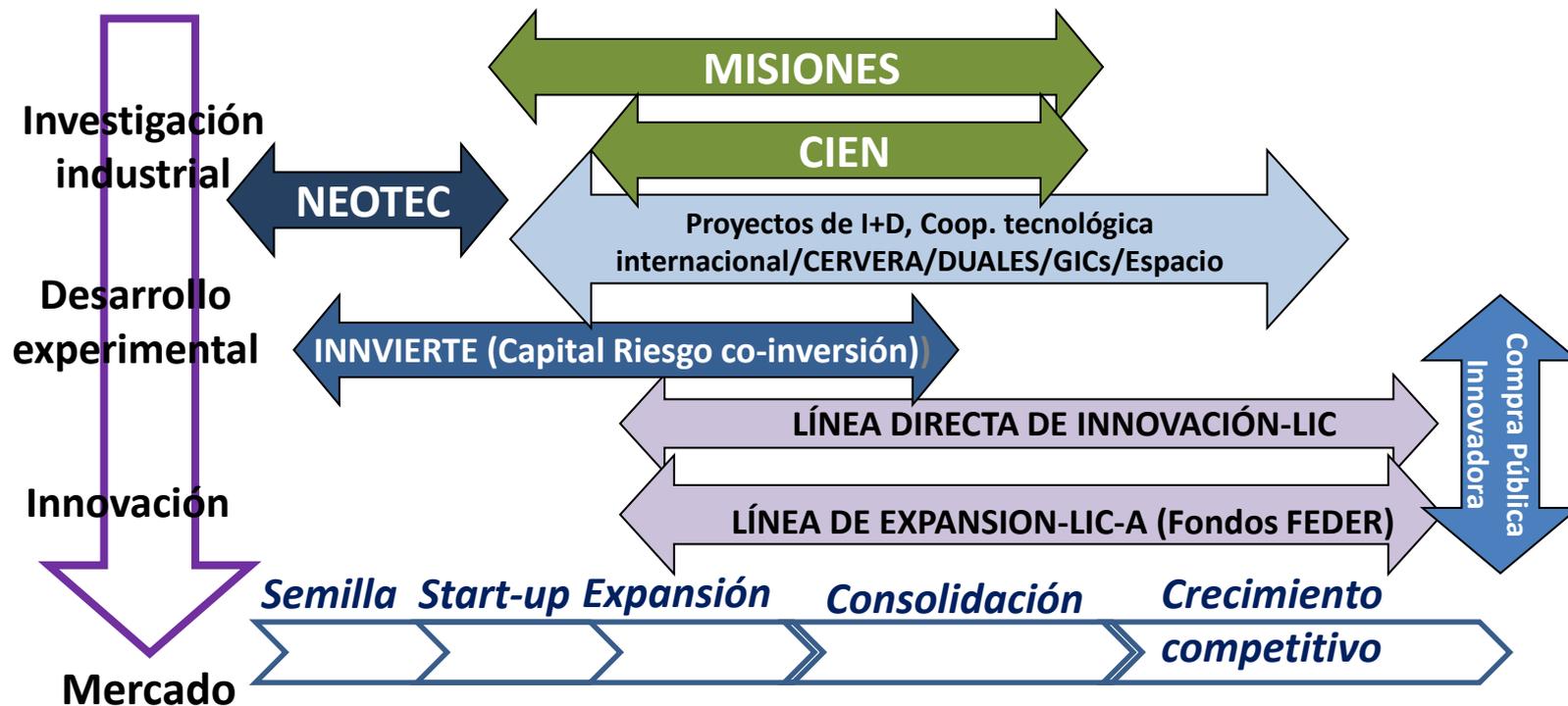
- Distribución de planes de trabajo, licitaciones y oportunidades de ICTS.
- Seguimiento de contratos adjudicados y del retorno.
- Organización de jornadas, infodays, eventos, visitas.
- Ayudas CDTI: Apoyo a proyectos de I+D de capacitación tecnológica



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Líneas de financiación CDTI



Catálogo GICs 2020 (Marzo 2020)



**SPANISH CAPACITIES
IN LARGE SCIENTIFIC FACILITIES**



Index

Foreword.....	1
CDTI.....	2
IFMIF DONES.....	4
INDUCIENCIA.....	6
SPANISH COMPANIES	
ABENSOA.....	10
AERINNOVA AEROSPACE.....	12
AMEN TECHNOLOGY CENTRE.....	14
AIRBUS DEFENCE AND SPACE.....	16
ALE HEAVYLIFT IBERICA.....	18
ALBAVA SYSTEMS.....	20
ALTER TECHNOLOGY TUV NORD.....	22
ALTRAN.....	24
ANÁLISIS Y SIMULACIÓN.....	26
ARTEM MAGNETS.....	28
APPLUS+ LABORATORIES (IGA Technological Center).....	30
ARRAELA.....	32
ASE OPTICS EUROPE.....	34
ASTURFEITO.....	36
AVS - ADDED VALUE INDUSTRIAL ENGINEERING SOLUTIONS.....	38
AVISE TECHNOLOGIES.....	40
BTEGA - BROAD TELECOM.....	42
CADINOX.....	44
CEIT-IK4.....	46
CEN SOLUTIONS.....	48
OTO ENGINEERING & TECHNOLOGIES.....	50
COMET INGENIERÍA.....	52
ORISA.....	54
CRYONAC.....	56
CT ENGINEERING.....	58
DAS PHOTONICS.....	60
DEMOS SPACE.....	62
DIRAGADOS.....	64
EBILE MECHANICS.....	66
EIT.....	68
EUTT ENERGY.....	70
EMPRESARIOS AGRUPADOS INTERNACIONAL.....	72
EMBEDDED INSTRUMENTS AND SYSTEMS.....	74
ENSA - EQUIPOS NUCLEARES.....	76
ESTEYOD.....	78
FAGOR AUTOMATION.....	80
FERROVAL.....	82
FRACVAL.....	84
FUS - ALIANZ@ SCIENCE ENGINEERING AND CONSULTING.....	86
FYLA.....	88
GMV.....	90
ITO SISTEMAS DE INFORMACIÓN.....	92
HILFA.....	94
IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN.....	96
IDEA.....	98
IDOM.....	100
FUNDACIÓN IDONIA.....	102
INDRA.....	104
INSECBER.....	106

- 85 empresas
- Actualización de los observatorios astronómicos
- Actualización de organismos de fusión y física de partículas
- Colaboración con Induciencia
- Disponible en Web CDTI: https://www.cdti.es/recursos/publicaciones/archivos/14067_4949202015826.pdf



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Big Science Business Forum 2022



Venue:

Granada Congress Center
4– 7 October 2022
Granada (Spain)

Registration and sponsoring at:
at BSBF2022.org

follow us on Twitter:
[@bsbf2022](https://twitter.com/bsbf2022)
[#bsbf2022](https://twitter.com/bsbf2022)

[#BigScienceBusinessForum](https://twitter.com/bsbf2022)



SEE YOU IN GRANADA!



@CDTIoficial

Contactos CDTI

- Física de partículas: Manuel Moreno manuel.moreno@cdti.es
- Fusión: Ana Belén del Cerro anabelen.delcerro@cdti.es
- Astronomía: Javier Echavarri javier.echavarri@cdti.es
- Dpto de grandes instalaciones científicas dptogipd@cdti.es

+info sobre programas y ayudas CDTI
para
proyectos de I+D empresarial e innovación



@CDTI_innovacion