

#innovacion
#ayudascdti
#asesoramiento
#internacionalizacion



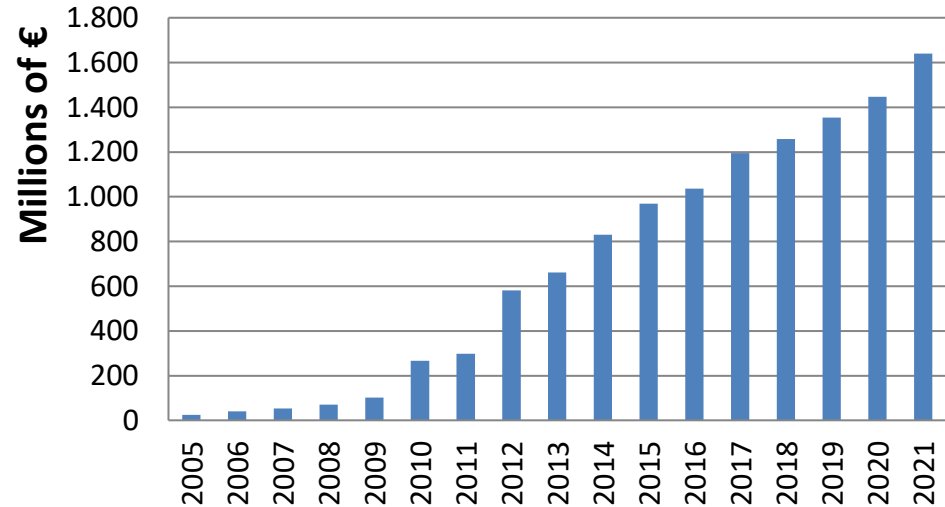
Retornos nacionales en industria de la ciencia, fortalezas del sector.

Roberto Trigo Martínez
Jefe del departamento de grandes instalaciones científicas y programas duales
CDTI
Madrid, 6 de Julio de 2022
Jornada Industria de la Ciencia-Salud
Roberto.trigo@cdti.es
dptogipd@cdti.es

El retorno industrial ligado a Big Science y Espacio

- La construcción y operación de grandes instalaciones científicas conlleva actividad industrial con alto componente tecnológico.
- Las áreas tecnológicas implicadas son de amplio espectro: materiales, electrónica, criogenia, software de procesamiento, imanes de alto campo, detectores, óptica, etc
- Retorno en España. Área astronomía, Fusión y Física de partículas: 193M€ (2021). Espacio:280 M€.

Accumulated industrial Return in Large Scientific Facilities
- Astronomy, Particle Physics and Fusion



FUSION
FOR
ENERGY



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
ARTEC MAGNETS.....	28
APPLUS+ LABORATORIES (IGA Technological Center).....	30
ARRAELA.....	32
ASE OPTICS EUROPE.....	34
ASTURREITO.....	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
FERROVIAL.....	82
FRACAL.....	84
FUS, ALIANZ@ SCIENCE ENGINEERING AND CONSULTING.....	86
FYLA.....	88
GMV.....	90
ITO SISTEMAS DE INFORMACIÓN.....	92
HILFA.....	94
IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN.....	96
IDESA.....	98
IDOM.....	100
FUNDACIÓN IDONIA.....	102
INDRA.....	104
INSECTER.....	106

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



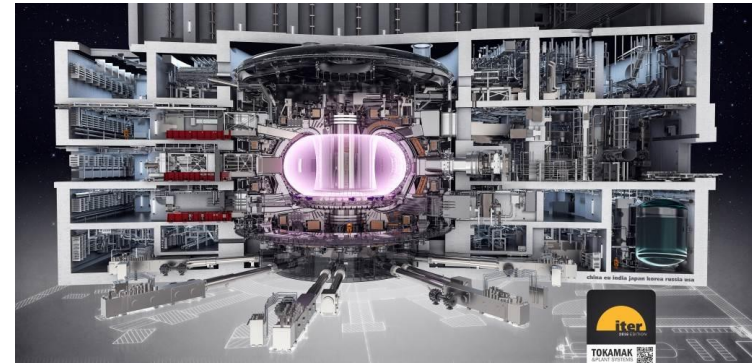
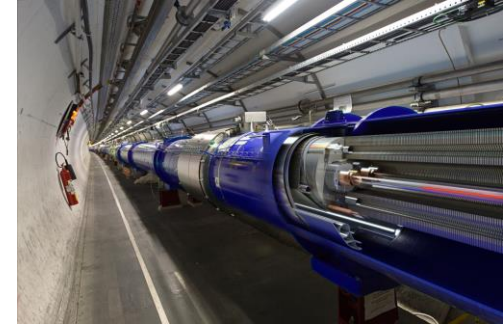
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Transferencia de tecnología

- La industria de la ciencia tiene potencial de crecimiento en su propio ámbito y en otros
- Amplio potencial de transferencia de tecnología a otros sectores
- La relación entre las instalaciones de física de partículas y la medicina es uno de los principales ejemplos:
 - Radioterapia
 - Diagnostico por imagen
 - Nuevos fármacos
 - Genética

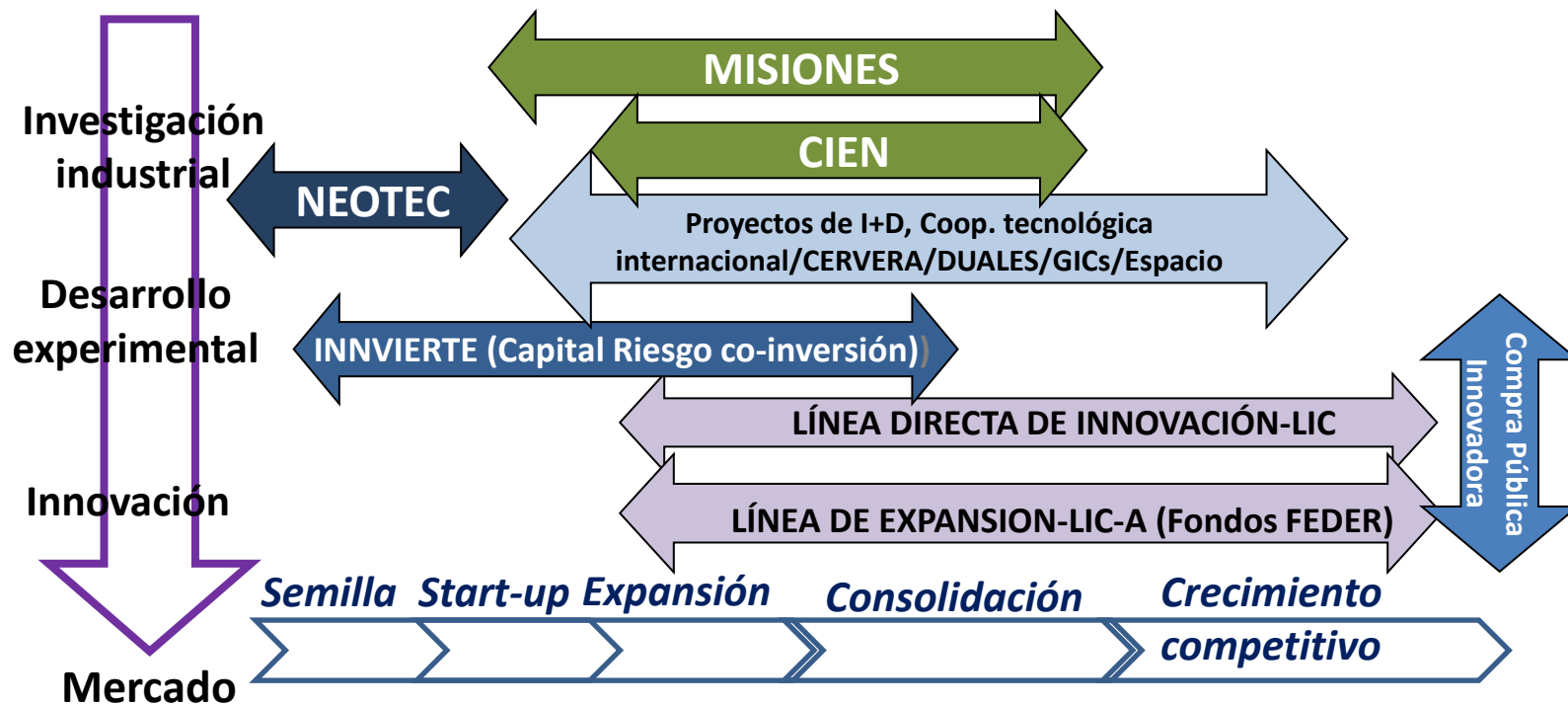


Mecanismos de financiación CDTI

- CDTI busca aprovechar el potencial de transferencia tecnológica del sector.
- Ayudas parcialmente reembolsables (hasta un 33% de tramo no reembolsable)
- Programas de subvención: Misiones, futuro programa CDTI-ISCIH
- Compras de prototipos y equipos:
 - Mediante convenios con instituciones publicas
 - A través de Compra publica precomercial.
- Entrada en capital: Innvierte



Líneas de financiación CDTI



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



@CDTI_innovacion