

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EL SECTOR DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES, EFICIENCIA ENERGÉTICA, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO:

2ª CONVOCATORIA EEA GRANTS



M^a Pilar González Gotor
mpilar.gonzalez@cdti.es

Departamento de Energía, Transporte, Fabricación y
Sociedad Digital

Madrid; 6 de marzo 2014

AGENDA

1. Introducción (Presentación de Innovation Norway):
 - EEA Grants Agreement
 - Strengthening the bilateral cooperation: EEA Grants 2009-1014



2. Convocatoria:



- Introducción
- Descripción del programa
- Otra información
- Resultados de la primera convocatoria
- Conclusiones

INTRODUCCIÓN

EEA Grants Agreement: promoting bilateral cooperation



THE EEA AGREEMENT

- Norway, Iceland and Liechtenstein are not members of the EU but are active partners within the European Cooperation
- Promoting trade and economic relations between the EU and the Donor States
- European internal market with free movement of:
 - Goods
 - Services
 - Persons
 - Capital
- Common rules
- Equal framework conditions

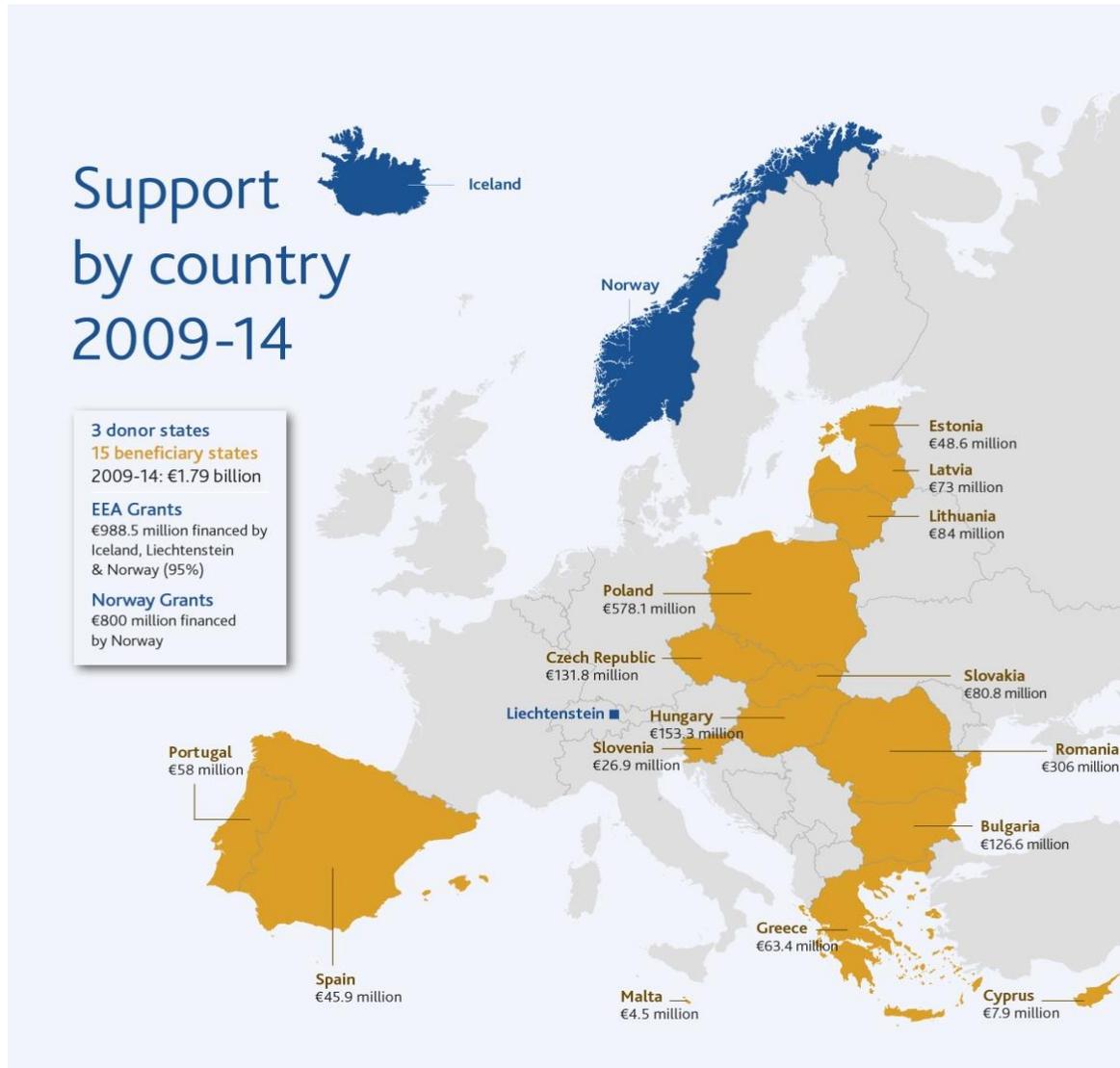


THE EEA GRANTS

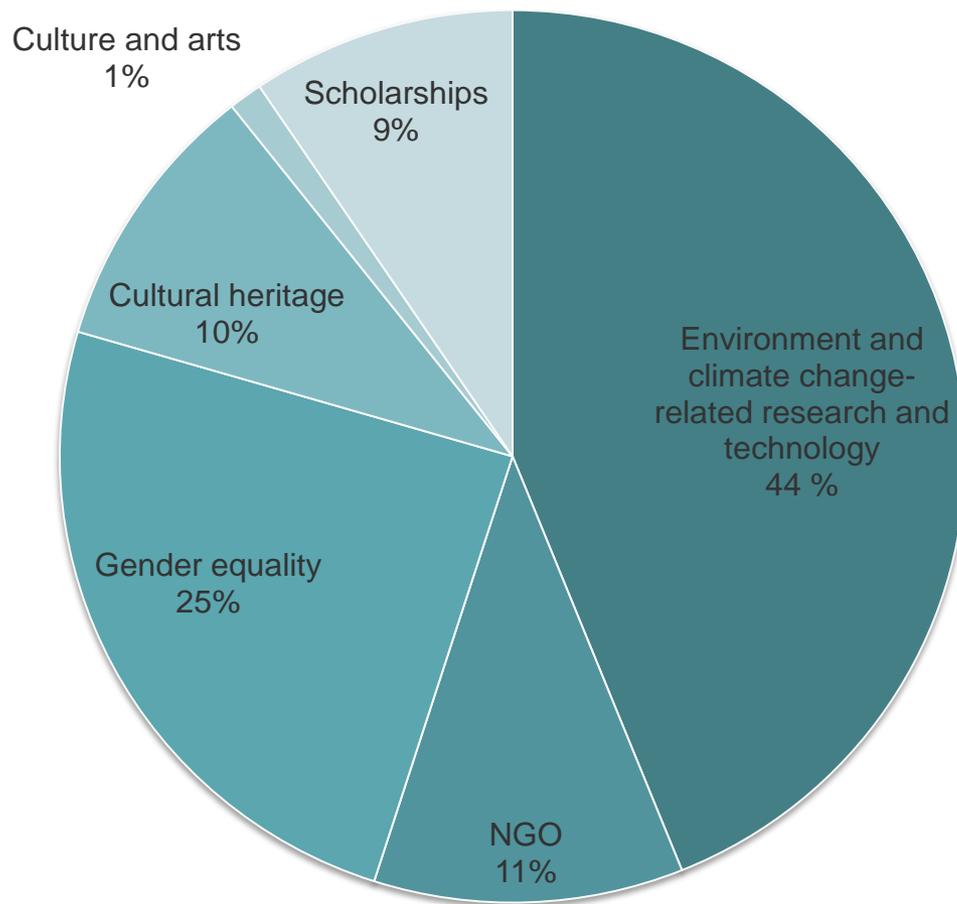
- Programmes and grants to reduce social and economic disparities in Europe
- EUR 1.79 billion from 2009 to 2014
- Norway contributes 97% of the total
- Strengthened bilateral relations between Donor States and the 15 beneficiary states



THE EEA AGREEMENT



THE EEA AGREEMENT IN SPAIN : PROGRAMME AREAS



THE EEA AGREEMENT IN SPAIN : PROGRAMME AREAS

Environmental and climate change-related research and technology



- **Program grant:** € 18,215,000
- **Objective:** Strengthened knowledge base on the environment and climate change and increased application of environmental technology
- **Expected outcomes:** Increased development and application of technology that benefits the environment
- **Specific concerns:** The programme should include measures related to the hydroelectric, solar, wind, and marine energy sectors.

STRENGTHENING THE BILATERAL COOPERATION

Objective under the Environmental and Climate Change-related Research and Technology Programme Area:

- The objective of this instrument is to finance R&D project proposals, submitted by Spanish enterprises, aiming towards the creation or significant improvement of products, process and/or services, covering from basic or industrial research to experimental development in environment and climate change technologies.
- Other national or foreign (mainly from Donor States in this Programme) enterprises, universities and technical innovation centers can act as project partners.

STRENGTHENING THE BILATERAL COOPERATION

Relevant links to explore partnership

Norway:

- Clusters:
 - NCE Smart Energy Markets: <http://www.ncesmart.com/Pages/Homepage.aspx>
 - NCE Maritime: <http://www.ncemaritime.no/default.aspx?menu=291>
 - ARENA Norwegian Offshore Wind (NOW): <http://www.arenanow.no/>
 - ARENA Smart Grid Services: <http://www.smartgridservices.no/>
 - ARENA Wind Cluster Mid-Norway: <http://windcluster.no/en/>
 - Smart Grid Norway: <http://smartgrids.no/>
- Renewable Energy sector enterprise organization:
 - Inpow. Norwegian Renewable Energy Partners: <http://www.intpow.no/>
 - Norwea: www.norwea.no
 - Green Business Norway: <http://www.greenbusiness.no/>
- Energy test centers:
 - MARINTEK: <http://www.sintef.no/home/MARINTEK/>
 - MET Centre: <http://www.metcentre.no/>
 - Viva / Valsneset vindpark, <http://www.tronderenergi.no/valsneset.aspx>

STRENGTHENING THE BILATERAL COOPERATION

Relevant links to explore partnership

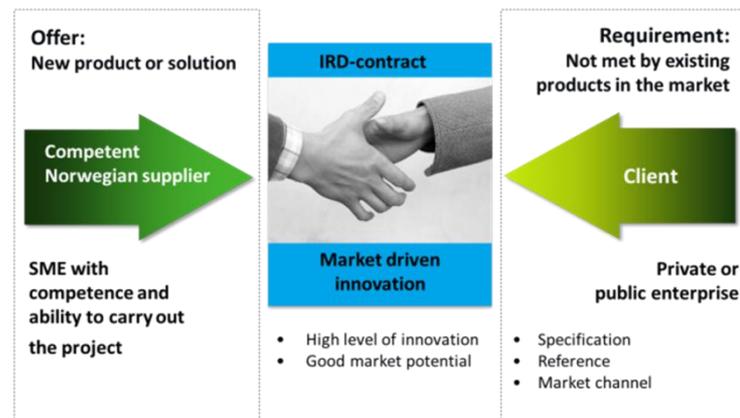
Norway:

- Energy R&D Organizations
 - Sintef: www.sintef.no
 - Christian Michelsen Research: www.cmr.no
- R&D clusters
 - Centres for Environment-friendly Energy Research (FME):
http://www.forskningsradet.no/prognett-energiserter/Home_page/1222932140849
 - Norcowe, Norwegian Centre for Offshore Wind Energy: www.norcowe.no
 - Nowitech, Norwegian Research Centre for Offshore Wind Energy:
<http://www.sintef.no/Projectweb/Nowitech/>
 - Solarunited, The Norwegian Research Centre for Solar Cell Technology:
<http://www.solarunited.no/>
 - CenSes, Centre for Sustainable Energy Studies: <http://www.ntnu.no/censes>

STRENGTHENING THE BILATERAL COOPERATION

Norwegian R&D financial schemes:

- Environmental Technology Scheme: <http://inbusiness.innovasjon Norge.no/en/Basic-Services/The-environmental-technology-scheme/>
 - Focusing on pilot demonstration of environmental technology in Norway by Norwegian companies in cooperation with national or international partners:
- Industrial Research and Development Contracts: <http://inbusiness.innovasjon Norge.no/en/Basic-Services/RD-contracts/>
 - Focusing on International R&D contracts for projects between Norwegian companies and International partners with a max financing from Innovation Norway of 30% of the total project



STRENGTHENING THE BILATERAL COOPERATION

Relevant links to explore partnership

Iceland:

Clusters:

- GEORG – Geothermal Research Group: <http://www.georg.hi.is/Names>
- The Icelandic Geothermal Cluster: <http://www.gekon.is/cluster/cluster-mapping/the-icelandic-geothermal-cluster>

Renewable Energy sector enterprise organization:

- Landsvirkjun Power: <http://www.lvpower.is/>
- Orkuveita Reykjavíkur: <http://www.or.is/English/>
- HS Orka: <http://www.hsorka.is/english/default.aspx>

R&D Organizations:

- Orkustofnun – National Energy Authority: <http://www.nea.is/>
- Orkusetur – National Energy Agency: http://orkusetur.is/page/orkusetur_english
- National Energy Fund www.nea.is
- ISOR – Iceland Geosurvey: <http://www.geothermal.is/>
- NMI – Innovation Center Iceland: <http://www.nmi.is/english>

STRENGTHENING THE BILATERAL COOPERATION

Relevant links to explore partnership

Iceland:

Energy test centers:

- NMI – Innovation Center Iceland: <http://www.nmi.is/english>

Universities:

- University of Iceland http://english.hi.is/university/research_and_innovation
- University of Reykjavik: <http://en.ru.is/research/>
- Iceland School of Energy: <http://en.ru.is/ise>
- United Nations University; Geothermal Training Programme: <http://www.unugtp.is/>

Heat Utilities:

- Norðurorka www.no.is
- Orkubú Vestfjarða www.ov.is

STRENGTHENING THE BILATERAL COOPERATION

Relevant links to explore partnership

Iceland:

Municipalities

- Icelandic Association of Local Authorities <http://www.samband.is/um-okkur/english/>

Consultancy firms

Mannvit (www.mannvit.is), Verkís (www.verkis.is), Efla (www.efla.is), LV Power (www.lvpower.com), IGE (LVP) (Icelandic Geothermal Engineering), RED (Rarik) (www.red.is), Reykjavik Geothermal (<http://www.rg.is/>), Iceland Drilling (www.jardboranir.is), New Energy (<http://www.newenergy.is/>).

Contact:

Mr. Rodrigo Ballesteros Cruz

Senior Advisor

Oficina Comercial y de Turismo de Noruega

Innovation Norway - Donor Programme Partner (DPP)

Environmental and Climate Change-related Research and Technology Programme

EEA Grants 2009-2014

Tel +34 91 344 13 37

Mobile +34 620 279 953

E-mail: rodrigo.ballesteros@innovationnorway.no

Web Page: <http://eeagrants.org.ez.07.no/programme/view/ES02/PA09>



CONVOCATORIA

Programa de Ciencia y Tecnología en Medio Ambiente y Cambio Climático



INTRODUCCIÓN

Doble objetivo:

- ✓ **Apoyar la I+D de empresas españolas** en las áreas de energías renovables, eficiencia energética, cambio climático y medio ambiente.
- ✓ **Fomentar las relaciones bilaterales** con los países donantes: Noruega, Islandia y Liechtenstein.



Movilizará más de **100 millones** de euros en proyectos de I+D



Presupuesto de la segunda convocatoria
32,5 millones de euros

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

ASPECTOS GENERALES DEL PROGRAMA (I)

Alcance del Programa	Proyectos I+D en: Energías renovables, Eficiencia energética y tecnologías e investigación sobre el Cambio climático y el Medio Ambiente
Beneficiarios	Empresas españolas (solas o en colaboración)
Organismo gestor del Programa	CDTI
Focal Point de países donantes	Innovation Norway

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

ASPECTOS GENERALES DEL PROGRAMA (II)

Presupuesto del proyecto	Entre 175.000 € y 5.000.000 € (mínimo 500.000€ para proyectos en colaboración)
Instrumento CDTI	Se financia entre el 75 %* y el 85% de los costes elegibles a un interés de Euribor + 0.1% con un Tramo No Rembolsable (TNR) del 20%**
Fecha de finalización de los proyectos	31 de diciembre de 2015
Presupuesto de la segunda Convocatoria	~ 32,5 M€ (~ 5 M€ en TNR)

*siempre que no se superen los límites de intensidad máxima permitidos por la normativa comunitaria de ayudas de estado

**TNR del 20% aplicado sobre el 75%

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

CONDICIONES I

- La financiación puede cubrir entre el 75%*y el 85% de los costes elegibles
- El 20% del crédito concedido será no reembolsable**
- En los créditos, se aplicarán las mismas condiciones que en otros proyectos I+D de CDTI (Euribor + 0.1%)
- El periodo de reembolso comenzará tres años después del centro de gravedad del proyecto y acabará diez años después
- **Incompatible** con cualquier otra ayuda
- La elegibilidad de gastos comenzará con **su aprobación**
- Pagos anuales



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

CONDICIONES II

- Duración de los proyectos máxima de 18 meses dependiendo de la fecha de aprobación en Consejo de administración de CDTI y con finalización el 31 de diciembre de 2015. Es obligatorio **1 hito intermedio**
- **Anticipo: 25% de la ayuda concedida (máx. 250.000 €)**, sin exigencia de garantía adicional a las condiciones financieras aprobadas para la financiación del proyecto



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

CONVOCATORIA

El plazo de presentación de propuestas abrió el 10 de febrero y **cierra 10 de abril de 2014 a las 12:00 hora peninsular** (plazo de 60 días)

Dentro de la página web de CDTI existe una sección específica: [EEA Grants](#) para este Programa donde pueden encontrar todos los detalles incluyendo las fechas de apertura y cierre y el enlace para presentación de las propuestas.

El proceso de evaluación de proyectos se realizará mediante **concurrentia competitiva**

Solicitud a través de nuestra web: www.cdti.es

Cierre de la convocatoria 10 de abril de 2014

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN (I)

- ✓ Los proyectos se someterán a una **doble evaluación técnica** en la que participarán evaluadores de CDTI y de ANEP
- ✓ Todo proyecto que cuente con una **colaboración eficaz** entre España y otros Estados Donantes será prioritario
- ✓ **Capacidad técnica y financiera** de la empresa para realizar el proyecto
- ✓ Recursos propios para financiar el 30% del proyecto
- ✓ **Calidad científico-tecnológica** de la propuesta y grado de innovación



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN (II)

- ✓ **Capacidad de la empresa para obtener beneficios** con los resultados del proyecto
- ✓ **Mercados potenciales** de los productos desarrollados e implementación de los mismos
- ✓ Impacto en la **globalización** de las actividades de la empresa especialmente con respecto al posible aumento en las **relaciones bilaterales** con los países donantes
- ✓ Cumplimiento del criterio de **efecto incentivador**



DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

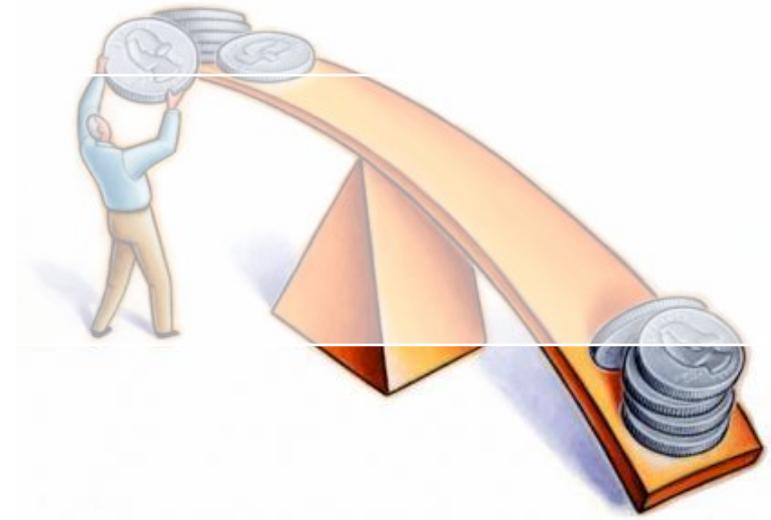
GASTOS IMPUTABLES (I)

- **Coste del personal asignado al proyecto**, incluyendo tanto el salario como las remuneraciones sociales y otro tipo de gastos
- **Costes de instrumental y equipos**, en la medida en que se utilice durante el período del proyecto (amortizaciones de equipos)
- **Costes de material**, suministros y productos similares, que se deriven directamente de la actividad de investigación o desarrollo tecnológico.
- **Costes de colaboraciones externas**, conocimientos técnicos y patentes adquiridas u obtenidas por licencia de fuentes externas a precios de mercado, y los costes de consultoría y servicios equivalentes destinados de manera exclusiva a la actividad de investigación. El coste de la subcontratación **no podrá superar el**

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

GASTOS IMPUTABLES (II)

- **Gastos generales** suplementarios directamente derivados del proyecto de investigación.
- **No son elegibles los gastos de gestión** (proyectos individuales) ni los asociados a la **difusión**.



OTRA INFORMACIÓN

DOCUMENTACIÓN A INCLUIR

- ✓ Memoria técnica del proyecto incluyendo un **Plan de Comunicación**
- ✓ Documento acreditativo de **colaboración con un País Donante** en caso de que lo hubiera (**firmado**)
- ✓ Los contratos con empresas y centros de investigación subcontratados
- ✓ Estados financieros de cada empresa participante
- ✓ Declaración de prototipos
- ✓ Declaración del efecto incentivador
- ✓ **Acuerdo del consorcio** (para proyectos en cooperación)
- ✓ Presentaciones y catálogos de las empresas y centros de investigación (si disponen de ellos)
- ✓ Se presentarán en **español** pero deberán contener un **abstract en inglés**
- ✓ **Firma digital** con certificado electrónico reconocido por @firma



OTRA INFORMACIÓN

EFECTO INCENTIVADOR

La ayuda supondrá un efecto incentivador en el desarrollo de la propuesta:

- Las actividades no pueden haber comenzado antes de la presentación de la solicitud de proyecto
- No se recogerán gastos anteriores a la **APROBACIÓN** de la ayuda

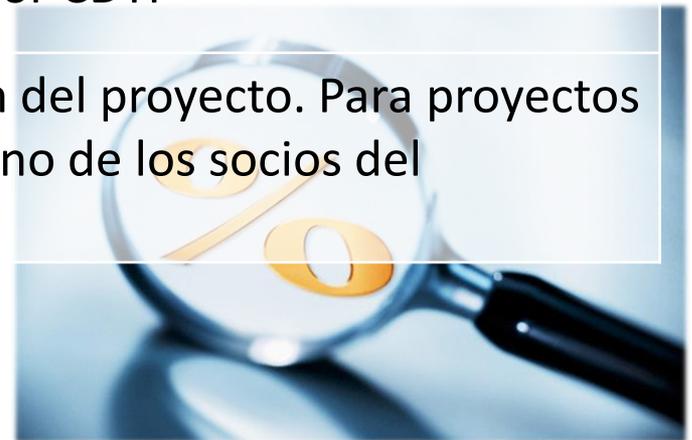


OTRA INFORMACIÓN

EMISIÓN DE INFORMES MOTIVADOS

CDTI emite **un informe motivado vinculante** en el que se certifica el contenido "ex-ante" en I+D:

- Acceso a las deducciones fiscales por I+D
- Mayor seguridad jurídica a la hora de desgravarse por los gastos incurridos en los proyectos apoyados por CDTI
- Un único informe para toda la duración del proyecto. Para proyectos en cooperación: un informe por cada uno de los socios del consorcio



CONCLUSIONES

EEA GRANTS – CDTI

El instrumento de EEA GRANTS CDTI abarca **proyectos de las áreas de Energías Renovables, Eficiencia Energética, Medio Ambiente y Cambio Climático**

Los promotores serán **empresas españolas**, aunque se priorizarán proyectos que fomenten **colaboraciones eficientes entre entidades españolas y otras procedentes de los Estados Donantes** del Programa

El instrumento financiero de CDTI consistirá en un **crédito con un tramo no reembolsable (TNR)**

La evaluación de las propuestas añadirá al procedimiento **CDTI** una evaluación por parte de **ANEP**

RESULTADOS DE LA PRIMERA CONVOCATORIA

**1ª Convocatoria: 2 de Agosto al 4 de Octubre
2013**

- ✓ **185 propuestas**
- ✓ **194 empresas**
- ✓ **155 millones de euros**
- ✓ **30% con cooperación con países donantes**



Enero 2014
97 proyectos aprobados

RESULTADOS DE LA PRIMERA CONVOCATORIA

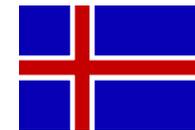


- ✓ **97 proyectos aprobados** (8 en consorcio)
- ✓ **99 empresas**
- ✓ **60,25 millones** de euros de contribución pública (crédito blando)
- ✓ **11,02 millones** de euros de préstamo No Rembolsable (contribución **EFTA**)
- ✓ **76,99 millones de euros de presupuesto total** (público-privado)

CONCLUSIONES

EL PROGRAMA TIENE EL DOBLE OBJETIVO:

- **APOYAR LOS MEJORES PROYECTOS I+D EN LAS ÁREAS DE ENERGÍAS RENOVABLES, EFICIENCIA ENERGÉTICA, MEDIO AMBIENTE Y CAMBIO CLIMÁTICO**
- **FOMENTAR LAS RELACIONES BILATERALES DE ESPAÑA CON LOS PAÍSES DONANTES, NORUEGA, ISLANDIA Y LIECHTENSTEIN**



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Buzones de consultas:

Dpto. Energía, Transporte, Fabricación y Sociedad Digital: dptoetfsd@cdti.es

Dpto. Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales: dptosbcnrn@cdti.es

Innovation Norway: rodrigo.ballesteros@innovationnorway.no

