

INFO DAY – RETO SOCIAL DE ENERGÍA: Energía Segura, Limpia y Eficiente Convocatoria 2019

**Preparación de propuestas.
Aspectos prácticos, Comunicación y
Cooperación Internacional**

Programa HORIZON 2020

Virginia Vivanco Cohn, IDAE

Madrid 30 de Octubre de 2018



Preparación de propuestas: Aspectos prácticos, Comunicación y Cooperación Internacional

- 1. Cuestiones generales: tipos de acción, costes y TRLs**
- 2. Recomendaciones para la preparación de propuestas: aspectos prácticos**
- 3. Cooperación Internacional**
- 4. Comunicación**

Cuestiones generales: Tipos de Acción

TIPOS DE ACCIÓN	CONDICIONES DE ELEGIBILIDAD	CONTRIBUCIÓN UE
Research & innovation actions (RIA)	Por lo menos tres entidades legales establecidas, cada una de ellas, en diferentes Estados Miembro o País Asociado	100%
Innovation actions (IA)	Por lo menos tres entidades legales establecidas, cada una de ellas, en diferentes Estados Miembro o País Asociado	70% (100% para entidades legales sin ánimo de lucro)
Coordination & support actions (CSA) (*Excepción área EE)	Por lo menos una entidad legal establecida en un Estado Miembro o País Asociado	100%
ERA-NET Cofund actions	Por lo menos tres entidades legales establecidas, cada una de ellas, en diferentes Estados Miembro o País Asociado; deben de ser "propietarios o gestores de los programas"	33%
PCP/PPI actions	Por lo menos tres entidades legales establecidas, cada una de ellas, en diferentes Estados Miembro o País Asociado, de los cuales, mínimo dos "compradores públicos"	Ver condiciones de la convocatoria
European Joint Programme (EJP) Cofund actions	Por lo menos cinco entidades legales establecidas, cada una de ellas, en diferentes Estados Miembro o País Asociado; deben de ser "propietarios o gestores de los programas"	Hasta 70% - ver condiciones de la convocatoria

Cuestiones generales: Tipos de Acción

¿Qué es una “Coordinated & Support action” (CSA)?



Market Uptake Action: acelerar la introducción de tecnología en el mercado
Convertir la política en acción, cambios reales en el mercado

Condiciones estándar de participación para CSA

En general: Una entidad establecida en un EEMM o país asociado a HORIZON2020

Excepción: Acciones CSA del área de eficiencia energética (EE) y Consumidores (EC) del Reto Social de Energía → Al menos tres entidades establecidas en diferentes EEMM o país asociado, excepto para los temas EE2, EE 11 (PDA) y EE17

Coordinated & Support Actions (CSA)

- Medidas de acompañamiento
- Sensibilización, comunicación, coordinación o servicios de apoyo, diálogos políticos, capacitación, aprendizaje mutuo y estudios, actividades de planificación estratégica, etc.

- **Contribución UE: 100%**

Cuestiones generales: Costes

Una tasa única de subvención y un modelo único de costes indirectos

COSTES ELEGIBLES:

- Necesarios para el proyecto y de acuerdo con su naturaleza
- Incluidos en el presupuesto
- Durante la ejecución de la subvención
- Incurridos por el beneficiario y registrados
- No declarados en otras subvención
- Cumplir con las disposiciones nacionales en cuanto a fiscalización, impuestos, etc.

Tasas de cofinanciación

Tipo de Entidad	Tipo de Acción		
	RIA	IA	CSA
Non-Profit	100 %	100 %	100 %
Profit		70 %	

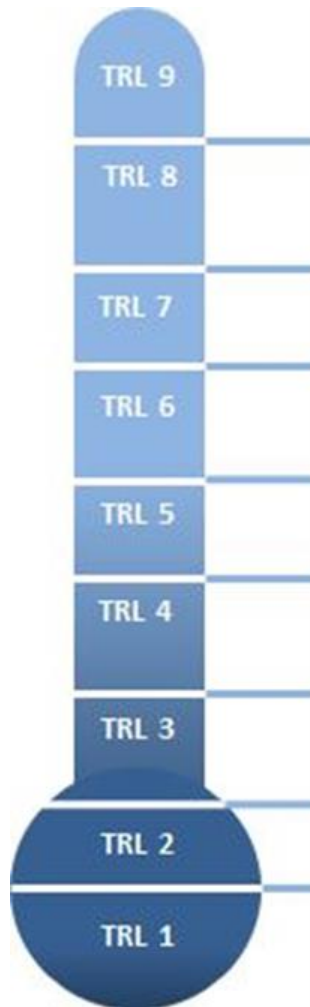
**Modelo único de
costes indirectos:
Flat-rate 25 %**

Cuestiones generales: Costes

Aspectos financieros

- IVA elegible si no es recuperable
- Mayor aceptación de las prácticas contables de los participantes
- No “time-sheet” para personal trabajando a tiempo completo
- Certificados de auditoría: al final y si se supera 325.000 € de costes directos por socio
- Capacidad financiera ex-ante solo cuando se solicite más de 500.000 €/proyecto y sean coordinadores
- La capacidad financiera puede ser avalada por otro beneficiario
- Pagos: Prefinancing (30 días) / Pagos intermedios (90 días): hasta el 90% / Payment of the balance: 90 días

Technology Readiness Levels (TRL)



TRL 9: actual system proven in operational environment (competitive manufacturing in the case of key enabling technologies; or in space)

TRL 8: system complete and qualified

TRL 7: system prototype demonstration in operational environment

TRL 6: technology demonstrated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 5: technology validated in relevant environment (industrially relevant environment in the case of key enabling technologies)

TRL 4: technology validated in lab

TRL 3: experimental proof of concept

TRL 2: technology concept formulated

TRL 1: basic principles observed

Preparación de propuestas: Aspectos prácticos, Comunicación y Cooperación Internacional

- 1. Cuestiones generales: tipos de acción, costes y TRLs**
- 2. Recomendaciones para la preparación de propuestas: aspectos prácticos**
- 3. Cooperación Internacional**
- 4. Comunicación**

Comprobación de la admisibilidad y elegibilidad

¿Se han enviado todos los formularios?



SI

NO



¿Se cumplen todas las condiciones de la
convocatoria?



SI

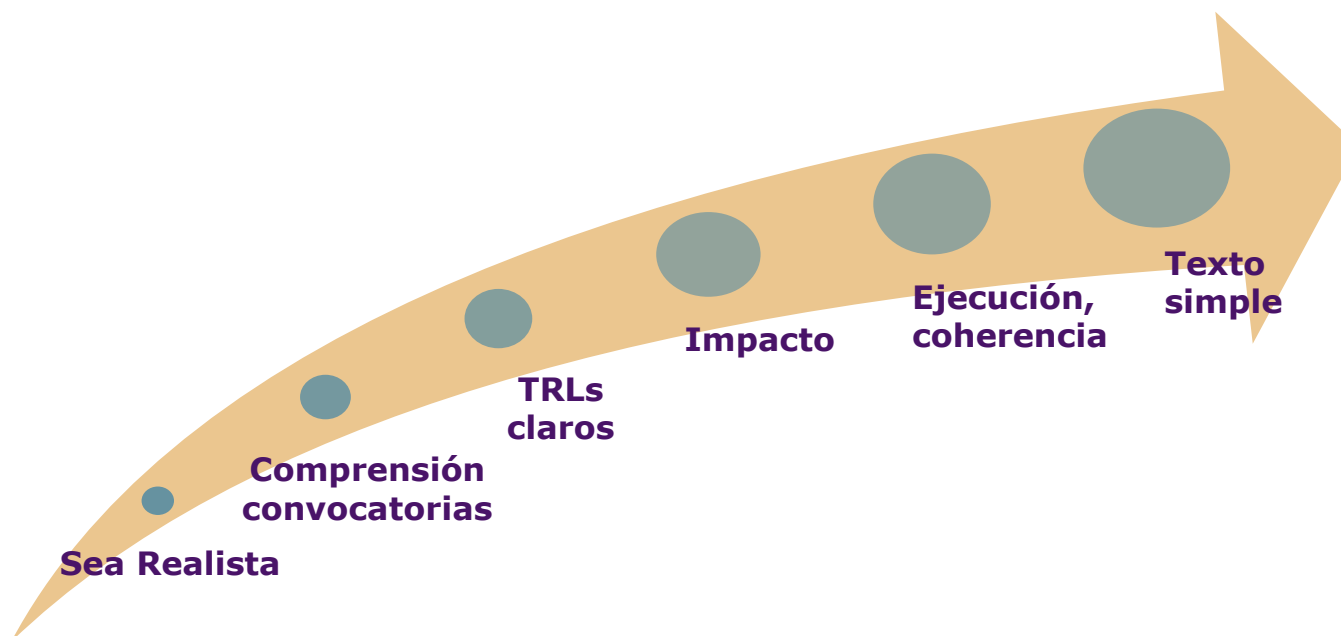
NO



¡ATENCIÓN! Solos las propuestas admisibles y elegibles serán evaluadas

Evaluación por parte de los expertos

6 pasos para obtener una propuesta de éxito



**Compruebe cuidadosamente
Criterios de Admisibilidad y elegibilidad!**

1

Claves para una propuesta de éxito

- **Análisis adecuado** de las necesidades del mercado y de las barreras que hay que superar
- **Compromiso de los agentes de mercado**, tanto en la preparación de la propuesta, como durante el desarrollo del proyecto
- **Concepto claro y detallado**, que responda a las necesidades de los actores del mercado - ¡una buena idea no es suficiente!
- **Clara visibilidad** de las soluciones previstas

2

Entender bien el programa de trabajo

- Compruebe las condiciones de elegibilidad
- Consulte con su NCP/FAQ

Address
all issues
of the
call

Shall & Will =
"have to"

Should =
won't get
good score
if you don't

3 TRL - Grado de Maduración de las Tecnologías

Technical Readiness Level:
No room for doubt!

START TRL = state-of-the-art (Situación actual)

END TRL = concrete activities (Final del proyecto)

4 Impacto

Identificar y fundamentar el impacto

Plan de difusión & explotación

**Para las acciones de innovación (IA) la
ponderación del impacto es de 1,5**

5

Ejecución y Coherencia programa de trabajo

**DURACIÓN
RAZONABLE**

**PRESUPUESTO
JUSTIFICADO**

**MITIGACIÓN DE
RIESGOS**

CONSORCIO

6

Texto fácil de comprender

Utilizar gráficos

Información fácil de
encontrar

No utilizar *fuentes de letra
pequeñas* o espaciado
entre líneas reducido

Respetar los límites de
páginas

LENGUAJE SIMPLE

(la mayoría de los evaluadores no son nativos)

6

Límite de páginas: en general

RIA/IA

**70
páginas**

CSA

**50
páginas**

SCC1 (IA)

**150
páginas**

¡Consulte los formularios de las propuestas!

- **European Joint Programme Cofund actions (EJPs)** **100 páginas**
- **ERA-NET Cofund actions** **50 páginas**
- **Propuestas 1ª fase** **10 páginas**

Preparación de propuestas: Aspectos prácticos, Comunicación y Cooperación Internacional

1. Cuestiones generales: tipos de acción, costes y TRLs
2. Recomendaciones para la preparación de propuestas: aspectos prácticos
3. Cooperación Internacional
4. Comunicación

Cooperación Internacional

Abierto al mundo

“Bottom-Up approach”

Apertura generalizada

- Participación de todos los socios internacionales
- Interés común, beneficio mutuo
- Participación directa en los contratos o como “third parties”

Acciones específicas

“Top-down approach”

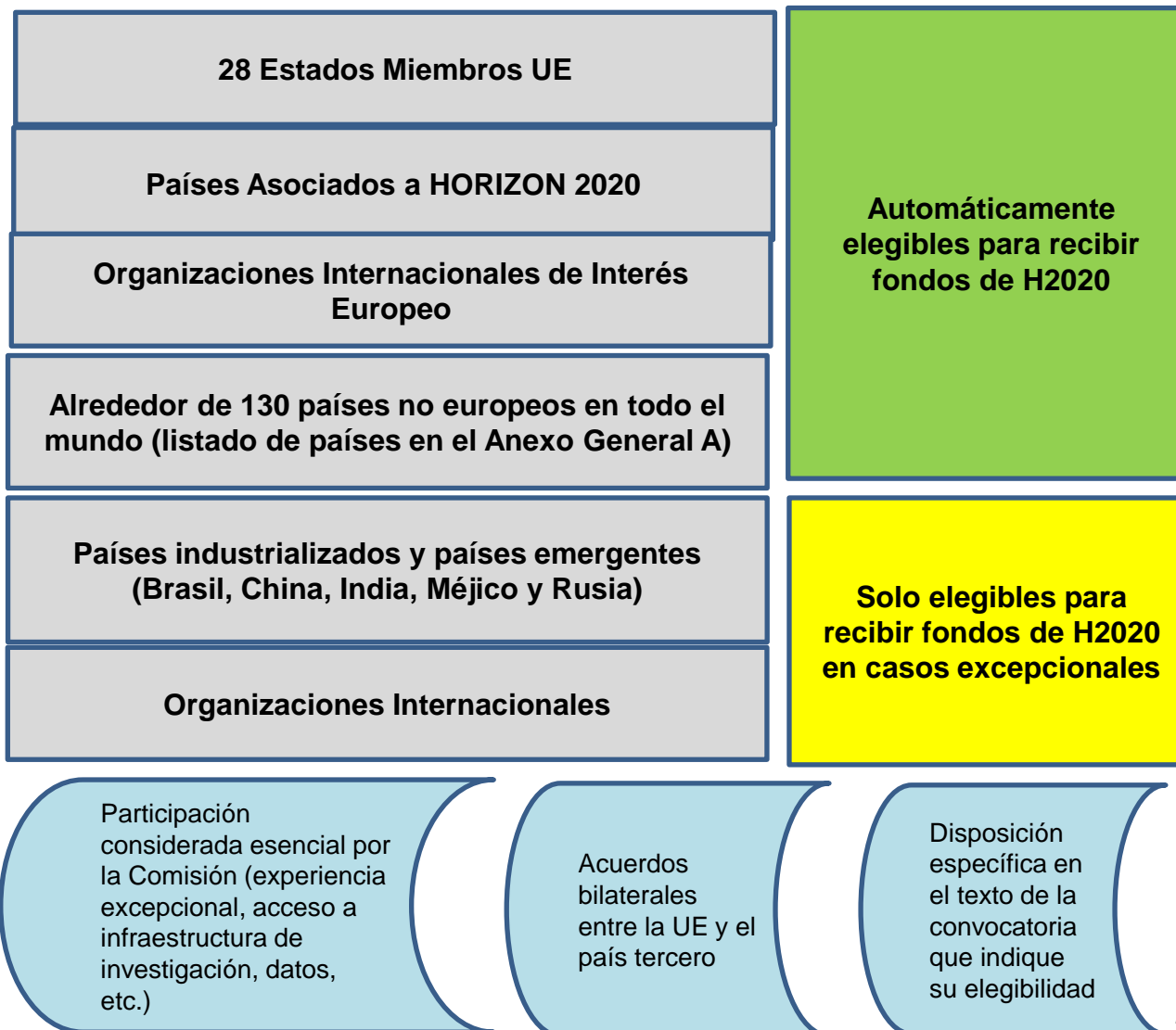
Convocatorias dirigidas & convocatorias coordinadas

- Fomentan o requieren la participación
- Socios internacionales específicos

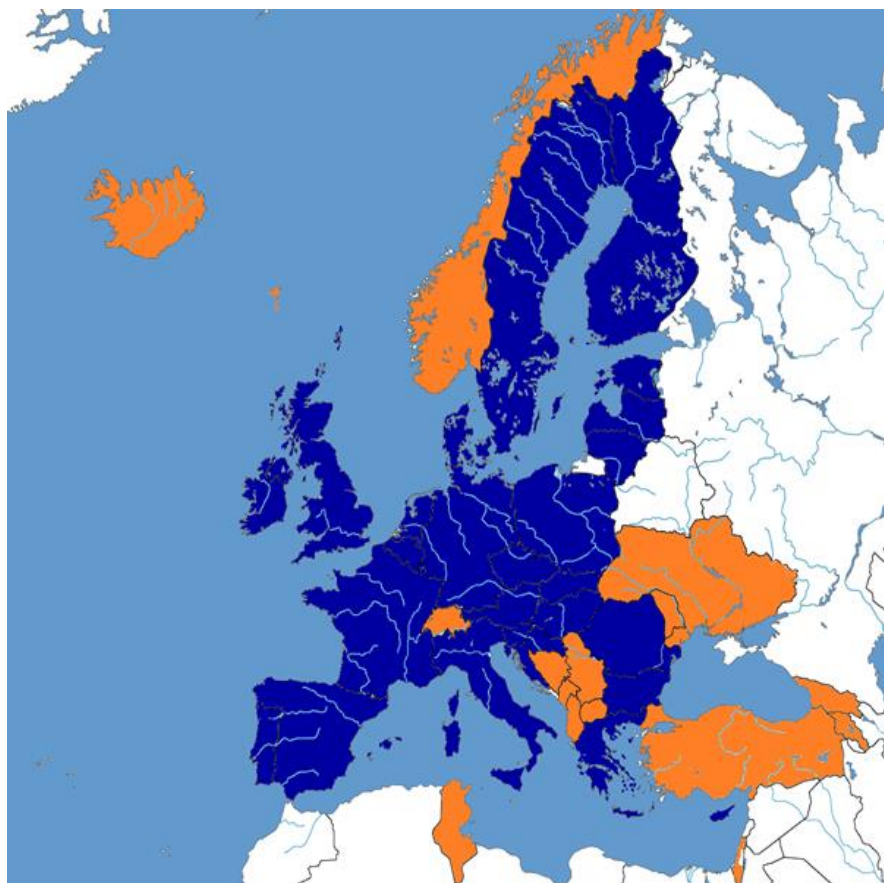
Información General Cooperación Internacional

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/international-cooperation_en.htm

Cooperación Internacional



Cooperación Internacional



Estados Miembros UE-28

Países Asociados

Islandia
Noruega
Albania
Bosnia y Herzegovina
Macedonia (FYROM)
Montenegro
Serbia
Turquía
Israel
Moldavia
Suiza (15/09/2014)
Islas Feroe
Ucrania (17/08/2015)
Túnez (01/01/2016)
Georgia (01/01/2016)
Armenia (07/11/2016)

COOPERACIÓN INTERNACIONAL – RETO SOCIAL DE ENERGÍA 2019 (“Top-Down approach”)

Temas	Presupuesto	Apertura	Cierre	Tipo de Acción	Contexto Coop. Int.
LC-SC3-EE-18-2019: Enfoques bioclimáticos para la mejora del rendimiento energético en edificios en África y Europa <i>Contribución UE: 1M€</i>	1M€	12/03/2019	03/09/2019	CSA	Al menos un EEMM o país asociado y una entidad establecida en <u>países africanos</u> (53 países). Se promueve “South-south cooperation”.
LC-SC3-ES-1-2019: Flexibilidad y opciones del mercado minorista para la red de distribución <i>Contribución UE: 8-10 M€</i>	37,3 M€	05/09/2018	05/02/2019	IA	Cooperación internacional con <u>Canadá</u> . Se requiere el apoyo de las autoridades Canadienses de financiación
LC-SC3-ES-6-2019: Investigación en herramientas avanzadas y desarrollo tecnológico. <i>Contribución UE: 2-4 M€</i>	28,35 M€	05/09/2018	05/02/2019	RIA	Solo para el punto 4. Enfocado a cooperación con países que forman parte de la iniciativa <u>Mission Innovation</u> (reto 7)
LC-SC3-RES-29-2019: Convertir la luz solar en almacenamiento de energía química <i>Contribución UE: 2-3 M€</i>	6 M€	07/05/2019	27/08/2019	RIA	<u>Mission Innovation</u> (reto 5)
LC-SC3-RES-30-2019: Demostración de soluciones “plug and play” para electricidad renovable aislada <i>Contribución UE: 5 M€</i>	10 M€	05/09/2018	05/02/2019	IA	<u>Mission Innovation</u> (reto 2)

Cooperación Internacional – Criterios de admisibilidad y elegibilidad específicos

Nuevo

EE 18 – Bioclimatic approaches for improving energy performance of buildings in Africa and Europe

Proposals must involve at least one legal entity established in a Member State or Associated Country and one legal entity of one African country (53 countries specified in the eligibility and admissibility conditions of the call)

Cooperación Internacional – Criterios de admisibilidad y elegibilidad específicos

ES1 subtopic 2: Cooperation with Canada

Proposals must include a final draft of **coordination agreement** with Canadian funding authority

Art. 2, Art. 41.5 and Art. 50.3.1 of the **model Grant Agreement** will apply

Cooperación Internacional – Criterios de admisibilidad y elegibilidad específicos

MISSION INNOVATION

- ES-6 (subtopic 4): challenge 7 on affordable heating and cooling for buildings
- RES-29: challenge 5 on converting sunlight innovation
- RES-30: challenge 2 on off-grid access to electricity

Proposals shall include
min. 1 participant from
a non-EU/associated country member of the
Mission Innovation

Preparación de propuestas: Aspectos prácticos, Comunicación y Cooperación Internacional

- 1. Cuestiones generales: tipos de acción, costes y TRLs**
- 2. Recomendaciones para la preparación de propuestas: aspectos prácticos**
- 3. Cooperación Internacional**
- 4. Comunicación**

Comunicación

Comunicación

Los beneficiarios están obligados a promover la acción y sus resultados a través de la realización de medidas estratégicas y dirigidas a la **promoción del proyecto y de sus resultados a multitud de audiencias** (incluyendo los medios de comunicación y público en general), de manera eficaz. **(Artículo 38.1 GA)**

- **Mayor importancia (Artículo 38.1 GA)**
- **Promocione los resultados más allá de la comunidad del proyecto, llegue a la sociedad**
- **Comunique su investigación de manera que se entienda por el público no especializado**, p.e. medios de comunicación y público general
- **Paquete de trabajo específico** en la propuesta, **Plan de Comunicación** (desde el comienzo del proyecto)
- **Cualquier actividad de Comunicación** de gran impacto en los medios de comunicación, **deberá de ser comunicada por adelantado a la Comisión/Agencia.**

Comunicación

Difusión

A menos que vaya en contra de sus intereses legítimos, cada beneficiario debe, tan pronto como sea posible, difundir sus resultados mediante su divulgación al público en los medios apropiados, incluso en publicaciones científicas (en cualquier medio).
(Artículo 29 GA)

- **Transferencia de conocimientos y de los resultados** a aquellos que mejor pueden hacer uso de los mismos
 - **Maximizar el impacto de la investigación**, permitiendo que el valor de los resultados sea potencialmente más amplio que el enfoque original
 - Acceso abierto (“**Open Access**”):
 - a publicaciones
 - a datos (piloto)
-
- ✓ Elemento esencial de todas las buenas prácticas de investigación
 - ✓ Evita que los resultados se vuelvan farragosos y se pierdan
 - ✓ Fortalece y promueve el perfil de la organización

Comunicación

Explotación

Cada beneficiario debe - **hasta cuatro años después del período establecido en el Artículo 3** - tomar medidas para garantizar la "explotación" de sus resultados.
(Artículo 28 GA)

Utilización de los **resultados más allá de las actividades de investigación** incluidas en el proyecto:

- Uso de los resultados en **futuras actividades de investigación**.
- **Desarrollo/creación/comercialización** de un producto/proceso
- Creación y prestación de un **servicio**
- Utilización de los resultados en **actividades de estandarización**

Comunicación

Comunicación ≠ Difusión

COMUNICACIÓN	DIFUSIÓN
Sobre el proyecto y sus resultados	Solamente sobre los resultados
Variedad de audiencia: más allá de la comunidad del proyecto (incluyendo medios y público general)	Para profesionales: Científicos o la comunidad del proyecto, que utilicen los resultados en su trabajo. También a la industria, agentes comerciales, instituciones, políticos.
Empieza al inicio del proyecto	Comienza cuando los resultados están disponibles
<u>Artículo 38.1 “Grant Agreement”</u>	<u>Artículo 29 “Grant Agreement”</u>

Manual de Comunicación

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/grants/grant-management/communication_en.htm



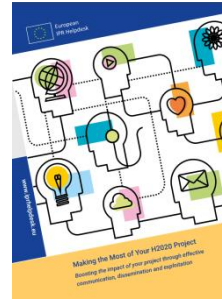
Comunicación

COMUNICACIÓN	RECOMENDACIONES
Plan de Comunicación Integral, cuanto más grande es la acción, más importancia debe de tener el plan de comunicación.	<u>Medidas de comunicación proporcionales a la acción</u> , bien estructuradas y hechas a medida del público objetivo y resultados del proyecto.
Paquete de trabajo específico de comunicación	La difusión de resultados no sustituye las actividades de comunicación.
Las acciones deben de abordar la perspectiva de la política pública (“public policy perspective”)	Perspectiva de la política Europea de Investigación & Innovación: cooperación transnacional, mejora de la competitividad y solución de los retos sociales, impacto en la vida diaria...
Coherencia/segmentación	<u>Coherencia</u> con presupuestos, recursos humanos, conocimientos. <u>Segmentación</u> del público objetivo y justificación.
Libertad de los beneficiarios para escoger el tipo de actividades de comunicación	Prensa, relaciones públicas, redes sociales, videos, material visual, boletines, páginas web, eventos, trabajo con agentes multiplicadores e influyentes...

MÁS INFORMACIÓN

COMUNICACIÓN

- Making the most of your H2020 project https://www.iprhelppdesk.eu/sites/default/files/EU-IPR-Brochure-Boosting-Impact-C-D-E_0.pdf
- Social media guide for EU funded R&I projects – **Nuevo!**
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/grants_manual/amga/soc-med-guide_en.pdf



QUESTIONS AND ANSWERS

- EASME-Energy@ec.europa.eu
- EU Enquiry Service <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=enquiries>

Horizon 2020 Energy virtual info day, 13 of September, 2018

<https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-energy-virtual-info-day>

Energy Info Day, 5 of October, 2018 (Smart citizen-centred energy system & Smart Cities and Communities)

<https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-energy-info-day>

Societal Energy Challenge: Secure, Clean and Efficient Energy

✓ NCPs Energy Challenge

Luisa Revilla Trujillo (CDTI), luisa.revilla@cdti.es

Cristina Trueba Alonso (CIEMAT), cristina.trueba@ciemat.es

Virginia Vivanco Cohn (IDAE), vvivanco@idaes.es

✓ NCPs Legal and Financial Aspects:

Andrés Martínez, andres.martinez@sost.be

Gonzalo Arévalo, garévalo@iscii.es

Diana Castrillón, dcastrill@sgi.upv.es

Maira Torrent, moira.torrent@csic.es

✓ Spanish representative at the Energy Challenge Committee:

Luisa Revilla, (CDTI), luisa.revilla@cdti.es

✓ Regional Representative (May 2018/April 2019):

Instituto Catalán de Energía (ICAEN) –
Generalitat de Catalunya

Joan Josep Escobar (ICAEN), jescobar@icaen.gencat.net

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

Virginia Vivanco Cohn

NCP Energy Challenge HORIZON 2020

vvivanco@idae.es