

Informe BIOVEGEN: Convocatoria GREEN DEAL (Horizonte 2020)



Informe elaborado por BIOVEGEN
Versión septiembre 2020

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

ANTECEDENTES

En relación con el programa Horizonte 2020 y tras el proceso de consulta sobre la Convocatoria del "[Pacto Verde europeo](#)" (en inglés, EU Green Deal) de este año, la Comisión europea anunció la apertura de la convocatoria a mediados de septiembre, cerrando ésta a finales de enero de 2021.

La **Convocatoria Green Deal**, con un presupuesto de aproximadamente 1.000 millones de euros, busca como objetivo **movilizar la investigación e innovación para fomentar una transición social justa y sostenible**. Se espera de los proyectos que aporten resultados tangibles con relativa rapidez y muestren cómo la investigación e innovación puede proporcionar soluciones concretas dentro de las prioridades centrales del "Pacto Verde europeo".

La convocatoria se **estructura en 11 áreas**; si bien un enfoque en la innovación social y la incorporación de la sociedad civil es una dimensión clave de la convocatoria, hay que destacar la gran importancia para la comunidad de las Ciencias Sociales y las Humanidades (SSH) del Área 10 de la convocatoria.

Desde BIOVEGEN hemos elaborado un informe que incluye los Retos a los que va dirigida esta convocatoria.

CONDICIONES DE PARTICIPACION

Beneficiarios: en Horizonte 2020 puede participar **cualquier entidad o persona jurídica establecida en cualquier país de la Unión Europea**, de un país asociado al programa o de terceros países.

La mayoría de las actividades de Horizonte 2020 se desarrollan mediante proyectos en consorcio, coordinados por una de las entidades legales participantes en el mismo. Según las reglas de participación de Horizonte 2020, de forma general los proyectos en colaboración transnacional deben llevarse a cabo por **consorcios compuestos por al menos 3 entidades jurídicas independientes entre sí**, cada una de ellas establecida en un Estado miembro de la Unión Europea o Estado asociado diferente.

Financiación: Horizonte 2020 prevé el mismo porcentaje de financiación para todos los beneficiarios y todas las actividades cubiertas por las ayudas a la investigación. La financiación de la Unión Europea cubre **hasta el 100% de los costes elegibles de todas las acciones de investigación e innovación**. En las acciones de innovación, la financiación suele cubrir el 70% de los costes elegibles, pero puede alcanzar el 100% cuando se trata de organizaciones sin ánimo de lucro. Los costes indirectos elegibles (como los de administración, comunicaciones e infraestructura o material de oficina) se reembolsan en un porcentaje fijo que asciende al 25% (de los costes directamente relacionados con la ejecución de las acciones).

Tipo de acción	Financiación	
	Costes directos	Costes indirectos
Investigación	100% de los costes directos para todos los participantes (empresas o universidades, públicos o privados)	25% sobre todos los costes directos (sin subcontratación)
Innovación (proyectos más cercanos al mercado)	70% para empresas - Hasta 100% para entidades sin ánimo de lucro	

Plazos: el plazo para la presentación de solicitudes comienza el **22 de septiembre del 2020** y permanecerá abierto hasta el **26 de enero de 2021** (*ambas fechas son indicativas y pueden sufrir modificaciones*).

Acrónimo de topics:

TIPO DE ACCIÓN		CARACTERÍSTICAS
RESEARCH AND INNOVATION ACTIONS (RIAs)		• Dirigidas a establecer un nuevo conocimiento o explorar la viabilidad de mejorar o generar una tecnología, producto, servicio, etc. (análisis TÉCNICO) • Incluye investigaciones básicas y aplicadas, desarrollo e integración de tecnologías, validación y prueba de pequeños prototipos. • Puede incluir una limitada demostración o prueba piloto con la que mostrar la viabilidad técnica. • El objetivo es llenar los vacíos tecnológicos dentro de las cadenas de valor específicas • El impacto para toda la cadena de valor debe estar claramente demostrado • TRL final 4-5
INNOVATION ACTIONS (IAs)	DEMONSTRATION	• Acciones que validen la viabilidad técnica y económica del nuevo o mejorado producto, tecnología, proceso, servicio o solución desarrollada. (análisis TÉCNICO Y ECONÓMICO) • Se abordará la cadena de valor completa, desde el abastecimiento de la biomasa hasta las aplicaciones en el mercado • Se incluirá el establecimiento de una planta de producción a escala demostración en Europa. • Se incluirá también un análisis económico de la tecnología: plan de explotación, evaluación de la sostenibilidad, cómo afrontar la captación del consumidor, necesidad de mano de obra cualificada • TRL final 6-7
	FLAGSHIP	• Acciones de apoyo a la primera aplicación o despliegue en el mercado de una innovación ya demostrada pero no aplicada o desplegada antes en el mercado. (análisis TÉCNICO, ECONÓMICO Y SOCIAL) • Dirige una cadena de valor completa, desde la adquisición hasta el producto final. • Se incluye el establecimiento de una planta de producción en Europa • Puede incluir actividades de investigación y desarrollo limitadas • TRL final 8
COORDINATION AND SUPPORT ACTIONS (CSAs)		• Dirigidas a retos transversales y al soporte de cadenas de valor a través del desarrollo del conocimiento (estudios) y la interconexión entre sectores.

Convocatoria Green Deal, perteneciente a Horizonte 2020

Los 20 topics del Green Deal aparecen recogidos en el [WorkProgramme de "Cross-cutting activities"](#)

Código, numeración y tipo de acción	Proyecto	Presupuesto (Millones €)
ÁREA 1: Incremento de la ambición por el clima: desafíos intersectoriales		
LC-GD-1-1-2020 (IA) (CSA)	Prevención y lucha contra incendios forestales extremos con la integración y demostración de medios innovadores	72 (IA) 3 (CSA)
LC-GD-1-2-2020 (RIA)	Hacia ciudades climáticamente neutrales y socialmente innovadoras	53
LC-GD-1-3-2020 (CSA) (IA)	Paquetes de innovación resilientes al clima para las regiones de la UE	3 (CSA) 42 (IA)
ÁREA 2: Energía limpia, asequible y segura		
LC-GD-2-1-2020 (IA)	Tecnologías innovadoras de energías renovables terrestres y marinas y su integración en el sistema energético - Subtema 1 Desarrollo de tecnologías de energía renovable basadas en tierra y su integración en el sistema energético - Subtema 2 Demostración de tecnologías innovadoras para permitir el despliegue futuro a gran escala de energía renovable en alta mar	68
LC-GD-2-2-2020 (IA)	Desarrolle y demuestre un electrolizador de 100 MW que amplíe el vínculo entre las energías renovables y las aplicaciones comerciales / industriales	60
LC-GD-2-3-2020 (IA)	Acelerando la transición verde y la Asociación de acceso a la energía con África	40
ÁREA 3: Industria para una economía limpia y circular		
LC-GD-3-1-2020 (IA)	Cerrando el ciclo industrial del carbono para combatir el cambio climático - Viabilidad industrial de rutas catalíticas para alternativas sostenibles a los recursos fósiles	80
LC-GD-3-2-2020 (IA)	Demostración de soluciones sistémicas para el despliegue territorial de la economía circular	60
ÁREA 4: Edificios eficientes en energía y recursos		
LC-GD-4-1-2020 (IA)	Construir y renovar de manera eficiente en cuanto a energía y recursos	60
ÁREA 5: Movilidad inteligente y sostenible		
LC-GD-5-1-2020 (IA)	Aeropuertos y puertos ecológicos como centros multimodales para una movilidad inteligente y sostenible	100

Convocatoria Green Deal, perteneciente a Horizonte 2020

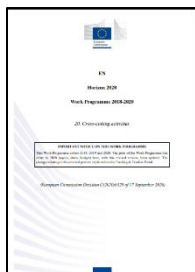
Los 20 topics del Green Deal aparecen recogidos en el [WorkProgramme de "Cross-cutting activities"](#)

Código, numeración y tipo de acción	Proyecto	Presupuesto (Millones €)
ÁREA 6: De la granja al tenedor		
LC-GD-6-1-2020 (IA)	Prueba y demostración de innovaciones sistémicas en apoyo de la estrategia de la granja a la mesa. Subtemas: a) [2021] Lograr granjas climáticamente neutrales mediante la reducción de las y el aumento del secuestro y almacenamiento de carbono. b) [2021] Lograr negocios alimentarios climáticamente neutros mitigando el cambio climático. c) [2021] Reducir la dependencia de plaguicidas peligrosos; reducir las pérdidas de nutrientes de los fertilizantes, hacia una contaminación cero del agua, el suelo y el aire. d) [2021] Reducción de la dependencia del uso de antimicrobianos en la producción animal y en la acuicultura. e) [2021] Reducir las pérdidas y el desperdicio de alimentos en todas las etapas de la cadena alimentaria, incluido el consumo, evitando al mismo tiempo los envases insostenibles. f) [2021] Cambio hacia dietas saludables sostenibles, obtenidas de la tierra, las aguas continentales y el mar, y accesibles a todos los ciudadanos de la UE, incluidos los grupos más desfavorecidos y vulnerables.	74
ÁREA 7: Biodiversidad y servicios de los ecosistemas		
LC-GD-7-1-2020 (IA)	Restauración de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas	80
ÁREA 8: Ambiente libre de tóxicos y contaminación cero		
LC-GD-8-1-2020(RIA)	Soluciones innovadoras y sistémicas de cero contaminaciones para proteger la salud, el medio ambiente y los recursos naturales de los productos químicos persistentes y móviles	40
LC-GD-8-2-2020(RIA)	Fomento de la ciencia reguladora para abordar las exposiciones combinadas a productos químicos y farmacéuticos industriales: de la ciencia a las políticas basadas en evidencia	20
ÁREA 9: Fortalecimiento de nuestro conocimiento en apoyo de la EGD		
LC-GD-9-1-2020 (RIA)	Capacidades y servicios de las infraestructuras de investigación europeas para abordar los desafíos del Pacto Verde Europeo	28
LC-GD-9-2-2020 (RIA)	Desarrollo de productos y servicios para el usuario final para todas las partes interesadas y ciudadanos que apoyan la adaptación y mitigación del clima	25
LC-GD-9-3-2020(IA)	Mares y océanos transparentes y accesibles: hacia un gemelo digital del océano	12

Convocatoria Green Deal, perteneciente a Horizonte 2020

Los 20 topics del Green Deal aparecen recogidos en el [WorkProgramme de "Cross-cutting activities"](#)

Código, numeración y tipo de acción	Proyecto	Presupuesto (Millones €)
ÁREA 10: Motivar a los ciudadanos para la transición hacia una Europa sostenible y climáticamente neutra		
LC-GD-10-1-2020(RIA)	Capacidades europeas de deliberación y participación ciudadana para el Pacto Verde	10
LC-GD-10-2-2020(RIA)	Cambio de comportamiento, social y cultural para el Green Deal	10
LC-GD-10-3-2020(IA)	Permitir a los ciudadanos actuar sobre el cambio climático, para el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente a través de la educación, la ciencia ciudadana, las iniciativas de observación y el compromiso cívico. - Subtema 1: Permitir a los ciudadanos actuar sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible a través de la educación - Subtema 2: Permitir que los ciudadanos actúen sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible a través de un mejor monitoreo y observación del medio ambiente.	25
PRESUPUESTO TOTAL INDICATIVO		983



Fuente y más información:

[WorkProgramme de "Cross-cutting activities"](#)