

## Ámbito regional

### 01. GOBIERNO VASCO – DESARROLLO ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD | EUSKO JAURLARITZA – EKONOMIAREN GARAPEN ETA LEHIAKORTASUN SAILA



**EUSKO JAURLARITZA**  
**GOBIERNO VASCO**

**EGEF**  
**FEDER**

Eskualde Garapenerako  
Europar Fundak  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



**Europar Batasuna**  
**Unión Europea**

#### HAZITEK: APOYO A LA I+D EMPRESARIAL

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
NANOPRO	ZE-2016/00015	DESARROLLO DE ACEROS NANOALEADOS Y SU PROCESO INDUSTRIAL	373,309 €	2016/2019
ACETRAC	ZL-2017/00361	ACERO TREFILADO DE BAJA ACRIDUD PARA APLICACIONES DE ESTAMPACIÓN CON ALTAS SOLICITACIONES MECANICAS	22,547.19 €	2017/2018
ACETRAC	ZL-2018/00346	ACERO TREFILADO DE BAJA ACRIDUD PARA APLICACIONES DE ESTAMPACIÓN CON ALTAS SOLICITACIONES MECANICAS	20.214,85 €	2017/2018
CAAS	ZL-2017/00420	NUEVA GAMA DE CEMENTOS Y PRODUCTOS TÉCNICOS PARA REHABILITACIÓN DE PRESTACIONES FÍSICO-MECÁNICAS Y DURABILIDAD SUPERIORES A PARTIR DE TECNOLOGÍA ACTIVACIÓN ALCALINA DE SUBPRODUCTOS LOCALES	13,865.45 €	2017/2018
CAAS	ZL-2018/00230	NUEVA GAMA DE CEMENTOS Y PRODUCTOS TÉCNICOS PARA REHABILITACIÓN DE PRESTACIONES FÍSICO-MECÁNICAS Y DURABILIDAD SUPERIORES A PARTIR DE TECNOLOGÍA ACTIVACIÓN ALCALINA DE SUBPRODUCTOS LOCALES	11.221,79 €	2017/2018
MQBRACK	ZL-2017/00224	NUEVAS CREMALLERAS ELÉCTRICAS PARA PLATAFORMAS MQB FABRICADAS CON ACERO LIBRE DE TENSIONES PARA SU USO DIRECTO	20,634.38 €	2017/2018
MQBRACK	ZL-2018/00471	NUEVAS CREMALLERAS ELÉCTRICAS PARA PLATAFORMAS MQB FABRICADAS CON ACERO LIBRE DE TENSIONES PARA SU USO DIRECTO	19.602,67 €	2017/2018
FATLEAF	ZL-2018/00351	NUEVO ACERO PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE BALLESTAS MONOLAMINA	20,949.75 €	2018/2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
FATLEAF	ZL-2019/00271	NUEVO ACERO PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE BALLESTAS MONOLAMINA	12,680.42€	2018/2019
BLOOMPRO	ZE-2018/00002	NUEVOS PRODUCTOS DE PROPIEDADES AVANZADAS A PARTIR DE FORMATOS DE BLOOM DE GRAN TAMAÑO	294,371.00 €	2018/2019
TRACEX	ZL-2019/00450	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	6,794.96€	2019/2021
FAUVEL	ZL-2019/00420	NUEVOS COMPONENTES FORJADOS DE AUTOMOCIÓN PARA VEHÍCULOS MÁS LIGEROS	14,118.03 €	2019/2020
HORDAGO	ZE-2019/00008	HORNOS ROBUSTOS Y EFICIENTES CON DISPONIBILIDAD Y MANTENIMIENTO AVANZADOS PARA LA GESTIÓN OPTIMIZADA DE PROCESOS	39,016.00€	2019/2019
BIRBALAS	ZL-2019/00549	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE BALASTO Y SUBBALASTO FERROVIÁRIO A PARTIR DE ESCORIA NEGRA DE ACERÍA DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO	29,295.58€	2019/2021
BIRBALAS	ZL-2020/00791	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE BALASTO Y SUBBALASTO FERROVIÁRIO A PARTIR DE ESCORIA NEGRA DE ACERÍA DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO	39,659.51 €	2019/2021*
RBASRACK	ZL-2019/00783	INVESTIGACIÓN EN NUEVO ACERO Y NUEVA TECNOLOGÍA DE MECANIZADO PARA PODER ACCEDER A UN NICHOS DE MERCADO INTERNACIONAL CON ALTO POTENCIAL DE CRECIMIENTO	17,980.42€	2019/2020
SMART FACTORY	ZE-2017/00002	LA FABRICA INTELIGENTE EN LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA: BIG DATA Y MODELOS PREDICTIVOS AVANZADOS PARA EL CONTROL DE LA PRODUCCION	1,748,846.00 €	2017/2020
PREMIERE	ZE-2018/00015	PRESCRIPTIVE MANUFACTURING – SOLUCIONES DE ANALÍTICA AVANZADA PARA GESTIÓN DE PROCESOS PRODUCTIVOS RECONFIGURABLES	175,620.00 €	2018/2021
FAUVEL	ZL-2020/00359	NUEVOS COMPONENTES FORJADOS DE AUTOMOCIÓN PARA VEHÍCULOS MÁS LIGEROS	19,049.36 €	2019/2020
RBASRACK	ZL-2020/00289	INVESTIGACIÓN EN NUEVO ACERO Y NUEVA TECNOLOGÍA DE MECANIZADO PARA PODER ACCEDER A UN NICHOS DE MERCADO INTERNACIONAL CON ALTO POTENCIAL DE CRECIMIENTO	24,910.38€	2019/2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
TRACEX	ZL-2020/00507	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	69,783.58 €	2019/2021
ACEWAAM	ZL-2020/00545	NUEVO ACERO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE PIEZAS DE ALTAS EXIGENCIAS POR TECNOLOGÍA WAAM	45,904.04 €	2020/2021
ARPA	ZL-2020/00293	ENTORNO DIGITAL CON APRENDIZAJE REFORZADO PARA LA GESTIÓN INTELIGENTE DEL MANTENIMIENTO EN EL PROCESADO DEL ACERO	12,564.68 €	2020/2021

**02. GOBIERNO VASCO – MEDIO AMBIENTE, PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA  
– INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA ETA ETXEBIZITZA**



**INGURUMEN, LURRALDE PLANGINTZA  
ETA ETXEBIZITZA SAILA**

**DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,  
PLANIFICACIÓN TERRITORIAL Y VIVIENDA**

**AYUDAS A EMPRESAS PARA INVERSIONES EN MEDIO AMBIENTE 2019**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
FILTRACION	CS00125/19	SISTEMA DE FILTRACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS PREVIO VERTIDO AL RÍO EN LA PLANTA DE BASAURI	52.826,69 €	2019/2020

### 03. SPRI – SOCIEDAD PARA LA PROMOCIÓN Y LA RECONVERSIÓN INDUSTRIAL



#### BASQUE INDUSTRY 4.0 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
VOLACER	BI-00008/2019	NUEVO SISTEMA PARA EL CÁLCULO DEL VOLUMEN DE CHATARRA ALMACENADO EN VANOS Y SILOS	47,024.00 €	2019/2021

#### INNOBIDEAK 2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
GESTMAN	LH-2020/00053	DISEÑO Y PUESTA EN MARCHA DE NUEVO MODELO DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO PARA LA PLANTA DE SIDENOR BASAURI	12,500.00 €	2020/2020
GMAO	RMA-00034-2020	IMPLANTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO ASISTIDO POR ORDENADOR (GMAO) EN LA PLANTA DE ACERÍA DE SIDENOR BASAURI	15,000.00€	2020/2021

#### PROGRAMA CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2018

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CIBERSEGURIDAD	CS00012/18	PROYECTO DE SEGMENTACIÓN Y SECURIZACIÓN DE LA RED	18.000,00 €	2018/2019
SIMULATTACK	CS00125/19	AUDITORÍAS Y SIMULACIONES DE ATAQUES POR PERSONAS EXTERNAS A LA ORGANIZACIÓN Y AUDITORIAS SOBRE PERFILES INTERNOS CON DIFERENTES NIVELES DE ACCESOS A DATOS DE LA COMPAÑÍA	18.000,00 €	2019/2020

#### PROGRAMA INDUSTRIA DIGITALA 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
INMERSIA	ID1467/19	DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN GEMELO DIGITAL DEL TREN DE LAMINACIÓN DE LA PLANTA DE BASAURI	17,806.00 €	2019/2020



Europar Batasuna  
Unión Europea

AYUDAS PARA PROYECTOS DE ECONOMIA CIRCULAR

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
NUCAAS	–	NUEVA GAMA DE CEMENTOS CON PRESTACIONES FÍSICO-MECÁNICAS Y DURABILIDAD SUPERIORES A PARTIR DE TECNOLOGÍA DE ACTIVACIÓN ALCALINA DE SUBPRODUCTOS INDUSTRIALES LOCALES	3,354.96 €	2018/2020
STIRLADLE	–	DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA EL CONTROL ON-LINE DE LA AGITACIÓN DEL ACERO EN CUCHARA	30,000.00 €	2019/2021
TERMOSLAG	–	DESARROLLO DE UN SENSOR PARA EL CONTROL ON-LINE DE PASO DE ESCORIA AL VUELCO EN EL HEA	30,000.00 €	2019/2020
TRACEX	–	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	6,895.00 €	2019/2021

05. EVE – ENTE VASCO DE LA ENERGÍA



**EVE** | **Ente Vasco de la Energía**

AYUDAS A INVERSIONES EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y USO DE ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SECTOR INDUSTRIAL

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
ECONOMIZADOR	PAERI-2018-00036	NUEVO ECONOMIZADOR DE CALOR EN LA CALDERA PRINCIPAL DE SIDENOR BASAURI	14,442.24 €	2018

06. SODERCAN – SOCIEDAD PARA EL DESARROLLO REGIONAL DE CANTABRIA



APOYO A PROYECTOS DE I+D EN COOPERACIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES MARINAS

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
WINDSHAFT	RM16-XX-005	NUEVOS EJES EÓLICOS DE ALTAS PRESTACIONES	214,372.85 €	2016/2019*

**07. GOBIERNO DE CANTABRIA – CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO**



**INNOVA 2017**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
FUNDRESDEN	2017/INN/33	NUEVO ROTOR DE FUNDICION PARA GRANDES DINAMOS BASADAS EN SODIO LIQUIDO	7,429.58€	2017/2018

**INNOVA COVID-19**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
REVPAR	2020/INN/14	INVESTIGACIÓN EN NUEVOS MODELOS MATEMÁTICOS PARA LA PARAMETRIZACIÓN DEL TRATAMIENTO TÉRMICO DE REVENIDO	80.865,76 €	2020/2021

## Ámbito nacional

### 01. MINECO-MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



### Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

#### RETOS-COLABORACION 2017

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SAVE	RTC-2017-6693-5	DESARROLLO DE PROCESOS DE VALORIZACIÓN DE ESCORIAS NEGRAS OPTIMIZADOS Y DESARROLLO DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS PARA APLICACIONES DE ALTO VALOR AÑADIDO	199.696,65 € (préstamo)	2018/2021*

\*Extended scheduling

## 02. CDTI-CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL



CIEN: PROGRAMA ESTRATÉGICO DE CONSORCIOS DE INVESTIGACIÓN EMPRESARIAL NACIONAL

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
HORUS	IDI-20160917	HORNOS DE RECALENTAMIENTO INTELIGENTES PARA PROCESOS SIDERÚRGICOS COMPETITIVOS Y SOSTENIBLES	1,147,957.50€ (préstamo)	2016/2020

### 03. IDAE- INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACIÓN Y AHORRO DE LA ENERGÍA



#### AYUDAS PARA ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y EN GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL 2015

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
GEEE7H	497	<u>MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LOS PROCESOS DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE PIEZAS DE ACERO FORJADAS EN LA FÁBRICA DE GERDAU EN REINOSA</u>	115,706.00€	2016/2019

#### AYUDAS PARA ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y EN GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL 2017

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CC240	FN-PGESI-2017-000716	<u>MODIFICACION DE COLADA CONTINUA PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA MEDIANTE EL CAMBIO DE FORMATO</u>	773,087.100€	2017/2018
SIDAZKLED	FN-PGESI-2017-000878	<u>ILUMINACIÓN EFICIENTE EN LA PLANTA DE AZKOITIA</u>	22,139.86€	2017/2018

## Ámbito internacional

### 01. EUROPEAN COMMISSION



#### HORIZON 2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
TASIO	637189	<u>WASTE HEAT RECOVERY FOR POWER VALORISATION WITH ORGANIC RANKINE CYCLE TECHNOLOGY IN ENERGY INTENSIVE INDUSTRIES</u>	225,378.00 €	2015/2019
COCOP	723661	<u>COORDINATING OPTIMISATION OF COMPLEX INDUSTRIAL PROCESSES</u>	297,612.00 €	2016/2020



#### LIFE

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
LIFE 5REFRACT	LIFE17 ENV/ES/000228	SYSTEMATIC AND INTEGRAL VALORIZATION OF REFRACTORIES UNDER THE '5R' APPROACH	416,272.00 €	2018/2020

## **Enlaces de interés**

**Waste Heat Recovery for Power Valorisation with Organic Rankine Cycle Technology in Energy Intensive Industries (TASIO)**

**Coordinating Optimisation of Complex Industrial Processes (COCOP)**

**Systematic and Integral Valorization of refractories under the '5R' Approach (LIFE 5REFRACT)**