

## SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.

### Ámbito regional

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



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

**EGEF FEDER**  
Euskal Garapenerako Europar Fundatze  
Fondo Europako  
de Desarrollo Regional



Europar Batasuna  
Unión Europea

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

*Proyectos dirigidos al desarrollo de nuevos productos/procesos/servicios (HAZITEK Competitivo)*

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
ACETRAC	ZL-2018/00346	ACERO TREFILADO DE BAJA ACRTUD PARA APLICACIONES D E ESTAMPACIÓN CON ALTAS SOLICITACIONES MECANICAS	20,214.85 €	2017/2018
ACEWAAM	ZL-2020/00545	NUEVO ACERO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE PIEZAS DE ALTAS EXIGENCIAS POR TECNOLOGÍA WAAM	45,904.04 €	2020/2021
ACEWAAM	ZL-2021/00234	NUEVO ACERO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE PIEZAS DE ALTAS EXIGENCIAS POR TECNOLOGÍA WAAM	62,906.97 €	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
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*
BIRBALAS	ZL-2021/00398	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE BALASTO Y SUBBALASTO FERROVIÁRIO A PARTIR DE ESCORIA NEGRA DE ACERÍA DE HORNO DE ARCO ELÉCTRICO	30,849.53 €	2020/2021*
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
FATLEAF	ZL-2018/00351	NUEVO ACERO PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE BALLESTAS MONOLAMINA	20,949.75 €	2018/2019
FATLEAF	ZL-2019/00271	NUEVO ACERO PARA LA MEJORA DE LA VIDA A FATIGA DE BALLESTAS MONOLAMINA	12,680.42€	2018/2019
FAUVEL	ZL-2019/00420	NUEVOS COMPONENTES FORJADOS DE AUTOMOCIÓN PARA VEHÍCULOS MÁS LIGEROS	14,118.03 €	2019/2020

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
FAUVEL	ZL-2020/00359	NUEVOS COMPONENTES FORJADOS DE AUTOMOCIÓN PARA VEHÍCULOS MÁS LIGEROS	19,049.36 €	2019/2020
HIRES	ZL-2021/00477	DESARROLLO DE NUEVO GANCHO FORJADO DE GRANDES DIMENSIONES CON MAYOR RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO POR HIDRÓGENO	16.116,99 €	2020/2022
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
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
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
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
TRACEX	ZL-2020/00507	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	27,255.16 €	2019/2021
TRACEX	ZL-2021/00244	PLATAFORMA DIGITAL PARA TRAZAR Y CUANTIFICAR LA CIRCULARIDAD DE EXCEDENTES DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN Y MATERIALES SECUNDARIOS EN APLICACIONES CONSTRUCTIVAS	18,880.41 €	2019/2021
CONTRACK	ZL-2022/00631	NUEVO ACERO Y NUEVA TECNOLOGÍA DE MECANIZADO PARA NUEVAS PLATAFORMAS DE CREMALLERAS	14,961.53	2021/2022
H2HORNOS	ZL-2022/00519	DESARROLLO DE QUEMADORES Y HORNOS INDUSTRIALES QUE EMPLEAN HIDRÓGENO COMO COMBUSTIBLE	31,292.25	2021/2023*
RAILBRAK	ZL-2022/00272	NUEVOS ACERO OPTIMIZADOS PARA DISCOS DE FRENO DE FERROCARRIL	77,614.64	2021/2022
TENMAG	ZL-2022/00800	DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT) PARA CARACTERIZAR LAS TENSIONES RESIDUALES EN LINEA EN BARRAS LAMINADAS O TORNEADAS	40,661.47	2022/2024
TENMAG	ZL-2023/00232	DESARROLLO DE NUEVOS SISTEMAS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (NDT) PARA CARACTERIZAR LAS TENSIONES RESIDUALES EN LINEA EN BARRAS LAMINADAS O TORNEADAS	93,236.36 €	2022/2024

MECSTAMP	ZL-2023/00401	NUEVOS ACEROS DE MECANIBILIDAD MEJORADA PARA APLICACIONES DE ESTAMPACION	26,484.54 €	2023/2024
MONIAC	ZL-2023/00429	TECNOLOGÍAS ALTAMENTE EFICIENTES PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO EN LOS PROCESOS SIDERÚRGICOS Y REDUCIR EL IMPACTO AMBIENTAL	20.565,37 €	2023/2025

Proyectos de I+D en sectores estratégicos (HAZITEK Estratégico)

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duración
BLOOMPRO	ZE-2018/00002	NUEVOS PRODUCTOS DE PROPIEDADES AVANZADAS A PARTIR DE FORMATOS DE BLOOM DE GRAN TAMAÑO	294,371.00 €	2018/2019
HORDAGO	ZE-2019/00008	HORNOS ROBUSTOS Y EFICIENTES CON DISPONIBILIDAD Y MANTENIMIENTO AVANZADOS PARA LA GESTIÓN OPTIMIZADA DE PROCESOS	39,016.00€	2019/2019
HORDAGO2	ZE-2020/00005	SISTEMA EXPERTO INTELIGENTE PARA EL CONTROL Y GESTIÓN EFICIENTE DE HORNOS 4.0 MEDIANTE SU INTERACCIÓN CON LA CADENA DE VALOR	123,239.00 €	2020/2021*
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
SCRAPTEC	ZE-2021/00002	SOLUCION INTEGRAL DE OPTIMIZACIÓN DE MATERIA PRIMA SIDERÚRGICA PARA EL DESARROLLO DE ACEROS VERDES	1,631,875.00	2021/2023
TRAZASTOCK	ZE-2020/00030	TRAZASTOCK: SISTEMA INTEGRAL DE DIGITALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROCESOS EN GRANDES INFRAESTRUCTURAS PARA EL CONTROL DE FLUJOS Y TRAZABILIDAD INTELIGENTE DEL STOCK	156,900.00 €	2020/2023*
FLOAT&M	ZE-2021/00042	SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA O&M DE EÓLICA FLOTANTE MEDIANTE EL DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS	189,550.00 €	2020/2023*
H-ACERO	ZE-2021/00025	NEUTRALIDAD CLIMÁTICA DE LA INDUSTRIA DEL ACERO BASADA EN NUEVAS TECNOLOGÍAS Y PROCESOS CON APLICACIÓN INTENSIVA DEL HIDRÓGENO	173,274.00 €	2020/2023

**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

**AYUDAS A EMPRESAS PARA INVERSIONES EN MEDIO AMBIENTE 2023**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SICELAM	021-PROT-2023	NUEVO SISTEMA DE ENGRASE CENTRALIZADO EN TRENES DE LAMINACIÓN	33,257.25 €	2023/2024
VALESCO	023-PROTS-2023	NUEVOS PROCESOS SOSTENIBLES DE VALORIZACIÓN DE ESCORIAS PARA FABRICACIÓN DE HORMIGONES Y MEZCLAS BITUMINOSAS DESTINADOS A APLICACIONES DE ALTO VALOR AÑADIDO	118,325.00 €	2023/2024

03. GOBIERNO VASCO – DESARROLLO ECONOMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE – EKONOMIAREN GARAPEN, JASANGARRITASUN ETA INGURUMEN SAILA



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

EKONOMIAREN GARAPEN,  
JASANGARRITASUN  
ETA INGURUMEN SAILA

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD  
Y MEDIO AMBIENTE

**BILAKATU 2021**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SIDIVERS	0052-BLK/2021	DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.	200,500.00 €	2021/2023*

\*Extended scheduling

**BILAKATU 2022**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
NEWRACK	0053-BLK/2022	DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.	1,000,000.00 €	2022/2023

**BULTZATU 2022**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SIDMATPRIM	0048-BULTZ/2022	DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN SIDENOR ACEROS ESPECIALES S.L.	400,000.00 €	2022

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



#### INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
ALLREAD	IAA-2021-00035	TECNOLOGÍAS DE VISIÓN ARTIFICIAL Y APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA LECTURA AUTOMÁTICA CONTADORES EN ENTORNO OPERATIVO	15,000.00 €	2021/2022
BEMP	IAA-2021-00021	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CONSUMIDORES ENERGÉTICOS	38,514.00 €	2021/2022
PREDICTDEMAND	IAA-2021-00014	MODELADO Y PREDICCIÓN DE LA DEMANDA MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	17,575.00 €	2021/2022
VIRTUALSIDE	IAA-2021-00038	DIGITAL TWIN PARA MONITORIZACIÓN DE DATOS EN PLANTA (VIRTUAL SIDE 2.0)	28,911.00 €	2021/2023*

\*Extended scheduling

#### 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

\*Extended scheduling

### PROGRAMA CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
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 CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
SEGEVCIT	CS-2021-00669	SEGMENTACIÓN Y SECURIZACIÓN DE LA RED EN LA PLANTA DE VITORIA	8,930.83 €	2021/2022

### PROGRAMA CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL 2022

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
BACKUPAWS	CS-2022-01115	IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICA DE BACK UP AVANZADA BASADA EN AMAZON WEB SERVICES	10,257.60	2022/2023
SEGEDIS	CS-2022-01111	SERVICIO DE SOPORTE Y GESTIÓN DE DISPOSITIVOS	7,742.40	2022/2023

### 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

## 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

## INDUSTRIA DIGITALA 2021

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
CALENDAR	ID-2021-02932	DESARROLLO DE APLICACIÓN PARA VALIDACIÓN DE CALENDARIOS	1,864.00 €	2021/2022
GESTMAP	ID-2021-02931	HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LOS MAPAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	9,384.00 €	2021/2022

## 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

## 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
SIDBASLED	287-AEE/2019	INSTALACION DE ILUMINACION LED EN LA PLANTA DE BASAURI	148,828.44	2022
SIDVITLED	288-AEE/2019	INSTALACION DE ILUMINACION LED EN LA PLANTA DE VITORIA	85,383.83	2022
ECONOMIZADOR	PAERI-2018-00036	NUEVO ECONOMIZADOR DE CALOR EN LA CALDERA PRINCIPAL DE SIDENOR BASAURI	14,442.24 €	2018

### AYUDAS PARA LAS ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y EN GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL 2019

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
DIDIER	205-AEE/2019	SUSTITUCIÓN DE LA PUERTA DE DESHORNAMIENTO DEL HORNO DE DIDIER	20,809.24 €	2021/2022



Europar Batasuna  
Unión Europea

**AYUDAS A LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE ECODISEÑO, DEMOSTRACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR Y ECOINNOVACIÓN**

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
ZEROCARBONHEA	2021-L1-86	SUSTITUCIÓN DE CARBONES POR SUBPRODUCTOS O MATERIALES CON HUELLA DE CARBONO NEUTRA EN EL HORNO ELECTRICO DE ARCO	30,000.00 €	2021/2022
SLUDGEBRICK	014-INNO- EC/22	APROVECHAMIENTO DE LODOS Y VIRUTA PARA LA FABRICACIÓN DE LADRILLOS	14,079.40 €	2022/2024

## 07. 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*

**08. 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

### Ámbito nacional



### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO CDTI (EUREKA)

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
OPCONDIGICAST	IDI-20190708 (E!13195)	TECNOLOGÍA DIGITAL TWIN PARA SIMULACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y CONTROL INTEGRAL DEL PROCESO DE COLADA CONTINUA DE ACERO	327,203.80€ (préstamo)	2019/2021*

\*Extended scheduling

### 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

**AYUDAS PARA ACTUACIONES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y EN GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL 2018**

<b>Acronym</b>	<b>Grant agreement No.</b>	<b>Title</b>	<b>Granted amount</b>	<b>Duration</b>
REHEAT	FN-PGESI-2018-002835	OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE HORNOS DE LAMINACIÓN Y TRATAMIENTO TÉRMICO	1,733,968.50€	2019/2022

## Ámbito internacional

### 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
BAMBOO	820771	<u>BOOSTING NEW APPROACHES FOR FLEXIBILITY MANAGEMENT BY OPTIMIZING PROCESS OFF-GASES AND WASTE USE</u>	112,349.38 €	2019/2022
CIRMET	820670	<u>INNOVATIVE AND EFFICIENT SOLUTION, BASED ON MODULAR, VERSATILE, SMART PROCESS UNITS FOR ENERGY AND RESOURCE FLEXIBILITY IN HIGHLY ENERGY INTENSIVE PROCESSES</u>	189,877.50 €	2019/2022
INEVITABLE	869815	<u>OPTIMIZATION AND PERFORMANCE IMPROVING IN METAL INDUSTRY BY DIGITAL TECHNOLOGIES</u>	397,507.88 €	2019/2022
CAPRI	870062	COGNITIVE AUTOMATION PLATFORM FOR EUROPEAN PROCESS INDUSTRY DIGITAL TRANSFORMATION	369,863.00 €	2020/2023
COGNITWIN	870130	COGNITIVE PLANTS THROUGH PROACTIVE SELF-LEARNING HYBRID DIGITAL TWINS	275,275.00 €	2019/2022

HYPERCOG	869886	HYPERCONNECTED ARCHITECTURE FOR HIGH COGNITIVE PRODUCTION PLANTS	398,775.00 €	2019/2023
RE4INDUSTRY	952936	100% RENEWABLE ENERGIES FOR ENERGY INTENSIVE INDUSTRIES	126.250,00€	2020/2023
REVAMP	869882	RETROFITTING EQUIPMENT FOR EFFICIENT USE OF VARIABLE FEEDSTOCK IN METAL MAKING PROCESSES	228,992.00 €	2020/2023

**ERASMUS PLUS**

<b>Acronym</b>	<b>Grant agreement No.</b>	<b>Title</b>	<b>Granted amount</b>	<b>Duration</b>
ESSA	600886	<a href="#"><u>INDUSTRY-DRIVEN SUSTAINABLE EUROPEAN STEEL SKILLS AGENDA AND STRATEGY</u></a>	294,641.00 €	2019/2022
SAIS	612429	A Cross-sectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry (SPIRE-SAIS)	249,501.00 €	2020/2023



## LIFE

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

## Enlaces de interés



**Boosting New Approaches for Flexibility Management by Optimizing Process Off-Gases and Waste Use (BAMBOO)**

**Innovative and efficient solution, based on modular, versatile, smart process units for energy and resource flexibility in highly energy intensive processes (CIRMET)**

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

**Industry-driven Sustainable European Steel Skills Agenda and Strategy (ESSA)**

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

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

**Optimization and performance improving in metal industry by digital technologies (INEVITABLE)**

**A Cross-sectoral Blueprint for a Sustainable Process Industry (SPIRE-SAIS)**

**Hyperconnected architecture for high cognitive production plants (HYPERCOG)**

**100% renewable energies for energy intensive industries (RE4INDUSTRY)**

**Retrofitting Equipment for Efficient Use of Variable Feedstock in Metal Making Processes (REVaMP)**

**SIDENOR BRIGHT STEELS S.L.**  
**Ámbito regional**

**01. 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 2022**

Acronym	Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
VIRUTA	024-PROTS-2022	VALORACIÓN DE LODOS DE RECTIFICADO	148,813.25 €	2022/2024

## Ámbito nacional

### 01. MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



### PLAN DE MODERNIZACIÓN DE LA MÁQUINA HERRAMIENTA» DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

Grant agreement No.	Title	Granted amount	Duration
MMH-010000-2021-348	INVERSIONES EN MÁQUINA-HERRAMIENTA PARA LAS NUEVAS LINEAS L2 Y C2 MCD-MQH	216,881.00€	2021/2023