

la innovación
no es la meta, es el camino



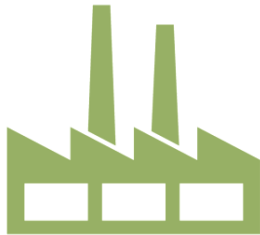
FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018



Empresas Sector Industrial



Hacia una economía más **VERDE**

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

PISA es una **consultora de referencia** en la **búsqueda de financiación** para el desarrollo de proyectos de **innovación** o de inversión (industrial, mejora de procesos, internacionalización,...) que basa su estrategia en:

- la experiencia acumulada
- una metodología propia y
- un equipo de trabajo multidisciplinar

Nuestras cifras:

I + 1.500 Proyectos

D + 500 Empresas

i + 15 Años de experiencia

7.400 M€ en más de
90 líneas, fondos a
disposición de las
empresas españolas
(año 2018)

- Subvenciones
- Préstamos a bajo interés
- Capital riesgo

- Subvenciones
- Líneas de financiación
- Consultoría en Eficiencia Energética

- Subvenciones
- Préstamos bonificados
- Préstamos participativos
- Coordinación proyectos en cooperación

- Deducciones fiscales I+D+i
- Bonificaciones fiscales
- Patent Box
- Crédito fiscal



Innovación

Crecimiento

© PISA, Proyectos de Innovación, S.L.

la innovación no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial



Principado de Asturias

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
CONSEJERÍA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO

Líneas "E4"

- Eficiencia en Industria
- Biomasa y Renovables
- Puntos de recarga

Inversiones ejecutadas
con posterioridad a
mayo de 2017

Convocatoria: ~Abril 2018

Intensidad
22% - 40%

Líneas "FEDER"

- Auditorías Energéticas
- Medidas de Eficiencia
- Redes de Calor

Inversiones NO iniciadas
carácter incentivador

Convocatoria: ~Sept. 2018

Intensidad
Hasta 55%



Ámbito Nacional



MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Eficiencia en PYME y Gran Empresa Industrial

- Mejora de tecnología de equipos y procesos
- Implantación de soluciones de gestión energética

Transporte eficiente

- Cambio modal y mejora de la eficiencia
- MOVALT – Vehículos e Infraestructura de recarga

ICO - IDAE

- Financiación de mejora de la eficiencia en Industria

FES-CO2 : Proyectos CLIMA (MAPAMA)

- Pago reducción emisiones CO2 verificadas

Intensidades entre el 20% y el 80%

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO REGIONAL

- ✓ Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Eficiencia y Renovables FEDER

Principado de Asturias



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO

Eficiencia y renovables 2018

- ✓ Líneas Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Líneas Eficiencia y Renovables FEDER



F.E.D.E.R.

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO REGIONAL

- ✓ Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Eficiencia y Renovables FEDER



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO

Líneas Eficiencia y Renovables E4

Subvenciones a fondo perdido. Concurrencia competitiva

Prioridad para **intervenciones ya ejecutadas**: ejecución posterior a 17 de mayo 2017

Actuaciones subvencionables:

- ✓ Instalaciones renovables (edificios e industrial): biomasa, fotovoltaica aislada, geotermia, minihidráulica, minieólica, biogás
- ✓ Programa de ayudas públicas para industrias (eficiencia en proceso y auxiliares)
- ✓ Mejora de instalaciones térmicas de edificios existentes
- ✓ Puntos de recarga eléctricos o instalaciones de repostaje de combustibles alternativos

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO REGIONAL

- ✓ Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Eficiencia y Renovables FEDER



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO

Líneas Eficiencia y Renovables E4

Intensidades de ayuda:	Hasta 40% renovables. 22% eficiencia industria Hasta 40% instalaciones edificios y puntos de recarga
Importe máximo ayuda:	200.000 € (sujetas a Minimis)
Dotación:	925.000 €
Plazo solicitud:	1 mes a partir de convocatoria = abril-mayo 2018
Justificación:	Noviembre 2018

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO REGIONAL

- ✓ Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Eficiencia y Renovables FEDER



Líneas FEDER

Subvenciones a fondo perdido. Concurrencia competitiva. Intervenciones no iniciadas

Empresas (de todo tipo, con ciertas excepciones) y ESEs

- ✓ Auditorías energéticas en PYMES
- ✓ Implantación de medidas de ahorro, diversificación y eficiencia energética
- ✓ Instalación de redes de calor y frío con biomasa o geotermia de agua de mina

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO REGIONAL

- ✓ Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Eficiencia y Renovables FEDER



Líneas FEDER

Intensidades de ayuda

Intensidad de la ayuda sobre coste subvencionable	Pequeña Empresa	Mediana Empresa	Gran Empresa
Redes de calor biomasa y geotermia	70%	60%	50%
Auditorías energéticas (limitación según tep consumo)	55%	45%	-
Implantación de medidas de ahorro (sobrecoste en eficiencia)	55%	45%	35%

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA
FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO REGIONAL

- ✓ Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Eficiencia y Renovables FEDER



F.E.D.E.R.

Líneas FEDER

Dotación: 1.600.000 €

Encajan proyectos con inversiones elevadas

Criterios para priorización de concesión (3 puntos por cada criterio):

- ✓ Medidas ratio inferior a 3.400 € inversión elegible/tep de ahorro
- ✓ Actuaciones realizadas por ESEs
- ✓ Proyectos alineados con los sectores estratégicos RIS3 de Asturias (Materiales Avanzados y Sostenibles, Nuevos Modelos de Producción, Tecnologías para Redes)
- ✓ Proyectos industriales con inversiones en MTD
- ✓ Proyectos promovidos por empresas con sistemas voluntarios de gestión ambiental

Plazo solicitud: 2-3 semanas a partir de convocatoria = septiembre 2018

Importes máximo ayuda: Los establecidos por normativa europea

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO REGIONAL

- ✓ Eficiencia y Renovables E4
- ✓ Eficiencia y Renovables FEDER

Resumen Asturias

Líneas E4 y FEDER



F.E.D.E.R.



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EMPLEO, INDUSTRIA Y TURISMO

Posibles actuaciones

- ✓ Cambios de compresores – Reforma inst. aire comprimido
- ✓ Cambios de calderas y quemadores – Cambios combustible (gas /biomasa)
- ✓ Reformas instalaciones de frío y climatización
- ✓ Reformas instalaciones de iluminación – LED
- ✓ Instalación sistemas de monitorización y gestión energética
- ✓ Renovación instalaciones productivas y de proceso (hornos, secaderos, reactores, prensas, instalaciones de molienda, soldadura, corte, bombeo, depuración, chorreo, metalizado, ...)
- ✓ Instalaciones de energías renovables (solar, minieólica, bombas de calor)

EN GENERAL

Renovaciones de cualquier tipo de instalación con consumos moderados o altos de energía: electricidad, gas natural, gasóleo, propano, fuel, coque de petróleo, carbón, biomasa (pellet, astilla, hueso de aceituna, cáscaras, ...)

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA
FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA



Ayudas ámbito Nacional



✓ Eficiencia en PYME y Gran Empresa Industrial

✓ Transporte eficiente

<http://www.idae.es/ayudas-y-financiacion>

✓ ICO – IDEA

✓ Proyectos CLIMA



Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P.CLIMA

PYME y Gran Empresa Industrial

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Industria II



Actuaciones subvencionables

- ✓ Línea 1: Mejora de la tecnología en equipos y procesos
- ✓ Línea 2: Implantación de sistemas de gestión energética (equipamiento)

Sector industrial manufacturero y extractivo. Excepto energía y primario

Dotación ampliada con 104.400.000€ adicionales. Total del programa: 168,19 M€
(40% para PYMES = 41,76M€)

Plazo de solicitud hasta 1 de junio de 2018 o agotamiento de fondos.
Concurrencia simple

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA

PYME y Gran Empresa Industrial

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Industria II



INVERSIÓN MÍNIMA

LÍNEA 1: 75.000€
LÍNEA 2: 30.000€

INVERSIÓN MÁXIMA

50.000.000€

Intensidad de la ayuda sobre coste subvencionable	Pequeña Empresa	Mediana Empresa	Gran Empresa
ASTURIAS	50%	40%	30%

Subvención máxima 30% del coste elegible

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA

PYME y Gran Empresa Industrial

FONDO NACIONAL DE
EFICIENCIA ENERGÉTICA

Industria II



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ENERGÍA, TURISMO
Y AGENDA DIGITAL



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía

Se subvenciona el **sobrecoste** asociado a la inversión en eficiencia energética.

Carácter incentivador, medidas no iniciadas.

Ayudas incompatibles con otras líneas de ayuda.

Renovaciones de cualquier tipo de instalación, de proceso o auxiliar, con consumos moderados o altos de energía: electricidad, gas natural, gasóleo, propano, fuel, coque de petróleo, carbón, biomasa...

Implantaciones de sistemas de **monitorización y gestión energética**

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com

pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA
FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA

Transporte eficiente



Subvenciones infraestructuras relacionadas con la **movilidad eléctrica**

- ✓ Puntos de recarga convencional: 7 a 15 kW
- ✓ Puntos de carga semirrápida: 15 a 40 kW
- ✓ Puntos de carga rápida: 40 a 100 kW
- ✓ Punto de carga ultrarápida: ≥ 100 kW

Solicitantes: Empresas o Entidades Públicas. **Uso:** Público o Privado.

Costes subvencionables: Infraestructura, obra civil, cableado, instalación, etc.
Excluidos contadores inteligentes.

Intensidades: Hasta el 60% para pequeñas empresas, hasta el 40% para resto.

Dotación: 15.000.000 €. Plazo de solicitud hasta 31-12-2018 o agotamiento de fondos.

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018 Empresas Sector Industrial

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA

ICO - IDAE



Instituto de Crédito Oficial

Financiación de proyectos de mejora de eficiencia energética

- ✓ **Tramo 1: Industria** y Comercio
- ✓ Tramo 2: Hostelería

Condiciones:

- ✓ Plazo hasta 17 de diciembre de 2018
- ✓ 100 % de la inversión (de 75.000 € a 3.000.000 €) -IVA no-
- ✓ Riesgos: 50% IDAE - 50% Banco
- ✓ Se solicita en entidades colaboradoras. Aprobación por ambos
- ✓ Plazo 1 - 10 años, sin carencia o con carencia de 1 año
- ✓ Interés fijo o variable. TAE ventajoso

Tipología intervenciones y requisitos técnicos **similares a líneas para PYMES y G.Empresa**

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com
pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

PROYECTOS de reducción emisiones Gases Efecto Invernadero

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA

Proyectos Clima



MAPAMA

Fondo de Carbono FES-CO2



Instrumento de FINANCIACIÓN creado por el
MAPAMA (Ministerio de Agricultura,
Pesca, Alimentación y Medio Ambiente),
coordinado por la Oficina Española de Cambio Climático

Compra de emisiones de CO2

Adquisición de las reducciones verificadas de emisiones generadas
durante 4 años

Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com

pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

PROYECTOS reducción emisiones GEI

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA

Proyectos Clima



Actuaciones seleccionables

Intervenciones que produzcan **reducciones de emisiones de CO2** en los denominados **sectores difusos** (no sujetos al régimen de comercio de emisiones): agricultura y ganadería, transporte, residencial, comercial e institucional, gestión de residuos, gases fluorados e **INDUSTRIA** y minería.

Efecto incentivador y compatible con otras ayudas

Compra de emisiones 9,7 €/t CO2 evitada

Periodo de compra: 4 años

Convocatoria: 1/año. 2 meses solicitud (en torno a mayo de 2018)

Presentación en **MAPAMA** (selecciona s/interés)

Actividades similares y distribuidas en distintos puntos geográficos, con bajos volúmenes de reducción de gases, pueden agruparse en el concepto de un programa para una misma tipología de actuación



la innovación no es la meta, es el camino



FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

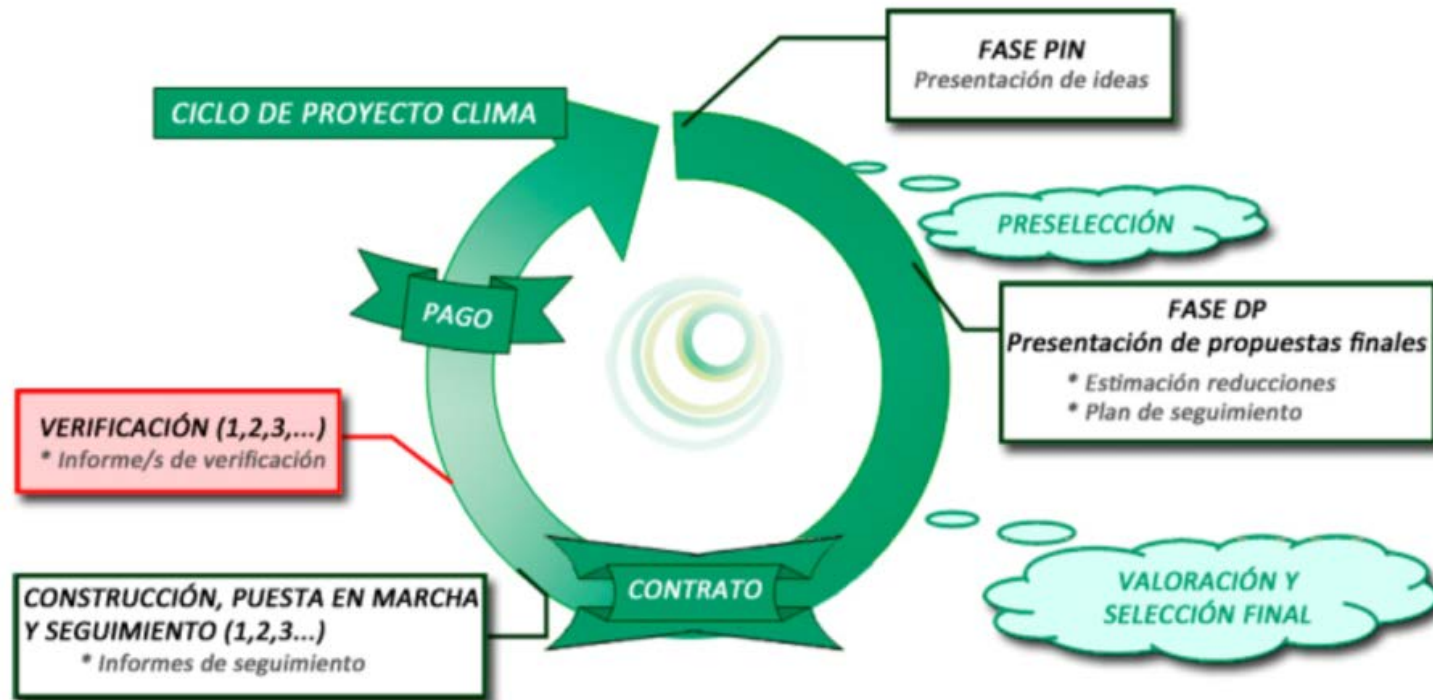
PROYECTOS reducción emisiones GEI

ÁMBITO NACIONAL

- ✓ PYME y Gran Empresa Industrial
- ✓ Transporte eficiente
- ✓ ICO – IDEA
- ✓ P. CLIMA

REQUISITOS PROYECTOS CLIMA

- ✓ Eficiencia económica (coste de abatimiento)
- ✓ Potencial de reducción emisiones. Proyectos innovadores
- ✓ Sostenibilidad financiera a largo plazo
- ✓ Adicionalidad: necesidad apoyo del FES-CO2
- ✓ + VALOR: tecnología española, creación de empleo, beneficio económico, ambiental, social, etc.



Pisa

PROYECTOS DE INNOVACIÓN

GIJÓN

VIGO

VALLADOLID

MADRID

www.pisapdi.com

pisa@pisapdi.com

la innovación
no es la meta, es el camino

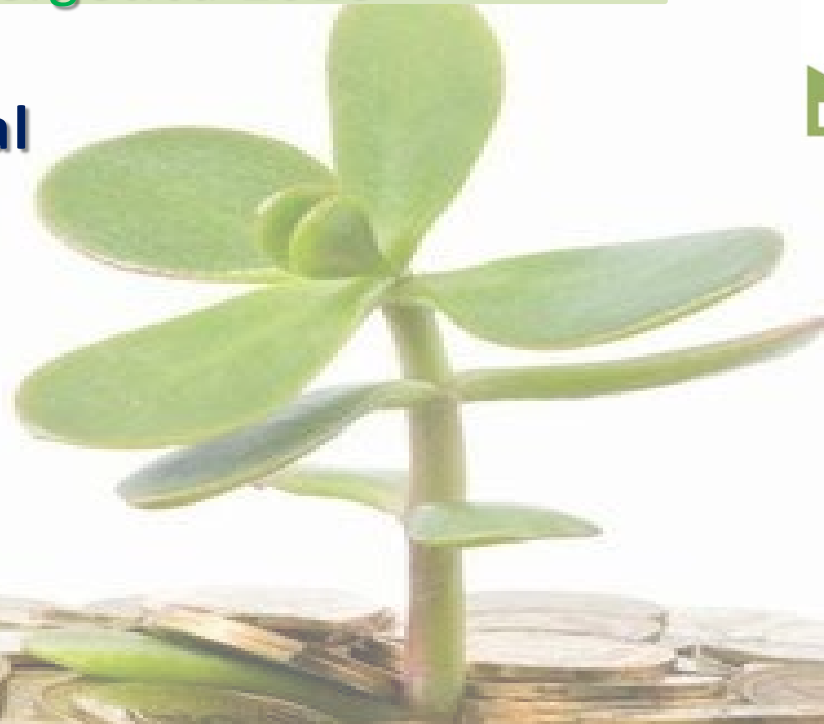
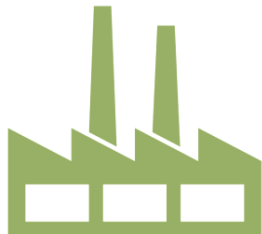


FEMETA

FEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DEL
METAL Y AFINES DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ayudas Eficiencia Energética 2018

Empresas Sector Industrial



MUCHAS GRACIAS

Francisco Nieto Menéndez: francisconiето@pisapdi.com