

**PRESENTACIÓN DEL PROYECTO
PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS
PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD**
(económica y medioambiental)

Paterna

[CIUDAD DE EMPRESAS]



egm
Entidad de Gestión y Modernización
PARC TECNOLÒGIC PATERNA

táctica
EGM PARQUE EMPRESARIAL



Asociación Empresarial



PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



EGM
Fuente del Jarro
ENTIDAD DE GESTIÓN Y MODERNIZACIÓN

asesoría
CO2zero

GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

LEYTON
Empower your future

**PRESENTACIÓN DEL PROYECTO
PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS
PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD**
(económica y medioambiental)

Paterna

[CIUDAD DE EMPRESAS]



egm
Entidad de Gestión y Modernización
PARC TECNOLÒGIC PATERNA

táctica
EGM PARQUE EMPRESARIAL



Asociación Empresarial



PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



EGM
Fuente del Jarro
ENTIDAD DE GESTIÓN Y MODERNIZACIÓN

asesoría
CO2zero

GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

LEYTON
Empower your future

Paterna

[CIUDAD DE EMPRESAS]

MUNICIPIO INDUSTRIAL ESTRATÉGICO



3 Áreas Empresariales.

1 Parque Tecnológico:

3 Entidades de Gestión y Modernización

2 Áreas Industriales Avanzadas

1.900 empresas y 35.000 trabajadores/as.

Parque Científico de la Universidad de Valencia.

Oferta investigadora de referencia:

9 Institutos/Centros de Investigación UV/CSIC

6 Institutos Tecnológicos (Red REDIT)

Infraestructuras de apoyo:

Centro Europeo de Empresas Innovadoras (CEEI Valencia)

Escuela de Negocios Cámara Valencia.

Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo (CEAM)

Campus Universitario Burjassot/Paterna.

Apoyo municipal y cooperación público-privada .

Paterna
[CIUDAD DE EMPRESAS]

**PROYECTO PIONERO
EN EFICIENCIA
ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD**

PROMOVIDO POR...



Con más de 50 años y 600 empresas, la EGM Fuente del Jarro está comprometida con la sostenibilidad desde hace 15 años, calculando su huella de CO2, compensándola y ostentando el Sello CO2zero; disponiendo, además, de su propia Comunidad Energética Local, una planta fotovoltaica para el autoconsumo energético, puntos de recarga para vehículos eléctricos e iluminación LED...

Consultora valenciana precursora del cálculo, la reducción y la compensación de emisiones de CO2, especialista en sostenibilidad con Sellos propios acreditativos, para empresas, instituciones, eventos y productos.

Grupo valenciano de ingeniería orientado a la innovación tecnológica en energías renovables; implicado en ofrecer soluciones eficientes y ecológicas que dan respuesta a necesidades de hoy y del futuro.

Consultora internacional que ayuda a las empresas a acelerar su crecimiento y obtener un rendimiento duradero, asesorando en materia de deducciones, incentivos, bonificaciones y acceso a financiación, así como respecto a ayudas y subvenciones, nacionales y europeas, incluyendo Certificados de Ahorro Energético (CAEs)



PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS **PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA** **Y SOSTENIBILIDAD (PROYECTO)**

Una apuesta por la mejora de la eficiencia energética.

A través de tecnologías innovadoras.

Con un mínimo impacto ambiental.

Que reducen los costes operativos de las empresas.

Y las emisiones de CO2.

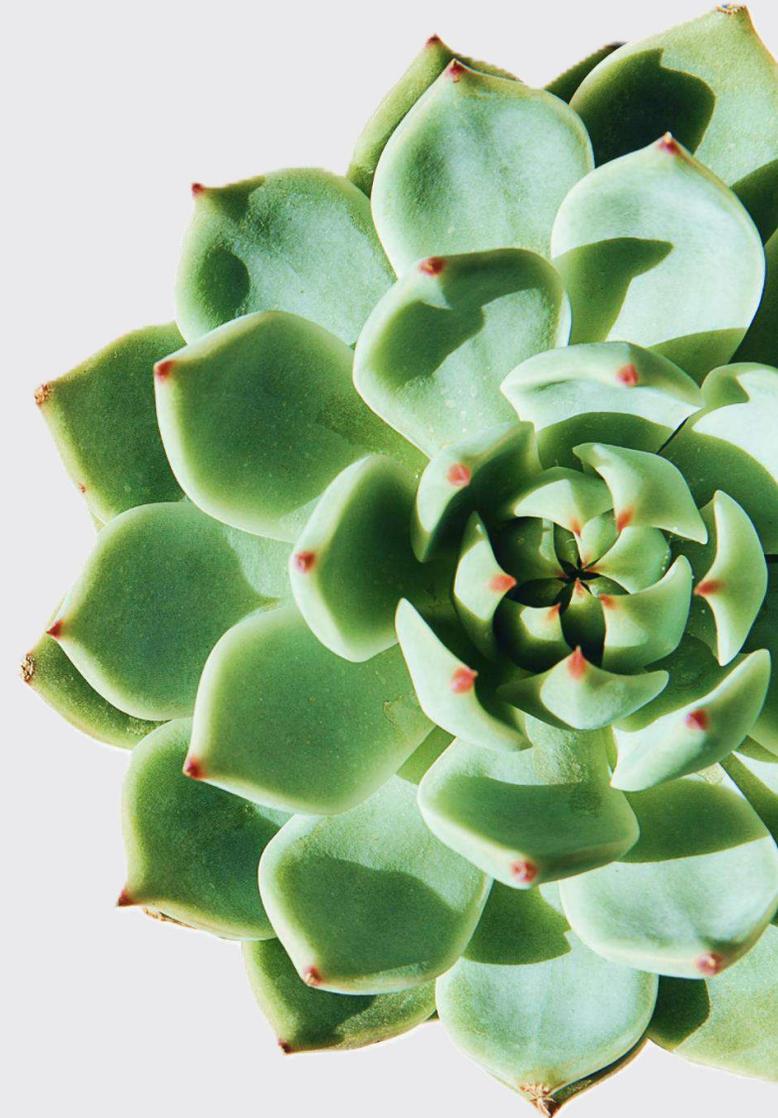
Óptima para la obtención de financiación externa.

Y la generación de retorno económico cuantificable.

Alineada con los objetivos de la UE - España - C. Valenciana.

Y con beneficios medioambientales y sociales para Paterna.

PROYECTO **(EN RESUMEN)**





PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS
PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD (PROYECTO)

- | | | |
|--|--------|--|
| Una apuesta por la mejora de la eficiencia energética. | —————> | Mismos, o mejores, resultados productivos con menor consumo. |
| A través de tecnologías innovadoras. | —————> | Aerotermia, Geotermia DCL... |
| Con un mínimo impacto ambiental. | —————> | Energías con mínimas, o nulas, emisiones. |
| Que reducen los costes operativos de las empresas. | —————> | Reducción de consumo = reducción de costes. |
| Y las emisiones de CO2. | —————> | Cumplimiento RSC y mejora de imagen (contribución certificada) |
| Óptima para la obtención de financiación externa. | —————> | PERTEs, fondos Next Generation, subvenciones nacionales y europeas... |
| Y la generación de retorno económico cuantificable. | —————> | Certificados de Ahorro Energético (CAE), bonificaciones fiscales... |
| Alineada con los objetivos de la UE - España - C. Valenciana. | —————> | Clean Industrial Deal, Estrategia de Descarbonización de la UE, Pacto Verde Europeo, Marco Estratégico de Energía y Clima ESP... |
| Y con beneficios medioambientales y sociales para Paterna. | —————> | Reducción de la contaminación, mejora de la calidad de vida... |



PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS **PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA** **Y SOSTENIBILIDAD (PROYECTO)**



ACLARANDO CONCEPTOS

CERTIFICADOS DE AHORRO ENERGÉTICO

Pueden obtenerse por cualquier mejora en la eficiencia energética, en edificios, instalaciones industriales o públicas, o ahorros energéticos derivados de la movilidad...; cualquier reducción del consumo energético, obtenido: desde 2023, ahora o en adelante.

1 CAE = 1 Kwh /año de ahorro certificado.

El precio €/CAE varía y lo define el mercado.

SELLOS CO2ZERO

Avalan el cálculo, la reducción y, en su caso, la compensación de emisiones de CO₂; identifican empresa, marca, institución o producto; compatibles e inscribibles en el Registro de Huella de Carbono del Ministerio.

CLEAN INDUSTRIAL DEAL UE

Orientado a convertir la descarbonización en una palanca de crecimiento y blindar la competitividad de las empresas europeas. La UE destinará más de 100.000 millones de euros para financiar la transición industrial, con subvenciones, créditos y garantías públicas que faciliten el despliegue de tecnologías limpias.

LEY DE ACELERACIÓN DE LA DESCARBONIZACIÓN INDUSTRIAL UE

Facilitará la implementación de proyectos de descarbonización.

Promoverá la transición energética.

Ofrecerá incentivos por la mejora en la eficiencia.

Agilizará los trámites administrativos.



PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS
PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD (PROYECTO)

OBJETIVO DEL PROYECTO

ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA BAJA EN EMISIONES DE CO2

Implementada de forma individual (por empresa)

Posibilidad de abordar implementaciones conjuntas (por grupo de empresas o área)

Proyecto replicable en otras áreas industriales.

RESULTADOS DEL PROYECTO

Posibilidad de obtención de subvenciones, desgravaciones o deducciones fiscales... por los gastos derivados de la instalación.

Reducción de la factura energética.

Incremento de competitividad por la reducción de costes y la mejora de imagen (posicionamiento sostenible/responsable)

Obtención de retornos económicos directos (CAEs) por la disminución de consumo de energía.

Derivados de esta acción.

Derivados de anteriores acciones.

Posicionamiento, en favor de la sostenibilidad y la innovación, de Paterna como municipio, de "Paterna, Ciudad de Empresas" como agrupación y de las áreas industriales que la componen.



PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS
PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD (PROYECTO)

OBJETIVOS DE ESTA JORNADA

Comunicar el proyecto.

Trasladar sus beneficios.

Recabar adhesiones.

Alinear acciones.

Movilizar los retornos, en
los casos que sea posible.

} Económicos y en imagen.

VENTAJAS TANGIBLES POR LA REDUCCIÓN DE EMISIONES
GANANCIAS TANGIBLES POR EL ESFUERZO AMBIENTAL





**PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS
PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD (PROYECTO)**





**SOSTENIBILIDAD
Y, TAMBIÉN,
COMPETITIVIDAD**

asesoría
CO2zero



14 AÑOS CON UNA MISIÓN

**demostrar que lo que es bueno
para el medioambiente,
también lo es para los negocios**

asesoría
CO2zero

**PORQUE LOS
SERVICIOS E
INICIATIVAS
DE CO2ZERO
SIEMPRE VAN
ORIENTADOS
A CONSEGUIR:**

Cumplimiento de la normativa con un mejor desempeño de la RSC medioambiental y una mayor implicación en la sostenibilidad.



Una reducción de costes energéticos, lo que redundará en mejoras de la eficiencia, la productividad y la competitividad.



Una mayor diferenciación de la empresa/marca y sus productos.



asesoría
CO2zero

**Y SEGUIMOS
CERRANDO
EL CÍRCULO...**



Innovación en energías de bajas/nulas emisiones.

Una reducción de costes energéticos, lo que redundará en mejoras de la eficiencia, la productividad y la competitividad.



Retornos mediante ventajas fiscales o económicas.

**METODOLOGÍA
DISEÑADA POR
EXPERTOS
PENSANDO EN
LAS EMPRESAS:**

Protocolo propio para regular el procedimiento de cálculo, compensación y reducción de la huella de CO2, compatible con los establecidos por el Ministerio y que permite:

Obtener inmediatamente un SelloCO2zero.

Inscribir el cálculo de huella en el Registro Estatal, si se desea.



**asesoría
CO2zero**

**SELLOS PROPIOS
DE EMPRESA,
INSTITUCIONES,
EVENTOS Y
PRODUCTOS:**

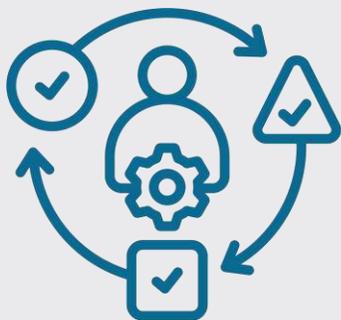


**VISIBILIZACIÓN DEL COMPROMISO
CORPORATIVO O
INSTITUCIONAL**



asesoría
CO₂zero

**COBERTURA
COMPLETA
DE TODO EL
PROCESO:**



Realizamos un estudio previo para conocer las necesidades, preferencias y opciones de cada cliente, así como sus objetivos.

1

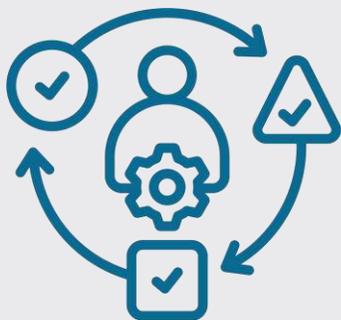
Calculamos su huella de CO2 y seleccionamos las mejores alternativas para su reducción y compensación; y, en su caso, una entidad independiente realiza la auditoría.

2

Efectuamos el trámite de la inscripción de la huella de CO2 en MITECO, sea obligatorio u opcional, si se nos solicita.

3

**COBERTURA
COMPLETA
DE TODO EL
PROCESO:**



Elegimos con el cliente las soluciones más idóneas entre las disponibles.

Tramitamos la compra, reserva y cancelación de derechos de emisiones CERNs o VERNs con entrega del correspondiente certificado.

Colaboramos activamente, en la implementación de las soluciones de reducción, de la mano de nuestros partners tecnológicos.

Facilitamos el asesoramiento referido a ayudas económicas, subvenciones o deducciones fiscales.

4

5

6

7

**LA RESPONSABILIDAD NO HA SIDO DE
LAS RENOVABLES**

PERO TAMPOCO DE LAS NUCLEARES

**LA RESPONSABILIDAD CORRESPONDE
A VARIOS ÁMBITOS DE LA GESTIÓN**



GRACIAS

asesoría
CO2zero

ASESORÍA CO2ZERO

Parc Científic Universitat de València

46980, Paterna (Valencia)

902 747 446 - 609 603 718

info@solucionco2zero.com

www.solucionco2zero.com





INNOVACIÓN

EN TECNOLOGÍAS ENERGÉTICAS

RENOVABLES

GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

Diseño de sistemas de Climatización mediante HIBRIDACION de fotovoltaica con Bomba de Calor Geotérmica

Fundamentos de bomba de calor

Mayo de 2025

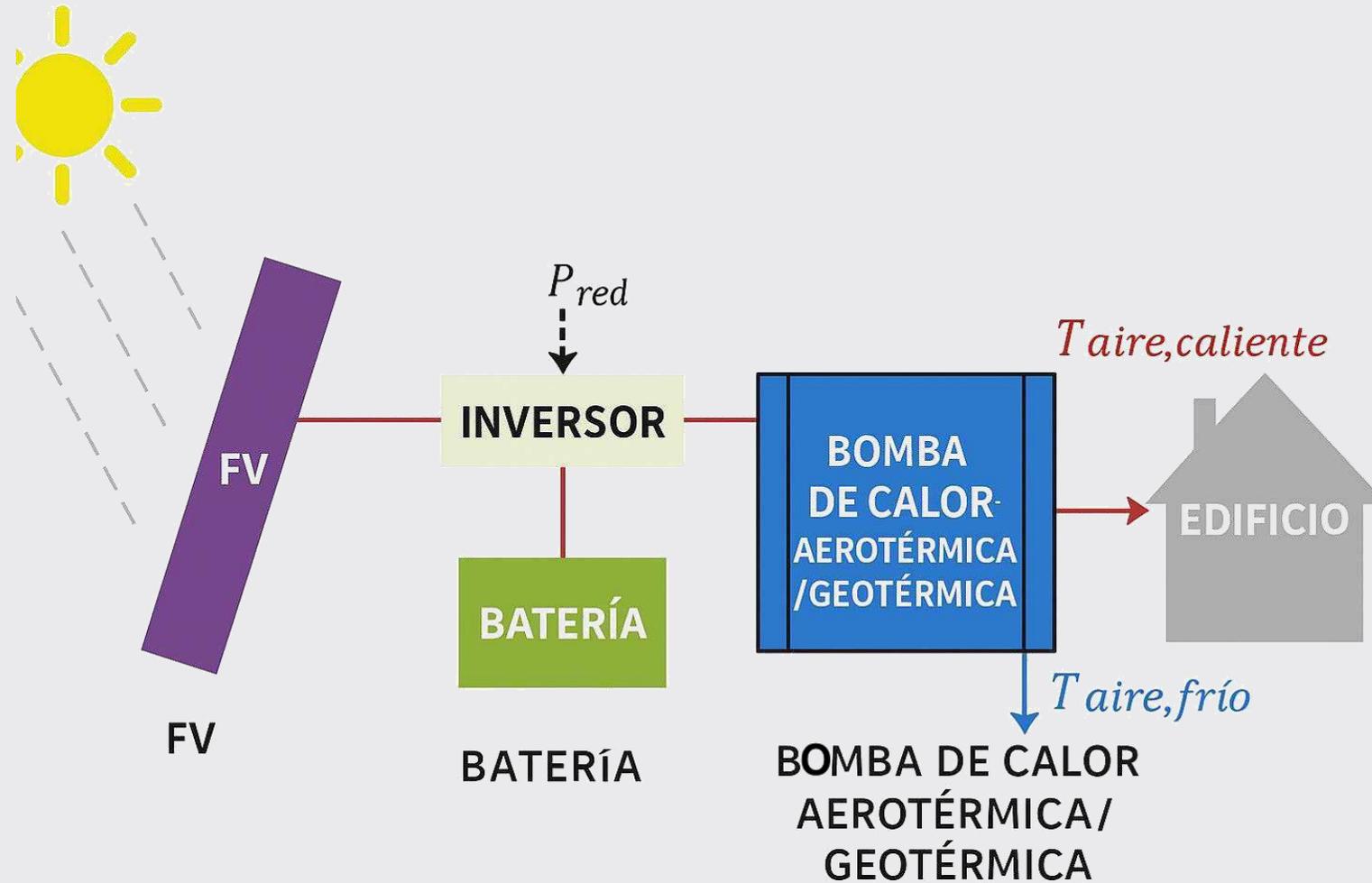
José Salido Gregorio

INGENIERO INDUSTRIAL

jsalido@doctor.upv.es

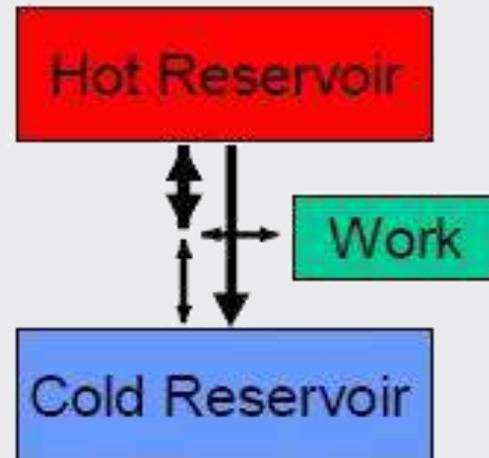


Introducción

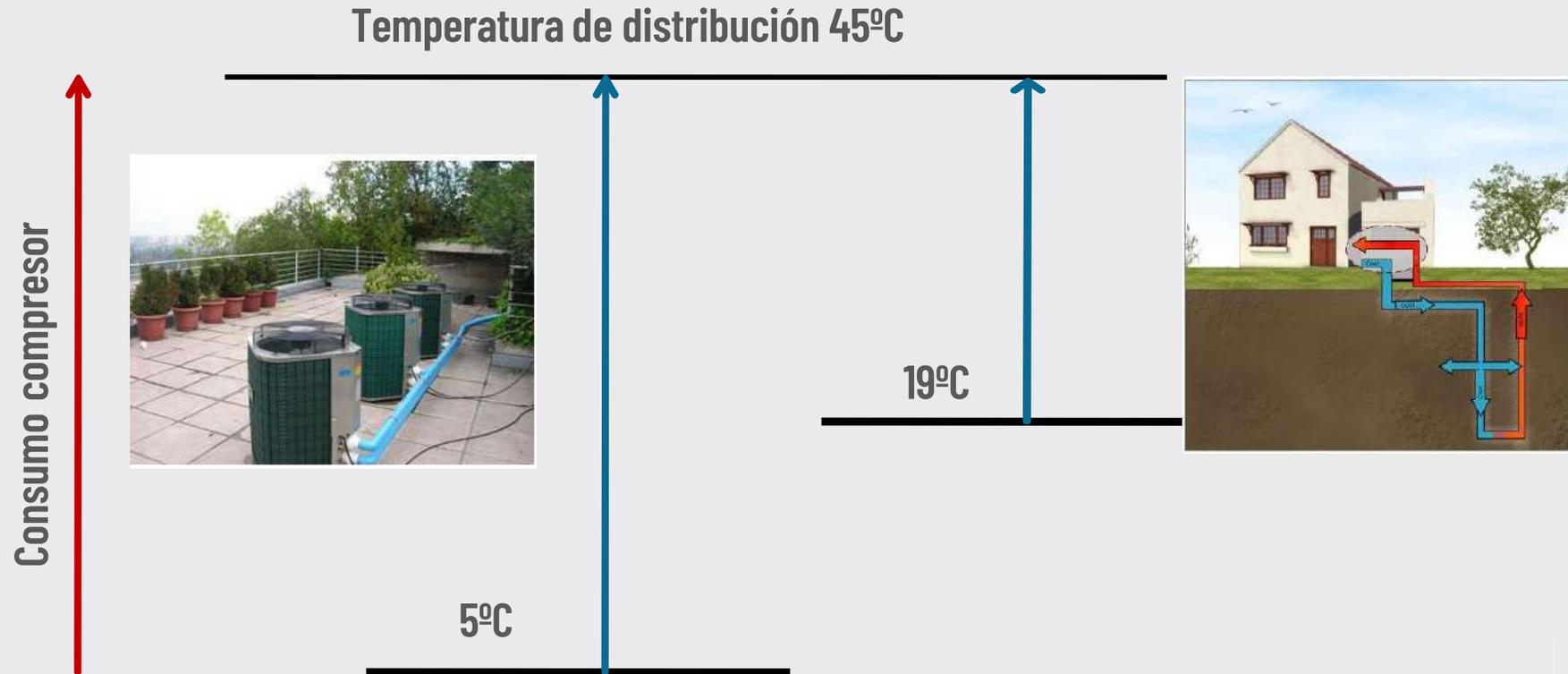


Introducción

- ❖ Parece natural que la energía fluya de una fuente caliente a la fuente fría.
- ❖ La bomba de calor utiliza trabajo para invertir la dirección natural del flujo de energía.

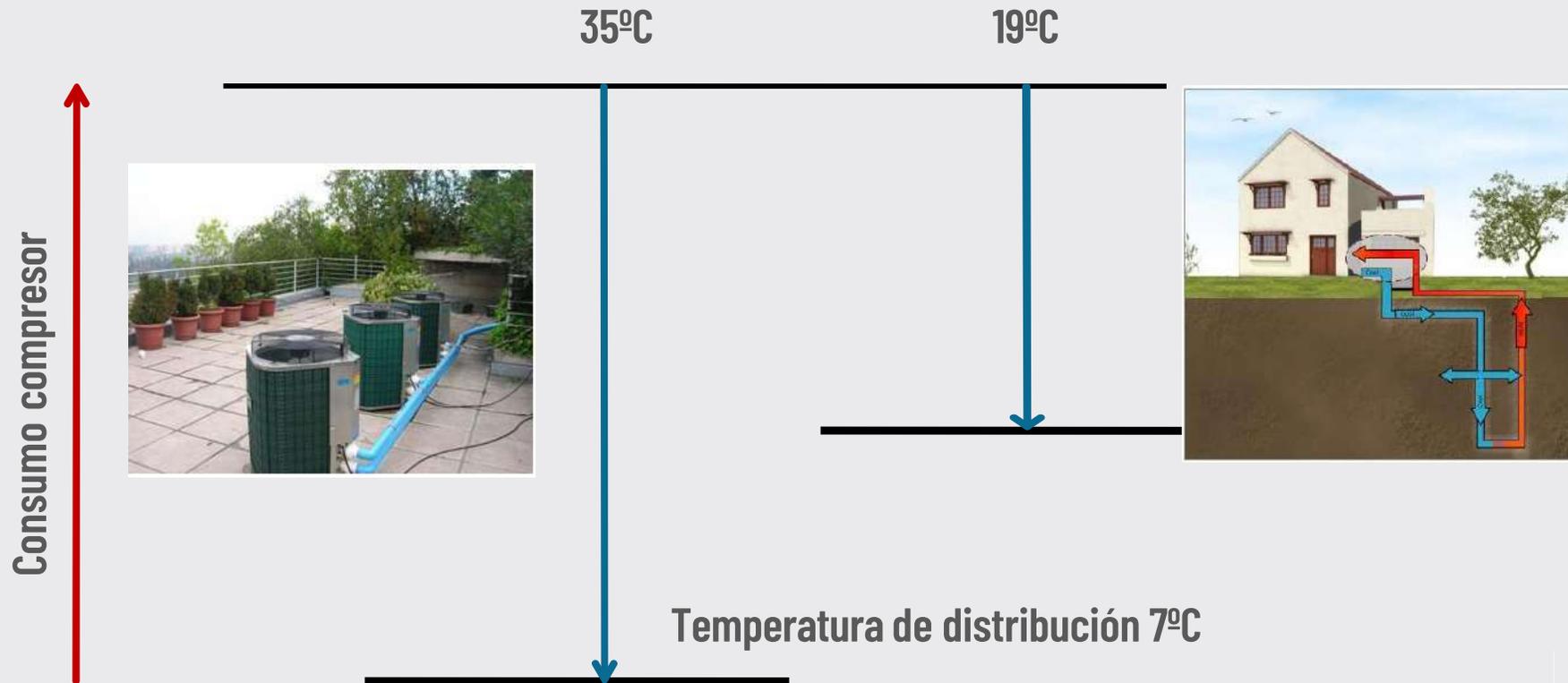


Principios de funcionamiento: Modo calefacción



Al disminuir el salto térmico entre focos el trabajo realizado por el compresor es menor

Principios de funcionamiento: Modo calefacción

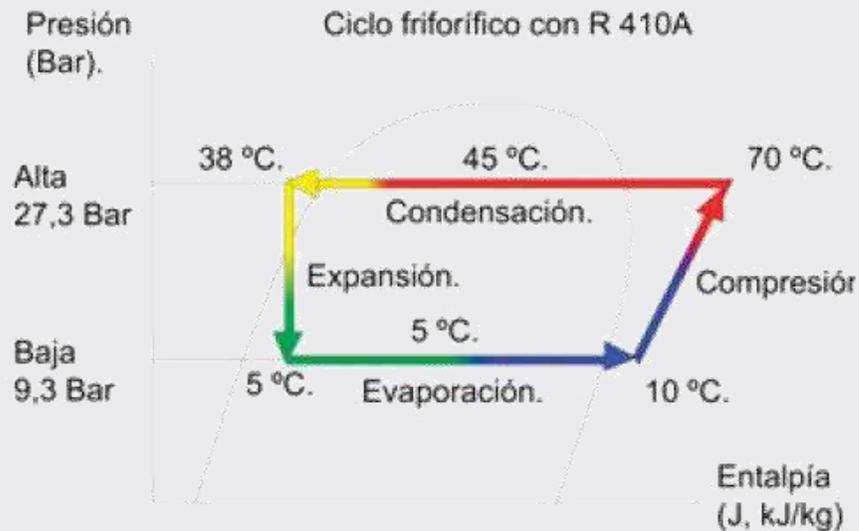


Al disminuir el salto térmico entre focos el trabajo realizado por el compresor es menor

Funcionamiento de la bomba de calor

“Un gas se calienta cuando se comprime y se enfría cuando se expande”

Diagrama de Mollier R 410-A (Puntos característicos)



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

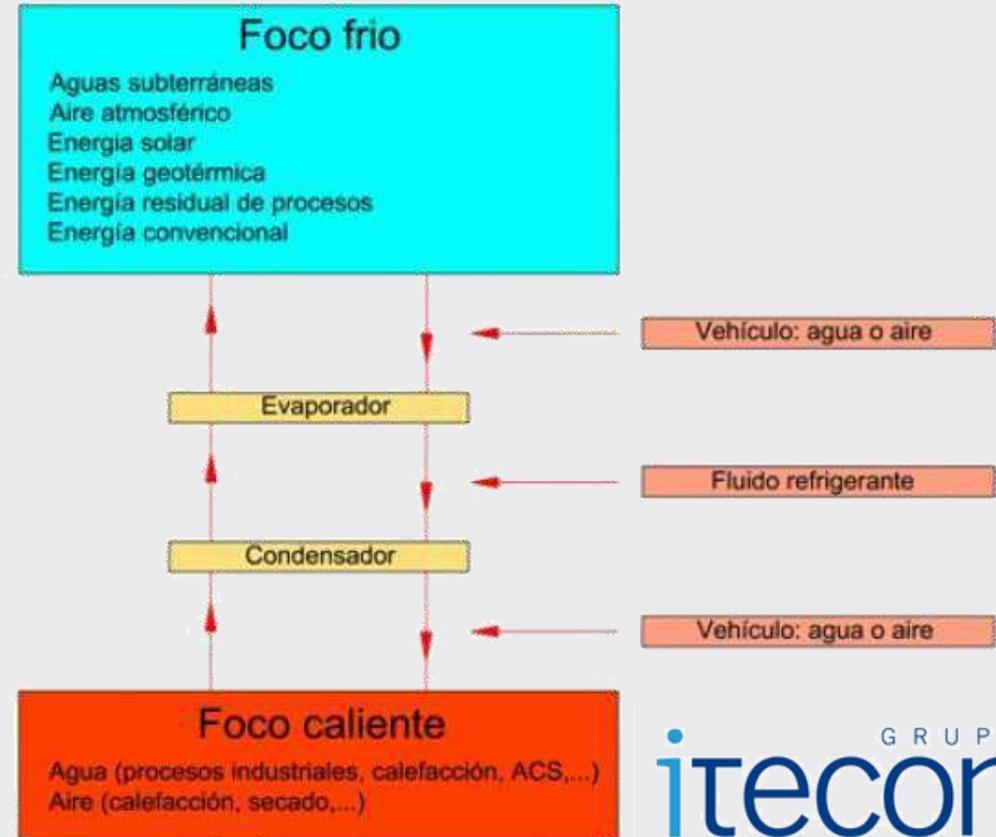
DCL
Geoenergía SL

Bomba de calor-tipología

La bomba de calor se denomina mediante dos palabras:

- La primera corresponde al medio del que absorbe el calor (foco frío)
- La segunda al medio receptor (foco caliente)

	Medio del que extrae la energía (Foco frío)	Medio al que se cede energía (Foco caliente)
Según medio de origen y de destino de la energía	AIRE	AIRE
	AIRE	AGUA
	AGUA	AIRE
	AGUA	AGUA
	TIERRA	AIRE
	TIERRA	AGUA



Bomba de calor: COP SPF

El Coefficient of performance (COP) y el Energy Efficiency Ratio (EER) son parámetros que miden el rendimiento de la bomba de calor. Es el cociente de dividir el calor útil suministrado por la bomba de calor entre el consumo eléctrico del compresor.

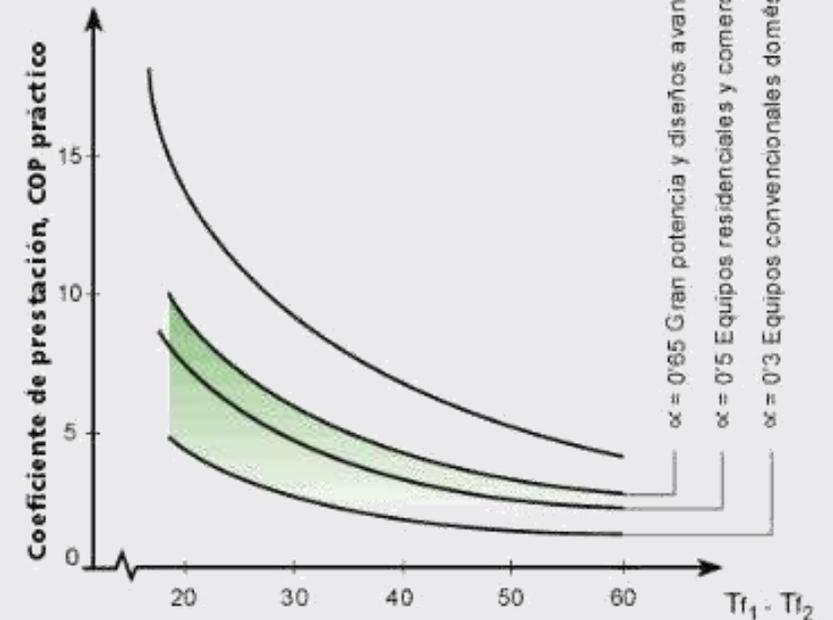
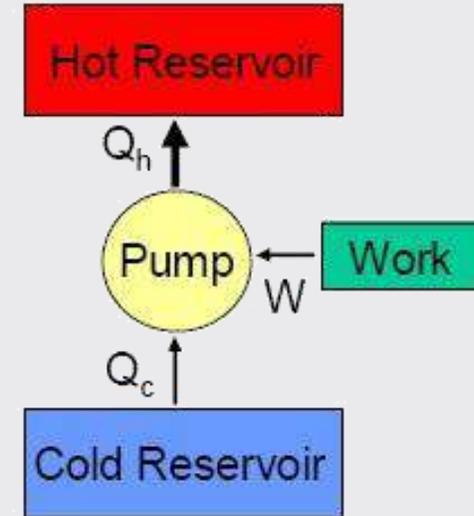
$$\text{COP} = Q_h/W$$

$$\text{EER} = Q_c/W$$

El Seasonal performance factor (SCOP y SEER) son parámetros que mide el rendimiento de una bomba de calor a lo largo de un periodo determinado. Es el cociente de dividir la energía útil suministrada por la bomba de calor entre la energía consumida por el compresor.

$$\text{SCOP} = E_h/E_{\text{compresor}}$$

$$\text{SEER} = E_c/E_{\text{compresor}}$$



Bomba de calor: FOCO FRÍO

Un foco frío ideal es aquel que:

- Tiene una temperatura elevada y estable a lo largo de la estación en que es necesario calefactar.
- Está disponible en abundancia, no es corrosivo ni contaminante.
- Tiene propiedades termodinámicas favorables.
- No requiere de costes elevados de inversión o mantenimiento.

Fuente de calor o foco frío	Rango de temperaturas (°C)
Aire ambiente	-10 / 15
Aire de extracción	15 / 25
Agua subterránea	4 / 10
Agua de lagos o ríos	0 / 10
Agua de mar	3 / 8
Suelos	0 / 5
Subsuelo	0 / 16
Aguas residuales y de procesos	>10

Bomba de calor: FOCO CALIENTE

Aire:

- El calor obtenido del foco frío se cede al aire: pasa al recinto por unidad interior o por conductos.

Agua:

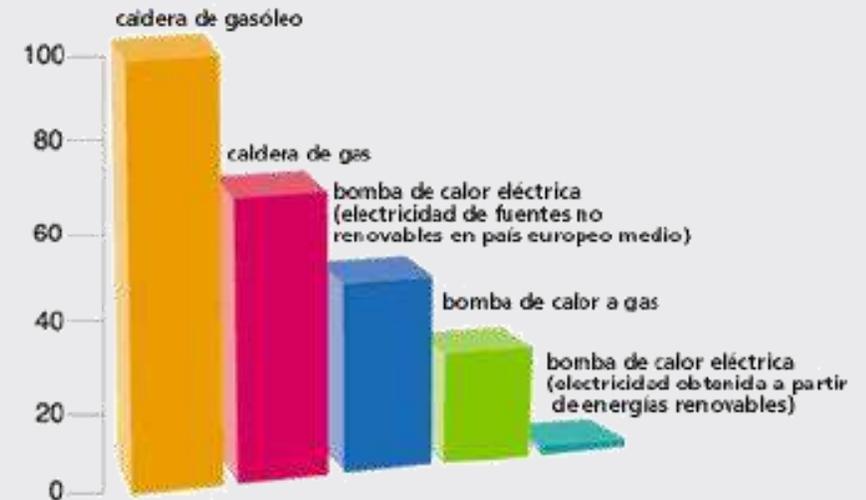
- Producción de agua para calefacción o agua ACS y procesos industriales que, a través de un sistema de tuberías se distribuye a:
 - Radiadores
 - Sistemas de suelo radiante
 - Fan-coils, que funcionan a temperaturas de 45-55º

Aplicación	Temperatura de distribución (°C)
Distribución de aire para calefacción	30-50
Distribución de agua para calefacción:	
- Calefacción a través del suelo	30-45
- Fan-coils	45-55
- Radiadores convencionales	60-90
Calefacción de distrito:	
- Agua caliente	70-100
- Agua caliente-vapor	100-180

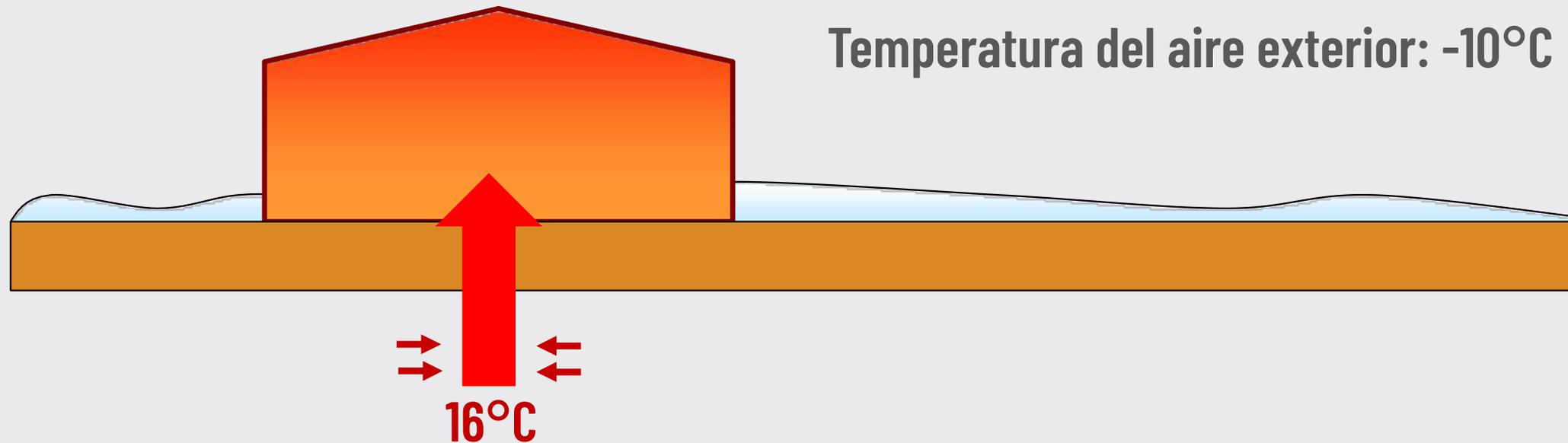
Bomba de calor: ventajas

EMISIÓN RELATIVA DE CO2 DE SISTEMAS DIFERENTES DE CALEFACCIÓN:

- Caldera convencional de gasóleo
 - Caldera convencional de gas
 - Bomba de calor eléctrica de generación eléctrica convencional
 - Bomba de calor a gas
 - Bomba de calor eléctrica, obtenida a partir de energías renovables
-
- Las emisiones de CO2 originadas por las calderas y bombas de calor dependen de la eficiencia energética de los equipos y el tipo de combustible.
 - En las bombas de calor eléctricas, la electricidad empleada para accionarlas lleva implícita la emisión de CO2 en origen (las centrales de generación eléctrica, las pérdidas de transporte y distribución de la energía eléctrica (632 gr CO2/Kwh))
 - En la figura se observa que tanto la bomba de calor como la de gas emiten considerablemente menos CO2 que las calderas
 - Una bomba de calor eléctrica que funcione con electricidad de fuentes de energía renovables no desprende CO2

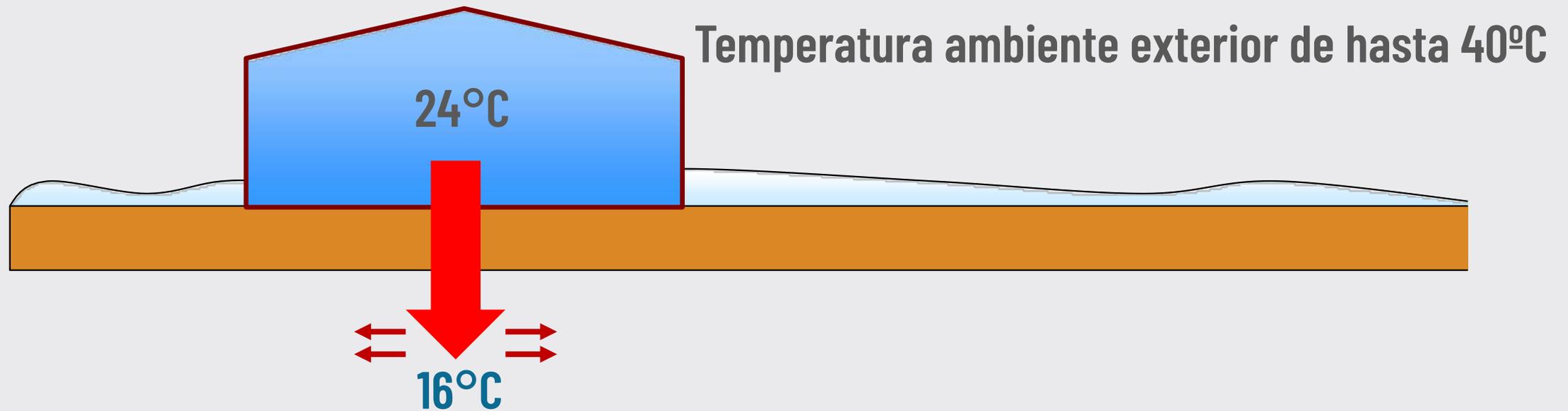


BC geotérmica: calefacción



La bomba de calor geotérmica absorbe calor del terreno y lo cede al interior del edificio

BC geotérmica: refrigeración



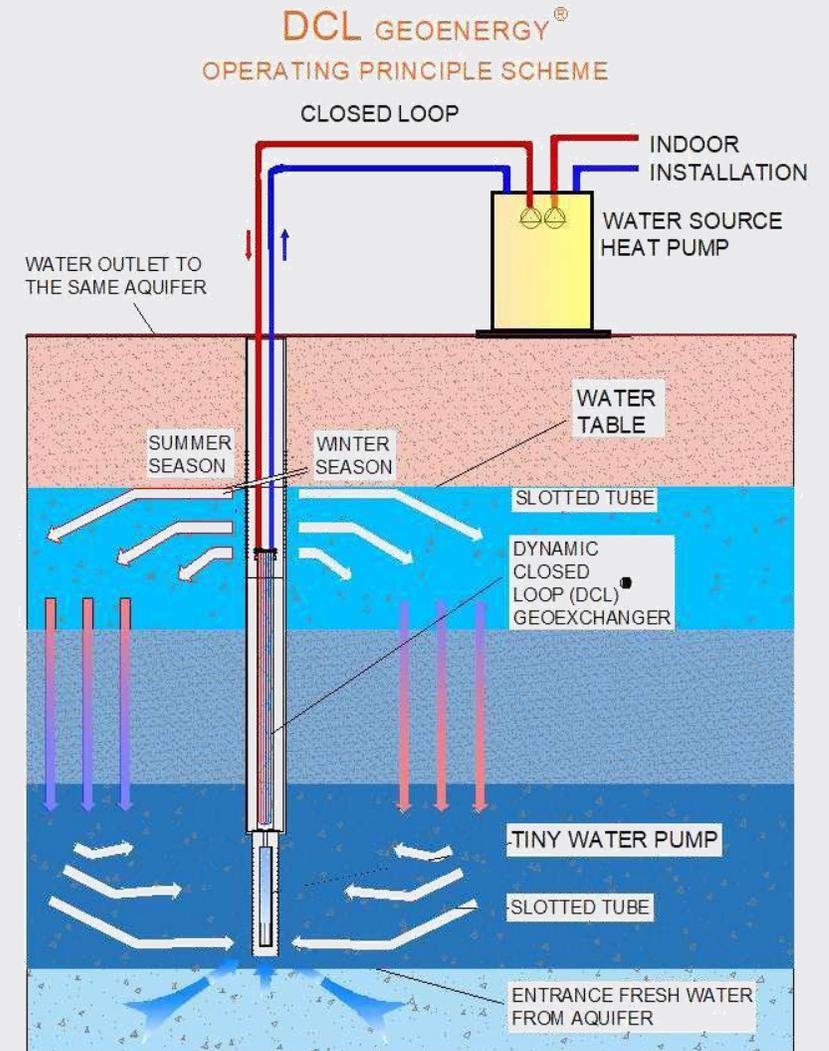
La bomba de calor geotérmica absorbe calor del edificio y lo cede al terreno

SISTEMA GEOTERMICO DCL (Dinamic Closed Loop)

TRANSMISIÓN DE CALOR ENTRE DISTINTOS FLUIDOS.

- INTERCAMBIO DE CALOR SENSIBLE EN EL SUBSUELO A TRAVES DEL AGUA SUBTERRANEA MEDIANTE SONDA DE INTERCAMBIO ALOJADA EN INTERIOR DE PERFORACIÓN.
- CIRCUITO PRIMARIO (AGUA). DESDE BOMBA DE CALOR O INSTALACIÓN A CLIMATIZAR. Circuito conducido y cerrado.
- CIRCUITO SECUNDARIO (AGUAS SUBTERRANEAS). Recirculación de agua freática, SIN EXTRACCIÓN NI VERTIDO, no se altera ninguna característica físico-química del agua, muy bajo caudal, etc

EL SISTEMA DCL OFRECE LAS VENTAJAS DEL SISTEMA CONVENCIONAL DE ANILLO CERRADO (TRÁMITE ÁGIL E INSTALACIÓN SENCILLA) Y DEL ANILLO ABIERTO (ALTA POTENCIA POR UNIDAD DE PERFORACIÓN)



CASOS DE ÉXITO

COMPLEJO DEPORTIVO LA PETXINA

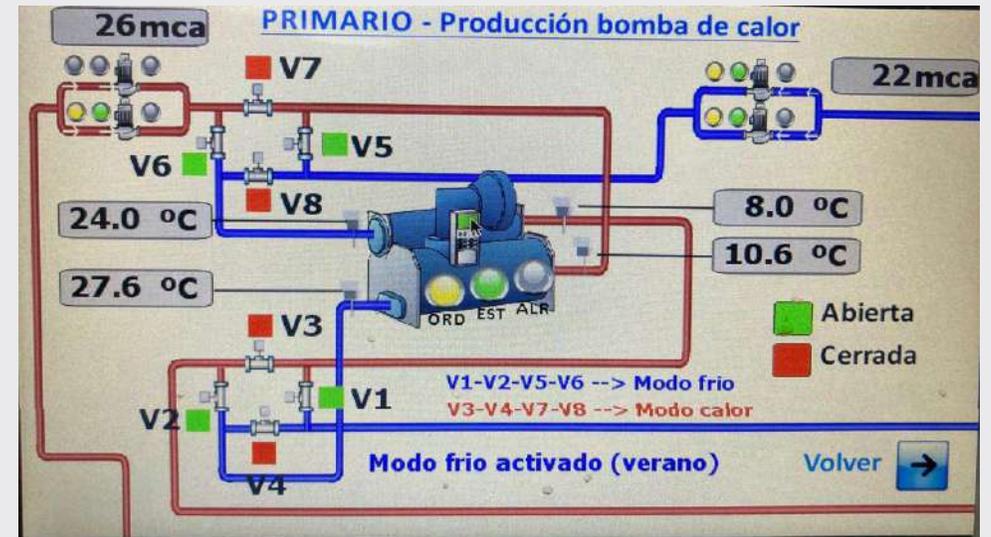


GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía SL

CASOS DE ÉXITO

COMPLEJO DEPORTIVO LA PETXINA



CASOS DE ÉXITO

COMPLEJO DEPORTIVO LA PETXINA



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía SL

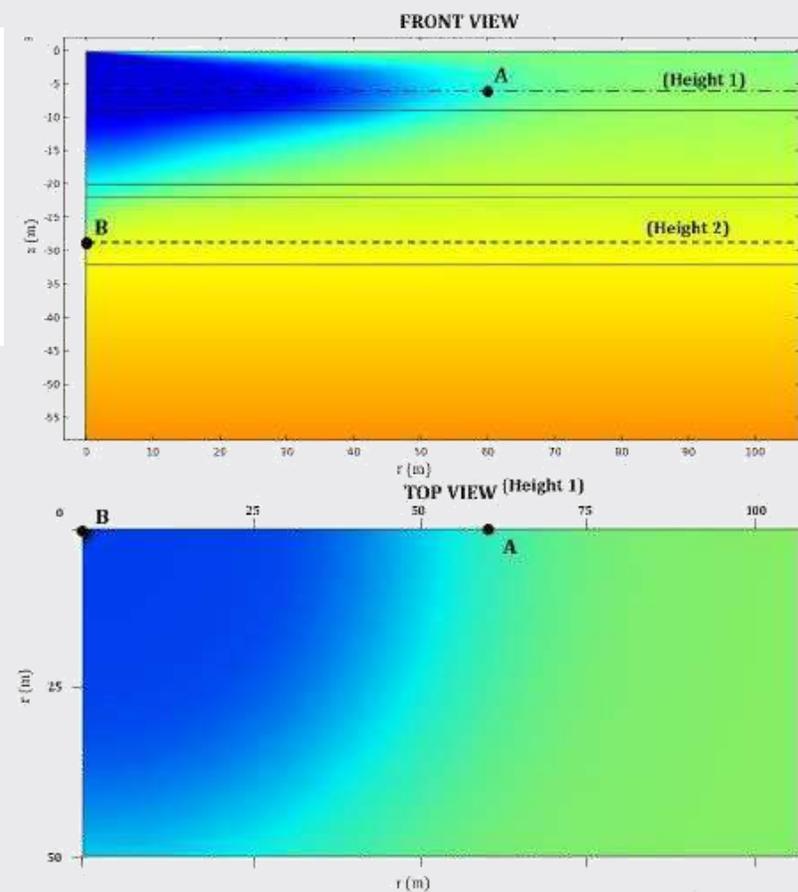
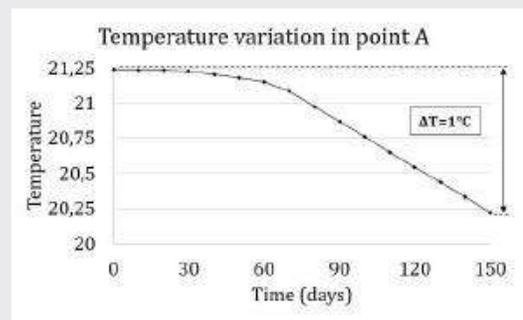
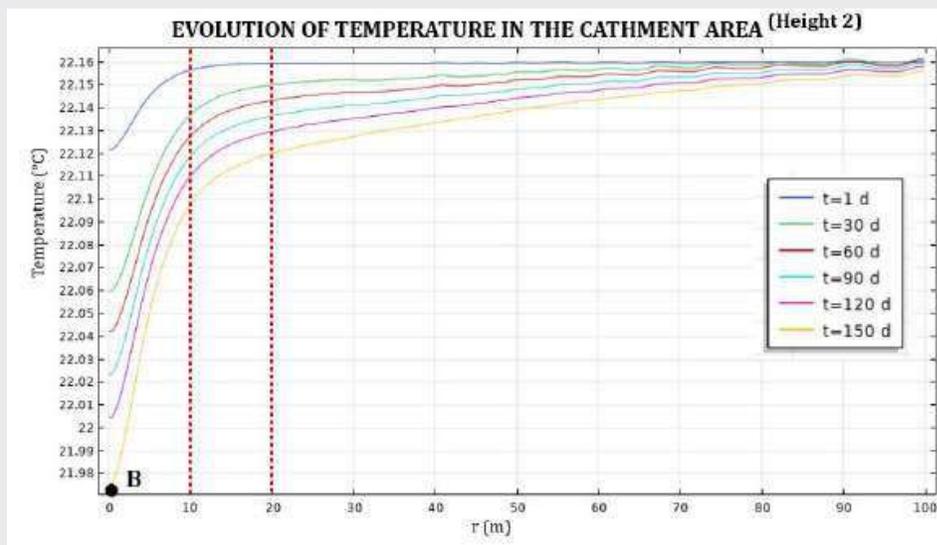
CASOS DE ÉXITO

COMPLEJO DEPORTIVO LA PETXINA



CASOS DE ÉXITO

COMPLEJO DEPORTIVO LA PETXINA



CASOS DE ÉXITO

COMPLEJO PARQUE CENTRAL



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía SL

CASOS DE ÉXITO

COMPLEJO PARQUE CENTRAL

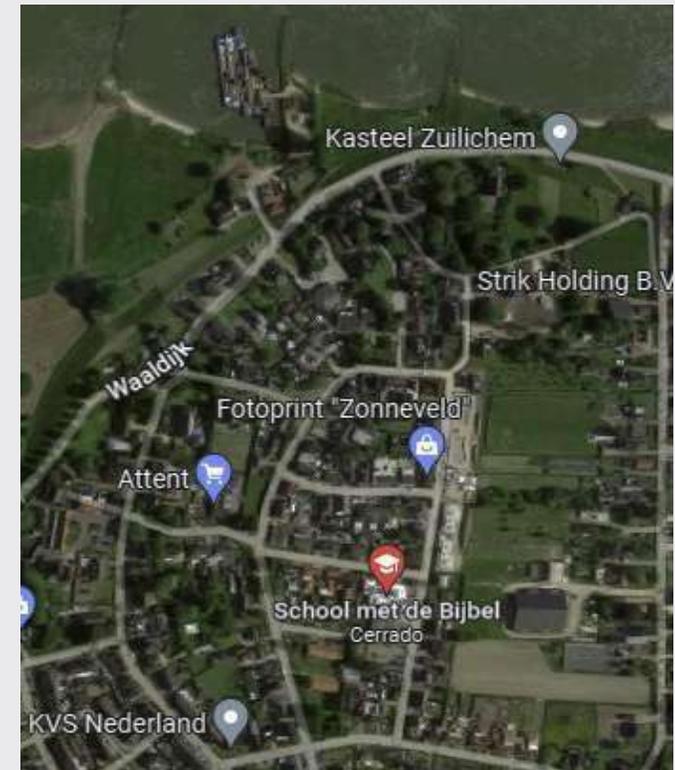


GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía S.L.

CASOS DE ÉXITO

COLEGIO EN HOLANDA



CASOS DE ÉXITO

COLEGIO EN HOLANDA



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía SL

CASOS DE ÉXITO

INSTALACIONES DEPORTIVAS CANET D'EN BERENGUER



CASOS DE ÉXITO

INSTALACIONES DEPORTIVAS CANET D'EN BERENGUER



CASOS DE ÉXITO

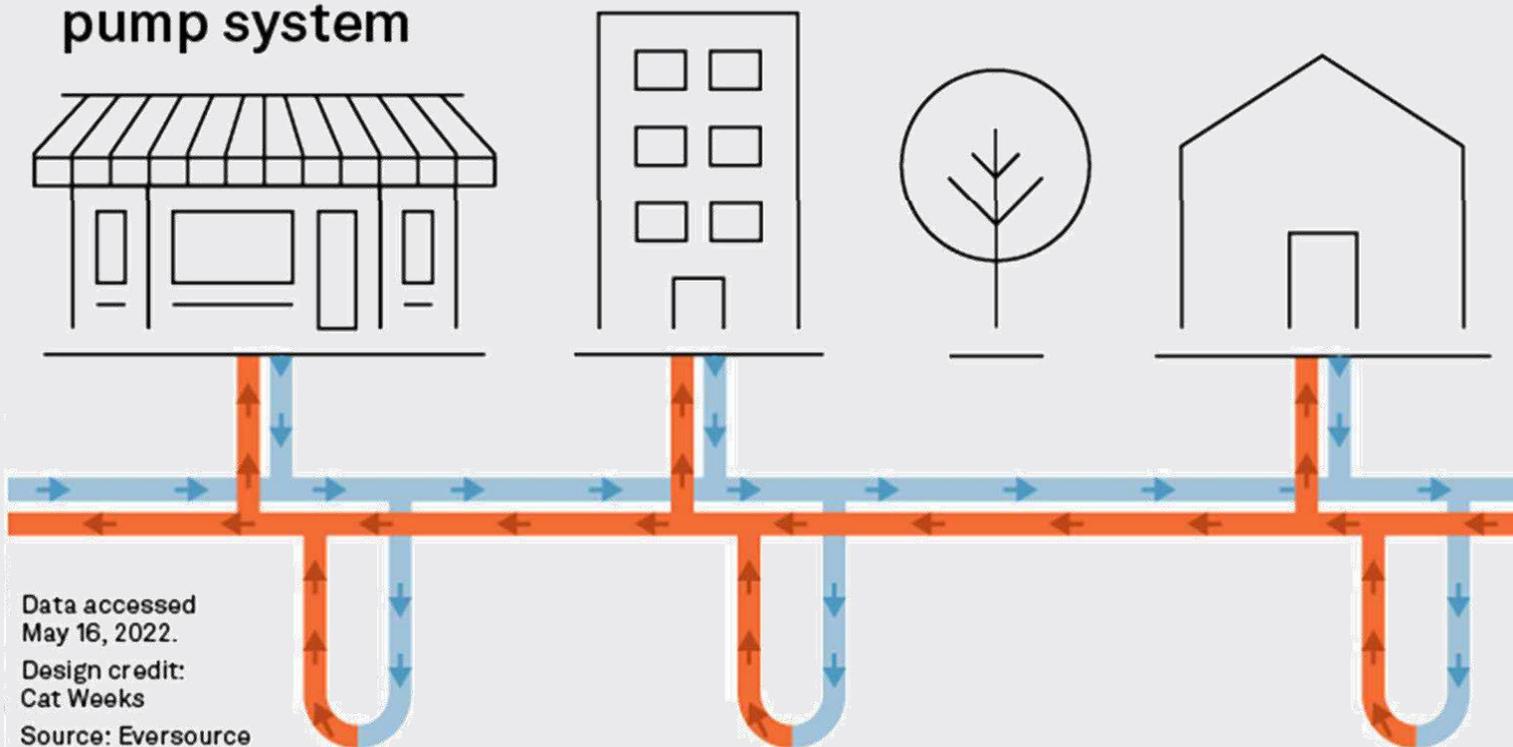
INSTALACIONES DEPORTIVAS CANET D'EN BERENGUER



CASOS DE ÉXITO

INSTALACIONES DEPORTIVAS CANET D'EN BERENGUER

Community heat pump system



Data accessed
May 16, 2022.
Design credit:
Cat Weeks
Source: Eversource

COMING SOON...

MUSEO DE LAS CIENCIAS PRINCIPE FELIPE

**ENDOWMENT - HVAC LOADS: 6.500 kW
(4.500 kW GEO) 32 DCL PROBES 150KW**



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía^{SL}

COMING SOON...

NEW MALL CENTER VALENCIA

HVAC 1000 kW GEOTHERMAL | 10 DCL
PROBES 100 kW



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía SL

COMING SOON...

HOSPITAL DR. PESET

HVAC 1600 kW GEOTHERMAL |16 DCL
PROBES 100 kW

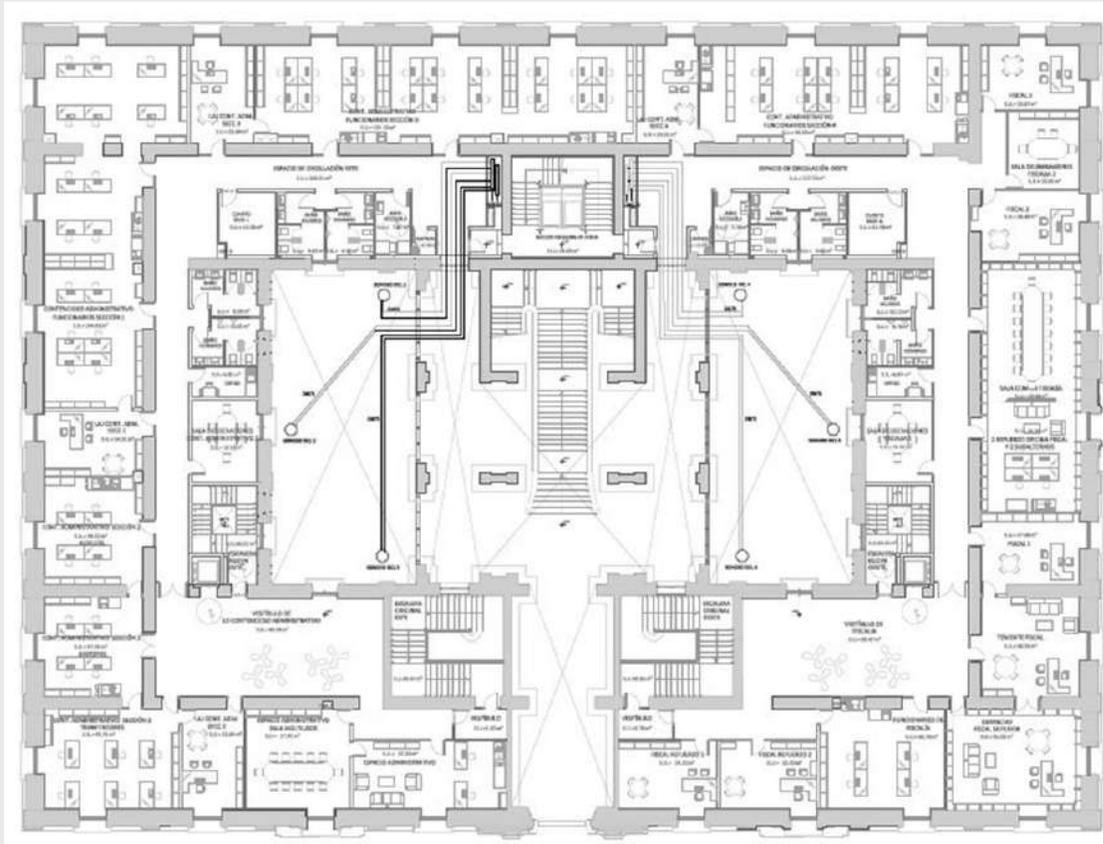


GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía SL

COMING SOON...

TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA C.VALENCIANA



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía SL

MUCHAS GRACIAS

GRUPO ITECON

PARQUE EMPRESARIAL TACTICA

C/ ALGEPSE, 51

PATERNA - VALENCIA

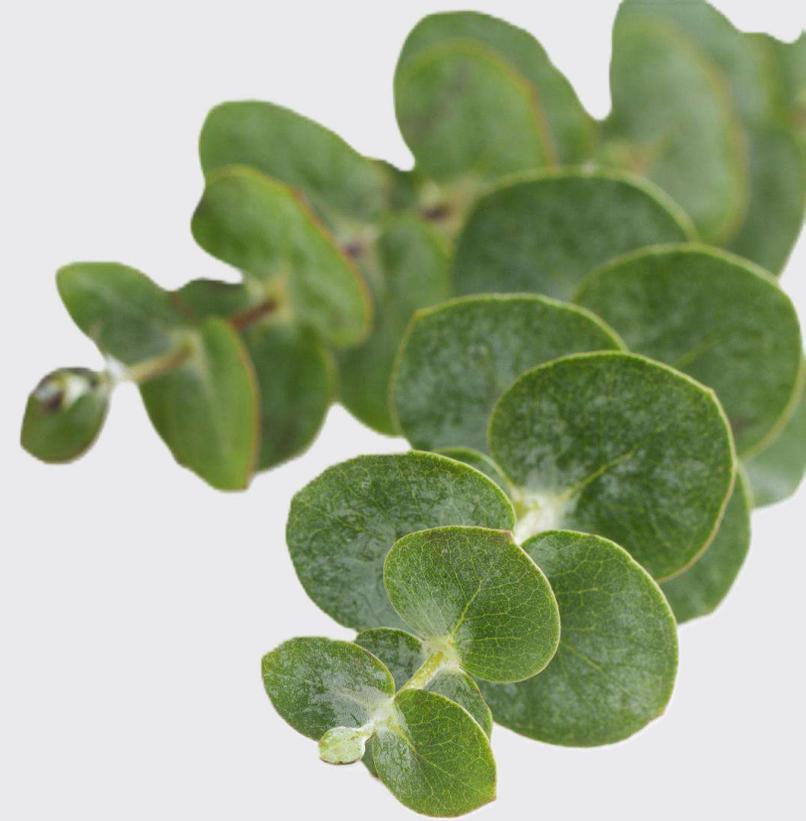
TEL. +34 964562314

INFO@ITECON.ES

José Salido Gregorio

INGENIERO INDUSTRIAL

jsalido@doctor.upv.es



GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

DCL
Geoenergía^{SL}



INCENTIVOS

ECONÓMICOS Y FISCALES
PARA LA SOSTENIBILIDAD

LEYTON
Empower your future

LEYTON IBERIA

TU INNOVACIÓN SE PREMIA

Incentivos a la I+D+i & Certificados de Ahorro Energéticos



MIGUEL ANGEL CALLEGARIS
R&D Business Development Coach



AIDA LÓPEZ
Energy Business Developer

GRUPO LEYTON

Leyton es la **consultora líder global**, que ayuda a las empresas a generar ahorro, permitiéndoles acceder a complejos **incentivos fiscales a la innovación**, así como a **optimizar sus impuestos locales**. Además, Leyton tiene un alto compromiso con el medioambiente y cuenta con un equipo de expertos dedicado a **incentivos a la sostenibilidad y la eficiencia energética**.

Simplificamos el acceso a estos incentivos complejos. Nuestros especialistas altamente capacitados en impuestos, con herramientas digitales de vanguardia, maximizan los **beneficios financieros** y energéticos para nuestros clientes.

+50.000

CLIENTES

+4.000

EMPLEADOS

+27 AÑOS

DE EXPERIENCIA

EXPERTISE

“Atendemos a empresas de todos los tamaños, comprendemos tus retos y desafíos financieros. Nuestra experiencia radica en encontrar soluciones a medida para tu empresa, proporcionándote estrategias eficaces y rentables.”

Con Leyton, tendrás acceso a una orientación financiera hábil, un mejor rendimiento y un ahorro significativo de tiempo y costes. Asociarte con nosotros te ayuda a tomar decisiones financieras, mejorando tus inversiones a través de la planificación fiscal y explorando incentivos, mejorando en última instancia tu flujo de caja.”

FRANÇOIS GOULLIARD
CO-FUNDADOR & CEO GLOBAL EN GRUPO LEYTON

DEDUCCIONES FISCALES - AYUDAS - PATENT BOX

ENERGÍA - SOSTENIBILIDAD

DESGRAVACIÓN FISCAL

REDUCCIÓN DE EMISIONES DE CARBONO

BÉLGICA
CANADÁ
FRANCIA
ALEMANIA
ITALIA
PAÍSES BAJOS
POLONIA
PORTUGAL
ESPAÑA
SUECIA
REINO UNIDO
EE.UU
FINLANDIA
NORUEGA
DINAMARCA
IRLANDA

LEYTON

Iberia



+8.800

CLIENTES

+400

EMPLEADOS

+11

AÑOS DE EXPERIENCIA

BARCELONA

BILBAO

GERONA

GIJÓN

MADRID

MÁLAGA

VALENCIA

VIGO

PALMA DE MALLORCA

LAS PALMAS

QUIÉNES SOMOS

Leyton Iberia aterriza en España en 2014. Nuestra primera sede se ubicó en Barcelona, desde la cual hemos experimentado un crecimiento exponencial hasta hoy, donde prestamos servicio en las principales ciudades de España: Barcelona, Bilbao, Gerona, Gijón, Las Palmas de Gran Canaria, Madrid, Málaga, Valencia, Vigo y Palma de Mallorca. Ya confían en nosotros más de 8.000 clientes a los que, cada día, les ayudamos a mejorar el rendimiento de sus recursos financieros.

QUÉ HACEMOS Y CÓMO LO HACEMOS

Ayudamos a las empresas a generar ahorro, asesorándoles y acompañándolos a acceder a complejos incentivos fiscales a la innovación y a optimizar sus impuestos locales. Además, Leyton tiene un alto compromiso con el medioambiente y cuenta también con un equipo de expertos dedicado a incentivos a la sostenibilidad y la eficiencia energética.

POR QUÉ SOMOS DIFERENTES

Teniendo siempre presente el cumplimiento del marco legal, llevamos más de 27 años prestando servicios óptimos a nuestros clientes. Esto les proporciona la tranquilidad de que siempre recibirán el máximo beneficio, sin correr riesgos.

NUESTROS SERVICIOS

Leyton Iberia

DEDUCCIÓN POR I+D+i:

Dedúctete en tu IS hasta un 59% de los gastos de I+D+i si tu empresa ha desarrollado un nuevo producto, proceso o sistema informático en los últimos 5 años.

BONIFICAR CUOTAS A LA SEGURIDAD SOCIAL:

Ahorra hasta un 50% con Bonificaciones a la Seguridad Social por contingencias comunes si tu personal investigador dedica entre un 85% - 100% de su tiempo a actividades o proyectos de I+D+i.

OPTIMIZACIÓN DE IMPUESTOS LOCALES:

Optimiza las cuotas de tus impuestos locales como IAE, IBI, ICIO o Plusvalía. Te acompañamos también en las inspecciones del IAE y te asesoramos e informamos sobre los últimos cambios legislativos.

PATENT BOX

Si cesas o transmites tus patentes o activos intangibles dentro del marco de la I+D+i, puedes reducir hasta un 60% tu base imponible con Patent Box

APLICACIÓN DEL TAX LEASE:

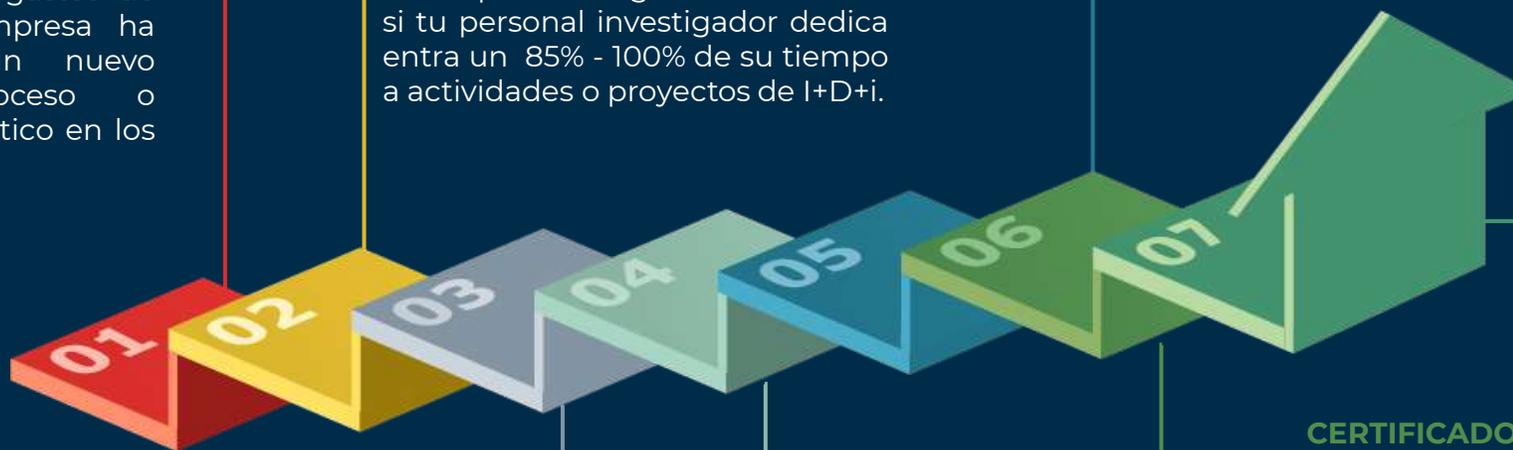
Financia tu proyecto de I+D+i mediante inversores privados o reduce tu IS a través de las deducciones fiscales por I+D+i de otra empresa.

OBTENCIÓN DE AYUDAS:

Solicita ayudas y subvenciones nacionales y Europeas, nutridas por los fondos Next Generation, dedicadas a impulsar la innovación y competitividad de las empresas.

CERTIFICADOS DE AHORRO ENERGÉTICO:

Benefíciate del sistema de Certificados de Ahorro Energético como Sujeto Obligado, Beneficiario del ahorro o Proveedor o Contratista. Acompáñate de Leyton como Sujeto Delegado acreditado por el Ministerio.



DEDUCCIONES FISCALES

Actividades I+D+i



MIGUEL ANGEL CALLEGARIS

R&D Business Development Coach



¿QUIÉN PUEDE SOLICITAR DDFF?

- / Empresa con **sede fiscal en España**
 - / Gran Empresa
 - / Pyme
 - / Startups
- / Sujeta al **Impuesto de Sociedades**
- / Realizado **inversión en I+D+i** en los últimos 5 años

TAMBIÉN:

- / Empresas que hayan **contratado a un tercero** para realizar estas actividades de I+D+i (territorio Español)
- / Todas aquellas empresas que realizan **proyectos a medida para terceros** que estén en el extranjero

** Ley de Emprendedores: Actualmente existe la posibilidad de monetizar la deducción fiscal en el caso de empresas que, ya sea porque no tienen beneficios o porque disponen de resultados negativos anteriores que hacen reducir su base imponible y no pagan cuota del IS*

DEDUCCIÓN DEL IS POR I+D+i

/ La **Deducción Fiscal por I+D+i**, se otorga a **empresas o personas físicas**, cuando cumplen con **unos requisitos definidos por la administración** relacionados con actividades y proyectos de investigación, desarrollo e innovación tecnológica.

/ Justificándolo de forma correcta, se puede **reducir hasta el 50% la cuota líquida a pagar del Impuesto de Sociedades**.

Si has desarrollado un nuevo **proceso, servicio o producto** (una mejora de uno ya existente) en los últimos 5 años, esto es considerado **innovación** y una **inversión en I+D+i**



NOVEDAD OBJETIVA I+D

- Actividades planificadas de aplicación y desarrollo
- Emplean nuevas técnicas o tecnologías
- Novedad **OBJETIVA** en el mercado existente
- Soluciones técnicas innovadoras o mejoras
- Cuantitativas y medibles a nivel europeo o mundial



NOVEDAD SUBJETIVA i

- Actividad cuyo resultado sea un avance tecnológico
- Obtención de nuevos productos, procesos o aplicaciones
- Mejoras sustanciales de los ya existentes.
- Nuevos = punto de vista tecnológico /difieran sustancialmente de las existentes con anterioridad.

Proyectos que conllevan a las siguientes etapas

1. IDENTIFICACIÓN / ANÁLISIS
2. DISEÑO / DESARROLLO
3. TESTEO / PRUEBAS / EVOLUCIÓN

DEDUCCIONES FISCALES POR I+D+i

Ejemplos de actividades elegibles por tipología

TIPO	ACTIVIDADES ELEGIBLES
PRODUCTO	<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo de producto• Mejora de una formulación• Testeos nuevos materiales para nuevas funciones (resistencia, peso, ...)• Diseño de nuevas funcionalidades• Desarrollo de piezas
PROCESO	<ul style="list-style-type: none">• Adaptación maquinaria• Ingeniería a medida• Nuevos procesos productivos• Mejora de procesos de fabricación de muestras• Mejora de procesos de validación• Automatización de procesos• Nuevas plantas productivas• Acondicionamiento de espacios y líneas productivos
SOFTWARE /SISTEMAS	<ul style="list-style-type: none">• ERP o software de gestión• CRM- Gestión de relaciones con el cliente• Sistemas o programas de control de maquinaria• SGA - Software gestión almacén• Administración/contabilidad, RRHH• Portal de usuario/cliente• Integraciones de sistemas propios• Integraciones de sistemas de terceros

NORMATIVA VIGENTE

Revisión de las leyes y decretos de aplicación



Artículo 35 de la Ley 27/2014 del Impuesto sobre Sociedades

Investigación y Desarrollo	Novedad Objetiva	25 - 42 %
Innovación Tecnológica, incluyendo muestrarios y videojuegos	Novedad Subjetiva	12 %

Real Decreto 1432/2003

Informe Motivado Vinculante



Ley 14/2013 de Emprendedores

Aplicación sin Límite + Monetización

MECANISMOS PARA JUSTIFICAR LA DDDF

ALINEADO CON LA ADMINISTRACIÓN Y SUS REQUISITOS



Las deducciones fiscales por I+D+i **son la clave que permite a las empresas seguir continuar innovando, y por lo tanto creciendo y ganando cuota de mercado y competitividad**, sea cual sea el tamaño o sector.

Los equipos de Leyton, están a vuestra disposición para ayudaros a aplicar con total seguridad el incentivo, asegurando a todas las empresas que trabajaremos cada caso de cerca para sacar el máximo porcentaje

METODOLOGÍA: DEDUCCIONES FISCALES I+D+i

Identificar los puntos de interés
Reuniones para auditar los posibles proyectos

1

Recopilación de documentación económica y técnica

2

Proceso de certificación y solicitud de Informes Motivados (IMV).

3

NOV

DIC

ENE

FEB

MAR

ABR

MAY

JUN

JUL

AGO

SEP

- Lanzamiento de la misión y comienzo del trabajo sobre el expediente.
- Lista de los responsables de cada entidad para poder coordinar las reuniones de lanzamiento.
- Identificación de los perfiles implicados en los proyectos para obtener la elegibilidad y la validación.
- Identificación de terceras partes implicadas en los proyectos (subcontratistas, materiales, etc.)
- Revisión de posibles incompatibilidades con otros incentivos.

Informe de proyectos identificados, redacción técnica e informe económico



- Modelo 190
- RNT
- Convenio laboral
- Evidencias de la ejecución del proyecto basadas en informes existentes:
 - Diseños, planos, fotografías, etc.
 - Descripciones de software, código, renders, etc.
- Validación final de los informes para iniciar el proceso de certificación.

Solicitud y proceso de certificación



- **El informe de calificación fiscal debe obtenerse con fecha límite 30/06.**
- Proceso de certificación de los proyectos identificados.
- Responder a las no conformidades.
- Acompañamiento para conseguir la solicitud de los Informes Motivados (IMV).
- Carga de documentación en la plataforma del Ministerio (IMV-MODIM).
- Obtención del IMV para los proyectos identificados.

Solicitud de los informes Motivados, cifra fiscal, seguimiento y cierre



2024

SISTEMA DE CERTIFICADOS DE AHORRO ENERGÉTICO (CAEs)



AIDA LÓPEZ
Energy Business Developer

¿QUÉ ES UN CAE?

Certificado de Ahorro Energético

El pasado 26 de enero de 2023 se publicó el **RD 36/2023** de enero de 2023, el cual **regula el sistema CAEs**

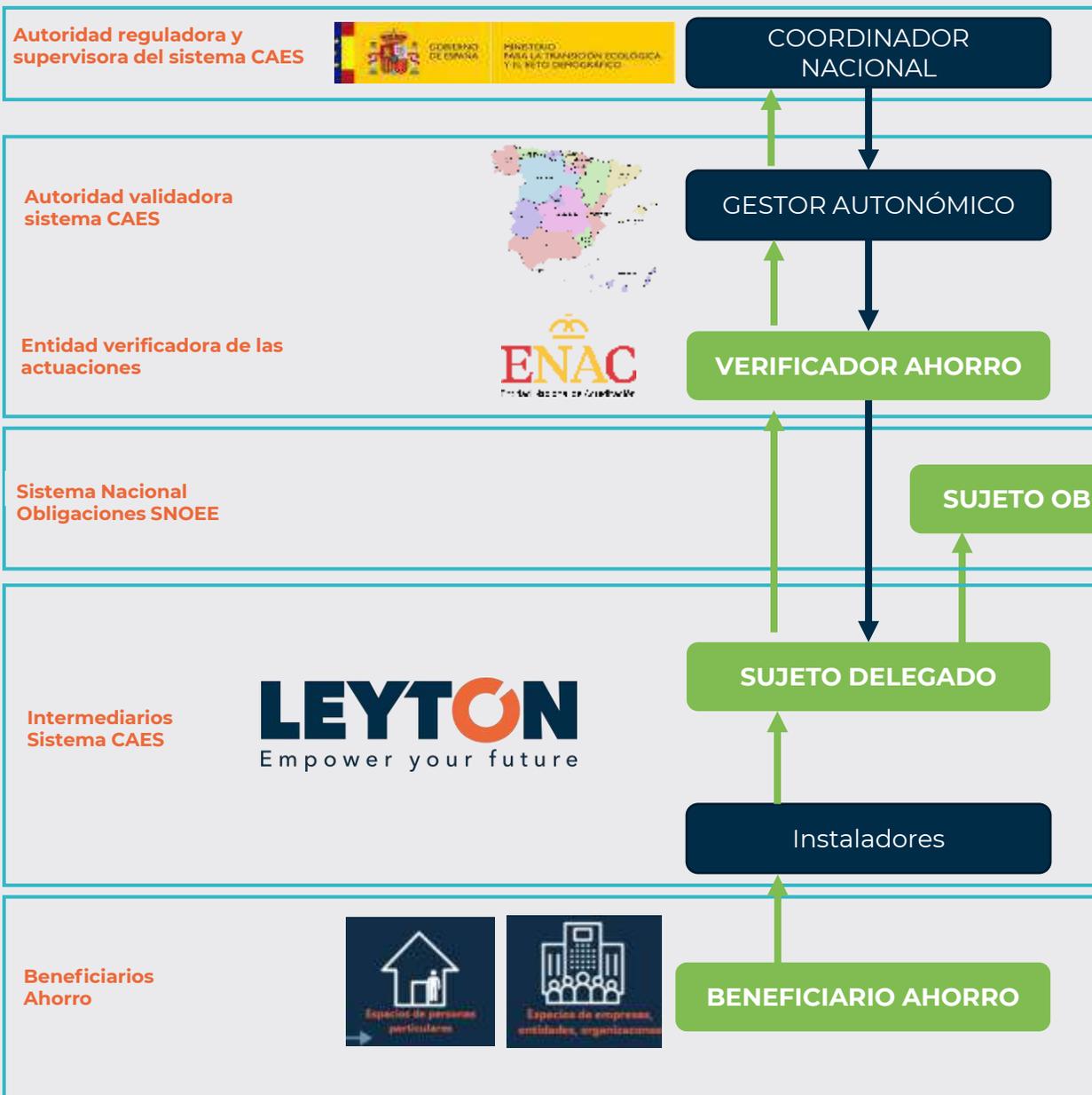
- El CAE, es un **documento** que **certifica el ahorro energético anual de una inversión**, convirtiéndose en un **activo que puede comprarse/venderse** a través de los **Sujetos Delegados**.

• **1 CAE = 1kWh de ahorro**

- **Sistema CAES** = Medida para permitir a otros actores contribuir al ahorro
 - Su ahorro se **afirma y justifica con el CAE** (documento)
 - El CAE será comprado por energéticas a través del: **SUJETO DELEGADO acreditado por el MITECO**.

- No es:
 - Certificado de Eficiencia Energética (CEE)
 - Impuesto
 - Derecho de Emisión de Co2

ACTORES DEL SISTEMA



SUJETO OBLIGADO



SUJETO DELEGADO



BENEFICIARIO DEL AHORRO



VERIFICADORES DEL AHORRO

Los instaladores no son actores, pero son un engranaje clave en el flujo del sistema CAES

¿QUÉ PUEDE CONSIDERARSE ACTUACIÓN EN EL SISTEMA?

EJEMPLOS DE AHORROS SIGNIFICATIVOS

LEYTON
Empower your future

FRIO INDUSTRIAL	CALOR INDUSTRIAL	PROD INDUSTRIAL
✓ PLANTAS ENFRIADORAS	✓ QUEMADORES DE CALDERA	✓ VARIADORES DE VELOCIDAD <ul style="list-style-type: none">• Bombas• Ventiladores• Motores
✓ PROCESOS DE ALTA EFICIENCIA	✓ RECUPERACIÓN CALOR	✓ COMPRESORES DE AIRE
✓ CAMBIO GAS REFRIGERANTE	✓ CAMBIOS A AEROTERMIAS	✓ BOMBAS HIDRAULICAS
✓ COMPRESORES DE FRIO	✓ QUEMADORES DE HORNO	✓ MOTORES ELECTRICOS INDUCCION

SISTEMA DE ACTUACIONES

PROYECTOS ESTÁNDARES VS. SINGULARES

CATALOGO DE ACTUACIONES:

Definición y tipología concreta del proyecto, con sus correspondientes acciones.

ESTÁNDARES:

- Proyectos enmarcados dentro de fichas técnicas predefinidas.
- Fichas describen:
 - Medidas de eficiencia energética
 - Métodos de cálculo de ahorros energéticos
 - Criterios de elegibilidad.
- Existencia fichas permite una validación más rápida y simplificada, ya que los parámetros y metodologías están establecidos y consensuados.

SINGULARES:

- Proyectos no se ajustan a las fichas técnicas predefinidas
- Debido a su condición de trabajo, no son replicables
- Requieren una evaluación personalizada / diferente
- Se deben presentar:
 - Estudios específicos que justifiquen los ahorros energéticos previstos
 - Metodologías de cálculo detalladas y evidencias adicionales.
- La evaluación de estos proyectos es más compleja
- Demanda un análisis minucioso por parte de los organismos certificadores.

ACTUACIONES ESTÁNDARES

FICHAS Y EJEMPLOS



Ficha	IND010: Mejora del aislamiento de tuberías y superficies planas de instalaciones y equipos utilizados en procesos industriales para temperaturas de más de 60°
Código	IND010
Versión	V1.0
Sector	Industrial

1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Mejora o sustitución del aislamiento de tuberías, superficies planas, elementos o componentes de las instalaciones industriales y/o almacenamiento y/o de transporte de fluidos calientes, excepto fosiles, para conservación de calor.

No es aplicable al aislamiento de una instalación industrial enterrada, ni tampoco al aislamiento en el ámbito de la edificación, contra el fuego, el aislamiento refractario o el sector aeronáutico.

2. REQUISITOS

Esta ficha no establece requisitos específicos, lo que en ningún caso impide el cumplimiento de los requisitos de obligado cumplimiento normativa vigente.

3. CÁLCULO DEL AHORRO DE ENERGÍA

$$AE_{TOTAL} = AE_T + AE_S = \sum_{i=1}^n AE_{Ti} + \sum_{j=1}^m AE_{Sj}$$



El ahorro total de energía final en tuberías se calcula sumando el ahorro de energía en cada una de las tuberías^a consideradas.

Elemento (denominación)	q _{ni}	q _{fi}	L _i	h _i	AE _{Ti}
Elemento 1					
...					
...					
...					
Elemento n					
					AE _T

3.2 Superficies planas

El ahorro en cada elemento o componente asimilable se determina aplicando la siguiente fórmula:

$$AE_{Sj} = \frac{(q_{i0} - q_{if}) \cdot L_j \cdot h_j}{1000}$$

Elemento (denominación)	q _{i0}	q _{if}	L _j	h _j	AE _{Sj}
Elemento 1					
...					
...					
...					
Elemento n					
					AE _S

4. RESULTADO DEL CÁLCULO

AE _T	AE _S	AE _{TOTAL}	D _i

Persona técnica responsable	
NIF/NIE	
Firma electrónica	

5. DOCUMENTACIÓN PARA JUSTIFICAR LOS AHORROS DE LA ACTUACIÓN Y SU REALIZACIÓN

1. Ficha con las tablas cumplimentadas indicando en el apartado 3 los datos necesarios para el cálculo del ahorro energético y en el apartado 4 el resultado del cálculo según la metodología indicada en la ficha, así como aquellos anexos necesarios para dar soporte al cálculo.

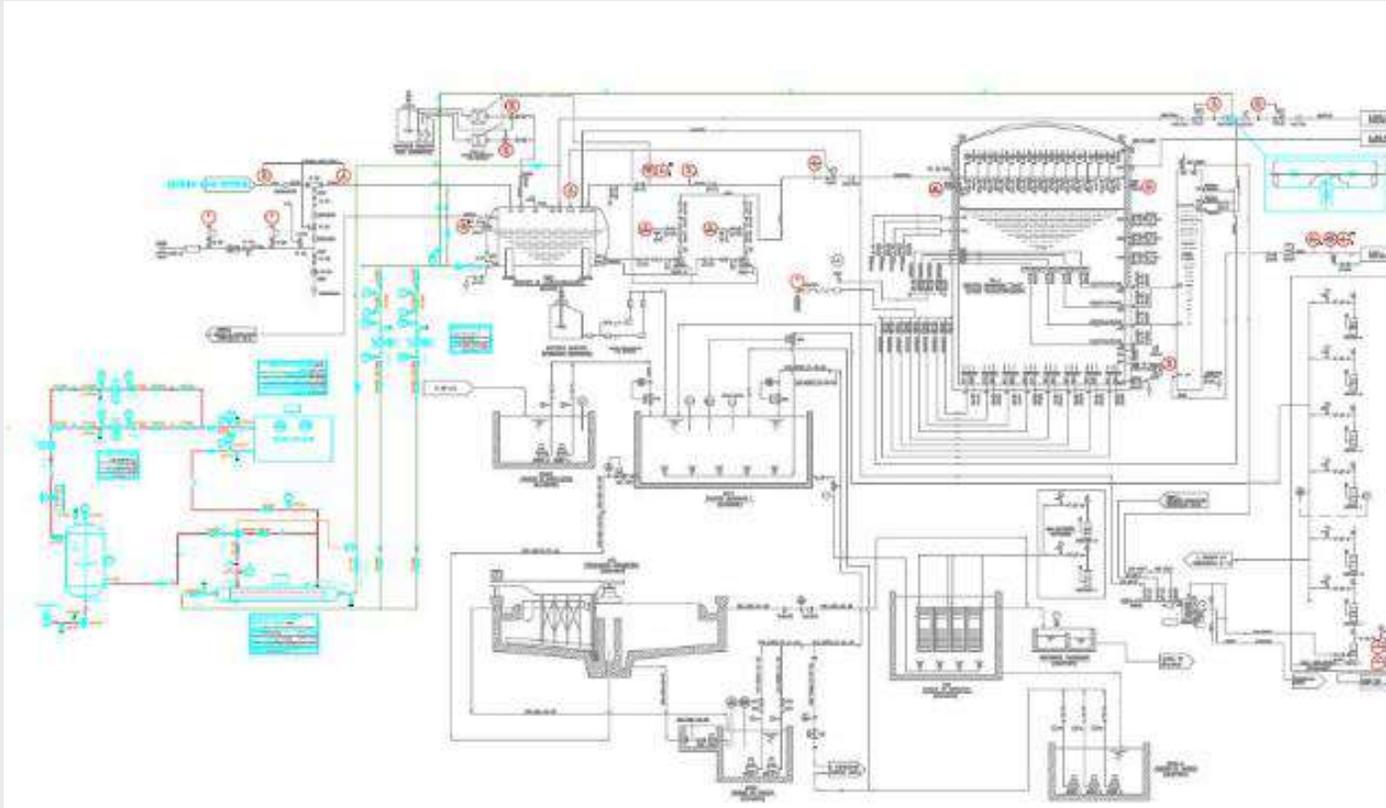
2. Declaración responsable formalizada por el propietario inicial del ahorro de energía final referida a la solicitud y/u obtención de ayudas públicas para la misma actuación de ahorro de energía según el modelo del Anexo I de esta ficha.

EJEMPLOS:

- **Mejora del aislamiento** de tuberías y superficies planas de instalaciones y equipos utilizados en procesos industriales para temperaturas de más de 60°C
- **Sustitución del sistema iluminación** por sistema con fuentes luminosas y/o tipo LED
- **Instalación de una cámara isobárica** o intercambiador de presión (CIP)
- **Unidad condensadora** de alta eficiencia
- **Rehabilitación** profunda de un edificio terciario existente

ACTUACIONES SINGULARES

FICHAS Y EJEMPLOS



EJEMPLOS:

- Proyectos que ofrecen **cantidades de ahorro importantes (>1 GWh/año)**.
- Singularidades de operación que **no permiten la replicabilidad del cálculo**.
- **Complejidad** en la operativa y el cálculo del ahorro.
- **Protocolo estandarizado** para el cálculo (**IPMVP**)

¿POR QUÉ SOMOS DIFERENTES?

VALOR AÑADIDO

/ SEGURIDAD JURÍDICA



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



Unión Europea

/ UTILIZAMOS HERRAMIENTAS PROPIAS



Es una plataforma para ayudar tanto a nuestros equipos como a nuestros clientes a **seguir el progreso de los proyectos**, ofreciendo un entorno de colaboración completamente seguro, para **intercambiar documentos e información**.

/ EQUIPO DE EXPERTOS ESPECIALIZADOS



FABRICE DI MAMBRO

13 años de experiencia



FERRAN ARUMÍ

9 años de experiencia



JUAN JOSÉ CALERO

8 años de experiencia

/ PRESENTES EN TODO EL TERRITORIO



BARCELONA



MADRID



VIGO



GERONA



MÁLAGA



BILBAO



VALENCIA



PALMA DE
MALLORCA



LAS PALMAS DE
GRAN CANARIAS



GIJÓN



INCENTIVOS
ESPECÍFICOS PARA
PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS

Paterna
[CIUDAD DE EMPRESAS]



Paterna, 8 de mayo de 2025

Paterna

[CIUDAD DE EMPRESAS]

Actuaciones en materia de sostenibilidad empresarial

JOSÉ MARÍA MARTÍNEZ SANTAMARÍA

Coordinador de Promoción Económica, Industria, Empresa y Universidad

Paterna

[CIUDAD DE EMPRESAS]



como agente que debe fomentar la sostenibilidad en su tejido productivo, favoreciendo un clima de confianza, colaboración, y cooperación que propicie las condiciones adecuadas para su implementación.



Convertir las áreas empresariales de Paterna **ÁREAS INDUSTRIALES INTELIGENTES SOSTENIBLES**

➔ **Actuaciones en infraestructuras y equipamientos: movilidad, eficiencia energética...**

La movilidad eléctrica sostenible llega a las áreas empresariales de Paterna con la puesta en marcha del servicio de motosharing



Paterna iluminará con tecnología led los 5,5 millones de metros cuadrados de sus polígonos

El Ayuntamiento invertirá este año cerca de 700.000 euros en la mejora y la modernización de sus cinco áreas industriales



Paterna suma un nuevo punto de recarga de vehículos eléctricos en el Parque Tecnológico



Paterna creará un acceso ciclopeatonal y dotará de iluminación led al polígono industrial Molí del Testar

El Consistorio ha previsto una inversión de 70.000 euros para estas acciones con las que se mejorará la accesibilidad y la seguridad de los cerca de mil trabajadores



Objetivos



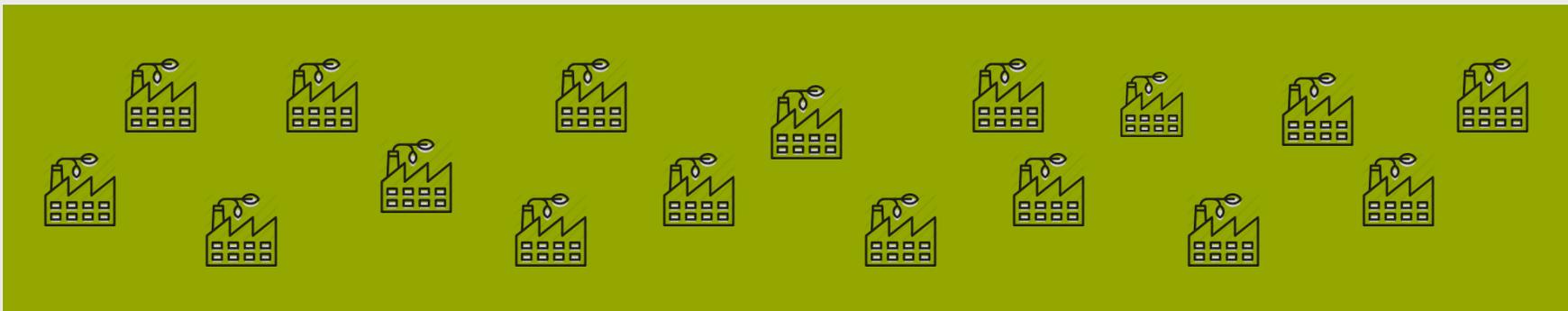
Pero un área industrial no es sostenible si las **empresas** en ella ubicadas no son a su vez (o previamente) **sostenibles**



Fomentar **PRÁCTICAS DE SOSTENIBILIDAD y RSE** entre las empresas.



Favorecer a **IMPLANTACIÓN DE LOS ODS** entre nuestras pymes y micropymes





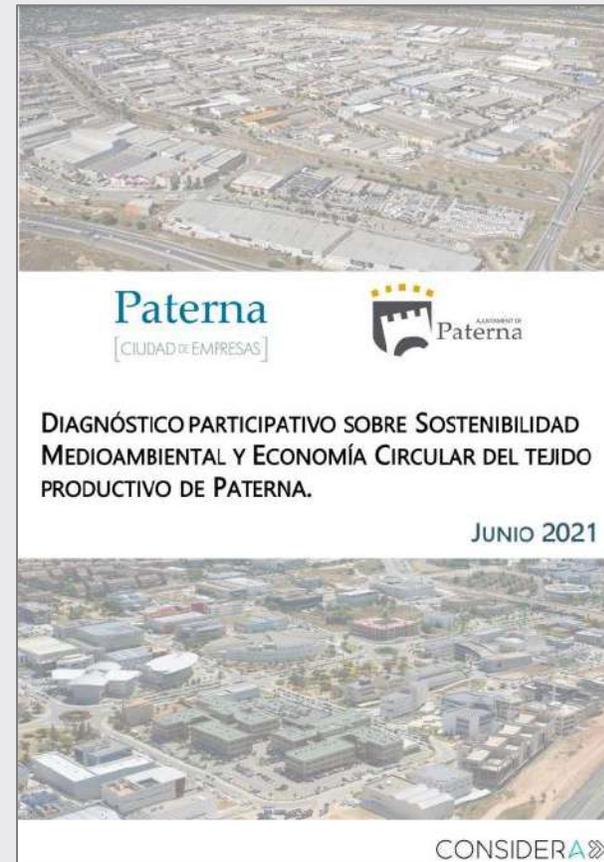
Planificación del desarrollo económico local incorporando la consecución de los ODS

<https://paterna2030.es/>

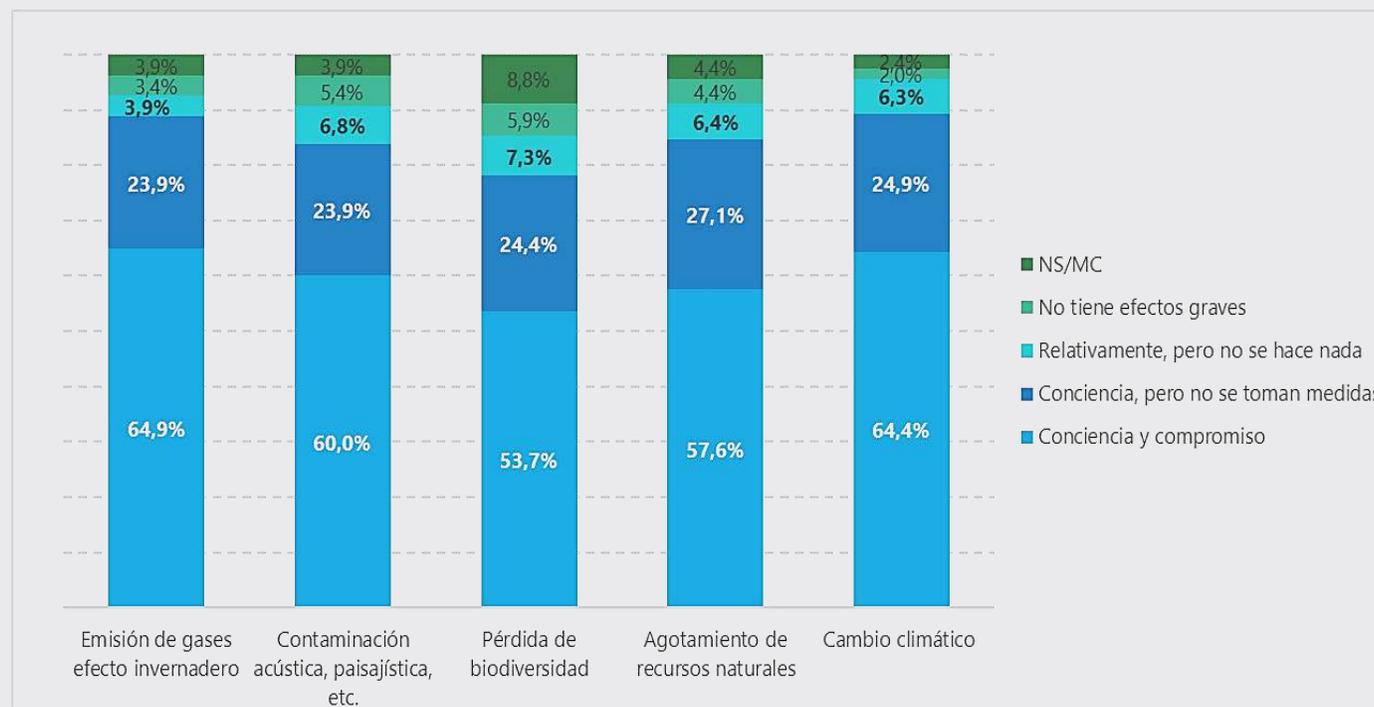


IMPORTANTE PAPEL A JUGAR POR LAS PYMES: Las empresas son grandes consumidoras de materias primas, de agua y energía, y generan la mitad de los residuos que producimos

Diagnostico de sostenibilidad y economía circular de las empresas de Paterna



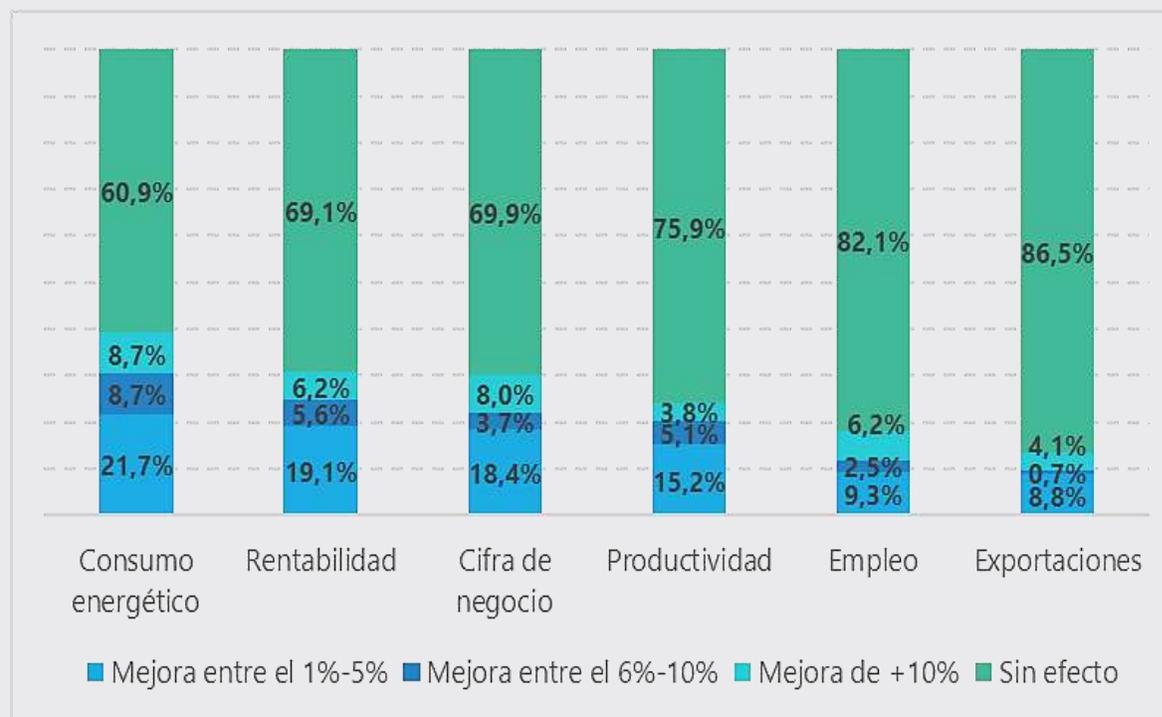
CONCIENCIA SOBRE LOS EFECTOS DE LA PRODUCCIÓN Y CONSUMO EN EL MEDIOAMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD PATERNA 2021



Si hay conciencia y compromiso por revertir los efectos que el modelo actual genera en la sostenibilidad del planeta, en especial el **cambio climático y emisión de gases** efecto invernadero.

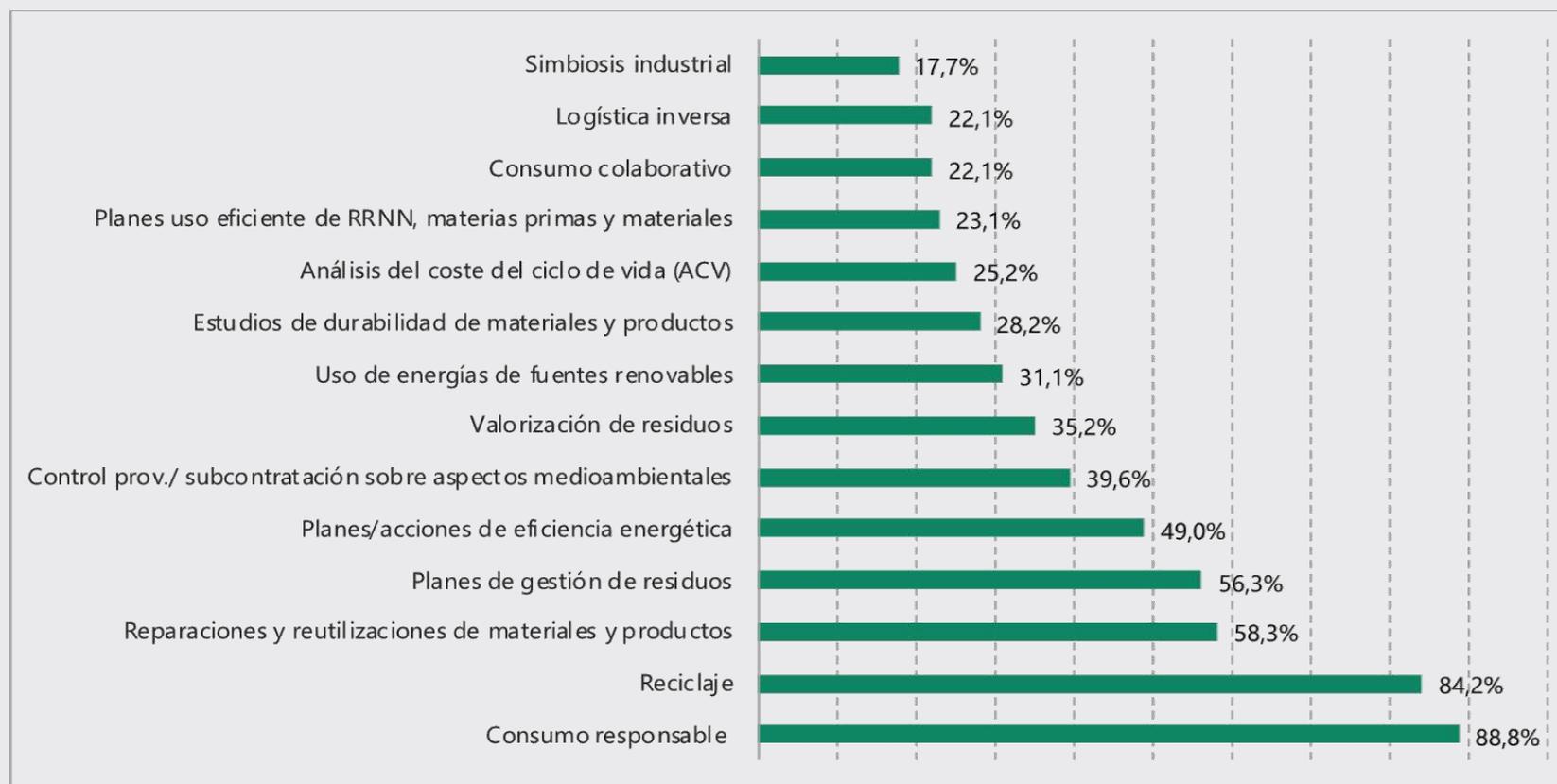
Y sin embargo.....

VALORACIÓN SOBRE LOS BENEFICIOS DE LAS PRÁCTICAS CIRCULARES EN LAS EMPRESAS PATERNA. 2021



El tejido productivo no identifica de manera clara esos beneficios en términos económicos para la empresa.

**CUADRO: GRADO DE DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS DE SOSTENIBILIDAD EN LAS EMPRESAS.
PATERNA 2021**



Actualizaciones: OBSET



www.obset.es

The screenshot shows a web browser window with the URL obset.es/es/info/ver/que-es-el-enfoque-esg. The browser's address bar and navigation icons are visible. Below the browser window, the website's header is shown, featuring the OBSET logo on the left and a navigation menu on the right. The navigation menu items are: Obset, Pymes y ODS, Economía circular, Proveedores sostenibles, Memorias no financieras, ESG, Recursos, and REVSR. A red rectangular box highlights the 'Pymes y ODS', 'Economía circular', 'Proveedores sostenibles', and 'ESG' items. Below the navigation menu is a large blue banner with the text '¿Qué es el enfoque ESG?' and a breadcrumb trail: 'Inicio > ESG > ¿Qué es el enfoque ESG?'. The main content area below the banner has the heading '¿Qué es el enfoque ESG?' and a paragraph of text: 'El concepto de inversión sostenible, aquel que hace referencia a una filosofía de inversión ética, llegó para quedarse a finales de los años 60. Su progreso ha sido meteórico hasta el punto de que, en la actualidad, es vital para los beneficios de cualquier compañía cumplir con una serie de parámetros sostenibles a la hora de invertir. Son los llamados criterios ESG. Estos criterios, que son como la lista de la compra que se debe llevar a la hora de realizar una inversión responsable y ética, se erigen como indicadores de calidad de las empresas, una letra pequeña que define su...'

La sostenibilidad como oportunidad de negocio



¿Buscas bienes y servicios sostenibles?

Encontrar los proveedores de bienes y servicios sostenibles que te permitan incorporar los criterios de sostenibilidad en la gestión de tu empresa.

¿Quieres registrarte como proveedor?

Si tu empresa produce bienes o servicios sostenibles, puedes vincularlos a la sostenibilidad y registrarte en este Portal como proveedor de bienes o servicios sostenibles para que puedas ser visualizado y contactado por aquellas empresas interesadas.



Registro

Si completas la siguiente ficha, aparecerás en este Portal como proveedor de bienes o servicios sostenibles en base a los criterios que se describen en el apartado "Consejos para la selección".

los campos marcados con * son obligatorios

Nombre de la empresa*
Web*
URL del perfil de Twitter



¿Buscas bienes y servicios sostenibles?

En esta sección podrás encontrar proveedores de bienes y servicios sostenibles que te permitan incorporar los criterios de sostenibilidad en la gestión de tu empresa.

Los proveedores han sido previamente validados por OBSET en base a los criterios que se describen en el apartado "Consejos para la selección".

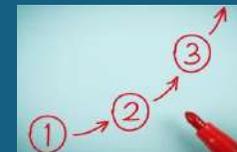


Actuaciones: Proyecto Simbiosis Industrial



www.simbiosispaterna.es

Actuaciones: Proyecto Simbiosis Industrial. Fases



FASE 1

Realización de **talleres de matching** entre empresas interesadas.

FASE 2

Elaboración **plataforma informática colaborativa**.

FASE 3

Creación **Oficina de Simbiosis** Industrial de Paterna.

FASE 4

Difusión del proyecto.

FASE 5

Seguimiento: Indicadores y Memorias anuales.

Proyecto Simbiosis Industrial. FASE 2: Plataforma colaborativa

https://www.simbiosispaterna.es/plataforma-colaborativa-de-simbiosis-industrial

¿Qué es la Simbiosis Industrial? Plataforma colaborativa Oficina de Simbiosis Industrial de Paterna (OSIPAT) Contacto

SIMBYLAY Paterna [CIUDAD DE EMPRESAS]

La Plataforma Colaborativa de Simbiosis Industrial de Paterna

Si dispones de recursos subutilizados o los necesitas como materia prima, puedes crear tus propias ofertas y demandas de forma totalmente gratuitas a través de la Plataforma Colaborativa que utiliza la metodología Simbylay, desarrollada por ADIME. Para acceder a sus servicios debes:

REGISTRARTE

valenciaplaza

FOMENTARÁ LA ECONOMÍA CIRCULAR Y EL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS ENTRE LAS PYMES

Paterna pone en marcha una plataforma colaborativa de simbiosis industrial

Valencia Plaza

Facebook Twitter LinkedIn Messenger

El tercer taller de simbiosis industrial se ha desarrollado en el Parque Empresarial Táctica

Levante

Paterna dota de herramientas de simbiosis industrial para el reaprovechamiento de recursos

El tercer taller de simbiosis industrial se ha desarrollado en el Parque Empresarial Táctica

44-30-22 | BICHA | actualizado a las 14:09h

Facebook Twitter LinkedIn Messenger

Una vez registrado, podrás iniciar sesión y acceder a una serie de HERRAMIENTAS:

- Alta Oferta 🧑
- Alta Demanda 🧑
- Gestionar Recursos 🧑
- Localizador de Sinergias 🧑
- Buscador de Recursos 🧑
- Establecer Contacto 🧑

WEBINAR

Uso de SIMBYLAY y herramienta de interoperabilidad.

12 de diciembre

Hora: 13:00 - 13:45

Destinatarios: Empresas del municipio de Paterna.

Este webinar se realiza en el marco del proyecto de desarrollo de una plataforma de interoperabilidad de simbiosis industrial financiada por el Ayuntamiento de Paterna.

ORGANIZA: Paterna AIDIMME INSTITUTO TECNOLÓGICO

INSCRIPCIÓN: <https://forms.gle/7t8eR5i9mGULAVDe>

Proyecto Simbiosis Industrial. FASE 3: OSIPAT

OBJETIVO: coherencia en el proceso de implementación de los proyectos de simbiosis industrial.



FINANCIADA: Ayuntamiento de Paterna COLABORAN: Paterna [CIUDAD DE EMPRESAS] AIDIMME INSTITUTO TECNOLÓGICO

OFICINA SIMBIOSIS INDUSTRIAL PATERNA-AIDIMME

OBJETIVOS

- Potenciar la aplicación de la economía circular en las entidades y empresas del municipio de Paterna a través del establecimiento de sinergias de simbiosis industrial.
- Fortalecer la industria de la zona, mediante la innovación y la colaboración entre empresas.
- Servir como ejemplo.

ACTIVIDADES OFICINA SIMBIOSIS INDUSTRIAL

MAPEO DE AGENTES
Identificación de agentes facilitadores de simbiosis industrial en la zona: entidades gestoras de polígonos, entidades locales, otras asociaciones, orgs, etc.

INVENTARIO DE RECURSOS SUBUTILIZADOS
Identificar flujos de recursos y crear una base de datos para conocer los recursos, materias primas, subproductos, residuos, servicios infrautilizados, calor vertidos, en el municipio.

FOMENTO DE ACUERDOS DE COLABORACION
Tarea clave cuyo objetivo es establecer acuerdos de colaboración entre empresas tras la detección de una potencial iniciativa de simbiosis industrial.

ANÁLISIS DE BARRERAS
desarrollo de estudios de viabilidad para la conocer la posibilidad de la puesta en marcha de una actividad de simbiosis industrial.

APLICABILIDAD DE LA OFICINA

- Dinamizar el establecimiento de sinergias de simbiosis industrial entre empresas situadas en el municipio de Paterna.
- Posibilidad de uso de la plataforma de simbiosis industrial de AIDIMME integrado con el visor SIG de ciudad de empresas de Paterna.
- Formación y asesoramiento en simbiosis industrial a las empresas del municipio de Paterna.

BÚSQUEDA DE FINANCIACIÓN
La oficina de simbiosis industrial ayudará a buscar la financiación necesaria para la puesta en marcha de determinadas actuaciones de simbiosis industrial, buscando programas de ayudas de ámbito regional, nacional o europeo.

PUESTA EN MARCHA
Tras el análisis de las distintas actuaciones desarrolladas se pone en marcha la oficina de simbiosis industrial para coordinar a las empresas en relación a las sinergias encontradas y monitorizar y realizar el seguimiento de estas.

COORDINACIÓN, DINAMIZACIÓN Y COMUNICACIÓN
coordinación, dinamización y comunicación: dinamización de la oficina mediante acciones de difusión como publicación de noticias, contacto telefónico con empresas, visitas personalizadas, preparación de material de difusión, etc.

MAPEO DE AGENTES INVENTARIO DE ACUERDOS DE COLABORACIÓN ANÁLISIS DE BARRERAS FINANCIACIÓN PUESTA EN MARCHA COORDINACIÓN, DINAMIZACIÓN Y COMUNICACIÓN

Información:
economiacircular@aidimme.es
martinez_jm@paterna.es



Solicitud asesoramiento Oficina de Simbiosis Industrial Paterna

La oficina de simbiosis industrial de Paterna es un punto de encuentro y asesoramiento para las empresas pertenecientes a Paterna.

jmartinezsantamaria@gmail.com Cambiar de cuenta

No compartido

* Indica que la pregunta es obligatoria

Proyecto Financiado por el Ayuntamiento de Paterna en colaboración con AIDIMME



Visitas a empresas: **identificación de residuos y subproductos.**



Identificación de **potenciales sinergias** con otras empresas.



Asesoramiento legislativo, técnico y tecnológico.



Análisis de la **viabilidad.**



Búsqueda de fuentes de **financiación y subvenciones.**



Seguimiento de las sinergias: **beneficios/impacto del proyecto.**

➔ BONIFICACIONES ICIO

95% para las construcciones, instalaciones u obras, sobre la parte del presupuesto que destinen a incorporación de sistemas para el aprovechamiento térmico o eléctrico de la energía solar.

- ☑ La aplicación de esta bonificación estará condicionada a que las instalaciones para producción de calor incluyan colectores que dispongan de la correspondiente homologación de la Administración competente.
- ☑ No se concederá esta bonificación cuando la instalación de estos sistemas de aprovechamiento de la energía solar sea obligatoria a tenor de la normativa específica en la materia.

TRAMITACION SEDE ELECTRÓNICA DEL AYUNTAMIENTO:

<https://sede.paterna.es/opensiac/action/tramitesinfo?method=enter&id=179>

➔ **BONIFICACIONES IAE**

Hasta el **25%** de la cuota tributaria municipal para los sujetos pasivos que utilicen o produzcan energía a partir de instalaciones para el aprovechamiento de energías renovables o sistemas de cogeneración.

- ☑ A estos efectos, se considerarán instalaciones para el aprovechamiento de las energías renovables las contempladas y definidas como tales en el Plan de Fomento de las Energías Renovables.
- ☑ Se considerarán sistemas de cogeneración los equipos e instalaciones que permitan la producción conjunta de electricidad y energía térmica útil.
- ☑ Hay que aportar todas las facturas de venta de energía al comercializador y de todas las facturas de compra de energía al suministrador del año anterior al que deba surtir efecto la bonificación, correspondientes al domicilio y objeto tributario del IAE en Paterna.

TRAMITACION SEDE ELECTRÓNICA DEL AYUNTAMIENTO:

<https://sede.paterna.es/opensiac/action/tramitesinfo?method=enter&id=179>

Otros incentivos: IVACE

www.ivace.es/index.php/es/ayudas/energia

GENERALITAT VALENCIANA | ACI. ARA. | PLA RECUPEREM VALÈNCIA | IVACE+I INSTITUTO VALENCIANO DE COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

Conselleria d'Innovació, Indústria, Comerç i Turisme

Carpetas ciudadanas

INICIO AYUDAS SERVICIOS RED INNOVACIÓN EUROPA OPORTUNIDADES DOCUMENTOS CONOCE EL IVACE

Inicio / AYUDAS / Energía

IVACE - Energía

El Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, tiene entre sus **objetivos** la ordenación y planificación energética en el ámbito de la Comunitat Valenciana, de acuerdo con las directrices generales del Consell, en coordinación con las distintas administraciones y en el marco de la política energética común de la Unión Europea, siendo el Área de Energía del Instituto la encargada de su ejecución.

961 209 600 | energia.ivace@ivace.gva.es

Atención telefónica de 9:00 a 12:00 h.

DEDUCCIONES FISCALES EN IRPF PARA AUTOCONSUMO Y ENERGÍAS RENOVABLES

- DEDUCCIONES FISCALES EN EL IRPF PARA AUTOCONSUMO Y ENERGÍAS RENOVABLES

AYUDAS AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, ENERGÍAS RENOVABLES Y AUTOCONSUMO (PLAZO DE SOLICITUD ABIERTO)

- PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN DE EMBARCACIONES ADSCRITAS A LOS PARQUES NATURALES DE LA CV 2025
- AYUDAS DESTINADAS AL FOMENTO DE INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MUNICIPIOS CV 2025

AYUDAS AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA, ENERGÍAS RENOVABLES Y AUTOCONSUMO (FASE JUSTIFICACIÓN)

- COMUNIDADES ENERGÍAS RENOVABLES 2024. INSTALACIONES AUTOCONSUMO ENERGÍA ELÉCTRICA
- COMUNIDADES ENERGÍAS RENOVABLES 2023. INSTALACIONES AUTOCONSUMO ENERGÍA ELÉCTRICA
- PROGRAMA DE ENERGÍAS RENOVABLES 2024
- PROGRAMA DE ENERGÍAS RENOVABLES 2023
- AYUDAS EN MATERIA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE 2023
- PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN DE EMBARCACIONES ADSCRITAS A LOS PARQUES NATURALES DE LA CV 2024
- PROGRAMA DE ELECTRIFICACIÓN DE EMBARCACIONES ADSCRITAS A LOS PARQUES NATURALES DE LA CV 2023
- AYUDAS DESTINADAS AL FOMENTO DE INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MUNICIPIOS CV 2024
- AYUDAS DESTINADAS AL FOMENTO DE INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MUNICIPIOS CV 2023
- MOVES III - VEHÍCULOS COMUNITAT VALENCIANA 2021
- MOVES III - INFRAESTRUCTURAS COMUNITAT VALENCIANA 2021
- MOVES III - MOVILIDAD ELÉCTRICA ADMINISTRACIÓN GENERALITAT VALENCIANA 2021
- AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LOS SISTEMAS DE ALUMBRADO PÚBLICO EXTERIOR 2023
- AYUDAS INSTALACIONES RENOVABLES TÉRMICAS EN DIFERENTES SECTORES DE LA ECONOMÍA 2022
- AYUDAS REHABILITACIÓN ENERGÉTICA EN EDIFICIOS EXISTENTES EN MUNICIPIOS DE RETO DEMOGRÁFICO (PREE 5000)
- PROGRAMA DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LAS EMPRESAS 2022
- AYUDAS EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PYME Y GRAN EMPRESA DEL SECTOR INDUSTRIAL
- AYUDAS AL AUTOCONSUMO Y EL ALMACENAMIENTO, CON FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE, Y A LA IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS TÉRMICOS RENOVABLES
- EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS 2021
- AYUDAS AL AUTOCONSUMO CON FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE, EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA GVA

Actuaciones: Reconocimientos

PREMIOS "PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS".

Categoría "Premio empresa sostenible y socialmente responsable" desde la primera edición en 2016.



PREMIOS "OBSET".

Categorías "Premio Economía Circular", Premio Innovación en Sostenibilidad" y "Premio Empresa Responsable y Sostenible".



En definitiva, la incorporación de la sostenibilidad...



- ✓ Propicia la **innovación** y los proyectos de investigación aplicada.
- ✓ Incrementa la **productividad** y aumenta la **competitividad** de nuestras pymes y por tanto del área industrial.
- ✓ Abre **nuevas oportunidades de negocio** y expansión a nuevos mercados.
- ✓ Fortalece la base industrial con la creación de **nuevas empresas** y **puestos de trabajo**.
- ✓ Gracias a la transformación del modelo de negocio, nuestras pymes pueden **reducir costes de producción**.

La sostenibilidad es la clave en la transformación del modelo económico actual



Paterna: hacia un nuevo modelo económico

El Ayuntamiento prepara un innovador proyecto de "simbiosis industrial" para las 3.000 empresas que cohabitan en el municipio

GRACIAS



AJUNTAMENT DE
Paterna



José María Martínez

Coordinador de Promoción Económica Económica, Industria, Empresa y Universidad

**PRESENTACIÓN DEL PROYECTO
PATERNA, CIUDAD DE EMPRESAS
PIONEROS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA
Y SOSTENIBILIDAD**
(económica y medioambiental)

Paterna

[CIUDAD DE EMPRESAS]



egm
Entidad de Gestión y Modernización
PARC TECNOLÒGIC PATERNA

táctica
EGM PARQUE EMPRESARIAL



Asociación Empresarial



PARC CIENTÍFIC
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA



EGM
Fuente del Jarro
ENTIDAD DE GESTIÓN Y MODERNIZACIÓN

asesoría
CO2zero

GRUPO
itecon
ingeniería y construcción

LEYTON
Empower your future