



Macro Proyecto Tractor (MPT) Rehabilitación energética de las instalaciones de edificios

La videoconferencia empezará en breve

Por favor, manténgase en espera con el micrófono silenciado

INSTRUCCIONES PARA EL BUEN DESARROLLO DEL WEBINAR

- ❑ **IMPORTANTE:** La videoconferencia se va a **grabar**.
- ❑ **IMPORTANTE:** Identifíquese en Zoom con **nombre y apellidos + nombre empresa**.
Si no lo ha hecho antes de entrar en la sesión, puede renombrarse haciendo clic sobre su nombre en el listado de asistentes y apretando el botón derecho del mouse. Aparecerá la opción **RENOMBRAR**, púlsela e identifíquese correctamente (**nombre y apellidos + nombre empresa**).
- ❑ **IMPORTANTE:** Mantenga el micrófono apagado durante la videoconferencia.
- ❑ Si desea intervenir en el turno de **Ruegos y preguntas**, acceda al menú de asistentes y accione la opción de levantar la mano o solicítelo directamente en el chat. Espere a que el organizador le de paso para intervenir.
- ❑ Coloque sus dispositivos inalámbricos a cierta distancia del ordenador para evitar posibles interferencias con la línea de conferencia.

ENTIDADES ADHERIDAS AL MPT



Edificios de viviendas



Macro Proyecto Tractor
Rehabilitación energética de las
instalaciones de viviendas

Edificios terciarios



Macro Proyecto Tractor
Rehabilitación energética
de las instalaciones
de edificios terciarios

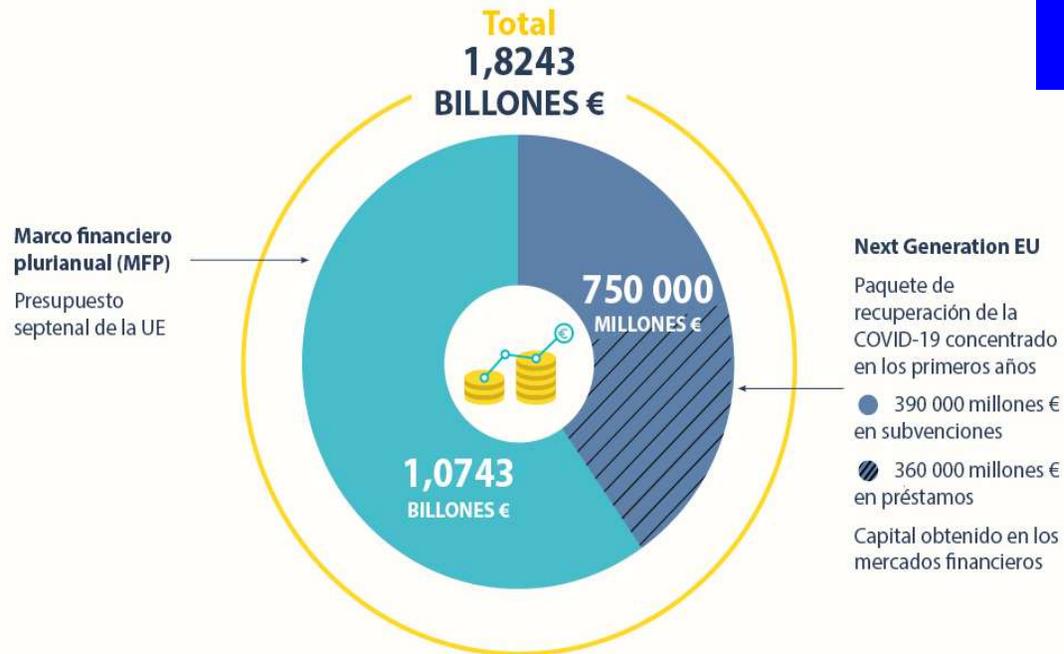
Edificios industriales



Macro Proyecto Tractor
Rehabilitación energética
de las instalaciones
de edificios industriales

- ✦ El MPT tiene una vinculación directa con 4 de las prioridades de la Unión Europea (Activación, Renovación, Carga y Repostaje y Conexión) y 4 políticas palanca del Plan de Recuperación de España (Plan España Puede).
- ✦ El MPT cuenta con el apoyo de 20 organizaciones y tiene un carácter multisectorial.
- ✦ El MPT tiene un elevado potencial para el desarrollo de las Pymes de todos los sectores y colectivos implicados.
- ✦ España tiene una gran oportunidad para acelerar el proceso de descarbonización de la edificación existente.

Gasto de la UE para 2021-2027



https://ec.europa.eu/info/strategy/recovery-plan-europe_es#nextgenerationeu

- ✳ Los Estados Miembro (EM) deben presentar su Plan Nacional de Recuperación y Resiliencia (PRR) antes del 30 de abril de 2021 a la Comisión Europea (CE). Los PRR pueden empezar a presentarse a partir del 19 de febrero.
- ✳ El Reglamento para el control y evaluación de los PRR ya ha sido aprobado.
- ✳ Los fondos europeos están sujetos a las reglas de ayudas de Estado.

- ✳ Los PRR deben contener iniciativas de inversión y reformas estructurales alineadas con las prioridades de la Unión Europea y ajustarse a una hoja de ruta con hitos y objetivos a lograr.
- ✳ Los EM deben convencer a la CE y Consejo europeo de que los instrumentos financieros escogidos para hacer llegar los fondos a las empresas y la forma en qué los EM van a seleccionar los proyectos son adecuados.
- ✳ La CE tiene 2 meses (desde su presentación) para evaluar los PRR y 1 mes más en el Consejo europeo.

- ✦ El uso de los fondos europeos no puede dañar el medioambiente. La Eficiencia Energética, Energías Renovables y Vehículo Eléctrico son prioritarios.
- ✦ La aprobación del PRR de un EM significa la transferencia inmediata del 13% de la cuantía de los fondos asignada a ese EM.
- ✦ El resto de las transferencias se irán liberando al EM a medida que se cumplan los hitos y objetivos del PRR.

PLAN ESPAÑA PUEDE. 10 POLÍTICAS PALANCA



ASIGNACIÓN DE FONDOS POR POLÍTICAS PALANCA EN LOS PRÓXIMOS TRES AÑOS (*)		%
1	Agenda Urbana y Rural, lucha contra la despoblación y desarrollo de la agricultura	16,0
2	Infraestructuras y ecosistemas resilientes	12,2
3	Transición Energética Justa e Inclusiva	8,9
4	Una Administración para el Siglo XXI	5,0
5	Modernización y digitalización del tejido industrial y de la pyme, recuperación del Turismo e impulso a una España nación emprendedora	17,1
6	Pacto por la Ciencia y la Innovación. Refuerzo a las capacidades del SNS	16,5
7	Educación y conocimiento, formación continua y desarrollo de capacidades	17,6
8	Nueva economía de los cuidados y políticas de empleo	5,7
9	Impulso de la Industria de la Cultura y el Deporte	1,1
10	Modernización del sistema fiscal para un crecimiento inclusivo y sostenible	-
TOTAL		100

*Estos porcentajes incluyen los fondos del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia y los de REACT EU

Proyectos individuales

- Financiados a través de Programas existentes de ayudas que verán aumentada su dotación económica y su duración (hasta el agotamiento de sus presupuestos). El Programa de Rehabilitación Energética de Edificios PREE, Programa REINDUS, Programa ACTIVA Financiación o el Plan MOVES II son ejemplos de programas existentes que muy probablemente dispongan de una mayor dotación económica.
- Creación de nuevos Programas de ayudas para financiación de proyectos individuales.

Proyectos Tractores y PERTEs

- España tendrá unos pocos **Proyectos Tractores** liderados por grandes empresas con capacidad de arrastre para PYMES. La fabricación e innovación entorno al VE parece que será uno de ellos.
- España elegirá varios Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (**PERTEs**). Los PERTEs están regulados por el Real Decreto-ley 36/2020 de medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Proyectos CCAA, Diputaciones, Ayuntamientos,...

- Las CC.AA., Diputaciones y Ayuntamientos escogerán proyectos que sirvan para la recuperación económica y la transformación de sus territorios.

1. Renovación instalaciones eléctricas antiguas.
No tiene sentido aplicar medidas de eficiencia energética a una vivienda, local, nave industrial, etc que tiene una instalación eléctrica insegura.
2. Instalación fuentes de energía renovable, incluido el autoconsumo.
3. Instalación puntos de recarga para Vehículos Eléctricos.
4. Sustitución de las lámparas convencionales por LED.
5. Instalación de sistemas de ventilación mecánica controlada.

6. Sustitución de Bombas de Calor de bajos rendimientos por otras de mejores prestaciones.
7. Sustitución de equipos de Calefacción, Refrigeración y ACS que utilicen combustibles fósiles por equipos con tecnología de Bomba de Calor.
8. Instalación de soluciones autónomas (no conectadas entre sí) de automatización para el control de temperatura, control de iluminación, apagado general de la iluminación por zonas y temporización.

9. Instalación de sistemas de automatización, monitorización y control para una integración de todas las instalaciones.
10. Convertir los puestos de trabajo en espacios bien equipados y flexibles (en oficinas y hogares (teletrabajo)).
11. Instalación de redes para la plena conectividad de alta velocidad que fomente la digitalización del ecosistema de las empresas (Plan de Transformación Digital). Para el caso de viviendas, adaptación al Reglamento de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones.

- ✦ Rehabilitación (desde mediados de 2021 a diciembre de 2026) de:
 - ✦ 600.000 viviendas
 - ✦ Entre 20.000 y 25.000 oficinas
 - ✦ Entre 40.000 y 50.000 establecimientos comerciales
 - ✦ Entre 40.000 y 50.000 establecimientos HORECA
 - ✦ Entre 20.000 y 24.000 naves industriales

- ✦ La aplicación de las 11 líneas de actuación en 600.000 viviendas generaría:
 - ✦ Una movilización económica superior a los 22.000M€.
 - ✦ Un ahorro económico superior a los 1.450M€/año.
 - ✦ Un ahorro de energía final superior a los 18.000 GWh/año y de energía primaria no renovable de casi 22.000 GWh/año.
 - ✦ Un ahorro superior a los 4,5 millones de Toneladas de emisiones de CO₂

- ✦ La creación de empleo podría llegar a los 330.000 puestos de trabajo.
- ✦ El MPT promueve la concesión de ayudas públicas finalistas para que familias, autónomos y empresas puedan escoger qué líneas de actuación (de las 11 del MPT) acometen en sus inmuebles.
- ✦ Se busca aumentar la demanda de la rehabilitación de las instalaciones en edificios.

- ✦ Conseguir que la Administración General del Estado (AGE), CC.AA., Ayuntamientos, etc. apuesten decididamente por la rehabilitación de los edificios y por las 11 líneas de actuación del MPT.
- ✦ Transformar el parque de edificios existente a través de las mejoras en seguridad, eficiencia energética, confort y salubridad que ofrecen las instalaciones de los edificios.

¡Ahora es el momento!

- ✦ Reconocimiento del MPT como Proyecto Estratégico de Recuperación de Transformación Económica (PERTE) (ámbito de actuación de país clave para la Recuperación y Transformación) para colaborar con la AGE en la programación, presupuestación, gestión y ejecución de proyectos que encajen en el PERTE.

- ✦ Incorporar el diagnóstico como acción subvencionable en los Programas Públicos de ayudas nuevos y/o existentes.
- ✦ Incorporación de las 11 líneas de actuación del MPT en los Programas Públicos de ayudas nuevos y/o existentes.
- ✦ Simplificación de los trámites administrativos para la obtención de las ayudas.
- ✦ Colaborar con la Administración para superar todas las barreras identificadas en la implementación de los Programas Públicos de ayudas anteriores.

- ✳ Ayudar a la Administración en la cuantificación de las ayudas para cada línea de actuación (Ejemplo: viviendas)

Nº	Línea de actuación	Instalación	Año de construcción		Observaciones
			≤ 2000	> 2000	
1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA Renovación de la instalación eléctrica de la vivienda	≤ 90 m ²	2.700-3.000		Incluye las siguientes actuaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Renovación de la derivación individual • Renovación de los dispositivos de mando y protección y la instalación interior asociada • Reparto equilibrado de cargas en instalaciones trifásicas
		> 90 m ²	3.500-4.000		
2	ENERGÍAS RENOVABLES Y AUTOCONSUMO Instalación de fuentes de energía renovable, incluido el autoconsumo	Sin acumulación de energía	3.000 - 6.000		Los importes son de aplicación por vivienda. El rango de importes resulta amplio ya que puede variar en base a las necesidades energéticas de cada una de las viviendas y la superficie de captación disponible, que por norma general, ambas, serán inferiores en viviendas en edificios, es decir acogidas al régimen de propiedad horizontal.
		Con acumulación de energía	7.000 - 9.000		
3	INFRAESTRUCTURA DE RECARGA DE VEHICULO ELECTRICO Instalación de un punto de recarga en el aparcamiento de la vivienda	-	1.500 - 1.800		

- ✦ Establecer un marco fiscal favorable para la rehabilitación energética de edificios y concretamente para las 11 líneas de actuación del MPT.
- ✦ Diseñar e implementar Planes de información y concienciación para explicar a ciudadanos, autónomos y empresas los beneficios de las 11 líneas de actuación y cómo conseguir la financiación para acometerlas. Un ejemplo sería la creación de una Red de oficinas presenciales y online (Ventanilla única)

- ✦ El MPT se ha enviado a:
 - ✦ Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR)
 - ✦ Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA)
 - ✦ Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
 - ✦ Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital (MINECO)

- ✦ El MPT se ha enviado a:
 - ✦ Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético (IDAE)
 - ✦ Todas las CC.AA.

- ✦ Manteniendo reuniones con la AGE, CC.AA. y algunos Ayuntamientos.

Etapa de difusión y promoción del MPT.

- ✦ Calculando los costes de actuación, ahorros energéticos generados y reducción de emisiones de gases de efecto invernadero para los documentos de edificios terciarios e industriales.

Los datos para edificios terciarios están bastante avanzados. Estamos teniendo más dificultades para avanzar con los edificios industriales por su elevada casuística (realidades muy distintas en función del tipo de industria).

- ✦ Promoción del MPT a todas las Administraciones (Estatal, Autonómica, Provincial y Local) a través de todas las organizaciones adheridas al MPT y sus asociados. Es una carrera de larga distancia y necesitamos alcanzar el máximo de Administraciones. La participación de todos en la difusión y promoción ante la Administración es un factor determinante.
- ✦ Plan de Comunicación para dar a conocer el MPT. La primera NdP conjunta salió el 1 de febrero. Otras acciones de comunicación en fase de desarrollo.
- ✦ Incorporar nuevos partners que se sumen al MPT.

