

Jornadas Técnicas Industrial Track 4.0 2025

BURGOS, 15-16 DE OCTUBRE 2025



VILLALONQUÉJAR: POLÍGONO CÍRCULAR

AMELIA GUTIÉRREZ PEREDA
SECRETARIA AEPV BURGOS



Polígono Industrial de Villalonquéjar

Situado en Burgos

Más de 700 empresas

Unas 16.000 personas

Total: 8.126.138m²

Zona industrial: 4.890.272 m²



Polígono Industrial de Villalonquéjar

aepv

Burgos

Asociación de Empresarios Polígono de Villalonquéjar

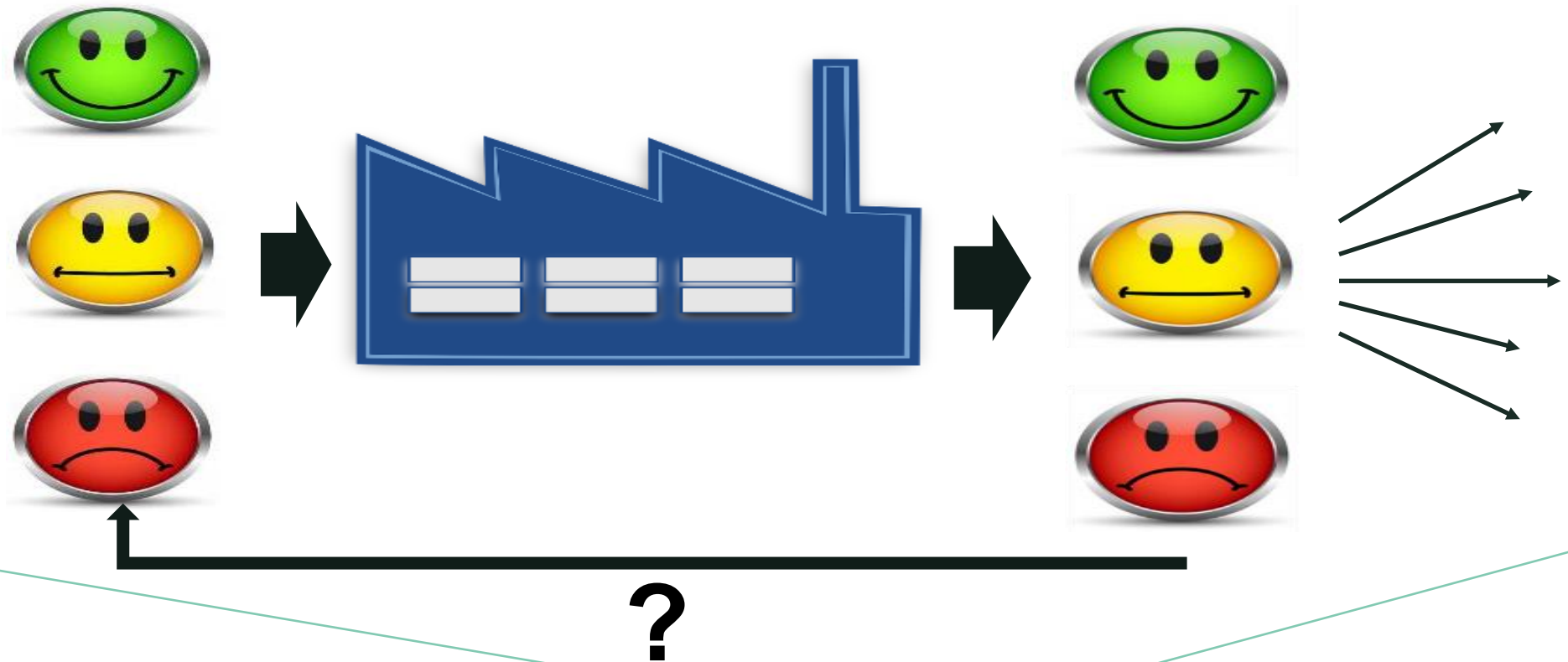


...el Polígono más grande...

¿Por qué no ser el Polígono más saludable?

Polígono Industrial de Villalonquéjar

¿Cómo entro? ¿Cómo salgo?



Polígono SALUDABLE



FÍSICA



MENTAL



EMOCIONAL



CONTRIBUCIÓN



aepv

Burgos
Asociación de Empresarios Polígono de Villalonquéjar



UN
POLÍGONO
SALUDABLE
REQUIERE UN
ENTORNO
SALUDABLE



Polígono CIRCULAR



Estructura de colaboración



Polígono CIRCULAR



Marco de áreas y actividades



Convenio 1 Febrero 2024

Concienciar y fomentar la economía circular

Gestión eficiente de residuos

Transición y eficiencia energética

Movilidad sostenible de personas y mercancías

Polígono CIRCULAR



Simbiosis industrial



Polígono CIRCULAR

Sesiones de trabajo



Polígono CIRCULAR



Grupos de trabajo

LA ECONOMÍA CIRCULAR es UNA ECONOMÍA COLABORATIVA



GRUPO Inyectores de Plástico



OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN

- Formación específica compartida
- Personal compartido (Bolsa ETT's)
- Clientes compartidos
- Comunidades energéticas
- Gestión y valorización de residuos
- Servicios Técnicos
- Compras conjuntas de materias primas
- Repuestos de maquinaria compartidos
-

Polígono CIRCULAR

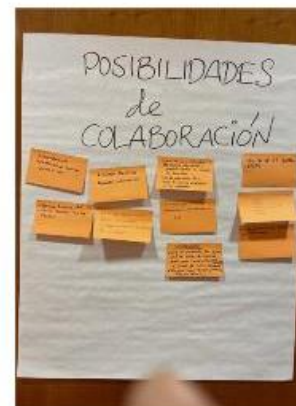


Grupos de trabajo

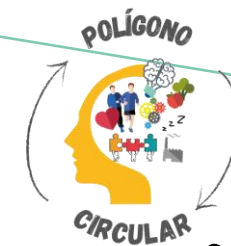
LA ECONOMÍA CIRCULAR es UNA ECONOMÍA COLABORATIVA



GRUPO Agroalimentación



Polígono CIRCULAR



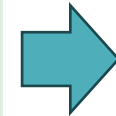
Digitalización y herramientas gestión

DATOS PUBLICOS

- Catastro
- Registro Mercantil
- Actividad CNAE
- Dirección, mapas
-

INFORMACIÓN SUMINISTRADA

- Organización
- Nº de personas
- Directores Planta, RRHH, etc.
- Consumos de energía
 - Energía eléctrica
 - Energía térmica: gas, calor
 - Agua
- Materias primas
- Desechos producidos y cantidad
-



PLATAFORMA DE GESTIÓN DE ÁREAS EMPRESARIALES



GEOLOCALIZACIÓN



HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN

Notificaciones	Incidencias	Seguridad	Servicios
Reserva de espacios	Promociones	Visor	Gestor de reuniones
Portal empleo	Coche compartido	Formularios y encuestas	Notas
Foro Lokinn	Marcaje Virtual	Oportunidades de negocio	Calendario

HERRAMIENTAS DE USO PRIVADO

Facturación y Contabilidad	Documentos	Usuarios	Suelo/Propietarios
Empresas	Inmobiliaria		

COMUNIDAD ENERGÉTICA INDUSTRIAL "VILLALONQUÉJAR SOSTENIBLE"



MIEMBROS PROMOTORES

- Ayuntamiento de Burgos
- Asociación de Empresarios del Polígono de Villalonquéjar (AEPV)
- Fundación Caja de Burgos
- Instituto Tecnológico de Castilla y León (ITCL)
- Empresa Molifibra
- Asesoramiento de SENDA

AMBICIÓN DEL PROYECTO



>10 plantas fotovoltaicas
>4,4 MWp



> 6.160 MWh/año de generación
renovable



7 puntos de recarga de vehículo
eléctrico
4 rápidos (44 kW)



3,3 MWh de almacenamiento



1.595 toneladas de CO2/año no
emíticas

FASE INICIAL:

- 1 Mw de generación fotovoltaica en naves de Ayto
- 840 kWh de almacenamiento en baterías
- 4 puntos de recarga de vehículo eléctrico rápidos (44 kW)
- Sistema de control y monitorización

SITUACIÓN ACTUAL:

- Definido el modelo jurídico, económico y técnico
- Presentado proyecto para subvención al programa CE implementa con una inversión de **1.398.769 €**
- 11 Julio 2025: Aprobada subvención por **476.236€** (34%)



Naves Ayto Burgos (2x3600m2)

Polígono CIRCULAR



Transición y eficiencia energética



PROMOCIÓN EXTENSIÓN RED TÉRMICA COMUNITARIA SOMACYL

Red de calor renovable (biomasa) ubicada en el Polígono Industrial de Villalonquérjar, que surgió por la colaboración entre la planta de Productos Capilares L'Oréal y SOMACyL, a la que se han ido sumando más empresas con un total de 9 y varias en vías de conexión.

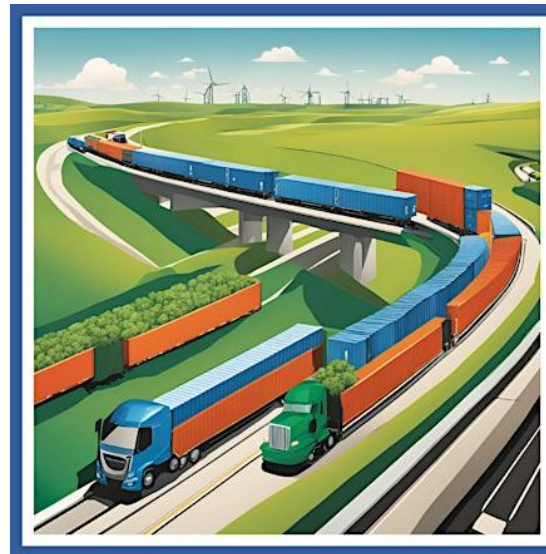
Polígono CIRCULAR



Movilidad y transporte eficiente

TRANSPORTE MERCANCÍAS

- Transporte intermodal con tren
- Tren semanal Burgos-Valencia
- Tren semanal Burgos- Norte de Europa
- Comunicación entre Polígonos en Burgos



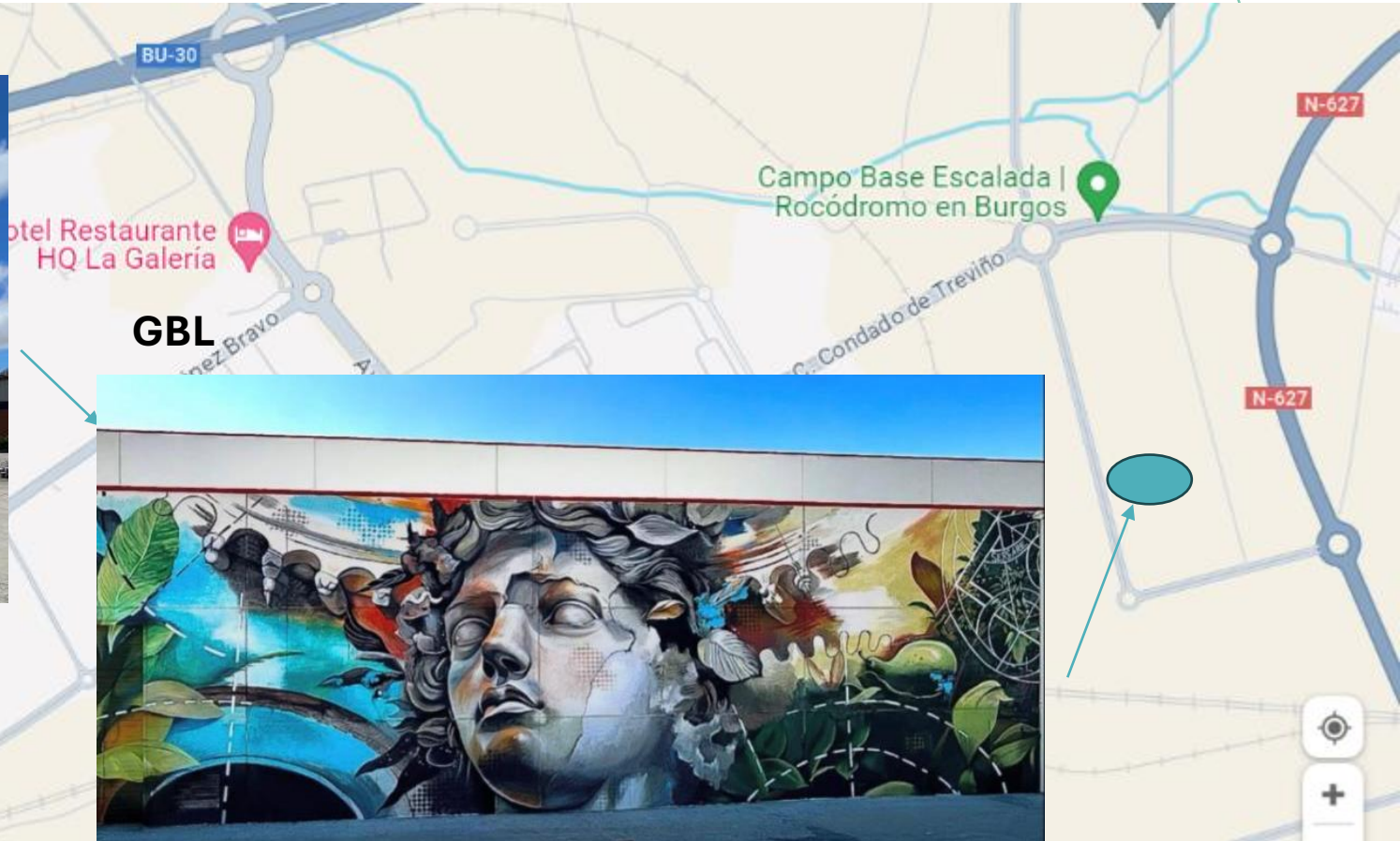
TRANSPORTE PERSONAS (SALUDABLE Y SOSTENIBLE)

- Al polígono en bici (Ampliación carril bici).
- Bici-escuela.
- Coche compartido.
- Autobuses de empresa compartidos BUS-UP



CONECTANDO VILLALONQUÉJAR: TRANSPORTE COLECTIVO PARA TODOS.

Polígono CREATIVO



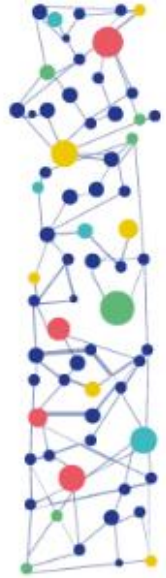
CONVOCATORIA "COLORES QUE RENACEN" MURALISMO EN EL POLÍGONO INDUSTRIAL VILLALONQUÉJAR.



**Burgos 2031
RENACIMIENTO**

Capital Europea de la Cultura
Ciudad Candidata

Polígono COLABORATIVO



I European Meeting on Collaborative Economy in Industrial Areas

FÓRUM EVOLUCIÓN
BURGOS BUILDING

BURGOS, SPAIN

2025 DECEMBER
10, 11 & 12

ORGANIZED BY:



IN COLLABORATION WITH:



Polígono Industrial de Villalonquéjar

Consolidamos lo construído y avanzamos a un modelo industrial sostenible.



Gracias

Datos contacto:

ASOCIACIÓN EMPRESARIOS POLÍGONO DE VILLALONQUÉJAR
C/ LÓPEZ BRAVO 1, 09001 (BURGOS)

947 29 81 83 // 606 63 03 09

asociación@aepvbu.com

www.aepvburgos.com