

2021 INFORME



Proyectos

OSICV

OBSERVATORIO DE SIMBIOSIS INDUSTRIAL DE LA COMUNITAT
VALENCIANA

Entregable: MEMORIA DE ACTIVIDADES OSICV 2021

Número de proyecto: 22100013

Expediente: IMAMCC/2021/1

Duración: Del 01/01/2021 al 31/12/2021

Coordinado en AIDIMME por: SALES VIVÓ, VICENTE

Línea de I+D: ECONOMÍA CIRCULAR



**GENERALITAT
VALENCIANA**

iVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

ÍNDICE

1	<i>Introducción y objetivos del proyecto.....</i>	3
2	<i>Resumen de resultados.....</i>	5
3	<i>Actividades realizadas y desarrollo del proyecto.</i>	6
4	<i>Alcance, colaboradores y público objetivo.....</i>	19
5	<i>Acciones de difusión y transferencia.</i>	22

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

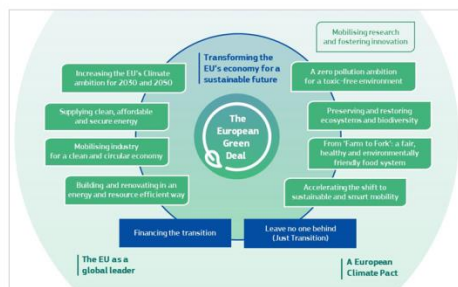
1 Introducción y objetivos del proyecto.

El presente informe recoge las actividades desarrolladas por AIDIMME en el marco del proyecto Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana (OSICV) en el año 2021.

OSICV está motivado por una serie de **antecedentes**, tanto a nivel institucional como por proyectos de Simbiosis Industrial donde AIDIMME ha participado en los últimos cinco años, varios de ellos en convocatorias europeas.

Motivación y antecedentes

- RIS3-CV.
- Pacto Verde Europeo (Green Deal) dentro del Plan de Acción para una Economía Circular, de marzo de 2020.
- Iniciativa europea TRIS centrada en Simbiosis Industrial y enmarcada en el programa Interreg Europe.



2

Los **objetivos generales** que se han definido para OSICV son los siguientes:



“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

Se ha definido un **plan de trabajo a dos años** que plantea las siguientes acciones generales:

Acciones previstas



“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

2 Resumen de resultados

El Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana ha iniciado su actividad en 2021, contemplando **cuatro ámbitos de actuación**: 1) la gobernanza y ámbito de transferencia; 2) el diagnóstico y evolución de la SI en la C.Valenciana; 3) las implicaciones de negocio y de política industrial; 4) la promoción de la SI en la industria valenciana.

En el primer año de funcionamiento, las acciones realizadas han permitido definir el **mapa de gobernanza y de participación público-privado**, con organismos de la Generalitat Valenciana y las principales entidades empresariales valencianas. Para ello, se ha constituido un **Comité de Coordinación** formado por IVACE, CEV, Consejo de Cámaras de C.Valenciana, REDIT y AIDIMME, con reuniones mensuales de seguimiento y coordinación.

Se ha realizado la fase 1 de un **estudio diagnóstico** sobre la situación de partida de la Simbiosis Industrial en la Comunitat Valenciana, lo que ha permitido identificar el grado de conocimiento inicial, prácticas realizadas por las empresas, barreras y necesidades actuales, contando con la participación de **277 empresas industriales de 7 hipersectores productivos**: industria agroalimentaria, materiales para construcción, textil y confección, madera y mueble, metal, plástico y caucho, y residuos.

En cuanto a las implicaciones de negocio y política industrial, se han recogido tendencias internacionales de **casos de éxito** en Simbiosis Industrial, se ha **contactado con expertos internacionales** para formar un panel Delphi de consulta sobre la evolución futura de la Simbiosis Industrial en cuatro áreas (técnica, legal, económica e institucional), y se ha realizado un **taller de matching** (conexión) entre empresas a nivel local con un ayuntamiento valenciano.

Finalmente, se han realizado acciones de presentación del Observatorio con organismos sectoriales (sector primario, logístico, etc.) y donde destaca la **jornada presencial** organizada con las entidades del mapa de gobernanza y de participación. De igual manera, se han realizado **artículos de difusión** de estas acciones y se ha diseñado un **portal web** del Observatorio con secciones de noticias, legislación, proyectos de I+D+i y casos de éxito.

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

3 Actividades realizadas y desarrollo del proyecto.

A continuación se detallan las distintas actividades llevadas a cabo propias del OSICV, según el cronograma previsto en las cuatro etapas del proyecto para 2021:

ETAPA	ACCIONES	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
GOBERNANZA Y ÁMBITO DE TRANSFERENCIA	Definición del mapa de gobernanza												
	Coordinación Observatorio SI												
	Implicación de sectores industriales en CV												
DIAGNÓSTICO Y EVOLUCIÓN SI EN CV	Realización de estudio diagnóstico SI en industria CV												
	Creación/mantenimiento del panel de empresas del Observatorio SI CV												
	Revisión de indicadores SI en CV												
IMPLICACIONES DE NEGOCIO Y DE POLÍTICA INDUSTRIAL	Recogida de datos de indicadores SI en empresas CV (oleada anual)												
	Documentación de tendencias internacionales (casos de empresa, proyectos...)												
	Validación de prioridades con expertos multidisciplinares												
	Realización de talleres de matching e implicaciones de negocio con empresas												
	Elaboración de memoria anual de SI en CV (resultados de las acciones realizadas)												
PROMOCIÓN SI EN INDUSTRIA CV	Creación/mantenimiento espacio web para integrar en portal SI CV (Symbinet)												
	Publicación de documentos de trabajo en materia de SI en espacio web (elaboración contenidos)												
	Jornada de presentación de memoria anual del Observatorio y sensibilización con empresas												
	Jornadas de promoción en sectores industriales en CV												
	Comunicación en medios (propios, Notas de Prensa, etc.)												

FASE 1. Gobernanza y ámbito de transferencia.

Para la ejecución de esta primera fase se han llevado a cabo las siguientes actividades:

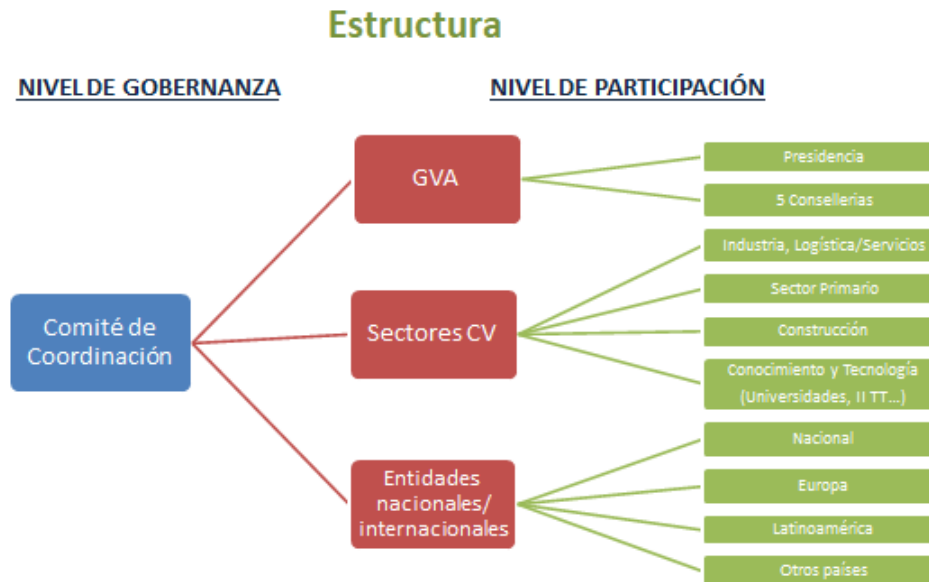
1.1 Definición objetivos del Observatorio de simbiosis industrial de la Comunitat Valenciana

Los objetivos han sido definidos conjuntamente con las entidades colaboradoras del Comité de Coordinación (IVACE, CEV, Consejo de Cámaras CV y REDIT). Los objetivos responden a cinco puntos sobre los que se articulan las actividades de OSICV:

- Promoción de la Simbiosis Industrial en las empresas valencianas.
- Amplio alcance de OSICV al mayor número de actores valencianos a nivel local y regional.
- Identificación de buenas prácticas y dificultades operativas de la Simbiosis Industrial.
- Apoyo a sinergias y elementos demostrativos.
- Coordinación de planes de acción integrados para la industria y organismos interesados.

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

1.2 Definición del órgano de Gobernanza y participación



Comité de Coordinación



FUNCIONES

- Toma de decisiones
- Secretaría técnica del Observatorio
- Reuniones mensuales de coordinación
- Supervisión del plan de trabajo
- Relaciones institucionales

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

Participación GVA



PRESIDENCIA	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Relaciones con la Unión Europea
CONSELLERIA DE ECONOMÍA SOSTENIBLE, SECTORES PRODUCTIVOS, COMERCIO Y TRABAJO	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Economía Sostenible IVACE. Secretaría Técnica del Observatorio
CONSELLERIA DE AGRICULTURA, DESARROLLO RURAL, EMERGENCIA CLIMÁTICA Y TRANSICIÓN ECOLÓGICA	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General del Cambio Climático Dirección General de Transición Ecológica Dirección General de Calidad y Educación Ambiental Dirección General de Política Agraria Común IVIA
CONSELLERIA DE VIVIENDA Y ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Innovación ecológica en la construcción
CONSELLERIA DE INNOVACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Innovación
CONSELLERIA DE HACIENDA	<ul style="list-style-type: none"> Dirección General de Fondos Europeos Instituto Valenciano de Finanzas

Participación sectores CV

SECTOR INDUSTRIAL

Sector industrial y logístico en fase inicial de desarrollo del Observatorio. Abierto a participación de otras entidades. Actualizado 06/09/21.

Participación sectores CV

<p>SECTOR PRIMARIO</p>	<p>CONSTRUCCIÓN</p>	<p>CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA</p>
-------------------------------	----------------------------	---



“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

Participación nacional e internacional

Organismos

Ministerio para la Transición Ecológica y Reto Demográfico. Oficina Española para el Cambio Climático.	Dirección General Medio Ambiente y Economía Circular. Comisión Europea.	Climate KIC. Instituto Europeo de Tecnología.	Red Española para el Desarrollo Sostenible. Agenda 2030.	Asociación Española Agencias Desarrollo Regional.	Asociación Europea Agencias Desarrollo Regional.	Red Iberoamericana de Objetivos de Desarrollo Sostenible.	Expertos europeos (proyectos)
--	---	---	--	---	--	---	-------------------------------

1.3 Coordinación

Se han realizado reuniones mensuales del Comité de Coordinación de las que se han elaborado las correspondientes actas.

1.4 Implicación de sectores industriales

Se han establecido los criterios para la selección de los primeros sectores industriales con los que se establece contacto. Para ello, se han revisado las principales estrategias valencianas relacionadas con sostenibilidad y la participación de los distintos sectores en las mismas.

SELECCIÓN DE SECTORES (1ª fase)

Documentos revisados

- Plan estratégico de la Industria Valenciana (PEIV).
- Plan de acción de Economía Circular 2021-2023.
- Nuevo Plan de acción para la Economía Circular por una Europa más limpia y más competitiva. Pacto verde europeo (Green Deal).
- Propuesta de ley para la prevención de residuos, transición ecológica y fomento de la Economía Circular en la Comunitat Valenciana.

Criterios de selección

- Sectores participantes en proyecto SYMBINET.
- Nº de empresas en la CV superior a 1.000 y que además estén recogidos en al menos 2 estrategias de Economía Circular.
- Nº de empresas en la CV inferior a 1.000, pero que estén recogidos en las 3 estrategias de Economía Circular.
- Asociación/federación empresarial del sector para facilitar la recogida de datos de las empresas.

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

FASE 2. Diagnóstico y evolución de la SI en la Comunidad Valenciana.

- **Diagnóstico industrial del grado de conocimiento de la SI.**

Se ha realizado un análisis de los fundamentos y elementos clave para la implantación de la Simbiosis Industrial en la Comunitat Valenciana. Para ello, se ha considerado pertinente la elaboración de una encuesta sobre Simbiosis Industrial para medir y evaluar la introducción de este concepto en las empresas de la Comunidad Valenciana en lo relativo a descubrir el grado de conocimiento.

El diagnóstico ha partido de la elaboración de un cuestionario telefónico estructurado en 18 preguntas divididas en 6 bloques:

- Clasificación de la actividad industrial
- Implantación actual de la Simbiosis Industrial (actividades realizadas y de interés)
- Ventajas
- Barreras
- Grado de conocimiento
- Bloque final

Estudio diagnóstico Simbiosis Industrial en Comunitat Valenciana

Objetivo

Conocer la **situación de partida** de la empresa valenciana con relación a la Simbiosis Industrial.

Metodología

Investigación cuantitativa **con empresas.**

Recogida de datos

Sept-dic 2021 (Fase 1)

277 empresas participantes

Se ha realizado un diseño muestral en base a la estructura industrial valenciana, obteniéndose una respuesta de 277 empresas finalmente.

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

DISEÑO MUESTRAL (Hipersectores)

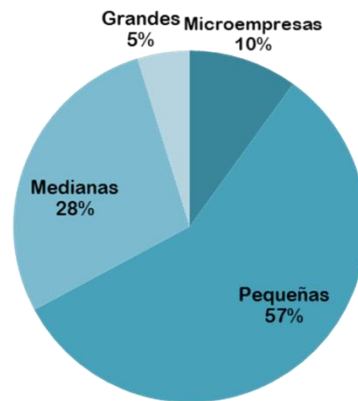
Hipersector	CNAE (Actividad)	Número de empresas*	Peso	Distribución muestral (estratificación proporcional)	Distribución muestral (cualificada)**
Industria Agroalimentaria	10 y 11	467	16,5%	56	60
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	23	271	9,5%	32	43
Textil y confección	13 y 14	375	13,2%	45	52
Madera y mueble	31 y 16	340	12,0%	41	41
Plástico y caucho	22	321	11,3%	38	38
Metal	24,25,26,27,28 y 33	974	34,3%	117	128
Energía	351	21	0,7%	3	10
Residuos	38 y 39	69	2,4%	8	28
		2.838	100,0%	340	400
				Total muestra	400
* EXCLUIDAS LAS EMPRESAS DE <10 TRABAJADORES				Error muestral	4,99%
				Nivel de confianza:	95,0%

**Estratificación proporcional con refuerzo en los segmentos con muestra inferior a 10 (30% del número de empresas para Hipersector con un mínimo de 10).

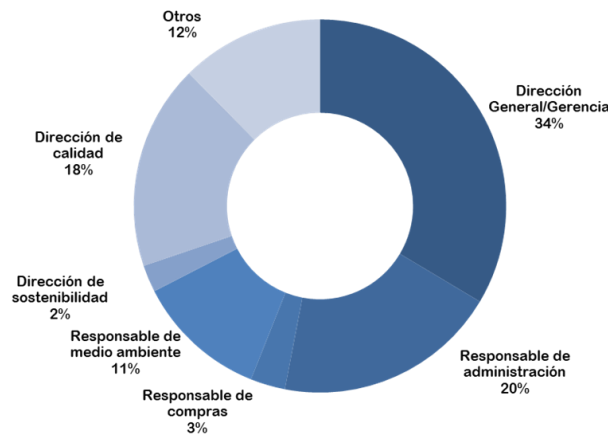
Fuente de los datos: Registro Mercantil

Las características de las empresas que han participado en el estudio diagnóstico son las siguientes:

Tamaño empresarial



Perfil de los encuestados

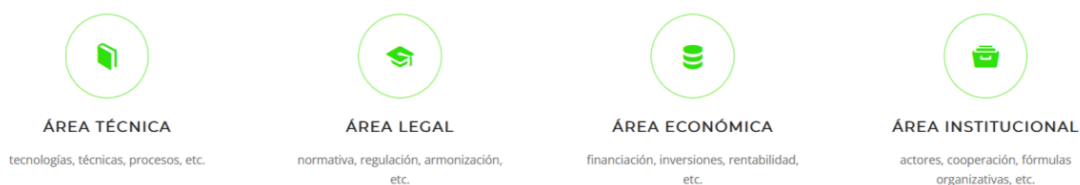


“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

La recogida de datos se realizó en el último cuatrimestre de 2021. Los resultados preliminares permiten anticipar que, en general, existen pocas empresas que conozcan qué es la Simbiosis Industrial, por lo que el concepto todavía no está muy introducido en el tejido empresarial de la Comunitat Valenciana. Al mismo tiempo, no se observa una clara tendencia del conocimiento del concepto por sectores productivos. Aunque sí que se observa un interés creciente y una percepción positiva por el concepto de Simbiosis Industrial. Destaca el hecho de que una mayoría de empresas realiza en la actualidad alguna actividad orientada a compartir información o recursos y/o al aprovechamiento de materiales y recursos, aunque no ubique estas acciones de manera consciente en el marco de la Simbiosis Industrial. Casi todas las empresas encuestadas opinan que es necesaria una mayor información, lo que ofrece oportunidades únicas para el desarrollo de acciones de sensibilización, cursos, jornadas, etc. Como aspecto negativo, se percibe también que el esfuerzo a realizar, actualmente no está valorado por el mercado ni por los consumidores. A pesar de ello, la principal barrera señalada por las empresas son las dificultades administrativas/burocráticas.

- **Creación de un panel de expertos en simbiosis industrial.**

Como parte del plan de acción del proyecto se ha contactado con un grupo de expertos europeos con relación a la Simbiosis Industrial. Estos expertos participan en un panel tipo Delphi con el fin de visualizar el futuro de las prácticas de Simbiosis Industrial en Europa. Los expertos se han seleccionado en las áreas técnicas, legales, económicas e institucionales, para tener una visión más amplia del concepto de Simbiosis Industrial. En 2021, se han revisado las cuestiones fundamentales que deben presentarse a los expertos y se ha trabajado en la búsqueda de contactos en cada una de las cuatro áreas señaladas.



- **Determinación de indicadores de SI.**

Para medir la potencialidad de la Simbiosis Industrial en España, se han establecido indicadores de Simbiosis Industrial obtenidos a partir de las cantidades de residuos generados en España. Estos datos proceden del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Los residuos están clasificados por sectores, con mención especial a ciertos residuos como:

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

- Residuos municipales
- Residuos de envases
- Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Los potenciales ambientales de estos indicadores reflejan la reducción de residuos que se destinan a vertederos, las toneladas de materias primas ahorradas y los GWh de energía ahorrada tanto en calor como en electricidad.

FASE 3. Implicaciones de negocio y política industrial.

- **Documentación de tendencias internacionales (casos de empresas, proyectos).**

La documentación desarrollada en esta fase permite dotar de contenido al Observatorio con casos de empresas y proyectos desarrollados. Por ejemplo, *Life-2_Acid. Hacia un uso sostenible de los recursos metálicos en la industria galvanizada*.



Esquema del proyecto desarrollado en AIDIMME.

- **Taller de *matching* (conexión).**

AIDIMME participó en las IV Jornadas de Economía Circular que organizó el Ayuntamiento de Ribarroja, bajo el título: “El residuo como valor de futuro”.

En dicha jornada se realizó una breve presentación de AIDIMME y las actividades que se llevan a cabo en el Instituto en materia de economía circular, destacando el Observatorio de

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

la Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana. También se explicaron las herramientas desarrolladas por parte de AIDIMME para facilitar la Simbiosis Industrial, para posteriormente centrarse en el desarrollo de un taller de *matching* entre las empresas asistentes a la jornada y la exposición de casos de éxito y ejemplos de simbiosis industrial que ilustraran y materializarán la difusión del concepto.



Presentación de Alicia Pérez



Taller de *matching* desarrollado en Ribarroja del Turia (Valencia)

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

La participación de AIDIMME se centró en:

- Presentación de las líneas de I+D+i en materia de economía circular. Observatorio de SI
- Explicación de herramientas que materializan el concepto de SI.
- Casos de éxito y buenas prácticas en Simbiosis Industrial.
- Dinámica del taller de matching
- Desarrollo del taller.

Dinámica y desarrollo del taller:

La dinámica empleada en el taller consistió en la identificación de intereses comunes entre las empresas participantes con la finalidad de establecer sinergias de Simbiosis Industrial. La dinámica fue liderada por un dinamizador (técnico de AIDIMME) que tuvo como misión, facilitar la participación de las empresas, resolver las dudas que surgieron en el taller y encontrar las posibles sinergias.

Para ello se entregó a cada empresa participante 5 fichas de oferta y 5 fichas de demandas. Durante un tiempo limitado por el dinamizador (10-15 minutos), las empresas cumplimentaron los dos tipos de fichas.

- En las fichas “oferta” se cumplimentaron los recursos que las empresas podían ofertar como: restos de materias primas, calor residual, almacenes vacíos, etc.

OFERTA:		<i>MATCHINGS</i>	
Nombre Empresa:		<i>Nombre de la empresa</i>	Cantidad
Asistente:			
CANTIDAD (Toneladas/Kg/m ³)			
Frecuencia (Continuo/Aislado)			
Localización:			

Ficha de ofertas

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

- En las fichas “demanda” se cumplimentaron los recursos que las empresas necesitaban o deseaban cada empresa como por ejemplo: materias primas, espacios para almacén, transporte, calor, etc.

DEMANDA:	MATCHINGS	
Nombre Empresa:	<i>Nombre de la empresa</i>	Cantidad
Asistente:		
CANTIDAD (Toneladas/Kg/m ³)		
Frecuencia (Continuo/Aislado)		
Localización:		

Ficha de demandas

Además de la identificación del recurso subutilizado, las empresas deberán de rellenar aspectos que permitan caracterizar dicha oferta y demanda:

- Expresar la cantidad de la misma en unidades físicas (unidades, kilogramos, litros, toneladas, etc.).
- Describir la frecuencia con la que se produce: puntual o continua.
- Describir la calidad del mismo, y otros aspectos que permitan caracterizar su naturaleza.

Posteriormente es cuando se procede al establecimiento de sinergias, donde cada empresa expone públicamente sus ofertas y posteriormente sus demandas y se establece un turno de preguntas del resto del grupo por si es necesario cualquier tipo de aclaración necesaria.

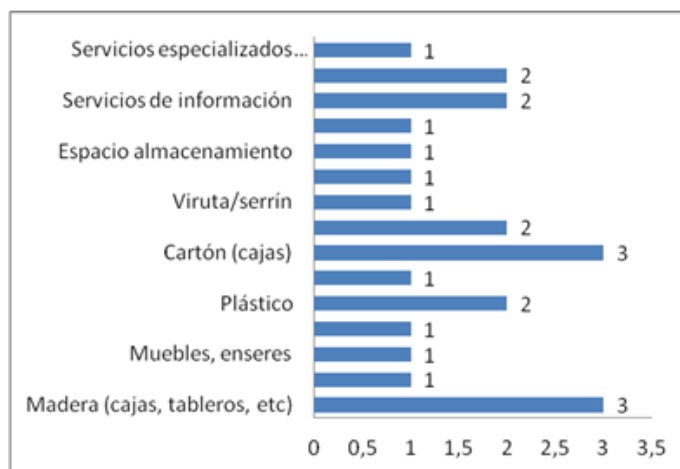
En total se cumplimentaron 24 fichas de ofertas y 15 ofertas de demanda, tal y como se muestra en la tabla siguiente:

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

EMPRESA	OFERTAS	DEMANDAS
Soldaval	5	1
Desguace Malvarrosa	1	1
Ayuntamiento	5	4
Docks	4	1
Mancomunidad Camp del Turia	4	1
ATM	5	2
Helados Estiu S.A	5	4
Total	29	14

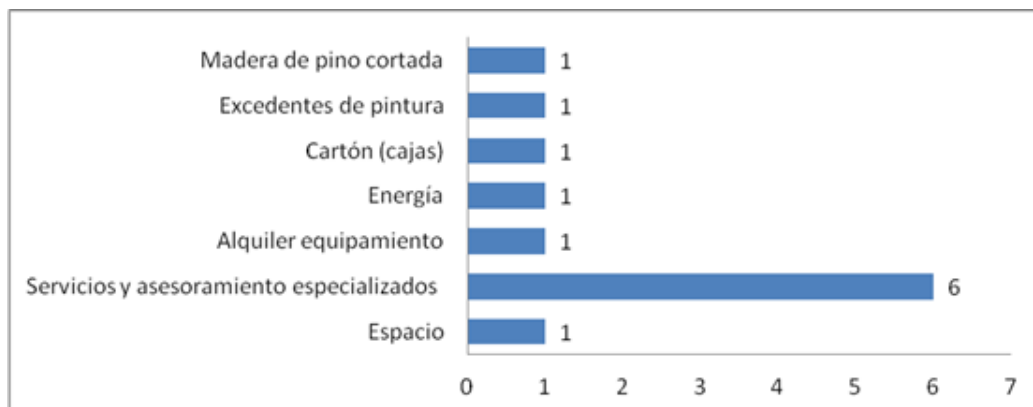
Cantidad de ofertas y demandas detectadas en el taller

Agrupando por categorías se obtienen los siguientes resultados:



Ofertas propuestas por las empresas participantes

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana



Demandas solicitadas por las empresas participantes

Entre lo más ofertado se encuentra la madera y por lo que respecta a lo más demandado se puede destacar distintos servicios especializados de asesoramiento y conocimiento.

Sinergias encontradas

Si una oferta y una demanda coinciden, existe la posibilidad de establecer una sinergia. En este caso el siguiente paso suele ser pedir más información sobre la oferta: cantidad anual producida, frecuencia, calidad, etc.

En el caso de la oferta y la demanda sean finalmente compatibles se establece una sinergia.

Las potenciales sinergias detectadas entre las empresas participantes han sido 12 potenciales sinergias. Dichas sinergias e interés encontrados constituyen un punto de partida para establecer proyectos de simbiosis industrial.

FASE 4. Promoción de la industria en SI.

NOTA: Las acciones realizadas correspondientes a la Fase 4 se describen en el apartado **5. Acciones de difusión y transferencia** de este informe.

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

4 Alcance, colaboradores y público objetivo.

Por las características del proyecto, el Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana tiene un **alcance regional y multisectorial**. El Observatorio vertebrará a organismos públicos y privados en torno a la promoción de prácticas de Simbiosis Industrial en todo el territorio valenciano.

El Observatorio es realizado por AIDIMME, en estrecha colaboración con otras cuatro entidades (IVACE, CEV, Consejo de Cámaras CV y REDIT) con las que conforma un **Comité de Coordinación**, desde donde se organizan y coordinan las actividades propias de una secretaría técnica y las relaciones con otros organismos participantes (consellerías de Generalitat Valenciana, asociaciones empresariales, empresas, etc.).

Dado su carácter multisectorial, se ha definido un amplio alcance de las **actividades industriales** a las que el Observatorio está dirigido, cuya relación se presenta a continuación:

Sectores objetivo por CNAE

CNAE: 3101 - Fabricación de muebles de oficina y de establecimientos comerciales - Nº de empresas objetivo: 575 (115 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 3102 - Fabricación de muebles de cocina - Nº de empresas objetivo: 650 (153 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 3103 - Fabricación de colchones - Nº de empresas objetivo: 147 (41 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 3109 - Fabricación de otros muebles - Nº de empresas objetivo: 5536 (1311 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 1610 - Aserrado y cepillado de la madera - Nº de empresas objetivo: 315 (100 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 1621 - Fabricación de chapas y tableros de madera - Nº de empresas objetivo: 490 (208 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 1622 - Fabricación de suelos de madera ensamblados - Nº de empresas objetivo: 34 (9 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 1623 - Fabricación de otras estructuras de madera - Nº de empresas objetivo: 793 (270 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 1624 - Fabricación de envases y embalajes de madera - Nº de empresas objetivo: 370 (111 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 1629 - Fabricación de otros productos de madera - Nº de empresas objetivo: 1274 (268 de la Comunidad Valenciana)

CNAE: 1711 - Fabricación de pasta papelera - Nº de empresas objetivo: 7 (1 de la Comunidad Valenciana)

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

- CNAE: 1712 - Fabricación de papel y cartón - Nº de empresas objetivo: 258 (67 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 1721 - Fabricación de papel y cartón ondulados; - Nº de empresas objetivo: 404 (96 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 1722 - Fabricación de artículos de papel y cartón - Nº de empresas objetivo: 8 (5 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 1723 - Fabricación de artículos de papelería - Nº de empresas objetivo: 6 (2 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2030 - Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos - Nº de empresas objetivo: 333 (99 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2572 - Fabricación de cerraduras y herrajes - Nº de empresas objetivo: 232 (96 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 0210 - Silvicultura y otras actividades forestales - Nº de empresas objetivo: 111 (4 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2445 - Producción de otros metales no férreos - Nº de empresas objetivo: 11 (8 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2453 - Fundición de metales ligeros - Nº de empresas objetivo: 2 (2 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2550 - Forja, estampación y embutición de metal - Nº de empresas objetivo: 78 (41 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2550 - Forja, estampación y embutición de metal - Nº de empresas objetivo: 78 (41 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2311 - Fabricación de vidrio plano - Nº de empresas objetivo: 9 (5 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2312 - Manipulado y transformación de vidrio plano - Nº de empresas objetivo: 38 (22 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2572 - Fabricación de cerraduras y herrajes - Nº de empresas objetivo: 232 (96 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 1624 - Fabricación de envases y embalajes de madera - Nº de empresas objetivo: 370 (111 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2222 - Fabricación de envases y embalajes de plástico - Nº de empresas objetivo: 299 (66 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 2030 - Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos - Nº de empresas objetivo: 333 (99 de la Comunidad Valenciana)
- CNAE: 4334 - Pintura y acristalamiento - Nº de empresas objetivo: 25 (16 de la Comunidad Valenciana)

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

Sectores objetivo por Actividad

FABRICANTES - Nº de empresas objetivo: 174 (58 de la Comunidad Valenciana)

MATERIAS PRIMAS - Nº de empresas objetivo: 230 (74 de la Comunidad Valenciana)

SEMIELABORADOS Y TRANSFORMADOS - Nº de empresas objetivo: 1265 (284 de la Comunidad Valenciana)

INDUSTRIA DEL METAL - Nº de empresas objetivo: 81 (38 de la Comunidad Valenciana)

METAL - Nº de empresas objetivo: 15 (10 de la Comunidad Valenciana)

INDUSTRIAS ALIMENTARIAS - Nº de empresas objetivo: 77 (48 de la Comunidad Valenciana)

INDUSTRIA DEL PLASTICO - Nº de empresas objetivo: 98 (40 de la Comunidad Valenciana)

INDUSTRIA DEL VIDRIO - Nº de empresas objetivo: 31 (15 de la Comunidad Valenciana)

SECTOR CALZADO Y TEXTIL - Nº de empresas objetivo: 38 (26 de la Comunidad Valenciana)

INDUSTRIAS QUIMICAS - Nº de empresas objetivo: 209 (70 de la Comunidad Valenciana)

MATERIALES ENVASE Y EMBALAJE - Nº de empresas objetivo: 28 (17 de la Comunidad Valenciana)

ESTRUCTURAS, CARPINTERÍA Y CONSTRUCCIÓN - Nº de empresas objetivo: 2536 (255 de la Comunidad Valenciana)

HERRAJES Y ACCESORIOS - Nº de empresas objetivo: 301 (101 de la Comunidad Valenciana)

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

5 Acciones de difusión y transferencia.

El plan de trabajo de OSICV en 2021 incluye la realización de la FASE 4. Promoción de la industria en SI, cuyas actividades están orientadas a la difusión y transferencia del proyecto, según se describen a continuación:

- **Puesta en marcha de los medios de comunicación propios del Observatorio:** creación de la cuenta de correo oficial en el entorno de correo electrónico de GVA, compra de dominios en Internet, integración del sistemas de publicación de artículos en la plataforma Wordpress de AIDIMME, creación de cuentas del Observatorio en redes sociales.
- **Creación y mantenimiento de espacio web:** diseño, elaboración de contenidos, validación con el Comité de Coordinación, integración en el portal web de Symbinet.



Página web de OSICV

- **Publicación de documentos de trabajo en materia de SI. Elaboración de documentos:** se han preparado contenido para alimentar la página web. Dichos documentos se han clasificados en Legislación; proyectos de I+D+i y casos de éxito.

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana



Compostatge de proximitat a partir de bioresidus i biomassa

11/04/2022 / in Legislació / by ahurtado

Els documents comunitaris sobre bioresidus promouen el compostatge domèstic i comunitari. En aquest sentit, la directiva 2008/98/CE defineix "bioresidu" com un residu biodegradable de jardins i parcs, residus alimentaris de cuines procedent de llars, restaurants, serveis de restauració col·lectiva i establiments de consum al detall, i residus comparables procedents de les plantes de transformació d'aliments.

De fet, la llei 22/2011 de residus i sòls contaminats aclareix que no es consideren residus les restes de matèria natural que s'utilitzen en explotacions agrícoles i ramaderes, en la silvicultura o en la producció d'energia a partir d'aquesta biomassa, mitjançant procediments que no posen en perill la salut humana o danyen el medi ambient.

Llegir més >



INSYLAY. Industrial symbiosis layer at industrial zones

01/12/2021 / in Projectes I+D+i / by iduro



Implantación de modelos de cooperación sostenible entre empresas industriales basados en la simbiosis industrial



Objetivos:

- ✓ Cooperación sostenible entre empresas industriales
- ✓ Máxima eficiencia en el uso de recursos de zonas industriales
- ✓ Creación modelo de economía circular en el tejido industrial

Difusión

Difundir y promocionar el concepto de simbiosis industrial

Ayuda

Ayudar a las empresas en la detección de iniciativas y sinergias que les permita compartir y/o aprovechar sus recursos.



“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana

• **Participación en jornadas y eventos de promoción y difusión:**

- 4/06/21. Postcast episodio 7 ENCIRCULAR. Simbiosis industrial para construir sistemas sostenibles y competitivos. Organizada por ENCIRCULAR.
- 14/09/21. Jornada claves para la especialización inteligente de los territorios de la Comunidad Valenciana. Una apuesta por la innovación. Alzira. “Soluciones para la sostenibilidad de los territorios”. Organizada por REDIT.
- 21/09/21. Reunión del Observatorio de Simbiosis Industrial CV con las entidades del mapa de gobernanza y de participación. Presentación del mapa de gobernanza. Organizada por IVACE.



- 28/09/21. Jornada claves para la especialización inteligente de los territorios de la Comunidad Valenciana. Una apuesta por la innovación Sagunto. Organizada por REDIT.



- 4/10/21. Entrevista EUROPAPRESS -Economía circular para pymes: herramientas de autodiagnóstico y propuestas para optimizar recursos y ahorrar costes.
- 23/11/21. Jornada de presentación del OSICV a la comisión de industria y a la comisión de medio ambiente de la CEV. Organizada por la CEV.
- 01/12/21. IV Jornadas de Economía Circular 2021. Presentación OSICV. Presentación herramientas de SI. Buenas prácticas en SI. Taller de matching.

“OSICV” - Observatorio de Simbiosis Industrial de la Comunitat Valenciana



Otras actividades realizadas en las que se ha difundido el Observatorio de Simbiosis Industrial:

- 4/05/21. Introducción a la innovación a través de la Economía Circular. Organizada por ATC y UJI.
- 6/05/21. Taller de detección de sinergias en SIMBIOSIS INDUSTRIAL. Proyecto SYMBINET. Organizada por AIDIMME y AINIA.
- **Comunicación en medios propios.**

Las noticias de las actividades de difusión llevadas a cabo por los técnicos del departamento han sido publicadas en el Boletín Actualidad de AIDIMME, así como en las distintas redes sociales que se utilizan por parte de AIDIMME para la publicación y difusión de noticias.