

COMPARATIVA DEL POTENCIAL INNOVADOR DE LAS PRINCIPALES ZONAS ECONÓMICAS EUROPEAS

EL POTENCIAL INNOVADOR DE LA ZONA FRANCA DE BARCELONA

RESUMEN EJECUTIVO
Mayo de 2021

OBJETIVO DEL ESTUDIO

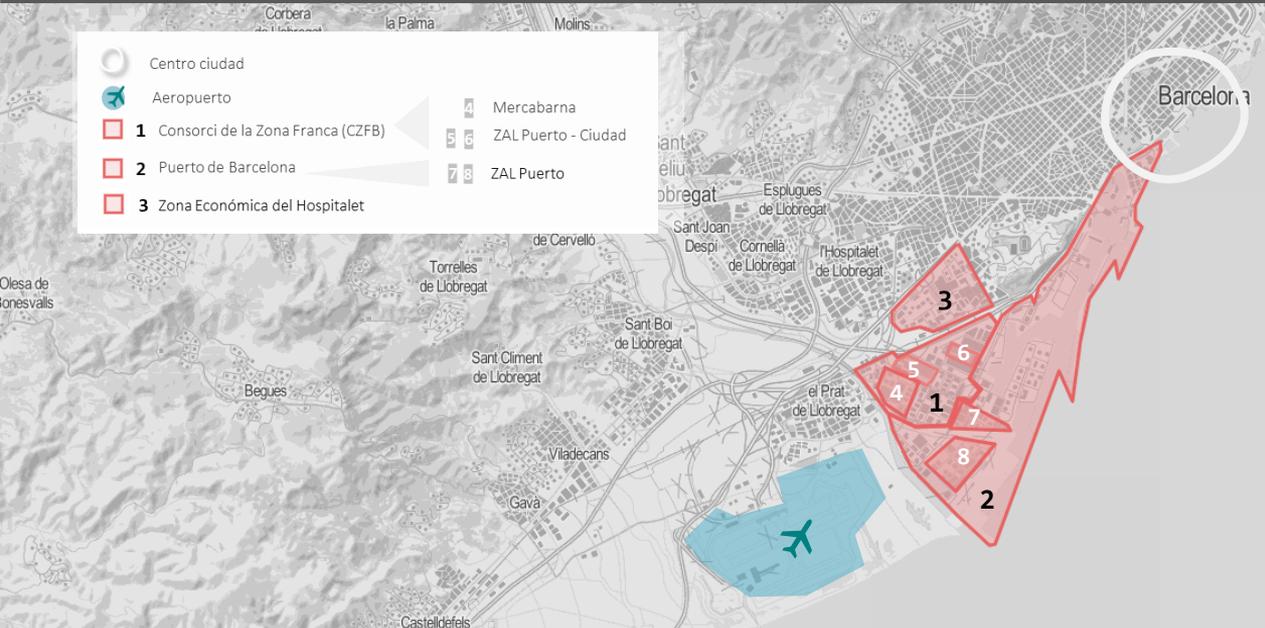
En este documento, el Consorci de la Zona Franca de Barcelona **pone en valor su apuesta por la sostenibilidad, la innovación y las nuevas tecnologías** como elementos diferenciales, que permiten, no tan solo mantener, sino aumentar su competitividad y atractivo para el tejido económico y empresarial de su entorno.

Para ello, se ha caracterizado la **zona económica de Barcelona** como la suma de las superficies que componen el Consorci de la Zona Franca, el Puerto de Barcelona, y la zona económica de Hospitalet, situada alrededor del polígono industrial La Pedrosa, y se ha llevado a cabo un análisis comparativo con once zonas económicas referentes en Europa.



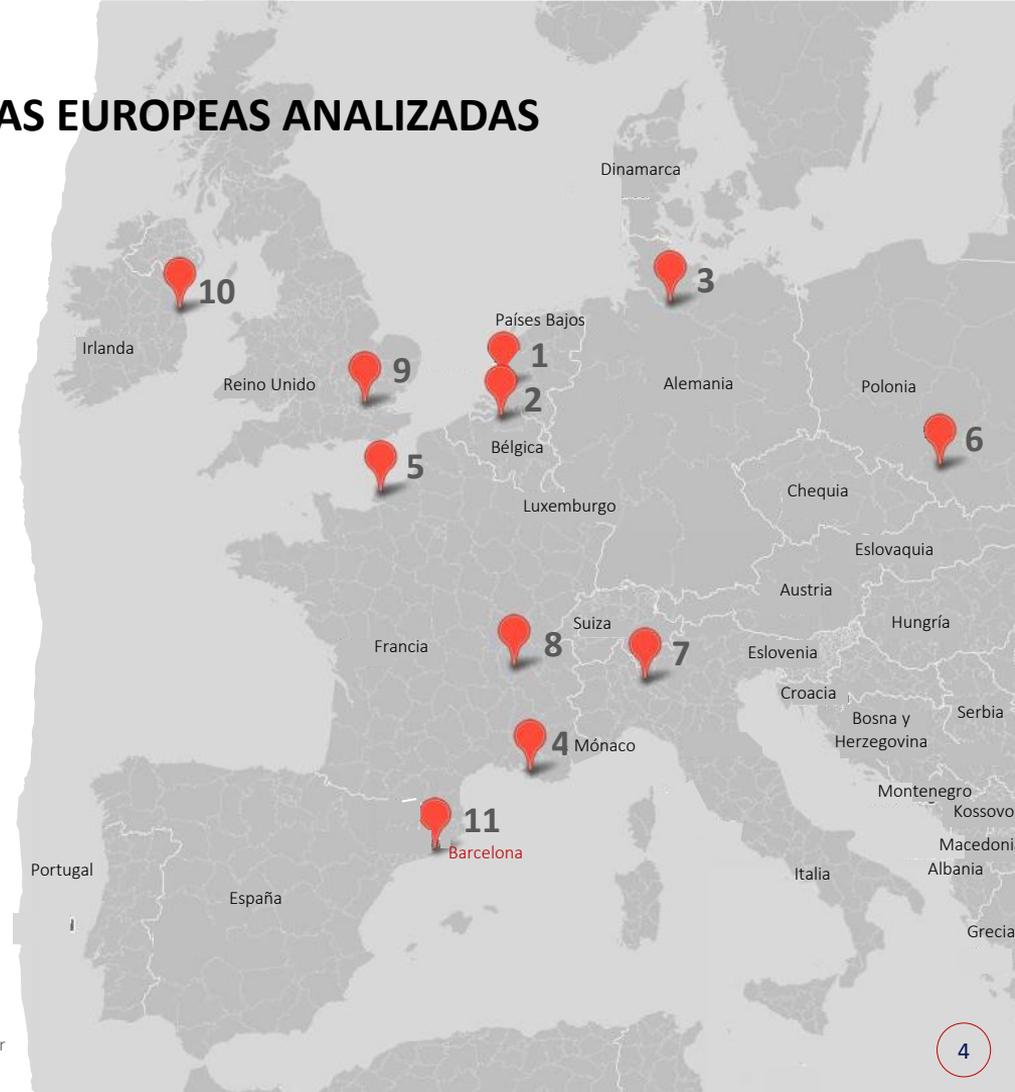
LA ZONA ECONÓMICA DE BARCELONA

Alcance de la “zona económica de Barcelona”.



11 ZONAS ECONÓMICAS EUROPEAS ANALIZADAS

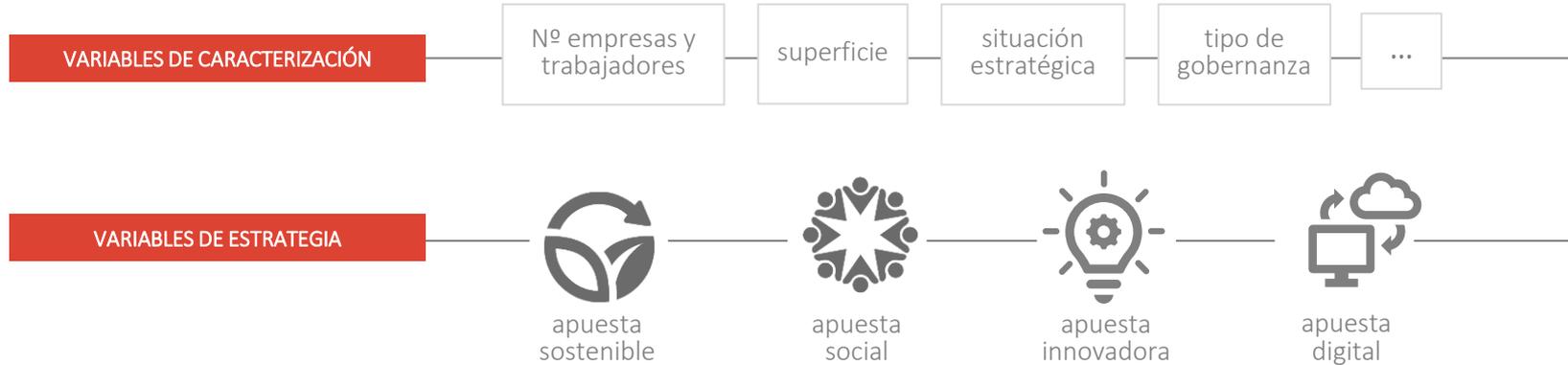
- | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|
| <i>Países Bajos</i> |  | 1. Rotterdam |
| <i>Bélgica</i> |  | 2. Amberes |
| <i>Alemania</i> |  | 3. Hamburgo |
| <i>Francia</i> |  | 4. Marsella |
| <i>Francia</i> |  | 5. Le Havre |
| <i>Polonia</i> |  | 6. Katowice |
| <i>Italia</i> |  | 7. Milán |
| <i>Francia</i> |  | 8. Lyon |
| <i>Reino Unido</i> |  | 9. East London Tech City |
| <i>Irlanda</i> |  | 10. Dublin's Grand Canal Dock |
| <i>España</i> |  | 11. Barcelona |



COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

VARIABLES DE ANÁLISIS

El análisis comparativo de las 11 zonas económicas se ha realizado haciendo énfasis tanto en la naturaleza de cada una de ellas, como en las diferentes **políticas de sostenibilidad, innovación y nuevas tecnologías** en cada una de ellas.



COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

CARACTERIZACIÓN DE LAS ZONAS ECONÓMICAS ESTUDIADAS

➤ Las zonas económicas estudiadas cuentan con **características similares** en cuanto a número de empresas, trabajadores y superficie de suelo empresarial o industrial.

➤ Se identifican modelos de gobernanza dispares entre sí:



Los distritos tecnológicos no suelen tener un órgano de representación: están impulsados por órganos públicos y gestionados por agentes privados, quienes impulsan colaboraciones para crear sinergias con empresas de su entorno.

Las zonas industriales son variadas...



Las zonas portuarias y francas, en general, suelen tener un mandato público, aunque sus órganos de representación suelen estar representados por trabajadores y empresas instaladas.



Los polígonos o zonas industriales cuentan con una gestión privada.

	Nº de empresas	Nº trab. directos	Superficie (suelo)	Tipo de gobernanza		
			ha	públ.	priv.	colab. p-p
ZE ROTTERDAM	-	-	-	●		●
ZE AMBERES	970	1.625	610			●
EAST LONDON TECH	3.200	48.000	-		●	
DUBLIN DOCKLANDS	500	39.000	129		●	
ZE LYON	6.500	72.500	1.314		●	●
ZE MILAN	-	-	10			●
ZE HAMBURGO	290	130.000	10.930			●
ZE MARSELLA	12.326	124.947	1.579	●		●
ZE LE HAVRE	1.200	70.364	2.480			●
ZE KATOWICE	450	80.000	2.749		●	
ZE BARCELONA	2.675	253.522	8.312	●	●	●

dato real

estimación

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

CARACTERIZACIÓN DE LAS ZONAS ECONÓMICAS ESTUDIADAS

- Los **sectores instalados son diversos**, predominando las actividades industriales y del sector servicios.
- Se identifican **modelos de especialización dispares**, según la tipología de la zona económica:



Los centros tecnológicos y financieros (Milán, East London Tech City y Dublín) desarrollan actividades relacionadas con el sector servicios.



Las zonas de tipo industrial (Lyon, Katowice y Le Havre) se especializan en actividades del sector secundario.



Las zonas económicas con puertos de referencia (Rotterdam, Amberes, Hamburgo, Marsella y Barcelona) están muy condicionadas por la actividad portuaria, y suelen estar especializadas en el comercio que reciben.

- El sector logístico destaca en todas las ZE.

	SECTORES INSTALADOS												
	PRIMARIO		INDUSTRIAL					SERVICIOS					
	Alimentario	Otros/ No especificado	Automoción	Energético	Marítimo	Químico	Siderurgia	Otros/ No especificado	Educativo	Financiero	Logístico	Médico-farmacéutico	Media-TIC
ZE ROTTERDAM	●			●	●	●					●	●	
ZE AMBERES	●			●	●	●	●				●	●	●
EAST LONDON TECH								●	●	●			●
DUBLIN DOCKLANDS									●	●		●	●
ZE LYON		●	●	●		●	●	●			●	●	●
ZE MILAN								●		●	●		●
ZE HAMBURGO					●	●		●		●	●	●	●
ZE MARSELLA					●	●		●		●	●	●	●
ZE LE HAVRE			●		●	●	●	●			●		
ZE KATOWICE			●			●				●	●		●
ZE BARCELONA	●		●	●	●	●		●		●	●		●

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

IMPORTANCIA DEL POSICIONAMIENTO GEOESTRATÉGICO

Respecto a la ubicación, los enclaves más estratégicos son aquellos rodeados o situados junto a infraestructuras clave...



aeropuerto



puerto



terminal ferroviaria



núcleo más próximo

En este sentido, destacan las ZE de **Amberes** y de **Barcelona**, que **minimizan las distancias** conjuntas* a puerto, aeropuerto, terminal ferroviaria y núcleo de la ciudad en 16km y 17km, respectivamente.

					Distancia conjunta (en km)
ZE ROTTERDAM	38 km	0 km	38 km	15 km	91
ZE AMBERES*	11 km	0 km	3 km	2 km	16
EAST LONDON TECH	12 km	5 km	5 km	0 km	22
DUBLIN DOCKLANDS	14 km	3 km	4 km	0 km	21
ZE LYON	15 km	4 km	6 km	4 km	29
ZE MILAN	8 km	147 km	1 km	0 km	156
ZE HAMBURGO	20 km	0 km	3 km	0 km	23
ZE MARSELLA	25 km	0 km	2 km	0 km	27
ZE LE HAVRE	15 km	0 km	9 km	4 km	28
ZE KATOWICE	50 km	0 km	0 km	0 km	50
ZE BARCELONA	7 km	0 km	6 km	4 km	17

*la distancia conjunta es la suma de las distancias de la ZE a cada una de las infraestructuras clave y a la ciudad.

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

IMPORTANCIA DE LAS VARIABLES ESTRATÉGICAS

Barcelona es, junto con Rotterdam, la ZE con más iniciativas estratégicas de innovación identificadas. Con 23 y 22 proyectos respectivamente, ambos territorios destacan por la pluralidad de iniciativas impulsadas en el ámbito de la sostenibilidad y la digitalización. La siguen, en tercera y cuarta posición, Marsella y Amberes (con 14 y 13 iniciativas cada una).

- De media, las zonas económicas estudiadas cuentan con 12 iniciativas lanzadas.
- Las ciudades con menos iniciativas estratégicas de innovación son Katowice y Milán, con 5 y 4 iniciativas respectivamente.

**BARCELONA Y
ROTTERDAM LIDERAN EL
NÚMERO DE INICIATIVAS**

Zona económica	# inic.
1 ZE BARCELONA	23
2 ZE ROTTERDAM	22
3 ZE MARSELLA	14
4 ZE AMBERES	12
5 ZE DUBLIN	12
6 ZE LYON	11

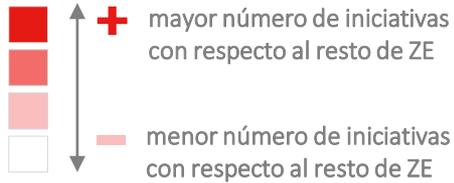
Zona económica	# inic.
7 ZE LONDRES	9
8 ZE HAMBURGO	9
9 ZE LE HAVRE	9
10 ZE KATOWICE	5
11 ZE MILAN	5

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

NÚMERO DE INICIATIVAS ESTRATÉGICAS POR TIPOLOGÍA

BARCELONA LIDERA EN INICIATIVAS SOCIALES, DE INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Leyenda:



	APUESTA SOSTENIBLE	APUESTA SOCIAL	APUESTA INNOVADORA	APUESTA DIGITAL
ZE ROTTERDAM	7	4	6	5
ZE AMBERES	6	1	4	1
EAST LONDON TECH	-	3	4	2
DUBLIN DOCKLANDS	3	4	3	2
ZE LYON	5	2	3	1
ZE MILAN	2	1	1	1
ZE HAMBURGO	2	4	1	2
ZE MARSELLA	4	2	4	4
ZE LE HAVRE	4	1	1	3
ZE KATOWICE	-	2	1	2
ZE BARCELONA	7	5	8	3

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

PRINCIPALES INICIATIVAS DE SOSTENIBILIDAD



40 iniciativas

Las iniciativas de sostenibilidad destacan en número, representando un 31% de las iniciativas de las 11 ZE estudiadas

➤ Las iniciativas de sostenibilidad están relacionadas con la descarbonización, la reducción de CO₂ y las iniciativas para potenciar la economía circular y la simbiosis industrial.



Zonas Económicas de referencia

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

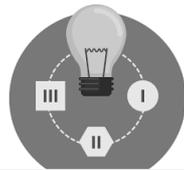
PRINCIPALES INICIATIVAS DE INNOVACIÓN



36 iniciativas

La innovación es el segundo eje estratégico con más iniciativas, representando un 25% de las iniciativas identificadas.

- Las iniciativas vinculadas a la innovación agrupan, entre otras, la creación de aceleradoras o incubadoras para el desarrollo de ideas a través de mentoría y financiación y la puesta a disposición para las empresas de distintas infraestructuras/material para impulsar la innovación.



ZF CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

CREACIÓN DE ACELERADORAS O
INCUBADORAS

- Rotterdam
- Amberes
- East London
- Dublin Docklands
- Lyon
- Milán
- Marsella
- Katowice
- Barcelona



ZF CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

PUESTA A DISPOSICIÓN DE
INFRAESTRUCTURAS PARA
FOMENTAR LA INNOVACIÓN

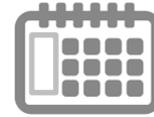
- Rotterdam
- Amberes
- East London
- Dublin Docklands
- Lyon
- Marsella
- Le Havre
- Barcelona



ZF CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

PLATAFORMAS DE *NETWORKING*
O *HUBS* SECTORIALES

- Rotterdam
- Amberes
- East London
- Dublin Docklands
- Marsella
- Hamburgo
- Barcelona



ZF CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

JORNADAS O ACTOS PARA
INCENTIVAR LA INNOVACIÓN

- Rotterdam
- Amberes
- Lyon
- Hamburgo
- Barcelona

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

PRINCIPALES INICIATIVAS SOCIALES



29 iniciativas

Los proyectos sociales representan el 22% de las iniciativas identificadas.

➤ Las iniciativas vinculadas con proyectos sociales engloban desde programas de formación para trabajadores o directivos de las zonas económicas estudiadas, a iniciativas de *networking* para fomentar las relaciones y colaboraciones en la zona económica.



ZF CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

APOYO A LA EMPLEABILIDAD EN
EL TERRITORIO

- Rotterdam
- Barcelona



ZF CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

IMPULSO DE UN DISTRITO
RESIDENCIAL/EMPRESARIAL EN
LA ZONA ECONÓMICA

- Rotterdam
- Milán
- Barcelona



PROGRAMAS DE FORMACIÓN
PARA LA CUALIFICACIÓN DE LOS
TRABAJADORES

- Rotterdam
- Amberes
- Lyon
- Barcelona



ZF CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

INICIATIVAS DE IGUALDAD DE
GÉNERO

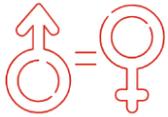
- Rotterdam
- East London
- Dublin Docklands
- Hamburgo
- Le Havre
- Barcelona

Zonas Económicas de referencia

COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

INICIATIVA SOCIAL: IGUALDAD DE GÉNERO

En el apartado de iniciativas sociales, el CZFB destaca por ser el actor de las ZE estudiadas más proactivo en cuanto a la generación de iniciativas de género. Junto con Rotterdam y Londres, son las tres ZE en las que se detecta la puesta en práctica de políticas de igualdad.



TIPO DE INICIATIVAS IMPULSADAS



PUBLICACIÓN DE INDICADORES DE IGUALDAD



CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN



CONFERENCIAS O JORNADAS DE DEBATE



DÍA DE LA MUJER EN LA ZE



ÓRGANOS O ASOCIACIONES

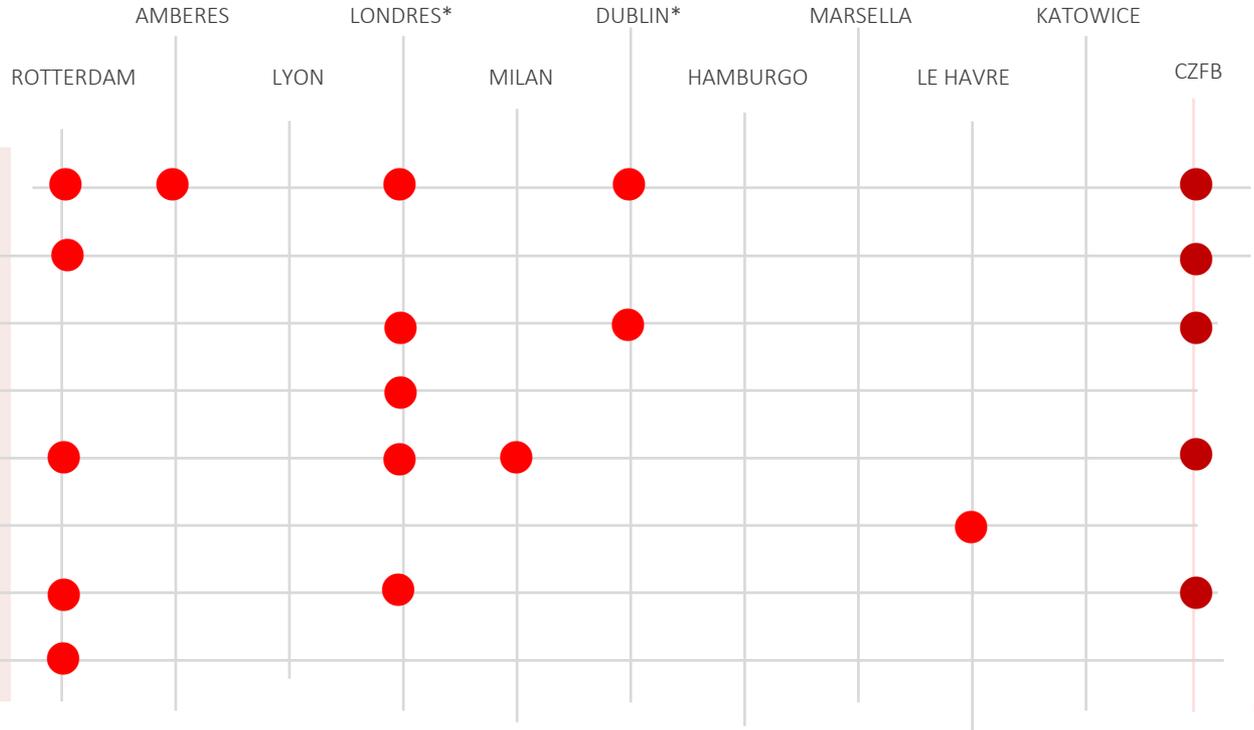


ACTIVIDADES FORMATIVAS



POLÍTICAS PARA LA IGUALDAD

••• OTRAS INICIATIVAS



COMPARACIÓN ZONAS ECONÓMICAS

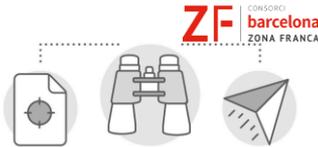
PRINCIPALES INICIATIVAS DIGITALES



26 iniciativas

La apuesta digital agrupa el 20% de los proyectos identificados.

➤ Las iniciativas vinculadas a la digitalización de organizaciones y procesos son de índole muy diversa. Se dirigen fundamentalmente al desarrollo de la tecnología 4.0, el impulso de plataformas de gestión de la información y el impulso de jornadas o actos de impulso de la digitalización.



COLABORACIONES O PRUEBAS PILOTO PARA IMPULSAR EL USO DE TECNOLOGÍA 4.0

- Rotterdam
- Dublín
- Lyon
- Marsella
- Le Havre
- Katowice
- Barcelona



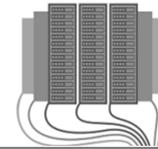
DESARROLLO DE APLICACIONES PARA IMPULSAR COMPARTICIÓN DE DATOS Y LA EFICIENCIA EN LA ZE

- Rotterdam
- Amberes
- East London
- Marsella
- Le Havre
- Barcelona



INICIATIVAS COLABORATIVAS PARA FOMENTAR LA CIBERSEGURIDAD

- Le Havre



CABLEADO SUBMARINO PARA LA INSTALACIÓN DE SERVIDORES TECNOLÓGICOS

- Marsella

ZF | CONSORCI
barcelona
ZONA FRANCA

Institut  Cerdà