

**"Servicios Especializados de Apoyo para  
la Realización de la Vigilancia e  
Inteligencia ColaboraCtiva"**

**GAIA Eiken Julio Agosto 2022**

**Fecha boletín: 09/2022**

## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>4</b>
<b>Objetivo de la vigilancia colaborativa</b> .....	4
<b>TRANSFORMACIÓN DIGITAL</b> .....	<b>5</b>
Red.es abre una nueva convocatoria de ayudas por 24 millones de euros para crear oficinas Acelera pyme en entornos rurales .....	5
Elon desarrolla soluciones IoT orientadas a la industria y a las ciudades inteligentes .....	5
BAT será el centro de emprendimiento e innovación mejor conectado del mundo y abrirá sus puertas en septiembre en Torre Bizkaia.....	5
MySphera: una startup de salud digital española a la conquista de Europa.....	6
¿Qué es la Tecnología Cuántica? y Casos prácticos de la Tecnología Cuántica .....	6
Aclima, es uno de los 3 clusters participantes en la iniciativa BIND 4.0 SME Connection ..	6
¿Qué es Blockchain? y Casos prácticos de la tecnología Blockchain .....	6
¿Qué es un Gemelo Digital? y Casos prácticos de los Gemelo Digital .....	6
¿Qué es un robot autónomo? y Casos prácticos de los Robots Autónomos .....	6
¿Qué es la metodología BIM? y Casos prácticos de la Metodología BIM .....	7
¿Qué es la impresión 3D? y Casos prácticos de la Impresión 3D .....	7
¿Qué es la Inteligencia Artificial Industrial? y Casos prácticos de la Inteligencia Artificial Industrial.....	7
¿Qué es el Industrial IoT? y Casos prácticos de la Industrial IoT .....	7
<b>TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA CLIMA Y DESCARBONIZACIÓN</b> .....	<b>7</b>
El Listado Vasco de Tecnologías Limpias incluirá ocho nuevas tecnologías para apoyar el despliegue de la planificación ambiental.....	7
El Gobierno Vasco avanza en la elaboración de una segunda versión del Plan de Contingencia energética .....	8
Bizkaia presenta su plan de gestión de residuos hasta 2030 .....	8
Ihobe ofrece las claves sectoriales en economía circular con un enfoque de anticipación para la competitividad .....	9
EU Bioeconomy Conference 2022 .....	9
The implementation of the Energy Efficiency First principle in Germany, Hungary and Spain .....	9
Vitoria-Gasteiz acogerá la exposición de productos circulares fabricados en Euskadi del 24 de septiembre al 2 de octubre .....	10
Publicación_ORKESTRA_Comunidades_Energéticas.....	10
La Comunidad de Madrid aprueba el proyecto de Ley de Economía Circular .....	10
Sevilla tendrá su primera planta comercial de hidrógeno verde .....	10



**SMART CITY ..... 10**

- Hacia un régimen urbano de IA..... 10
- Nuevo informe de CINEA sobre la digitalización de los sistemas energéticos urbanos ... 10
- Digital mapping to accelerate Canada's net-zero efforts..... 10
- Helsinki incubator calls for sustainable urban solutions..... 10
- El Informe Mundial de las Ciudades 2022 incluye perspectivas para el desarrollo urbano sostenible ..... 11
- Call for Partners: Urban Agenda for the EU Partnerships on Greening Cities and Sustainable Tourism ..... 11

**SMART MOBILITY ..... 11**

- Commission seeks views on initiative to measure greenhouse gas emissions from transport ..... 11
- Nueva convocatoria de 500 millones en ayudas para descarbonizar y digitalizar la movilidad urbana ..... 11
- What is the aim of the new European Urban Mobility Framework? ..... 11
- Europe is seeing a hiring boom in railway industry IoT roles ..... 12

**CLÚSTER EXCELLENCE ..... 12**

- "Informe de percepción de la innovación vasca 2022" ..... 12
- Industria pone en marcha los programas "Activa Industria", "Activa Crecimiento" y "Activa Ciberseguridad" ..... 12
- Bizkaia Talent publica el informe de evolución y tendencias del talento de alta cualificación en Euskadi..... 12
- Short-term Mobility Programme in Japan for EU Industry Cluster Managers..... 12
- Guía del participante - Horizonte Europa ..... 13

**OPORTUNIDADES INTERNACIONALIZACIÓN ..... 13**

- Colombia financiará 11 proyectos que potenciarán sectores TIC, postal y audiovisual . 13
- Los gigantes tecnológicos planean gastar miles de millones para construir nuevas plantas y centros de datos ..... 13
- Francia 2030: la estrategia para la electrónica ..... 13
- Colombia | Expertos definen 20 apuestas TIC para administración de Gustavo Petro... 13



# INTRODUCCIÓN

## Objetivo de la vigilancia colaborativa

El objetivo del proyecto "**Servicios Especializados de Apoyo para la Realización de la Vigilancia e Inteligencia Colaborativa**" es realizar Vigilancia e Inteligencia colaborativa para intercambiar experiencias, identificar y explotar sinergias entre las organizaciones dinamizadoras de clústeres participantes en el proceso, en los siguientes ámbitos de interés común:

- TRANSFORMACIÓN DIGITAL
- TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA, CLIMA Y DESCARBONIZACIÓN
- SMART CITIES
- SMART MOBILITY
- CLUSTER EXCELLENCE
- OPORTUNIDADES INTERNACIONALIZACIÓN

Los sub-objetivos del proyecto son:

- Lograr un flujo de información relevante que ayude a las organizaciones dinamizadoras de clústeres en la toma de sus decisiones.
- Elaborar productos de la VI: boletín mensual junto con alertas personalizadas.
- Identificación de posibles sinergias entre las unidades y usuarios de VI para explotarlas de forma colaborativa.
- Poner en valor los productos y resultados de la VI de acuerdo con los objetivos establecidos.

A continuación, se presenta el boletín exclusivo dedicado a tu organización dinamizadora de clústeres, para la consecución de los objetivos comentados.

Partiendo de la valoración realizada por vuestra parte y siguiendo los criterios de valoración abajo mencionados, se ha realizado el siguiente boletín. Cabe destacar, que **las noticias valoradas con 5 estrellas serán trasladadas a las reuniones trimestrales de trabajo entre las organizaciones dinamizadoras de clústeres.**

### Orden de unidades de vigilancia, para la presentación de las noticias:

- Transformación digital
- Transformación energética, clima y descarbonización
- Smart Cities
- Cluster excellence & europe
- Oportunidades de Internacionalización

### Criterios de valoración:

Valoración	Significado
5 estrellas	Colaboración con otras organizaciones dinamizadoras de clústeres. Se incluye en el boletín. Título, resumen e hipervínculo. Son de color azul.
4 estrellas	Muy interesante para la organización dinamizadora de clústeres. Se incluye en el boletín. Título, resumen e hipervínculo.
3 estrellas	Interesante. Se incluye en el boletín, pero sólo el título e hipervínculo.
2 estrellas	No es interesante.
1 estrella	Fuera de contexto.

## TRANSFORMACIÓN DIGITAL

### **Red.es abre una nueva convocatoria de ayudas por 24 millones de euros para crear oficinas Acelera pyme en entornos rurales**

Abierta una nueva convocatoria de ayudas para ampliar la red de Oficinas Acelera pyme por todo el territorio nacional. El objetivo de esta convocatoria es llegar a municipios con poblaciones inferiores a 20.000 habitantes e impulsar allí la adopción de tecnologías digitales por parte de sus pymes, autónomos y emprendedores. El objetivo de esta convocatoria es llegar a municipios con poblaciones inferiores a 20.000 habitantes e impulsar allí la adopción de tecnologías digitales por parte de sus pymes, autónomos y emprendedores. Acelera pyme es un programa que busca ayudarles en su transformación digital y, con ello, a la transformación de la economía y de la sociedad hacia un entorno digital, contribuyendo al mantenimiento de la población rural en el contexto del reto demográfico.

<https://www.lamoncloa.gob.es/serviciosdeprensa/notasprensa/asuntos-eco...>

### **Elon desarrolla soluciones IoT orientadas a la industria y a las ciudades inteligentes**

La empresa, con oficinas en Artziniega y Ermua, está especializada en la implantación de proyectos relacionados con la generación de energía fotovoltaica. Elon, se define como una ingeniería que se enfoca en dos líneas principales de negocio: por una parte, la instalación e implantación de proyectos llave en mano relacionados con la generación de energía fotovoltaica, tanto para residencial como para industria. La segunda línea se encamina hacia la digitalización, desarrollando 'hardware' (IoT) y 'software' para la creación de entornos inteligentes vinculados con el medio ambiente, la energía y el bienestar.

<https://www.spri.eus/es/teics-comunicacion/elon-desarrolla-solu...>

### **BAT será el centro de emprendimiento e innovación mejor conectado del mundo y abrirá sus puertas en septiembre en Torre Bizkaia**

BAT responde a un modelo absolutamente novedoso e inédito en el ámbito del emprendimiento avanzado internacional; un centro que nace del impulso público y estará operado por una alianza de empresas privadas que son un referente en el ámbito empresarial y de la innovación. El centro se nutrirá de la colaboración e implicación de un ecosistema vasco e internacional de agentes de primer nivel para el desarrollo de nuevas soluciones junto con startups. B Accelerator Tower (BAT) estará conectado con más de 140 nodos internacionales y creará una gran comunidad de startups, empresas, inversores y



partners tecnológicos. Más de una treintena de empresas y organizaciones han confirmado ya su adhesión al centro, que canalizará todo el conjunto de ayudas públicas junto a programas y servicios con un alto grado de especialización para la aceleración de startups y el desarrollo de nuevas soluciones tecnológicas. Con acceso a más de 140 nodos internacionales BAT, B Accelerator Tower, será el centro de emprendimiento e innovación mejor conectado del mundo cuando abra sus puertas en septiembre de este mismo año en la Torre Bizkaia.

[ACLIMA - Basque Country's Environmental Industry's Cluster Asociation](#)

## **MySphera: una startup de salud digital española a la conquista de Europa**

[Think Big](#)

## **¿Qué es la Tecnología Cuántica? y Casos prácticos de la Tecnología Cuántica**

<http://ametic.es/es/publicaciones/ametic-position-paper-que-es-la-tecn...>

[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_cuantica.pdf](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_cuantica.pdf)

## **Aclima, es uno de los 3 clusters participantes en la iniciativa BIND 4.0 SME Connection**

[ACLIMA - Basque Country's Environmental Industry's Cluster Asociation](#)

## **¿Qué es Blockchain? y Casos prácticos de la tecnología Blockchain**

<http://ametic.es/es/publicaciones/que-es-blockchain>

[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_blockchain\\_0.pdf](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_blockchain_0.pdf)

## **¿Qué es un Gemelo Digital? y Casos prácticos de los Gemelo Digital**

<http://ametic.es/es/publicaciones/ametic-position-paper-que-es-un-geme...>

[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_gemelodigital\\_0....](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_gemelodigital_0....)

## **¿Qué es un robot autónomo? y Casos prácticos de los Robots Autónomos**

<https://ametic.es/es/publicaciones/industria-40-que-es-un-robot-autono...>





[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_robotica\\_movil.p...](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_robotica_movil.p...)

### **¿Qué es la metodología BIM? y Casos prácticos de la Metodología BIM**

<https://ametic.es/es/publicaciones/que-es-la-metodologia-bim-aplicacio...>

[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_bim.pdf](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_bim.pdf)

### **¿Qué es la impresión 3D? y Casos prácticos de la Impresión 3D**

<https://ametic.es/es/publicaciones/industria-40-que-es-la-impresion-3d>

[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_impresion\\_3d.pdf](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_impresion_3d.pdf)

### **¿Qué es la Inteligencia Artificial Industrial? y Casos prácticos de la Inteligencia Artificial Industrial**

<https://ametic.es/es/publicaciones/inteligencia-artificial-industrial>

[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_industrial\\_ai.pd...](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_industrial_ai.pd...)

### **¿Qué es el Industrial IoT? y Casos prácticos de la Industrial IoT**

<https://ametic.es/es/publicaciones/que-es-el-industrial-iot>

[https://ametic.es/sites/default/files//position\\_paper\\_iiot.pdf](https://ametic.es/sites/default/files//position_paper_iiot.pdf)

## **TRANSFORMACIÓN ENERGÉTICA CLIMA Y DESCARBONIZACIÓN**

### **El Listado Vasco de Tecnologías Limpias incluirá ocho nuevas tecnologías para apoyar el despliegue de la planificación ambiental**

El Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco revisará, actualizará y publicará, a finales de 2022, el Listado Vasco de Tecnologías Limpias (LVTL), el instrumento que recopila la relación de equipos industriales diseñados de acuerdo con las políticas de competitividad, medio ambiente y energía de Euskadi. La adquisición de estos equipos conlleva una deducción fiscal del 30% del coste de inversión del equipo para las empresas con sede en la Comunidad Autónoma del País Vasco. La última actualización del Listado se llevó a cabo en 2016. Esta actualización incluyó 92 tecnologías





incorporadas a equipos y dirigidas a los sectores industriales medioambientalmente prioritarios de Euskadi. Las tecnologías son seleccionadas por un Comité Técnico en el que participan Ihobe, SPRI, EVE, la Viceconsejería de Sostenibilidad Ambiental, y el Órgano de Coordinación Tributaria valorando la mejor eficiencia en el uso de recursos y el desempeño ambiental en las áreas de energía (32 equipos), emisiones (26), agua (12), residuos (11), recursos (10) y ruido (1). El Listado Vasco de Tecnologías Limpias (LVTL) recopila una relación de equipos industriales que servirán para avanzar hacia los objetivos de competitividad, medio ambiente y energía de Euskadi

[Basque Eco Design Center Hub](#)

## El Gobierno Vasco avanza en la elaboración de una segunda versión del Plan de Contingencia energética

El Ministerio de Transición Energética ha calificado de una propuesta “muy bien armada” que será tenida en cuenta para el Plan que remita España a Bruselas. El tejido empresarial e industrial acoge de buen grado el primer borrador por su carácter incentivador y no sancionador y conjugar la urgencia del ahorro presente con una estrategia estructural de medio-largo plazo. El Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente, sobre el que pivota el diseño del plan vasco de contingencia energética ha recabado aportaciones a la primera versión del plan procedentes de los departamentos del propio Gobierno Vasco, de las instituciones públicas locales, de los grupos políticos del Parlamento Vasco, y especialmente del tejido empresarial e industrial. El Departamento, que no cierre la puerta a seguir recibiendo nuevas aportaciones, procederá a analizar las ya existentes con el objetivo de elaborar una segunda versión del Plan vasco de contingencia y poderlo remitir antes del 1 de setiembre al Ministerio de Transición Ecológica. En este sentido, en la mañana de hoy, la Vicepresidenta tercera y Ministra Teresa Ribera se ha dirigido a la consejera Arantxa Tapia para comunicarle que el plan vasco será tenido en consideración por tratarse de una “propuesta, muy bien armada”.

[ACLIMA - Basque Country's Environmental Industry's Cluster Association](#)

## Bizkaia presenta su plan de gestión de residuos hasta 2030

La Diputación Foral de Bizkaia ha presentado ante el Consejo para la Sostenibilidad de Bizkaia el texto del nuevo Plan Integral de Prevención y Gestión de Residuos de Competencia Local de Bizkaia 2030 (PIPGRB 2030), documento que sienta las bases de la gestión de los residuos en este territorio en la presente década. Tras la presentación ante este órgano consultivo conformado por representantes de todos los grupos políticos con representación en las





Juntas Generales de Bizkaia, se cerrarán los últimos detalles para iniciar su tramitación en esta Cámara legislativa para su aprobación como Norma Foral. El documento que sienta las bases de la gestión de los residuos en nuestro territorio en la presente década, marca como objetivos prioritarios la reducción de la generación de residuos en un 15% y la recuperación de 4,9 de cada 5 kilos de residuos generados (de ellos, 4 kilos se reintroducirán en la cadena productiva y otros 0,9 kilos se aprovecharán para la generación de energía renovable). Con el desarrollo de este plan, Bizkaia conseguirá en 2030 valorizar materialmente el 79,83% de sus residuos (reutilizar y/o reciclar el 74,19% y compostar un 5,64%), valorizar energéticamente un 17,68% y destinar a eliminación definitiva una vez ya tratados esos residuos, un 2,49%. Otros objetivos del plan son: La reducción de un 20% con respecto al año 2019 en la generación de residuos de envases ligeros. Mejorar la tasa de preparación para la reutilización en un 20%. Asegurar la cobertura del 100% de la recogida selectiva de los residuos peligrosos del hogar, de textiles, de aceites de cocina, de voluminosos y RAEE y recogida separada de biorresiduos en los municipios. Reducir el porcentaje de los residuos valorizados energéticamente a menos de un 20% y establecer la tasa de vertido de residuos municipales (tratados y sin tratar) en un 2,49%. Integrar la información y las ideas innovadoras de la ciudadanía y los agentes económicos en un entorno digitalizado y colaborativo, que permita la generación de herramientas y palancas para la mejora continua del sistema de gestión de residuos. Disponer de un sistema integrado de la gestión de los residuos en todo el territorio y asegurar su sostenibilidad económica y medioambiental en colaboración con los ayuntamientos y mancomunidades.

[RETEMA Twitter](#)

## **Ihobe ofrece las claves sectoriales en economía circular con un enfoque de anticipación para la competitividad**

[Basque Eco Design Center Hub](#)

## **EU Bioeconomy Conference 2022**

[The European Bioeconomy Network](#)

## **The implementation of the Energy Efficiency First principle in Germany, Hungary and Spain**

[Build Up - The European portal for energy efficiency in buildings](#)





**Vitoria-Gasteiz acogerá la exposición de productos circulares fabricados en Euskadi del 24 de septiembre al 2 de octubre**

[Basque Eco Design Center Hub](#)

**Publicación\_ORKESTRA\_Comunidades\_Energéticas**

<https://www.orkestra.deusto.es/images/investigacion/publicaciones/info...>

**La Comunidad de Madrid aprueba el proyecto de Ley de Economía Circular**

[Residuo Profesional](#)

**Sevilla tendrá su primera planta comercial de hidrógeno verde**

[Energetica XXI](#)

## SMART CITY

**Hacia un régimen urbano de IA**

[Smart City - Journal](#)

**Nuevo informe de CINEA sobre la digitalización de los sistemas energéticos urbanos**

[Esmartcities](#)

**Digital mapping to accelerate Canada's net-zero efforts**

[SmartCities World](#)

**Helsinki incubator calls for sustainable urban solutions**

[SmartCities World](#)





## El Informe Mundial de las Ciudades 2022 incluye perspectivas para el desarrollo urbano sostenible

[Esmartcities](#)

## Call for Partners: Urban Agenda for the EU Partnerships on Greening Cities and Sustainable Tourism

[Smart Cities - EU Association](#)

# SMART MOBILITY

## Commission seeks views on initiative to measure greenhouse gas emissions from transport

The European Commission recently launched an open public consultation on a new initiative that will make it easier to measure the environmental performance of different transport options. The CountEmissions EU will offer a framework for calculating transport and logistics-related door-to-door greenhouse gas emissions in a consistent way, regardless of transport mode, sector or country of operation.

[Ertico Network](#)

## Nueva convocatoria de 500 millones en ayudas para descarbonizar y digitalizar la movilidad urbana

El Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (Mitma) ha lanzado la segunda convocatoria de ayudas a municipios, dotada con 500 millones de euros de fondos europeos, para digitalizar y descarbonizar la movilidad urbana. Esta completa el presupuesto de 1.500 millones previstos para esta línea del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR).

[Esmartcities](#)

## What is the aim of the new European Urban Mobility Framework?

[Ertico Network](#)



Europe is seeing a hiring boom in railway industry IoT roles

[Railway Technology](#)

## CLÚSTER EXCELLENCE

### “Informe de percepción de la innovación vasca 2022”

Las aportaciones de un panel formado por 258 profesionales expertos en el Sistema Vasco de Ciencia, Tecnología e Innovación -todos ellos socios de la Agencia Vasca de la Innovación- son la base de este estudio bienal sobre la evolución y perspectivas de la I+D+i en Euskadi.

### Industria pone en marcha los programas "Activa Industria", "Activa Crecimiento" y "Activa Ciberseguridad"

El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo ha publicado en el BOE la orden por la que se establecen las bases reguladoras de la concesión de ayudas a través de los programas "Activa Industria", "Activa Crecimiento" y "Activa Ciberseguridad" con fondos de Next Generation - EU con el objetivo de apoyar a más de 10.000 pymes.

[España Puede](#)

### Bizkaia Talent publica el informe de evolución y tendencias del talento de alta cualificación en Euskadi

Bizkaia Talent publica el informe de evolución y tendencias del talento de alta cualificación en Euskadi

<http://tracking.innobasque.eus/c/7/eyJhaSI6MjI0ODQ4NjMlMUiOiJpbGllYmF...>

### Short-term Mobility Programme in Japan for EU Industry Cluster Managers

<https://www.ejrc-helpdesk.eu/short-term-mobility-programme-in-japan-fo...>

## OPORTUNIDADES INTERNACIONALIZACIÓN

### Colombia financiará 11 proyectos que potenciarán sectores TIC, postal y audiovisual

El Ministerio de Ciencia y Tecnología (Minciencias) y la Comisión de Regulación de las Comunicaciones (CRC) financiarán 11 proyectos que ayudarán a fortalecer y potenciar los sectores TIC (Tecnologías de la Información y las Comunicaciones), postal y de contenidos audiovisuales en Colombia.

La convocatoria, que lleva por nombre “Nuevo Conocimiento”, cuenta con un presupuesto de 5 mil 103 millones de pesos colombianos (alrededor de 1.1 millones de dólares), y se espera que los proyectos ganadores inicien su ejecución a finales de este mes.

[TIC - Digital policy & law](#)

### Los gigantes tecnológicos planean gastar miles de millones para construir nuevas plantas y centros de datos

[Construction dive](#)

### Francia 2030: la estrategia para la electrónica

[Ministerio de economía y finanzas de Francia](#)

### Colombia | Expertos definen 20 apuestas TIC para administración de Gustavo Petro

[TIC - Digital policy & law](#)