

## Soluciones digitales para una contaminación cero

04/04/2022 de 09:00 a 10:00

### Evento de lanzamiento

Organizador	Grupo de trabajo conjunto EC-ENoLL
Lugar	Online (Webex)
Sector S4	Industria de la Energía Verde
Temática	Smart Cities

#### Resumen:

En mayo de 2021 se publicó el [Plan de Acción de la UE «Contaminación cero para el aire, el agua y el suelo»](#), que contiene una serie de iniciativas emblemáticas encaminadas a abordar diversos aspectos de la contaminación de manera colaborativa. El objetivo de contaminación cero para 2050 es una parte clave del [Pacto Verde Europeo](#), en la medida en que la contaminación es responsable de no pocas muertes y uno de los factores que más contribuyen a la pérdida de biodiversidad.

Este evento sirvió como presentación a un público amplio de las actividades del Grupo de trabajo conjunto que han establecido la Comisión Europea ([DG CNECT](#) y [DG ENV](#)) y la [Red Europea de Laboratorios Vivientes \(ENoLL\)](#) para apoyar la ejecución de la iniciativa emblemática 7 del Plan: Laboratorios Vivientes para soluciones digitales ecológicas y una contaminación cero inteligente.

Un Laboratorio Viviente (*Living Lab*) es un enfoque de investigación que puede definirse como un ecosistema de innovación abierta iterativo e impulsado por el usuario. Suele operar en un contexto territorial real (por ejemplo, una ciudad, una región o un campus universitario), aspirando a integrar procesos de investigación e innovación en el marco de una colaboración público-privada.

De esta manera, constituyen una herramienta de innovación indispensable para las comunidades, ya que actúan como facilitadores de la transición hacia ciudades y entornos más verdes y digitales de forma inclusiva. A través de procesos de co-creación con las partes interesadas y los usuarios, pueden utilizarse para testear la implementación de nuevos productos, herramientas y servicios, proporcionando un terreno fértil para la innovación abierta en el contexto de las *Smart Cities* (ciudades inteligentes) e intermediando entre ciudadanos, organismos de investigación, empresas, ciudades y regiones para aportar valor añadido común y expandir prototipos y otras innovaciones.

Así, el mencionado Grupo abordará algunos de los principales retos científicos y tecnológicos en torno a las transiciones ecológica y digital de las ciudades de la UE, además de la cuestión sobre cómo maximizar el papel de los Laboratorios Vivientes para impulsar dicha doble transición, respondiendo a dos principales preguntas: ¿Cómo pueden apoyar a sus ciudades y regiones para que sean verdes y digitales? y ¿En qué medida pueden tener un impacto real en la sociedad mediante el apoyo a la toma de decisiones y la elaboración de políticas públicas? Su labor se desarrollará en 3 áreas temáticas (Movilidad; Agricultura & Agri-Food; Cultura y Co-creatividad).

Todo ello se materializará en el desarrollo de acciones locales orientadas a la transformación ecológica y digital que contribuyan a la [Coalición Ecológica Digital Europea](#) (un grupo de más de 30 empresas comprometidas con el apoyo a la doble transición en la UE) y al [Pacto Europeo por el Clima](#) (un movimiento impulsado por la Comisión en el marco del Pacto Verde Europeo que agrupa a personas diversas unidas por la causa común de construir una Europa más sostenible para todos y cumplir el objetivo de ser el primer continente climáticamente neutro para 2050).

El objetivo general consiste en definir un conjunto de recomendaciones para finales de 2022, incluyendo una lista de KPIs (*Key Performance Indicators* o indicadores clave de rendimiento) de cara a evaluar su eficacia. Dichas recomendaciones ayudarán a las autoridades locales y regionales a conseguir un uso de las soluciones digitales que sea respetuoso con el clima y el medio ambiente a fin de acelerar los esfuerzos hacia la contaminación cero. También servirán en la tarea de concienciar a las ciudades sobre las ventajas de emplear los Laboratorios Vivientes para convertirse en verdes y digitales, con especial hincapié en la participación de la ciudadanía.

El propio Plan de Acción destaca la importancia de implicar desde el inicio en estas experiencias a las autoridades regionales y locales, así como al resto de actores que trabajen en ámbitos relacionados. Por ello, a la comunidad de Laboratorios Vivientes se ha unido la [Plataforma de Partes Interesadas para la Contaminación Cero](#) (puesta en marcha en 2021 por la Comisión en cooperación con el Comité de las Regiones, reúne a expertos de diferentes ámbitos, como la salud, la agricultura, el transporte, la digitalización o el medio ambiente) y [Living-in.eu](#) (un movimiento de ciudades, comunidades y regiones que trabajan juntas para avanzar hacia una transformación digital local basada en los valores y principios de la UE y que ponga al ciudadano en el centro).

Además, se ha habilitado [un cuestionario en línea](#) para que cualquiera que lo desee aporte sus sugerencias, de modo que el Grupo pueda identificar ejemplos de buenas prácticas relacionadas con la reducción de la contaminación en áreas como la movilidad, la energía, la gestión de residuos o los impactos en la salud humana. También se busca recopilar las metodologías y herramientas utilizadas por los distintos Laboratorios Vivientes, dando prioridad a aquellas que sean fácilmente replicables, transferibles y escalables por las ciudades y comunidades interesadas.

Dos ejemplos de Laboratorios Vivientes con una amplia trayectoria son el [SofiaLab](#) (Bulgaria) y el [Lorraine Fab Living Lab](#) (Francia). El primero es un ecosistema urbano que promueve la generación de ideas de abajo hacia arriba, el desarrollo y las innovaciones locales a través de numerosos eventos, actividades y pruebas piloto, reuniendo a los principales actores de la administración pública, el mundo académico, la industria y las organizaciones sociales y constituyendo un medio para la ejecución de la [Estrategia de Especialización Inteligente de la capital búlgara](#), que tiene el concepto de ‘ciudad inteligente’ en el centro. El potencial de las innovaciones desarrolladas se extiende a un gran número de socios nacionales e internacionales. Por su parte, el segundo es una plataforma de investigación dedicada a la evaluación prospectiva de usos innovadores (conceptos, tecnologías, proyectos, etc.) a través de un marco conceptual basado en un enfoque útil para acelerar el despliegue de demostradores industriales o urbanos.

Desde este momento, el Grupo de trabajo conjunto contrastará sus conclusiones con distintos actores para comprobar que está avanzando en la dirección correcta. La comunicación bidireccional tendrá lugar mediante la celebración de una serie de talleres participativos entre los meses de abril y diciembre de 2022, concebidos para estimular el debate y el intercambio de conocimientos sobre el impacto en el medio ambiente que puede conseguirse a través de acciones transversales, así como para contribuir a la preparación de las recomendaciones, que a partir de septiembre se comenzarán a plasmar en un documento cuya publicación se espera para finales de año y que se presentará a la Plataforma de Partes Interesadas para la Contaminación Cero.

En definitiva, se inicia un periodo de toma de decisiones conjunta donde será fundamental analizar y compartir las mejores prácticas, involucrando para ello a empresas y sociedad civil, y que habrá de tener en cuenta el contexto abierto por la reciente invasión rusa de Ucrania, donde la estrategia a seguir la marcan el plan [REPowerEU](#) esbozado por la Comisión y cuya versión definitiva se espera para mediados de mayo, así como la [Declaración de Versalles](#) adoptada por el Consejo Europeo, ya que la reducción de la dependencia energética ayudará a su vez a reducir la contaminación.

#### Información de interés:

La Red Europea de Laboratorios Vivientes (ENoLL: *European Network of Living Labs*) es una asociación internacional sin ánimo de lucro que promueve el concepto de los Laboratorios Vivientes a escala global, apoyando el establecimiento de alianzas para proyectos y el intercambio de conocimientos entre distintos Laboratorios.

Para más información: [info@enoll.org](mailto:info@enoll.org)

Ponentes

**Veronica MANFREDI**

EC (DG ENV) – Directora para la Contaminación Cero

[veronica.manfredi@ec.europa.eu](mailto:veronica.manfredi@ec.europa.eu)

**Martina DE SOLE**

ENoLL – Directora

[info@enoll.org](mailto:info@enoll.org)

**Josep Maria SALANOVA GRAU**

CERTH – Investigador asociado

[jose@certh.gr](mailto:jose@certh.gr)

**Georgia AYFANTOPOULOU**

CERTH – Directora de Investigación

[gea@certh.gr](mailto:gea@certh.gr)

**Valentino PIANA**

HES-SO Valais-Wallis – Investigador asociado senior

[valentino.piana@hevs.ch](mailto:valentino.piana@hevs.ch)

#NavarreInEurope

## Cristina MARTÍNEZ GONZÁLEZ

EC (DG CNECT) – Jefa de Unidad Adjunta de Tecnologías para Comunidades Inteligentes

[cristina.martinez-gonzalez@ec.europa.eu](mailto:cristina.martinez-gonzalez@ec.europa.eu)

 Rue De Pascale 16, 1000  
Bruselas - Bélgica

 (+32) 2 721 60 77

 @Europainfo\_na

[delegacion.bruselas@navarra.es](mailto:delegacion.bruselas@navarra.es)