

ECOEMBES Y MINSAIT DESPLIEGAN UNA RED BLOCKCHAIN PARA AUMENTAR LA TRANSPARENCIA E INCENTIVAR LA COLABORACIÓN EN LA ECONOMÍA CIRCULAR

- **Han puesto en marcha CircularChain, un ecosistema blockchain abierto que respalda la actividad de selección de residuos, mejora la eficiencia de los procesos y agiliza el lanzamiento de campañas**
- **La iniciativa ya está siendo contrastada con éxito en la trazabilidad del proceso real de retirada de material clasificado de las plantas de selección a lo largo de toda la geografía española**
- **El proyecto entra ahora en una fase de crecimiento que tiene como objetivo incorporar nuevos actores, impulsar el emprendimiento y fomentar el desarrollo ágil de nuevos casos de uso**

Madrid, 4 de enero de 2021.- Impulsar el avance desde la economía lineal hacia una economía circular, fomentando la transparencia de los procesos, la concienciación y la reducción de costes es el objetivo de CircularChain, el ecosistema de colaboración que están desarrollando Ecoembes y Minsait para construir la plataforma blockchain de la economía circular en España.

Se trata de un proyecto que ha supuesto un importante reto de innovación tecnológica y que tendrá un impacto notable en la sostenibilidad medioambiental. Esta red de registros distribuidos permitirá contribuir a que las administraciones públicas, las entidades locales, los operadores, los recicladores y otras organizaciones puedan compartir de forma segura y controlar todos los datos del sistema y acelerar todas las transacciones vinculadas al proceso de selección de residuos.

Además, posibilitará la implementación ágil de sistemas de auditoría inteligente a partir de los registros generados por todos los involucrados en la cadena, lo que permitirá evidenciar que tanto corporaciones como gobiernos cumplen sus compromisos medioambientales en cuanto a la gestión de residuos, generando así sistemas de control medioambiental.

Gracias a esta tecnología, se podrá disponer de una fuente única de información veraz y un registro inalterable, aportando mayor transparencia y capacidad de auditoría a todas las operaciones y transacciones que realizan los integrantes que participan en el ecosistema. Además, al no existir un sistema central, la plataforma carece de costes globales de desarrollo y de mantenimiento de la infraestructura, que son repartidos entre los distintos participantes.

“Aprovechando el papel de facilitador que juega Ecoembes dentro de la economía circular, hemos empezado a crear un entorno de colaboración sobre el pilar de la transparencia y con una tecnología innovadora con el objetivo de ir involucrando al resto de los actores del proceso de selección, recogida y reciclaje para consolidar un ecosistema de referencia en el sector”, explican en Minsait.

CircularChain facilitará el registro de información inmodificable sobre la trazabilidad (identificador de retirada, planta, tipo de material, o posible disconformidad, entre otros) y de evidencias documentales que aseguran la existencia de un documento en un momento determinado y permiten probar si se producen modificaciones posteriores. Además, habilita el establecimiento de acuerdos inteligentes, por ejemplo, sobre entrega de materiales o envases, que facilitan la automatización de los pagos y penalizaciones en caso de incumplimiento.

Seguimiento en tiempo real

La iniciativa ya ha mostrado sus beneficios a través del desarrollo de un caso de uso completo de trazabilidad, que está operando en el proceso real de retirada del material seleccionado desde las plantas, almacenando

los datos relevantes de su traslado hasta las instalaciones de los recicladores y la información de su aceptación en el destino o apertura de un proceso de disconformidad, en caso de que el acuerdo no se haya producido.

Incluye el registro de centenares de transacciones diarias asociadas a la retirada de material en más de 90 plantas de selección y al traslado hasta más de 70 recicladores a lo largo de toda la geografía española. Las cifras del pasado mes de noviembre suman más de 3.700 retiradas y en torno a 14.500 transacciones, que han quedado registradas en la plataforma blockchain.

“La plataforma facilita la gestión en tiempo real del proceso de retirada de envases, así como su seguimiento, también en tiempo real, por parte de los actores involucrados”, afirman en Minsait.

“Esta iniciativa ha supuesto un reto de innovación tecnológica y presenta grandes oportunidades y posibilidades futuras de escalado para incorporar a más organizaciones y casos de uso y conseguir construir la red blockchain de la economía circular en España”, indican desde Ecoembes.

En este sentido, Ecoembes y Minsait destacan el valor aportado por CircularChain a las administraciones públicas “al facilitarles la consulta de su información, de manera auditada e inalterable, sobre los procesos de la economía circular y su integración en una red que fomente la colaboración público-privada y entre administraciones para avanzar hacia la sostenibilidad”. Además, afirman que contribuirá a dar respuesta a una ciudadanía con una demanda creciente de “soluciones más transparentes e innovadoras”.

Acerca de Minsait

Minsait, una compañía de Indra (www.minsait.com) es una empresa líder en consultoría de transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica. Minsait presenta un alto grado de especialización y conocimiento sectorial, que complementa con su alta capacidad para integrar el mundo core con el mundo digital, su liderazgo en innovación y en transformación digital y su flexibilidad. Con ello, enfoca su oferta en propuestas de valor de alto impacto, basadas en soluciones *end-to-end*, con una notable segmentación, lo que le permite alcanzar impactos tangibles para sus clientes en cada industria bajo un enfoque transformacional. Sus capacidades y su liderazgo se muestran en su oferta de productos, bajo la denominación Onesait, y su oferta transversal de servicios.

Acerca de Indra

Indra (www.indracompany.com) es una de las principales compañías globales de tecnología y consultoría y el socio tecnológico para las operaciones clave de los negocios de sus clientes en todo el mundo. Es un proveedor líder mundial de soluciones propias en segmentos específicos de los mercados de Transporte y Defensa, y una empresa líder en consultoría de transformación digital y Tecnologías de la Información en España y Latinoamérica a través de su filial Minsait. Su modelo de negocio está basado en una oferta integral de productos propios, con un enfoque end-to-end, de alto valor y con un elevado componente de innovación. A cierre del ejercicio 2019, Indra tuvo unos ingresos de 3.204 millones de euros, más de 49.000 empleados, presencia local en 46 países y operaciones comerciales en más de 140 países.