

Inkolan El referente en información de redes de servicios celebra 25 años

Inkolan fue fundada en el año 1999 impulsado por la sociedad de empresas Clúster de Energía. Los operadores Bilbogas, Donostigas, Gasnalsa, Gas de Euskadi, el Consorcio de Aguas de Bilbao, Euskaltel e Iberdrola se reunieron alrededor de la iniciativa Inkolan, un centro de información y coordinación de obras que tenía con el objetivo de suministrar información cartográfica de las diferentes redes de infraestructuras y la coordinación en la planificación y ejecución de las obras en el País Vasco.

En el año 2002, Inkolan lanzó su servicio online a través de su primera plataforma web, donde centralizando toda la información y poniéndola a disposición de sus clientes de forma inmediata y permanente, éstos podían acceder a la información con rapidez, reduciendo así costes y plazos de ejecución de los proyectos.

Evolución constante

En estos 25 años, Inkolan ha apostado por una evolución continua en el mundo digital, ha experimentado un crecimiento significativo y se ha consolidado como referente en el suministro de información de redes de servicios. Actualmente, además, la firma quiere ser parte del diseño de los territorios del futuro aportando soluciones inteligentes a las ciudades.

“En estos 25 años hemos alcan-



Mario Alayo, CEO de la compañía

zando importantes hitos ampliando nuestra presencia, participando en proyectos de innovación basados en las tecnologías más avanzadas y aumentando en gran medida el número de operadores que forman parte de Inkolan incorporando sus redes en nuestro portal. Eso nos permite poner a disposición de nuestros clientes una mayor cantidad de información para que las actuaciones en vía pública sean realizadas con mayor seguridad. Inkolan comenzó con 6 operadores y actualmente contamos con 25, además de algunos Ayuntamientos, donde todos ellos se encuentran cómodos en Inkolan, no habiéndose retirado ninguno en estos 25 años”, explica Mario Alayo, CEO de la compañía.

Adaptación al mundo digital

La evolución de Inkolan ha estado marcada desde sus ini-

cios por la innovación continua y la adaptación a las necesidades cambiantes del mercado. En este sentido, para la empresa ha sido fundamental estar atentos a las continuas novedades del mundo digital y, al mismo tiempo, apoyarse en grandes empresas y centros tecnológicos que la han acompañado en sus proyectos, convirtiéndose en así aliados estratégicos de fundamentales.

“Contamos con una plataforma GIS, de software libre, en constante evolución que nos permite generar un único fichero con toda la información de las redes de los operadores que forman parte de Inkolan, en un proceso rápido y sencillo”, sostiene Alayo.

En los últimos años, una de las tecnologías que más ha crecido es la del Gemelo Digital. “De la mano de uno de nuestros aliados tecnológicos, hemos creado el Gemelo Digital de Inkolan, que se

posiciona como un nexo de unión entre un gemelo digital propio de una operadora de servicios y el gemelo digital de una ciudad. Se trata de un modelo de datos inteligente que vincula las redes de distribución de las operadoras con el modelo de ciudad, ofreciendo nuevos servicios”, añaden desde la dirección de la empresa.

Además, la compañía ha incorporado tecnología Blockchain para garantizar la trazabilidad y seguridad de los diferentes procesos que se realizan en su plataforma y, desde hace unos años está inmersa en proyectos de analítica de datos y Machine Learning como una de las aplicaciones de la Inteligencia Artificial.

Beneficiarios

Inkolan dirige sus servicios principalmente a ingenierías, contratistas, arquitectos, ciudades o instituciones, pero también puede tener acceso a ella cualquier entidad o particular que

vaya a actuar sobre un terreno y necesite conocer las infraestructuras enterradas en un área específica. En el caso de las ciudades, colabora en estrategias de Smart Cities, puesto que a través de la plataforma se pueden conocer las distintas actuaciones previstas para una misma zona, lo que permite aprovechar sinergias y reducir molestias a los vecinos.

“Nuestra propuesta de valor se centra en proporcionar soluciones adaptadas a las necesidades específicas de cada operador, aumentando además la seguridad en las actuaciones de la vía pública. Cuanta más información tengamos, mejor podremos cumplir este objetivo. Actualmente, contamos con las empresas más importantes del país en los sectores de electricidad, gas, telecomunicaciones y agua, así como con una amplia red de Ayuntamientos que comparten su información con Inkolan”, cuenta Mario Alayo.

Innovación

En un sector en el que la innovación es constante y necesaria, los actores que participan en él deben estar preparados para un futuro que se acerca rápidamente y lleno de incertidumbres, de ahí que los responsables de esta firma vasca consideren que su máxima preocupación es mantenerse a la vanguardia tecnológica para seguir ofreciendo soluciones innovadoras.

Un ejemplo de esa vocación innovadora nació como una derivación del proyecto de Gemelo Digital. Se trata del desarrollo de algoritmos generados a través de la IA para la predicción de obras en las ciudades. “Esto permite anticipar el impacto que las obras puedan tener en la ciudad, minimizando las molestias que puedan provocar en la ciudadanía en términos de movilidad y comercio local. Además, estamos empezando un proyecto relacionado con Espacios de Datos y conectores IDS, que entendemos que va a ser otra de las tecnologías que marcarán el futuro”, afirma el CEO de Inkolan, quien añade que la empresa ha desarrollado un plan estratégico para los próximos años que le permitirá adelantarse a los nuevos retos y continuar evolucionando.

