



Sectores como el forestal, pesquero y manufacturero concentran el uso de estas tecnologías

Inteligencia artificial predictiva predomina en la industria regional

La gran industria ha absorbido este tipo de soluciones, que permiten simplificar diversos procesos. Desde las pymes piden mayor acceso.

Por Francisca Pacheco Pérez
economia@diarioelsur.cl

El uso de inteligencia artificial (IA) en la matriz productiva regional ha ido tomando cada vez más fuerza los últimos años, principalmente en la gran industria. Rubros como el forestal, el pesquero y el agrícola son parte de los que han absorbido estas nuevas tecnologías, permitiendo optimizar procesos.

La directora de la Cámara de la Producción y el Comercio (CPC) Biobío, Marcela Angulo, explicó que la IA predictiva -que identifica patrones- es la que predomina a nivel local. "Aún no veo en la región que haya uso más intensivo de la IA generativa, fundamentalmente porque tenemos un perfil productivo de la región que es más industrial", señaló.

En contraste, en las empresas medianas y pequeñas de la región los avances han sido más lentos, por lo cual desde la Asociación de Empresas de Biobío (Asem) se enfatizó en la necesidad de mejorar el acceso a estas herramientas.

PRINCIPALES USOS

La representante de la Cámara señaló que el sector forestal es uno de los que concentra el uso de estas herramientas en la región. "CMPC usa herramientas de IA y ciencia de datos para usar en plataformas de respuesta en la detección de estos como en el combate de incendios. También sabemos que Arauco está trabajando con detección satelital de datos para mejorar los inventarios de bosques, clasificarlos y entender en qué estado están las



Una de las soluciones que se han implementado a nivel regional permite agilizar el combate y prevención contra incendios forestales.

● Sectores beneficiados

Grandes empresas del ámbito forestal, pesquero, y de todo el corredor logístico han ido aumentando el uso de inteligencia artificial en sus sistemas.

especies", precisó.

El rubro pesquero es otro de los que se ha visto beneficiado, por ejemplo, a través del desarrollo de visión computacional para desembarques, que permite agilizar el reconocimiento de especies como el jurel.

En ese mismo contexto, sumó que "estuvimos hace un par de semanas en ASMAR y también se está usando a partir de visión computacional para detectar procesos de corrosión en los cascos de los barcos; van entrenando modelos para que aprendan a distinguir esas situaciones".

En el marco de un proyecto que ejecuta Corfo junto a la UdeC, agregó que "están participando muchas pymes en empezar a aplicar IA en procesos de manufactura; de aserraderos, metalmecánicas, donde la están usando a propósito de imágenes o datos de sensorización de equipos que permiten tener procesos de manten-

ción predictiva, y poder ofrecer servicios a las industrias grandes".

El gerente de la Corporación Industrial para el Desarrollo Regional del Biobío (CIDERE), David Fernández, explicó que junto con la industria forestal -donde se aplica para identificar fallas en maquinarias, por ejemplo- igualmente la IA está creciendo "en todo el corredor logístico; lo hemos visto en la industria de la pesca, en la agroindustria; con entender cómo y cuándo se riega, se cosecha, y se aplican diferentes productos para mejorar la eficiencia en el campo. También lo vemos en la industria de los transportes desde la eficiencia de las flotas, lo-

gística y rutas de entrega".

Por otro lado, el presidente de Asociación de Empresas de Biobío (Asem), Humberto Miguel, indicó que en las pymes estos procesos aún son emergentes, viéndose principalmente en áreas como el marketing, para el segmento y atención de clientes.

"En la pyme se ha empezado a incorporar la IA de forma muy simple; hay procesos anteriores a su aplicación donde aún no está tan avanzado, sobre todo la digitalización de las empresas", dijo.

A raíz de estos escasos avances, enfatizó en que falta apoyo tanto del estado como a través de las instancias ya vigentes, donde par-

Si somos capaces de transformarnos en un polo que produzca capital humano especializado en este tema vamos a atraer empresas cada vez más sofisticadas y otras que a lo mejor no están en la zona".

Marcela Angulo
directora CPC Biobío

Hemos visto últimamente un crecimiento desde la oferta de emprendedores fundando startups que tienen tecnología capaz de modificar la industria, y ahí hay emprendedores muy potentes de la región".

David Fernández
Gerente CIDERE Biobío

ticipan universidades. "Ahí hay una brecha potente del que creo que las instituciones del estado deben hacerse cargo. La IA es un mundo inmenso que puede ayudar a los empresarios a tomar decisiones", manifestó.

TECNOLOGÍA CRECIENTE

La directora de la CPC propone que la región podría consolidarse como una zona referente para atraer nuevas inversiones y empresas intensivas en inteligencia artificial, dado además el fuerte rol que ha tenido la academia.

Eso sí, sostuvo que estas tecnologías son limitadas "y las empresas se la van a pelear, entonces si somos capaces de transformarnos en un polo que produzca capital humano especializado en este tema vamos a atraer empresas cada vez más sofisticadas y otras que a lo mejor no están en la zona".

Asimismo, el gerente de CIDERE destacó que "hemos visto últimamente un crecimiento desde la oferta de emprendedores fundando startups que tienen tecnología capaz de modificar la industria, y ahí hay emprendedores muy potentes de la región. Un ejemplo de ellos es Inway, una empresa que utiliza la IA para optimizar flotas de camiones y buses".