

IBM presenta nuevas aplicaciones de inteligencia Medioambiental basadas en IA, ayudando a las empresas a abordar objetivos de sostenibilidad y riesgo climático

- **IBM Environmental Intelligence Suite** combina en una única solución, datos meteorológicos, climáticos y operativos, así como la gestión del rendimiento medioambiental
- Ayuda a las empresas a anticiparse y responder a los riesgos climáticos como inundaciones e incendios forestales, a la vez que proporciona información para ayudar a mejorar la resiliencia y cumplir con los objetivos de sostenibilidad
- Aborda los tres riesgos más probables para las empresas en la próxima década, según el Foro Económico Mundial

ARMONK, Nueva York, 12 de octubre de 2021. IBM (NYSE: IBM) ha anunciado un conjunto de aplicaciones de inteligencia ambiental que utilizan la IA para ayudar a las organizaciones a prepararse y responder ante los riesgos meteorológicos y climáticos que pueden perjudicar los negocios. Estas aplicaciones permiten a las empresas evaluar de forma sencilla el impacto que están teniendo en el planeta y facilitan el cumplimiento de la normativa y la presentación de informes.

Las empresas se están enfrentando a daños en sus activos que han sido ocasionados por el clima, a interrupciones en las cadenas de suministro y en las operaciones, así como a las crecientes expectativas de los consumidores e inversores para que actúen como líderes medioambientales. De hecho, el ["Informe de Riesgos Globales 2021"](#) del Foro Económico Mundial considera las condiciones meteorológicas extremas, el fracaso de las medidas climáticas y el daño medioambiental provocados por los seres humanos como los tres riesgos más probables para las empresas en los próximos diez años. Las empresas necesitan información medioambiental práctica para hacer frente a estos retos, pero los métodos actuales suelen ser procesos largos y complejos, ya que requieren un trabajo manual intensivo, conocimientos sobre el clima y la ciencia de datos, así como capacidad de cómputo.

Gracias a la unión de la IA y los datos meteorológicos, IBM está ofreciendo a las empresas una forma de optimizar y automatizar la gestión de los riesgos medioambientales. Además, hace operativos los procesos subyacentes, incluida la contabilidad y la reducción del carbono, para cumplir con los objetivos medioambientales. El paquete de inteligencia medioambiental de IBM sacará provecho de los datos meteorológicos existentes de IBM, el proveedor [más preciso](#) a nivel mundial, la analítica geoespacial avanzada que ya utilizan empresas de todo el mundo e innovaciones de IBM Research. Esta oferta es la primera que reúne inteligencia artificial, datos meteorológicos, análisis de riesgos climáticos y capacidades para la contabilidad del carbono, lo que permite a las organizaciones dedicar menos recursos a la gestión de estos datos complejos y más a analizarlos para obtener información y tomar medidas que mejoren sus operaciones.

"El futuro de las empresas y el medioambiente están profundamente entrelazados. Las empresas no solo están haciendo frente a los efectos de las interrupciones en sus operaciones causadas por los fenómenos meteorológicos extremos, sino que los accionistas y los reguladores les exigen, cada vez más, que rindan cuentas sobre el impacto de sus actividades en el planeta", ha afirmado Kareem Yusuf, director general de IBM AI Applications "

IBM Environmental Intelligence Suite es una solución SaaS diseñada para ayudar a las organizaciones a:

- **Supervisar** las condiciones ambientales potencialmente peligrosas, como condiciones meteorológicas adversas, incendios forestales, inundaciones, la calidad del aire, emisiones de carbono y enviar alertas cuando se detecten.
- **Predecir** los impactos potenciales que pueden ocasionar el cambio climático y el tiempo en las empresas utilizando

análisis de riesgos climáticos.

- **Obtener** información sobre posibles interrupciones operativas para priorizar los esfuerzos de mitigación y respuesta.
- **Medir** e informar sobre las iniciativas medioambientales, a la vez que se reduce la carga de estos informes para los equipos de adquisiciones y operaciones.

Esta herramienta de IBM proporciona información sobre el medioambiente a través de una API, tableros de control, mapas y alertas que pueden ayudar a las empresas a afrontar tanto los retos operativos inmediatos como la planificación y las estrategias a largo plazo. Por ejemplo, el paquete podría utilizarse para ayudar a los comercios minoristas a prepararse para los envíos e interrupciones de inventario relacionados con el mal tiempo, o para tener en cuenta los riesgos medioambientales en futuras ubicaciones de sus almacenes. Las empresas de energía y servicios públicos podrían utilizarla para determinar dónde reducir la vegetación alrededor de las líneas eléctricas o para determinar cuáles de sus activos críticos pueden tener un mayor riesgo de incendios forestales debido al cambio climático. Asimismo, la suite podría utilizarse para ayudar a los supermercados a obtener una imagen más clara de cómo sus sistemas de refrigeración contribuyen en sus emisiones generales de gases de efecto invernadero, y priorizar las ubicaciones para su mejora.

"El futuro de las empresas y el medioambiente están profundamente entrelazados. Las empresas no solo están haciendo frente a los efectos de las interrupciones en sus operaciones causadas por los fenómenos meteorológicos extremos, sino que los accionistas y los reguladores les exigen, cada vez más, que rindan cuentas sobre el impacto de sus actividades en el planeta", ha afirmado Kareem Yusuf, director general de IBM AI Applications. *"IBM está uniendo el poder de la IA y la nube híbrida para proporcionar a las empresas inteligencia medioambiental diseñada para ayudarles a mejorar el rendimiento y optimizar sus informes medioambientales, crear operaciones empresariales más eficientes para reducir el consumo de recursos y planificar la resiliencia ante las alteraciones climáticas".*

"En nuestra entidad trabajamos para mejorar la eficiencia y la sostenibilidad del sector agroalimentario, y las nuevas tecnologías nos están permitiendo dar un importante salto cualitativo y cuantitativo gracias a la introducción de nuevas herramientas digitales que ayudan al agricultor en su toma de decisiones. Con este propósito, en Cajamar hemos promovido una solución que les asesora sobre los volúmenes y cantidades óptimas de agua y de fertilizantes que tienen que aportar sus cultivos. Y puesto que estas necesidades están muy condicionadas por la climatología, es imprescindible contar con la mejor información de lo que está pasando, así como de las previsiones para el futuro más inmediato, que estamos incorporando gracias a la tecnología y los servicios de IBM The Weather Empresa" dijo Eduardo Baamonde, Presidente de Cajamar.

Empresas de todo el mundo ya están utilizando muchas de las tecnologías meteorológicas y de IA básicas que se encuentran en la Suite de Inteligencia Ambiental de IBM. Por ejemplo, la empresa brasileña de etanol, bioelectricidad y azúcar BP Bunge Bioenergía está utilizando datos ambientales y análisis geoespaciales de IBM para ayudarla a comprender mejor su producción agrícola de caña de azúcar y mejorar sus estimaciones de inteligencia de mercado con respecto a la producción mundial de azúcar; por el líder agroindustrial Cajamar, para ayudar a los agricultores españoles que pretenden mejorar el rendimiento y reducir el impacto medioambiental a través de su herramienta digital Plataforma Tierra.

La suite de inteligencia medioambiental de IBM también se beneficia de las innovaciones impulsadas por la IA de IBM Research, incluida la analítica geoespacial que facilita a los científicos climáticos y de datos el análisis de conjuntos masivos de datos medioambientales, así como un nuevo marco de modelización de riesgos climáticos utilizado para generar datos sobre futuros riesgos de incendios forestales e inundaciones. Además, la suite sacará partido de tecnologías únicas de IBM Research que aplican el procesamiento del lenguaje natural y la automatización, diseñadas para ayudar a las empresas a estimar las emisiones de carbono e identificar oportunidades para reducirlas en sus operaciones o en las actividades de sus proveedores.

Estos conocimientos también podrían integrarse en la amplia cartera de aplicaciones de IBM para ayudar a las empresas a hacer más operativa la inteligencia medioambiental, incluyendo [IBM Maximo Application Suite](#) (para ayudar a las empresas a proteger y ampliar el ciclo de vida de sus activos críticos) e [IBM Supply Chain Intelligence Suite](#) (para ayudar a construir cadenas de suministro más sostenibles y resilientes.)

Las empresas también pueden aprovechar la experiencia intersectorial de [IBM Global Business Services](#) para ayudarles a diseñar, implementar y acelerar sus procesos de transformación empresarial medioambiental. Estas estrategias incluyen la reimaginación de las operaciones, cadenas de suministro, de la gestión de las emisiones o los informes de riesgo climático y ESG con la ayuda de las tecnologías emergentes para ayudar a las organizaciones a cumplir sus objetivos medioambientales.

Para saber más sobre cómo las innovaciones de IBM están ayudando a los clientes que buscan crear un futuro más sostenible y resiliente, visite: <https://www.ibm.com/impact/sustainability>
