

IBM ayudará a acelerar la transición a la energía limpia de las poblaciones vulnerables

La iniciativa IBM Sustainability Accelerator apoyará a organizaciones como el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Energía Sostenible para Todos, Net Zero Atlantic, el Gobierno de la Ciudad de Miyakojima y la Fundación Medio Ambiente sin Fronteras

IBM donará servicios por valor de 30 millones de dólares hasta finales de 2023



ARMONK, Nueva York, y SHARM EL SHEIKH, 10 de noviembre de 2022-- IBM (NYSE: IBM) ha anunciado hoy en la COP27 los nuevos miembros de su programa global de impacto social pro bono, el **IBM Sustainability Accelerator**. Este programa aplica tecnologías de IBM, como la nube híbrida y la inteligencia artificial, y colabora a través de un ecosistema de expertos para mejorar y ampliar los proyectos centrados en las poblaciones vulnerables a las amenazas medioambientales, como, por ejemplo, el cambio climático. Los nuevos miembros se centrarán en acelerar los proyectos de energía limpia. También, IBM ha anunciado que planea seleccionar cinco organizaciones para este mismo programa cada año y proporcionará servicios por valor de 30 millones de dólares hasta finales de 2023.

Según la [Agencia Internacional de la Energía](#), los impactos ocasionados por la pandemia de la COVID-19, las interrupciones en las cadenas de suministro mundiales y el desvío de recursos fiscales para mantener los precios de los alimentos y los combustibles asequibles han perjudicado el ritmo de avance hacia el Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS 7) de las Naciones Unidas de garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para 2030.

“ Con el programa IBM Sustainability Accelerator, estamos convocando a expertos en la materia y utilizando tecnologías innovadoras para ayudar a abordar los desafíos ambientales más difíciles a los que se está enfrentando nuestro planeta y la transición a la energía limpia se encuentra en un momento complicado de desarrollo. Con esta nueva iniciativa, pretendemos ayudar a las comunidades

"Con el programa IBM Sustainability Accelerator, estamos convocando a expertos en la materia y utilizando tecnologías innovadoras para ayudar a abordar los desafíos ambientales más difíciles a los que se está enfrentando nuestro planeta y la transición a la energía limpia se encuentra en un momento complicado de desarrollo", ha comentado Justina Nixon-Saintil, vicepresidenta de Responsabilidad Social Corporativa y ESG en IBM. "Con esta nueva iniciativa, pretendemos ayudar a las comunidades marginadas a conseguir un acceso justo y equitativo a los recursos energéticos sostenibles. Esta labor no sólo ayuda al mundo a alcanzar el objetivo del ODS número 7 de la ONU, sino que podrá contribuir a una transición energética mundial más amplia".

marginadas a conseguir un acceso justo y equitativo a los recursos energéticos sostenibles. Esta labor no sólo ayuda al mundo a alcanzar el objetivo del ODS número 7 de la ONU, sino que podrá contribuir a una transición energética mundial más amplia. ”

Tras evaluar más de 100 propuestas de todo el mundo, IBM seleccionó a estas organizaciones para que se convirtieran en los socios del programa de energía limpia:

- **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD):** El PNUD colabora con IBM para incrementar el acceso a una energía sostenible, asequible y fiable en los países africanos, centrándose en los más marginados. El objetivo es proveer el acceso a la electricidad y desarrollar el "índice de equidad de electricidad limpia" para orientar mejor las decisiones políticas y de inversión, utilizando los conocimientos técnicos del PNUD, la inteligencia artificial y la analítica geoespacial de IBM.
- **Energía sostenible para todos:** IBM está trabajando con Sustainable Energy for All para construir un modelo inteligente que proyecte las necesidades energéticas en función de la actividad humana actual y futura. Este modelo se diseñará para ayudar a abordar los principales desafíos de desarrollo (por ejemplo, la falta de acceso a la energía y la atención sanitaria) y apoyar el desarrollo de una sólida planificación de la infraestructura, como los planes de electrificación. La tecnología y la experiencia de IBM en machine learning y en la nube se utilizarán para construir y escalar conjuntos de datos de acceso abierto y un modelo de necesidades energéticas utilizando datos temporales y espaciales. Kenia e India podrían ser los primeros países en los que se lleven a cabo estas prácticas.
- **Net Zero Atlantic:** Net Zero Atlantic colabora con IBM en la creación de una herramienta digital interactiva que mostrará el impacto medioambiental y socioeconómico de los posibles sistemas energéticos futuros de Nueva Escocia. El objetivo final es que las comunidades indígenas de esta región aprovechen las capacidades avanzadas de modelización para comprobar los resultados obtenidos en cuanto a la planificación energética y de desarrollo. La herramienta pretende ser fácil de usar, relevante a nivel local y eficiente. Se diseñará para producir resultados visuales fáciles de entender utilizando la tecnología de IBM, como IBM Environmental Intelligence Suite e IBM Cloud.
- **Gobierno de la ciudad de Miyakojima:** el Gobierno de la Ciudad de Miyakojima está trabajando con IBM para apoyar el desarrollo de una estrategia de energía renovable que incluye una microrred en la isla de Miyakojima, una comunidad lejana que se enfrenta a graves problemas climáticos debido a los tifones en Japón. Esta colaboración tiene el objetivo de ayudar a sus residentes en labores de limpieza con las que mantener la industria turística y la agricultura. El Gobierno de la ciudad de Miyakojima e IBM trabajarán en conjunto para utilizar tecnologías como los datos meteorológicos de IBM Environmental Intelligence Suite e IBM Cloud para modelar la demanda de electricidad y asesorarles en el desarrollo de infraestructuras energéticas.
- **Fundación Medio Ambiente Sin Fronteras:** la colaboración de la Fundación Medio Ambiente Sin Fronteras con IBM tendrá como objetivo desarrollar una plataforma para pronosticar, rastrear y comunicar opciones de uso de energía limpia

en Egipto. El objetivo es hacer posible una infraestructura, además de unas operaciones resistentes y sostenibles para la energía limpia en Egipto, ayudando a los residentes de pueblos lejanos para los que la energía es actualmente cara y poco fiable. La plataforma de gestión de la energía limpia utilizará IBM Environmental Intelligence Suite e IBM Cloud.

El proceso de selección ha tenido en cuenta, entre otros aspectos, el compromiso del solicitante de apoyar a las comunidades especialmente vulnerables a las amenazas medioambientales, su capacidad de aumentar el acceso a servicios asequibles de energía limpia, su enfoque estratégico y la transparencia en la medición y la presentación de informes.

Acerca del IBM Sustainability Accelerator

Lanzado en febrero de 2022, IBM Sustainability Accelerator es un programa de impacto social que aborda cada año múltiples amenazas medioambientales en todo el mundo. El acelerador selecciona cinco proyectos para aportar soluciones que beneficien a las comunidades que se enfrentan a desafíos como el cambio climático, la contaminación o el clima extremo, entre otros. El programa tiene actualmente dos proyectos activos: el primero se centra en la agricultura sostenible y el segundo en la energía limpia.

Para más información, visite <https://www.ibm.com/impact/initiatives/ibm-sustainability-accelerator>

For further information: Alfonso Mateos Cadenas. Dpto. Comunicación. alfonso.mateos@ibm.com
