

La ONU 2.0 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Más de 670 millones de personas viven en la pobreza extrema⁴⁵. Los datos demográficos y no tradicionales, combinados con el aprendizaje automático, pueden ayudar a detectar los riesgos de pobreza y a orientar las políticas. Los pequeños incentivos selectivos pueden promover la inclusión financiera en las comunidades en riesgo, y benefician en particular a las mujeres al sacarlas de la pobreza e integrarlas en los mercados laborales.



Alrededor de 2.200 millones de personas carecen de acceso al agua potable⁴⁹. Los sensores basados en Internet de los objetos pueden **facilitar el control de la calidad y de las fugas** en los sistemas de abastecimiento de agua. Innovaciones como las bombas de agua o la desalinización por energía solar pueden contribuir a **mejorar el acceso** en entornos inestables.



Alrededor de 900 millones de personas sufren una inseguridad alimentaria grave⁴⁶. Los datos satelitales sobre las condiciones meteorológicas y el estado del suelo pueden facilitar la **selección de cultivos más adecuados** y mejorar las cosechas. Los datos desglosados por género garantizan que se tengan en cuenta las necesidades de las mujeres, que son la categoría más numerosa en la agricultura de subsistencia. Las herramientas digitales mejoran el acceso a los mercados.



Unos 675 millones de personas no están conectadas a la red eléctrica⁵⁰. Los modelos de datos con tecnología de inteligencia artificial pueden pronosticar las necesidades energéticas. Las ciencias del comportamiento pueden ayudar a **fomentar normas** en lo referente a la conservación de la energía. Las redes eléctricas inteligentes, dotadas de sensores, facilitan el mantenimiento predictivo con miras a **reducir los cortes de electricidad**.



La mitad de la población mundial carece de acceso a la atención sanitaria básica⁴⁷. En comunidades remotas, las aplicaciones móviles pueden **conectar a médicos y pacientes**, y los drones pueden **facilitar el transporte** de sangre para transfusiones y vacunas. En el plano mundial, la inteligencia artificial y los datos genómicos pueden **impulsar el descubrimiento de nuevos fármacos**.



La economía informal **oculta a alrededor del 60 % de la mano de obra mundial**, incluido el trabajo de cuidados que realizan las mujeres⁵¹. Disponer de mejores datos puede ayudar a **valorar sus aportaciones** con mayor precisión. Las plataformas digitales pueden **desbloquear el acceso** a mercados y empleos formales y poner en contacto a proveedores con clientes.



Alrededor de 244 de millones de niños y jóvenes siguen sin escolarizar⁴⁸. Las plataformas digitales pueden ofrecer un **aprendizaje accesible**, inclusivo y asequible. Conocer sus aspiraciones laborales ayuda a **adaptar los contenidos**. La previsión del futuro del trabajo puede ayudar a **remodelar los planes de estudios**.



Alrededor del 23 % de las emisiones mundiales proceden de la industria⁵². Las nuevas tecnologías, como la captura y el almacenamiento de carbono y la electrificación, así como las medidas para optimizar los diseños, pueden reducir la huella de carbono de los productores de acero y cemento.



La igualdad de género sigue lejos de materializarse. Los planteamientos de la ONU 2.0 pueden contribuir a resolver la escasez de **datos desglosados**; las brechas de inclusión en la **enseñanza de la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas**; las brechas y los riesgos en los **espacios digitales**; la falta de diversidad en la previsión y el análisis; y las **normas sociales** o los **comportamientos** que hacen que las mujeres no sean percibidas como iguales.



El envío de remesas sigue costando más del doble del 3 % por 200 dólares, una meta de los Objetivos de Desarrollo Sostenible⁵³. Disponer de mejores datos puede ayudar a los usuarios a **comparar precios**. Una mejor infraestructura pública digital puede reducir los costos. Las ciencias del comportamiento pueden ayudar a optimizar las aplicaciones y **prevenir el fraude**.



Alrededor de 1.100 millones de personas viven en barrios urbanos marginales⁵⁴. La impresión tridimensional puede **facilitar construcciones rápidas y eficaces en función de los costos** usando materiales sostenibles. Las herramientas de previsión **ayudan a planificar mejor los trazados urbanos** teniendo en cuenta los posibles cambios climáticos, lo que garantiza la resiliencia de la infraestructura de vivienda.



En los últimos 20 años se han perdido unos **100 millones de hectáreas de bosque**⁵⁸. Las imágenes y los análisis satelitales pueden hacer un **seguimiento de los cambios** en la cubierta forestal, la fauna y flora silvestres y la fragmentación, lo cual, junto con el análisis de escenarios, puede contribuir a la **elaboración** de planes de acción para la **conservación**.



Cada año se desperdician al menos **1.000 millones de toneladas de alimentos**⁵⁵. Los sensores de Internet de los objetos pueden **proporcionar datos en tiempo real** sobre la demanda, lo que reduce la sobreproducción. Los pronósticos de la inteligencia artificial **orientan la planificación de las cosechas**. La ludificación incentiva la reducción de desechos. Los envases innovadores **aumentan el tiempo de conservación**.



Solo se registra el nacimiento de uno de cada cuatro niños⁵⁹. Los sistemas móviles de registro pueden aumentar el acceso. Los modelos predictivos sirven para pronosticar las poblaciones no registradas. Los incentivos conductuales **fomentan el registro**. La biometría **garantiza la identidad**, lo que reduce los riesgos de explotación.



Al menos 3.300 millones de personas viven en contextos de gran vulnerabilidad al cambio climático⁵⁶. Las técnicas de previsión pueden contribuir a **apoyar a las comunidades** amenazadas por la subida del nivel del mar, **previniendo las zonas** propensas a inundaciones y **ajustando** en consecuencia la **gestión de la tierra** y las infraestructuras.



Solo están completas el 45 % de las series de datos sobre los **Objetivos de Desarrollo Sostenible a nivel mundial**⁶⁰. Unos tableros claros con datos desglosados por género pueden **paliar las carencias de datos relativos a los Objetivos**, lo que contribuye a orientar las prioridades y la movilización de recursos. Las plataformas digitales **hacen más fácil compartir mejores prácticas** y fomentan la colaboración. Las ciencias del comportamiento ayudan a **diseñar campañas efectivas**.



En la actualidad, el océano es un 30 % más ácido que en la época preindustrial⁵⁷. La teleobservación puede **vigilar** en tiempo real los **ecosistemas marinos** y los cambios de temperatura, acidez y biodiversidad. Las soluciones innovadoras, como el cultivo intensivo de algas marinas, pueden contribuir a **mitigar la acidificación**.



Más información sobre más de 500 iniciativas que muestran cómo la especialización de la ONU 2.0 apoya a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

un-two-zero.network/all-projects