



Cómo la ciencia de datos y la analítica web pueden contribuir al desarrollo sostenible



1 FIN DE LA POBREZA

Las tendencias de gasto en los servicios de telefonía móvil pueden proporcionar indicadores indirectos de los niveles de ingresos.

2 HAMBRE CERO

El *crowdsourcing* o seguimiento de los precios de los alimentos en Internet puede ayudar a controlar la seguridad alimentaria casi en tiempo real.

3 SALUD Y BIENESTAR

Rastrear el movimiento de los usuarios de teléfonos móviles puede ayudar a predecir la propagación de enfermedades infecciosas.

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD

Las denuncias de ciudadanos pueden descubrir las razones de las tasas del abandono escolar.

5 IGUALDAD DE GÉNERO

El análisis de las transacciones financieras puede revelar los patrones de gasto y el diferente impacto de las crisis económicas en hombres y mujeres.

6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

Unos sensores conectados a las bombas de agua pueden detectar agua limpia.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Los contadores inteligentes permite a las empresas de servicios públicos aumentar o restringir el flujo de electricidad, gas o agua para reducir el desperdicio y garantizar un suministro adecuado en los períodos álgidos.

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Las tendencias en el tráfico postal global pueden proporcionar indicadores tales como el crecimiento económico, las remesas, el comercio y el PIB.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Los datos de los dispositivos GPS se pueden usar para controlar el tráfico y mejorar el transporte público.

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

El análisis del discurso del contenido de las radios locales puede revelar problemas de discriminación y respaldar la adopción de políticas de respuesta.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

La teleobservación por medio de satélites puede rastrear la intrusión en tierras o espacios públicos, como parques y bosques.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES

Los patrones de búsqueda en línea o las transacciones de comercio electrónico pueden revelar el ritmo de la transición a productos energéticamente eficientes.

13 ACCIÓN POR EL CLIMA

La combinación de las imágenes de satélite, los testimonios de personas y los datos de libre acceso puede ayudar a rastrear la deforestación.

14 VIDA SUBMARINA

Los datos de seguimiento de los buques marítimos pueden evidenciar actividades de pesca ilegales, no reguladas y no declaradas.

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Las redes sociales pueden ayudar a gestionar los desastres con información instantánea sobre la ubicación de las víctimas, los efectos y la intensidad de los incendios forestales o la neblina.

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

El análisis de las emociones en las redes sociales puede mostrar la opinión pública en temas como la gobernanza eficaz, la prestación de servicios públicos o los derechos humanos.

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

Las colaboraciones para permitir la combinación de estadísticas, datos móviles y de Internet pueden proporcionar una mejor comprensión —y en tiempo real— del mundo hiper conectado en el que vivimos.