

Nuestra cabeza está en la nube pero mantenemos la Tierra siempre en mente

En Google queremos construir un futuro sostenible en equipo. Es por eso que, trabajamos para reducir nuestras emisiones de carbono e idear soluciones a los problemas ambientales. Hemos puesto nuestros servicios de **Google Cloud Platform (GCP)** a disposición de organizaciones para ayudarles a aprender sobre nuestro planeta, entender mejor el cambio climático y hallar nuevas formas de mitigarlo.

Data VS emisiones de carbono

Google, en colaboración con el Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía, diseñó el **Environmental Insights Explorer** que permite a las ciudades aprovechar datos relacionados a las emisiones de edificios, de transporte, potencial de la energía solar y proyecciones climáticas a 20 años para acelerar la transición a un futuro con bajas emisiones de carbono.

En el país; la CDMX, Jalisco y Monterrey ya aprovechan esta data.



Leyendo los incendios forestales

GlideFinder es una plataforma analítica pública desarrollada con base en GCP para ayudar a detectar incendios forestales y prevenirlos, aplicando tecnología. Utilizando productos como Cloud Storage, BigQuery y Dataflow, es capaz de correlacionar datos satelitales, registros climáticos, información geológica y demográfica, para anticipar el desarrollo, rapidez de propagación y dirección del fuego.

“ En 2019, **Global Forest Watch Fires** registró más de 4.5 millones de incendios en todo el mundo mayores a 1 km², 400,000 más que en 2018. ”

Google trabaja con **Stella McCartney**, una de las diseñadoras que más promueve la sostenibilidad y la protección del medio ambiente, en un proyecto piloto para traducir la data en poderosos insights para que la industria de la moda pueda tomar acción, principalmente para comprender su cadena de suministros y en la producción de materias primas.

**Stella
McCartney**



Entendiendo el pasado y anticipando el futuro

Para comprender mejor los cambios del clima en el pasado y anticipar los que podrían darse en el futuro, nace el **Proyecto de Intercomparación de Modelos Acoplados (CMIP)**. Esta iniciativa, con base en simulaciones, arroja detalles sobre diversos aspectos del sistema climático que son puestos a disposición de expertos de todo el mundo con ayuda de Cloud Storage y BigQuery.

AutoML para rastrear el cambio climático

El Instituto de Investigación Harte de TAMUCC (Universidad de Texas A&M - Corpus Christi) empleó tecnologías como **AutoML** para rastrear y evaluar el cambio en el ambiente a lo largo de la costa del Golfo de México. A través de la tecnología, el instituto pudo desarrollar el mapa del **Índice de Sensibilidad Ambiental** para analizar qué zonas pueden verse más afectadas por los derrames de petróleo.

