CUBO DE DATOS GEOESPACIALES DE MÉXICO

Publicación de **Geomediana Landsat**

PALOMA MERODIO
VICEPRESIDENTA

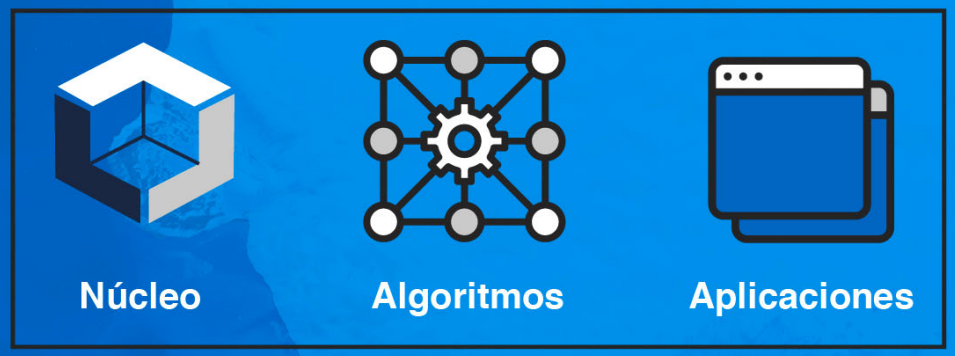
INEGI

¿QUÉ ES EL
CDGM?

¿QUÉ ES EL CDGM?

ECOSISTEMA DE LA **HERRAMIENTA**

***Software* para el manejo y análisis de datos geoespaciales**



Datos satelitales

Ejemplos:
Landsat.
Sentinel.
MODIS.

Desarrollo flexible

Dependiendo de tu aplicación, el Cubo de Datos puede ser desplegado en plataformas de cómputo de alto rendimiendo, infraestructura en la nube o instalaciones locales. Las instalaciones normalmente corren en sistemas *Linux, MacOS* y *Windows*.

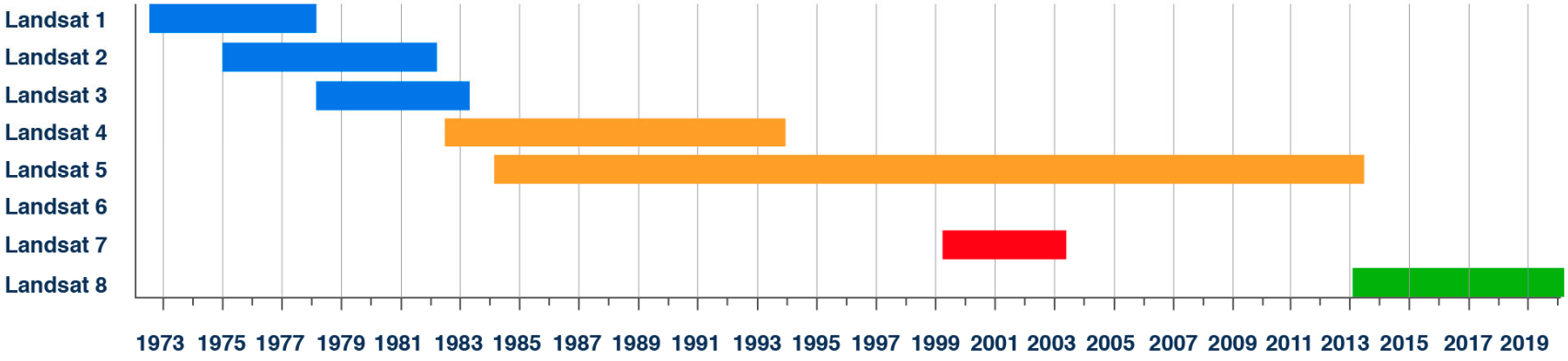
Decisiones informadas

Ejemplos:
Deforestación.
Calidad del agua.
Minería ilegal.

INEGI

¿CUÁLES DATOS?

Imágenes satelitales Landsat
(uso libre)



CAPACIDADES

Informática datos
Cubo de Datos Geoespaciales
Landsat
tecnologías **Geografía** ARD
series de tiempo territorio píxel **Estadística**
geomediana
NASA **Big Data**
USGS **Imagen satelital** colaboración
México **INEGI**
innovación información

- INEGI tiene **3 décadas** de imágenes satelitales (90 Terabytes) y la **infraestructura computacional** para procesarlas.
- Las capacidades del Cubo de Datos Geoespaciales de México son ilimitadas. Hoy se publican mosaicos generados a partir de todas las imágenes de un año; este producto es la **Geomediana Landsat**.

EXPLOTACIÓN DEL

CDGM

Generación de mosaicos nacionales: la Geomediana

EXPLOTACIÓN DEL **CDGM**

Crecimiento urbano - Aguascalientes

EXPLOTACIÓN DEL **CDGM**

Infraestructura productiva – Mina en Zacatecas

EXPLOTACIÓN DEL **CDGM**

Evaluación de políticas públicas – Montes Azules y Marqués de Comillas

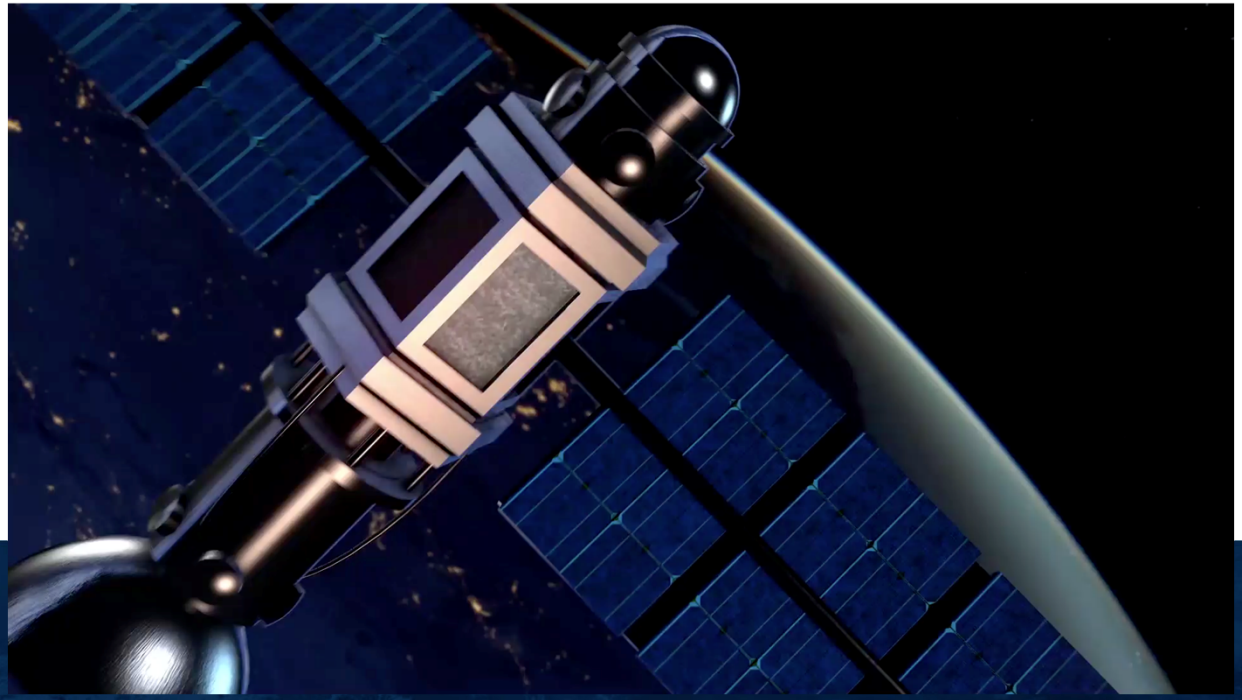
INEGI

EXPLOTACIÓN DEL **CDGM**

Evaluación de políticas públicas – Lago de Chapala

¿QUIÉNES USAN UN **CUBO DE DATOS GEOESPACIALES**?

¿CÓMO PUEDO ACCEDER **A LA GEOMEDIANA LANDSAT**?



CUBO DE DATOS GEOESPACIALES DE MÉXICO

Publicación de **Geomediana Landsat**

PALOMA MERODIO
VICEPRESIDENTA
INEGI