10 / 10 / 2019

Bufete de Soluciones Integrales S.C.

El ***DÓNDE,*** su evolución y su aplicación.

Octavio Del Conde Guadalajara

Google for Work Partner / DigitalGlobe / HEXAGON

El *dónde*

“La unidad de todas las ciencias se encuentra en la geografía. La importancia de la geografía es que presenta la Tierra, como la sede permanente de las ocupaciones del hombre.“

John Dewey

El ***dónde*** en la historia

- Sacerdotes, filósofos, magos, cronistas o científicos llevaron a cabo el trabajo de llevar al papel (la roca, la arcilla, la madera...) la figura del mundo que conocían.

- Las tablillas de arcilla que dibujan el mapa mesopotámico, podrían constituir ***el mapa más antiguo del mundo***.

- El mapamundi de Ptolomeo es un mapa que se basó en la descripción del mundo recogida en el libro Geographia de Ptolomeo, escrito hacia el año 150

El *dónde* en los últimos años

Bufete de Soluciones Integrales S.C.

El *dónde* hoy en Google

1 BILLON
DE SERVICIOS MENSUALES DE GOOGLE MAPS SON EMPLEADOS POR DIVERSOS USUARIOS

1 BILLON
WEBSITES & APPS USAN GOOGLE MAPS API TODOS LOS DÍAS

STREETVIEW SE ECUENTRA EN
66 CIUDADES
Y CONTANDO...
INCLUYENDO EL ARTICO Y LA ANTARTIDA

CON DIRECTIONS EN
199 CIUDADES

Y MÁS DE
32.4 M MILLAS

1 BILLON KM
KM DE LOS RESULTADOS DE TRÁNSITO DIARIAMENTE

2/3 DE IMÁGENES SATELITALES DEL MUNDO

Y DEL **90%** DE LA POBLACIÓN

200
MAPAS DE PAÍSES Y TERRITORIOS

1 DE 5
BÚSQUEDAS SON UBICACIONES

El *dónde* VISUALIZADO

Para la búsqueda de activos, lugares y cosas de manera más ágil y sencilla.

- **Mapas & Imagen**
- **Domicilios & Distancias**
- **Características de los lugares**

El *dónde* LOCALIZADO

Servicios de localización, conectando todo en en todas partes.

Geocercas avanzadas y seguridad

Internet de las cosas

Ubicación compartida

El *dónde* EN MOVIMIENTO

Optimización de rutas, supervisión de obras, fiabilidad y profundidad de datos en productos y servicios.

Rastreo & Navegación

Ubicación y levantamiento ETR

Algoritmos avanzados de ruteo

El *dónde* INTELIGENTE

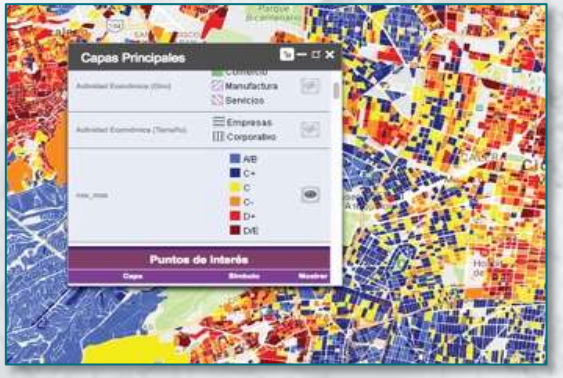
Inteligencia espacial para entender los cambios diarios en nuestro mundo físico a través de imágen satelital, técnicas de percepción remota e internet de las cosas.

Datos históricos

Control de cambio

Machine Learning

El *dónde* APLICADO



INTELIGENCIA FINANCIERA
- Demografía
- NSE
- Competencia

INTELIGENCIA INMOBILIARIA
- Capacidad de compra
- Cercanía al trabajo
- Cercanía a servicios

CONTENIDOS GEOGRÁFICOS
- Análisis a la medida
- Contenidos a la medida

Bufete de Soluciones Integrales S.C.

Google Cloud
GOOGLE MAPS PLATFORM **PREMIER PARTNER**

DigitalGlobe
AUTHORIZED PARTNER

HEXAGON GEOSPATIAL
HEXAGON **SOLUTIONS PROVIDER**

El *dónde* APLICADO

INTELIGENCIA MUNICIPAL

Integración de componentes desktop, móviles, web, IaaS y CaaS para ofrecer una solución accesible para municipios en áreas de desarrollo urbano, seguridad, transportación, usos del suelo, catastro y planeación.

INTELIGENCIA MOVIL

Una herramienta efectiva para la gestión de personal, sus actividades y la captura de datos en campo y consulta de información en tiempo real, que ayuda a hacer más eficiente la logística de cualquier equipo de trabajo.

INTELIGENCIA TERRITORIAL

Integración de componentes a escala estatal y nacional que permiten realizar integración de datos internos sobre mapas base, generación de reportes, edición vectorial de datos y compilación de información en campo.

Bufete de Soluciones Integrales S.C.

Google Cloud

GOOGLE MAPS PLATFORM **PREMIER PARTNER**

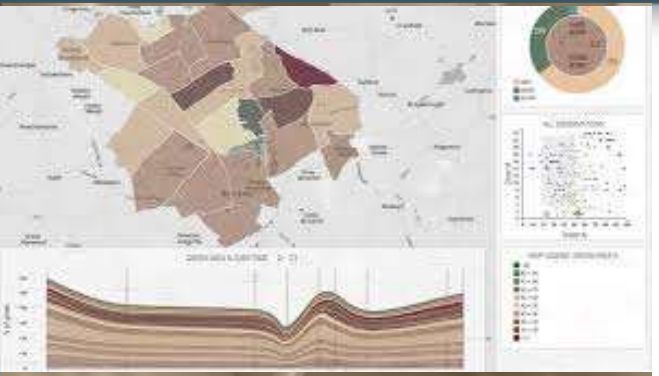
DigitalGlobe

AUTHORIZED PARTNER

HEXAGON GEOSPATIAL

HEXAGON **SOLUTIONS PROVIDER**

El *dónde* en los CENSOS



- Conocer el número total de productores inscritos al programa.
- Desarrollar, implementar y capacitar en un corto periodo (tiempo record 1 mes).
- Disminuir y mitigar las malas prácticas (corrupción existente)
- Proporcionar una herramienta eficiente que ayude a combatir el “Huachicoleo de Leche”.
- Generar las condiciones necesarias en un sistema para realizar análisis de datos y cruces de los mismos.

El *dónde* en la accesibilidad

Involucrar a la sociedad para mapear desde SUS dispositivos móviles +20k lugares accesibles en dos fines de semana.

Crowdsourcing

Inteligencia artificial

Mapeo EN LINEA

El *dónde* en la agricultura

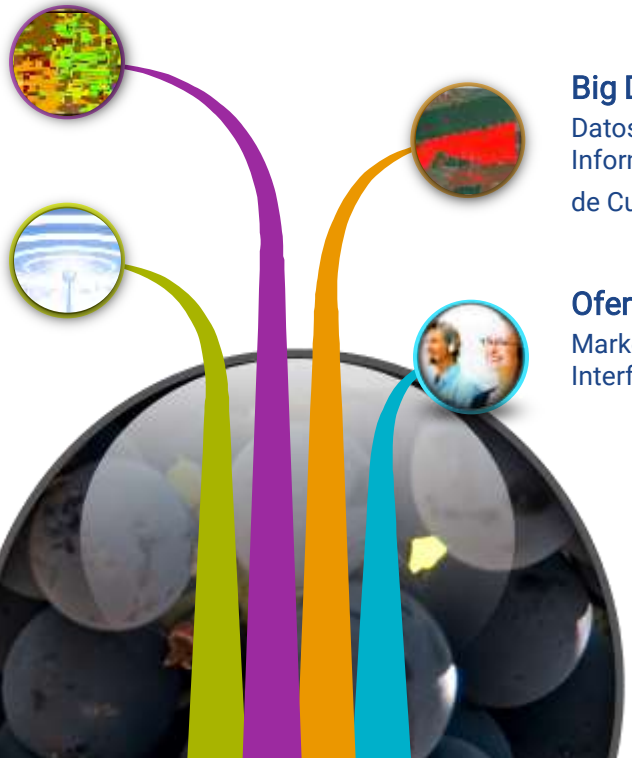
La punta de la pirámide

Ciencia de los datos

Clasificación de imagen, planes de cultivo, Clasificación de características, Índices de vegetación (NDVI. Cantidad, calidad y desarrollo)

Internet de las cosas

Sensores en campo, Conectividad, Dispositivos conectados para el análisis de datos



Big Data Geoespacial

Datos de satélite, Datos de Suelo, Información de rendimiento, Análisis de Cultivos.

Oferta de servicios

Marketing, Promoción, lanzamientos, Interfaz, soporte y servicio al cliente

Bufete de Soluciones Integrales S.C.

MAXAR

Vodafone & MAXAR Proprietary Material - 2019

El ***dónde*** en la agricultura

La punta de la pirámide

- *Evaluar con mayor precisión la densidad óptima de siembra*
- *Estimar la cantidad adecuada de fertilizantes*
- *Predecir con más exactitud el rendimiento y la producción de los cultivos.*

Big data

Índices Agrometeorológicos

Datos abiertos meteorológicos

Fases fenológicas

Plan de cultivo

BD parcelas y suelos

Modelos 3d – Elevación

Ortofoto de alta definición

Bufete de Soluciones Integrales S.C.

MAXAR

Vodafone & MAXAR Proprietary Material - 2019

GRACIAS

BSI • Bufete de Soluicones Integrales
Headquarter
welcome@bsigeonet.com.mx
+52 (55) 55.44.06.52
+52 (55) 62.64.62.62
+52 (55) 63.90.10.51
www.bsigeonet.com.mx
Victoria 104 • Oxtopulco • Coyoacán
México, CD MX. • C.P. 04319
Bufete de Soluciones Integrales S.C.
Google for Work Partner | DigitalGlobe Partner | Hexagon Channel Partner
Bufete de Soluciones Integrales S.C.
Partner
DigitalGlobe
HEXAGON