

GRUPO

**RODAI**



**RODAI**

## ¿Quiénes somos?

La vida es corta y queremos que tu trabajo sea fácil para que disfrutes más momentos con tu familia.

Por eso creamos productos y servicios innovadores utilizando herramientas tecnológicas tales como:

- Inteligencia artificial para la automatización y semi-automatización de procesos.
- Aprendizaje automático, visión computacional y minería de datos para el reconocimiento de patrones y características en bancos de información e imágenes.
- Modelación y razonamiento probabilístico para realizar estimaciones y simulaciones.
- Diseño y desarrollo de modelos probabilísticos aplicados a la construcción de sistemas expertos para la toma de decisiones.
- Paralelización de procesos mediante tarjetas gráficas y procesadores multinúcleo.

CATÁLOGO DE

**SERVICIOS Y**

**PRODUCTOS**



# PRODUCTOS

## Geolytics BI

### Descripción

Plataforma que permite a las empresas a conocer mejor a sus clientes y el entorno donde hacen negocios. Geolytics BI convierte los registros históricos de la empresa en mapas interactivos que permiten visualizar: ubicación de clientes, mejores áreas de ventas, zonas de mas venta de cada artículo . Geolytics BI contiene información de diversas fuentes de datos que en combinación de la información de la empresa nos ayuda a encontrar nuevas áreas de oportunidad, así como medir el impacto de las decisiones.

### Tecnología

Mapas interactivos que permiten visualizar los datos de manera dinámica en forma de puntos, mapas de calor, mapas de concentración, áreas de influencia y más. El cliente puede encargar reportes personalizados sobre cualquier aspecto de su negocio.

Ofrecemos a empresas medianas, grandes y corporativas tecnologías que soporten el análisis de datos en relación con la distribución de sus productos para mejorar el rendimiento de sus ventas.



#### Marketing estratégico

Selecciona la ubicación en la que deseas invertir tomando menos riesgos



#### Análisis de datos

Verifica constantemente y en tiempo real el comportamiento de tus clientes



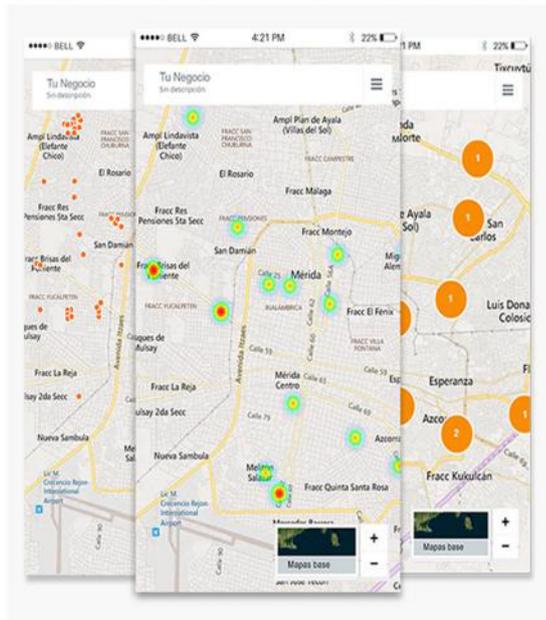
#### Distribución de productos

Conoce a través de nuestros reportes el comportamiento de consumo de tus clientes



#### Inversión en nuevas sucursales

Descubre las mejores ubicaciones para colocar nuevas sucursales y aumentar tus ventas



# PRODUCTOS

## BIU

### *Descripción*

BIU es la plataforma para mantener comunicado a tu equipo de ventas, usando BIU los vendedores pueden reportar su ubicación y enviar su reporte de actividades desde donde se encuentren utilizando la aplicación móvil. Con BIU, los gerentes no tendrán que esperar para conocer el cumplimiento de los objetivos, ya que pueden conocer la ubicación de los vendedores y leer los reportes de venta desde la aplicación web.

### *Tecnología*

Para esto se desarrollaron aplicaciones móviles que se comunican en tiempo real con la aplicación web. De igual forma se desarrollan métodos para generar alarmas automatizadas para avisarnos cuando un vendedor llega a las instalaciones de los clientes.

### **Beneficios Gerente**

**Obtención de los reportes de seguimiento a cliente de una manera fácil.**

**Mejora la comunicación con los vendedores.**

**Reduce las tareas de monitoreo.**



### **Beneficios Vendedor**

**Reducción del 80% en tareas administrativas.**

**Mejora la comunicación entre vendedor y gerente.**

**Agiliza el seguimiento a clientes.**



# PRODUCTOS

## Servicios web y móviles

### BIU

#### Aplicaciones móviles

- ▶ Desarrollo de aplicaciones móviles multiplataforma.
- ▶ Desarrollo de aplicaciones exclusivas para android/iOS.
- ▶ Consultoría para el desarrollo de aplicaciones.
- ▶ Aplicaciones móviles integradas a software de gestión empresarial.

#### Software de gestión

- ▶ Desarrollo de software de gestión a la medida.
- ▶ Desarrollo e implantación de software profesional para PYMEs.
- ▶ ERP. Diseño, consultoría e implantación CRM. Diseño, consultoría e implantación
- ▶ BI. Diseño, consultoría e implantación. Integración e interoperabilidad de sistemas

#### Utilidades web

- ▶ Soluciones para e-commerce.
- ▶ Diseño y desarrollo de software para acceso a contenidos visuales alojados en Internet.
- ▶ Aplicaciones web
- ▶ Gestión de plataformas informativas online Integración y mantenimiento a las aplicaciones existentes.
- ▶ Desarrollo de sistemas bajo diferentes paradigmas y lenguajes de programación

#### Marketing online

- ▶ Marketing online
- ▶ Campañas de publicidad online
- ▶ Estrategias de difusión online
- ▶ Cursos de formación
- ▶ Community manager

#### Diseño web

- ▶ Diseño web llave en mano
- ▶ Diseño web autogestionable
- ▶ Creación de páginas web wordpress
- ▶ Creación de páginas web joomla
- ▶ Creación de páginas web HTML/ HTML5

#### E-learning

- ▶ Desarrollo de plataformas de e-learning
- ▶ Gestión de plataformas de e-learning
- ▶ Soluciones globales para entornos educativos
- ▶ E-learning móvil

## SERVICIOS

### Desarrollo científico y tecnológico

#### Desarrollo científico y tecnológico

- ▶ Inteligencia artificial para la automatización y semi-automatización de procesos.
- ▶ Aprendizaje automático, visión computacional y minería de datos para el reconocimiento de patrones y características en bancos de información e imágenes.
- ▶ Modelación y razonamiento probabilístico para realizar estimaciones y simulaciones.
- ▶ Diseño y desarrollo de modelos probabilísticos aplicados a la construcción de sistemas expertos para la toma de decisiones.
- ▶ Paralelización de procesos mediante tarjetas gráficas y procesadores multinúcleo.



CLIENTES



ALIANZAS



## CERTIFICACIONES



# FICHA TÉCNICA DE DESARROLLOS CREADOS

## Desarrollo científico y tecnológico

### Sistema estatal para la gestión de riesgo del estado de Tabasco

#### Descripción

En conjunto con la universidad Juárez Autónoma del estado de Tabasco (UJAT), se desarrolló una aplicación para la estimación del riesgo daños materiales por inundación al que están expuestos los activos (carreteras, puentes, redes de agua potable y eléctricas) del estado de Tabasco. Utilizando un mapa interactivo el personal de la secretaría ordenamiento territorial y obras públicas (Sotop) puede visualizar que activos se encuentran más vulnerables a sufrir daños por el desborde de un río a causa de las lluvias. El sistema obtiene la probabilidad de que se dañen en los próximos años y un costo estimado de la pérdida.

#### Tecnología

Se desarrolló tecnología de simulación que permite simular inundaciones en diferentes periodos de tiempo, para lo cual aplicamos algoritmos para analizar información histórica de estaciones meteorológicas, datos de precipitación, mapas geoespaciales, información geográfica digital de las cuencas de los ríos, muestras en campo y representaciones digitales de los activos.

Los usuarios pueden interactuar con la información usando un mapa interactivo del estado de Tabasco desde una página web.



## FICHA TÉCNICA DE DESARROLLOS CREADOS

### Desarrollo científico y tecnológico

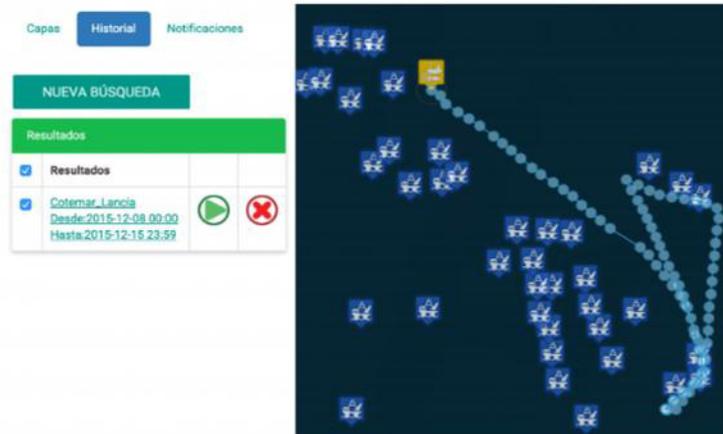
#### Plataforma para monitoreo de embarcaciones de flota menor

##### Descripción

Esta aplicación permite la localización y monitoreo en tiempo real de la flota menor de operaciones en el golfo de México utilizando equipo de rastreo satelital de alta precisión. Utilizando un mapa interactivo, el personal del centro de control puede monitorizar el cumplimiento de las rutas programadas y detectar anomalías en las horas de salida de los puertos, así como intervenir con rapidez en caso de un incidente.

##### Tecnología

Se creó una aplicación de conexión que permite la comunicación con los equipos de rastreo satelital de alta precisión de diferentes fabricantes, que recolecta los datos y los convierte en información visualizable. Se desarrolló la aplicación del centro de control en donde los operadores pueden observar la ubicación actual de los dispositivos así como todos los recorridos de las embarcaciones desde la puesta en marcha del sistema. El sistema genera alarmas cuando las embarcaciones salen y entran de los puertos.



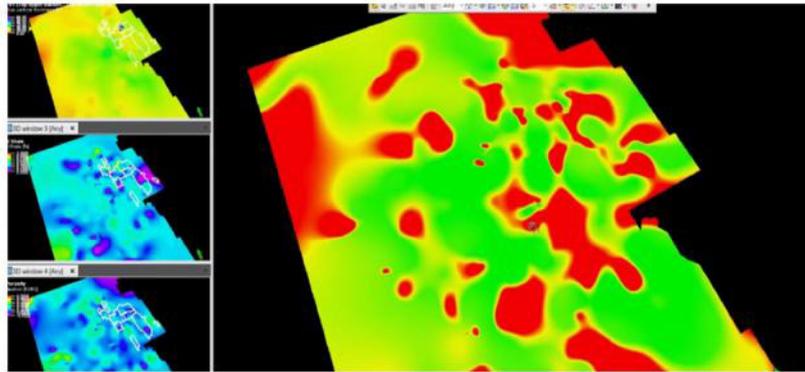
## FICHA TÉCNICA DE DESARROLLOS CREADOS

### Desarrollo científico y tecnológico

#### Plataforma la medición del impacto de extracción de yacimientos no convencionales en los mantos acuíferos

##### *Descripción*

Desarrollamos una plataforma tecnológica para la medición del impacto que tienen los pozos para la explotación de yacimientos de gas de lutita (Shale) en los mantos acuíferos de las zonas cercanas. Usando una aplicación web los supervisores ingresan las muestras recolectadas en campo, con lo que el sistema entrega un análisis de como los niveles de contaminación varían de acuerdo a los pozos.



##### *Tecnología*

Se desarrolló un algoritmo de software utilizando redes bayesianas, el cual mediante el análisis de la información histórica de las muestras de agua y la información de los pozos determina cambios en los compuestos químicos que puedan ser indicador de contaminación.

# FICHA TÉCNICA DE DESARROLLOS CREADOS

## Desarrollo científico y tecnológico

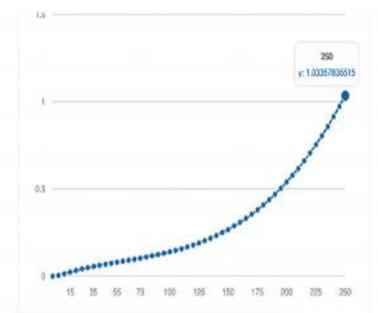
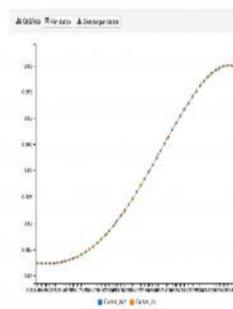
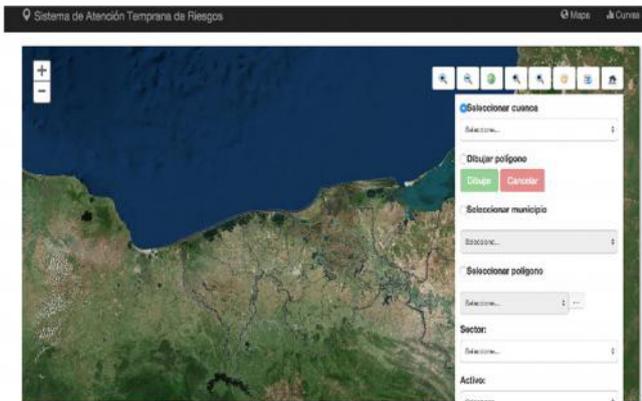
### Análisis de estadios y salud del cultivo de plátano por medio de plataformas UAV y sensores multi espectrales

#### Descripción

Se desarrolló una plataforma para el análisis del estado de salud de grandes extensiones de cultivo de plátano utilizando imágenes provenientes de una cámara montada en un vehículo aéreo no tripulados (UAV o Dron de ala). Un operador sobrevuela el área del cultivo utilizando el UAV, posteriormente ingresa las imágenes capturadas por una cámara hiperespectral a la plataforma, la cual las procesa y entrega un mapa digital interactivo en el cual se identifica las áreas cultivadas y se asigna un código de color que representa diferentes indicadores de la salud del cultivo.

#### Tecnología

Se implementaron métodos para lectura y procesamiento de datos provenientes de la cámara multispectral montada sobre el dron UAV, convirtiendo la información cruda a información en imágenes para su visualización en un mapa. Una vez obtenidas las imágenes, se aplican métodos matemáticos para calcular indicadores de la salud de la planta. Estos datos se imprimen sobre una mapa interactivo.



## CONTACTO

### SOLICITA UN SERVICIO:

Para solicitar un producto o servicio del catálogo contactar a:

Ivonne Cervera Cetina

Correos:



icervera@geolytics.mx  
ivonne.cervera@biu.global  
hola@rodai.mx

Celular:



+52 1 999 200 8951