

# Plataforma Saas para Implementación Nodo IDE

Noviembre de 2013



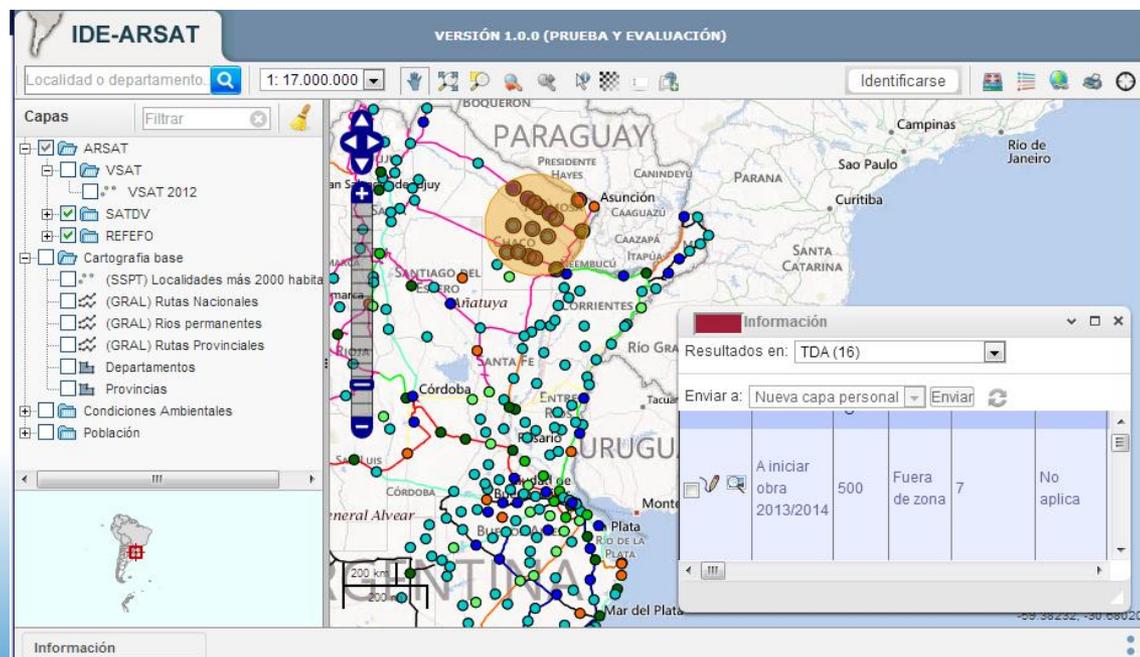
# Componentes de una IDE

- ▶ Organismos Nacionales, Provinciales o Municipales, Empresas e Instituciones generadoras de información.
- ▶ Estándares para la definición de tipos de información, modelos de datos y de metadatos.
- ▶ Protocolos web para publicar y compartir servicios de datos (OGC, WMS, WFS, WCS, etc.).
- ▶ Infraestructura tecnológica para generar, publicar y consumir servicios web de información geoespacial.

*La información es generada y mantenida por la entidad responsable de la misma y puesta a disposición de otros Organismos y la comunidad promoviendo la colaboración y el libre acceso a los datos públicos.*

# ¿Qué es la Plataforma Saas IDE de ARSAT?

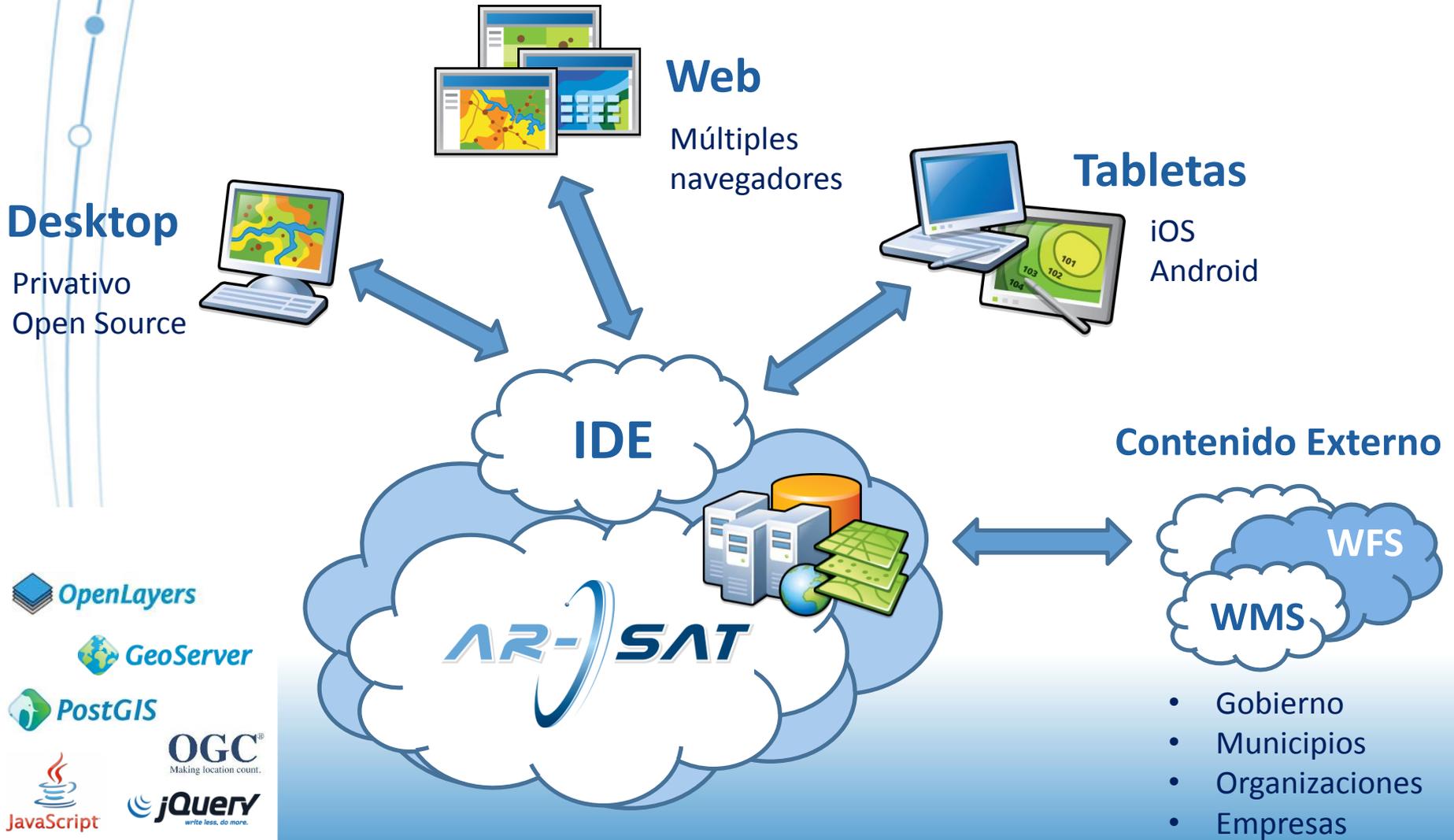
- ▶ Una completa solución que permitirá a organismos, instituciones y empresas interesadas en construir y administrar sus propios nodos de Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) disponer de una plataforma tecnológica en la nube (Saas), con un bajo costo operativo.



# Ventajas

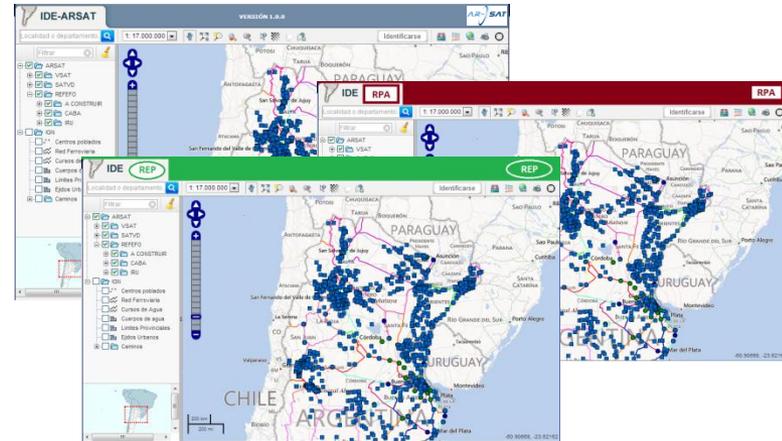
- ▶ Brindar la posibilidad de disponer de una plataforma y software como servicio (PaaS/SaaS) para implementar un nodo IDE a Organismos y/o empresas que quieren minimizar los costos y recursos que conlleva una implementación, operación y mantenimiento de una solución en instalaciones propias (servidores, aplicaciones, administración, etc.).
- ▶ Disminuir considerablemente los tiempos de implementación y puesta en marcha de una solución que les permita compartir información pública o privada.
- ▶ La accesibilidad, disponibilidad, integración, usabilidad, soporte y mantenimiento están respaldados por la infraestructura técnica y de servicios de ARSAT.
- ▶ Solución basada en tecnologías de software libre y de código abierto eliminando los costos por derecho de uso.

# Arquitectura:

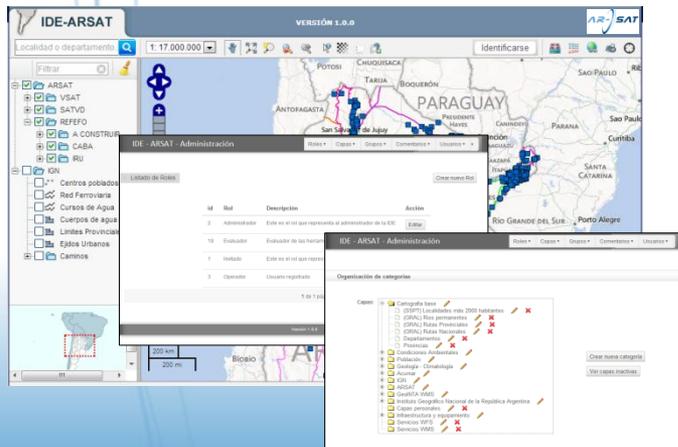


# Características:

- ▶ Interfaz web personalizada para el Organismo o Empresa, de fácil uso y muy intuitiva.
- ▶ Alta performance de navegación y consulta.

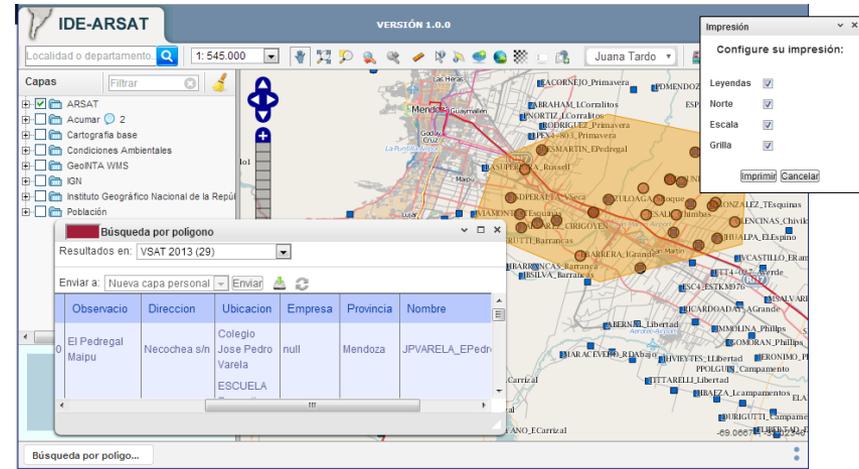


- ▶ Seguridad y acceso a las herramientas e información por medio de roles y perfiles de usuarios, administrados por cada organismo en instancia propia.
- ▶ Módulo de carga y administración de datos.



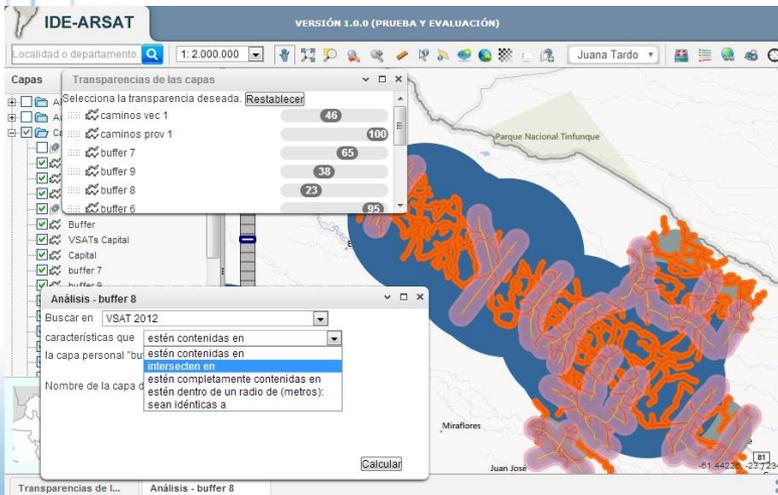
# Características:

- ▶ Herramientas para la exploración, visualización, selección y consulta de datos. Módulo de Impresión.



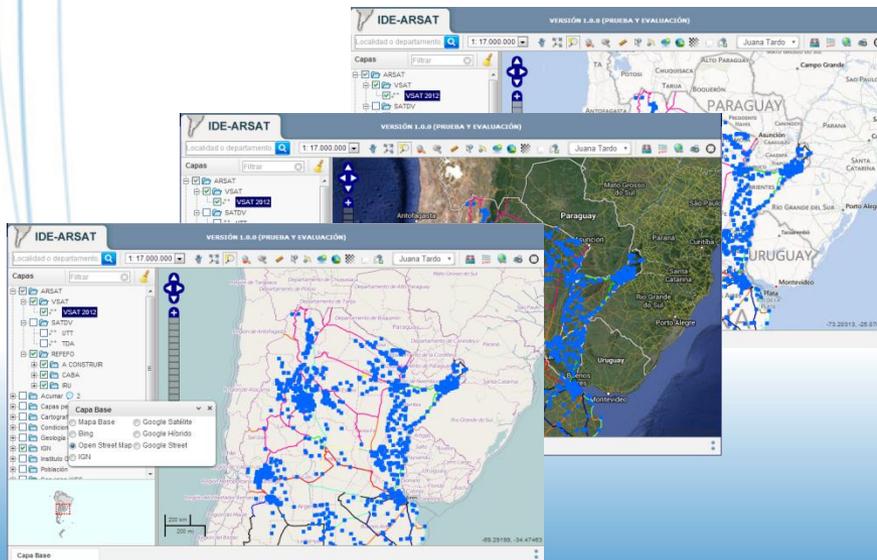
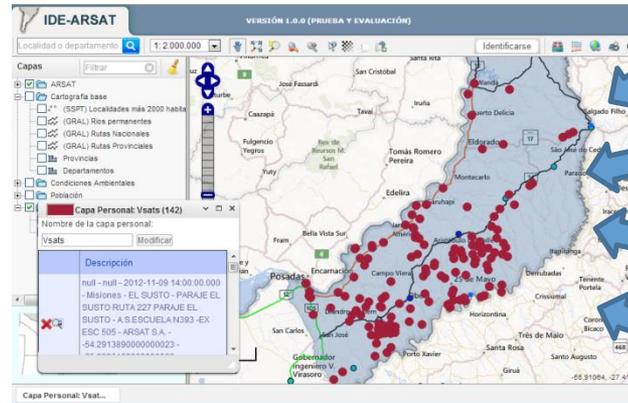
- ▶ Herramientas de análisis espacial y geoprocesamiento.

- Área de Influencia (Buffer)
- Métodos de Intersección y contención.
- Cortar y extraer, etc.



# Características:

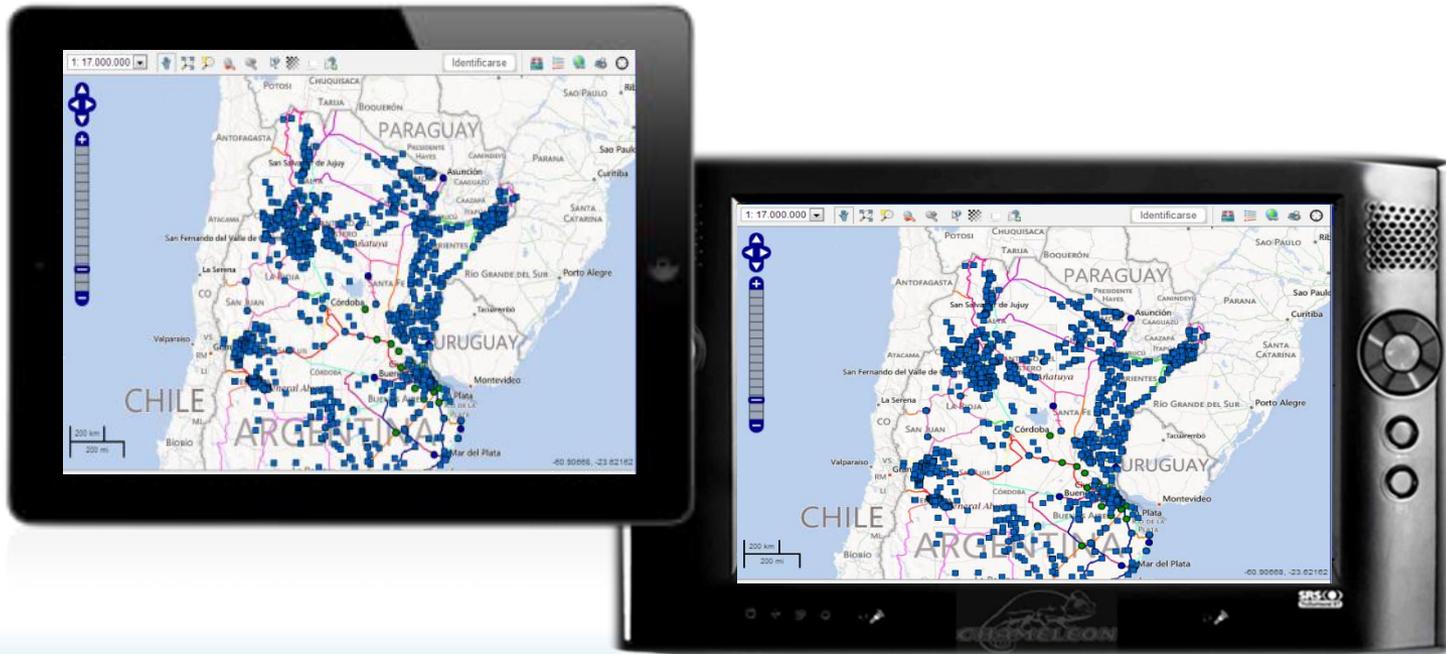
- ▶ Generación de servicios y consumo de mapas web (WMS y WFS).
- ▶ Generación de capas personales y consumo/exportación datos en formatos estándar (SHP, GML, etc.).



- ▶ Múltiples mapas base (ARSAT, IGN, OpenStreet Map, Google, WMS, etc.) configurables.
- ▶ Manejo de Transparencias y orden de capas.

# IDE-ARSAT Móvil:

- ▶ Versión portátil de la IDE para tabletas con sistema operativo iOS y Android



# ¿Cómo ingresar a la IDE-ARSAT?

[www.arsat.com.ar](http://www.arsat.com.ar)



## IDE – Infraestructura de Datos Espaciales



- Compañía
- Estación Terrena Benavidez
- Servicios
- Arsat en las Políticas de Estado Argentino
- Satélites y órbitas
- Novedades
- Imágenes
- Contactos y deje su CV
- Webmail
- Outlook Web App**
- IDE - Infraestructura de Datos Espaciales**
- Licitaciones y concursos en trámite



IDE-ARSAT

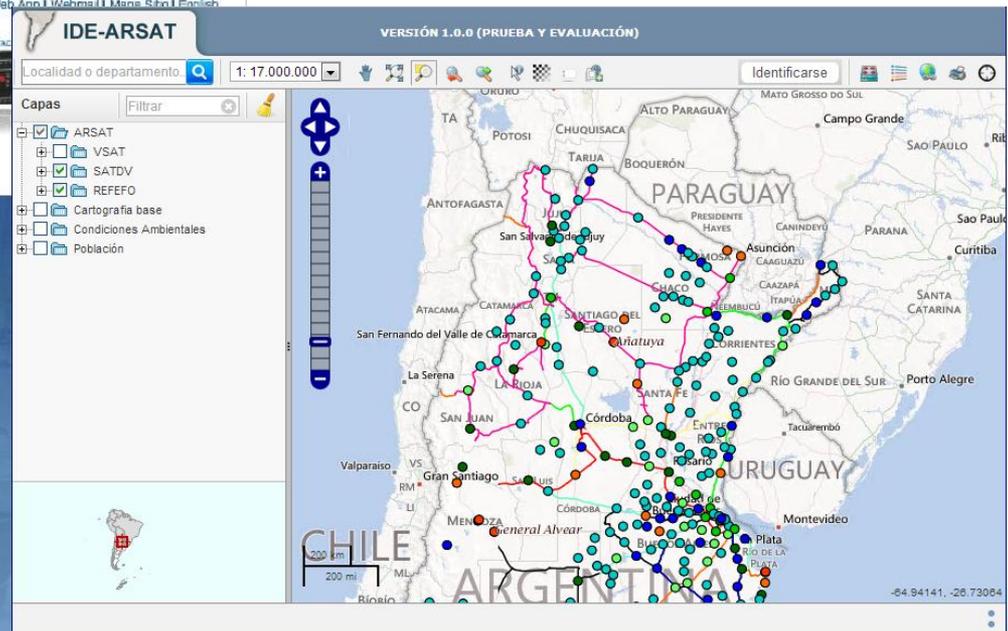
VERSIÓN 1.0.0 (PRUEBA Y EVALUACIÓN)

Localidad o departamento:  1: 17.000.000

Identificarse

Capas

- ARSAT
- VSAT
- SATDV
- REFEFO
- Cartografía base
- Condiciones Ambientales
- Población



# Otros servicios ARSAT para IDERA:

- ▶ Servicio de Back up.
- ▶ Servicio de redundancia de Alta Disponibilidad para las IDE en servicio.
- ▶ Servicio de Hosting/ Housing en el Centro de Datos mas grande del país.
- ▶ Disaster Recovery (DRS) para Datacenters locales.
- ▶ Conectividad terrestre (fibra óptica) con todos los operadores nacionales desde el Centro de Operaciones Benavidez, Provincia de Buenos Aires.



**¡Muchas Gracias  
por su atención!**

**Gustavo Camporro  
gcamporro@arsat.com.ar**