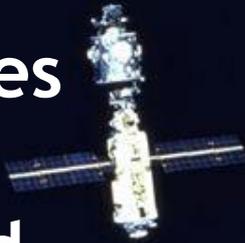




Sistema Integral Regional de Información Satelital

Financiado parcialmente por BID – Bienes Públicos Regionales

**Los sensores
satelitales son capaces
de observar la tierra
con una multiplicidad
de instrumentos,
ópticos, térmicos,
radar entre otros**



**Por ello brindan la
posibilidad de
acceder al terreno
sin barreras físicas,
con alta frecuencia,
económicas y para
grandes áreas.**

PROYECTO SIRIS:

Países e Instituciones Participantes



Argentina

Comisión
Nacional de
Actividades
Espaciales



Uruguay

Fundación
Julio Ricaldoni
e Inst. Nac. de
Inv. Agropec.



Chile

Centro de
Información de
Recursos
Naturales



Peru

Agencia
Espacial del
Perú - CONIDA



Ecuador

**Instituto
Geográfico
Militar**

Bolivia

**Agencia
Boliviana
Espacial**

Paraguay

**Consejo
Nacional de
Ciencia y
Tecnología**

Mexico

**Agencia
Espacial
Mexicana**

EL PROYECTO

Objetivo del proyecto SIRIS

Desarrollar un sistema de información regional que utilice datos satelitales para generar productos de valor agregado en los sectores agro, forestal, emergencias hídricas y salud

Pilares del proyecto SIRIS

Democratizar la información

Automatización

Inteligente

Regional



Democratizar la información

El SIRIS genera productos para ser utilizados por:

- cualquier persona, sin conocimiento en base de datos o que solo requieren tener información simple para resolver sus problemas;
- por especialistas avanzados



Automatización

El SIRIS genera productos
AUTOMATIZADOS.

Es decir, que no requiere
la intervención
permanente de personas
para su actualización



Inteligente

La mayoría de los sistemas son REACTIVOS, es decir que para que brinden información el usuario debe solicitarla.

El SIRIS, es INTELIGENTE dado que recuerda al usuario y sus necesidades, y cuando exista un evento lo informa directamente



Regional

Por último el SIRIS es un sistema REGIONAL dado que muchos problemas locales se generan o tienen implicancia en una región más amplia.

Productos del SIRIS -en desarrollo-

DESARROLLADOS:

- Sequia
- Humedad de suelo
- NDVI - NDWI
- Clasificación de bosques
- Focos de calor
- Área quemada
- Índice de peligrosidad meteorológica - FFDI

EN DESARROLLO:

- Alerta de incendios
- Histórico de área quemada
- Variación de bosques según cobertura de dosel
- Mapas sobre probabilidad de dengue
- Productividad agrícola
- Índice de riesgo de inundación

Desafios y beneficios

Desafíos

El SIRIS tomó el desafío de democratizar la información satelital para hacerla accesible a multiplicidad de usuarios ampliándolo a decisores y personas que ya no necesitarán del uso de herramientas sofisticadas, ni capacitación, ya que la plataforma prevé productos para usar de una forma sencilla e intuitiva.

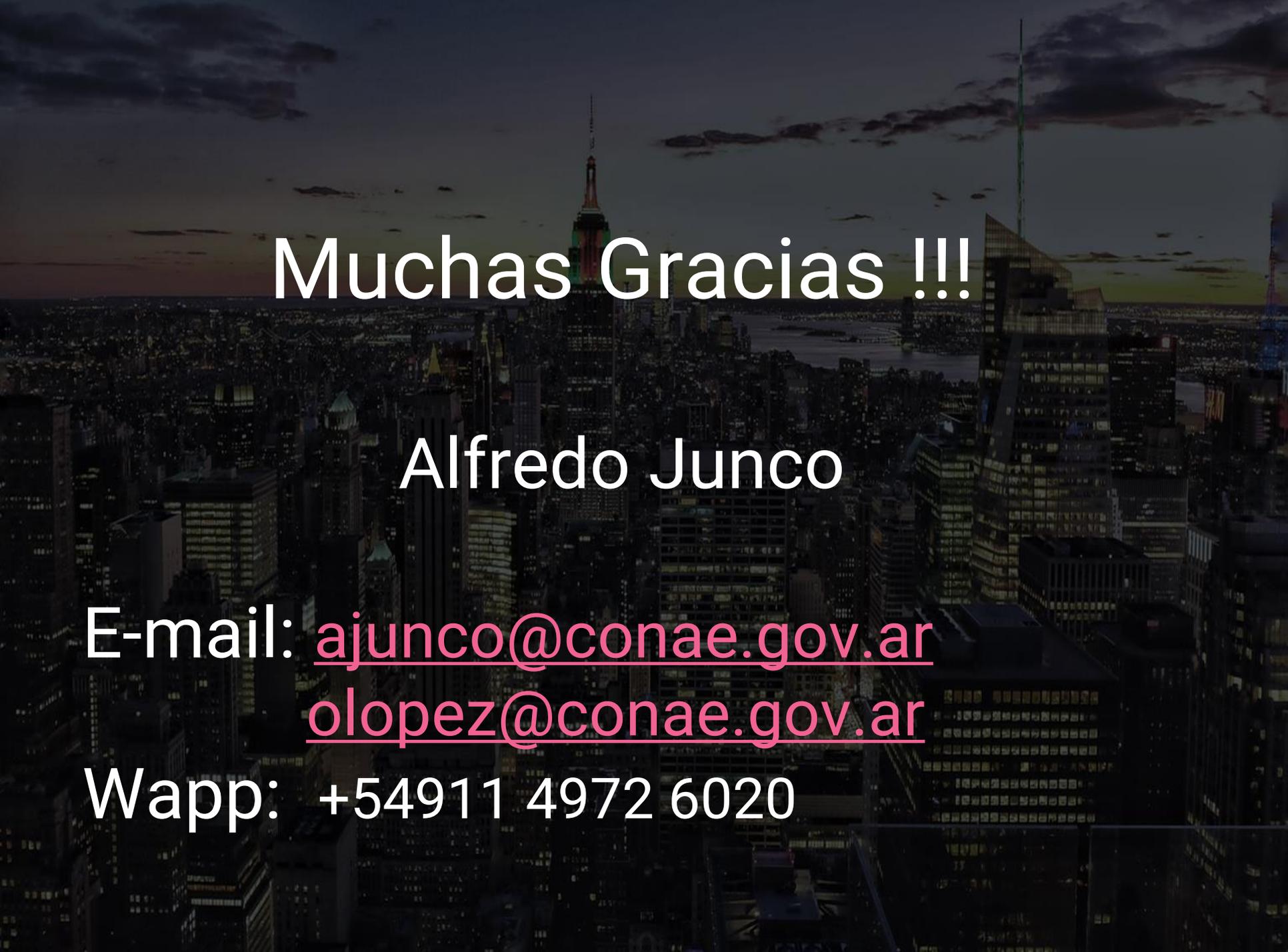
Beneficiarios

Pero además SIRIS concibe al territorio, y a los gobiernos locales como los destinatarios fundamentales para que utilicen información satelital que permita aumentar la producción agrícola, disminuya costos y los tiempos de monitoreo de catástrofes y riesgos sanitarios

Conclusiones

El SIRIS pretende:

- . Integrar el conocimiento de instituciones partes y usuarias, de 8 países de América
- . Democratizar acceso y aprovechamiento de información satelital
- . Generar herramientas tecnológicamente avanzadas para monitorear emergencias, en forma automática y periódica
- . Incrementar la producción agrícola y las ganancias del sector
- . Usuarios comprometidos en la prueba y la mejora de los productos en su etapa de prueba -2019-



Muchas Gracias !!!

Alfredo Junco

E-mail: ajunco@conae.gov.ar
olopez@conae.gov.ar

Wapp: +54911 4972 6020