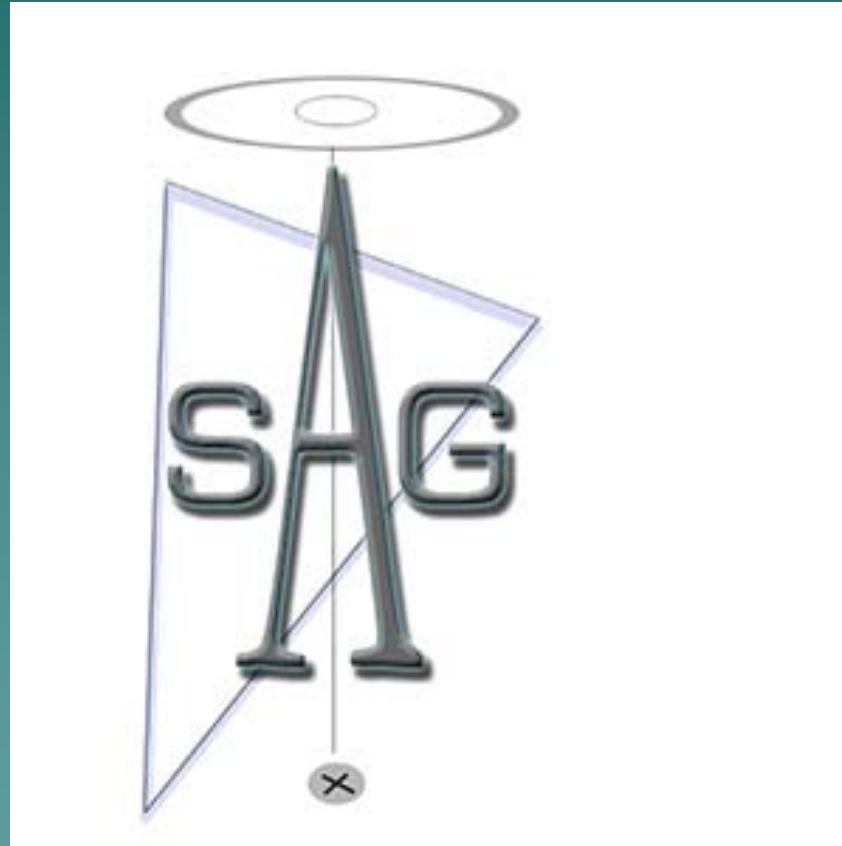


# Servicio Argentino de GNSS



# Primeras estaciones GPS permanentes

- ◆ 1979 Río Grande
- ◆ 1995 La Plata y Salta
- ◆ 1998 Bahía Blanca, IGM0 y Lihue Calel
- ◆ 1999 Córdoba, Caucete, Rawson, Tucumán y Ushuaia

# 1<sup>er</sup> Taller Nacional de Estaciones GPS Permanentes 2003

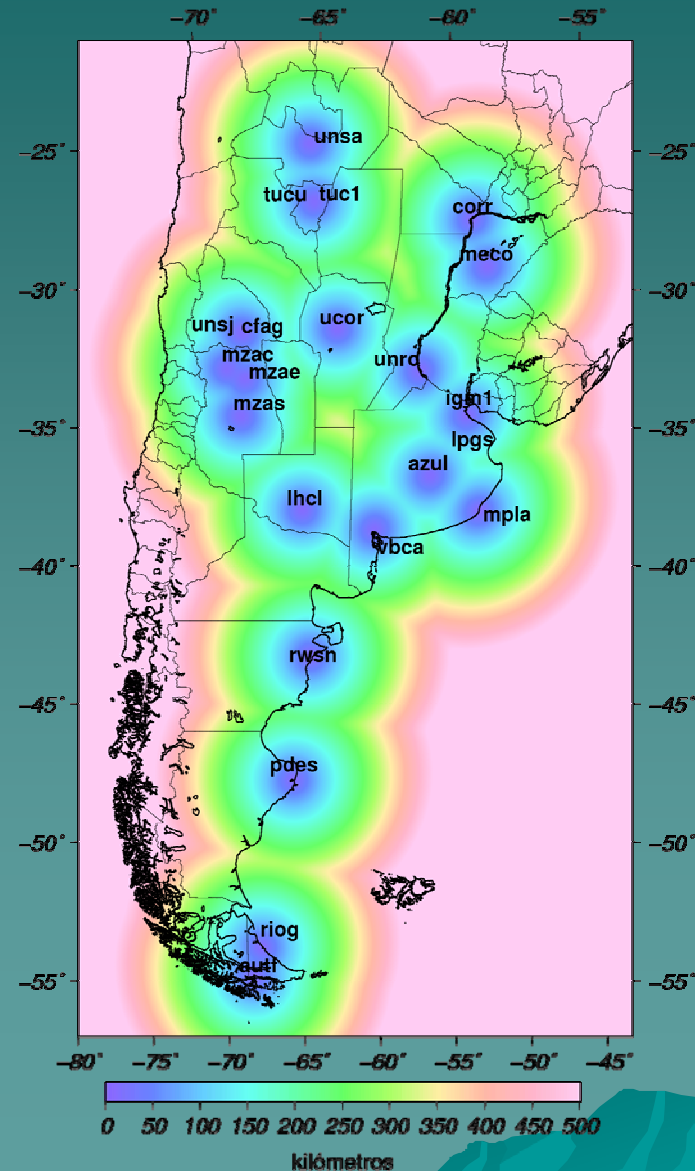
## Formalización de acuerdos y propuestas

- proyecto cooperativo
- datos, forma y carga en RAMSAC
- **instalación de centros de procesamiento**
- **determinación de correcciones ionosféricas**
- **elaboración de *log files***

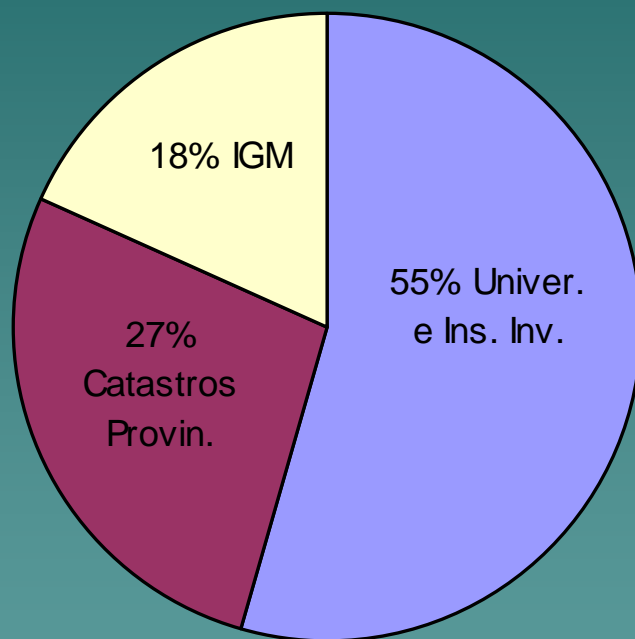
# Talleres 2º 3º 4º

- ◆ carga automática de datos
- ◆ unificación y difusión de los mismos
- ◆ avanzar en los centros de procesamiento
- ◆ crear un comité coordinador
- ◆ organizar talleres de difusión
- ◆ determinar alturas sobre el nivel del mar
- ◆ unificar coordenadas
- ◆ **comienzo de la formación del SAG (protocolo de entendimiento)**

# Estaciones actuales

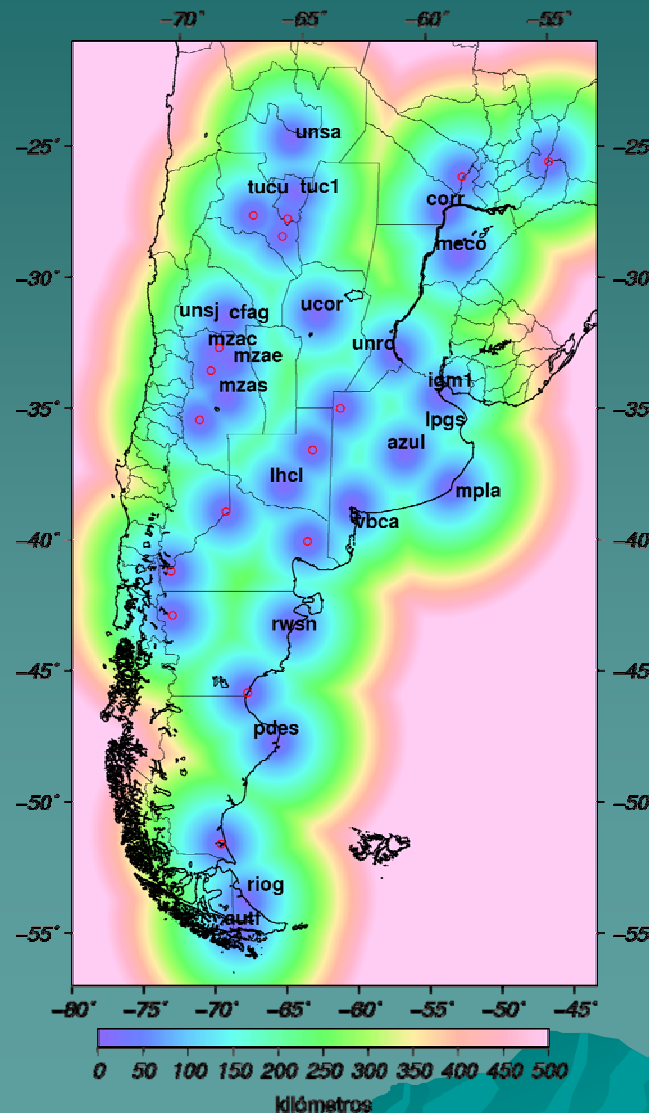


# Responsables de las estaciones



N	EP GNSS	Entidad	Responsable
1	RWSN	Catastro Chubut	Orellano
2	CORR	Catastro Corrientes	Kobluk
3	MECO	Catastro Corrientes	Kobluk
4	TUC1	Catastro Tucuman	Giobellina
5	MZAS	CatastroMza	Perinetti
6	MZAE	CatastroMza	Perinetti
7	AZUL	CPA/IGM	Cimbaro
8	IGM1	IGM	Cimbaro
9	AUTF	IGM	Cimbaro
10	LHLC	IGM/ Parques	Cimbaro
11	CFAG	INPRES/IGM	Cimbaro
12	MZAC	CRICYT	Robin
13	UCOR	UNCordoba	Villella
14	MPLA	UNCuyo/SHN	Robin
15	PDES	UNCuyo/SHN	Calori
16	LPGS	UNLP	Bagu
17	RIO2	UNLP	Hormaechea
18	UNRO	UNRosario	Noguera
19	UNAS	UNSalta	Viramonte
20	UNSJ	UNSan Juan	Herrada
21	VBCA	UNSur /UNCuyo	Napal
22	TUCU	UNTucuman	Rios

# Estaciones actuales más futuras (fin de 2008)



# 5º Taller: Mendoza 2007

- ◆ Estado actual de la red
- ◆ Estaciones nuevas
- ◆ Centros de procesamiento
- ◆ Estaciones futuras
- ◆ **Creación del SAG**



# Creación del SAG


## Objetivo:

generar un espacio de participación y prestación de servicios a la comunidad de usuarios GNSS a través de:

- ◆ mantener y mejorar la red
- ◆ contribuir a la definición del marco de referencia
  - ◆ formación de recursos humanos
  - ◆ desarrollar productos y servicios
    - ◆ difusión del GNSS

Tipo de entidad: no gubernamental

# Miembros fundadores

- ◆ Agrimensores Córdoba
  - ◆ Catastro Córdoba
  - ◆ Catastro Mendoza
  - ◆ Catastro San Juan
  - ◆ Catastro Tucumán
  - ◆ Consejo Federal del Catastro
  - ◆ Universidad Córdoba
  - ◆ Universidad Cuyo (Filosofía y Letras e Ing)
  - ◆ Universidad La Plata
  - ◆ Universidad Maza
  - ◆ Universidad Morón
  - ◆ Universidad San Juan (Ciencias Exactas e Ing)
- 

# Funcionamiento

- ◆ asamblea anual
- ◆ comité de gobierno (4 miembros)
  - universidades nacionales, 2
  - universidades privadas, 1
  - catastros, 1

# Actividades en curso

- ◆ formación de un servidor de datos
- ◆ página *web*
- ◆ tramitación personería jurídica
- ◆ organización 6º Taller: San Miguel de Tucumán, 28 - 29 y 30 de agosto de 2008
- ◆ **procesamiento de la Red Argentina de EP GNSS dentro de SIRGAS-CPLAT/IGG-CIMA**

# www.xxxxx.org.ar

Servicio Argentino de GNSS

Presentación Institucional   Documentos   Estaciones



Mensajes de las Estaciones   Servidor de Datos   Enlaces de Interés

**Novedades en la página**

auspiciantes

The image shows a screenshot of a website for the Servicio Argentino de GNSS. At the top, the URL 'www.xxxxx.org.ar' is displayed in a large, yellow, outlined font against a dark teal background. Below this, a horizontal banner features the text 'Servicio Argentino de GNSS' in white. Underneath the banner is a navigation menu with six dark rectangular buttons containing white text: 'Presentación Institucional', 'Documentos', 'Estaciones', 'Mensajes de las Estaciones', 'Servidor de Datos', and 'Enlaces de Interés'. In the center of the page is the SAG logo, which consists of a stylized antenna tower with the letters 'SAG' inside. Below the navigation menu is a section titled 'Novedades en la página' (News on the page) in bold black text, followed by a large empty rectangular box. At the bottom left of the page, the word 'auspiciantes' (sponsors) is visible. The entire screenshot is set against a dark teal background with a stylized mountain range graphic at the bottom right.

# Comité de Gobierno

- ◆ M. Virginia Mackern  
[vmackern@fing.uncu.edu.ar](mailto:vmackern@fing.uncu.edu.ar)
- ◆ Miguel Díaz Saravia  
[mdiaz@efn.uncor.edu](mailto:mdiaz@efn.uncor.edu)
- ◆ Carlos Giobellina  
[estgeoma@uolsinectis.com.ar](mailto:estgeoma@uolsinectis.com.ar)
- ◆ Rubén Rodríguez  
[rurodriguez@unimoron.edu.ar](mailto:rurodriguez@unimoron.edu.ar)