



Obras Sanitarias del Estado

Marzo 2015

Contribución del Acuífero Guaraní al Abastecimiento de Agua Potable en localidades al Norte del país.

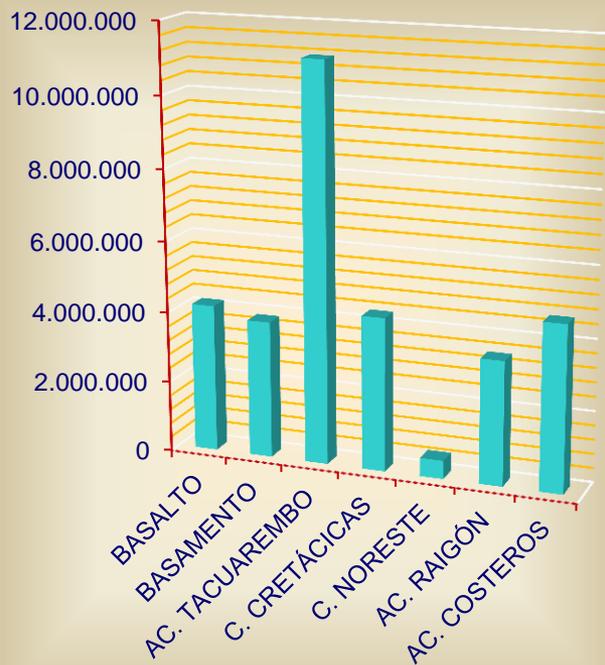


Lic. Geol. Andrés Pérez
Ing. Agr. Pablo Decoud

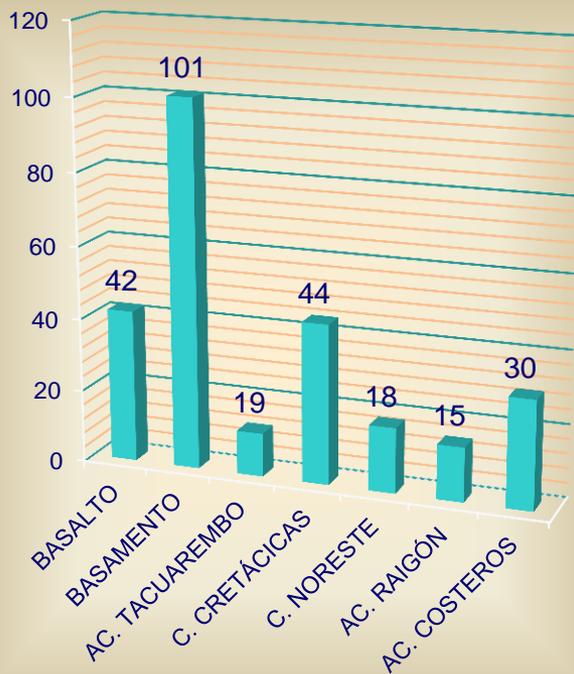


Producción por acuífero/localidad/población

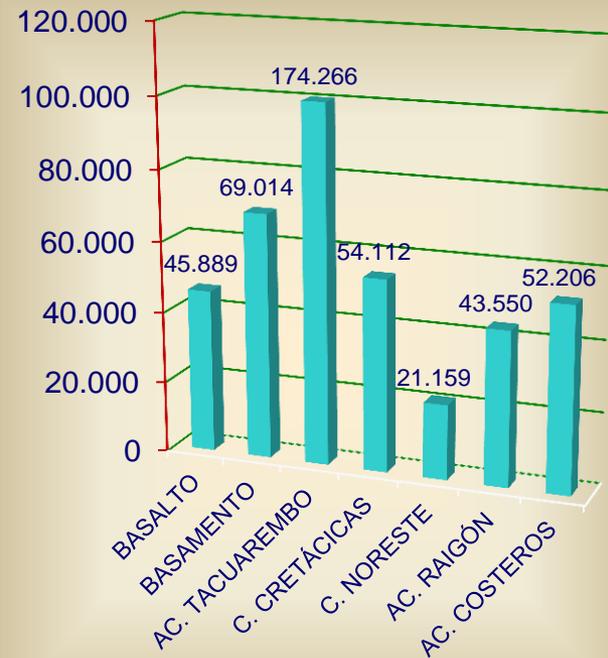
Producción x acuífero
(millones m³ año 2014)



Localidades x acuífero



Población x acuífero



Producción Pozos - Población

- Producción total agua subterránea año 2014:

TOTAL : 32: m3

SAG : 11: m3

- Perforaciones: (2014)

TOTAL: 845 pozos

SAG: 82 pozos

- Población abastecida:

– TOTAL : 390.000

– SAG: 175.000

- Localidades:

– TOTAL: 262

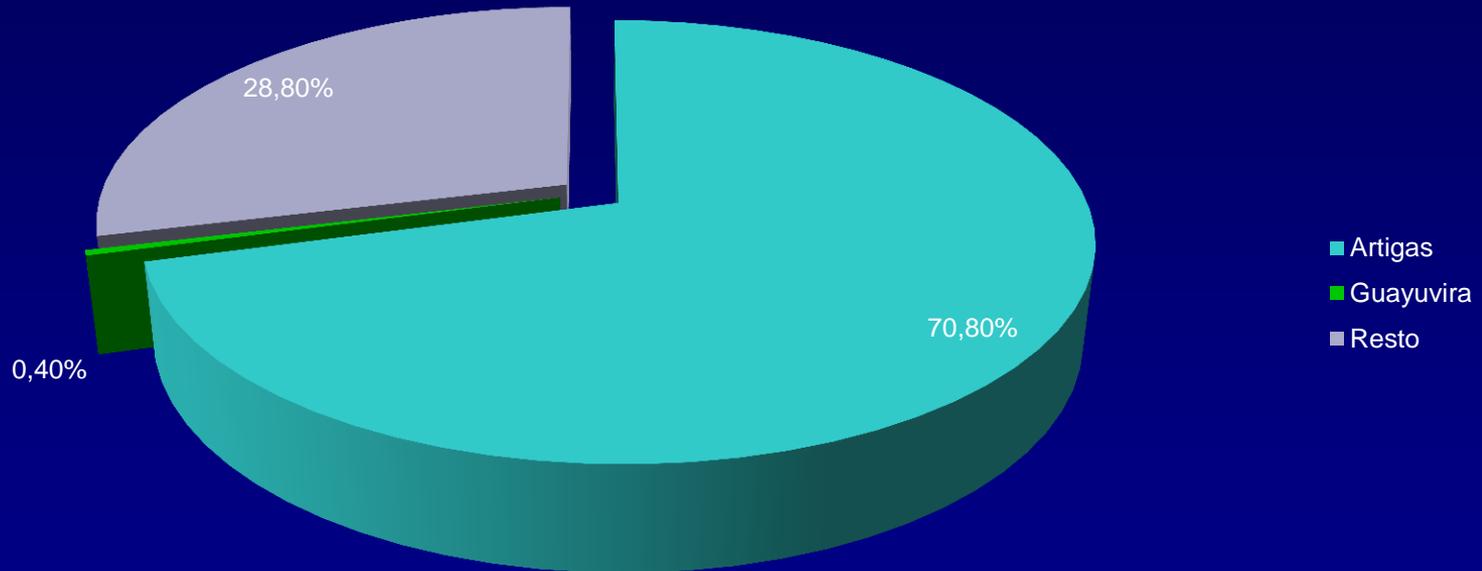
– SAG: 19

Distribución de los pozos de OSE en el SAG



ARTIGAS

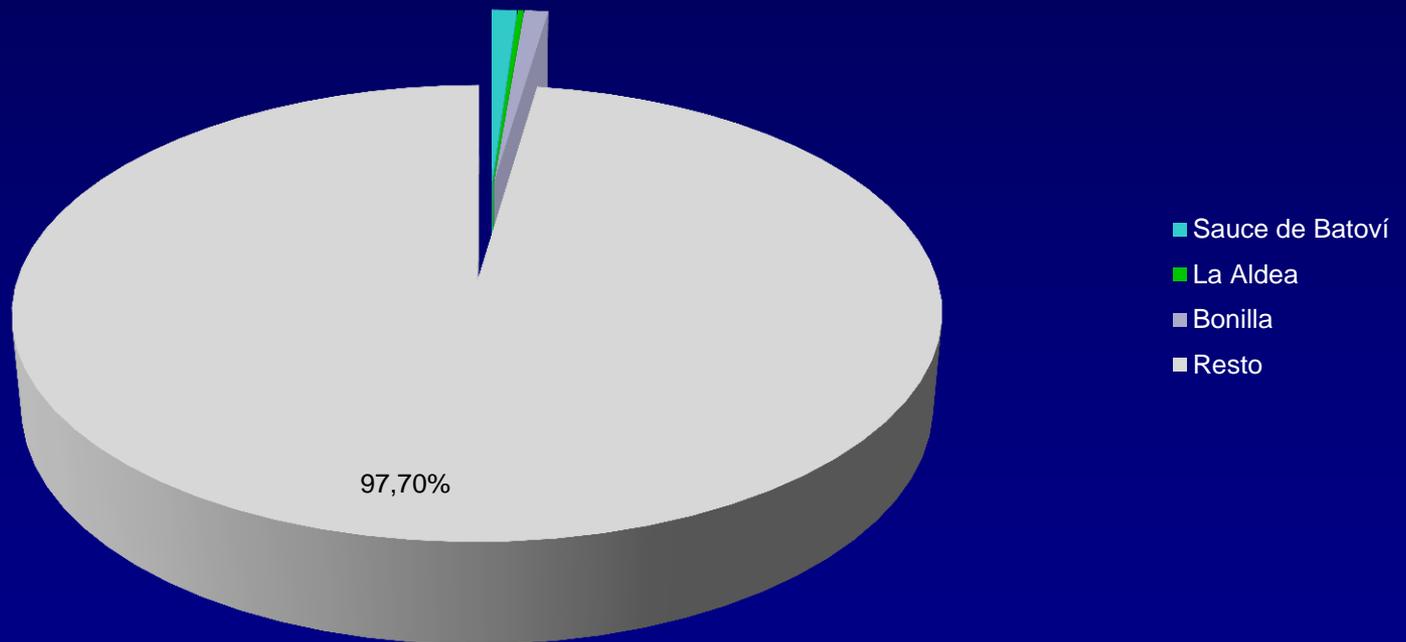
Porcentaje de agua subterránea del SAG en el departamento



4,095,152 m3/año	Artigas	2,897,444
	Guayuvira	16,569
	Resto	1,181,139

TACUAREMBÓ

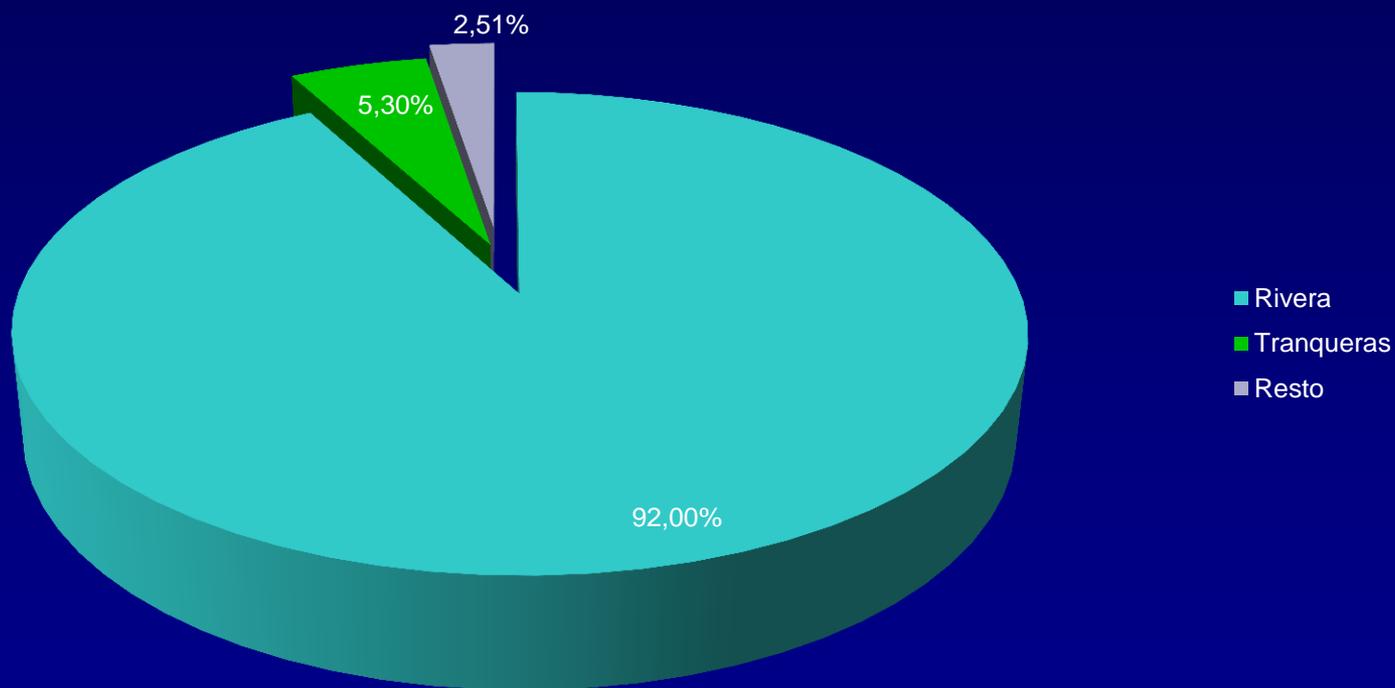
Porcentaje de Agua Subterránea del SAG en el departamento



1,953,332 m3/h	Sauce de Batoví	20,445
	La Aldea	4,662
	Bonilla	19,793
	Resto	1,908,432

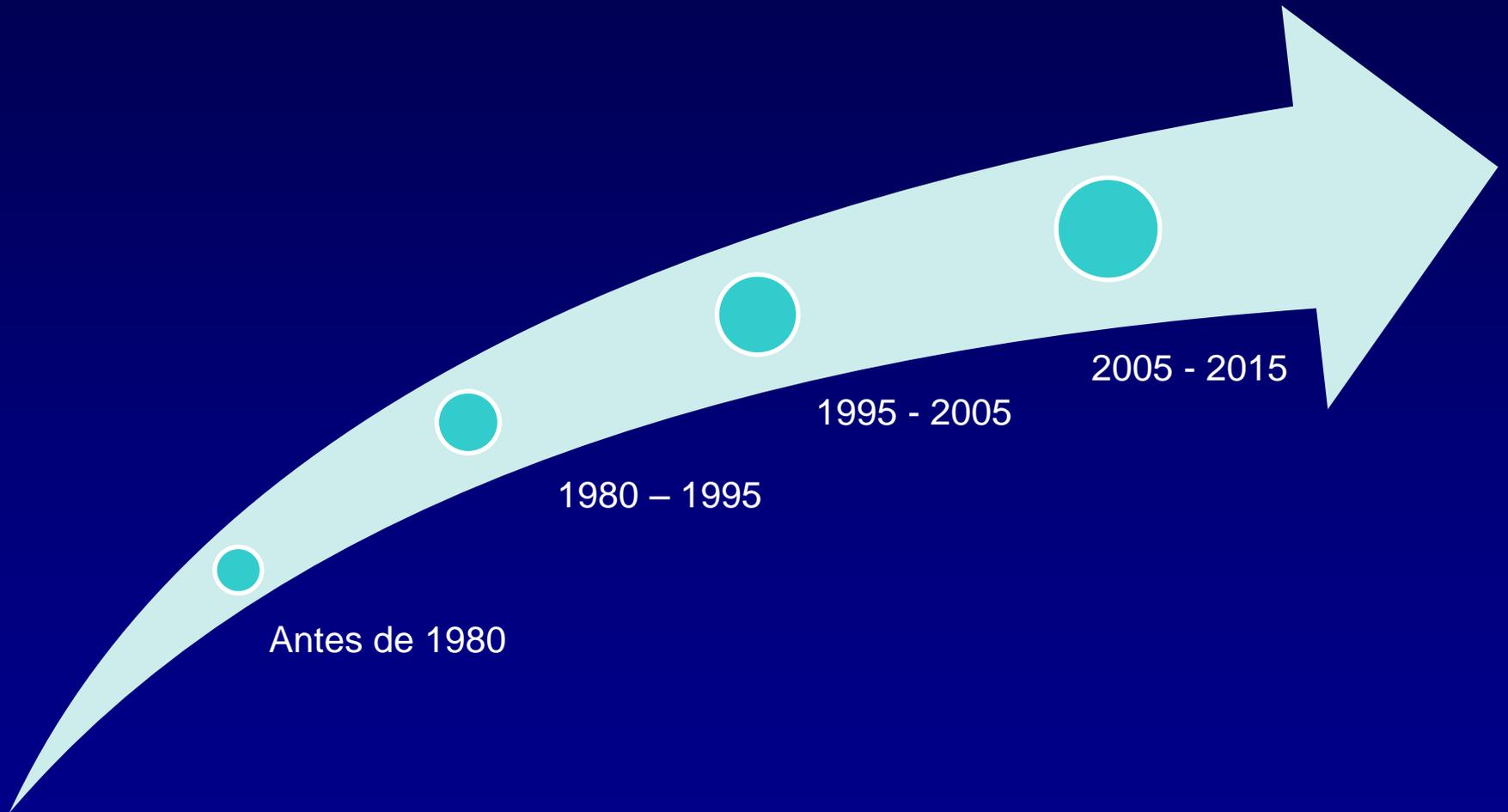
RIVERA

Porcentaje de Agua Subterránea del SAG en el departamento



6,625,508 m3/año	Rivera	6,103,159
	Tranqueras	356,033
	Resto	166,316

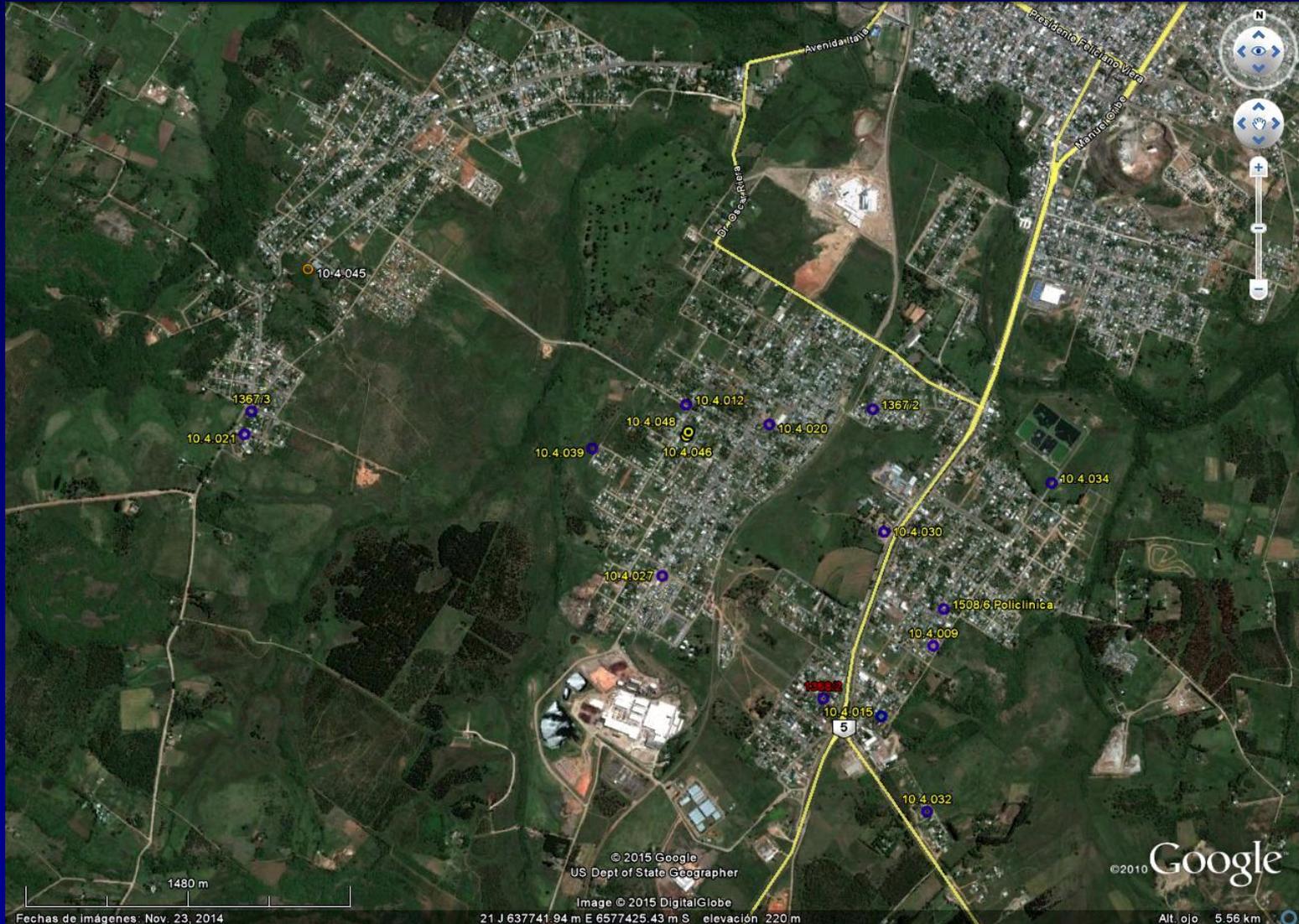
Rivera Evolución del conocimiento del SAG



Rivera Pozos Zona Centro



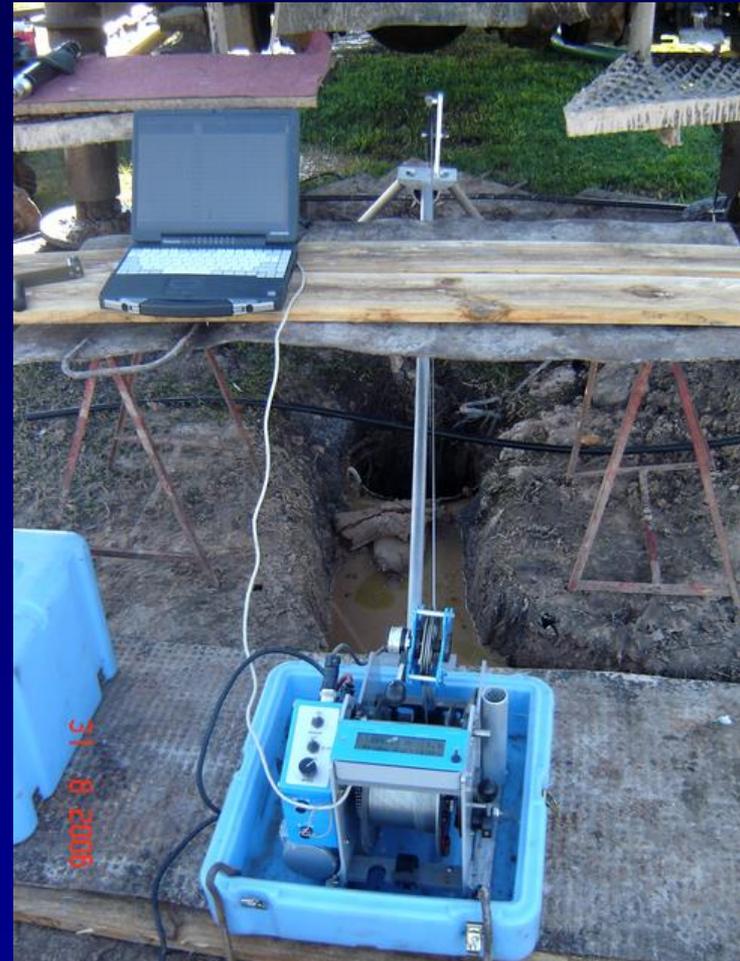
Rivera Pozos Zona Sur



Rivera Pozos Pqe. Gran Bretaña



Mediciones en pozos



Tareas en conjunto



Pozo Parque Gran Bretaña



Elementos clave para la Gestión del Agua Subterránea

- Diagnóstico y monitoreo técnico
- Planificación estratégica
- Acciones sobre demanda y oferta
- Arreglos institucionales
- Derechos del uso del AS
- Instrumentos económicos

Desafíos al futuro

- Gestión Sustentable del Acuífero
- Acciones:
 - Mantener Red de Monitoreo de perforaciones
 - Continuar la Investigación en el acuífero
 - Optimizar medidas de protección

PIEZOMETRÀ

RIVERA - SANTANA

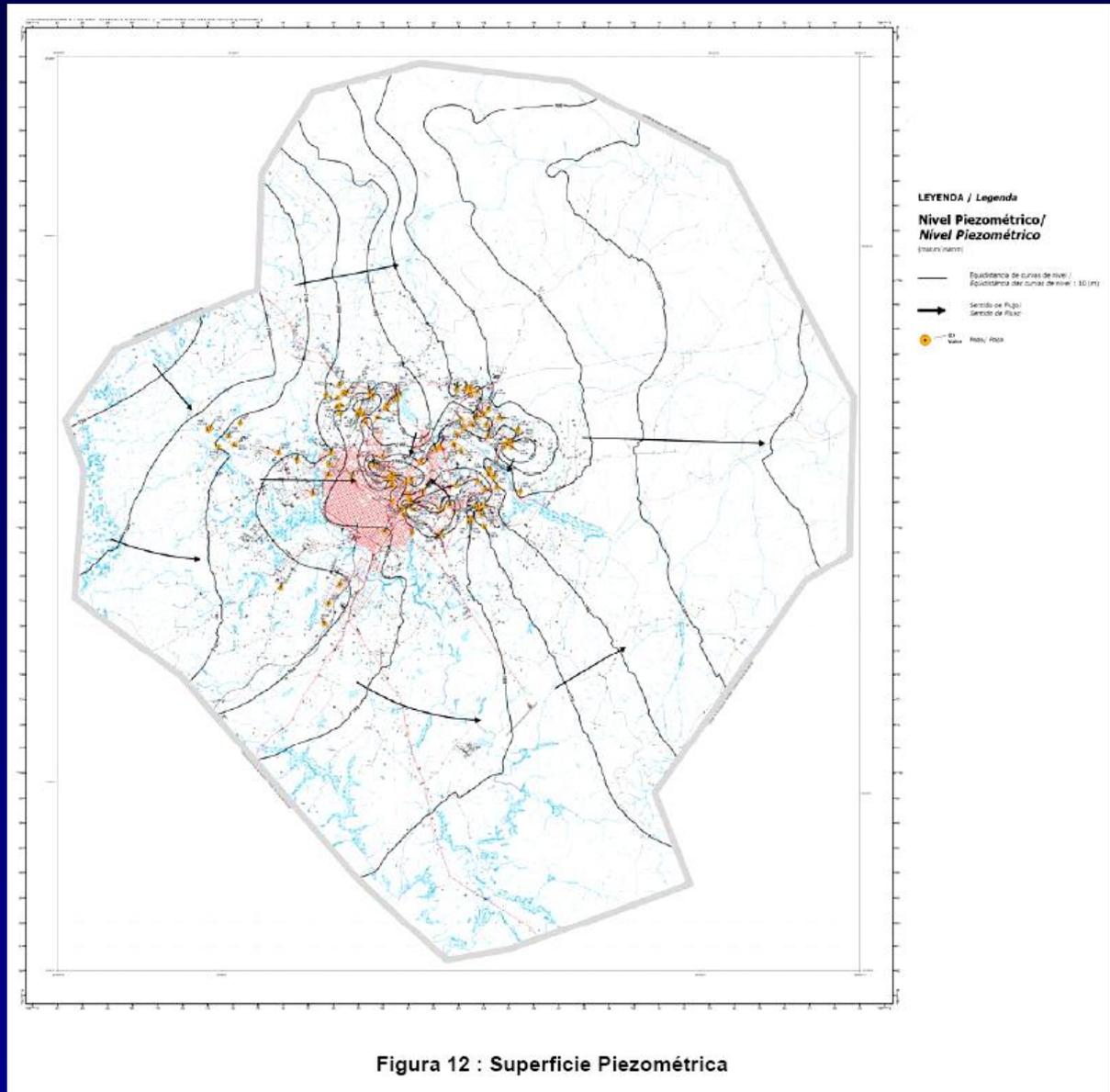


Figura 12 : Superfície Piezométrica



GRACIAS

OSE - Edificio Central