



MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

DINAGUA

Dirección Nacional
de Aguas

COMISIÓN DE CUENCA DEL ARROYO SAN ANTONIO

08 de agosto de 2017

hora	actividad
09:00	<p>Registro de delegados y participantes de la Sesión</p> <p>Apertura de sesión</p>
09:15	<p>Dirección Nacional de Aguas - Ing. Daniel Greif-Ing. Agr. José Pintos.</p> <p>Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca - Ing. Agr. Laura Allende, Ing. Agr. Daniel Silveira, Ing. Agr. Gervasio Finozzi, Ing. Agr. Fabiana Osorio, Ing. Agr. Fernando Martínez</p> <p>Asociación de Granjeros - Eduardo Tenca.</p> <p>Agua y salud - Udelar - Ing. Agr. Alexandra Bozzo.</p> <p>Dirección Nacional de Minería y Geología - Lic. Esteban Abelenda.</p> <p>Departamento del Agua-UdelaR - Msc. Julian Ramos y equipo.</p> <p>CeReGAS-UNESCO. Lucía Samaniego.</p> <p>OSE. Natalia Baccardatz</p>
11:15	<p>Espacio de intercambio y acuerdo sobre cómo seguimos trabajando para concretar el borrador del Plan de Gestión de Aguas</p>
12:15	<p>Fin de la sesión</p>

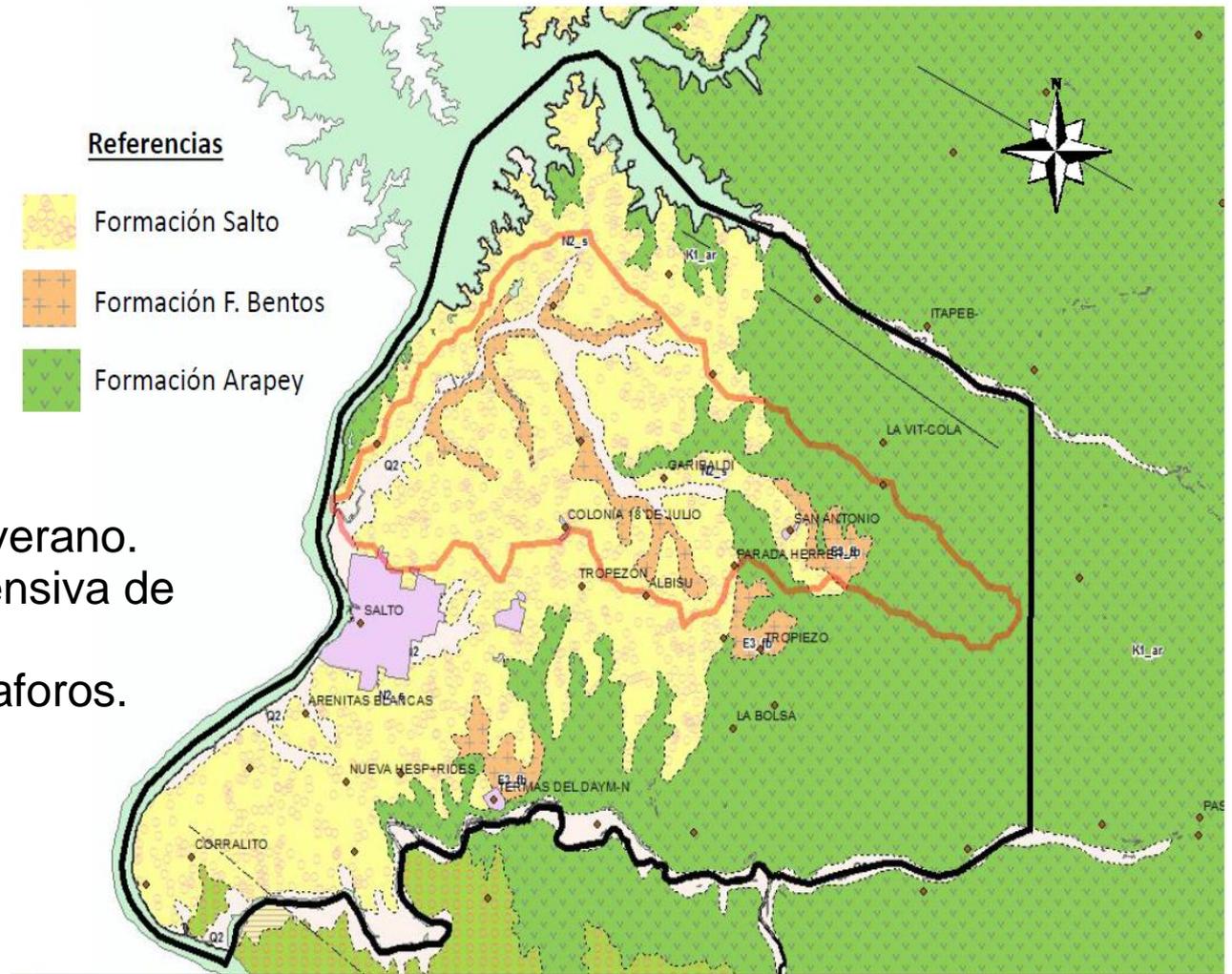


Principales características e importancia de la cuenca

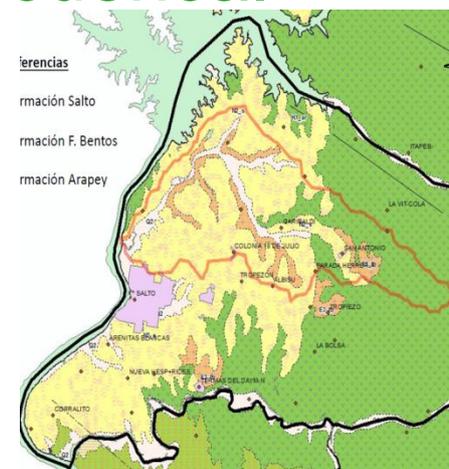


Geología

- ✓ Es una Cuenca pequeña y vulnerable.
- ✓ Déficit hídricos normales en verano.
- ✓ Producción agropecuaria intensiva de relevancia nacional.
- ✓ Poca información en base a aforos.



Marco para el plan de gestión de la cuenca.



PLAN NACIONAL DE AGUAS

PLANES REGIONALES DE AGUA

PLANES LOCALES DE CUENCAS O ACUÍFEROS

Planes sectoriales estratégicos a nivel nacional:

- Planes del sector agropecuario
- Planes del sector energético
- Planes del sector turismo
- Planes de desarrollo de hidrovías
- Planes de otros sector

Planes sectoriales estratégicos a nivel regional

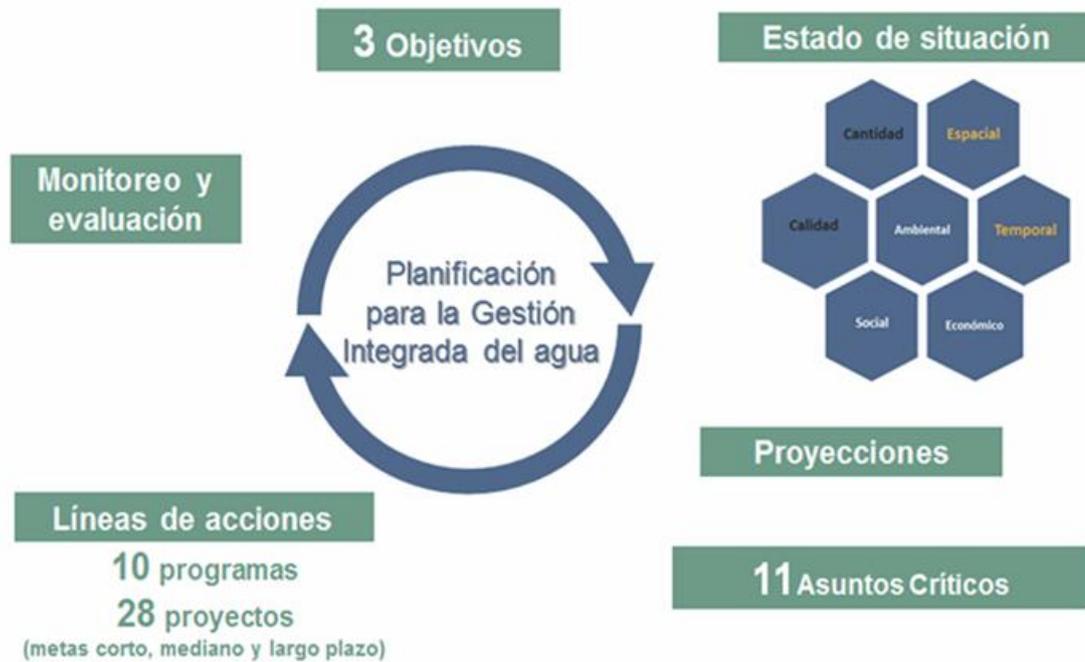
Planes sectoriales estratégicos a nivel local

INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

PLAN NACIONAL AMBIENTAL (en elaboración)

OTROS PLANES NACIONALES



Impactos y resultados

	Programa	Descripción	Proyectos
Impactos y resultados	P01	Conservación y uso sustentable del agua	Incorpora la dimensión ambiental a la gestión integrada de los recursos hídricos, mediante medidas de preservación, mitigación de los impactos y restauración de los ecosistemas, gestión del riego de impactos puntuales, aplicación de caudales ambientales, y uso eficiente del recurso agua y producción sustentable. Tiene como principal objetivo proteger a los ecosistemas acuáticos y amortiguar minimizar los impactos sobre el ciclo hidrológico y la calidad del agua causados por fenómenos naturales y actividades humanas y fenómenos naturales en las cuencas y acuíferos.
			P01/1 - Medidas de preservación, mitigación de impactos y restauración de ecosistemas en las cuencas y acuíferos
			P01/2 - Gestión del riesgo de impactos puntuales
			P01/3 - Aplicación de caudales ambientales
			P01/4 - Uso eficiente del agua
	P01/5 - Recursos naturales y producción sustentable		
	P02	Agua para uso humano	Incluye programas aspectos de salud vinculados con el uso y manejo de las aguas de cuidado, atención de la calidad y cantidad de las aguas para consumo humano y abarca el objetivo de avanzar hacia el acceso universal al los servicios de agua potable y , saneamiento y al manejo sustentable del drenaje de aguas pluviales
			P02/1 - Plan Nacional de Agua Potable, Saneamiento y Drenaje Urbano
			P02/2 - Agua y salud
P02/3 - Planes de Seguridad de Agua			
P03	Gestión del riesgo hídrico	Desarrolla instrumentos y modelos para prevenir y gestionar los riesgos ocasionados por inundaciones y sequías	P03/1 – Sistemas de alerta temprana de inundaciones
			P03/2 – Implementación de instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones
			P02/3 – Directrices e instrumentos para la gestión de sequías



Productos y procesos

Programa		Descripción	Proyectos
P04	Diseño y gestión de obras hidráulicas	Propone avances en pos de contar con en la implementación de criterios y herramientas de gestión de riesgo en el diseño y gestión de las obras hidráulicas	P04/1 - Seguridad de represas
			P04/2 - Obras de defensa
			P05/1 - Armonización del marco legal para la gestión de los recursos hídricos
			P05/2 - Actualización de la gestión
P05	Instrumentos de gestión	Mejora Introduce cambios en la modalidad de trabajo y en los instrumentos necesarios para facilitar la gestión integrada, que incluyen Detalla la armonización del marco legal para la gestión de los recursos hídricos, la reingeniería de procesos internos de la DINAGUA y el análisis de los posibles instrumentos económicos a utilizar	P05/3 - Instrumentos económicos para la gestión
			P06/1 - Planes de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la tres Regiones hidrográficas, cuencas y acuíferos
			P06/2 - Planes de Aguas Urbanas
P06	Planes de gestión integrada de recursos hídricos	Propone el logro de planes para la gestión de los recursos hídricos en distintas escalas a nivel territoriales: de regiones hidrográficas, cuencas, acuíferos y, zonas urbanas, y para alcanzar la gestión integrada de los recursos hídricos, incluyendo las cuencas o y acuíferos transfronterizos	P06/3 - Gestión de Cuencas y Acuíferos Transfronterizos
			P07/1 - Sistema de Información Ambiental
			P07/2 - Sistema de Información Hídrica
P07	Sistemas de información y modelos	Reúne y organiza datos para constituir información que, apoyada en modelos conceptuales y matemáticos, soporta la toma de decisión para la planificación y la gestión de los recursos hídricos	P07/3 - Modelos conceptuales y matemáticos de cuencas y acuíferos
			P07/4 - Salas de situación y pronóstico de corto y mediano plazo



	Programa		Descripción	Proyectos
Capacidades	P08	Monitoreo de cantidad y calidad	Establece un sistema de redes de monitoreo para realizar un seguimiento de la estado cantidad y la calidad cuantitativo y cualitativo de los recursos hídricos las aguas superficiales y subterráneas subterráneas, mediante el conocimiento de variables hidro meteorológicas y ambientales	P08/1 - Sistema de monitoreo en cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas
	P09	Fortalecimiento y coordinación institucional	Propone fortalecer al MVOTMA y en particular a la DINAGUA e incrementar la coordinación interinstitucional para llevar a cabo la gestión de las aguas en consonancia con las disposiciones de la Ley de Política Nacional de Aguas	P09/1 - Readecuación de la estructura y las capacidades técnicas y operativas del MVOTMA P09/2 -Fortalecimiento técnico y del ámbito participativo de los Consejos Regionales de Recursos hídricos y de las Comisiones de Cuenca y Acuíferos
	P10	Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades	Promueve la cultura del agua, la formación y capacitación permanente para el desarrollo de diferentes disciplinas vinculadas con los recursos hídricos y el desarrollo de investigaciones e innovaciones que contribuyan a mejorar su gestión	P10/1 - Educación para el agua P10/2 - Comunicación P10/3 - Promoción de líneas de investigación e innovación P10/4 - Formación y capacitación permanente de los recursos humanos



Solicitudes de Derechos de Uso de Aguas

<http://www.mvotma.gub.uy>

1

0800 HOGAR 46427

sterio Tu Vivienda Ambiente, Territorio y Agua Ciudadanía Sala de Prensa

Convocatorias	Trámites	Biblioteca	Compras
Concursos y Llamados	Trámites Generales	Marco Legal	Compras, licitaciones y adjudicaciones
Actas de Tribunales	Trámites de Vivienda	Documentos de Agua	
Capacitaciones	Trámites de Ambiente	Documentos de Ambiente	Servicios
Resultados	Trámites Aguas	Documentos de Ordenamiento Territorial	Consulta al Registro de Profesionales (Decretos 349/005 y 253/79)
	Consulta de Expediente	Material Didáctico	
	Solicitud de Apoyo	Préstamos y Consultas	
	Imprimir certificados	Documentos de Vivienda	
	Trámites Ordenamiento Territorial	Tips agua	
		Guía de vivienda	

2

[Consulta de Obras Hidráulicas por Padrón](#)

Informa sobre las Obras Hidráulicas para aprovechamiento de Uso de Agua en un determinado...
- [Trámite disponible en línea \(se abre en ventana nueva\)](#)

[Denuncias de Agua](#)

Es un instrumento de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) para recibir denuncias de la...
- [Trámite disponible en línea \(se abre en ventana nueva\)](#)

[Empresas Perforadoras](#)

Es una licencia que habilita al solicitante a perforar el subsuelo para investigar o alumbrar...
- [Trámite disponible en línea \(se abre en ventana nueva\)](#)



[Solicitud de Derechos de Uso de Agua](#)

La Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) otorga el Derecho de Uso de Agua que es un permiso...

- 3 Se abrirá una sección en donde se indica la documentación requerida para cada trámite y las etapas a cumplir dentro de la Administración para obtener el derecho de uso del Agua

En esta misma ventana se debe seleccionar

3 ¿Dónde y cuándo se realiza el trámite?

Se realiza por el momento solo en forma presencial y obteniendo los formularios correspondientes en la web del Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA) en [Solicitud de derechos de Uso de Agua](#)



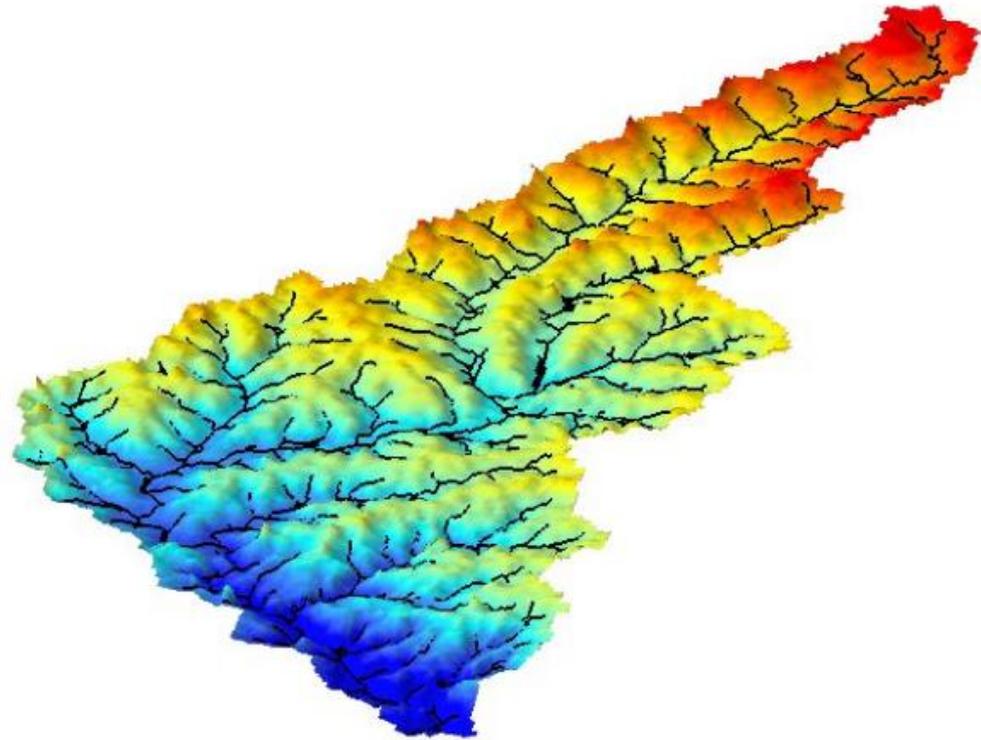
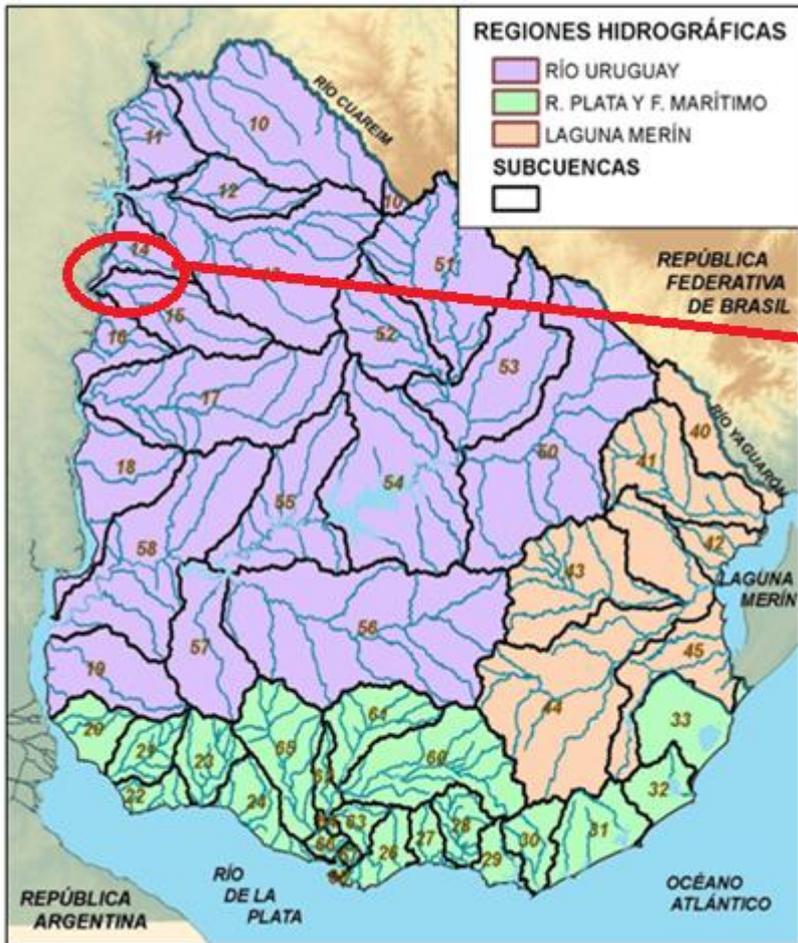
Se abre una ventana en donde se pueden descargar los formularios

4 Descargar archivos adjuntos:

- InstGeneral_v14_01.doc (4108 Descargas)
- InstJuridicoNotarial_v14_00.doc (2581 Descargas)
- form_Anexo_Vb_v14_021_1.doc (2160 Descargas)
- form_Anexo_Va_v14_00_1.doc (2174 Descargas)
- form_Anexo_III_v14_01_1.doc (2016 Descargas)
- form_Anexo_II_v14_01_2.doc (2125 Descargas)
- form_Anexo_I_v14_01.doc (2375 Descargas)
- form_solicitud_v14_02_1.doc (3043 Descargas)
- form_recepcion_MVOTMA_v14_00.doc (2473 Descargas)
- form_Anexo_IV_v14_01.doc (2325 Descargas)



Caracterización de la cuenca del Ao. San Antonio



Superficie (km ²)	222
Aporte de agua estimado (l/s)	60-70
Longitud del Arroyo (km)	36



Principales aprovechamientos de agua en la cuenca del Ao. San Antonio y el Acuífero Salto.

AO. SAN ANTONIO - ACUÍFERO SALTO						
CANTIDAD DE OBRAS						
USO						
	Consumo Humano	Industrial	Riego	Otros Usos Agropecuarios	Otros Usos	TOTAL
POZOS	17	15	89	10	2	133

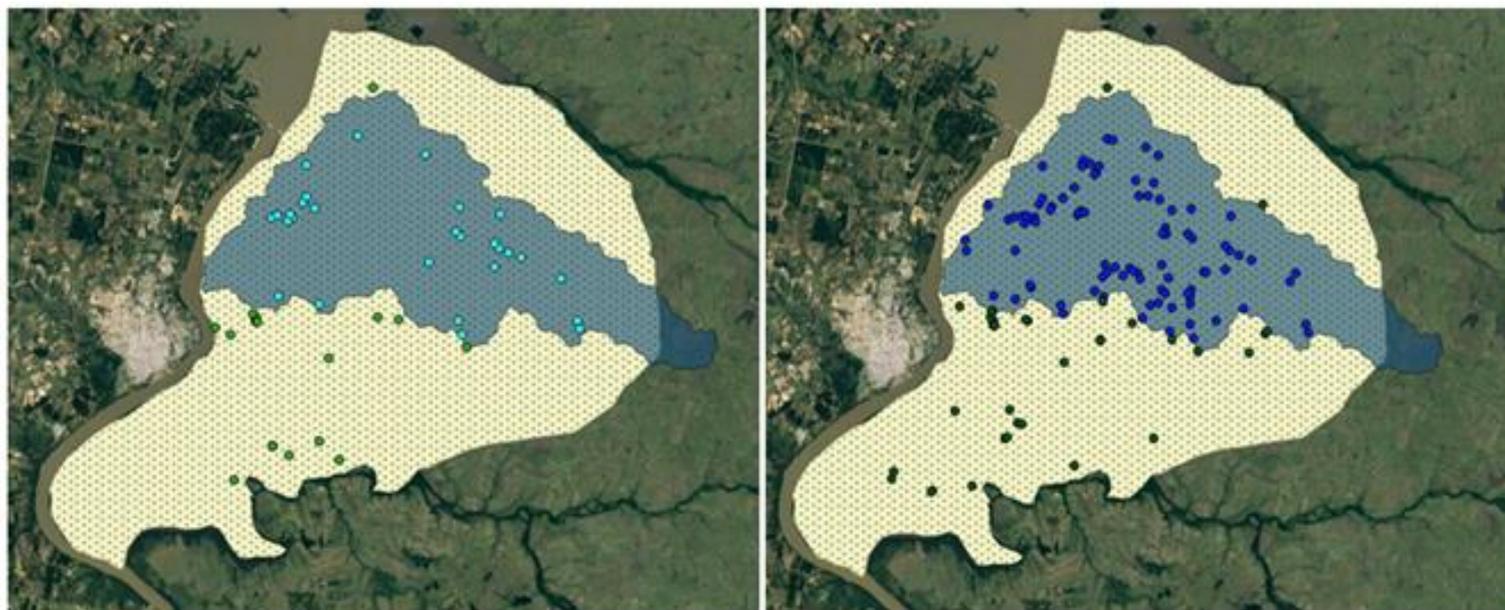
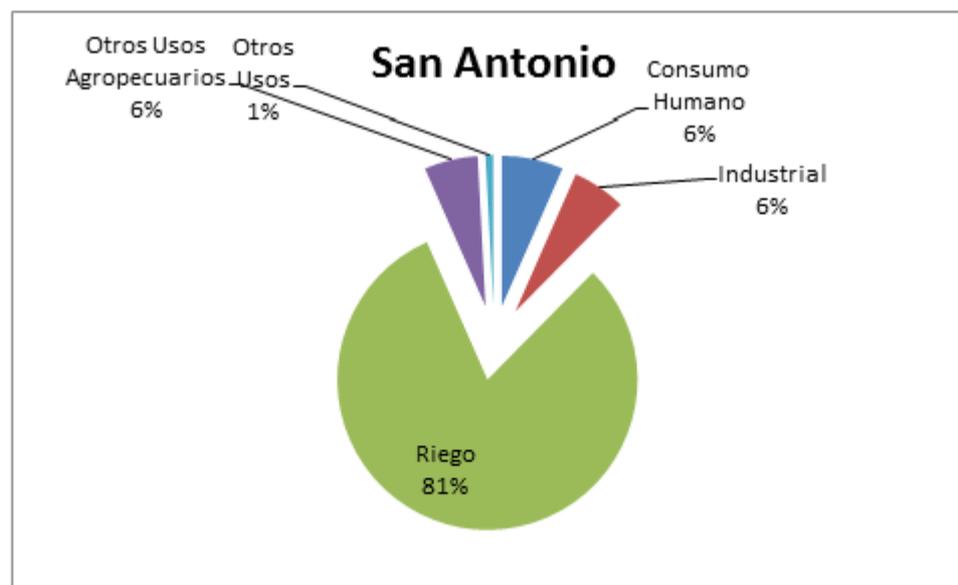


Ilustración 1 - Comparación entre los pozos tramitados entre 2013 y año 2017 (junio 2017).

APROVECHAMIENTOS EN LA CUENCA DEL SAN ANTONIO

AO. SAN ANTONIO						
CANTIDAD DE OBRAS						
USO						
	Consumo Humano	Industrial	Riego	Otros Usos Agropecuarios	Otros Usos	TOTAL
EMBALSES	0	0	18	1	0	19
TOMAS	0	0	6	1	1	8
POZOS	8	7	74	5	0	94
TOTAL	8	7	98	7	1	121



Solicitudes presentadas para la Cuenca del Ao. San Antonio

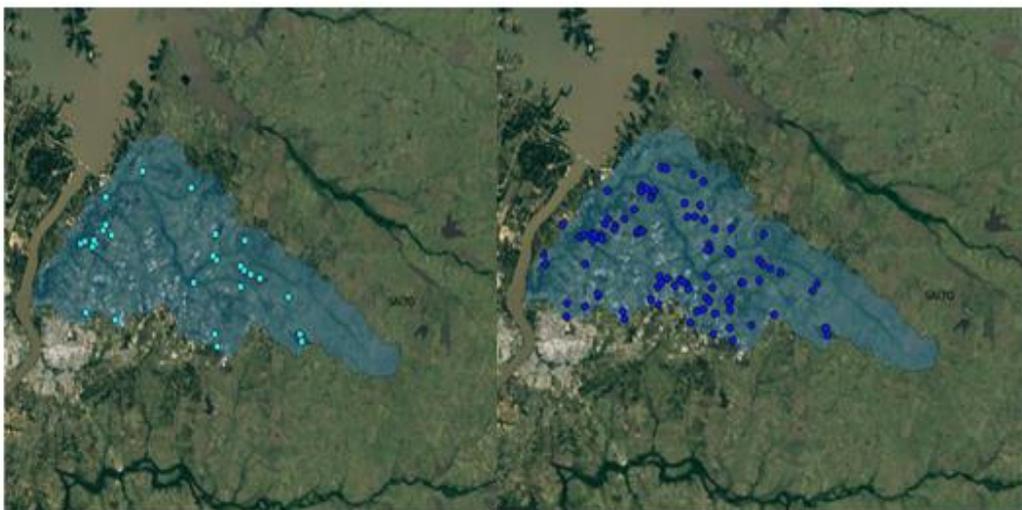


Ilustración 2 - Comparación entre los pozos tramitados en el año 2013 y año 2017 (junio 2017).



Ilustración 3 - Comparación entre los tomas tramitados en el año 2013 y año 2017 (junio 2017).



Ilustración 4 - Comparación entre los embalses tramitados en el año 2013 y año 2017 (junio 2017).



MVOTMA
Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

¡Muchas gracias!

Equipo de trabajo DINAGUA- Regional Salto

Jefe Regional Ing. Agr. José Pintos.

Correo electrónico: jpintos@mvotma.gub.uy

Tel: 473 24950. Dirección: Brasil N° 516, Salto



MVOTMA
Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas