

# COMISION DE CUENCA DE LA LAGUNA DEL SAUCE

## Primera experiencia nacional de comisión de cuenca hídrica

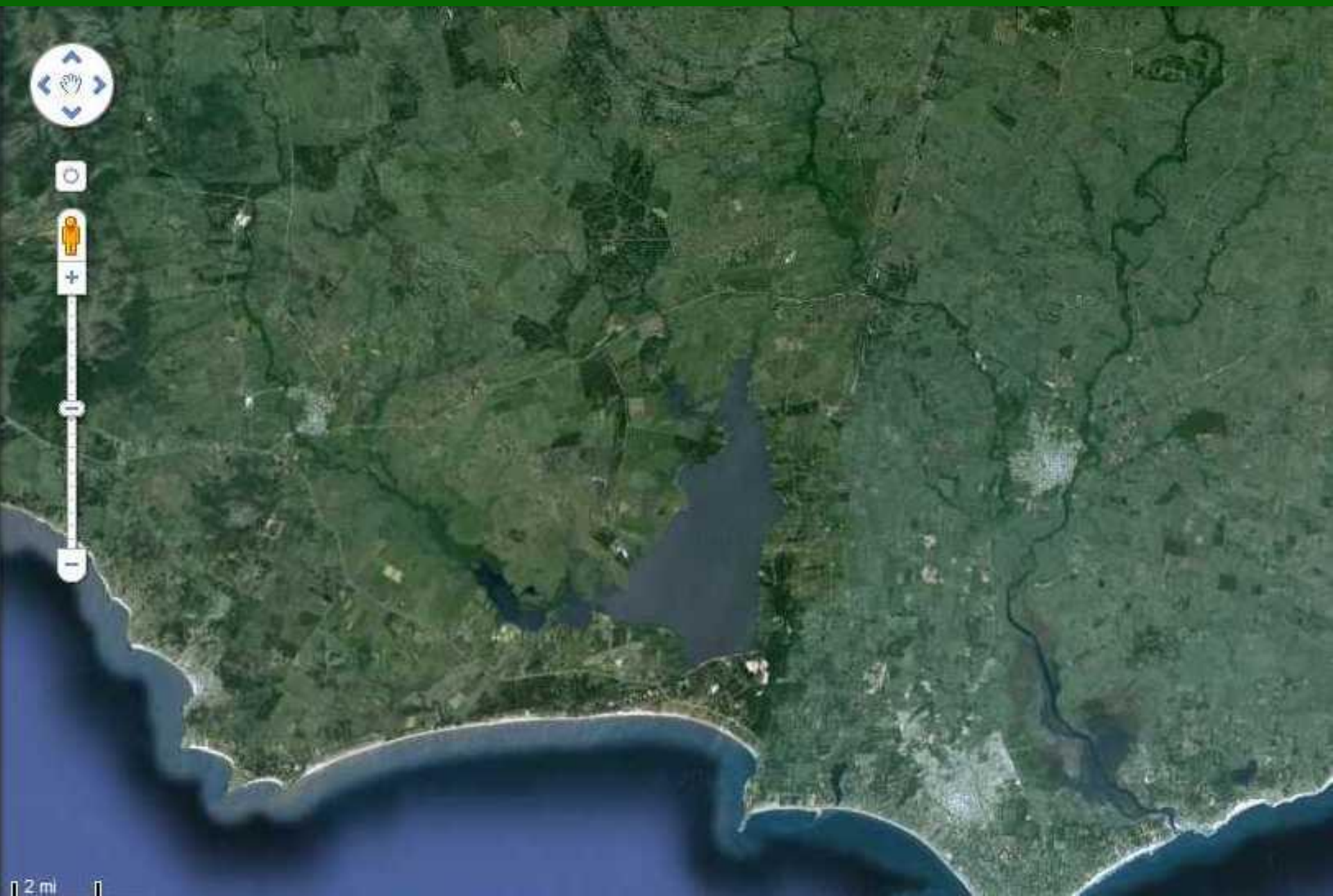


## PROCESO DE TRABAJO y AVANCES de ACTIVIDADES



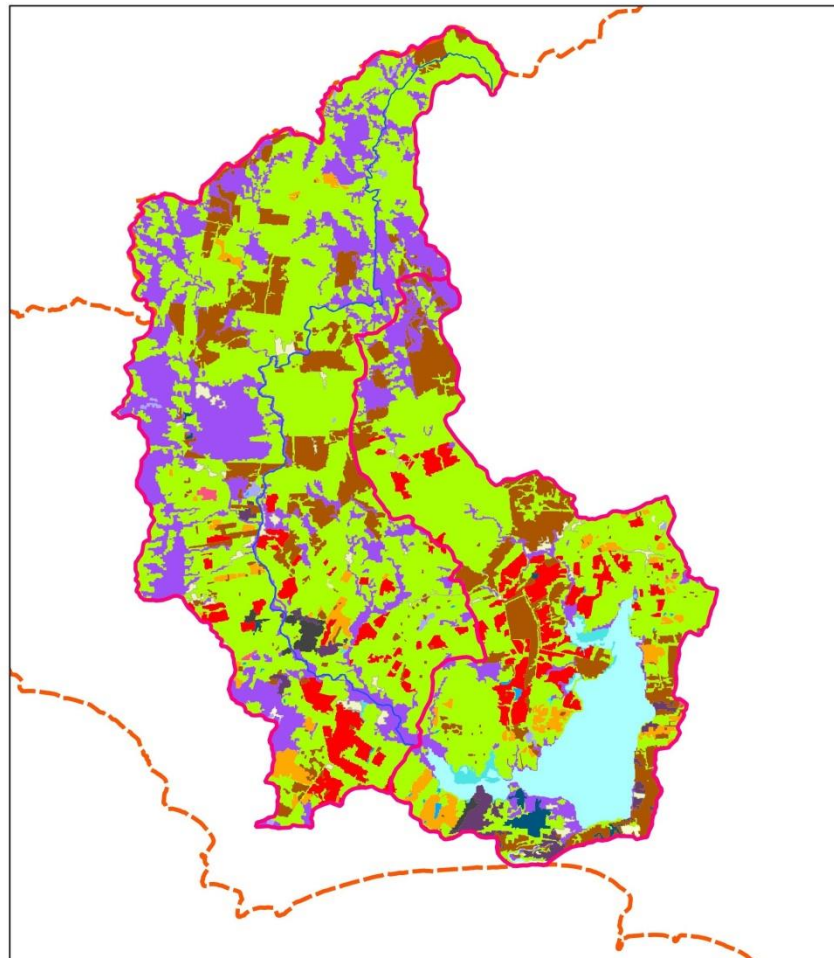
**Mini-coloquio sobre Comisiones de Cuenca – Fac. de Ciencias Sociales  
12 de Noviembre de 2016 – Ing. Luis Reolon DINAMA**

# Laguna del Sauce – CUENCA HIDROGRÁFICA





# Laguna del Sauce – Actividades agropecuarias y suelos de prioridad forestal (AÑO 2011)



MAPA BASE DE LA CUENCAS  
DE LAGUNA DEL SAUCE Y  
A° PAN DE AZÚCAR  
Nivel 3

- CLASIFICACIÓN DE USO Y COBERTURA DE  
SUELO AÑO 2011-

Leyenda

- Cuenca Laguna del Sauce y A° Pan de Azucar - Nivel 3
- Límite Departamental
- A° Pan de Azucar
- LCCS2011\_Cuencas Laguna de Sauce
- Aa - Aguas artificiales
- Ad - Áreas desnudas
- An - Aguas naturales
- ANi - Áreas naturales inundadas
- Ar - Arbustos
- Ca - Canteras
- Cp - Cultivos pequeños < 4-5 has
- CSg - Cultivos grandes > 4-5 has
- EqU - Equipamiento urbano
- Fr - Frutales
- He - Herbáceo natural
- MN - Monte nativo
- PF - Plantación forestal
- Ud - Urbano disperso
- Ur - Áreas urbanas



1:250.000

2.5 0 2.5 5 7.5 10 km

Destacable: - 11 % superficie en forestación  
- 54% superficie en pradera  
- 18 % superficie en Monte Nativo

## Laguna del Sauce – Fuente de Agua Potable

### UGD – OSE:

La Laguna del Sauce abastece de agua potable a más del 95% de la población fija y flotante del departamento de Maldonado. Se abarcan desde allí, las ciudades de Maldonado, Punta del Este, San Carlos, Piriápolis, y sus zonas periféricas, etc.

abastece de agua potable a una población fija de 140.000 personas, y a una población que en temporada puede alcanzar a 300.000 personas aproximadamente.

El volumen medio anual de producción ronda entorno a 52.000 m<sup>3</sup> por día, mientras que en temporada ha alcanzado los 100.000 m<sup>3</sup> por día.

## **PARTICULARIDADES DE LA LAGUNA DEL SAUCE**

- 1- Único Cuerpo de agua del país, clasificado como Calidad 1 (Dcto. 253/79).**
- 2- Fuente de agua potable para el sistema Maldonado – Pta. Del Este**
- 3- Laguna intervenida (laguna – embalse).**
- 4- Cuenta con trabajos de investigación que detectan su estado eutrófico**

# CREACIÓN DE LA COMISIÓN - Laguna Del Sauce –

MINISTERIO DE VIVIENDA, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y  
MEDIO AMBIENTE

MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA

Montevideo, \_ 6 DIC. 2010

EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

D E C R E T A:

1°.- Créase la Comisión de Cuenca de la Laguna del Sauce, la que estará integrada por un representante titular y al menos un alterno del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, la Administración de Obras Sanitarias del Estado (OSE), la Intendencia Departamental de Maldonado, de los usuarios, la sociedad civil y el sector académico.-

# COMISIÓN DE CUENCA DE LA LAGUNA DEL SAUCE (CCLS) INTEGRACIÓN.

**Actualmente está conformada de la siguiente forma:**

**Por el Gobierno:** MVOTMA (Dinama, Dinagua y Dinot), MGAP (Renare), Intendencia de Maldonado ( Unidad de Gestión Territorial) y OSE (Central y Unidad de Gestión Desconcentrada).

**Por la Sociedad Civil:** Sociedad de Fomento Rural y Vecinal "El Pejerrey";  
Asociación de vecinos de "La Capuera";  
Asociación Amigos Laguna del Sauce ALASAU.  
Unión Vecinal  
Gobiernos Municipales, Mesa Rural departamental

**Usuarios:** 3 representantes ( uno por cada partido con representación) de la Junta Departamental de Maldonado.

**Sector Académico:** UDELAR - Fac de Ciencias, CURE



**cCLS – Actividades y Productos**



## - Plan de Gestión Integrada de la CLS

Elaboración del **Plan de Acción de Control**  
(incluye MGAP – OSE- IDMald.–MVOTMA)

-Aprobado por la Comisión de Cuenca en **Octubre 2011.**

- Aprobación por MVOTMA ( 5 de Junio 2015)

**“PLAN DE ACCIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL Y LA DISPONIBILIDAD COMO FUENTE DE AGUA POTABLE DE LA CUENCA HÍDROLÓGICA DE LA LAGUNA DEL SAUCE”**

**12 MEDIDAS** IDMaldonado promulga Decreto Departamental de MEDIDAS CAUTELARES coordinadas con el Plan de Acción.

**I - Medidas de control de contaminación por fuentes de origen puntual:**

**II- Medidas de control de contaminación de origen difusa (agropecuaria):**

**III-Medidas para mejorar la seguridad y la disponibilidad hídrica:**

**IV- Medidas de ordenamiento ambiental y participación pública.**

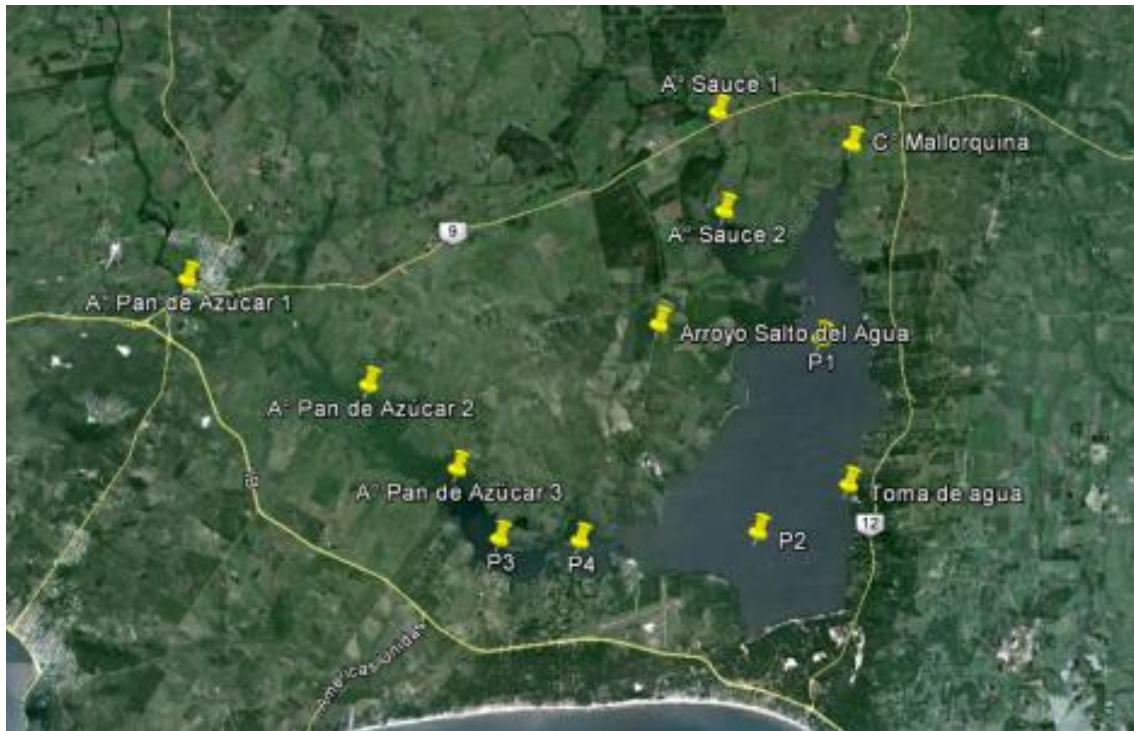
## GRUPO DE MONITOREO

( OSE – UDELAR - DINAMA)

MONITOREO DE FRECUENCIA MENSUAL

MONITOREO en 3 FASES

FASE 1-Monitoreo Físico Químico (en ejecución)



FASE 2- Monitoreo Biológico (previsto, sin financiación)

FASE 3 – Monitoreo de transporte de Nutriente (previsto, sin financiación)

## **GRUPO DE SEGUIMIENTO DE CONTROL**

( IMMaldonado, MGAP, DINAMA)

**FUNCIÓN:** Apoyar las actividades de control ambiental de los organismos competentes.

**Actividades:** relevamiento de usos del suelo y emprendimientos, navegación, etc.

- IDMaldonado promulga Decreto Departamental prohibiendo la Navegación a combustión en la Lag. Del Sauce y otros cuerpos de agua sensibles del Departamento.

- **“PLAN DE ACCIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL Y LA DISPONIBILIDAD COMO FUENTE DE AGUA POTABLE DE LA CUENCA HÍDROLÓGICA DE LA LAGUNA DEL SAUCE”**
- **“Plan Local de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible de la Cuenca de la Laguna del Sauce”. ( en elaboración y aprobación)**
- **PLAN DE COMUNICACIONES (2016) MVOTMA-CURE-ID Maldonado (en elaboración)**



*“Elaboración el Plan Local de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible de la Cuenca de la Laguna del Sauce”*

**•OBJETIVO:** Preservar la calidad y cantidad de agua y protección de la fuente de agua potable de la Laguna del sauce

IOT – Departamental  
Para la protección ambiental sustentable de la Laguna del Sauce

INICIO DEL PROCESO

Enero 2016

FINALIZACIÓN

Diciembre 2016?

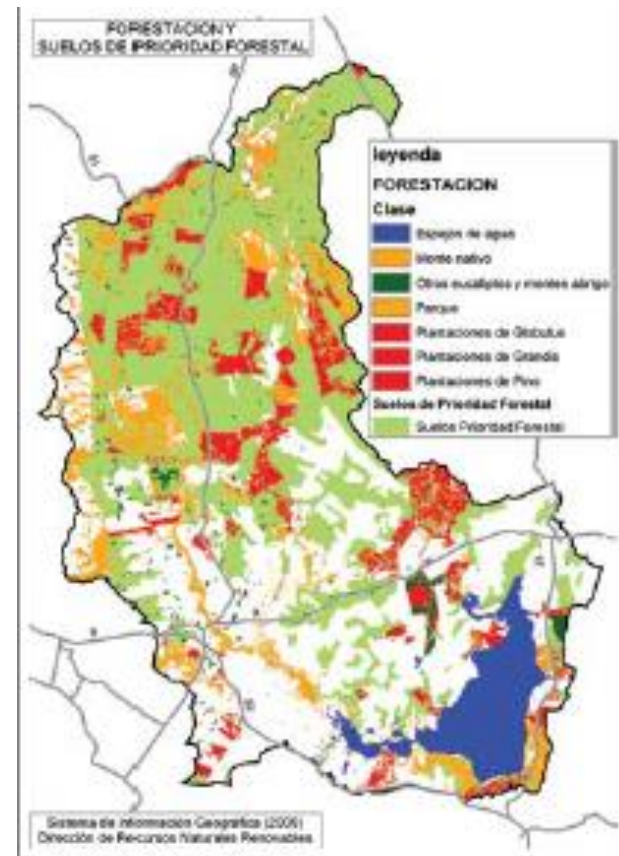


Fig. 6.2. Distribución espacial de la forestación y suelos de prioridad forestal en la cuenca de Laguna del Sauce.

• PROPUESTA DE CARTELERIA

Usted se encuentra en la  
**Cuenca**  
**de la Laguna del Sauce**

Principal reservorio de agua para consumo humano del  
Departamento de Maldonado

Comisión de Cuenca Laguna del Sauce - Decreto N° 358/10



## **III- Plan de Comunicación**

- ➔ Instalación de cartelera
- ➔ Programa de comunicación

## **IV- Plan de Gestión Integrada para la Cuenca de la Laguna del Sauce**

- ➔ **CORRELACIONAR:** el PLAN de ACCIÓN + MONITOREO AMBIENTAL + INSTRUMENTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL

- ➔ **V- ESTUDIOS (2017)**  
Manejo Hidráulico + Seguridad Física de la Presa

# CCLS – DESAFÍOS AÑOS 2017 - 2019

## **I- MONITOREO AMBIENTAL**

➡ EVALUACIÓN AMBIENTAL SEMESTRAL, Monitoreo completo de variables físico – químicos.

Monitoreo de Sedimentos

➡ SUSTENTABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES

Identificación de apoyo para las actividades

➡ Inicio de MONITOREO (Etapa 2) Biológico

## **II- INSTRUMENTO de ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

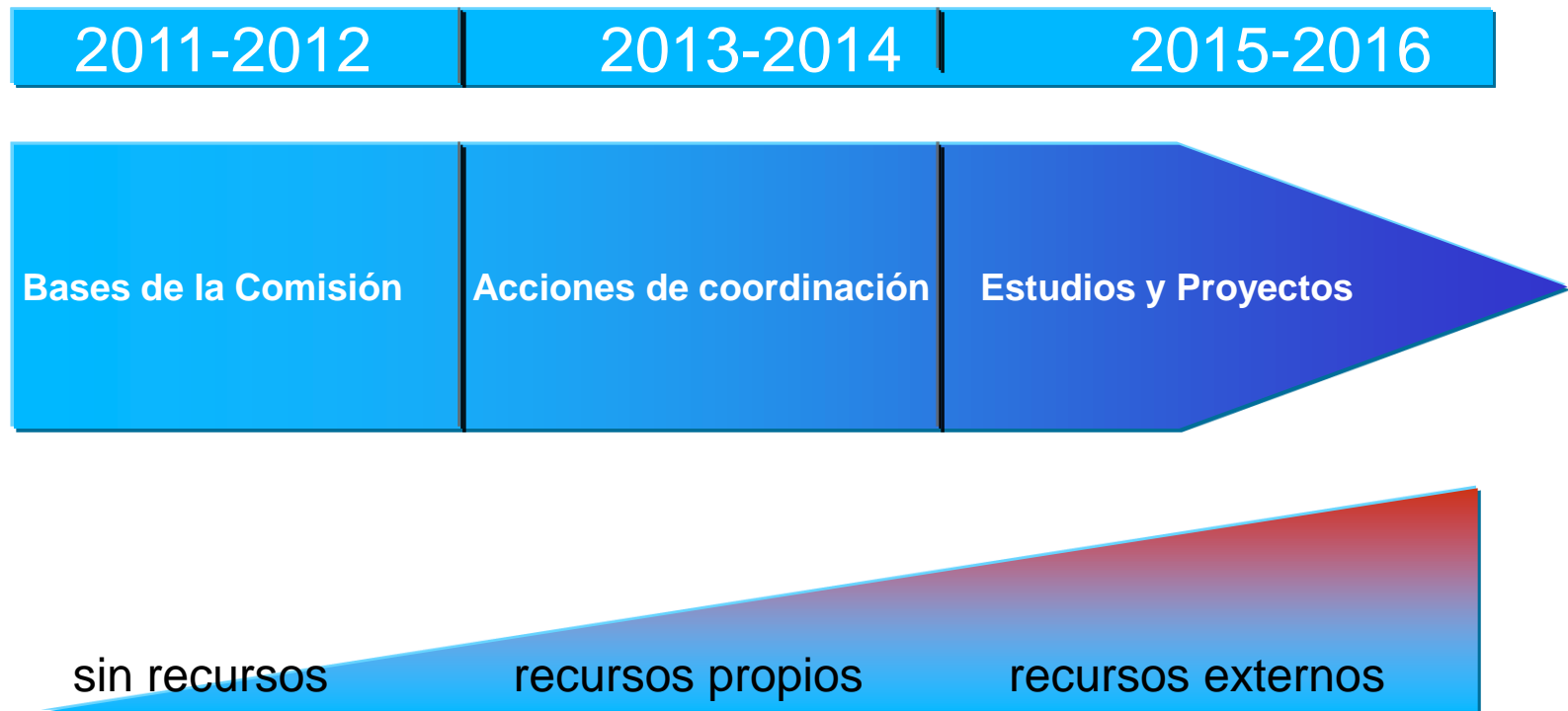
➡ Implementación de MEDIDAS CAUTELARES

➡ Elaboración del IOT para la protección de la calidad y cantidad de agua y protección de la fuente de agua potable de la Laguna del sauce

## **III- COMUNICACIÓN**

➡ Implementación del Plan de Comunicaciones

# PROCESO / FASES DE TRABAJO / RECURSOS





**Gracias**

**FIN**