

COMISION DE CUENCA DE LA LAGUNA DEL SAUCE

AVANCES de ACTIVIDADES (años 2011/13 y PROPUESTA 2014)



CONSEJO REGIONAL DEL RIO DE LA PLATA Y SU FRENTE MARITIMO

4ª SESION - Montevideo, 28 de agosto de 2014

COMISIÓN DE CUENCA DE LA LAGUNA DEL SAUCE (CCLS) OBJETIVO. – Decreto 6 diciembre 2010

OBJETIVO: se define como objetivo general, de acuerdo al
Decreto Presidencial

(Asunto 118/2010) MVOTMA de creación de la CCLS, el de “**Asesorar a la autoridad competente para la formulación del Plan de Gestión Integrada para la Cuenca de la Laguna del Sauce**”.

Conforme a la Ley N° 18.610 (POLÍTICA NACIONAL DE AGUAS), se entenderá por “**autoridad competente**” al Consejo Regional del Río de la Plata y su Frente Marítimo.

La Comisión funcionará como un **ámbito de coordinación, participación y seguimiento del mencionado Plan de Gestión Integrada.**

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 de la **Junta Departamental de Maldonado** (uno por cada partido con representación)

.

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

LAGUNA DEL SAUCE - PARTICULARIDADES

1- Área de la cuenca = 720 Km².

Área del espejo de agua, (lagunas del Sauce y Potrero) = 48 Km²

2- Único Cuerpo de agua del país, clasificado como Calidad 1 (Dcto. 253/79).

3- Laguna intervenida (laguna – embalse).

4- Cuenta con trabajos de investigación que detectan su estado eutrófico

5- Fuente de agua potable para el sistema Maldonado – Pta. Del Este.

Ciudades de Maldonado, Punta del Este, San Carlos, Piriápolis, 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 m³** por día, mientras que en temporada ha alcanzado los **100.000 m³** por día.

ccls — Actividades y Productos — Años 2011/2014

1- REGLAMENTO de Funcionamiento y Objetivos
de la Comisión

2- Plan de Gestión Integrada de la LS
Plan de Acción de Control (Medidas)

3- MONITOREO

Físico — Químico; Biológico y Transporte de Nutrientes

4- COMUNICACIONES

Página web — Talleres - Cartelería — Otros

5- PLAN ORDENAMIENTO TERRITORIAL
CUENCA LAG SAUCE (MVOTMA — I Maldonado)

2.- PLAN DE ACCIÓN DE CONTROL – MEDIDAS

En el marco del **Plan de Gestión Integrada de la cuenca**, se implementó un grupo **16 de MEDIDAS de ACCION y ESTUDIO, a CORTO - MEDIANO y LARGO PLAZO**, De aplicación por los organismos competentes en las distintas áreas de acción. (Int. Maldonado, MVOTMA, MGAP, MTOP, OSE, etc).

5 MEDIDAS ESTAN EN SESARROLLO :

1. **Incentivar el control de la pesca furtiva en la Laguna y del uso del monte nativo**
2. **Prohibir la navegación a motor a combustible sobre el cuerpo de agua (con excepción de las autoridades y para actividades de vigilancia, monitoreo y control de actividades).**

2.- PLAN DE ACCIÓN DE CONTROL – MEDIDAS

3. Presentación ante el MGAP de **Planes de Uso, Manejo y Conservación de Suelos (PUMACO - Dcto 405/2008 MGAP)** y manejo de plaguicidas para todos los predios comprendidos en la cuenca.
4. Elaboración de Programas para resolver saneamiento en la ciudad de Pan de Azúcar y la localidad “La Capuera”.
5. Implementar un programa de monitoreo de la cantidad y calidad de agua, buscando coordinar con los organismos competentes en esta materia

3.- MONITOREO de Calidad de Aguas

GRUPO DE MONITOREO

(OSE – UDELAR - DINAMA)

FUNCIÓN: Implementar un monitoreo de calidad de agua para determinar la situación y dar seguimiento a la evolución de los parámetros.

MONITOREO en 3 FASES

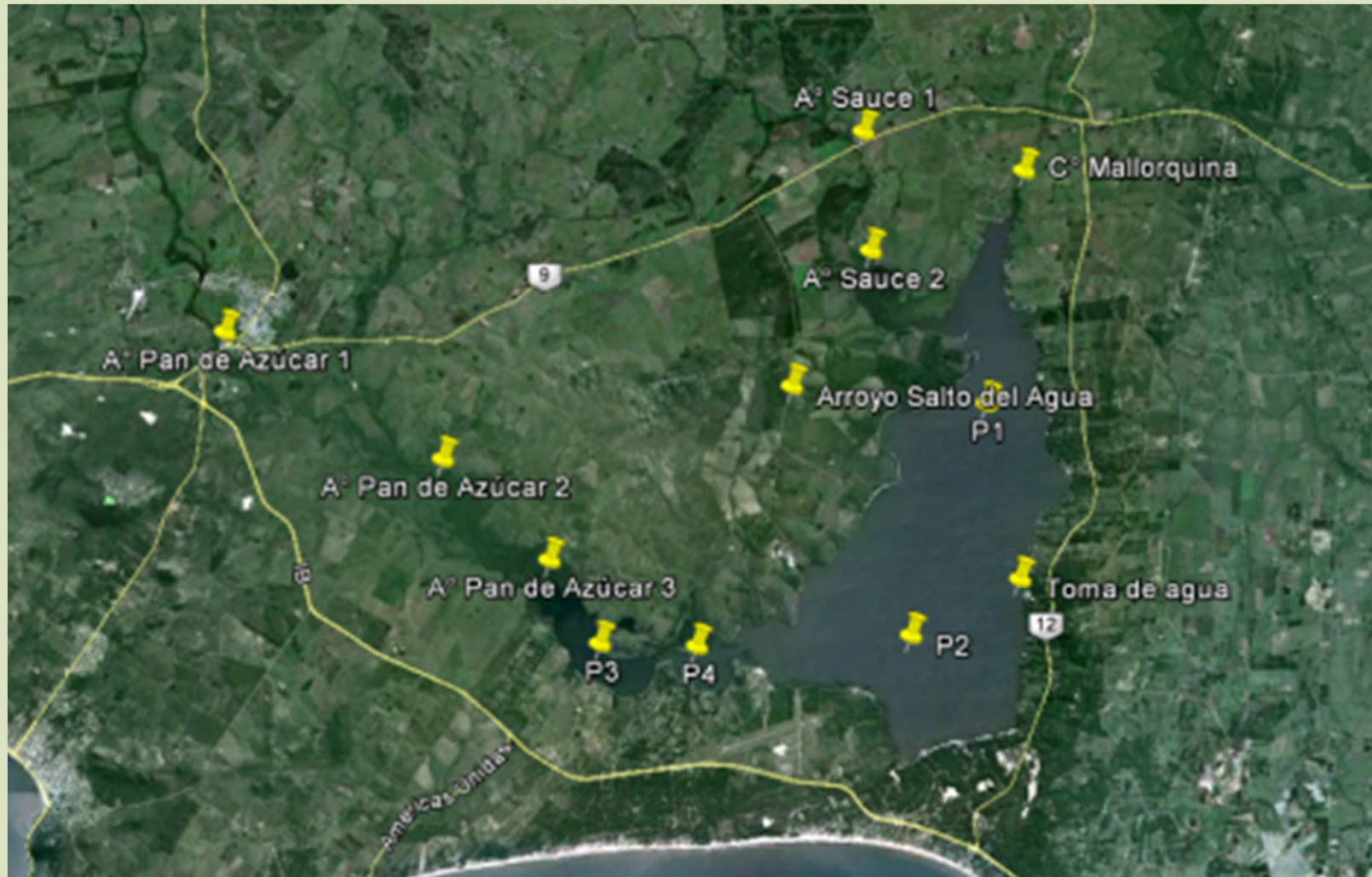
FASE 1 - Monitoreo Físico Químico (en ejecución)
Se llevan ejecutadas 8 Campañas de Monitoreo

FASE 2 - Monitoreo Biológico (previsto, sin financiación)

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

¿SUSTENTABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES?

3.- MONITOREO Calidad de Agua



3.- SEGUIMIENTO Y CONTROL

GRUPO DE SEGUIMIENTO DE CONTROL

(IMMaldonado, MGAP, DINAGUA, DINOT, DINAMA- SOCIEDAD CIVIL)

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.

ACTUALMENTE SE RELEVAN ACTIVIDADES y CONTACTOS CON EL PARQUE INDUSTRIAL DE PAN DE AZUCAR.

4.- COMUNICACIONES

Página WEB

The screenshot shows the Maldonado Government Website. The header includes the logo of the Intendencia de Maldonado and the slogan 'Maldonado Contigo está mejor'. The date is 26 de agosto de 2014. The main navigation bar includes links for 'Compras y Licitaciones', 'Consulta de Tributos', 'Consulta de Expediente', 'Resoluciones', and 'Llamados Laborales'. The left sidebar contains links for 'Agenda Eventos', 'Agenda Pagos', 'Servicios Bus', 'Horarios', 'Información de', 'Cursos, Educación y Talleres', and 'Servicios online'. The main content area is titled 'Comisión de Cuenca Laguna del Sauce' and contains a description of the commission's purpose and a list of documents for download. The right sidebar features a photo of Intendente Susana Hernández and a list of government departments and services.

TEMAS

- * La laguna y su cuenca
- * Comisión CCLS
- * Plan de Gestión (avances)
- * Actas
- * Otros Documentos

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

Sustentable / Laguna del sauce

4.- COMUNICACIONES

TALLERES Y JORNADAS DE DIVULGACION

Se desarrollan Talleres y Jornadas de divulgación e información.

Apuntando a un amplio público con diferentes intereses:

Autoridades - Productores - Docentes y Estudiantes – Vecinos – etc.

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



5- PLAN ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUENCA LAG SAUCE

(MVOTMA – Intendencia Maldonado)

Convenio entre el MVOTMA y la Intendencia Deptal. de Maldonado

Fecha : 23 de diciembre 2013

- **OBJETIVO** : Elaboración del “Plan Local de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible de la Cuenca de la Laguna del Sauce”.-
- Procura la protección de la fuente de agua potable de la Laguna del sauce preservando la calidad y cantidad de agua en su cuenca.-
- **PARTICIPACION** – Se promoverán mecanismos de participación ciudadana para su elaboración, ejecución y evaluación.-
- **PLAZO Convenio** – diciembre 2013 – abril 2015

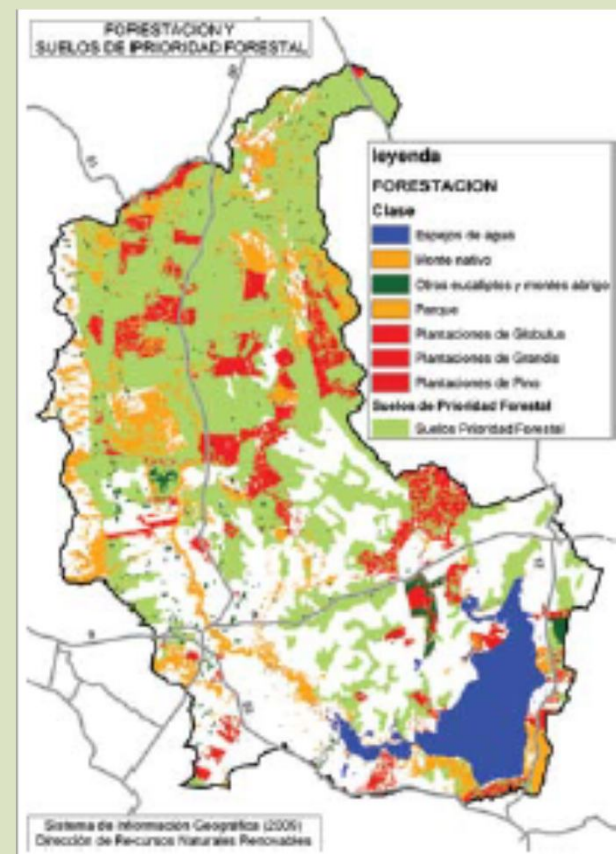


Fig. 6.2. Distribución espacial de la forestación y suelos de prioridad forestal en la cuenca de Laguna del Sauce.

PROPUESTAS , AÑO 2014

MONITOREO AMBIENTAL

- ➡ **EVALUACIÓN AMBIENTAL SEMESTRAL**, Monitoreo completo de variables físico – químicos.
Monitoreo de Sedimentos
- ➡ **SUSTENTABILIDAD DE LAS ACTIVIDADES**
Identificación de apoyo para las actividades - financiamiento
- ➡ Inicio de MONITOREO (Fase 2) Biológico y (Fase 3) Transporte de Nutrientes. – dependiendo de apoyo de instituciones y organizaciones, y financiamiento

GRUPO DE SEGUIMIENTO DE CONTROL

- ➡ **CORRELACIONAR** las distintas actividades de control de fuentes puntuales (industrias, agropecuarias intensivas, etc) y fuentes difusas (agrícolas).
- ➡ **INSTRUMENTACIÓN** del control “policial” del cuerpo de agua de la Laguna, pesca furtiva, navegación a motor, etc.

Plan de Comunicación

- ➡ Creación de sitio Web
- ➡ Instalación de cartelería
- ➡ Programa de comunicación

Gracias

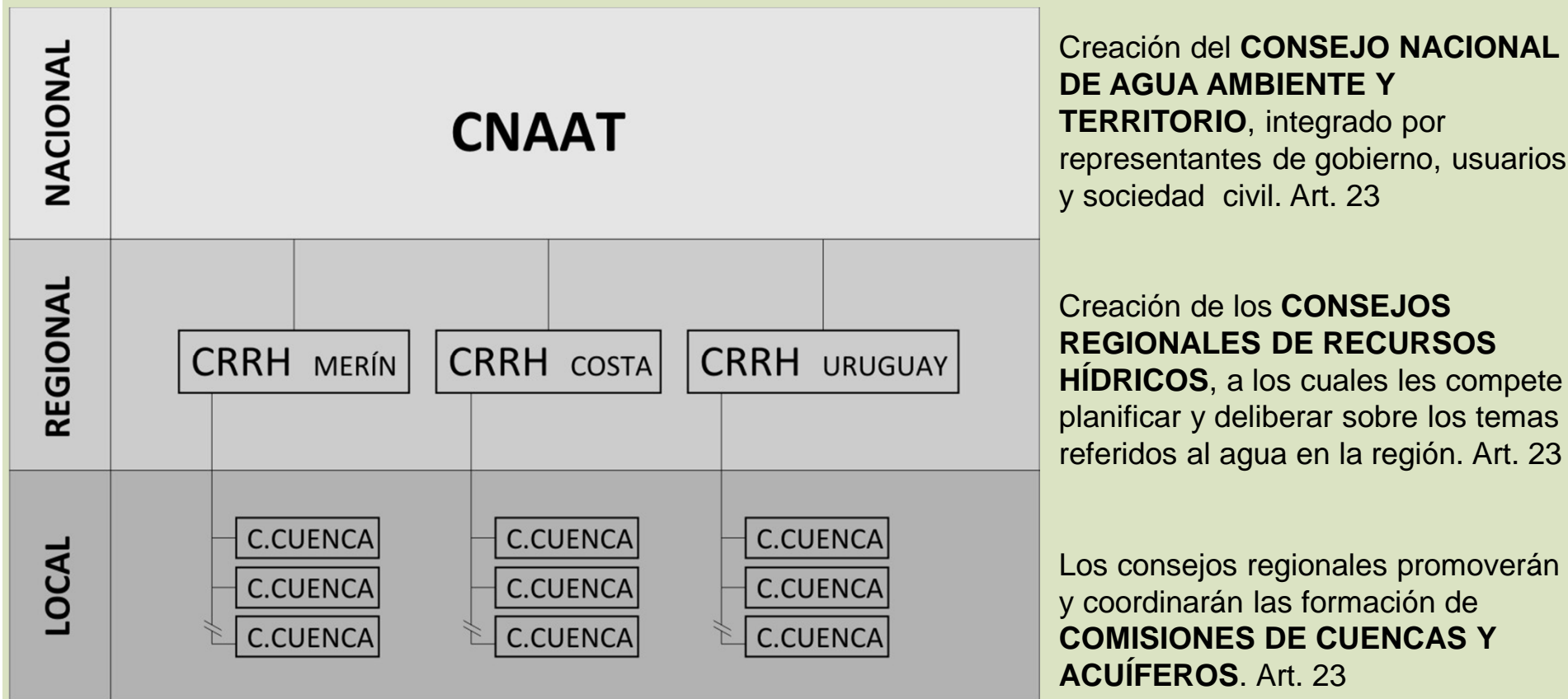
FIN

comisioncls@gmail.com

www.maldonado.gub.uy/?ad=4

edemacedo@mvtma.gub.uy

-URUGUAY-Ley Nº 18610 – Política Nacional de Aguas (AÑO 2009) ESTRUCTURA INSTITUCIONAL: Presente y Futuro



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.-

URUGUAY

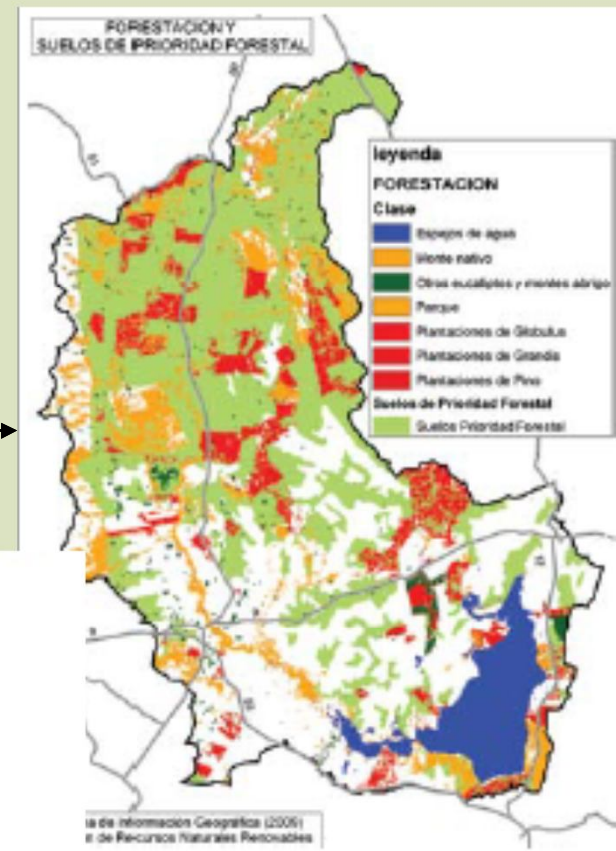
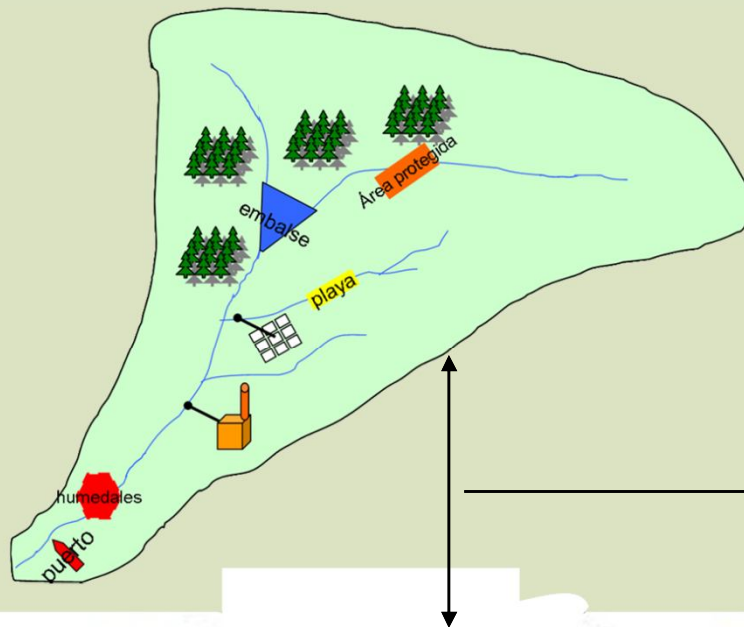
Ley Nº 18610 – Política Nacional de Aguas



5- PLAN ORDENAMIENTO TERRITORIAL CUENCA LAG SAUCE

(MVOTMA – Intendencia Maldonado)

Proceso Innovador



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

LAGUNA DEL SAUCE



LAGUNA DEL SAUCE

Actividades agropecuarias y suelos de prioridad forestal

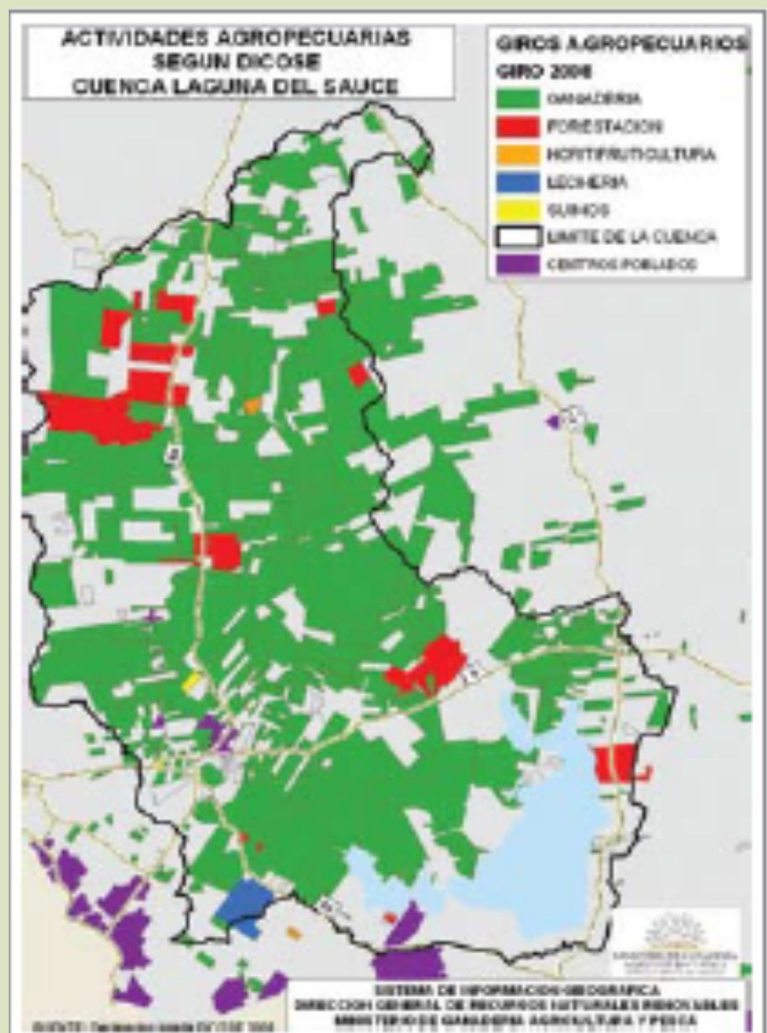


Fig. 6.1. Distribución espacial de las principales actividades agropecuarias de la cuenca.

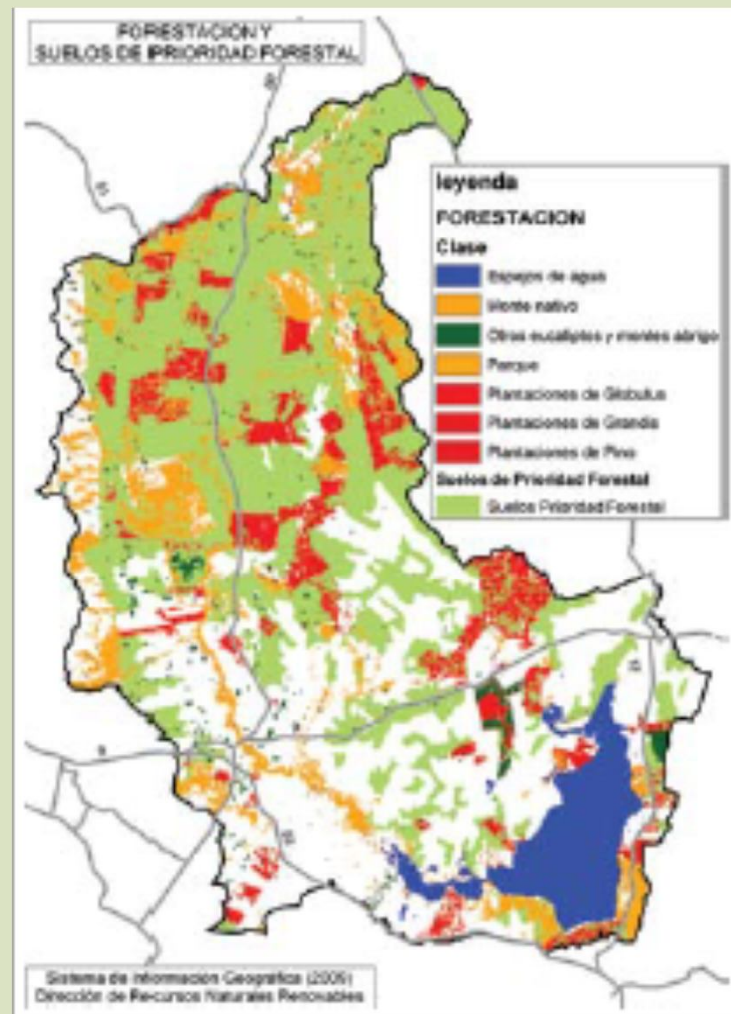


Fig. 6.2. Distribución espacial de la forestación y suelos de prioridad forestal en la cuenca de Laguna del Sauce.

2.- PLAN DE ACCIÓN DE CONTROL – MEDIDAS

Inmediatas

- a. Incentivar el control de la pesca furtiva en la Laguna y del uso del monte nativo

Corto Plazo

- b. Conservar la zona de humedales, ubicados en los tramos inferiores de los tributarios a la LS.
- c. Prohibir la navegación a motor a combustible sobre el cuerpo de agua (con excepción de las autoridades y para actividades de vigilancia, monitoreo y control de actividades).
- d. Presentación ante el MGAP de **Planes de Uso, Manejo y Conservación de Suelos (PUMACO - Dcto 405/2008 MGAP)** y manejo de plaguicidas para todos los predios comprendidos en dicha cuenca. Se solicita especial atención en mantener una franja de protección “zona buffer” en el borde y en los cursos tributarios de la LS

2.- PLAN DE ACCIÓN DE CONTROL – MEDIDAS

- e. Regular y promover buenas prácticas de uso de fertilizantes para el mantenimiento de coberturas artificiales de suelo en los jardines (predios urbanos y chacras)
- f. Encomendar a los organismos competentes que la regulación fiscalización y control de las prácticas de manejo de actividades de producción intensiva (cría de ganado a corral, etc.) sea prioritario en la Cuenca. .
- g. Implementar un programa de monitoreo de la cantidad y calidad de agua que involucre a MVOTMA . – OSE y UDELAR y buscando coordinar con otros organismos competentes en esta materia

2.- PLAN DE ACCIÓN DE CONTROL – MEDIDAS

Mediano Plazo

- h. Elaborar de un Programa para resolver el saneamiento de la localidad “La Capuera”.
- i. Resolver la conexión de las viviendas desconectadas del servicio de saneamiento en la ciudad de Pan de Azúcar
- j. Limitar la aprobación de fraccionamientos con fines residenciales en la cuenca .. En el caso de aprobarse, el mismo deberá contar con proyecto resuelto de saneamiento con vertido con tratamiento terciario (eliminación de fósforo y nitrógeno).
- k. Solicitar, específicamente en la cuenca hidrográfica de la Laguna, el tratamiento terciario (eliminación de fósforo y nitrógeno) en los efluentes, en aquellos emprendimientos que necesiten de habilitación ambiental de algún tipo.

2.- PLAN DE ACCIÓN DE CONTROL – MEDIDAS

Medidas de Estudio

- l. Manejo hidráulico de la laguna (sistema embalse, laguna natural) para disminuir el tiempo de retención hidráulico.
- m. Recuperación de las cadenas tróficas de la Laguna
- n. Estudiar y definir, a través de una Comisión Técnica (INIA – UDELAR), el área máxima derivada admisible a forestar que no amenace aspectos hidrológicos de la cuenca.
- o. Revisar los aspectos estructurales de la presa por motivos de seguridad.
- p. Solicitar al MVOTMA el ajuste del objetivo de calidad de agua, para la CLS, de acuerdo al uso prioritario definido.