

Lagos urbanos de la costa

Diagnóstico del Estado Ambiental de los Sistemas Acuáticos Superficiales del Departamento de Canelones


Volumen II: Lagos del Sector Suroeste del Departamento



Plan Estratégico Departamental de Calidad de Agua (PEDCA)
Informe Desarrollo de Línea de Base sobre Calidad de Agua 2008-2009




2011



Convenio
Bases técnicas para el establecimiento de un plan de gestión ambiental de los lagos de la Ciudad de la Costa y zonas aledañas

Informe final
Setiembre 2014



Grupo de trabajadoras del presente Informe:
Guillermo Goyenola¹, Franco Teixeira de Melo², Paula Bianchi³, Magdalena Fuentes⁴, Juan Pablo Pacheco⁵, Carla Benítez⁶, Claudia Fosolob⁷, Néstor Mazzeo⁸

Roles temáticos:
Responsable: Guillermo Goyenola (goyenola@ciqa.edu.uy, goyenola@ciqa.edu.uy)
Limnología-Gestión Ambiental: Guillermo Goyenola, Franco Teixeira de Melo, Néstor Mazzeo
Gestión Ambiental: Lic. Paula Bianchi, Prof. Magdalena Fuentes
Diseño de Paisaje: Carla Benítez
Análisis de Muestras fitoplanctónicas: Juan Pablo Pacheco
Análisis Químicos: Claudia Fosolob

¹Ecología y Rehabilitación de Sistemas Acuáticos, Departamento de Ecología Teórica y Aplicada, Centro Universitario Regional Este-Facultad de Ciencias, Universidad de la República
²Licenciatura en Gestión Ambiental, CURE-UDELAR
³Licenciatura en Gestión Ambiental, CURE-UDELAR
⁴Licenciatura en Diseño de Paisaje, CURE-UDELAR

2014

INFORME AMBIENTAL ESTRATÉGICO

Sistemas Acuáticos Canarios
Estado del conocimiento y gestión ambiental



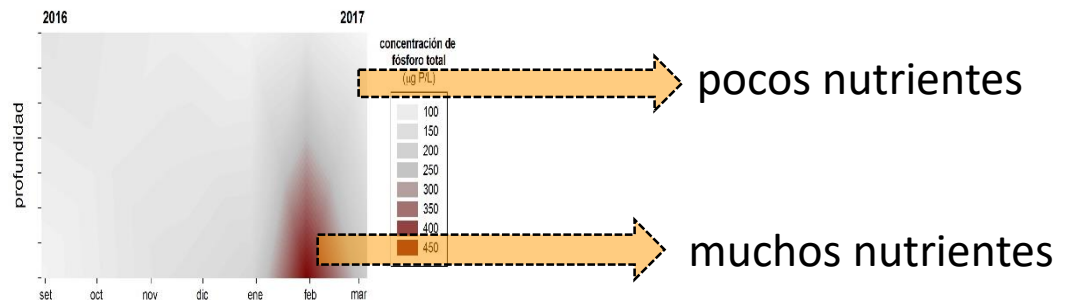
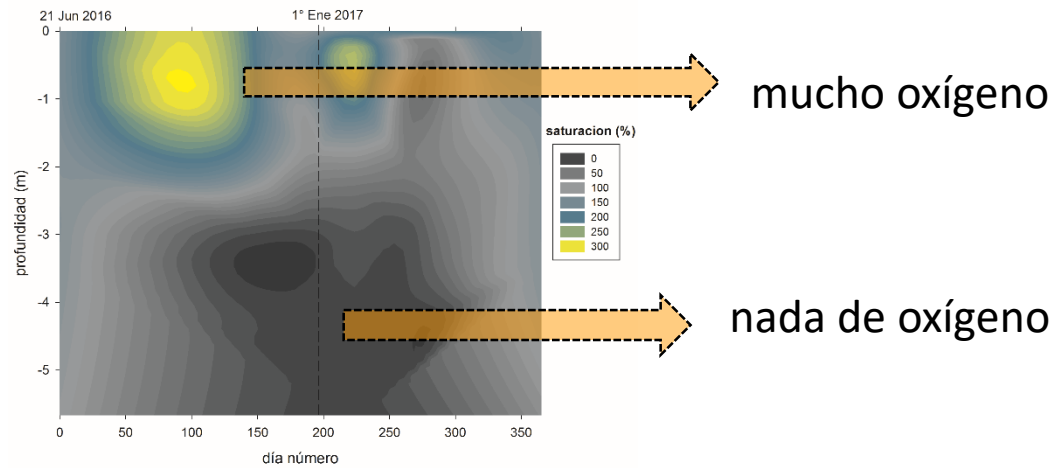
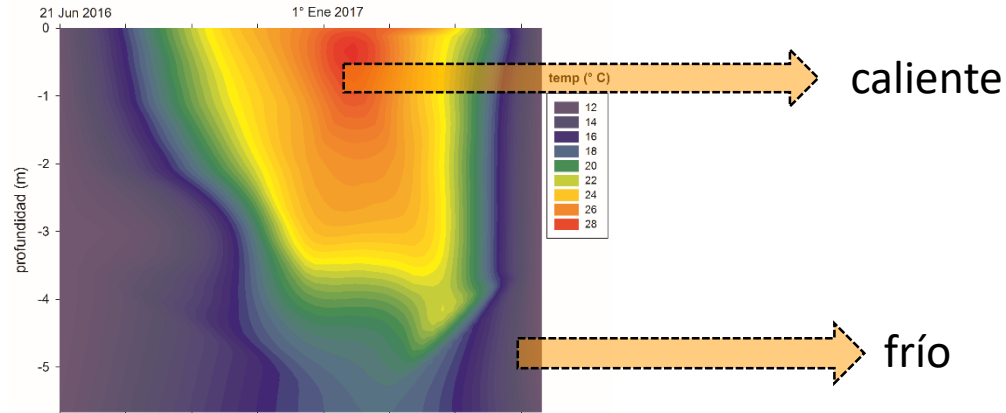
2017



Lagos urbanos de la costa

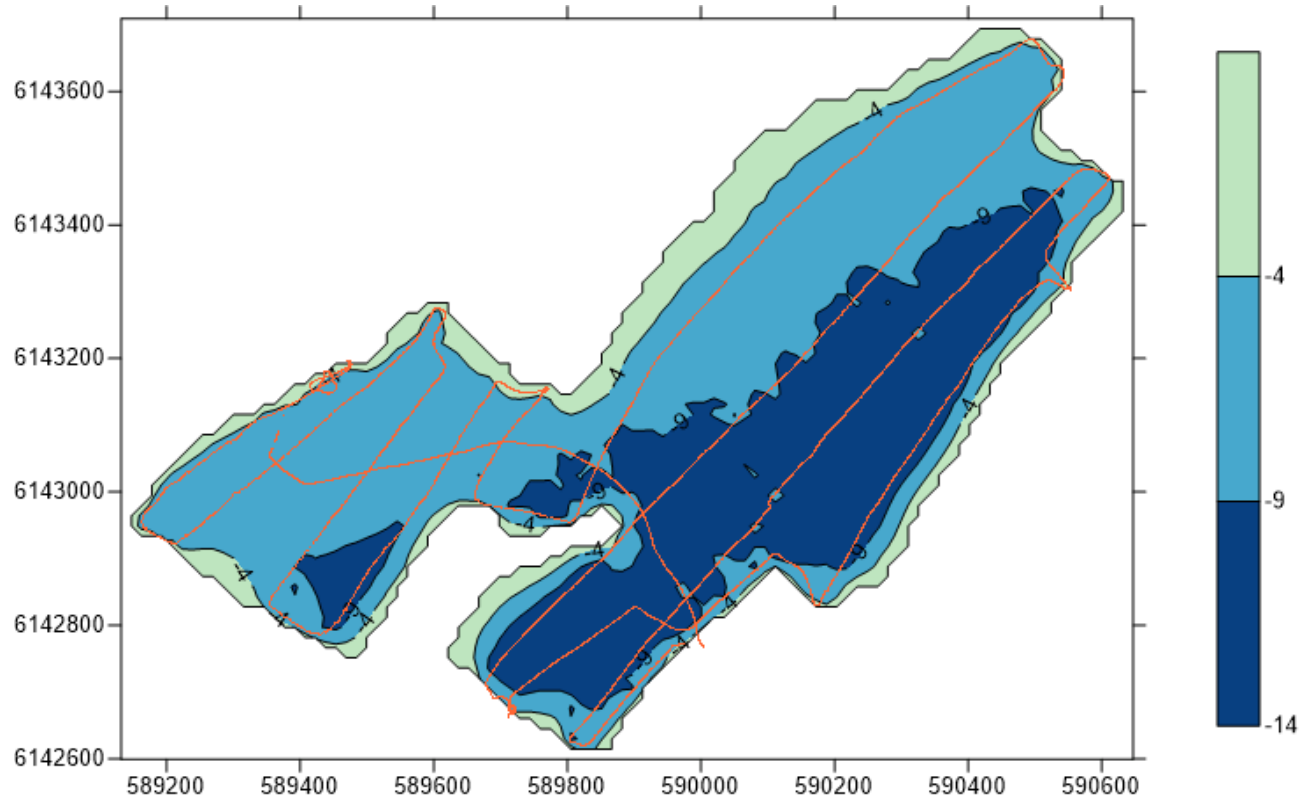
Avances del Conocimiento

Dinámica y ciclos internos



Lagos urbanos de la costa

Avances
Conocimiento generado durante el último año

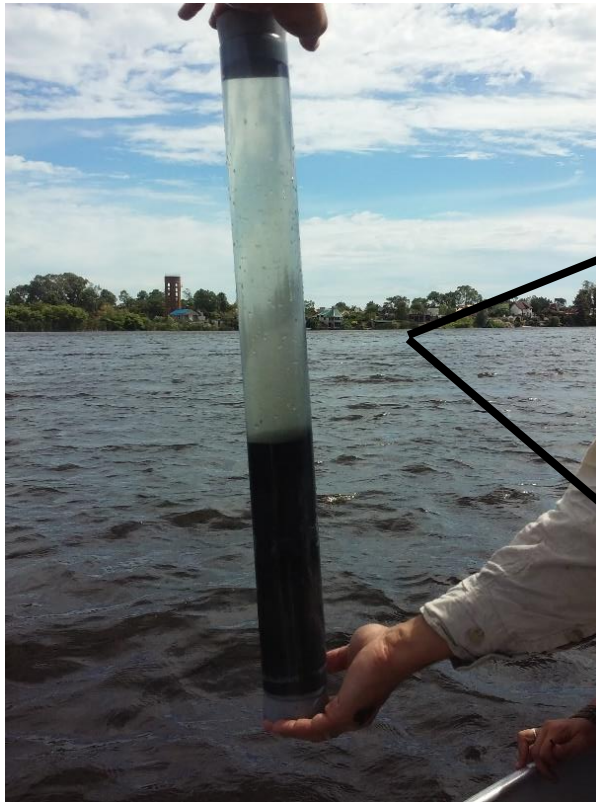


Relevamientos batimétricos

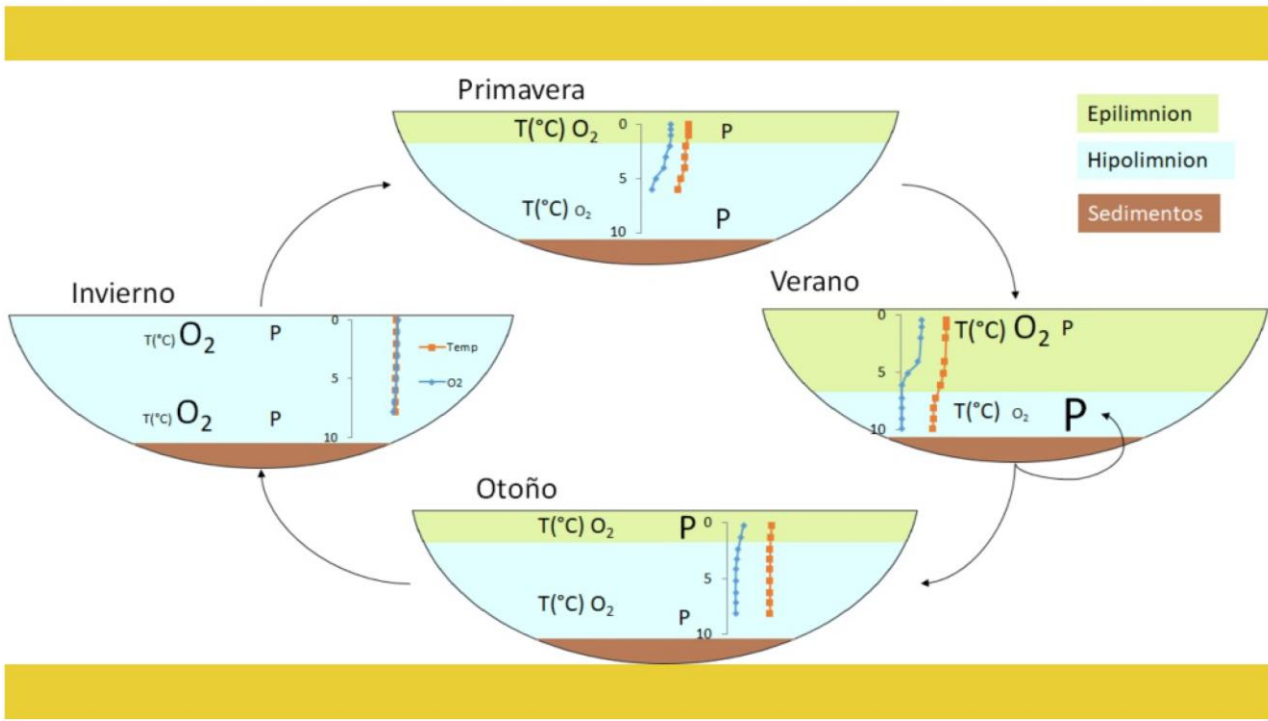
(Carga de nutrientes es igual concentración x volumen)

Lagos urbanos de la costa

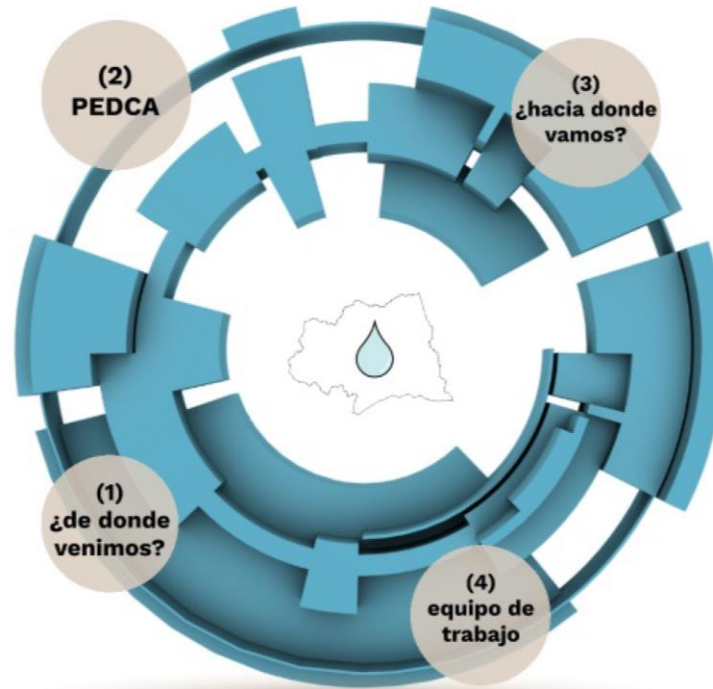
Avances
Conocimiento generado durante el último año



Muestreo de sedimentos



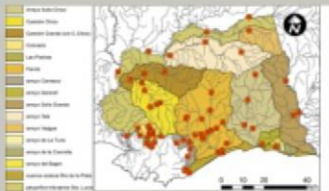
2019-2020





MONITOREO PARTICIPATIVO

Plan Permanente de Monitoreo de sistemas lóuticos canarios

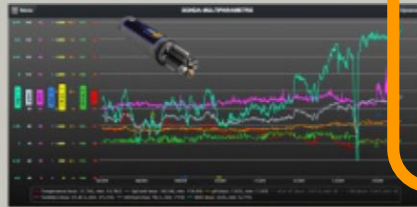


Monitoreo lagos y lagunas



Monitoreo automático

modelación hidronumérica de la calidad de agua, cuantificación de procesos, capacidad de anticipación



INTERVENCIONES

Propuesta y Seguimiento



Plan de trabajo a corto plazo

- Realización de talleres periódicos (a definir conjuntamente)

Taller 1 (propuesta inicial)

1.Intro

- ¿Qué es un lago?
- ¿Qué sabemos de cómo funcionan?
- ¿Cuáles son los problemas?
- ¿Origen?
- ¿Qué es deseable?
- ¿Qué se pretende lograr?
- ¿Qué se hace y se puede hacer?
- ¿Cómo?

Taller 2 (propuesta inicial)

2) Calidad de agua/calidad ecosistémica
Concepto de calidad de agua/calidad
ecosistémica
¿Qué se puede medir?
 análisis parámetro por parámetro
¿Cómo se interpreta?
 análisis parámetro por parámetro

Taller 3 (propuesta inicial)

3) Capacitación para uso de equipos

¿Cómo se mide?

Seguridad

Buenas prácticas

Mantenimiento

Conservación y envío de muestras cuando corresponda.

Gestión de los datos generados

Otras consideraciones

Taller 4 (propuesta inicial)

4) ¿Cómo se implementa el proyecto en un sistema específico?

Definición conjunta de cada proyecto específico (lugar/es, frecuencia, eventualidades, aspectos logísticos, etc.)

Luego... trabajo de campo, seguimiento...

Siguiente etapa

- Definir conjuntamente y tomar decisiones