

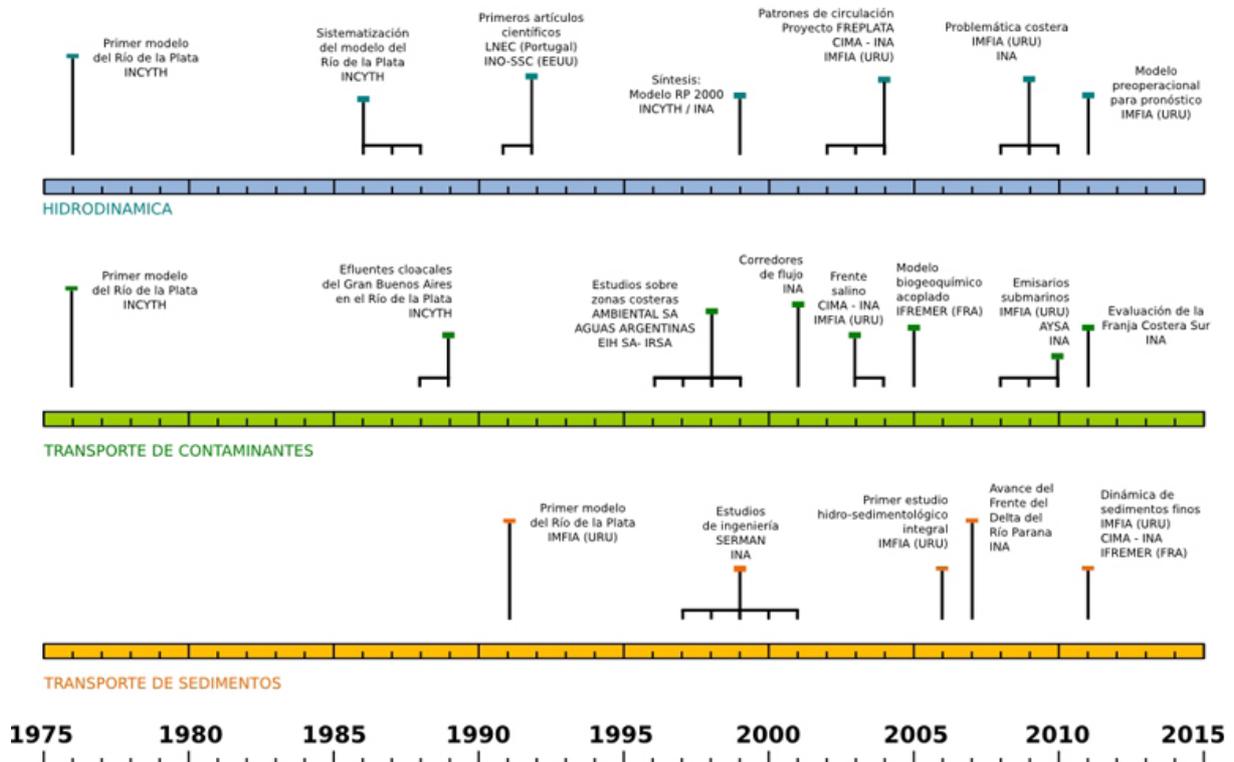
Proyecto FREPLATA II: Reducción y prevención de la contaminación de origen terrestre en el Río de la Plata y su Frente Marítimo mediante la implementación del Programa de Acción Estratégico de FREPLATA (Proyecto PNUD ARG/09/G46 - URU09/G31)

Programa de Hidráulica Computacional – Laboratorio de Hidráulica

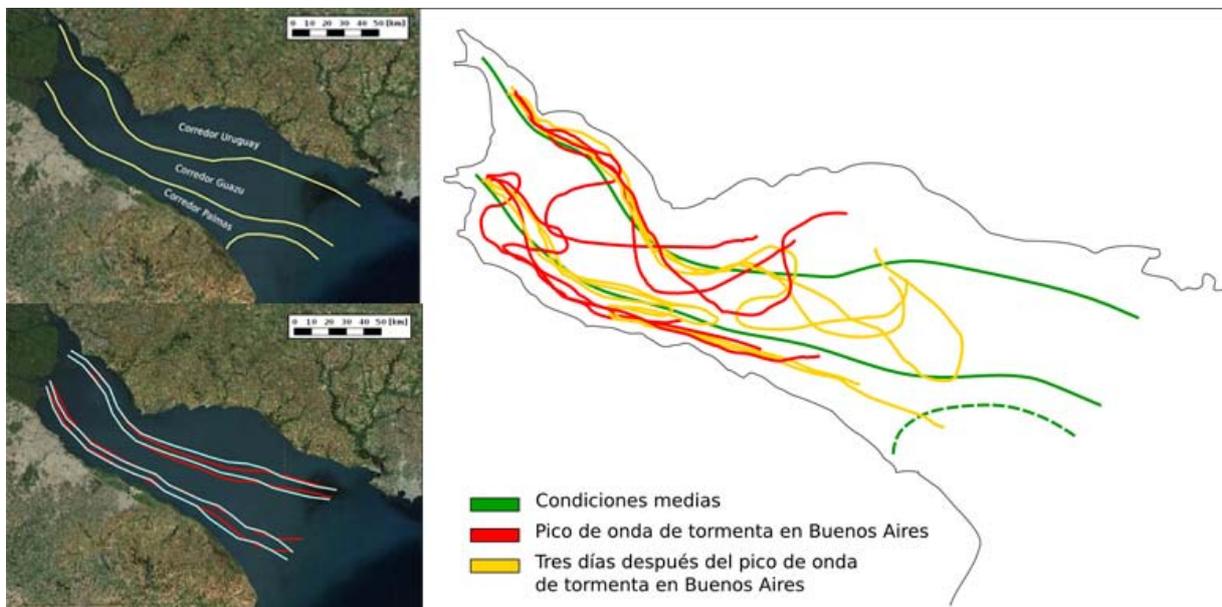
El Proyecto PNUD ARG/09/G46: “Reducción y prevención de la contaminación de origen terrestre en el Río de la Plata y su Frente Marítimo mediante la implementación del Programa de Acción Estratégico de FREPLATA” ha encomendado al Instituto Nacional del Agua (INA) su participación en el estudio de “Antecedentes sobre Calidad del Agua del Río de la Plata”. Este se desarrolla a partir de tres líneas de trabajo, consideradas en tres diferentes componentes: A) Monitoreo de Calidad del Agua, B) Modelación de Calidad del Agua, y C) Monitoreo de Floraciones Algales.

El grupo de trabajo está conformado por personal del Programa Nacional de Calidad de Aguas (PNCA - Gerencia de Programas y Proyectos) para la Componente A, el Programa de Hidráulica Computacional (PHC - Laboratorio de Hidráulica) para la Componente B, y del Programa de Investigación sobre los Ecosistemas Acuáticos (PEA - Gerencia de Programas y Proyectos) para la Componente C.

Aquí se presenta el Primer Informe Parcial de la Componente B, en el que se han recopilado los antecedentes sobre modelación de calidad del agua para el Río de la Plata, cuya síntesis fue materializada en fichas bibliográficas.



Línea de tiempo de antecedentes principales de modelación matemática en el Río de la Plata.



IZQ ARR: Corredores de flujo en el Río de la Plata Interior. IZQ ABA: Envoltentes de espesores de capas de mezcla para condiciones medias en los forzantes (Rojo: Verano, Celeste: Invierno). DER: Comportamiento de los corredores de flujo ante distintas ondas de tormenta (Sudestadas).

Web: <http://www.freplata.org/>

Documentos:

Antecedentes sobre calidad del agua del Río de la Plata. Componente B: Modelación de Calidad del Agua. Recopilación y Descripción de Antecedentes. Primer Informe Parcial.

Mariano Re, María Fernanda Lopolito y Ángel N. Menéndez

Informe INA 01-1090-12, Instituto Nacional del Agua. Ezeiza, abril de 2012

Antecedentes sobre calidad del agua del Río de la Plata. Componente B: Modelación de Calidad del Agua. Análisis de Antecedentes. Segundo Informe Parcial.

Mariano Re y Ángel N. Menéndez

Informe INA 02-1090-12, Instituto Nacional del Agua. Ezeiza, julio de 2012

Antecedentes sobre calidad del agua del Río de la Plata. Componente B: Modelación de Calidad del Agua. Planteo de aplicaciones y estudios adicionales. Informe Final.

Ángel N. Menéndez y Mariano Re

Informe INA 03-1090-12, Instituto Nacional del Agua. Ezeiza, octubre de 2012

RIIGLO: Una experiencia de control conjunto de la calidad del agua en las costas del Río de la Plata.

Mariano Re, Leandro D. Kazimierski y Ángel N. Menéndez

Informe INA 06-1090-13, Instituto Nacional del Agua. Ezeiza, diciembre de 2013.