



INSTITUTO NACIONAL DEL AGUA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Y POLÍTICA HÍDRICA
REPÚBLICA ARGENTINA



Bajante simultanea del Paraná y Río de la Plata. Una aproximación al fenómeno desde la participacion de actores locales- Evento 31 de mayo 2020.

DELTA PARANA: Estudio hidrodinámico integrador del Delta del río Paraná con fines múltiples



*Proyecto INA 373
Informe LHA 09-373-20
Ezeiza, Agosto de 2020*

Laboratorio de Hidráulica

AUTORIDADES DEL INA

PRESIDENTE

Ing. Pablo D. SPALLETTI

GERENTE DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

Ing. Julio C. DE LÍO a/c

DIRECTOR DEL LABORATORIO DE HIDRÁULICA

Ing. Julio C. DE LÍO

JEFE DEL PROGRAMA DE HIDRÁULICA COMPUTACIONAL

Dr. Ángel N. MENÉNDEZ

DIRECTOR DEL PROYECTO

Ing. Martín SABAROTS GERBEC

EQUIPO DE TRABAJO

Ing. Martín SABAROTS GERBEC	Ing. Pablo E. GARCÍA
Ing. Mag. Mariano RE	Mayra MORALE
Lic. Nicolás ORTIZ	Ing. Santiago GUIZZARDI

INFORME PRODUCIDO POR

Ing. Martín SABAROTS GERBEC	Lic. Adrián GONZALEZ
Ing. Santiago GUIZZARDI	Lic. Victorio DIETA
Mayra MORALE	Ing. Javier ALVAREZ
Lic. Nicolás ORTIZ	Ing. Mauro Fernandez
Ing. Juan BORUS	Lic. Gabriela Garcia

RESUMEN

Las bajantes extremas sobre la región del Bajo Delta son hechos significativos, que se perciben en la comunidad local de una manera particular, al igual que las crecientes e inundaciones. En el contexto de niveles bajos históricos de todos los ríos de la Cuenca del Plata, un importante descenso del Río de la Plata durante la jornada del 31 de mayo del corriente año, motivó la activación de una propuesta de participación que incluye a actores locales afectados por este fenómeno. Se convocó en este marco, a que reporten de manera voluntaria utilizando fotografías, videos y audios, relevando aspectos particulares o destacados del fenómeno de bajante en los diferentes sitios. Fue posible realizarlo a partir de la red de difusión e intercambio con usuarios y referentes locales que reciben avisos y alerta hidrometeorológico y boletines semanales de la EEA Delta INTA.

El propósito ha sido el identificar las diferentes situaciones que se manifiestan en los sitios, las dificultades, los impactos que deriban de este evento particular.

Entre el Instituto Nacional del Agua, a través del proyecto interno INA – “Delta del Paraná: *Estudio hidrodinámico integrador del Delta del río Paraná con fines múltiples*” y el INTA Delta, con la información aportada por los usuarios y referentes locales, se sistematizaron los registros, identificaron zonas críticas, analizaron niveles característicos de aguas bajas, a partir de datos suministrados por sensores de nivel ubicados en diferentes sitios del Bajo Delta, que están operativos y que constituyen la red de sensores hidrométricos en el marco del convenio INA-INTA Delta.

Descriptor temático: Bajante, referentes locales, navegación, movilidad

Descriptor geográfico: Río Uruguay, Río Paraná, Bajo Delta, Río de la Plata

Índice

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1. Objetivo	5
1.2. Contexto hidrológico	5
2. DATOS	8
2.1. Niveles de agua	8
2.2. Registro fotográfico	12
3. ANÁLISIS	15
COMENTARIOS FINALES	19
ANEXO: FICHAS DE REFERENTES LOCALES	21

1. INTRODUCCIÓN

Las situaciones de aguas bajas en el río Paraná tienen fuerte impacto en las actividades económicas. Los años secos registrados en el período posterior a 1999 se caracterizaron por niveles fluviales persistentemente bajos, con la consiguiente dificultad para la navegación y la reducción de los calados operativos.

La bajante extraordinaria del Paraná durante este año 2020, tanto por su magnitud y duración, vienen afectando la normal navegabilidad de los buques, embarcaciones comerciales menores, tomas de aguas de abastecimiento de las ciudades costeras, la fauna íctica, entre otras complicaciones a la vida cotidiana de pobladores y productores.

En la región del Delta, las bajantes del Río de la Plata adquieren en ocasiones condiciones particulares, y se recuerdan varias a lo largo de la historia. Pobladores, productores, visitantes, observadores del río, han reflejado en fotografías o testimonios periodísticos, estos acontecimientos llamativos, pero a la vez complicado, en cuanto al impedimento o la limitación en la normal navegación y circulación de cursos de agua, en especial sobre la zona de islas de Tigre y San Fernando.

Las bajantes del Río de la Plata durante este año, en el contexto del estado hidrológico de los ríos de la cuenca del Plata, con caudales sostenidamente inferiores a lo normal desde marzo hasta la actualidad, repercuten de manera más frecuente sobre la zona del Bajo Delta en valores de aguas muy bajas.

Esta situación, implica para la vida isleña un conjunto de dificultades, desde la incertidumbre de cuando poder salir o entrar en ciertos arroyos, riachos o canales, hasta la imposibilidad de abastecerse de agua, embarcaciones varadas, interrupción de los servicios de transporte para abastecimiento de alimento, dificultades para la carga y transporte de madera, de ganado, para la operación del sistema de balsas y transbordadores, la intransitabilidad de cursos menores, interrumpiendo en reiteradas ocasiones la normal movilidad de las personas.

Con el objetivo de registrar estas particularidades e identificar los efectos de la bajante, a través de la participación activa de actores locales, por medio de imágenes de lugares referenciados, se pretende aproximarnos con más detalle al fenómeno y aportar elementos para su abordaje

A continuación se realizó una breve mención respecto al contexto de la situación de bajante de los ríos de la cuenca y sobre la región del Delta, para luego dar paso al análisis de los datos, apuntando a identificar la criticidad de ciertos cursos, la relación entre los niveles horarios registrados en los sensores hidrológicos dispuestos en diferentes sitios y las escalas portuarias. Posteriormente se menciona como se conformaron las fichas de registros fotográficos y el mapa de distribución de usuarios y referentes hidrológicos.

1.1. Objetivo

Identificar las características que adquiere las bajantes simultáneas del río Paraná y del Río de la Plata en los niveles de agua del Bajo Delta, y la afectación de productores y pobladores de la región.

1.2. Contexto hidrológico

Las anomalías negativas que predominan en el patrón de lluvia, tuvieron un fuerte impacto sobre la alta cuenca del Paraná donde todos los cursos de agua presentan caudales inferiores a lo normal.

Gran parte de la cuenca alta de los ríos Paraná, Uruguay e Iguazú, atraviesan un fuerte déficit de precipitaciones, que se acentó desde mediados del 2019, y posteriormente sobre la cuenca del Paraguay y toda la Mesopotamia. Como resultado de esta situación, desde la salida del verano 2020 se han alcanzado niveles históricos de bajante, tanto en caudales como en niveles de altura hidrométrica en los diferentes puertos. Otra característica distintiva respecto de otras en la permanencia en estos niveles, los cuales se mantienen hasta la actualidad. Según el reporte del Ing. Juan Borus, subgerente de Sistemas de Información y Alerta Hidrológico del Instituto Nacional del Agua (INA) nunca en la historia registrada, desde que se tienen registros hidrométricos a partir de 1884, se ha dado una situación similar en otoño.

La bajante extraordinaria se extiende también a la cuenca del río Iguazú, donde las lluvias han sido sensiblemente inferiores a las normales. Persiste el cuadro de escasez y caudales mínimos. La cuenca toda presenta una condición caracterizada por sequía y bajante en todos los cursos fluviales. Los embalses emplazados en el tramo medio del río mantienen en lo que va del año niveles muy bajos, con cierta capacidad de atenuación de los efectos de deseables futuras lluvias.

Si nos situamos en el mes de mayo para considerar el estado de del Río Paraná:

En embalse de YACYRETÁ promedió 7.110 m³/s en la primera mitad del mes y 9.360 m³/s en la segunda mitad. El promedio mensual de afluencia y descarga fue de 8.270 m³/s, un 40% menor que el promedio de los caudales de mayo desde 1995.

En Santa Fe el nivel comenzó la recuperación el 26/may, ascendiendo desde entonces alevemente más que 1,00 m. El caudal entrante al Delta promediaba unos 9.000 m³/s, alcanzando estos días los 10.900 m³/s.

El nivel en Rosario mantuvo un descenso oscilante hasta 0,08 m el 22/may (no se registraba desde diciembre de 1971). Promedió en mayo 0,50 m (3,18 m por debajo del nivel promedio desde 1995).

En la Figura 1.1 se presenta la evolución del nivel en las estaciones de Corrientes-Paraná donde se observa la magnitud de la persistente bajante. En la Figura 8 se presenta la evolución de alturas en Rosario y San Pedro. Los niveles registrados desde mayo de 2017 se comparan con los niveles medios mensuales de los últimos 25 años.

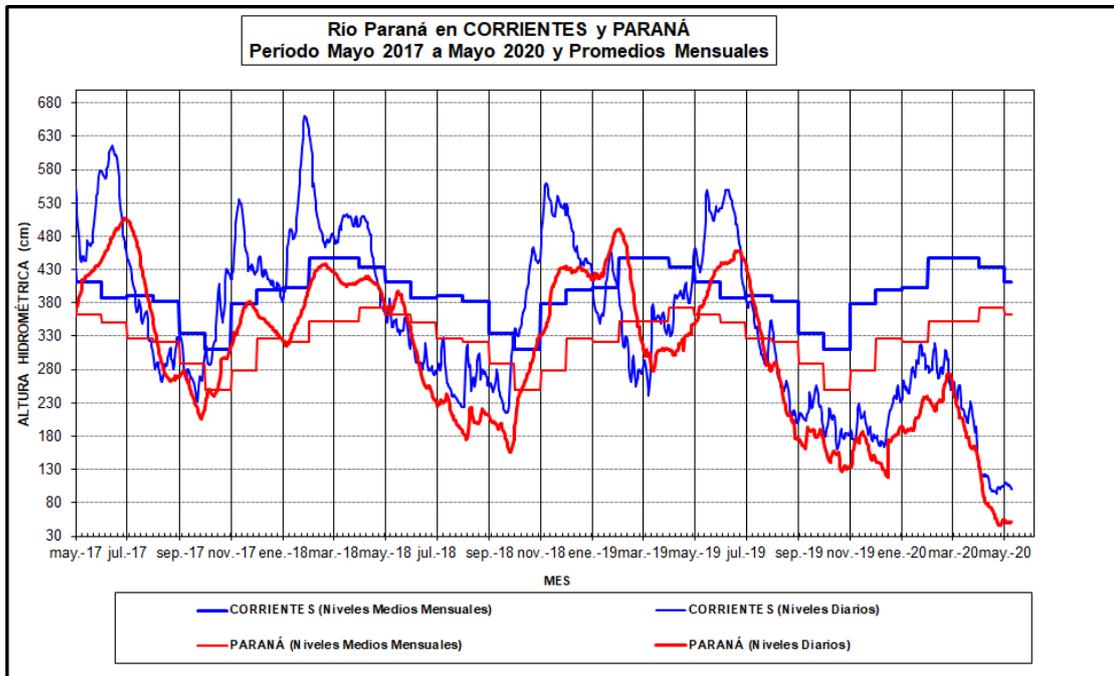


Figura 1.1. Evolución de las alturas hidrométricas en el Río Paraná, tramo medio.

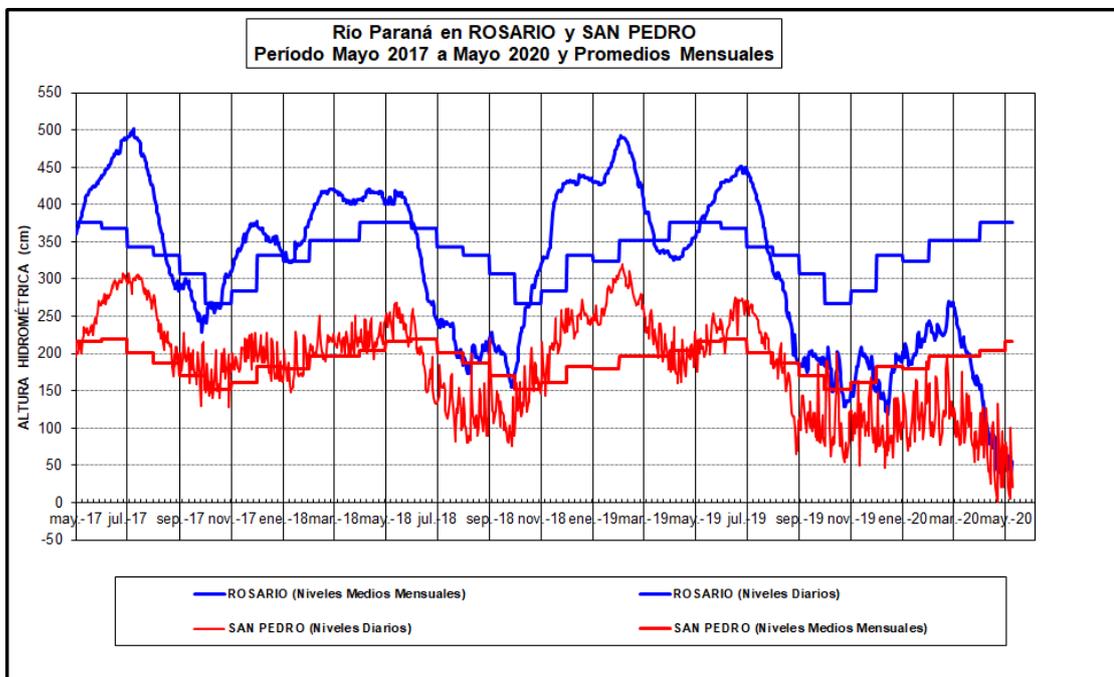


Figura 1.2. Evolución de las alturas hidrométricas en el Río Paraná, tramo inferior.

En relación al río Uruguay, la activación del tránsito de distintos frentes de tormenta, específicamente sobre la última mitad de mayo, dio lugar a la generación de eventos significativos de precipitación, sobre todo en las áreas de aporte al tramo medio-superior (San Javier – Monte Caseros) – más específicamente sobre el aporte por margen izquierda – y sobre el área de aporte inmediato al ingreso en territorio argentino.

A raíz de lo primero, se produjeron repuntes moderados sobre el tramo medo-superior, recuperándose el derrame de forma acotada, durante los últimos días, si bien el tránsito de estas ondas se acopló sobre una tendencia general a la baja o la estabilidad en aguas bajas.

En otras palabras, en dicho tramo el derrame mensual permaneció significativamente debajo del valor promedio para el mes de mayo (serie 1974-2019), si bien se recuperó (momentáneamente) en relación a la descarga observada durante el mes precedente (correspondiente a un estiaje muy pronunciado).

La **Figura 1.2** muestra la evolución de caudales en Santo Tomé y Salto Grande contrastados con los valores medios mensuales del período 1974/1998 (ciclo húmedo). Se puede comparar con las últimas ondas de crecida, registradas en 2017 y 2019. Las rayas verticales indican la separación de los tres años considerados, desde mayo de 2017.

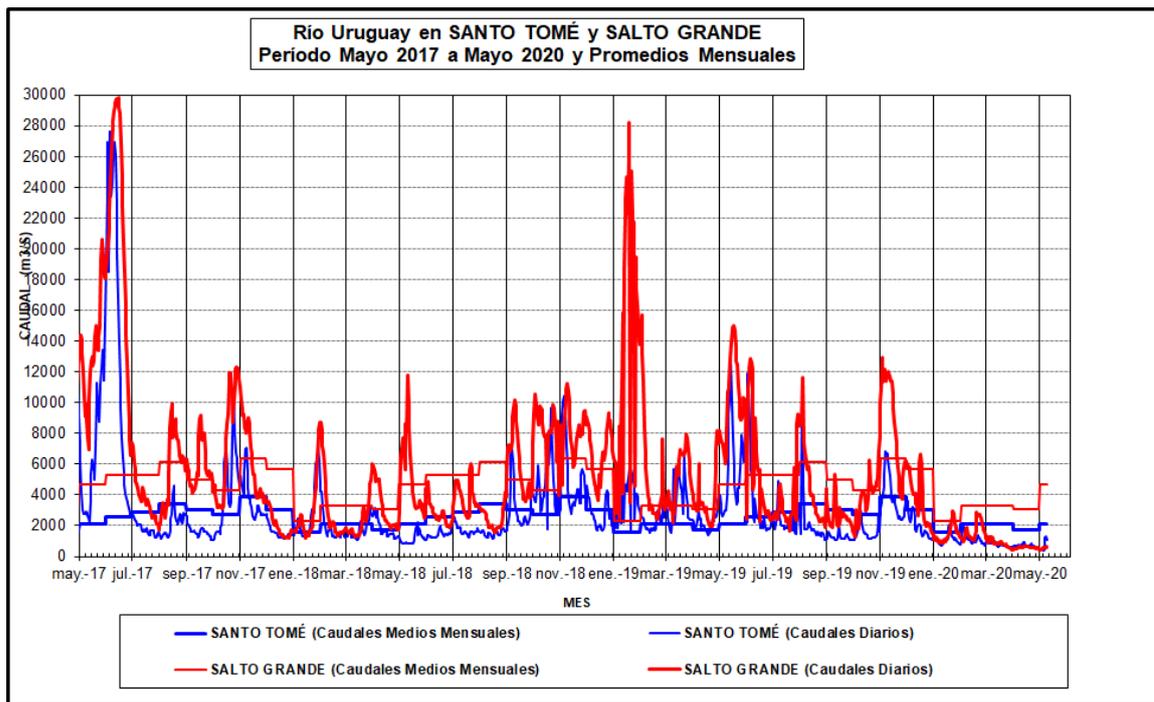


Figura 1.2. Evolución de los caudales en el Río Uruguay.

2. DATOS

Para la caracterización de la bajante del 31 de Mayo de 2020, se utilizaron datos organizados en dos grupos:

1. Sensores de niveles ubicados en la región afectada por las bajantes
2. Información remitida por los referentes locales, principalmente fotografías en el momento de mínimos niveles de los cursos de agua.

El dato de los sensores de nivel resulta una cuantificación objetiva del estado hidrodinámico, mientras que el registro fotográfico obtenido por los referentes locales permite tener un retrato claro de lo que implican los niveles bajos sobre el cotidiano de quienes trabajan y habitan en el Delta.

2.1. Niveles de agua

Se consultaron distintas fuentes de datos de niveles para contar con la mayor información posible en el área de estudio. Parte de las fuentes presentan los siguiente inconvenientes:

- Datos sin una buena discretización temporal (ej.: Prefectura Nacional Argentina (PNA) registra niveles cada 12hs, lo que para el efecto de onda de marea observado en el Bajo Delta es insuficiente)
- Faltantes de datos: los hidrómetros de la Subsecretaria de Puertos y Vías Navegables suelen tener ventanas de tiempo sin registros, en especial los sábados, domingos y feriados
- Otros inconvenientes: la serie de Nueva Palmira perteneciente a la Comisión Administradora del Río Uruguay informa de manera horaria y resulta confiable, sin embargo, durante 2020 presentó problemas en su funcionamiento que la dejaron fuera de servicio

Luego de descartadas las fuentes anteriores, se utilizaron:

- Sensores del operados bajo el convenio INA-INTA (Martinez y Carapachay)
- Hidrómetros de Servicio de Hidrografía Naval (San Fernando)
- Registros de la Comisión Administradora del Río de la Plata (Pilote Norden)

En la sección 1.2 se da un contexto hidrológico a nivel cuenca, lo que permite comprender que la bajante del Río de la Plata se da en un marco general de bajante extrema de los ríos Paraná y Uruguay.

Ahora bien, en una escala más regional, si se analizan series representativas de estos grandes ríos, se puede observar cómo los caudales bajos de ingreso en el Delta afectan los niveles en el Frente del Delta.

En la Figura 2.1 se presenta la ubicación de las series utilizadas:

- Paraná: permite tener un seguimiento de los aportes al Delta en el eje Santa Fe – Paraná
- Concordia: refleja los caudales erogados por Salto Grande
- Pilote Norden: registra las variaciones intradiarias en el estuario del Río de la Plata, producto de la combinación de la marea astronómica y meteorológica
- Arroyo Martinez y Carapachay: refleja los niveles en el Frente del Delta donde el efecto combinado de una bajante simultanea es mayor

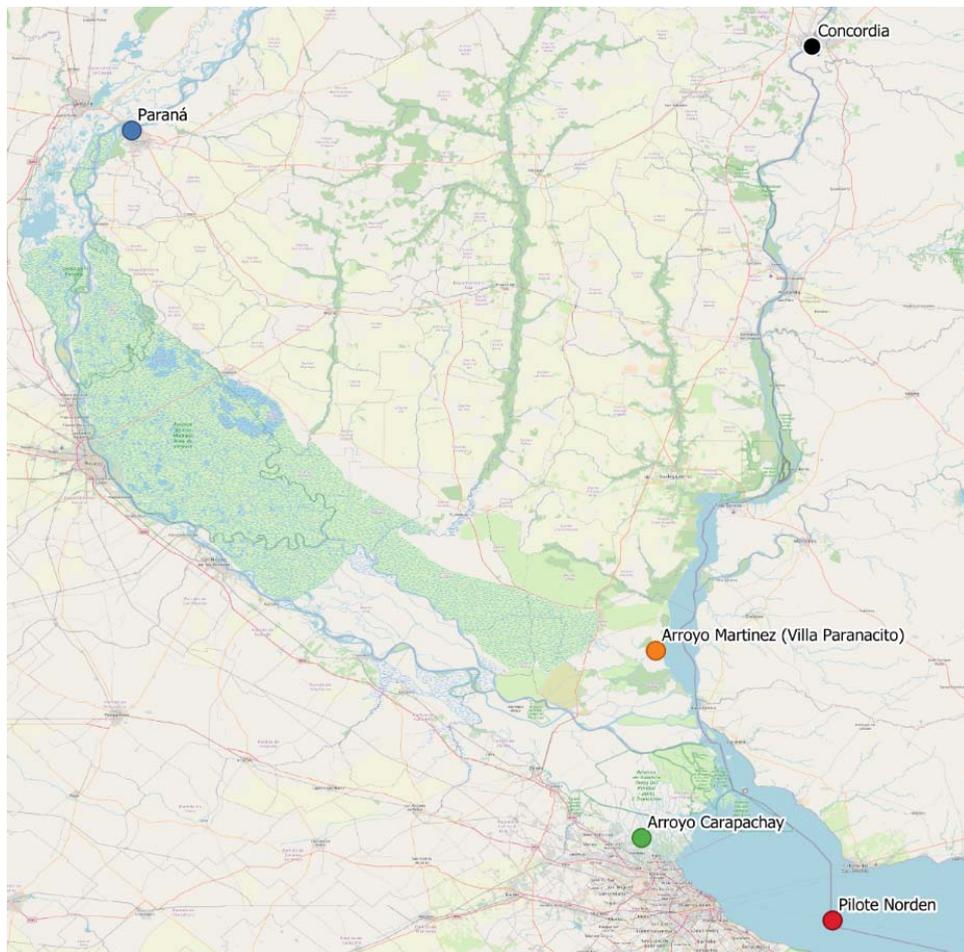


Figura 2.1. Ubicación de series utilizadas

En la Figura 2.2 se presenta la variación de niveles que tuvieron lugar 31 de Mayo de 2020 y en los días previos. Se incluye la dirección e intensidad del viento registrado en Pilote Norden, lo cual permite apreciar la correlación directa entre los fuertes vientos del Noreste y los niveles bajos.

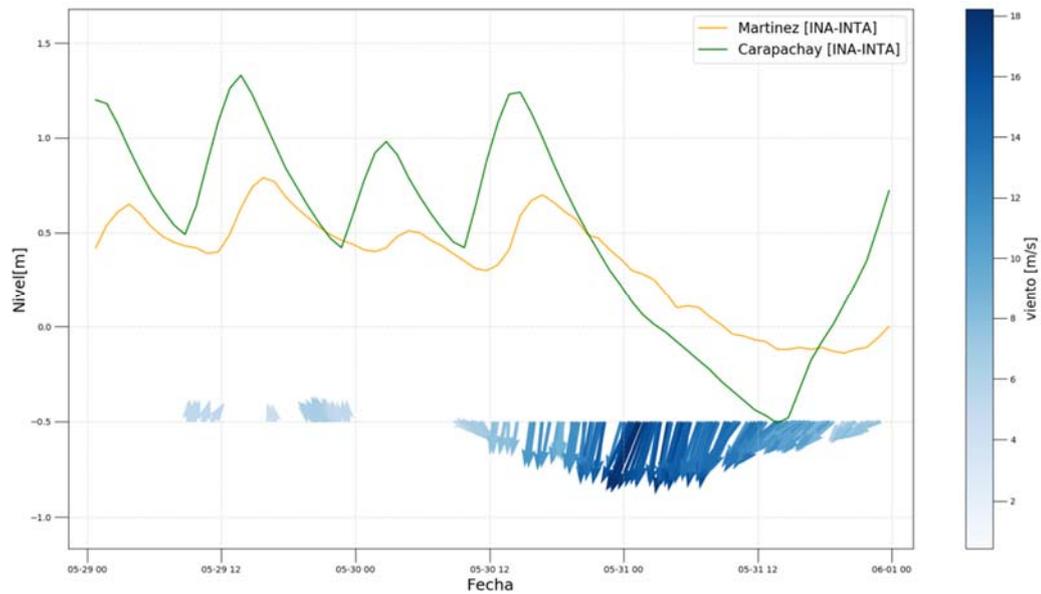


Figura 2.2. Evento del 31 de Mayo de 2020

La Figura 2.3 presenta la variación de la serie de niveles desde Julio de 2019 hasta Junio de 2020, observándose:

- Los aportes del Paraná y Uruguay tiene una marcada tendencia decreciente desde Marzo de 2020 y Noviembre de 2019 respectivamente, alcanzándose los registros más bajos hacia finales de Mayo
- La condición de aguas bajas del Paraná y Uruguay, repercute sobre los niveles de Carapachay y Martinez, siendo más evidente cuando se combinan con eventos extremos de bajante del Río de la Plata. Esto se observa claramente en unos 7 eventos que se dieron entre mediados de Abril de 2020 y fines de Mayo de 2020.
- El repunte en los aportes de los grandes ríos que se observa en Junio de 2020, combinado con ausencia de bajantes importantes en el Río de la Plata, se refleja en las series de Martinez y Carapachay con niveles medios mayores y menor amplitud de los mismos.

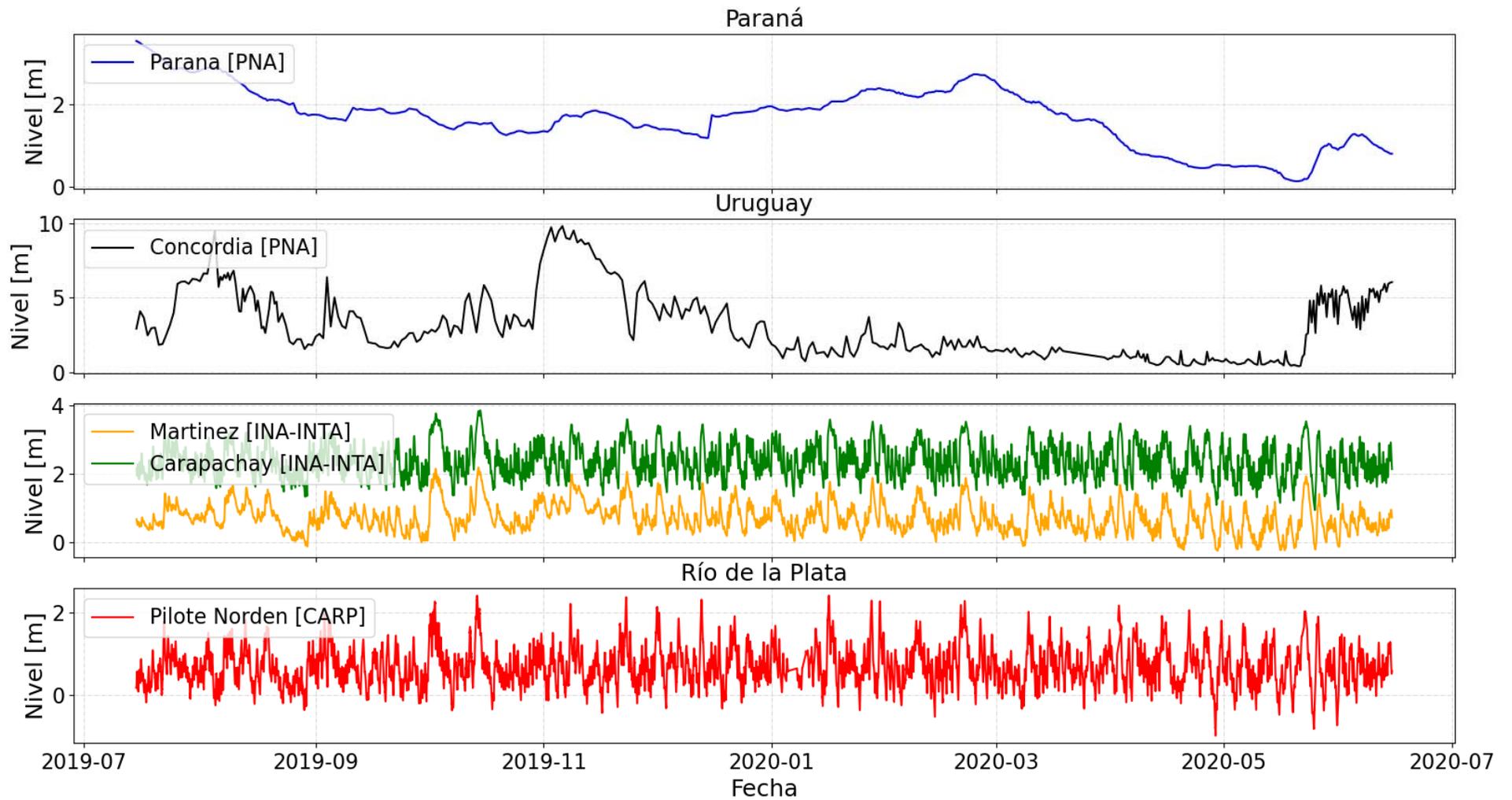


Figura 2.3. Series de niveles para el período Julio de 2019 – Junio 2020

2.2. Registro fotográfico

El fortalecimiento de la red referentes locales hidrológicos y usuarios, contribuye al intercambio de información y conocimientos. Es este uno de los objetivos establecidos en el Convenio de Cooperación Técnica entre el INA y el INTA.

Esta red permite tener cierta proximidad frente a determinadas situaciones, casi en tiempo real cuando se suele solicitar información y obtenerla desde varios puntos del Delta. Este proceso, resulta una oportunidad para contar con elementos que ayuden a interpretar, mensurar, caracterizar los fenómenos, agregando valor al mero dato de una escala hidrométrica en un puerto, en comparación con registros y/o testimonios de los actores, cuando algo particular ocurre.

A partir del evento de bajante del pasado 31 de mayo, se solicitó a los referentes y usuarios de la red de monitoreo y alerta temprana de la región del Delta, el envío de información (fotos, videos, texto, audios), para dar cuenta de los efectos de la bajante sobre el curso de agua más cercano en los que se ubican.

Se recibieron aproximadamente 360 fotos, 6 videos, 12 audios, de 59 usuarios y referentes. Esa información se georeferenció, procesó y se presentó una distribución espacial, que se puede ver en la Figura 2.5.

Además de la georeferenciación, las fotos fueron ordenadas en fichas y se presentan en el ANEXO.

En cada ficha (ver Figura 2.4) se cuenta con una foto seleccionada del sitio, su ubicación, referente, observaciones y la serie de niveles (se repite en todas) de los sensores que registraron la bajante.



Impacto de bajantes simultáneas del río Paraná y Río de la Plata sobre el bajo Delta

31 de mayo de 2020



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Aportado por: Referente 042



Detalle de georeferencia:

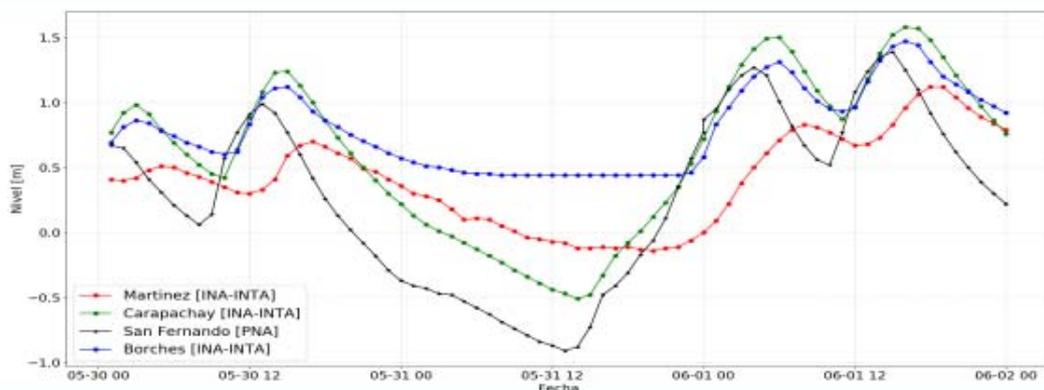
Lugar: Durazno y Durazño - Islas de San Fernando
Lat. / Long. : -34.2517462 / -58.610482



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



WEB - Estudio hidrodinámico integrador del Delta del río Paraná con fines múltiples

Figura 2.4. Ejemplo de ficha

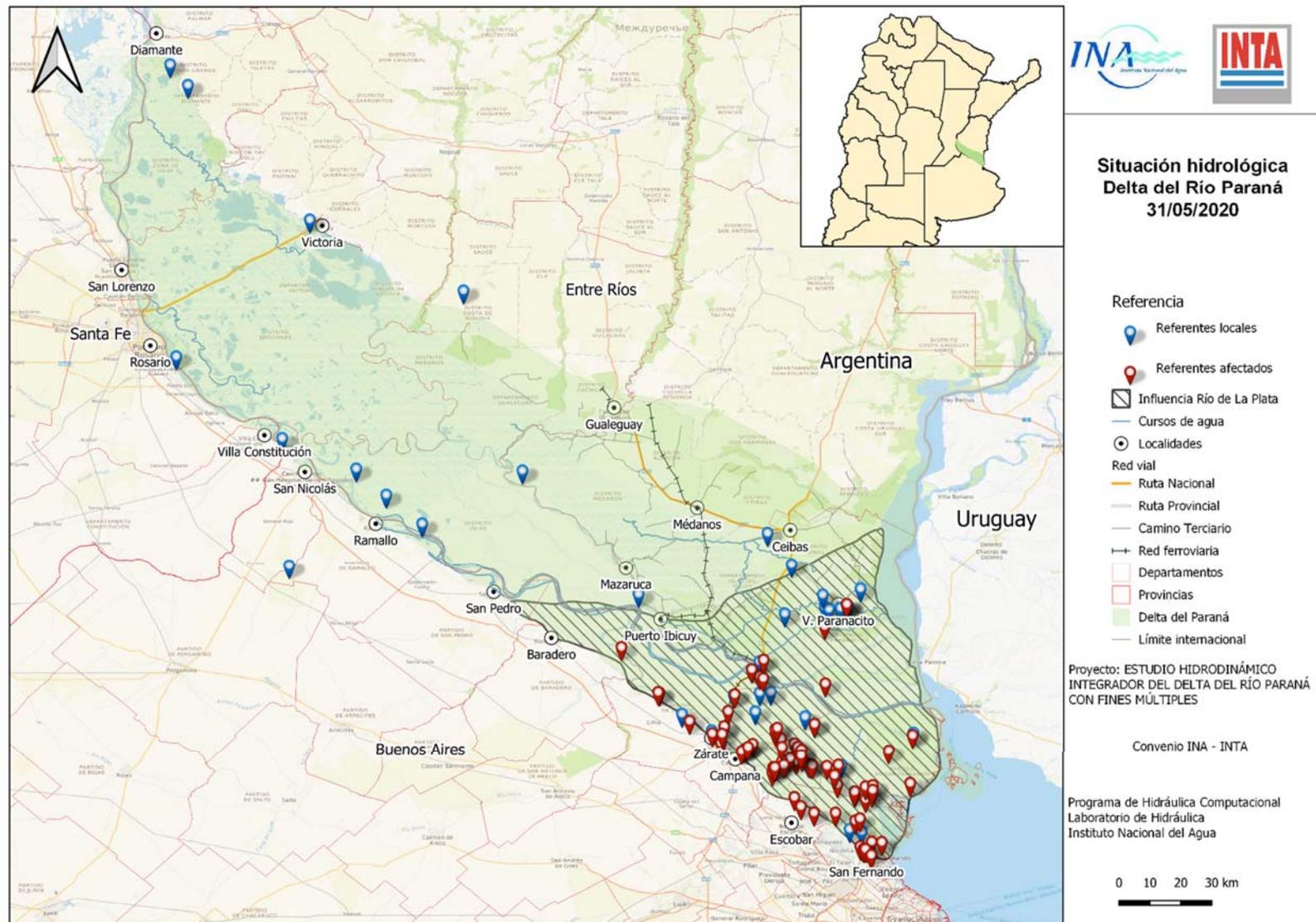


Figura 2.5. Reporte de referentes locales en la bajante del 31 de Mayo de 2020

3. ANÁLISIS

A partir de la información disponible, es posible identificar el área de afectación de las bajantes simultáneas del Paraná y Río de la Plata. Al observar la Figura 2.5, todos los referentes que reportaron algún tipo de información se encuentran comprendidos en el área de Influencia del Río de la Plata.

Por otra parte, a partir del extenso registro fotográfico, se pudo observar que el efecto de la bajante sobre la navegación o movilidad de los referentes varía en función de la envergadura del curso de agua y su ubicación relativa al Río de la Plata. En este sentido se adoptaron algunos criterios (que pueden estar sujetos a revisión) para poder categorizar el impacto y tienen en cuenta principalmente 3 aspectos:

- Si las embarcaciones (en su mayoría de menor porte) quedaron sin calado, es decir, apoyadas sobre el lecho del curso
- Si los muelles quedaron en seco
- Si el curso de agua aún presenta un calado que permita la navegación.

De esta forma se generaron las siguientes 3 categorías (y se le asigna un color):

1. La bajante no afecta mayormente las actividades previstas (**verde**)
2. Obstáculos o demoras a la movilidad en algunos casos (**amarillo**)
3. Impedimentos a la movilidad, afecta significativamente las actividades de los habitantes (**rojo**)

Para ejemplificar cada una de estas categorías, se presentan algunos ejemplos.



Figura 3.1. Categoría: **verde**



Figura 3.2. Categoría: **amarillo**



Figura 3.3. Categoría: rojo

A partir de las fotos y la georeferenciación de las mismas, se categorizó los cursos, asignando a toda la extensión del curso la categoría más severa que pudiera haberse registrado en algún punto del mismo. En la Figura 3.4 se presenta dicha categorización, dejando en gris los que no contaron con reportes de referentes.

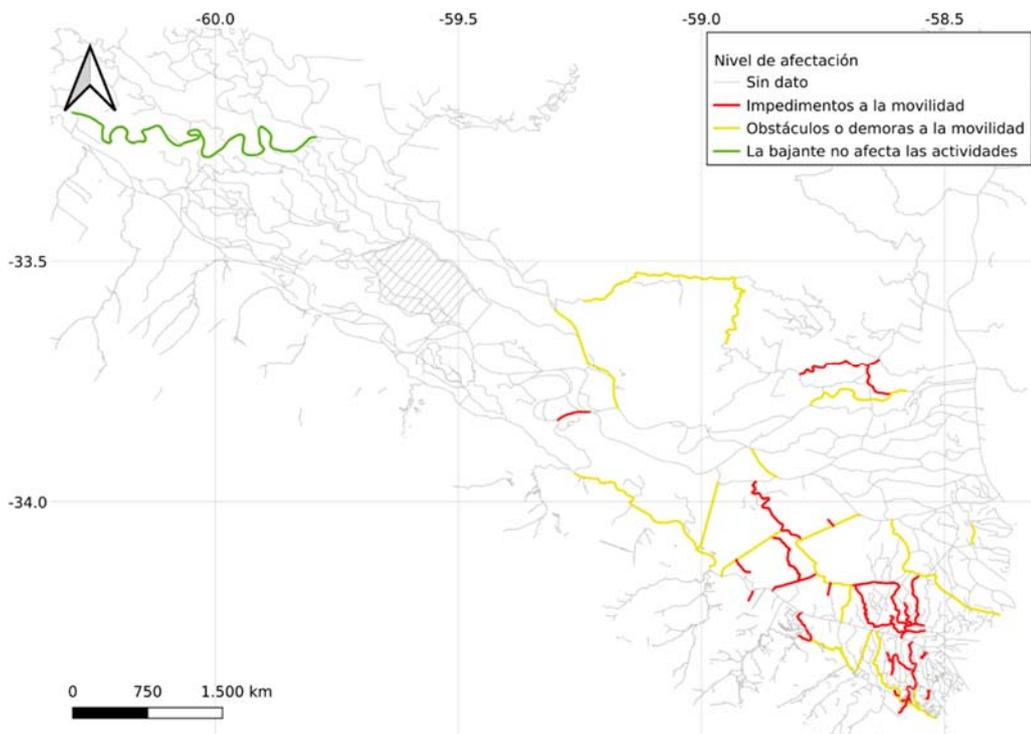


Figura 3.4. Cursos categorizados según afectación

Luego de tener en una imagen gráfica de cómo afecta la bajante simultanea a la navegación, en especial a los cursos menores y analizando las series de niveles registradas por los sensores operados bajo el convenio, se definieron niveles de aguas bajas, que a futuro podrán ser un elemento de aviso con un pronóstico operativo. En la Figura 3.5 se presentan todos los niveles característicos asociados al sensor de Carapachay.

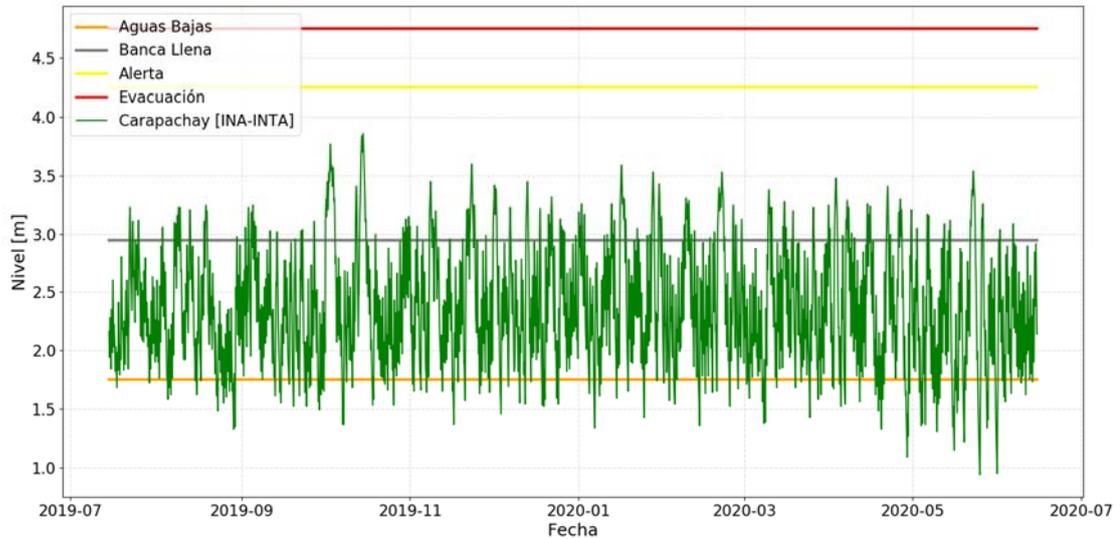


Figura 3.5. Niveles característicos asociados al sensor de Carapachay

Comentarios Finales

Las bajantes extremas sobre la región del Bajo Delta a lo largo de la historia, dejan un registro en la memoria colectiva de pobladores y productores. La particularidad y la dimensión que le otorgan quienes vivencian este fenómeno, estará marcada por los diferentes contextos hidrológicos de la Cuenca del Plata, la ubicación espacial dentro de la region del Delta, el tipo de actividad económica, la embarcación que utilice, la frecuencia con la que se movilice, entre otras variables.

Mas alla que como fenómeno estos eventos suelen ser llamativos, el paisaje se transforma y lo excepcional deja escenas que instan a registrarla, lo que suele salir a la luz es la verdadera complicación en la vida cotidiana y en la alteración de las actividades económicas y sociales de esta parte de la región mas próxima al Río de la Plata.

La cercanía al Estuario implica una mayor dinámica en la fluctuación de niveles respecto de lo que ocurre en Delta Medio o Superior, que se intensifican cuando las aguas de los ríos Paraná y Uruguay estan bajas, y es esta región la que presenta verdaderas dificultades para el conjunto de la población y las actividades que aquí se desarrollan.

Es un buen ejercicio es de mantener puentes comunicacionales con los actores, usuarios y referentes locales hidrológicos al recibir avisos y alerta hidrometeorológico y boletines semanales de la EEA Delta INTA. Se transforma en una oportunidad a la hora de proponer, de invitar a participar de una consigna como la que propusimos de tomar registros de lo que ocurre ante un determinado fenómeno.

El propósito ha sido el identificar las diferentes situaciones que se manifiestan en los sitios, las dificultades, los impactos que deriban de este evento particular.

El resultado ha sido interesante, como instancia para poder establecer la percepción del fenómeno por parte de los actores, materializado a traves de una imagen un video, un audio y compartido luego por Whatsaap, o bien subiendo lo a las redes.

El agregado de valor de esto, radica en la posibilidad de ubicar especialmente donde se esta sitiando el impacto de este fenómeno, que ocurre en terminos de navegabilidad, la operatividad de los muelles, abastecimiento del agua, la prestación de servicios, el acceso

seguro a la atención medica en casos de emergencia.

Se ha logrado confeccionar fichas de cada imagen/foto y su georreferenciación, permitiendo establecer en ciertos casos, la correlación entre el dato horario del envío, con los niveles de los sensores hidrométricos automáticos ubicados en diferentes zonas de la región.

Queda expuesto que cuando ocurren estos fenómenos, son muchas las complicaciones a la normal actividad social y económica. El hecho de no tener previsibilidad respecto de la magnitud y la duración de estas bajantes con tanta anticipación, muchas veces impacta sobre planificación y la ejecución de tareas que requiere de la navegación, provocando cancelaciones de circulación, de carga y descarga de madera, de traslado de animales, varado de embarcaciones, la no operación del sistema de balsas y transbordadores, roturas, entre otras dificultades. roturas, etc.

Los testimonios de los actores a raíz de esta propuesta participativa, deja en evidencia el nivel de preocupación, incertidumbre y riesgo de poder movilizarse ante situaciones de emergencia. Numerosos cursos de agua, canales, arroyos, donde se ubican familias hace muchos años, no se viene realizando dragados, destronque, despeje de estos peligrosos obstáculos para la navegación de toda embarcación, y especialmente en situaciones de aguas bajas.

Otros de los argumentos de productores y pobladores de la región, es el grado de sedimentación que presentan ciertas bocas, tramos de cursos de agua. Hay situaciones que deben considerarse de forma temprana para una adecuada gestión de los riesgos.

La particularidad de la bajante, pero especialmente el intercambio generado con actores nos ha permitido aproximarnos a este fenómeno, a identificar efectos e impactos generales, y generar instancias de comunicación, de intercambio con los actores locales. Constituyen un elemento clave pensar en la inclusión y la participación social activa de la comunidad.

ANEXO: Fichas de referentes locales

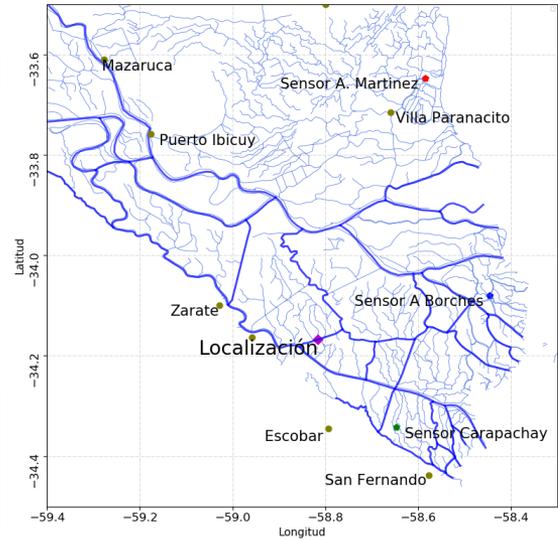
Aportado por: Referente 001



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal 6 - Islas Campana

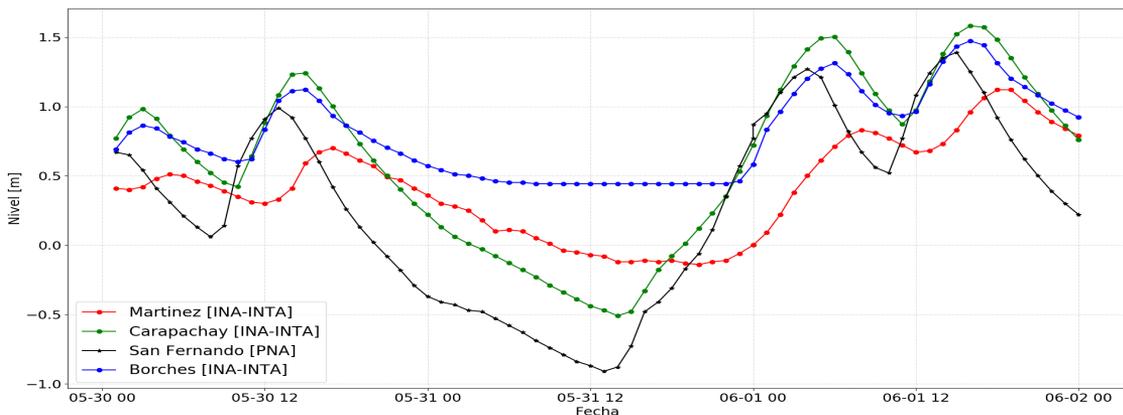
Lat. / Long. : -34.1682717 / -58.8166488



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

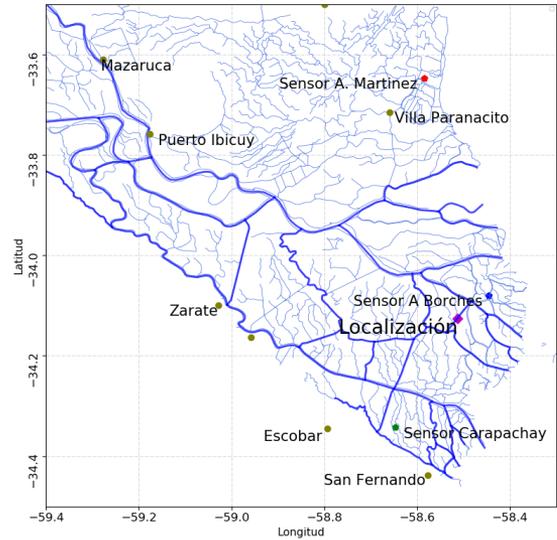


Aportado por: Referente 002

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Arana y Tuyuparé

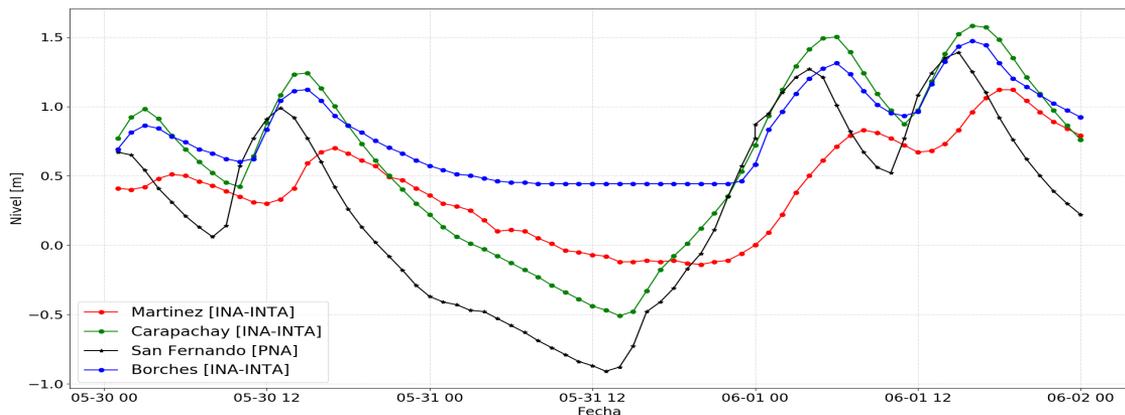
Lat. / Long. : -34.1266228 / -58.5127185



Observaciones:

Reenviada por Raul Alvarez

NIVELES OBSERVADOS



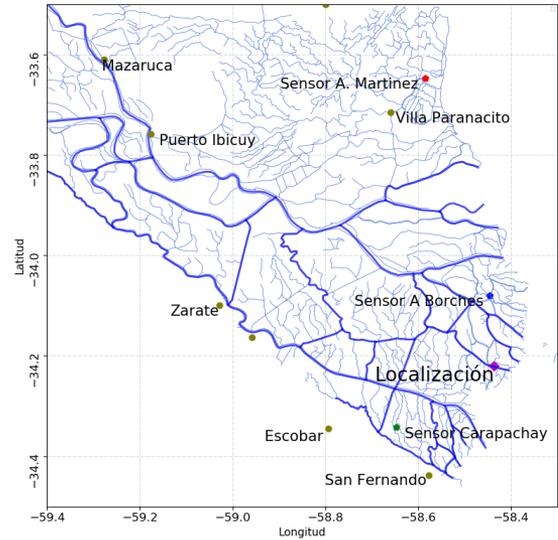
Aportado por: Referente 003



Detalle de georeferencia:

Lugar: Parana Mini - Islas San Fernando

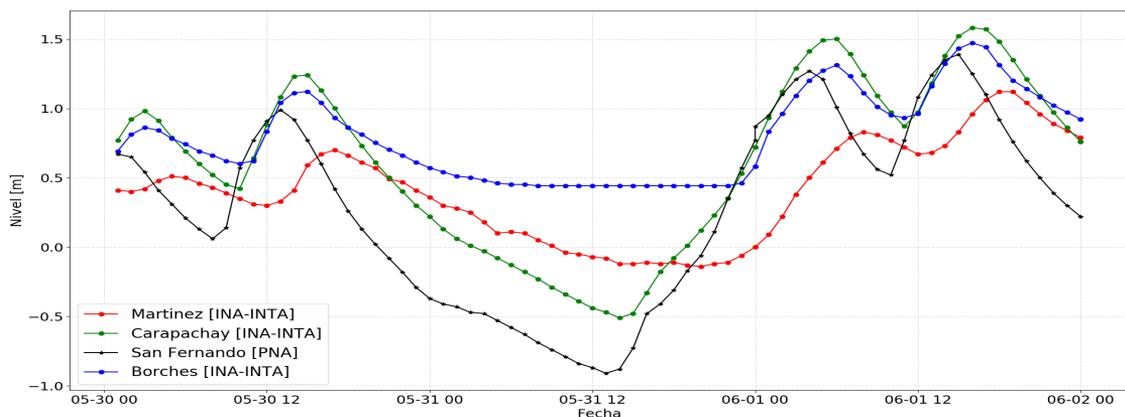
Lat. / Long. : -34.220721 / -58.4370231



Observaciones: Sensor Mini INA INTA

Zona de Facundo Delaboye

NIVELES OBSERVADOS

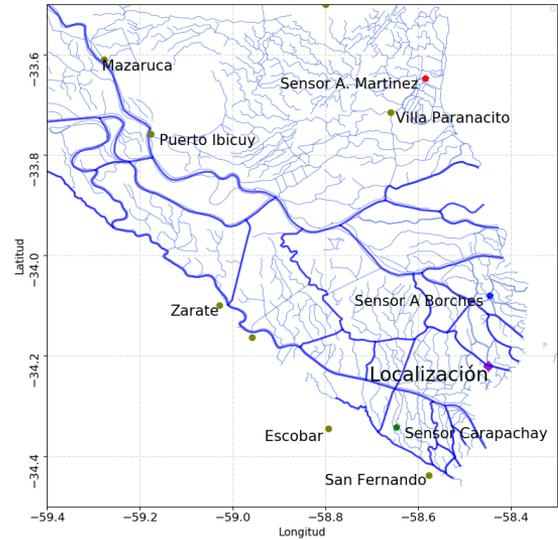


Aportado por: Referente 003

Detalle de georeferencia:

Lugar: Parana Mini - Islas San Fernando

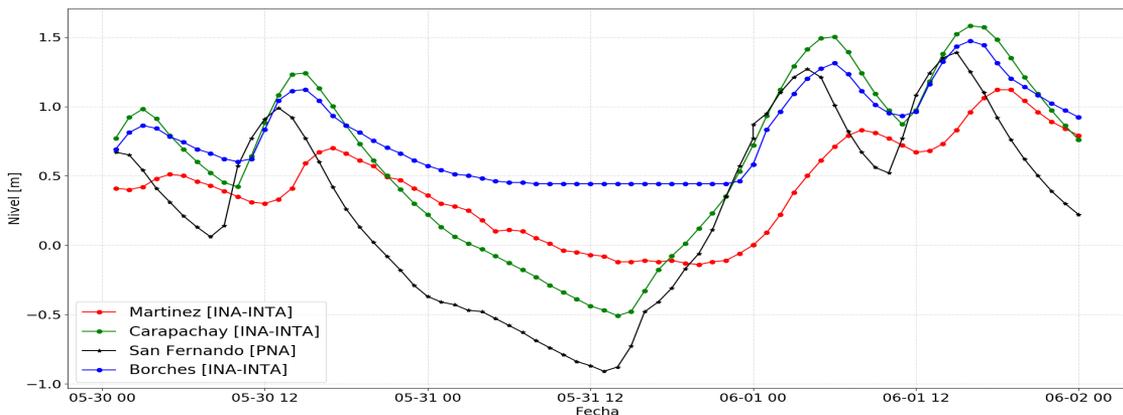
Lat. / Long. : -34.22051 / -58.449132



Observaciones:

Zona Despensa Rogello

NIVELES OBSERVADOS



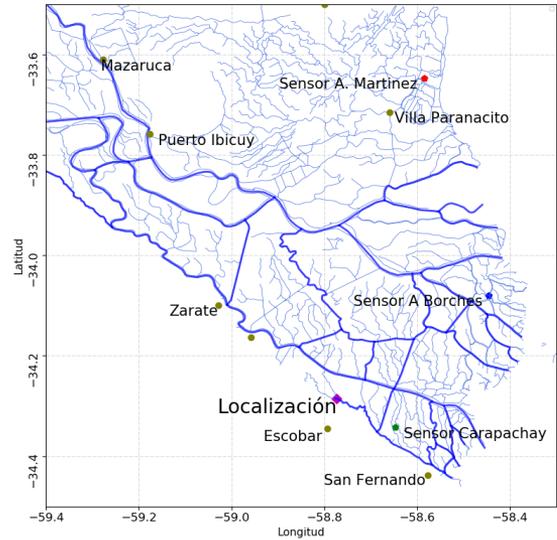
Aportado por: Referente 003



Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Luján - Aguas Abajo de Las Rosas

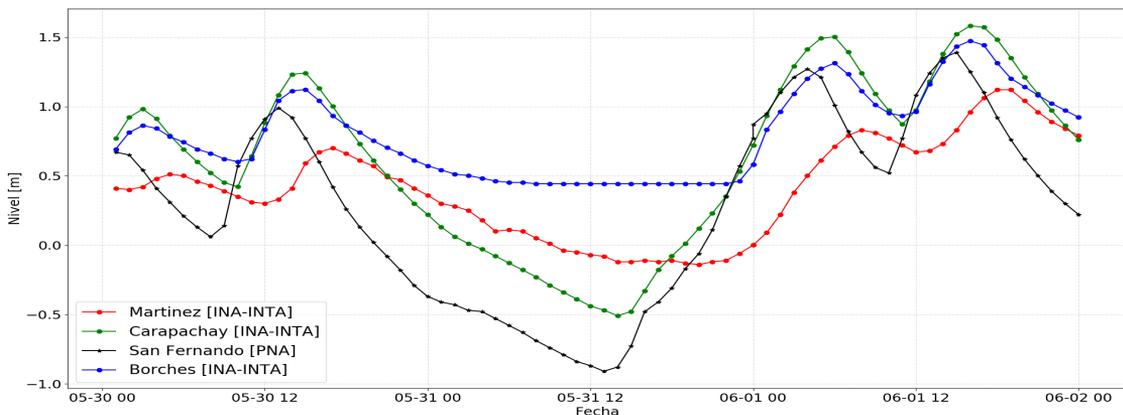
Lat. / Long. : -34.2850344 / -58.7735463



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

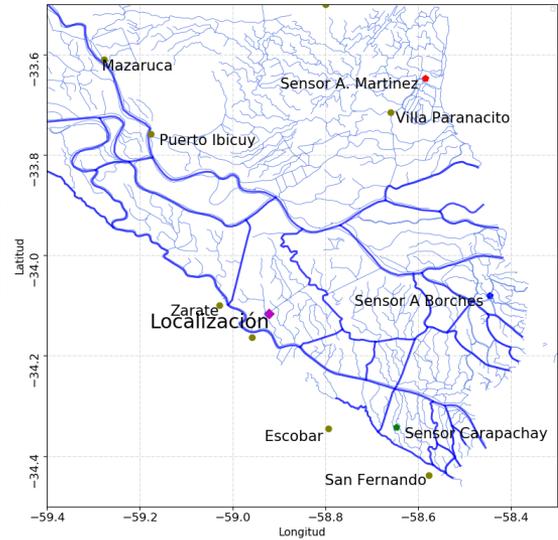


Aportado por: Referente 004

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem km 6 - Islas Campana

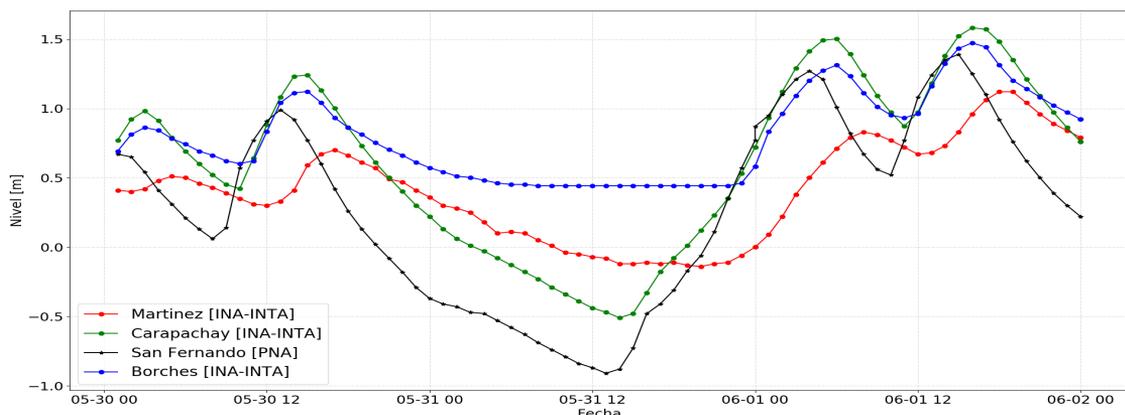
Lat. / Long. : -34.1158509 / -58.9219128



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



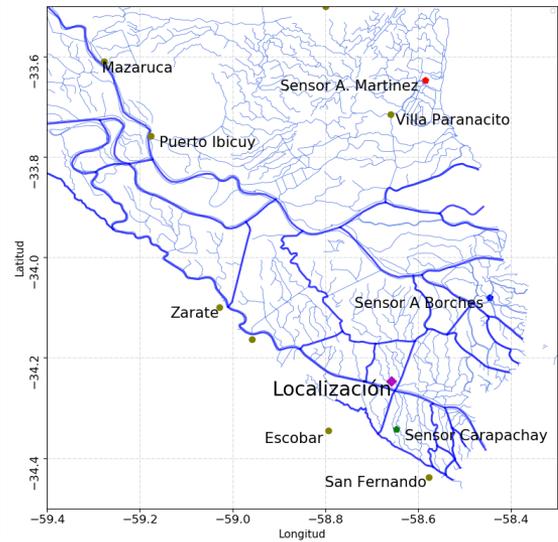
Aportado por: Referente 005



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Pacífico

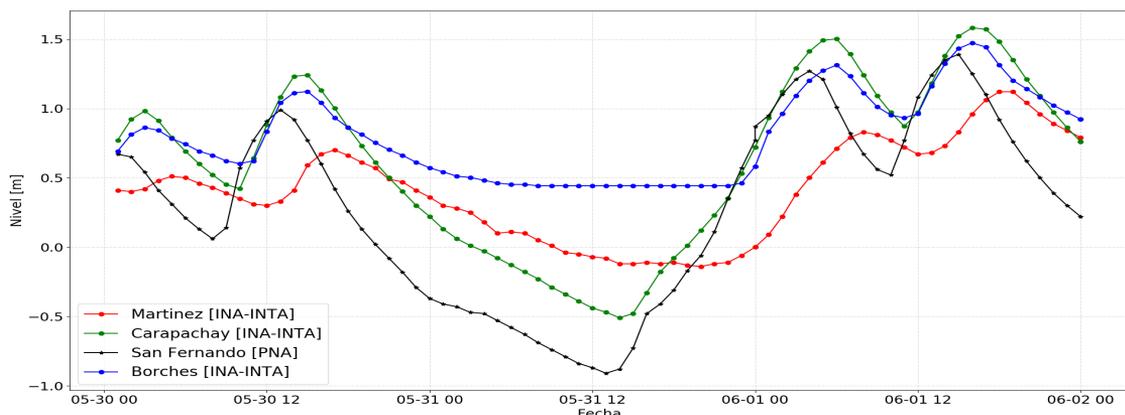
Lat. / Long. : -34.2460673 / -58.6572746



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

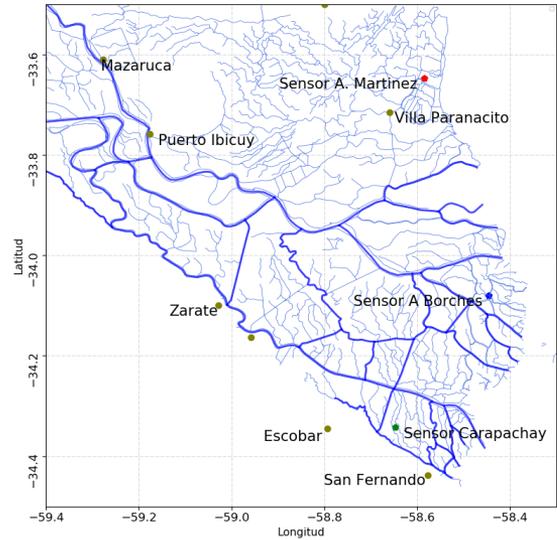


Aportado por: Referente 006

Detalle de georeferencia:

Lugar: Carapachay y Luján

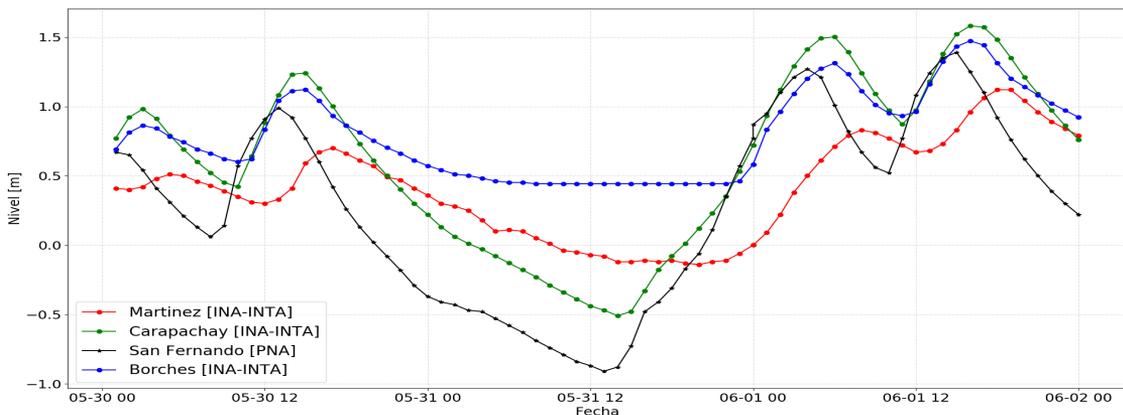
Lat. / Long. : -34.4036524 / -58.5953831



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

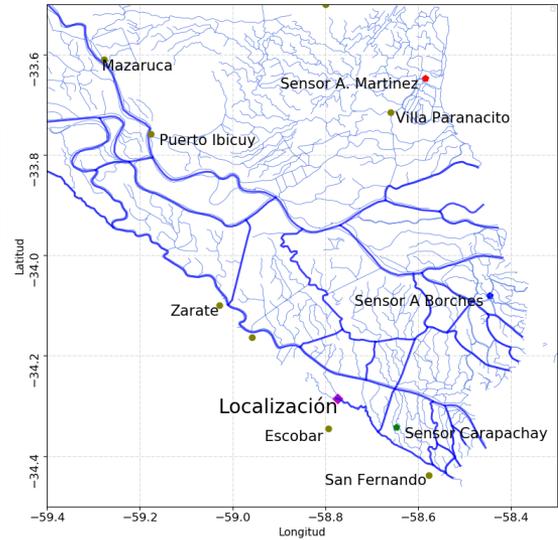


Aportado por: Referente 006

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Luján cerca de las Rosas

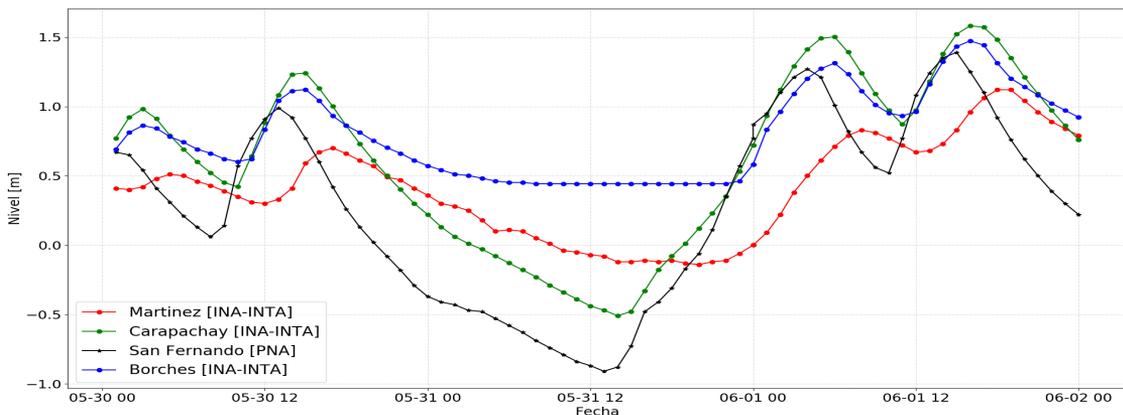
Lat. / Long. : -34.285032 / -58.773564



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

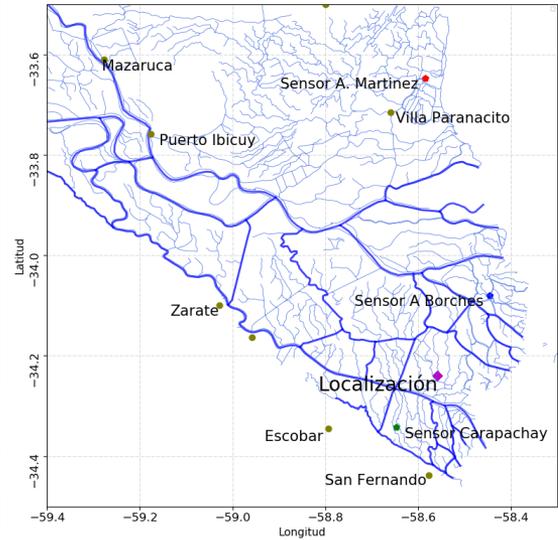


Aportado por: Referente 007

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Fresas

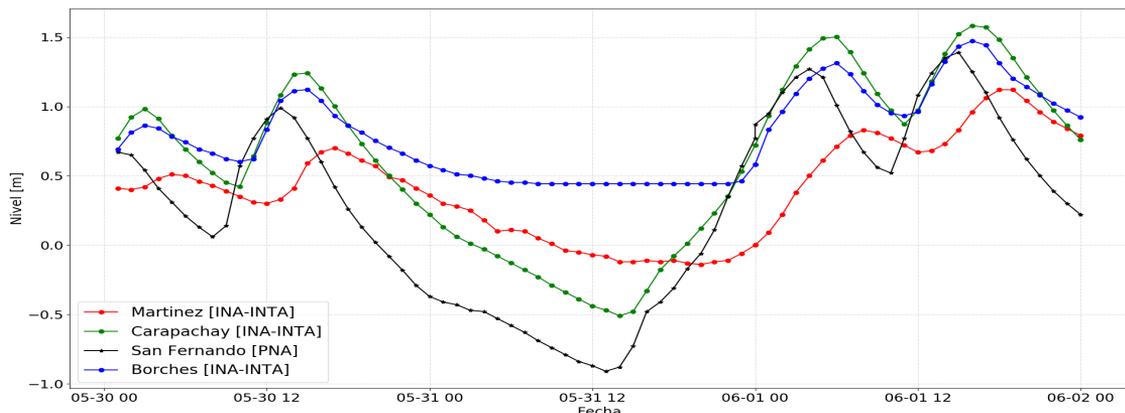
Lat. / Long. : -34.24027778 / -58.55861111



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

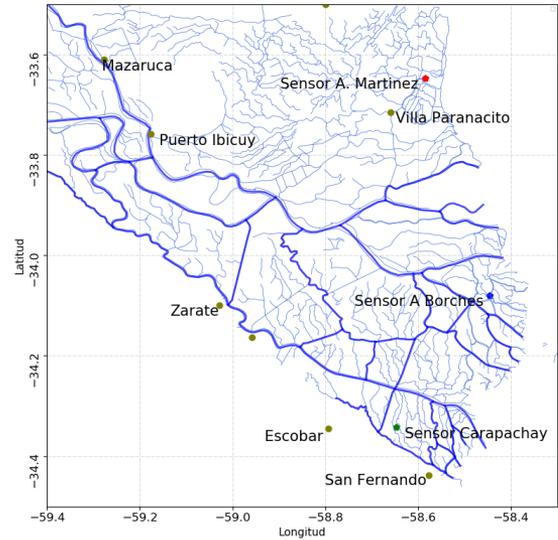


Aportado por: Referente 007

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Duraznito

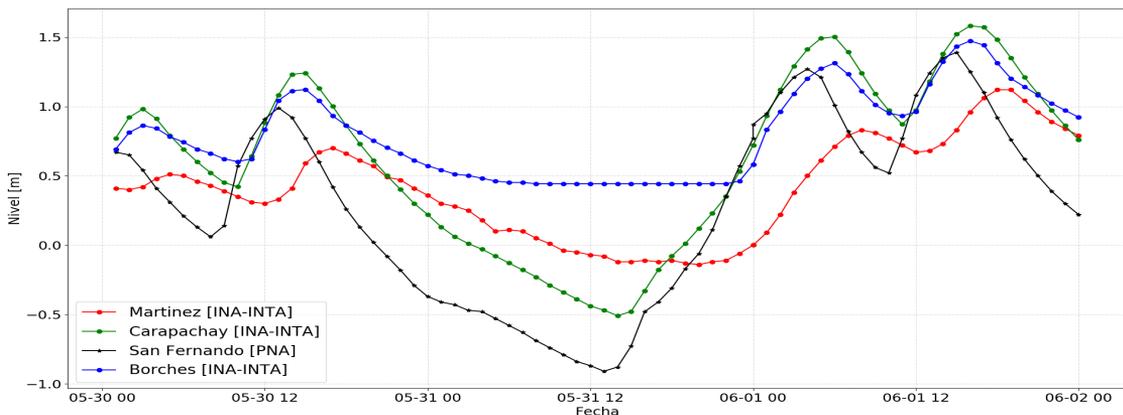
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

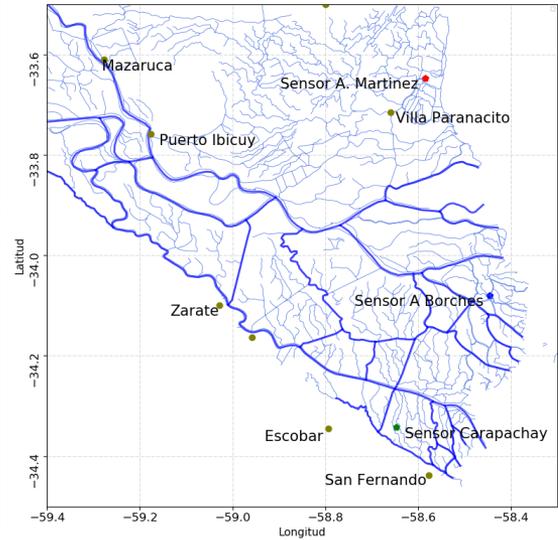


Aportado por: Referente 007

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Fredes

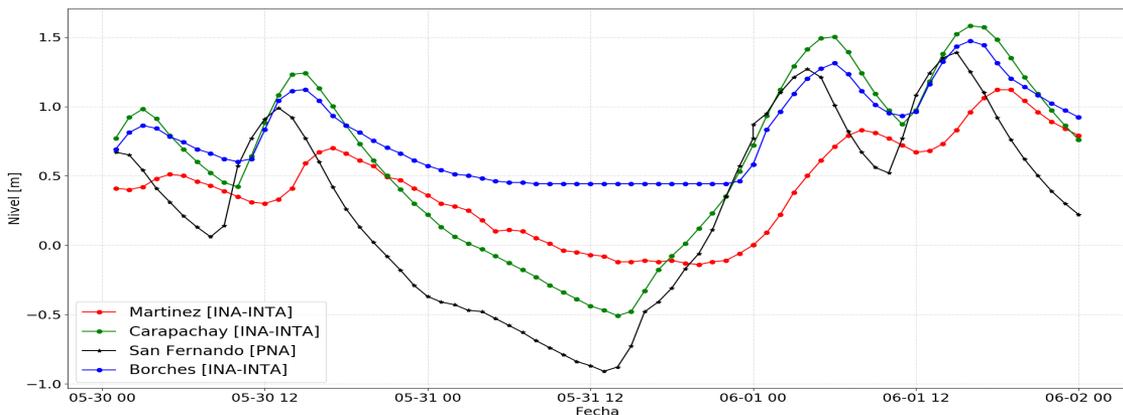
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

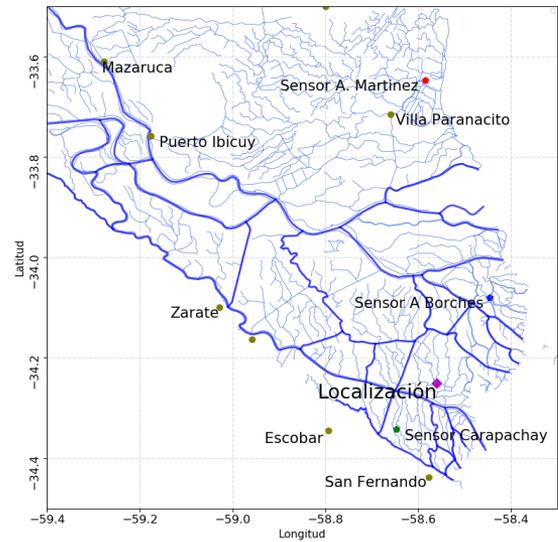


Aportado por: Referente 008

Detalle de georeferencia:

Lugar: Boca Arroyo Estudiante y Arroyo Fredes

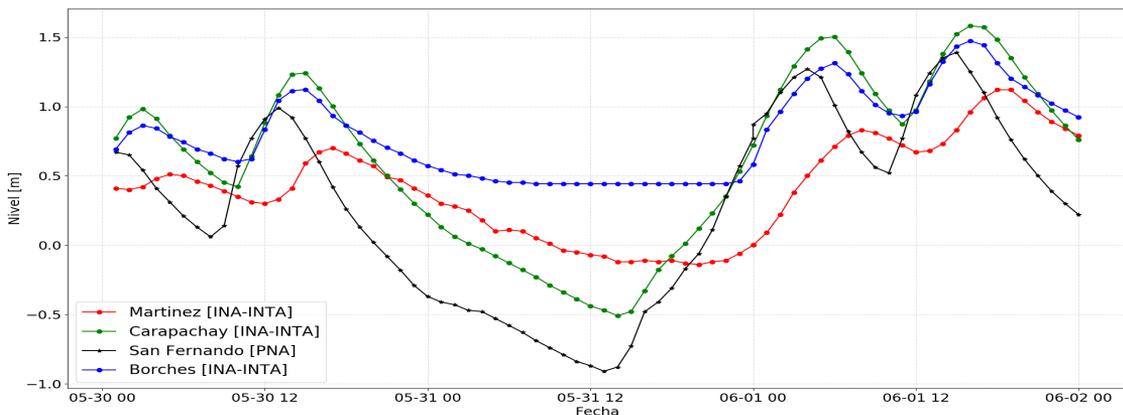
Lat. / Long. : -34.2513808 / -58.5604193



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

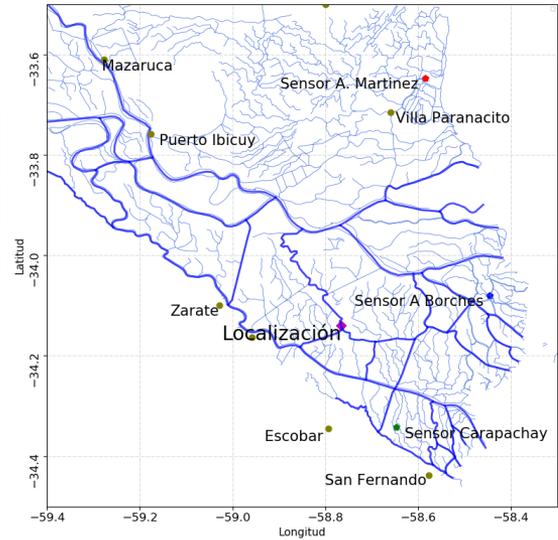


Aportado por: Referente 009

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Carabelas - Islas Campana

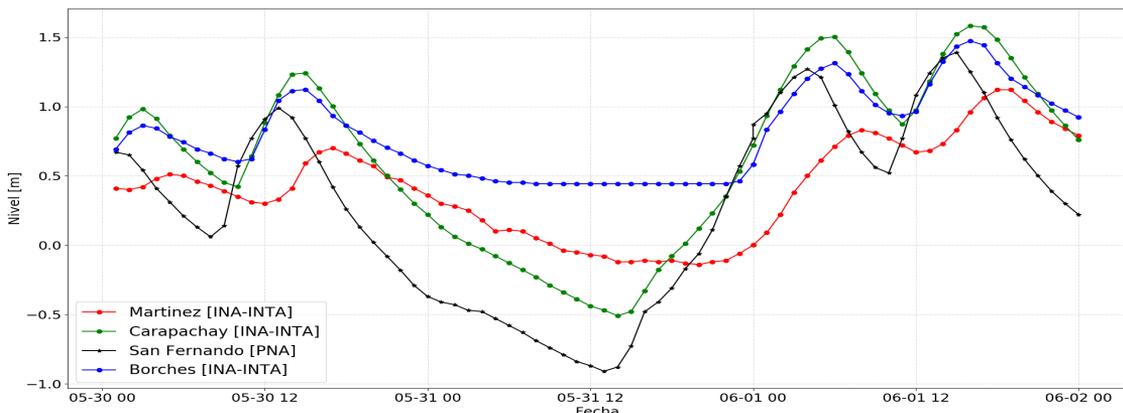
Lat. / Long. : -34.1397054 / -58.7664113



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



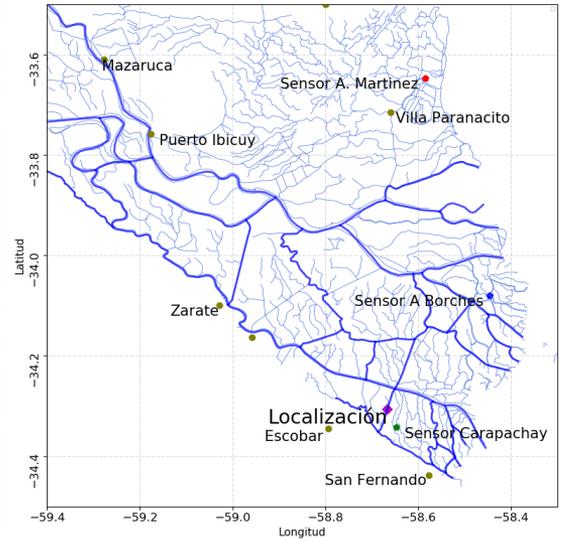
Aportado por: Referente 010



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Arias - Islas de Escobar

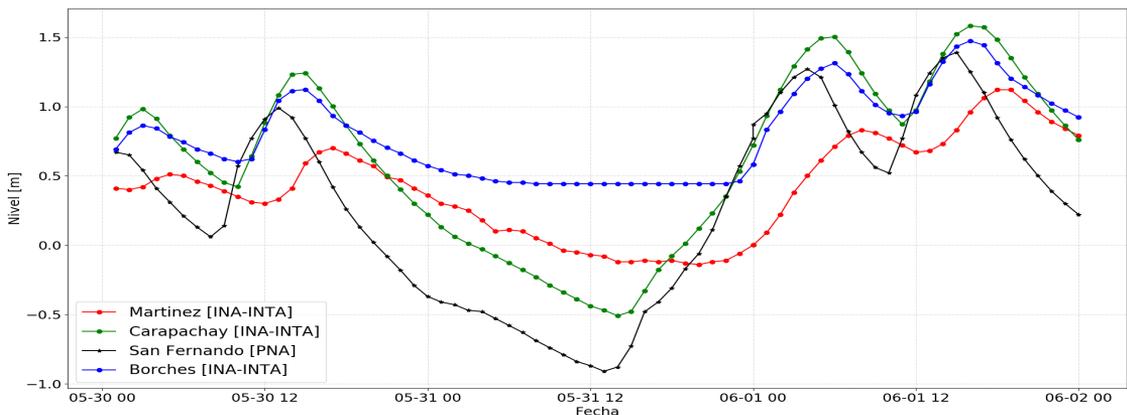
Lat. / Long. : -34.3057006 / -58.6662233



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

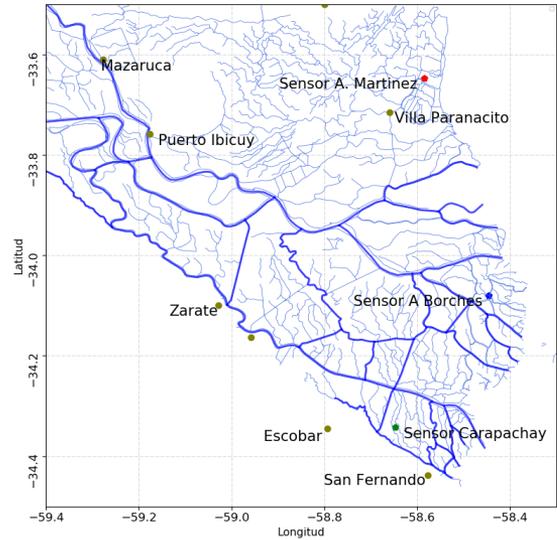


Aportado por: Referente 010

Detalle de georeferencia:

Lugar: Fulminante y Luján

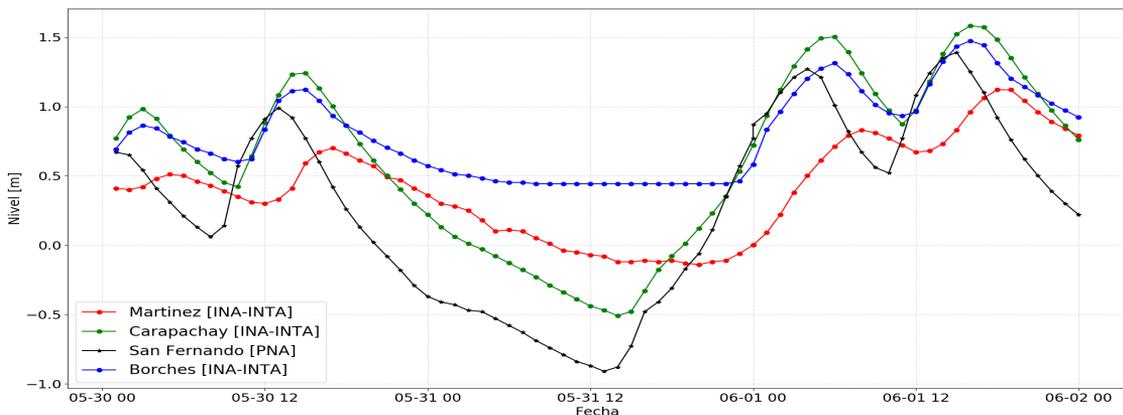
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

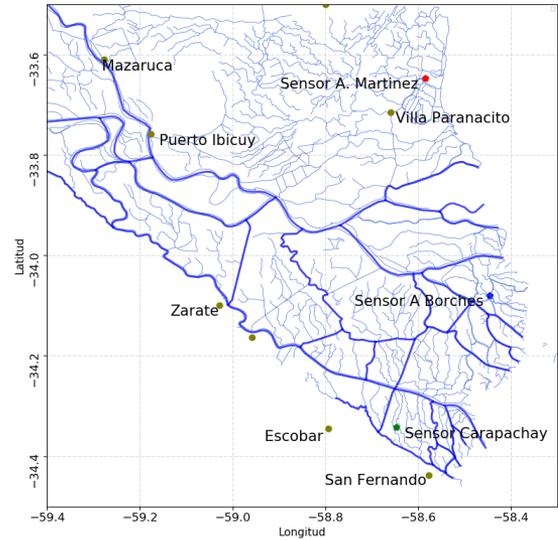


Aportado por: Referente 010

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Luján - YPF aulicino

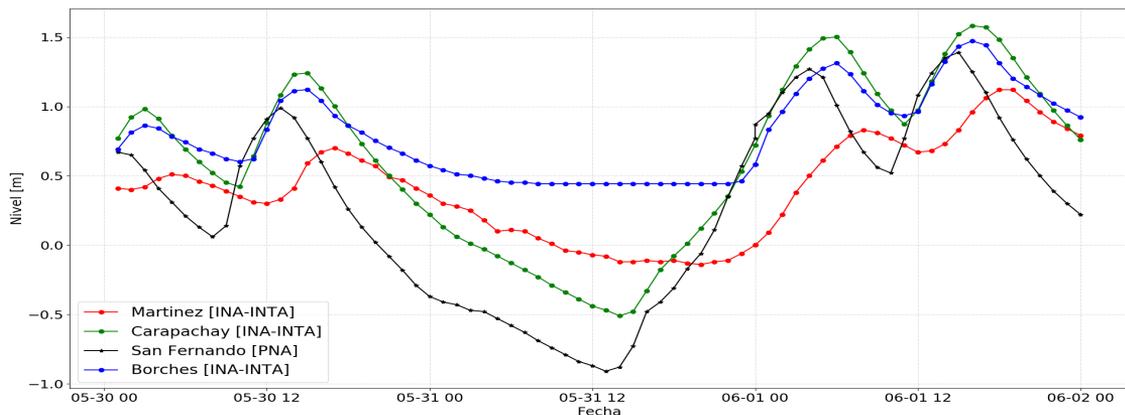
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

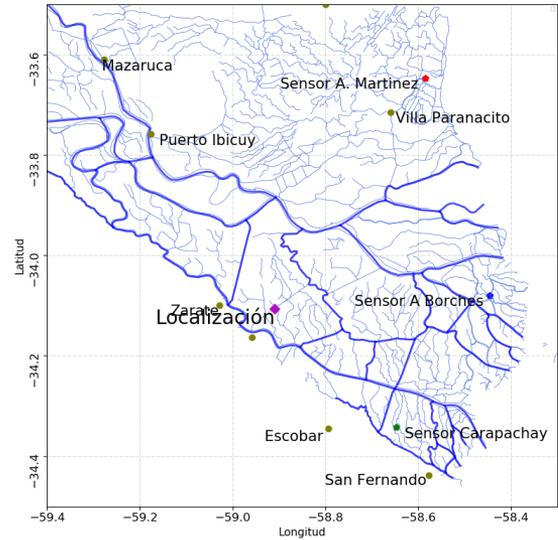


Aportado por: Referente 011

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem - Islas Campana

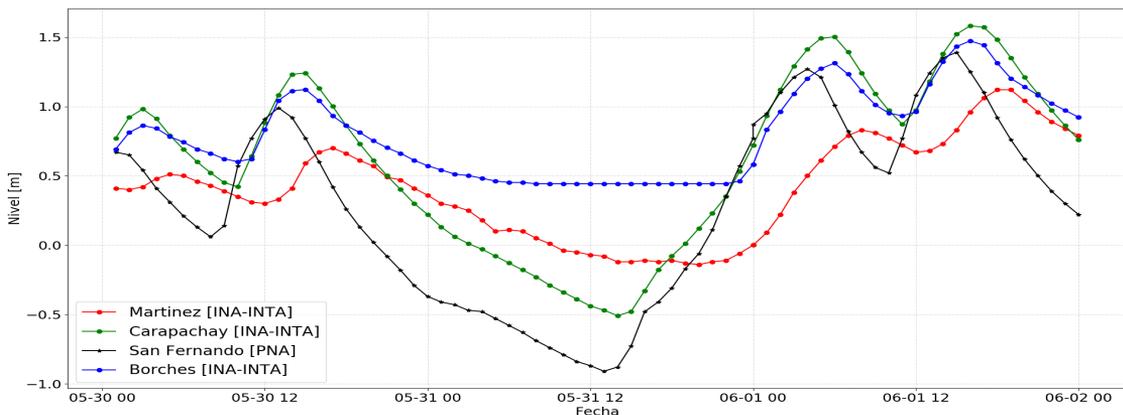
Lat. / Long. : -34.106968 / -58.9085533



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



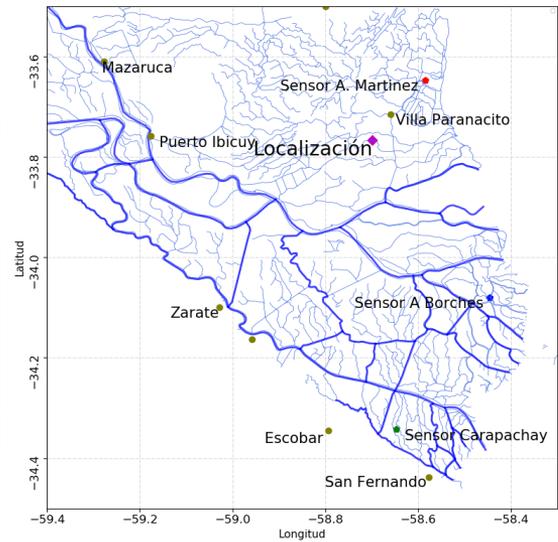
Aportado por: Referente 012



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Largo Paranacito Entre Ríos

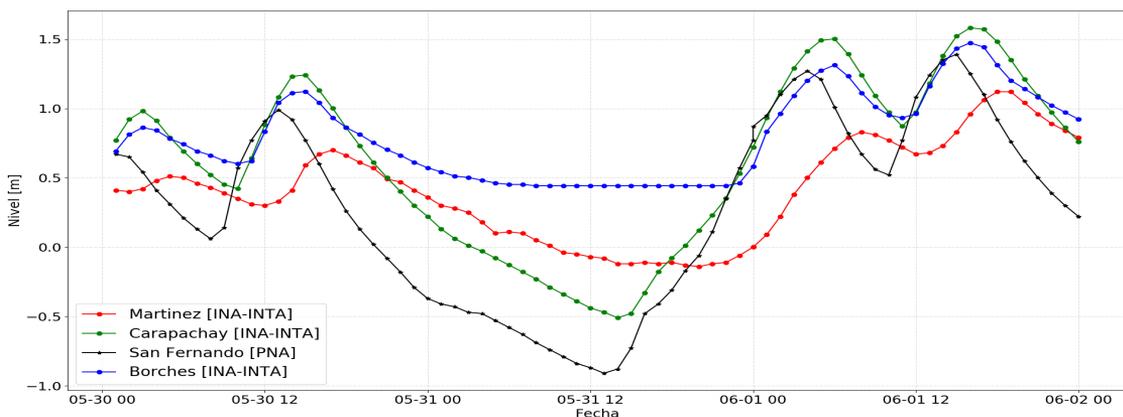
Lat. / Long. : -33.7673919 / -58.6993815



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

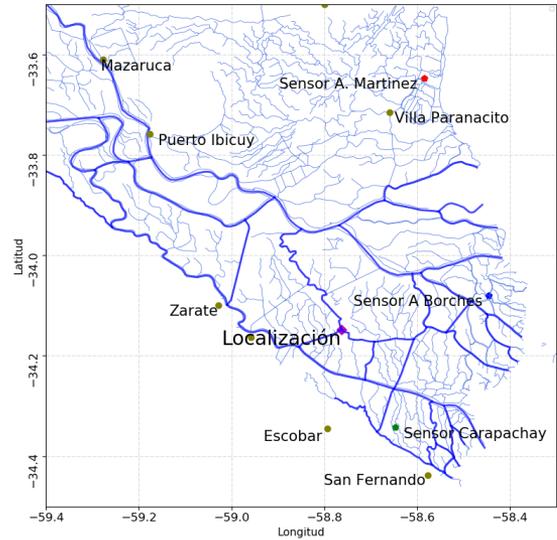
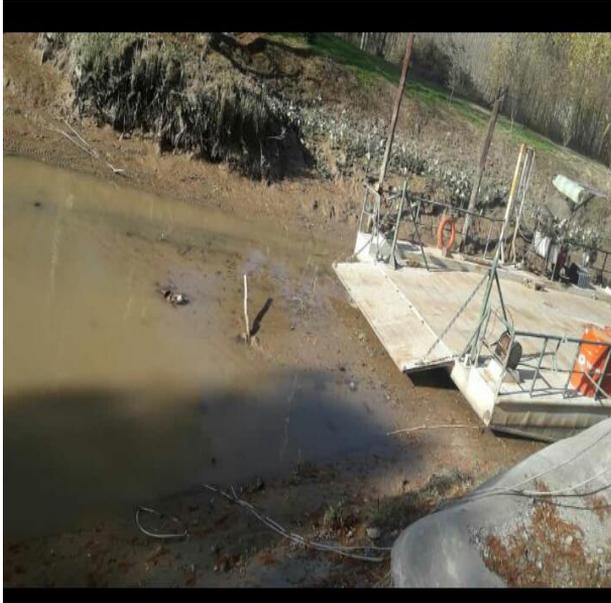


Aportado por: Referente 014

Detalle de georeferencia:

Lugar: Balsa Canal 6 y Carabelas Islas Campana

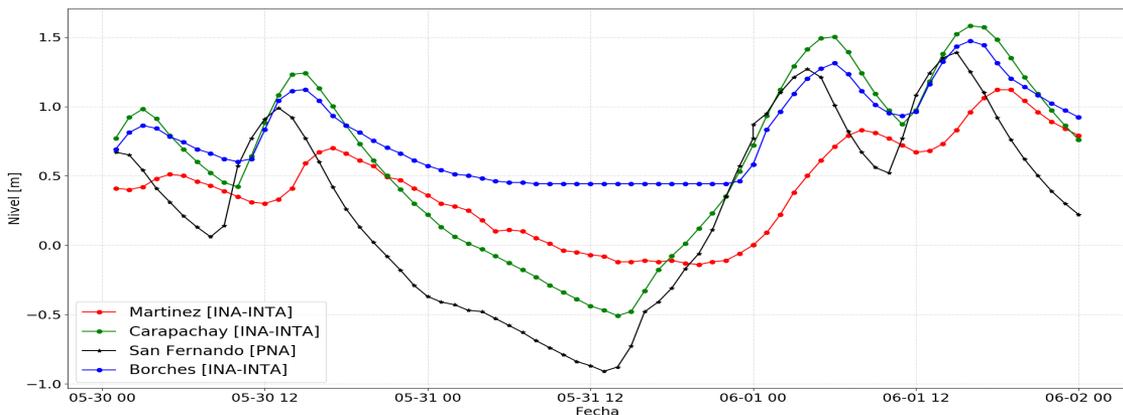
Lat. / Long. : -34.1487044 / -58.7636355



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

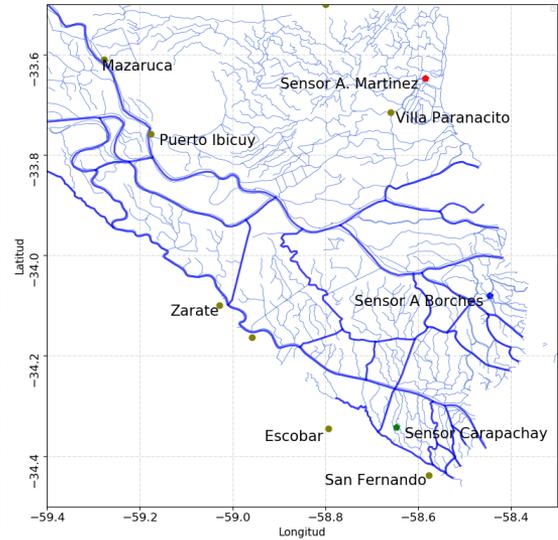


Aportado por: Referente 014

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Las Piedras - Fondo Branbatti

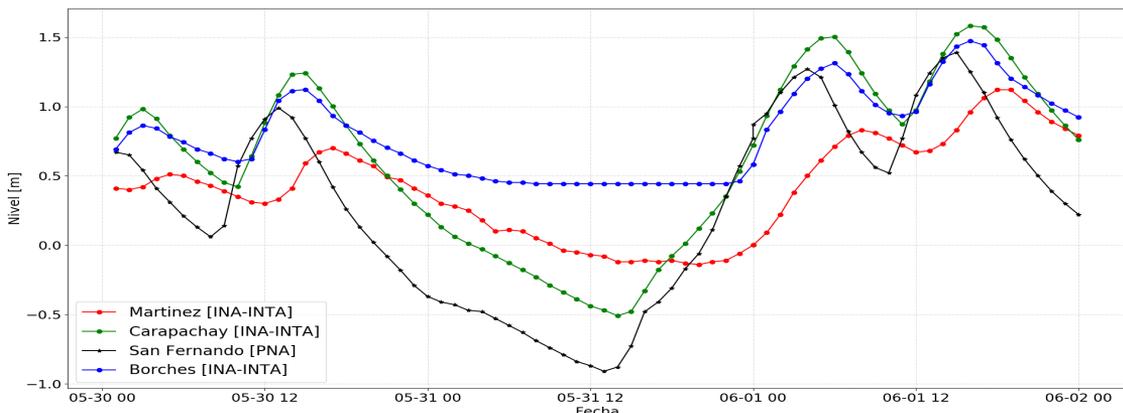
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

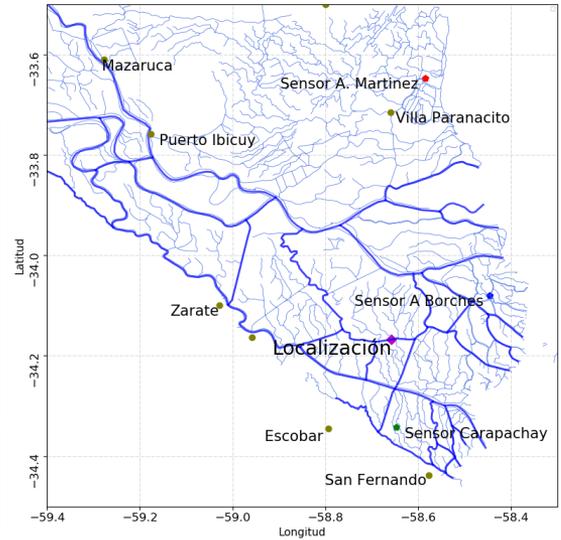


Aportado por: Referente 015

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Carabelas

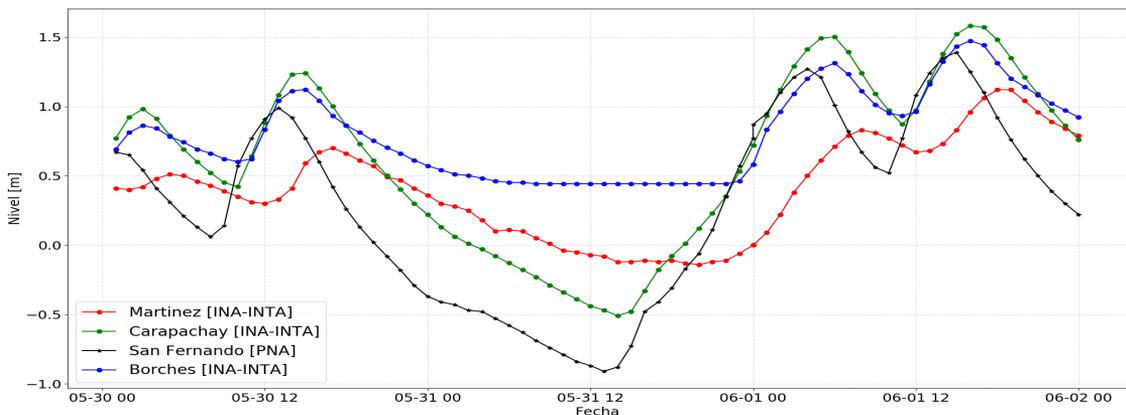
Lat. / Long. : -34.1679763 / -58.6578105



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

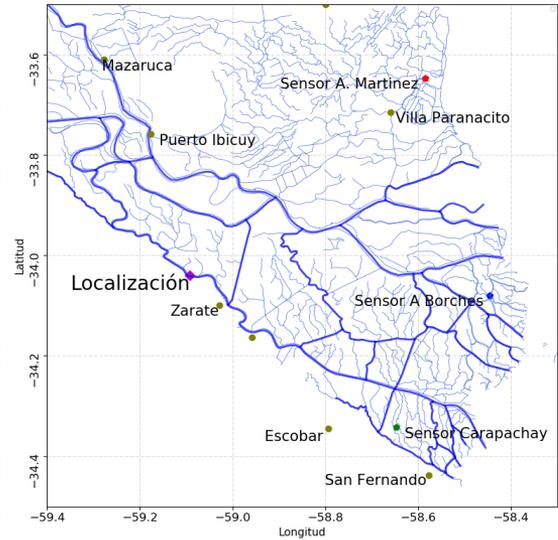


Aportado por: Referente 016

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Paraná Km 82 - Islas Campana

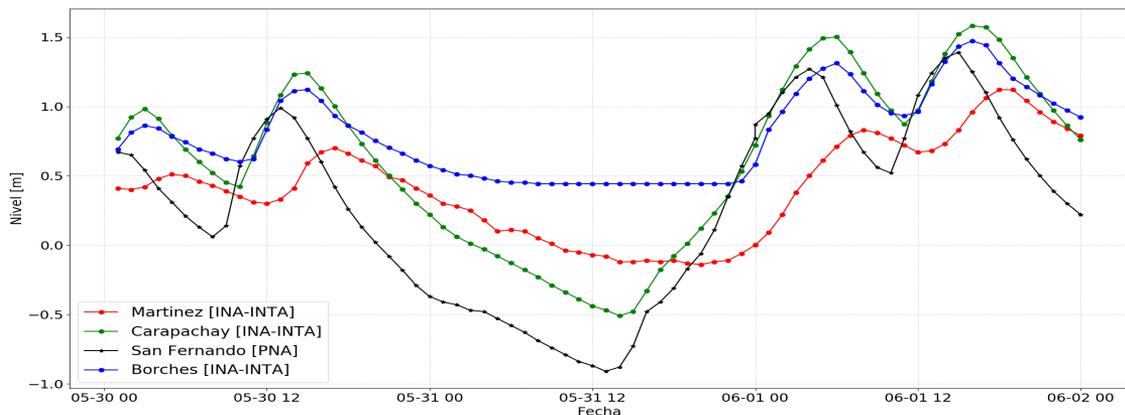
Lat. / Long. : -34.0400498 / -59.0919078



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

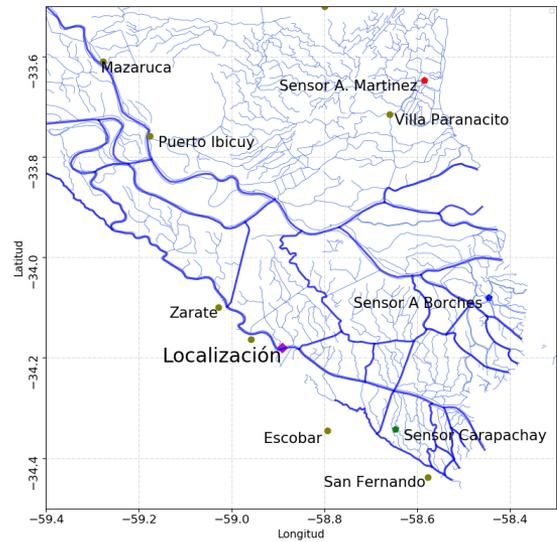


Aportado por: Referente 016

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Negro y Paraná

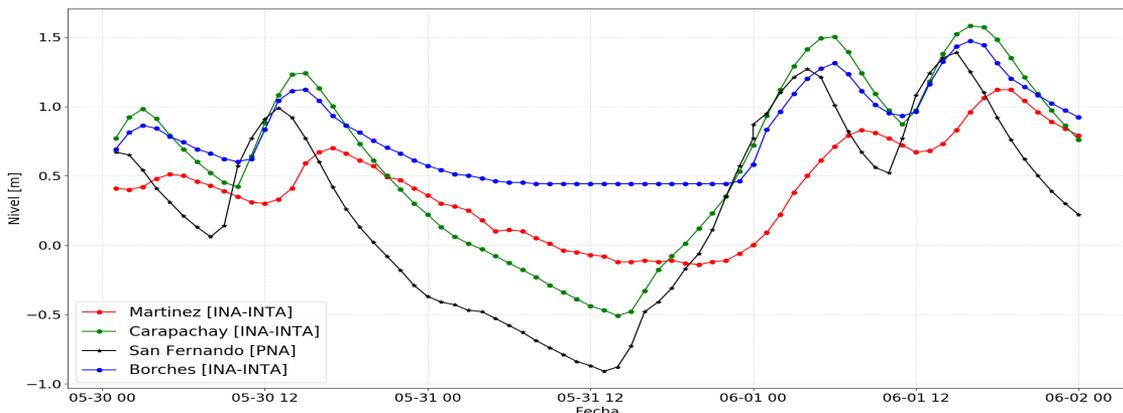
Lat. / Long. : -34.1795379 / -58.8916474



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

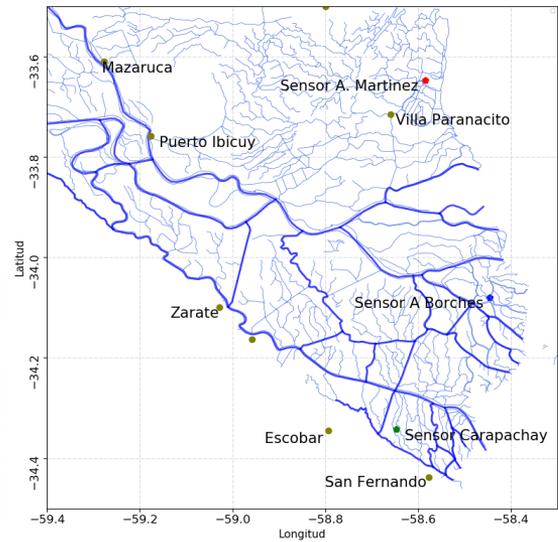


Aportado por: Referente 016

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Paraná Km 132,5

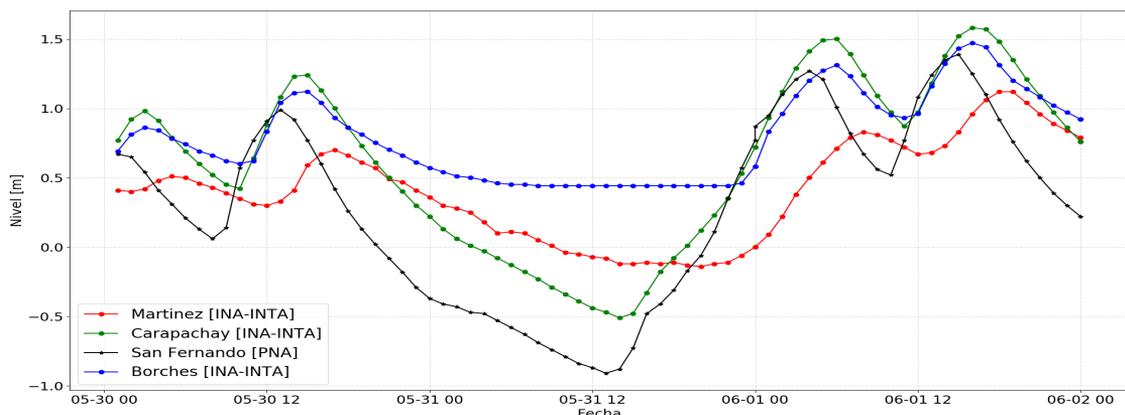
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS



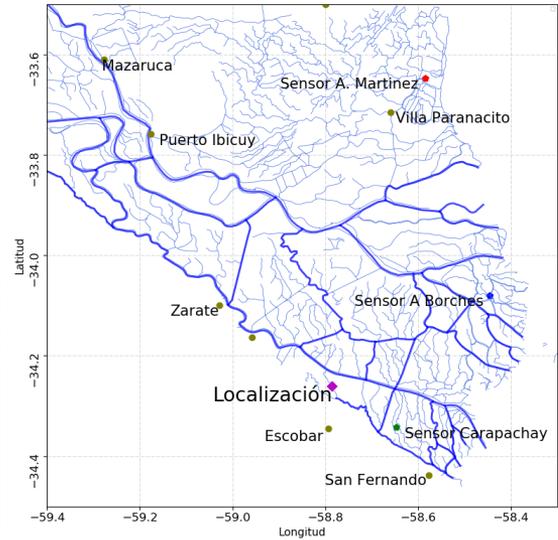
Aportado por: Referente 017



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Las Rosas y Río Luján

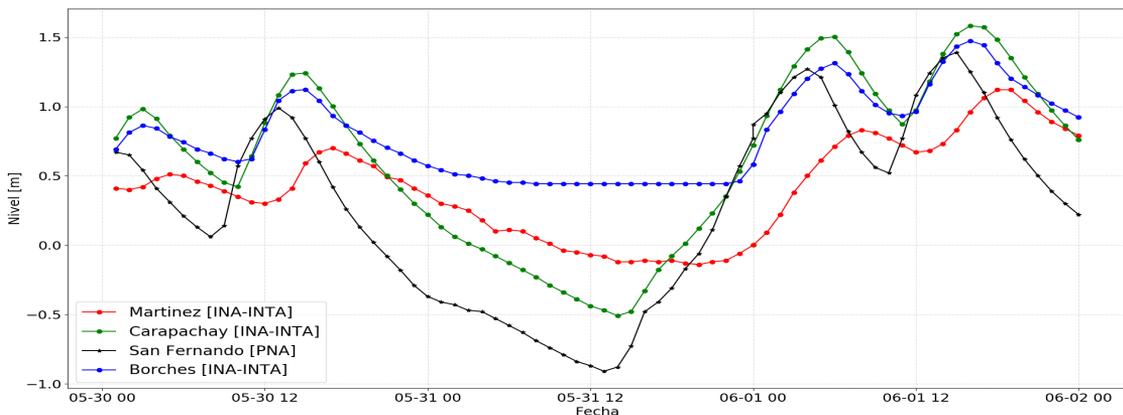
Lat. / Long. : -34.2610446 / -58.7859431



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

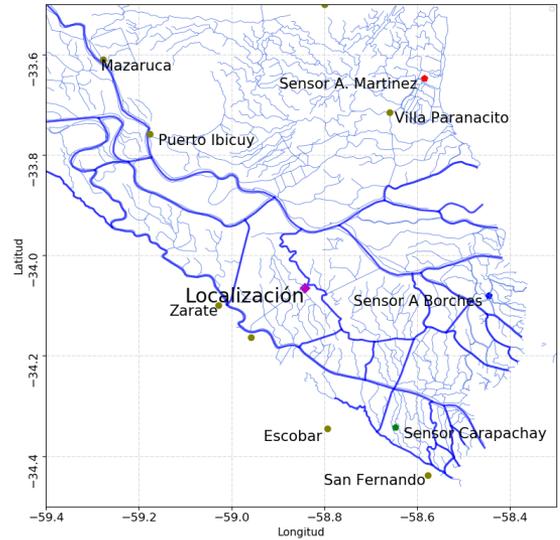


Aportado por: Referente 018

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem km 16 - Islas Campana

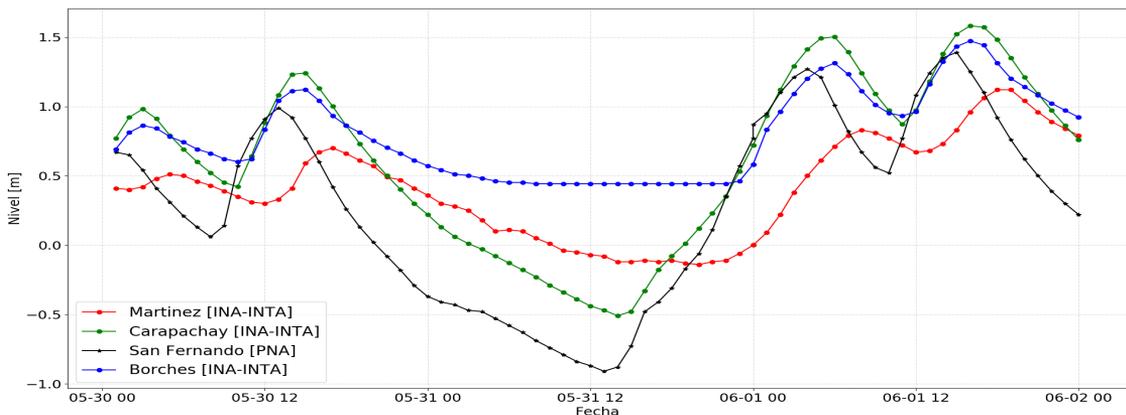
Lat. / Long. : -34.0643662 / -58.8429058



Observaciones:

Imagen tomada a las 17 hs

NIVELES OBSERVADOS



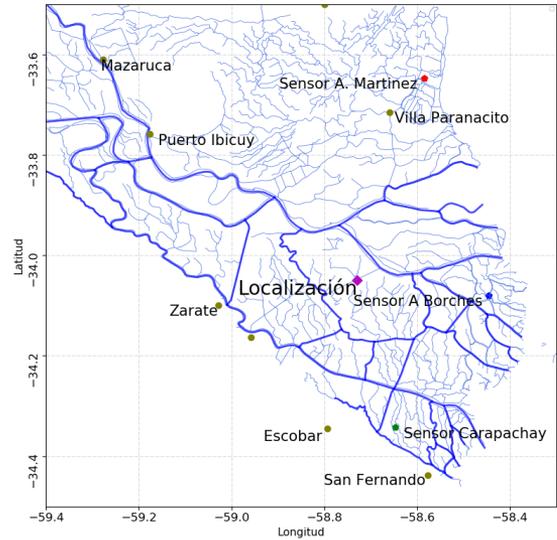
Aportado por: Referente 019



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem y Los Tigres- Islas Campana

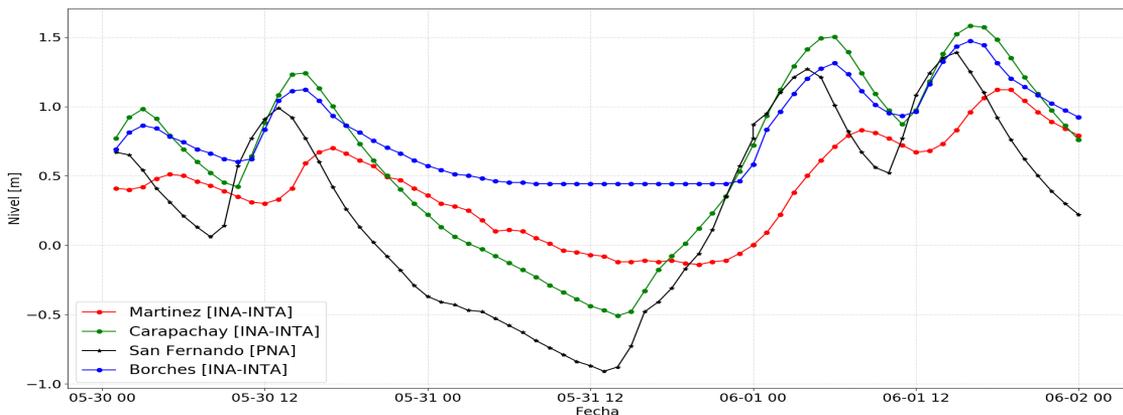
Lat. / Long. : -34.0490857 / -58.7289008



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



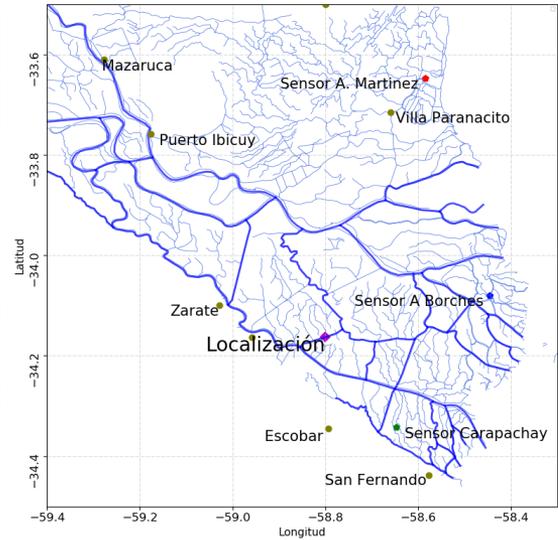
Aportado por: Referente 019



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal 6 y Las Piedras

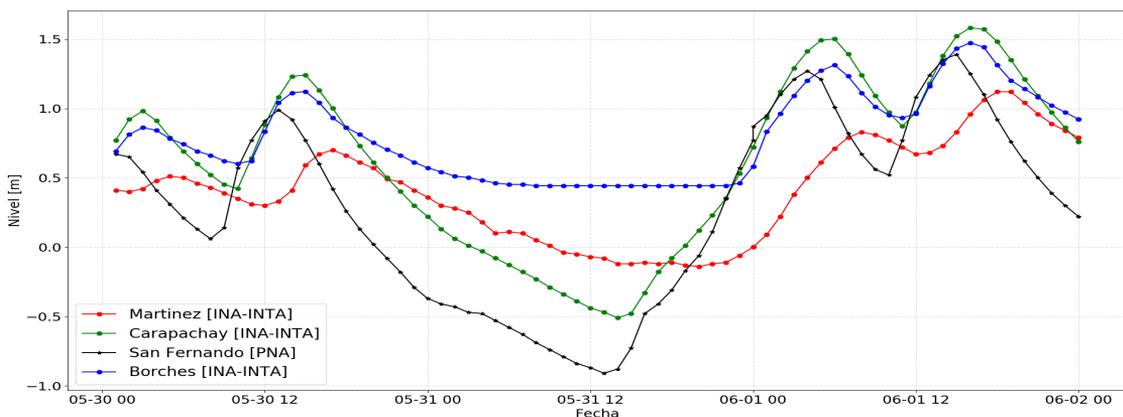
Lat. / Long. : -34.1620042 / -58.8014333



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

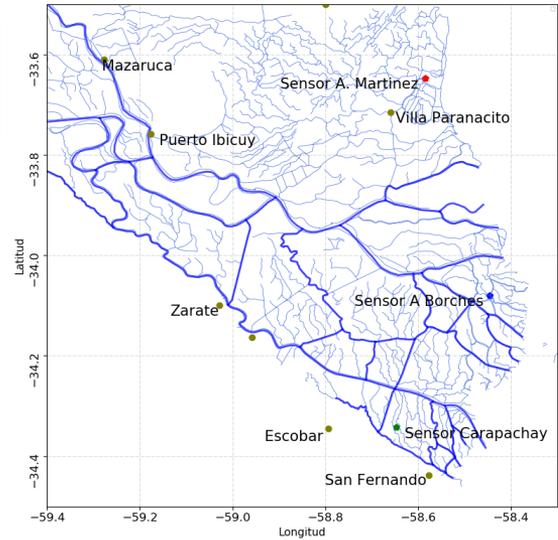


Aportado por: Referente 019

Detalle de georeferencia:

Lugar: Las Piedras - Tramo Papel Prensa

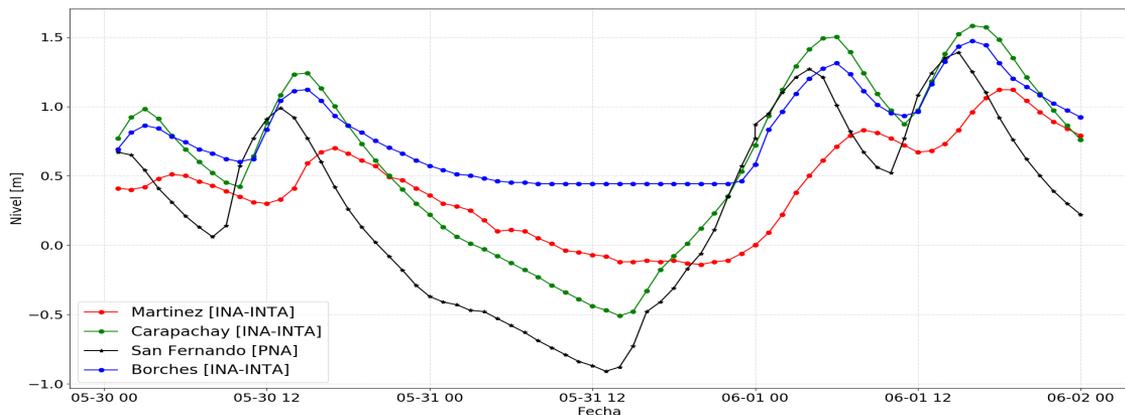
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

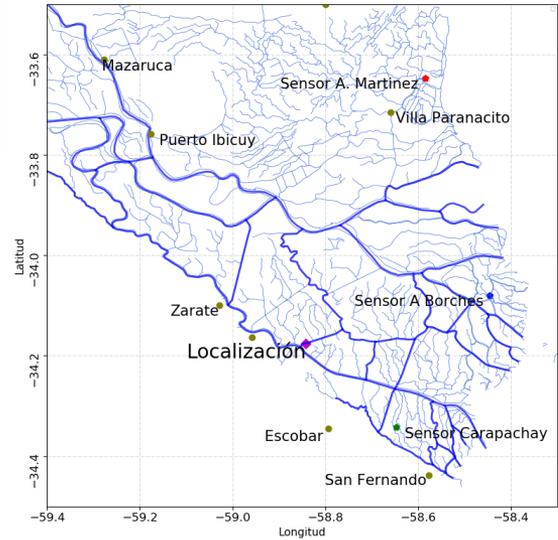


Aportado por: Referente 020

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal 6 - Islas Campana

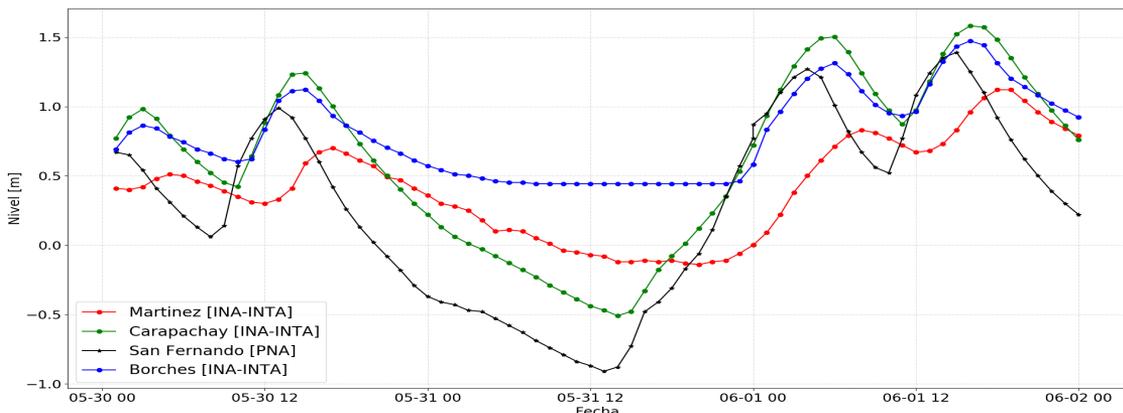
Lat. / Long. : -34.1752726 / -58.8420274



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



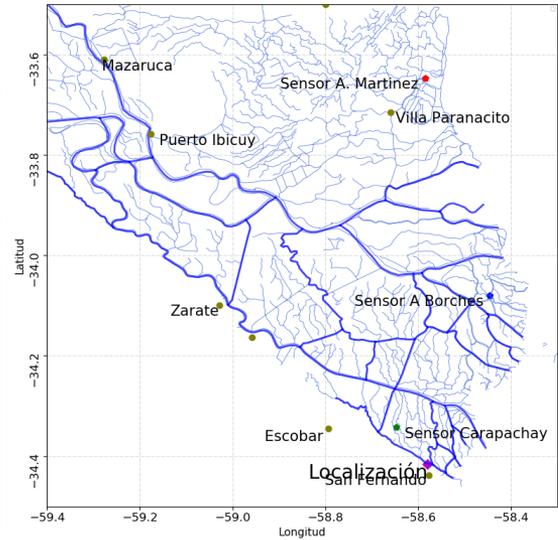
Aportado por: Referente 021



Detalle de georeferencia:

Lugar: Tigre - Dársena Tren de la costa

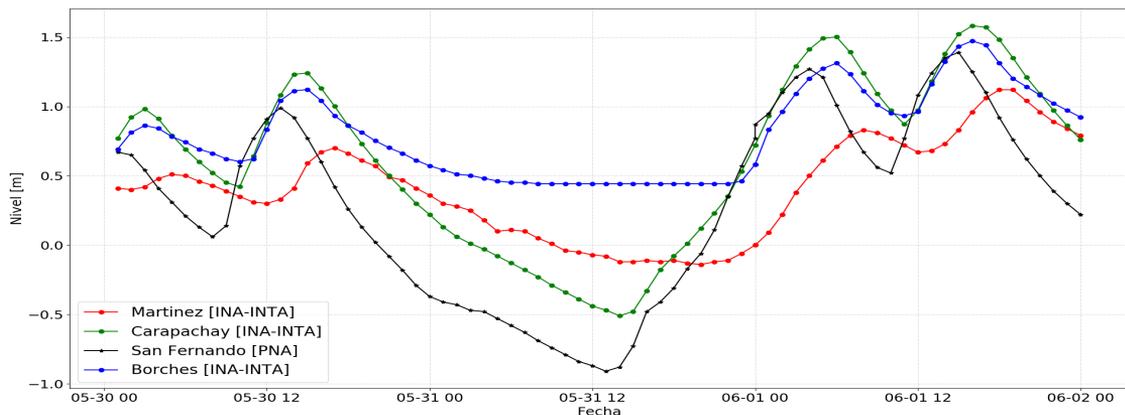
Lat. / Long. : -34.415565 / -58.579174



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



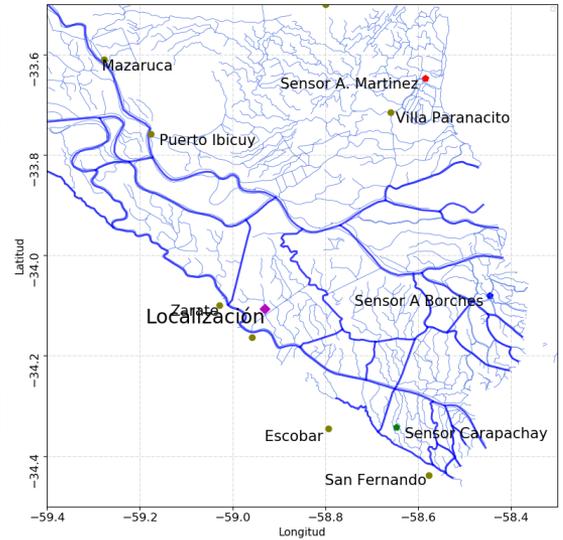
Aportado por: Referente 022



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Negro

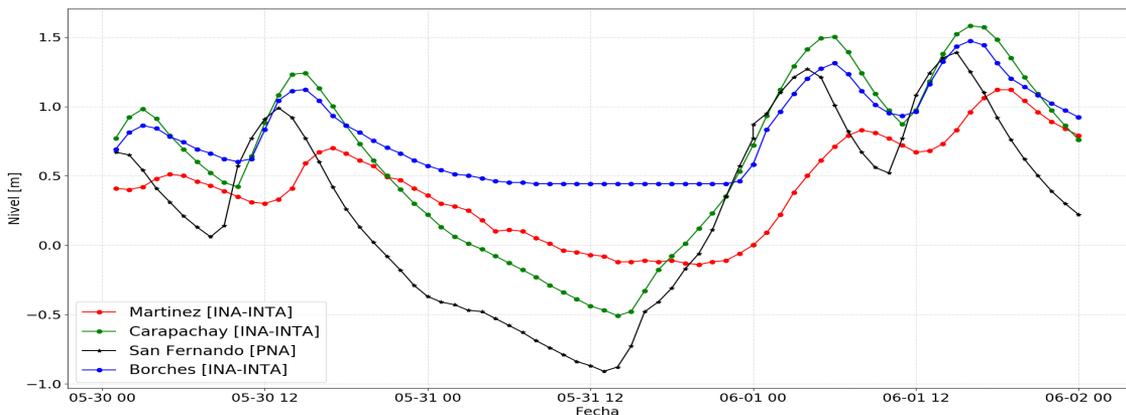
Lat. / Long. : -34.1062213 / -58.9301085



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

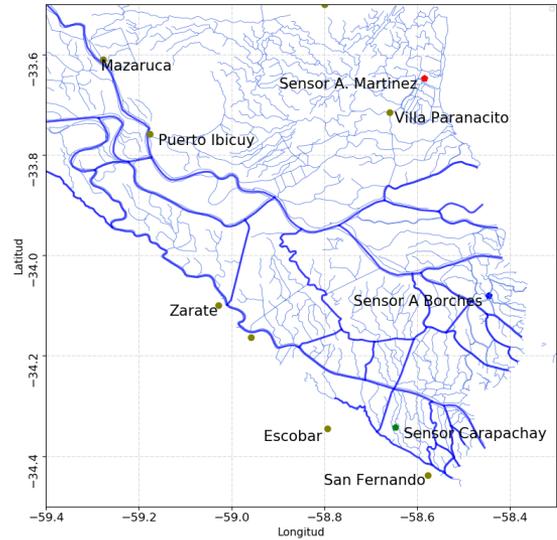


Aportado por: Referente 023

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo N y Canal Onda

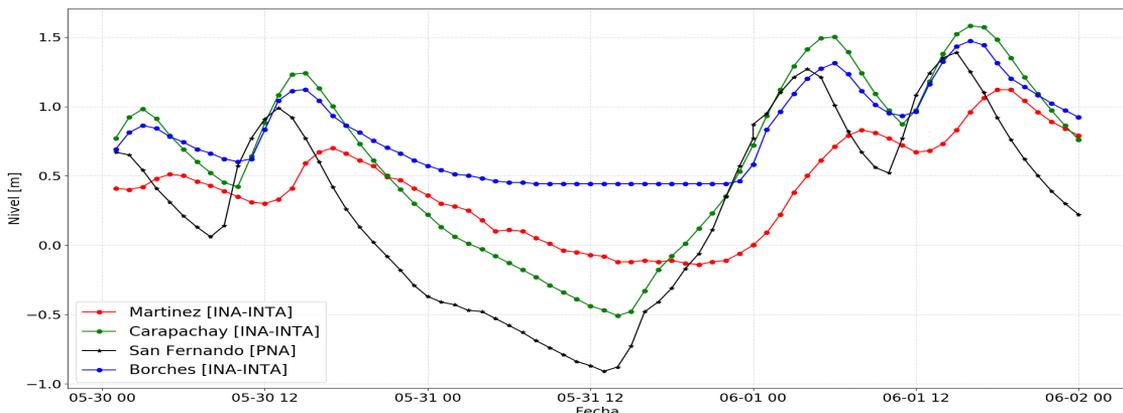
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

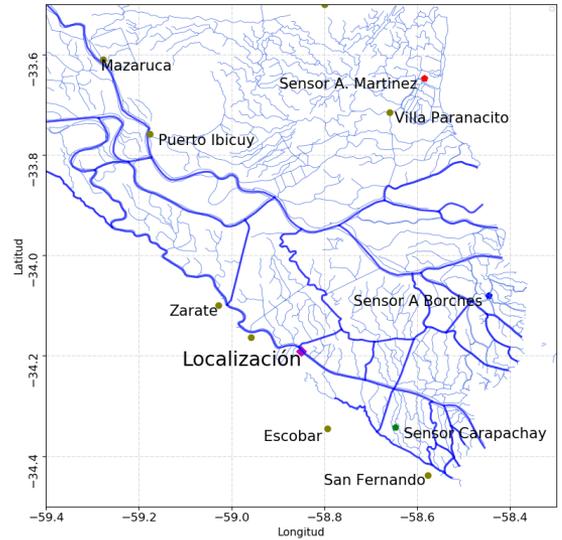


Aportado por: Referente 024

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Paraná Km 82 - Islas Campana

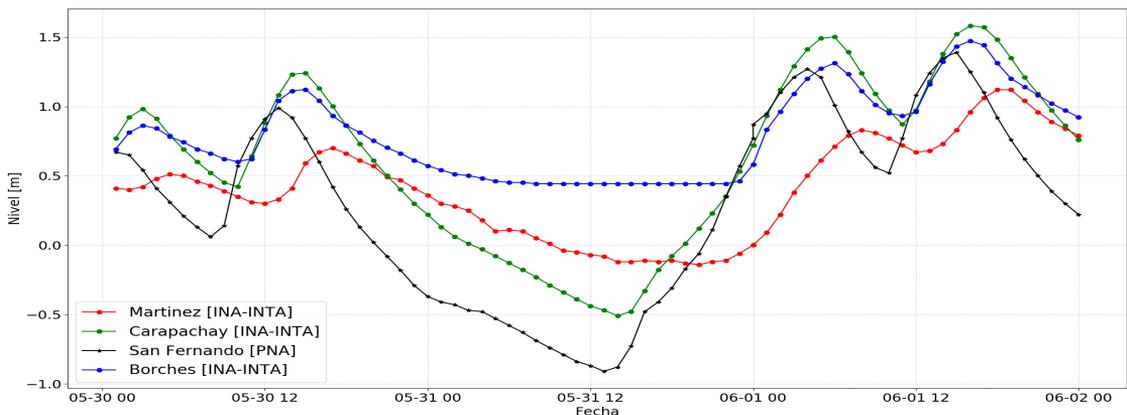
Lat. / Long. : -34.1906766 / -58.849969



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

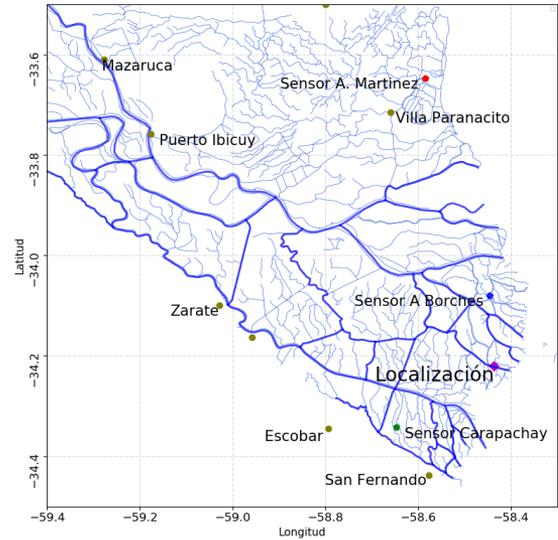


Aportado por: Referente 025

Detalle de georeferencia:

Lugar: Parana Mini - Islas San Fernando

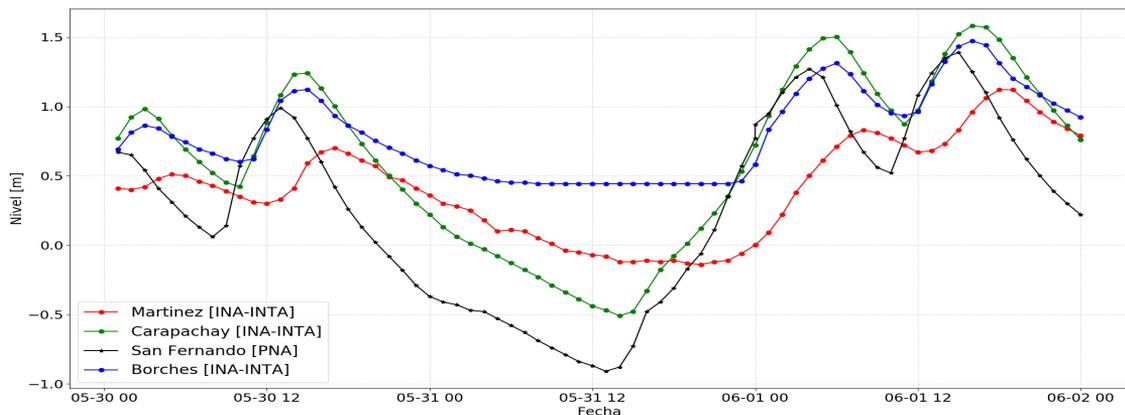
Lat. / Long. : -34.220721 / -58.4370231



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



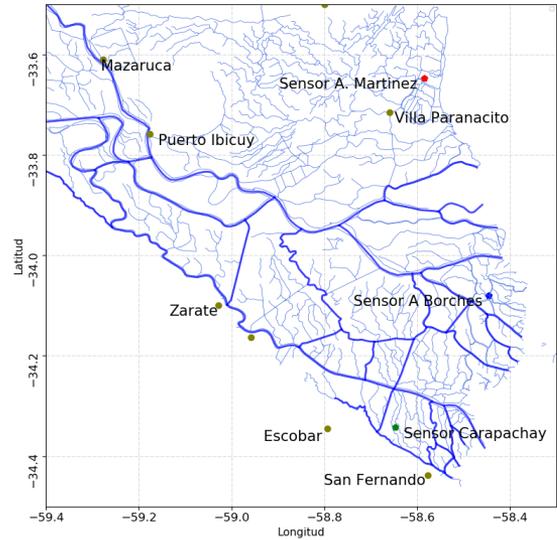
Aportado por: Referente 027



Detalle de georeferencia:

Lugar: Carabelas

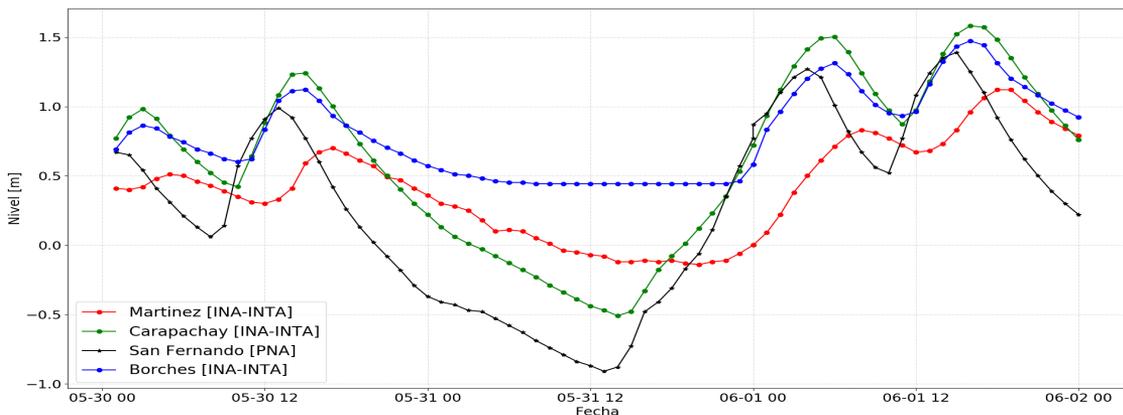
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

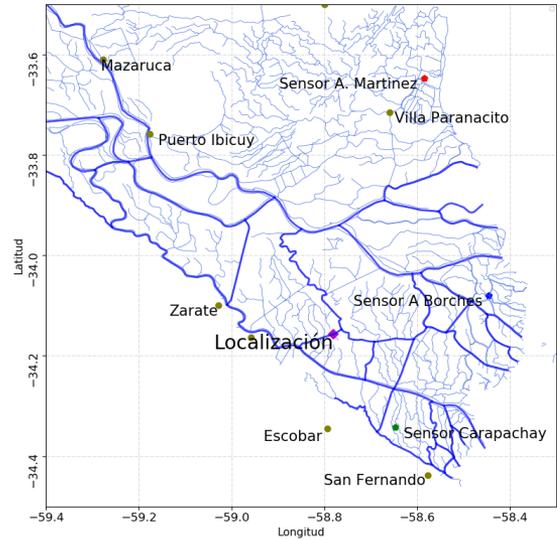


Aportado por: Referente 027

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal 6 Islas Campana

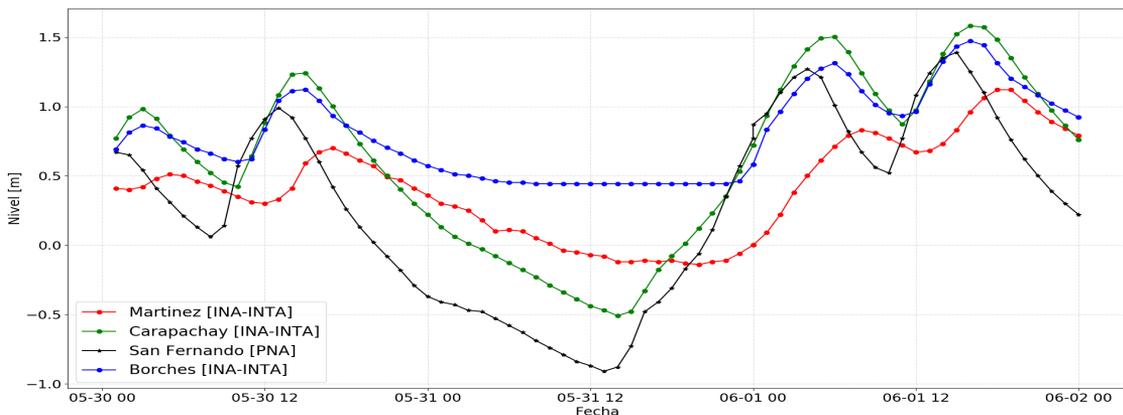
Lat. / Long. : -34.1571988 / -58.7804446



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

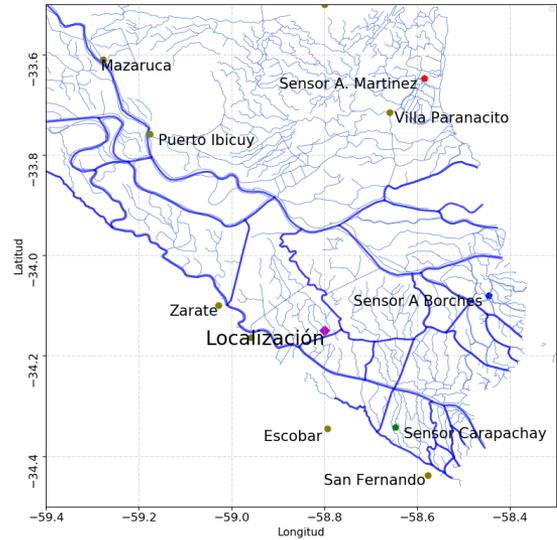


Aportado por: Referente 027

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Las Piedras- Islas Campana

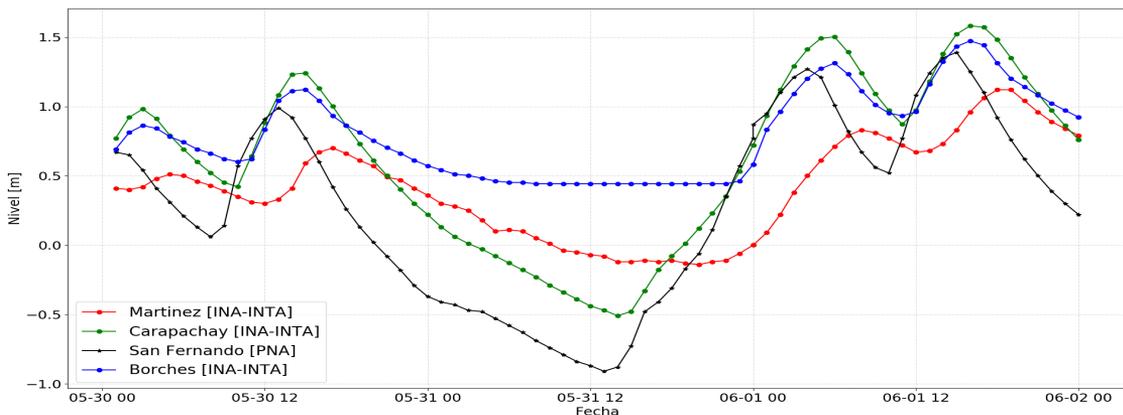
Lat. / Long. : -34.1491948 / -58.7987999



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

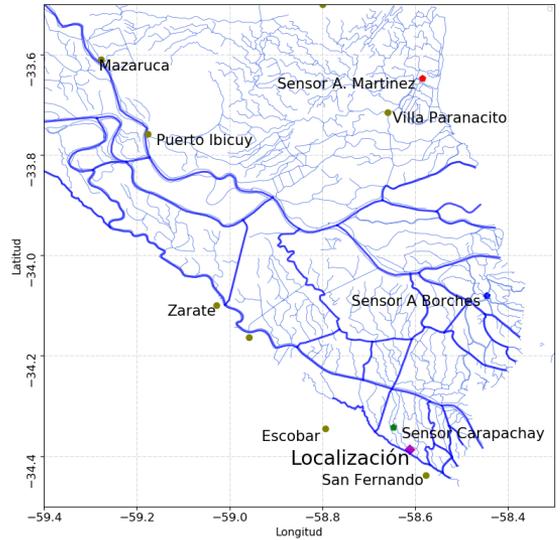


Aportado por: Referente 028

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Carapachay

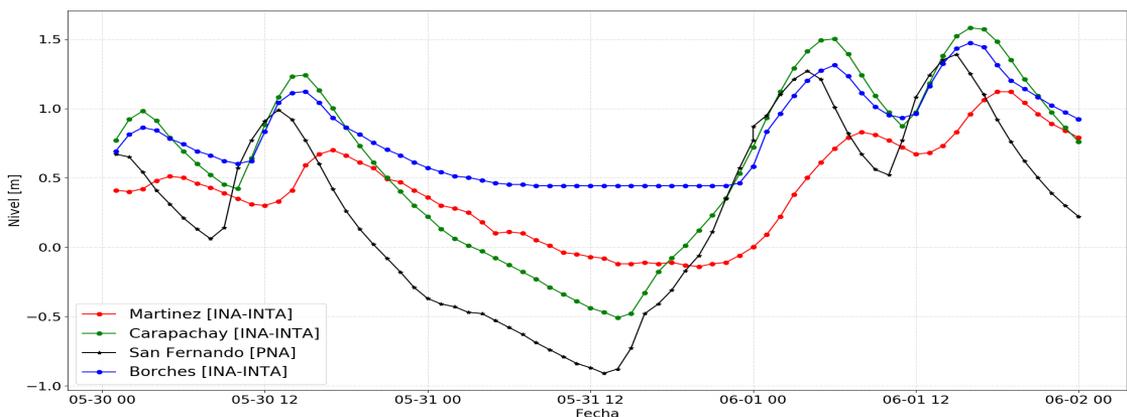
Lat. / Long. : -34.3866916 / -58.612325



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

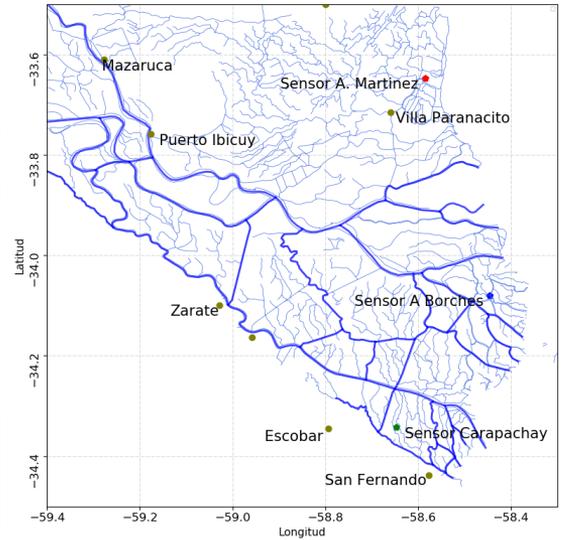


Aportado por: Referente 029

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Tigre

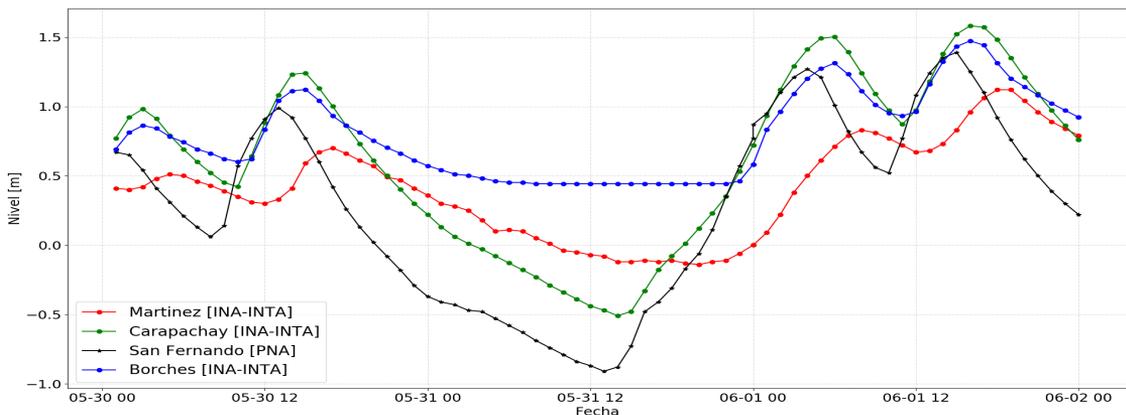
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

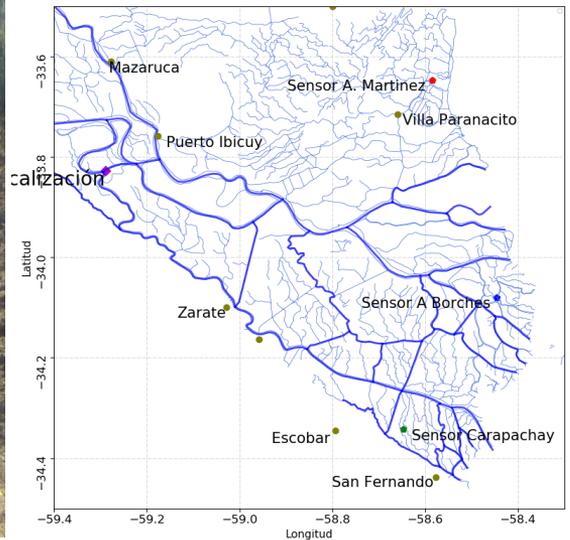


Aportado por: Referente 030

Detalle de georeferencia:

Lugar: Zanja Mercadal y Río Paraná

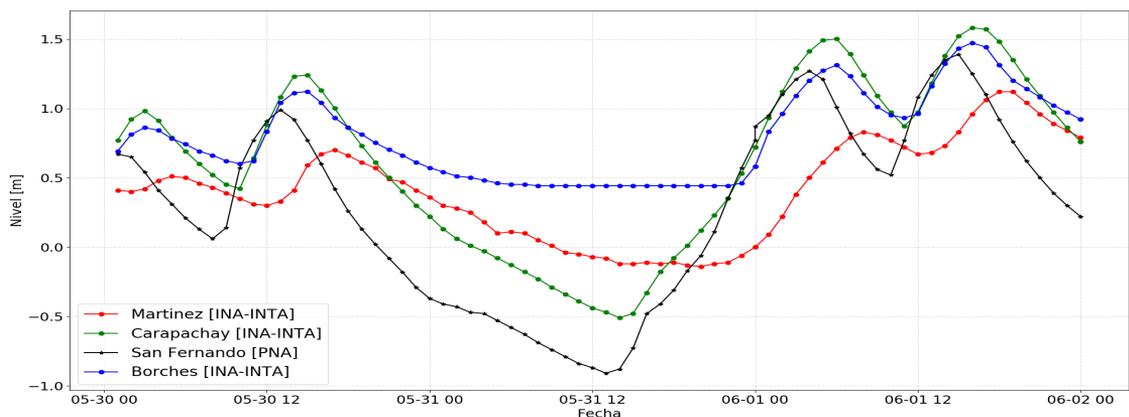
Lat. / Long. : -33.827813 / -59.2896764



Observaciones:

Reenviado por Juan Manuel De Rocha

NIVELES OBSERVADOS

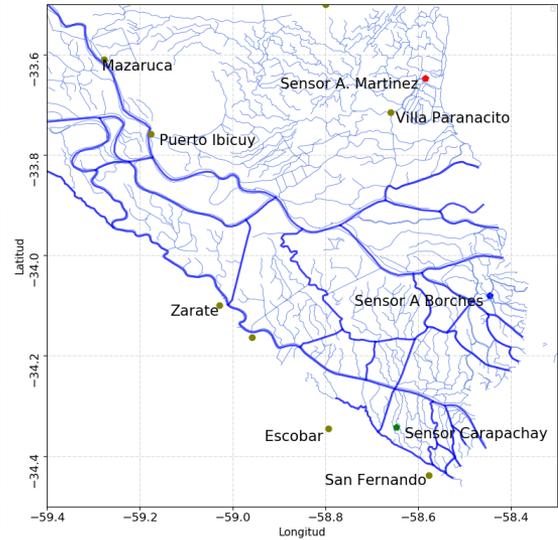


Aportado por: Referente 031

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Sarmiento y Rama Negra

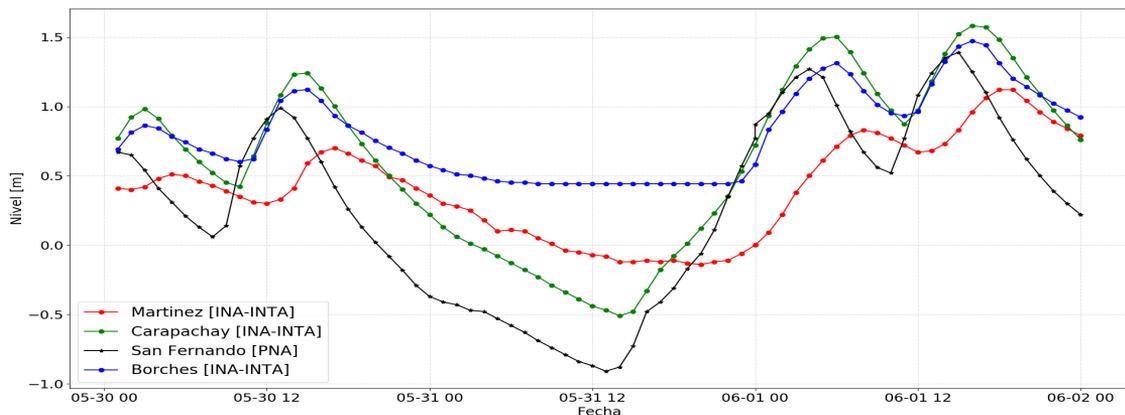
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

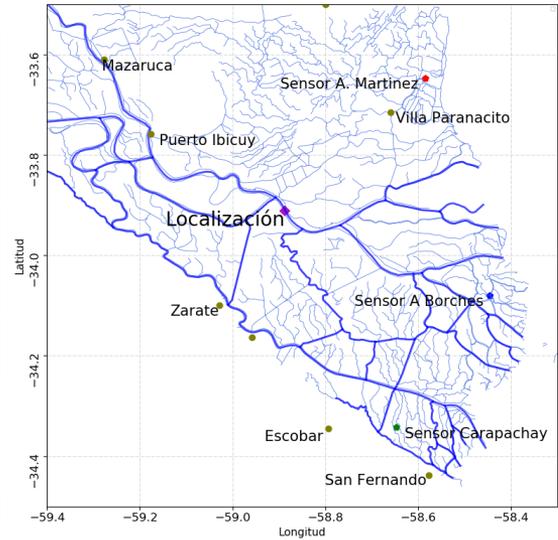


Aportado por: Referente 033

Detalle de georeferencia:

Lugar: Paraná Guazú

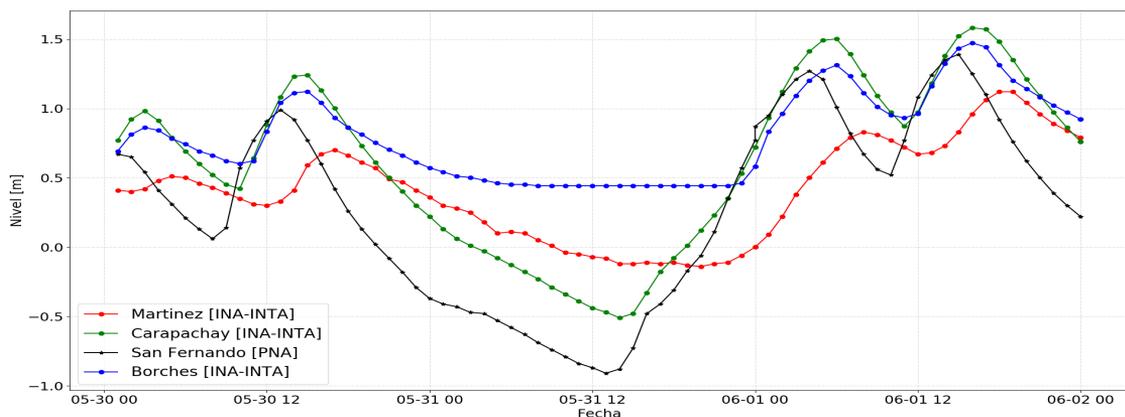
Lat. / Long. : -33.9115883 / -58.8882704



Observaciones:

Vista desde el punte hacia el norte del Guazu

NIVELES OBSERVADOS

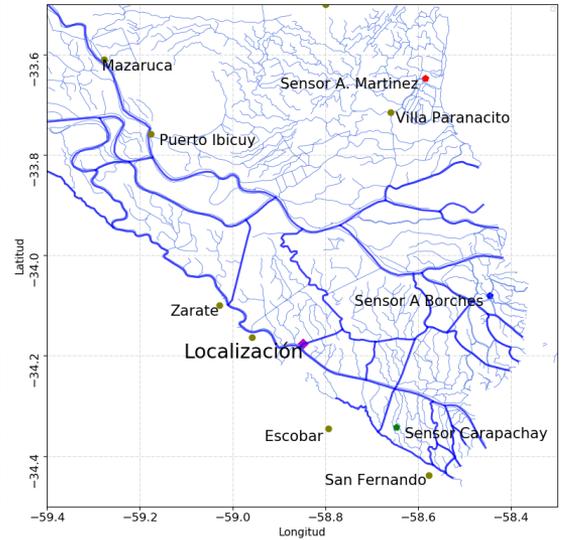


Aportado por: Referente 034

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal 6 - Islas Campana

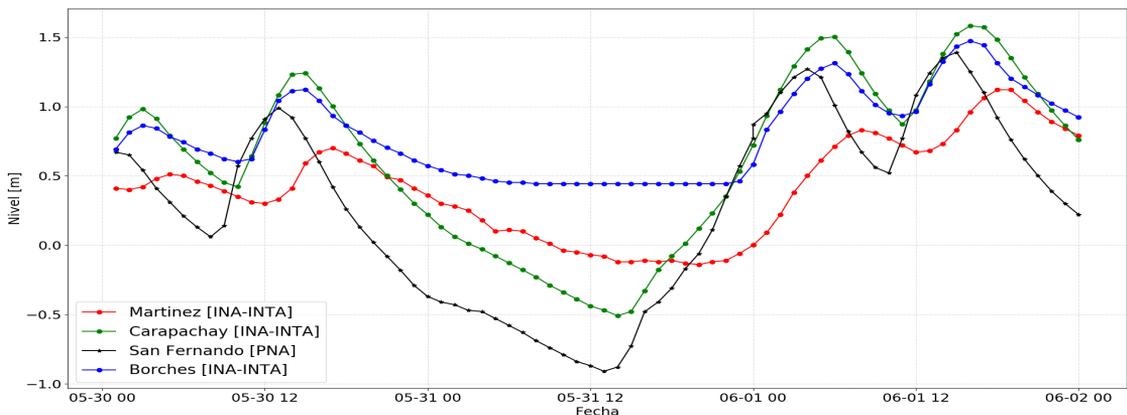
Lat. / Long. : -34.1757253 / -58.8476386



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

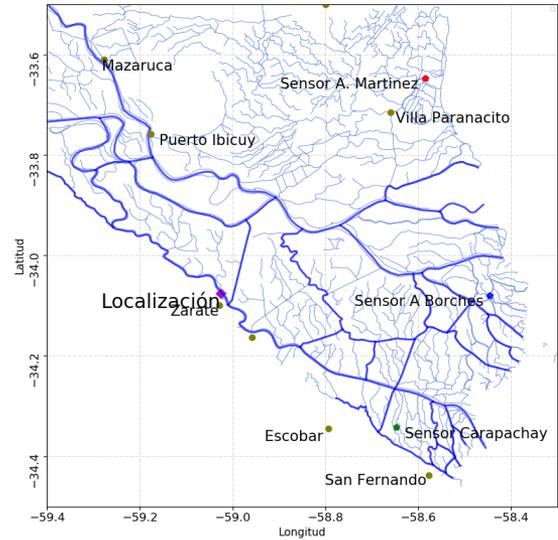


Aportado por: Referente 035

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Paraná - Islas Zárate

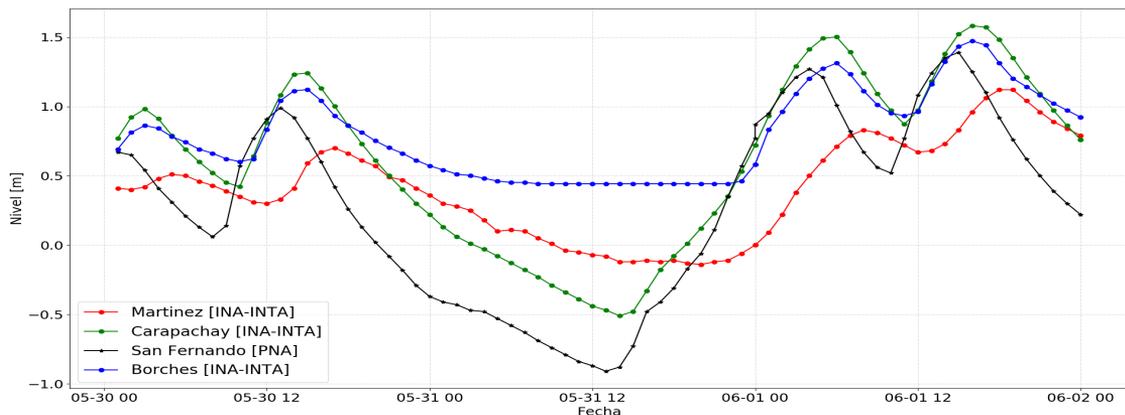
Lat. / Long. : -34.0759129 / -59.0259706



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

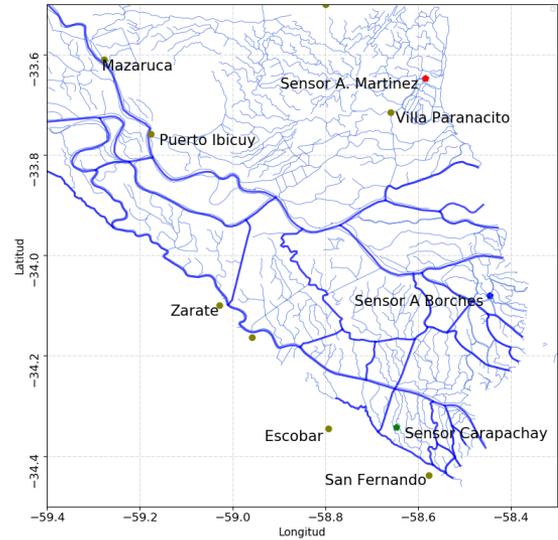


Aportado por: Referente 036

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Tigre

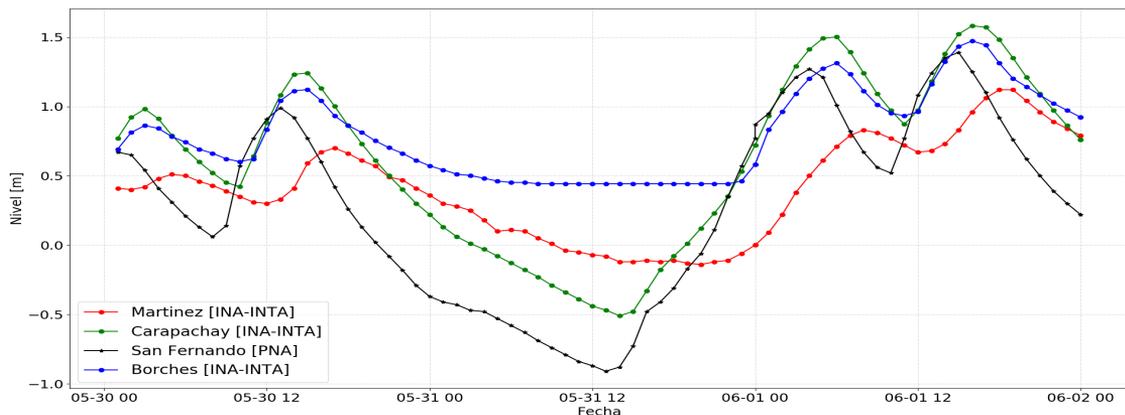
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

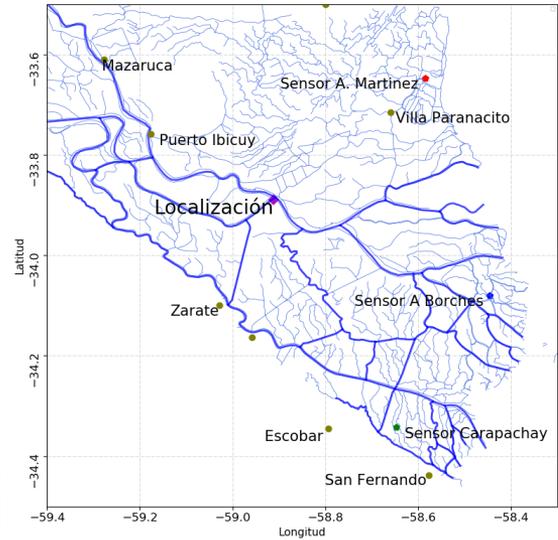


Aportado por: Referente 036

Detalle de georeferencia:

Lugar: Paraná Guazú - Boca Talavera

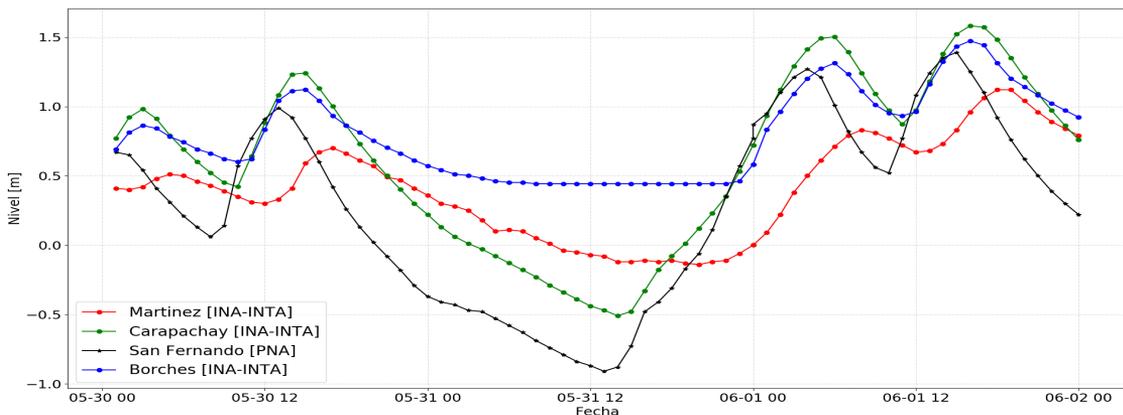
Lat. / Long. : -33.8884279 / -58.9122036



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

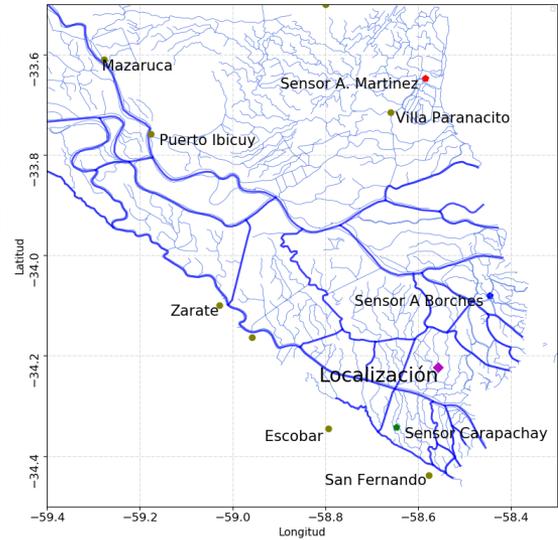


Aportado por: Referente 037

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Fresas

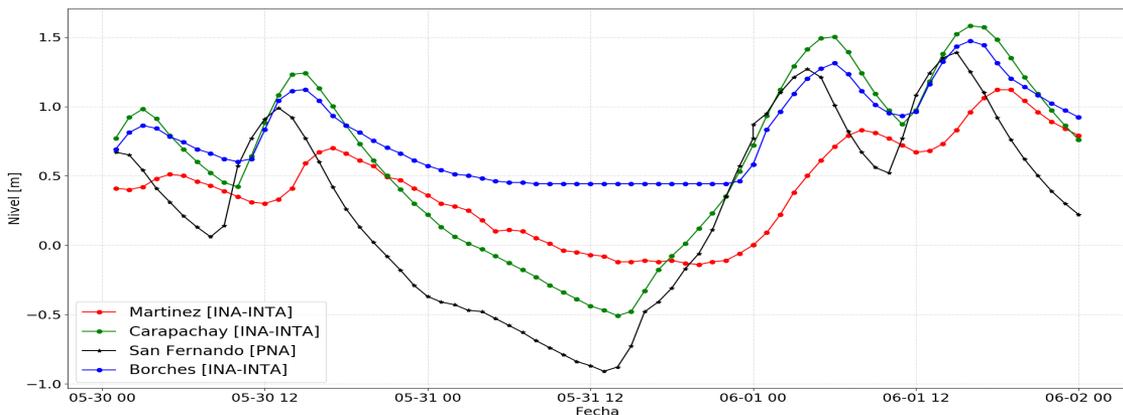
Lat. / Long. : -34.222724 / -58.557473



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



Aportado por: Referente 038

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem Km 4 - Islas Campana

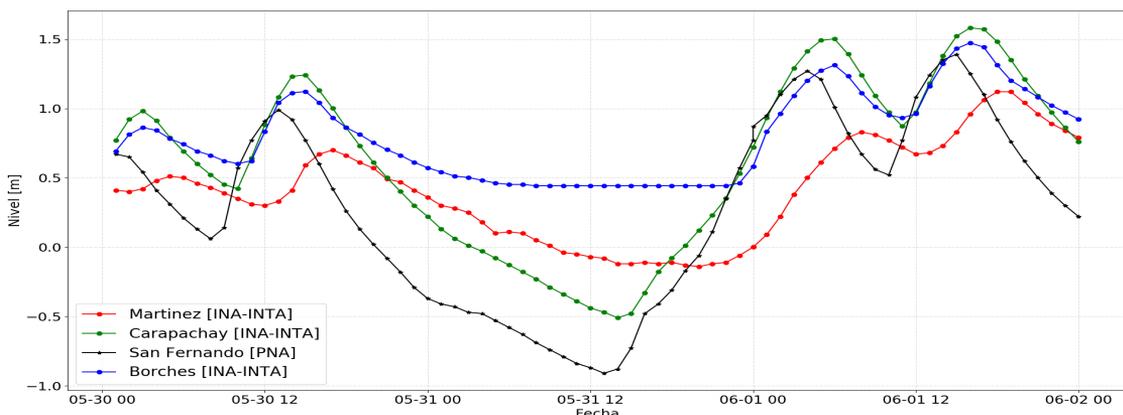
Lat. / Long. : -34.1243688 / -58.9349463



Observaciones:

Imagen tomada a las 14:50Hs

NIVELES OBSERVADOS

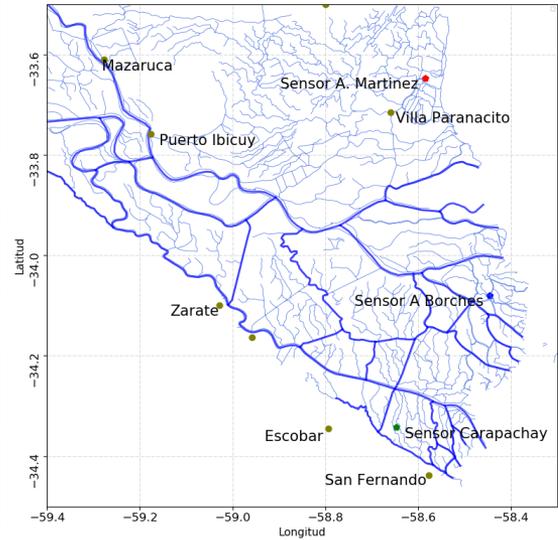


Aportado por: Referente 038

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Gambado

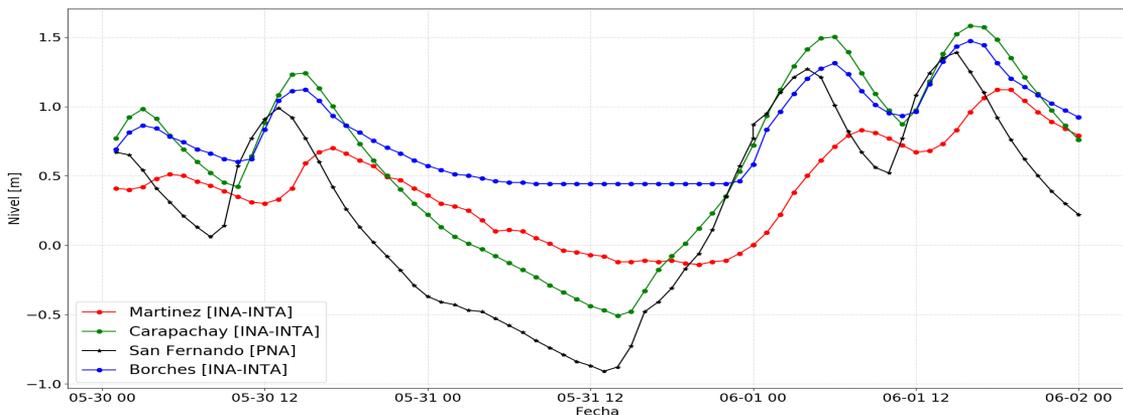
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

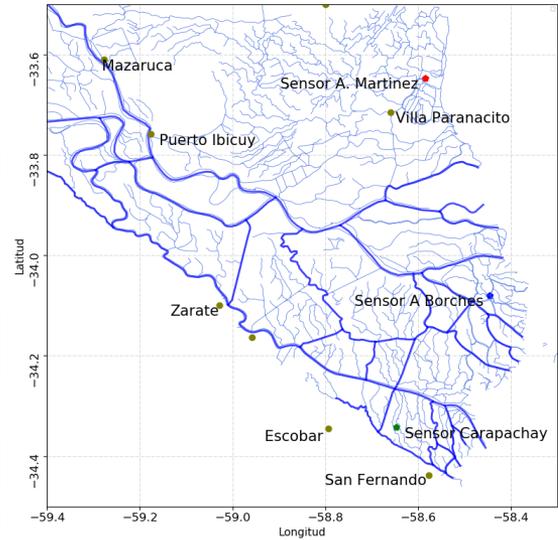


Aportado por: Referente 039

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Las Piedras

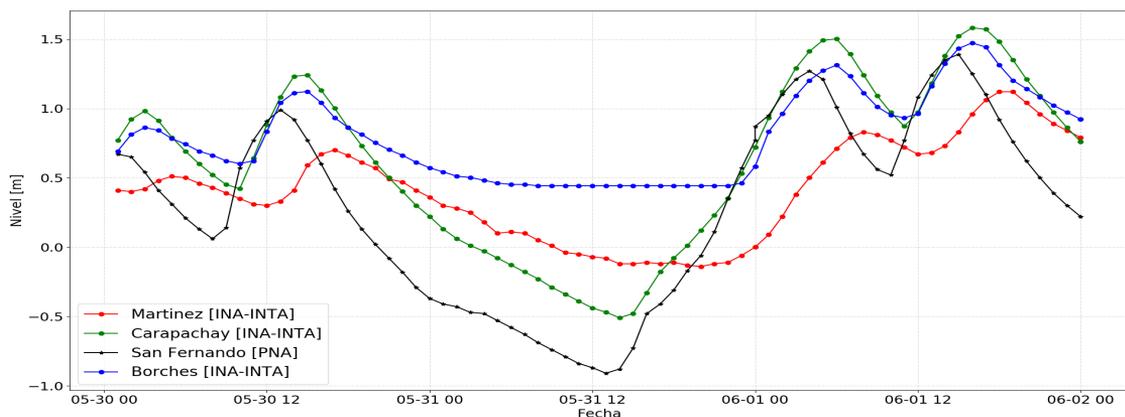
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

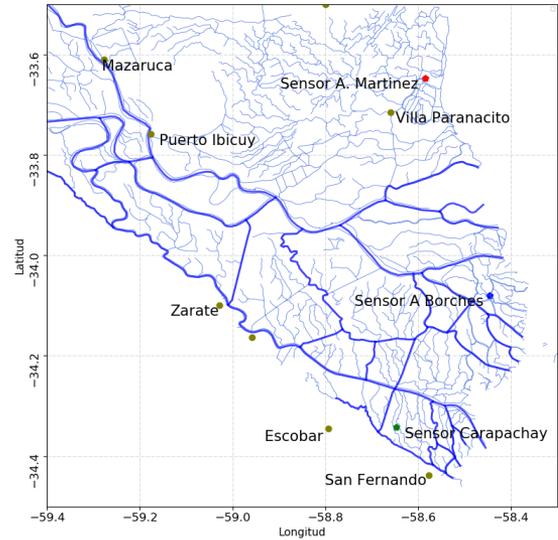


Aportado por: Referente 040

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Carabelas al Paraná

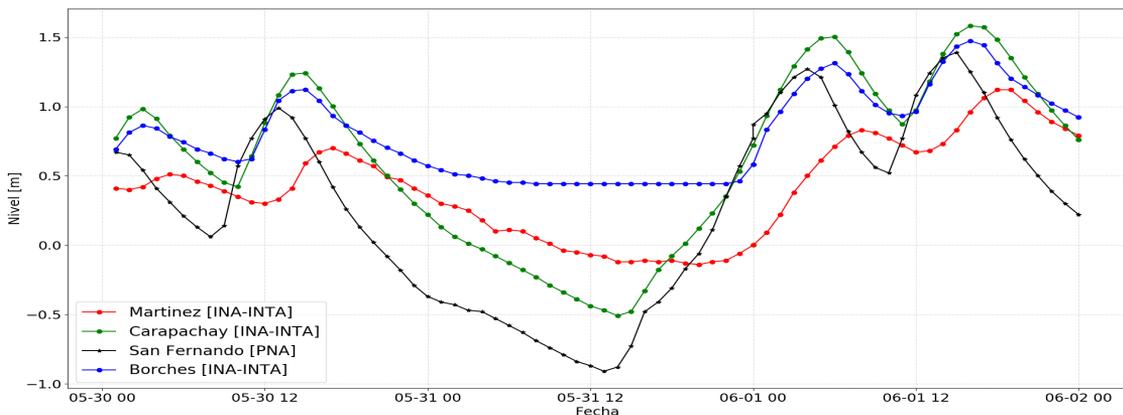
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS



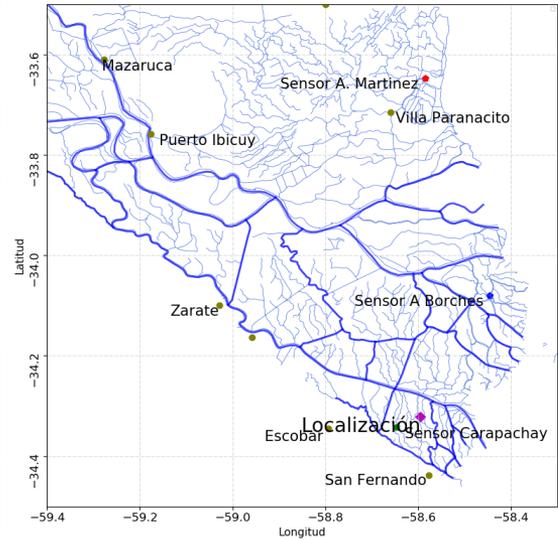
Aportado por: Referente 041



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Toro

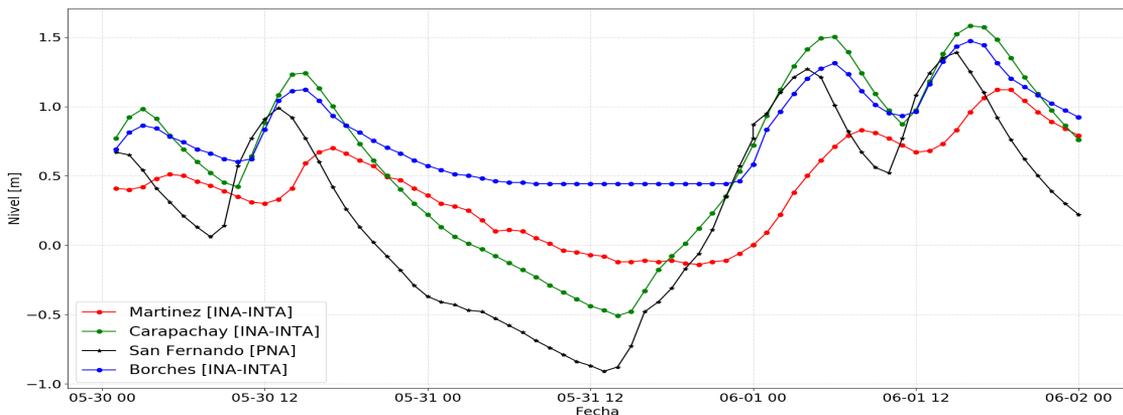
Lat. / Long. : -34.322193 / -58.595059



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



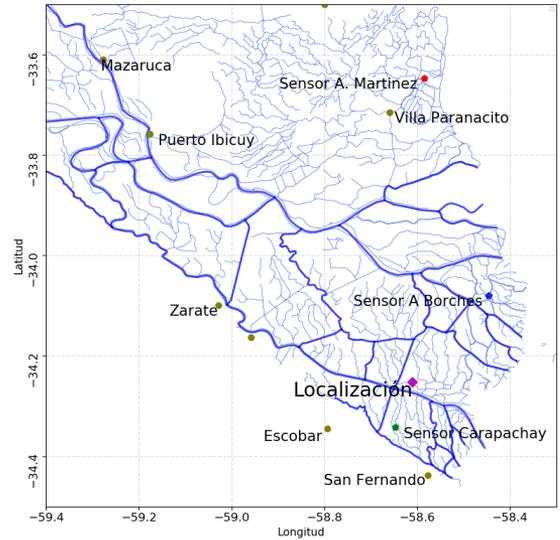
Aportado por: Referente 042



Detalle de georeferencia:

Lugar: Durazno y Duraznito - Islas de San Fernando

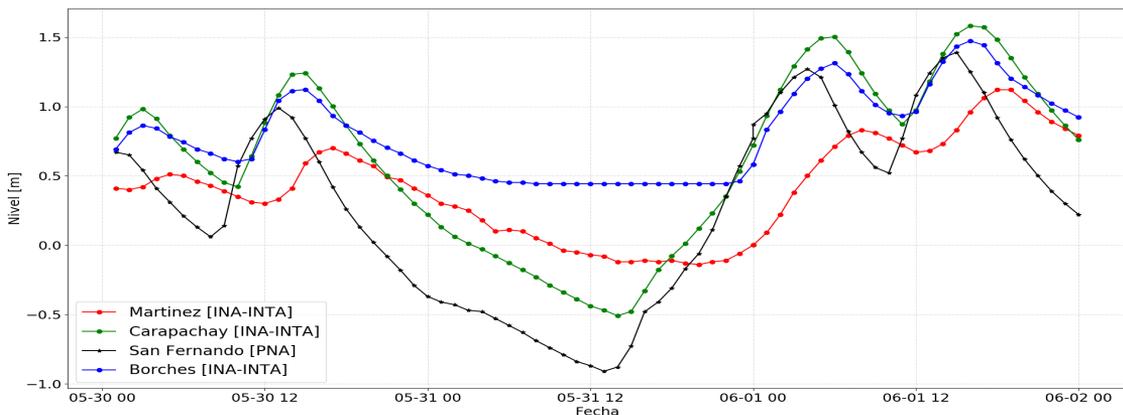
Lat. / Long. : -34.2517462 / -58.610482



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

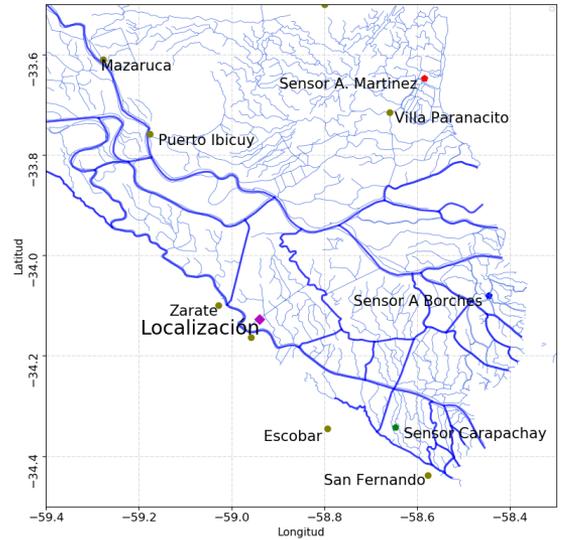


Aportado por: Referente 043

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem km 3

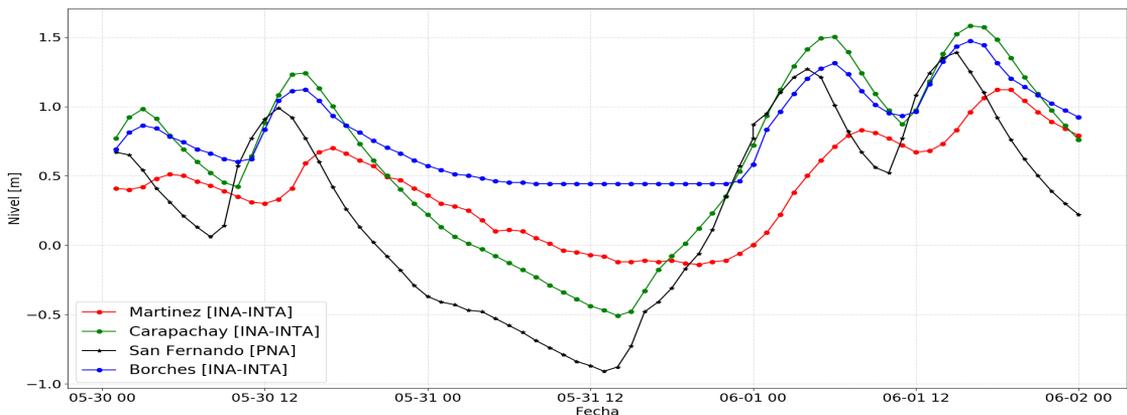
Lat. / Long. : -34.1276638 / -58.9399137



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

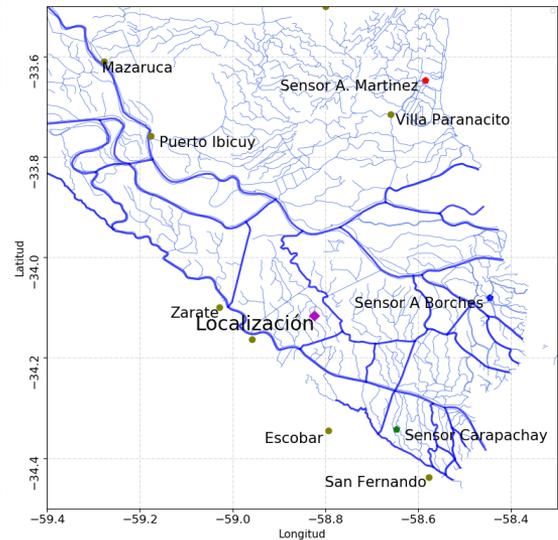


Aportado por: Referente 044

Detalle de georeferencia:

Lugar: Las Piedras - Islas Campana

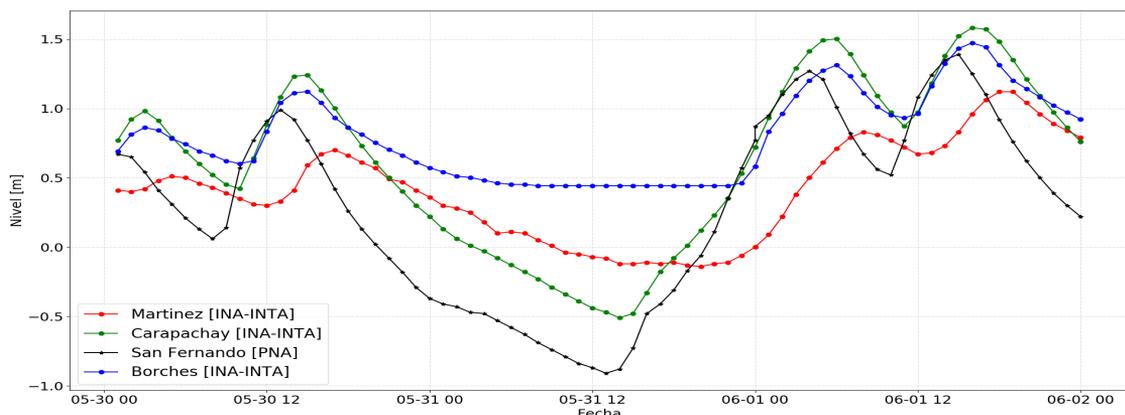
Lat. / Long. : -34.1156434 / -58.8234294



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

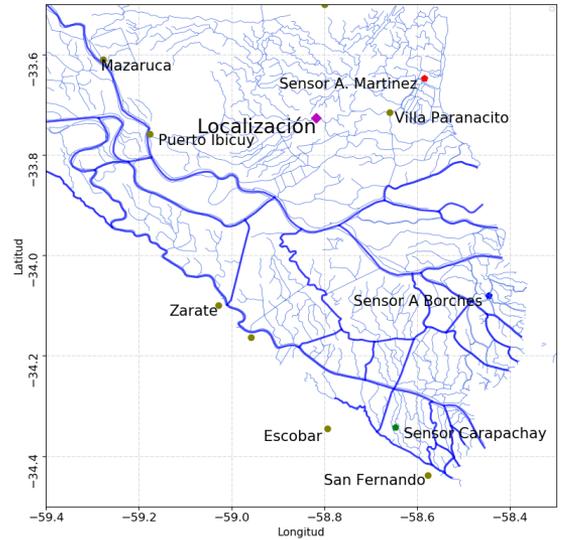


Aportado por: Referente 045

Detalle de georeferencia:

Lugar: Paranacito y la vía

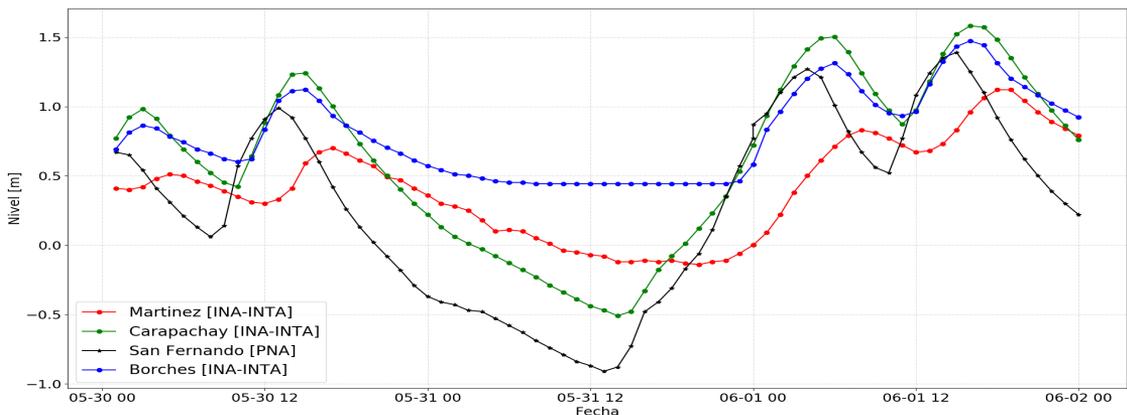
Lat. / Long. : -33.7270536 / -58.8174824



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



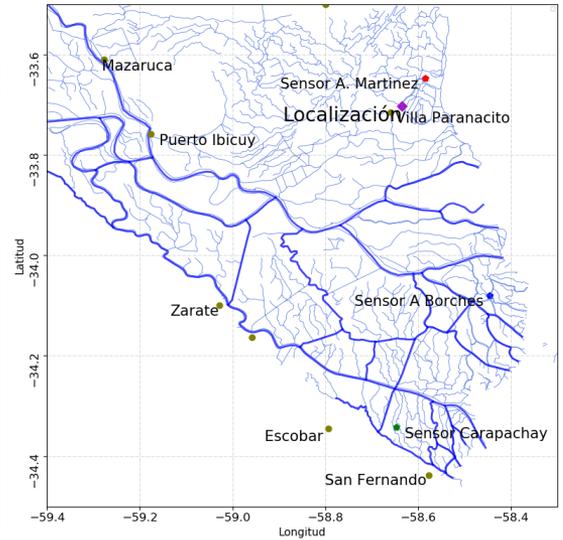
Aportado por: Referente 046



Detalle de georeferencia:

Lugar: Paranacito y la Balsa

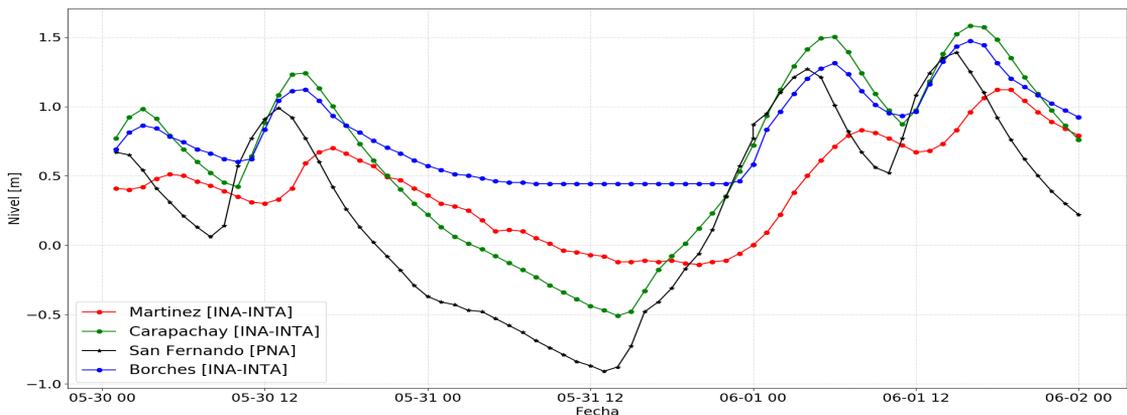
Lat. / Long. : -33.7037657 / -58.6350557



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

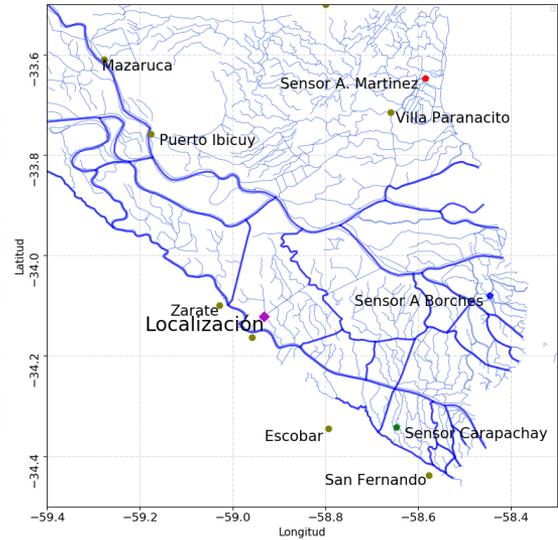


Aportado por: Referente 046

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem KM 3

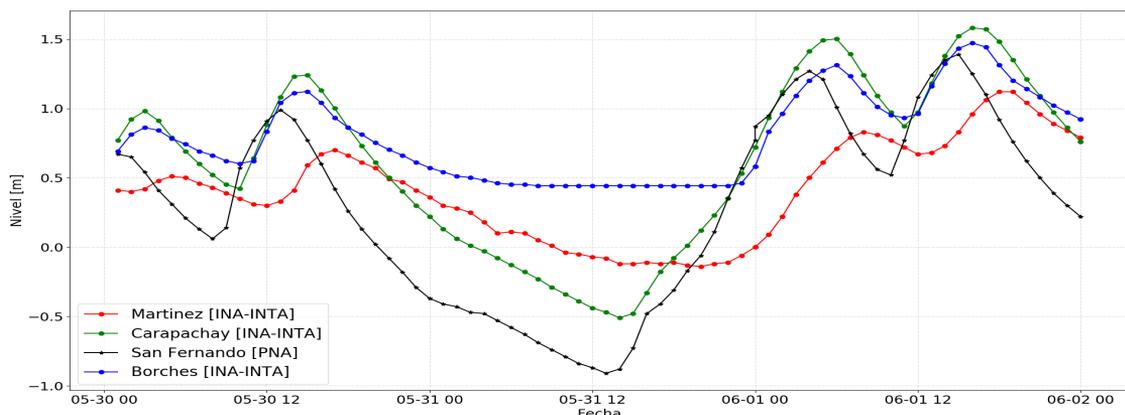
Lat. / Long. : -34.1216341 / -58.9323003



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



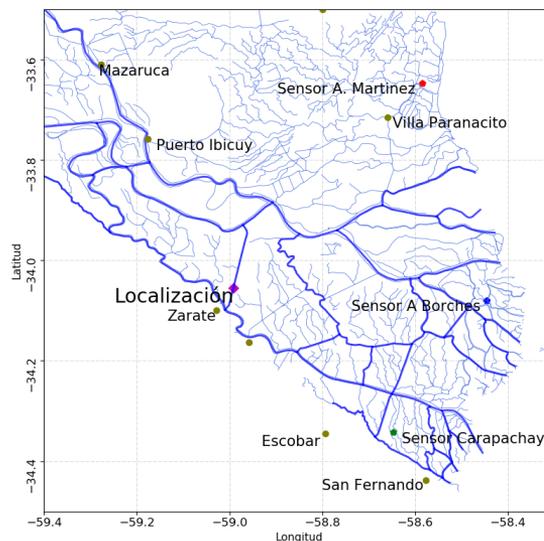
Aportado por: Referente 047



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Irigoyen - Islas Campana

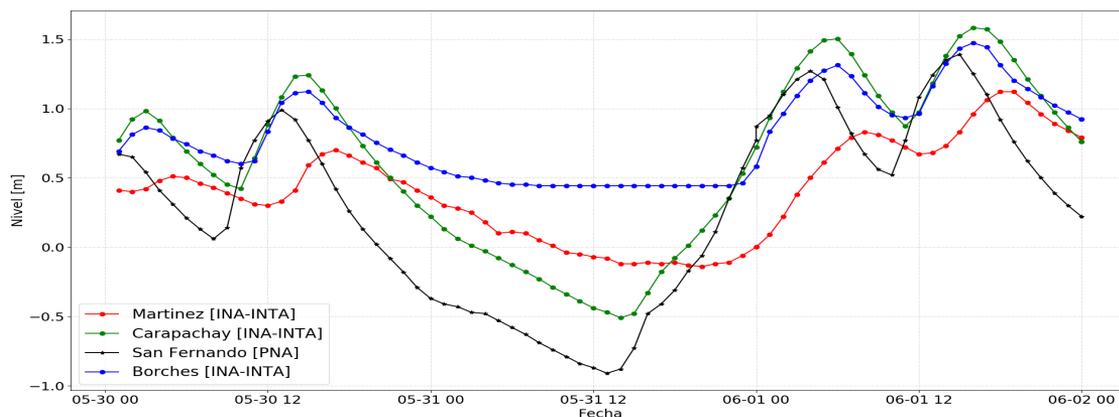
Lat. / Long. : -34.055171 / -58.9910462



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

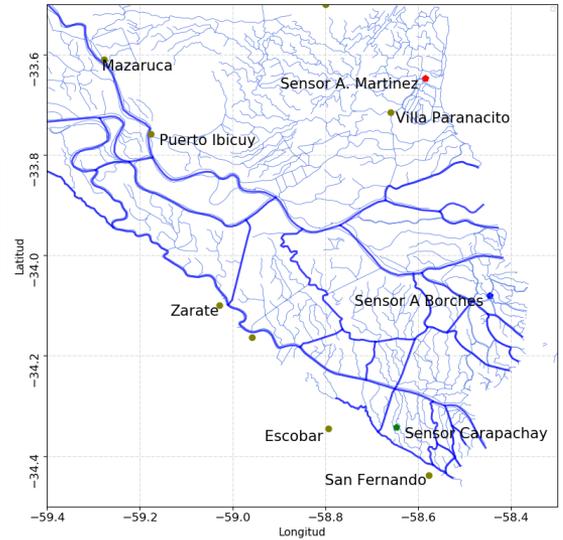


Aportado por: Referente 047

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Paraná

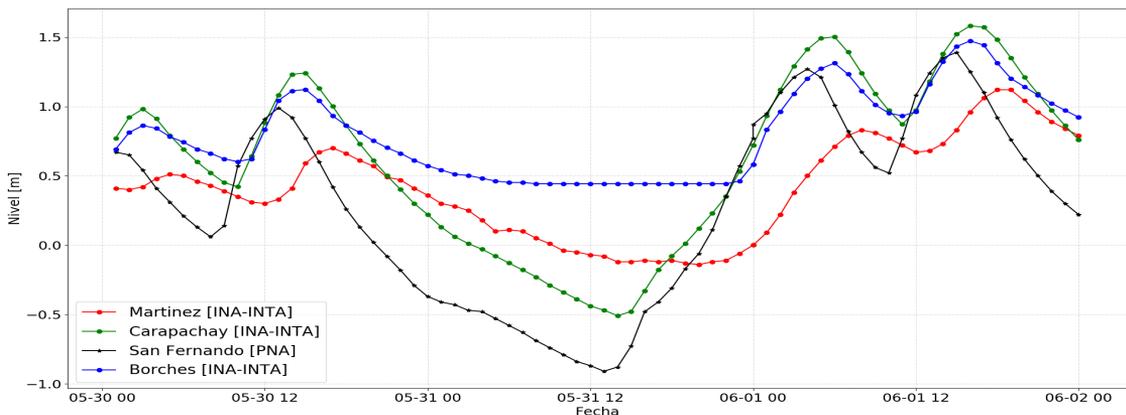
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

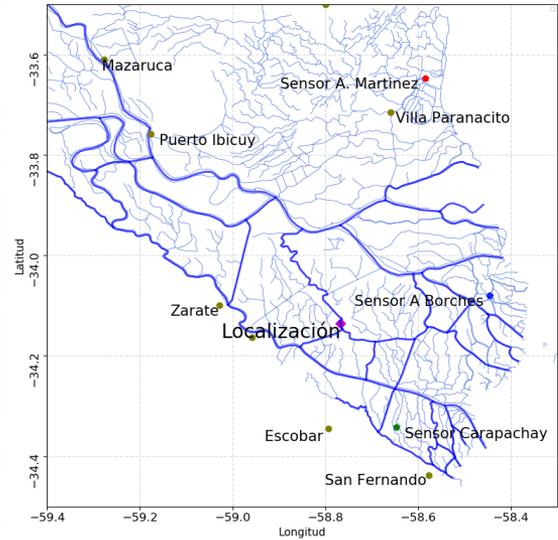


Aportado por: Referente 048

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Carabelas - Islas Campana

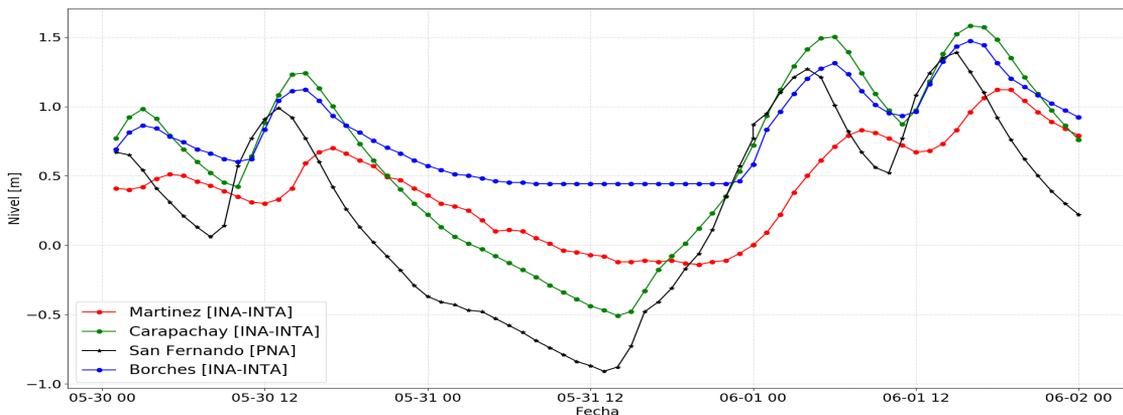
Lat. / Long. : -34.1353429 / -58.7675225



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



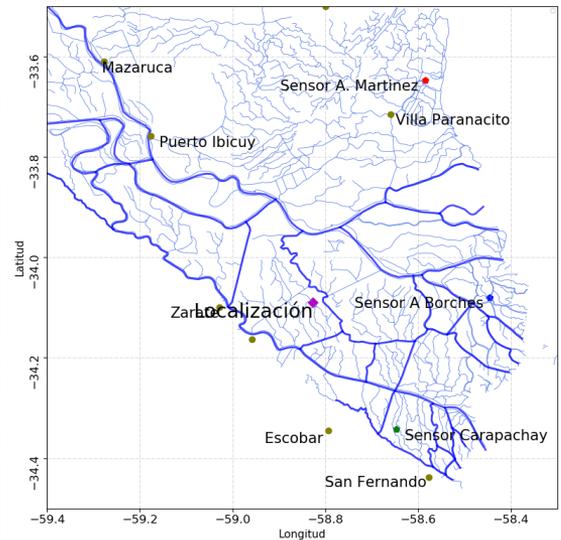
Aportado por: Referente 049



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Las Piedras - Islas Campana

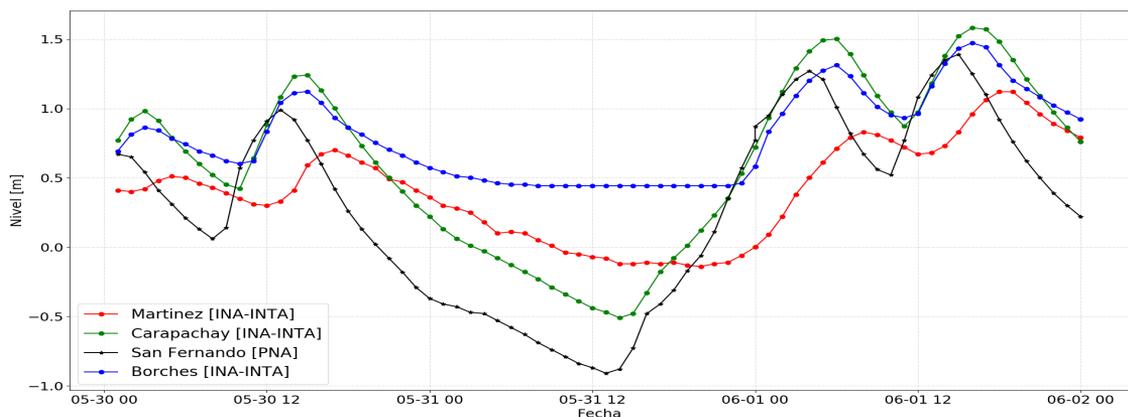
Lat. / Long. : -34.0903411 / -58.8266092



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



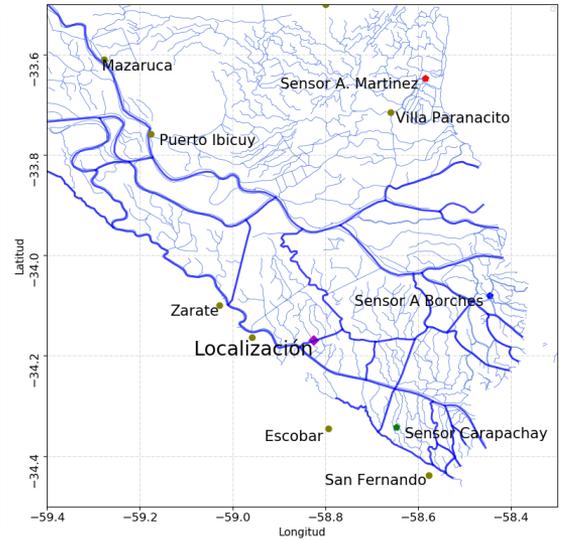
Aportado por: Referente 051



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal 6 y Canal

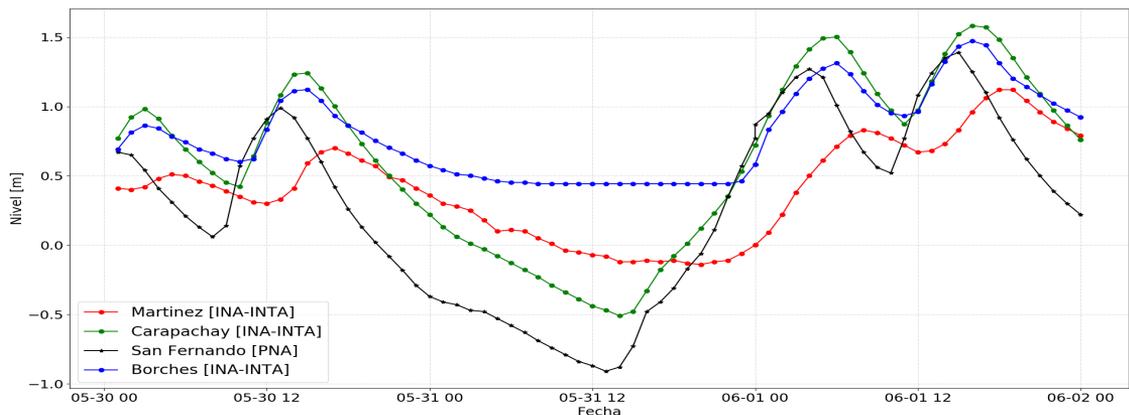
Lat. / Long. : -34.1690035 / -58.8261078



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

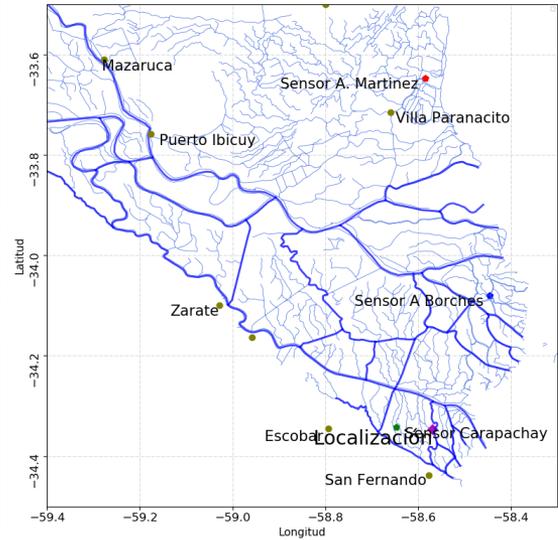


Aportado por: Referente 052

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Toro

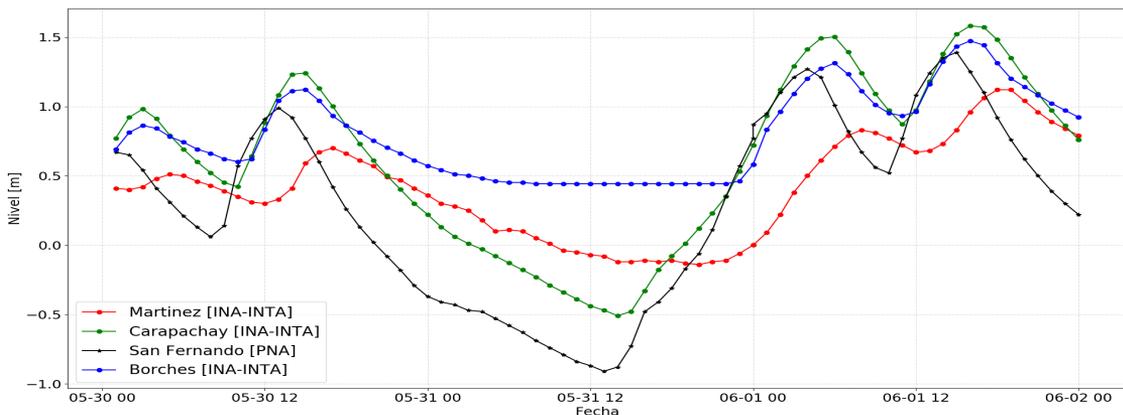
Lat. / Long. : -34.3465329 / -58.5690402



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



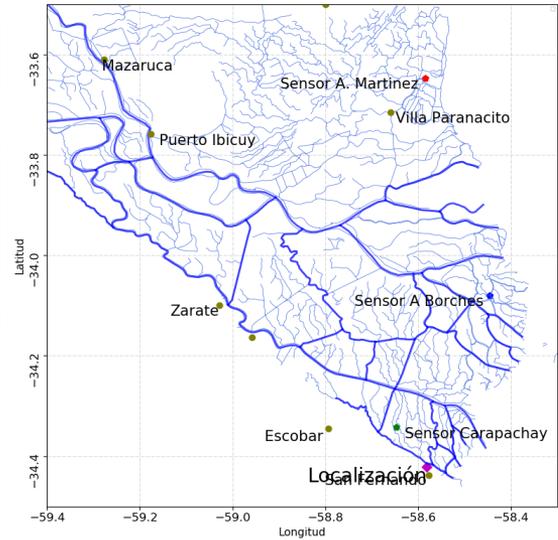
Aportado por: Referente 052



Detalle de georeferencia:

Lugar: Puente Sacriste de Tigre Centro

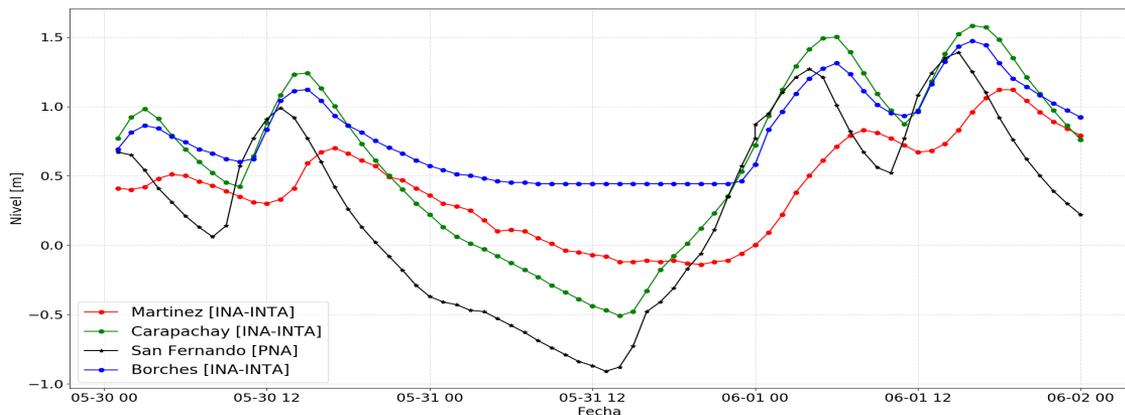
Lat. / Long. : -34.422015 / -58.581737



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

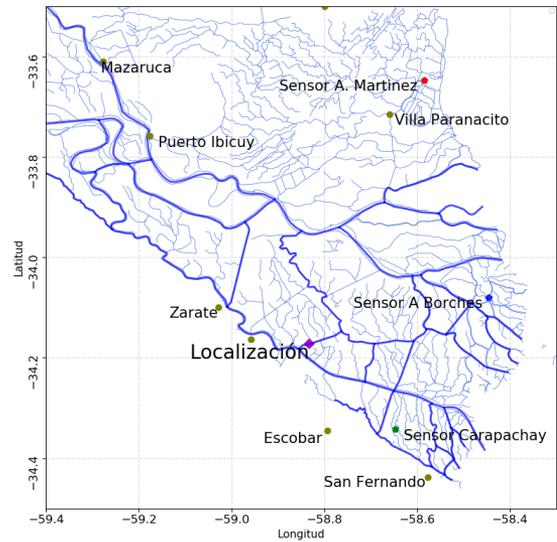


Aportado por: Referente 053

Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal 6

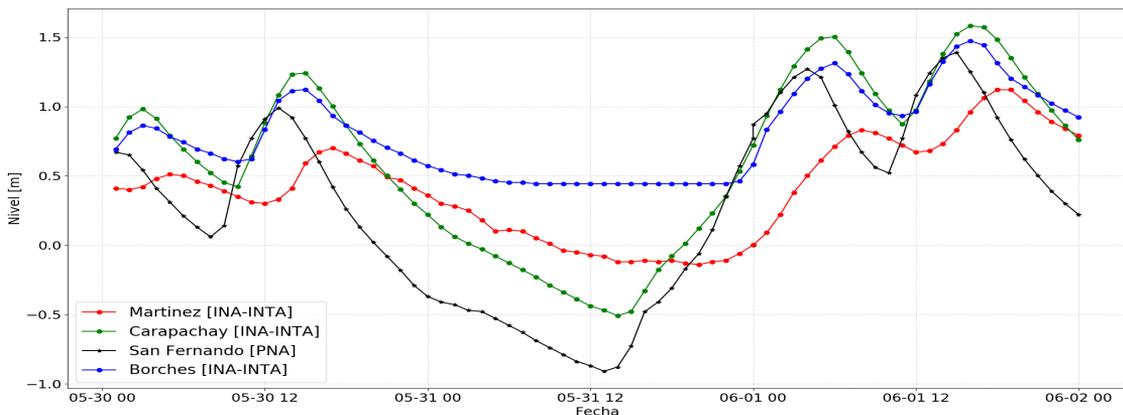
Lat. / Long. : -34.172185 / -58.8333193



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

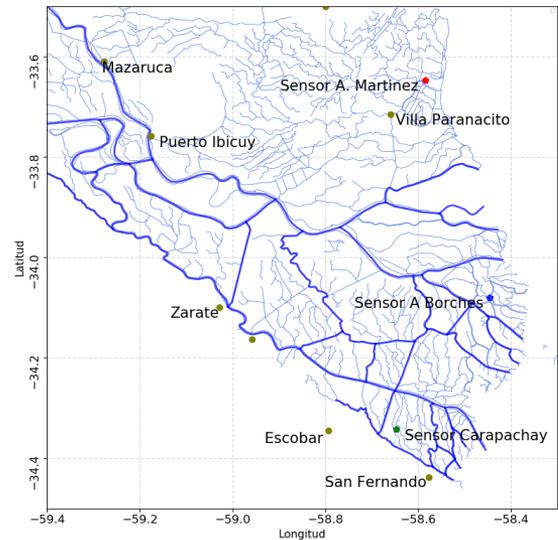


Aportado por: Referente 054

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Pagues

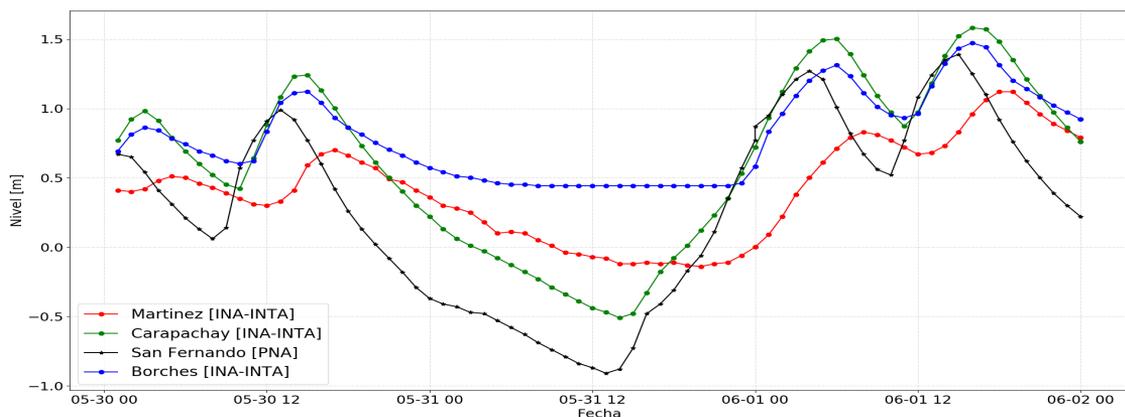
Lat. / Long. : - / -



Observaciones: Escala

El nivel de agua se encuentra en el 1.5 de la escala - Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

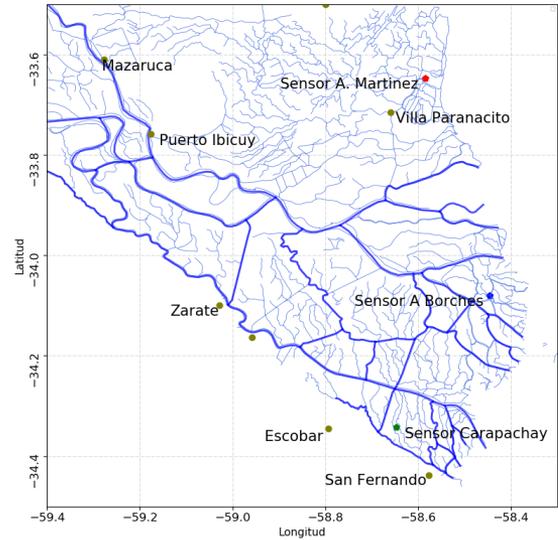


Aportado por: Referente 054

Detalle de georeferencia:

Lugar: Entrada al Club de la Isla

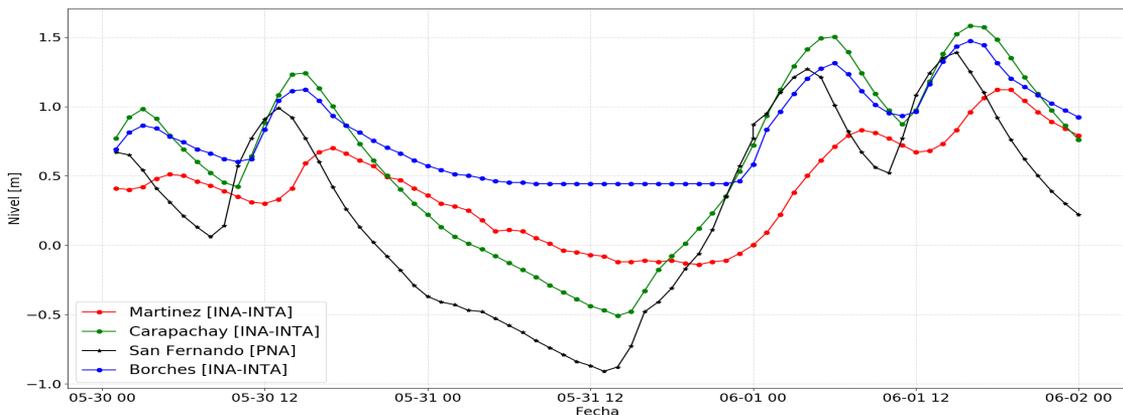
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS



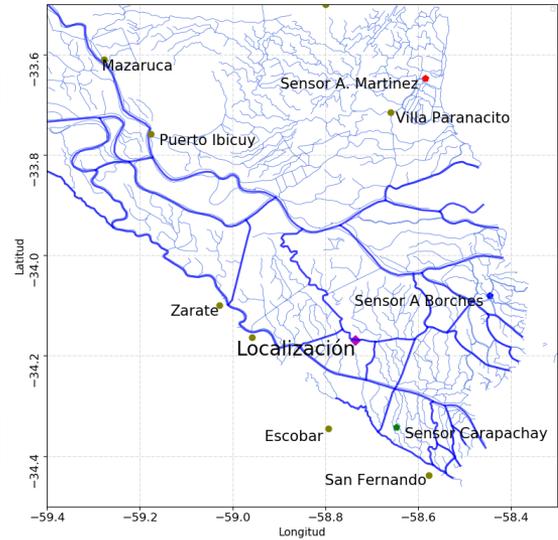
Aportado por: Referente 056



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Benito Noe - Islas Campana

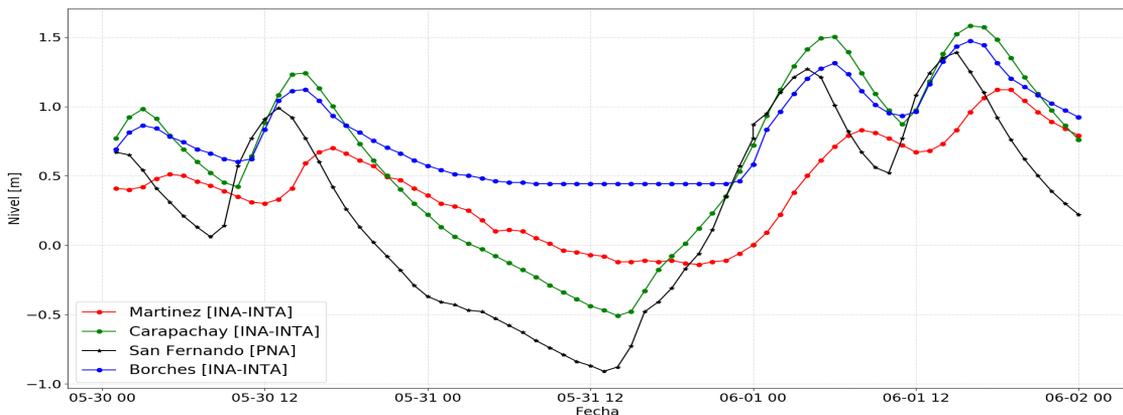
Lat. / Long. : -34.1692054 / -58.7349444



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

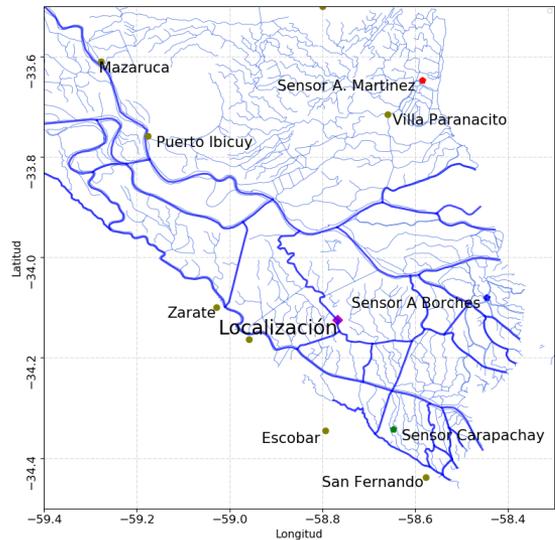


Aportado por: Referente 058

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Carabelas - Islas de San Fernando

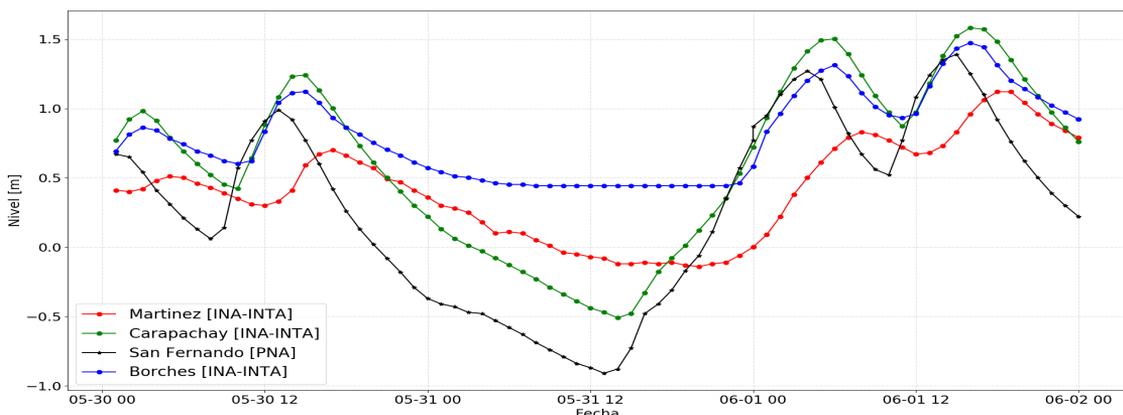
Lat. / Long. : -34.1243406 / -58.7669138



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



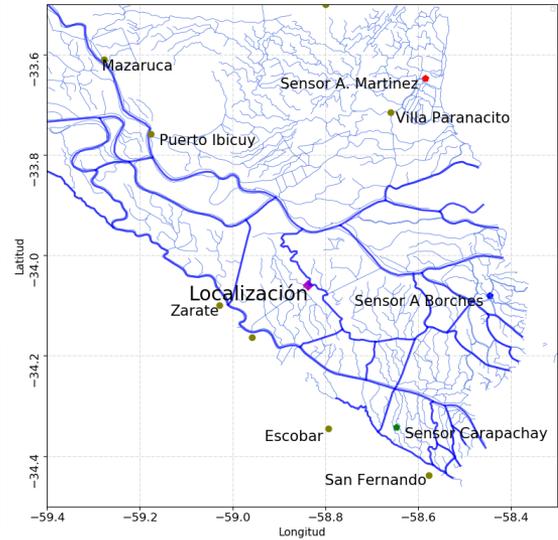
Aportado por: Referente 059



Detalle de georeferencia:

Lugar: Canal Alem y Río Carabelas - Islas Campana

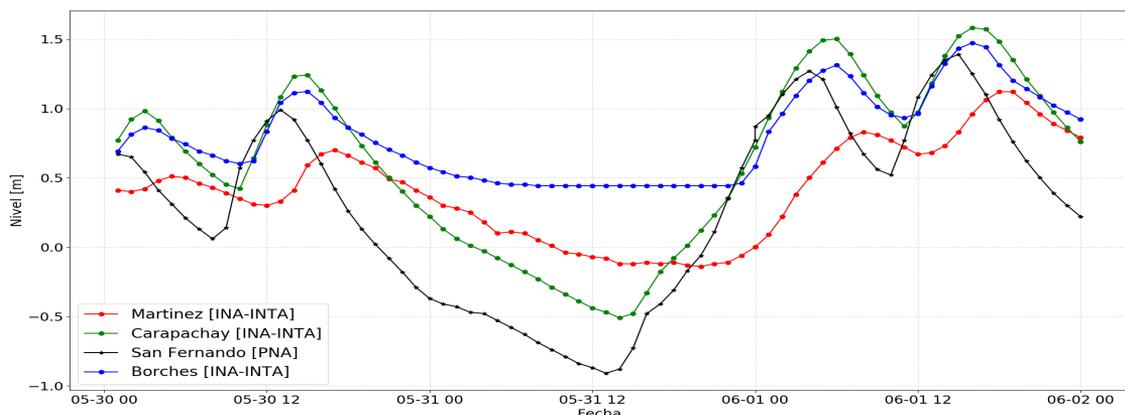
Lat. / Long. : -34.060107 / -58.8368991



Observaciones:

Imagen tomada a las 17,30hs

NIVELES OBSERVADOS

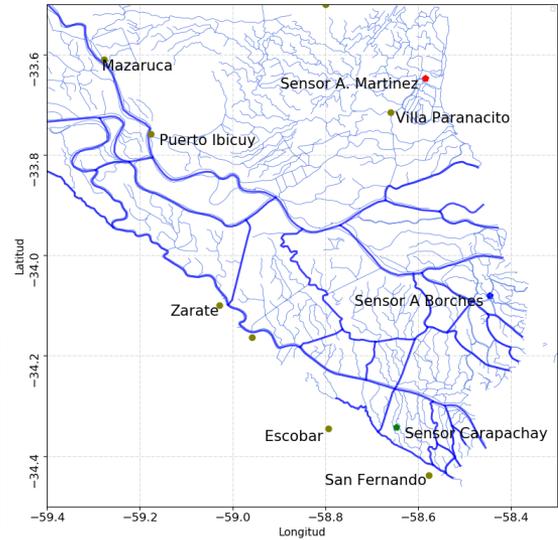


Aportado por: Referente 060

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Ibicuy

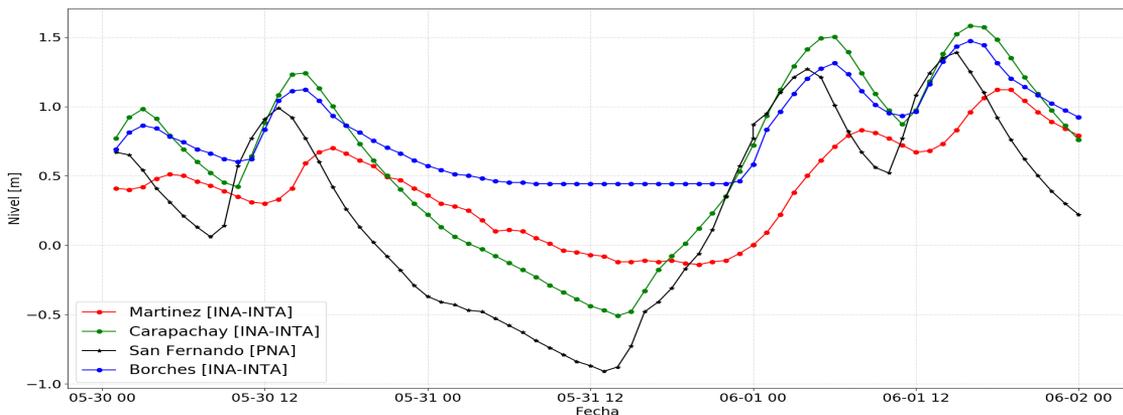
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

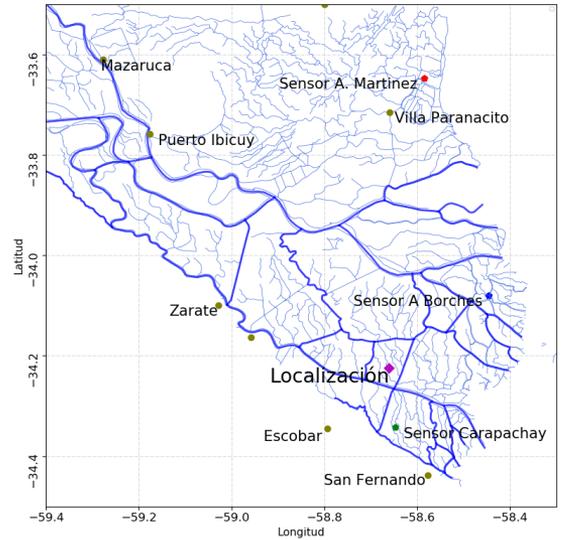


Aportado por: Referente 062

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Pacifico- Islas de San Fernando

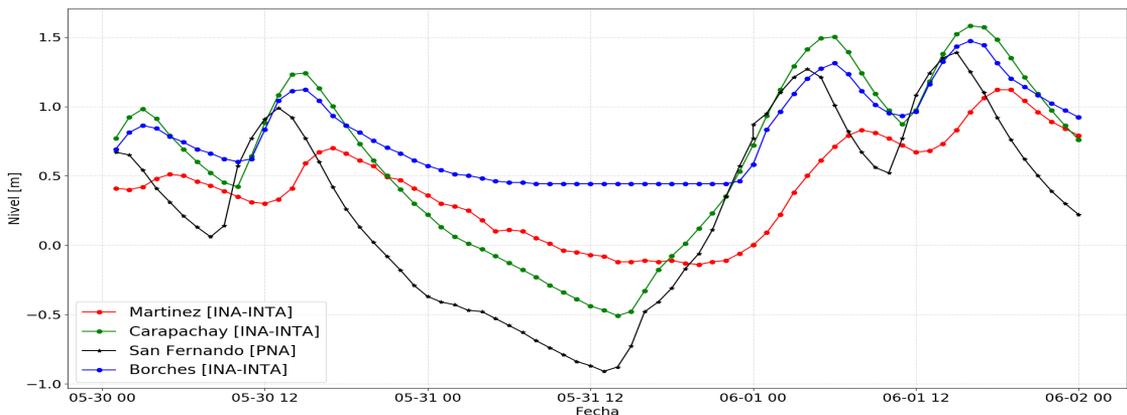
Lat. / Long. : -34.2242659 / -58.6607898



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

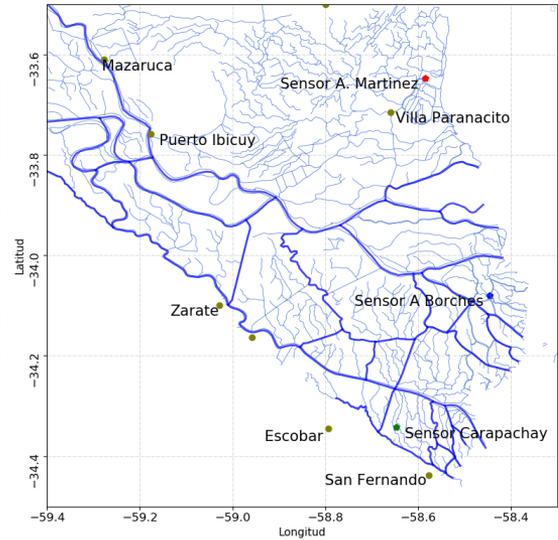


Aportado por: Referente 066

Detalle de georeferencia:

Lugar: Abra vieja Del Guidice

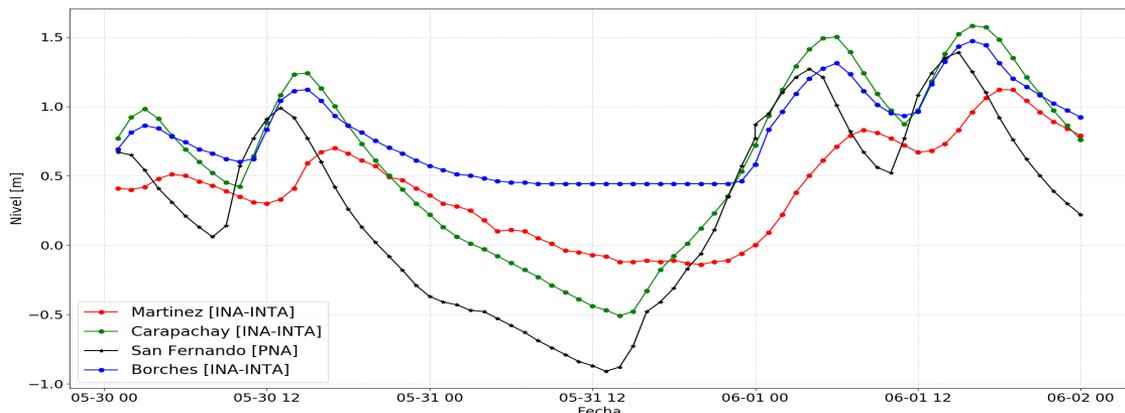
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

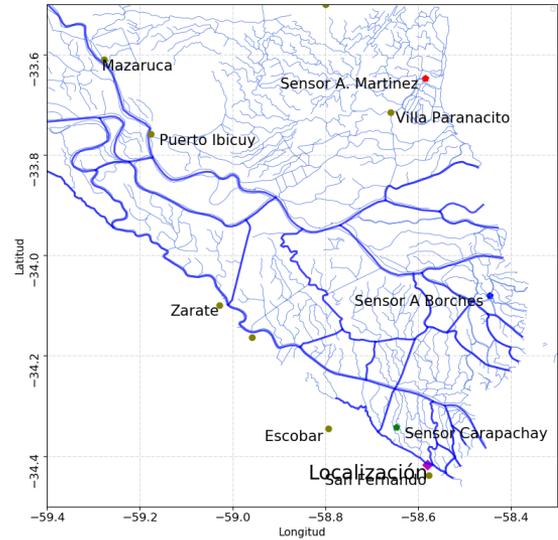


Aportado por: Referente 067

Detalle de georeferencia:

Lugar: Tigre Centro

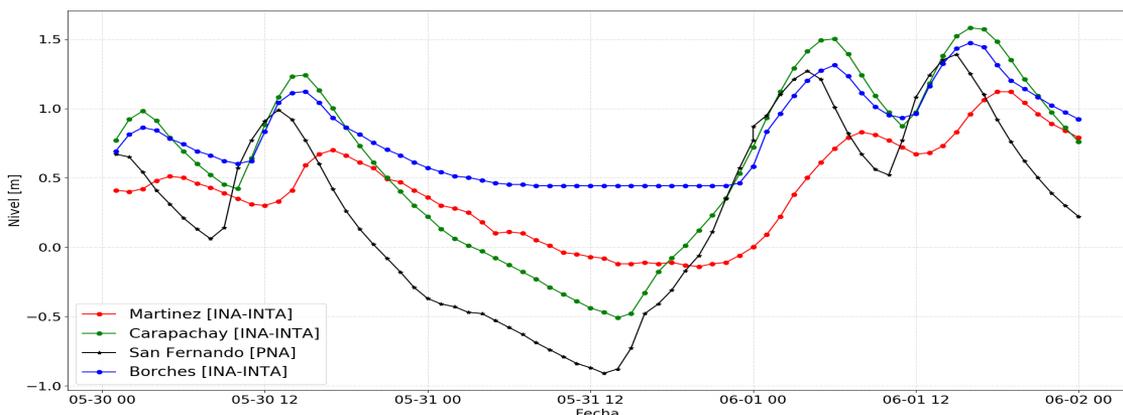
Lat. / Long. : -34.4168094 / -58.5792918



Observaciones:

Reenviada por Teresa Cerrillo

NIVELES OBSERVADOS



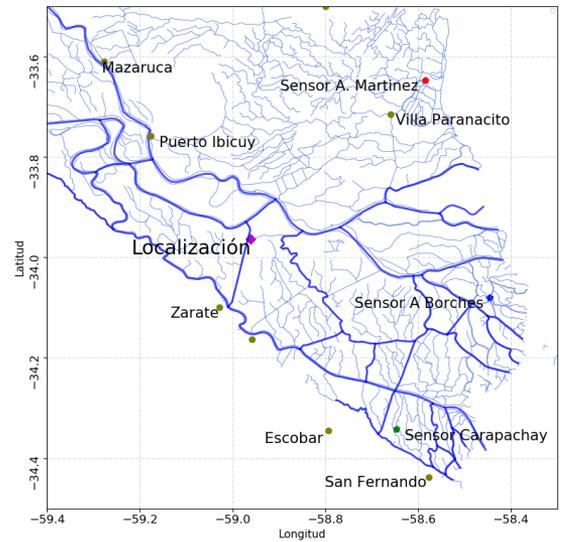
Aportado por: Referente 068



Detalle de georeferencia:

Lugar: Águila Negra Campana Zárate

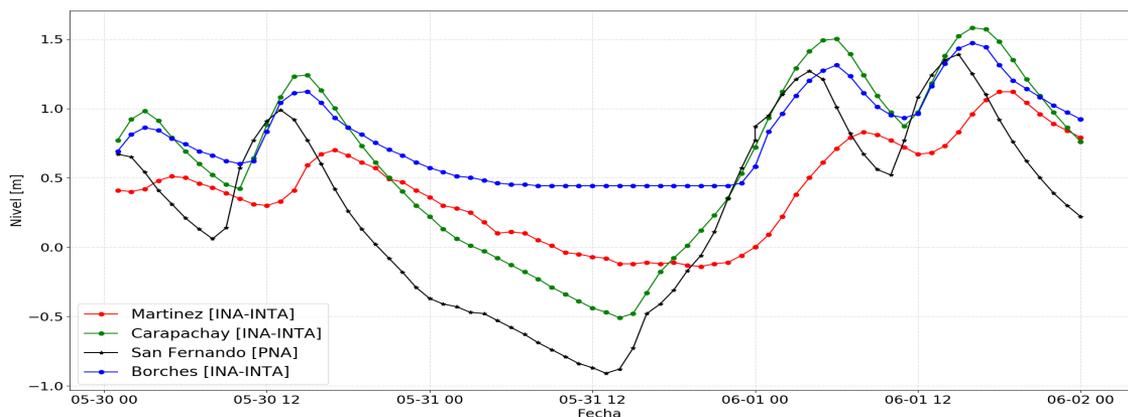
Lat. / Long. : -33.9639029 / -58.960671



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

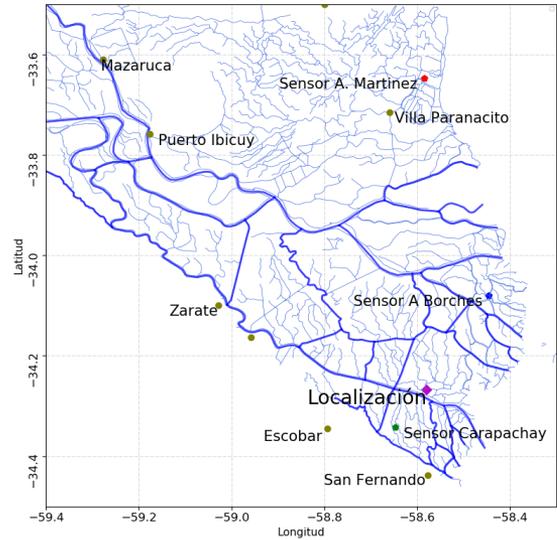


Aportado por: Referente 069

Detalle de georeferencia:

Lugar: PayCarabí y Aguaje del Durazno

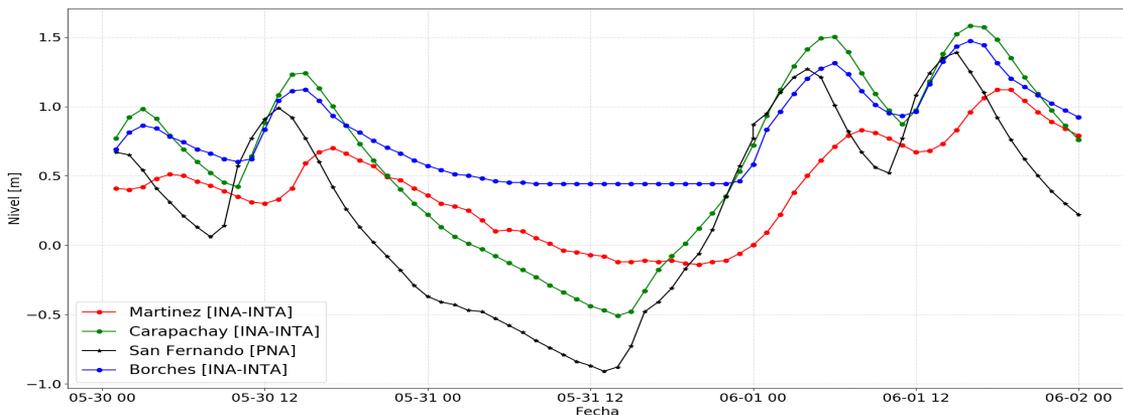
Lat. / Long. : -34.266853 / -58.5791125



Observaciones:

Reenviada por Raul alvarez

NIVELES OBSERVADOS

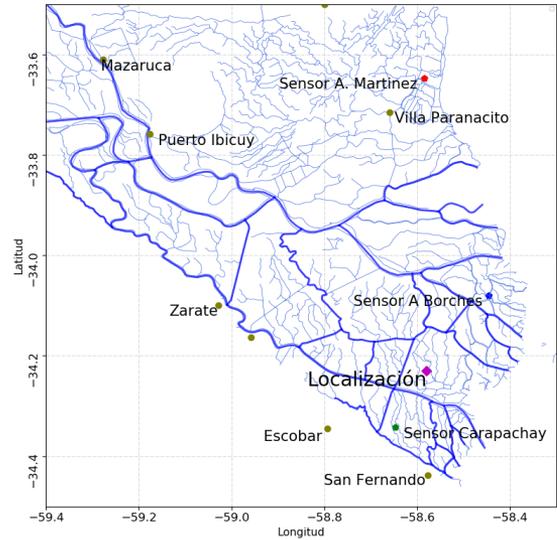


Aportado por: Referente 070

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Estudiantito SF

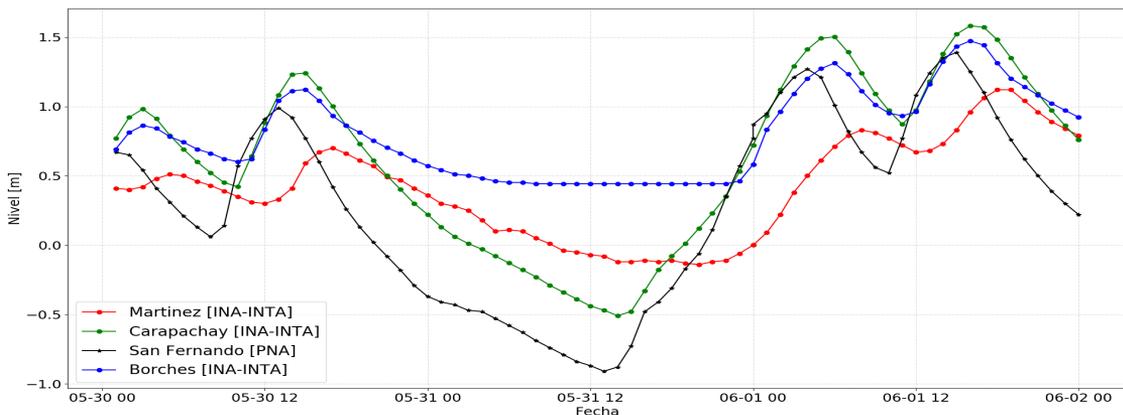
Lat. / Long. : -34.2304944 / -58.5794302



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

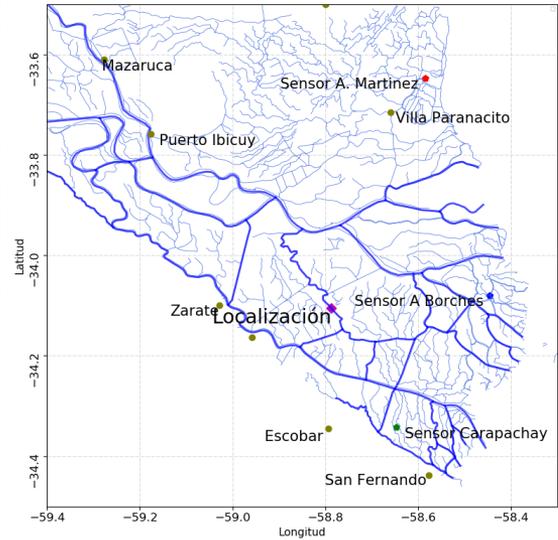


Aportado por: Referente 071

Detalle de georeferencia:

Lugar: Río Carabelas - Islas de San Fernando

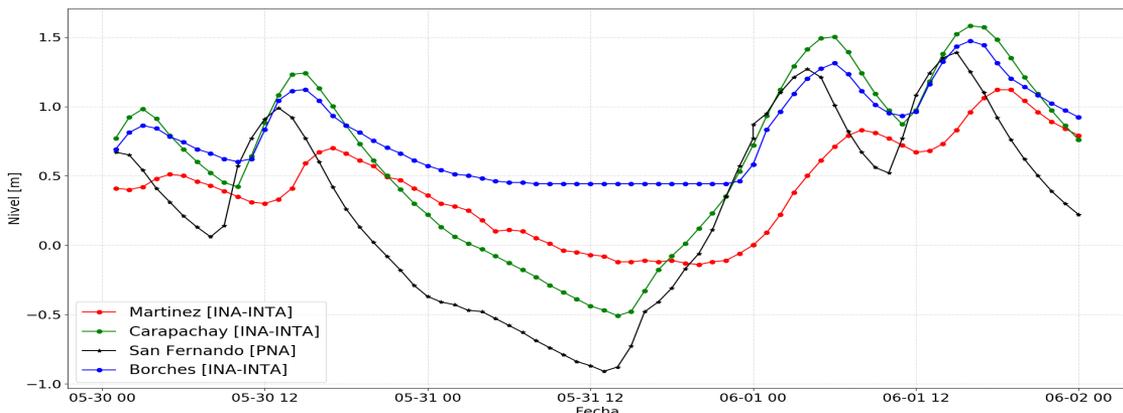
Lat. / Long. : -34.1052651 / -58.7875964



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



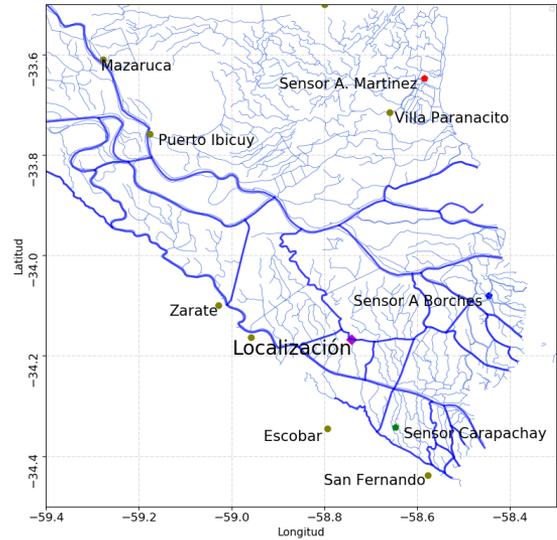
Aportado por: Referente 072



Detalle de georeferencia:

Lugar: Darsena Papel Prensa Islas Campana

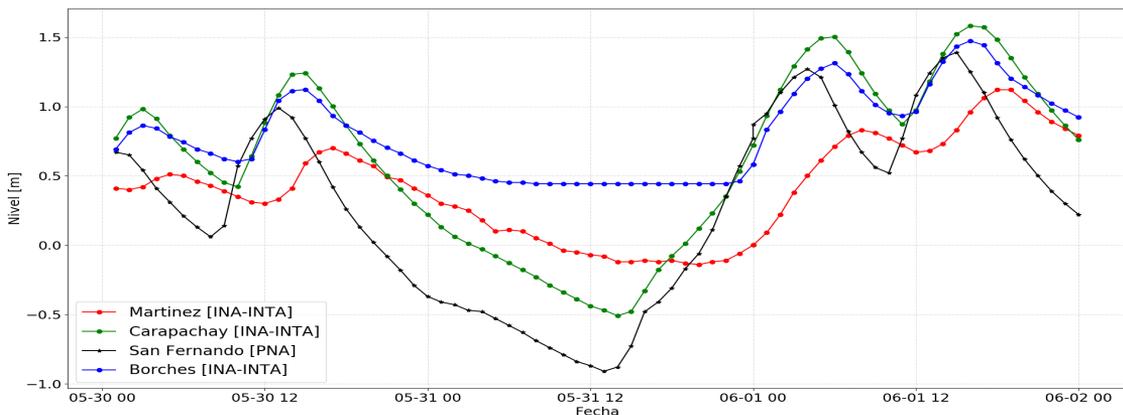
Lat. / Long. : -34.1677673 / -58.7414525



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

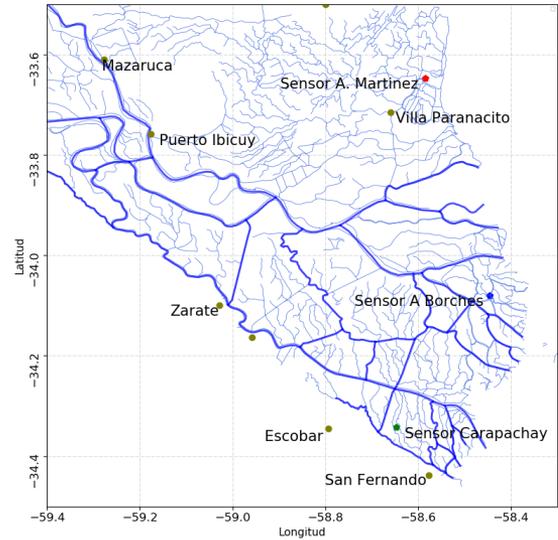


Aportado por: Referente 072

Detalle de georeferencia:

Lugar: Carabelas y boca Noel

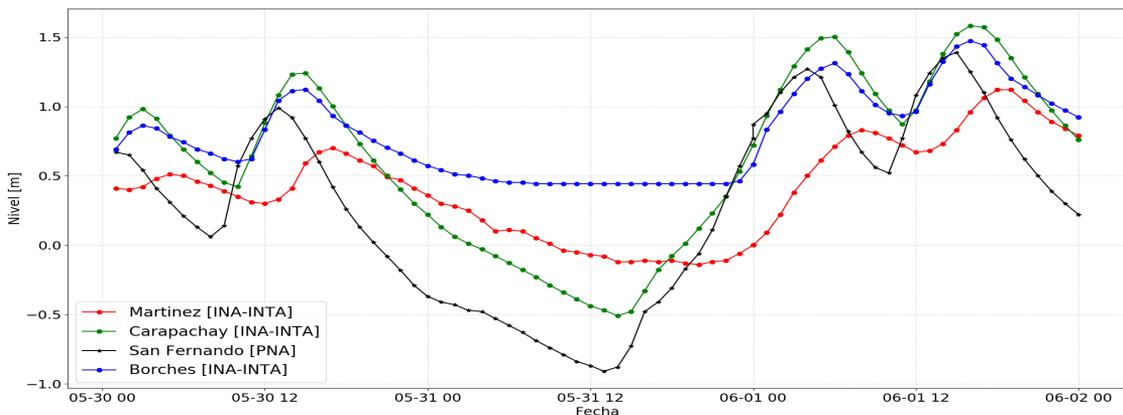
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

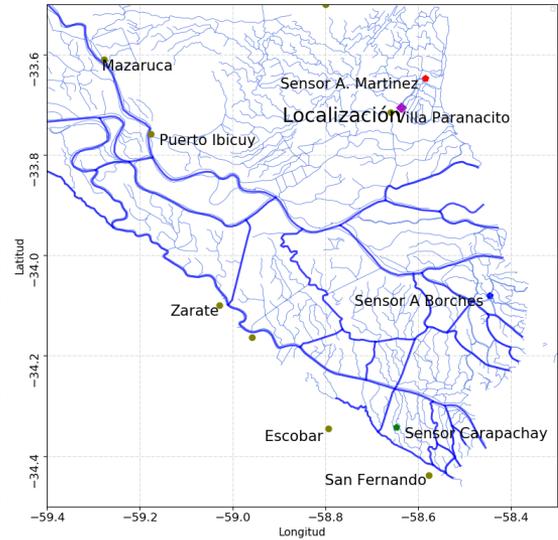


Aportado por: Referente 073

Detalle de georeferencia:

Lugar: Paranactio - Paranacito

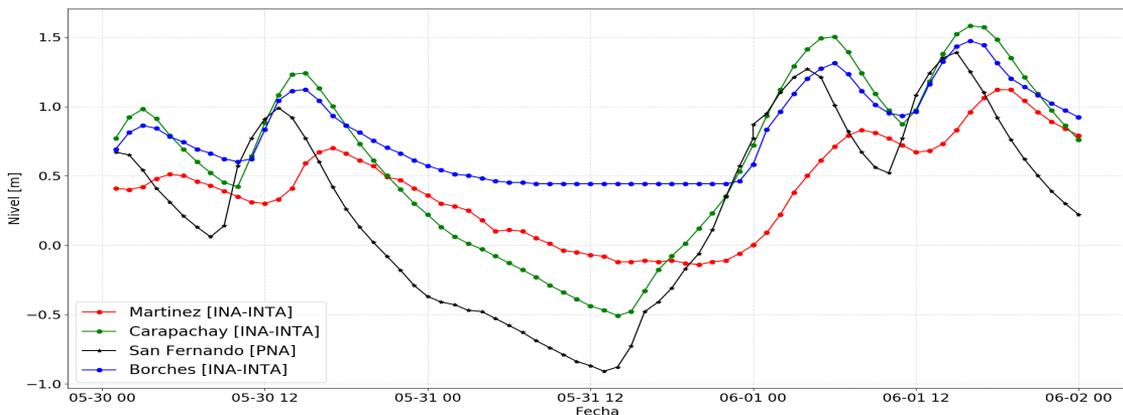
Lat. / Long. : -33.7058007 / -58.6357853



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

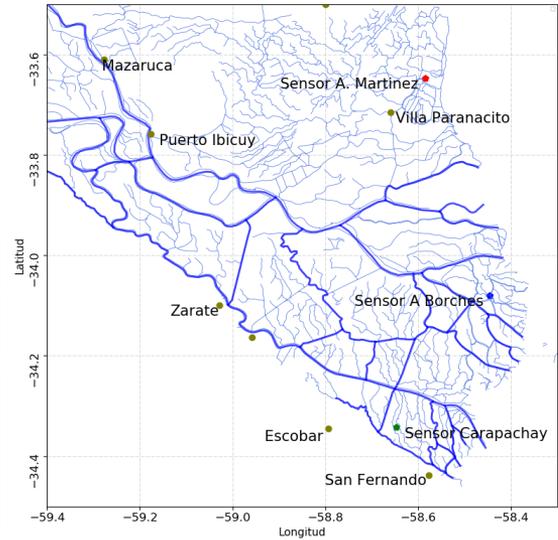


Aportado por: Referente 074

Detalle de georeferencia:

Lugar: Duraznito

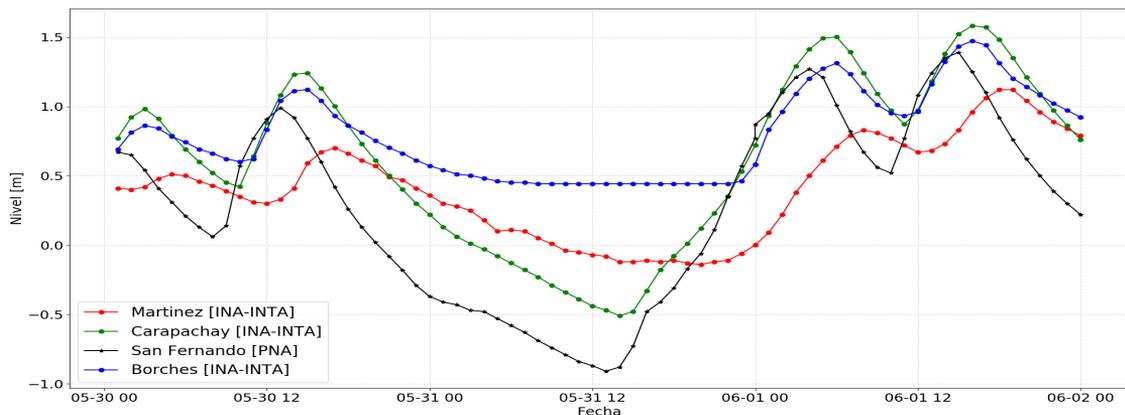
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

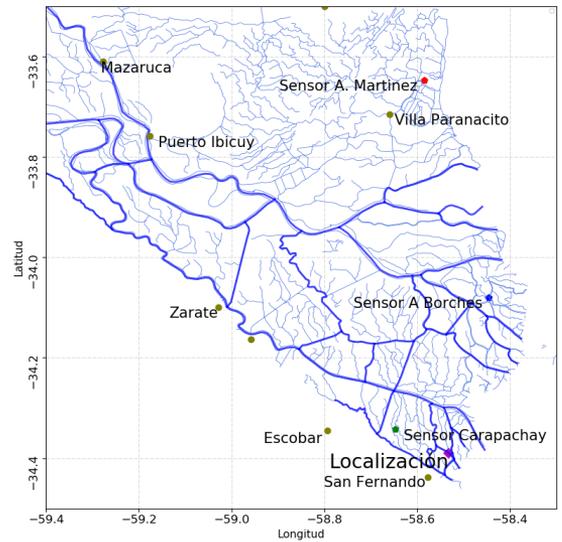


Aportado por: Referente 075

Detalle de georeferencia:

Lugar: Boca del Arroyo Correa y San Antonio

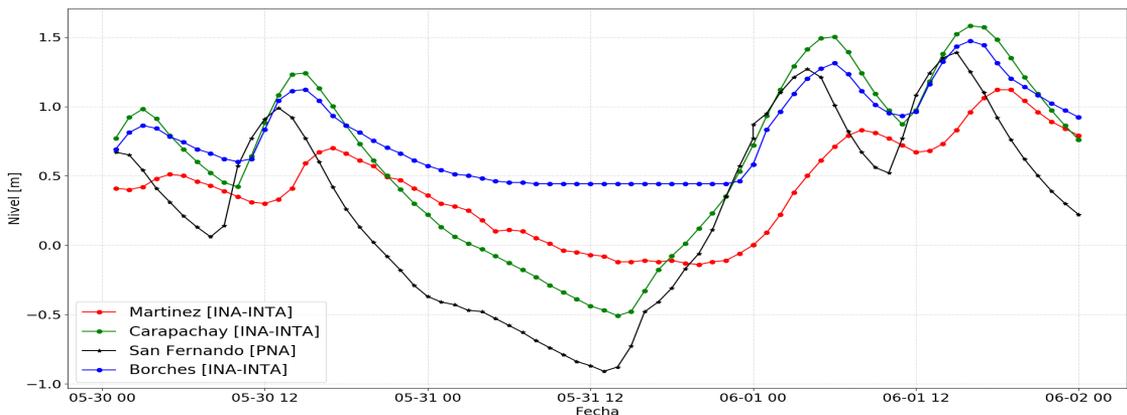
Lat. / Long. : -34.3899234 / -58.5322051



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



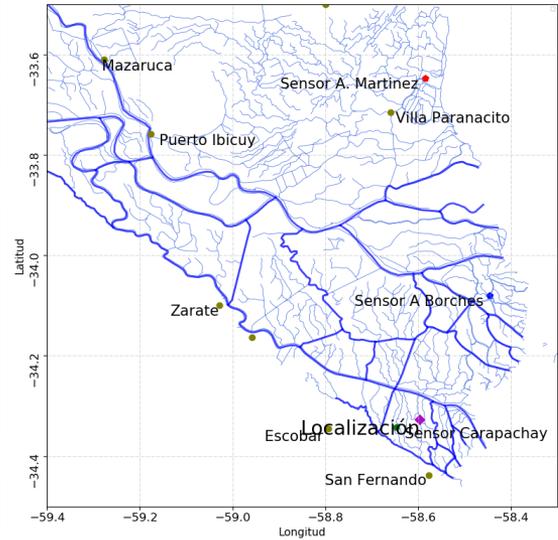
Aportado por: Referente 076



Detalle de georeferencia:

Lugar: Zanja de Toro y Torito

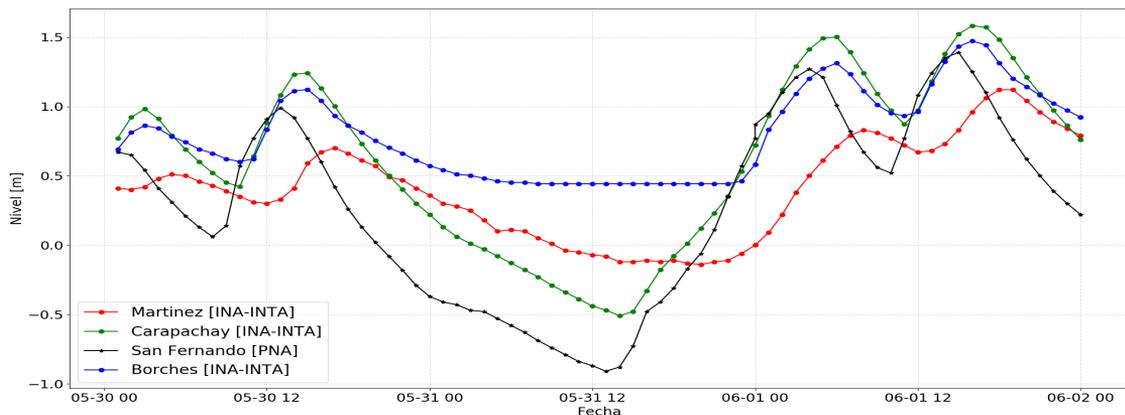
Lat. / Long. : -34.3274437 / -58.5963307



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS



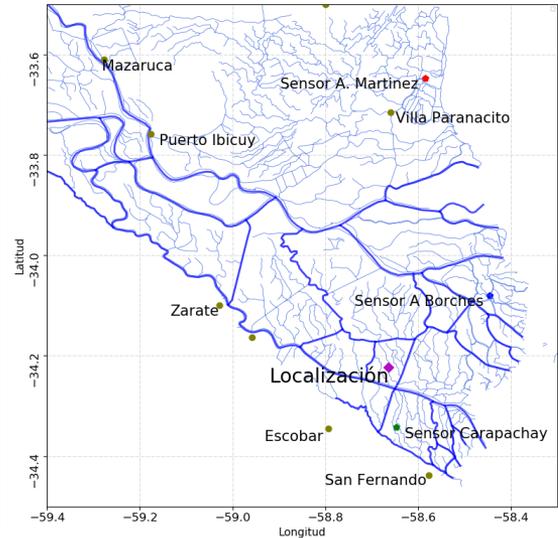
Aportado por: Referente 077



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Pacifico

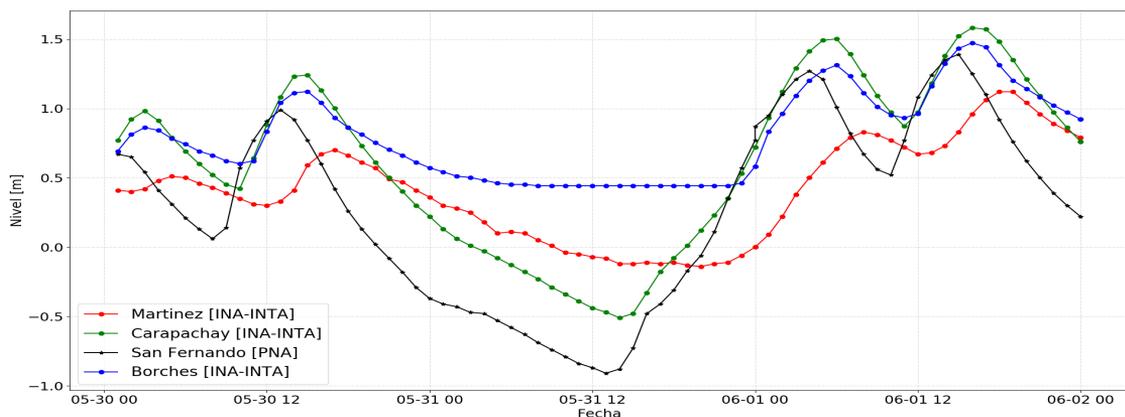
Lat. / Long. : -34.223443 / -58.6630014



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

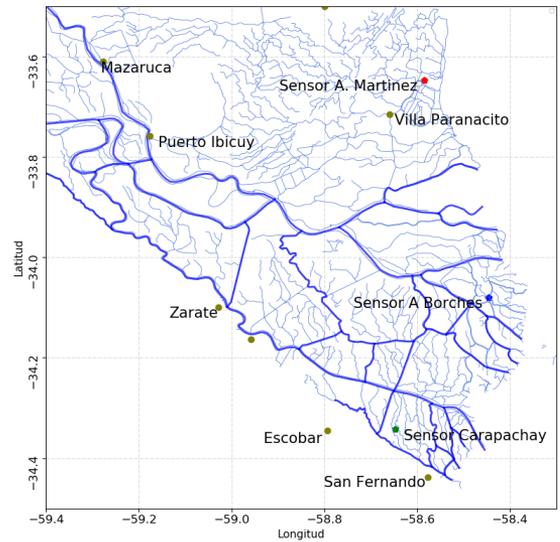


Aportado por: Referente 078

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Gambado y Arroyo Gallo Fambre

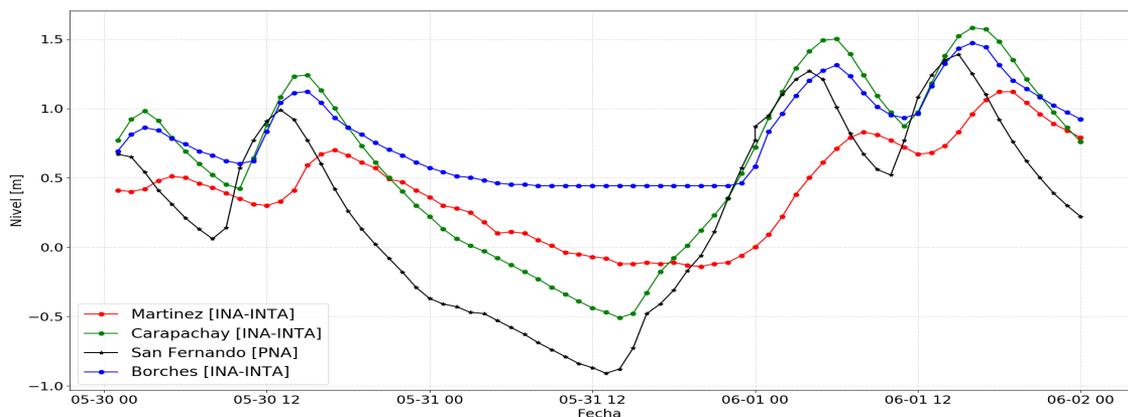
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS



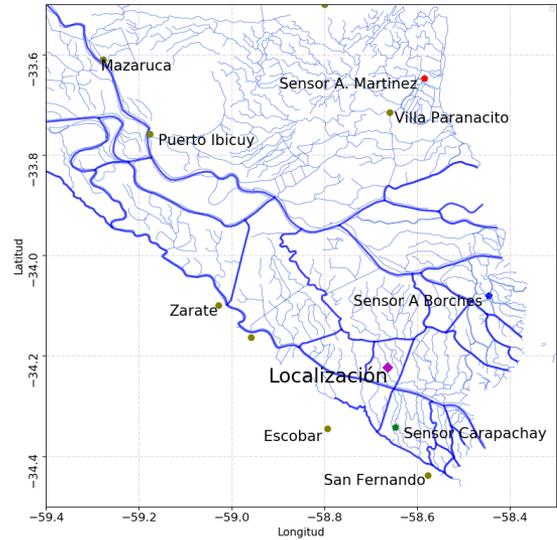
Aportado por: Referente 079



Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Pacifico

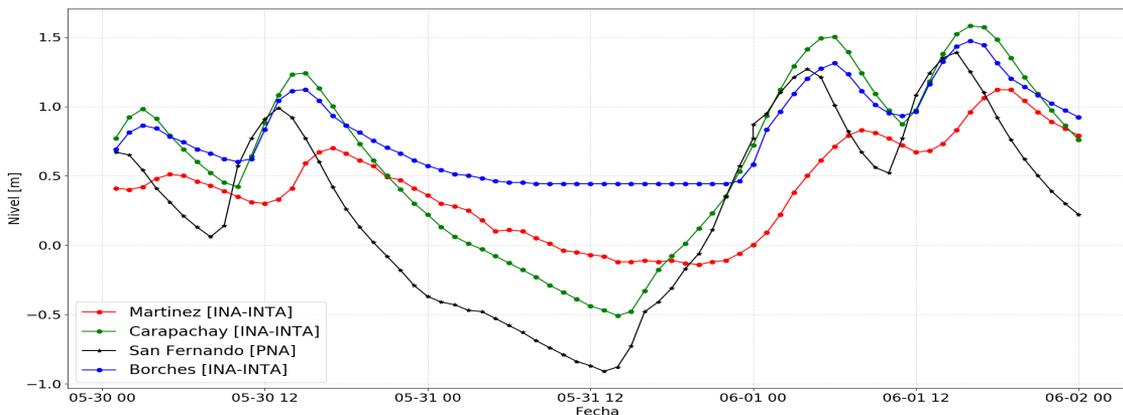
Lat. / Long. : -34.223443 / -58.6630014



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

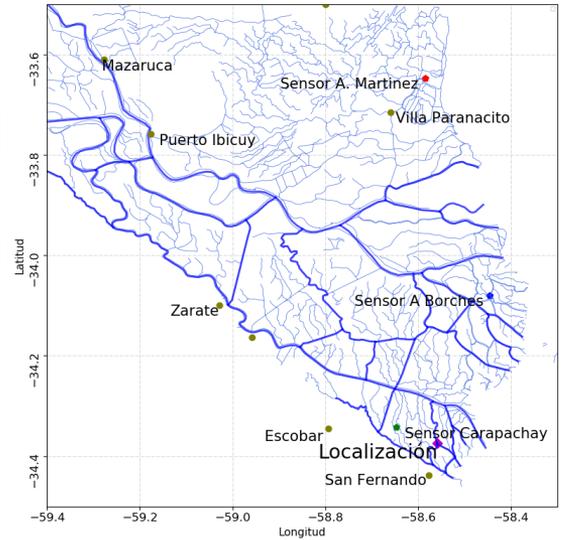


Aportado por: Referente 080

Detalle de georeferencia:

Lugar: Sarmiento y Capitan

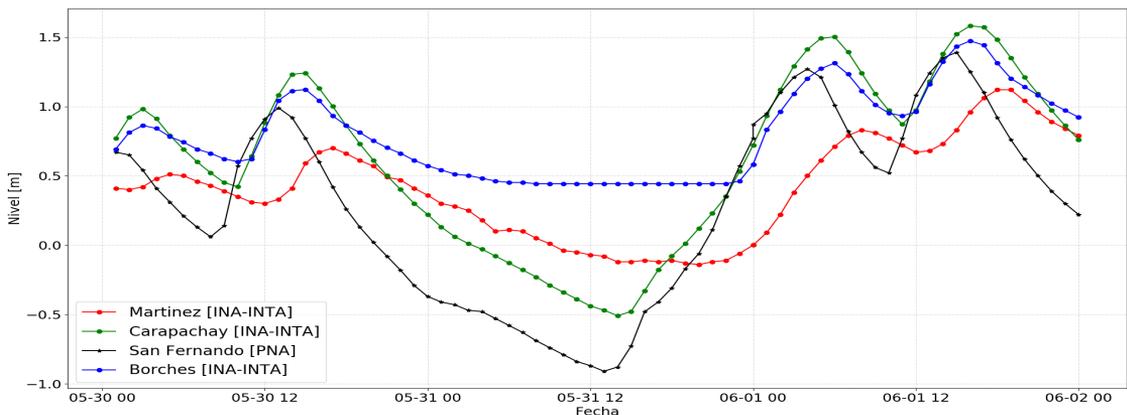
Lat. / Long. : -34.3747425 / -58.5588593



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

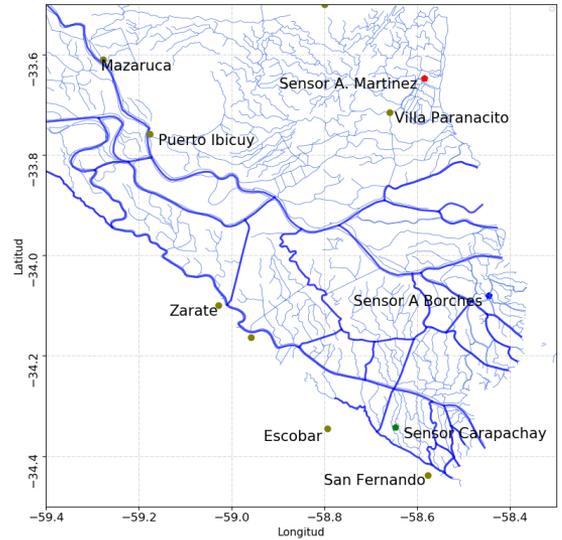


Aportado por: Referente 081

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Duraznito

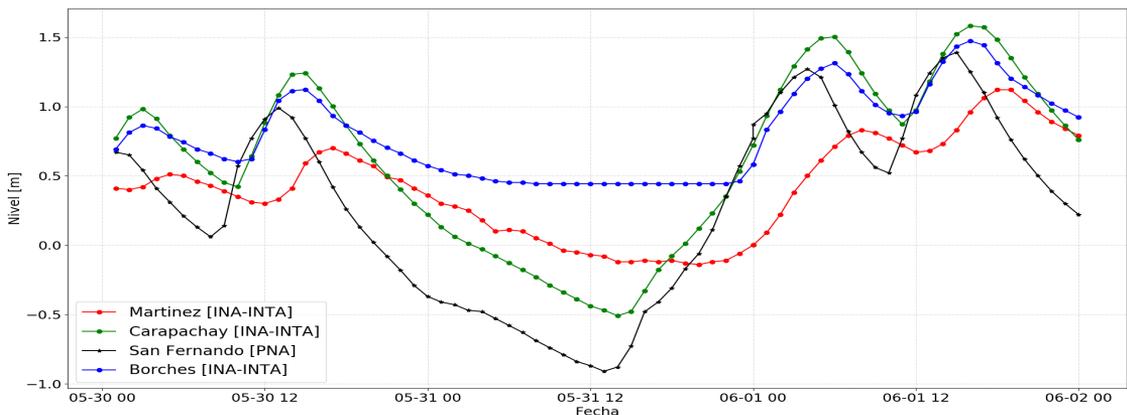
Lat. / Long. : - / -



Observaciones:

Sin georeferencia

NIVELES OBSERVADOS

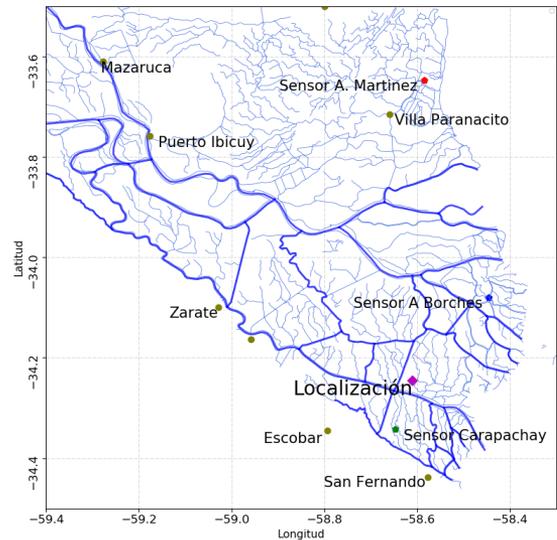


Aportado por: Referente 082

Detalle de georeferencia:

Lugar: Arroyo Duraznito - Islas de San Fernando

Lat. / Long. : -34.2452236 / -58.6109432



Observaciones:

Sin observaciones

NIVELES OBSERVADOS

