

# **ANUARIO HIDROLÓGICO:**

## **COMPENDIO 2021/2022 - 2022/2023 - 2023/2024**



**DIRECCIÓN NACIONAL DE AGUAS  
ÁREA DE EVALUACIÓN DE SISTEMAS HÍDRICOS  
DIVISIÓN SERVICIO HIDROLÓGICO**



## CONTENIDO

INDICE DE FIGURAS .....	1
INDICE DE TABLAS .....	2
GLOSARIO DE TÉRMINOS.....	3
PRESENTACIÓN .....	4
1. INTRODUCCIÓN .....	5
2. DEFINICIONES E INFORMACIÓN UTILIZADA .....	6
3. CATÁLOGO DE ESTACIONES HIDROMÉTRICAS .....	7
3.1. CUENCA DEL RÍO URUGUAY .....	7
3.2. CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA.....	11
3.3. CUENCA DEL OCEÁNO ATLÁNTICO.....	14
3.4. CUENCA DE LA LAGUNA MERÍN .....	17
3.5. CUENCA DEL RÍO NEGRO .....	20
3.6. CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA .....	26
4. CICLOS ANUALES DE CAUDALES (1980 - 2010).....	29
4.1. CUENCA DEL RÍO URUGUAY .....	32
4.2. CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA.....	48
4.3. CUENCA DEL OCEÁNO ATLÁNTICO.....	54
4.4. CUENCA DE LA LAGUNA MERÍN .....	61
4.5. CUENCA DEL RÍO NEGRO .....	77
4.6. CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA .....	105
5. EVALUACIÓN DEL PERÍODO ABRIL 2021 – MARZO 2024.....	119
5.1. CICLO ANUAL DE CAUDALES VS AÑO HIDROLÓGICO 2021/2022 .....	120
5.2. CICLO ANUAL DE CAUDALES VS AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023 .....	122
5.3. CICLO ANUAL DE CAUDALES VS AÑO HIDROLÓGICO 2023/2024 .....	124
6. CONSIDERACIONES SOBRE EL PERÍODO DE REFERENCIA ESTADÍSTICA .....	126

## INDICE DE FIGURAS

Figura 1 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Uruguay - Subcuencas C2 = 10-11-12 .....	8
Figura 2 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Uruguay - Subcuencas C2 = 13-14-15 .....	9
Figura 3 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Uruguay - Subcuencas C2 = 17-18-19 .....	10
Figura 4 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 20 al 24 .....	12
Figura 5 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 26 al 29 .....	13
Figura 6 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 30-31.....	15
Figura 7 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 32-33.....	16
Figura 8 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Laguna Merín - Subcuencas C2 = 40-41-42 .....	18
Figura 9 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Laguna Merín - Subcuencas C2 = 43-44-45 .....	19
Figura 10 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Negro - Subcuencas C2 = 50.....	22
Figura 11 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Negro - Subcuencas C2 = 51-52-53 .....	23
Figura 12 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Negro - Subcuencas C2 = 54-55-56 .....	24
Figura 13 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Negro - Subcuencas C2 = 57-58 .....	25
Figura 14 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Santa Lucía - Subcuencas C2 = 60-61 .....	27
Figura 15 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Santa Lucía - Subcuencas C2 = 62 al 68.....	28

## INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río Uruguay.....	7
Tabla 2 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río de la Plata.....	11
Tabla 3 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Océano Atlántico.....	14
Tabla 4 Estaciones Hidrométricas en la cuenca de la Laguna Merín.....	17
Tabla 5 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río Negro.....	20
Tabla 6 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río Santa Lucía .....	26
Tabla 7 Desvíos mensuales de la media anual de caudales (1980 – 2010), para la región del Río Uruguay ..	29
Tabla 8 Desvíos mensuales de la media anual de caudales (1980 – 2010), para la región del Río de la Plata y Frente Marítimo .....	30
Tabla 9 Desvíos mensuales de la media anual de caudales (1980 – 2010), para la región del Río de la Plata y Frente Marítimo .....	30
Tabla 11 Año Hidrológico 2021/2022 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río Uruguay .....	120
Tabla 11 Año Hidrológico 2021/2022 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río de la Plata y Frente Marítimo.....	121
Tabla 12 Año Hidrológico 2021/2022 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región de la Laguna Merín.....	121
Tabla 13 Año Hidrológico 2022/2023 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río Uruguay .....	122
Tabla 14 Año Hidrológico 2022/2023 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río de la Plata y Frente Marítimo.....	123
Tabla 15 Año Hidrológico 2022/2023 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región de la Laguna Merín.....	123
Tabla 16 Año Hidrológico 2023/2024 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río Uruguay .....	124
Tabla 17 Año Hidrológico 2023/2024 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río de la Plata y Frente Marítimo.....	125
Tabla 18 Año Hidrológico 2023/2024 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región de la Laguna Merín.....	125

---



## GLOSARIO DE TÉRMINOS

**Aforo de caudal:** Medición del caudal instantáneo en una sección transversal de un cuerpo de agua, vinculada al nivel de agua observado en dicha sección.

**Balance hídrico:** Cálculo numérico basado en el principio de conservación de masa (agua) en la cuenca, que plantea la igualdad entre las entradas (precipitación  $P$ ) y las salidas (evapotranspiración  $ETR$  y escorrentía  $E$ ) más la variación de almacenamiento, en un cierto intervalo de tiempo (anual).

**Caudal ( $Q$ ) [ $l/s$ ], [ $m^3/s$ ]:** Volumen de agua que atraviesa pasa por una sección transversal de un curso de agua (río o arroyo) por unidad de tiempo.

**Caudal específico ( $q$ ) [ $l/s/km^2$ ]:** caudal medio en un intervalo de tiempo, dividido por el área de la cuenca de aporte en el punto de medición por unidad de área (superficie de la cuenca en el punto de medición)

**Ciclo medio anual de caudal:** valores promedio de las series de caudal de cada mes calendario, calculados en un período de referencia estadística determinado (típicamente 30 años)

**Cuenca hidrográfica:** Superficie de terreno delimitada por una divisoria o parteaguas y cuya escorrentía superficial drena hacia un único punto (cierre). Las cuencas y subcuencas se presentan codificadas según el sistema desarrollado por el Servicio Hidrológico para el inventario y estudio de los recursos hídricos.

**Curva de aforo:** Ecuación que vincula nivel de agua y caudal instantáneo ( $Q = f(H)$ ), para cada sección en particular.

**Desvío:** cuantifica el alejamiento de un dato con relación al promedio de la serie en un período de tiempo

**Escorrentía [ $mm$ ]:** volumen de agua que pasa por una sección transversal de un curso de agua (río o arroyo) acumulado durante un período de tiempo (mensual, estacional o anual), por unidad de área.

**Estación hidrométrica (EH):** Conjunto de dispositivos e instrumentos instalados según pautas estandarizadas que realizan la captura de los datos básicos de nivel en los cursos o cuerpos de agua. Las estaciones en las que el instrumental de medición funciona con autonomía para el registro y/o transmisión de los datos se denominan estaciones hidrométricas automáticas (EHA). Las estaciones que únicamente cuentan con escalas limnimétricas (reglas graduadas) cuyos datos son registrados por un operador, se denominan estaciones convencionales (EHC).

**Nivel de agua ( $H$ ) [ $cm$ ]:** Distancia entre la superficie libre del cuerpo de agua y un nivel de referencia fijo (cero local).

---

## PRESENTACIÓN

La Guía de Prácticas Hidrológicas (OMM N.º 168) define que "la misión principal de un servicio hidrológico, o de un organismo equivalente, es suministrar información a los decisores sobre el estado y la evolución de los recursos hídricos del país".

La División Servicio Hidrológico es la oficina técnica de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) encargada de la instalación, mantenimiento y operación de una red básica de estaciones hidrométricas en todo el país; del procesamiento de los datos generados y la producción de informes, estudios estadísticos y publicaciones en apoyo a los cometidos y funciones de la Unidad Ejecutora o a requerimiento de los usuarios; y de coordinar y sistematizar el intercambio de información entre distintas instituciones generadoras de datos hidrológicos a nivel nacional y regional.

Esta publicación continúa una serie de informes temáticos del Servicio Hidrológico orientada a presentar en forma resumida y sistematizada la información generada en la red hidrométrica. La preparación de esta edición contó con la contribución del Proyecto BID 4850/OC UR (Proyecto URU/19/002) "Programa de Fortalecimiento de la Gestión Ambiental del Ministerio del Ambiente (MA)", como parte de los productos encomendados a los consultores Ing. Nereida López, Téc. Florencia Laredo y Téc. Ignacio Pérez.

En la captura y concentración de los datos ha sido fundamental la participación de los funcionarios del Servicio Hidrológico, con la colaboración de las Oficinas Regionales de DINAGUA en apoyo operativo y logístico y los servicios centrales de apoyo del Ministerio. Pero sobre todo debe valorarse la existencia de un banco de datos extenso y consolidado a lo largo de varias décadas fruto de la visión y la dedicación de nuestros antecesores.

Montevideo, mayo 2025

**Ing. Rodolfo Chao**

DIVISIÓN SERVICIO HIDROLÓGICO

---

## 1. INTRODUCCIÓN

El aprovechamiento de los recursos hídricos y su estudio en el Uruguay han sido objeto de atención durante varias décadas. En la década del '80, con el apoyo de organismos técnicos internacionales, por primera vez se organiza el relevamiento sistemático de datos de niveles y caudales con alcance nacional y con objetivos generales de evaluación de los recursos hídricos del país, independientemente de los requerimientos de un tipo de demanda específica.

Desde entonces, se ha desarrollado una red básica de observaciones hidrométricas que ha generado un volumen de información importante para la realización de estudios hidrológicos tales como balances hídricos o la estimación de valores estadísticos regionalizados para los escurrimientos superficiales.

También el sector privado y el académico han hecho uso de la información disponible, tanto en su estado básico de registro como en reportes y análisis estadísticos específicos preparados a requerimiento, para el desarrollo de estudios y proyectos de infraestructuras hidráulicas para aprovechamiento, ordenamiento territorial, transporte o investigación.

La información se presenta agrupada por cuencas y subcuencas principales, siguiendo el sistema de codificación desarrollado por el Servicio Hidrológico hace varios años para el inventario y estudio de los recursos hídricos. En el **Capítulo 3** se incluyen mapas de referencia y tablas con información de resumen de las estaciones hidrométricas que funcionaron en la órbita del Servicio Hidrológico en cada cuenca (identificación, área de cuenca, cota del cero de escala, períodos con datos). La ubicación geográfica y datos de referencia completos de las estaciones hidrométricas operadas por el Servicio Hidrológico en su totalidad pueden consultarse también en la página de internet del Ministerio de Ambiente, en el siguiente enlace:

**<https://www.ambiente.gub.uy/SIH-JSF/paginas/visualizador/visualizador.xhtml>**

En el **Capítulo 4** se describen los ciclos anuales medios de caudales determinados para las estaciones que cuentan con series de datos continuas en el período de referencia estadística 1980 - 2010 y se comparan dichos ciclos medios con los comportamientos observados en los años hidrológicos 2021/2022, 2022/2023 y 2023/2024.

Una evaluación genérica de esos resultados se resume en el **Capítulo 5** en la forma de gráficos sintéticos por región y un indicador de tendencia regional.

---



## 2. DEFINICIONES E INFORMACIÓN UTILIZADA

Para evaluar y caracterizar los regímenes hidrológicos de los cursos superficiales y poder comparar los resultados entre cuencas de distintos tamaños y características puede no ser suficiente utilizar como parámetro el **caudal**.

Dependiendo de diversos factores (morfología, pendientes, tipos y usos del suelo), dos cuencas de tamaños parecidos pueden aportar caudales muy distintos, o por el contrario pueden medirse caudales similares en cuencas muy diferentes. Por esa razón se recurre normalmente a parámetros normalizados o adimensionales como el caudal específico o lámina de escurrimiento.

El **caudal específico** ( $q$ ) permite estimar a partir de datos estadísticos en una sección aforada, por proporcionalidad de áreas, la capacidad de aporte en secciones no aforadas de la misma cuenca o en otras cercanas e hidrológicamente similares.

Otra medida análoga para evaluar el aporte superficial acumulado en el cierre de una cuenca es la escorrentía (mm) correspondiente a un período dado (mes, cuatrimestre, año). Esta variable, además de permitir comparaciones directas entre los rendimientos de distintas cuencas, posibilita establecer relaciones con otras variables hidrometeorológicas (precipitación, evaporación), por ejemplo para realizar balances hídricos.

Por otro lado, cuando se analiza una misma cuenca o región en su variabilidad estacional o interanual suele tener mayor utilidad expresar las series temporales de los valores observados en proporción a su módulo o promedio de largo período (anual o estacional) o como desvíos respecto de dicho valor.

Además del módulo o promedio anual o estacional, para complementar la caracterización hidrológica de una cuenca o región es útil partir de una descripción del "**ciclo medio anual**". Esa determinación permite distinguir distintos períodos del año según que sus caudales medios resulten mayores o menores que el respectivo promedio anual.

También permite establecer un patrón homogéneo de comparación entre años distintos, procurando que los cálculos de acumulados o promedios abarquen siempre ciclos hidrológicos completos.

Como se muestra en el **Capítulo 4**, de modo general se puede describir el ciclo medio anual de caudales para todo el país en tres cuatrimestres: el primero en el que mayoritariamente se concentran los meses de mayores escurrimientos medios (abril a julio); el segundo con escurrimientos cercanos al promedio anual (agosto a noviembre); y el tercero con caudales menores al promedio anual (diciembre a marzo).

Esta tendencia en los comportamientos hidrológicos a lo largo del año se puede encontrar con ligeras variantes en las tres regiones, por lo que para los estudios estadísticos y evaluación de recursos hídricos a nivel nacional se propone esta diferenciación estacional en tres cuatrimestres característicos.

---

### 3. CATÁLOGO DE ESTACIONES HIDROMÉTRICAS

#### 3.1. CUENCA DEL RÍO URUGUAY

Tabla 1 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río Uruguay

CURSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 10				
Río Cuareim	84.0	Artigas - Usinas de Bombeo (OSE)	04/1959 - 08/2001	07/1961 - 08/2001
Río Cuareim	84.1	Artigas - Puente Concordia	11/1997 ->	01/2001 ->
Río Cuareim	85.0	Artigas - Est. de Depuración	07/1961 - 07/1972	-
Ao. Tres Cruces Grande	155.0	Javier de Viana	08/1982 - 01/2022	08/1982 - 01/2022
Río Cuareim	175.0	Paso de la Cruz	08/1988 - 06/1995	-
Ao. Cuaró	180.0	Paso Farías	03/1989 - 11/2002	03/1989 - 11/2002
Ao. Yucutujá	195.0	Paso Tiraponchos	10/1993 - 11/2014	10/1993 - 11/2014
SUBCUENCA 11				
Río Uruguay	28.0	Bella Unión	12/1946 - 05/2015	01/1947 - 05/2015
Río Uruguay	157.0	San Gregorio	05/1983 - 07/2016	-
Río Uruguay	143.0	Belén	02/1980 - 05/2015	-
SUBCUENCA 12				
Río Arapey Chico	173.0	Arapey Chico Pte. R.4	04/1988 - 04/2023	01/1998 - 04/2023
SUBCUENCA 13				
Río Arapey Grande	43.0	Paso de la Laguna	01/1945 - 05/2002	-
Río Arapey Grande	43.1	Termas del Arapey	08/1993 - 05/2018	-
Río Arapey Grande	158.0	Arapey Grande. Pte. R.3	05/1983 - 01/1998	-
Río Arapey Grande	171.0	Biassini - Pte. R.4	08/1987 - 07/2017	09/1987 - 07/2017
SUBCUENCA 14				
Río Uruguay	29.0	Constitución	06/1927 - 05/1979	-
Río Uruguay	29.1	Constitución	04/1982 - 07/2021	-
Río Uruguay	30.0	Salto	01/1921 - 07/2011	01/1921 - 07/2011
Ao. Itapebí Chico	159.0	Itapebí Pte. R.3	05/1983 - 12/1983	-
Río Uruguay	161.0	Embalse Salto Grande	01/1980 - 02/1998	-
Río Uruguay	162.0	Salto Grande (A. Abajo)	01/1980 - 06/1999	-
SUBCUENCA 15				
Río Daymán	140.0	Daymán Pte. R-3	08/1979 ->	02/1979 ->
SUBCUENCA 17				
Río Queguay Grande	82.0	Paso Andrés Pérez	04/1959 - 11/2023	08/1987 - 11/2023
Río Queguay Grande	141.0	Queguay Pte. R.3	05/1970 - 07/2023	05/1970 - 07/2023
SUBCUENCA 18				
Río Uruguay	31.0	Paysandú	01/1899 - 04/2023	-
Río Uruguay	32.0	Nuevo Berlín	03/1927 - 04/2000	-
Río Uruguay	33.0	Fray Bentos	01/1927 - 10/2023	-
SUBCUENCA 19				
Río San Salvador	18.0	Dolores	10/1920 ->	-
Río Uruguay	38.0	Nueva Palmira	01/1909 - 04/2023	-
Río Uruguay	168.0	Puerto Aldao	01/1987 - 06/2006	-
Río San Salvador	178.0	Paso Ramos	04/1988 - 08/2006	04/1988 - 11/1999
Río Uruguay	182.0	Dársena Higueritas	03/1990 ->	-

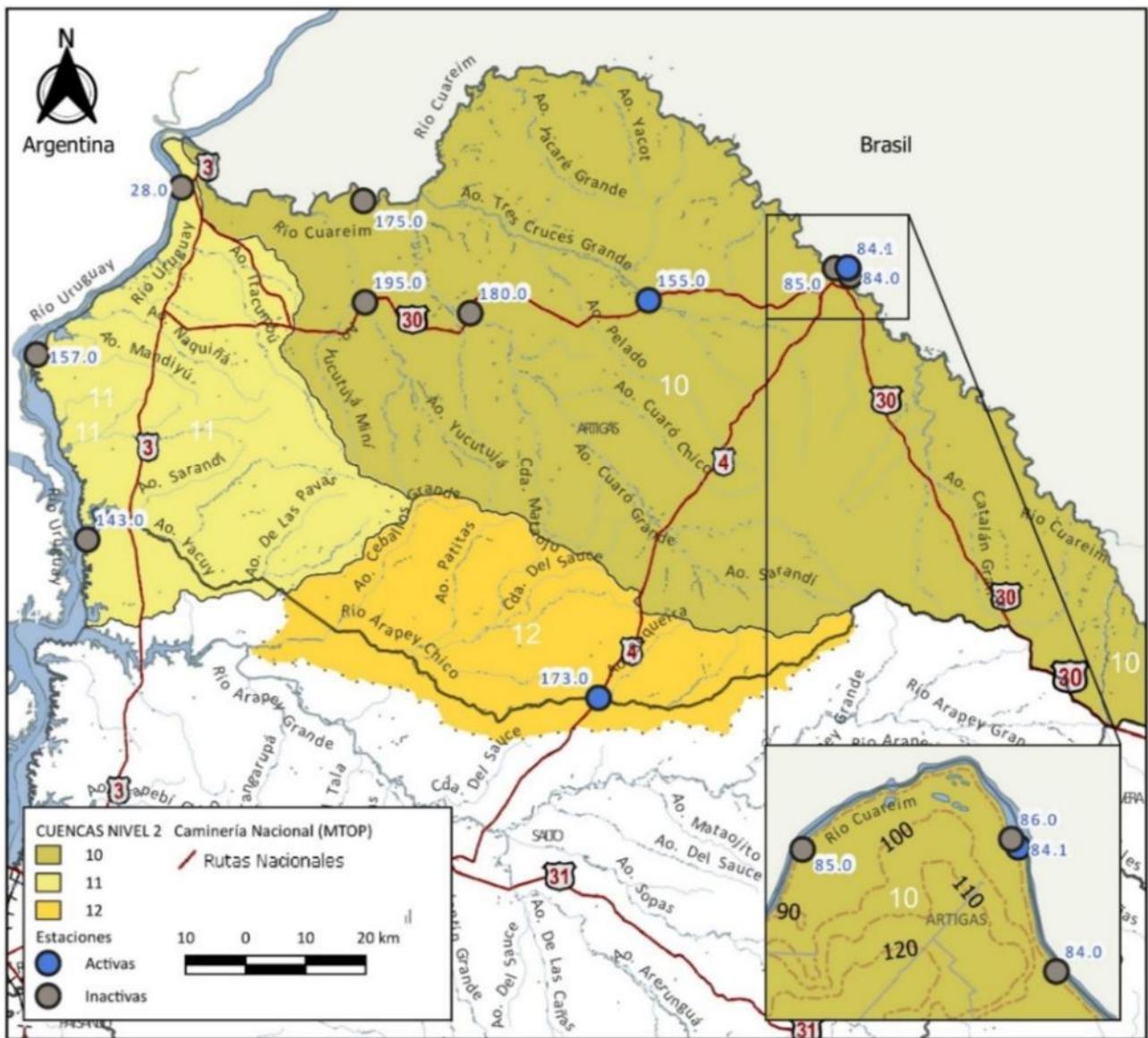


Figura 1 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Uruguay - Subcuencas C2 = 10-11-12



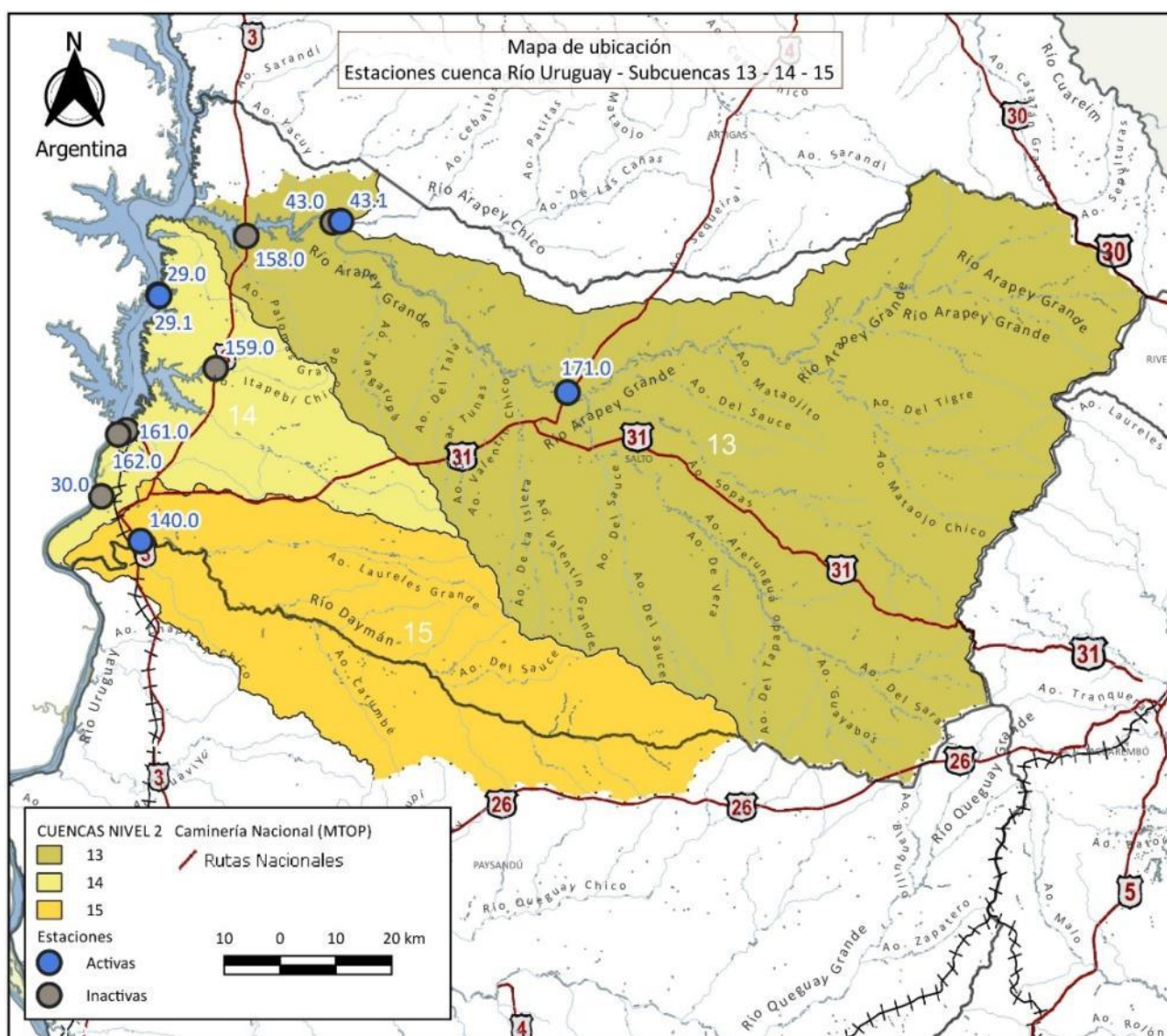


Figura 2 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Uruguay - Subcuencas C2 = 13-14-15

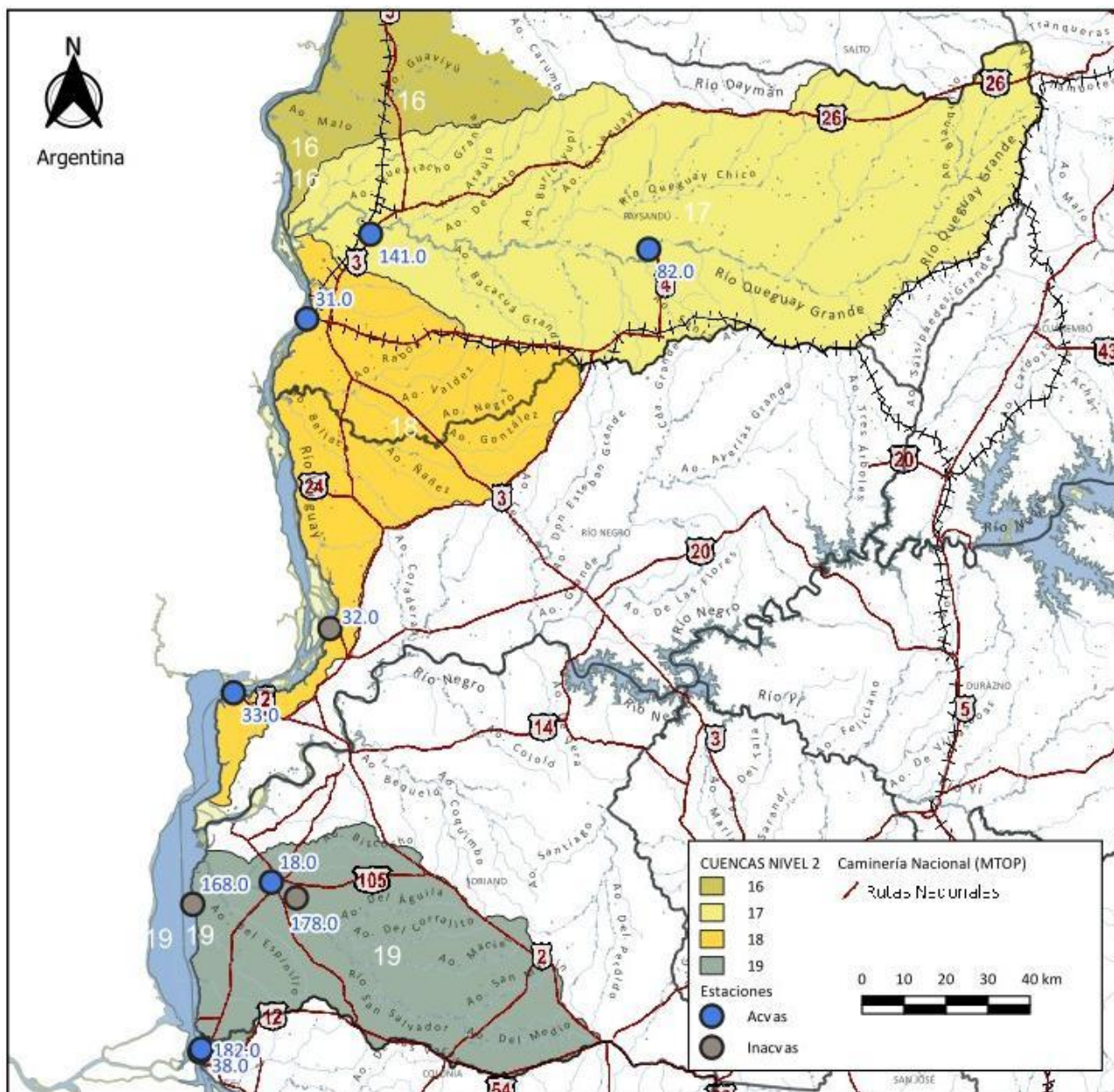


Figura 3 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Uruguay - Subcuencas C2 = 17-18-19

### 3.2. CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA

Tabla 2 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río de la Plata

CURSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 20				
Ao. de las Vacas	19.0	Carmelo - Atracadero	09/1925 ->	-
Ao. de las Vacas	19.1	Carmelo - Varadero	11/1982 ->	-
Río de la Plata	179.0	Conchillas	12/1988 - 06/1996	-
SUBCUENCA 21				
Río San Juan	135.0	Paso Antolín	11/1978 - 06/2010	11/1978 - 06/2010
Río San Juan	135.1	Paso Antolín (Nuevo)	12/1988 - 09/1993	12/1988 - 09/1993
SUBCUENCA 22				
Río de la Plata	92.0	Puerto Colonia	10/1934 - 08/2021	-
Río de la Plata	92.1	Puerto Colonia (Viejo)	01/2019 - 01/2021	-
Río de la Plata	130.0	Juan Lacaze	10/1978 ->	-
Ao. Riachuelo	188.0	Embarcadero Riachuelo	07/1991 ->	-
SUBCUENCA 23				
Río Rosario	16.0	Puerto Rosario	10/1925 - 02/1963	-
Río Rosario	134.0	Puente R.1	02/1979 - 08/1988	-
Río Rosario	176.0	Picada Benítez	12/1987 - 05/1992	12/1987 - 05/1992
Río Rosario	176.1	Picada Benítez	01/1992 - 01/2012	01/1992 - 01/2012
Ao. Colla	181.0	Paso del Molino	02/1965 - 06/1969	-
Ao. Colla	181.1	Calzada Fanaesa	02/1990 - 08/1996	-
Río Rosario	184.0	Náutico Concordia	10/1990 - 10/2003	-
SUBCUENCA 24				
Río de la Plata	70.1	Arrospide	08/1986 - 05/1987	-
Ao. San Gregorio	170.0	Colonia A. Montañó	02/1987 - 11/1990	-
Ao. Cufre	192.0	Picada de Gambeta	06/1992 - 07/2011	-
SUBCUENCA 26				
Arroyo Pando	22.0	Pando Pte. FFCC	04/1927 - 02/2016	-
Arroyo Pando	22.1	Pando Presa Niveladora	12/1981 - 02/1994	12/1981 - 02/1994
Río de la Plata	114.0	Buceo	03/1969 - 09/2013	-
Río de la Plata	131.0	Montevideo	01/1964 - 10/2014	-
Río de la Plata	131.1	Montevideo (SOHMA)	01/1980 - 03/1993	-
Río de la Plata	131.2	Punta Lobos (SOHMA)	08/1983 - 05/2009	-
Arroyo Pantanoso	189.0	Pantanoso Pte. Luis Batlle Berres	01/1992 - 01/2013	-
Arroyo Miguelete	190.0	Vertedero Agraciada	01/1992 - 04/2008	-
Arroyo Pando	197.0	Peaje Pando	04/1995 - 07/2018	-



CURSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 27				
Arroyo Mosquitos	120.0	Arroyo Mosquitos	06/1971 - 12/1986	06/1971 - 12/1986
Arroyo Solís Chico	198.0	La Floresta	04/1995 ->	-
SUBCUENCA 28				
Arroyo Solís Grande	199.0	Peaje Solís	07/1995 - 11/2023	-
SUBCUENCA 29				
Laguna del Sauce	45.0	Laguna del Sauce (Vertedero)	01/1946 ->	01/1970 - 12/2010
Arroyo del Potrero	45.1	Ao. Potrero	02/1990 - 05/2019	-
Ao. Pan de Azúcar	71.0	Pan de Azúcar Pte. R.9	07/1956 - 10/2024	10/1993 - 10/2024
Río de la Plata	83.0	Punta del Este	01/1901 ->	-
Río de la Plata	113.0	Piriápolis	02/1969 ->	-
Arroyo del Sauce	121.0	Ao. del Sauce (R.9 Vieja)	06/2018 ->	-
Laguna del Sauce	137.0	Usina Laguna del Sauce	12/1988 - 11/1989	-
Laguna del Diario	183.0	Laguna del Diario (R.10)	10/1990 - 09/2007	-

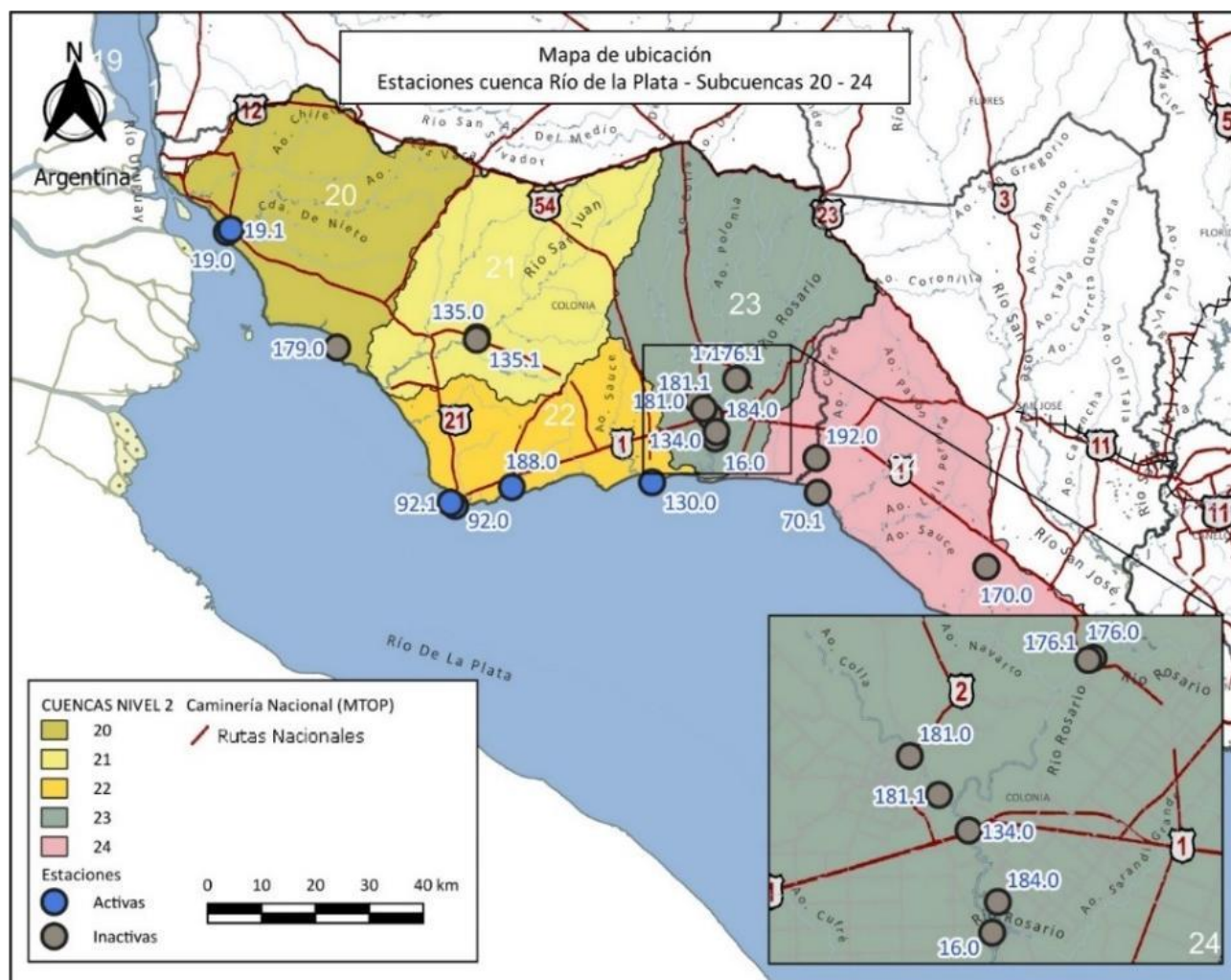


Figura 4 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 20 al 24

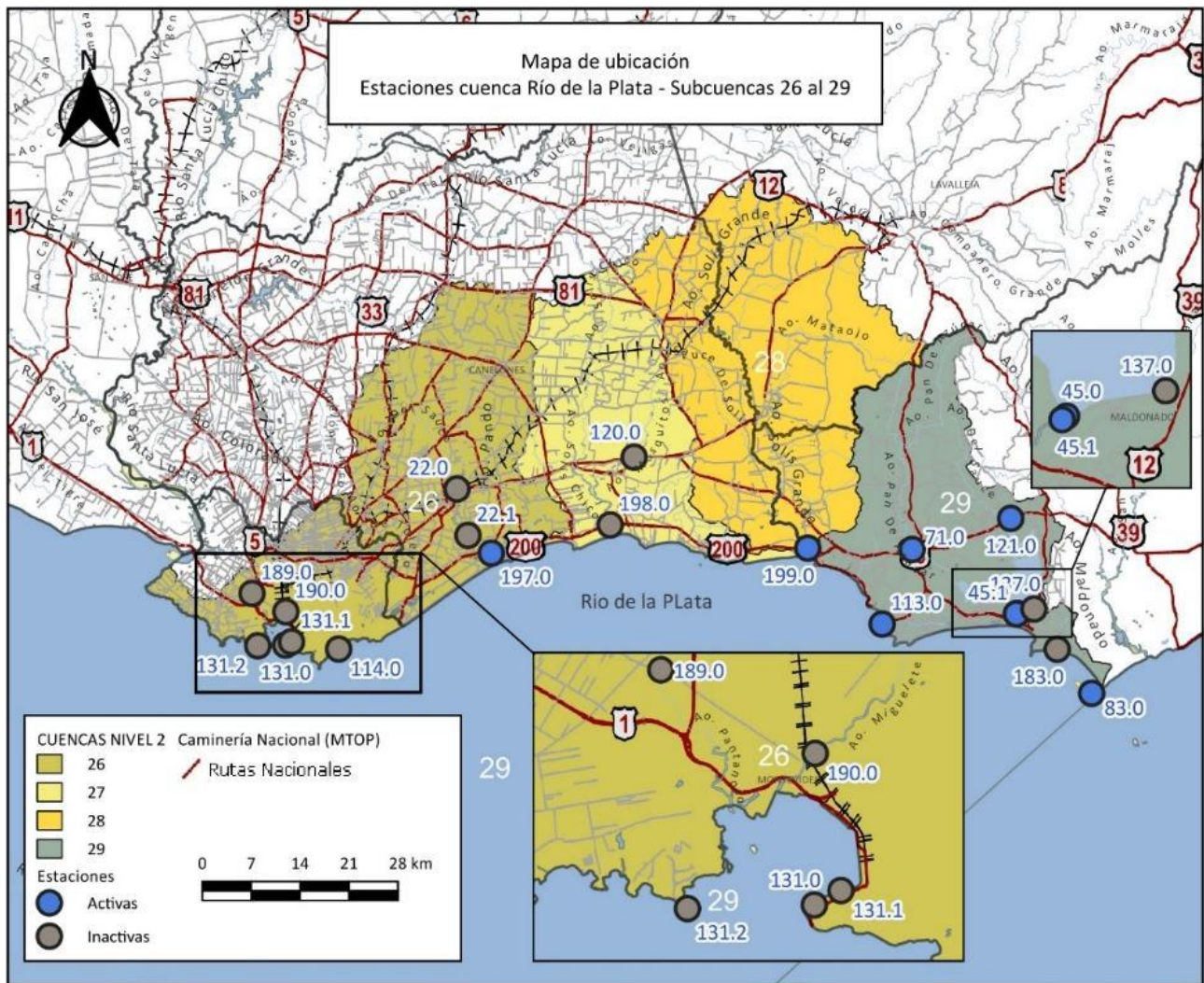


Figura 5 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 26 al 29

3.3. CUENCA DEL OCÉANO ATLÁNTICO

Tabla 3 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Océano Atlántico

CURSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 30				
Ao. San Carlos	46.0	San Carlos - Perfil Presa	06/1945 - 04/1956	-
Ao. San Carlos	46.1	San Carlos - Puente R.9	01/1983 - 07/2024	01/1983 -31/12/2019
Ao. Maldonado	153.0	Barra del Ao. Maldonado	07/1982 - 11/1994	-
Ao. Maldonado	174.0	Maldonado Pte. R.9	03/1983 - 04/2024	03/1983 - 04/2024
SUBCUENCA 31				
Laguna Garzón	67.0	Barra Laguna Garzón	04/1956 - 01/2003	-
Laguna Garzón	67.1	Laguna Garzón	06/1982 ->	-
Laguna de Rocha	68.0	La Virazón	04/1956 - 11/2005	-
Laguna José Ignacio	69.0	José Ignacio (R.10)	05/1982 - 05/1998	-
Ao. de los Rocha	74.0	Usina de Bombeo Rocha	01/1955 - 12/1967	-
Ao. de Rocha	75.0	Ao. Rocha - Est. de Depuración	01/1955 - 04/1982	-
Ao. de Rocha	76.0	Ao. Rocha - Puente R.9	01/1955 - 10/1997	-
Ao. de Rocha	76.1	Paso de la Estiba	08/1998 ->	08/1998 ->
SUBCUENCA 32				
Océano Atlántico	90.0	La Paloma	07/1912 ->	-
Océano Atlántico	90.1	La Paloma (Puerto Viejo)	06/1901 - 07/1912	-
Laguna Castillos	185.0	Laguna Castillos	10/1990 ->	-
SUBCUENCA 33				
Laguna Negra	27.0	Propulsora Forestal	01/1955 - 12/1980	-
Laguna Negra	27.1	Propulsora Forestal/El Coraje	01/1981 - 09/1994	-
Laguna Negra	27.2	Estancia Asturias	01/1995 - 10/1998	-
Ao. Sarandí de los Amarales	60.0	Paso de la Lana	01/1955 - 05/1969	-
Ao. India Muerta	111.0	Ao. India Muerta - Paso Tranqueras	06/1966 - 03/1983	-
Ao. India Muerta	111.1	Ao. India Muerta - Puente R.13	04/1983 - 08/1998	-
Canal Andreoni	149.0	Canal Andreoni Pte. R.9 (Vieja)	01/1981 - 03/1989	-
Canal Andreoni	149.1	Canal Andreoni	09/1987 - 06/2003	02/1995 - 06/2003
Canal N°2	150.0	Las Salinas (Puente)	01/1981 - 12/1986	-
Canal N°2	150.1	Las Salinas	02/1987 - 06/1996	02/1987 - 06/1996
Laguna Negra	152.0	Estación Meteorológica I	03/1982 - 07/1987	-
Laguna Negra	152.1	Estación Meteorológica II	12/1989 - 02/2010	-
Canal Laguna Negra	177.0	Canal Laguna Negra (R.14)	08/1987 - 06/1997	-
Ao. Chuy	191.0	Barra del Chuy	10/1992 ->	-



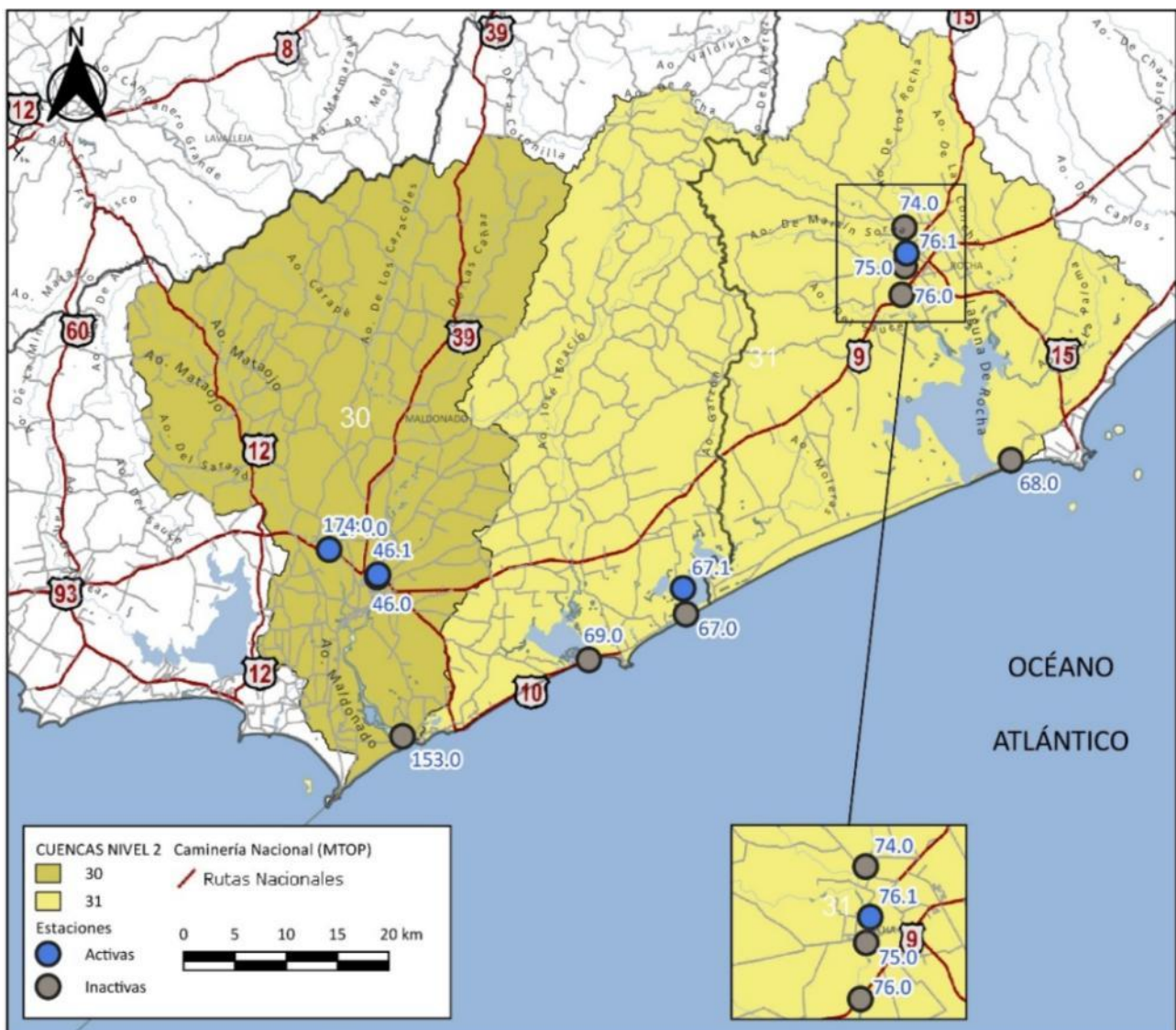


Figura 6 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 30-31

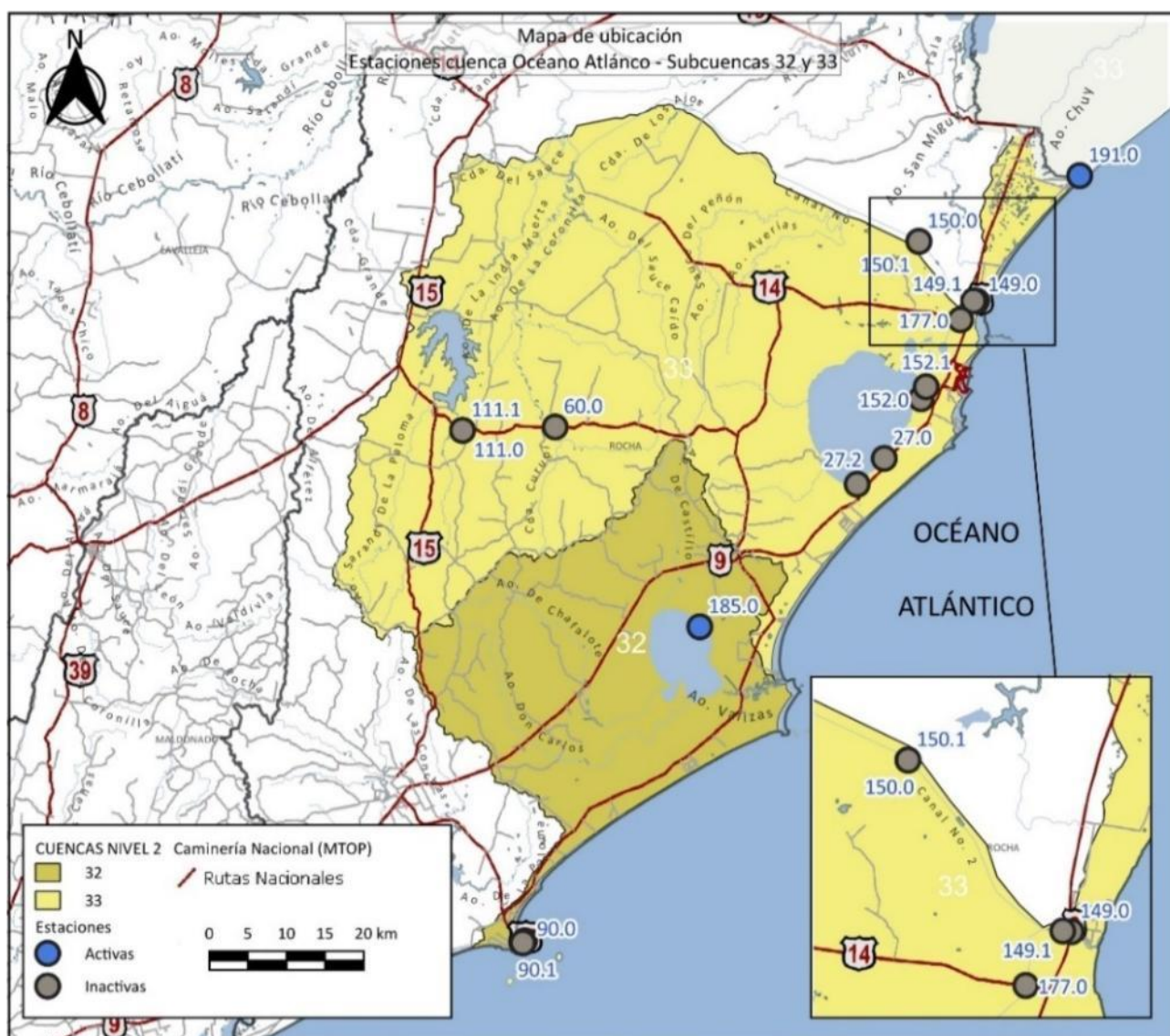


Figura 7 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río de la Plata - Subcuencas C2 = 32-33

3.4. CUENCA DE LA LAGUNA MERÍN

Tabla 4 Estaciones Hidrométricas en la cuenca de la Laguna Merín

CURSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 40				
Río Yaguarón	17.0	Río Branco	06/1918 ->	-
Río Yaguarón	17.1	Puente Mauá	12/1988 - 06/2024	-
Laguna Merín	98.0	Lago Merín	09/1965 - 09/2023	-
Río Yaguarón	100.0	Paso Centurión	10/1965 - 10/2004	10/1965 - 10/2004
SUBCUENCA 41				
Río Tacuarí	96.0	Paso Borches	02/1965 ->	02/1965 ->
Río Tacuarí	97.0	Paso Dragón	04/1965 ->	04/1965 ->
Ao. Conventos	136.0	Melo	03/1978 - 10/2004	-
SUBCUENCA 43				
Río Olimar Grande	10.1	Treinta y Tres (R.8)	01/1979 ->	01/1979 ->
Río Olimar Grande	11.0	Paso de la Laguna	01/1917 - 09/2020	-
Río Olimar Grande	12.0	Villa Passano	01/1917 - 12/2023	-
Río Olimar Grande	127.0	Cerro de la Bolsa	08/1966 - 12/1969	-
SUBCUENCA 44				
Río Cebollatí	13.0	La Charqueada	01/1917 - 05/2024	-
Río Cebollatí	14.0	Picada de Corbo	09/1936 - 05 /2024	02/1965 - 05/2024
Río Cebollatí	15.0	Paso Averías	01/1934 - 11/2024	02/1965 - 11/2024
Ao. Gutiérrez	94.0	Ao. Gutiérrez Pte. R.8	02/1965 - 06/1971	-
Ao. del Parao	109.0	Vergara	06/1966 ->	07/1966 ->
Ao. del Aiguá	128.0	Paso del Avestruz	06/1966 - 07/2024	06/1966 -> 07/2024
Río Cebollatí	145.0	Paso de las Piedras	09/1987 - 05/2000	-
Ao. de los Porongos	187.0	Represa Los Chanchos	05/1999 - 04/2002	-
SUBCUENCA 45				
Río San Luis	25.0	Paso Barrancas	01/1937 - 09/2023	-
Río San Luis	26.0	Sub-receptoría	05/1934 - 04/1998	-
Laguna Merín	36.0	Punta San Luis	03/2000 - 01/2023	-
Ao. San Miguel	101.0	Rincón del Marco	10/1965 - 12/1971	-
Río San Luis	110.0	San Luis	06/1966 ->	-
Ao. San Miguel	129.0	San Miguel	08/1966 - 09/2021	-



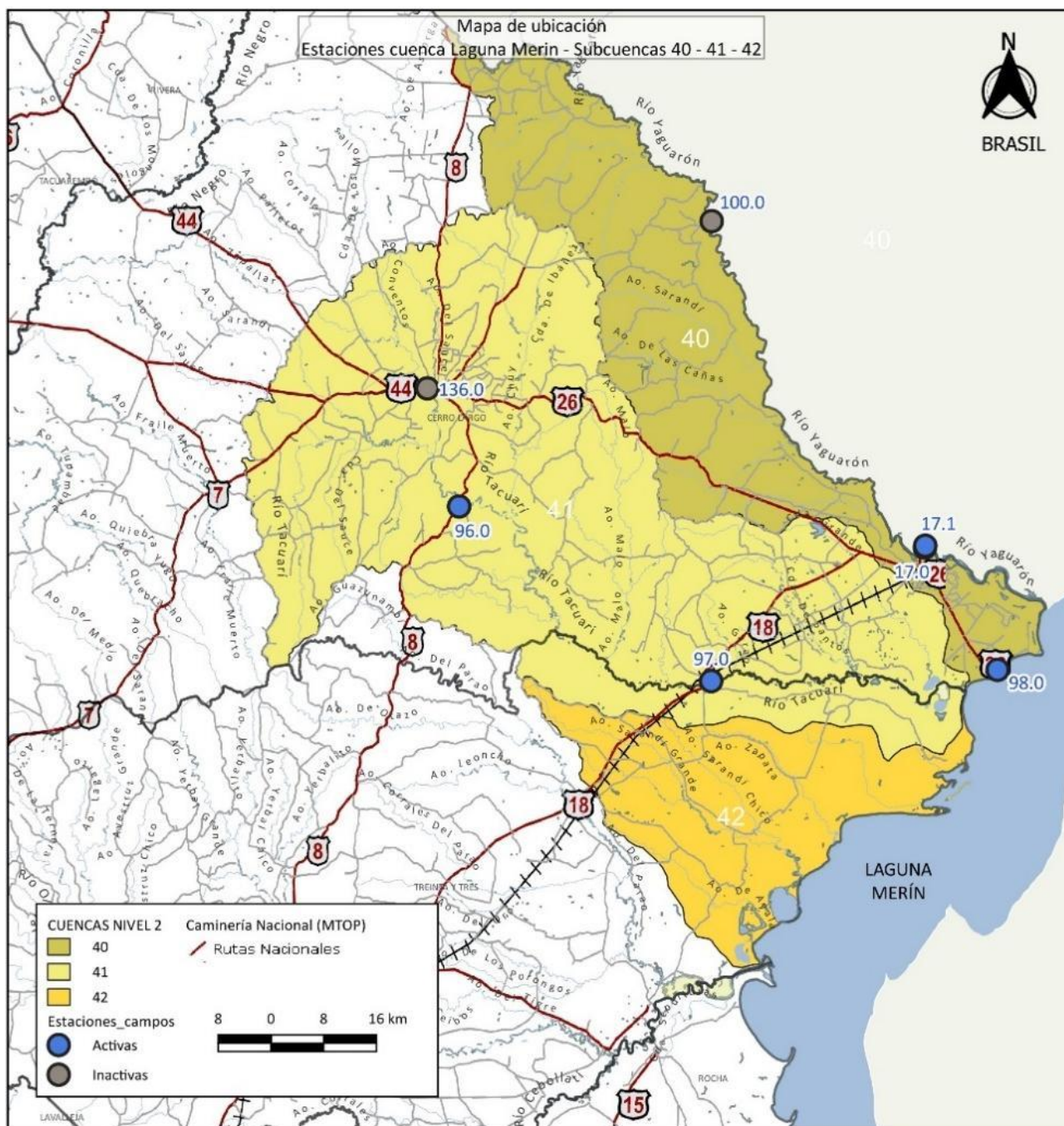


Figura 8 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Laguna Merín - Subcuencas C2 = 40-41-42



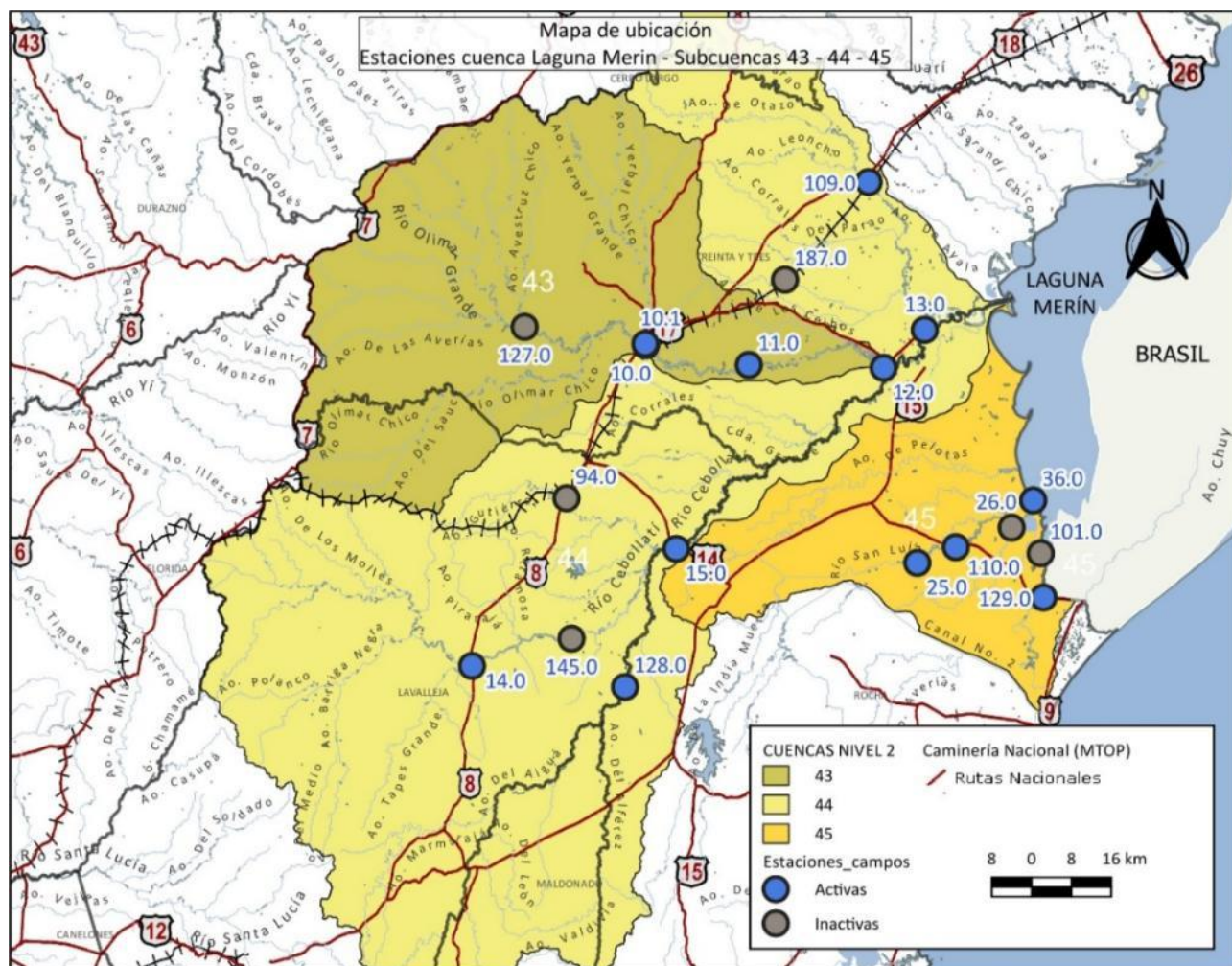


Figura 9 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Laguna Merín - Subcuencas C2 = 43-44-45

### 3.5. CUENCA DEL RÍO NEGRO

Tabla 5 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río Negro

CURSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 50				
Río Negro	7.2	AFE Km 329	01/1984 -11/1985	-
Río Negro	8.0	Paso Pereira	01/1914 ->	-
Río Negro	64.0	Paso Mazangano	11/1955 - 11/2023	01/1984 - 11/2023
Río Negro	65.0	Paso Aguiar (Vieja)	01/1936 - 10/1978	09/1955 - 10/1978
Río Negro	65.1	Paso Aguiar	07/1983 - 11/2023	07/1983 - 11/2023
Río Negro	89.0	Paso Carpintería	05/1998 - 08/2005	-
Ao. Fraile Muerto	167.0	Fraile Muerto (Puente R.7)	11/1986 ->	11/1986 ->
SUBCUENCA 51				
Río Tacuarembó	51.0	Paso Manuel Díaz	11/1953 - 03/1960	-
Río Tacuarembó	51.1	Paso Manuel Díaz	07/1971 - 05/2024	07/1971 - 05/2024
Río Tacuarembó	52.0	Paso del Borracho	01/1954 ->	01/1954 ->
Ao. Corrales	61.0	Paso de la Compañía	11/1954 - 10/2023	02/2004 - 10/2023
Río Tacuarembó	106.0	Paso Tranqueras	06/1971 ->	-
Ao. Cuñapirú	107.0	Paso de las Piedras	06/1965 ->	06/1965 ->
Ao. Cuñapirú	148.0	Paso de los Cunha	04/1981 - 06/2000	-
Río Tacuarembó	154.0	Paso Rogerio	05/1982 - 01/2004	-
SUBCUENCA 52				
Ao. Tacuarembó Chico	102.0	Paso de los Novillos	07/1967 - 12/2012	-
Ao. Tacuarembó Chico	103.0	Picada del Médico	11/1971 - 11/1972	-
Ao. Tacuarembó Chico	122.0	Tacuarembó (Paso del Bote)	01/1986 - 07/2015	01/1986 - 07/2015
Ao. Tacuarembó Chico	122.1	Tacuarembó (Pte. R.5)	08/2006 - 02/2021	08/2006 - 02/2021
Ao. Tacuarembó Chico	122.2	Paso del Bote (UTE)	04/1962 - 10/1973	-
Ao. Tres Cruces	123.0	Paso Baltasar	01/1981 ->	01/1981 ->
SUBCUENCA 53				
Río Tacuarembó	9.0	Paso Laguna	06/1913 - 12/2012	-
Río Tacuarembó	9.1	Paso Laguna	07/1991 - 07/1991	-
Río Tacuarembó	50.0	Paso Cerro Cardozo	11/1953 - 09/2013	11/1953 - 09/2013
Ao. Yaguarí	55.0	Picada de Coelho	03/1954 - 12/1970	03/1954 - 12/1970
Ao. Yaguarí	55.1	Picada de Coelho	01/1971 ->	01/1971 ->
Ao. Caraguatá	66.0	Picada de las Toscas	08/1955 ->	08/1955 ->
Ao. Yaguarí	88.0	Paso Casildo	05/1962 - 02/1996	-
SUBCUENCA 54				
Río Negro	6.0	San Gregorio de Polanco	01/1914 - 08/1946	-
Río Negro	6.1	San Gregorio de Polanco (Lago)	10/1946 - 12/2012	-
Río Negro	7.0	Paso Ramírez	01/1914 ->	-
Río Negro	47.0	Rincón del Bonete (Ag. Arriba)	01/1945 - 09/1977	-
Río Negro	47.1	Rincón del Bonete (Ag. Abajo)	01/1969 - 12/1969	-
SUBCUENCA 55				
Río Negro	4.0	Paso Porrúa	09/2013 - 10/1952	-
Río Negro	5.0	Paso de los Toros	06/1913 - 09/1953	07/1915 - 12/1943
Río Negro	5.1	Paso de los Toros	06/1960 ->	-
Ao. Salsipuedes	169.0	Salsipuedes - Estancia R.20	01/1987 - 12/2012	-

## ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

---

RSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 56				
Río Yí	54.0	Paso del Bote	12/1953 - 12/2012	-
Río Yí	56.0	Polanco del Yí	01/1955 - 04/1965	-
Río Yí	57.0	Sarandí del Yí	03/1954 - 07/1961	-
Río Yí	57.1	Sarandí del Yí	06/1987 ->	06/1987 ->
Ao. Porongos	79.0	Paso Calatayud	08/1957 - 12/1975	-
Ao. Porongos	79.1	Paso Calatayud	01/1989 - 06/1998	-
Río Yí	125.0	Durazno (Pte. FF.CC.)	01/1917 - 12/1959	-
Río Yí	125.1	Durazno (Pte. Carretero Viejo)	01/1962 - 06/2008	07/1986 - 06/2008
Río Yí	125.2	Durazno (R.5)	06/2008 - 06/2017	-
SUBCUENCA 57				
Río Negro	78.0	Paso del Puerto	04/1952 - 10/1978	-
Ao. Grande del Sur	124.0	Paso del Lugo	03/1962 - 12/2012	03/1962 - 12/2012
Ao. Grande del Sur	172.0	Paso del Puerto (Pte. R.3)	07/1988 - 11/1993	-
SUBCUENCA 58				
Río Negro	1.0	Villa Soriano	01/1940 - 10/2015	-
Río Negro	2.0	Mercedes (Puerto)	05/1914 - 04/2022	-
Río Negro	3.0	Paso Palmar	01/1909 - 08/1973	-
Río Negro	48.0	Salto del Cololó	09/1953 - 01/1977	-
Río Negro	49.0	Paso Yapeyú	09/1953 - 05/1978	-
Ao. Grande	62.0	Paso de los Mellizos (Pte. R.3)	02/1955 ->	09/1988 ->
Río Negro	87.0	Paso Asencio	06/1962 - 04/1970	-
Ao. Don Esteban Grande	142.0	Paso de las Piedras (Pte. R.3)	02/1980 ->	01/1986 - 05/2010
Río Negro	147.0	Isla de Lobos	07/1980 - 03/1992	-
Río Negro	156.0	Rincón del Cololó	08/1982 - 11/1998	-
Ao. Bequeló	163.0	Bequeló R.14 (Pte. Viejo)	07/1986 ->	07/1986 ->
Ao. Cololó	164.0	Cololó Pte. R.14	07/1986 - 08/1987	-
Ao. de las Maulas	165.0	Las Maulas (Pte. R.95)	07/1986 - 07/1988	-
Ao. Vera	166.0	Paso del Cerro	07/1986 - 08/1987	-

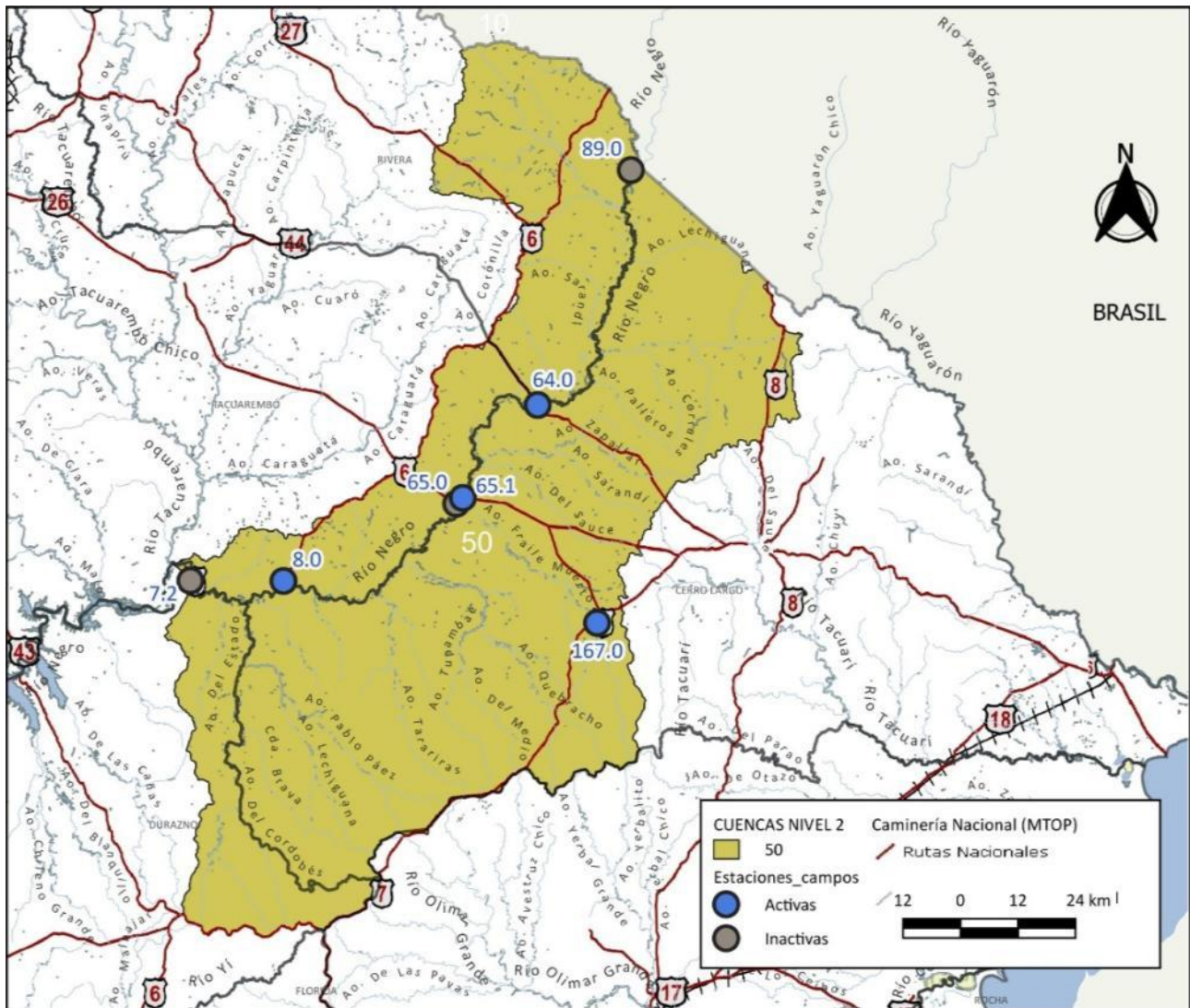
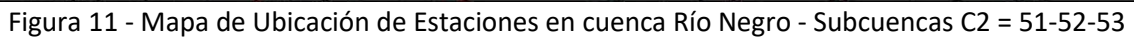


Figura 10 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Negro - Subcuencas C2 = 50





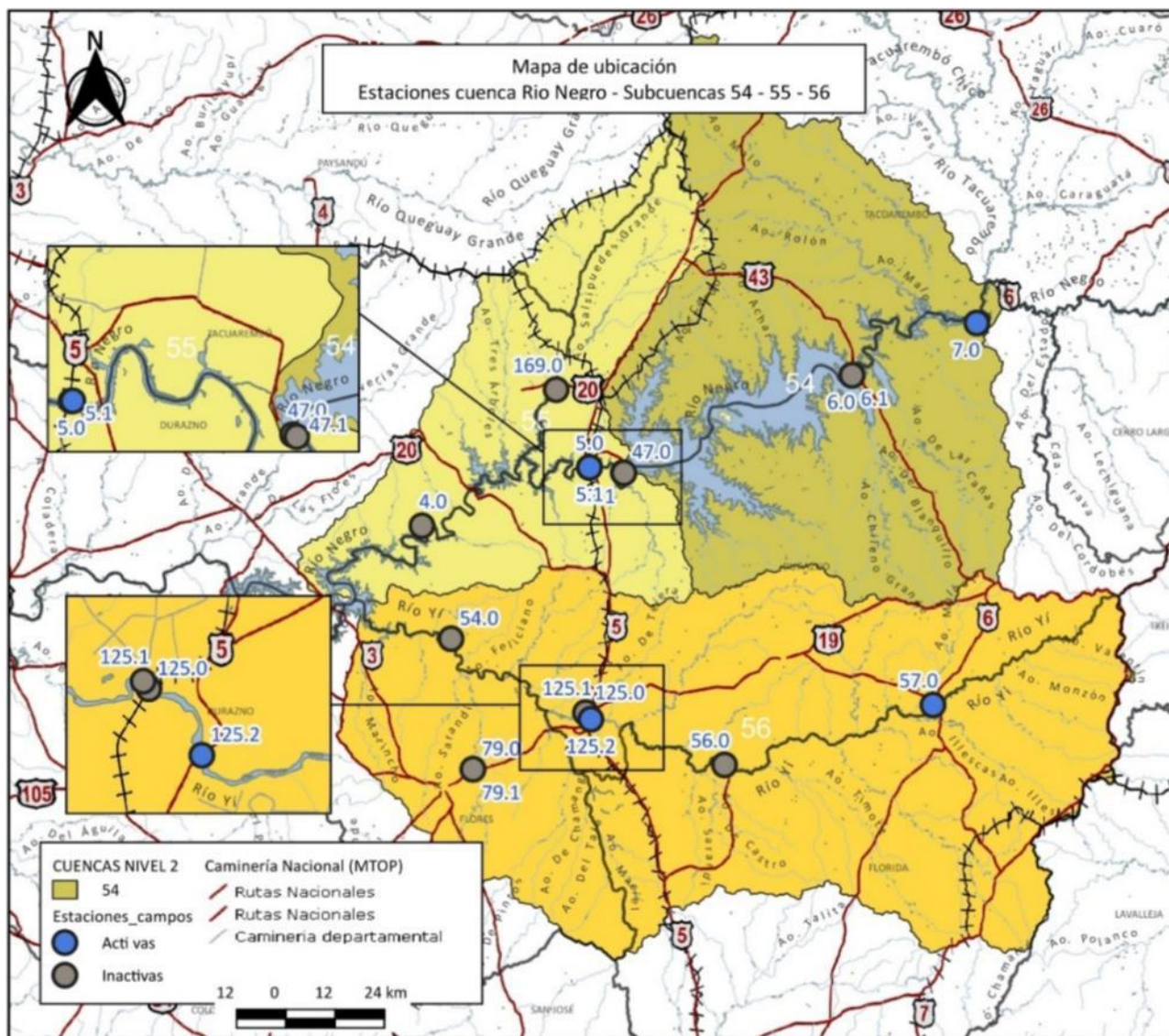


Figura 12 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Negro - Subcuencas C2 = 54-55-56





Figura 13 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Río Negro - Subcuencas C2 = 57-58

### 3.6. CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA

Tabla 6 Estaciones Hidrométricas en la cuenca del Río Santa Lucía

CURSO	ESTACIÓN	NOMBRE	PERÍODO CON DATOS	
			NIVEL	CAUDAL
SUBCUENCA 60				
Río Santa Lucía	23.0	San Ramón	06/1915 - 01/2010	01/1986 - 12/2002
Río Santa Lucía	42.0	Picada de Almeida	08/1946 - 08/1977	08/1946 - 08/1977
Río Santa Lucía	44.0	Fray Marcos	04/1947 ->	04/1947 ->
Río Santa Lucía	58.0	Paso Barrancas	05/1954 - 05/1980	-
Río Santa Lucía	59.0	Paso Pache (R.5 Vieja)	01/1954 - 01/1987	01/1964 - 01/1987
Río Santa Lucía	59.1	Paso Pache (R.5 Nueva)	03/1983 - 04/2023	03/1983 - 04/2023
Río Santa Lucía	117.0	Paso Roldán	12/1969 ->	01/1979 ->
Ao. Casupá	119.0	Paso de los Troncos	05/1970 ->	05/1970 ->
Ao. San Francisco	138.0	Ao. San Francisco - R.8	01/1979 - 12/1986	-
Ao. San Francisco	138.1	Ao. San Francisco - Presa	01/1987 - 05/1993	-
SUBCUENCA 61				
Río Santa Lucía Chico	53.0	Florida - Piedra Alta	08/1953 - 05/2007	01/1981 - 10/1999
Río Santa Lucía Chico	53.1	Florida - Pte. R.5	01/1971 - 03/2022	01/1971 - 03/2022
Río Santa Lucía Chico	53.2	Usina de Bombeo (OSE)	05/1979 - 10/1998	01/1981 - 10/1998
Río Santa Lucía Chico	112.0	La Cantera	04/1968 - 01/1987	-
Río Santa Lucía Chico	151.0	Paso Severino - R.15	05/1981 - 09/1987	05/1981 - 09/1987
Río Santa Lucía Chico	151.1	Presa Paso Severino	01/1989 - 12/1992	-
SUBCUENCA 62				
Ao. de la Virgen	118.0	25 de Agosto - R.78	08/2016 ->	-
Río Santa Lucía	133.0	Santa Lucía R-11	12/1972 ->	03/1979 ->
SUBCUENCA 63				
Ao. Canelón Grande	77.0	Presa Canelón Grande	01/1961 ->	-
Ao. Canelón Grande	194.0	Paso Melgarejo	09/1993 - 12/1995	-
SUBCUENCA 64				
Río Santa Lucía	80.1	Aguas Corrientes	08/1986 - 06/2023	-
SUBCUENCA 65				
Río San José	20.0	San José Pte. R.11	01/1921 - 04/1969	-
Río San José	21.0	Cañada Grande	07/1911 - 12/1946	-
Río San José	72.0	Paso de los Carros	07/1911 - 10/1965	-
Río San José	73.0	San José (OSE)	07/1957 - 07/1973	07/1957 - 07/1973
Río San José	73.1	San José - Presa Usina OSE	05/1974 - 04/2005	05/1974 - 05/2005
Río San José	115.0	Picada de Varela	07/1969 - 04/2024	11/2005 - 04/2024
Río San José	116.0	Paso Valdés	04/1970 - 04/2005	-
SUBCUENCA 66				
Río Santa Lucía	139.0	Las Brujas	03/1979 - 01/2024	-
SUBCUENCA 68				
Río Santa Lucía	24,0	Santiago Vázquez	01/1920 - 09/1992	-



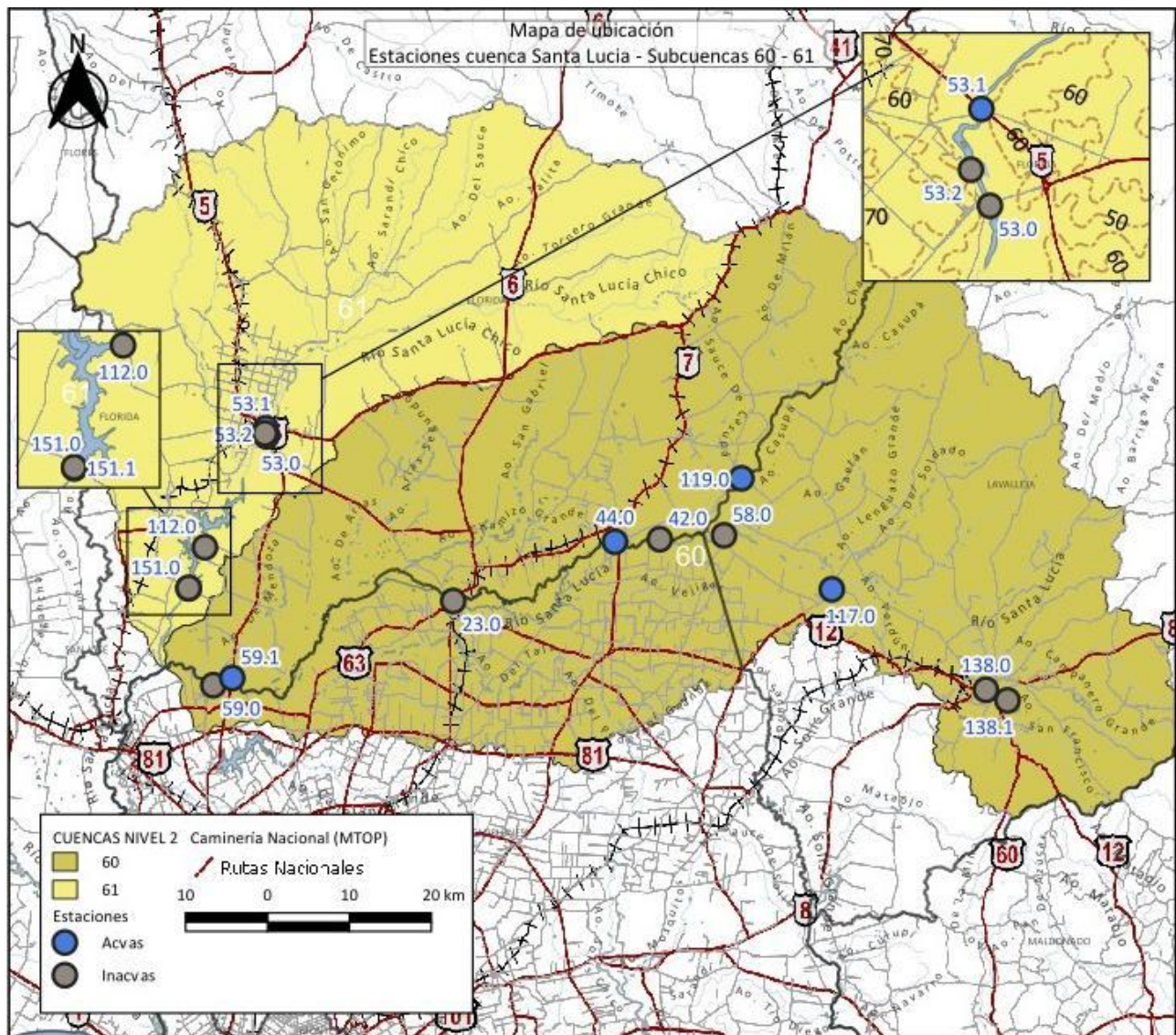


Figura 14 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Santa Lucía - Subcuencas C2 = 60-61

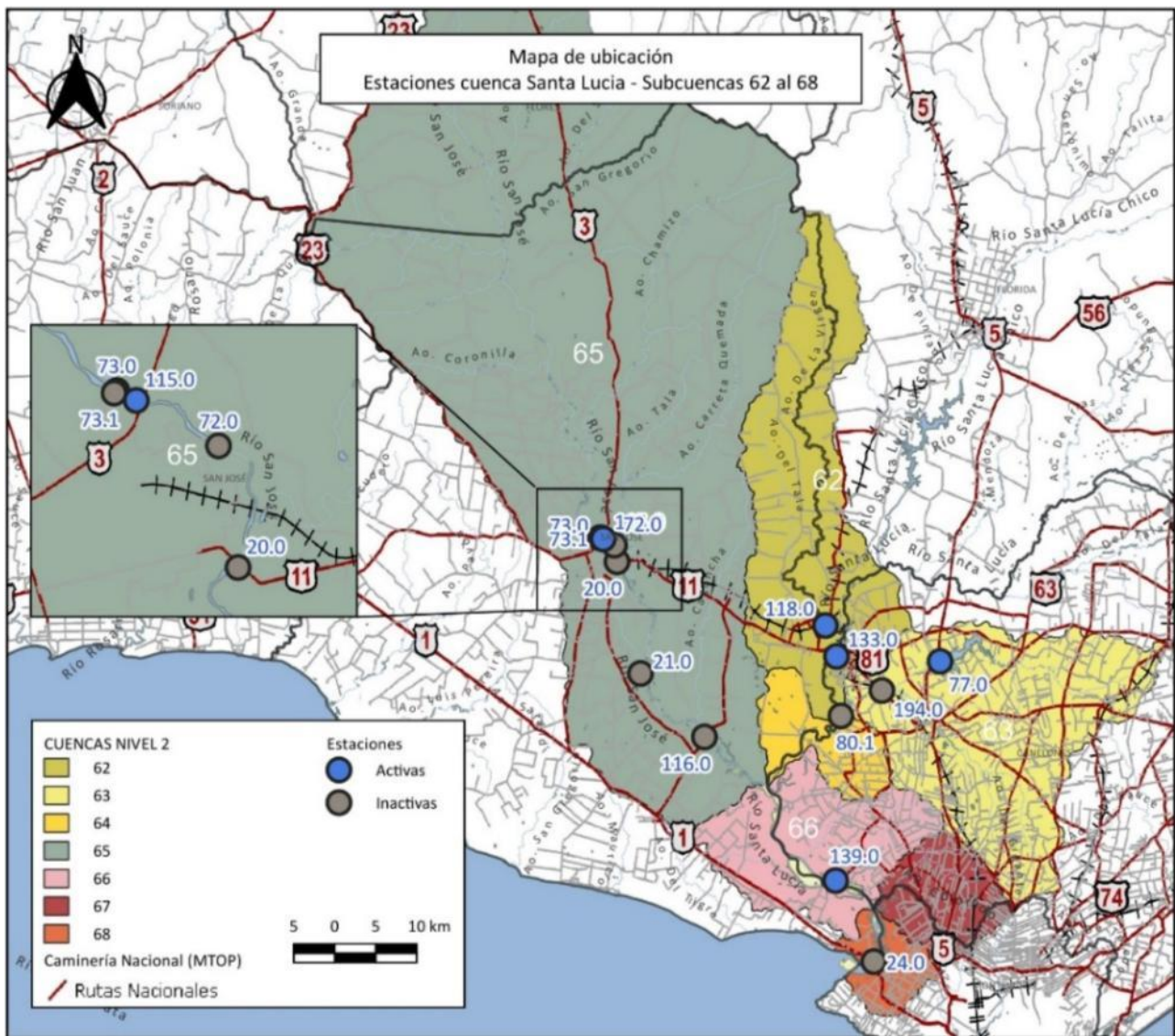


Figura 15 - Mapa de Ubicación de Estaciones en cuenca Santa Lucía - Subcuencas C2 = 62 al 68



Los cuadros siguientes (**Tablas 1 a 3**) agrupan las estaciones hidrométricas utilizadas para este informe según las tres regiones hidrográficas principales (río Uruguay, Río de la Plata y Océano Atlántico, Laguna Merín). Para cada estación aforada (en las filas) se indica con un código de colores según que el valor promedio histórico de cada mes del año (en las columnas) sea mayor **(+)** o menor **(-)** que el respectivo promedio anual. Quedan así diferenciados los períodos “húmedos” y “secos” del año medio estadístico. Se resaltan con tonos más intensos los meses con los promedios máximos **(++)** y mínimos **(--)** en la serie estadística. Al pie de cada cuadro figuran los valores medios anuales y cuatrimestrales para la región calculados como promedios ponderados por área de cuenca.

[illegible]

---





### **Ciclos anuales vs años hidrológicos por estación**

Los ciclos medios anuales describen en términos generales un patrón estacional y un orden de magnitud de los caudales circulantes en cada época del año analizados en el largo período, nunca una predicción o estimación de lo que pueda ocurrir en un año cualquiera. Año a año se presentarán diferencias más o menos marcadas e incluso rachas con sucesión de años con caudales mayores o menores que los promedios o con eventos extraordinarios para la época del año.

Estas variaciones interanuales se describen a continuación (secciones 4.1 a 4.6) comparando los ciclos medios anuales de cada estación con los datos observados en los años hidrológicos 2021/2022, 2022/2023 y 2023/2024, cuando estos datos están disponibles.

En las páginas siguientes están representados los ciclos medios de caudales de todas las estaciones con datos en el período 1980 - 2010 aunque con posterioridad se hayan interrumpido las observaciones.

El ciclo medio anual de cada estación hidrométrica se representa en los gráficos respectivos con líneas rojas continuas y con diferentes trazos se indican otros estadísticos de referencia (máximos y mínimos promedios mensuales, percentiles mensuales 20% y 80%).

El comportamiento observado en cada año hidrológico, si la estación funcionó en ese período, se superpone en forma de barras verticales representando los promedios mensuales.

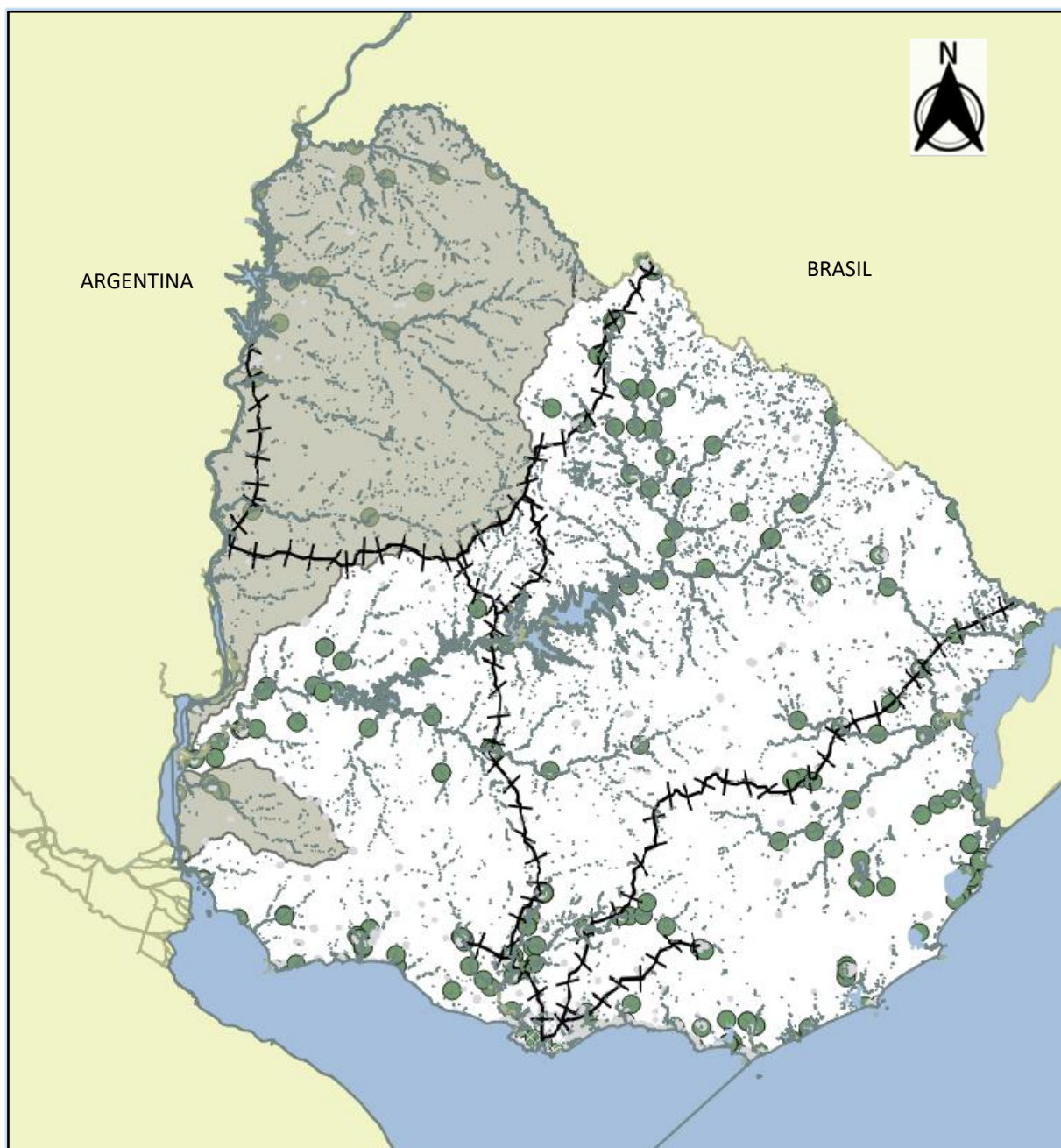
En varios casos se representa un ciclo medio anual aún cuando las series correspondientes no estaban completas en el período de referencia, admitiendo un porcentaje bajo de faltantes. Cuando fue necesario y posible, se completó un período de referencia equivalente con años anteriores a 1980 o posteriores a 2010, lo que se indica en el encabezado de los respectivos gráficos.

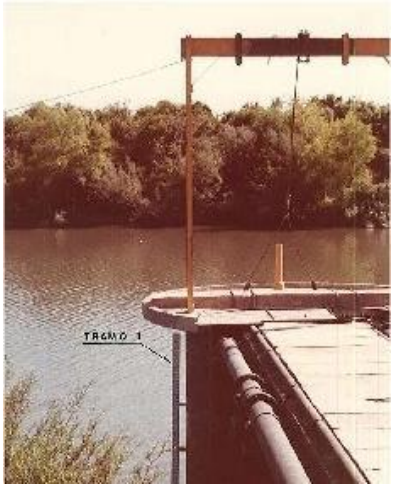
Los rótulos de identificación de estaciones marcados en verde en el cuadro superior izquierdo corresponden a estaciones con datos de caudal completos o casi completos (más del 75%) en el período de referencia 1980 - 2010, o en un período equivalente. Los rótulos marcados en amarillo corresponden a estaciones en las que el ciclo medio anual fue determinado con series incompletas en dicho período.

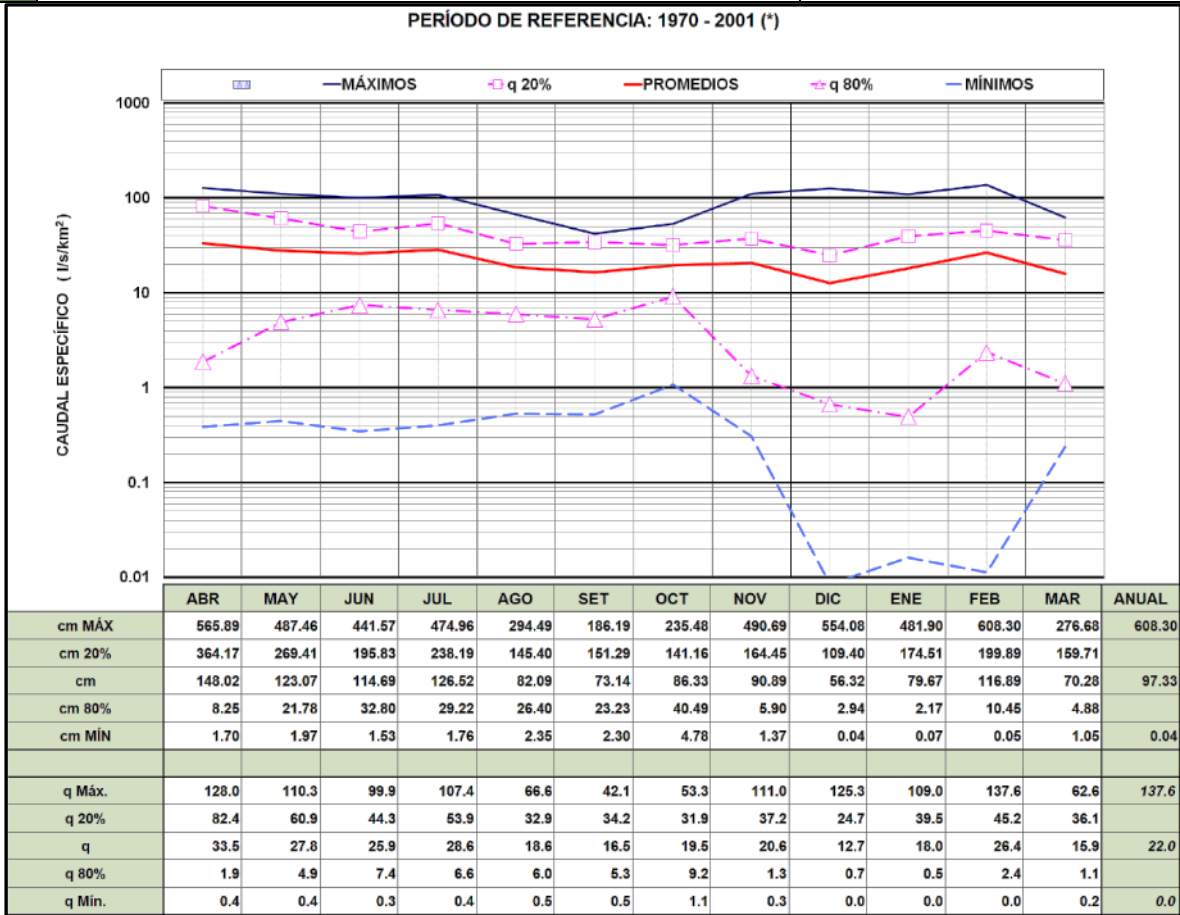
Al pie de cada gráfico se agregan las tablas con los valores correspondientes de caudales y caudales específicos mensuales.

---

#### 4.1. CUENCA DEL RÍO URUGUAY

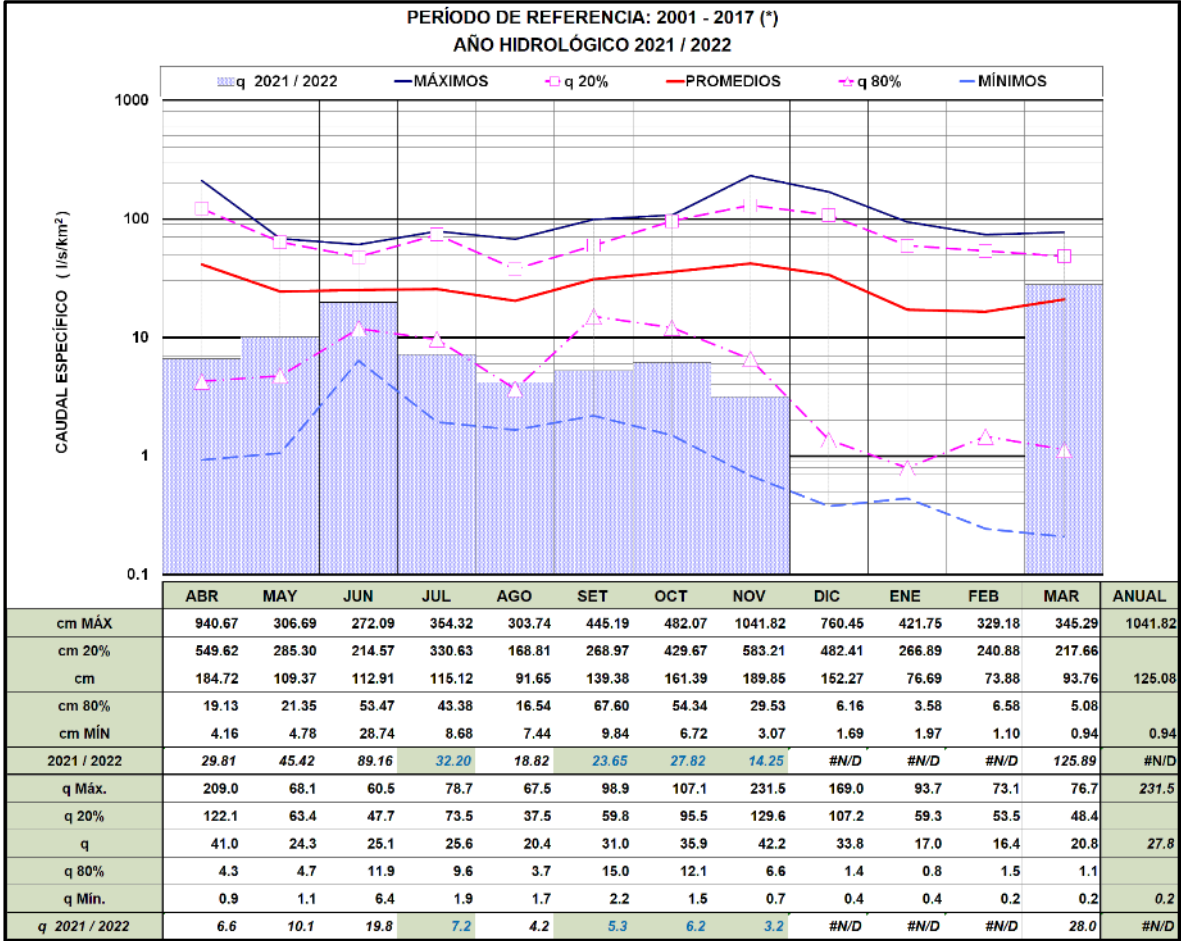


	<p><b>FICHA ESTACIÓN Nº 84.0</b></p> <p><b>Artigas - Usina de Bombeo (OSE)</b></p>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<p>Cuenca Principal: Río Uruguay</p> <p>Sub cuenca: 10310 entre Ao. Pintado Gde. y Ao. Guaviyú</p> <p>Curso: Río Cuareim</p> <p>Departamento: Artigas</p> <p>Coordenadas: Long.: -56.45279</p> <p>Lat.: -30.40415</p>	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	<p>Área de la Cuenca: 4420.3 km<sup>2</sup></p> <p>Cero: 88.64 Wharton</p> <p>Estado: Inactiva</p> <p>Margen: Izquierda</p> <p>Datos faltantes (%) 1.0</p>	



# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 84.1</b> <b>Artigas - Puente Concordia</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 10310 entre Ao. Pintado Gde. y Ao. Guaviyú Curso: Río Cuareim Departamento: Artigas Coordenadas: Long.: -56.45672 Lat.: -30.39279	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 4501.0 km² Cero: 88.16 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 13.3	

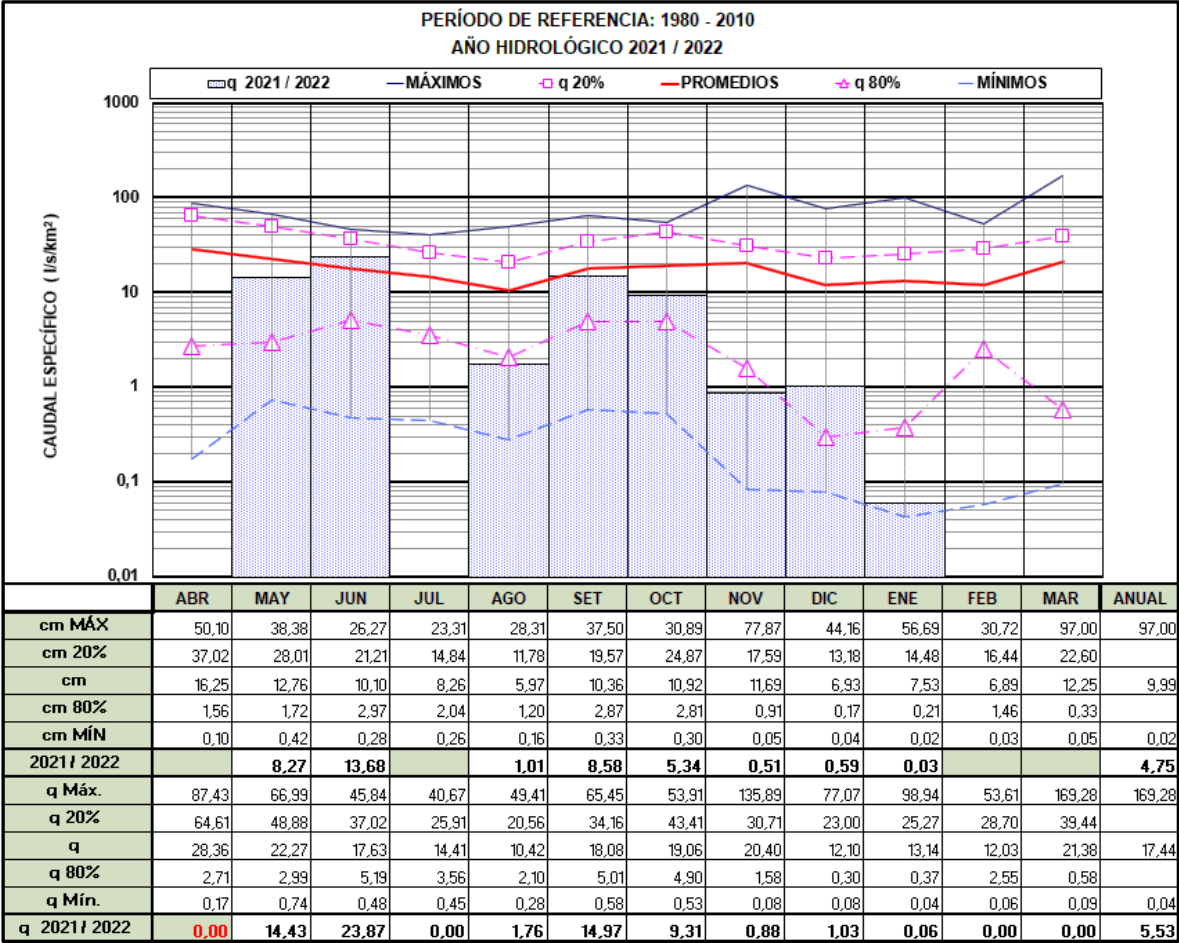






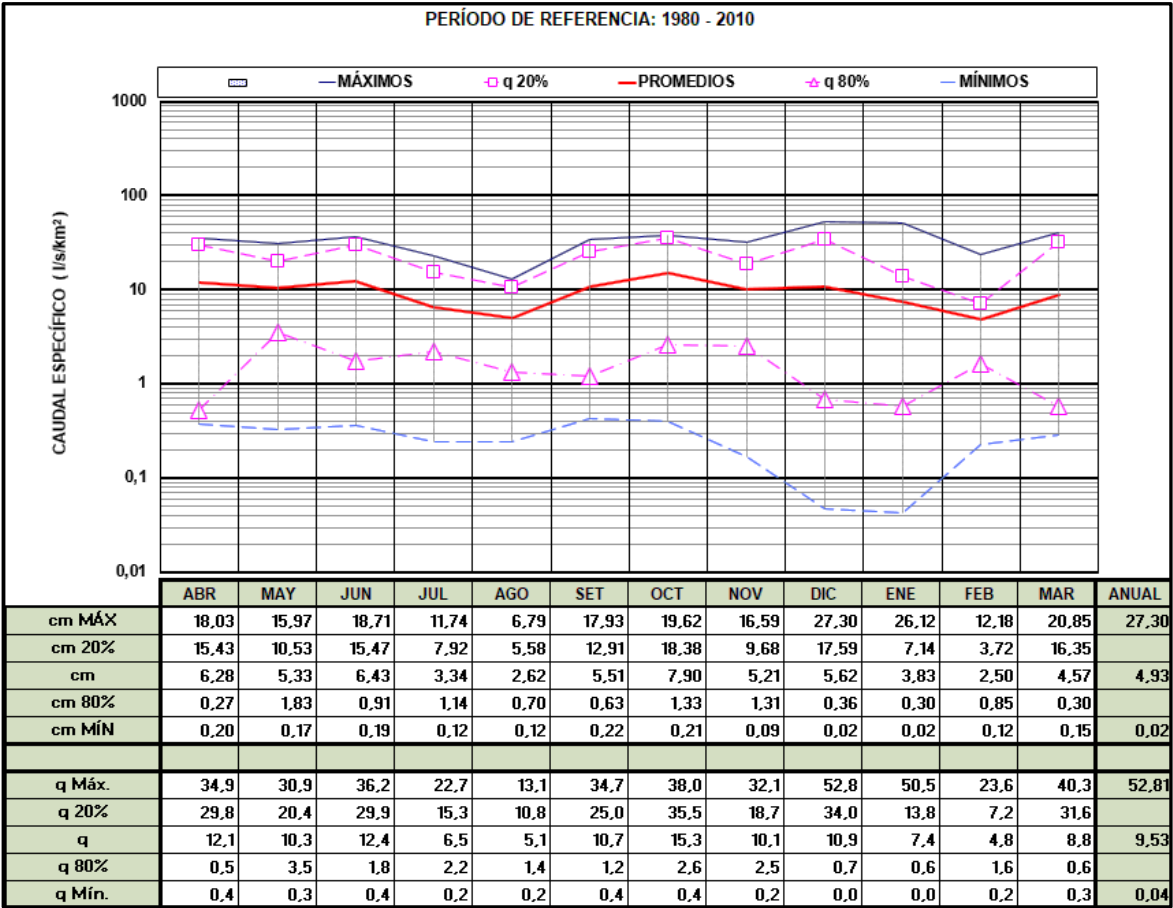
# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 155.0</b> <b>Javier de Viana</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 10720 entre Ao. Tres Cruces Chico y Ao. Guaviyú Curso: Arroyo Tres Cruces Grande Departamento: Artigas Coordenadas: Long.: -56.80362 Lat.: -30.43901	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 573.0 km² Cero: 86.63 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%): 9.9	



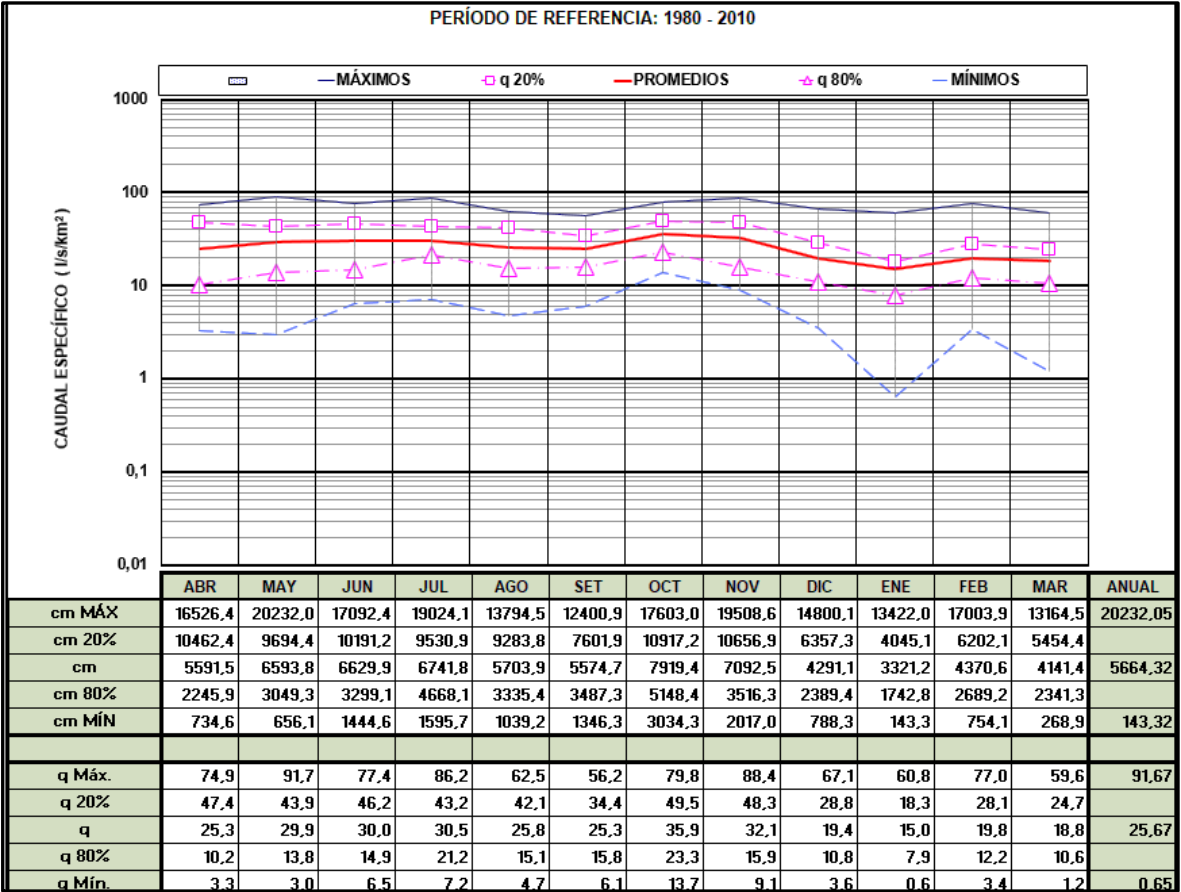
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 195.0</b> <b>Paso Tiraponchos</b>		
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal:	Río Uruguay	
	Sub cuenca:	10920 entre Cda. De la Canelera y Ao. Yucutujá Mini	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Curso:	Arroyo Yucutujá	
	Departamento:	Artigas	
	Coordenadas:	Long.: -57.29572	
		Lat.: -30.43737	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca:	517.0 km²	
	Cero:	58.18 Wharton	
	Estado:	Inactiva	
	Margen:	Derecha	
		49.0	
	Datos faltantes (%)		

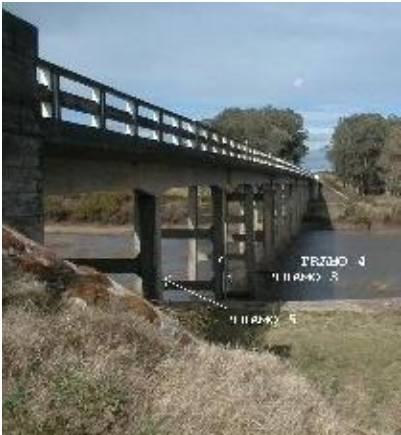


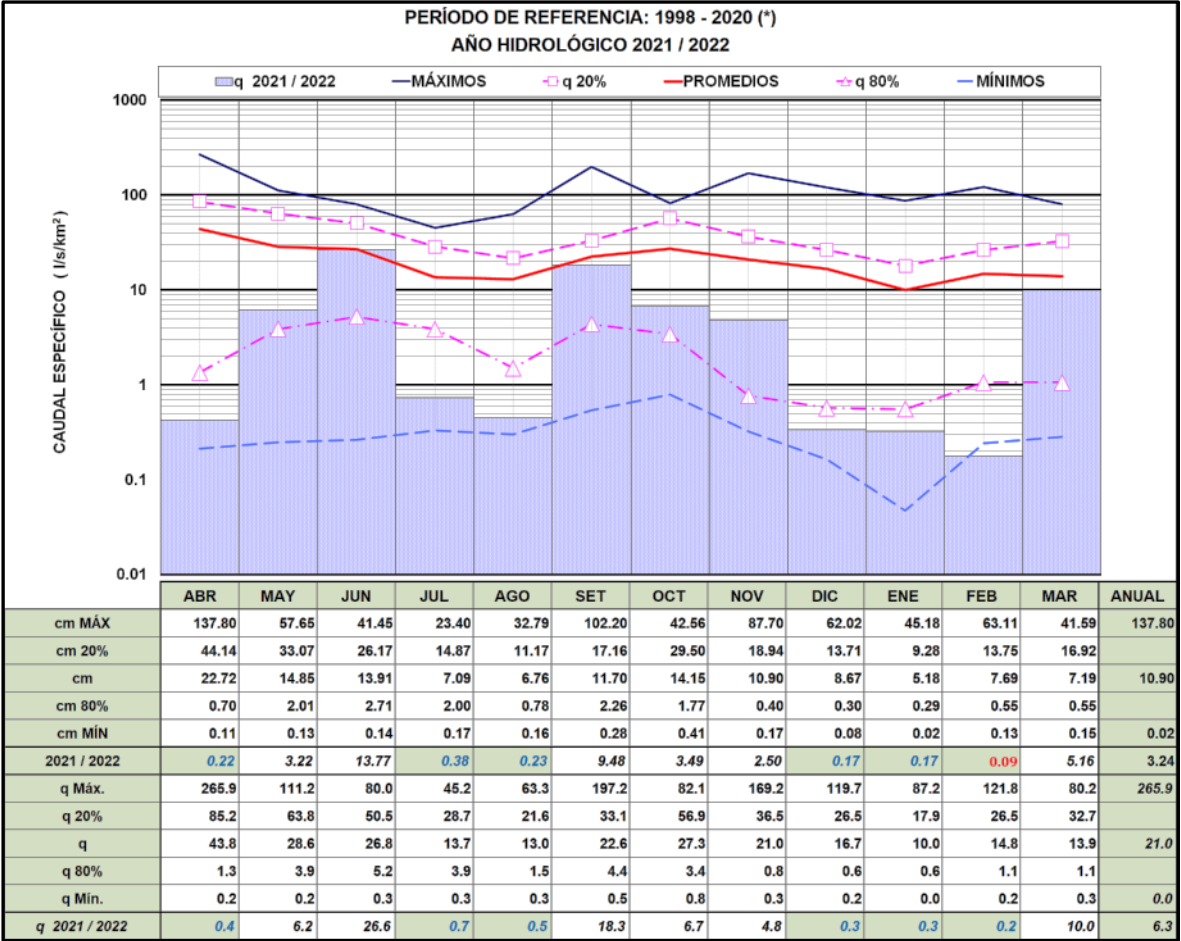


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 28.0</b> <b>Bella Unión</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 11000 entre Río Cuareim y Ao. Itacumbú Curso: Río Uruguay Departamento: Artigas Coordenadas: Long.: -57.611111 Lat.: -30.2607	
	Área de la Cuenca: 220700.0 km² Cero: 33.57 Wharton Estado: Inactiva Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 1.6	

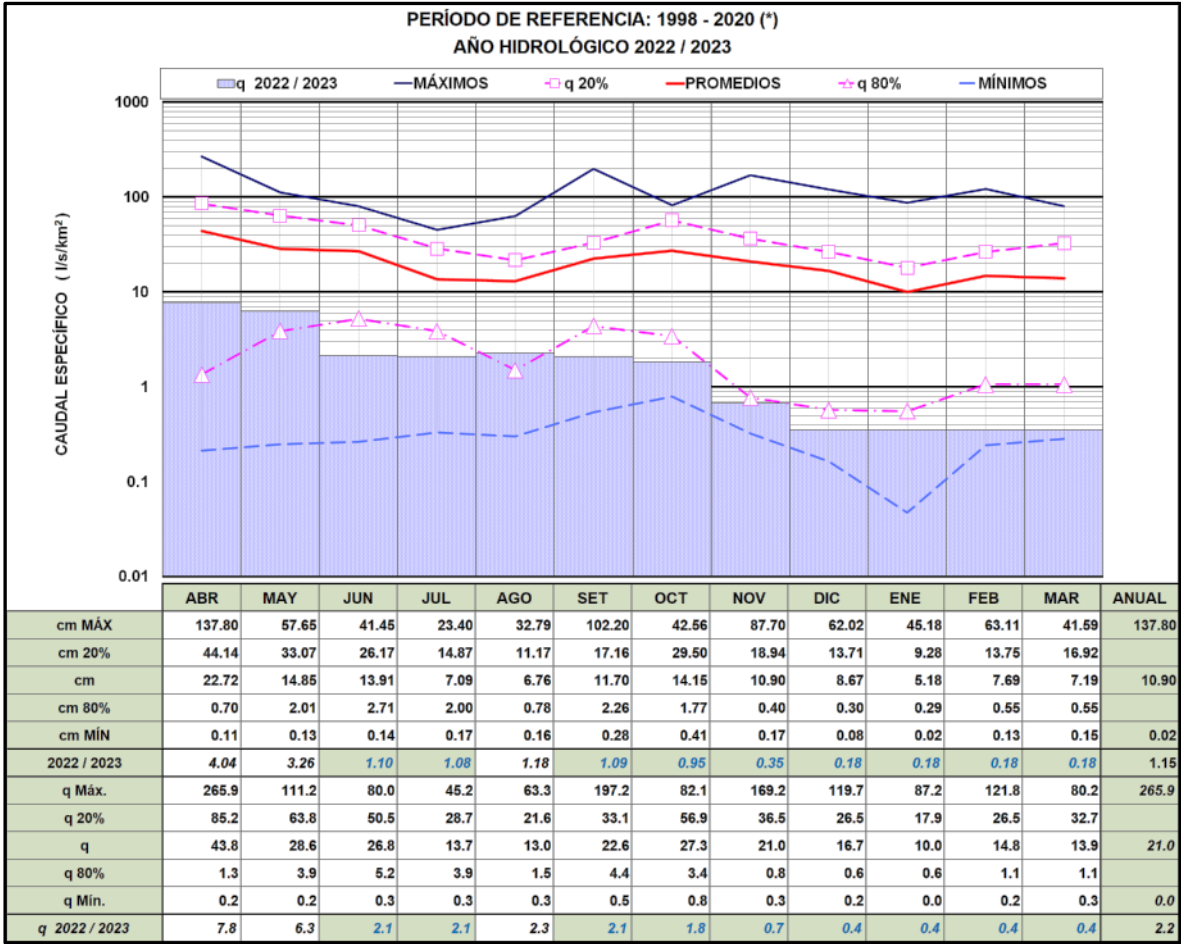


# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 173.0</b> <b>Arapey Chico Pte. R.4</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 12310 entre Ao. Sequeira y Ao. de las Cañas Curso: Río Arapey Chico Departamento: Artigas Coordenadas: Long.: -56.89721 Lat.: -31.03608	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 518.3 km² Cero: 99.57 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 7.1	

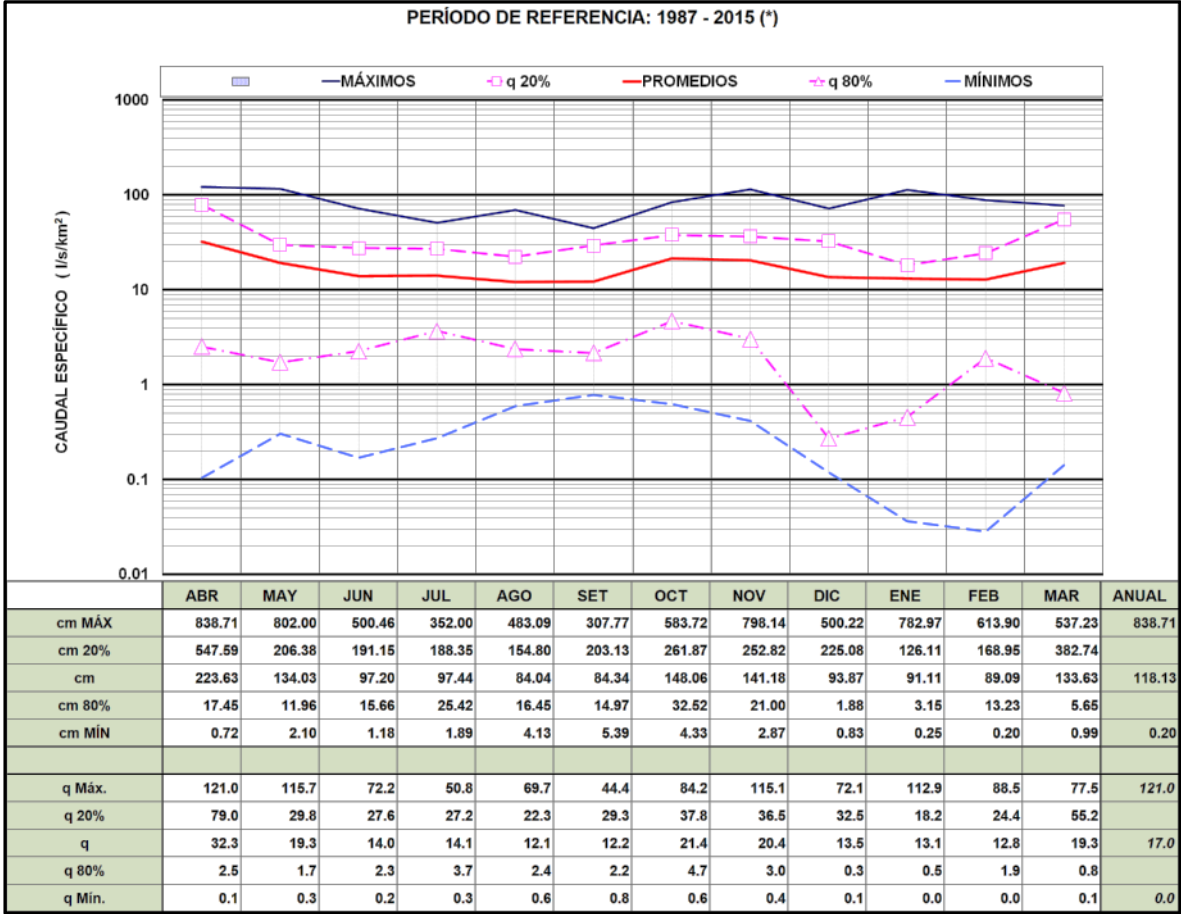




ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

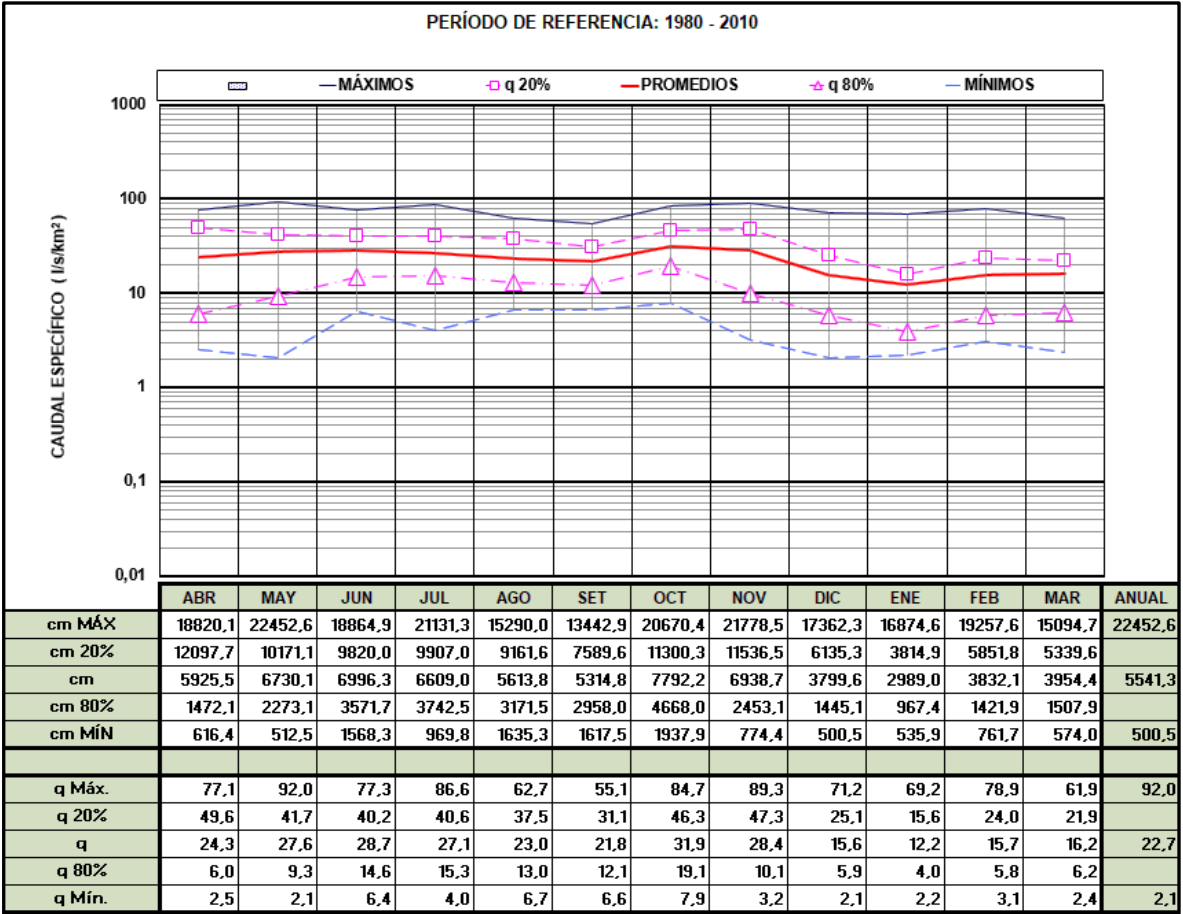




	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 171.0</b> <b>Biassini - Puente Ruta 4</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 13590 entre Ao. Arerunguá y Cda. del Sauce Curso: Río Arapey Grande Departamento: Salto Coordenadas: Long.: -57.09712 Lat.: -31.23036	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 6933.9 km² Cero: 60.04 Wharton Estado: Inactiva Margen: Derecha Datos faltantes (%) 23.8	

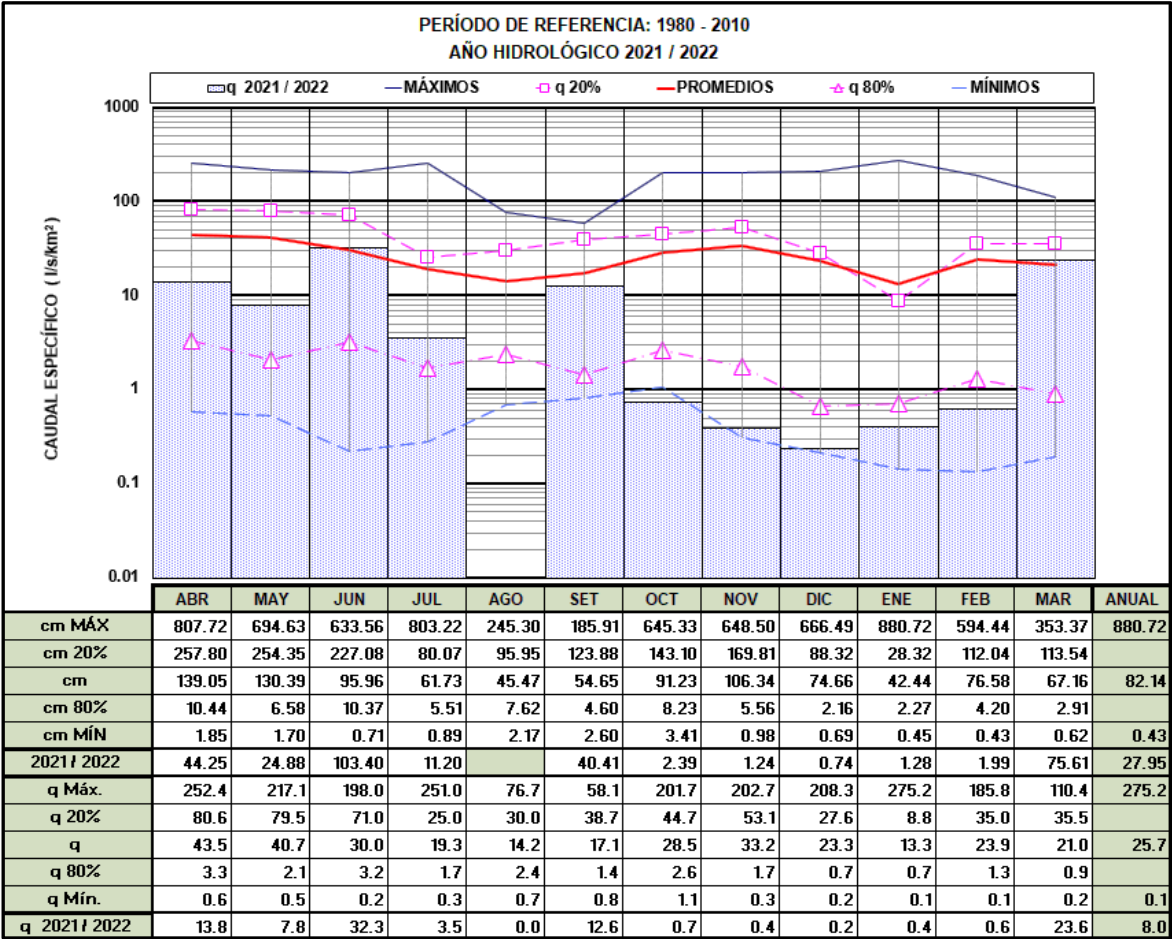


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 30.0</b> <b>Salto</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 14810 entre Ao. San Antonio Gde. y Río Daymán Curso: Río Uruguay Departamento: Salto Coordenadas: Long.: -57.97478 Lat.: -31.38584	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 244000.0 km² Cero: 2.01 Wharton Estado: Inactiva Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 2.0	



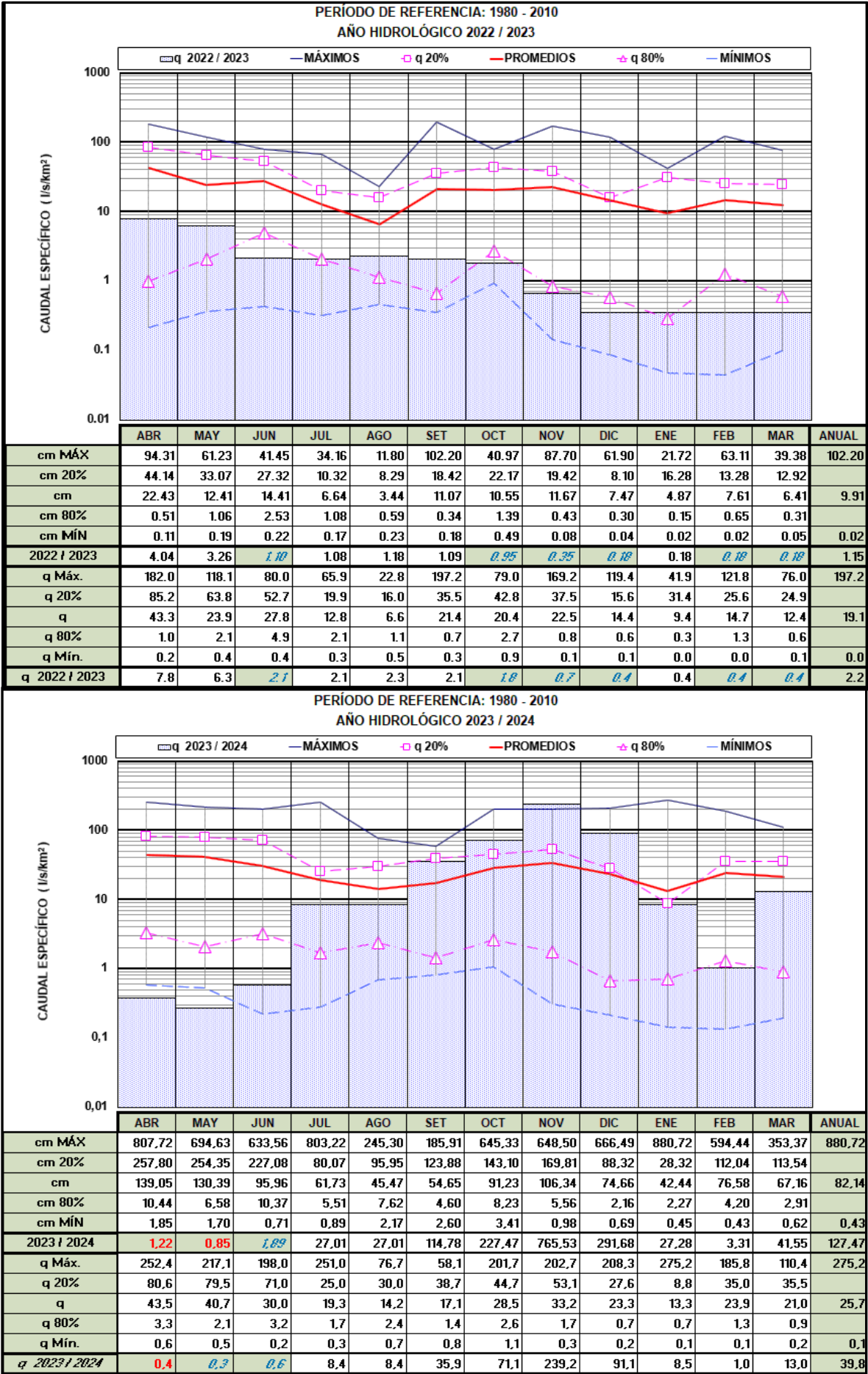
# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 140.0</b> <b>Daymán - Puente Ruta 3</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 15830 entre Ao. Laureles Gde. y Ao. Rodríguez Curso: Río Daymán Departamento: Paysandú Coordenadas: Long.: -57.90291 Lat.: -31.459	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 3200.0 km² Cero: 9.51 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 1.4	




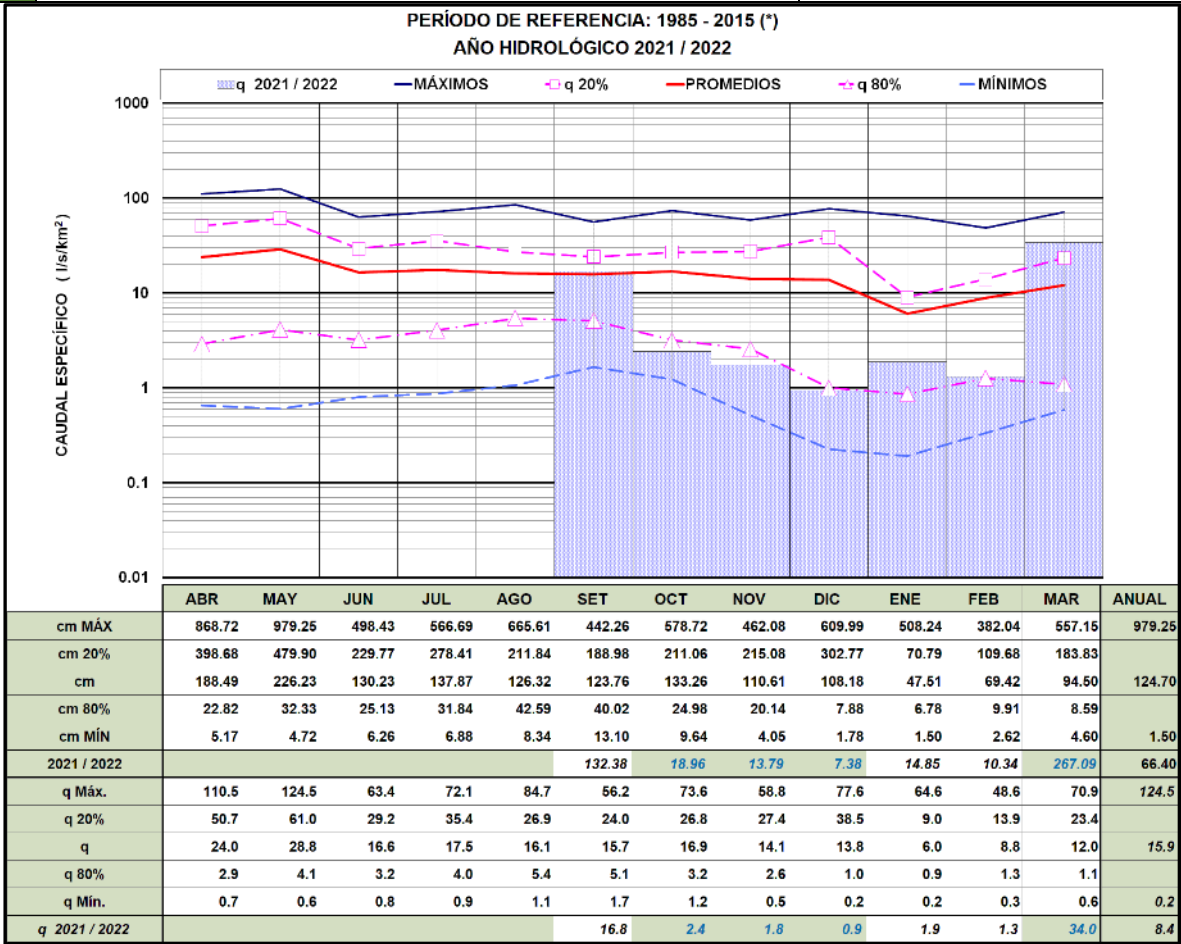


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

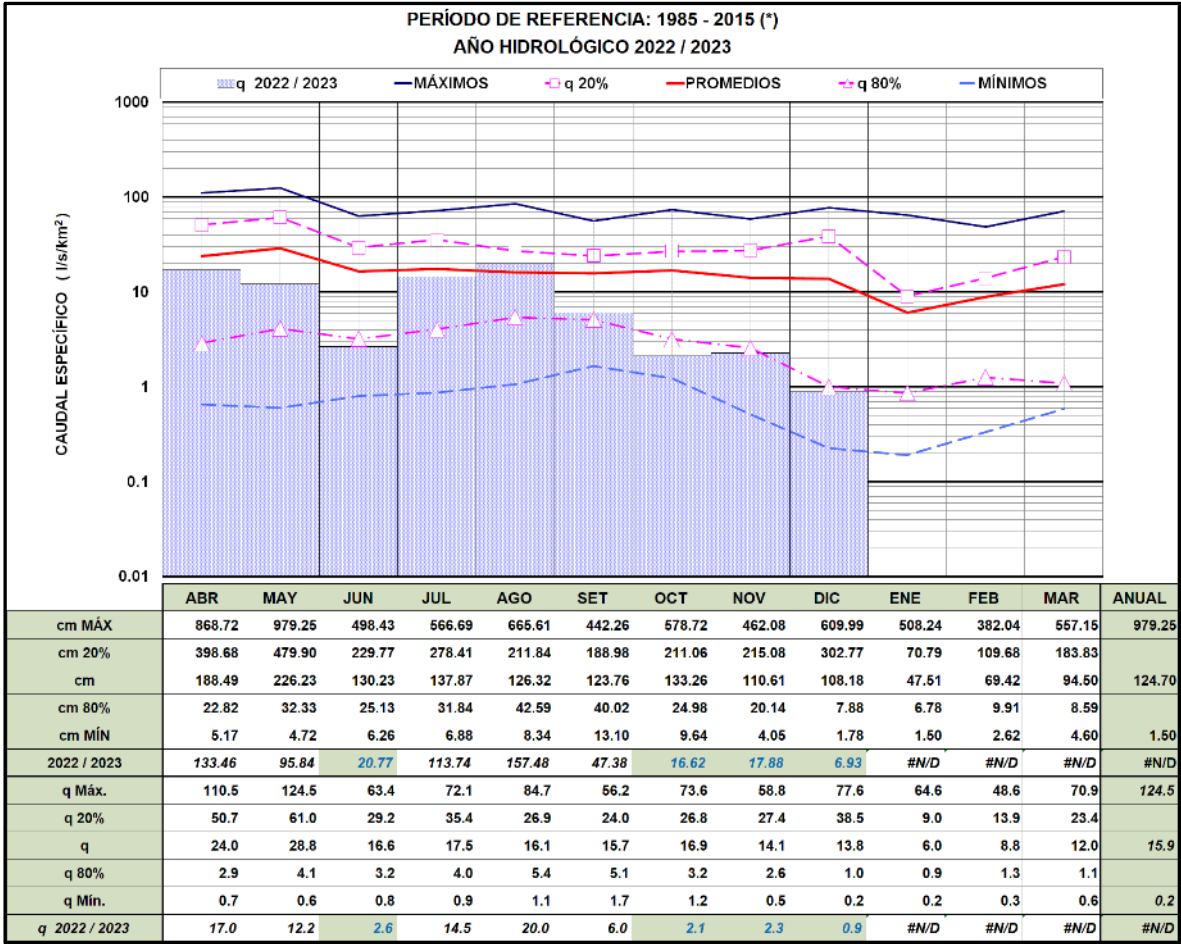


# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

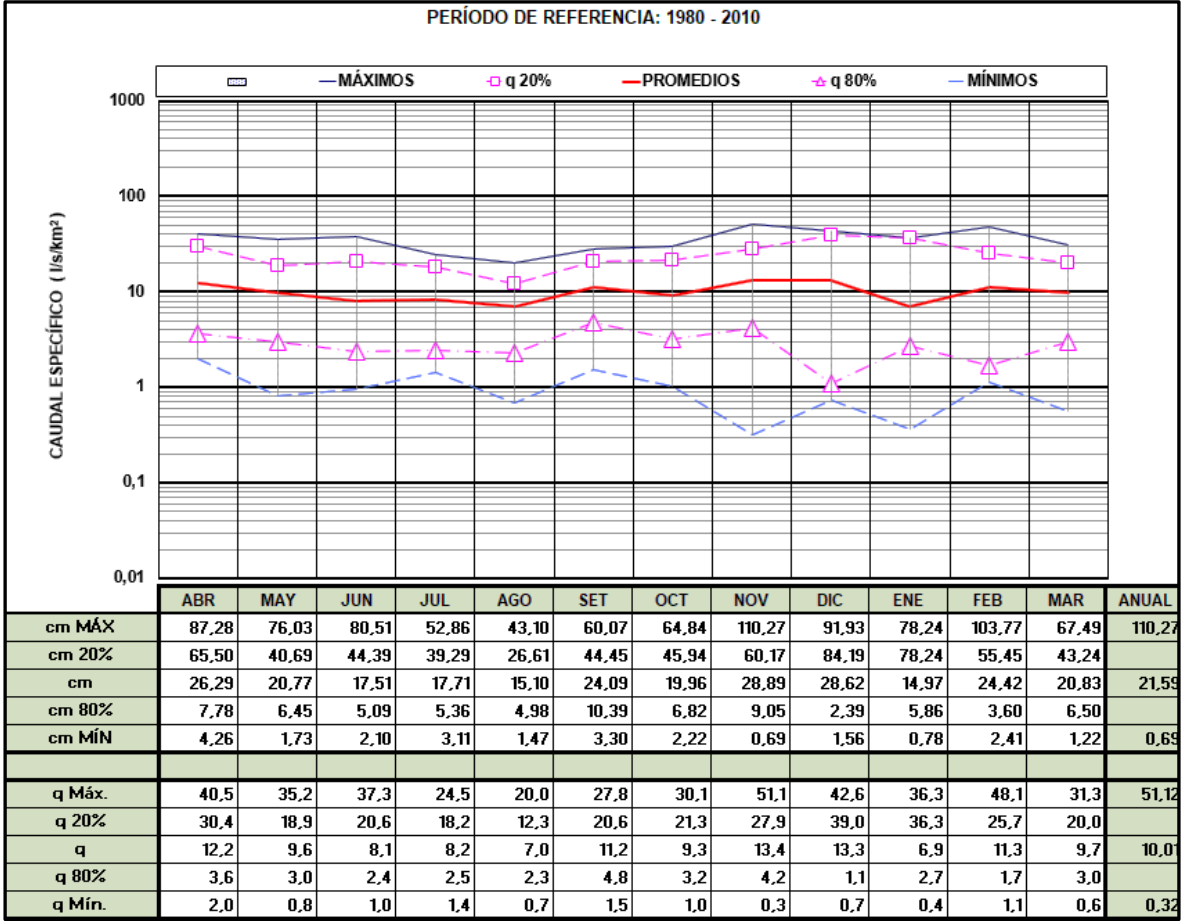
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 141.0</b> <b>Queguay Puente Ruta 3</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 17830 entre Ao. de Soto y Ao. Quebracho Gde. Curso: Río Queguay Grande Departamento: Paysandú Coordenadas: Long.: -57.93868 Lat.: -32.13565	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 7862.7 km <sup>2</sup> Cero: 5.37 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%): 10.8	



ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

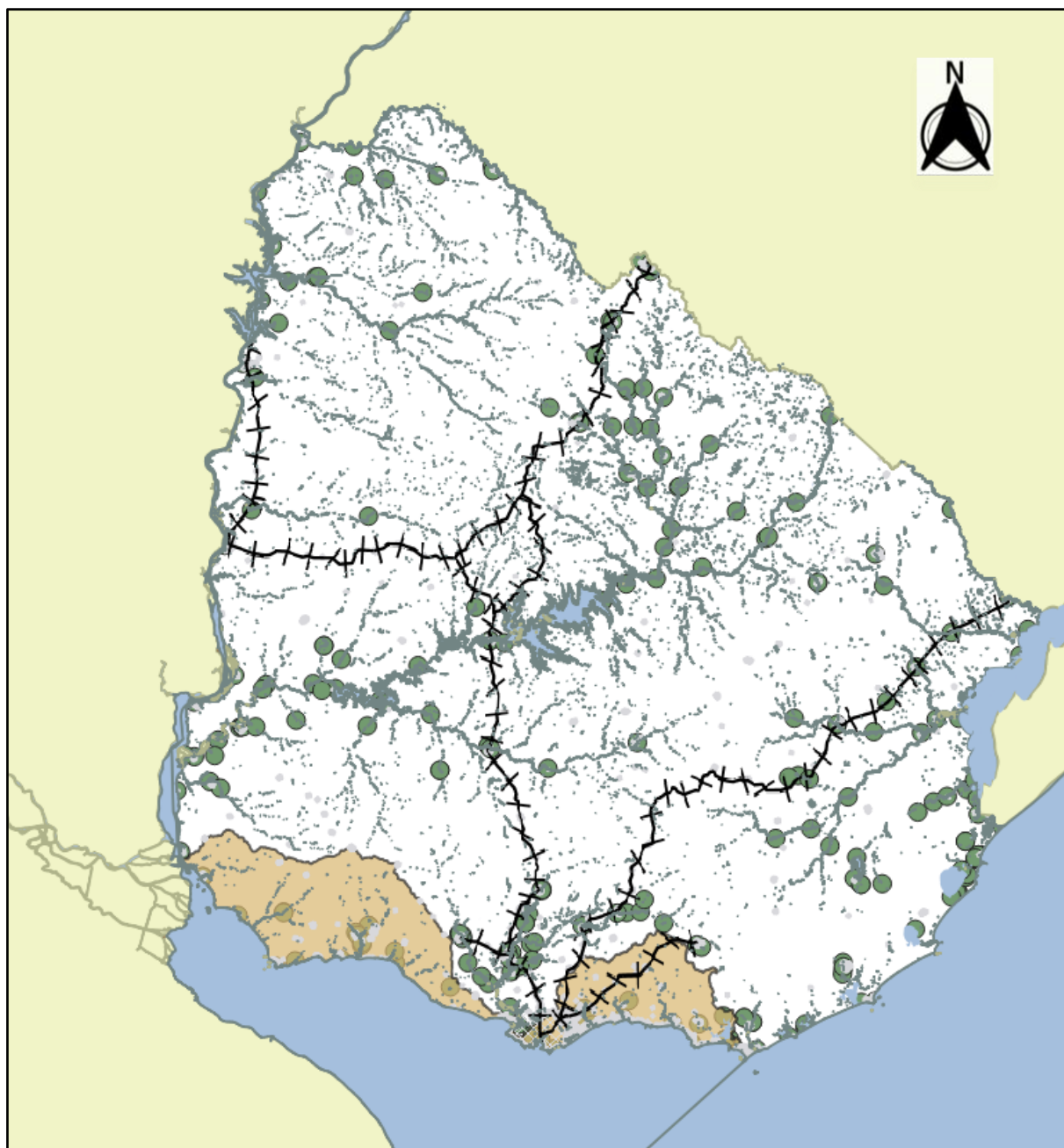


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 178.0</b> <b>Paso Ramos</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Uruguay Sub cuenca: 19360 entre Ao. del Águila y Cda. Magallanes Curso: Río San Salvador Departamento: Soriano Coordenadas: Long.: -58.16355 Lat.: -33.55407	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 2157.0 km² Cero: 2.54 Wharton Estado: Inactiva Margen: Derecha Datos faltantes (%) 65.4	

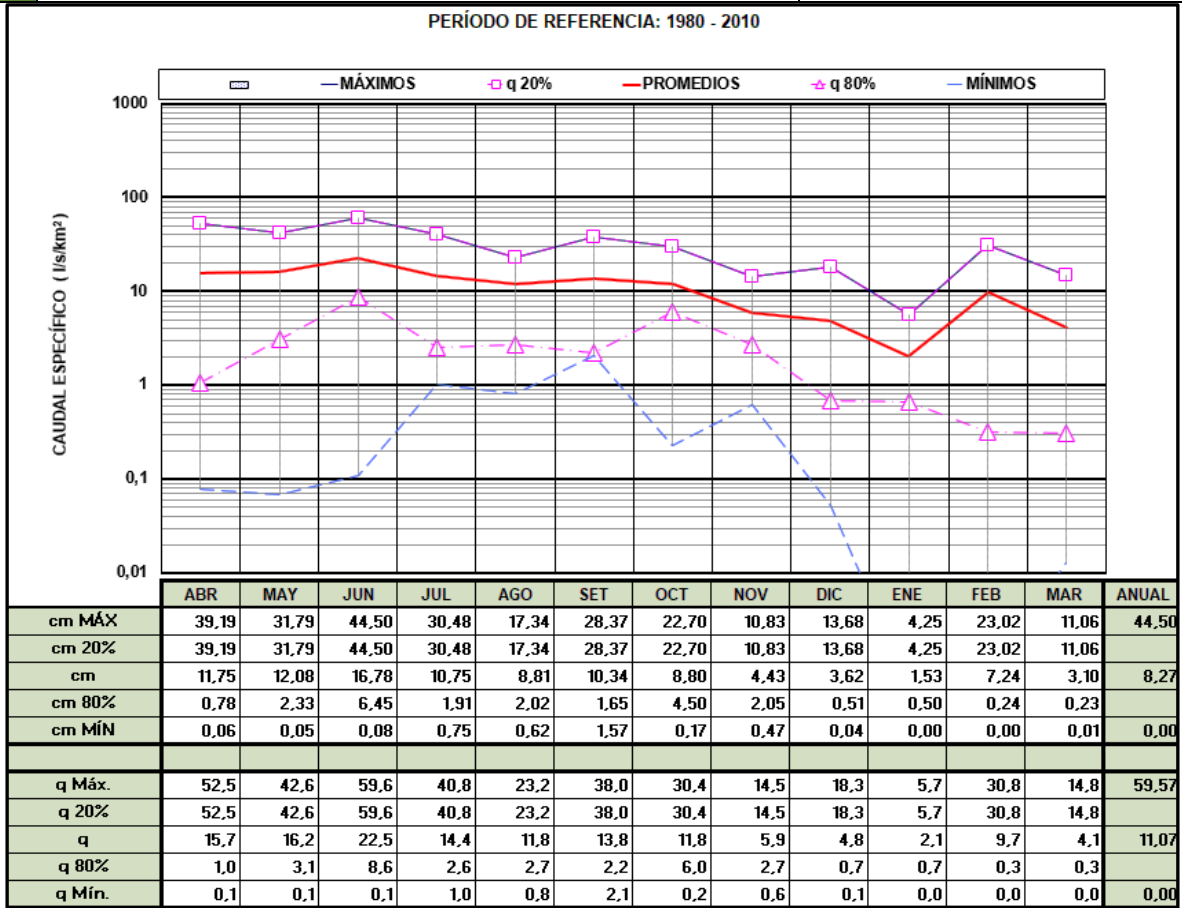




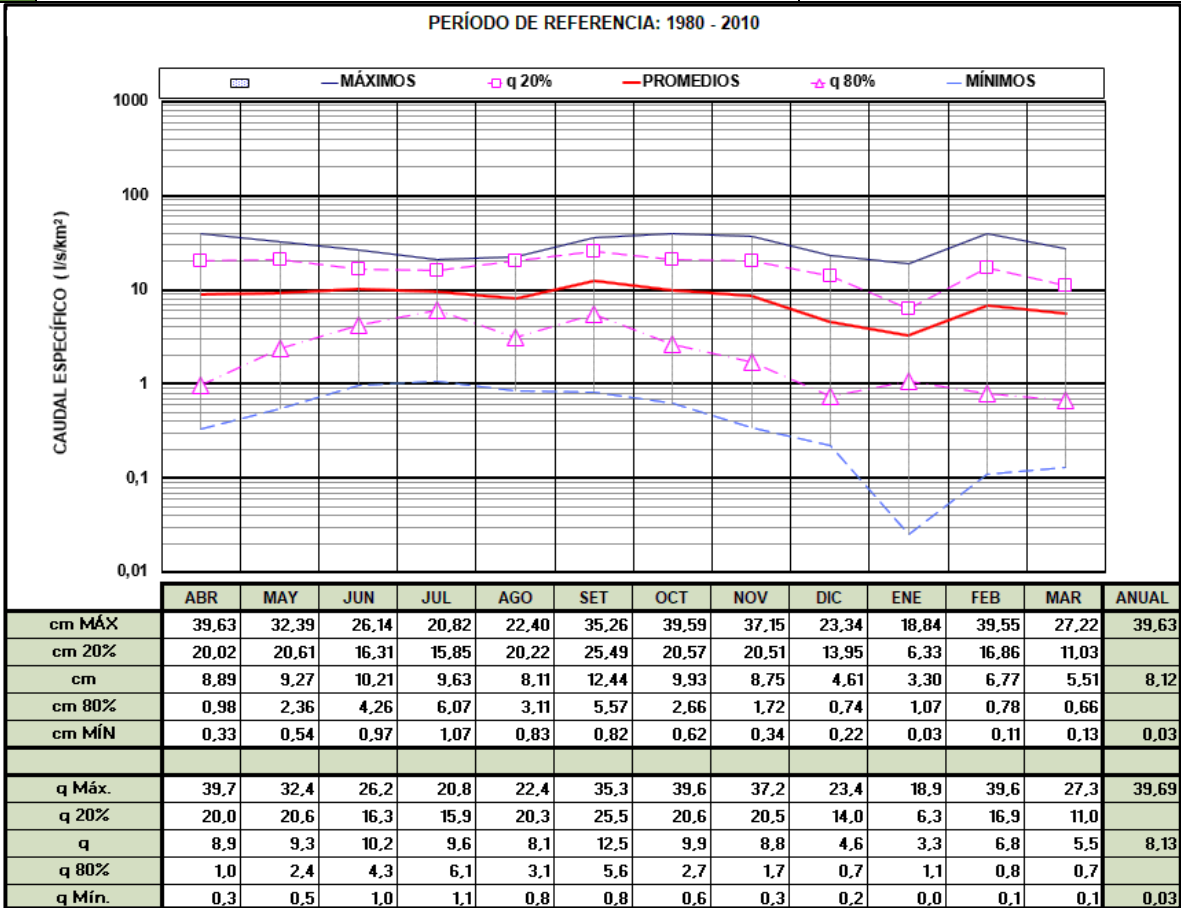
## 4.2. CUENCA DEL RÍO DE LA PLATA



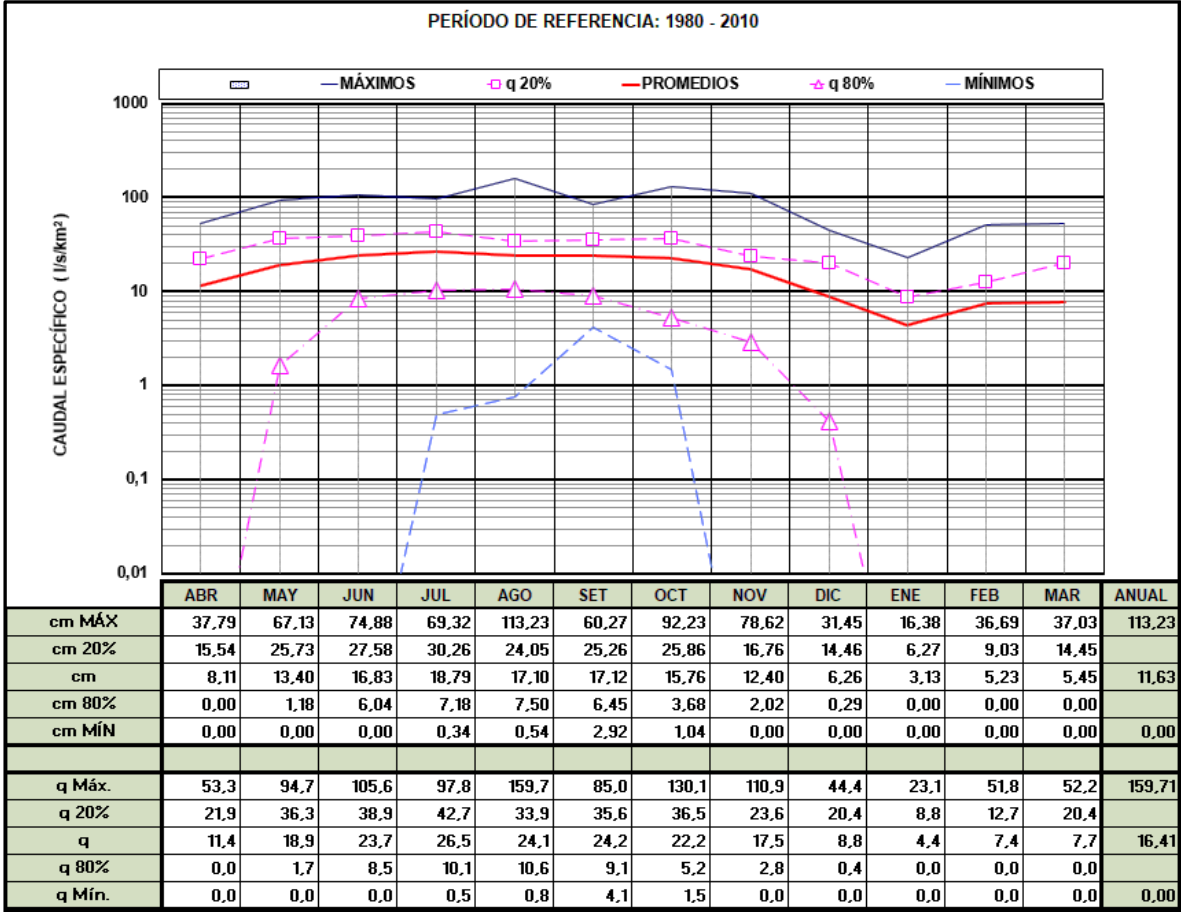
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 135.0</b> <b>Paso Antolín</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río de la Plata Sub cuenca: 21510 entre Ao. San Luis y Ao. Tarariras Curso: Río San Juan Departamento: Colonia Coordenadas: Long.: -57.79176 Lat.: -34.19403	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 747.5 km <sup>2</sup> Cero: 11.19 Wharton Estado: Inactiva Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 2.5	



	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 176.1</b> <b>Picada Benítez</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río de la Plata Sub cuenca: 23510 entre Ao. Pichinango y Ao. Navarro Curso: Río Rosario Departamento: Colonia Coordenadas: Long.: -57.27156 Lat.: -34.27134	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 998.7 km² Cero: 12.11 Wharton Estado: Inactiva Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 44.2	




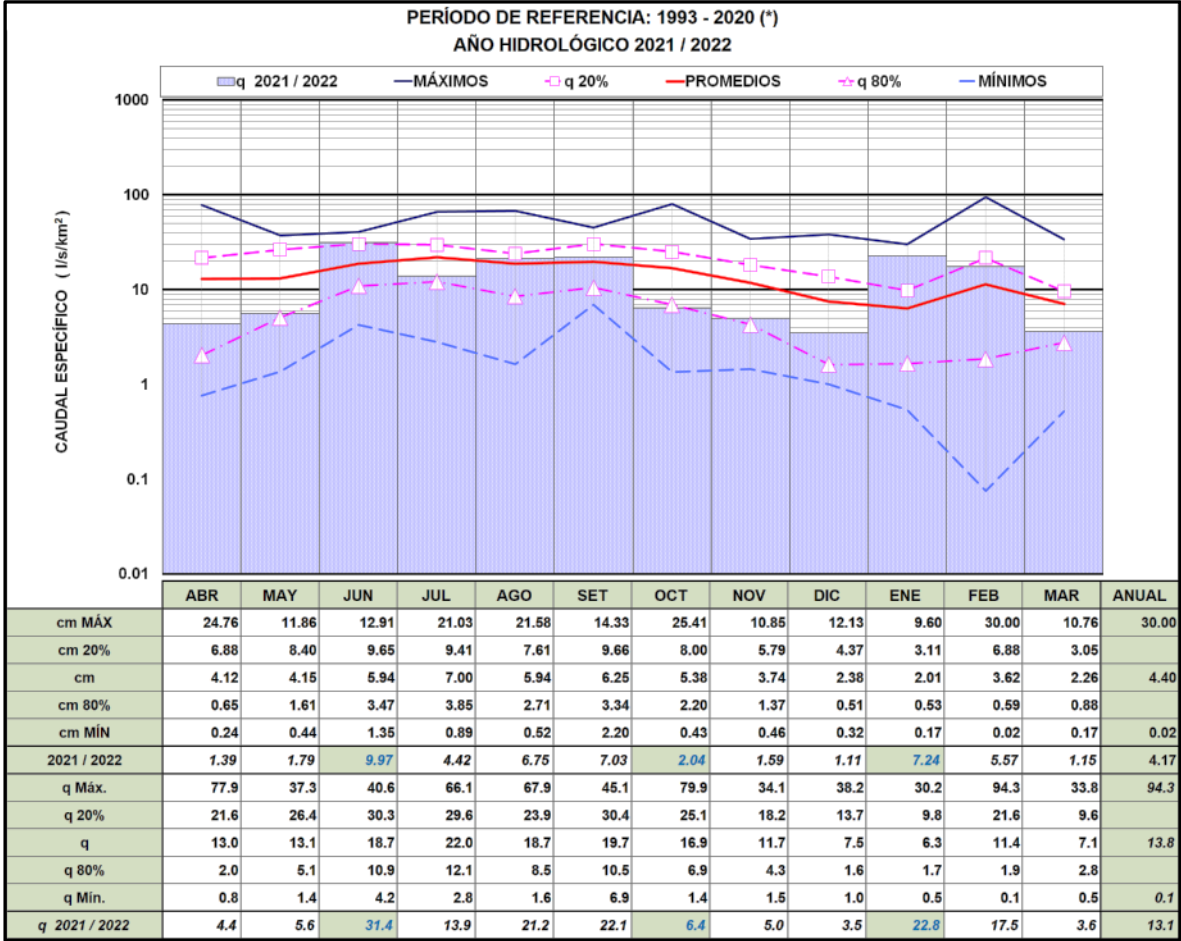
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 45.0</b> <b>Laguna del Sauce (Vertedero)</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río de la Plata Sub cuenca: 29520 entre Ao. Solís Grande y Punta del Este Curso: Laguna del Sauce Departamento: Maldonado Coordenadas: Long.: -55.06908 Lat.: -34.8622	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 709.0 km <sup>2</sup> Cero: 6.01 Wharton Estado: Inactiva Margen: Derecha Datos faltantes (%) 1.1	



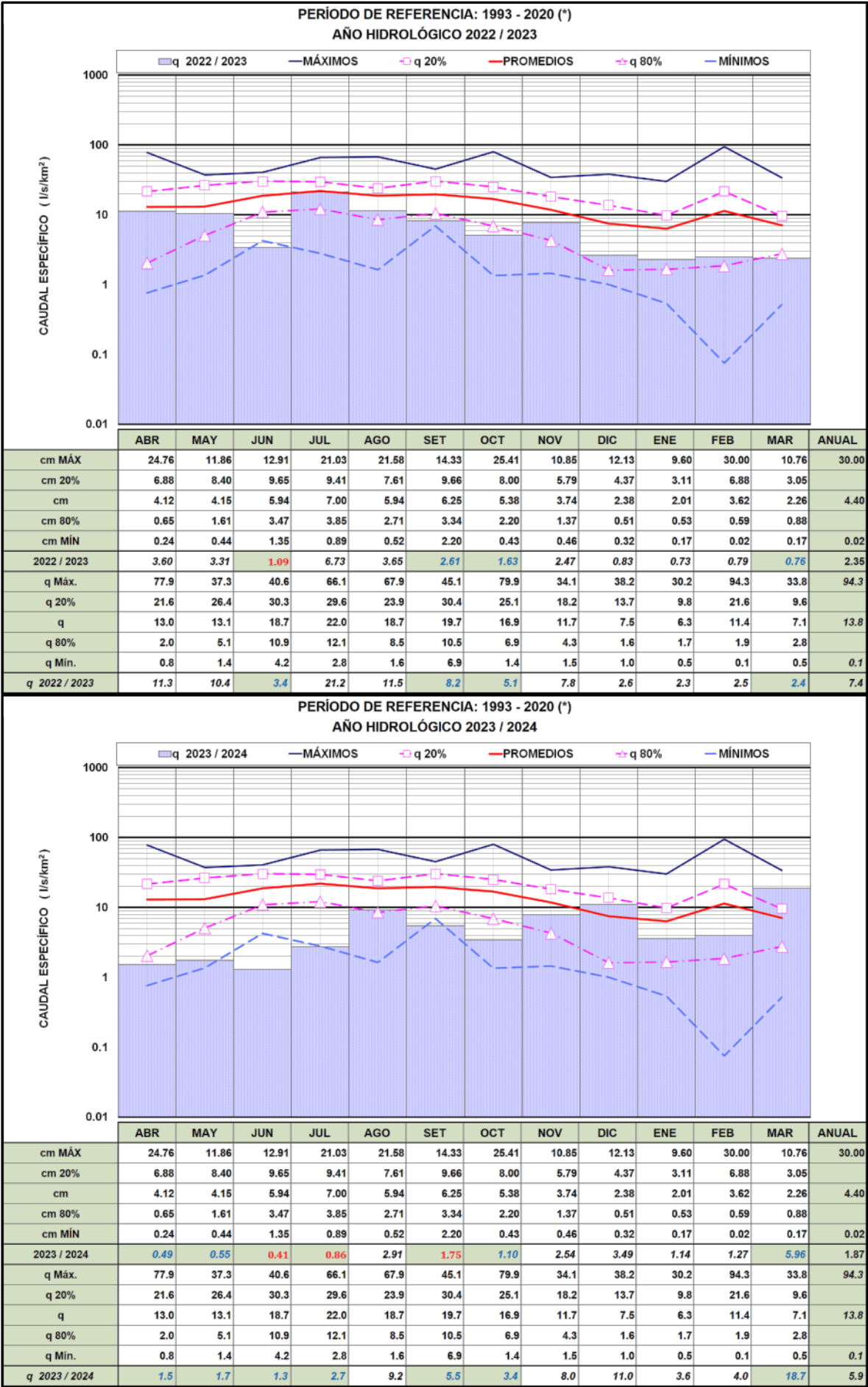


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

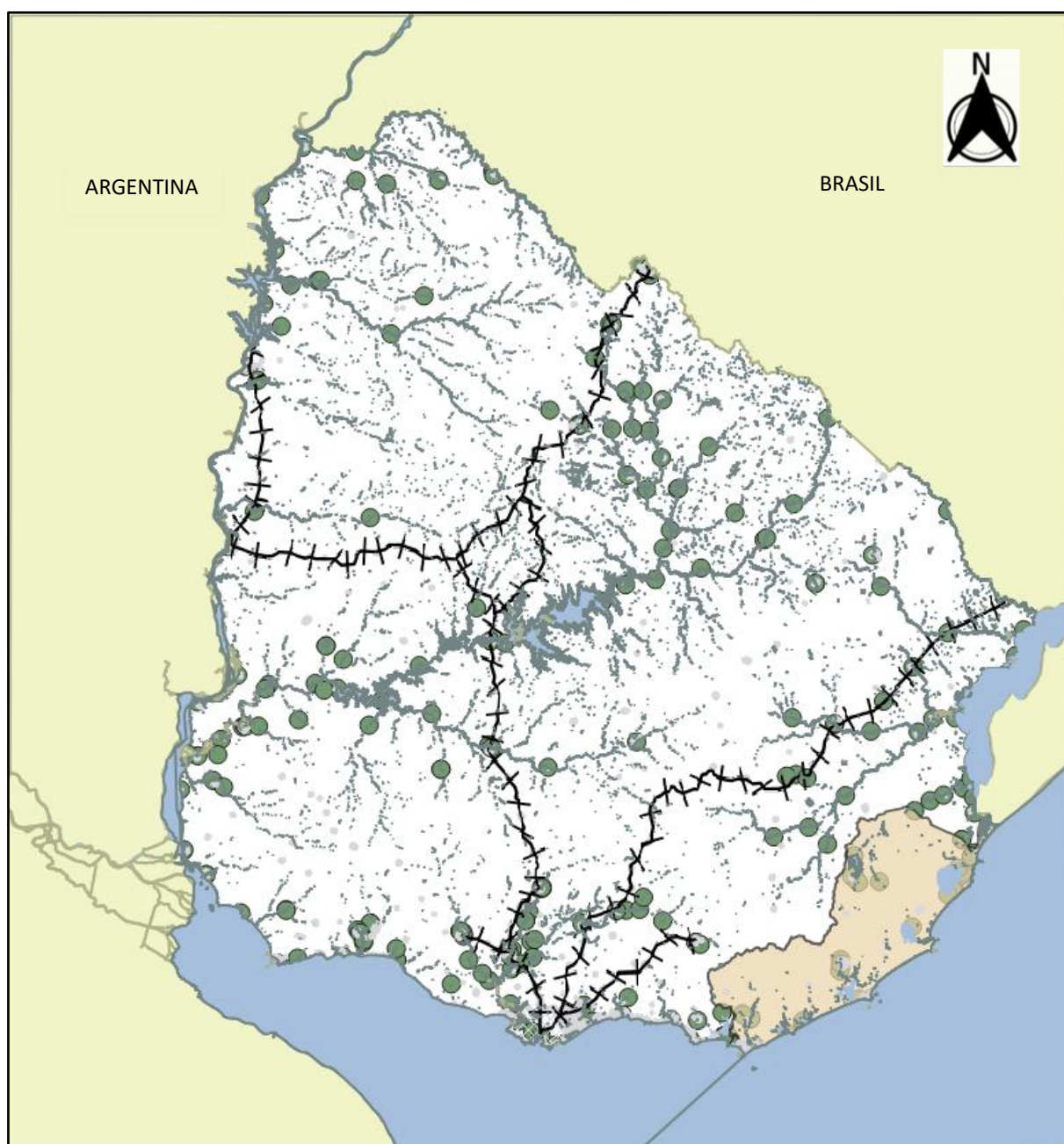
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 71.0</b> <b>Pan de Azúcar - Puente Ruta 9</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río de la Plata Sub cuenca: 29514 entre Ao. de la Mina y Laguna del Sauce Curso: Arroyo Pan de Azúcar Departamento: Maldonado Coordenadas: Long.: -55.23375 Lat.: -34.78102	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 318.0 km² Cero: 17.01 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 2.9	



ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024




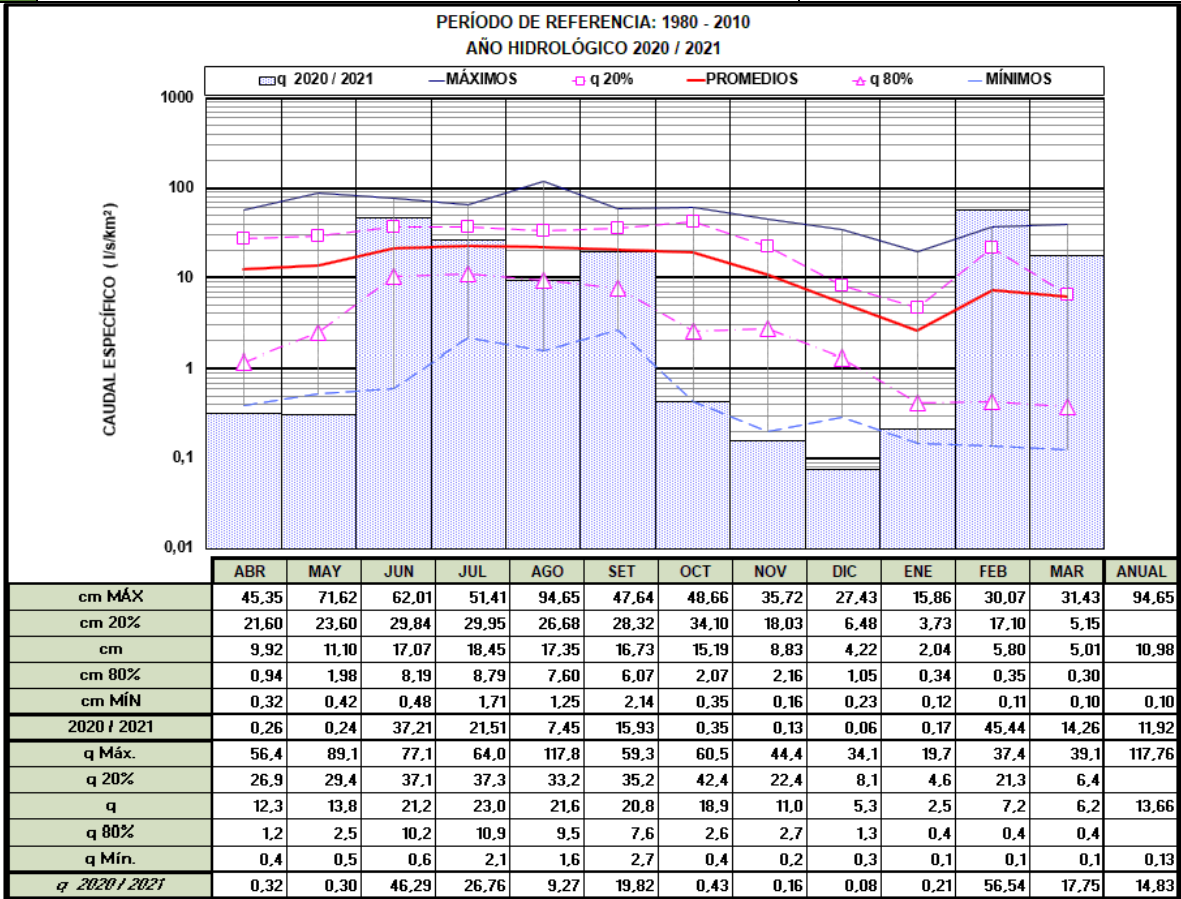
#### 4.3. CUENCA DEL OCEÁNO ATLÁNTICO





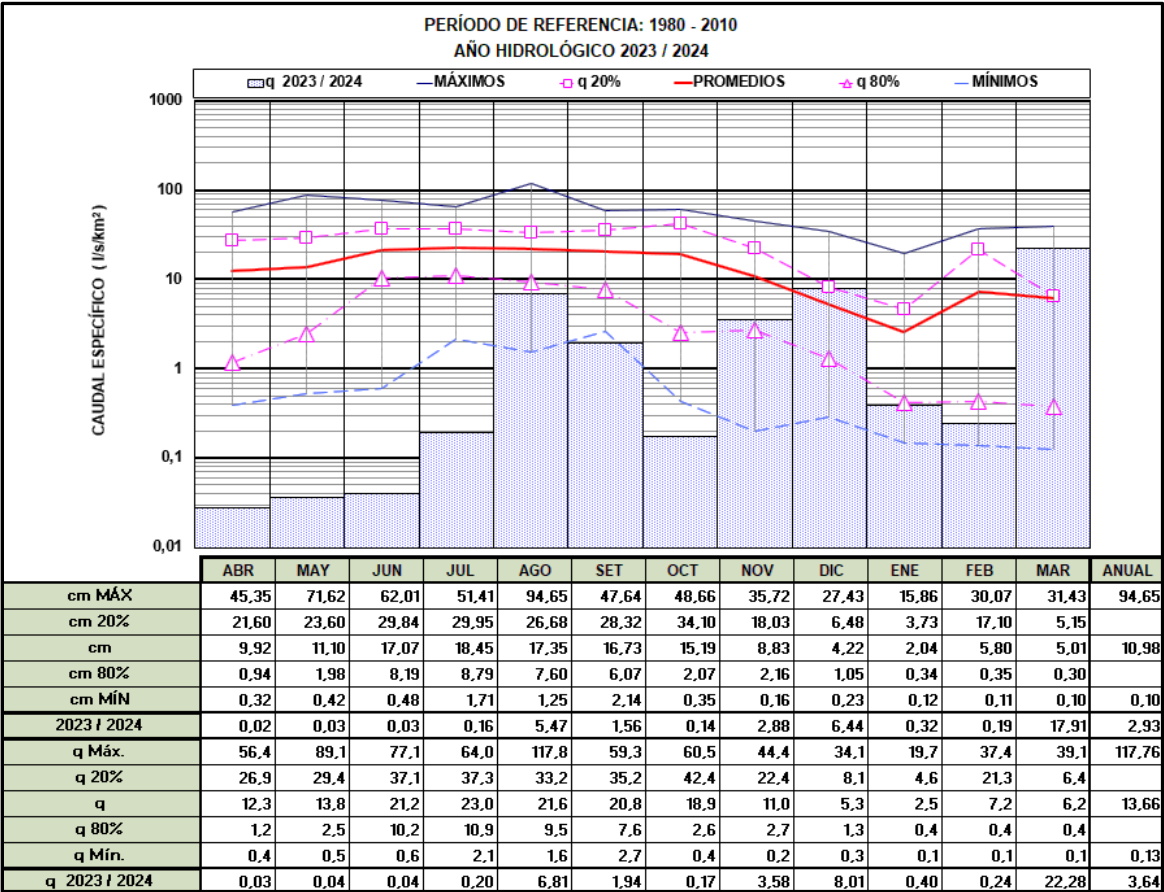
# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 46.1</b> <b>San Carlos - Puente Ruta 9</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Océano Atlántico Sub cuenca: 30120 entre Punta del Este y Ao. Maldonado Curso: Arroyo San Carlos Departamento: Maldonado Coordenadas: Long.: -54.90088 Lat.: -34.76943	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 803.8 km² Cero: 2.42 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%): 14.4	



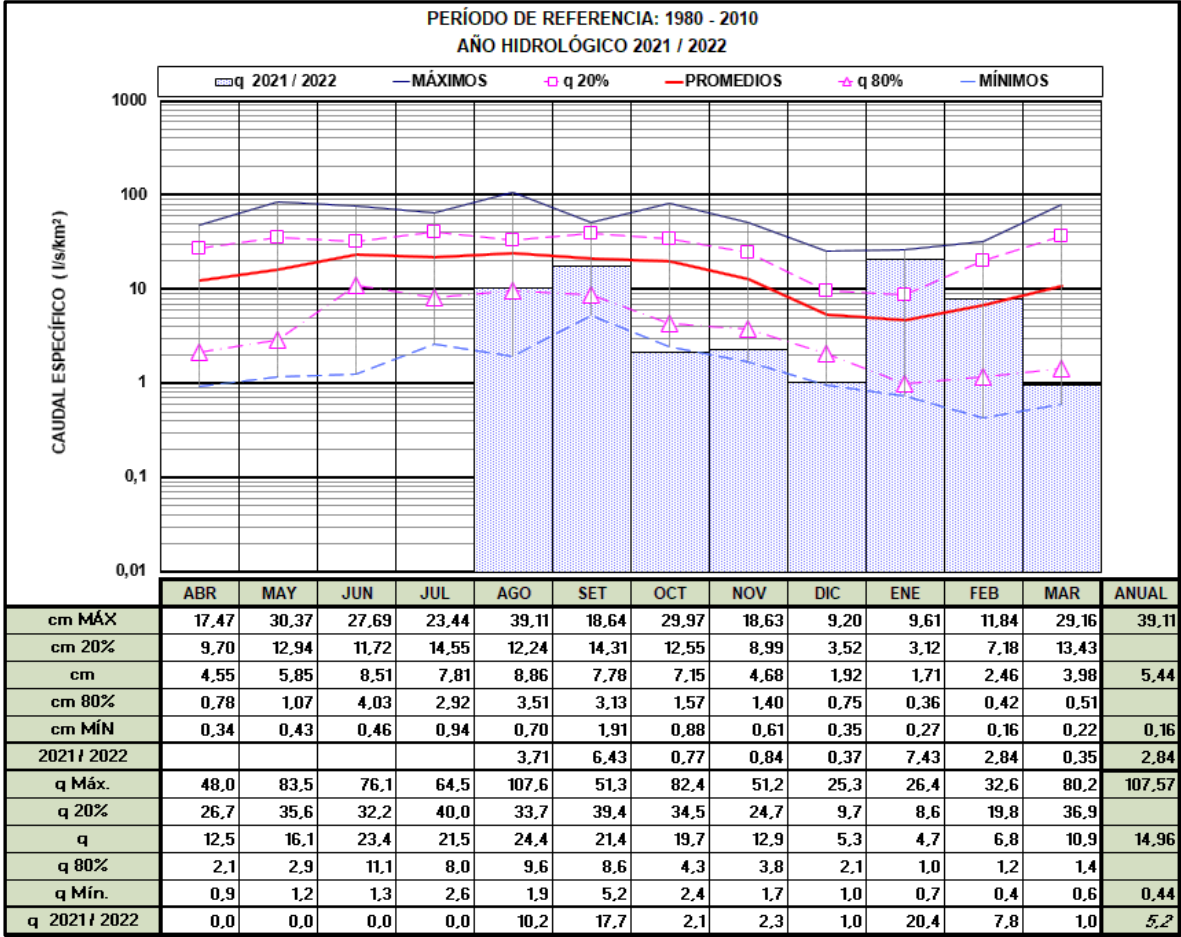


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

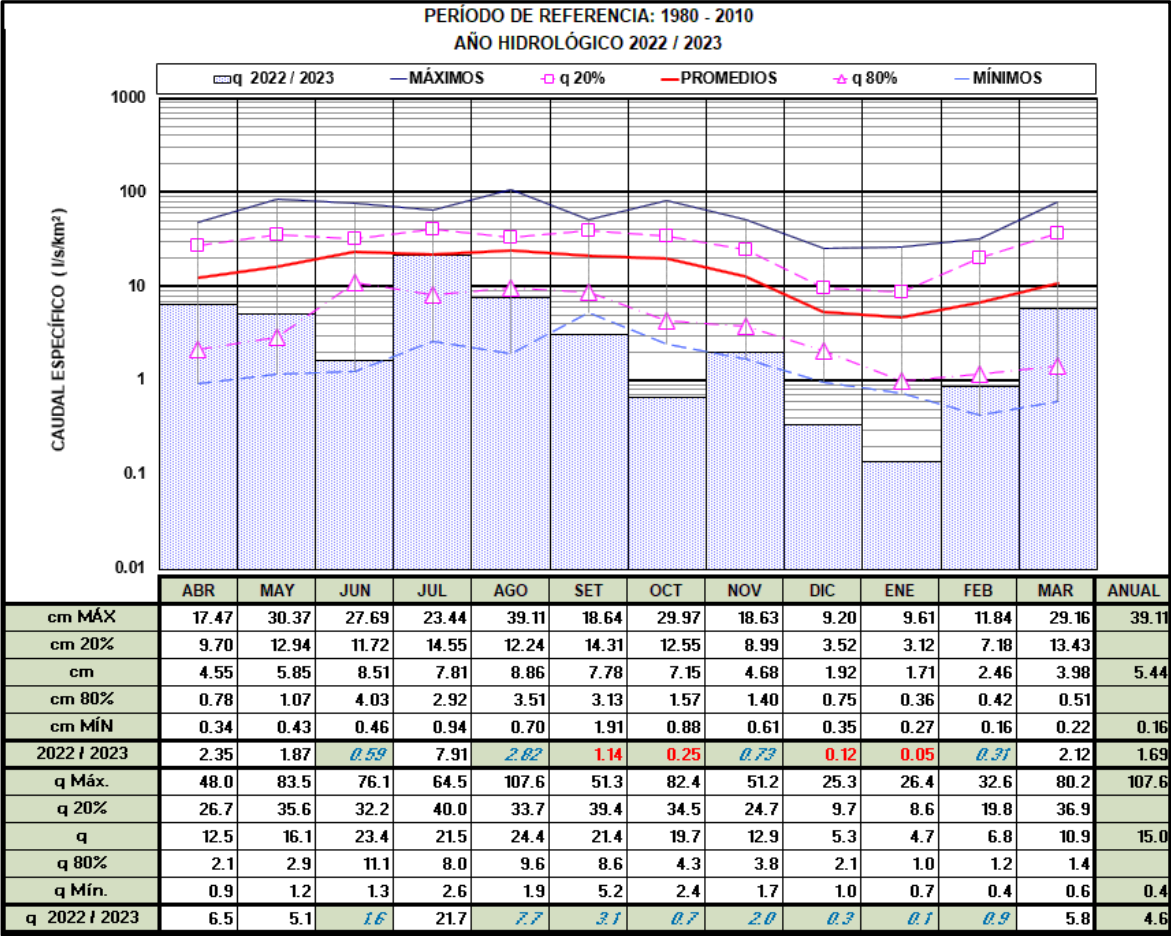


# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 174.0</b> <b>Maldonado - Puente Ruta 9</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Océano Atlántico Sub cuenca: 30507 entre Ao. Matajojo y Ao. San Carlos Curso: Arroyo Maldonado Departamento: Maldonado Coordenadas: Long.: -54.95316 Lat.: -34.7476	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 98.0 km² Cero: 10.6 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%): 26.4	

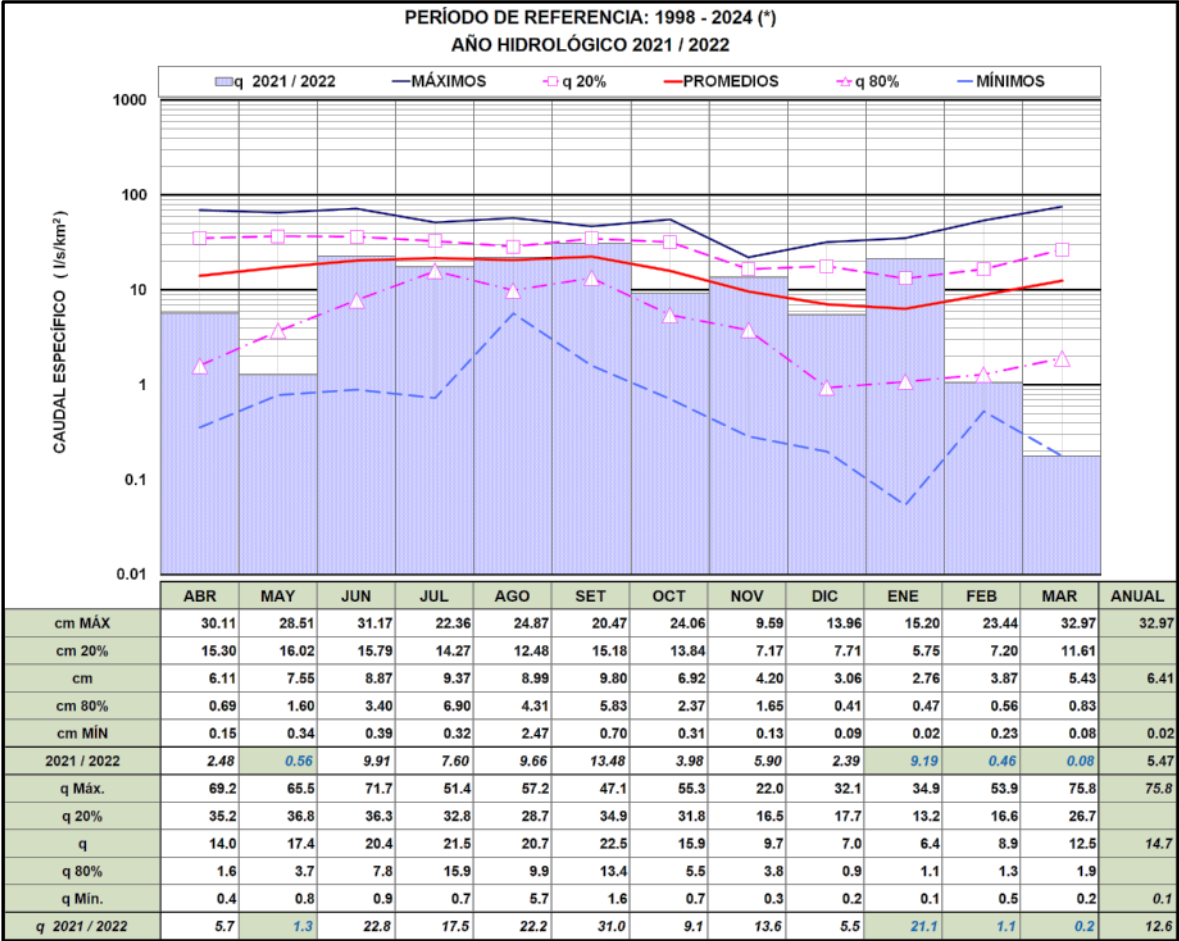


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



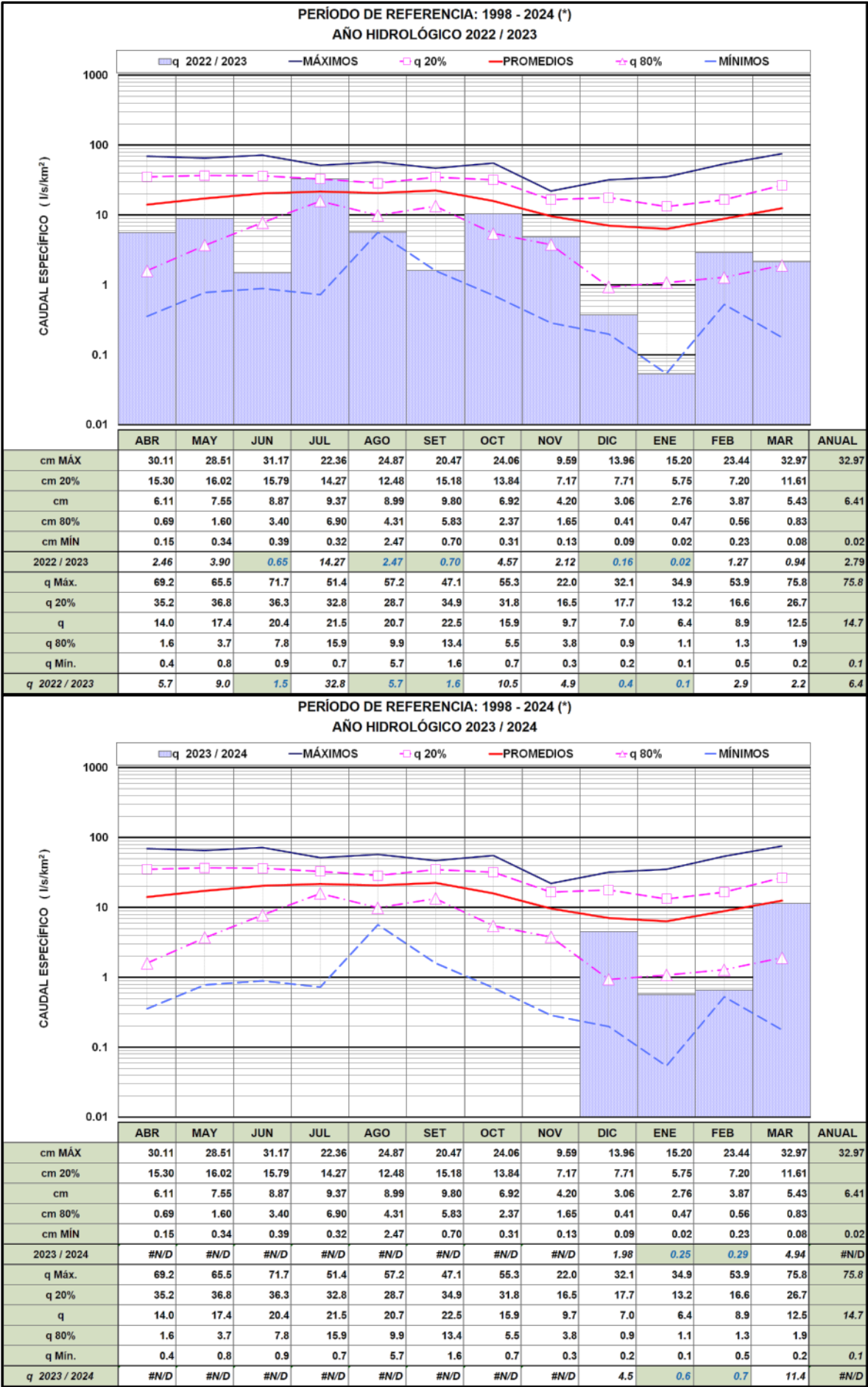
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 76.1</b> <b>Paso de la Estiba</b>	
	Cuenca Principal: Océano Atlántico Sub cuenca: 31824 entre Ao. Martín Soroa y Ao. del Sauce Curso: Arroyo de Rocha Departamento: Rocha Coordenadas: Long.: -55.06908 Lat.: -34.8622	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 435.0 km² Cero: 3.39 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 12.0	

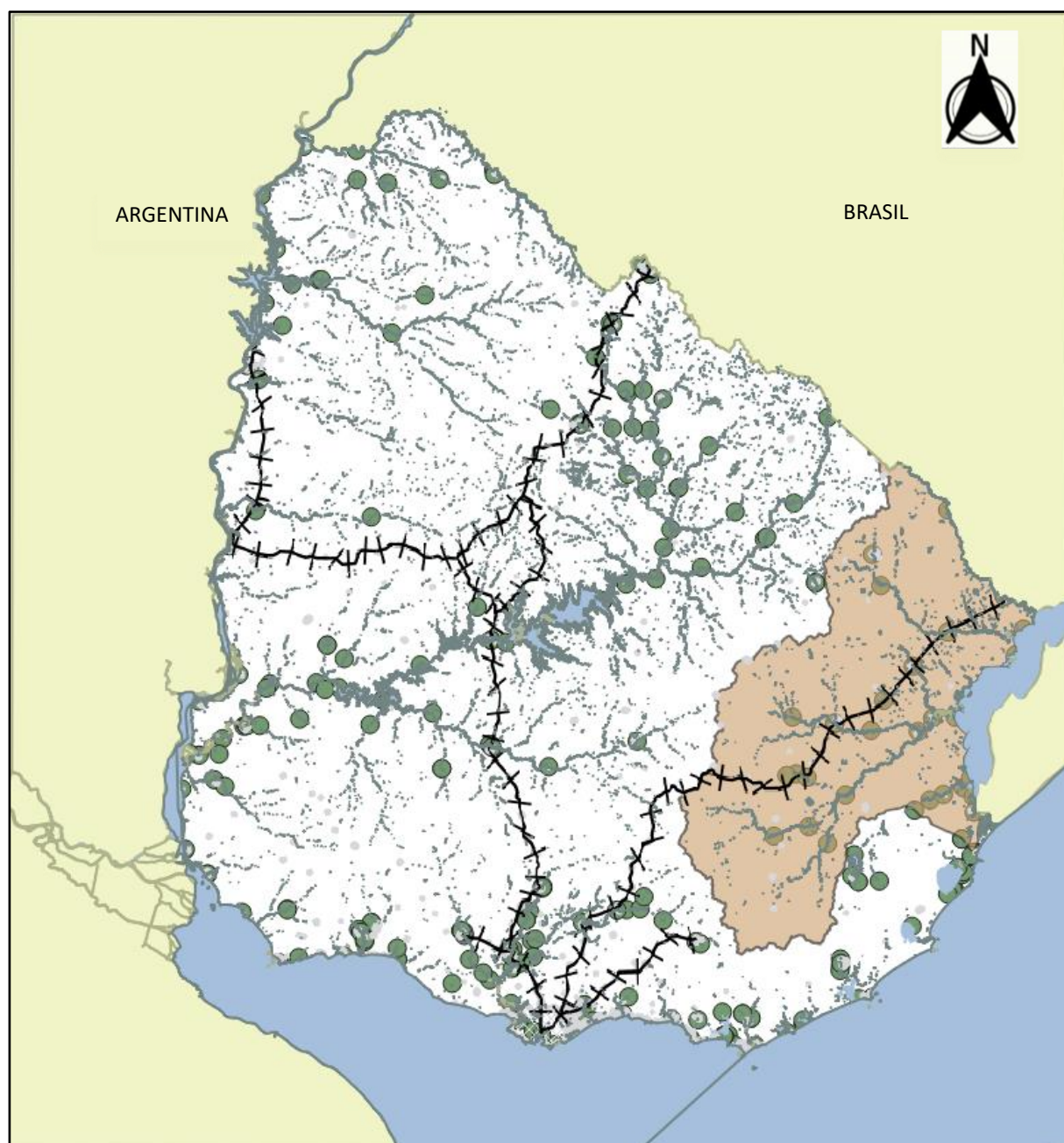





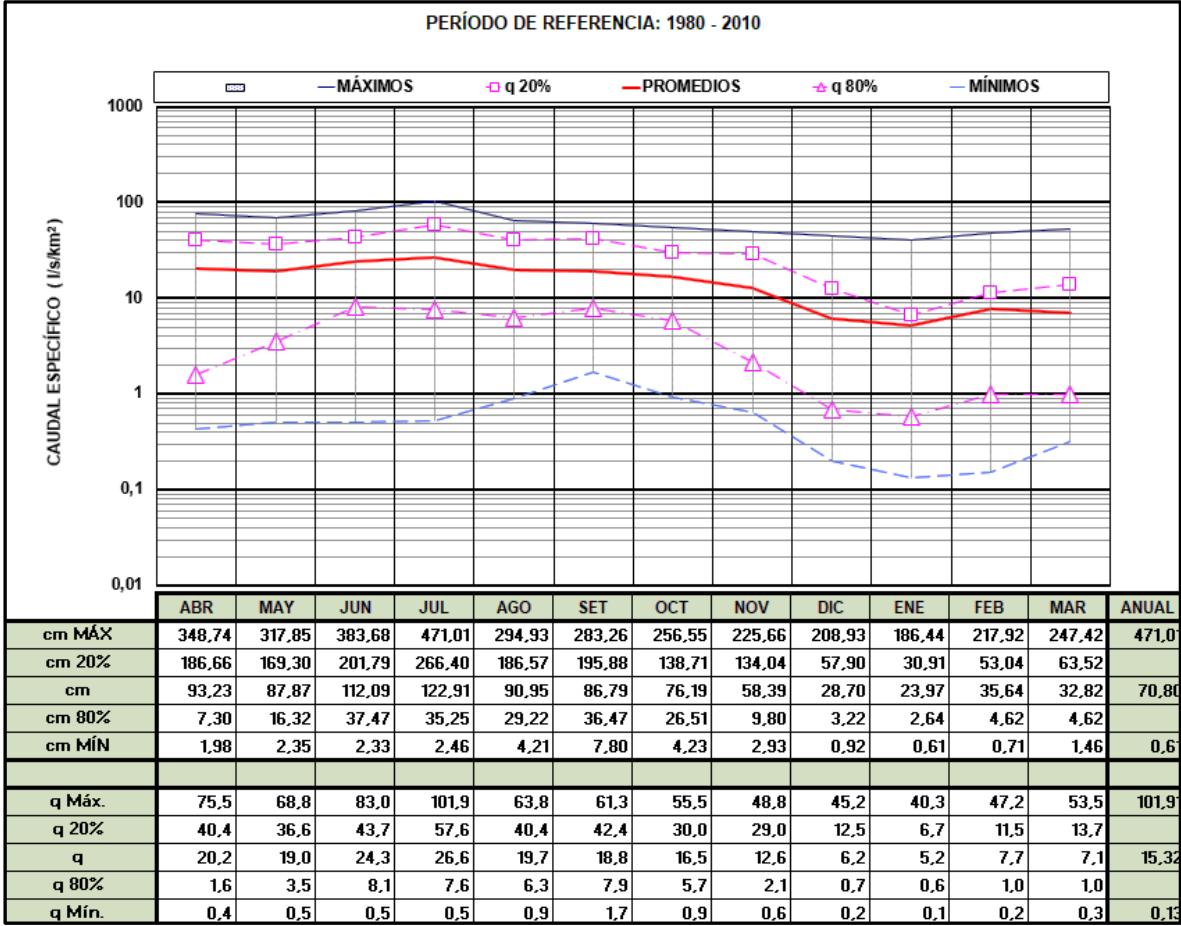
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



#### 4.4. CUENCA DE LA LAGUNA MERÍN

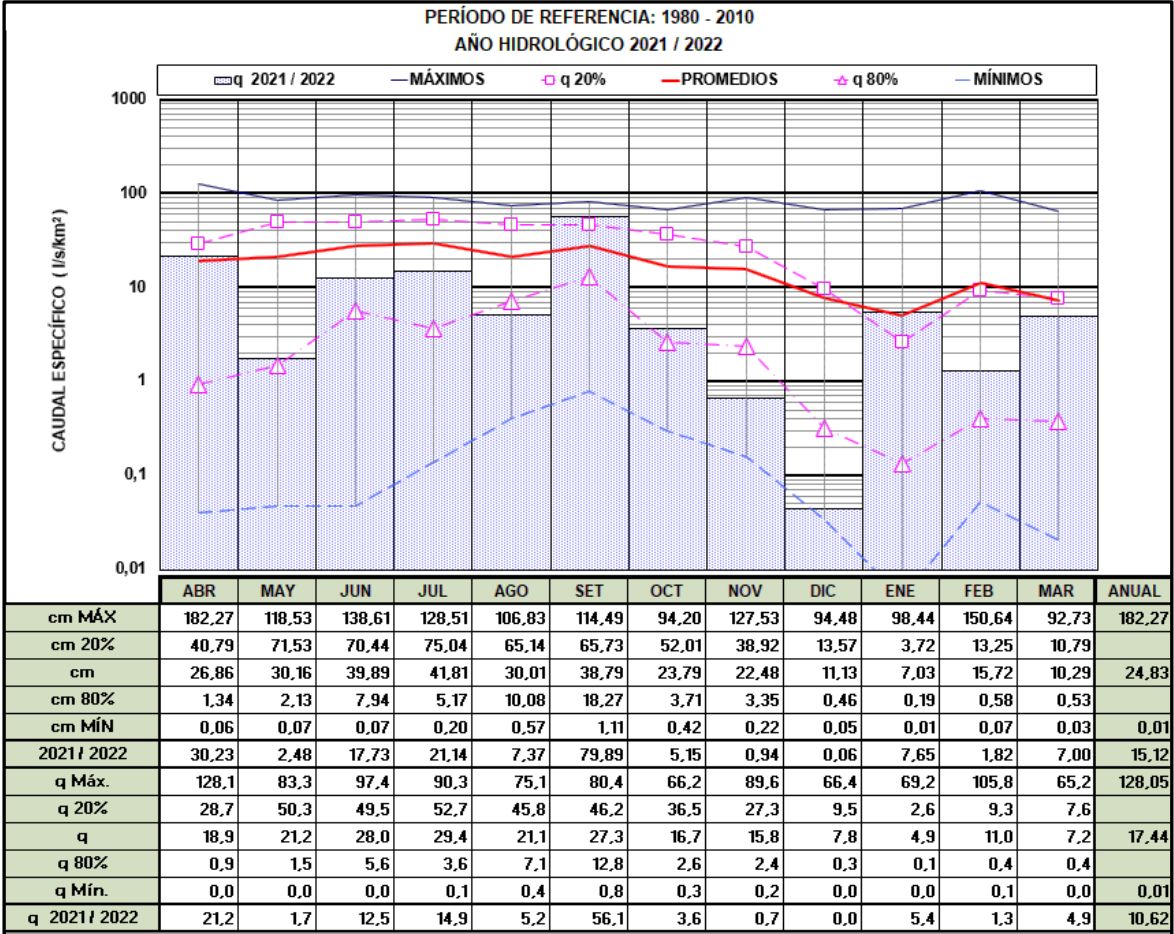


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 100.0</b> <b>Paso Centurión</b>	
<b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 40630 entre Ao. Berachi y Ao. Sarandí Curso: Río Yaguarón Departamento: Cerro Largo Coordenadas: Long.: -53.73236 Lat.: -32.13338	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN</b>	Área de la Cuenca: 4621.7 km <sup>2</sup> Cero: 56.93 Wharton Estado: Inactiva Margen: Derecha Datos faltantes (%): 19.9	



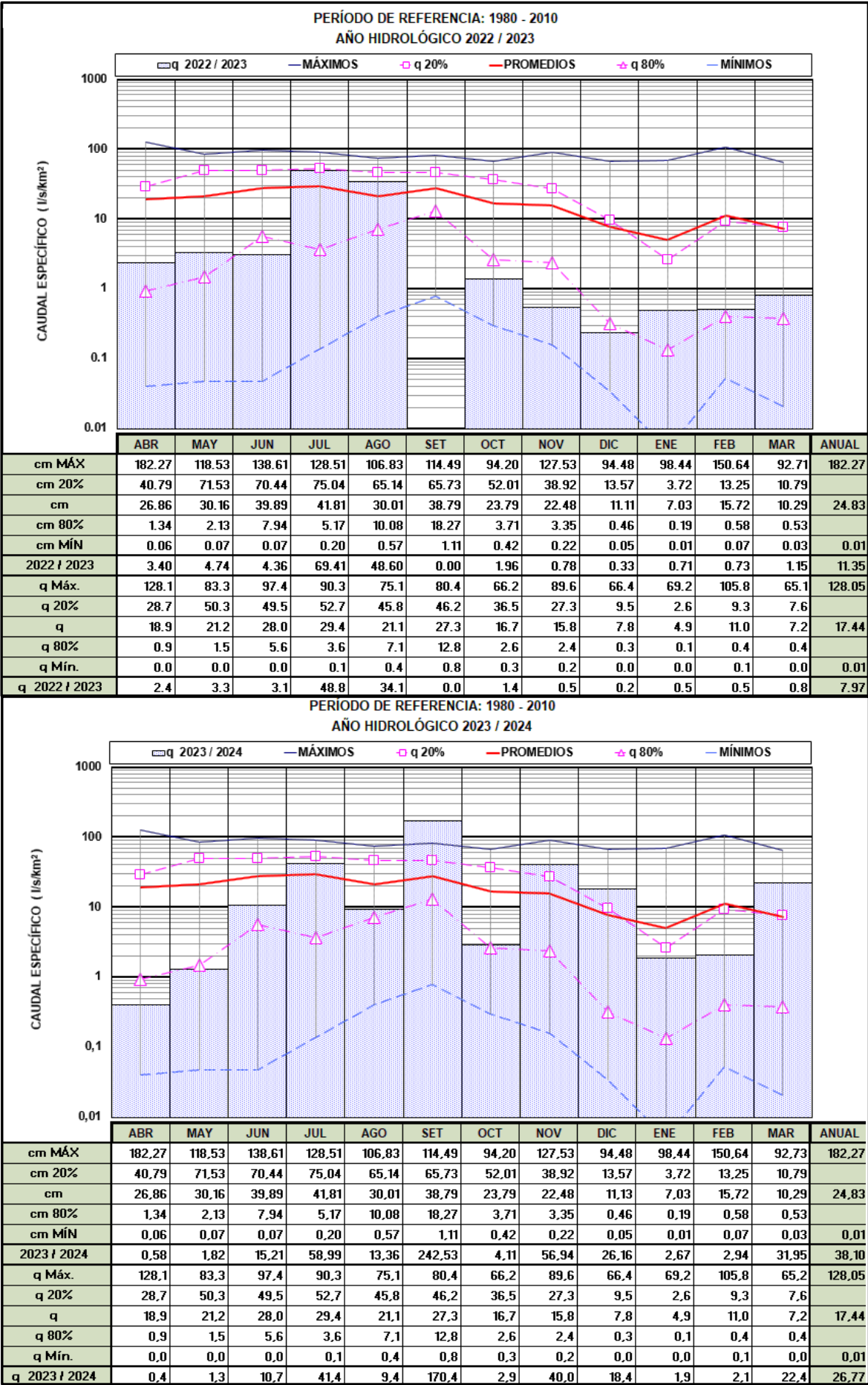
# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 96.0</b> <b>Paso Borches</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 41330 entre Ao. Conventos y Ao. Chuy Curso: Río Tacuarí Departamento: Cerro Largo Coordenadas: Long.: -54.13139 Lat.: -32.53026	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 1423.4 km² Cero: 77.45 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%): 3.8	

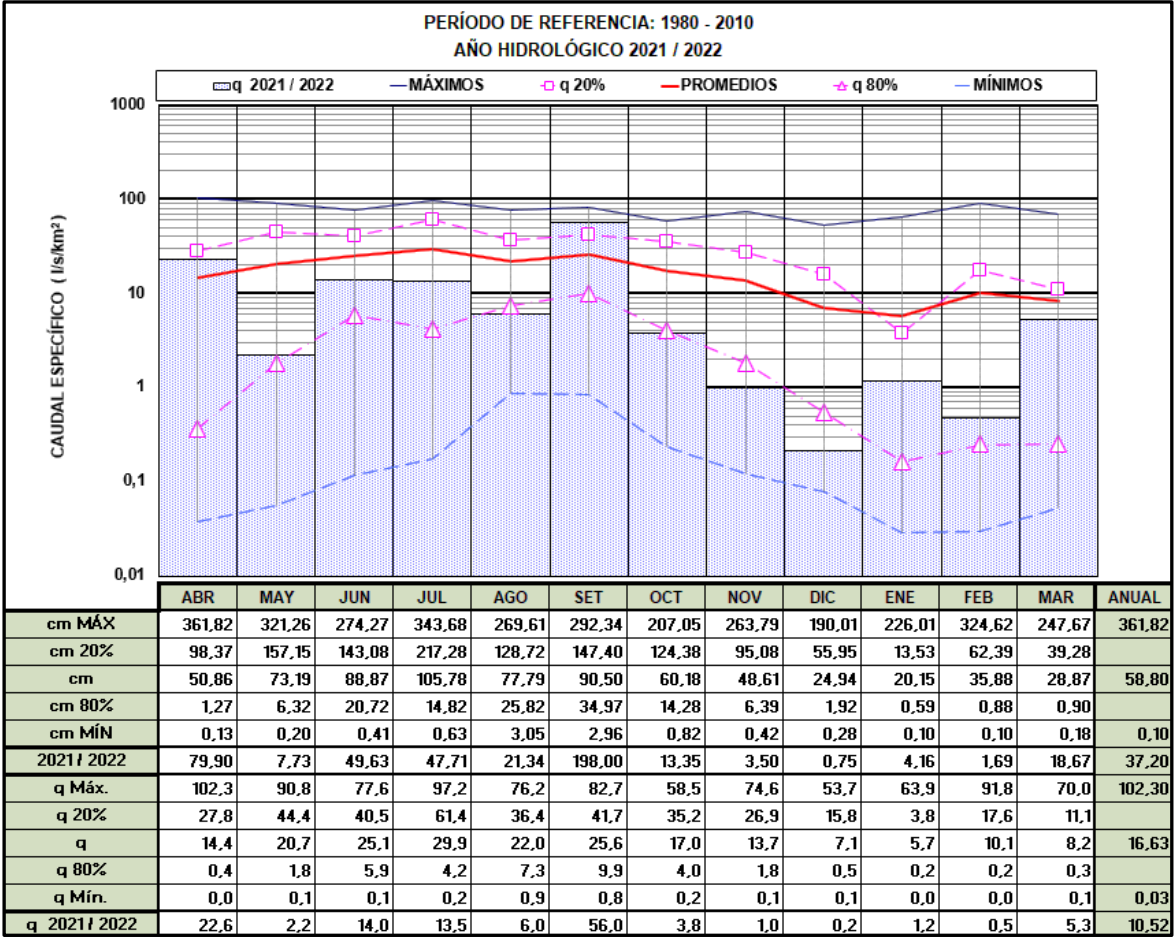




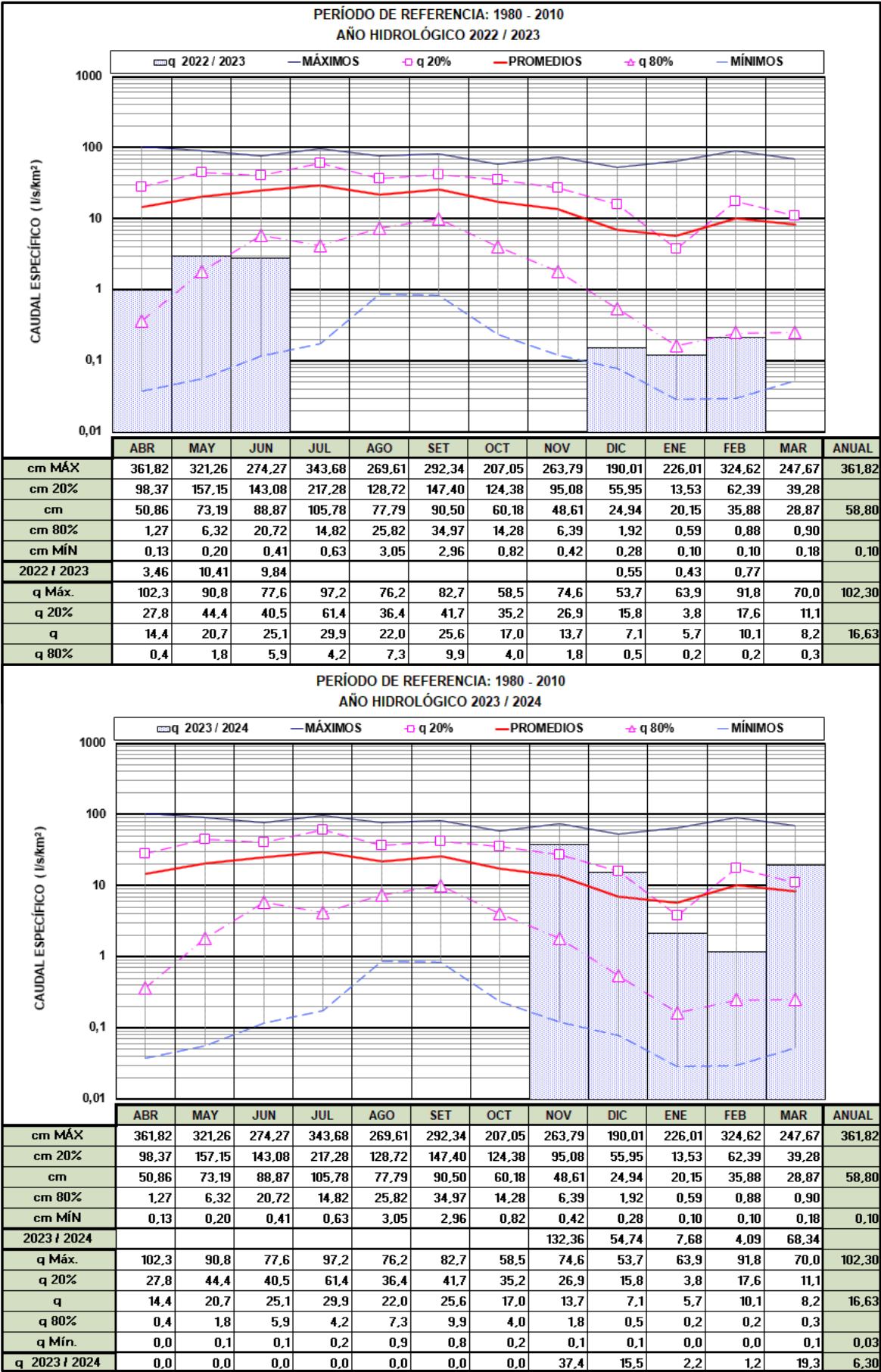
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024




	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 97.0</b> <b>Paso Dragón</b>	
<b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 41716 entre Cda. del Mangrullo y Ao. Garao Curso: Río Tacuarí Departamento: Cerro Largo Coordenadas: Long.: -53.71882 Lat.: -32.76348	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN</b>	Área de la Cuenca: 3536.7 km² Cero: 4.76 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 6.7	

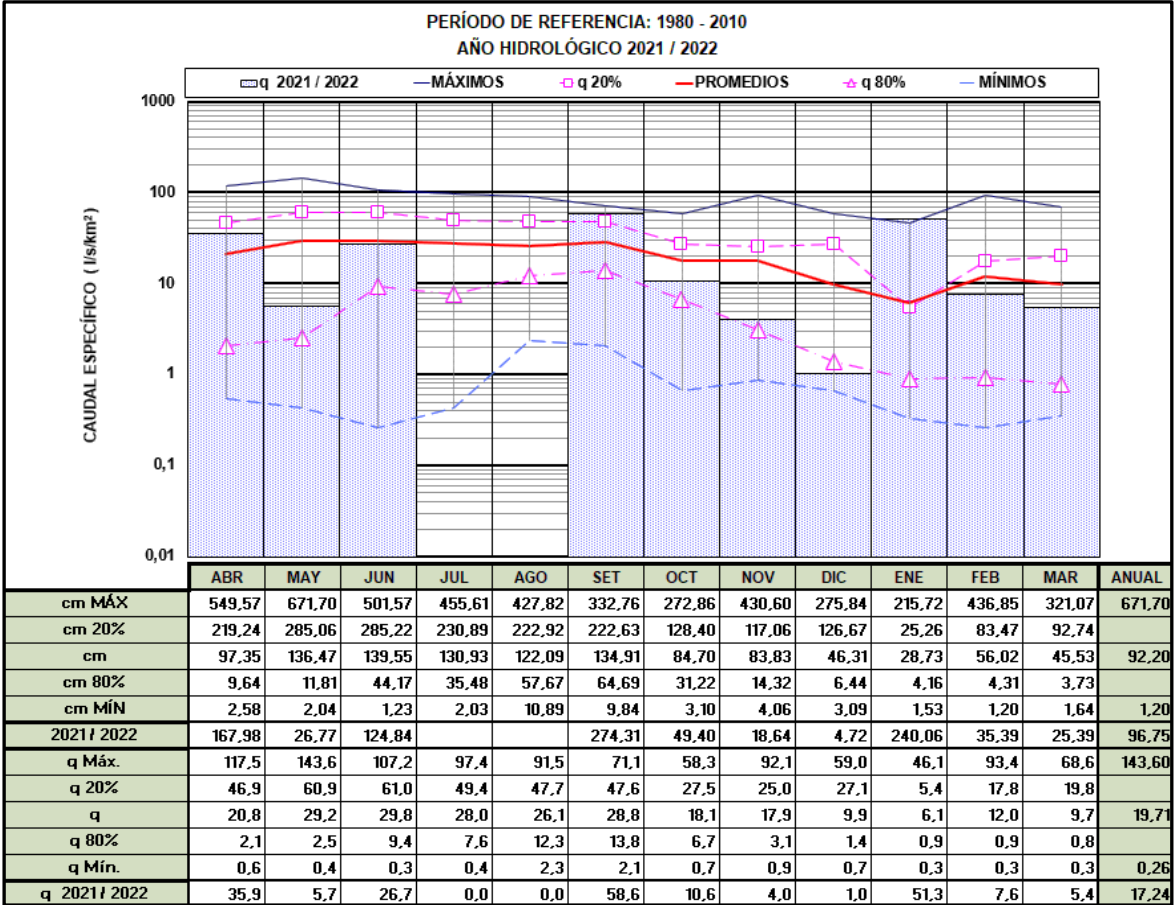


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



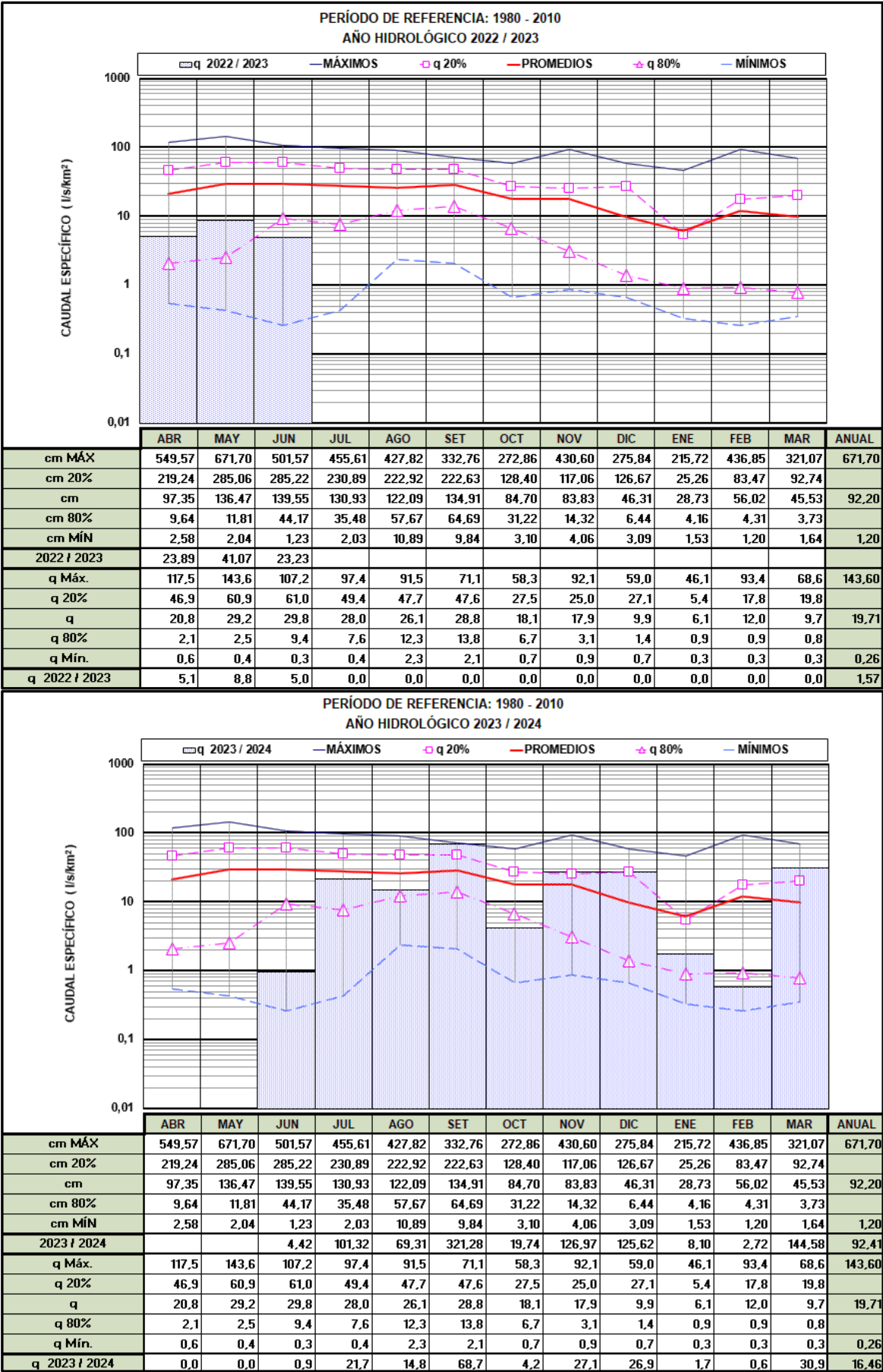
# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 10.1</b> <b>Treinta y Tres - Ruta 8</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 43770 entre Ao. Yermal Gde. y Ao. de las Piedras Curso: Río Olimar Grande Departamento: Treinta y Tres Coordenadas: Long.: -54.40196 Lat.: -33.24204	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 4677.6 km² Cero: 25.74 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 8.4	

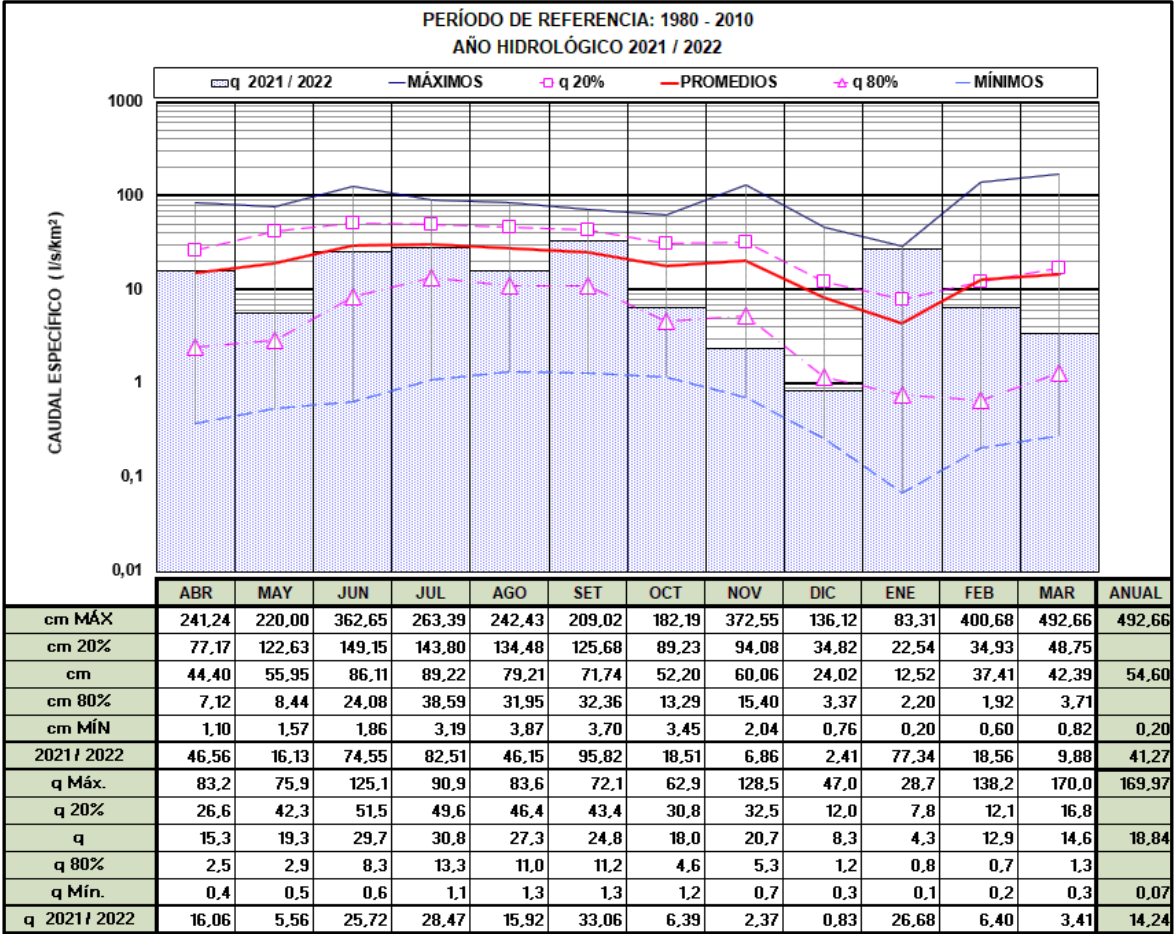




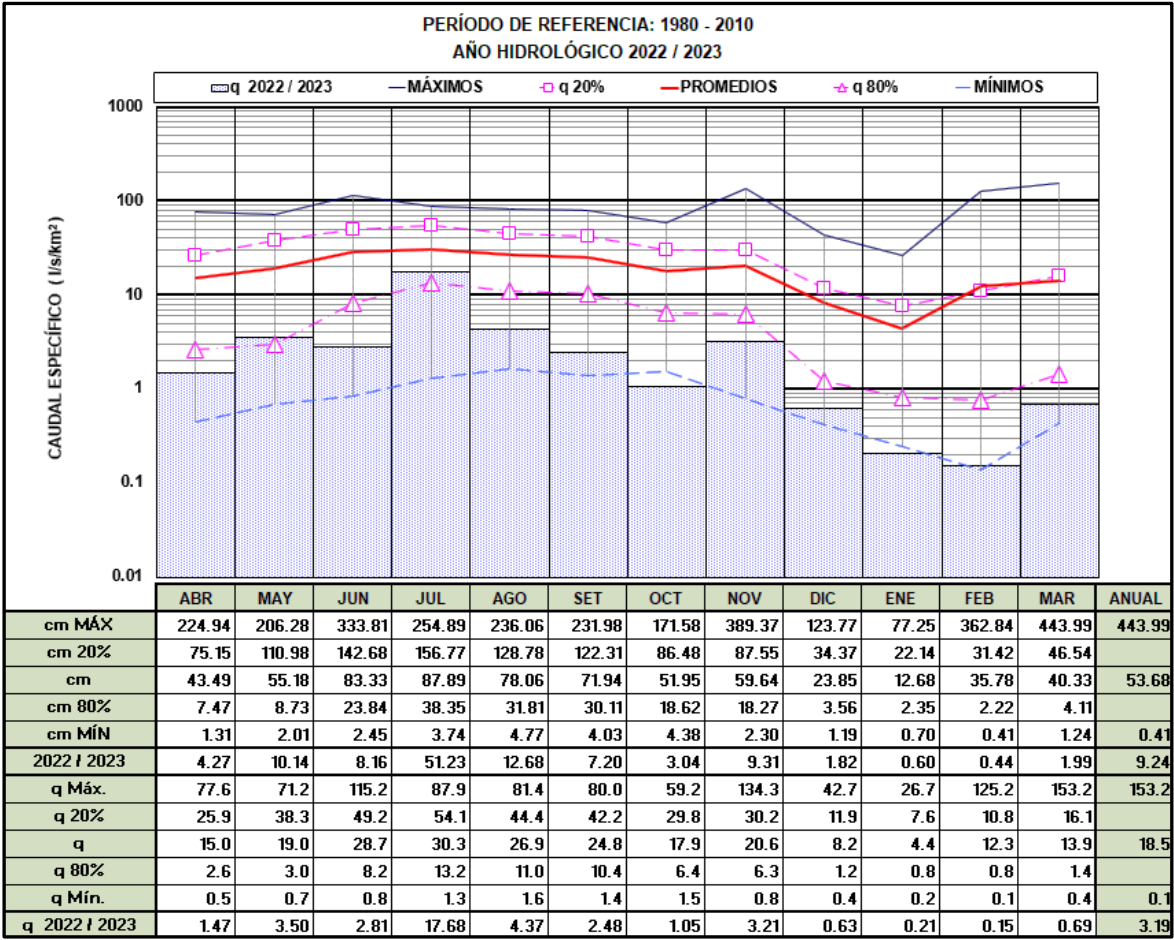
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



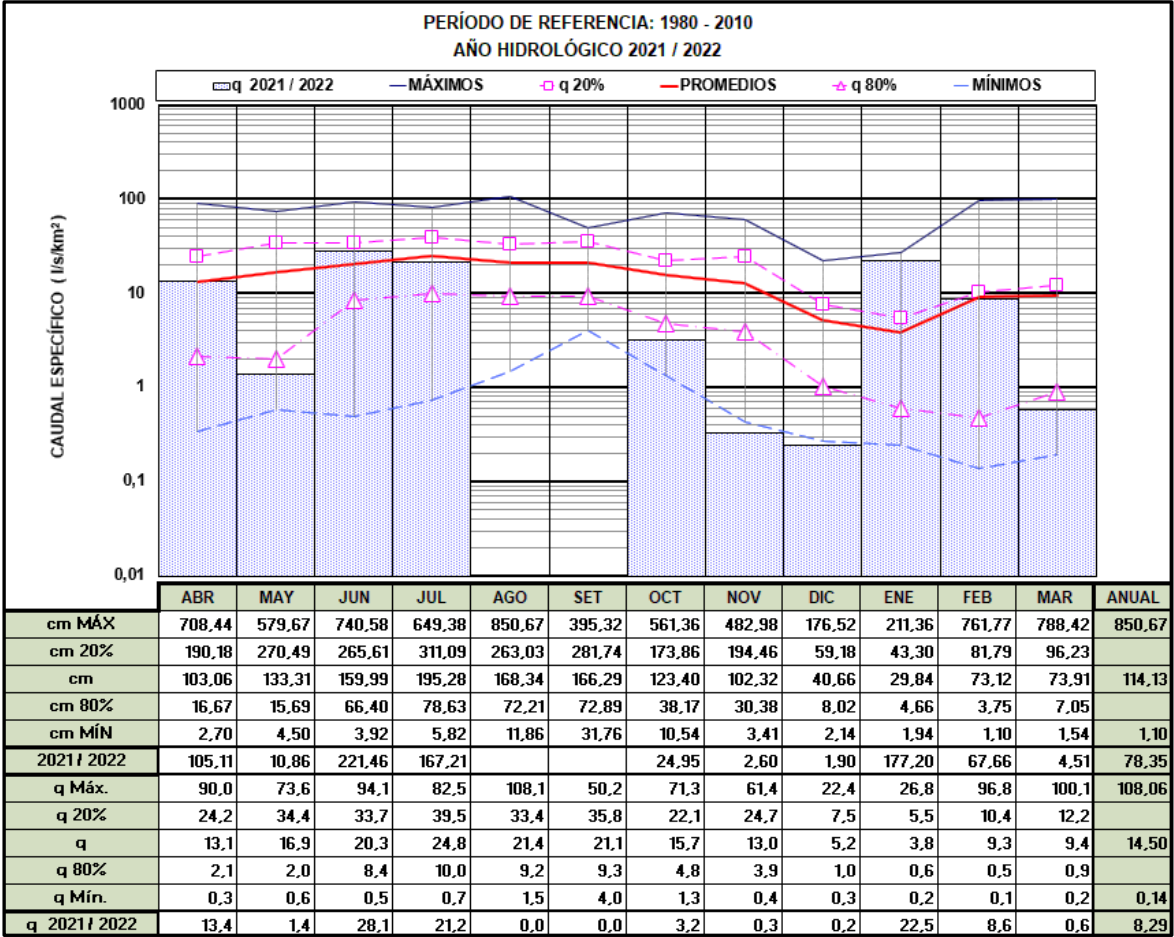
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 14.0</b> <b>Picada de Corbo</b>	
<b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 44410 entre Ao. Tapes Gde. y Ao. de la Buena Vista Curso: Río Cebollati Departamento: Lavalleja Coordenadas: Long.: -54.76891 Lat.: -33.83007	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN</b>	Área de la Cuenca: 2898.5 km² Cero: 47.96 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 15.3	



ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

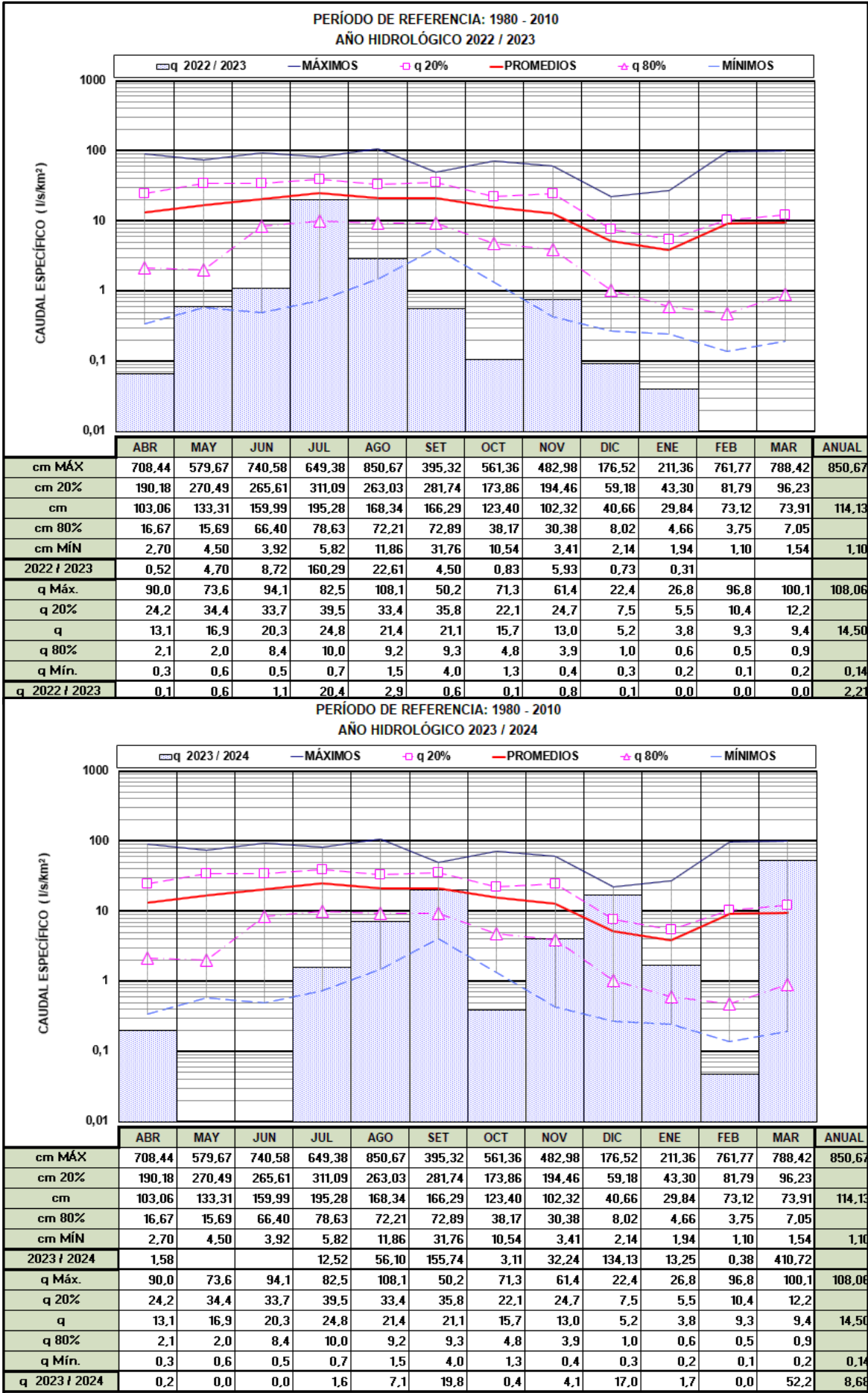


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 15.0</b> <b>Paso Averías</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 44650 entre Ao. Gutiérrez y Ao. de los Arrayanes Curso: Río Cebollatí Departamento: Lavalleja Coordenadas: Long.: -54.32923 Lat.: -33.61328	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 7872.4 km² Cero: 19.84 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 1.8	

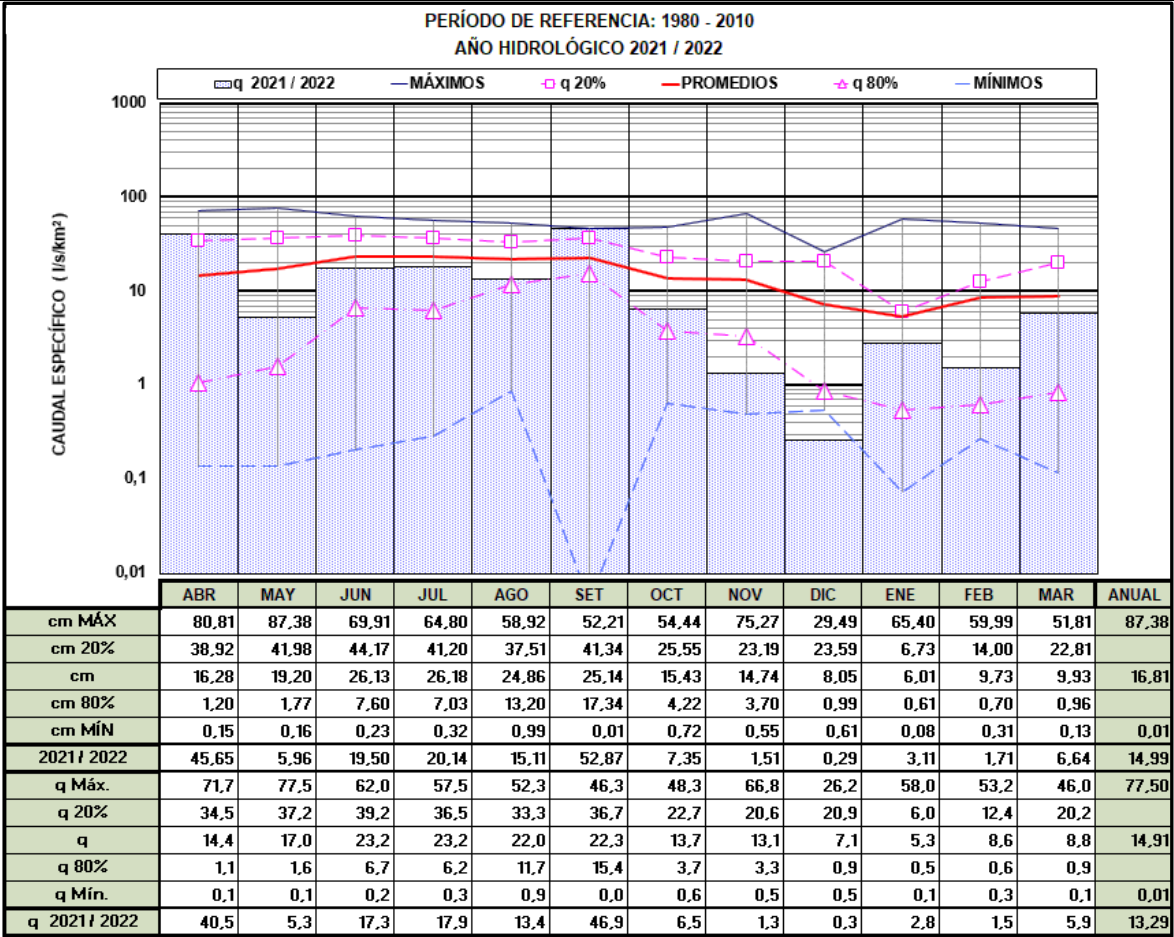




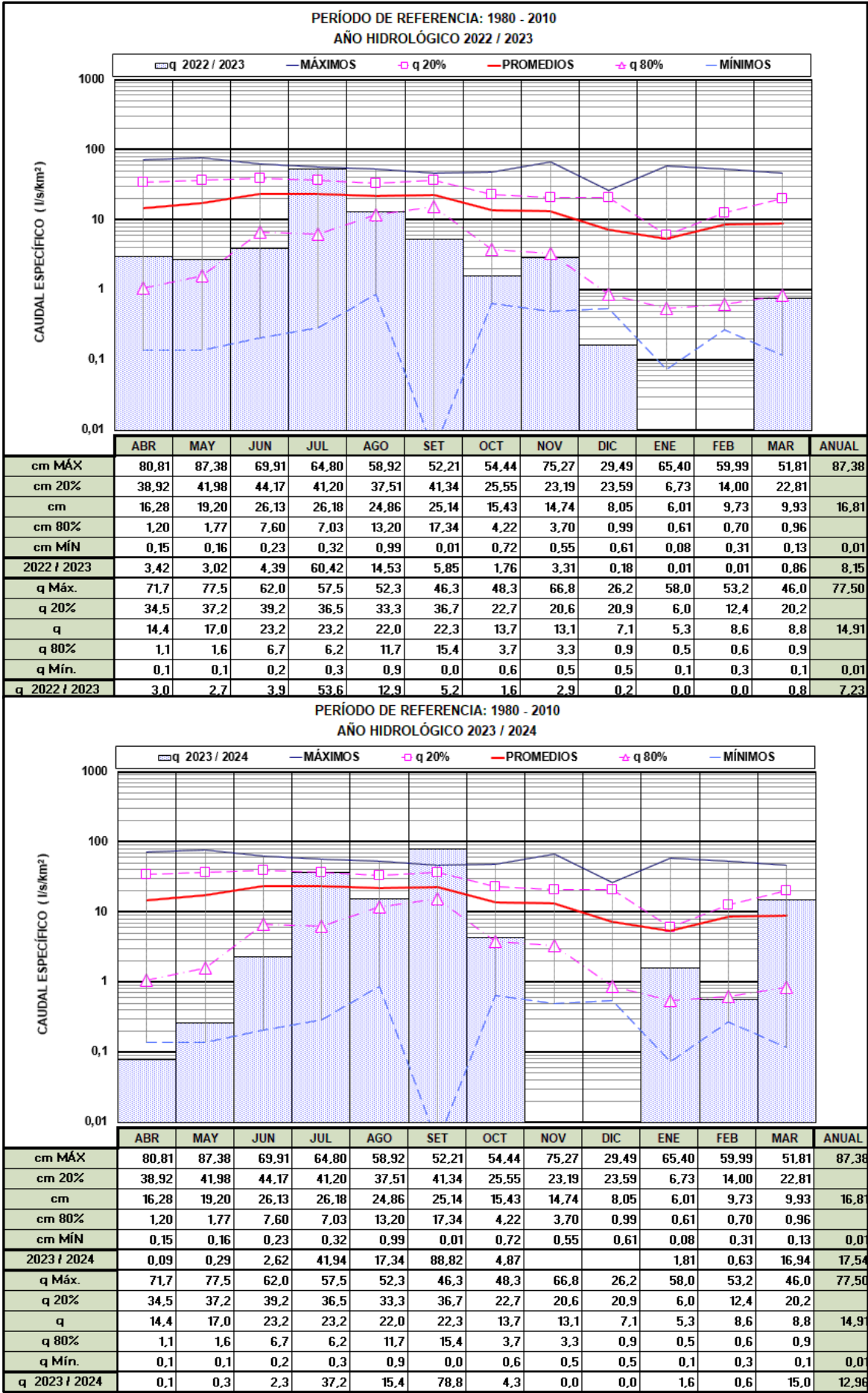
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024




	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 109.0</b> <b>Vergara</b>	
<b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 44927 entre Ao. Leoncho y Ao. Corrales del Parao Curso: Arroyo del Parao Departamento: Treinta y Tres Coordenadas: Long.: -53.92695 Lat.: -32.94249	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN</b>	Área de la Cuenca: 1127.5 km² Cero: 18.68 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 2.1	

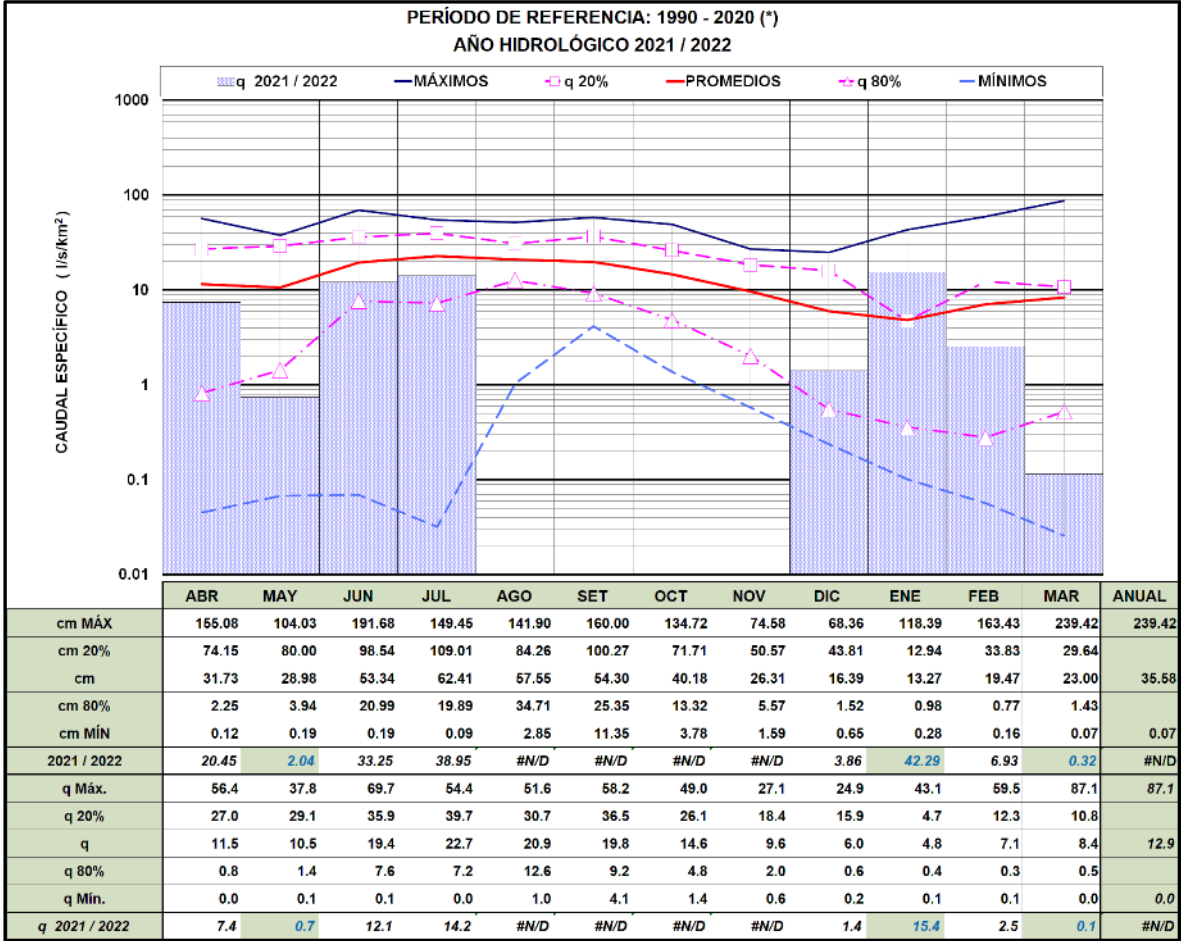


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



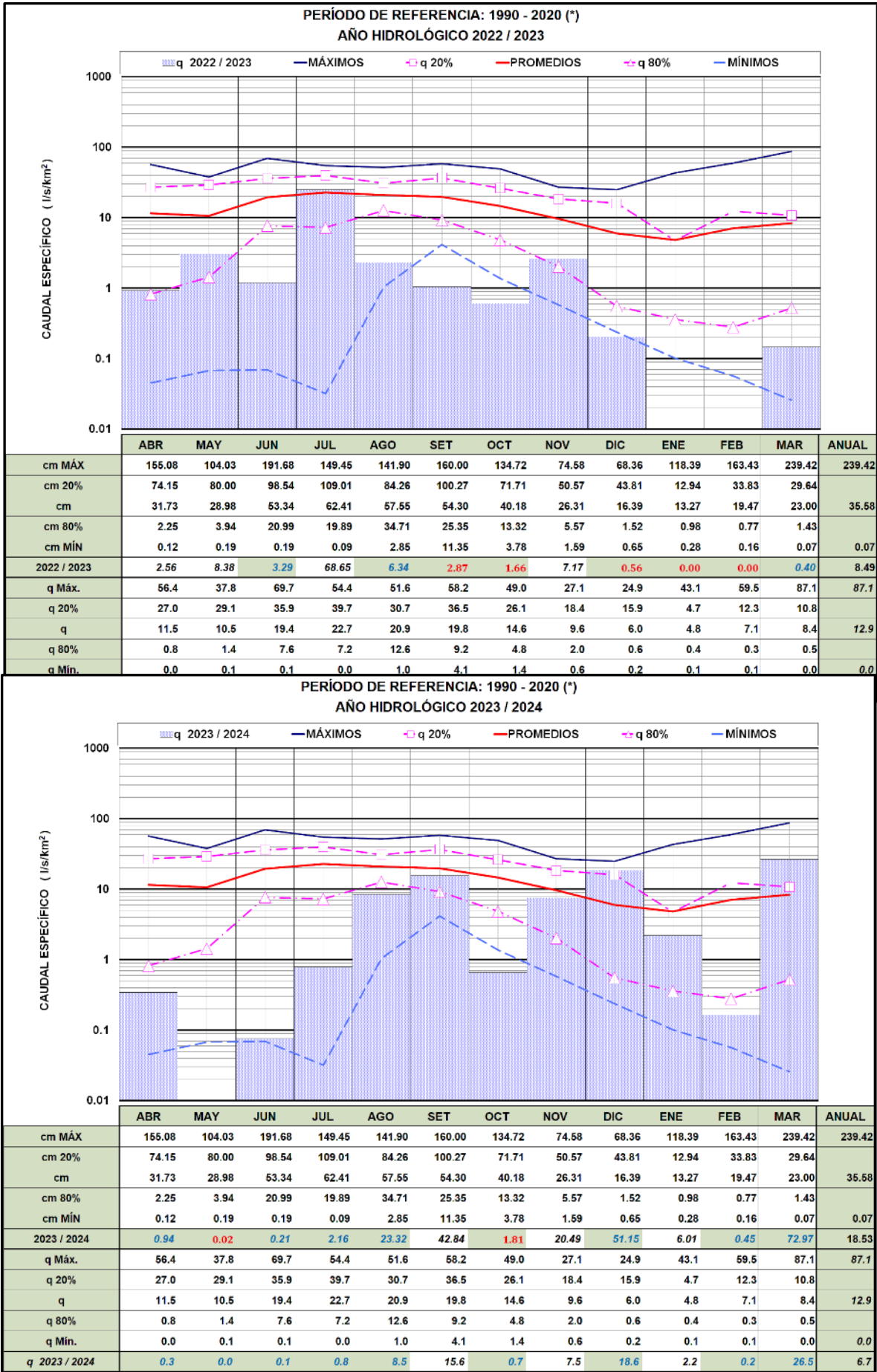
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 128.0</b> <b>Paso del Avestruz</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Laguna Merín Sub cuenca: 44650 entre Ao. del Alférez y Cda. Grande Curso: Río Cebollatí Departamento: Lavalleja Coordenadas: Long.: -54.32923 Lat.: -33.61328	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 7872.4 km² Cero: 19.84 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 14.9	

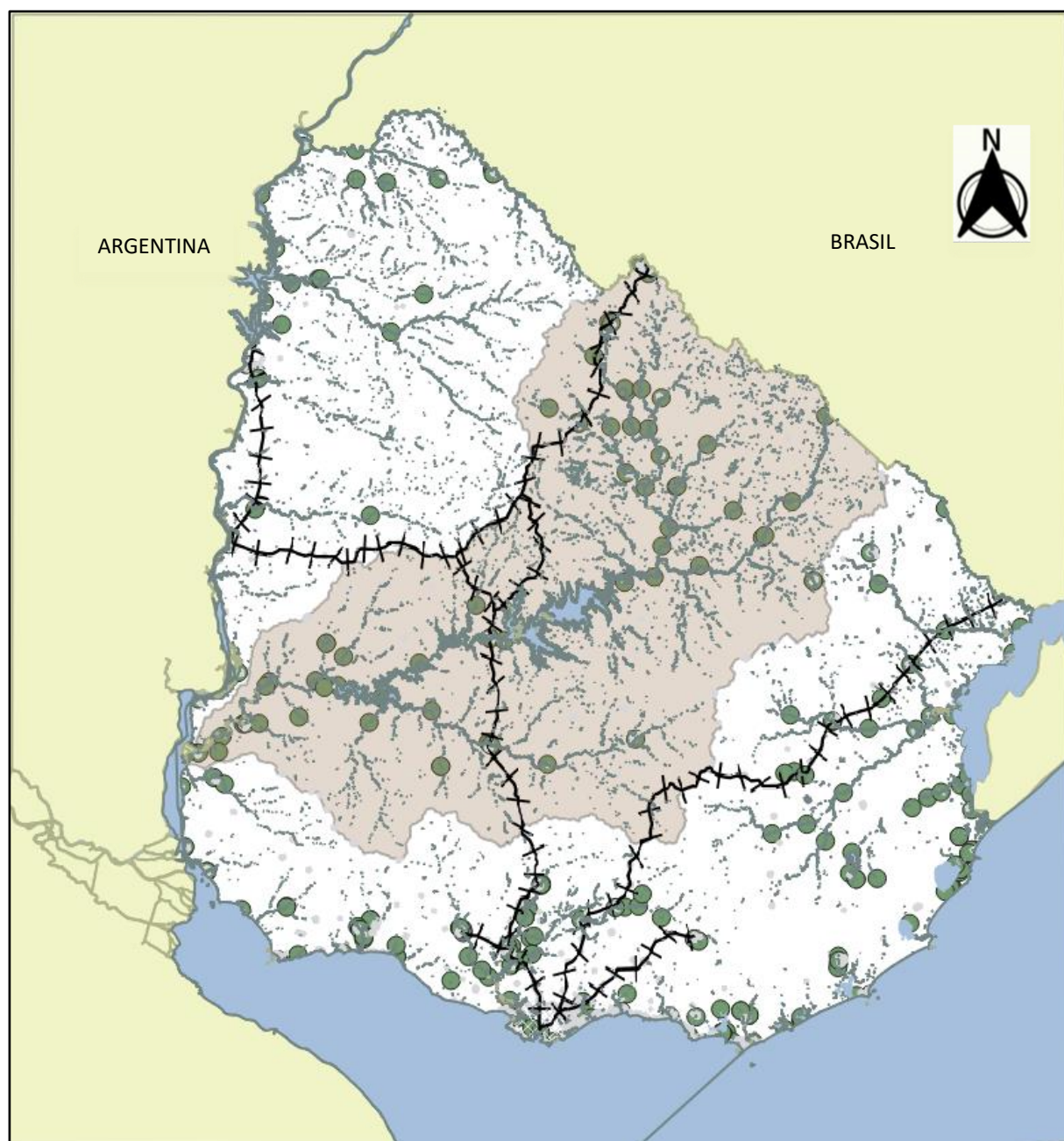





ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

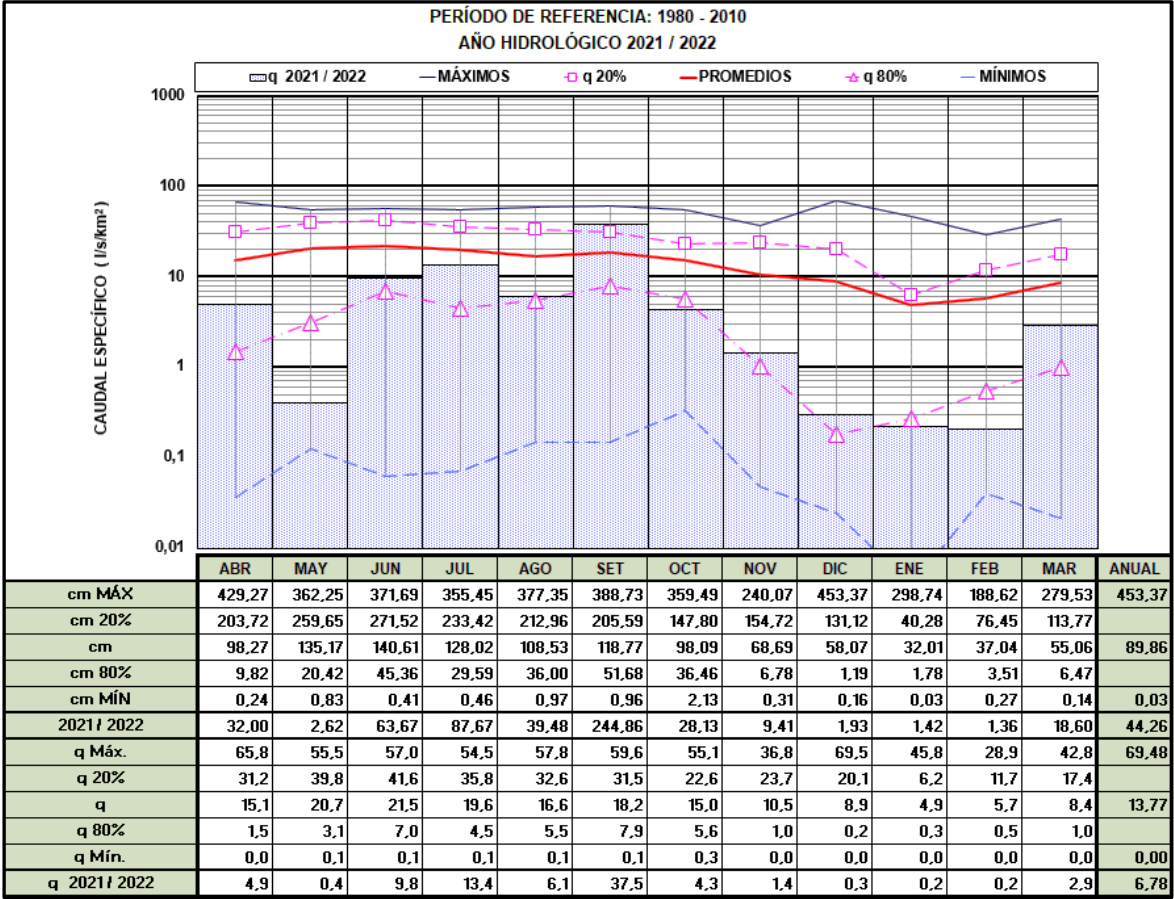


#### 4.5. CUENCA DEL RÍO NEGRO

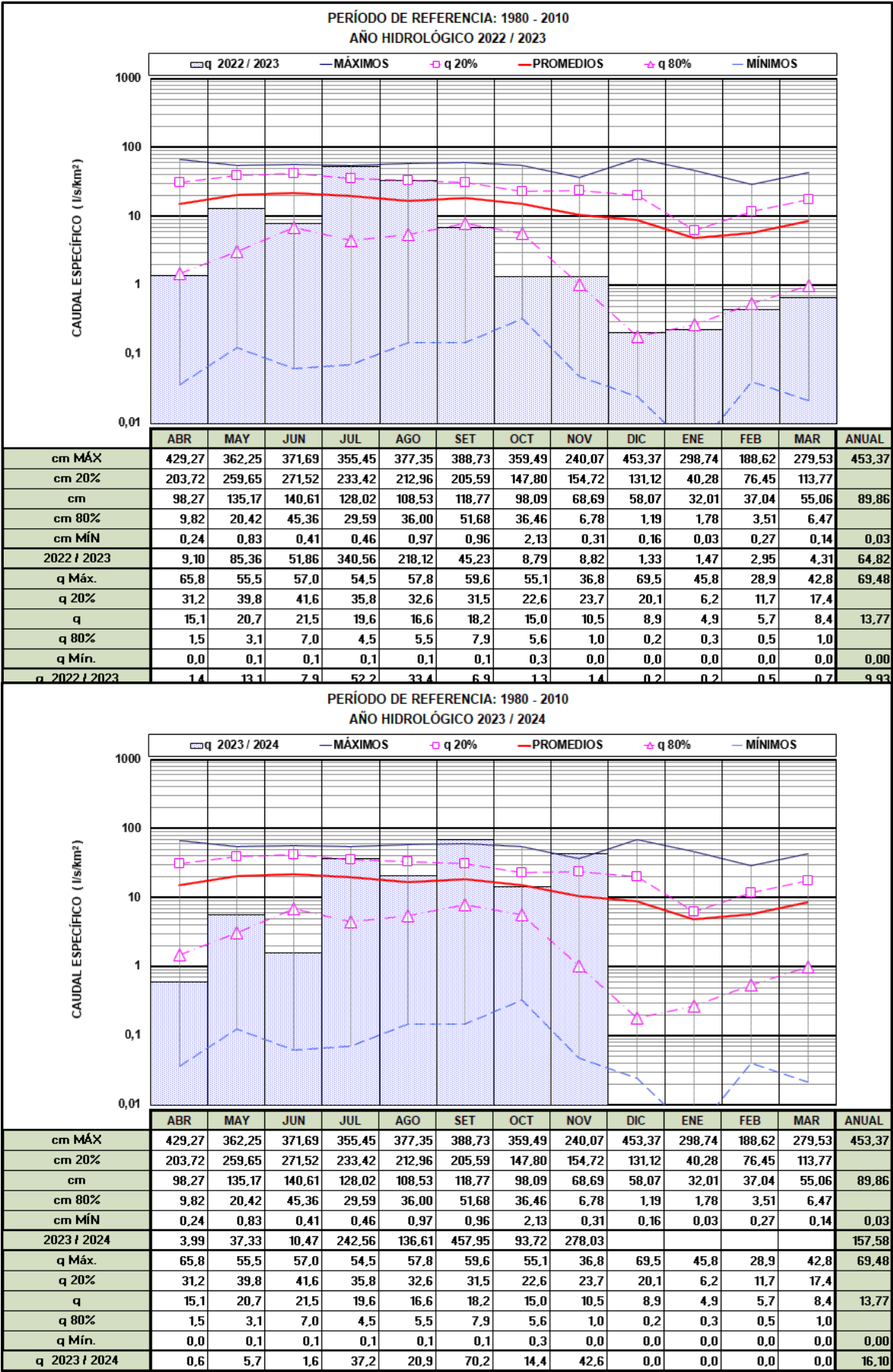


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 64.0</b> <b>Paso Mazangano</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 50470 entre Ao. Palleros y Cda. de los Mongoles Curso: Río Negro Departamento: Rivera Coordenadas: Long.: -54.66719 Lat.: -32.10971	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 6525.4 km² Cero: 103.57 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 15.0	




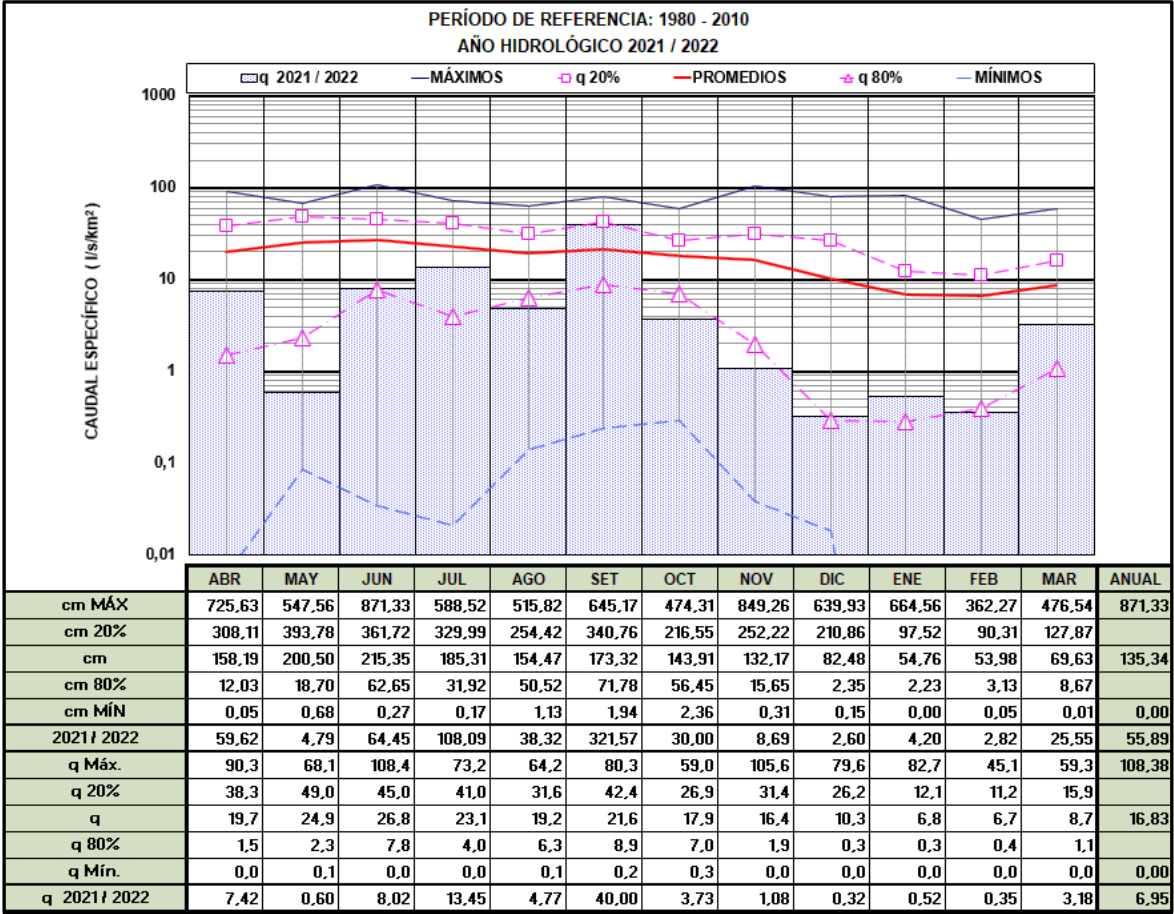
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



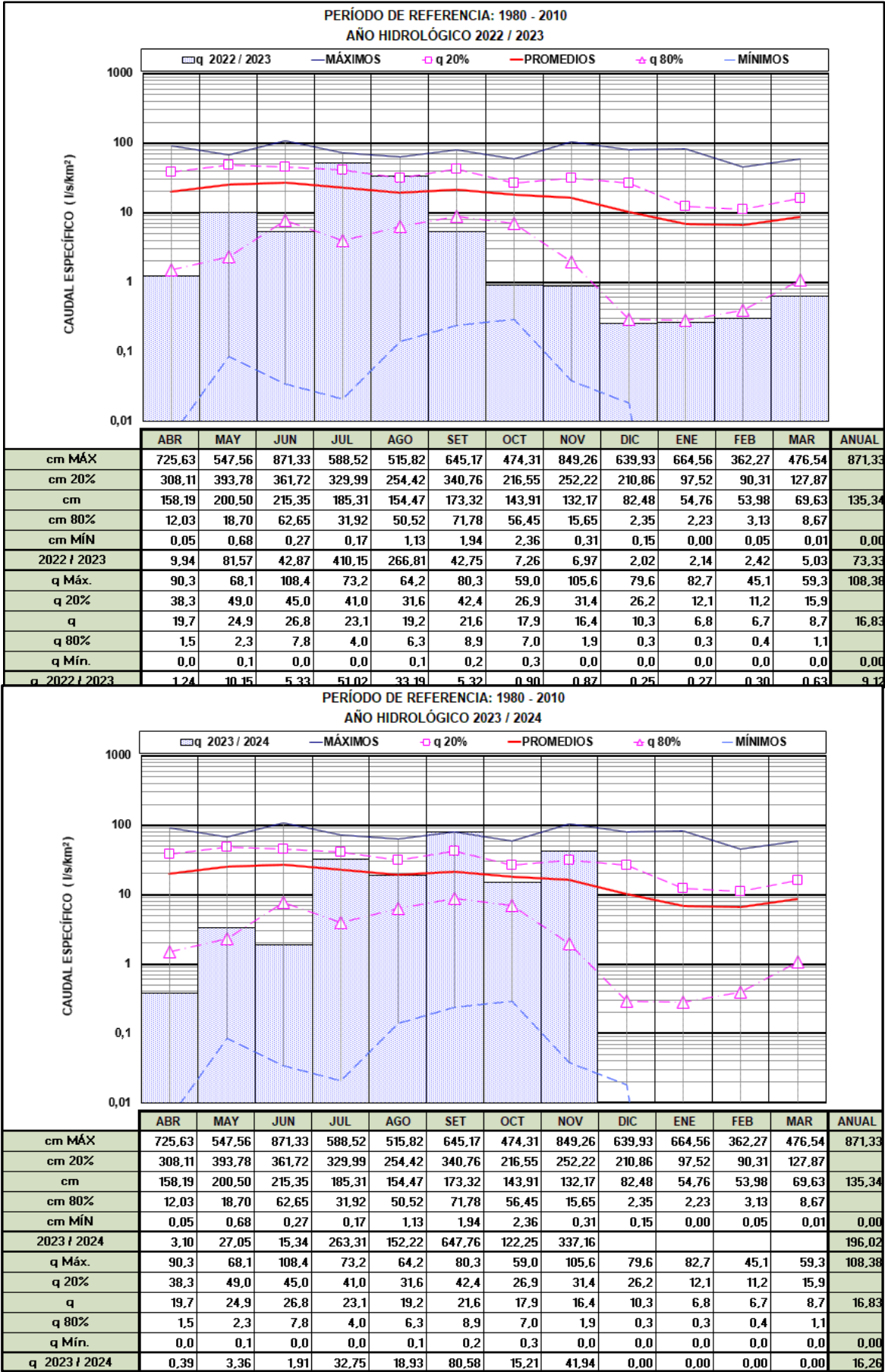


# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 65.1</b> <b>Paso Aguiar</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 50550 entre Ao. del Sauce y Ao. Fraile Muerto Curso: Río Negro Departamento: Rivera Coordenadas: Long.: -54.83098 Lat.: -32.28607	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 8039.2 km² Cero: 94.44 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 13.7	

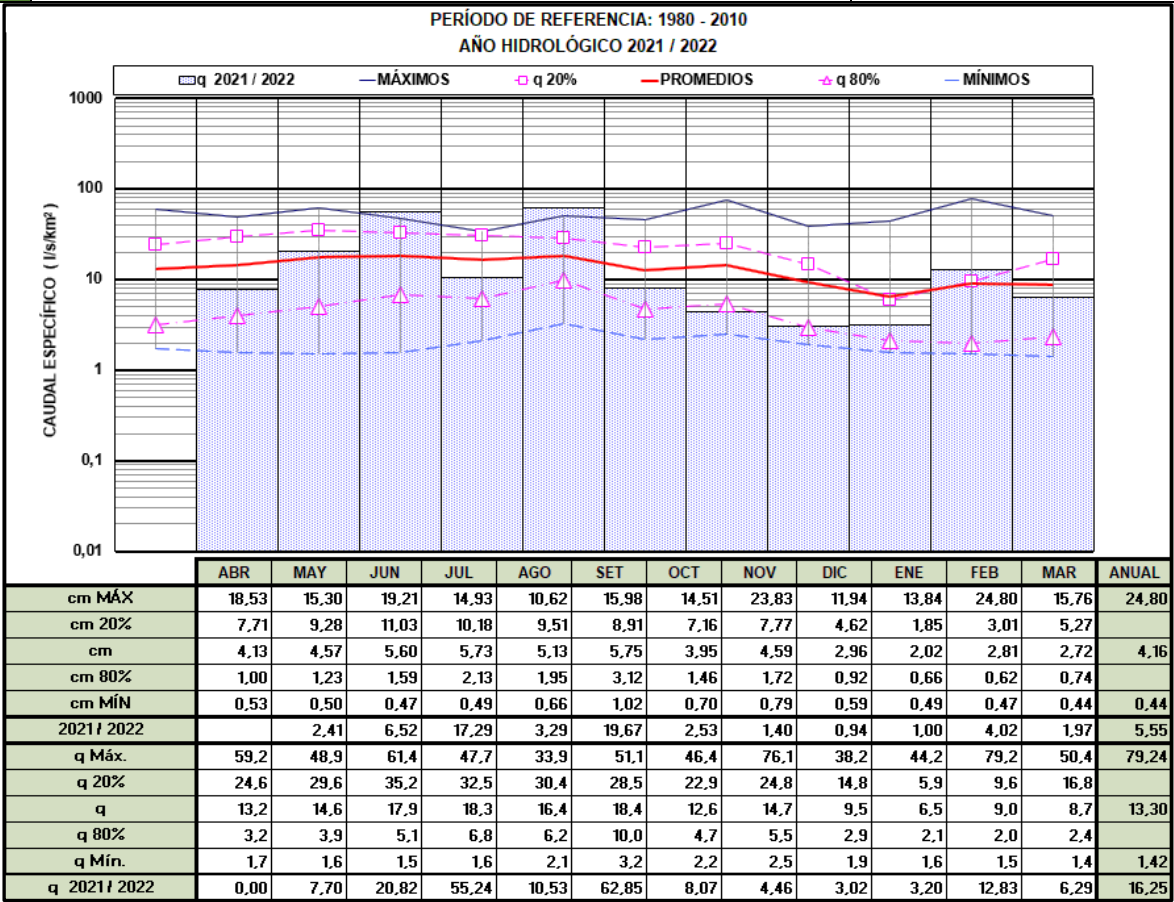


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

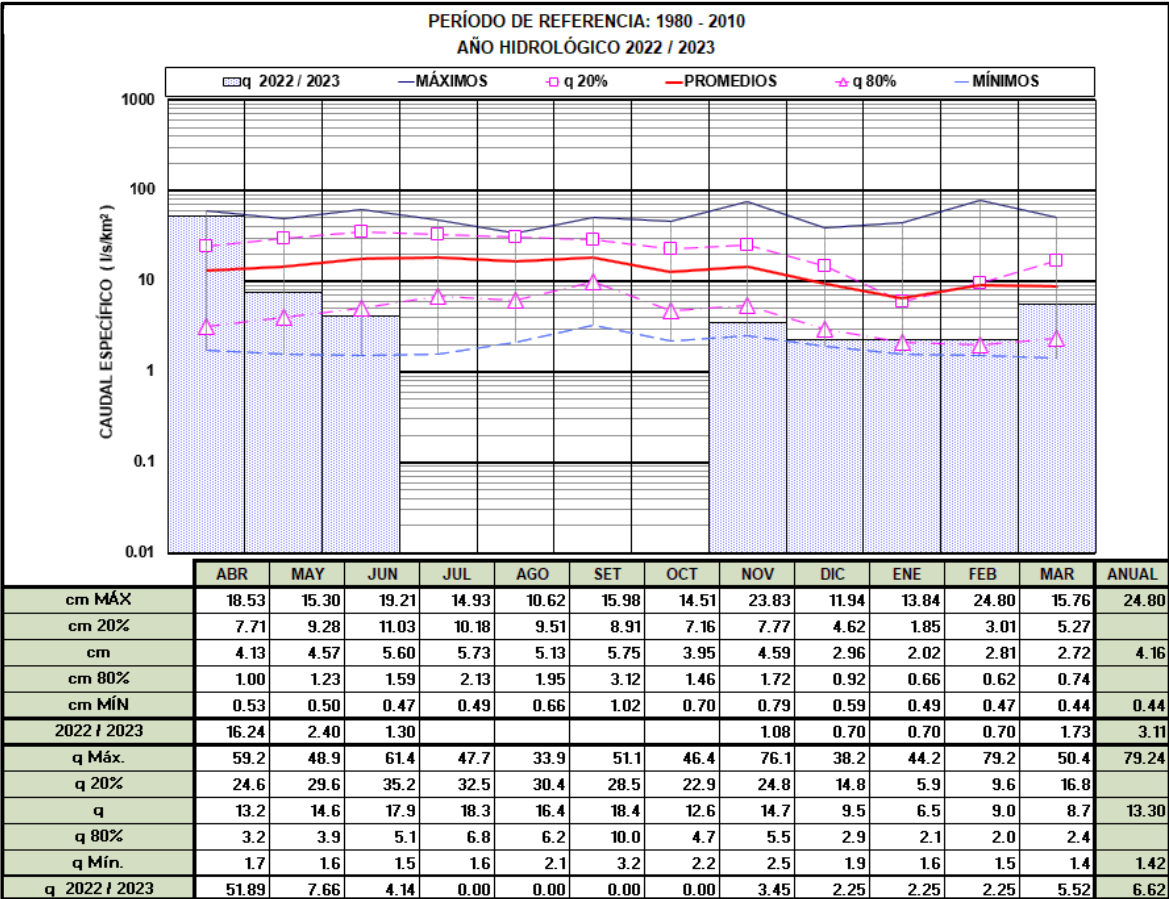


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024


	<div>FICHA ESTACIÓN Nº 167.0</div> <div>Fraile Muerto - Puente Ruta 3</div>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<div>Cuenca Principal: Río Negro</div> <div>Sub cuenca: 50603 entre Ao. Cueva del Tigre y Cda. Doña de la Mancha</div> <div>Curso: Arroyo Fraile Muerto</div> <div>Departamento: Cerro Largo</div> <div>Coordenadas: Long.: -54.52988</div> <div>Lat.: -32.51891</div>	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	<div>Área de la Cuenca: 313.0 km²</div> <div>Cero: 120.97 Wharton</div> <div>Estado: Activa</div> <div>Margen: Derecha</div> <div>Datos faltantes (%) 22.9</div>	

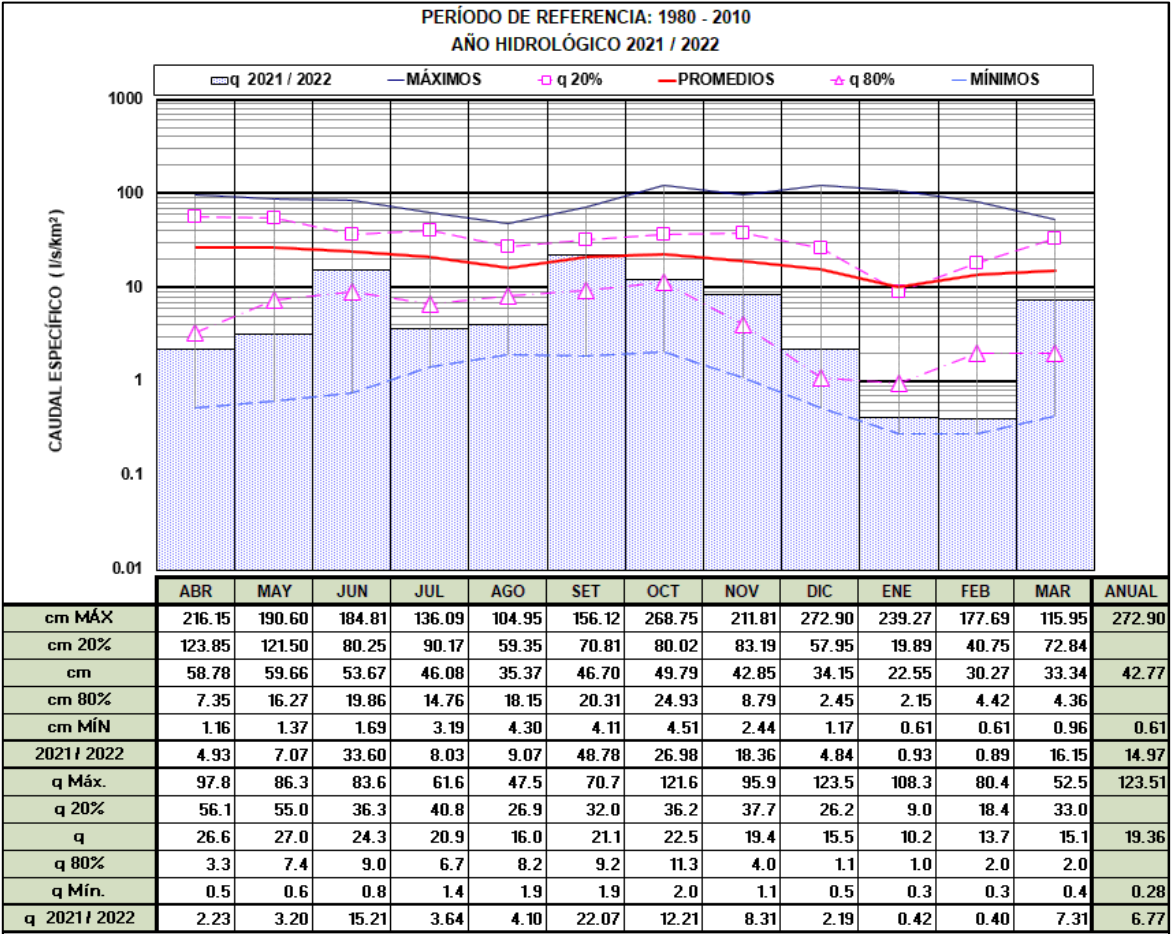


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024





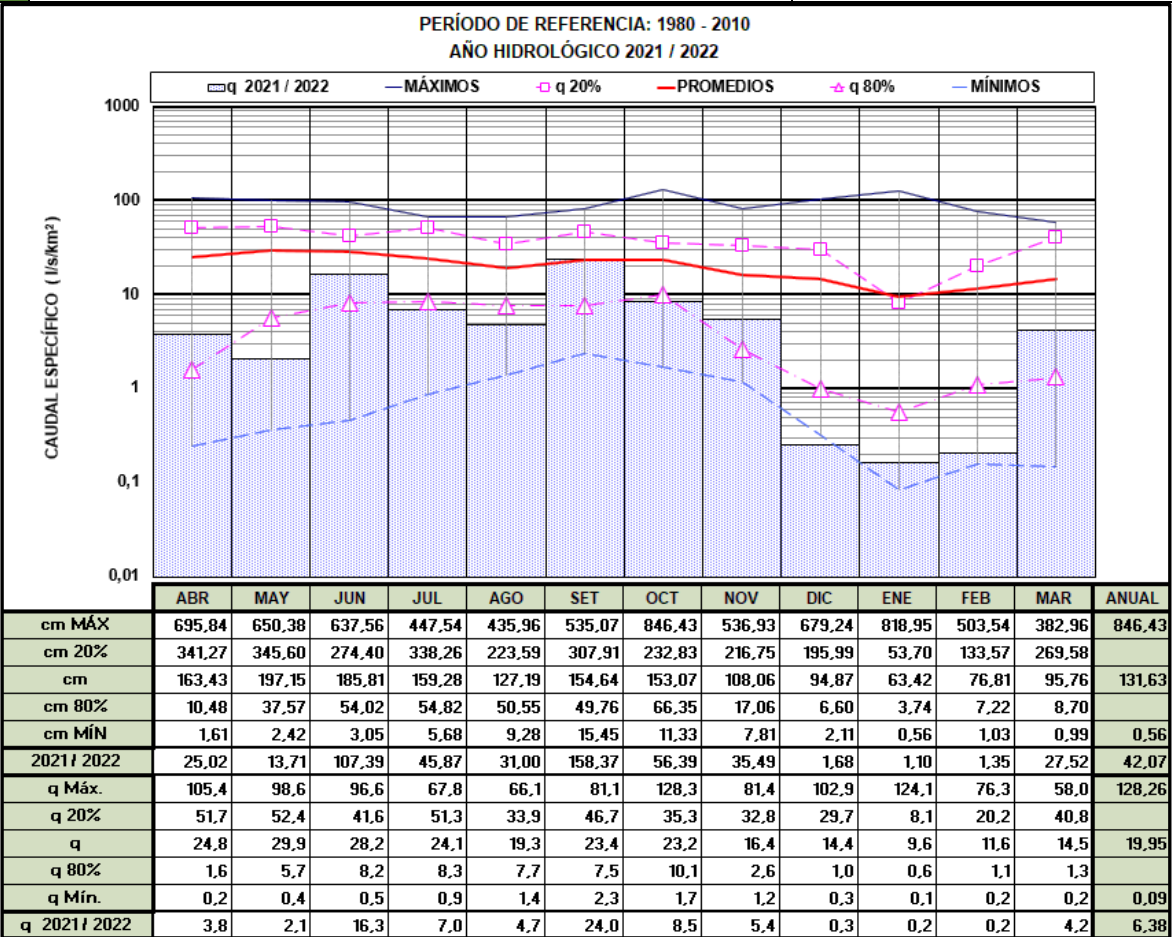
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 51.1</b> <b>Paso Manuel Díaz</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 51610 entre Ao. Carpintería y Bñdo. Juan Jacinto Curso: Río Tacuarembó Departamento: Rivera Coordenadas: Long.: -55.68667 Lat.: -31.5296	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 2209.6 km² Cero: 115.04 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 0.9	



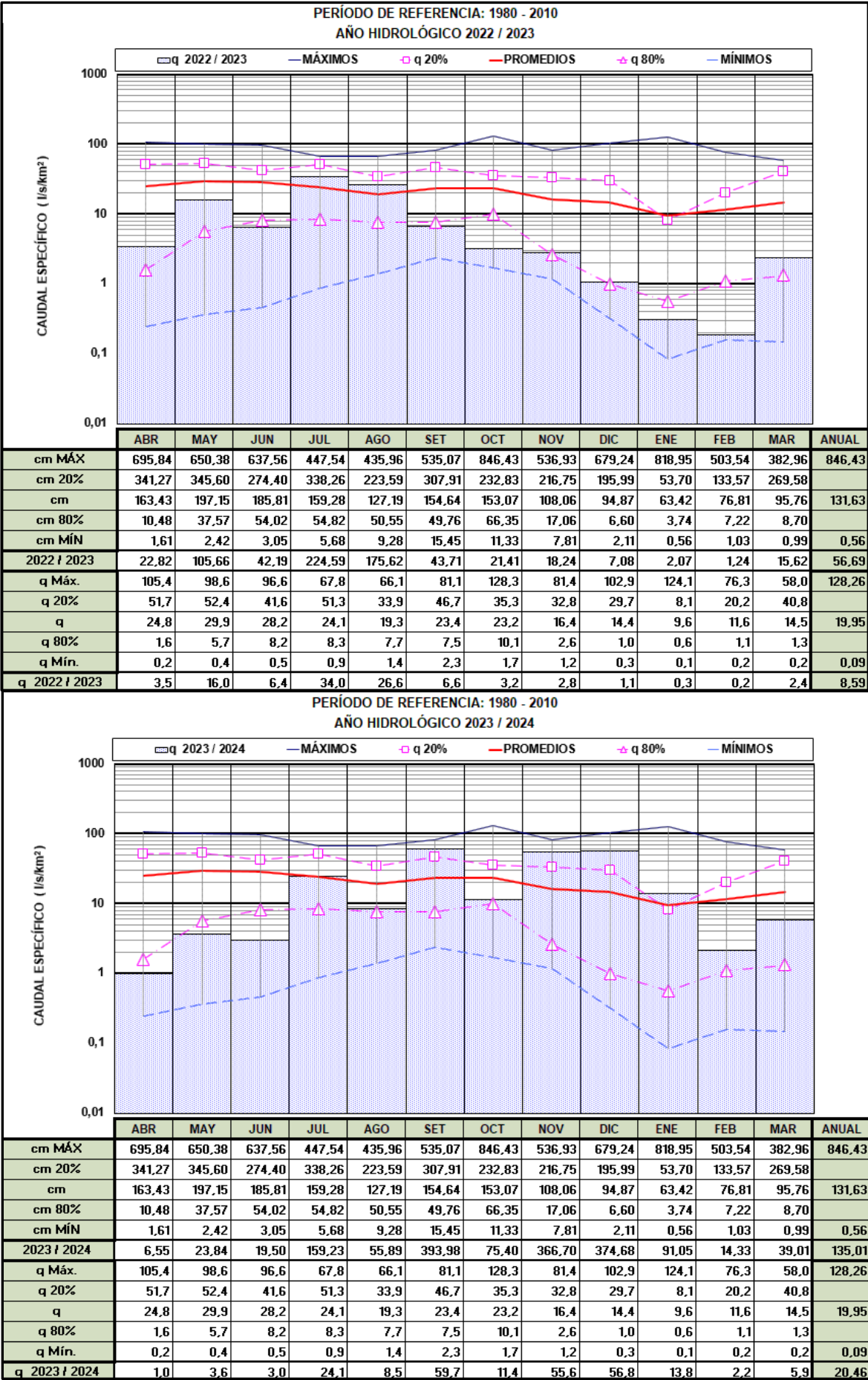


# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 52.0</b> <b>Paso del Borracho</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 51910 entre Ao. Zapucay y Ao. Tacuarembó Chico Curso: Río Tacuarembó Departamento: Tacuarembó Coordenadas: Long.: -54.47099 Lat.: -31.87573	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 6599.3 km <sup>2</sup> Cero: 97.26 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 2.1	



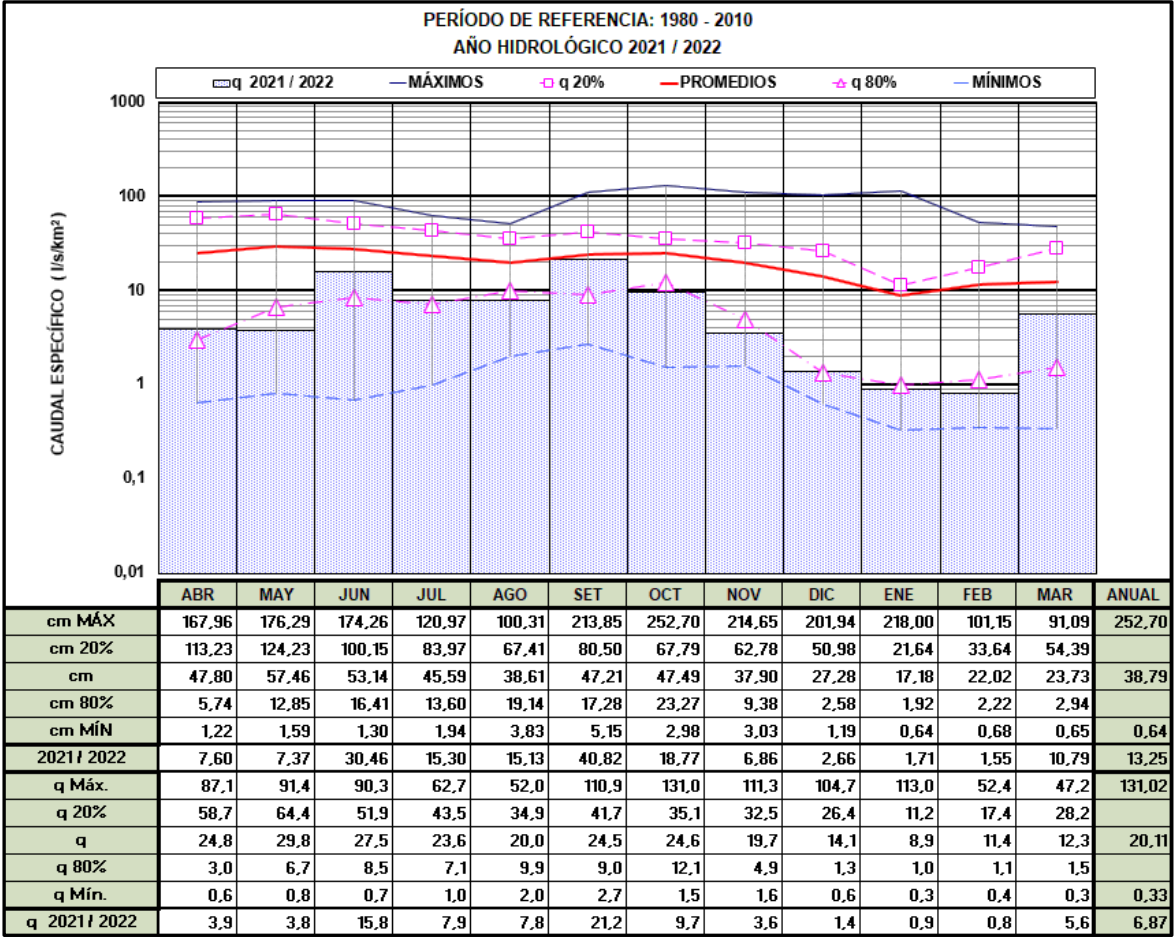
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



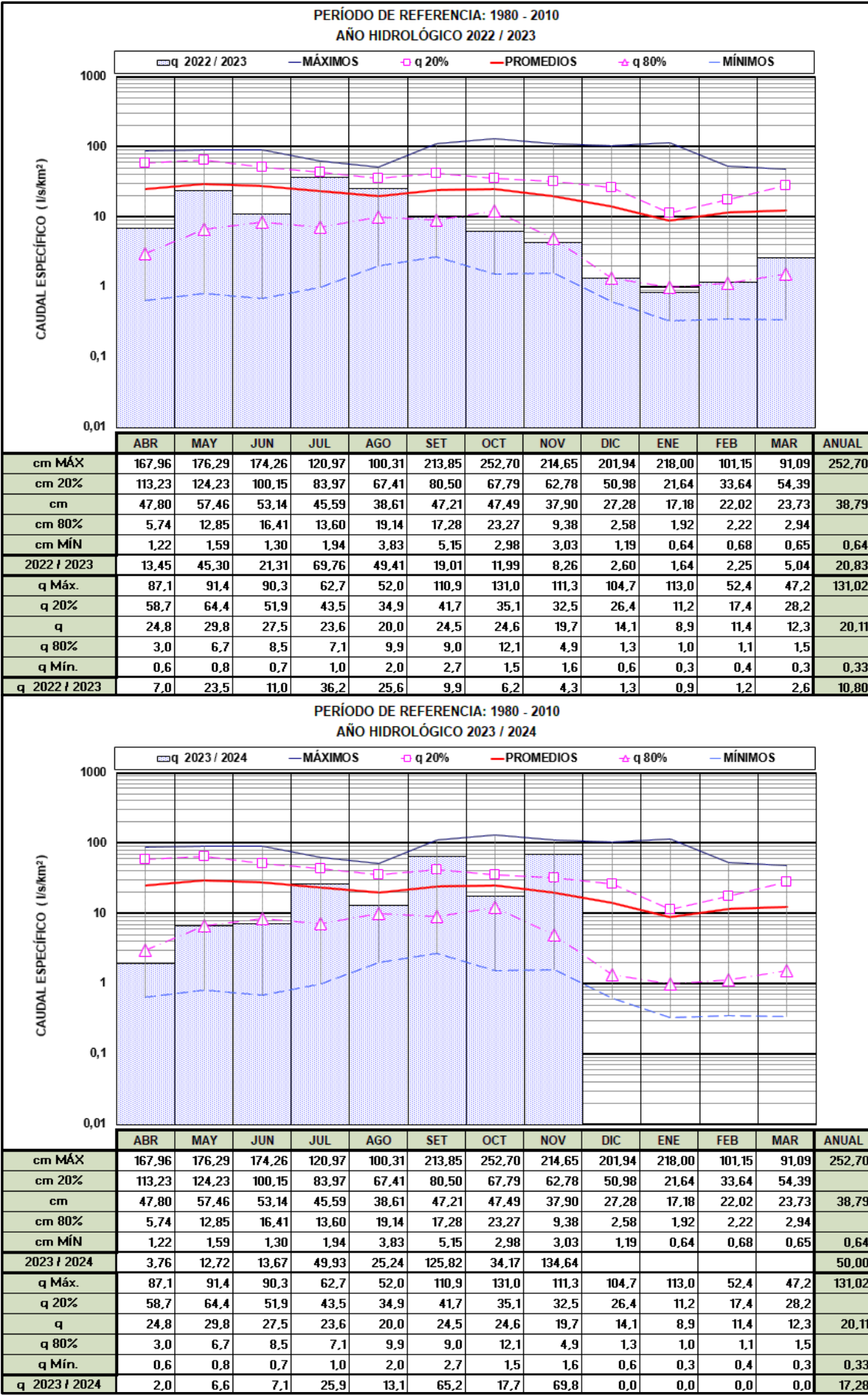


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

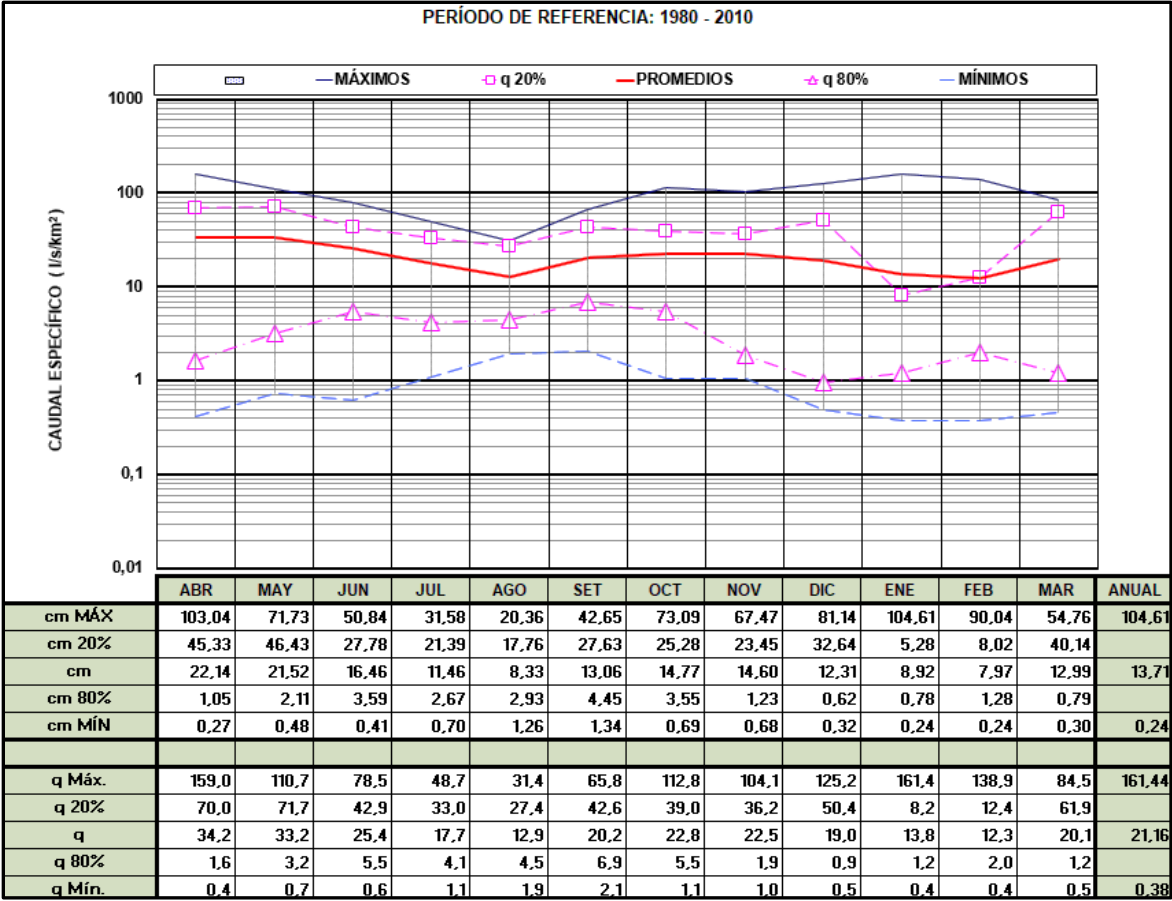
	<div>FICHA ESTACIÓN Nº 107.0</div> <div>Paso de las Piedras</div>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<div>Cuenca Principal: Río Negro</div> <div>Sub cuenca: 51746 entre Cda. del Sauce y Ao. San Pablo</div> <div>Curso: Arroyo Cuñapirú</div> <div>Departamento: Rivera</div> <div>Coordenadas: Long.: -55.58433</div> <div>Lat.: -31.53027</div>	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	<div>Área de la Cuenca: 1928.8 km²</div> <div>Cero: 118.95 Wharton</div> <div>Estado: Activa</div> <div>Margen: Izquierda</div> <div>Datos faltantes (%) 2.1</div>	



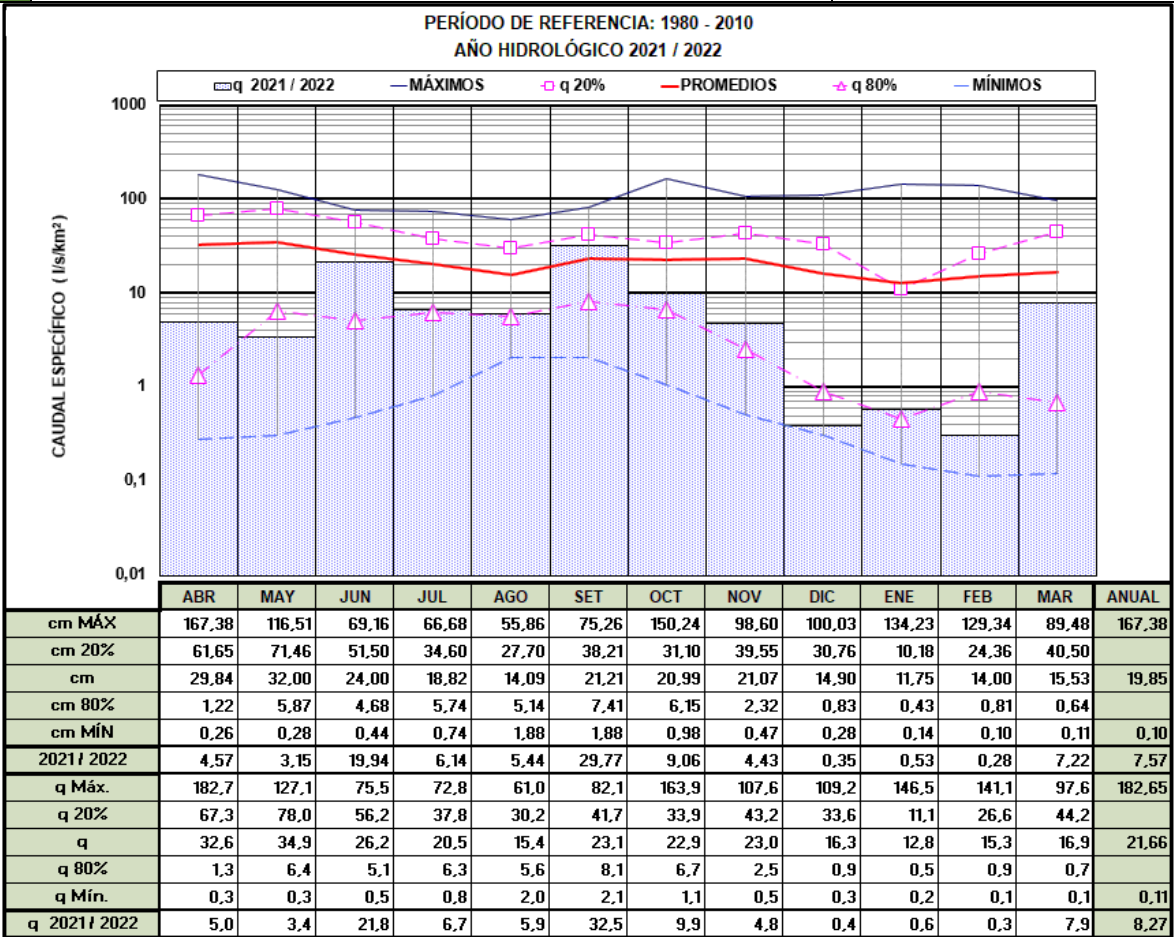
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



	<div>FICHA ESTACIÓN Nº 122.0</div> <div>Tacuarembó - Paso del Bote</div>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<div>Cuenca Principal: Río Negro</div> <div>Sub cuenca: 52025 entre Ao. del Sauce y Ao. Sandú Chico</div> <div>Curso: Arroyo Tacuarembó Chico</div> <div>Departamento: Tacuarembó</div> <div>Coordenadas: Long.: -55.97423</div> <div>Lat.: -31.70573</div>	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	<div>Área de la Cuenca: 648.0 km²</div> <div>Cero: 121.82 Wharton</div> <div>Estado: Inactiva</div> <div>Margen: Derecha</div> <div>Datos faltantes (%) 19.5</div>	

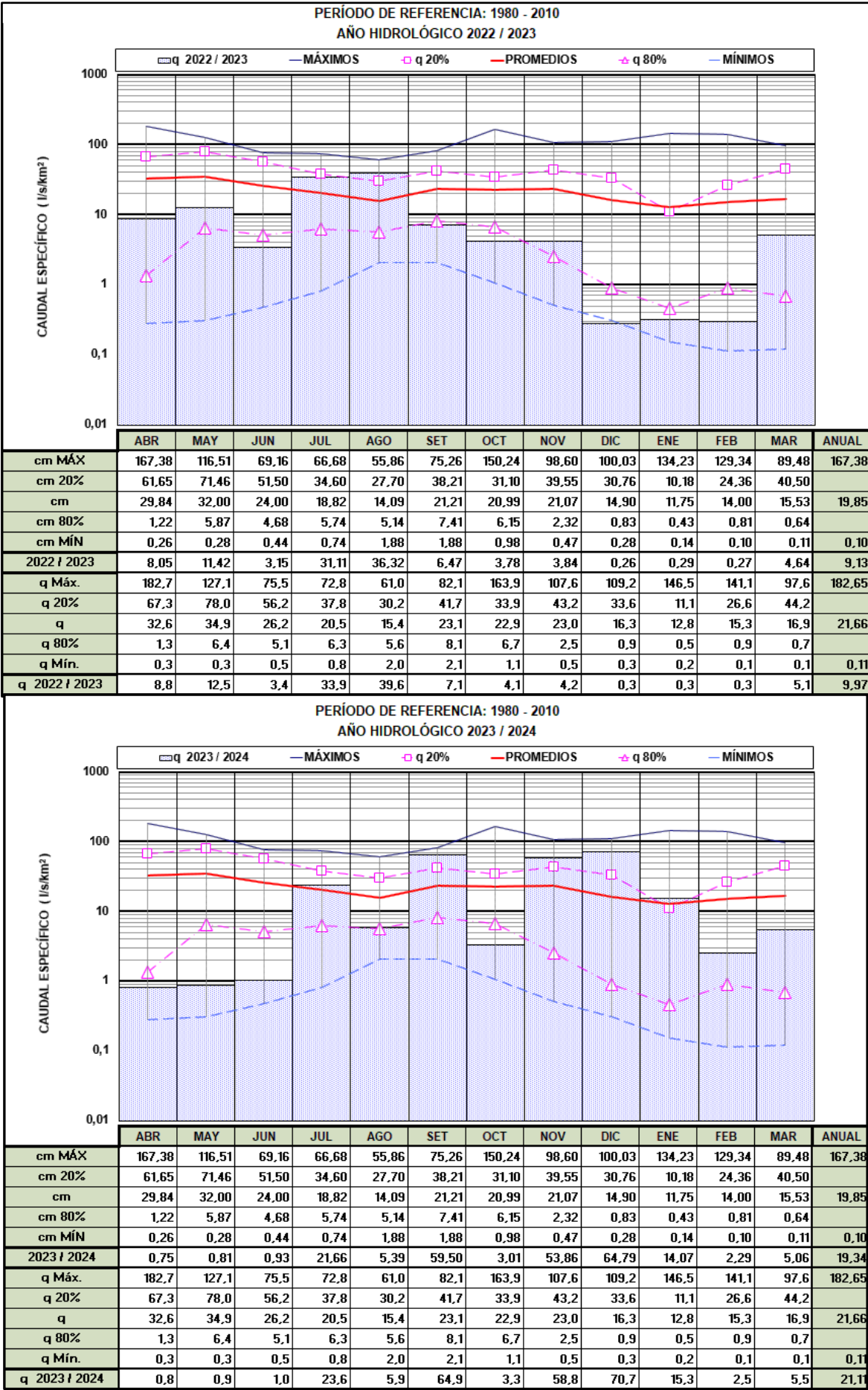


	<p><b>FICHA ESTACIÓN Nº 123.0</b></p> <p><b>Paso Baltasar</b></p>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	<p>Cuenca Principal: Río Negro</p> <p>Sub cuenca: 52427 entre Ao. Bñdo. de Rocha y Ao. Tacuarembó Chico</p> <p>Curso: Arroyo Tres Cruces</p> <p>Departamento: Tacuarembó</p> <p>Coordenadas: Long.: -55.77118</p> <p>Lat.: -31.72834</p>	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	<p>Área de la Cuenca: 916.4 km<sup>2</sup></p> <p>Cero: 119.55 Wharton</p> <p>Estado: Activa</p> <p>Margen: Izquierda</p> <p>Datos faltantes (%) 9.1</p>	

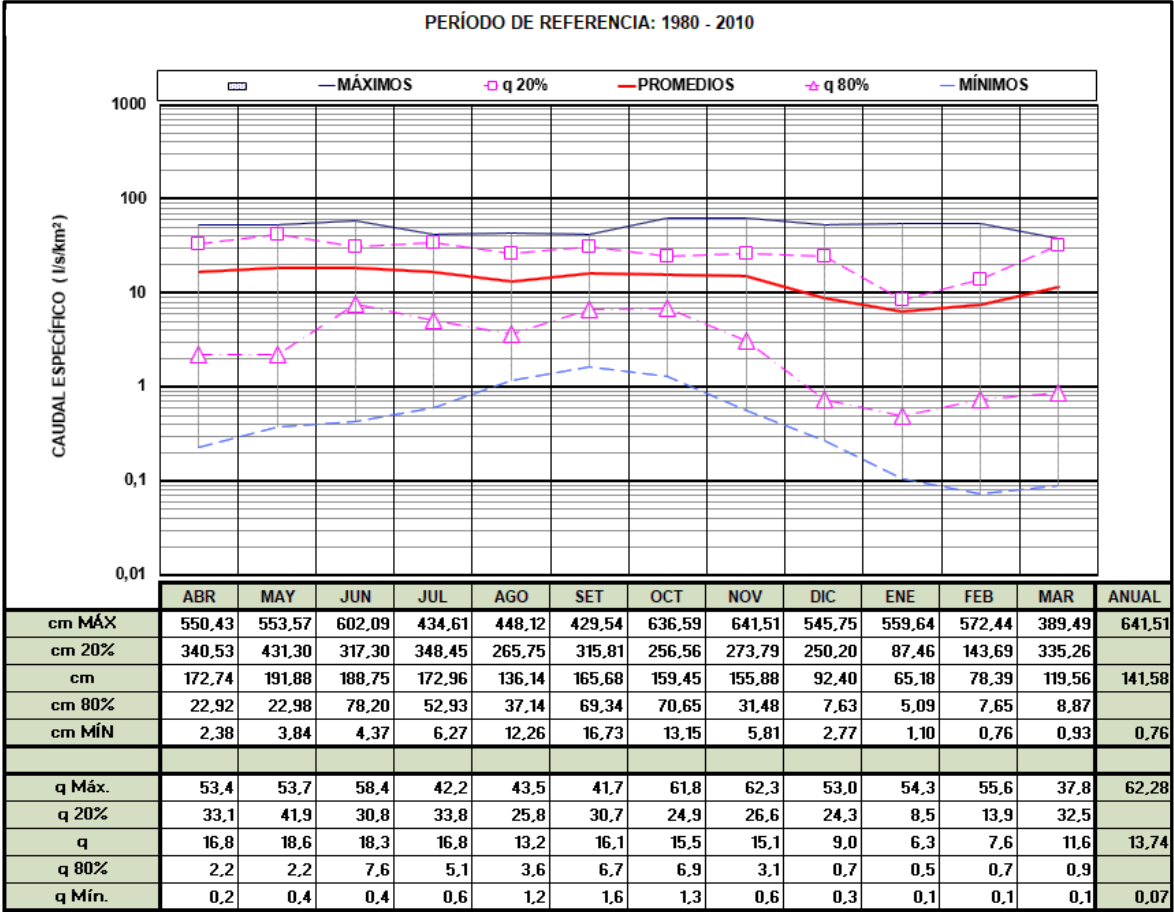




ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

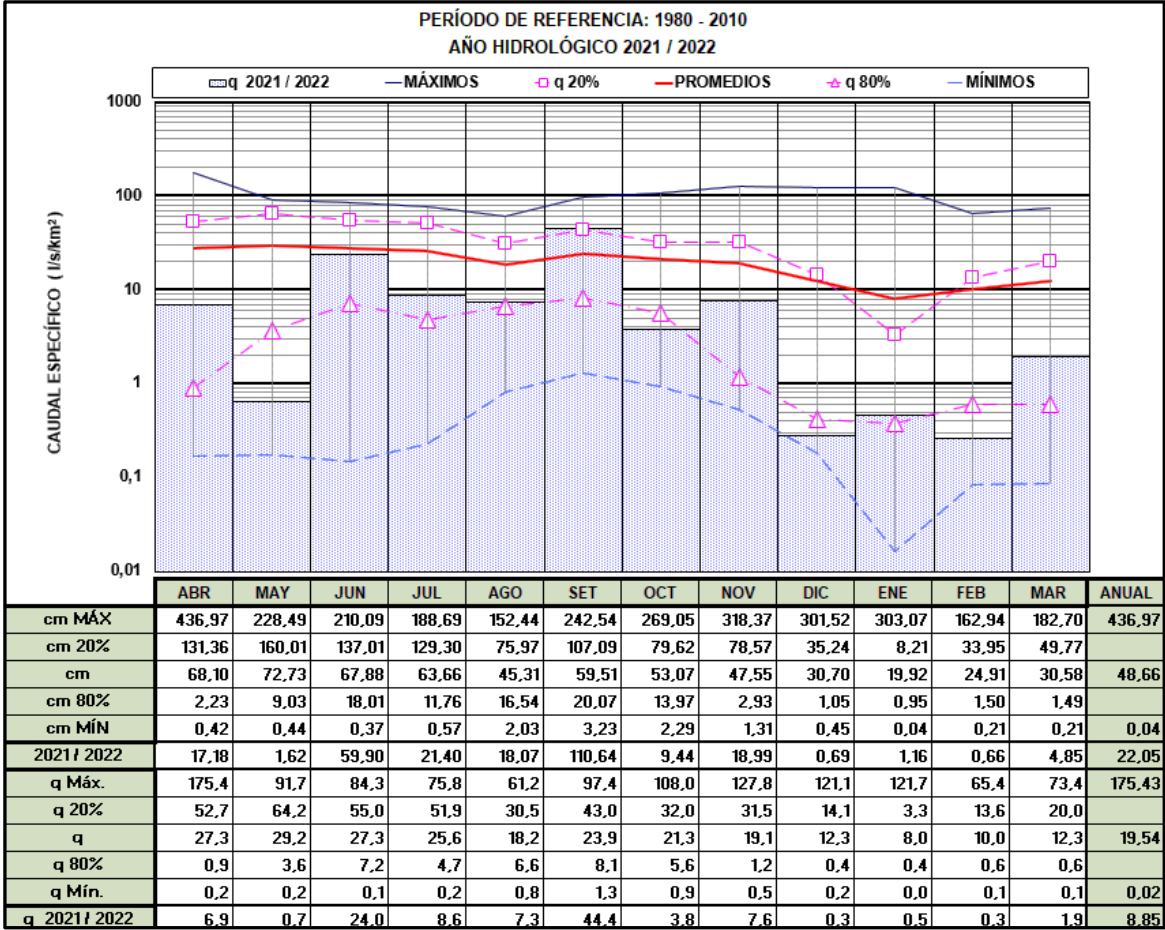


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 50.0</b> <b>Paso Cerro Cardozo</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 53000 entre Ao. Tacuarembó y Ao. Veras Curso: Río Tacuarembó Departamento: Tacuarembó Coordenadas: Long.: -55.56022 Lat.: -32.03982	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 10301.0 km² Cero: 88.78 Wharton Estado: Inactiva Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 11.9	

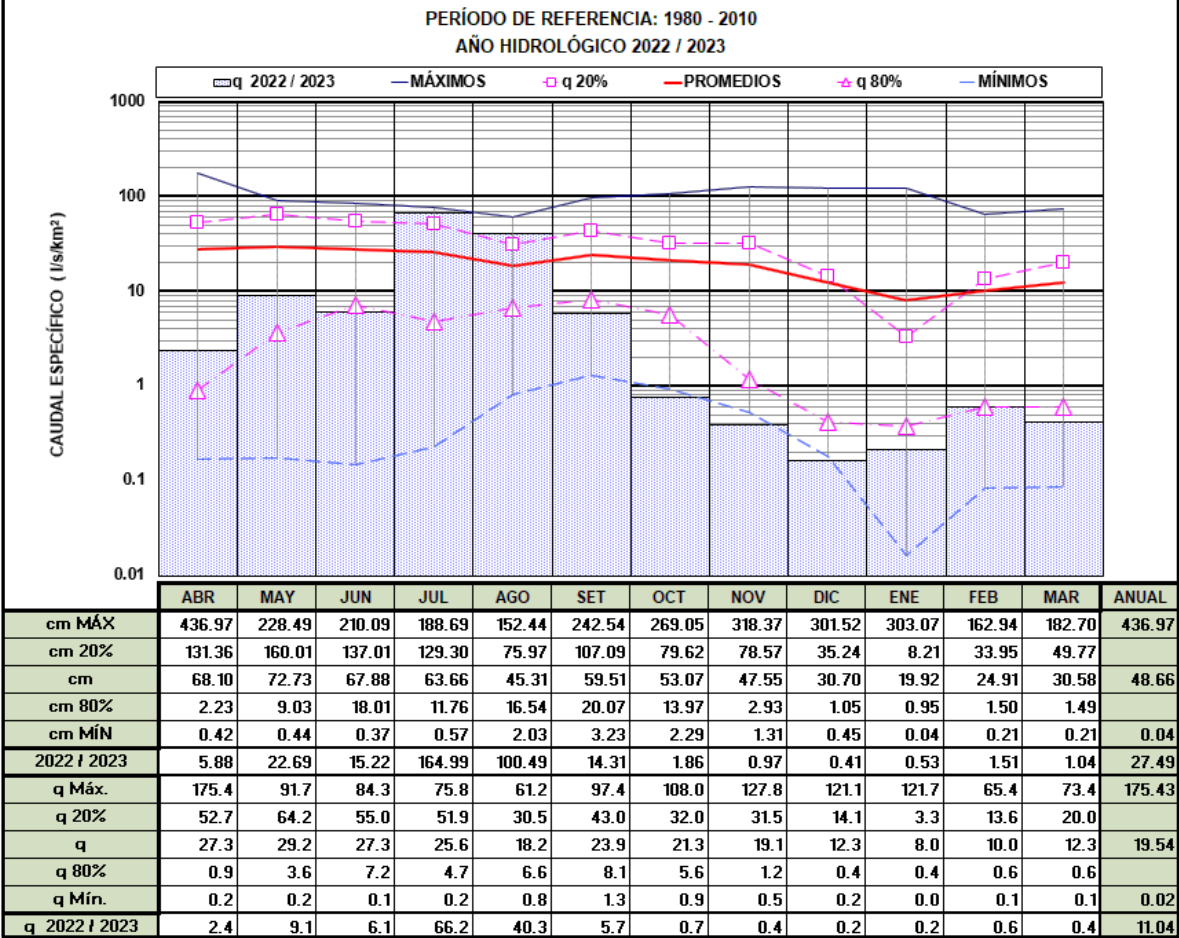
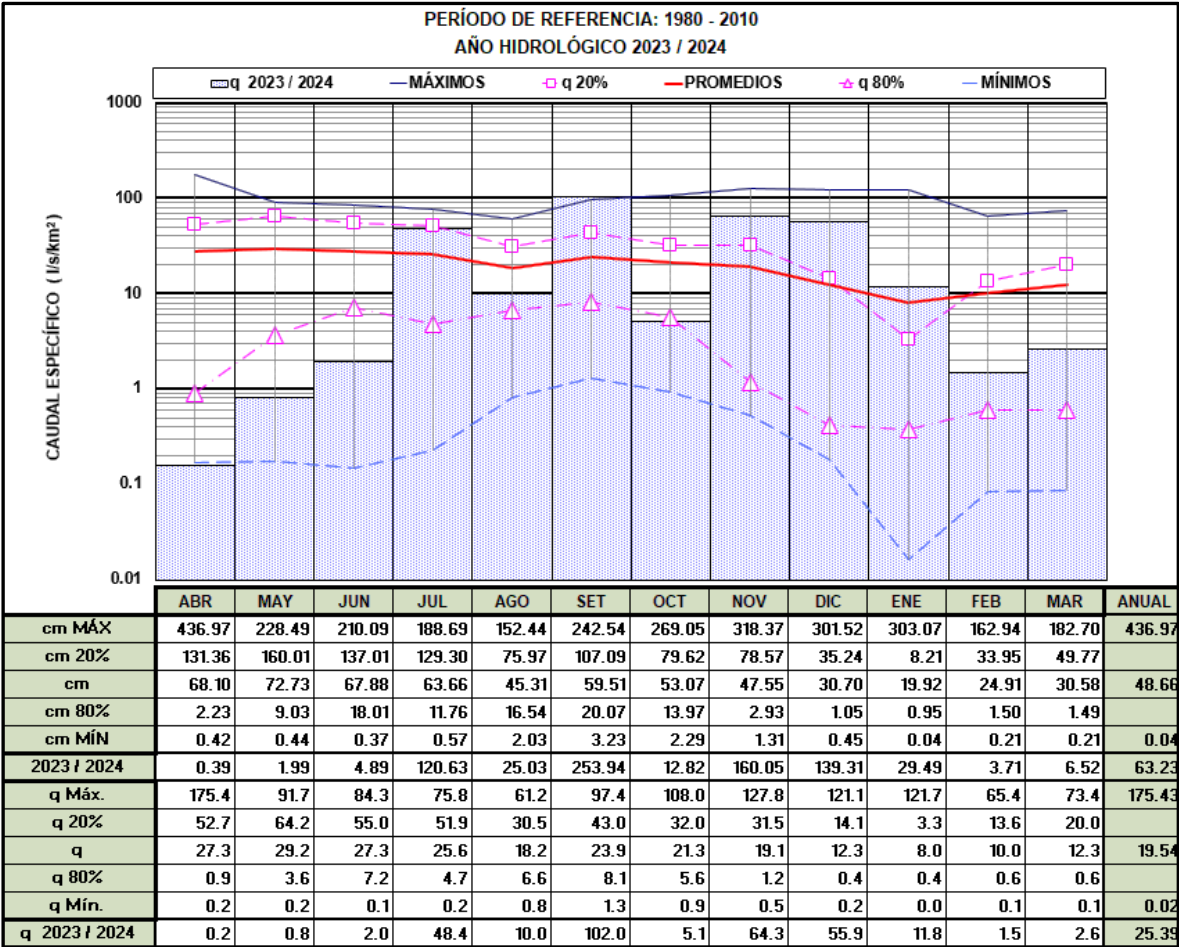


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024


	<b>FICHA ESTACIÓN N° 55.1</b> <b>Picada de Coelho</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 53666 entre Cda. de las Piedras y Río Tacuarembó Curso: Arroyo Yaguarí Departamento: Tacuarembó Coordenadas: Long.: -55.36637 Lat.: -32.03367	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 2490.8 km² Cero: 93.57 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 2.4	

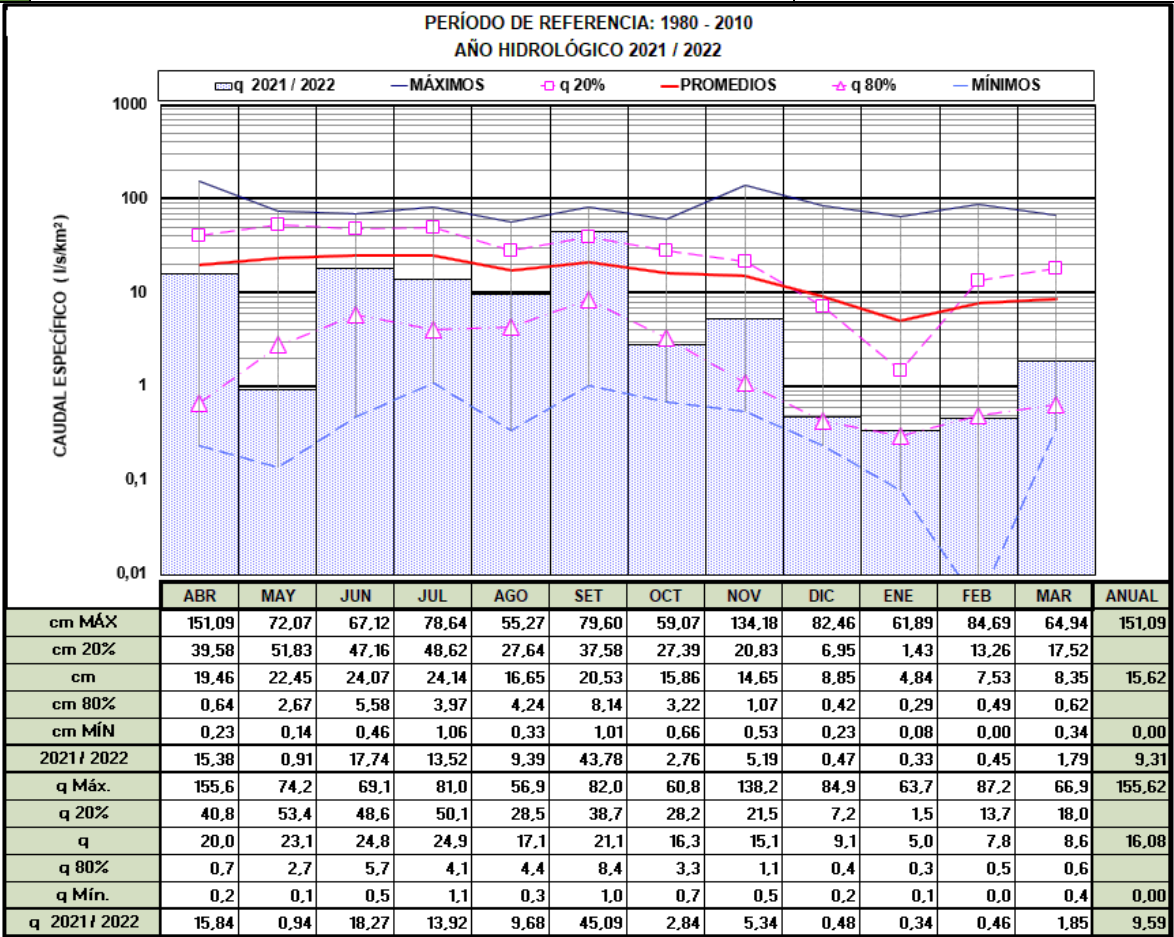


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

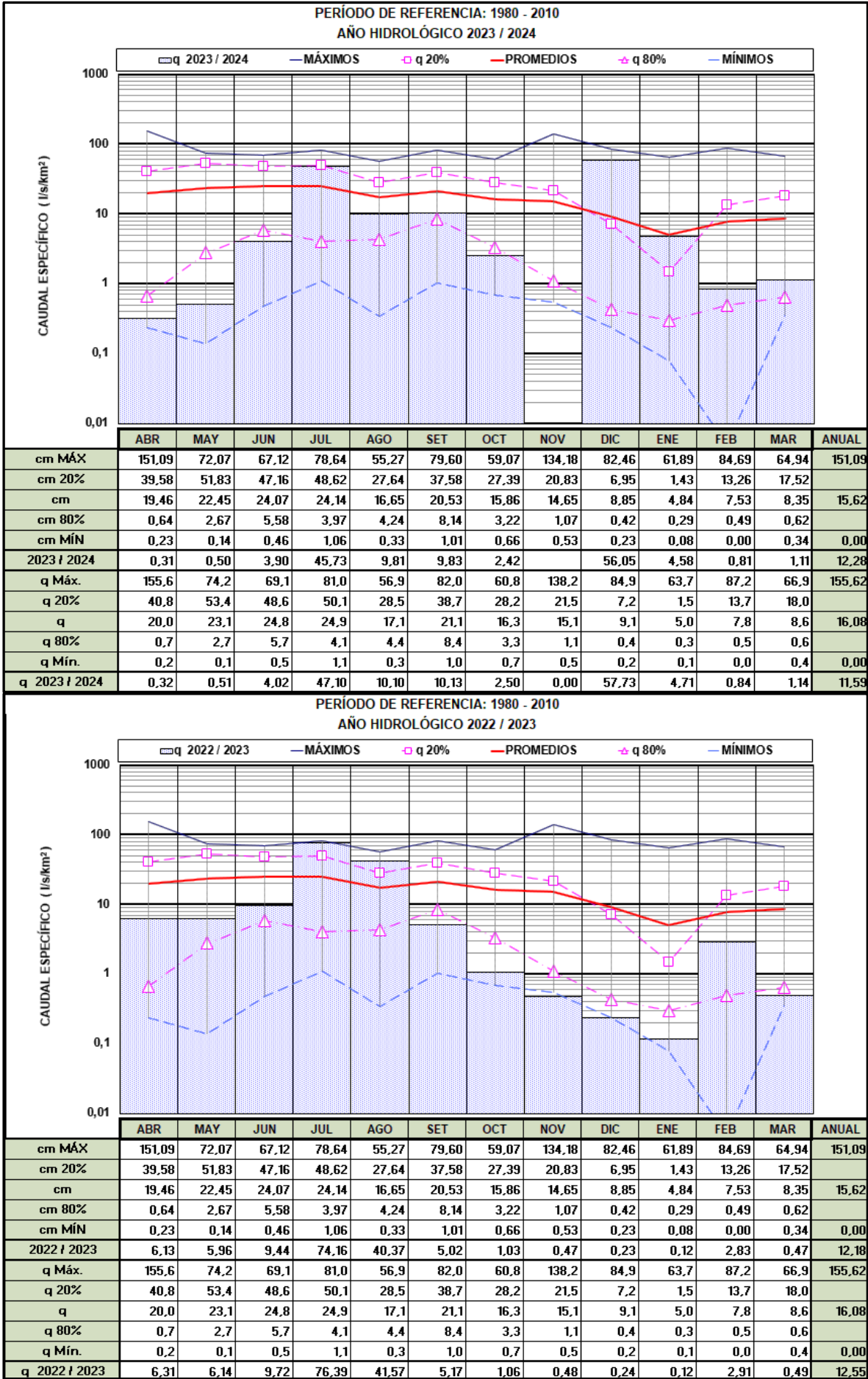





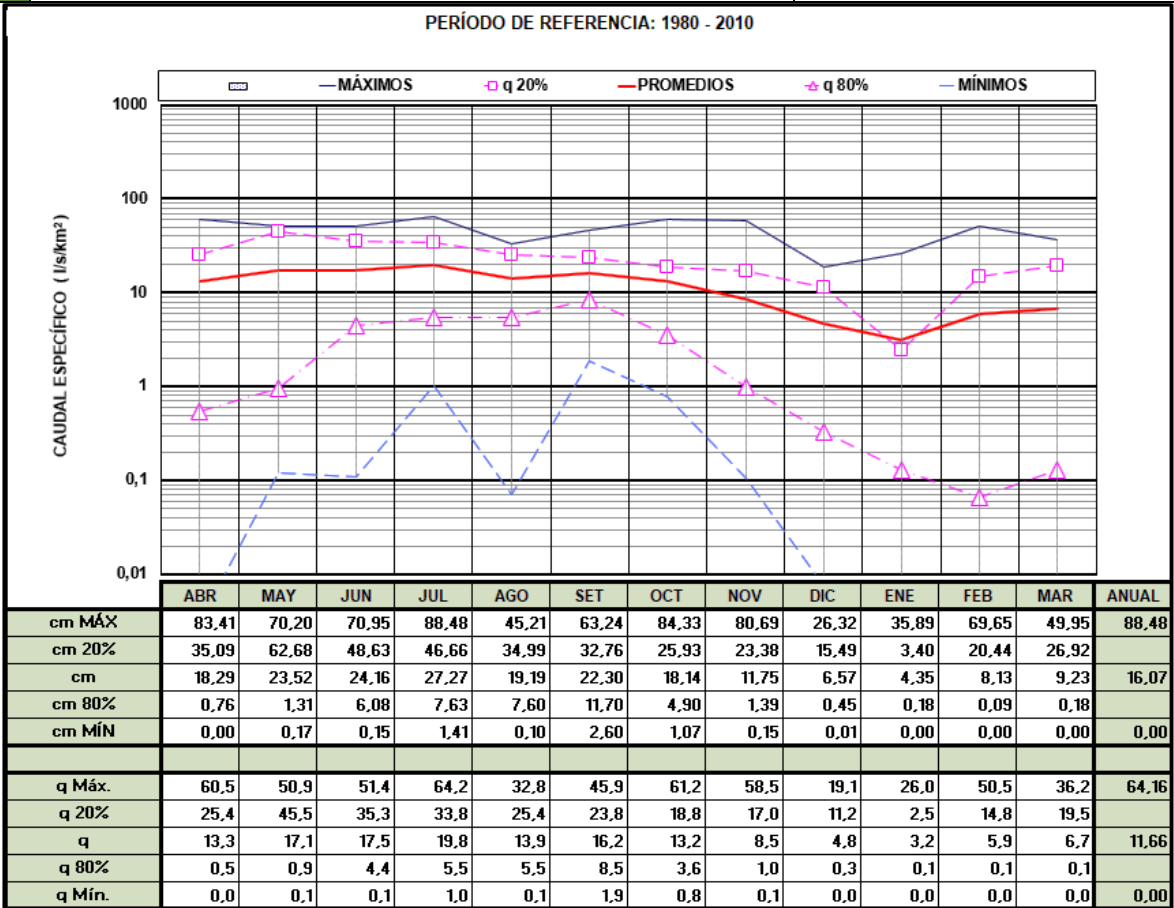
	<b>FICHA ESTACIÓN N° 66.0</b> <b>Paso de las Toscas</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 53825 entre Cda. de Belén y Cda. del Blanquillo Curso: Arroyo Caraguatá Departamento: Tacuarembó Coordenadas: Long.: -55.02389 Lat.: -32.1582	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 970.9 km <sup>2</sup> Cero: 102.41 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 3.4	



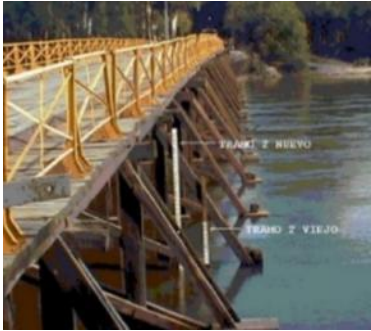
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

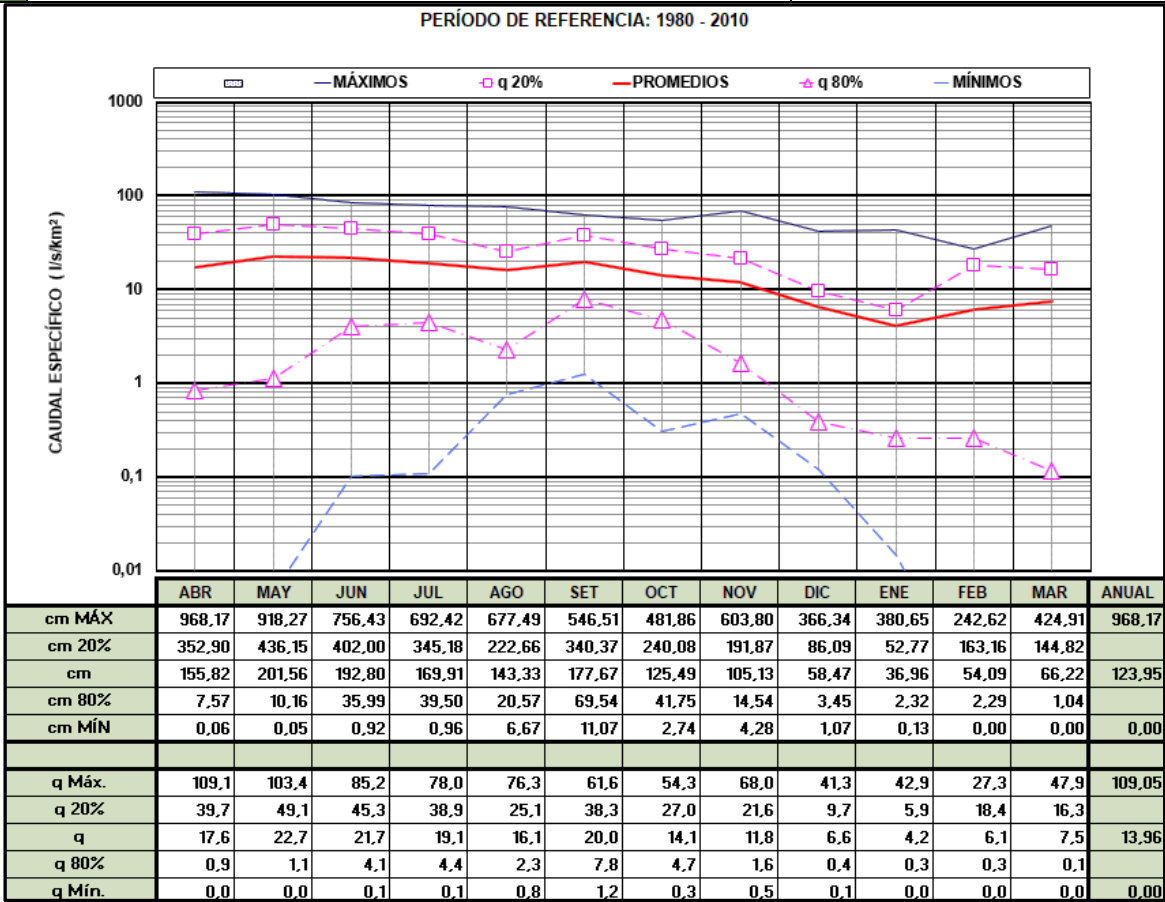


	<b>FICHA ESTACIÓN N° 57.1</b> <b>Sarandí del Yí</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 56060 entre Ao. del Pescado y Ao. Malbajar Curso: Río Yí Departamento: Florida Coordenadas: Long.: -55.6173 Lat.: -33.3439	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 1379.0 km <sup>2</sup> Cero: 117.74 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%): 27.5	




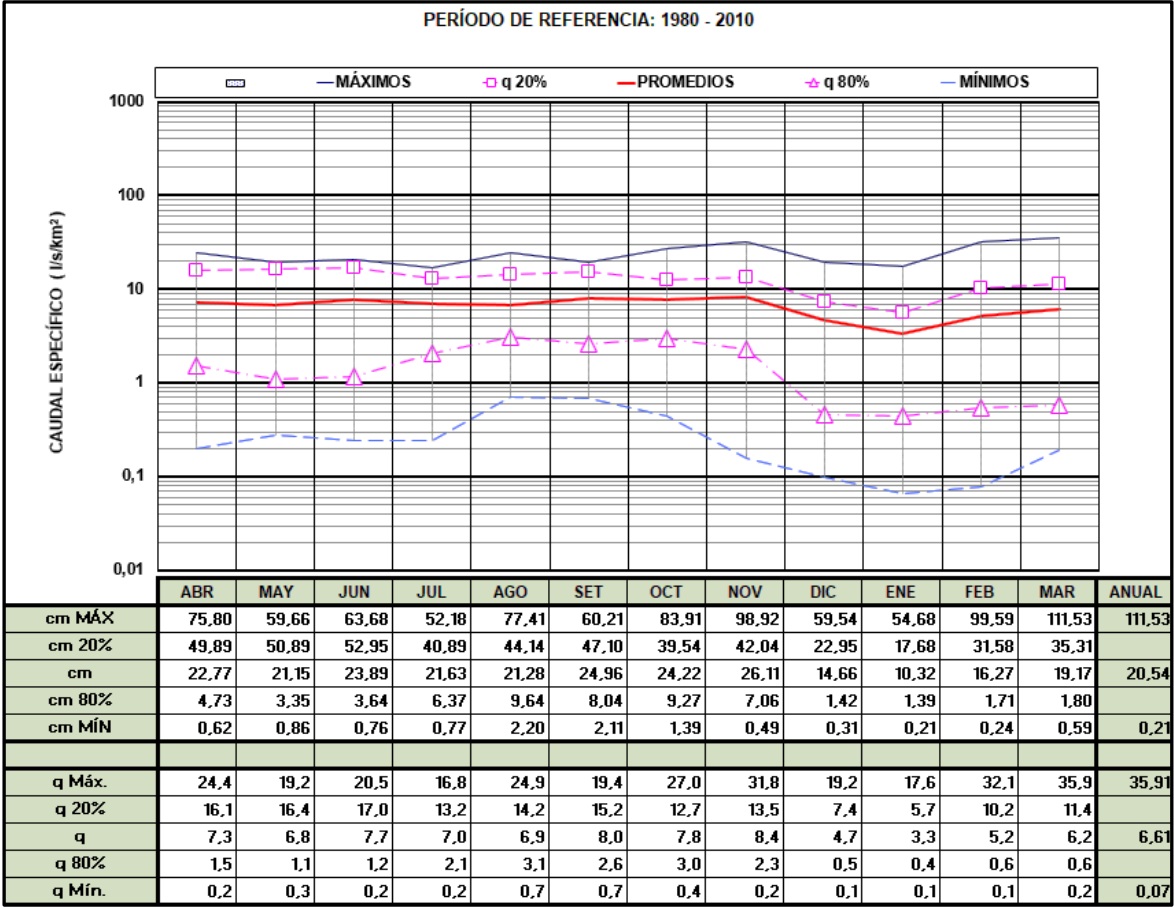
# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 125.1</b> <b>Durazno Puente Carretero Viejo</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 56632 entre Ao. del Sauce y Ao. Sarandí Gde. Curso: Arroyo Don Esteban Grande Departamento: Río Negro Coordenadas: Long.: -57.51702 Lat.: -32.83588	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 788.9 km <sup>2</sup> Cero: 28.92 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 29.6	

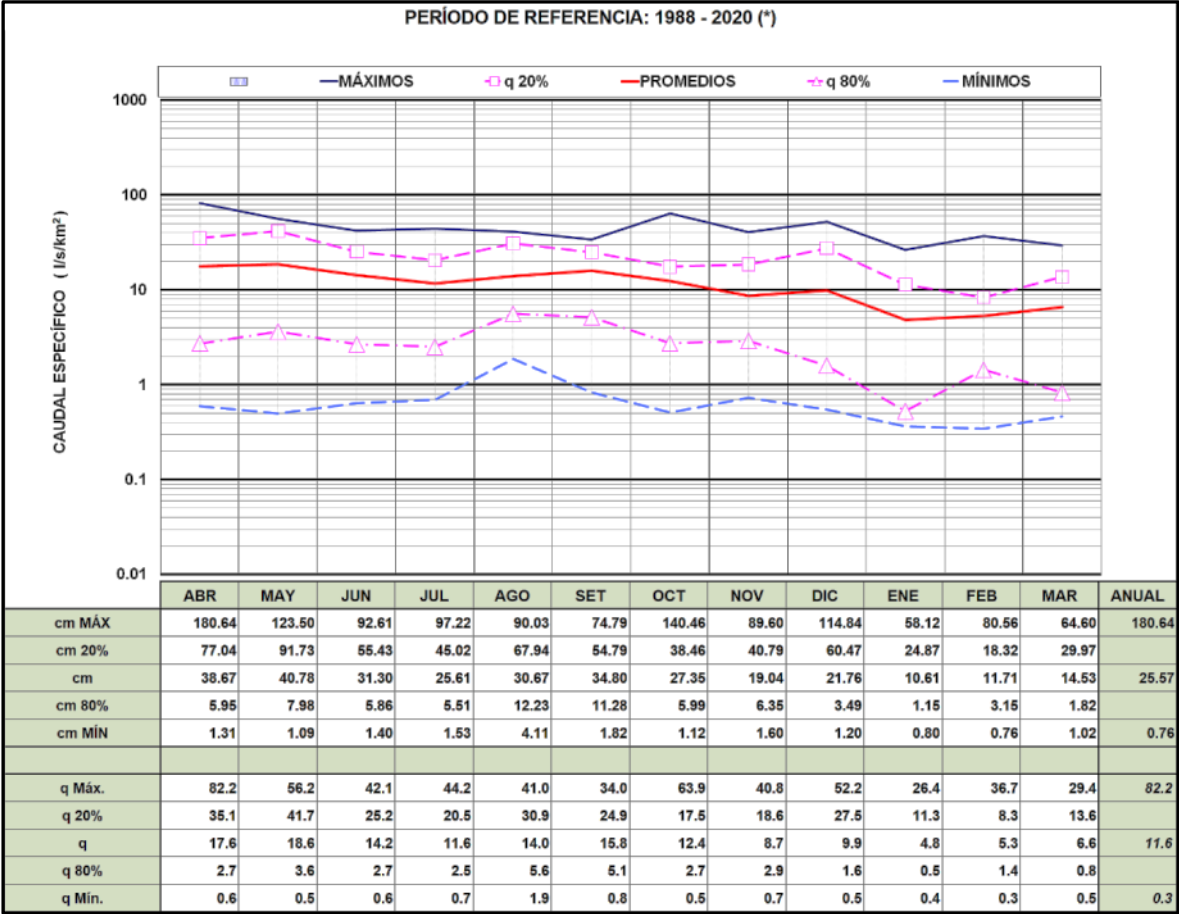




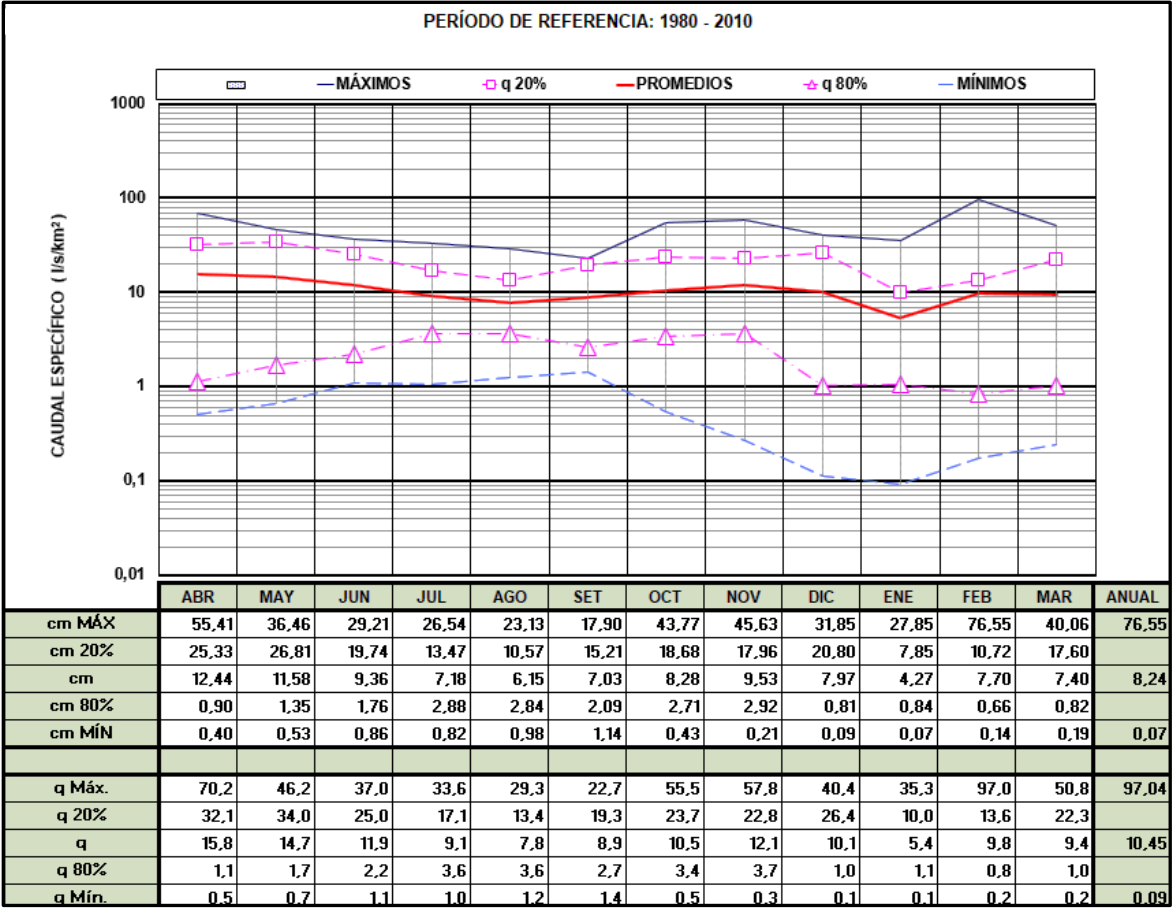
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 124.0</b> <b>Paso de Lugo</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 57187 entre Ao. del Sauce y Río Negro Curso: Ao. Grande del Sur Departamento: Flores Coordenadas: Long.: -57.2615 Lat.: -33.24952	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 3106.0 km² Cero: 43.3 Wharton Estado: Inactiva Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 23.5	



	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 62.0</b> <b>Paso de los Mellizos - Puente Ruta 3</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 58160 entre Ao. Averías Chico y Ao. de las Flores Curso: Arroyo Grande Departamento: Río Negro Coordenadas: Long.: -57.41358 Lat.: -32.90724	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 2198.0 km² Cero: 21.18 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 37.2	

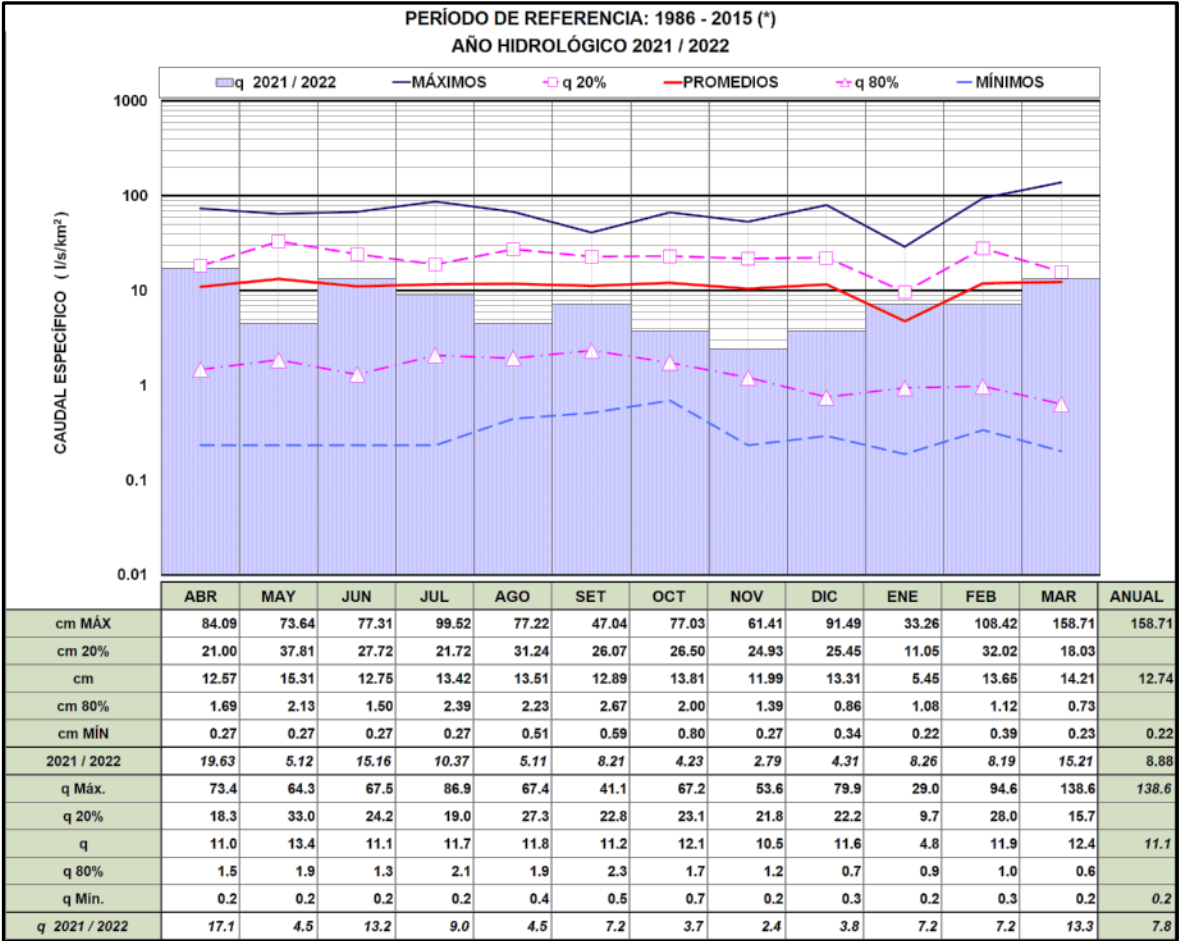


	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 142.0</b> <b>Paso de las Piedras - Puente Ruta 3</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 58207 entre Ao. Lencina y Río Negro Curso: Arroyo Don Esteban Grande Departamento: Río Negro Coordenadas: Long.: -57.51702 Lat.: -32.83588	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 788.9 km² Cero: 28.92 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 22.2	



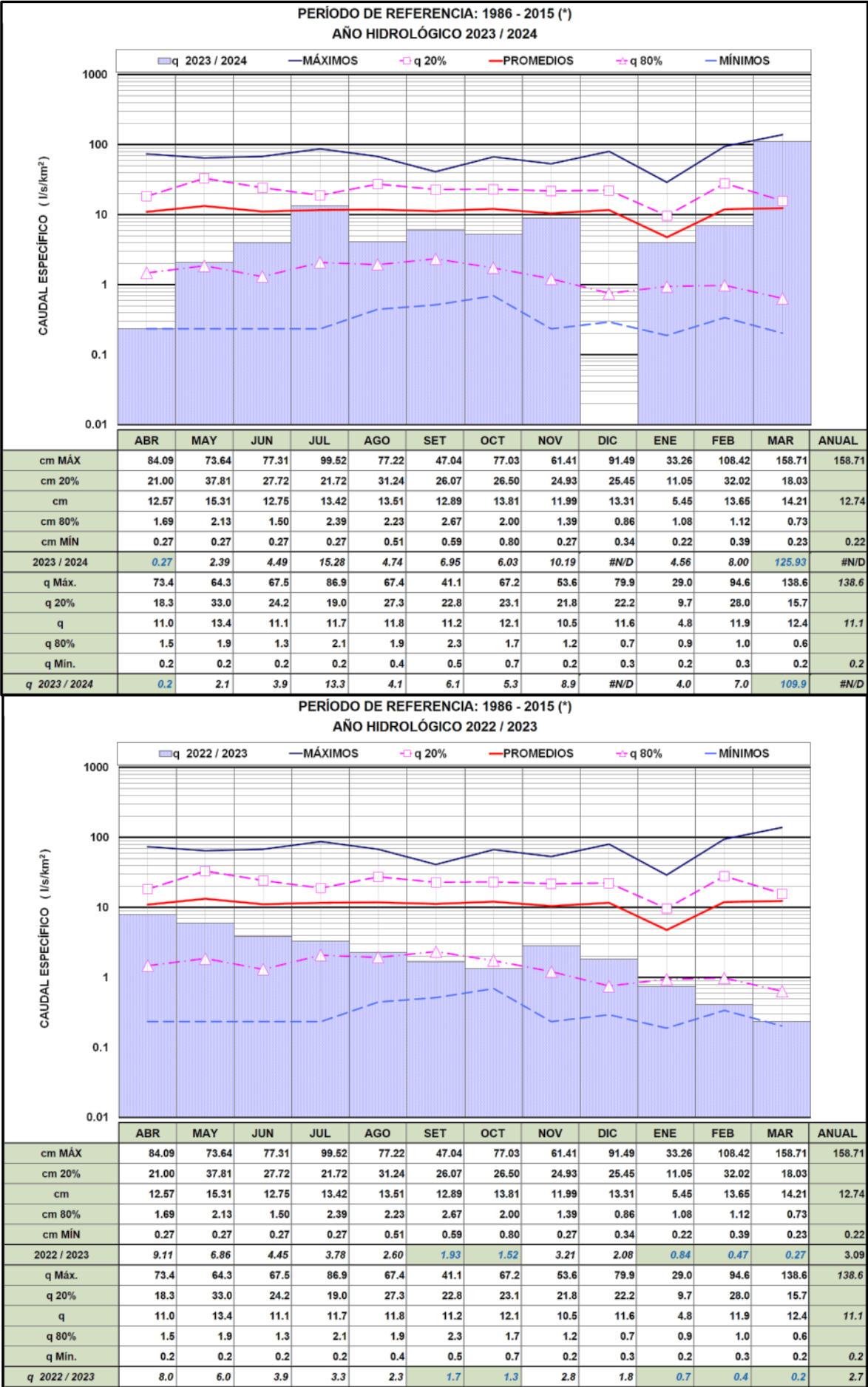
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 163.0</b> <b>Bequeló - Puente Viejo Ruta 14</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Negro Sub cuenca: 58826 entre Ao. Sarandí Gde. y Río Negro Curso: Arroyo Bequeló Departamento: Soriano Coordenadas: Long.: -57.94047 Lat.: -33.24459	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 1145.5 km² Cero: 5.91 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 3.6	

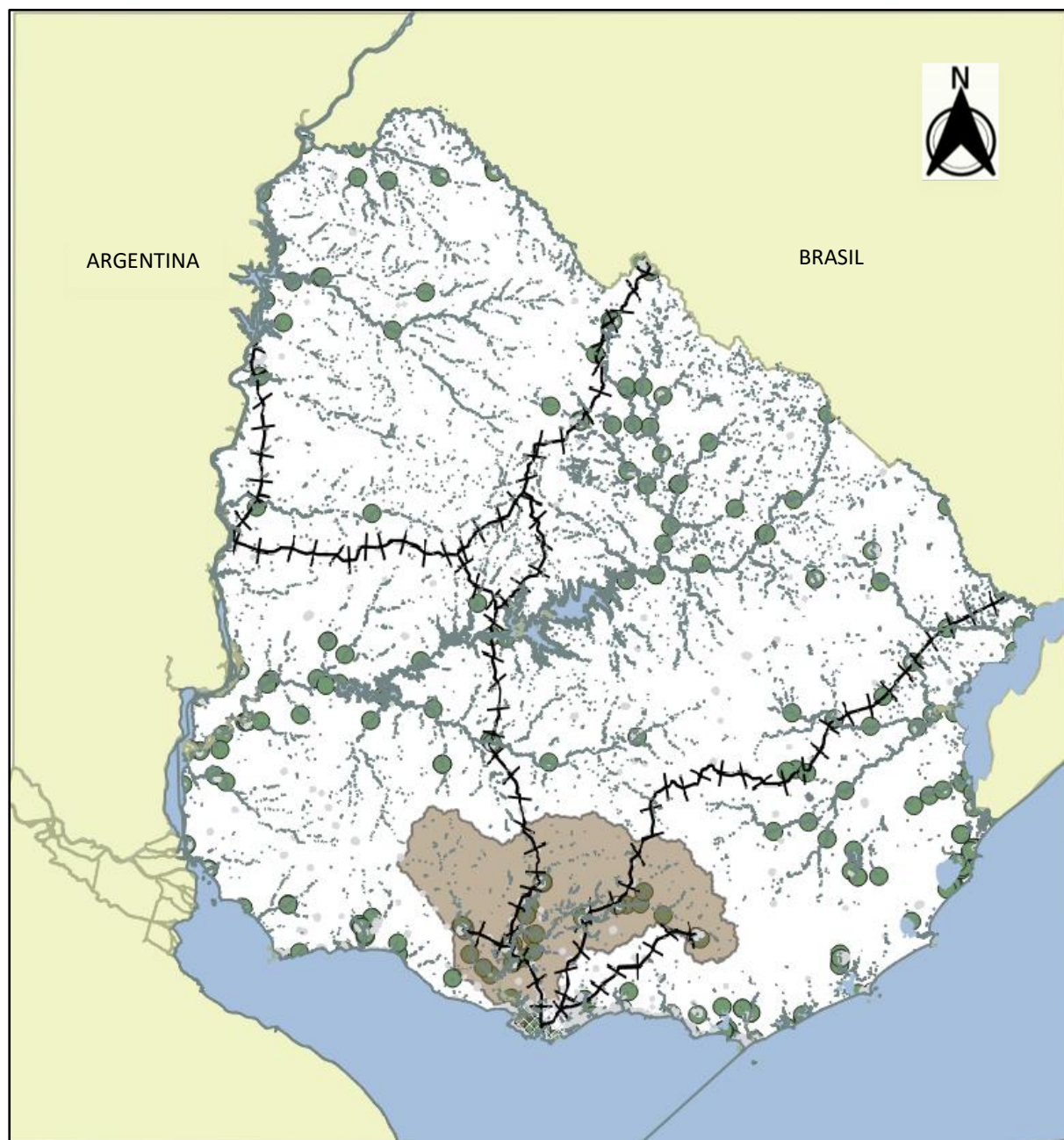




ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

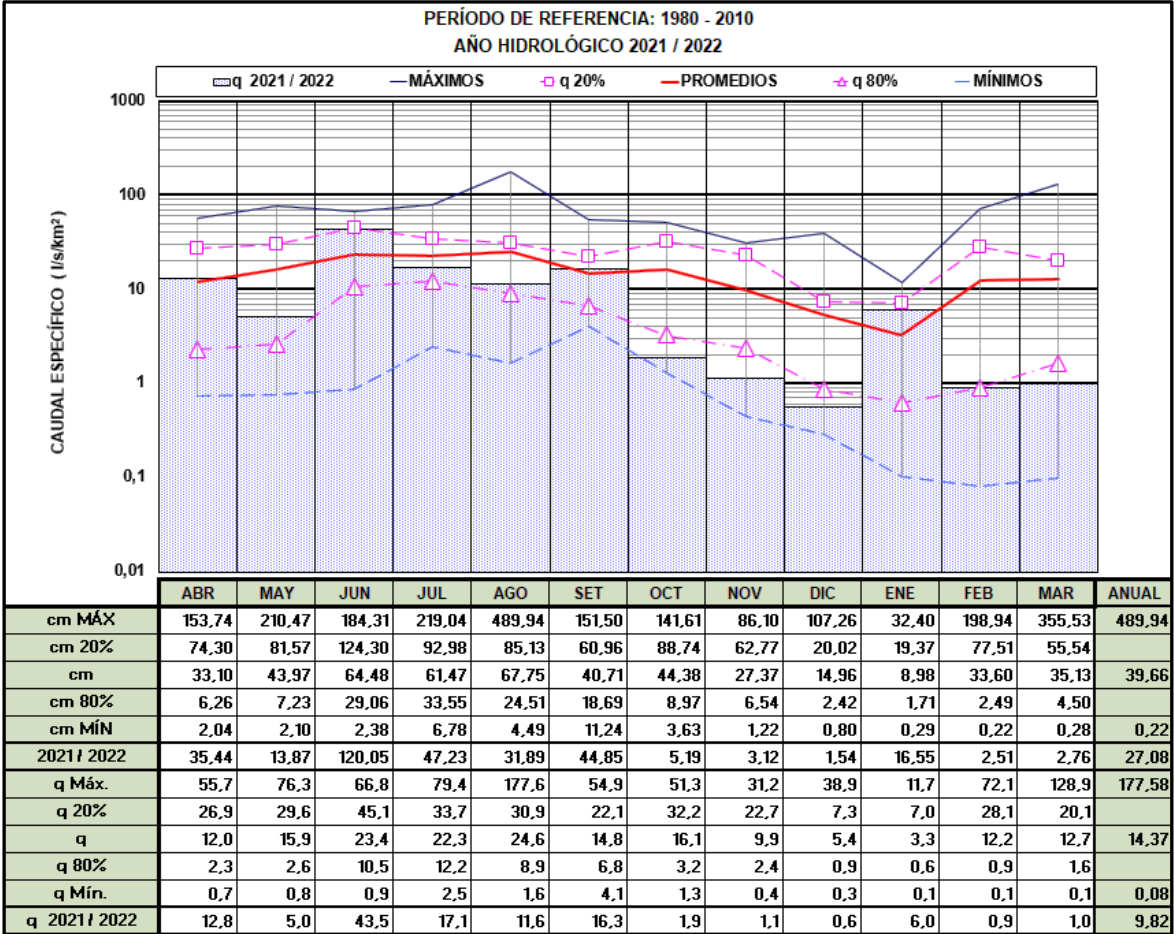


#### 4.6. CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA

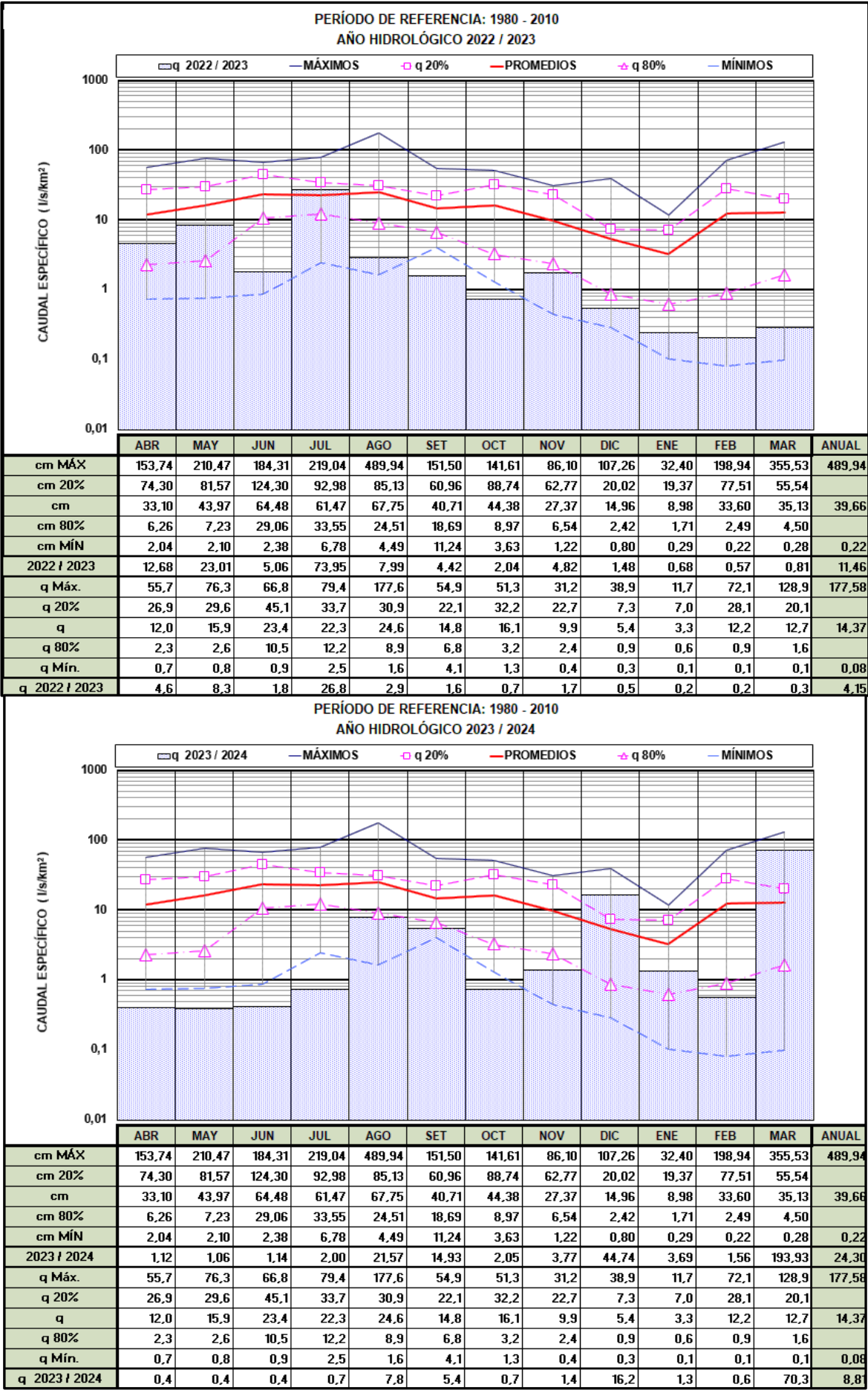


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

UBICACIÓN GEOGRÁFICA	FICHA ESTACIÓN Nº 44.0 Fray Marcos		
	Cuenca Principal:	Río Santa Lucía	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Sub cuenca:	60570 entre Ao. Casupá y Ao. Vejigas	
	Curso:	Río Santa Lucía	
	Departamento:	Canelones	
	Coordenadas:	Long.: -55.74125 Lat.: -34.21607	
	Área de la Cuenca:	2759.0 km²	
	Cero:	44.41 Wharton	
	Estado:	Activa	
	Margen:	Izquierda	
	Datos faltantes (%)	22.3	



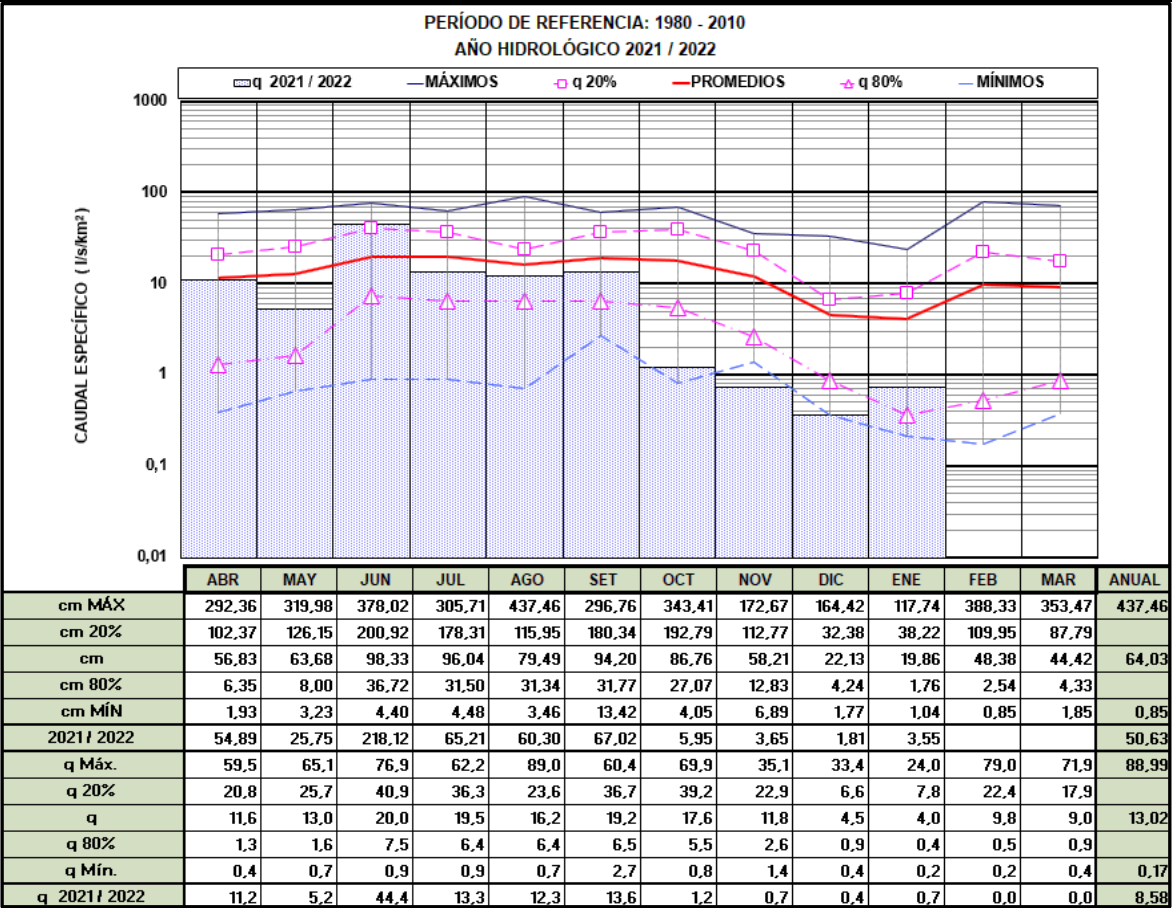
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



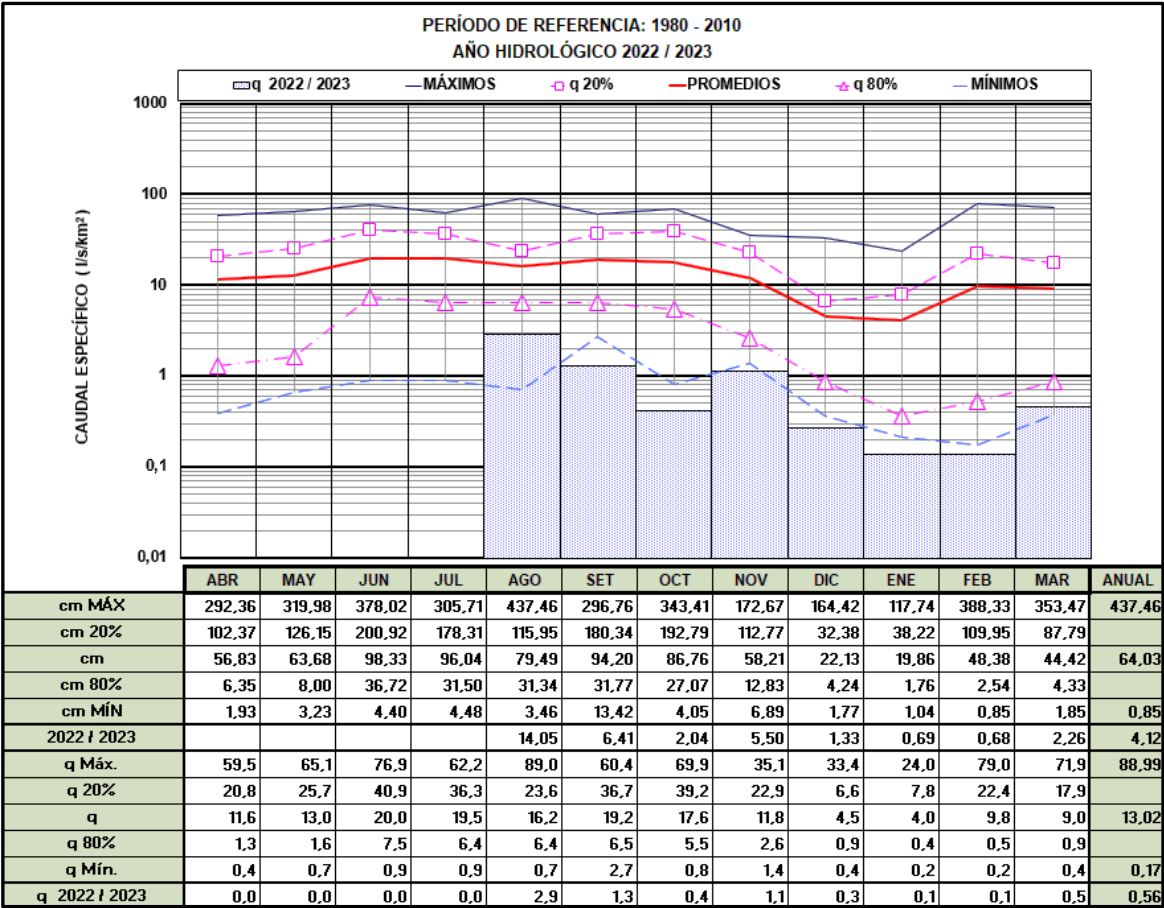


# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

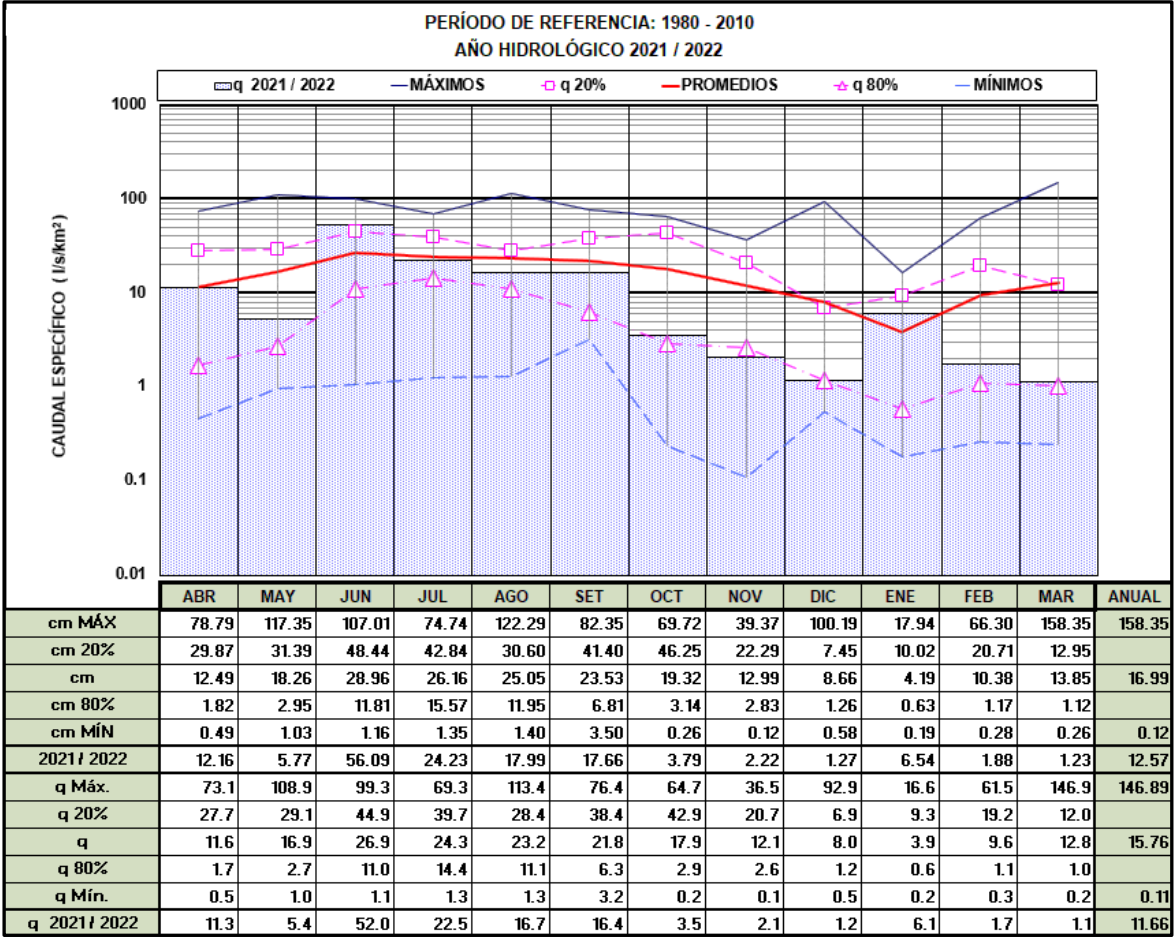
	<b>FICHA ESTACIÓN N° 59.1</b> <b>Paso Pache - Ruta 5 Nueva</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Santa Lucía Sub cuenca: 60830 entre Ao. del Tala y Ao. de Mendoza Curso: Río Santa Lucía Departamento: Canelones Coordenadas: Long.: -56.24917 Lat.: -34.36463	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 4916.0 km² Cero: 14.76 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%): 12.3	



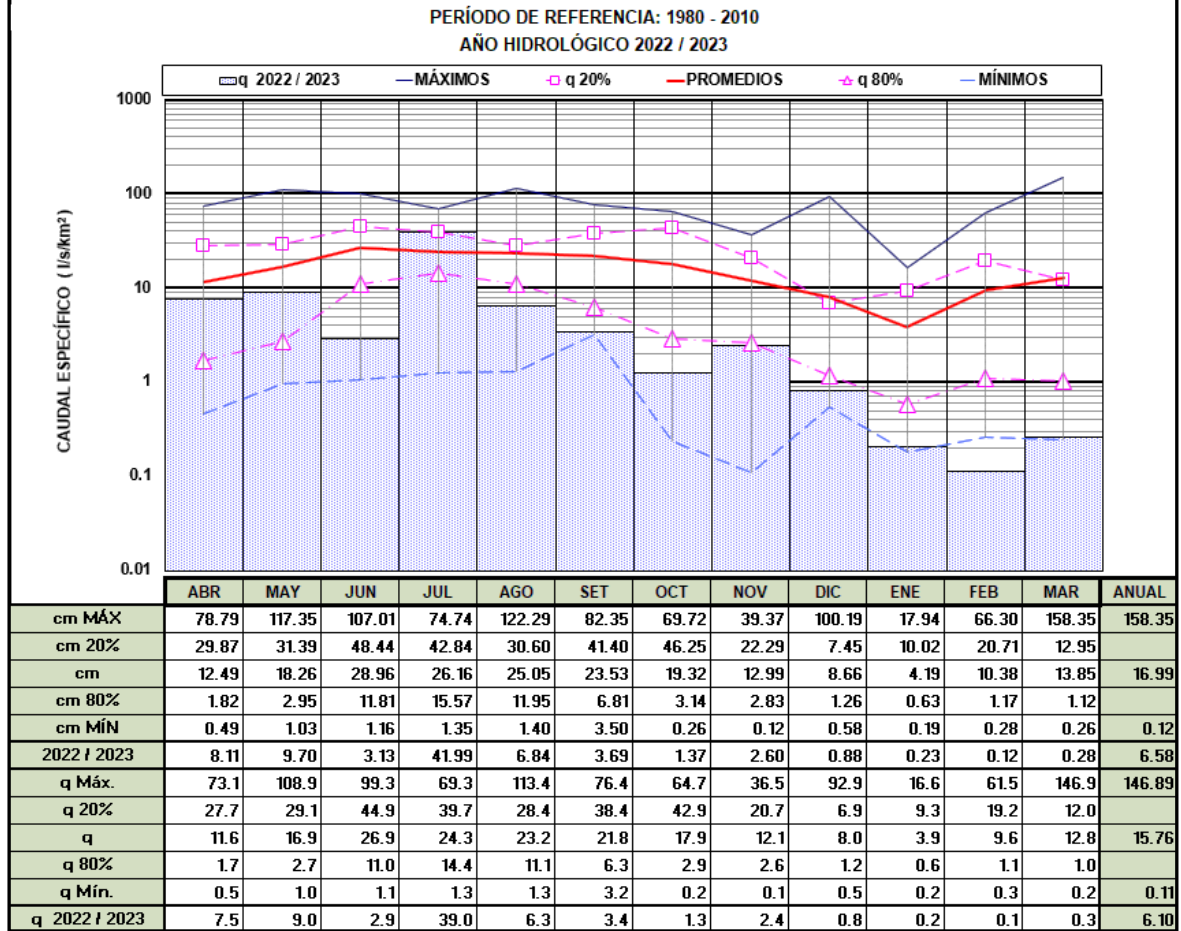
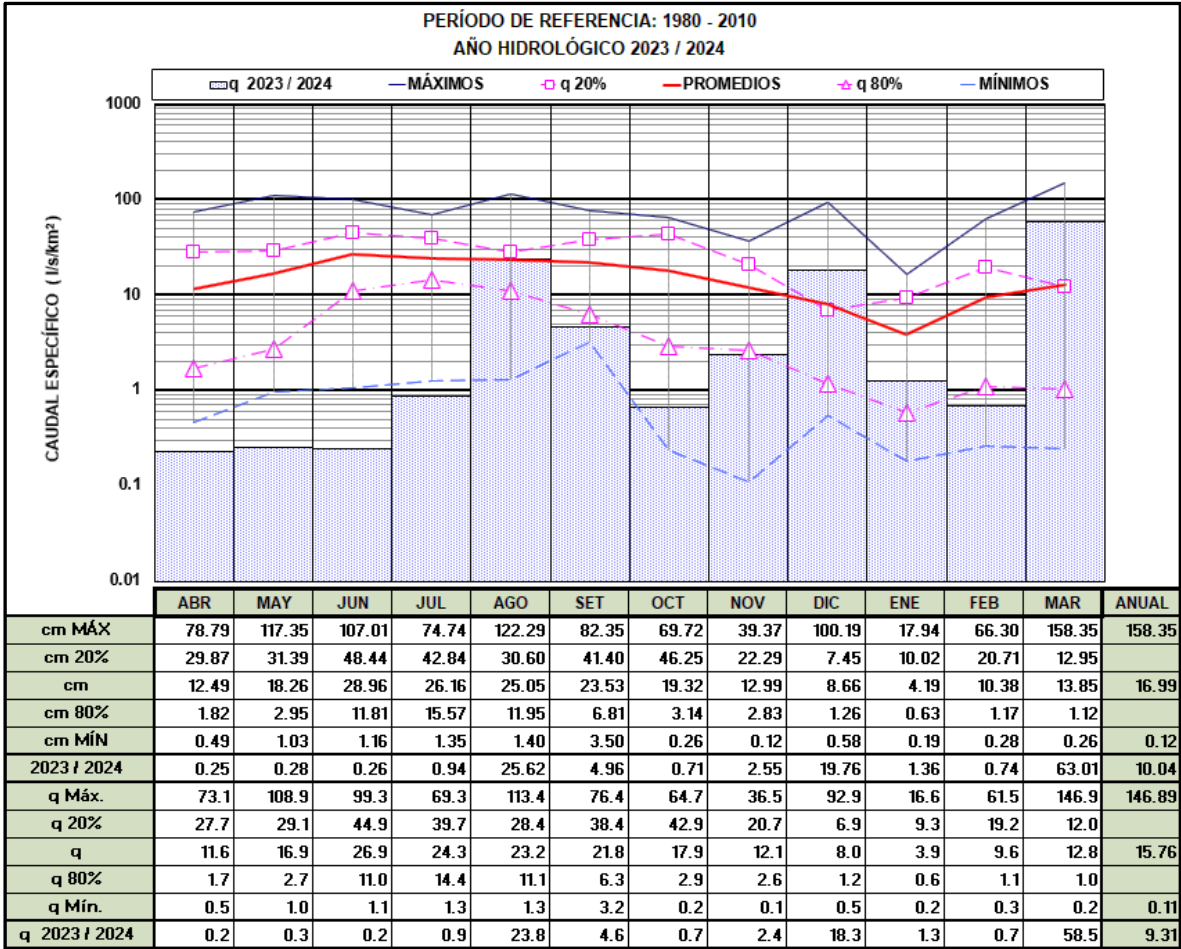
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 117.0</b> <b>Paso Roldán</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Santa Lucía	
	Sub cuenca: 60158 entre Ao. Verdún y Ao. del Soldado	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Curso: Río Santa Lucía	
	Departamento: Lavalleja	
	Coordenadas: Long.: -55.45346	
	Lat.: -34.26779	
	Área de la Cuenca: 1078.0 km²	
	Cero: 74.08 Wharton	
	Estado: Activa	
	Margen: Izquierda	
	Datos faltantes (%) 2.5	

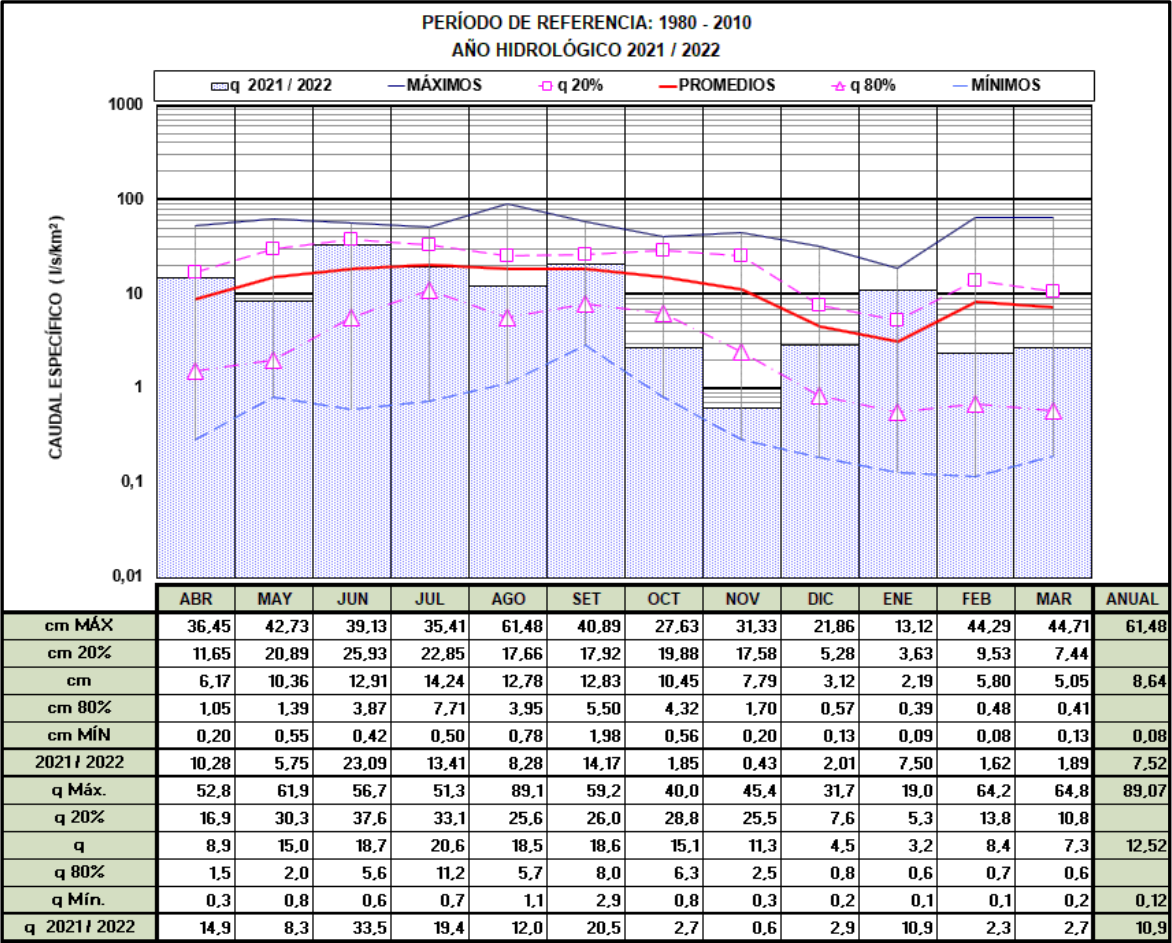


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

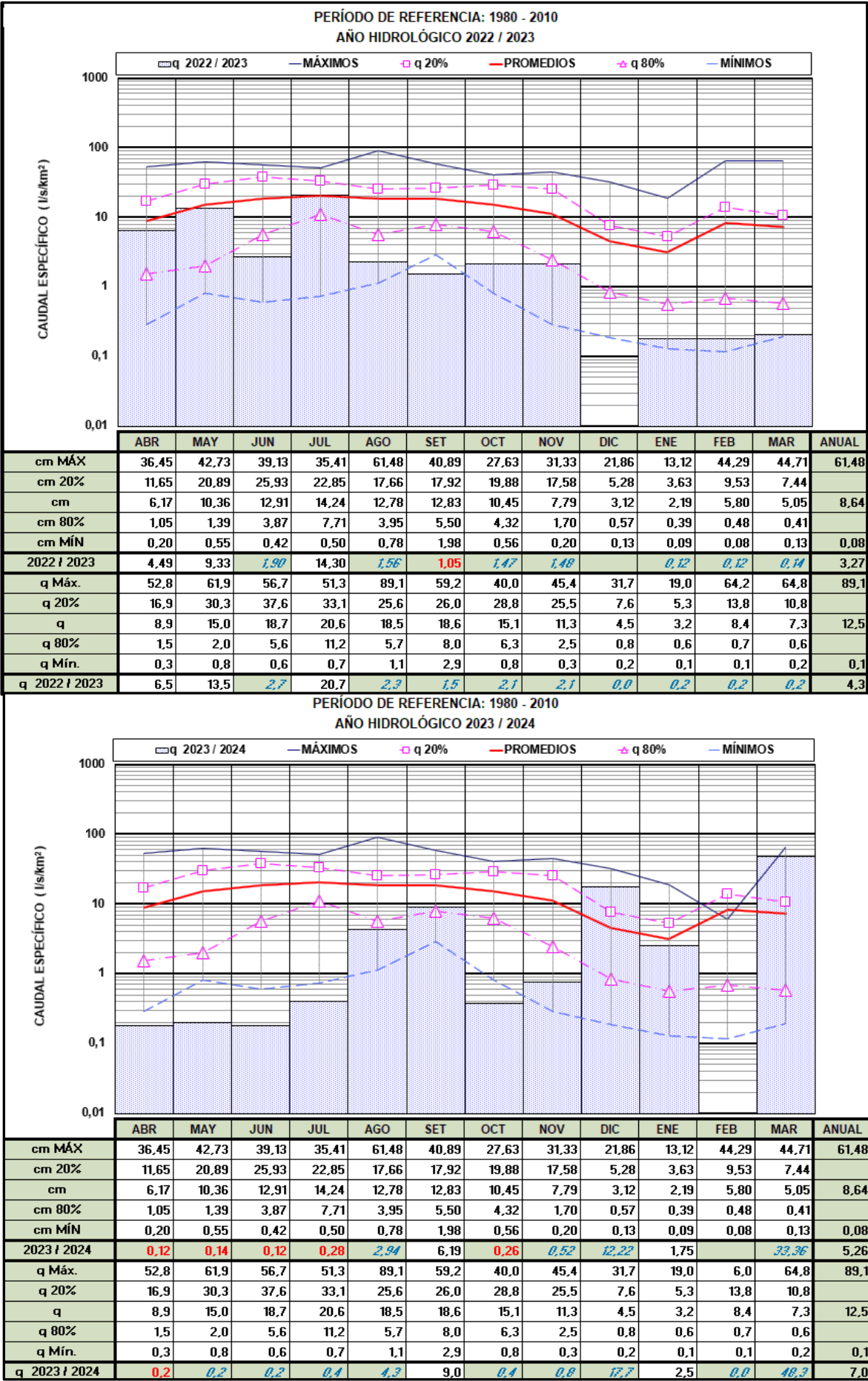




	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 119.0</b> <b>Paso de los Troncos</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Santa Lucía Sub cuenca: 60540 entre Ao. de Millán y Ao. Sauce de Casupá Curso: Arroyo Casupá Departamento: Lavalleja Coordenadas: Long.: -55.57366 Lat.: -34.14639	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 690.2 km² Cero: 68.53 Wharton Estado: Activa Margen: Derecha Datos faltantes (%) 0.9	

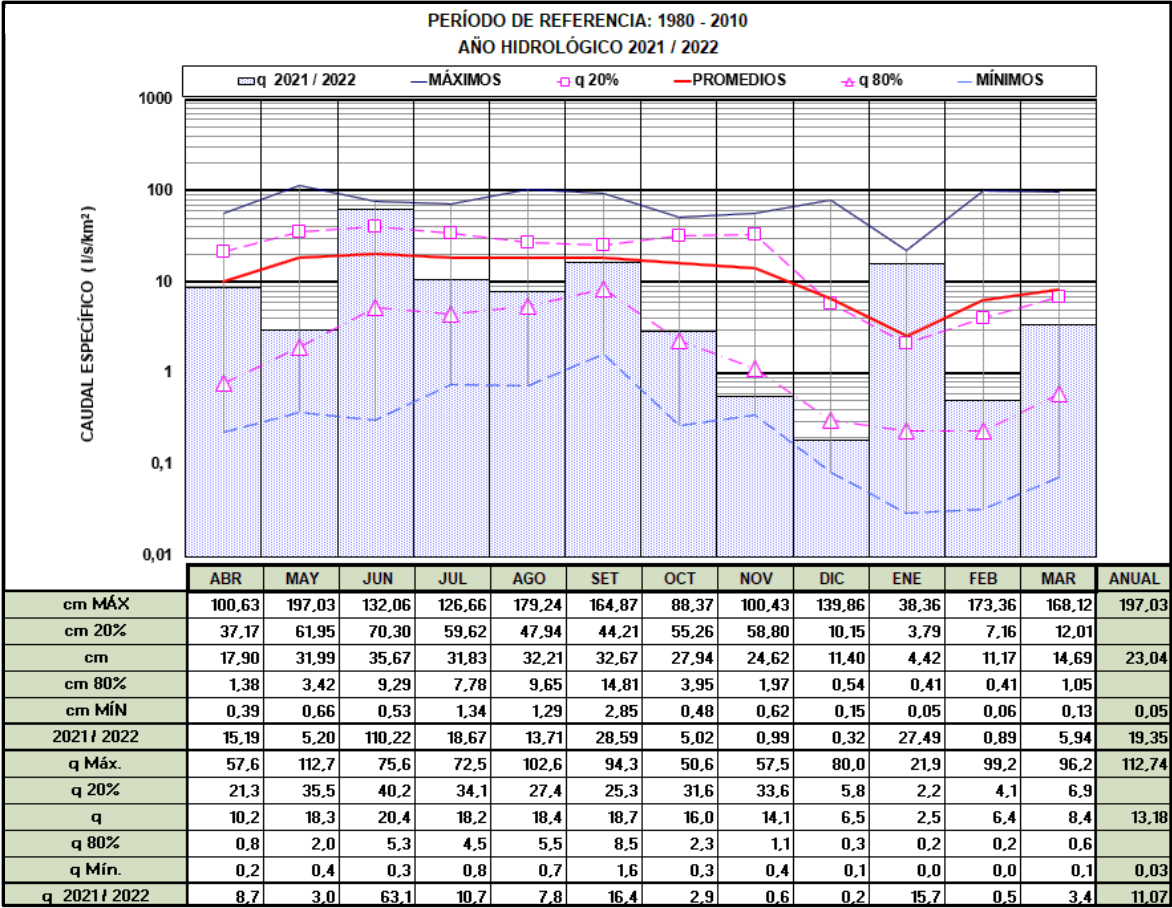


ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

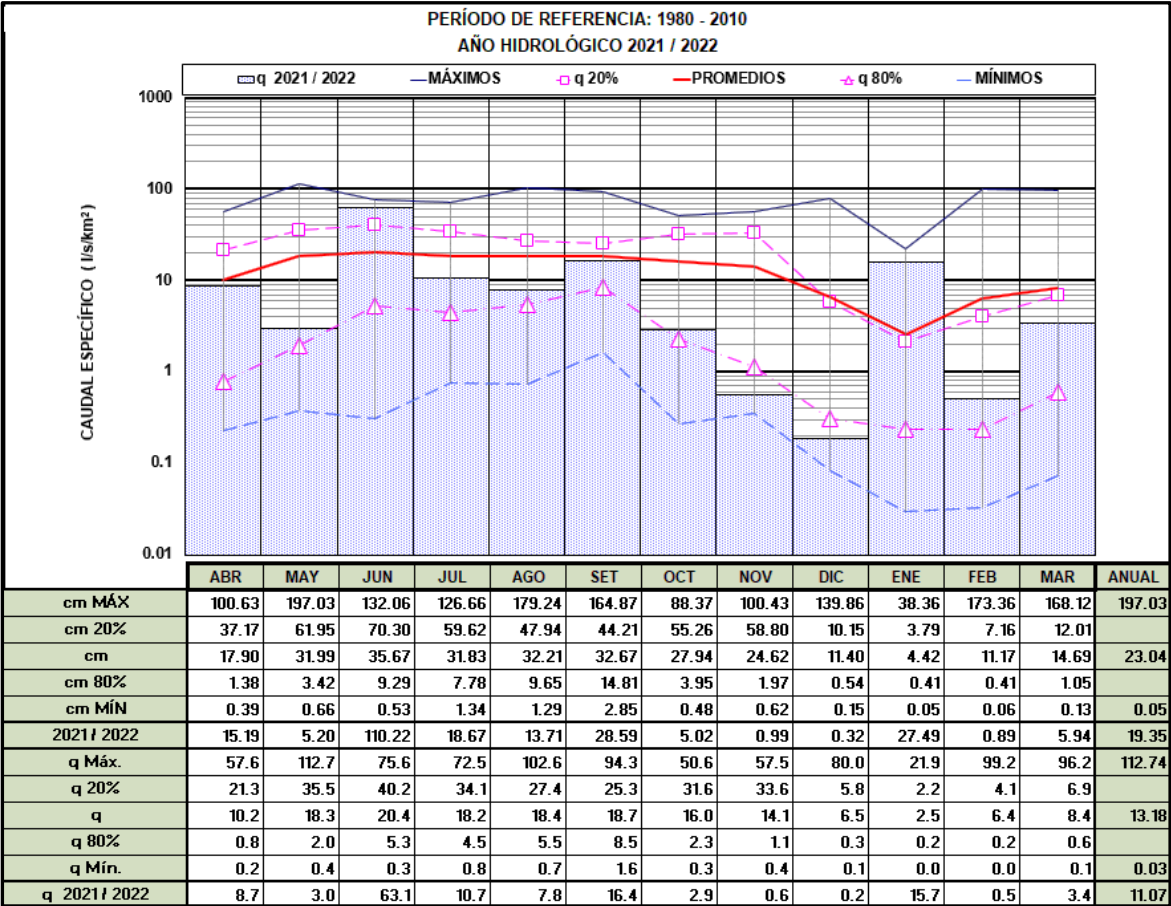


# ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 53.1</b> <b>Florida - Puente Ruta 5</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Santa Lucía Sub cuenca: 61510 entre Ao. de la Mancha y Ao. de Pintado Curso: Río Santa Lucía Chico Departamento: Florida Coordenadas: Long.: -56.20339 Lat.: -34.09114	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 1747.6 km² Cero: 44.34 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 6.6	



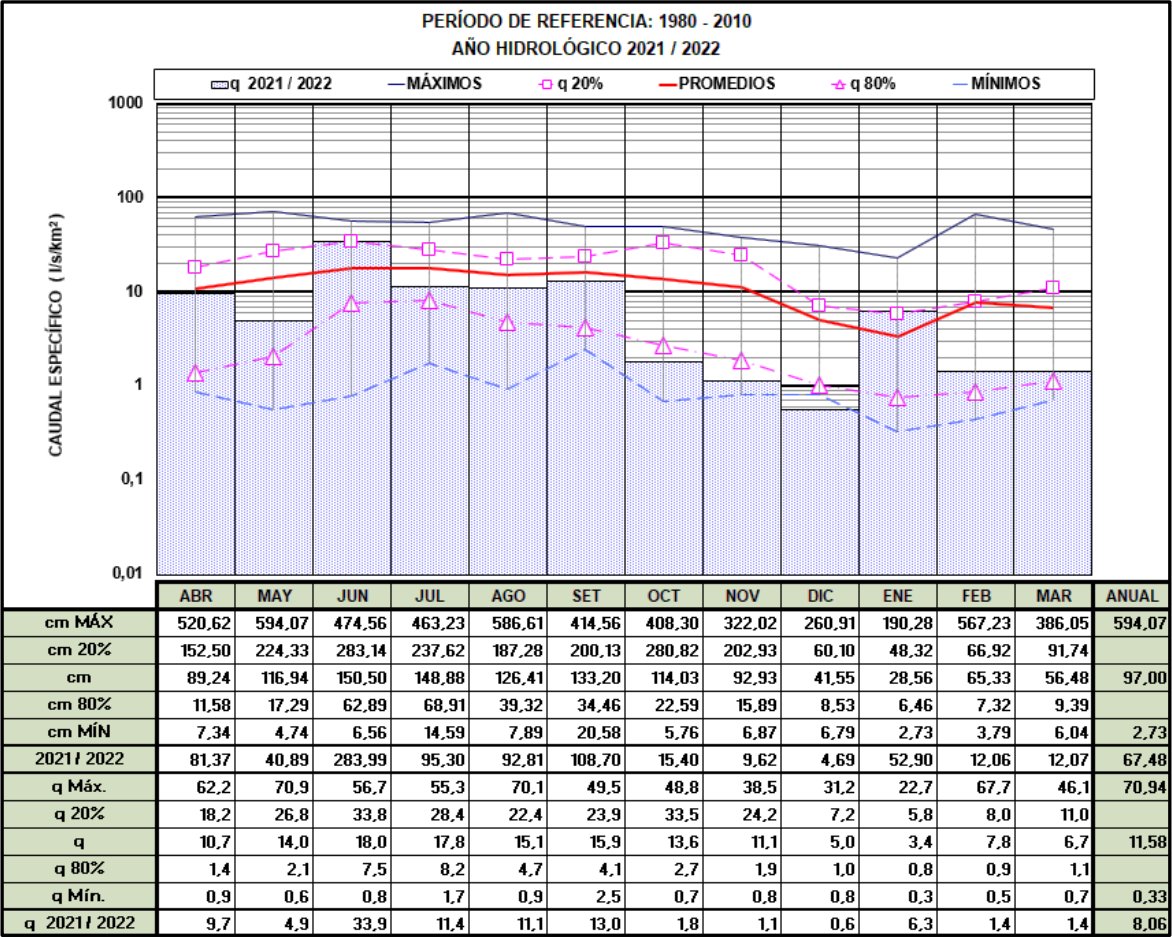
ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



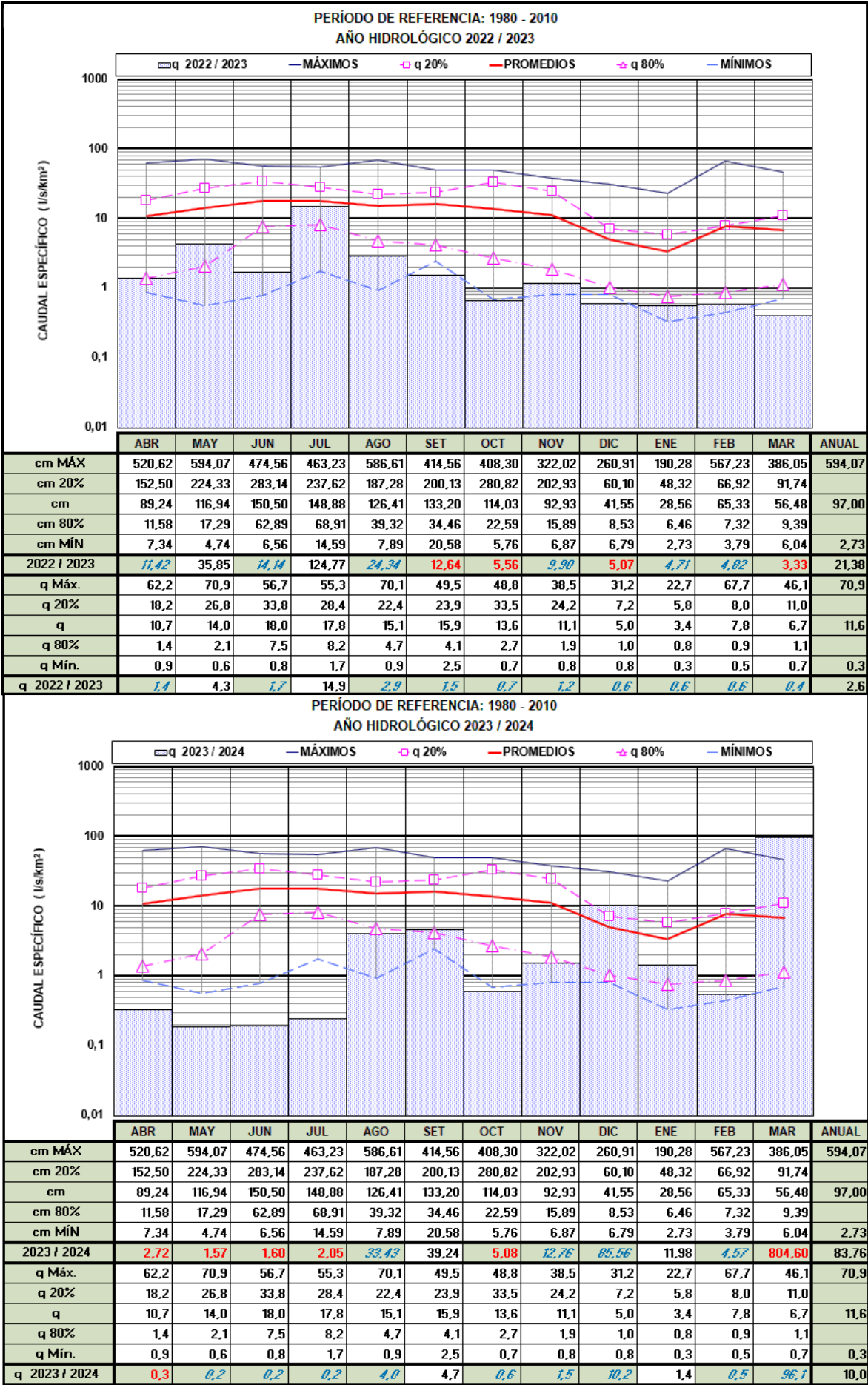



ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

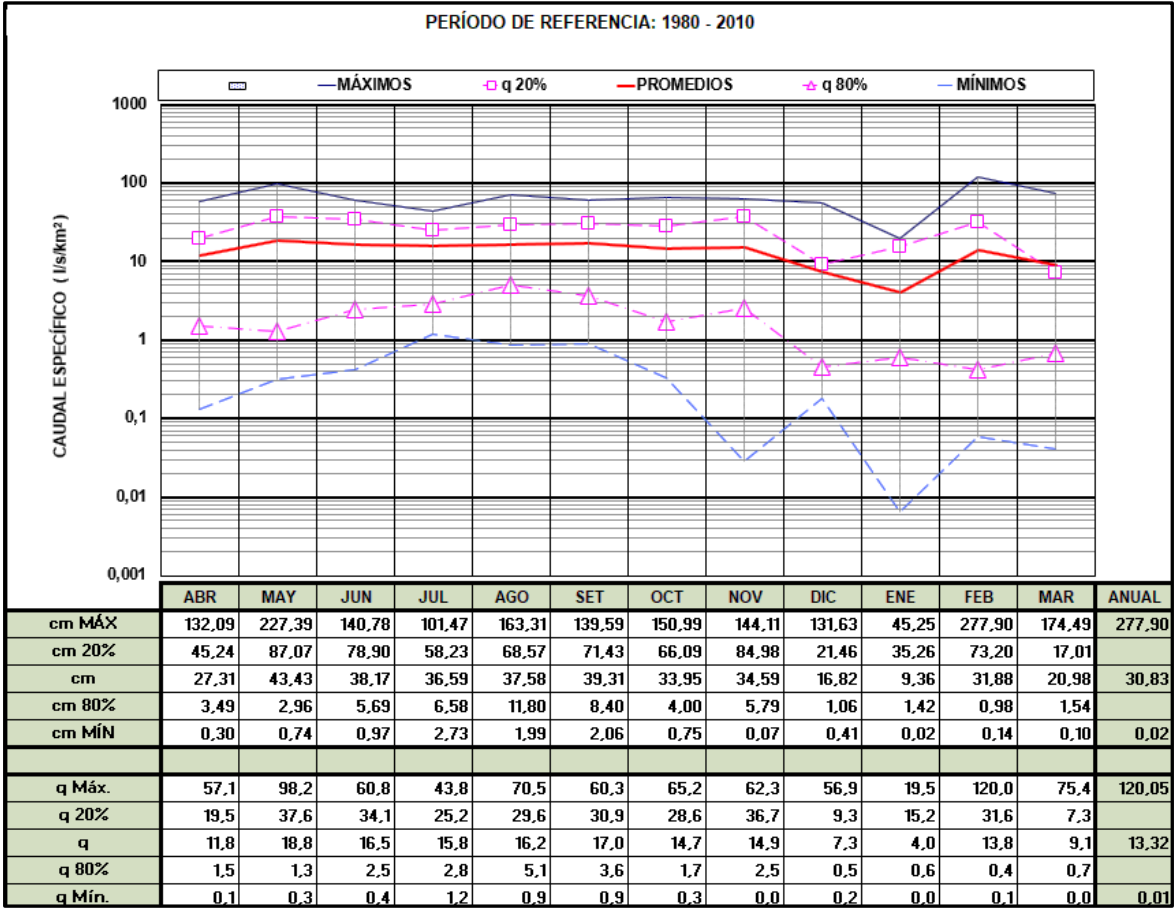
	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 133.0</b> <b>Santa Lucía - Ruta 11</b>	
<b>UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>	Cuenca Principal: Río Santa Lucía Sub cuenca: 62530 entre Ao. de la Virgen y Ao. Canelón Gde. Curso: Río Santa Lucía Departamento: Canelones Coordenadas: Long.: -56.40119 Lat.: -34.44966	
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN</b>	Área de la Cuenca: 8374.0 km² Cero: 2.27 Wharton Estado: Activa Margen: Izquierda Datos faltantes (%) 3.0	



ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024



	<b>FICHA ESTACIÓN Nº 73.1</b> <b>San José - Presa Usina OSE</b>	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA	Cuenca Principal: Río Santa Lucía Sub cuenca: 65510 entre Ao. Chamizo y Ao. Carreta Quemada Curso: Río San José Departamento: San José Coordenadas: Long.: -56.71369 Lat.: -34.31755	
CARACTERÍSTICAS DE LA ESTACIÓN	Área de la Cuenca: 2314.9 km <sup>2</sup> Cero: 20.36 Wharton Estado: Inactiva Margen: Izquierda Datos faltantes (%): 19.6	



## 5. EVALUACIÓN DEL PERÍODO ABRIL 2021 – MARZO 2024

Durante el período 2020–2023 (años calendario), Uruguay registró el acumulado móvil de precipitación más bajo desde 1915-1918 lo que implica, en base a los registros históricos de la estación Prado (Montevideo), una recurrencia empírica de 114 años para este evento de sequía meteorológica <sup>1</sup>. Los déficits anuales de precipitación registrados fueron de entre 16% y 30% en relación a la media anual del período de referencia 1981–2010. Las regiones hidrográficas del Río de la Plata y del río Santa Lucía concentraron los mayores déficits, mientras que se observaron anomalías positivas localizadas en el noroeste de la cuenca del río Negro y en el norte de la cuenca de la Laguna Merín.

La disminución de las precipitaciones impactó directamente en el escurrimiento anual que se ubicó por debajo de lo normal en el período, con déficits especialmente severos en 2020 y 2022 evidenciados por la persistencia de caudales mensuales por debajo de sus respectivos promedios históricos. En el caso del año hidrológico 2020/2021 la información oportunamente publicada por este Servicio<sup>2</sup>, mostró que las anomalías negativas permanecieron durante todo el año, salvo en los meses de junio (Río de la Plata y río Santa Lucía), setiembre (Río Negro, Río Uruguay y Laguna Merín) y enero (Río de la Plata, río Santa Lucía y Laguna Merín)

En las secciones siguientes (5.1 a 5.3), se resumen los resultados del capítulo anterior agrupados según las principales regiones hidrográficas, mostrando gráficamente los desvíos de los caudales medios mensuales en los años hidrológicos 2021/2022, 2022/2023 y 2023/2024 con respecto a los valores de los correspondientes ciclos anuales medios. Al pie de cada cuadro se presenta un indicador de tendencia mensual regional ( $I_m$ ) calculado para cada mes como la relación entre la diferencia de estaciones con desvíos mensuales positivos y estaciones con desvíos mensuales negativos y el total de estaciones con datos en el mes:

$$I_m = (\text{desvíos positivos mes } m - \text{desvíos negativos mes } m) / \text{estaciones con datos mes } m$$

---

<sup>1</sup> INUMET (2024) Sequía meteorológica en Uruguay 2020-2023, Informe Final. Disponible en: [https://www.inumet.gub.uy/sites/default/files/2024-01/Informe%20final\\_Sequ%C3%ADa%20Final\\_2020\\_2023\\_compressed.pdf](https://www.inumet.gub.uy/sites/default/files/2024-01/Informe%20final_Sequ%C3%ADa%20Final_2020_2023_compressed.pdf) (accedido 15-11-2025)

<sup>2</sup> Ministerio de Ambiente (2022) Anuario hidrológico 2020-2021. Servicio Hidrológico, Dirección Nacional De Aguas. Disponible en [https://www.ambiente.gub.uy/informacion\\_hidrica/download/Anuario%202020-2021/1\\_ANUARIO%20INTRODUCCION.pdf](https://www.ambiente.gub.uy/informacion_hidrica/download/Anuario%202020-2021/1_ANUARIO%20INTRODUCCION.pdf) (accedido 15-11-2025)

---



### 5.1. CICLO ANUAL DE CAUDALES VS AÑO HIDROLÓGICO 2021/2022

El año hidrológico 2021/2022 se presentó tendencialmente con caudales mensuales por debajo de sus respectivos promedios históricos, salvo en los meses de abril (Laguna Merín), junio (Río de la Plata y Océano Atlántico), setiembre (Río Uruguay y Laguna Merín) y enero (Río de la Plata, Océano Atlántico y Laguna Merín).

Tabla 10 Año Hidrológico 2021/2022 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río Uruguay

AÑO HIDROLÓGICO 2021/2022														
DESVÍOS MENSUALES DEL CICLO MEDIO ANUAL DE CAUDALES - PERÍODO 1980 - 2010														
CUENCA	CURSO	ESTACIÓN	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
RÍO URUGUAY	Río Cuareim	84.0												
	Ao. Tres Cruces Grande	155.0	-	+			-	-	-	-	-	-		
	Ao. Cuaró	180.0												
	Río Arapey Chico	173.0	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Río Arapey Grande	171.0												
	Río Queguay Grande	141.0						+	-	-	-	-	-	+
RÍO NEGRO	Río Negro	64.0	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Río Negro	65.1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Río Tacuarembó	51.1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Ao. Fraile Muerto	167.0	-	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-
	Ao. Cuñapirú	107.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Río Tacuarembó	52.0	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Ao. Tacuarembó Chico	122.0												
	Ao. Tres Cruces	123.0	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Ao. Yaguari	55.1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Ao. Caraguatá	66.0	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
	Río Yí	57.0												
	Río Yí	125.1												
	Ao. Grande	62.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	Ao. Don Esteban Grande	142.0												
	Ao. Bequeió	163.0	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-

+

 Superior al valor mensual en el ciclo anual

-

 Inferior al valor mensual en el ciclo anual

1.0

0.5

0.0

-0.5

-1.0

Im

-0.8

-1.0

-0.4

-0.8

-1.0

0.3

-1.0

-1.0

-1.0

-0.7

-0.8

-0.5

## ANUARIO HIDROLÓGICO: Compendio 2021-2024

Tabla 11 Año Hidrológico 2021/2022 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río de la Plata y Frente Marítimo

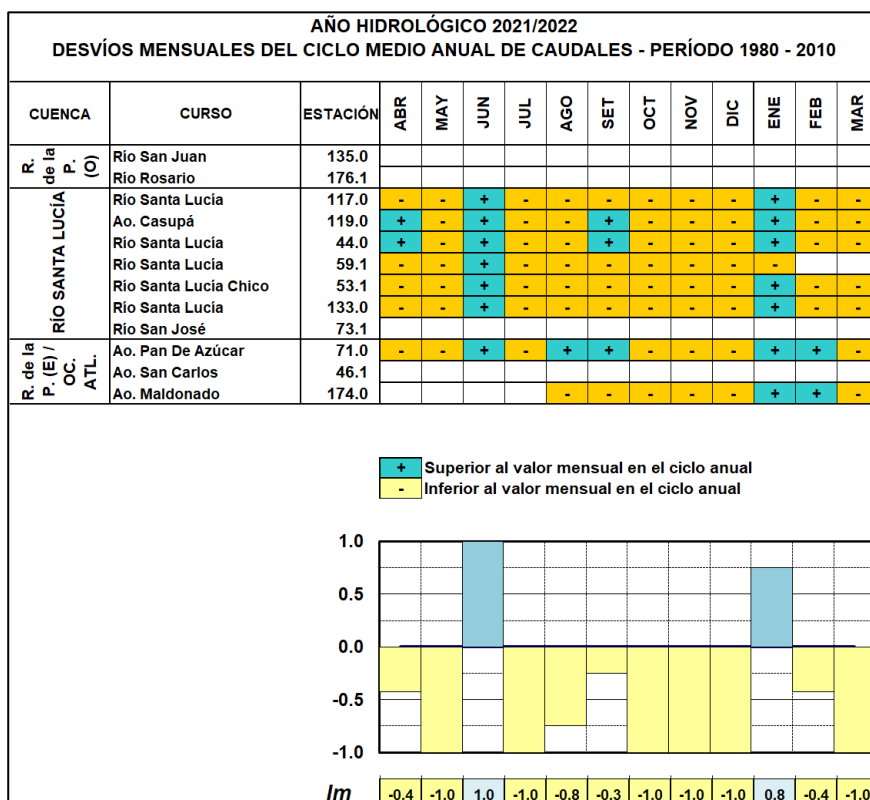
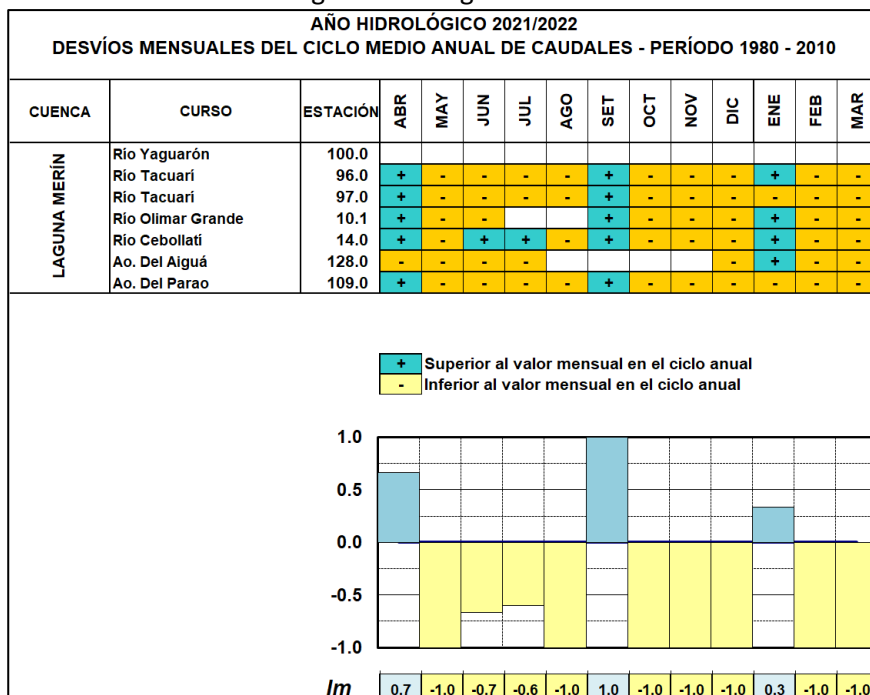


Tabla 12 Año Hidrológico 2021/2022 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región de la Laguna Merín









5.3. CICLO ANUAL DE CAUDALES VS AÑO HIDROLÓGICO 2023/2024

El año hidrológico 2023/2024 se presentó con desvíos de signos alternados en los cuatrimestres segundo (agosto a noviembre) y tercero (diciembre a marzo), excepto en la región correspondiente a las cuencas del Río de la Plata y Océano Atlántico, donde desde abril a noviembre los desvíos fueron siempre negativos.

Tabla 16 Año Hidrológico 2023/2024 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río Uruguay

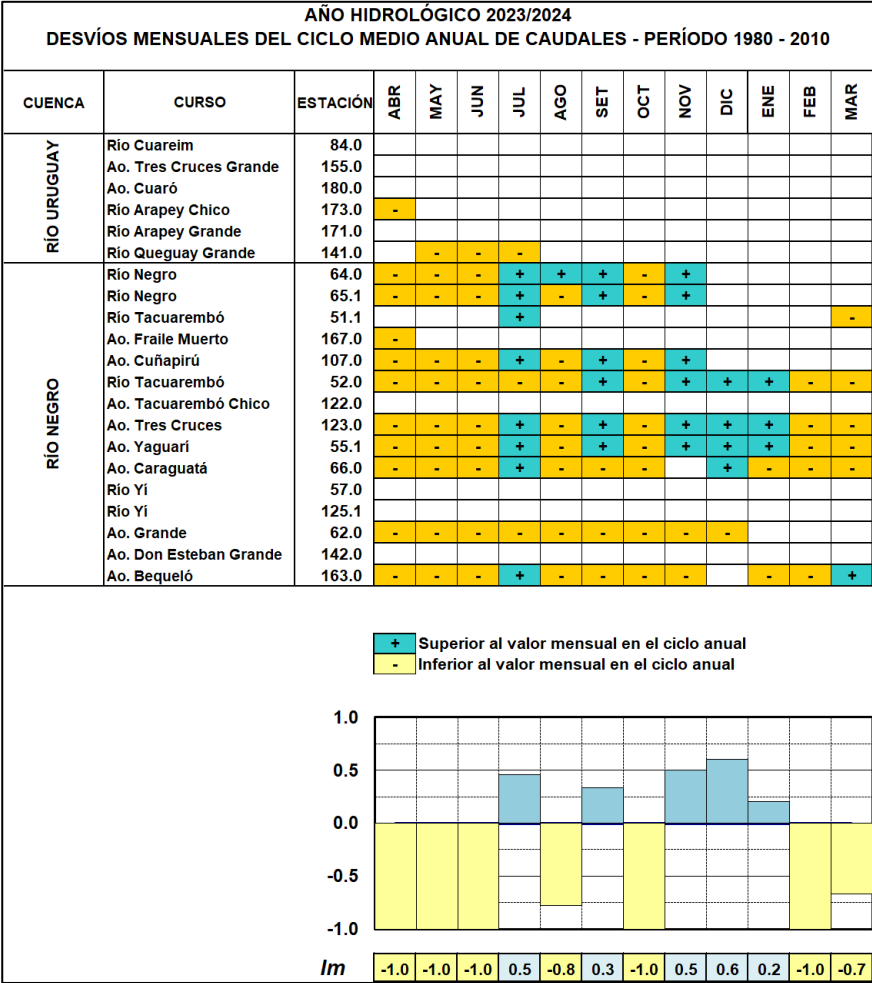


Tabla 17 Año Hidrológico 2023/2024 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región del Río de la Plata y Frente Marítimo

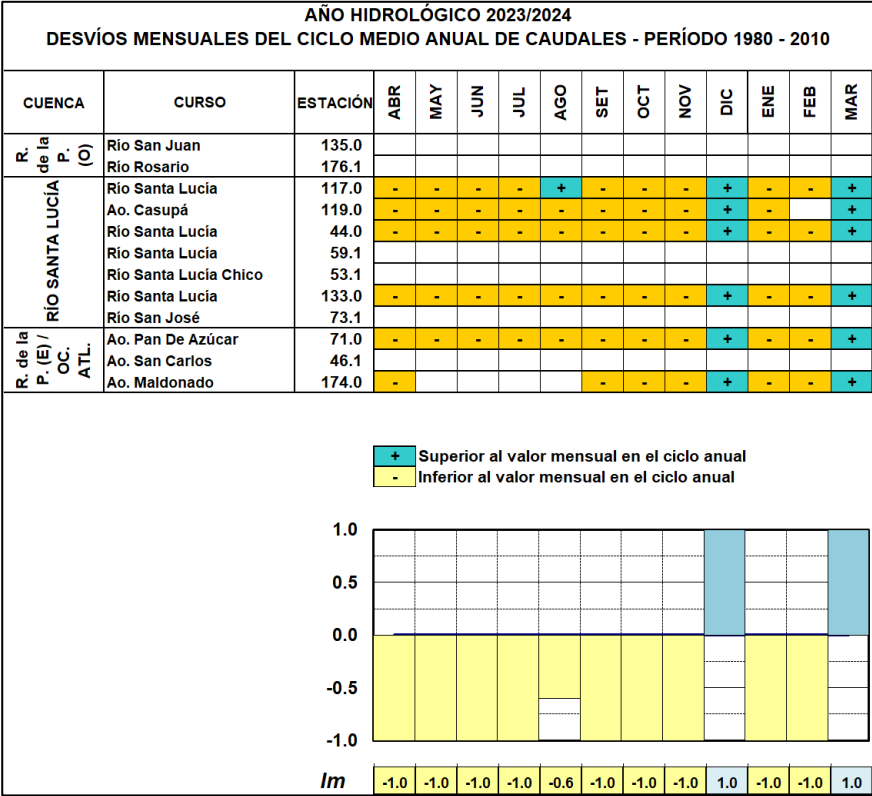
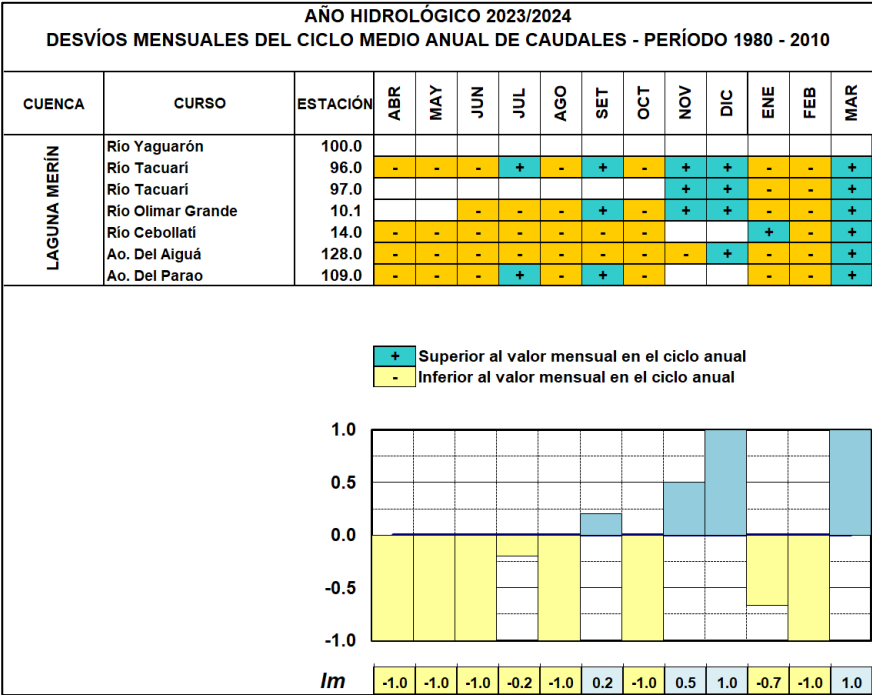


Tabla 18 Año Hidrológico 2023/2024 y desvíos mensuales del ciclo medio de caudal (1980 – 2010), para la región de la Laguna Merín



## 6. CONSIDERACIONES SOBRE EL PERÍODO DE REFERENCIA ESTADÍSTICA

Tanto en esta como en publicaciones anteriores del Servicio Hidrológico los resultados estadísticos se presentan utilizando como período de referencia los años 1980 a 2010. Ese período fue adoptado porque cuenta con series continuas de datos hidrométricos, de buena confiabilidad y cobertura adecuada como para elaborar los productos estadísticos básicos más requeridos para diferentes necesidades.

Hasta hace pocos años, el mismo período estadístico era utilizado por el Instituto Uruguayo de Meteorología (INUMET) para definir la climatología de referencia para todo el país y sus regiones. De esa manera, los productos elaborados por ambos servicios resultaban consistentes y permitían hacer uso de sus resultados de manera directa.

Siguiendo las pautas de Organización Meteorológica Mundial (OMM) para la sistematización, publicación e intercambio de datos de los servicios hidrometeorológicos a nivel mundial, el período de referencia recomendado para el presente debería correrse a los años 1990 a 2020 (OMM, 2008-2020). INUMET ya está generando productos referidos a este nuevo período (INUMET, 2021).

En el caso del Servicio Hidrológico correspondería hacer una adaptación similar, pero existen algunas condiciones que sugieren que deben tomarse ciertas precauciones antes de cambiar definitivamente la referencia estadística.

Por un lado, las observaciones disponibles de manera directa y continua son sobre la variable “nivel de agua” en las estaciones de la red. La generación de las series correlativas de caudales se hace a partir de ecuaciones de calibración (“curvas de aforo”) que deben ser permanentemente verificadas y ajustadas según campañas periódicas de aforos en todas las secciones y en todos los períodos del año. Solamente así se puede garantizar un mínimo de certidumbre en la validez de las ecuaciones de calibración y por lo tanto en la evaluación de los volúmenes de agua circulantes en cada momento del año.

La progresiva reducción de las capacidades operativas del Servicio en los años posteriores a 2010 ha disminuido la frecuencia de las campañas de aforo en casi todas las estaciones. Al mismo tiempo y por los mismos motivos, a pesar de haber continuado con el programa de automatización de las estaciones con la instalación de registradores digitales y transmisión remota, también han bajado los indicadores de estado operativo de la red (menor cantidad de estaciones activas y mayor porcentaje de datos faltantes).

Esta situación provoca que, a la fecha, el recálculo de los parámetros estadísticos para un período de referencia desplazado a **1990 - 2020** con las estaciones operativas de la red hidrométrica no tendría la misma cobertura, representatividad y confiabilidad que la del período original **1980 - 2010**.

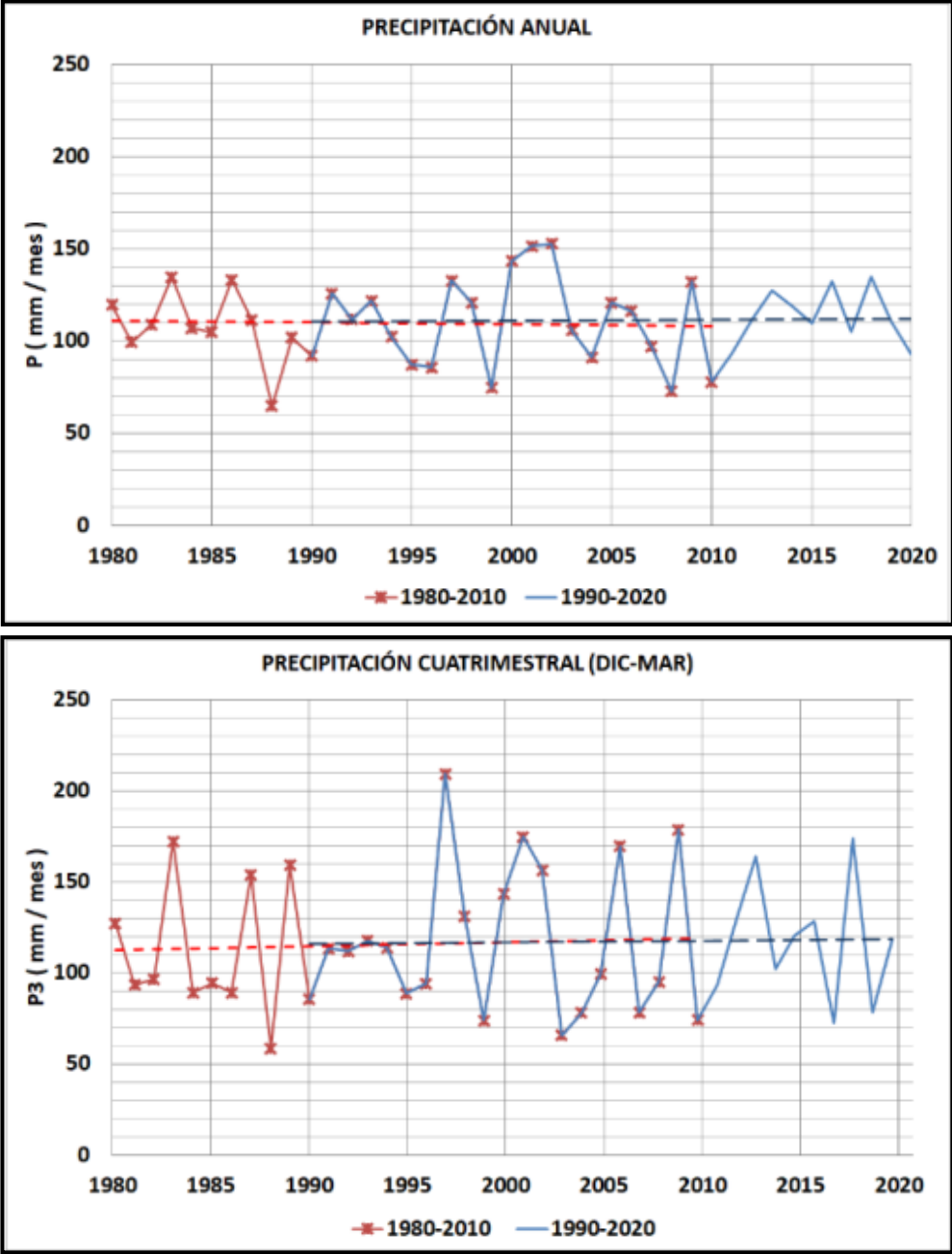
En compensación se han desarrollado otras herramientas que permiten abordar el análisis utilizando los resultados del modelo de balance hidrológico superficial (Proyecto “PLANAGUA” DINAGUA/INYPSA 2014). Con algunos ajustes en la definición de los componentes del modelo se recalculó la serie de datos mensuales de las variables hidrológicas (precipitación **P**, evapotranspiración **ETR** y escurrimiento **E**) desde 1980 hasta 2023 para las subcuencas de nivel 3 y agregadas a escala de subcuencas del nivel 2 de codificación. Debe notarse que en esta actualización no se modificó la calibración del modelo original, solo se extendió la serie mensual.

Con estos resultados se realizó una comparación de las estadísticas básicas de referencia a escala anual y estacional y como promedios nacionales y de subcuencas entre los períodos **1980 - 2010** y **1990 - 2020**.

---

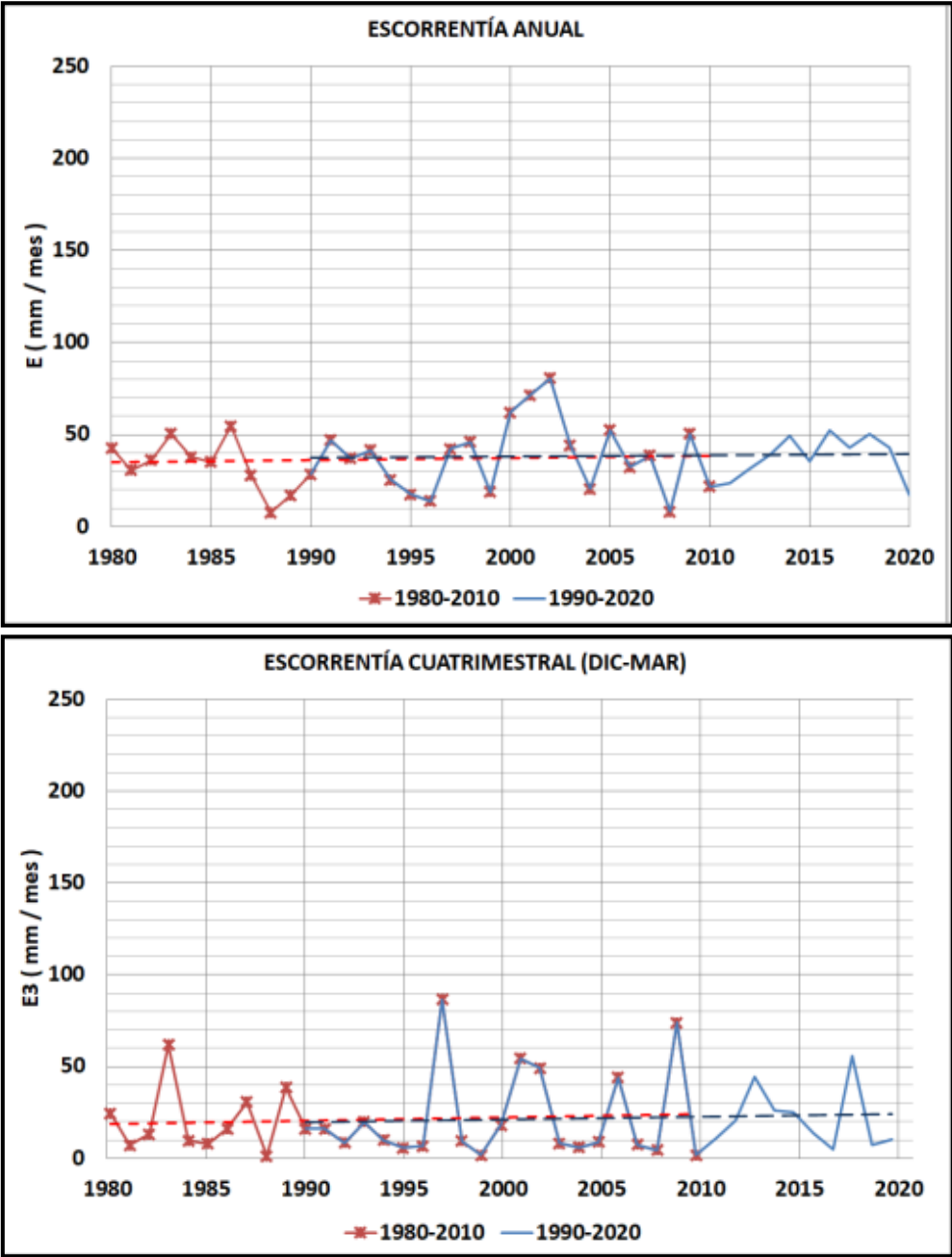
A continuación, se presentan gráficamente algunas de estas comparaciones (evolución de precipitaciones y escorrentías anuales y cuatrimestrales). En principio se concluye que a dichas escalas (espacial y temporal) no se evidencian diferencias significativas entre los valores promedios de ambos períodos.

En términos anuales y cuatrimestrales, la diferencia entre los promedios de cada período es de menos de 2 mm/mes, tanto en precipitaciones como en escorrentía, y los coeficientes de variación apenas tienen diferencias.



PERÍODO	PRECIPITACIÓN ANUAL		PRECIPITACIÓN CUATRIMESTRAL (DIC-MAR)	
	P (mm/mes)	Cv	P3 (mm/mes)	Cv
1980 - 2010	109.7	0.23	115.7	0.40
1990 - 2020	111.4	0.22	117.3	0.38

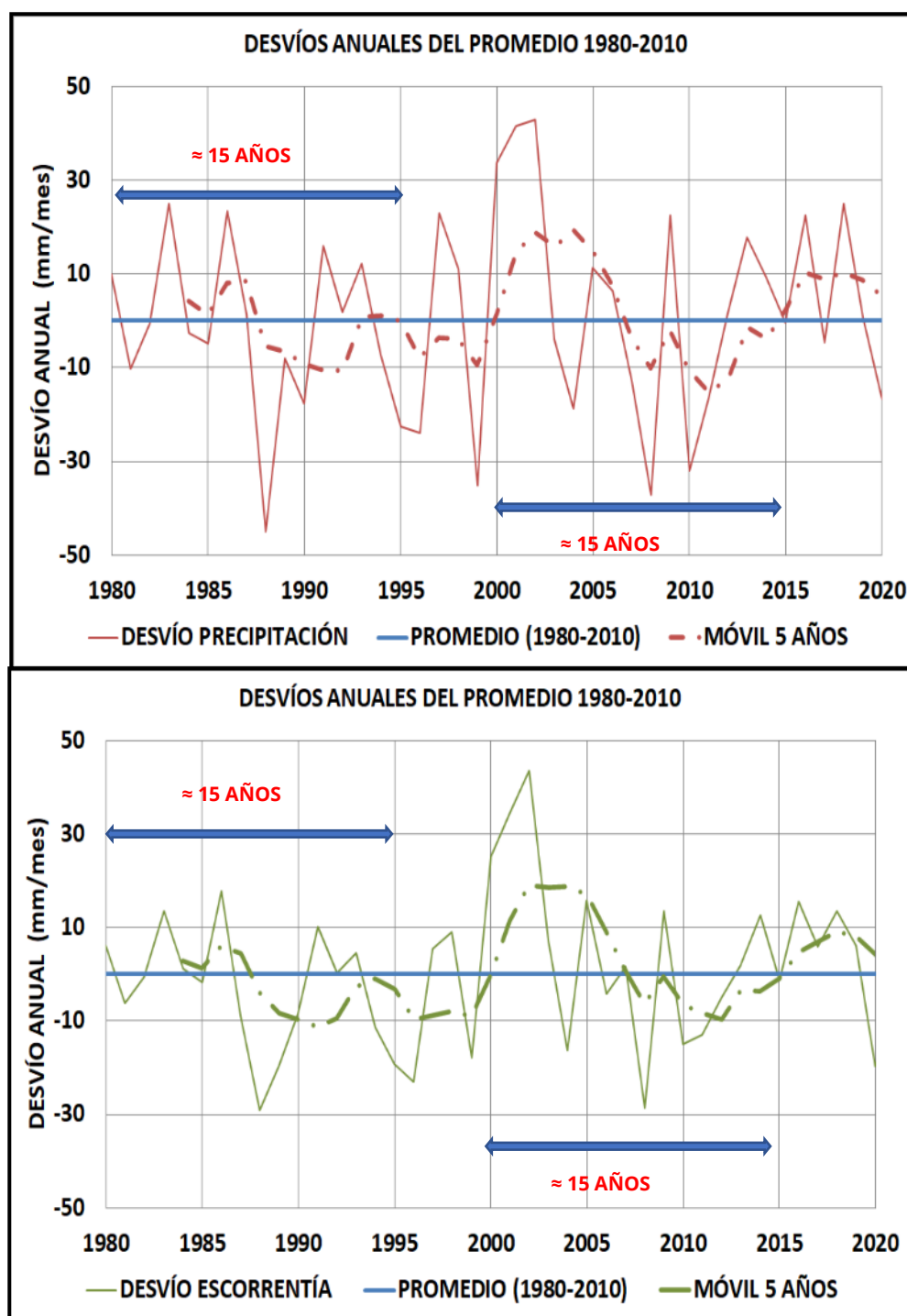




PERÍODO	ESCORRENTÍA ANUAL		ESCORRENTÍA CUATRIMESTRAL (DIC-MAR)	
	E (mm/mes)	Cv	E3 (mm/mes)	Cv
1980 - 2010	36.8	0.58	21.5	1.28
1990 - 2020	38.2	0.55	21.8	1.25

**Notas:** Cv es coeficiente de variación de la serie estadística (Cv = desviación estándar / promedio)  
Valores anuales y cuatrimestrales calculados para todo el país como promedios ponderados por área de los resultados del modelo de balance hídrico actualizado (2024) para subcuencas de nivel 3.

Por otro lado, al analizar la tendencia de la serie de desvíos de los acumulados anuales (en promedios móviles de 5 años, por ejemplo), tanto en precipitaciones como en escorrentía, se perciben dos ciclos completos de aproximadamente 15 años cada uno. Desplazar el período de referencia por 10 años en este caso dejaría fuera de consideración el evento seco registrado entre 1988 y 1990 sin llegar a incorporar el último evento seco de los años 2021 a 2023. Por el contrario, se estaría agregando una "racha" de desvíos positivos de precipitación y escorrentía de aproximadamente 5 años. Ambos efectos sumados podrían explicar el leve aumento en los promedios referido más arriba, sin implicar necesariamente un cambio de tendencias.







Ministerio  
de Ambiente