

Cuenca del Plata

PROYECTO DE PORTE MEDIO (PPM)

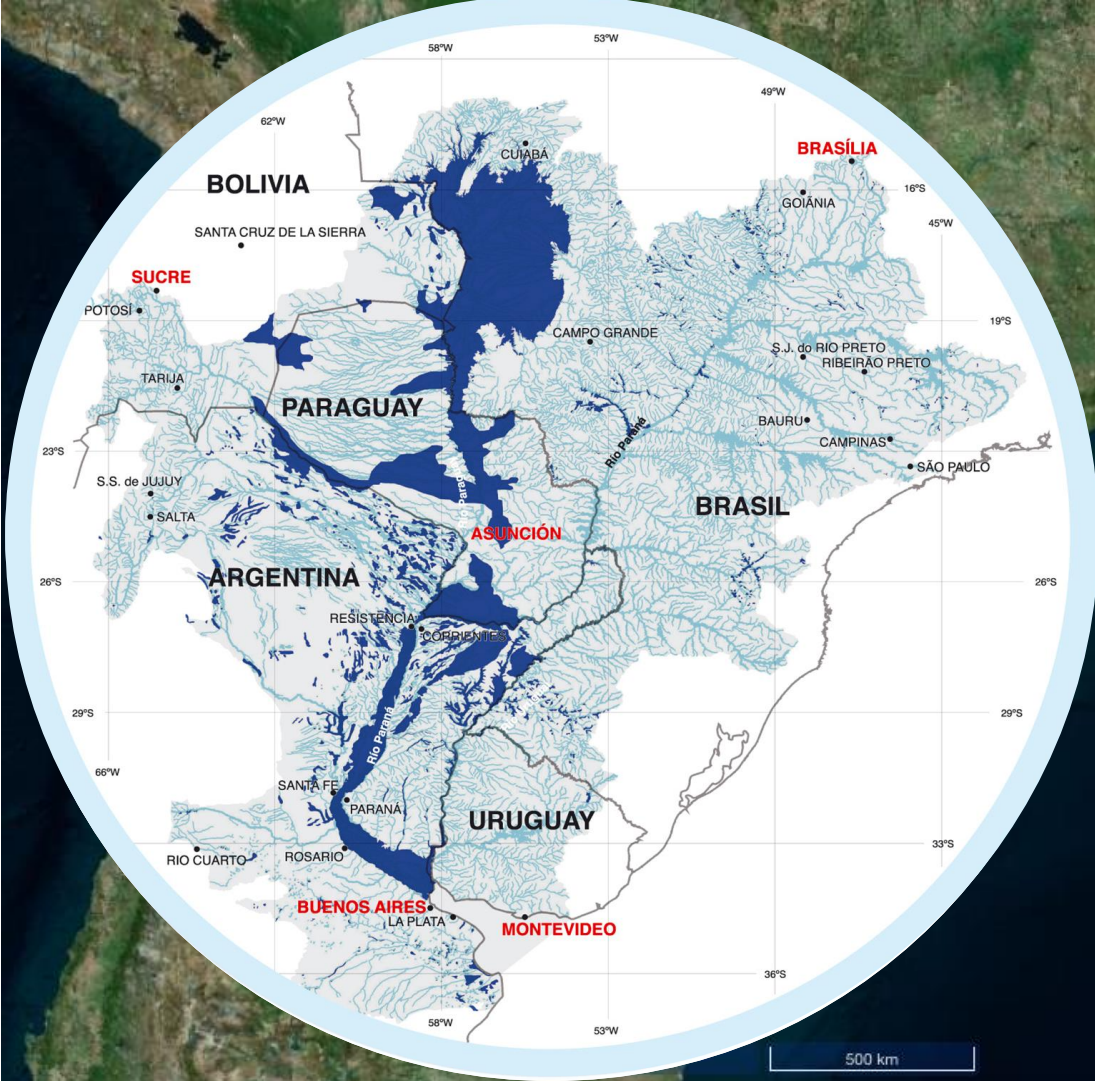
Implementación del Programa de Acción Estratégica, PAE

Juan Carlos Bertoni

Comité Intergubernamental Coordinador
de los Países de la Cuenca del Plata, CIC/Plata
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina



jcbertoni@cicplata.org
jcbertoniplata@gmail.com



Área = 3.1 M km²
5° del mundo
2° de Sudamérica



Ríos Paraguay, Paraná,
Uruguay, Río de la Plata



130 M habitantes
+ 300 ciudades con más
de 100 mil habitantes



Economía diversificada
Produce el 70% del PBI
de los 5 países

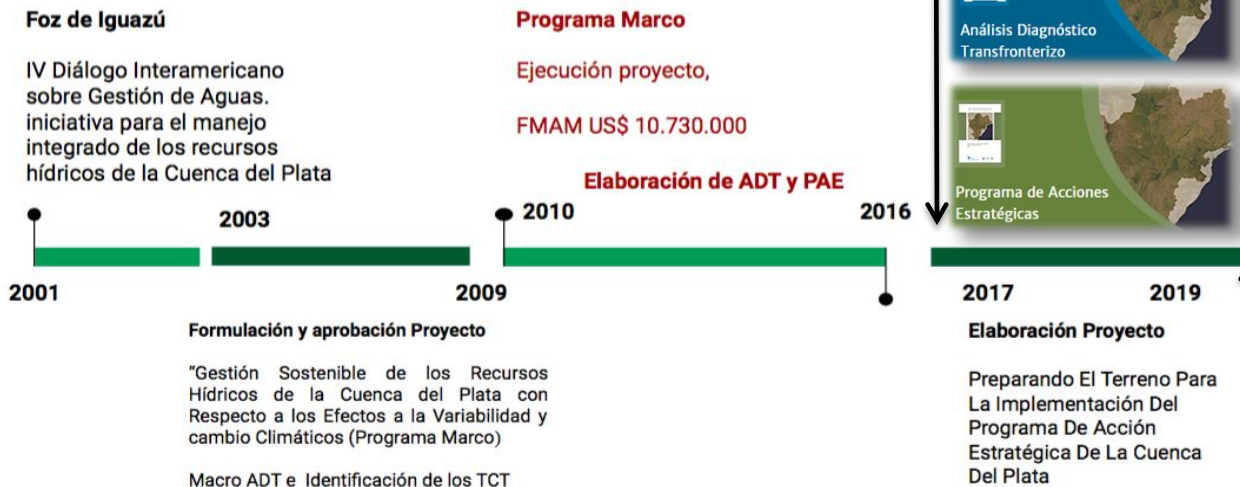
500 km

(1967) Comité Intergubernamental Coordinador (CIC)

(1969) Tratado de la Cuenca del Plata (51 años)

(2001-2016) Programa Marco

Cronología



Proyecto de Porte Medio PPM (2019-2020)
GEF, CAF y OEA

PAE – PROGRAMA MARCO

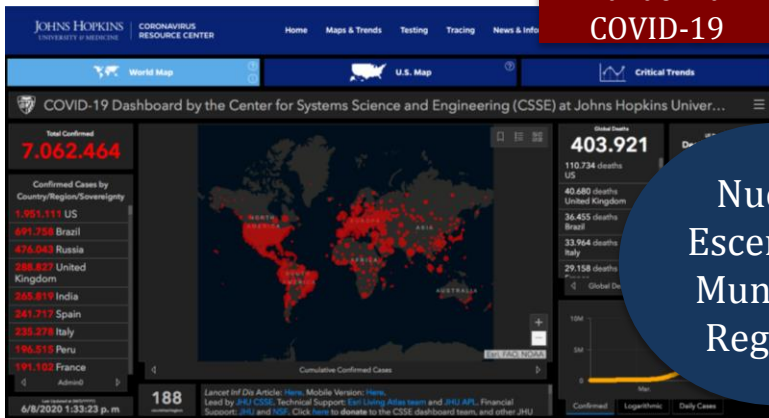
Coord.	AREAS ESTRATEGICAS PAE	Nº
UCP	GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN / SSTD	I
AR	PLANIFICACIÓN /GESTIÓN / GIRH	II
PY	PROTECCION/ REHABILITACION AMBIENTAL	III
UY	COMUNICACIÓN / PARTICIPACION	IV
BO	CIENCIA Y TECNOLOGIA	V
BR	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	VI

Grupos Temáticos Regionales (GTR)

- **Enfoque Programático:** *Facilita apoyo del GEF(Fondo Mundial p/Medio Ambiente)*
- **Proyectos y Programas:** interconectados, coordinados c/objetivo común.

Pandemia
COVID-19

Sequía
C.d Plata



Nuevos Escenarios Mundial y Regional



Río Paraná, Abril 2020
Puente Internacional de la Amistad (BR-PY)

DOCUMENTO DEL PORTFOLIO PPM 2020

Ejes temáticos

Planificación
de los Rec.
Hídricos

Gestión del
Agua y Salud

Sectores de
Producción

PROGRAMA

- Denominación completa
- Tipo de proyectos previstos (I; C)
- Descripción del Programa
- Objetivo del Programa
- Palabras Clave
- Proyectos del Programa
- Justificación del Programa
- Relaciones entre PAE/Programa
- Población beneficiada
- Organismos relacionados
- Monto FMAM (GEF)
- Co- Financiación

PROYECTO

- Descripción del proyecto
- Objetivos del proyecto
- Justificación del proyecto
- Resultados esperados
- Indicadores del proyecto
- Metas del proyecto
- Países y regiones
- Monto FMAM (GEF)
- Co-Financiación

Cambios Globales en la Cuenca del Plata



Siglo XX: Brasil. Últimas décadas + extendido



Desde década '70. Monzón Sudamericano/SALLJ

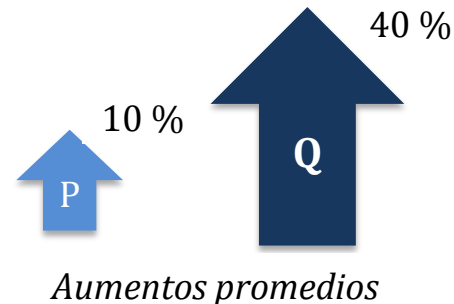
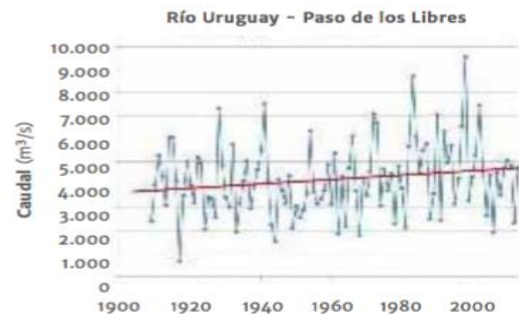
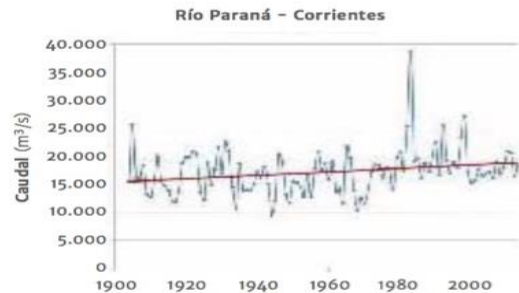


Desde década '70. Más de 55 grandes obras

Impactos en los caudales

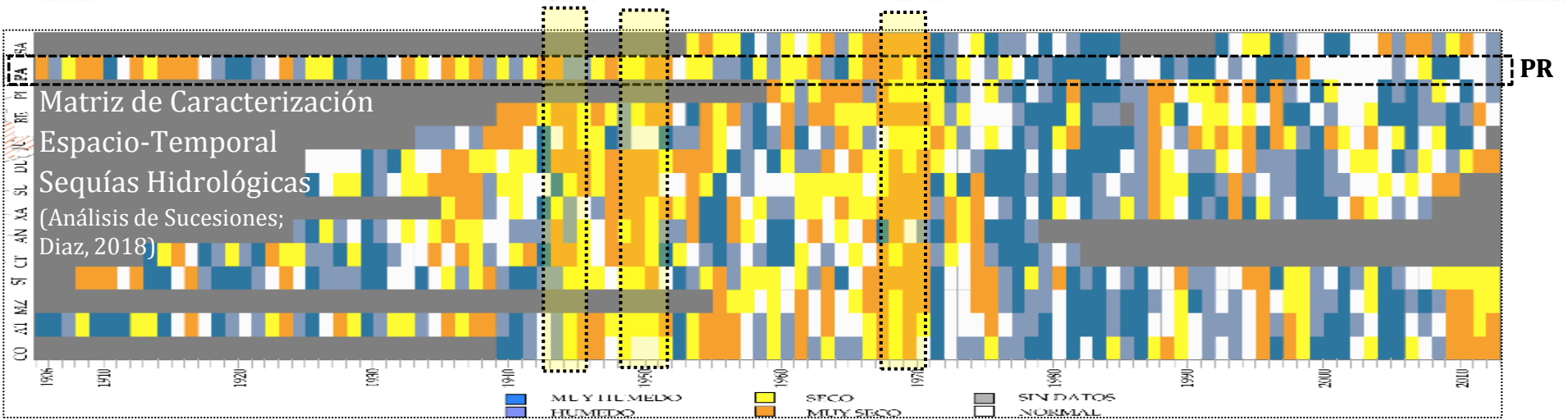
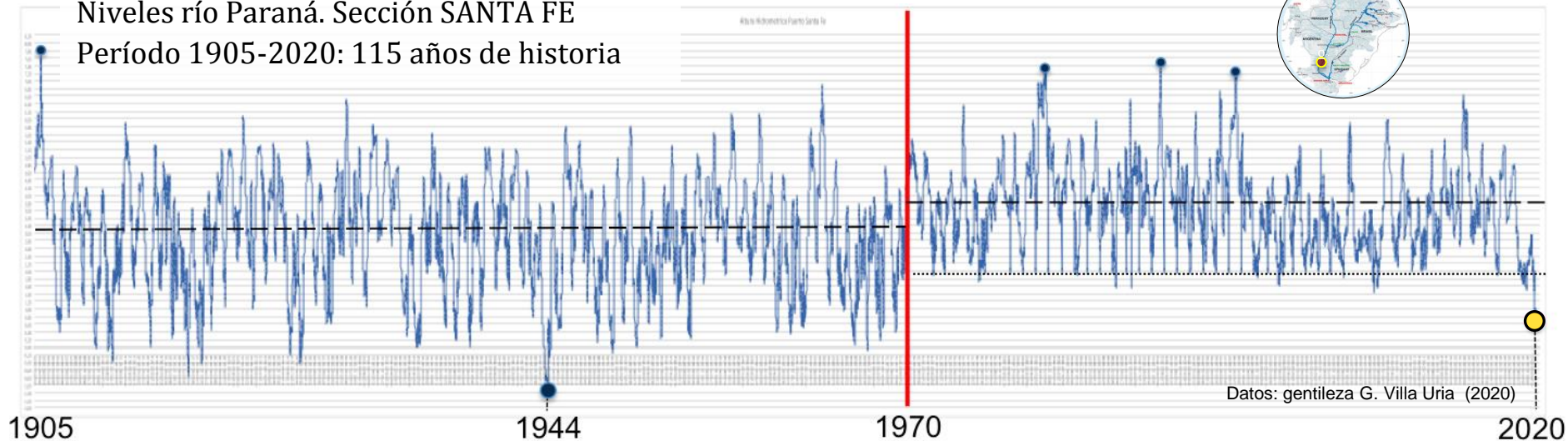
Subcuenca Alta del Paraná (*Tucci, 2007*):

- Menor medida : Variabilidad Climática
- **Mayor importancia** : **Cambios Uso del Suelo**



Niveles río Paraná. Sección SANTA FE

Período 1905-2020: 115 años de historia



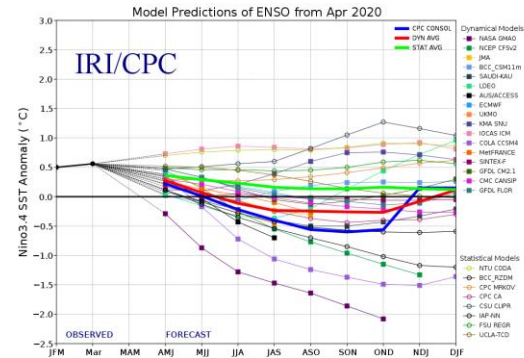
Causas (Posibles) de la Sequía Actual

- **Variabilidad y Cambio Climático ?**

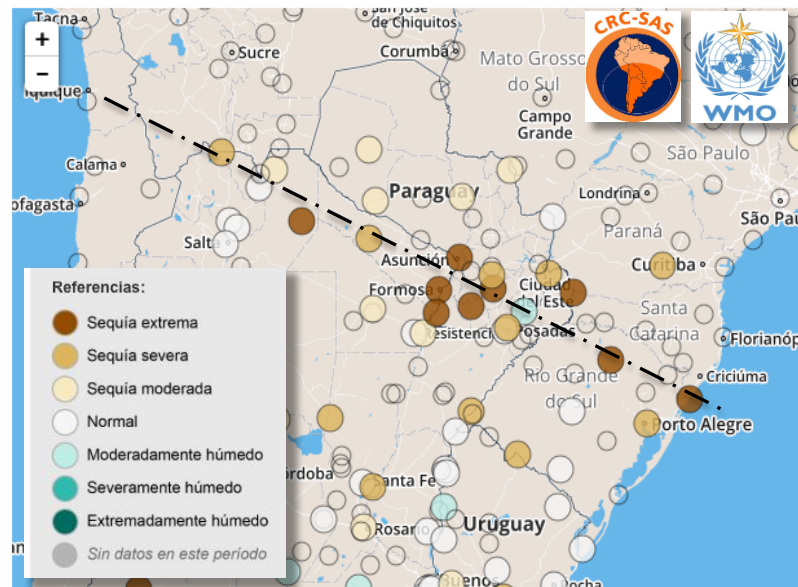
1. El Niño / La Niña : período neutro desde Jul/19
2. Influencia de la ZCAS
3. Oscilación entre África y América del Sur?

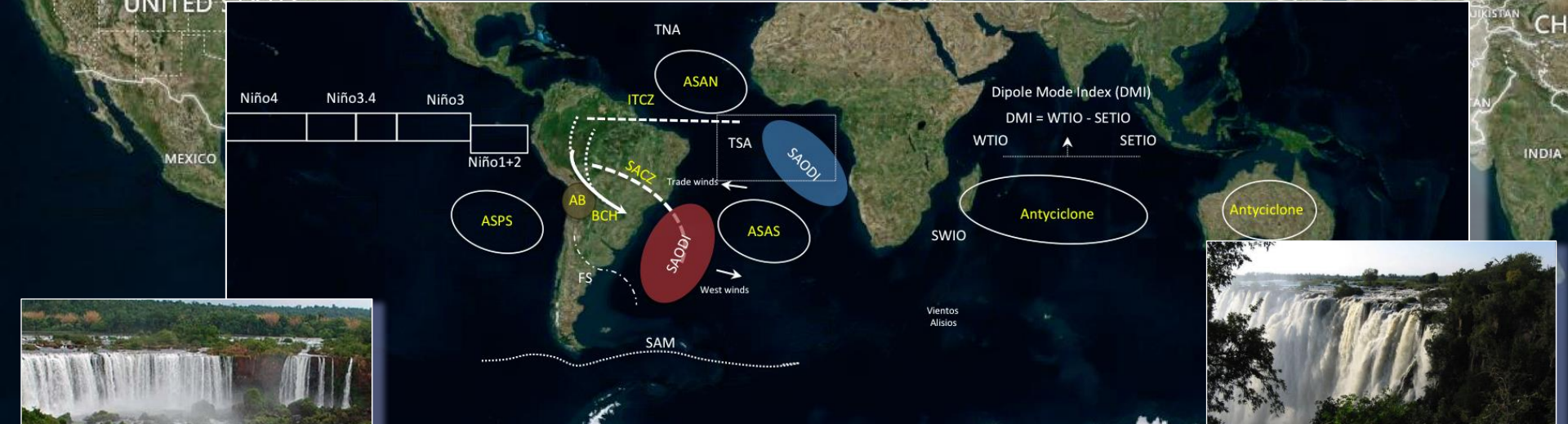
- Causas Colaterales:

- **Operación de Embalses**
- **Cambios en el Uso de los Suelos**



SPI-9 correspondiente a Abril 2020





2020



2019



Oscilación entre África y América del Sur?

51.8469, -0.6690

2000 km

Aspectos a contemplar

Se prevé una intensificación de los eventos extremos

Las sequías han sido menos estudiadas que las crecidas

Acciones a promover

Reducir la brecha entre la academia y la gestión

Promover acuerdos entre los países

Avanzar en la comprensión de fenómenos climáticos/hidrológicos



Muchas gracias



Juan Carlos Bertoni
Comité Intergubernamental Coordinador
de los Países de la Cuenca del Plata, CIC/Plata
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

jcbertoni@cicplata.org
jcbertoniplata@gmail.com