

SERVICIO HIDROLÓGICO

PROYECTO BID 4850 / URU 19/002 / PRODUCTO 1.6
PLAN ESTRATÉGICO DE LA RED HIDROMÉTRICA

CUENCA DEL RIO YÍ



Ministerio
de Ambiente

Servicio Hidrológico
DINAGUA

Marzo, 2024

CONTENIDO

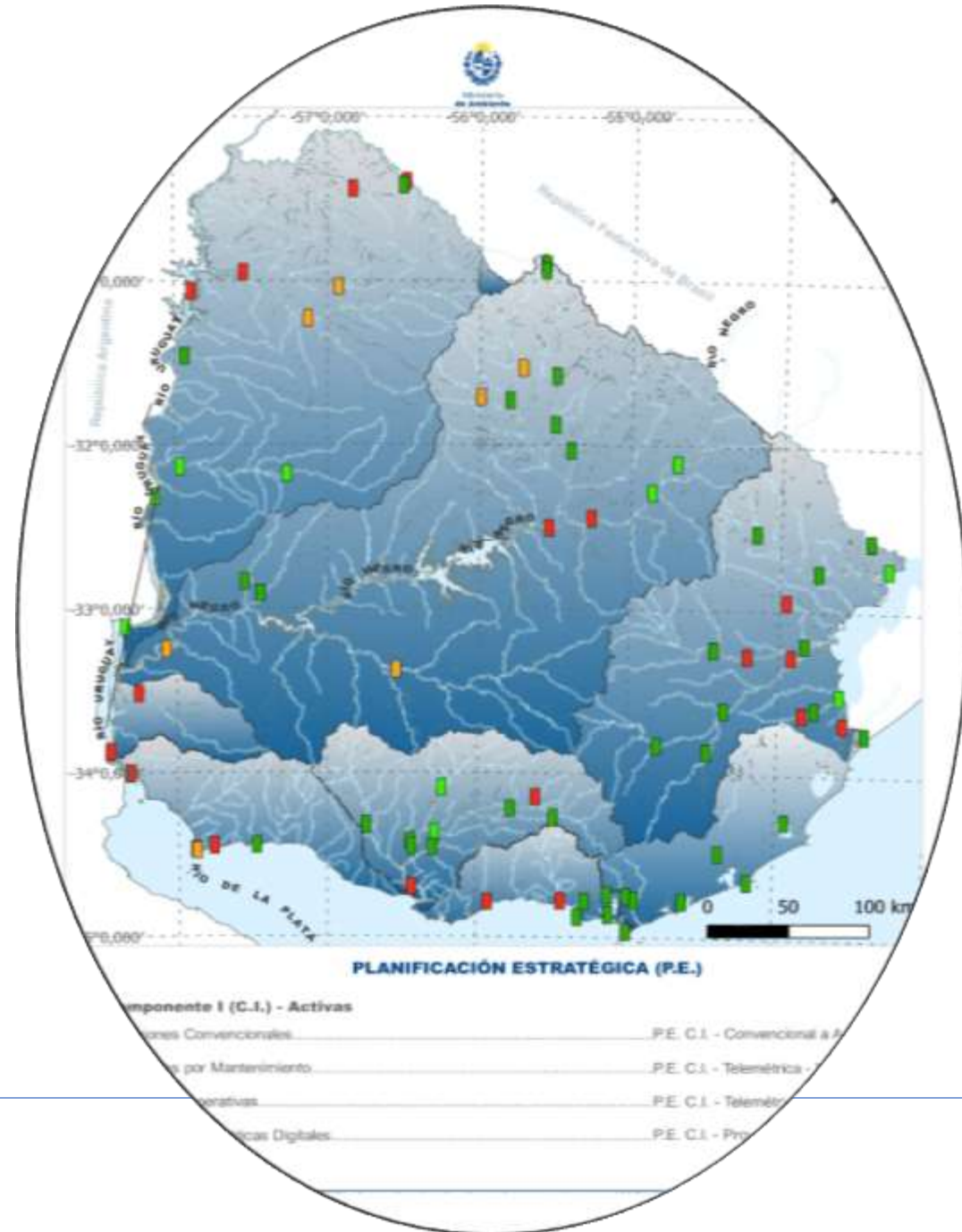
INTRODUCCIÓN

- CRITERIOS DE DISEÑO

Organización Meteorológica Mundial (OMM)(2011).
OMM N° 168

- PROPUESTA

CONCLUSIONES RECOMENDACIONES



PROPUESTA

Red Hidrométrica

Cuencas de Uruguay

Estaciones P.E por componente (marzo 2024):

DENOMINACIÓN	PE Componentes I ACTIVAS	Nº
I. Ope	P.E. Componente I Telem	36
I. Rep-Mant	P.E. Componente I Telem. (Reparación - Mantenimiento)	16
I. Aut	P.E. Componente I Automática proyectada	5
I. Cerrada	P.E. Componente I cerradas	2
I. Conv aut	P:E. Componente I Convencional a automatizar	21
III. Act	P.E. Componente III Conv. Activa	7
Total Comp. I		87

Comp. I Activas
(87)

Telemétricas
(54)

Automáticas
digitales (5)

Convencionales
(28)

Comp. II (37) Inactivas

Comp. III (26) Iniciativas

RED HIDROMÉTRICA FORTALECIDA
TOTAL = 143 estaciones



Comp. I. P.E.
Telemétricas operativas
(36)



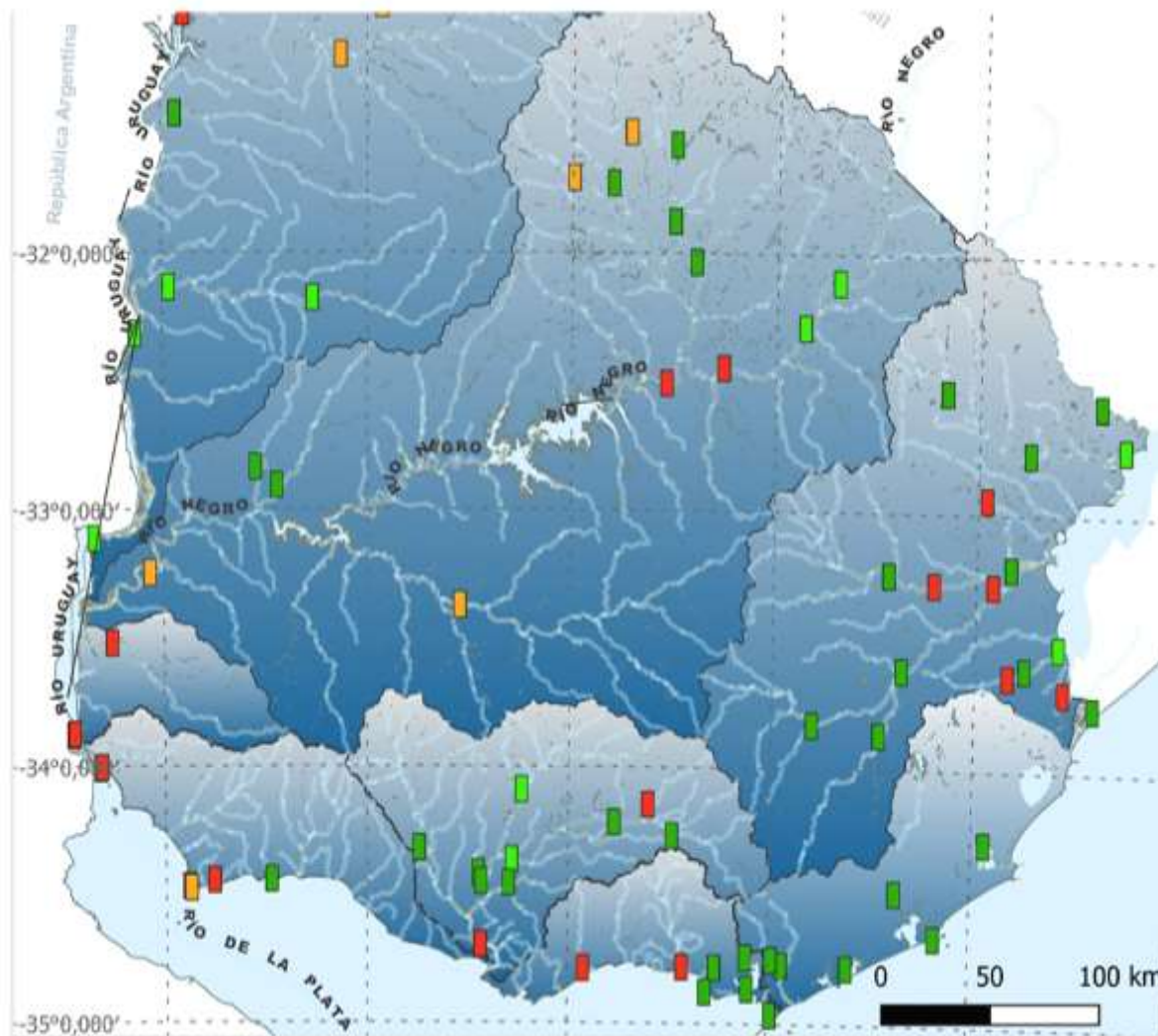
Comp. I:
Telemétricas
reparación -
mantenimiento (16)



Comp. I Automática
proyectada a
telemétrica (5)



Comp. I
Convencionales
(28)



Indicador Densidad
de estaciones (IDE)

87

IDE=1

143

IDE= 1,6

Superior

PPROPUESTA

Cuenca prioritaria

Río Negro

Estaciones requeridas=37

ACTIVAS 27 est.

PROPUESTA 19 est.

=> 46

PROYECTOS PRIORITARIOS

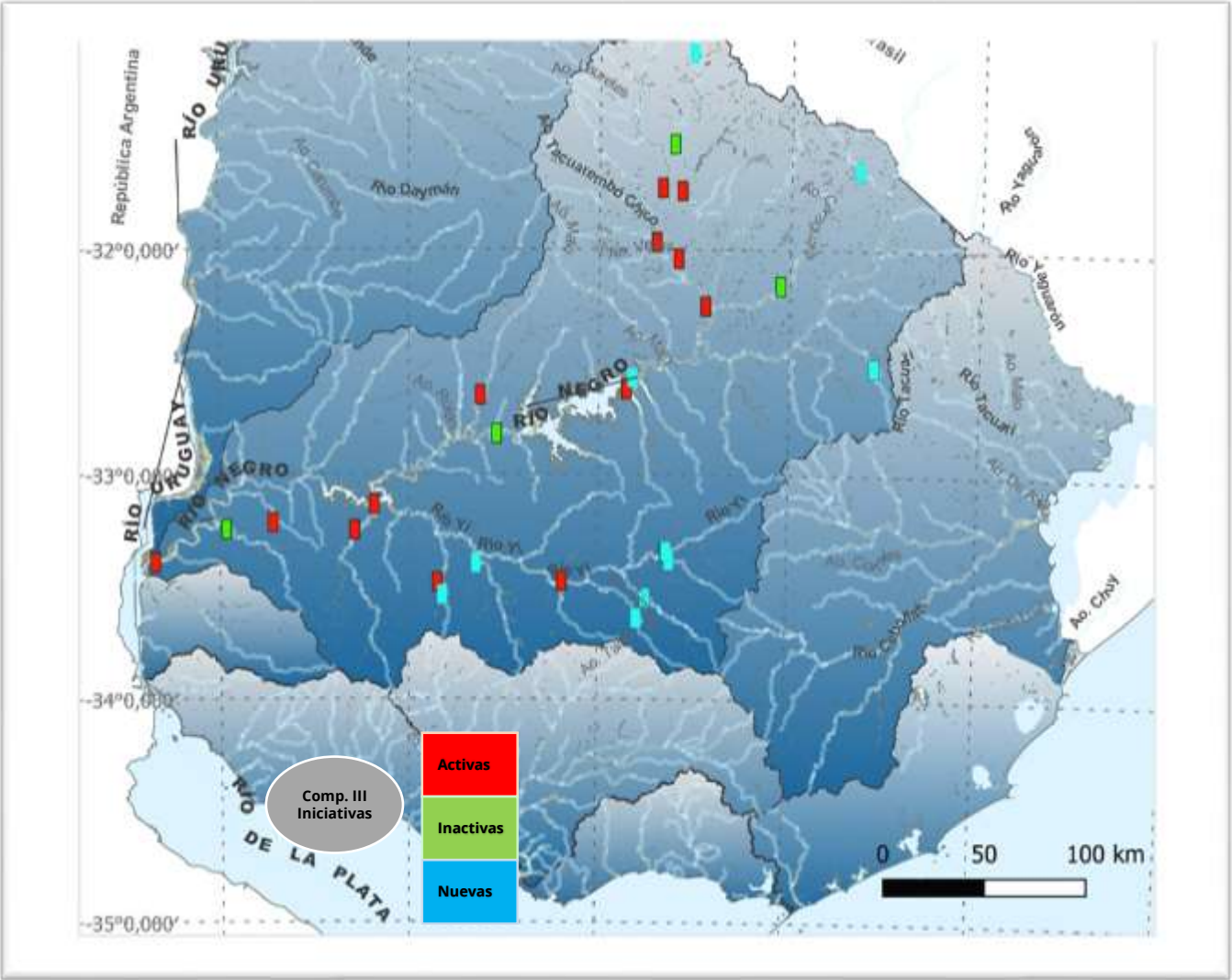
COMPONENTE	CUENCA C2	CODIGO	NOMBRE	CURSO
I (Activas)	56	57	Sarandí del Yí	Río Yí
	56	125.2	Durazno (Ruta 5)	Río Yí
			27	TOTAL RÍO NEGRO
	RÍO YÍ		2	SUB. TOTAL RÍO YÍ
III (Iniciativas PRIORIZADAS)	50	167	Fraile Muerto (Puente R-7)	Río Negro
	50	IRN N-1	A° del Hospital	Entre nacientes y Río Tacuarembó. 502 / Entre A° San Luis y A° del Hospital
	51	106	Paso Tranqueras	A° Tacuarembó
	53	66	Paso de las Toscas	A° Caraguatá
	54	6.1	San Gregorio de Polanco	Río Negro
	55	169	Salsipuedes Estancia R-20	A° Salsipuedes
	56	Nueva-57.0	Sarandí del Yí-Puente R-14	Río Yí
	56	IRN N-11	A° Mansavillagra Puente R-6	Río Yí entre nacientes y Ao. Mansavillagra
	56	IRN N-16	Ao. Maciel Puente R-14	Río Yí entre Ao. Maciel y Ao. Tala
	58	163	Bequeló R-14 (Pte. viejo)	A° Bequeló
			10	TOTAL RÍO NEGRO
Propuesta	RÍO YÍ		3	SUB. TOTAL RÍO YÍ
			5	TOTAL RÍO YÍ



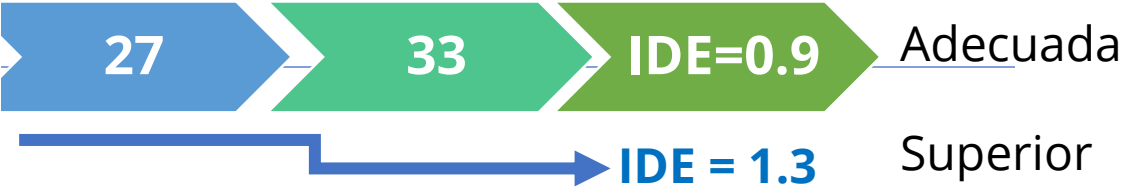
Comp. III. 26
relevamientos 2022

26 anteproyectos
2023

10 proyectos-
construcción 2024



Indicador
Densidad de
estaciones
(IDE)



Conclusiones

- La propuesta del **Plan Estratégico** comprende una **red hidrométrica fortalecida sobre la base de criterios según la O.M.M**, estructurado en cuatro ejes estratégicos y tres componentes para alcanzar progresivamente una meta de **143** estaciones.
- Entre las cuencas prioritarias, la cuenca del **río Negro** se encuentra con un **nivel moderado de densidad; por lo que**, se propone la mayor relación (**48%**) de estaciones priorizadas.
- Por la componente I y III, en la *cuenca del río Yí* se proponen **5 proyectos**, lo que incrementaría el **IDE en la cuenca del río Negro**, iniciando en **2024 el proceso de gestión de financiamiento** por el *Proyecto BID 4850 / Proyecto URU 19/002*, para la construcción de hasta 10 estaciones.
- Adicional, para la cuenca del río Negro se planifica la instalación de otras **3 estaciones activas** suspendidas por obras de infraestructuras (*2.0 Mercedes; 51.1 Paso Manuel Díaz y 122.1 Tacuarembó Pte. R-5*).
- En una siguiente etapa de iniciativas se continuará la gestión para los 16 proyectos restantes.

Recomendaciones



Ministerio
de Ambiente

- Continuar con la gestión de recursos, programas, planes específicos y las coordinaciones con otras instituciones para consolidar la propuesta del **Plan Estratégico de la Red Hidrométrica de DINAGUA**.

MUCHAS GRACIAS