



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA
AGUA PARA TODOS 2015-2050



Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica

Contenido

- Antecedentes
- Comité de Alto Nivel
- Visión del Plan Nacional de Seguridad Hídrica
- Estado del Agua en Panamá
- Retos de la Seguridad Hídrica en Panamá
- Metas del Plan Nacional de Seguridad Hídrica
- Consideraciones y recomendaciones



COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ



MINISTERIO DE AMBIENTE



CANAL DE PANAMÁ



MIDA



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS



salud
Ministerio de Salud
Panamá



CONADES
Instituto de la Familia



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS
REPÚBLICA DE PANAMÁ



MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
1903



MEDUCA
PARA TODA LA VIDA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



Ministerio de Obras Públicas



CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA
PANAMÁ



IDAAN



SENACYT



ASEP
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos



SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL
PANAMÁ



ETEESA
Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.



SECRETARÍA NACIONAL DE ENERGÍA



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
1935



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PANAMÁ
1961-1962



CATHALAC
Centro del Agua del Istmo Humedo para América Latina y el Caribe

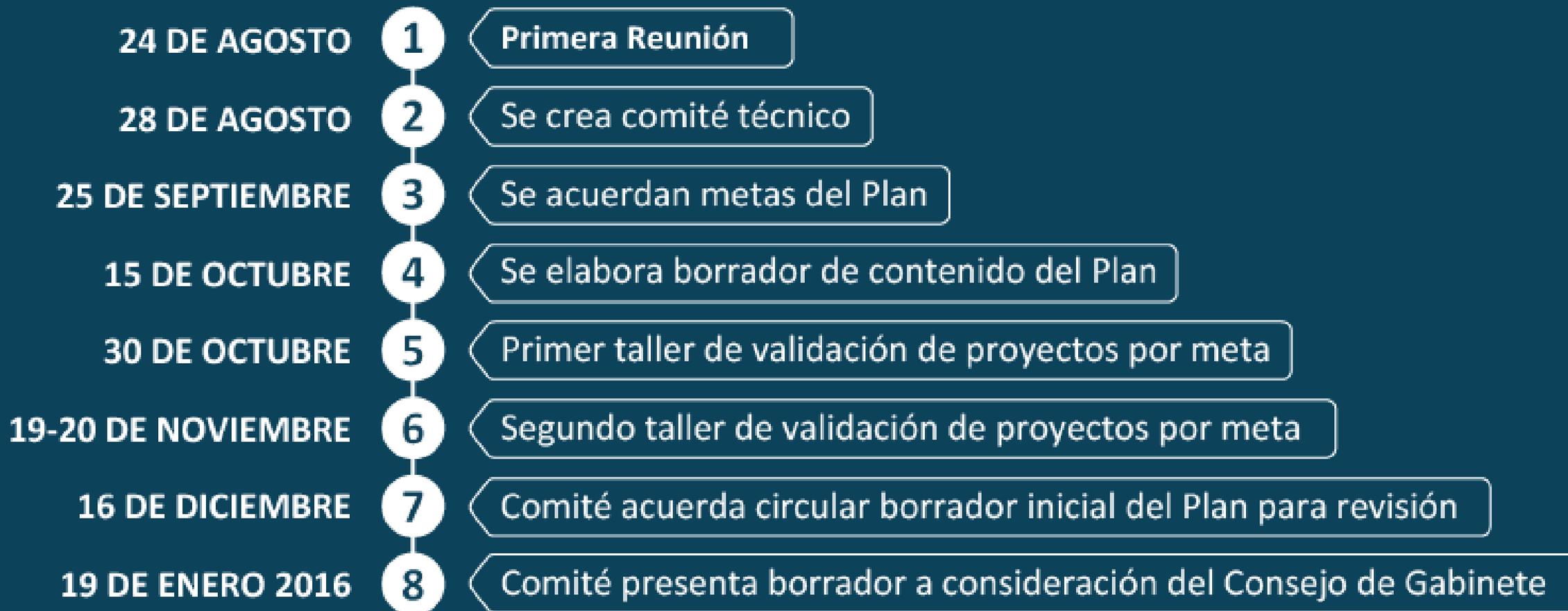
COMITÉ DE ALTO NIVEL DEL PNSH 2015-2050

- MIREI ENDARA MIAMBIENTE
- JORGE ARANGO MIDA
- JAVIER TERRIENTES MINSA
- JULIA GUARDIA IDAAN
- ROBERTO MEANA ASEP
- ROBERTO ROY ASUNTOS DEL CANAL DE PANAMÁ
- JORGE QUIJANO ACP
- RAMON AROSEMENA MOP
- JOSE DONDERIS SINAPROC
- CARLOS DUBOY METAS PRESIDENCIALES
- MANUEL SORIANO CONADES
- FREDDY PICADO CATHALAC

Comité Técnico Intergubernamental

- MIAMBIENTE
EMILIO SEMPRIS, NOEL TREJOS, GLADYS VILLARREAL, WENDY HERRERA, KATHIA MOJICA, BETZABÉ ATENCIO, VICTORIA HURTADO
- MIDA
GRACIELA MARTÍZ, DANIEL DELGADO
- MINSA
EDGARDO VILLALOBOS, RICARDO CERRUD
- SANEAMIENTO DE LA BAHÍA DE PANAMÁ
TATIANA DE JANÓN, NORIEL CASTILLO
- ASEP
EURIPIDES AMAYA
- ACP
CARLOS VARGAS, DANIEL MUSCHETT, ABELARDO V. BAL RENAU
- CATHALAC
VALENTINA OPOLENKO, MIROSLAVA MORÁN
- ETESA
DIANA LEE, ARCELIA KIVERS
- IDAAN
CÉSAR BERBEY, GONZALO PULIDO, PASTOR GONZÁLEZ
- MEDUCA
OTILIA ARROYO, ADILIA OLMEDO DE PÉREZ
- MIVIOT
AURORA SÁNCHEZ
- MOP
PACÍFICO CHUNG, ADILIZ BARRERA
- SECRETARIA GENERAL DE ENERGÍA
STELLA MARÍA ESCALA
- SENACYT
OMAR R. LÓPEZ, LUZ GRACIELA CRUZ
- SINAPROC
ERIC CANTO
- UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
ALBERTO CABALLERO
- UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
EUCLIDES DEAGO, LUCAS CALVO
- ATP
GUSTAVO SANDOVAL
- METAS PRESIDENCIALES
EDWIN BETHANCOURT

Reuniones Interinstitucionales para la elaboración del borrador del Plan Nacional de Seguridad Hídrica



Seguridad hídrica

Es la capacidad de una población para salvaguardar el acceso sostenible a cantidades adecuadas de agua de calidad aceptable para el sostenimiento de los medios de vida, el bienestar humano y el desarrollo socio-económico, para garantizar la protección contra la contaminación transmitida por el agua y los desastres relacionados con el agua, y para la conservación de los ecosistemas en un clima de paz y estabilidad política. (UN-Water, 2013)





GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

VISION PROPUESTA DEL PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA 2015-2050
AGUA PARA TODOS



Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica

**El agua mejora nuestra calidad de vida,
respalda nuestro crecimiento económico inclusivo
y asegura la integridad de nuestro ambiente**



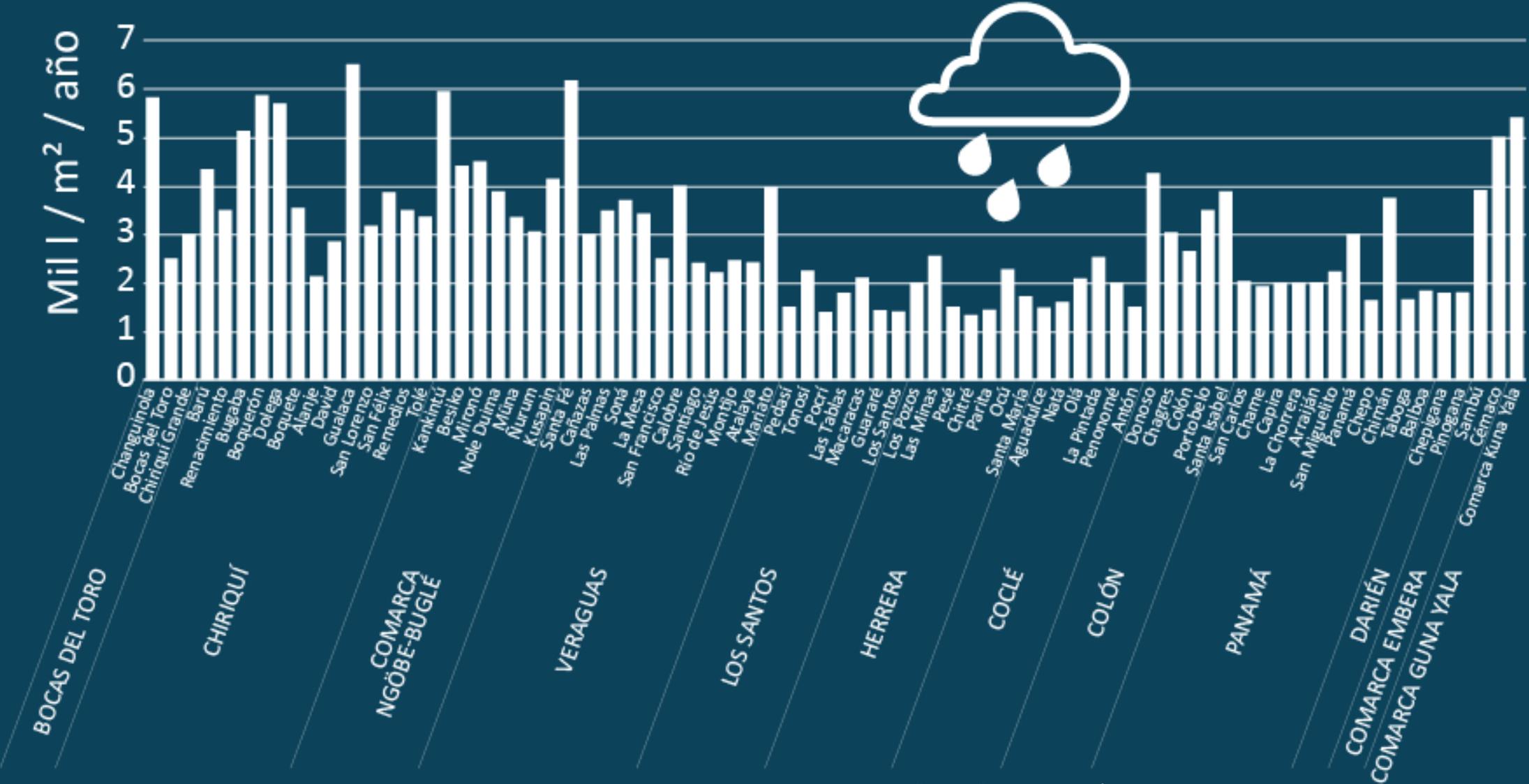


GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

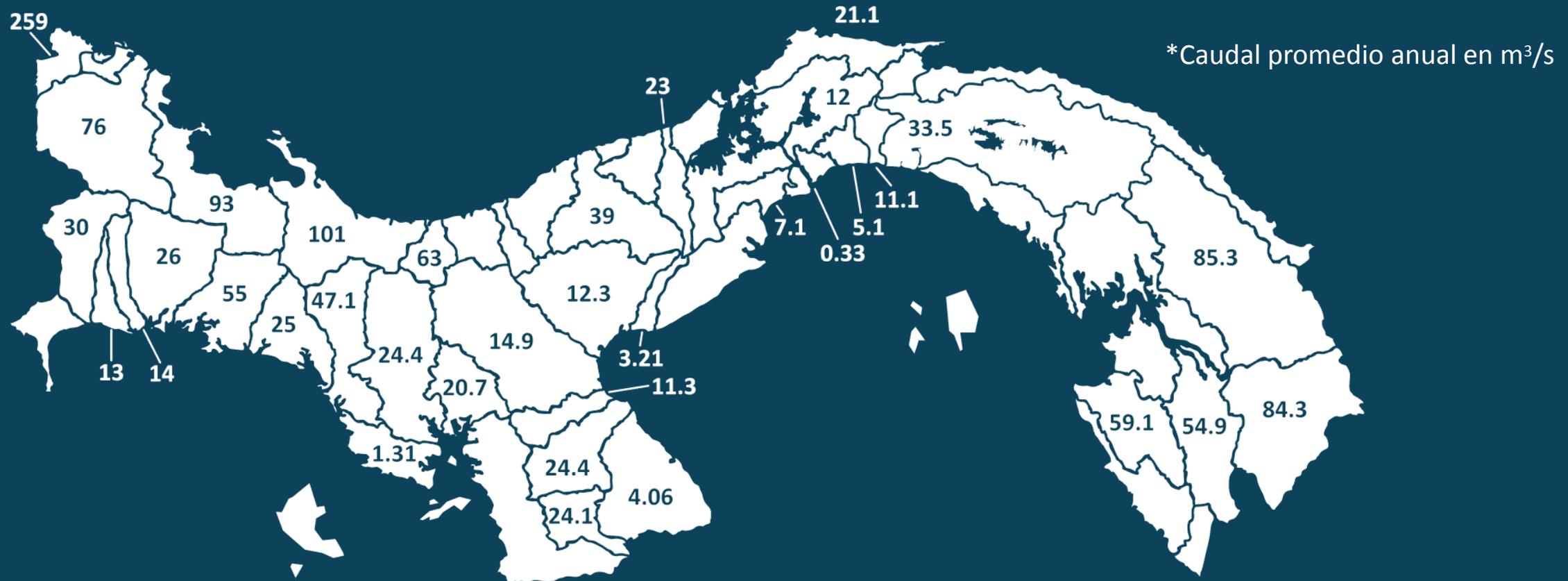
ESTADO DEL AGUA



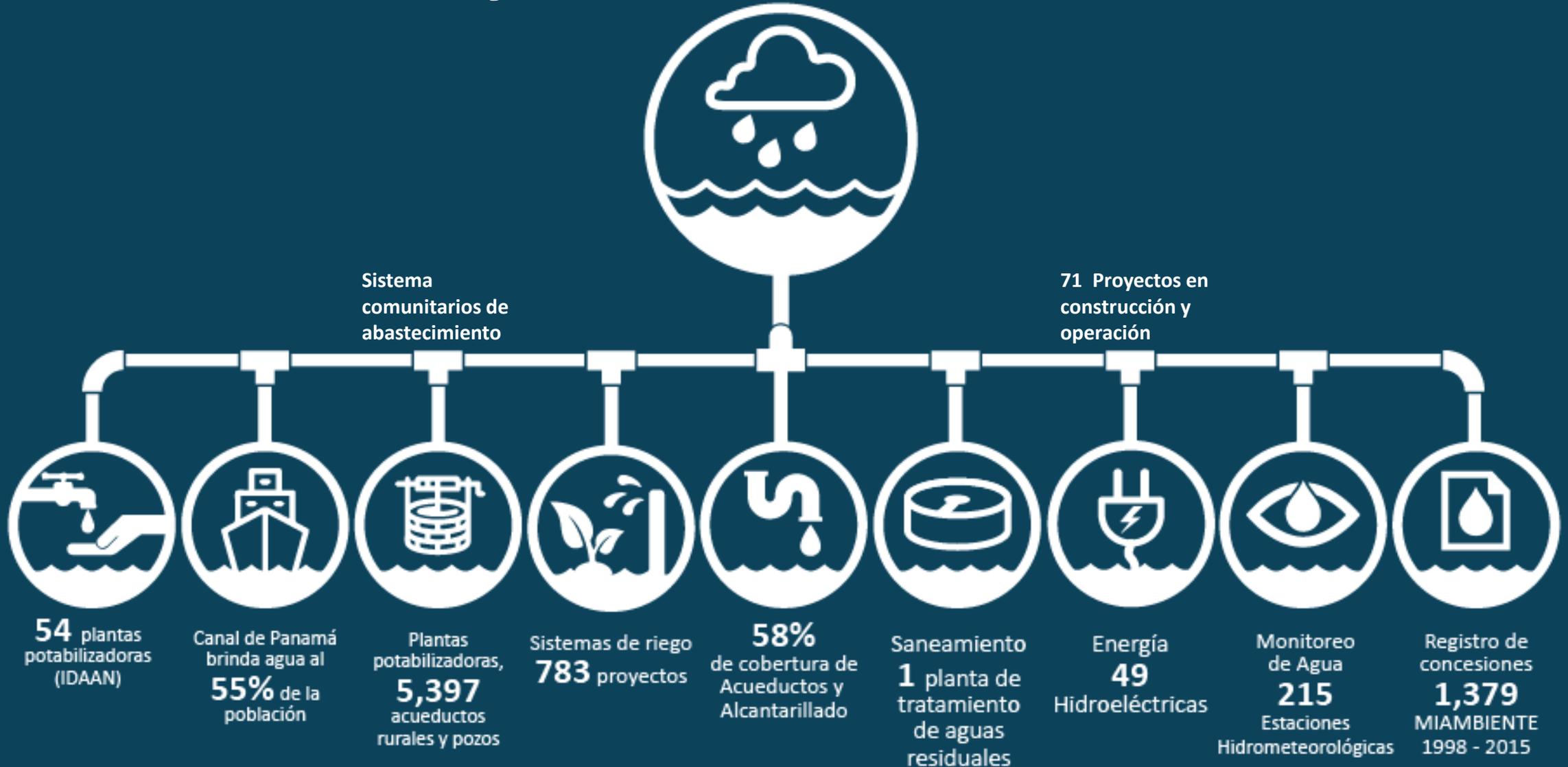
Lluvia anual promedio estimada por Distrito



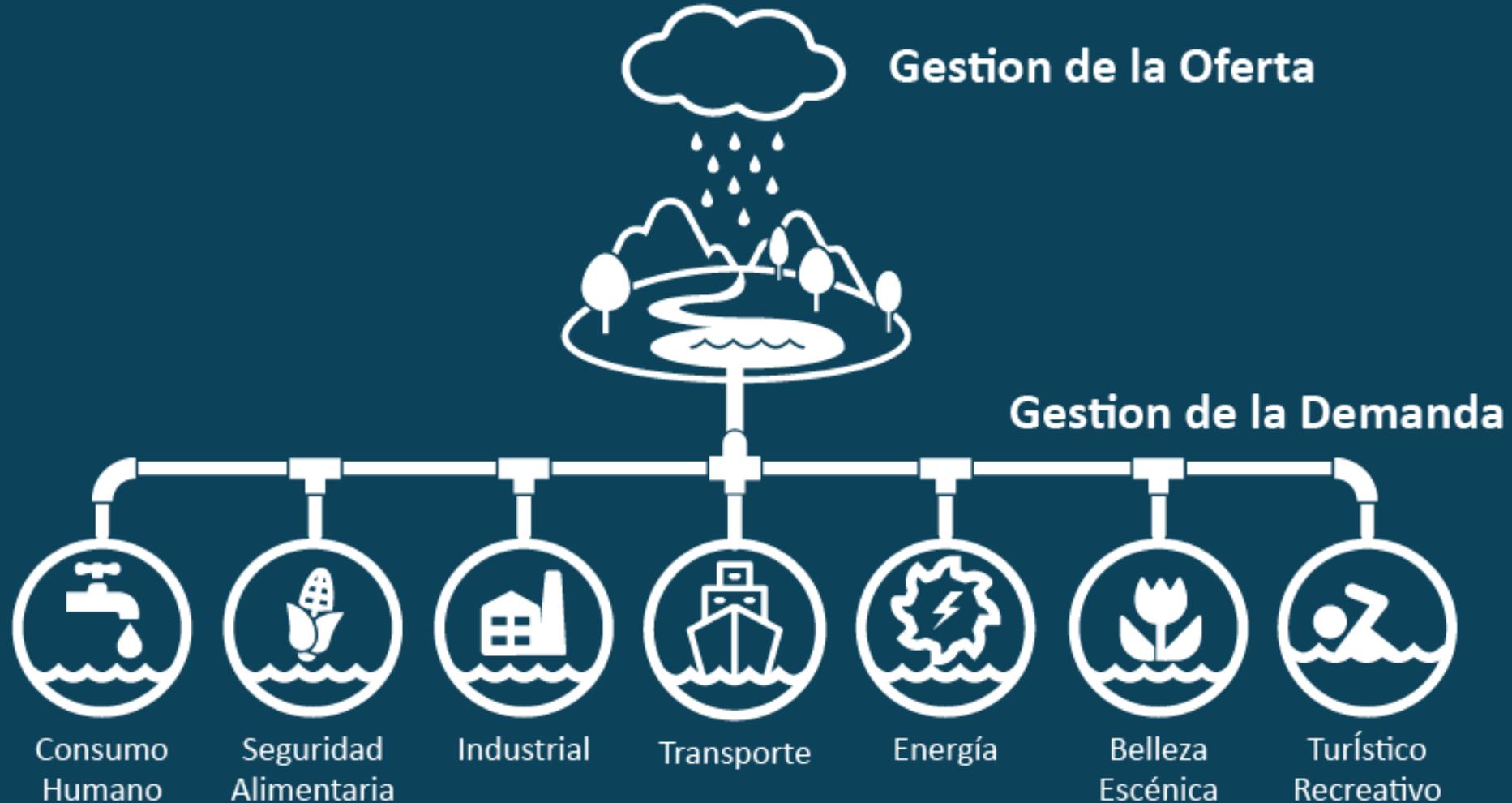
52 Cuencas hidrográficas con 498 ríos



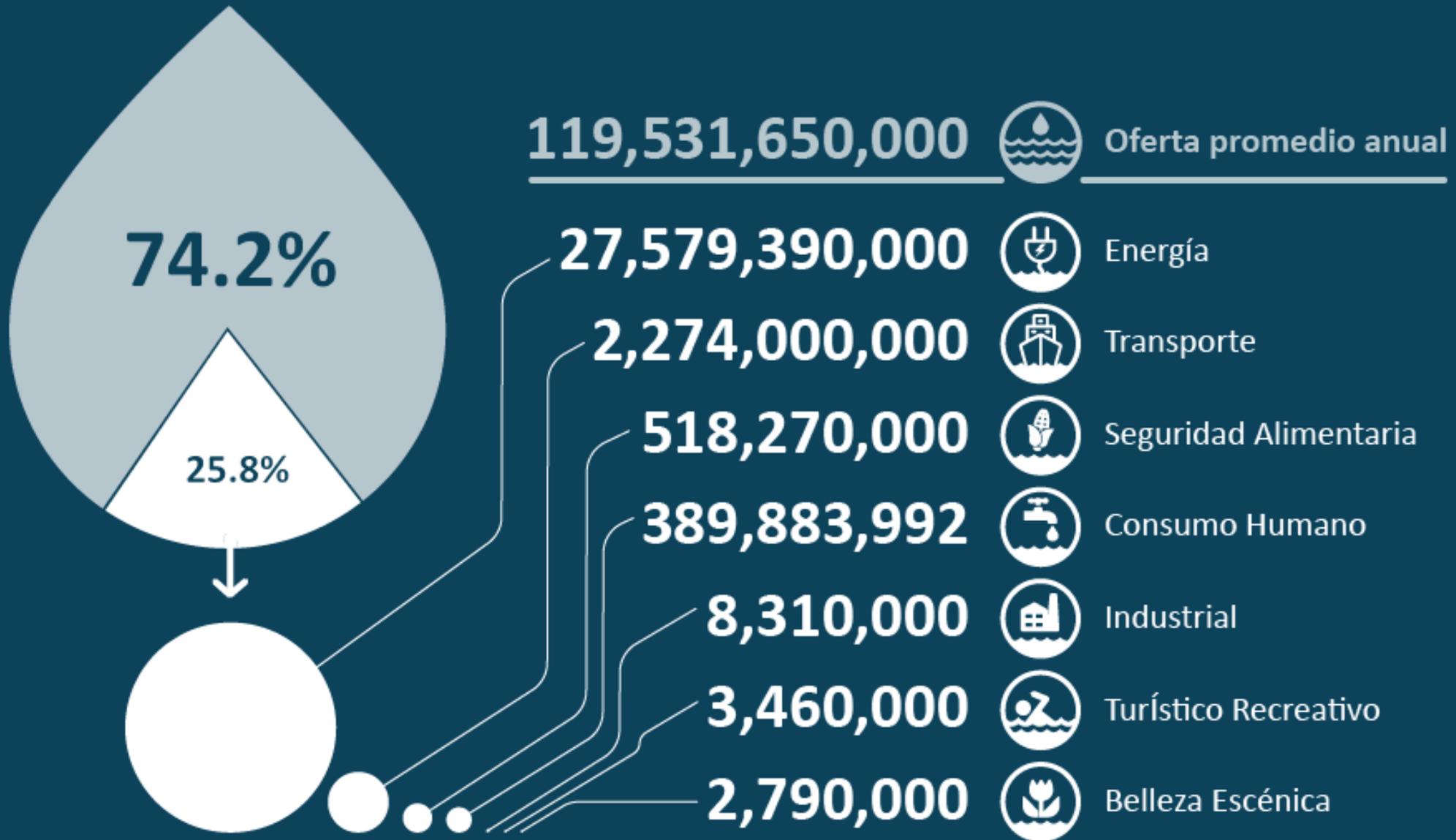
Usos del agua cruda e Infraestructura Nacional de Agua y Saneamiento 2015



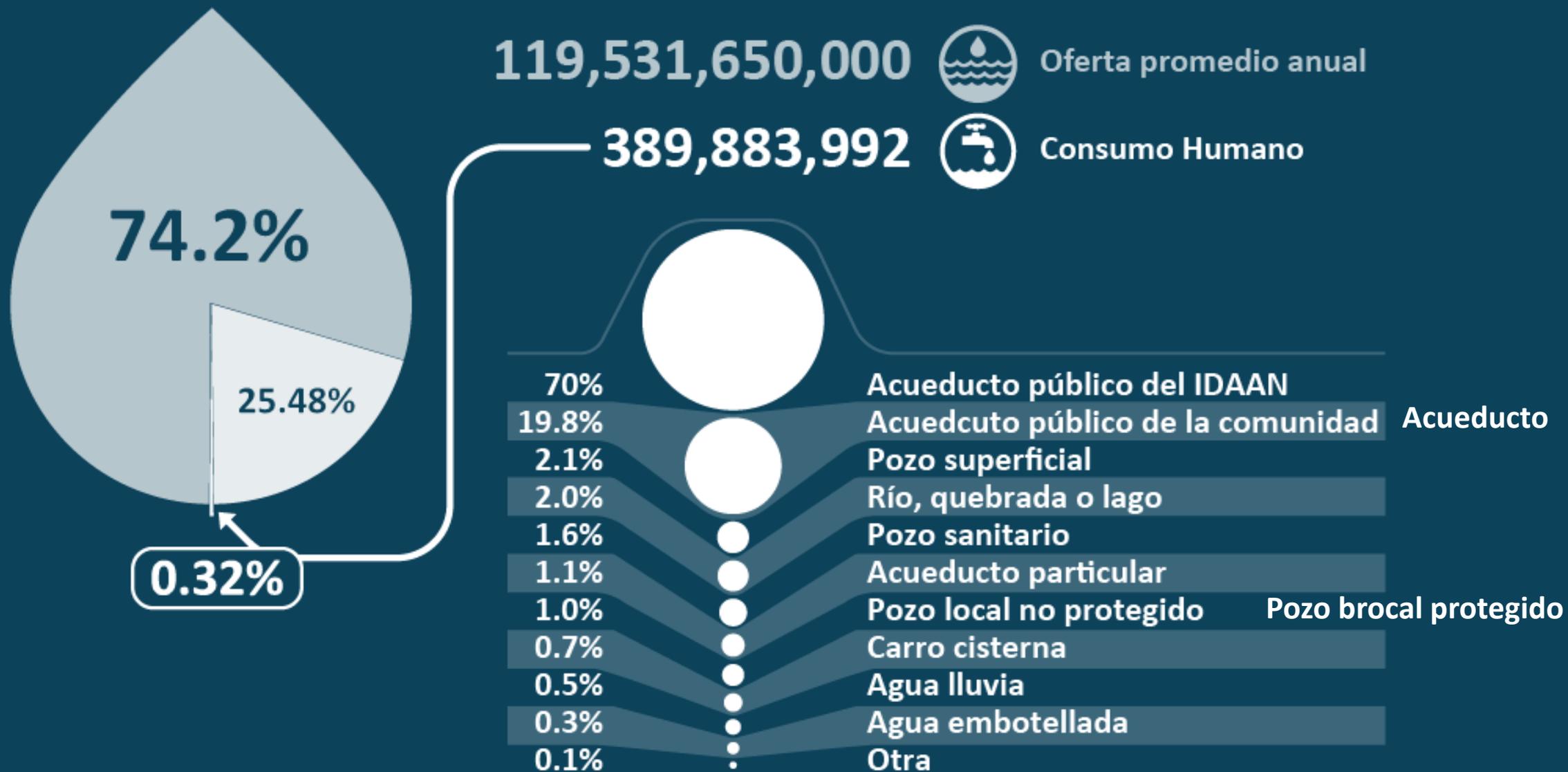
Usos del agua en Panamá



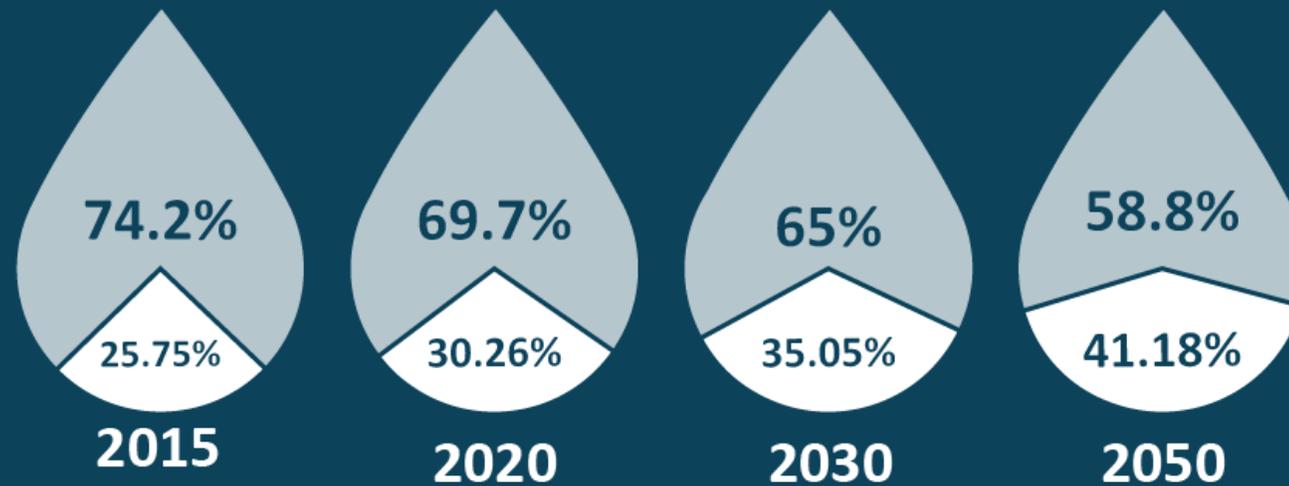
Usos del agua en Panamá 2014 (en m³)



Consumo humano del agua por fuente 2014 (en m³)



Disponibilidad y uso proyectado de agua cruda 2015-2050



Panamá cuenta con suficiente agua cruda disponible para alcanzar las metas de desarrollo sostenible establecidas del Plan Estratégico Nacional 2015-2019 y las de largo plazo (2050), asumiendo que las 52 cuencas hidrográficas sostienen condiciones adecuadas de salud ambiental y que se realizan las inversiones para aumentar nuestra capacidad de almacenar el agua cruda en reservas multi propósito

Inversión en Infraestructura de agua y saneamiento, y fortalecimiento institucional 2015-2019

(en miles de balboas)

Plan de Sanidad Básica 100/CERO

Objetivo: Dotar a todas las viviendas del país de acceso al agua potable y sanidad básica.

Inversión:

Agua y Saneamiento:	B./ 3,686,782.20	18.9%
Sanidad:	B./ 1,635,152.00	8.4%
Aseo Urbano:	B./ 74,273.30	0.4%
Gestión Ambiental	B./ 194,075.40	1.0%
<u>TOTAL</u>	<u>B/ 5,590,282.90</u>	<u>28.70%</u>

¿Qué problemas tenemos: Retos a la Seguridad hídrica de Panamá?

Reto N°1: Alcanzar el 100% de cobertura sostenida con agua de calidad y servicios básicos

Reto N°2: Garantizar nuestra seguridad hídrica en un clima cambiante

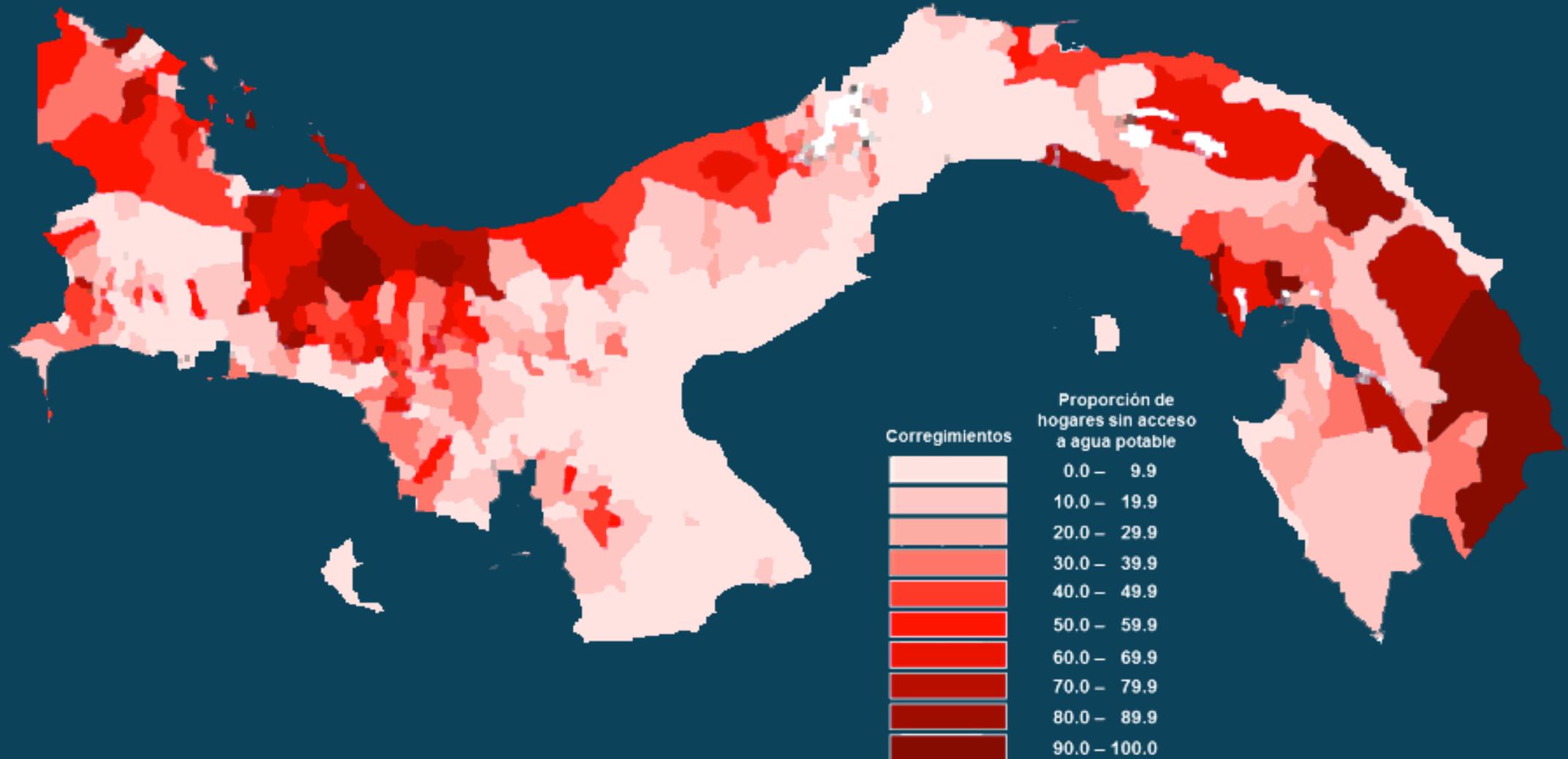
Reto N°3: Restaurar y mantener saludable las 52 cuencas hidrográficas del país

Reto N°4: Mantener en condiciones funcionales la creciente infraestructura nacional de agua y saneamiento

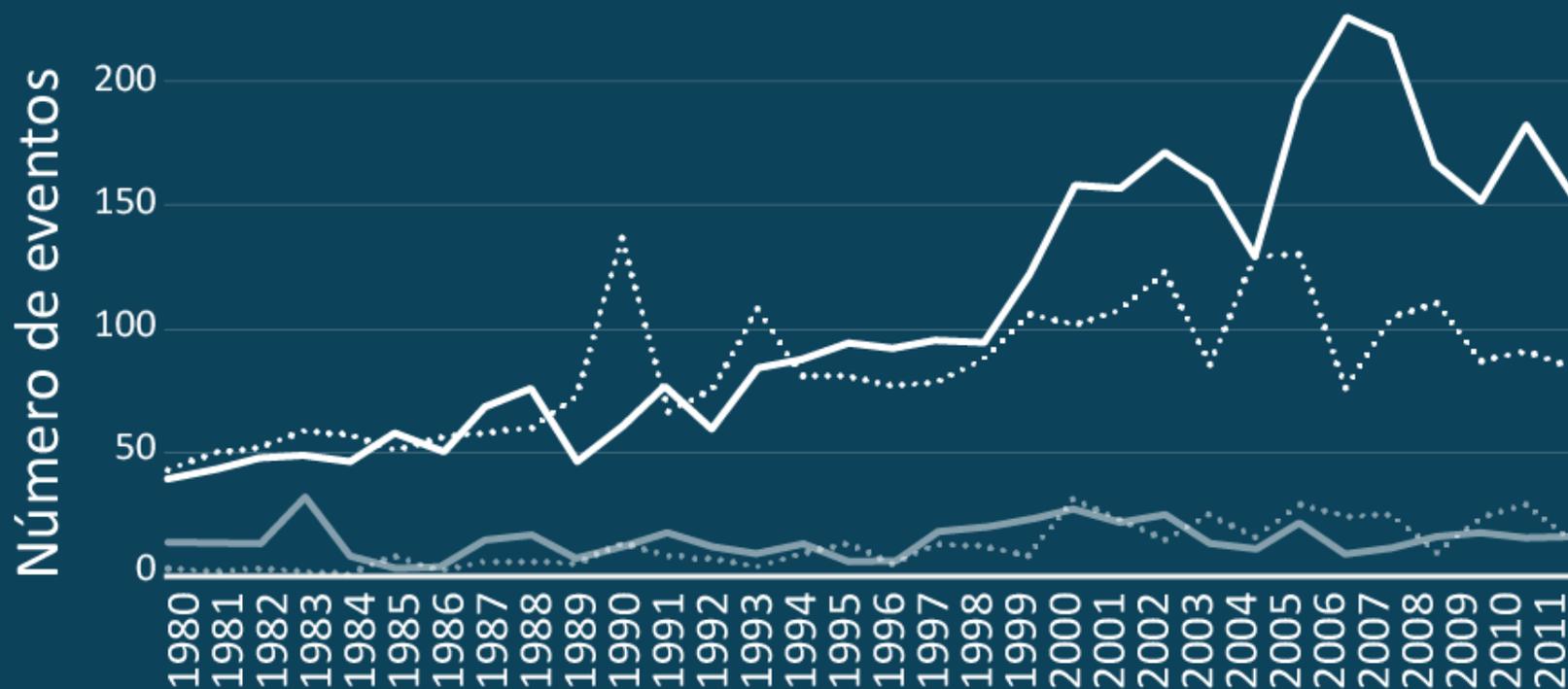
Reto N°5: Evolucionar hacia una cultura de uso responsable y compartido del agua



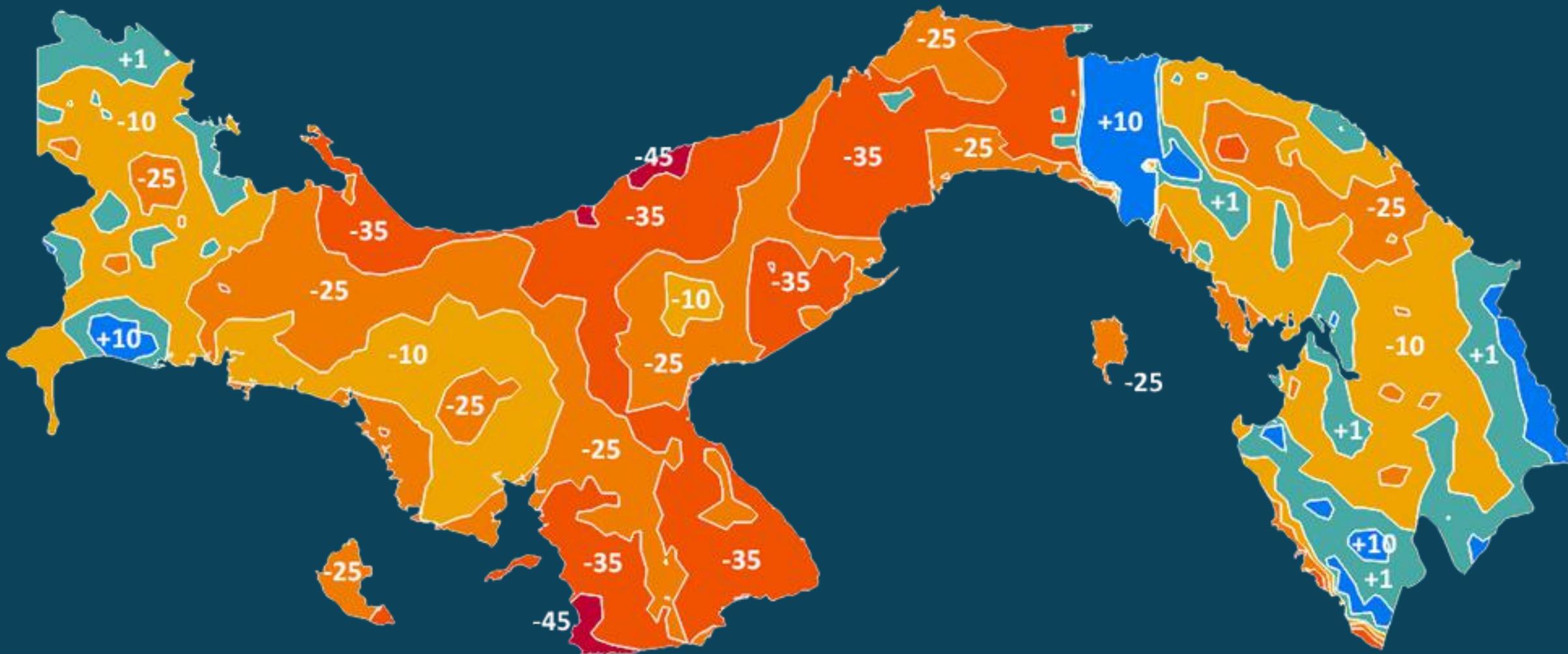
Reto N°1: Alcanzar el 100% de cobertura sostenida con agua de calidad y servicios básicos



Reto N° 2: Garantizar nuestra seguridad hídrica en un clima cambiante



Anomalías de luvias 2015 (en %)

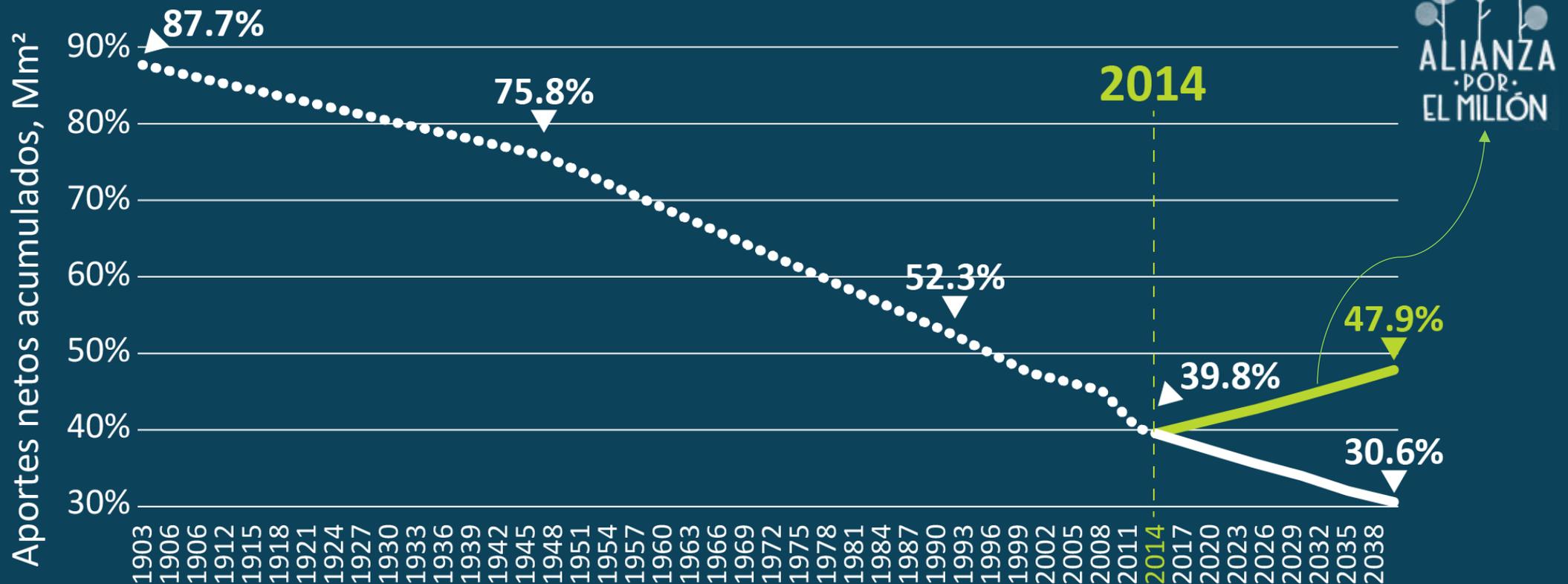


Reto N°3: Restaurar y mantener la salud de las 52 cuencas hidrográficas del país



Cambios en la cobertura boscosa

1903-2040



Reto N°3: Restaurar y mantener la salud de las 52 cuencas hidrográficas del país



Proyecto de monitoreo de 3,383 puntos, en ejecución, brindará la primera línea base de calidad de agua para todo el país.

Reto N°4: Mantener en condiciones funcionales la creciente infraestructura nacional de agua y saneamiento

El distrito de La Chorrera sigue sin agua

Eric Ariel Montenegro 23 dic 2015 - 11:32h

TEMAS: Agua, Idaan, Idaan (Instituto De Acueductos Y Alcantarillados Nacionales), La Chorrera, Panamá Oeste



Chorraneros, desesperados por la falta de agua. Especial para La Prensa/Eric Ariel Montenegro



ÚLTIMA HORA

- 09:07 El Chapo y la actriz mexicana Kate del Castillo intercambiaron chats telefónicos [Leer más]
- 09:06 Nominaciones al Oscar principal: Bryan Cranston, Matt Damon, Leonardo DiCaprio, Michael Fassbender y Eddie Redmayne.
- 09:00 Varela, en viaje oficial para condecorar al expresidente Carter [Leer más]
- 08:58 Peterhansel da un golpe de autoridad y sueña con su duodécimo título

Noticias / Nacionales / PANAMÁ

Tuberías obstruidas pudieron causar inundaciones en Condado del Rey, Sinaproc

WhatsApp Facebook 4 Twitter Correo Más...



- lo MÁS...
- 1 Ajustan salario mínimo a servidores públicos, será de B/.500.00 mensuales
 - 2 Metro de Panamá reporta incidencia en estación Los Andes
 - 3 Destituciones y renuncias en el Meduca por fallas administrativas
 - 4 Sismo de 4.5 sacude Colón y sectores de la capital
 - 5 Protestan en el Corredor Norte, vías fueron paralizadas

El hueco TWITTERO

Busca **calles dignas** para Panamá

PREMIOS

Descarga Nuestro APP

App Store Google Play

IDAAN repara daños en línea de 16" en Chitré



Foto: Thays Domínguez / Herrera

Thays Domínguez / Herrera
Jueves, Enero 7, 2016 - 11:30

Idaan reparará tuberías rotas

La entidad contrató 13 empresas por un monto de 90 mil dólares, a fin de que brinden apoyo a las cuadrillas de la institución durante la jornada, que se efectuará en todo el país.



Financiera Intiprado

Reserva y Protege tus recursos financieros desde 1982

- ### ÚLTIMA HORA
- 09:07 El Chapo y la actriz mexicana Kate del Castillo intercambiaron chats telefónicos [Leer más]
 - 09:06 Nominaciones al Oscar: Mejor Actor principal: Bryan Cranston, Matt Damon, Leonardo DiCaprio, Michael Fassbender y Eddie Redmayne.
 - 09:00 Varela, en viaje oficial para condecorar al expresidente Carter [Leer más]
 - 08:58 Peterhansel da un golpe de autoridad y sueña con su duodécimo título

INICIO NACIONALES ECONOMÍA DEPORTES MUNDO VARIEDAD TECNOLOGÍA MULTIMEDIA VIDEOS TV

TRENDS: José Ayú Prado Corte Suprema de Justicia Fenómeno de El Niño Autoridad del Canal de Panamá TVN En Tu Comunidad

Idaan continúa reparación en la planta Rufina Alfaro en Los Santos



- ### Top 5 noticias
- 1 LNB niega nuevo error en impresión de chances y billetes
 - 2 Lo que conversaba Kate del Castillo con 'El Chapo' Guzmán
 - 3 Se reporta el primer homicidio del año en Penonomé
 - 4 Detienen a empresario panameño en aeropuerto de Chiriquí
 - 5 Extranjeros explotan sexualmente a mujeres en Panamá

Residentes en Arraiján se encuentran sin agua, Idaan trabaja en reparación



Miles de residentes del distrito de Arraiján quedaron sin suministro

Top 5 noticias

Vistas Comentadas

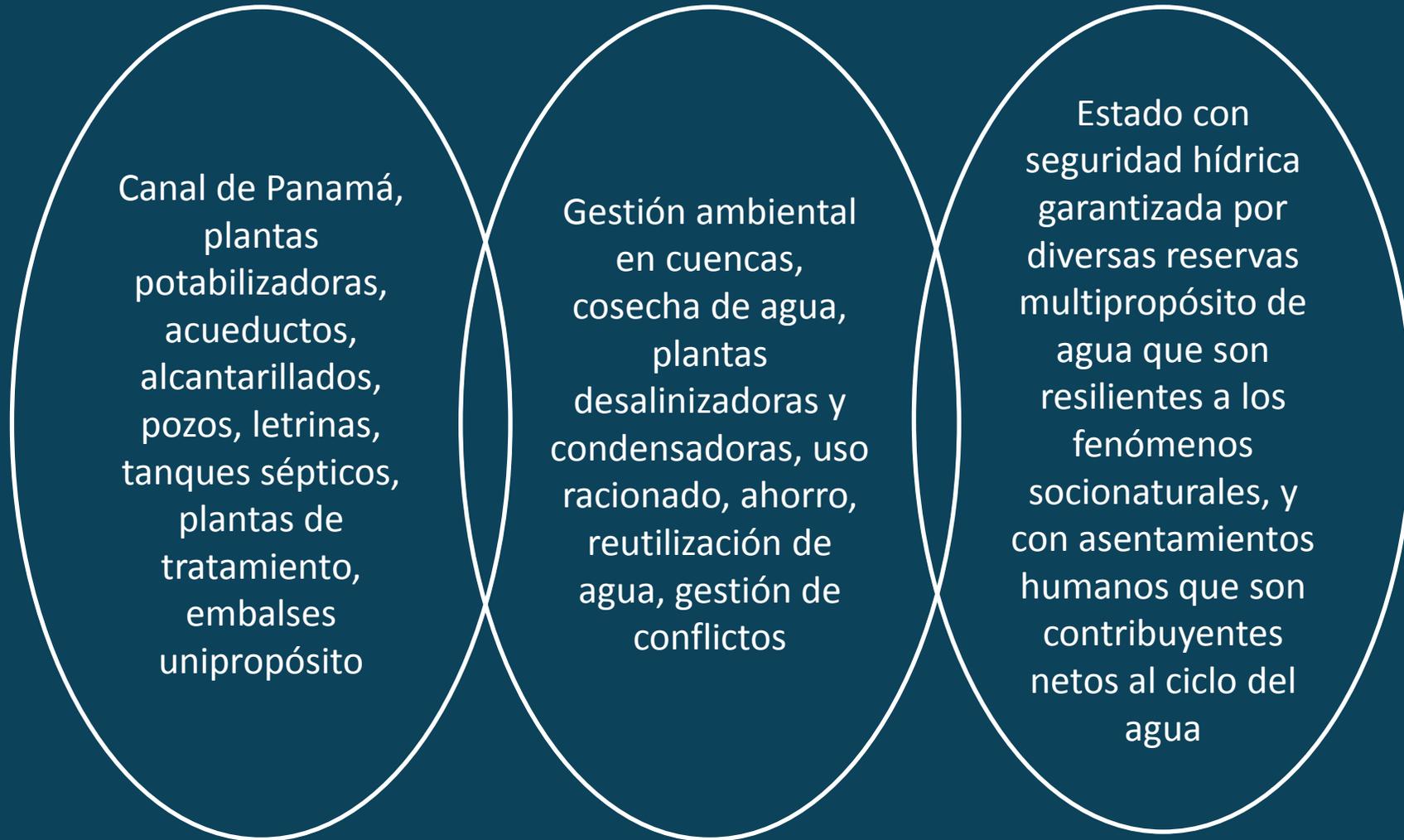
- 1 LNB niega nuevo error en impresión de chances y billetes
- 2 Lo que conversaba Kate del Castillo con 'El Chapo' Guzmán
- 3 Se reporta el primer homicidio del año en Penonomé
- 4 Detienen a empresario panameño en aeropuerto de Chiriquí
- 5 Extranjeros explotan sexualmente a mujeres en Panamá

POR REDACCIÓN DE TVN NOTICIAS
11/11/2015 - 1:53 PM

Publicidad AdChances

spg. Streamworld

Reto N°5: Evolucionar hacia una cultura de uso responsable y compartido del agua



1903

2050

Metas Propuesta a Partir de los Retos Identificados

Nuestro país:

- Cuenta con acceso universal al agua de calidad y servicio de saneamiento básico (Meta N°1)
- Dispone de agua para todos los sectores de la economía (Meta N°2)
- Gestiona preventivamente los riesgos relacionados con el agua (Meta N°3)
- Tiene 52 cuencas hidrográficas saludables (Meta N°4)
- Cuenta con sostenibilidad hídrica (Meta N°5)



Próximos pasos del Plan Agua para Todos 2015-2050

- El plan fue llevado a consulta nacional con el apoyo del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, iniciando el 24 de febrero de 2016.
- <https://youtu.be/lt5DDkLDDoQ>
- Se establecerá una Secretaría Técnica para darle seguimiento al Plan
- Terminada la consulta nacional, el Plan Agua para Todos 2015-2050 se someterá a consideración y adopción del Consejo de Gabinete.





GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA
AGUA PARA TODOS 2015-2050



Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica