



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ



NATIONAL WATER COUNCIL



**NATIONAL PLAN OF WATER SECURITY
2015-2050: WATER FOR ALL**

National Climate Change Strategy of Panama (ENCCP)

The Government of the Republic of Panama, pursuant to environmental protection commitments stated in the Strategic Government Plan 2015-2019, has developed the National Climate Change Strategy of Panama (ENCCP), which aims to enhance the adaptive capacity of its most vulnerable populations and propel the transition toward a low emissions development model.

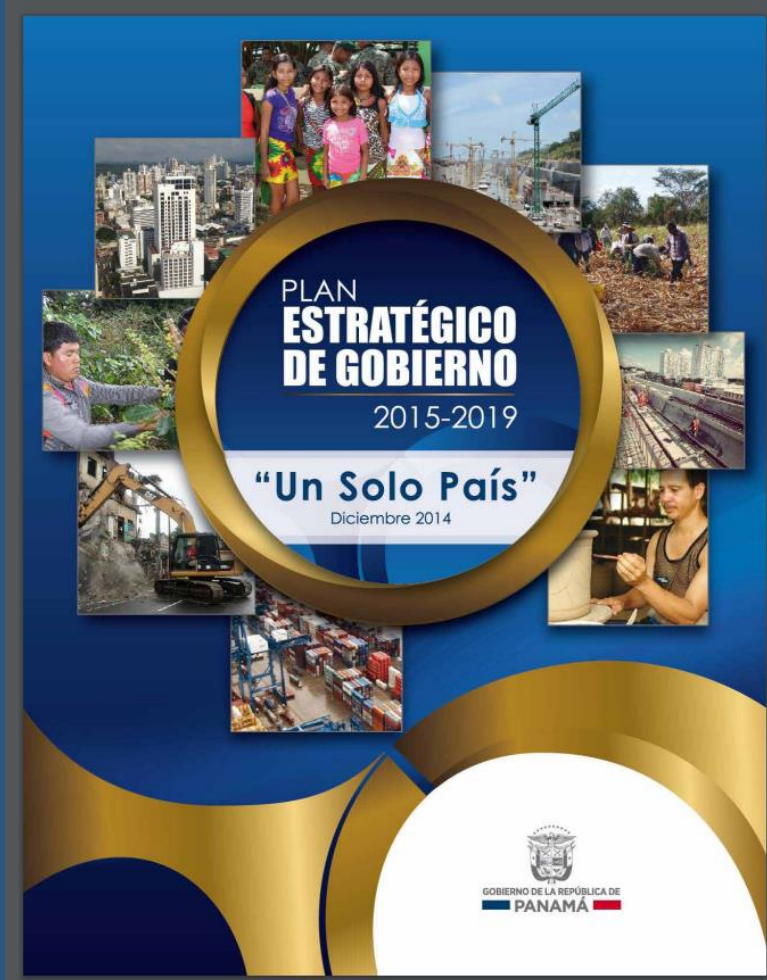


The ENCCP outlines a set of actions which, based on its national circumstances, will allow Panama to actively contribute to achieving the UNFCCC's ultimate objective and decrease its vulnerability through the prioritization and implementation of specific adaptation measures.



The ENCCP includes three components: 1) adaptation, 2) low emissions development and 3) capacity building and technology transfer. For each of these components, sectors have been prioritized and action lines have been defined to increase the level of resilience of these sectors, reduce their vulnerability to the adverse effects of climate change and enable the country's transition toward a low emissions development model. The capacity building and technology transfer component seeks to address knowledge and technology needs found in adaptation and mitigation processes through robust training and technology deployment.

Government Priority



Environmental institutional transformation





Plan de Seguridad Hídrica

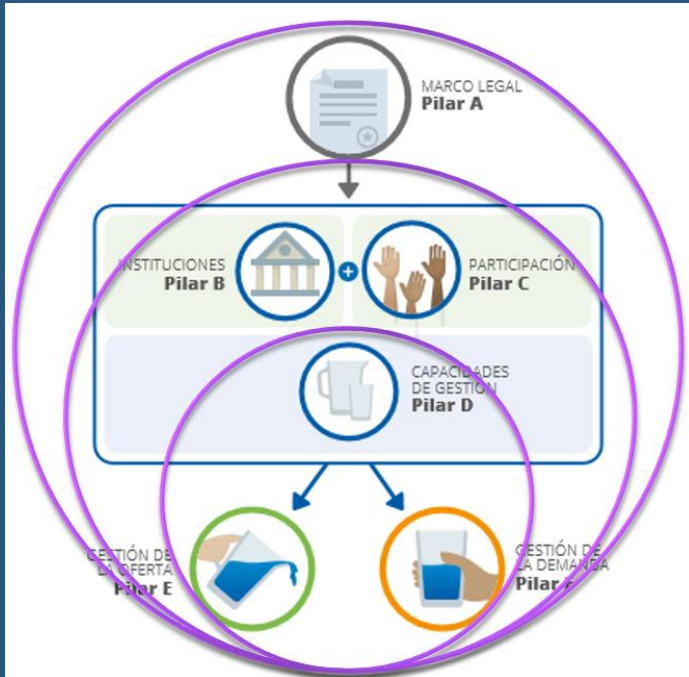
Gobierno enfrentará impactos del Fenómeno del Niño y crea Comisión de Seguridad Hídrica

martes, 11 de agosto de 2015 | Isidro Rodríguez | Josué García/Tamara

Compartir G t f

El Estado de Emergencia durará hasta 60 días después de que los indicadores de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) sobre el

- 2015
- Scientists warned the government of a strong El Niño
- A Water Security Committee is formed and is commissioned to create a National Plan of Water Security



WATER SECURITY

- The **capacity** of a population to safeguard sustainable access to **adequate quantities** of acceptable **quality** water for sustaining
 - livelihoods,
 - human well-being,
 - and socio-economic development,
 - for ensuring protection against water-borne pollution
 - and water-related disasters,
 - and for preserving ecosystems
- in a climate of peace and political stability”

(UN-Water, 2013)



GOALS



Goal 1

Universal access to
quality water and
sanitation services



Goal 2

Water for inclusive
socio-economic
growth



Goal 3

Preventive
management of risks
related to water



Goal 4

Healthy watersheds



Goal 5

Water Sustainability

PRIORITY PROJECTS BY GOALS



Meta No. 1

Acceso universal al agua de calidad y servicios de saneamiento.

1. Diagnóstico de infraestructura de agua y saneamiento, costo de mantenimiento y sostenibilidad.
2. Evaluación de costos del acceso universal ininterrumpido de agua de calidad y servicios de saneamiento.
3. Establecer programas de eficiencia de abastecimiento, suministro, reducción pérdida y recirculación.



Meta No. 2

Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo

1. Diseño y puesta en marcha del Sistema Nacional de Información del Agua.
2. Balances hidrológicos por lo menos en 10 cuencas hidrográficas.
3. Sistemas de abastecimiento de agua y riego de precisión.
4. Estudios de pre inversión de nuevos reservorios multipropósitos (Lago Bayano, Ríos Indio Río Santa María, Perales, Parita, Ocú y La Villa).



Meta No. 3

Gestión preventiva de riesgos relacionados con el agua

1. Fortalecimiento de la red de estaciones hidrológicas y meteorológicas a nivel nacional.
2. Diseño e implementación del Programa Nacional de Gestión de Extremos Hidrológicos (temporada seca y lluviosa) en cuencas prioritarias.



Meta No. 4

Cuencas hidrográficas saludables

1. Estudios para la delimitación de acuíferos, identificación de zonas de recargas y determinación de la disponibilidad de aguas subterráneas en zonas prioritarias (Panamá Este; Panamá Oeste; Darién; y Arco Seco).
2. Programa de fortalecimiento de comités de cuencas.
3. Actualización y elaboración de planes de ordenamiento ambiental del territorio y planes de manejo en cuencas prioritarias.



Meta No. 5

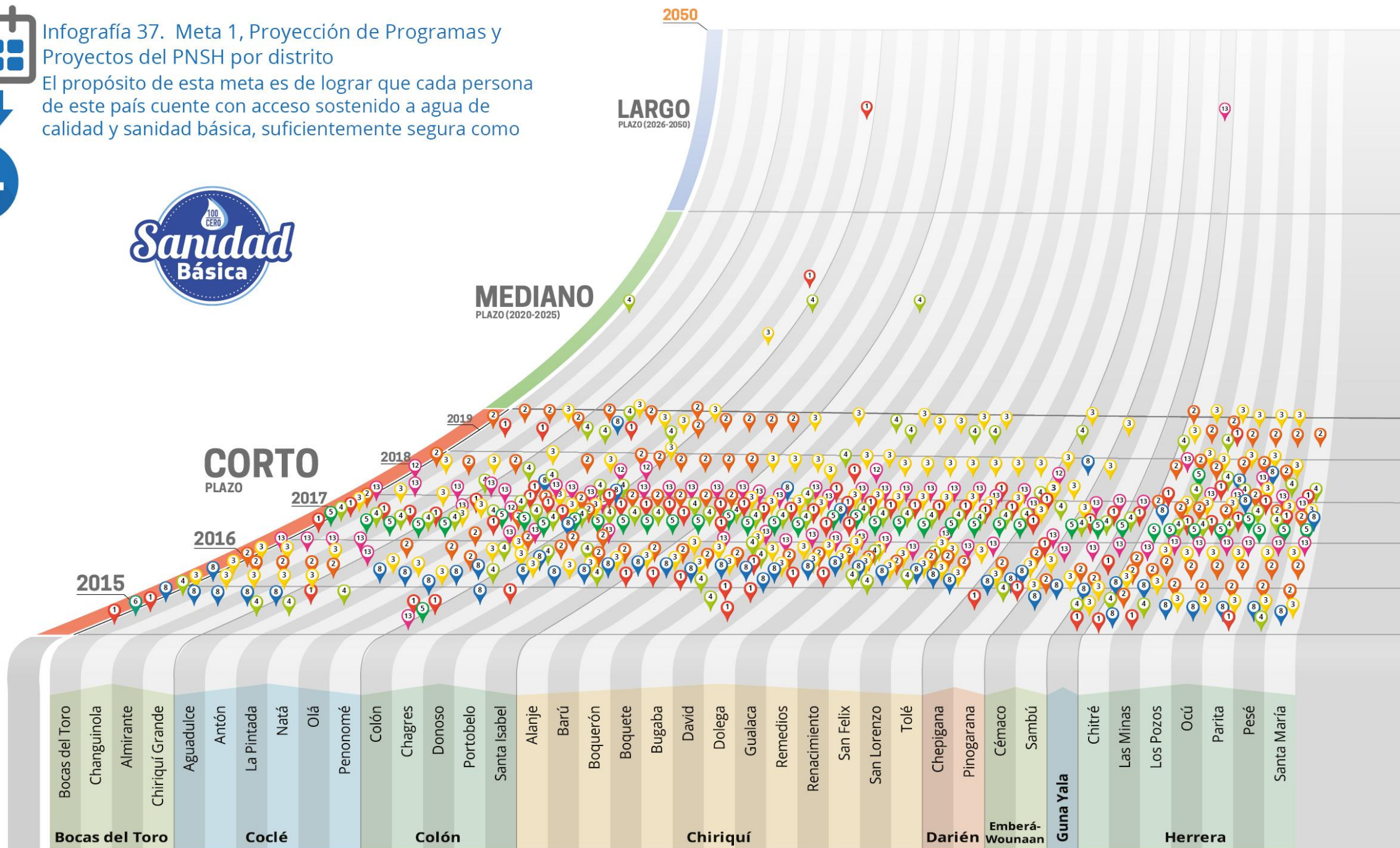
Sostenibilidad hídrica

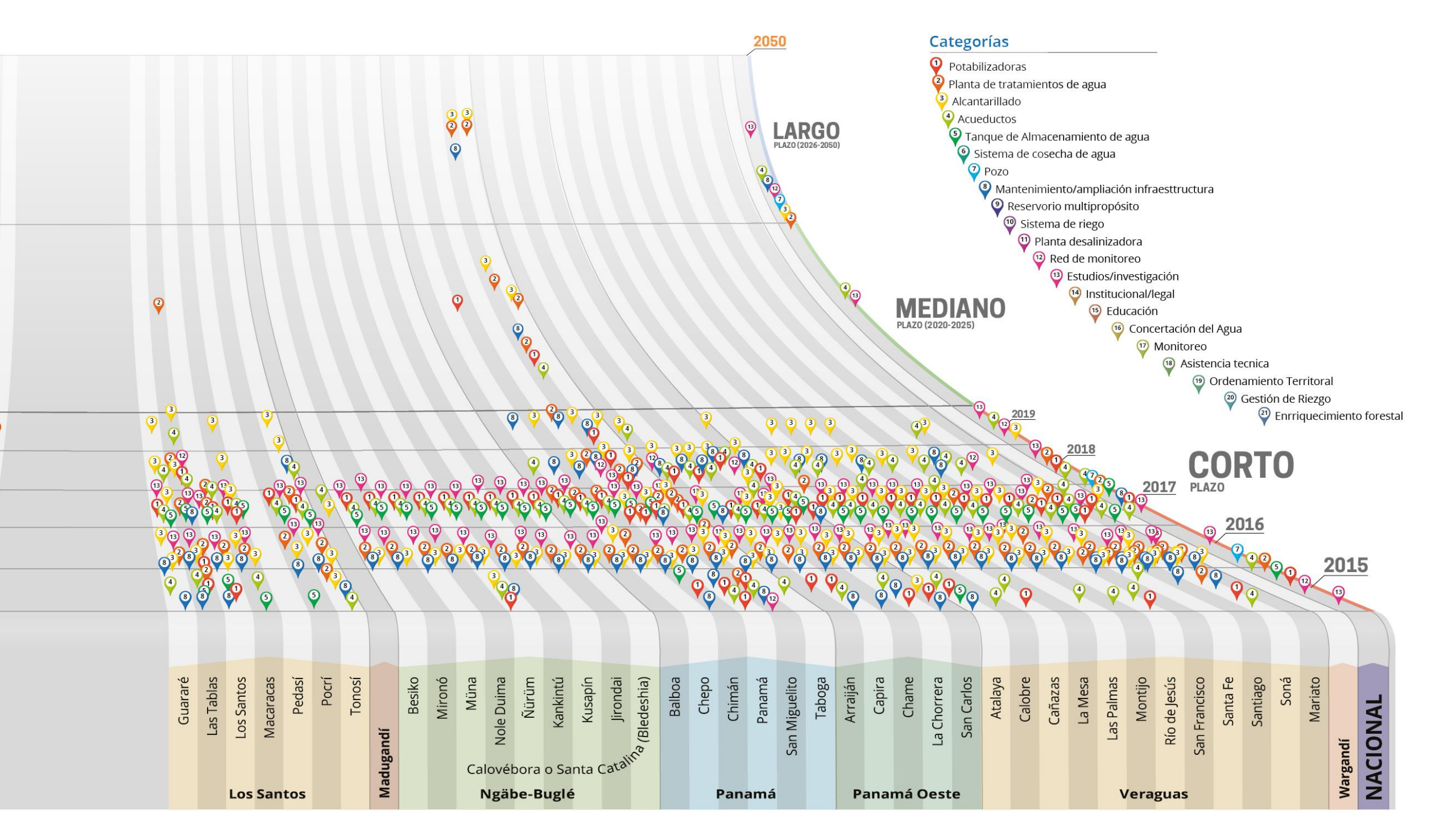
1. Modernización de marco normativo e institucional
 - a. Ordenamiento de la gobernanza integral del agua (regulación, planificación, ejecución, operación, prestación de servicios).
 - b. Servicio de Información Hidrológica, Atmosférica, Geológica y Oceanográfica (SIHAGO).
 - c. Nueva legislación sobre agua
2. Educación y concienciación pública
 - a. Fortalecimiento de recurso humano en agua (identificación de carreras técnicas, programa de becas, inserción laboral, etc.)
 - b. Campaña de consciencia/sensibilización



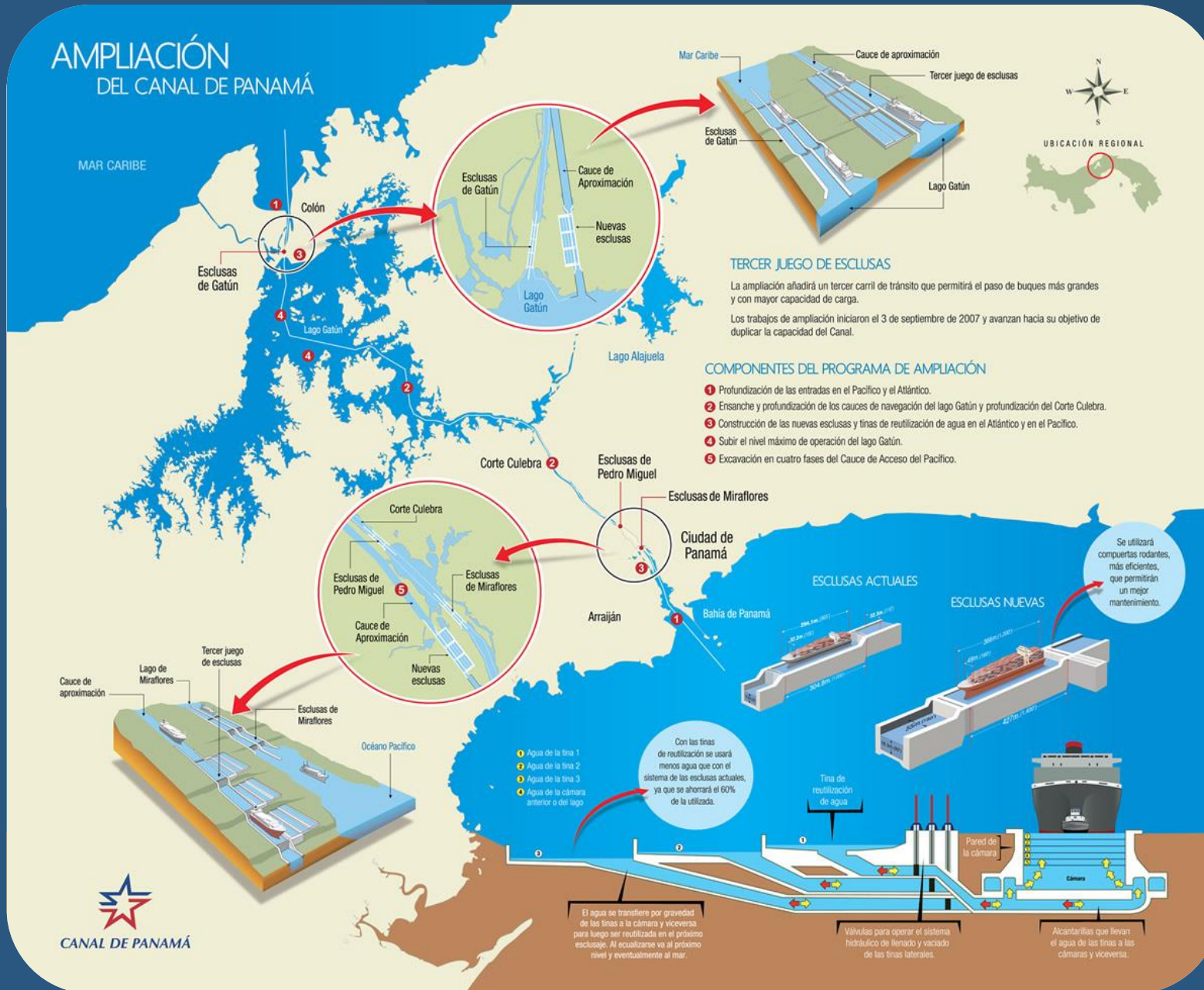
Infografía 37. Meta 1, Proyección de Programas y Proyectos del PNSH por distrito

El propósito de esta meta es de lograr que cada persona de este país cuente con acceso sostenido a agua de calidad y sanidad básica, suficientemente segura como



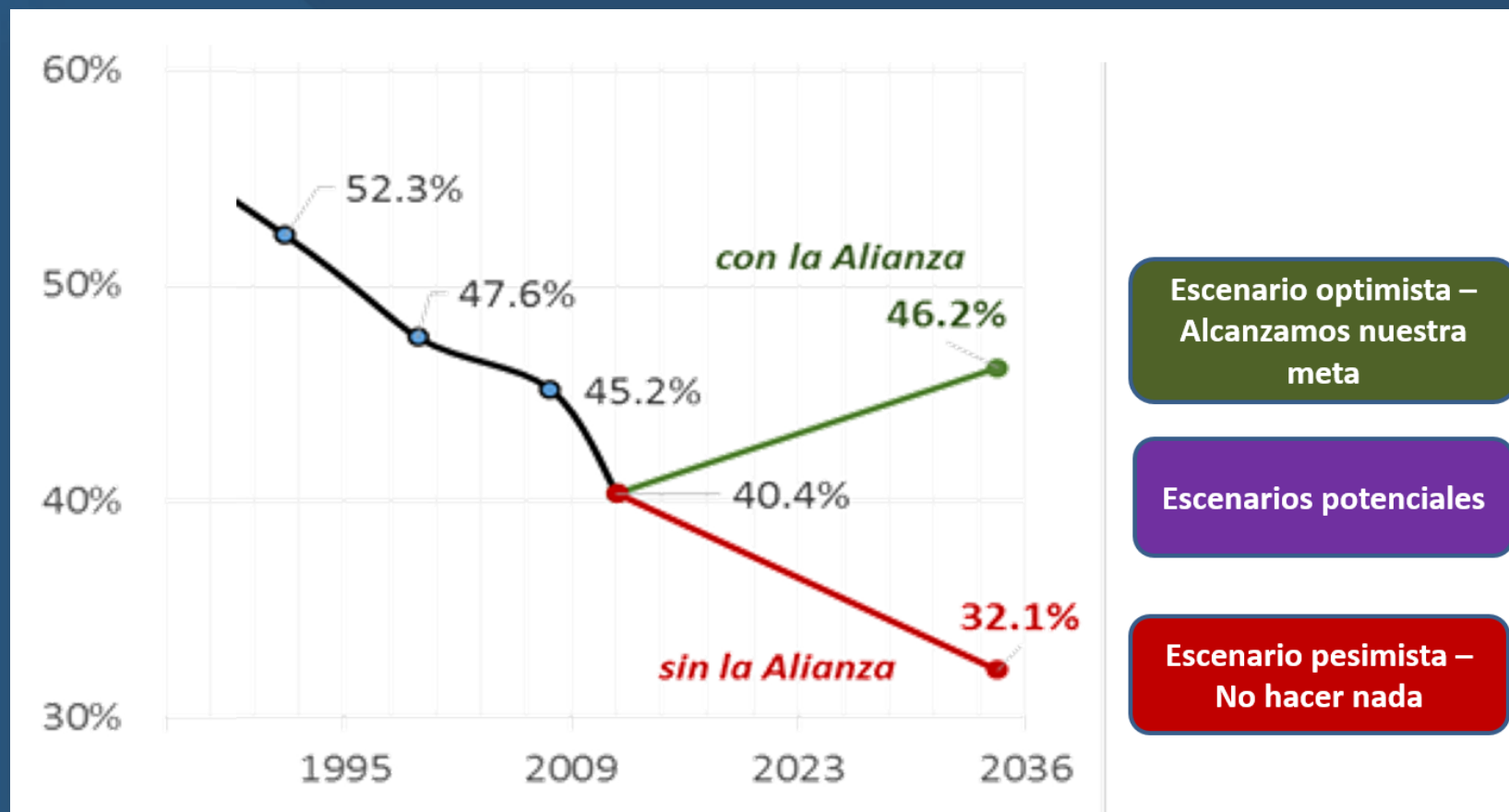


AMPLIACIÓN DEL CANAL DE PANAMÁ



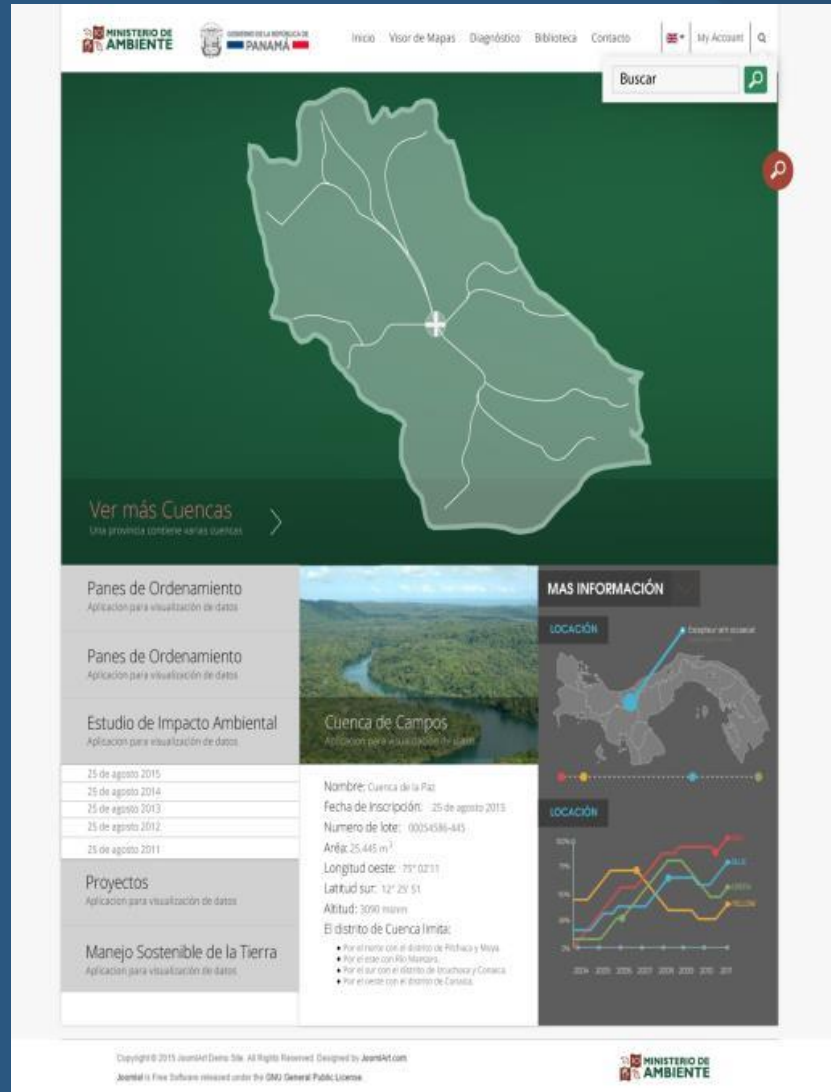
PANAMA CANAL WATERSHED

Studies for the
establishment
of
multipurpose
reservoirs

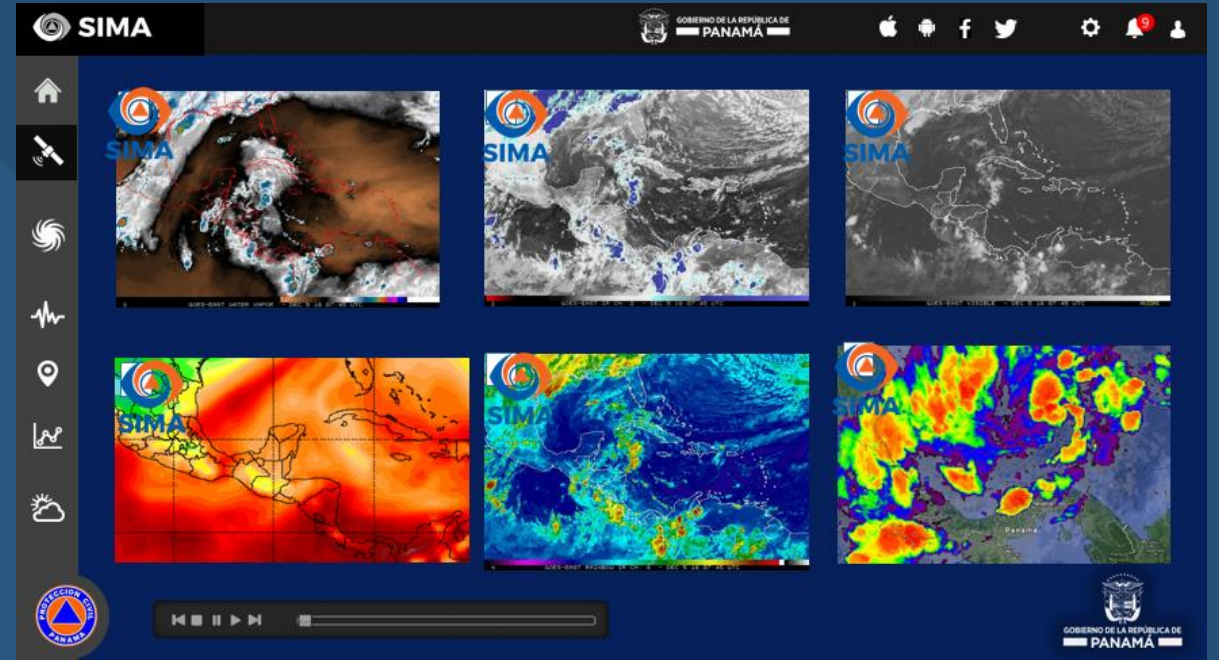


Two information systems

Water information system



Integrated system of monitoring and alerting





GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

PLAN NACIONAL DE
SEGURIDAD HÍDRICA

2015-2050
AGUA PARA TODOS

