

PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA

2015-2050

AGUA PARA TODOS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA

2015-2050
AGUA PARA TODOS



GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

ISBN: 978-9962-5581-0-1

Derechos de propiedad intelectual © 2016. Consejo Nacional del Agua.
Está autorizada la reproducción total o parcial y de cualquier otra forma de esta publicación para fines educativos o sin fines de lucro, sin ningún otro permiso especial del titular de los derechos, bajo la condición de que se indique la fuente de la que proviene. El Ministerio de Ambiente agradecerá que se le remita un ejemplar de cualquier texto cuya fuente haya sido la presente publicación.

No está autorizado el empleo de esta publicación para su venta o para otros usos comerciales.

Para descargar este documento debe escanear este código.

Diseño, diagramación e ilustración:
Luis Armando Melillo
Daniel Antonio Durán
Betzabe Atencio
Haydée L. Espino
Maritzel Borbón

Primera edición, 2016 - 3000 ejemplares
Este documento debe citarse:
Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica 2016. Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para Todos. Panamá, República de Panamá.
168 páginas.
Noviembre 2016.

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ

COMITÉ DE ALTO NIVEL DE SEGURIDAD HÍDRICA

Isabel de Saint Malo de Alvarado	Vicepresidenta de la República y Ministra de Relaciones Exteriores
Mirei Endara	Ministra de Ambiente quien preside el Comité
Dulcidio De La Guardia	Ministro de Economía y Finanzas
Eduardo Carles	Ministro de Desarrollo Agropecuario
Miguel Mayo	Ministro de Salud
Roberto Roy	Ministro de Asuntos del Canal
Ramón Arosemena	Ministro de Obras Públicas
Carlos Duboy	Secretario de Metas Presidenciales
Jorge Quijano	Administrador de la Autoridad del Canal de Panamá
Roberto Meana	Administrador General de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos
Julia Guardia	Directora Ejecutiva del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
José Donderis	Director del Sistema Nacional de Protección Civil
Freddy Picado	Director del Centro del Agua del Trópico Húmedo para America Latina y el Caribe

COMITÉ TÉCNICO DE SEGURIDAD HÍDRICA

Ministerio de Ambiente	Emilio Sempris, Noel Trejos, Gladys Villarreal, Angel Arauz, Betzabe Atencio, Kathia Mojica, Krissel Sandoval, Wendy Herrera, Alicia Pittí (consultora).
Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Graciela Martiz, Daniel Delgado
Ministerio de Salud	Julio Cesar Castillo; Edgardo Villalobos
Ministerio de Obras Públicas	Pacífico Chung, Adiliz Barrera
Ministerio de Educación	Otilia Arroyo, Adilia Olmedo De Pérez
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial	Aurora Sánchez
Secretaría de Metas Presidenciales	Edwin Bethancourt
Autoridad del Canal de Panamá	Oscar Vallarino, Carlos Vargas, Daniel Muschett, Karina Vergara, Mariaeugenia Ayala
Autoridad Nacional de los Servicios Públicos	Euripides Amaya
Saneamiento de Panamá	Tatiana De Janón, Noriel Castillo
Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales	César Berbey, Pastor González, Ariadne Arroyo
Empresa de Transmisión Eléctrica	Diego Gonzalez, Diana Lee, Plinio Rodriguez, Arcelia Kivers
Secretaría Nacional de Energía	Fernando Díaz, Berta Burgos
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación	Jorge Motta, Omar R. López, Milagros Mainieri, Luz Graciela Cruz
Sistema Nacional de Protección Civil	Eric Canto
Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible	Manuel Soriano
Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe	Freddy Picado, Valentina Opolenko, Miroslava Morán, Octavio Smith, Jose Guardia
Universidad Tecnológica de Panamá	José Fábrega, Euclides Deago, Lucas Calvo
Universidad de Panamá	Alberto Caballero

Contenido

Presentación **9**

1. INTRODUCCIÓN **11**

2. ESTADO DEL AGUA **13**

2.1. Perspectiva global 14

2.1.1. Riqueza y pobreza hídrica global 16

2.1.2. Índice de riesgo de la calidad de agua 16

2.1.3. El papel del agua en los Objetivos de Desarrollo Sostenible 19

2.2. El agua en Panamá 21

2.2.1. Disponibilidad del agua 23

2.2.2. Demanda de agua dulce 25

2.3. Cronología del Marco Legal e Institucional del agua 1903-2016 26

2.4. Retos a la seguridad hídrica de Panamá 33

2.4.1. Reto N°1: Cobertura y suministro sostenido con agua de calidad y servicios de saneamiento 34

2.4.2. Reto N°2: Disponibilidad para sectores productivos ante un clima cambiante 41

2.4.3. Reto N°3: 52 cuencas hidrográficas saludables 51

2.4.4. Reto N°4: Mantenimiento de la creciente infraestructura nacional de agua y saneamiento 54

2.4.5. Reto N°5: Evolucionar hacia una cultura de uso responsable y compartido del agua 56

3. PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA 2015-2050: AGUA PARA TODOS **59**

3.1. Proceso de elaboración y consulta pública 60

4. Metas del PNSH **65**

4.1. META N° 1: Acceso universal al agua de calidad y servicios de saneamiento 67

Acceso a agua potable 72

4.2. META N° 2: Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo 75

4.3. META N° 3: Gestión preventiva de los riesgos relacionados con el agua 79

4.4. META N° 4: Cuencas hidrográficas saludables 83

4.5. META N° 5: Sostenibilidad hídrica 87

4.6. Implementación 90

5. REFERENCIAS **94**

6. Anexos **95**

6.1. Anexo 1. Caracterización de cuencas hidrográficas 96

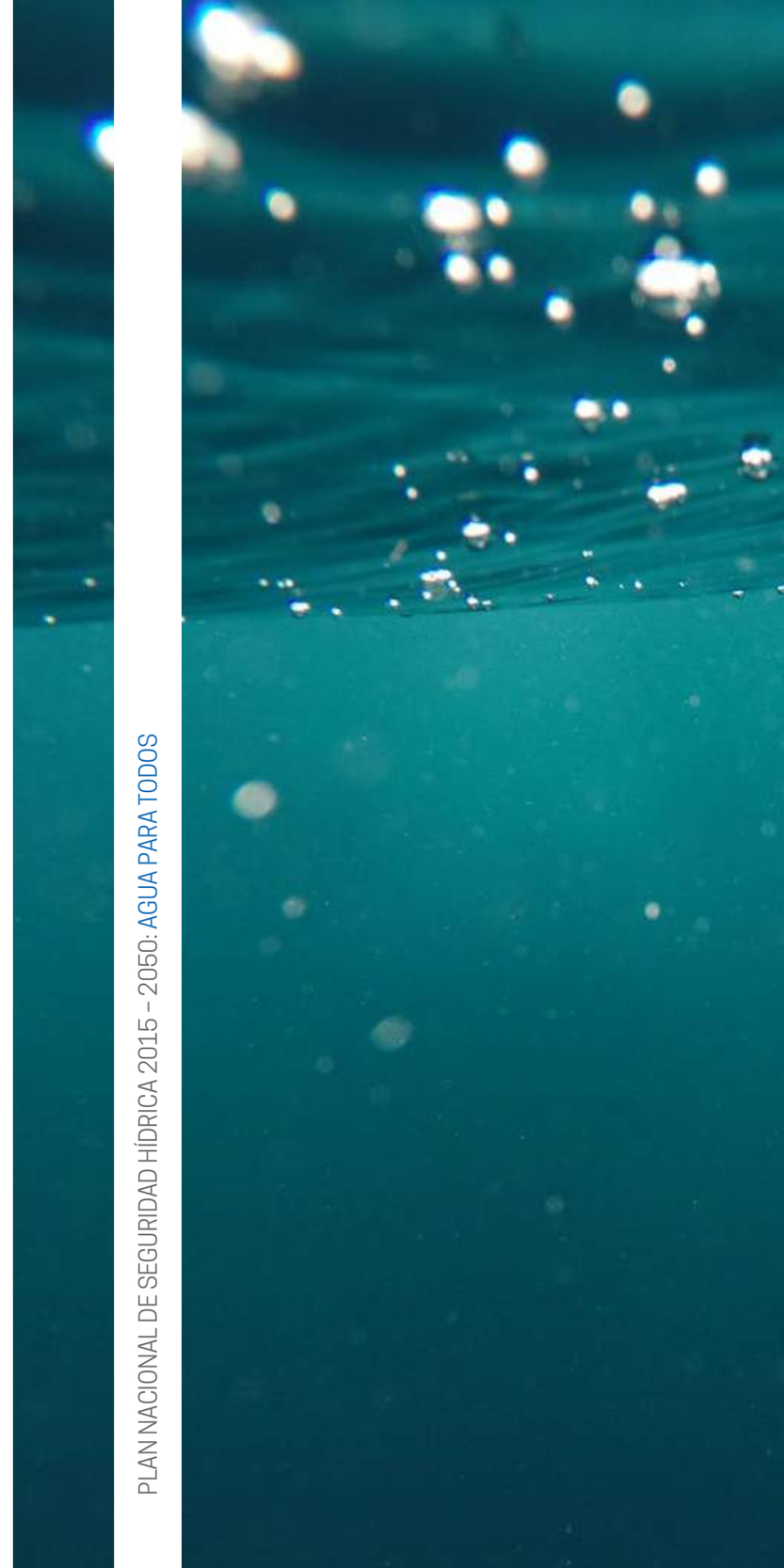
6.2. Anexo 2. Cartera indicativa de proyectos e inversiones del PNSH 2015-2050: Agua para Todos 110

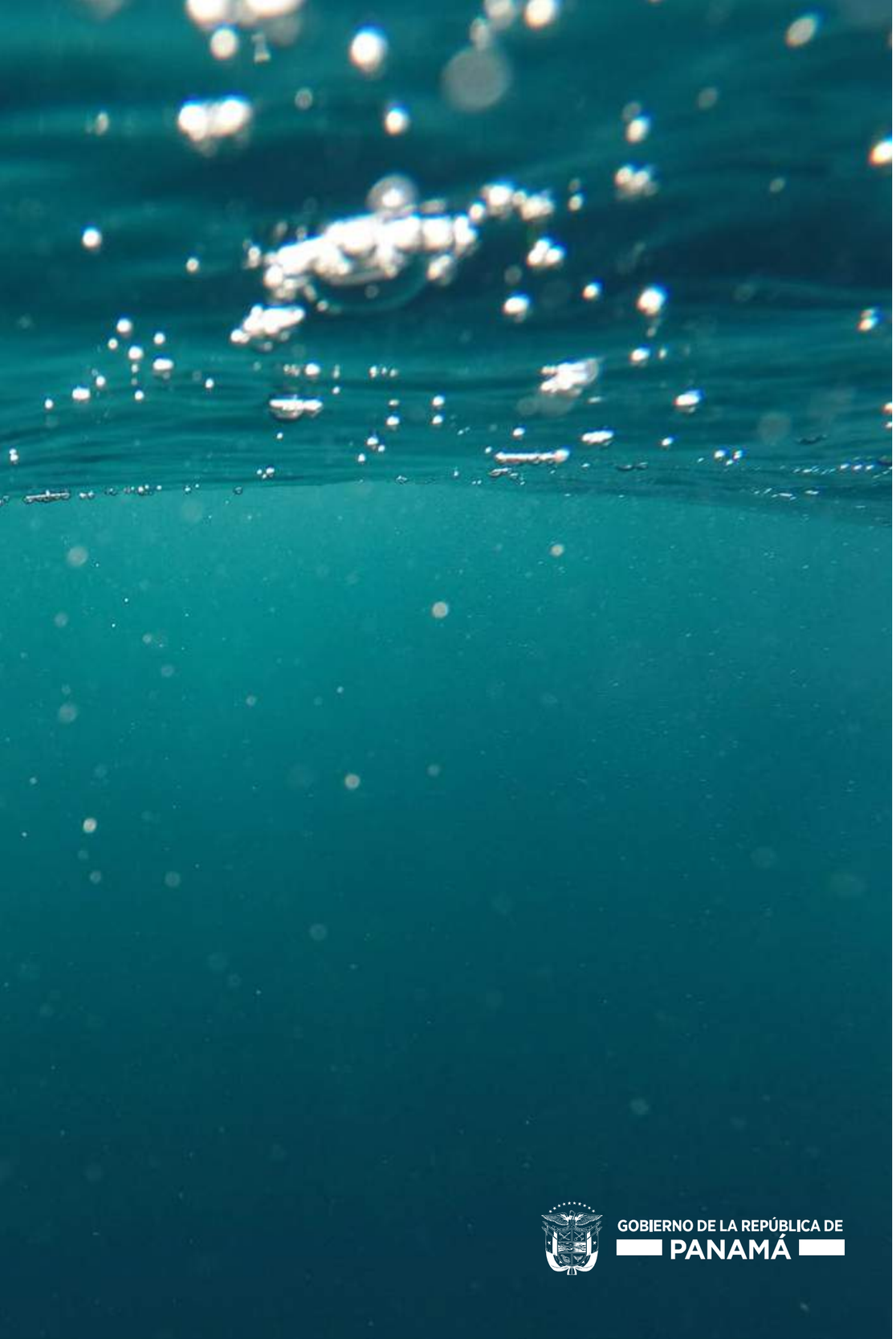
6.3. Anexo 3. Infraestructura de agua 136

6.3.1. Potabilizadoras 136

6.3.2. Hidroeléctricas 138

6.3.3. Listado de JAARs que cuentan con Personería Juridica 140





Infografías

Infografía 1. Distribución de agua a nivel mundial 14
Infografía 3. Total de recurso hídrico per capita (2013) 15
Infografía 2. Cambio en la precipitación media anual 2081-2100. 15
Infografía 4. Situación física y económica de la escasez de agua a nivel mundial 16
Infografía 5. Índices de riesgo de la calidad del agua de las principales cuencas fluviales durante el período de referencia (2000-2005) en comparación con el año 2050 16
Infografía 6. Valores nacionales para el Índice de Pobreza Hídrica 17
Infografía 7. Precio promedio del servicio de agua potable y saneamiento por país 2014 18
Infografía 8. Lluvia anual promedio estimada en miles de litros por m² 21
Infografía 9. Caudal promedio anual en m³/s 21
Infografía 10. Regiones climáticas de Panamá. 22
Infografía 11. Disponibilidad y usos del agua dulce 2015-2050 23
Infografía 12. Disponibilidad y demanda de agua dulce 2015-2050. 23
Infografía 13. Usos del agua en Panamá 2014 (en m³) 23
Infografía 14. Usos del agua dulce e Infraestructura Nacional de Agua y Saneamiento 2015 25
Infografía 15. Cronología de Marco Legal e Institucional del agua en Panamá 1903-2016. 26
Infografía 16. Cronología de infraestructuras de agua y saneamiento, 1905 - 2016 28
Infografía 17. Cronología de conformación de las 2,830 Juntas de Administración Acueductos Rurales (JAARs) por distrito, 1995-2016 30
Infografía 18. Hogares sin acceso a agua potable y con acceso por conexión al IDAAN. 34
Infografía 19. Acceso de agua potable y saneamiento por distrito. 35
Infografía 20. Continuidad en el suministro de la población con agua potable a nivel nacional (INEC 2010) 36
Infografía 21. Fuentes de abastecimiento de agua por provincias y comarcas indígenas: Censo 2010 38
Infografía 22. Inundaciones en 5 ciudades de Panamá, 1929 - 2013 41
Infografía 23. Número de personas afectadas por inundaciones en 5 ciudades de Panamá, 1929 - 2013 41
Infografía 24. Incremento de vectores por variabilidad climática. 42
Infografía 25. Déficit de lluvias 2015 (en %) por el fenómeno El Niño 44
Infografía 26. Ocurrencia intensidad y duración de eventos La Niña y El Niño 1950 - 2016. 45
Infografía 27. Temperatura de la superficie del mar 45
Infografía 28. Vínculos entre el agua, el ecosistema, la energía, la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible 46
Infografía 29. Caudales acumulados en la cuenca del Canal de Panamá (enero a julio) 47
Infografía 30. Necesidad de agua no consuntiva para la navegación por el Canal de Panamá 47
Infografía 32. Pérdida de cobertura boscosa 1903 - 2014 y proyección de recuperación al 2040 con la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas. 51
Infografía 31. Perdida de cobertura Boscosa 51
Infografía 33. Porcentaje de Cobertura Boscosa por cuenca a nivel Nacional 52
Infografía 34. Mapa de niveles de riesgo de calidad de agua, tomas de agua y vertederos en las cuencas hidrográficas del Panamá. 53
Infografía 35. Linea de tiempo de las Reuniones Interinstitucionales y Consulta nacional 60
Infografía 36. Programa de Sanidad Básica 100/cero 68
Infografía 37. Meta 1, Proyección de programas y proyectos del PNSH por distrito 70
Infografía 38. Porcentaje de acceso a agua potable a nivel nacional. 72
Infografía 39. Meta 2. Proyección de líneas de acción y proyectos del PNSH por distrito. 76
Infografía 40. Meta 3. Proyección de líneas de acción y proyectos del PNSH por distrito. 80
Infografía 41. Meta 4. Proyección de líneas de acción y proyectos del PNSH por distrito. 84
Infografía 42. Meta 5, Proyección de líneas de acción y Proyectos del PNSH por distrito. 88
Infografía 43. Organigrama del Consejo de CONAGUA 92
Infografía 44. Conformación Comités de Cuencas Hidrográficas 93

ABREVIATURAS Y SIGLAS

ACP	Autoridad del Canal de Panamá
AMP	Autoridad Marítima de Panamá
ANAM	Autoridad Nacional del Ambiente (actual Ministerio de Ambiente)
AP	Área Protegida
ARAP	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá
ASEP	Autoridad de los Servicios Públicos
ATP	Autoridad de Turismo de Panamá
BDA	Banco de Desarrollo Agropecuario
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BM	Banco Mundial
CAF	Banco de Desarrollo de América Latina
CATHALAC	Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y El Caribe
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
CHCP	Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá
CONADES	Consejo Nacional de Desarrollo Sostenible
CREHO	Centro Regional para el Hemisferio Occidental
DE	Decreto Ejecutivo
DAS	Dirección de Asistencia Social
DASIAM	Dirección de Administración de Sistemas de Información Ambiental
DISAPAS	Dirección del Subsector de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario
DPI	Dirección de Programación de Inversiones
EAE	Evaluación Ambiental Estratégica
EDECHI	Empresa de Distribución Eléctrica de Chiriquí, S.A.
EDEMET	Empresa de Distribución Eléctrica Metro Oeste, S.A.
ENSA	Electrificación Nacional, S.A. (Gas Natural FENOSA)
EsIA	Estudio de Impacto Ambiental
ETESA	Empresa de Trasmisión Eléctrica, S.A.
FTC	Fuerza de Tarea Conjunta de Seguridad y Turismo
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura
GFDRR	Fondo mundial para la reducción y la recuperación de los desastres (por sus siglas en inglés)
CLRAH	Centro Logístico Regional de Asistencia Humanitaria - Hub Humanitario
IBNET	Red Internacional de Comparaciones para Empresas de Agua y Saneamiento (por sus siglas en inglés)
ICA	Índice de Calidad de Agua
IDAAN	Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales
IDRC	Centro de Investigación para el Desarrollo Internacional (por sus siglas en inglés)
IPH	Índice de Pobreza Hídrica
JAAR	Junta Administradora de Acueducto Rural
MAPAS	Monitoreo de Avances de País en Agua Potable y Saneamiento
MEDUCA	Ministerio de Educación
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MiAMBIENTE	Ministerio de Ambiente
MICI	Ministerio de Comercio de Industrias
MIDA	Ministerio de Desarrollo Agropecuario
MINSA	Ministerio de Salud
MIVIOT	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
MOP	Ministerio de Obras Públicas
NASA	Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio (por sus siglas en inglés)
NOAA	Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (por sus siglas en inglés)
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
ODS	Objetivos de Desarrollo sostenible
OMS	Organización Mundial de la Salud
PEG	Plan Estratégico del Gobierno 2014 - 2019
PIB	Producto Interno Bruto
PICC	Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático
PN	Parque Nacional
PNGIRH	Plan Nacional de Gestión Integrada de Recursos Hídricos 2010-2030
PNSH	Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 - 2050
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
PRONADEL	Programa Nacional para el Desarrollo Local
SENACYT	Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología
SERVIR	Sistema Regional de Visualización y Monitoreo de Mesoamérica
SINAPROC	Sistema Nacional de Protección Civil
UNICEF	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
UP	Universidad de Panamá
UTP	Universidad Tecnológica de Panamá

Unidades

°C	Grados Celsius
CO_2 eq	Dióxido de Carbono equivalente
ha	Hectárea
km²	Kilómetro cuadrado
l	Litros
l/m²	Litro por metro cuadrado
l/s	Litro por segundo
km³	Kilómetro cúbico
m³/s	Metro cúbicos por segundo
Mm³	Millón de metros cúbicos
MW	Megavatios
US$	Dólares americanos



"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)

El Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 - 2050: Agua para Todos representa la hoja de ruta solidaria que como país debemos ejecutar para que el agua mejore nuestra calidad de vida, respalde nuestro crecimiento socioeconómico inclusivo y asegure la integridad de nuestro ambiente.

Foto: ACP

PRESENTACIÓN



Me complace presentar el primer Plan Nacional de Seguridad Hídrica de la República de Panamá, denominado Agua para Todos. Este ejercicio de planificación de corto, mediano y largo plazo se oficializa en un momento particularmente histórico, en el que nuestra política de crecimiento económico inclusivo, la entrada en operación de nuestro Canal interoceánico ampliado, el proceso de descentralización de la gestión pública y el cambio climático global exigen el replanteamiento de nuestra relación con el recurso agua.

Hoy nuestro país goza de una economía abierta, consolidada e inclusiva. El mundo mira a Panamá como una nación próspera, pacífica, interconectada y bendecida por su riqueza hídrica y por el manejo adecuado que le da al Canal de Panamá. Igualmente, nuestro país es visto como un actor clave en los dinámicos procesos integradores globales, hemisféricos y regionales.

La prosperidad de nuestra nación ha sido acompañada de presiones sobre nuestro valioso recurso agua, y que de no abordarse, impactarán nuestras proyecciones de desarrollo sostenible. Para nuestra administración, el reto es claro y está relacionado con la ejecución de una hoja de ruta solidaria que debemos cumplir a cabalidad para que el abundante agua que tenemos disponible, mejore la calidad de vida de los que aún no tienen acceso ininterrumpido de agua potable ni servicios de saneamiento básico, respalde nuestro crecimiento socioeconómico inclusivo y asegure la integridad ambiental de nuestras 52 cuencas hidrográficas.

Ya hemos dado los primeros pasos en la ejecución de este Plan, adoptando el presupuesto quinquenal más alto en nuestra historia republicana en materia de agua y saneamiento, por medio del Plan Sanidad Básica 100/Cero, convirtiéndonos así en uno de los países con mayor inversión pública quinquenal per cápita en obras nuevas de agua y saneamiento en el mundo.

El concepto de seguridad hídrica es relativamente nuevo, y con este Plan, Panamá se convierte también en uno de los primeros países del mundo en adoptarlo, con el firme compromiso de avanzar rápidamente hacia el cumplimiento, mucho antes de 2030, de los Objetivos de Desarrollo Sostenible relacionados con el recurso agua.

Por lo que estimo que a medida que se vaya ejecutando este Plan, veremos con mucha satisfacción cómo el proceso de descentralización genera las condiciones propicias de prosperidad para que aquellos que en décadas pasadas se mudaron al área metropolitana y periferia buscando mejores oportunidades, regresen a sus provincias y comarcas para gozar de la calidad de vida de los pueblos que los vieron nacer, al mismo tiempo que dinamizan los pujantes polos de desarrollo rural.

Este primer Plan es el resultado del esfuerzo del Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica y servidores públicos, a quienes les agradezco su dedicación y por poner a disposición sus mejores capacidades en la elaboración de este Plan. Adicionalmente, deseo extenderle mi más cálido agradecimiento al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo por la moderación de las consultas públicas a nivel nacional.

Por último, exhorto al recientemente creado Consejo Nacional del Agua y a todos los panameños y panameñas a que continúen acompañándonos en este esfuerzo vivo de impulsar una nueva cultura del agua para que el Panamá que crece, continúe creciendo con Agua para Todos.



@JC_Varela

Juan Carlos Varela Rodríguez
Presidente de la República de Panamá

PANAMÁ, **un país impulsado por el agua**

Foto: ACP

1. INTRODUCCIÓN



La República de Panamá cuenta con un patrimonio hidrológico extraordinario, sustentado por una precipitación media anual de 2,924 litros de lluvia por metro cuadrado; con más de 500 ríos que dividen nuestro territorio naturalmente en 52 cuencas hidrográficas y nos proporcionan una disponibilidad de agua de 119 mil millones de metros cúbicos, resultando en aproximadamente 29,000 metros cúbicos de agua dulce per cápita disponibles. Este patrimonio ubica a nuestro país como uno de los mejores ejemplos en la escala global de un país impulsado por el agua.

El agua además de ser un recurso abundante en nuestro país, representa un elemento estratégico, debido a que el Canal depende de éste para el funcionamiento óptimo y eficiente de sus operaciones. Nuestro Canal constituye un importante pilar del comercio internacional, que sustenta actividades comerciales, logísticas, y servicios financieros. Ahora con un Canal ampliado, contamos con un motor adicional para seguir impulsando nuestro crecimiento socioeconómico. La agricultura, la energía y el turismo, también están directamente relacionados con la gestión del recurso agua (abastecimiento de agua, belleza escénica, usos recreativos y otros).

Sin embargo, en los últimos años este escenario de abundancia ha sido puesto en duda, debido al aumento de los conflictos por el uso del agua. El crecimiento poblacional, el rápido desarrollo económico, la urbanización, los efectos adversos del cambio climático global y el propio deterioro ambiental, continúan aumentando la presión sobre los recursos hídricos, de tal manera que se registran ya condiciones de aparente escasez, particularmente en zonas rurales y periurbanas con baja o inexistente inversión pública en seguridad hídrica.

La gestión sostenible del agua, la infraestructuras del agua y el acceso a un suministro seguro, fiable y asequible de agua y servicios de saneamiento adecuados mejoran el nivel de vida, expanden las economías locales y promueven una mayor inclusión social. La gestión sostenible del agua es también un motor esencial para el crecimiento verde y el desarrollo sostenible (UNESCO, 2016).

Para ello, a nivel de país se ha previsto una serie de inversiones entre las que sobresalen el Plan de Sanidad Básica 100/0, Plan Maestro del Agro, Plan Energético Nacional, Alianza por el Millón de Hectáreas, y muchas otras iniciativas a fin de asegurar la sostenibilidad del recurso hídrico y contribuir a mejorar el bienestar social y el desarrollo económico de todos los sectores de nuestro país.

En este contexto, a fin de consolidar todas estas iniciativas, como primera medida, mediante Resolución de Gabinete No. 84 de 11 de agosto de 2015, el Gobierno de Panamá declaró el Estado de Emergencia y creó el Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica, integrado por los Ministerios de Ambiente, Desarrollo Agropecuario, Obras Públicas y Salud, los Administradores Generales de la Autoridad del Canal Panamá y la Autoridad de los Servicios Públicos, la Directora del Instituto de Acueductos y Alcantarillados, el Director del Sistema Nacional de Protección Civil y el Secretario Ejecutivo de Metas Presidenciales, como los responsables de coordinar las acciones de prevención y mitigación durante el período de emergencia.

De igual manera, se le asignó al Comité de Alto Nivel la preparación del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015–2050: “Agua para Todos” el cual se vislumbra como la hoja de ruta solidaria que como país debemos seguir para que el agua mejore nuestra calidad de vida, respalde nuestro crecimiento socioeconómico inclusivo y asegure la integridad de nuestro ambiente.

El trabajo coordinado por el Comité de Alto Nivel, ha diseñado las cinco metas que se espera atender con este Plan, y han definido los retos y metas a alcanzar a corto, mediano y largo plazo.

El Plan Nacional de Seguridad Hídrica está sustentado en un diagnóstico, elaborado con la participación de 19 instituciones, representantes de todos los niveles de la administración central y entidades descentralizadas, responsables del manejo, administración, protección y regulación los recursos hídricos, presentados y validados en foros públicos de consulta abierta con representantes de todos los sectores que utilizan el agua.

El mismo contiene un diagnóstico sobre la situación de los recursos hídricos en el país y los retos que se deben enfrentar a corto, mediano y largo plazo para garantizar la provisión de agua en cantidad y calidad aceptable para todos los usuarios. Derivado de los hallazgos y necesidades de intervención se ha definido un plan de acción a largo plazo que responde a cinco metas alcanzables en un horizonte de 35 años, que son:

- Meta No. 1: Acceso universal a agua de calidad y servicios de saneamiento.
- Meta No. 2: Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo.
- Meta No. 3: Gestión preventiva de los riesgos relacionados con el agua.
- Meta No. 4: Cuencas hidrográficas saludables.
- Meta No. 5: Sostenibilidad hídrica.

Para cada una se definieron acciones concretas y los respectivos proyectos y/o actividades que deben precisar las inversiones y prioridades a realizarse a corto, mediano y largo plazo para garantizar las fuentes hídricas y el suministro de agua que necesita Panamá para seguir creciendo equitativamente en un ambiente sano.

La distribución del agua en el mundo está cambiando

y Panamá no escapa a esa realidad



2. ESTADO DEL AGUA

Toda la vida en nuestro Planeta, incluyendo la de los más de 7 mil millones de seres humanos vivos hoy, gira en torno a la disponibilidad y calidad del recurso agua. No es secreto que la distribución natural de este recurso es desigual, y que a la luz del cambio climático global, esa desigual distribución será aún más marcada, particularmente en las regiones que no tengan la capacidad para suplir sus necesidades básicas, o enfrentar las enfermedades relacionadas con el agua; vivir en ambientes degradados y luchando para conseguir trabajos dignos para que sus hijos tengan un futuro mejor.

A pesar de que aproximadamente 97.5% del agua está disponible en el mar, los precios del agua desalinizada todavía son inaccesibles para la mayoría de los países en desarrollo.

Por otro lado, el agua dulce continúa siendo un recurso abundante pero finito y vulnerable, cuya distribución es aún menos equitativa que la del agua salada. Nuestro planeta cuenta con aproximadamente 35 millones de km³ de agua dulce. Eso equivale aproximadamente a dos piscinas de un metro de alto con una superficie del tamaño de Sudamérica. Este volumen de agua parece suficiente para quitarnos la sed, permitirnos asegurar nuestra alimentación, y poder desarrollar pacíficamente la economía mundial. Pero, la realidad es que gran parte de esa agua dulce está congelada en los glaciares polares y tropicales, permahielo, y hielo subterráneo (y por nuestra segura y pacífica convivencia planetaria es mejor que se mantenga así, pues el derretimiento de todo el hielo del mundo implicaría un aumento del nivel del mar de varias decenas de metros, lo que cambiaría la división política del mundo como lo conocemos hoy).

Esto nos deja las aguas superficiales y subterráneas, que incluyen el agua de lluvia, la de los ríos y pantanos, el vapor de agua en la atmósfera, la humedad que reposa en el suelo, las plantas y los animales y el agua subterránea. Con respecto al agua de lluvia, es evidente que estamos en medio de una revolución de cosecha de agua de lluvia a nivel mundial, y esto está permitiendo disminuir la presión sobre los ríos, particularmente en zonas con baja densidad de población. Cada vez más, podemos apreciar como soluciones cotidianas tan sencillas como canalizar el agua que cae sobre el techo de nuestras casas que es almacenada en tanques, puede resolvernos parte del problema de acceso al agua para atender parte de nuestras necesidades, y con una pequeña inversión transformarla en agua potable, particularmente en regiones rurales con población dispersa.

Con relación al agua dulce que procesan las cuencas hidrográficas y que ponen a disposición de los seres vivos, es importante resaltar el estado de vulnerabilidad en que se encuentra este recurso por la pobre administración global que le hemos dado a los ecosistemas en los que nos asentamos. Adicionalmente, en las últimas décadas hemos explotado muy rápidamente las aguas subterráneas, particularmente en zonas áridas, semiáridas o con escasez económica del agua, sin tomar en cuenta el impacto en el ciclo hidrológico local ni aplicando la planificación requerida para permitir la recuperación de los acuíferos. De hecho, hemos optado por taladrar pozos más profundos, sin tomar en consideración las implicaciones futuras.

Por otro lado, los más frecuentes e intensos desastres socionaturales relacionados con el agua, incluyendo los relacionados con las enfermedades transmitidas por vectores como el *Aedes aegypti* y *Anófeles*, nos obligan a repensar nuestra relación con este recurso para que su poder productivo nos ayude a mejorar nuestra calidad de vida en el planeta, al mismo tiempo que reducimos al mínimo su fuerza destructiva, magnificada por el cambio climático global.

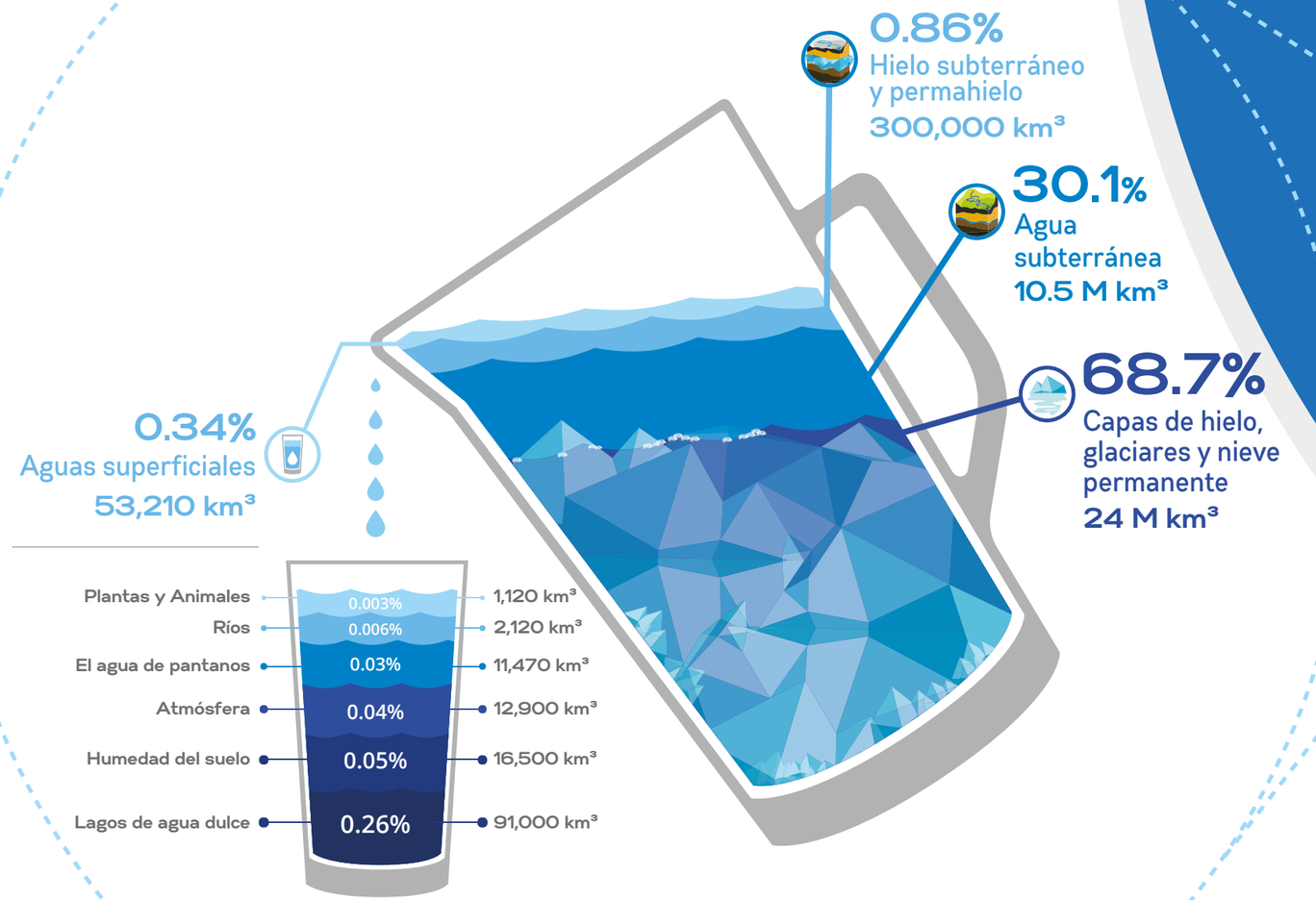
Según la comunidad científica internacional, el ciclo hidrológico en países tropicales, será más errático, con tormentas más fuertes y periodos más largos de escasez de lluvia.

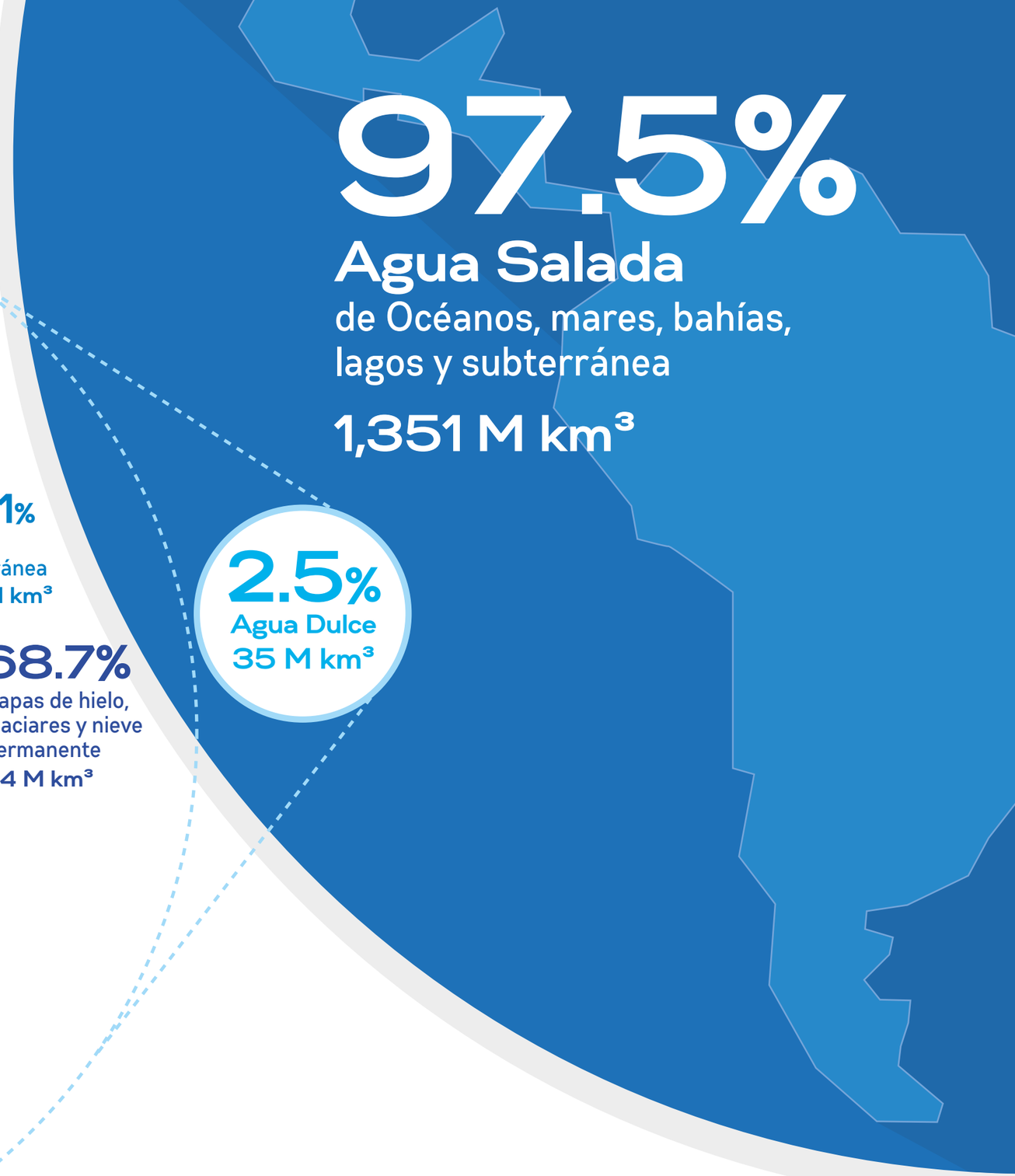
Este escenario representa un reto importante a la seguridad hídrica de países como Panamá, particularmente en materia de manejo de eventos hidrometeorológicos extremos, seguridad humana y de infraestructura pública y privada.

No podemos crear el agua, solo la podemos administrar. Nuestro planeta tiene suficiente agua para todos nuestros múltiples propósitos si la manejamos con respeto y la compartimos solidariamente. En cada paso por su ciclo natural, el agua puede ser usada, reusada, recirculada y compartida varias veces por nosotros, nuestros hijos y sus hijos.

2.1. Perspectiva global

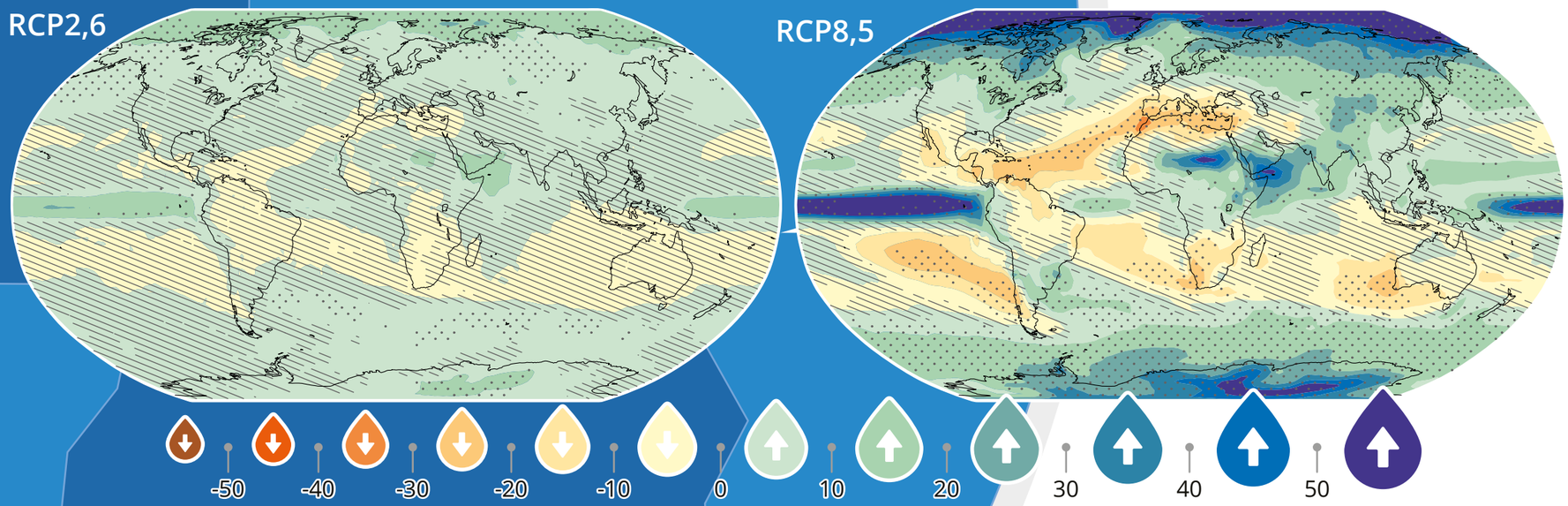
De acuerdo a la perspectiva global, Panamá cuenta con el **0.1%** de agua dulce superficial a nivel mundial.





Infografía 1. Distribución de agua a nivel mundial

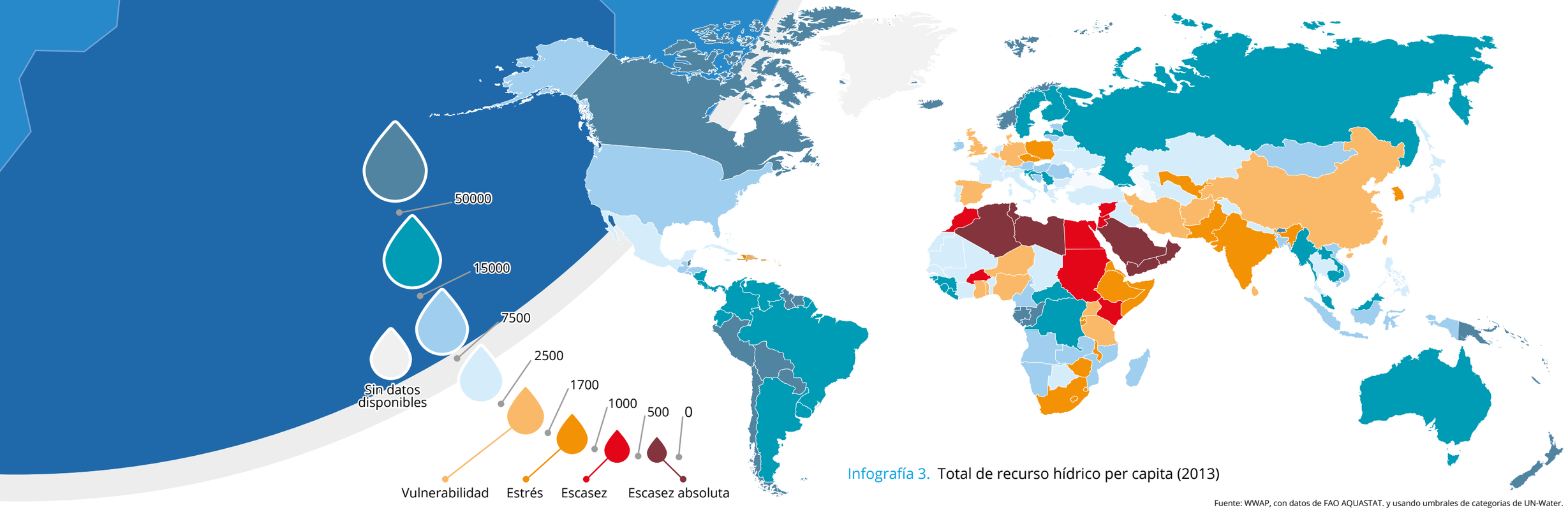
Fuente: Igor Shiklomanov's chapter "World fresh water resources" ¡n Peter H. Gleick (editor), 1993, Water in Crisis: A Guide to the World's Fresh Water Resources (Oxford University Press, New York).



Infografía 2. Cambio en la precipitación media anual 2081-2100

Los cambios se muestran en relación con el período 1986-2005.
RCP 2.6: Escenario en el que antes de 2030 se habrán reducido todas las emisiones de Gases de Efecto Invernadero.
RCP 8.5: Escenario que mantiene el ritmo de emisiones actuales.
Las tramas punteadas indican las regiones donde el cambio proyectado es grande con respecto a la variabilidad interna natural (es decir, superior a dos desviaciones típicas de variabilidad interna en promedios de 20 años) y donde el 90% de los modelos concuerdan con el signo del cambio.
Las tramas sombreadas (líneas diagonales) muestran las regiones donde el cambio proyectado es inferior a una desviación típica de la variabilidad interna natural en promedios de 20 años.

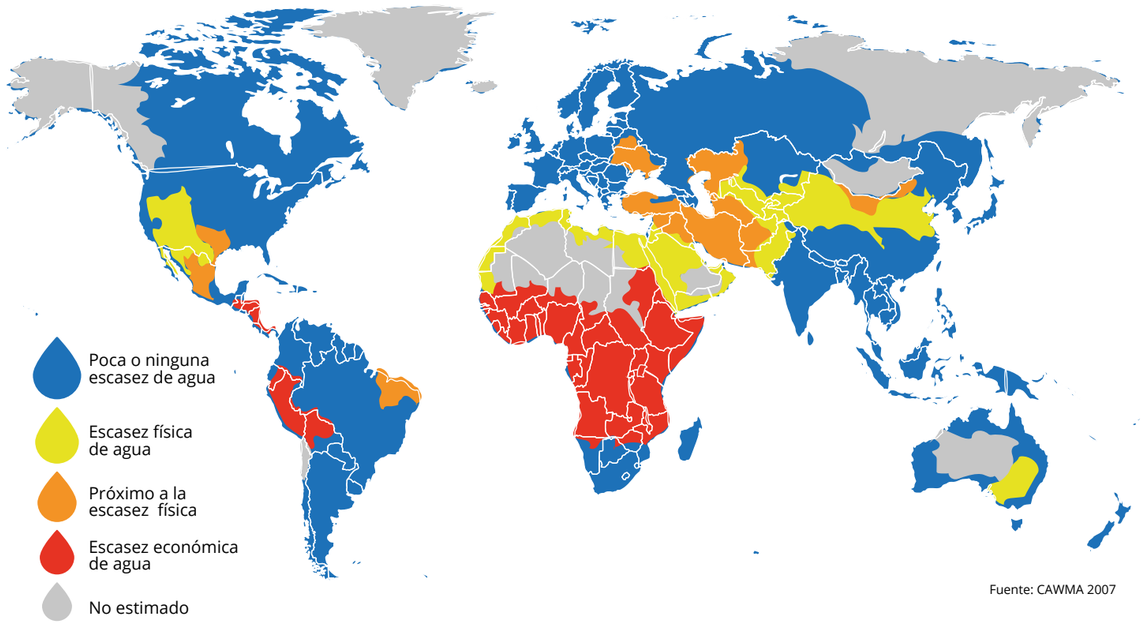
Fuente: IPCC, 2013: Informe de síntesis



Infografía 3. Total de recurso hídrico per capita (2013)

Fuente: WWAP, con datos de FAO AQUASTAT. y usando umbrales de categorias de UN-Water.

2.1.1. Riqueza y pobreza hídrica global



Fuente: CAWMA 2007

Poca o ninguna escasez de agua. Recursos hídricos abundantes en relación al uso, con menos del 25% de agua de río extraída para fines humanos.

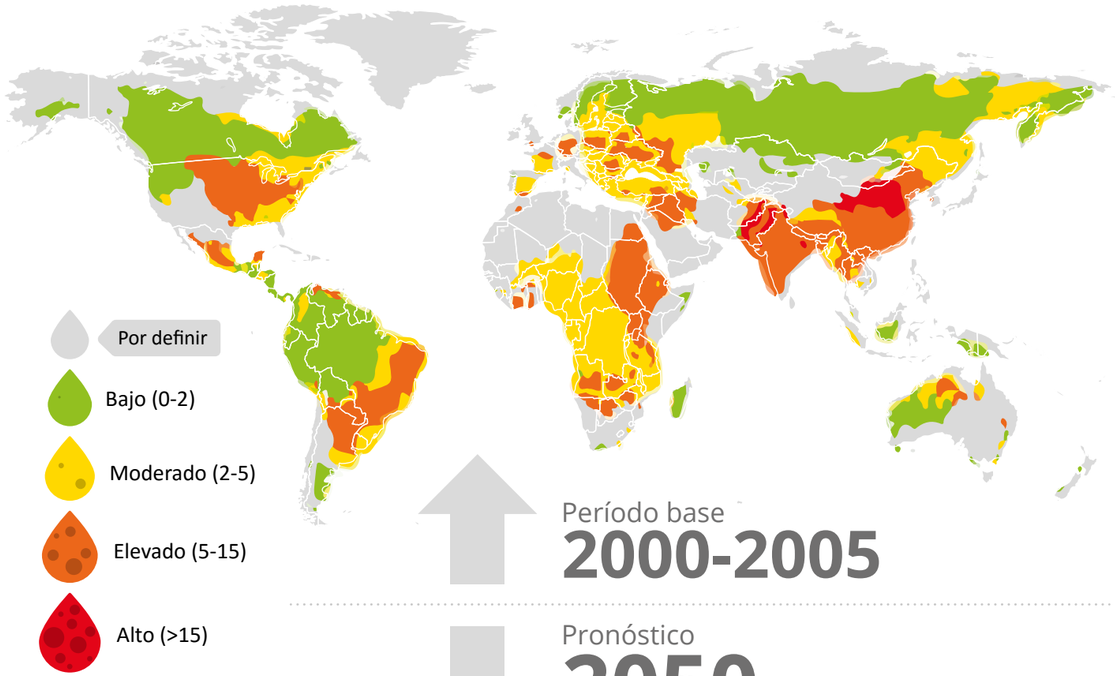
Próximo a la escasez física. Más del 60% de los caudales de río son extraídos. Estas cuencas sufrirán escasez física de agua en un futuro próximo.

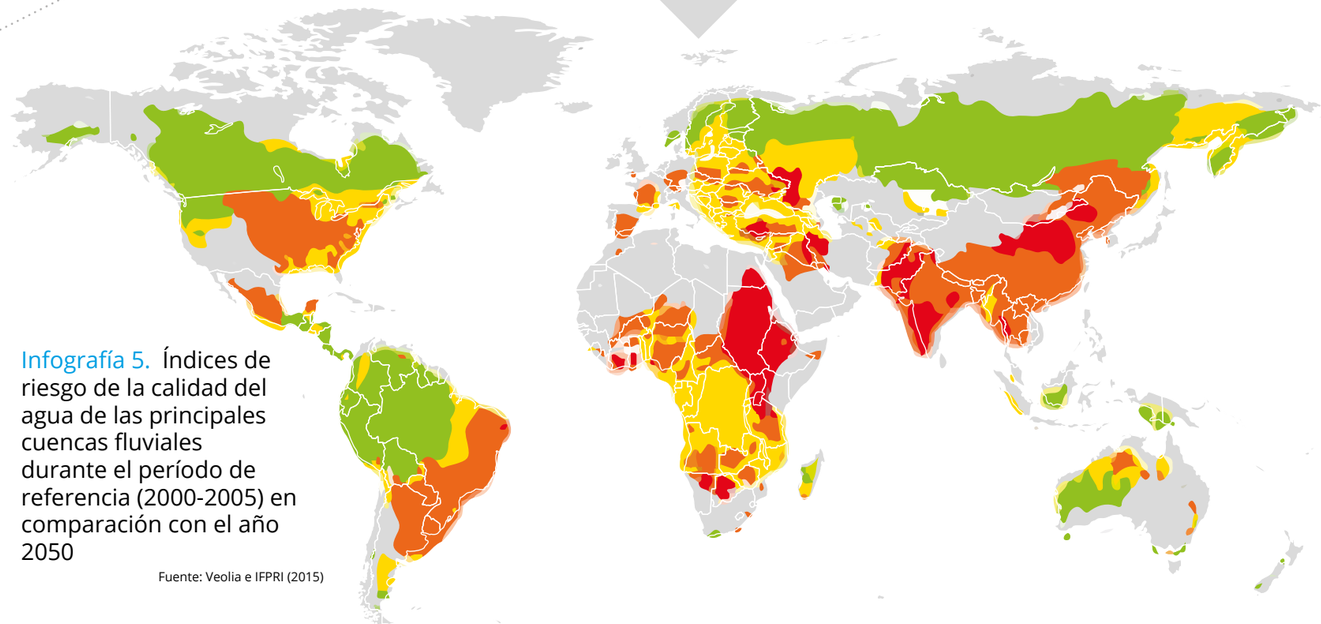
Escasez física de agua (el aprovechamiento de recursos hídricos se encuentra próximo o ha excedido los límites sostenibles). Más del 75% de los caudales de ríos son extraídos para la agricultura, industria y fines domésticos (incluyendo el reciclaje y caudales de retorno). Esta definición - que relaciona la disponibilidad de agua con la demanda de agua - implica que las zonas áridas no necesariamente cuentan con poca agua.

Escasez económica de agua (El capital humano, institucional y financiero limita el acceso al agua aun cuando el agua en la naturaleza está disponible a nivel local para satisfacer las necesidades humanas). Los recursos hídricos son abundantes en relación al uso del agua, con menos del 25% de agua extraída de ríos para fines humanos, sin embargo, aún existe desnutrición.

Infografía 4. Situación física y económica de la escasez de agua a nivel mundial

2.1.2. Índice de riesgo de la calidad de agua





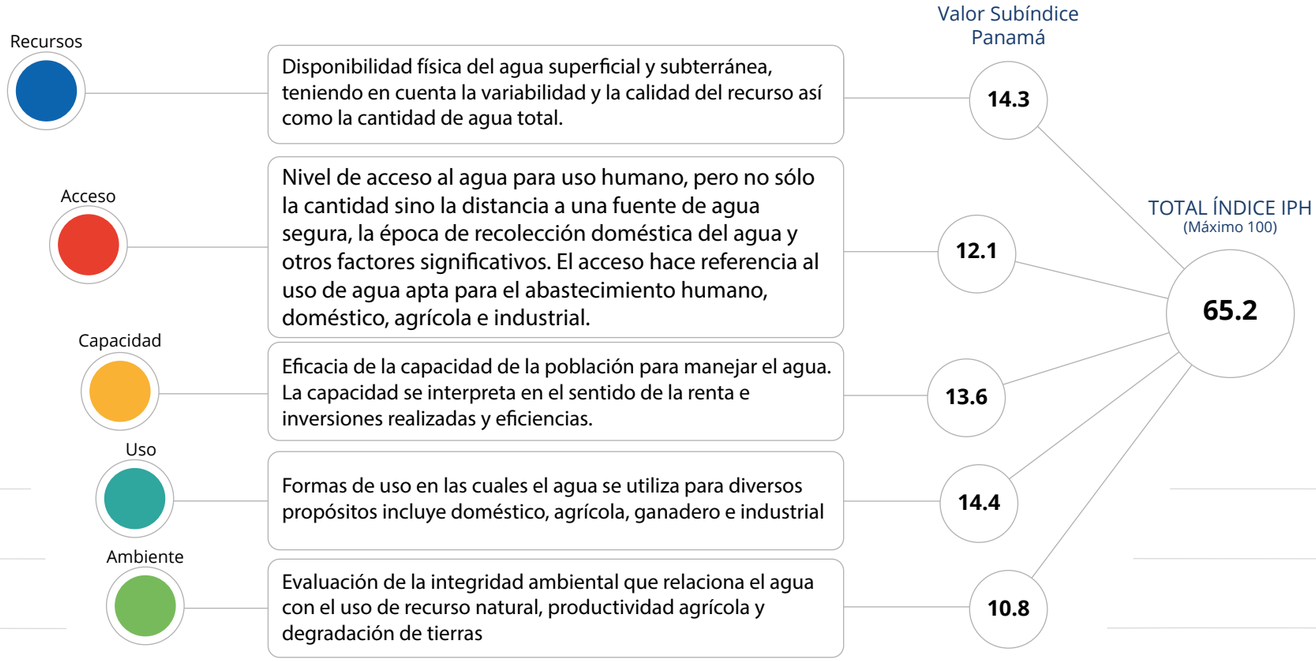
Infografía 5. Índices de riesgo de la calidad del agua de las principales cuencas fluviales durante el período de referencia (2000-2005) en comparación con el año 2050

Fuente: Veolia e IFPRI (2015)

El Índice de Pobreza de Agua (IPA), proporciona una mejor comprensión de la relación en la disponibilidad de agua y el nivel de bienestar de la comunidad.

Con el IPA se compararon 147 países tomando parámetros con los que se graduaron las características de cada país en una escala de uno a veinte (1-20), y la suma de las mismas corresponde a un máximo posible de 100 puntos, que indicaría el país que está en la mejor situación con respecto al agua.

En el caso de nuestro país, se encuentra en la posición número 25 a nivel mundial.



Infografía 6. Valores nacionales para el Índice de Pobreza Hídrica

Fuente: TheWaterPovertyIndex: anInternationalComparison. KeeleEconomicsResearchPapers 2002

Precio por servicio de agua potable y saneamiento

Según la Red Latinoamericana de Comparaciones de Empresas de Agua y Saneamiento (IBNET) del Banco Mundial, en donde se realizan comparaciones internacionales de aproximadamente 4500 empresas de servicios públicos de más de 130 países para el año 2014, reporta que Panamá tiene un precio promedio del servicio de agua potable y saneamiento de 0.25 balboas/dólares americanos, basado en la información suministrada por el prestador de servicios en este caso IDAAN.



El mundo ha dado grandes pasos en el reconocimiento del derecho al agua dulce, pero debemos avanzar en el reconocimiento que la producción de agua potable tiene un costo que debemos asumir todos y con responsabilidad, para poder alcanzar las metas globales de acceso universal y saneamiento.

Infografía 7. Precio promedio del servicio de agua potable y saneamiento por país 2014

Elaborado a partir del Libro azul de provición de agua y saneamiento de IBNT. Banco Mundial 2014

2.1.3. El papel del agua en los Objetivos de Desarrollo Sostenible

FIN DE LA POBREZA
El agua es el primer eslabón de la cadena de intervenciones multidimensionales para alcanzar el desarrollo sostenible, reducción de la pobreza y la seguridad alimentaria, estos objetivos requieren de un suministro confiable de agua.



HAMBRE CERO
La seguridad alimentaria de una nación depende de la disponibilidad de agua para producir alimentos.



SALUD Y BIENESTAR
El agua es vital para reducir la carga mundial de enfermedades y para mejorar la salud, el bienestar y la productividad de las poblaciones.



EDUCACIÓN DE CALIDAD
La educación solo pueden lograrse si los servicios de suministro de agua y saneamiento de una comunidad son continuos y funcionan correctamente.



IGUALDAD DE GÉNERO
La escasez de agua exacerba la desigualdad de género, y en algunos casos origina el trabajo infantil en niñas.



AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
La disponibilidad universal al agua limpia y a los servicios de saneamiento determinan la velocidad de desarrollo sostenible de los pueblos.



ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
El agua como fuente primaria de energía asequible y no contaminante ha permitido la rápida electrificación de zonas urbanas, periurbanas y rurales de muchos países en zonas tropicales y templadas.



TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
La buena gestión del agua mejora la calidad de vida, fortalece las economías y promueve la creación de puestos de trabajo más dignos. Invertir en agua es invertir en seguridad laboral.





Metas del Objetivo 6:

- Lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos
- Lograr el acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene adecuados para todos y poner fin a la defecación al aire libre, prestando especial atención a las necesidades de las mujeres y las niñas y las personas en situaciones vulnerables
- Mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial
- Aumentar sustancialmente la utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que sufren de escasez de agua
- Poner en práctica la gestión integrada de los recursos hídricos a todos los niveles, incluso mediante la cooperación transfronteriza, según proceda
- Para 2020, Proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua, incluidos los bosques, las montañas, los humedales, los ríos, los acuíferos y los lagos
- Ampliar la cooperación internacional y el apoyo prestado a los países en desarrollo para la creación de capacidad en actividades y programas relativos al agua y el saneamiento, incluidos el acopio y almacenamiento de agua, la desalinización, el aprovechamiento eficiente de los recursos hídricos, el tratamiento de aguas residuales y las tecnologías de reciclaje y reutilización
- Apoyar y fortalecer la participación de las comunidades locales en la mejora de la gestión del agua y el saneamiento

INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
El agua y la infraestructura para el agua son el primer eslabón de los cimientos del desarrollo sostenible, la reducción de la pobreza y el bienestar humano.



REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
Se reducirán las brechas multidimensionales de desigualdad cuando todos tengamos suministro continuo de agua potable y servicios de saneamiento.



CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
Los asentamientos humanos que mejor aprovechen el poder productivo del agua y tengan la capacidad de reducir al mínimo su fuerza destructiva, avanzarán más rápido hacia el desarrollo sostenible.



PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
Hacer más y mejor con menos agua es fundamental en la nueva cultura del agua en asentamientos humanos con economías circulares.



ACCIÓN POR EL CLIMA
El agua está en el corazón de la adaptación al cambio climático, sirviendo como el vínculo crucial entre el sistema climático, la sociedad humana y el ambiente.



VIDA SUBMARINA
Los océanos del mundo – su temperatura, química, corrientes y vida – mueven sistemas mundiales que hacen que la Tierra sea habitable para la humanidad. Históricamente, los océanos y los mares han sido cauces vitales del comercio y el transporte.



VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
Los ecosistemas terrestres nos brindan agua en los niveles de calidad que permiten nuestra vida en el planeta.



PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
La gobernanza del agua es esencial para equilibrar los recursos disponibles con las demandas de una multitud de usuarios, a menudo en conflicto por falta de comunicación entre sí, así como para garantizar que los ecosistemas se mantenga brindándonos servicios.



ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
Compromiso decidido a favor de las alianzas entre gobiernos, empresas, sociedad y cooperación para que el suministro de agua se de progresivamente asequible, responsable, económica y ambientalmente sostenible.



El agua que corre por las venas de nuestro territorio

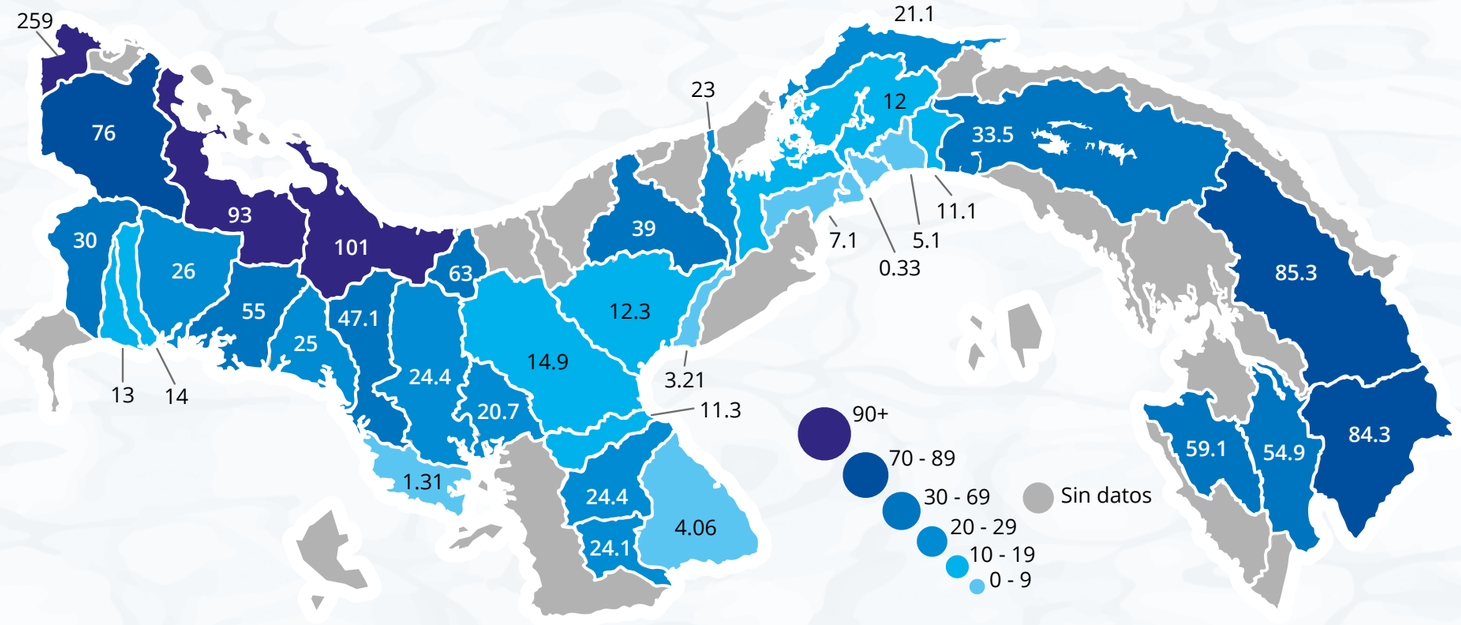
es suficiente para asegurar nuestros medios de vida y el de las futuras generaciones

2.2. El agua en Panamá

En Panamá, contamos con abundantes recursos hídricos en donde la precipitación juega un rol importante. El volumen de precipitación total en el país se estima en 233.8 mil millones de m³/año estimándose un promedio anual nacional de 2,924 l/m², con un mínimo de 1,000 l/m² y un máximo de 7,000 l/m², siendo el mayor valor registrado para Centroamérica (BM, 2015).

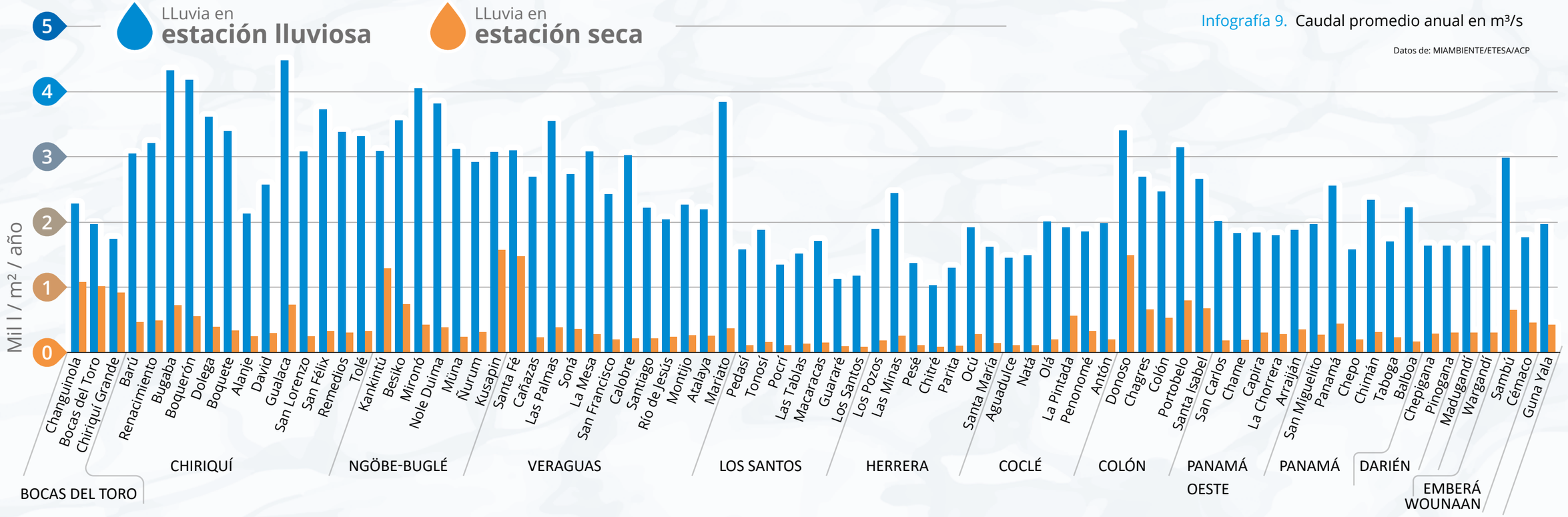
La mayor parte de las precipitaciones* son captadas por la extensa red hídrica integrada por 52 cuencas hidrográficas y 500 ríos que en su gran mayoría nacen en la divisoria continental y escurren hacia las costas. En la vertiente Atlántica, que ocupa cerca del 30% del territorio nacional, se ubican18 cuencas hidrográficas con 150 ríos caracterizados por su corto recorrido y alta pendiente, algunos de ellos con gran caudal como el Changuinola, Sixaola y Chagres; las otras 34 cuencas hidrográficas y 350 ríos se localizan en la vertiente Pacífica; estos últimos tienen una longitud media de 106 km y una pendiente media de 2.27%.

* El balance del ciclo hidrológico del país, cumplidos sus procesos de precipitación, infiltración, escorrentía y evaporación es positivo; se estima que la disponibilidad de agua alcanza los 119.5 mil millones de m³.



Infografía 9. Caudal promedio anual en m³/s

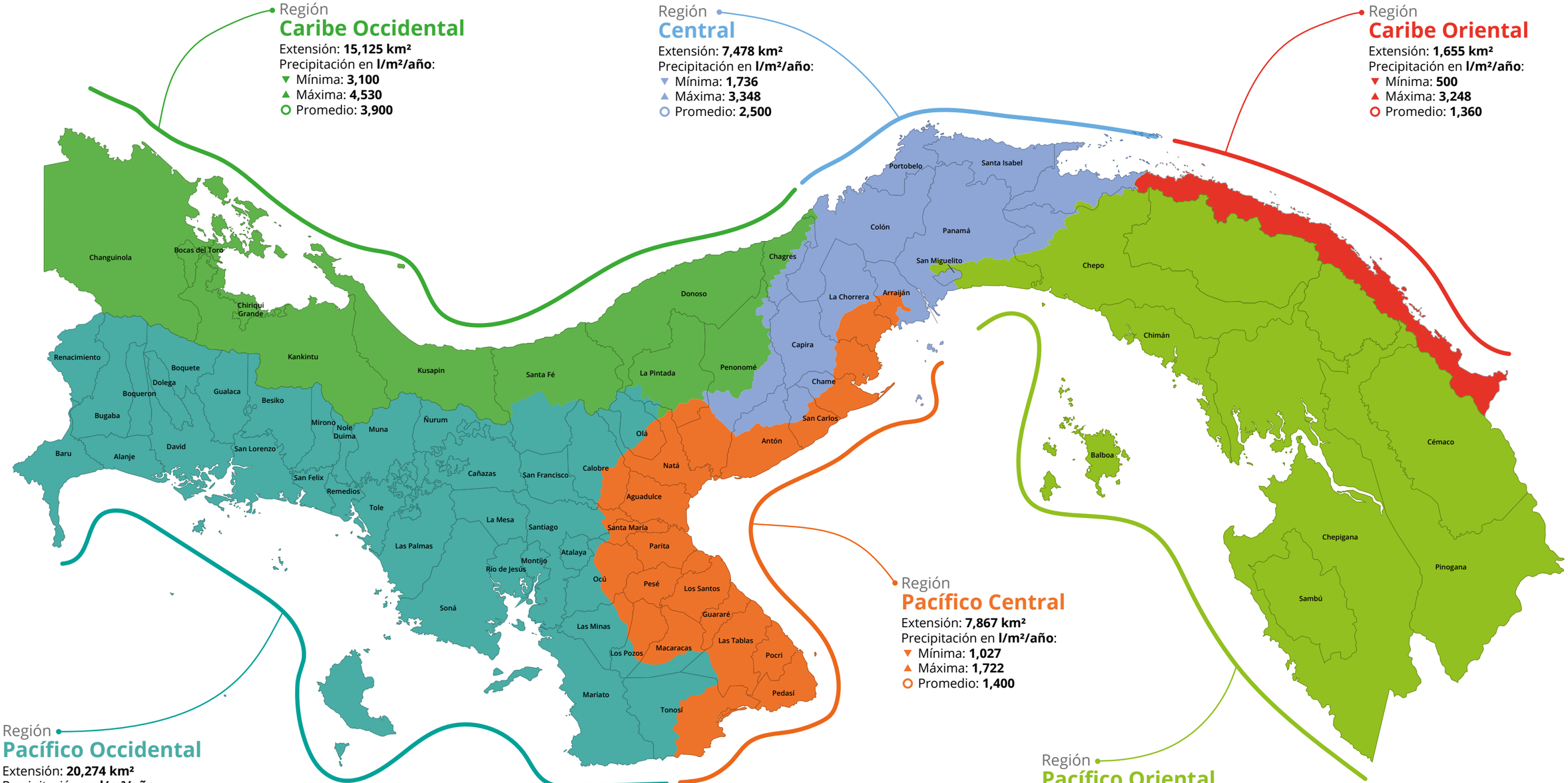
Datos de: MIAMBIENTE/ETESA/ACP



Infografía 8. Lluvia anual promedio estimada en miles de litros por m²

Infografía con datos de: MIAMBIENTE / ETESA / ACP / CATHALAC

Infografía 10. Regiones climáticas de Panamá
Periodo 1981 - 2014. Mckay 2000 y CATHALAC 2016.



Región
Caribe Occidental
Extensión: **15,125 km²**
Precipitación en **l/m²/año**:
▼ Mínima: **3,100**
▲ Máxima: **4,530**
○ Promedio: **3,900**

Región
Central
Extensión: **7,478 km²**
Precipitación en **l/m²/año**:
▼ Mínima: **1,736**
▲ Máxima: **3,348**
○ Promedio: **2,500**

Región
Caribe Oriental
Extensión: **1,655 km²**
Precipitación en **l/m²/año**:
▼ Mínima: **500**
▲ Máxima: **3,248**
○ Promedio: **1,360**

Región
Pacífico Occidental
Extensión: **20,274 km²**
Precipitación en **l/m²/año**:
▼ Mínima: **2,200**
▲ Máxima: **3,800**
○ Promedio: **3,100**

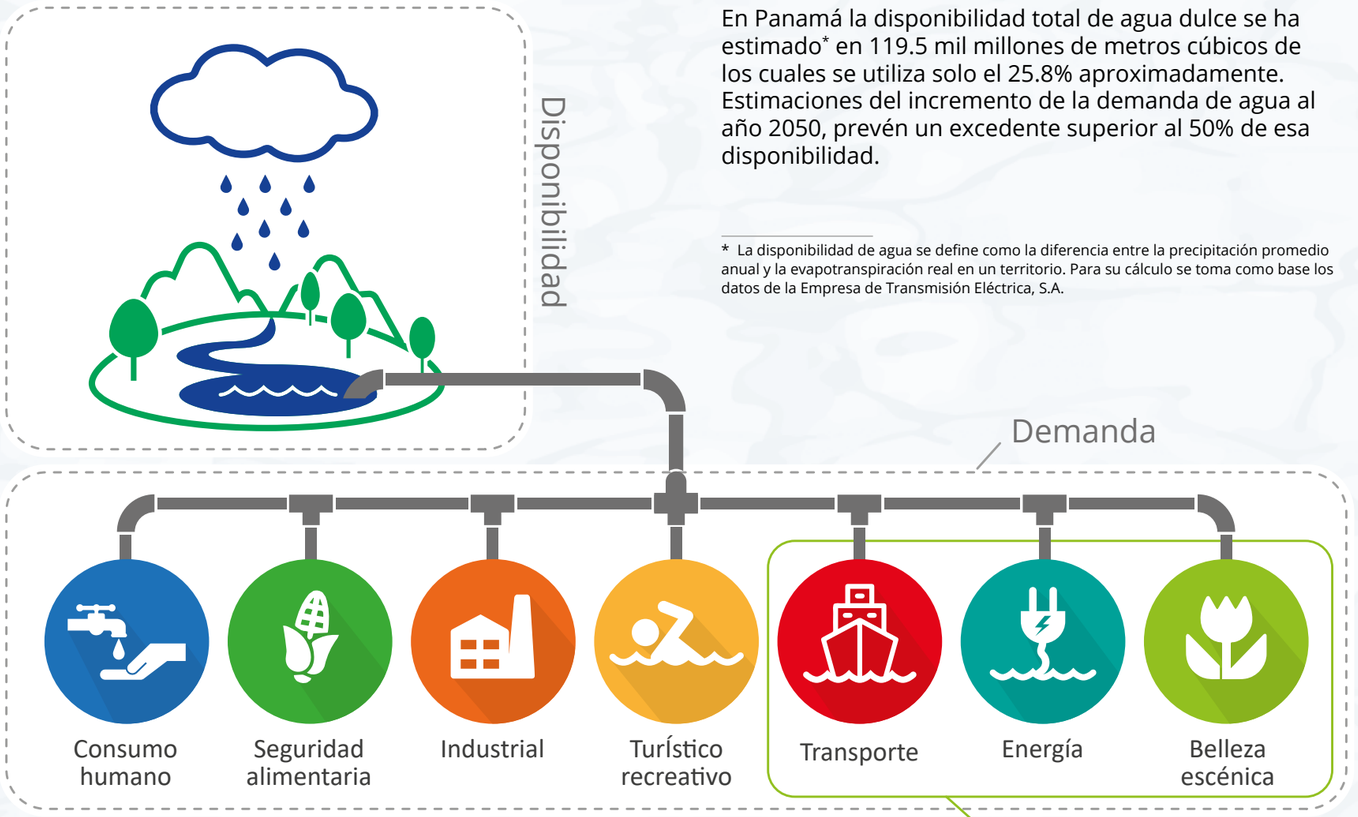
Región
Pacífico Central
Extensión: **7,867 km²**
Precipitación en **l/m²/año**:
▼ Mínima: **1,027**
▲ Máxima: **1,722**
○ Promedio: **1,400**

Región
Pacífico Oriental
Extensión: **23,028 km²**
Precipitación en **l/m²/año**:
▼ Mínima: **1,700**
▲ Máxima: **3,435**
○ Promedio: **1,360**

l/m²/año - Litros por metro cuadrado por año.

Fuente: CATHALAC 2016

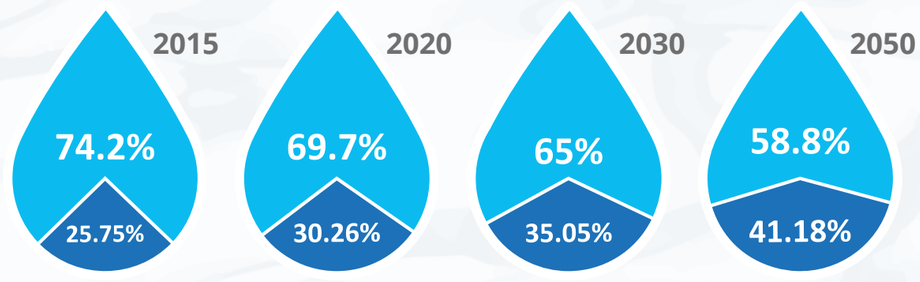
2.2.1. Disponibilidad del agua



Infografía 11. Disponibilidad y usos del agua dulce 2015-2050

En Panamá la disponibilidad total de agua dulce se ha estimado* en 119.5 mil millones de metros cúbicos de los cuales se utiliza solo el 25.8% aproximadamente. Estimaciones del incremento de la demanda de agua al año 2050, prevén un excedente superior al 50% de esa disponibilidad.

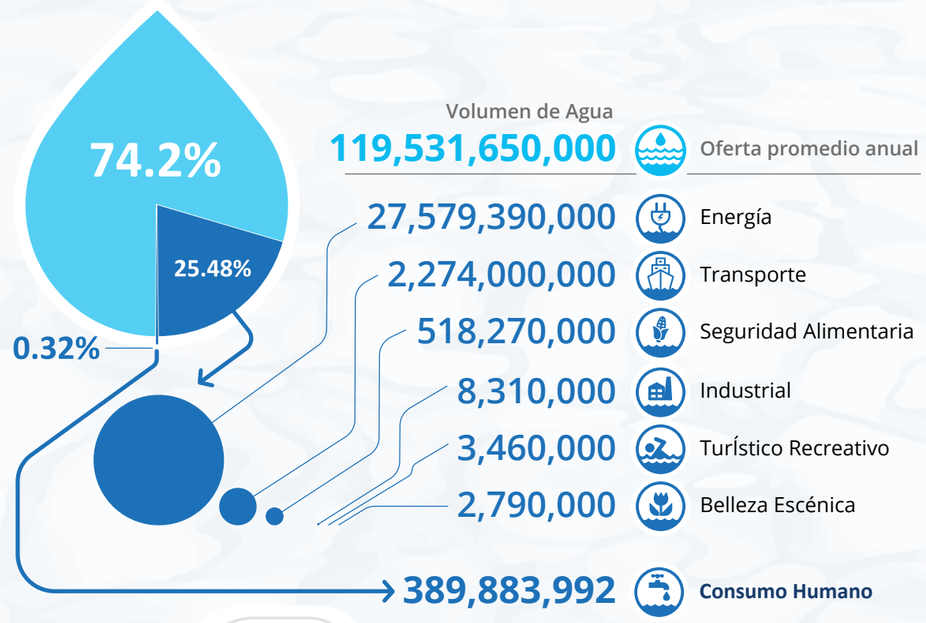
* La disponibilidad de agua se define como la diferencia entre la precipitación promedio anual y la evapotranspiración real en un territorio. Para su cálculo se toma como base los datos de la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.



Infografía 12. Disponibilidad y demanda de agua dulce 2015-2050

Se consideran usos consuntivos** del agua, el consumo humano que demanda el 1.3% del total de agua dulce utilizada, el sector agropecuario el 1.7 %, para uso industrial el 0.02 % y sector turístico recreacional el 0.01%. En cuanto a usos no consuntivos, el sector hidroeléctrico demanda el 89.6 % del uso total, la operación del Canal de Panamá utiliza el 7.4 % para el tránsito de buques y mercaderías, y el 0.01% es demandado para belleza escénica.

** Uso consuntivo es el uso del agua que No se devuelve en forma inmediata al ciclo del agua. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Recurso_h%C3%ADdrico



Elaborado a partir del GEO Panamá 2014, MiAMBIENTE



Infografía 13. Usos del agua en Panamá 2014 (en m³)

Fuente: Censo 2010

Al clasificar los diferentes usos del agua en consuntivos y no consuntivo, se puede constatar que los usos no consuntivos son en promedio casi el 97% del uso total de agua dulce.

La mayor demanda de agua se concentra en la vertiente del Pacífico donde habita el 83% (2.96 millones de personas) de la población y concentra más del 70% las actividades económicas, incluyendo la región Metropolitana (distritos de Panamá, San Miguelito, La Chorrera, Arraiján y Capira) donde habita el 55% de la población total del país y la mayor parte de industrias y servicios.

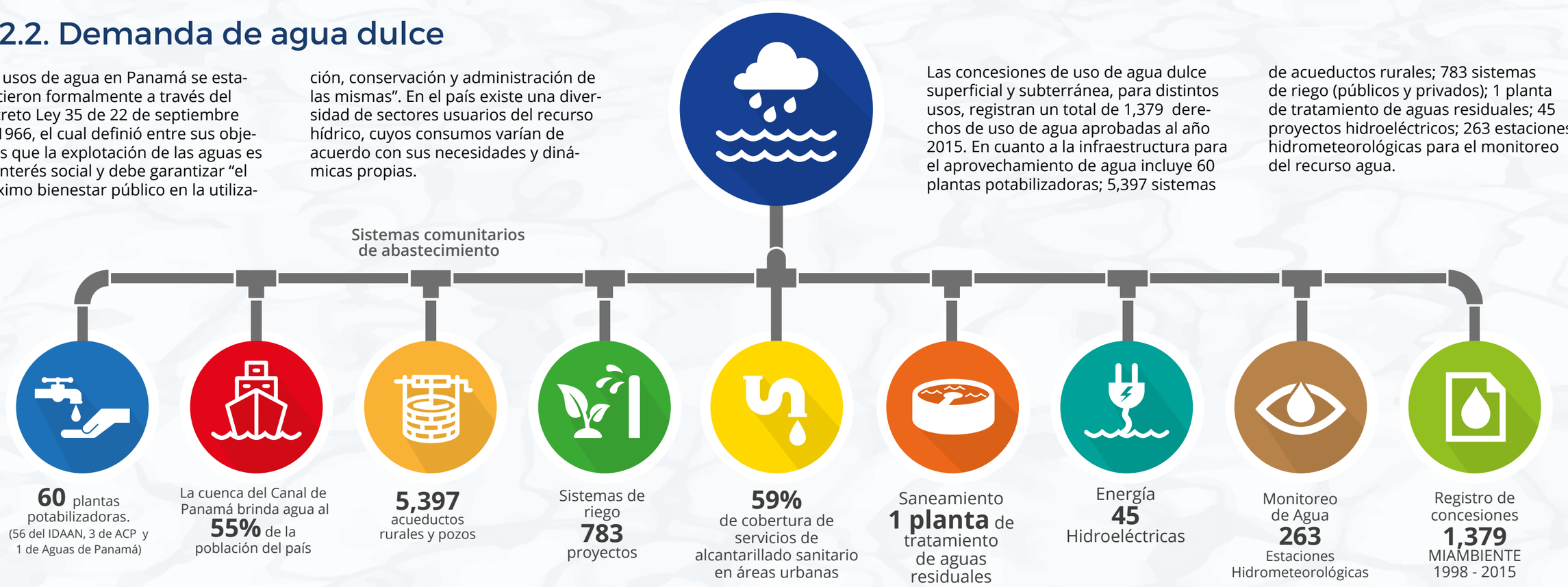
Uso eficiente del agua
para garantizar la sostenibilidad

Foto: MiAmbiente

2.2.2. Demanda de agua dulce

Los usos de agua en Panamá se establecieron formalmente a través del Decreto Ley 35 de 22 de septiembre de 1966, el cual definió entre sus objetivos que la explotación de las aguas es de interés social y debe garantizar "el máximo bienestar público en la utilización, conservación y administración de las mismas". En el país existe una diversidad de sectores usuarios del recurso hídrico, cuyos consumos varían de acuerdo con sus necesidades y dinámicas propias.

Las concesiones de uso de agua dulce superficial y subterránea, para distintos usos, registran un total de 1,379 derechos de uso de agua aprobadas al año 2015. En cuanto a la infraestructura para el aprovechamiento de agua incluye 60 plantas potabilizadoras; 5,397 sistemas de acueductos rurales; 783 sistemas de riego (públicos y privados); 1 planta de tratamiento de aguas residuales; 45 proyectos hidroeléctricos; 263 estaciones hidrometeorológicas para el monitoreo del recurso agua.



Infografía 14. Usos del agua dulce e Infraestructura Nacional de Agua y Saneamiento 2015

Cuadro 1. PLANTAS POTABILIZADORAS IDAAN

Regiones	No. De Plantas	Capacidad de diseño (millones de litros diarios)	Producción real (millones de litros diarios)	Diferencia diseño vs real (millones de litros diarios)
Panamá Oeste	3	62	27	35
Panamá	7	1,019	976	43
Panamá Este	6	24	16	8
Bocas del Toro	5	68	52	16
Chiriquí	13	213	156	57
Veraguas	6	47	38	9
Herrera	2	40	33	7
Los Santos	3	25	21	4
Coclé	5	47	36	11
Colón	3	84	57	27
Darién	3	13	8	5
TOTAL	**56**	**1,642**	**1,420**	**222**

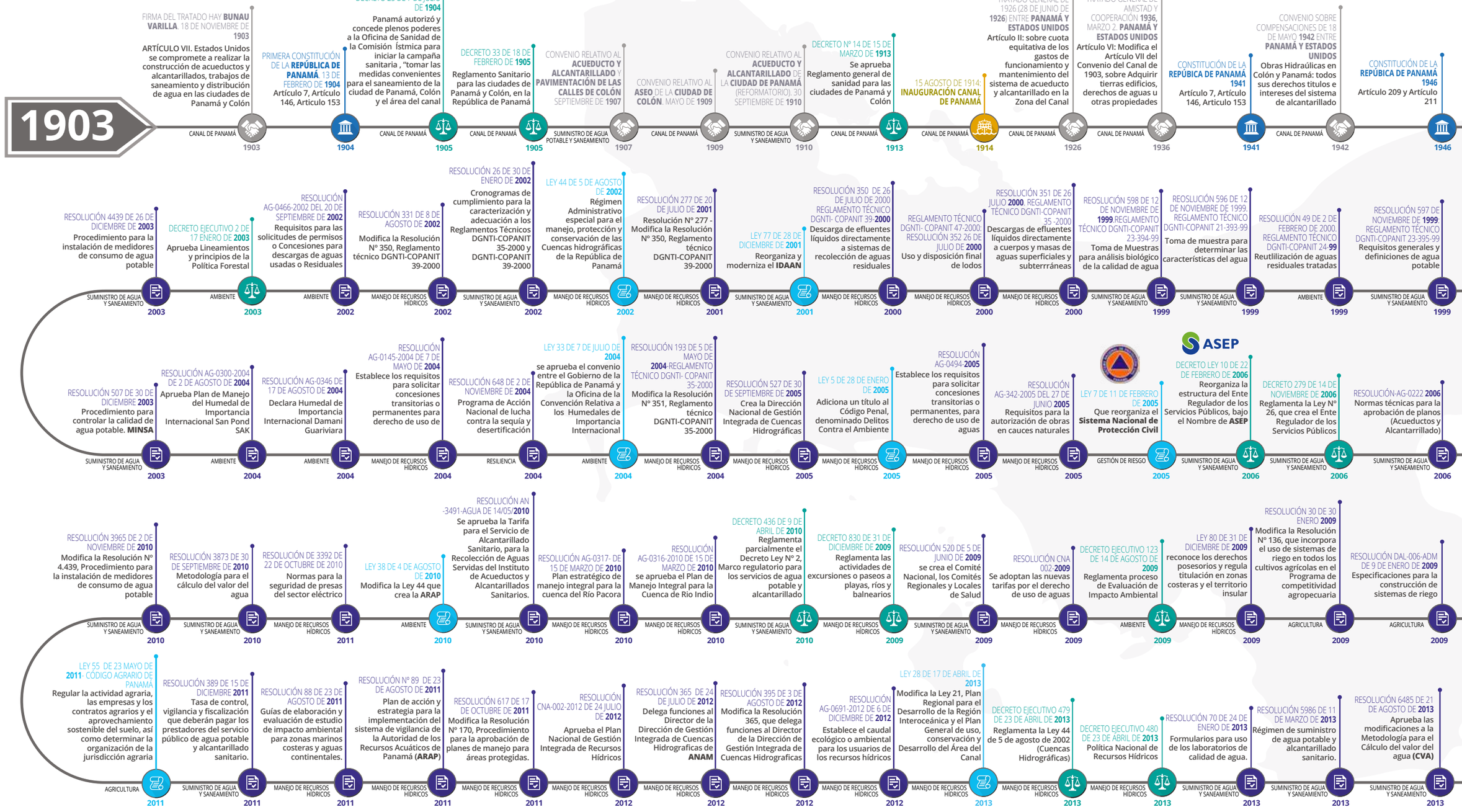
Cuadro 2. Plantas Potabilizadoras en los Lagos Gatún y Alhajuela

PLANTA	Producción (millones de litros diarios)	Población (habitantes)
Federico Guardia Conte	946	1,176,835
Miraflores	189	378,078
Monte Esperanza	129	84,077
Laguna Alta	76	66,678
Antonio Yépes De León	57	19,880
Mendoza	136	143,955
Río Gatún	2	5,000
TOTALES	**1,535**	**1,874,503**

55% de la población del país

2.3. Cronología del Marco Legal e Institucional del agua 1903-2016

Infografía 15. Cronología de Marco Legal e Institucional del agua en Panamá 1903-2016



4 ARTÍCULOS DE LA CONSTITUCIÓN · 30 LEYES · 27 DECRETOS EJECUTIVOS · 71 RESOLUCIONES · 9 TRATADO O CONVENIO · 2 CANAL DE PANAMÁ

1947 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
LEY 66 DE 10 DE NOVIEMBRE DE **1947**
Se aprueba Código Sanitario.

1955 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
TRATADO **REMÓN EISENHOWER**. 25 ENERO DE 1955
por medio de la cual se da la Responsabilidad de Panamá de los servicios públicos de basura, agua y sistema de alcantarillado

1962 — DEROGADO
LEY 98 DE 29 DE DICIEMBRE DE **1961**
Creación de **IDAAN**
***+DEROGADA** en 2001

1962 — AGRICULTURA
LEY 37 DE 21 DE SEPTIEMBRE DE **1962**
Se aprueba el Código Agrario

1966 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
DECRETO LEY 35 DE 22 DE SEPTIEMBRE DE **1966**
Reglamenta el uso de las aguas: Ley de Aguas

1969 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
DECRETO DE GABINETE 1 DE 15 DE ENERO DE **1969**
Creación de **MINSA**

1972 — CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LA **REPÚBLICA DE PANAMÁ**

1973 — AGRICULTURA
LEY 12 DE 25 DE ENERO DE **1973**
Creación del **MIDA**, en donde se estableció la Dirección de Recursos Renovables (**RENARE**).

1973 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
DECRETO EJECUTIVO 70 DE **1973**
Reglamenta el otorgamiento de permisos y concesiones para uso de aguas y determina el funcionamiento del Consejo Consultivo de Recursos Hidráulicos.

1973 — AGRICULTURA / AMBIENTE
DECRETO 55 DE 13 DE JUNIO DE **1973**
Se reglamentan las Servidumbres en materia de aguas

1977 — CANAL DE PANAMÁ
TRATADO **TORRIJOS CARTER**
Transferencia a Panamá de activos e infraestructura tales como caminos, puertos, sistema de agua, sistema de electricidad, etc.

1982 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
DECRETO EJECUTIVO 5 DE 26 DE FEBRERO DE **1982**
APRUEBASE LA TARIFA DIFERENCIAL PARA EL COBRO DE LOS SERVICIOS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE en la República de Panamá establecida en la Resolución 1-82

1982 — GESTIÓN DE RIESGO
LEY 22 DE 15 DE NOVIEMBRE DE **1982**
Por la cual se crea el Sistema Nacional de Protección Civil para Casos de Desastres
***** DEROGADO**
En por la Ley 7-11feb del 2015

1986 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
LEY 21 DE 16 DE DICIEMBRE DE **1986**
Creación del **INRENARE**, adscrita al entonces Minsiterio de Planificación y Política Económica. (**MIPPE**)

1990 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
DECRETO 202 DE 16 DE MAYO DE **1990**
Crea el Comité Interinstitucional de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente

1993 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN JD 023 DE 14 DE ABRIL DE **1993**
Se reglamenta la repoblación forestal y compensación ecológica por la tala de manglares en la Zona Libre de Colón

1994 — DEROGADO
DECRETO EJECUTIVO Nº40 DE 18 ABRIL DE **1994**
Crea las Juntas Administradoras de Acueductos rurales.
***** DEROGADO** en 2014 por D.E. 1839. 5 dic 2014

1994 — DEROGADO
RESOLUCIÓN 28 DEL 31 DE ENERO DE **1994**
Reglamenta las Juntas Administradoras de Agua.
***** DEROGADO** en 2014 por D.E. 1839. 5 dic 2014

1994 — AMBIENTE
LEY 1 DE 3 FEBRERO DE **1994**
Se establece la Legislación forestal

1995 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN 109 DE 14 DE JULIO DE **1995**
establece un límite de protección de la Zona de Influencia del Litoral

1996 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
LEY 26 DE 29 DE ENERO DE **1996**
Crea Ente regulador de los Servicios Públicos

1997 — CANAL DE PANAMÁ
LEY 19 DE 11 DE JUNIO DE **1997**
Creación de la **Autoridad del Canal de Panamá**

1997 — ENERGÍA
LEY 6 DE 3 DE FEBRERO DE **1997**
Ley Marco para la privatización del sector eléctrico. Ley por medio de la cual se rige **ETESA**

1997 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
DECRETO LEY 2 DE 7 DE ENERO DE **1997**
Marco regulatorio e institucional para la prestación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario

1997 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
LEY 21 DE 2 DE JULIO DE **1997**
Plan Regional para el Desarrollo de la Región Interoceánica y el Plan General de Uso, Conservación y Desarrollo del Área del Canal.

1998 — AMBIENTE
LEY 41 DE 1 DE JULIO DE **1998**
Creación de la **Autoridad Nacional del Ambiente**. Se dicta la Ley General de Ambiente

1998 — AMBIENTE
DECRETO 7 DE 10 DE FEBRERO DE **1998**
Crea la **Autoridad Marítima de Panamá**

1999 — DEROGADO
LEY 44 DE 31 DE AGOSTO DE 1999, ESTABLECIÓ LOS LÍMITES DE LA CH DEL CANAL DE PANAMÁ
****DEROGADO**

2006 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 0163-**2006**
Nuevas Tarifas para el servicio de inspección técnica requerido para iniciar los trámites de la solicitud de concesión de uso de agua

2006 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
LEY 2 DE 7 DE ENERO DE **2006**
Regula las concesiones para la inversión turística y la enajenación del territorio en territorio insular para fines de su aprovechamiento turístico

2006 — CANAL DE PANAMÁ
LEY 20 DE 21 DE JUNIO DE **2006**
por la cual se aprueban los límites de la CH del **Canal de Panamá**

2006 — CANAL DE PANAMÁ
LEY 28 DE 17 DE JULIO DE **2006**
Que aprueba la propuesta de construcción del tercer juego de esclusas en el **Canal de Panamá**

2006 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
LEY 40 DE 16 DE NOVIEMBRE DE **2006**
Que modifica y adiciona Artículos a la Ley 66 de 1947, que aprueba el Código Sanitario

2006 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
LEY 44 DE 23 DE NOVIEMBRE DE **2006**
Crea la **Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá**

2006 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 355 DE 22 DE NOVIEMBRE DE **2006**
Prohíbe edificar en áreas colindantes con ríos y quebradas

2006 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN AG-009-**2006**
Tarifas a cobrar por los servicios técnicos que presta la ANAM, para el manejo uso y aprovechamiento de los recursos hídricos y edáficos

2013 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
LEY 14 DE 18 DE MAYO DE **2007**
Establece los delitos contra el ambiente en el Código Penal

2007 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN AG-0038-**2007**
Establece el comité de Humedales de la República de Panamá

2007 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 38 DE 1 DE FEBRERO DE **2007**
Crea el Comité Nacional de Humedales

2008 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 427 DE 26 MAYO DE **2008**
Modifica la Resolución 842, sobre requisitos para los estudios hidrológicos para las centrales hidroeléctricas

2008 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
RESOLUCIÓN 1480 DE 15 DE FEBRERO DE **2008**
Requisitos para las cisternas de los vehículos que transportan y distribuyen agua potable

2008 — GESTIÓN DE RIESGO
DECRETO EJECUTIVO NO.177 DE 30 DE ABRIL DE **2008**
Por el cual se reglamenta la Ley 7 de 11 de febrero de 2005" . **SINAPROC**

2008 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 987 DE 17 DE NOVIEMBRE DE **2008**
Deja sin efecto el cobro de inspecciones anuales de verificación no realizadas por MiAmbiente a los usuarios con contrato de concesión de agua

2008 — AMBIENTE
RESUELTO ARAP- 01 DE 29 DE ENERO DE **2008**
Se establecen todas las áreas de humedales marino costeros particularmente los manglares

2008 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
RESOLUCIÓN JD 1 DE 26 DE FEBRERO DE **2008**
Se aprueban algunas tasas y cobros por servicios que presta la **ARAP**

2008 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN AG-0678-2008 13 DE AGOSTO **2008**
Regula la autorización temporal de los laboratorios encargados de realizar anáisis de aguas residuales

2008 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN AG-0679-2008 13 DE AGOSTO **2008**
Requisitos para el Registro de los Laboratorios Acreditados y autorizados temporalmente para la realización de análisis de la determinación de la calidad de las descargas de efluente líquidos

2008 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN Nº 12 DE **2008**
Modifica la Resolución Nº 352, Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 47-2000

2008 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN AG-1026-2008 DE 2 DE DICIEMBRE DE **2008**
Establece el conjunto de costos por los servicios prestados por el Laboratorio de Calidad Ambiental de la **ANAM** para el análisis del agua

2008 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
DECRETO 441 DE 10 DE SEPTIEMBRE DE **2008**
Modifica el Decreto Nº 202, que crea el Comité Interinstitucional de Agua, Saneamiento y Medio Ambiente

2008 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 12 DE 4 DE ENERO DE **2008**
REGLAMENTO TÉCNICO DGNTI- COPANIT 47-2000
Modifica la Resolución Nº 352, Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 47-2000

2008 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 11 DE 4 DE ENERO DE **2008**
Modifica la Resolución Nº 350, Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 39-2000

2008 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 10 DE 4 DE ENERO DE **2008**
REGLAMENTO TÉCNICO DGNTI- COPANIT 35-2000
Modifica la Resolución Nº 351, Reglamento técnico DGNTI-COPANIT 35-2000

2008 — AMBIENTE
DECRETO EJECUTIVO 75 DE **2008**
Dicta norma primaria de calidad ambiental y niveles de calidad para las aguas continentales de uso recreativo y sin contacto directo

2008 — AMBIENTE
RESOLUCIÓN ADM 222-**2008**
aprobar el reglamento sobre la Gestión Integral de los desechos y los servicios portuarios de Recepción y Manipulación de desechos generados por los buques y residuos de carga

2008 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
DECRETO 268 DE 6 DE JUNIO **2008**
Reglamenta el traspaso de los sistemas de tratamiento de las aguas residuales

2013 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
RESOLUCIÓN 29 DE 9 DE MAYO DE **2013**
Reglamento Interno de la Junta Directiva del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales.

2013 — AMBIENTE
DECRETO 160 DE 6 D EJUNIO DE **2013**
Procedimiento sancionatorio administrativo por infracciones a las normas sobre los recursos acuáticos, acuícolas, marino-costeros y pesqueros.

2013 — AMBIENTE
LEY 41 DE 14 DE JUNIO **2013**
Disposiciones sobre el trabajo en el mar y las vias navegables. **AMP**

2013 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
LEY 70 DE 14 DE OCTUBRE DE **2013**
Modifica Código Penal en materia de aumento de la pena en caso de Hurto de bien destinado a prestación de servicios públicos

2014 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
RESOLUCIÓN 7315 DE 25 DE ABRIL DE **2014**
Metodología para el cálculo del valor del agua

2014 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
DECRETO EJECUTIVO 1221 DE 2 DE JULIO DE **2014**
Crea la Unidad Gestora de Agua y Saneamiento para la ejeución del Plan Sanidad Básica 100/0

2014 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
DECRETO EJECUTIVO 1839 DE 5 DE DICIEMBRE DE **2014**
Nuevo marco regulatorio de las **JAAR's**

2015 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 18 DE 13 DE FEBRERO DE **2015**
Modifica la Resolución Nº 342, sobre requisitos para la autorización de obras en cauces naturales

2015 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
LEY 8 DE 25 DE MARZO DE **2015**
Crea el **Ministerio de Ambiente**

2015 — SUMINISTRO DE AGUA Y SANEAMIENTO
RESOLUCIÓN 8567 DE 12 DE MAYO DE **2015**
Modifica la Metodología para el cálculo del valor del agua. **ASEP**

2015 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN DE GABINETE 84 DE 11 DE AGOSTO DE **2015**
Ordena conformar un Comité de Alto Nivel de Seguridad Hídrica y la elaboración del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para todos

2015 — MANEJO DE RECURSOS HÍDRICOS
RESOLUCIÓN 0434-DE 20 DE OCTUBRE DE **2015**
Modifica la Resolución 145, sobre requisitos de concesiones para el derecho de uso de agua

2016 — CANAL DE PANAMÁ
26 DE JUNIO DE 2016: **INAUGURACIÓN DEL CANAL AMPLIADO**

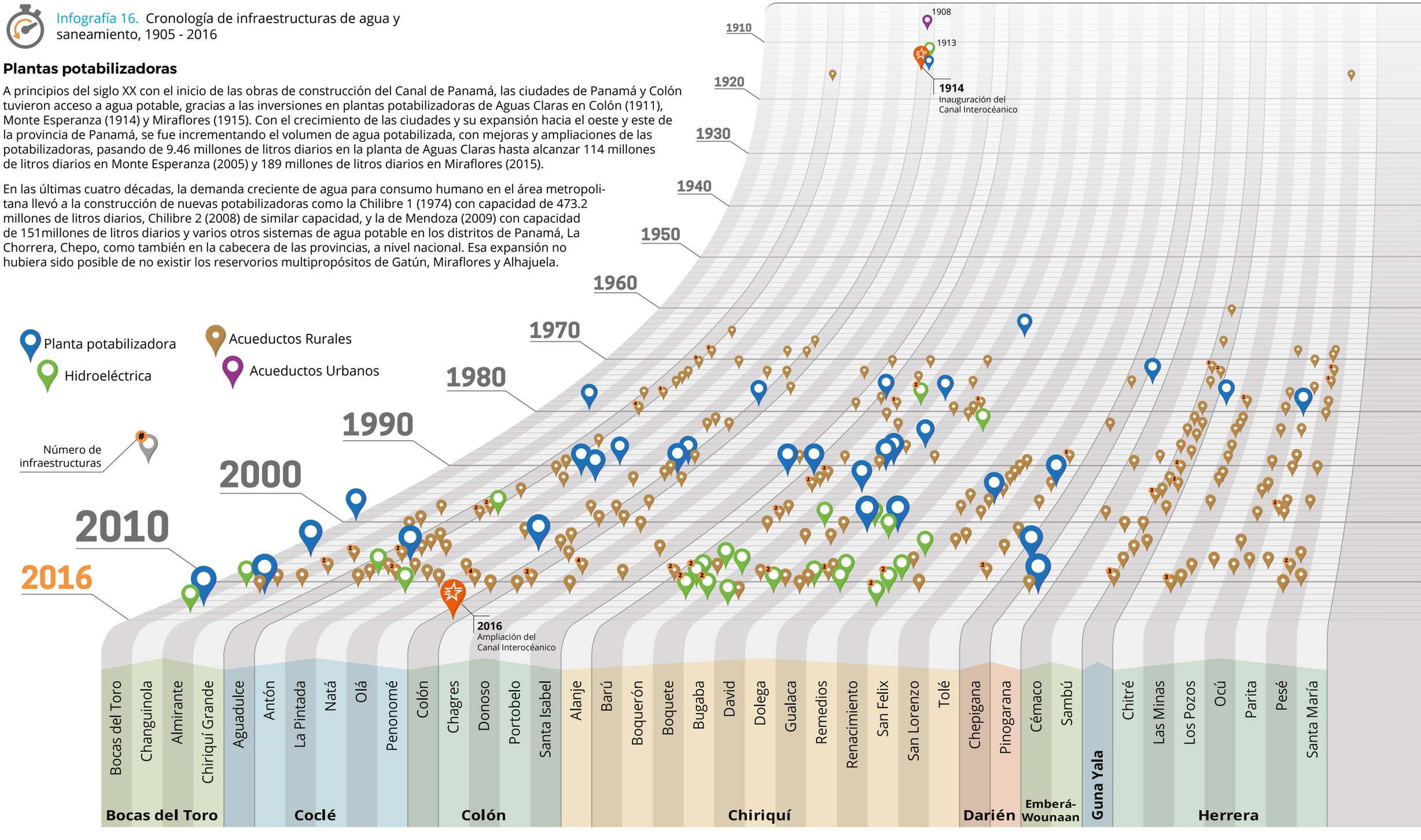
2016

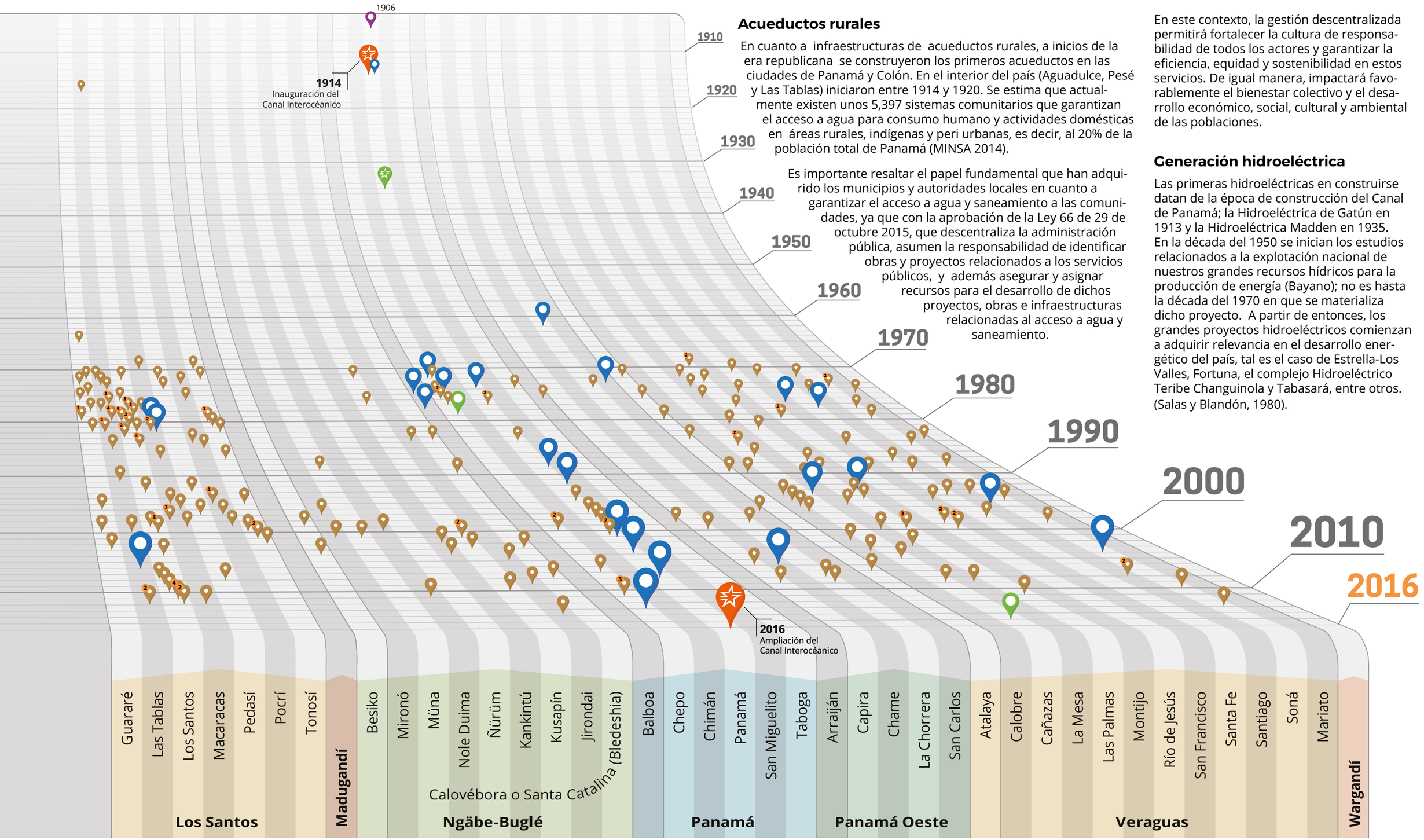
Infografía 16. Cronología de infraestructuras de agua y saneamiento, 1905 - 2016

Plantas potabilizadoras

A principios del siglo XX con el inicio de las obras de construcción del Canal de Panamá, las ciudades de Panamá y Colón tuvieron acceso a agua potable, gracias a las inversiones en plantas potabilizadoras de Aguas Claras en Colón (1911), Monte Esperanza (1914) y Miraflores (1915). Con el crecimiento de las ciudades y su expansión hacia el oeste y este de la provincia de Panamá, se fue incrementando el volumen de agua potabilizada, con mejoras y ampliaciones de las potabilizadoras, pasando de 9.46 millones de litros diarios en la planta de Aguas Claras hasta alcanzar 114 millones de litros diarios en Monte Esperanza (2005) y 189 millones de litros diarios en Miraflores (2015).

En las últimas cuatro décadas, la demanda creciente de agua para consumo humano en el área metropolitana llevó a la construcción de nuevas potabilizadoras como la Chilibre 1 (1974) con capacidad de 473.2 millones de litros diarios, Chilibre 2 (2008) de similar capacidad, y la de Mendoza (2009) con capacidad de 151millones de litros diarios y varios otros sistemas de agua potable en los distritos de Panamá, La Chorrera, Chepo, como también en la cabecera de las provincias, a nivel nacional. Esa expansión no hubiera sido posible de no existir los reservorios multipropósitos de Gatún, Miraflores y Alhajuela.





Acueductos rurales

En cuanto a infraestructuras de acueductos rurales, a inicios de la era republicana se construyeron los primeros acueductos en las ciudades de Panamá y Colón. En el interior del país (Aguadulce, Pesé y Las Tablas) iniciaron entre 1914 y 1920. Se estima que actualmente existen unos 5,397 sistemas comunitarios que garantizan el acceso a agua para consumo humano y actividades domésticas en áreas rurales, indígenas y peri urbanas, es decir, al 20% de la población total de Panamá (MINSA 2014).

Es importante resaltar el papel fundamental que han adquirido los municipios y autoridades locales en cuanto a garantizar el acceso a agua y saneamiento a las comunidades, ya que con la aprobación de la Ley 66 de 29 de octubre 2015, que descentraliza la administración pública, asumen la responsabilidad de identificar obras y proyectos relacionados a los servicios públicos, y además asegurar y asignar recursos para el desarrollo de dichos proyectos, obras e infraestructuras relacionadas al acceso a agua y saneamiento.

En este contexto, la gestión descentralizada permitirá fortalecer la cultura de responsabilidad de todos los actores y garantizar la eficiencia, equidad y sostenibilidad en estos servicios. De igual manera, impactará favorablemente el bienestar colectivo y el desarrollo económico, social, cultural y ambiental de las poblaciones.

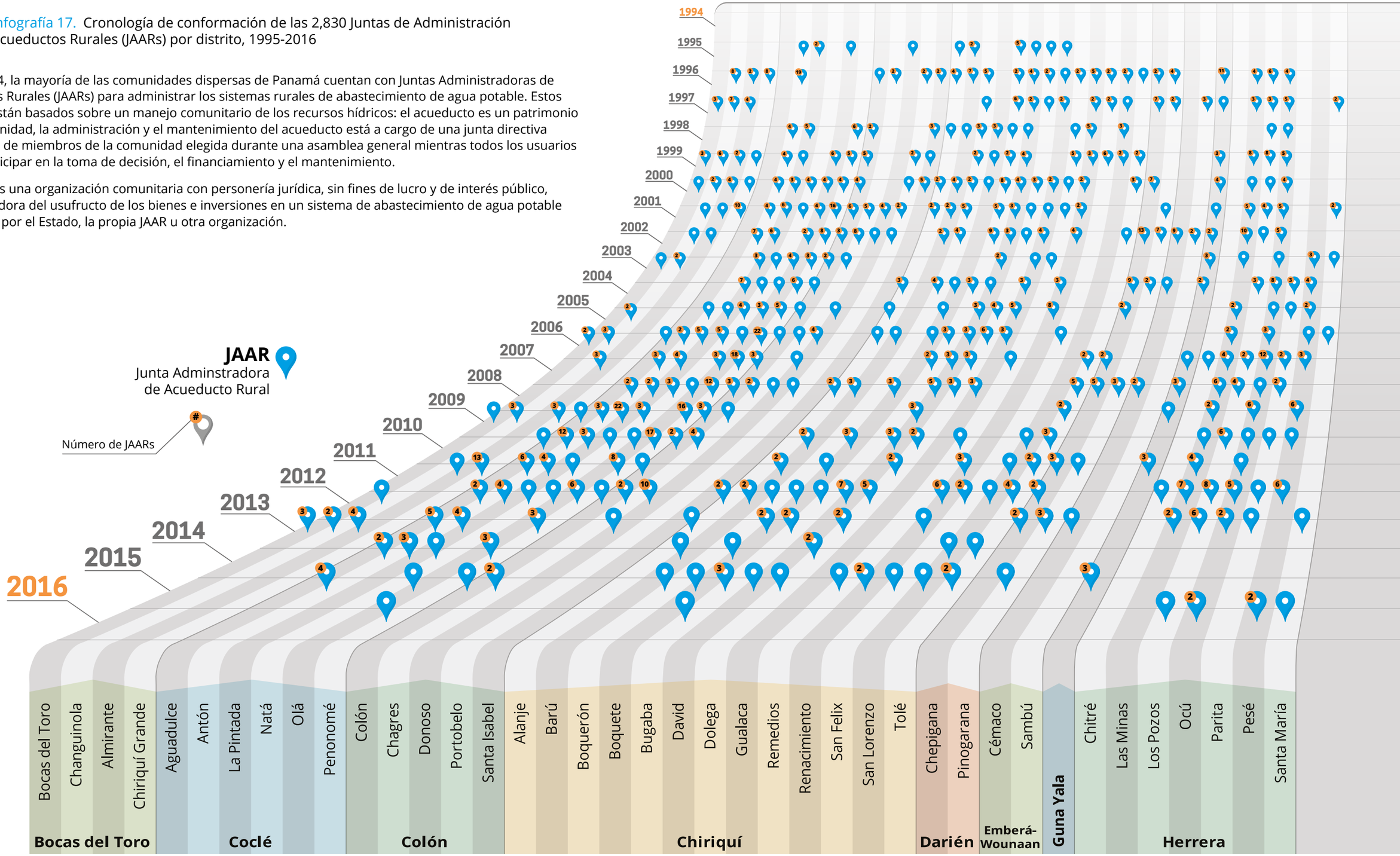
Generación hidroeléctrica

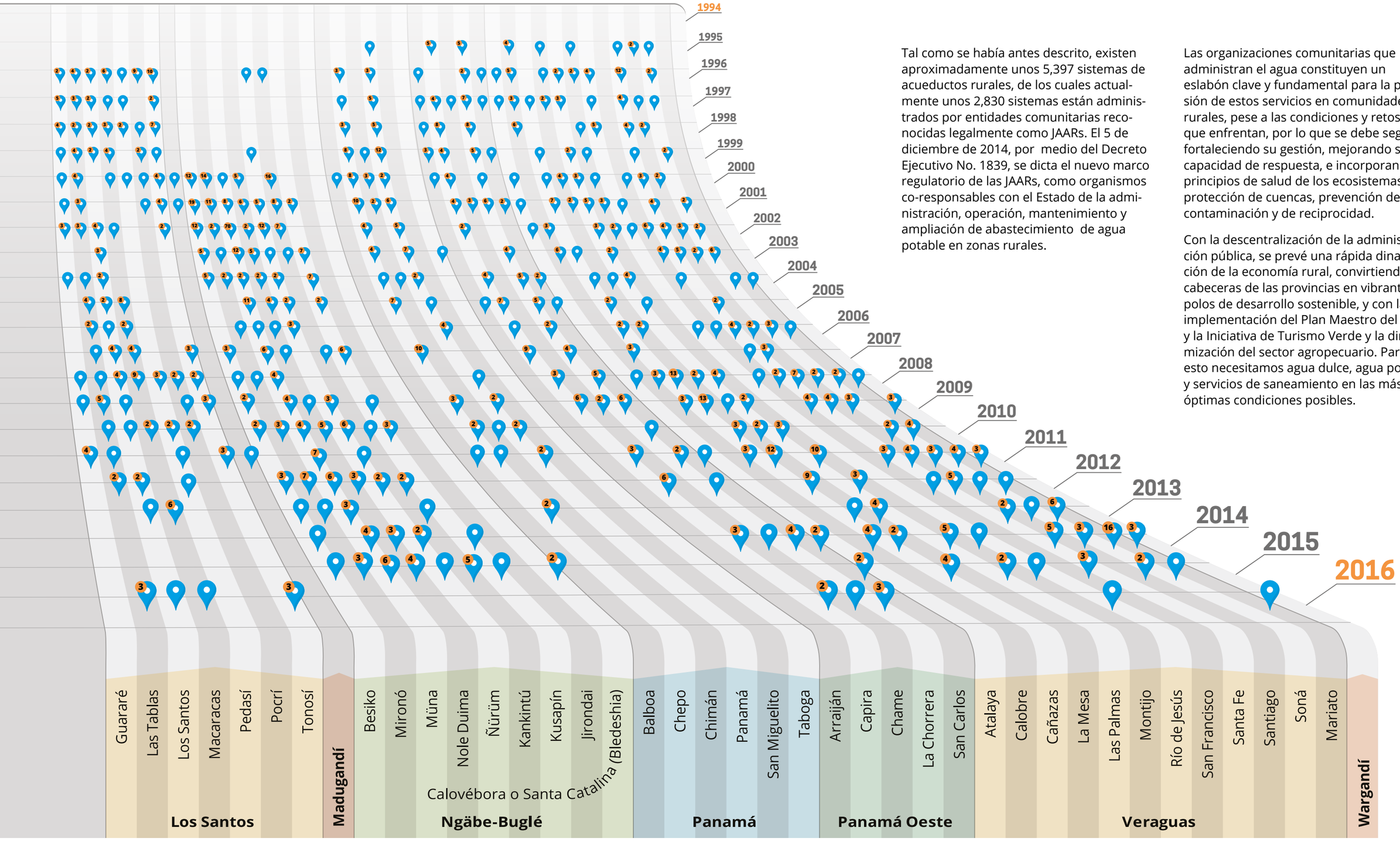
Las primeras hidroeléctricas en construirse datan de la época de construcción del Canal de Panamá; la Hidroeléctrica de Gatún en 1913 y la Hidroeléctrica Madden en 1935. En la década del 1950 se inician los estudios relacionados a la explotación nacional de nuestros grandes recursos hídricos para la producción de energía (Bayano); no es hasta la década del 1970 en que se materializa dicho proyecto. A partir de entonces, los grandes proyectos hidroeléctricos comienzan a adquirir relevancia en el desarrollo energético del país, tal es el caso de Estrella-Los Valles, Fortuna, el complejo Hidroeléctrico Teribe Changuinola y Tabasará, entre otros. (Salas y Blandón, 1980).

Infografía 17. Cronología de conformación de las 2,830 Juntas de Administración Acueductos Rurales (JAARs) por distrito, 1995-2016

Desde 1994, la mayoría de las comunidades dispersas de Panamá cuentan con Juntas Administradoras de Acueductos Rurales (JAARs) para administrar los sistemas rurales de abastecimiento de agua potable. Estos sistemas están basados sobre un manejo comunitario de los recursos hídricos: el acueducto es un patrimonio de la comunidad, la administración y el mantenimiento del acueducto está a cargo de una junta directiva compuesta de miembros de la comunidad elegida durante una asamblea general mientras todos los usuarios deben participar en la toma de decisión, el financiamiento y el mantenimiento.

Una JAAR es una organización comunitaria con personería jurídica, sin fines de lucro y de interés público, administradora del usufructo de los bienes e inversiones en un sistema de abastecimiento de agua potable construido por el Estado, la propia JAAR u otra organización.





Tal como se había antes descrito, existen aproximadamente unos 5,397 sistemas de acueductos rurales, de los cuales actualmente unos 2,830 sistemas están administrados por entidades comunitarias reconocidas legalmente como JAARs. El 5 de diciembre de 2014, por medio del Decreto Ejecutivo No. 1839, se dicta el nuevo marco regulatorio de las JAARs, como organismos co-responsables con el Estado de la administración, operación, mantenimiento y ampliación de abastecimiento de agua potable en zonas rurales.

Las organizaciones comunitarias que administran el agua constituyen un eslabón clave y fundamental para la provisión de estos servicios en comunidades rurales, pese a las condiciones y retos que enfrentan, por lo que se debe seguir fortaleciendo su gestión, mejorando su capacidad de respuesta, e incorporando principios de salud de los ecosistemas, protección de cuencas, prevención de la contaminación y de reciprocidad.

Con la descentralización de la administración pública, se prevé una rápida dinamización de la economía rural, convirtiendo las cabeceras de las provincias en vibrantes polos de desarrollo sostenible, y con la implementación del Plan Maestro del Agro y la Iniciativa de Turismo Verde y la dinamización del sector agropecuario. Para esto necesitamos agua dulce, agua potable y servicios de saneamiento en las más óptimas condiciones posibles.

Los nuevos paradigmas de seguridad hídrica

nos obligan a aplicar nuevas formas de colaboración y participación

Foto: MiAmbiente

2.4. Retos a la seguridad hídrica de Panamá



Reto N°5:

Evolucionar hacia una cultura de uso responsable y compartido del agua



Reto N°4:

Mantener en condiciones funcionales la creciente infraestructura nacional de agua y saneamiento



Reto N°3:

Restaurar y mantener saludables las 52 cuencas hidrográficas del país



Reto N°2:

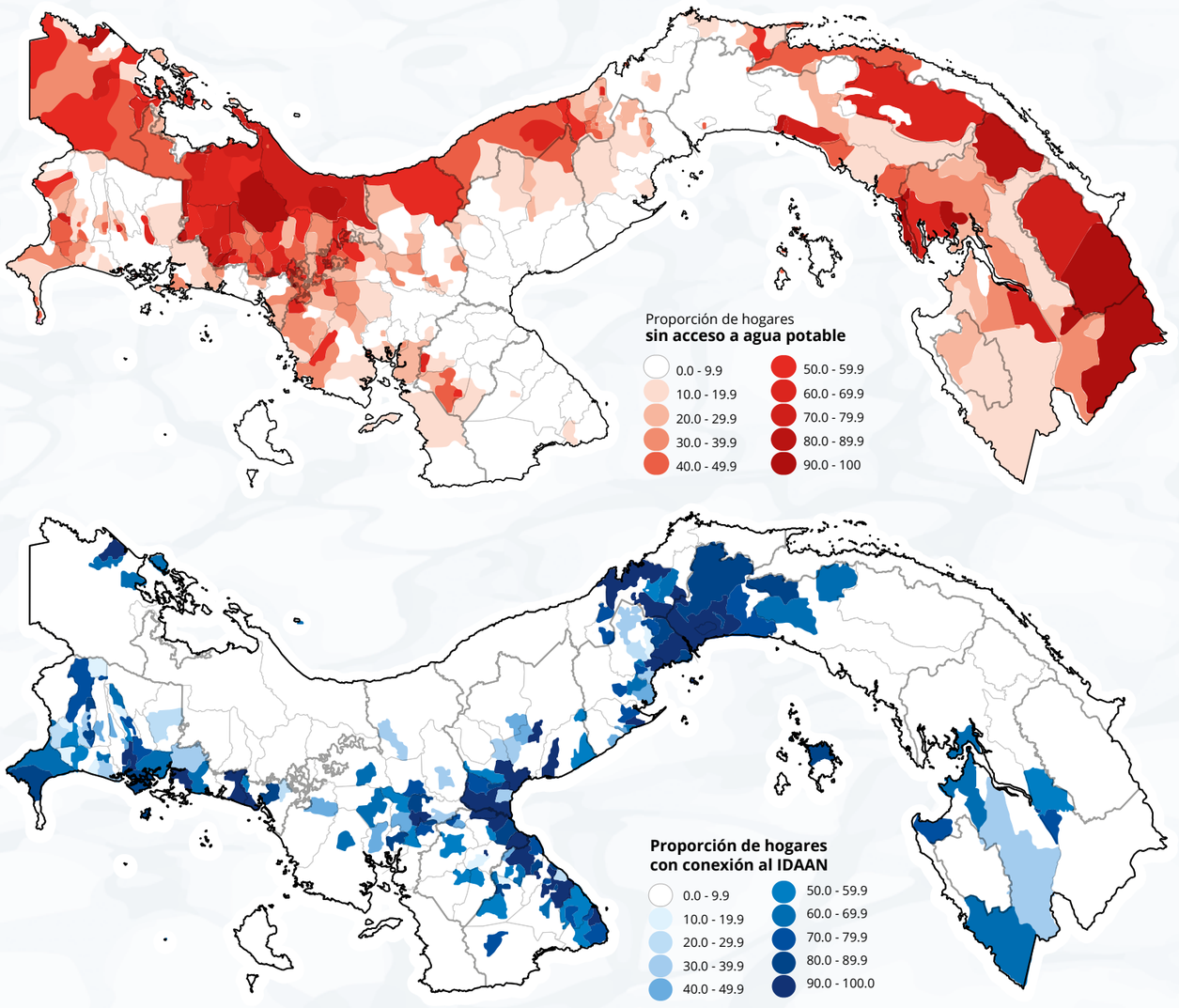
Garantizar disponibilidad hídrica para el crecimiento socioeconómico inclusivo en un clima cambiante



Reto N°1:

Alcanzar el 100% de cobertura sostenida con agua de calidad y servicios básicos

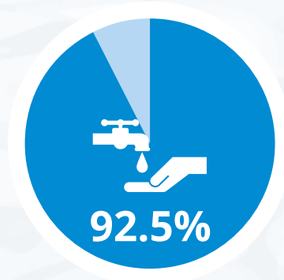
2.4.1. Reto N°1: Cobertura y suministro sostenido con agua de calidad y servicios de saneamiento



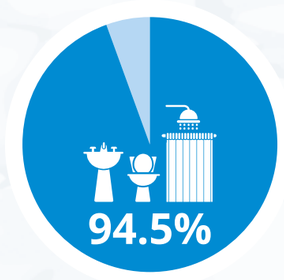
Infografía 18. Hogares sin acceso a agua potable y con acceso por conexión al IDAAN.

Fuente: INEC 2010

COBERTURA NACIONAL



cuenta con servicios de **abastecimiento de agua potable**



cuenta con servicios de **saneamiento**

El agua y el saneamiento, como necesidades absolutas para las personas, el planeta y la prosperidad, son elementos fundamentales del desarrollo sostenible.

En el caso de nuestro país, según datos registrados en el Censo de Población y Vivienda 2010, el 92.5% de la población tiene cobertura de agua potable por medio de fuentes de abastecimiento como: acueducto público IDAAN, acueducto comunitario, acueducto particular y vehículos cisternas. Si bien este valor se considera razonable, debe ser incrementado, principalmente en el ámbito rural, en donde se ubica el mayor número de población que no cuentan con las condiciones óptimas para el uso y consumo del agua.

En lo relativo a la cobertura del servicio de saneamiento en Panamá, el 94.5 % de la población cuenta con algún tipo de sistema de saneamiento (uso privado o comunal), ya sea por alcantarillado sanitario, letrina o tanque séptico. Sin embargo, sigue siendo un desafío para el país, en vista de que más del 10 % de la población en el ámbito rural no dispone de este servicio, y entre las personas que cuentan con saneamiento, cerca del 31 % usa letrina.

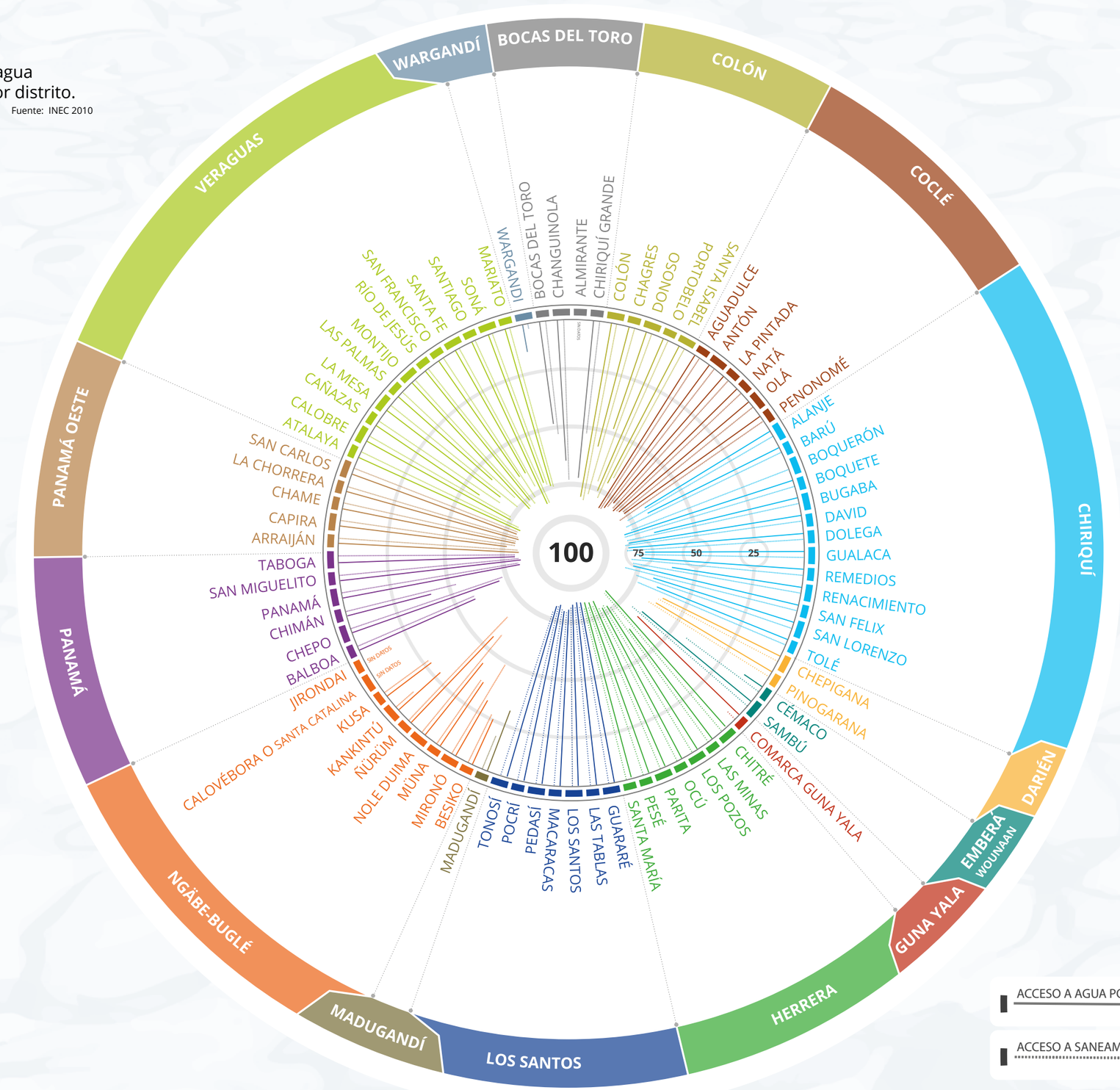
Lograremos superar las brechas entre el ámbito urbano y rural, mediante acciones e inversiones dirigidas a infraestructura de agua y saneamiento, así como el diseño y ejecución de una estrategia de expansión de cobertura para ambos servicios de manera ininterrumpida.

Por otra parte, si bien es importante incrementar la cobertura de estos servicios a nivel nacional, es fundamental que tengan continuidad en su funcionamiento, ya que de las viviendas que utilizan un acueducto, el 76% dispone de agua potable las 24 horas al día durante la estación lluviosa, y el 70 % durante la estación seca.

En las provincias de Bocas del Toro, Darién, Colón y la comarca de Emberá Wounaan, cerca del 60 % de la población disponen del servicio de agua potable durante todo el día en la estación lluviosa y en menor proporción en la estación seca.

Infografía 19. Acceso de agua potable y saneamiento por distrito.

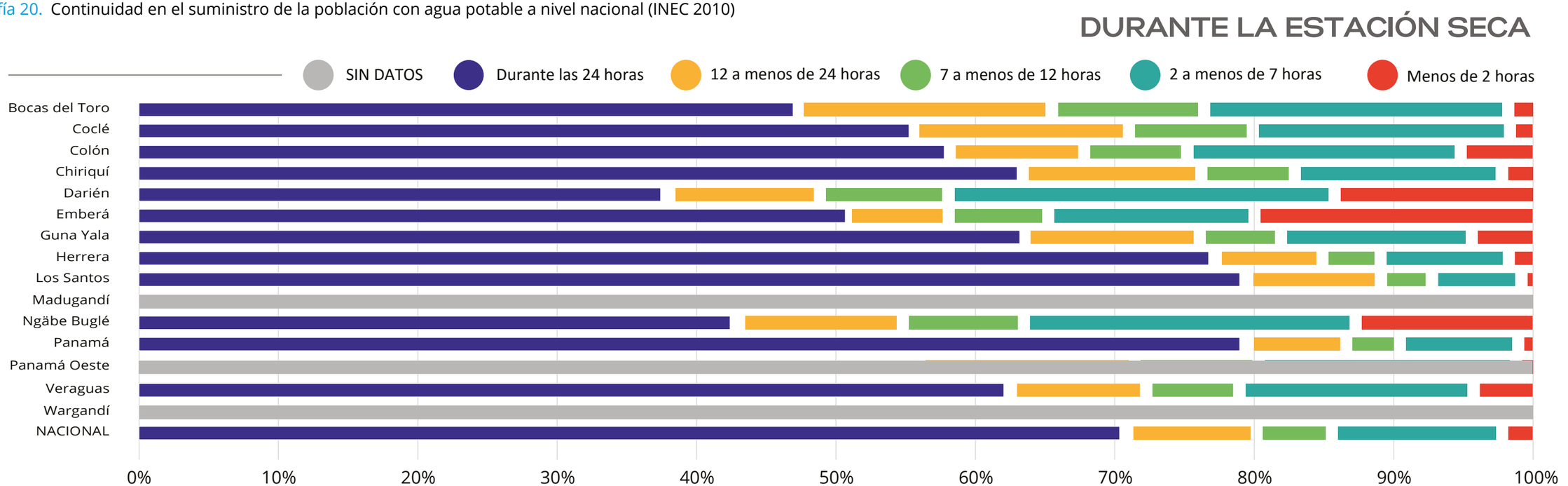
Fuente: INEC 2010



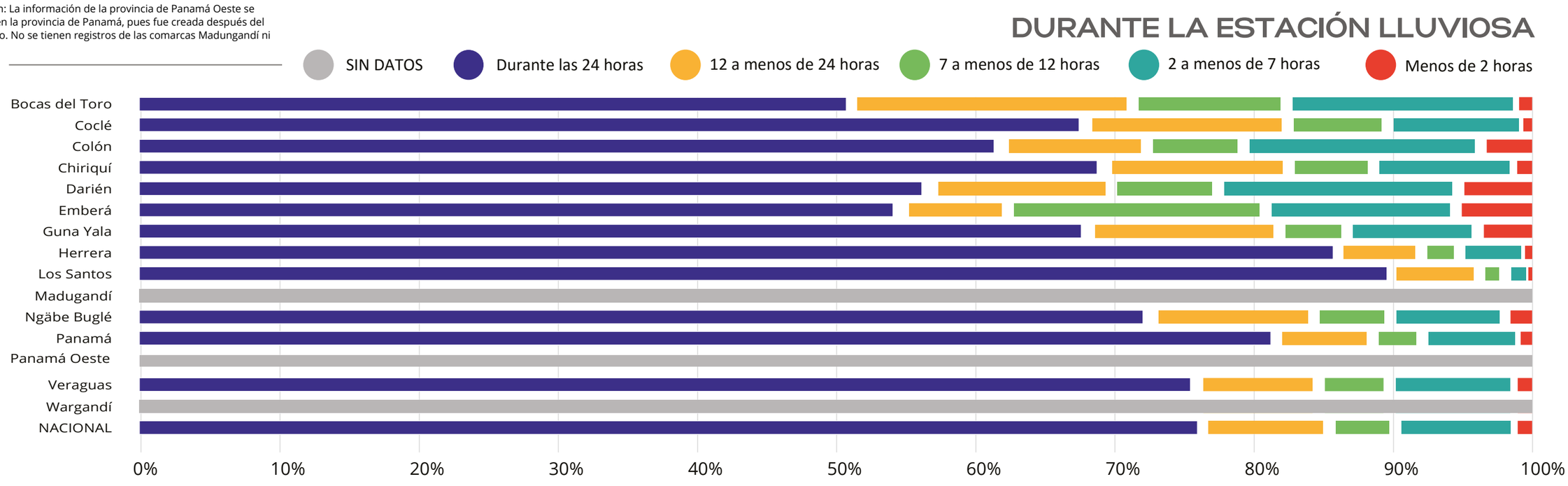
ACCESO A AGUA POTABLE

ACCESO A SANEAMIENTO

Infografía 20. Continuidad en el suministro de la población con agua potable a nivel nacional (INEC 2010)



Observación: La información de la provincia de Panamá Oeste se encuentra en la provincia de Panamá, pues fue creada después del último censo. No se tienen registros de las comarcas Madungandí ni Wargandí.

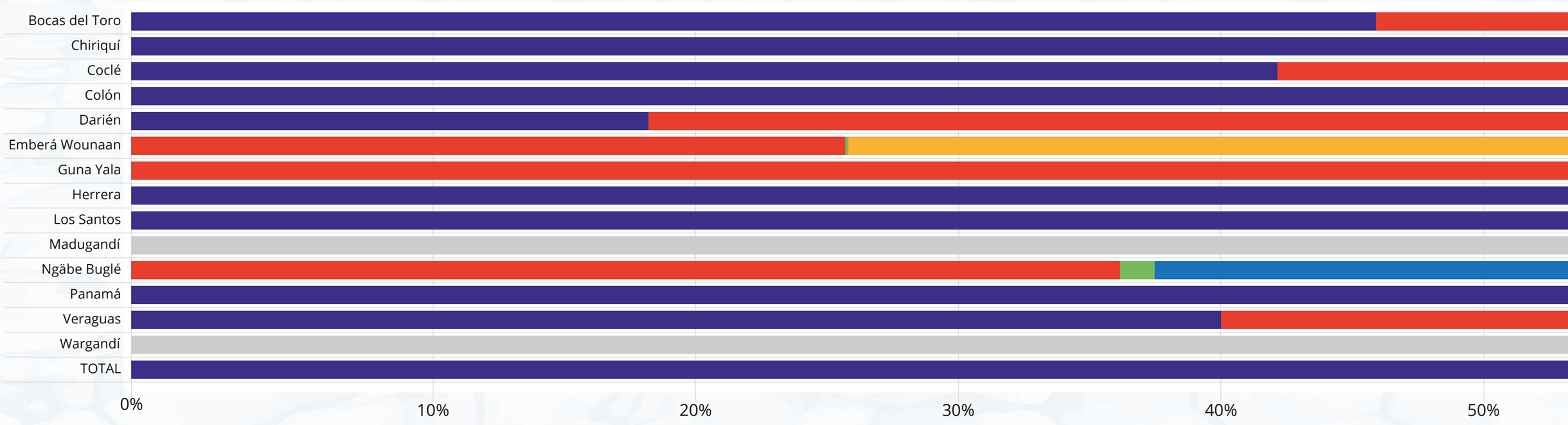


Fuente: INEC 2010

Foto: ANAM

Trabajamos en equipo

para lograr acceso universal y suministro continuo y digno de agua potable



Infografía 21. Fuentes de abastecimiento de agua por provincias y comarcas indígenas: Censo 2010

Observación: La información de la provincia de Panamá Oeste se encuentra en la provincia de Panamá, pues fue creada después del último censo. No se tienen registros de las comarcas Madungandí ni Wargandí.

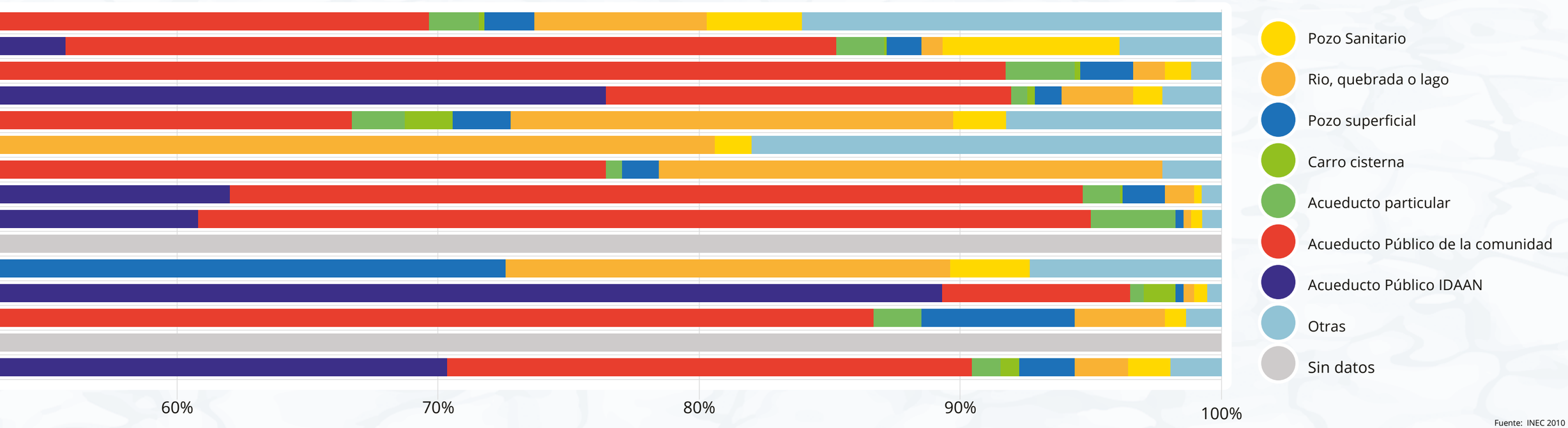
Reducir el nivel de agua no facturada y aumentar la cobertura de micromedición

Es necesario intensificar las acciones encaminadas a incrementar la eficiencia en la distribución del agua. La reducción de pérdidas por fugas en redes (40-48 %), minimiza los costos operativos de la producción de agua y facilita el cumplimiento de metas de aumento de cobertura. De igual manera, requerimos aumentar las tasas de micromedición (44%) y de macromedición (37%).

Adicionalmente, se deberá evaluar un ajuste en las tarifas del prestador de servicios a nivel nacional (IDAAN), las cuales datan de hace 34 años, considerando sistemas de medición, facturación y cobro que permitan cubrir los costos operativos y mantenimiento de los sistemas e infraestructuras, incluyendo la renovación de las mismas.

Paralelamente, es necesario impulsar una cultura de uso eficiente, responsable y compartido del agua, y por otra parte realizar evaluaciones de costos de acceso universal ininterrumpido de agua de calidad y servicios de saneamiento.

Proteger, recuperar y conservar las fuentes de agua para garantizar el aprovisionamiento, tomando en cuenta los cambios del clima y su impacto en la producción y calidad del agua dulce.



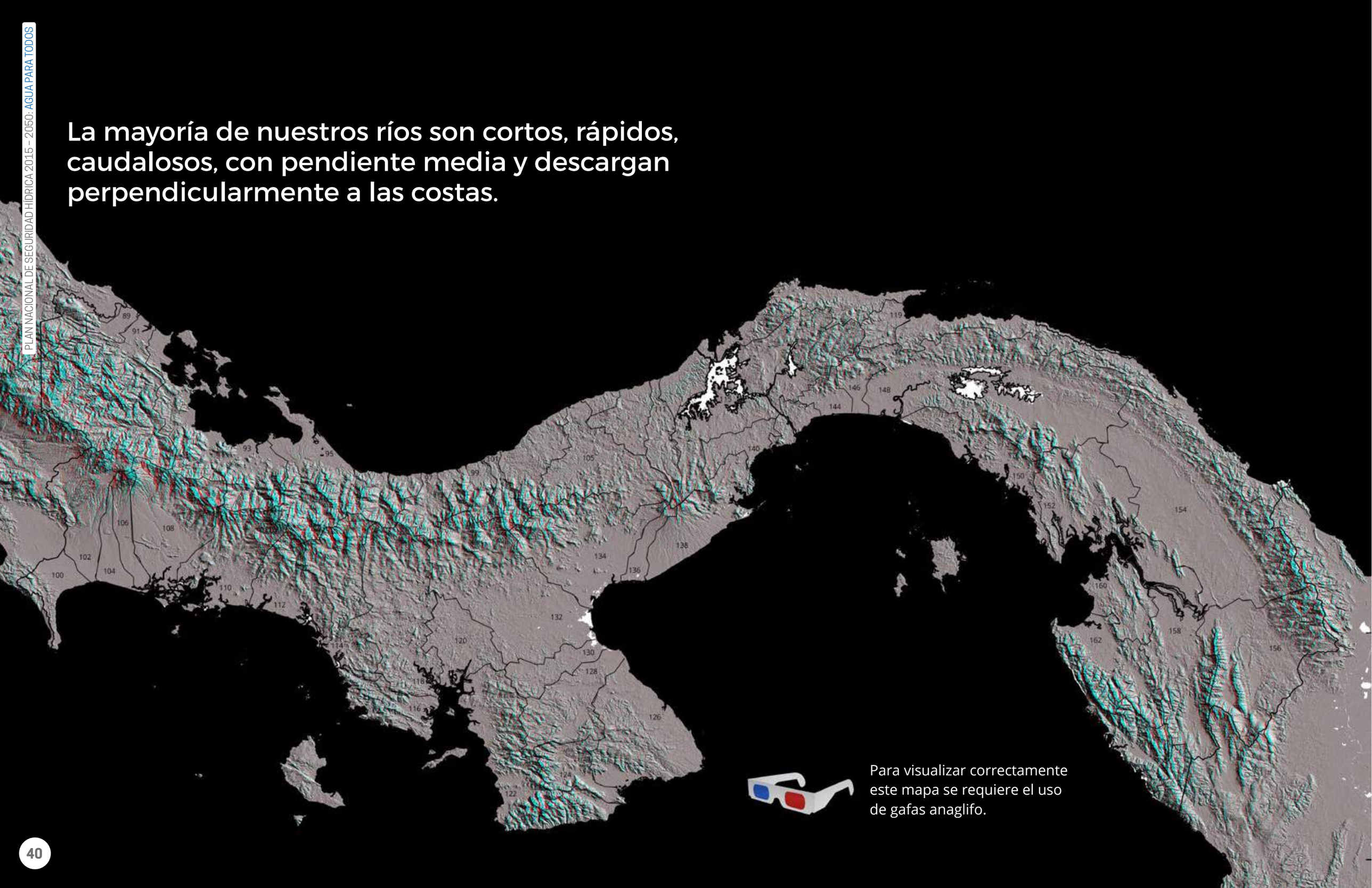
Fuente: INEC 2010

Cuadro 3. Distribución porcentual de la población de acuerdo a la fuente de agua para beber. Panamá 2010

Provincia y comarca indígena	Acueducto Público IDAAN	Acueducto Público de la comunidad	Acueducto particular	Pozo Sanitario	Pozo brocal no protegido	Agua lluvia	Pozo superficial	Río, quebrada o lago	Carro cisterna	Agua embotellada	Otra
Bocas del Toro	46.7%	23.4%	1.9%	3.6%	2.3%	11.0%	1.9%	6.5%	0.2%	2.3%	0.2%
Coclé	43.0%	48.9%	2.6%	1.0%	0.8%	0.0%	2.0%	1.2%	0.2%	0.1%	0.2%
Colón	76.8%	15.3%	0.6%	1.1%	1.4%	0.2%	1.0%	2.7%	0.3%	0.24%	0.27%
Chiriquí	56.4%	29.1%	1.8%	6.7%	3.2%	0.1%	1.3%	0.8%	0.1%	0.3%	0.12%
Darién	19.4%	47.8%	2.0%	2.0%	1.4%	5.3%	2.2%	16.7%	1.8%	1.1%	0.27%
Emberá Wounaan	0.0%	26.8%	0.1%	1.4%	0.1%	16.9%	0.0%	54.0%	0.0%	0.6%	0.2%
Guna Yala	0.0%	76.8%	0.6%	0.0%	1.7%	0.1%	1.4%	19.0%	0.0%	0.2%	0.2%
Herrera	62.6%	32.2%	1.4%	0.3%	0.3%	0.1%	1.6%	1.1%	0.1%	0.1%	0.0%
Los Santos	61.4%	33.7%	3.2%	0.4%	0.2%	0.0%	0.3%	0.3%	0.0%	0.1%	0.3%
Ngäbe Buglé	0.0%	37.1%	1.3%	3.0%	5.2%	1.7%	34.6%	16.8%	0.0%	0.1%	0.1%
Panamá	89.5%	7.1%	0.5%	0.5%	0.2%	0.0%	0.3%	0.4%	1.2%	0.2%	0.1%
Veraguas	40.9%	46.0%	1.8%	0.8%	1.1%	0.1%	5.8%	3.4%	0.0%	0.0%	0.1%
Total	**70.8%**	**19.8%**	**1.1%**	**1.6%**	**1.0%**	**0.5%**	**2.1%**	**2.0%**	**0.7%**	**0.2%**	**0.13%**

Nota: Abastecimiento de agua potable: se refiere al servicio de agua potable mediante acueductos y cisternas. Fuente: INEC, Censo 2010.

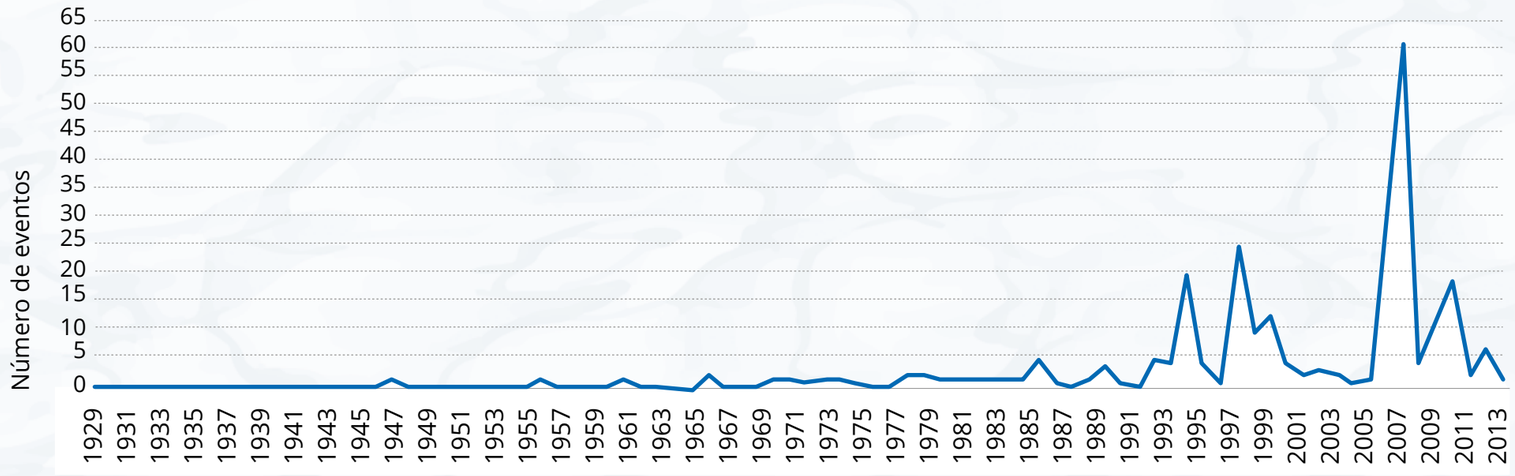
La mayoría de nuestros ríos son cortos, rápidos, caudalosos, con pendiente media y descargan perpendicularmente a las costas.



Para visualizar correctamente este mapa se requiere el uso de gafas anaglifo.

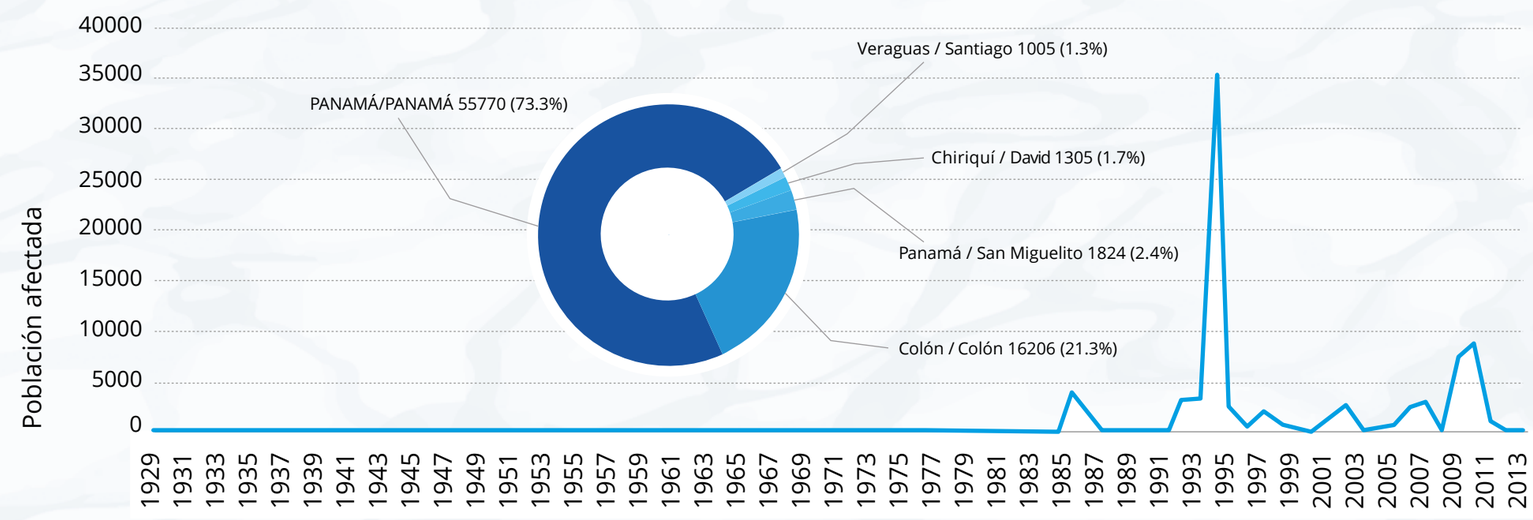
2.4.2. Reto N°2: Disponibilidad para sectores productivos ante un clima cambiante

Infografía 22. Inundaciones en 5 ciudades de Panamá, 1929 - 2013



DesInventar, 2014; Citado por Unesco, 2013

Infografía 23. Número de personas afectadas por inundaciones en 5 ciudades de Panamá, 1929 - 2013



DesInventar, 2014; Citado por Unesco, 2013

Las predicciones sobre el cambio climático reflejan un calentamiento global que podría variar entre 1°C y 4°C, dependiendo de los niveles de emisiones de los gases de efecto invernadero, con impactos directos tanto en la disponibilidad como en la calidad de los recursos hídricos. Las proyecciones al año 2050 para Panamá reflejan un aumento generalizado de las temperaturas entre 0.5 °C y 2 °C (CATHALAC, 2016), con un aumento de la variabilidad de los patrones de lluvia.

Los principales impactos del cambio climático en Panamá están relacionados con:

- La ocurrencia de eventos extremos de precipitación y las consiguientes inundaciones y deslizamientos sobre pendientes inestables;
- Los eventos de escasez de agua productos de fenómenos como El Niño;
- El aumento de la incidencia de las enfermedades relacionadas con el agua y transmitidas por vectores como el dengue, zika, chikungunya, malaria, hantavirus, entre otras.

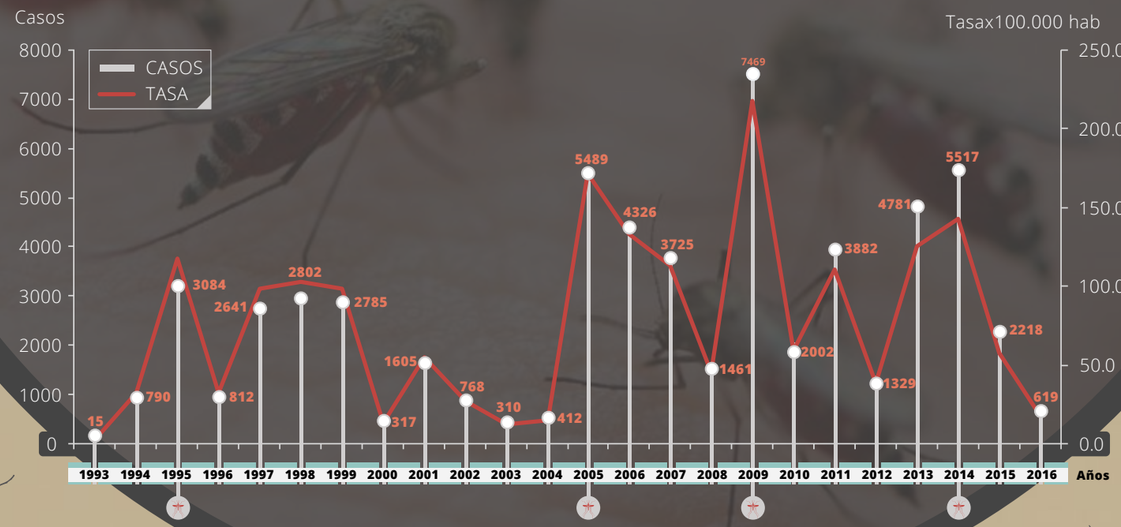
Así lo muestran los registros históricos entre 1929 y 2013, en los que se documentan 65 eventos de inundación afectando aproximadamente 35,000 personas en 5 ciudades diferentes de la república de Panamá, en los que podemos mencionar ciudad de Panamá y San Miguelito en la provincia de Panamá; Santiago en la provincia de Veraguas; David, en la provincia de Chiriquí y la ciudad de Colón en la provincia de Colón (Desinventar, citado por UNESCO 2013).

El calentamiento global y el cambio climático están produciendo impactos significativos sobre la salud humana en América Central (IPCC, 2014); por ejemplo el aumento de la incidencia de las enfermedades transmitidas por vectores.

El Quinto Informe de IPCC reporta impactos específicos que incluyen enfermedades respiratorias y cardiovasculares, transmitidas por el agua; y enfermedades tales como la malaria, el dengue, la fiebre amarilla y hantavirus, transmitidas por vectores. Una enfermedad que ha afectado a América Central en las últimas décadas es el dengue. Epstein (2000) sostiene que el dengue, una enfermedad que había sido prácticamente erradicada en el hemisferio occidental, ha resurgido con más de 200 mil casos en 1995. Las estadísticas muestran que estos números han tendido a aumentar a través de los años. La proliferación del mosquito *Aedes aegypti* y la incidencia del dengue ha sido tal en las últimas décadas, que la OMS la ha incluido como uno de los principales problemas de salud pública, ya que en los últimos 25 años ha alcanzado proporciones epidémicas en algunos países de las Américas (San Martín y Brathwaite, 2007). Estos autores informaron sobre casos en al menos 30 países de las Américas, con aproximadamente 3 millones de casos entre 2000 y 2005, de los cuales 65,235 eran casos graves, causando aproximadamente 800 muertes (UNESCO 2013).

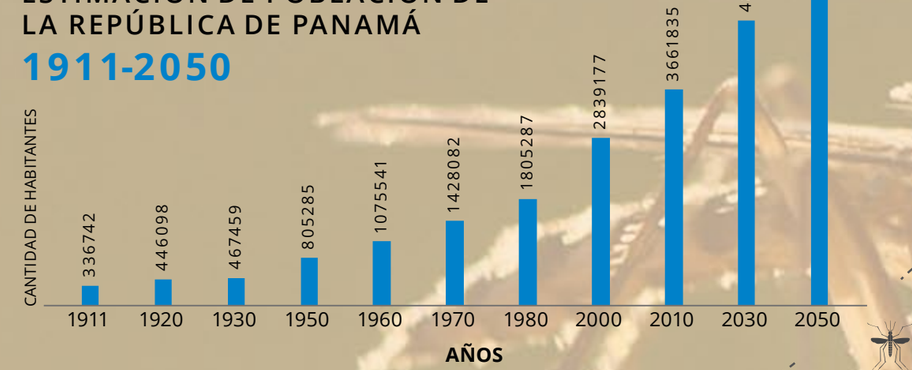
Infografía 24. Incremento de vectores por variabilidad climática

NÚMERO DE CASOS DE **DENGUE** Y TASA DE INCIDENCIA SEGÚN AÑO DE OCURRENCIA EN LA REPÚBLICA DE PANAMÁ - **PERÍODO 1993 - 2016** (SEM 25)

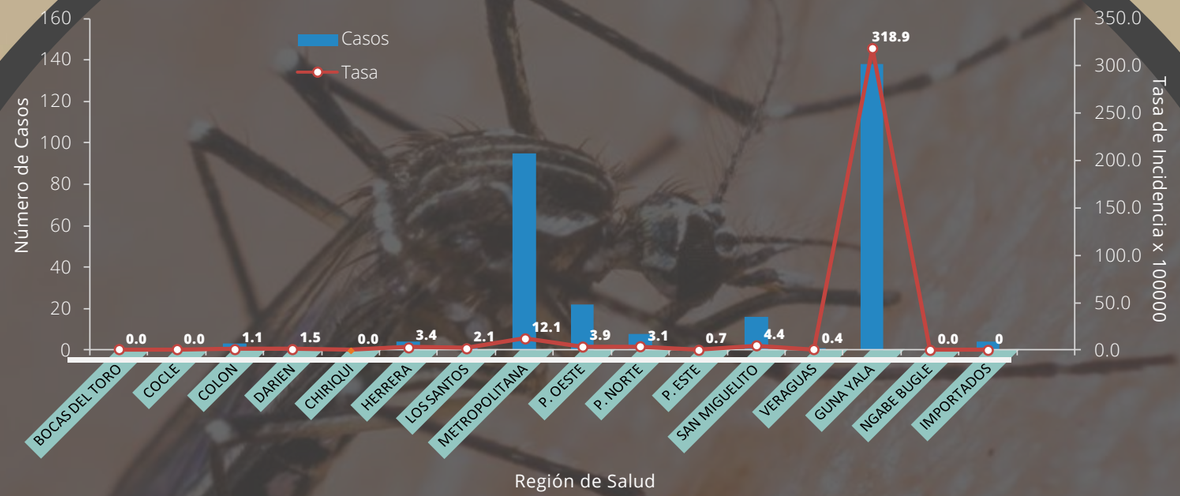


DENGUE

ESTIMACIÓN DE POBLACIÓN DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ **1911-2050**



TASA DE INCIDENCIA Y CASOS CONFIRMADOS DE **ZIKA** SEGÚN REGIÓN DE SALUD EN PANAMÁ, **AÑO 2015-2016**



ZIKA

CHIKUNGUNYA

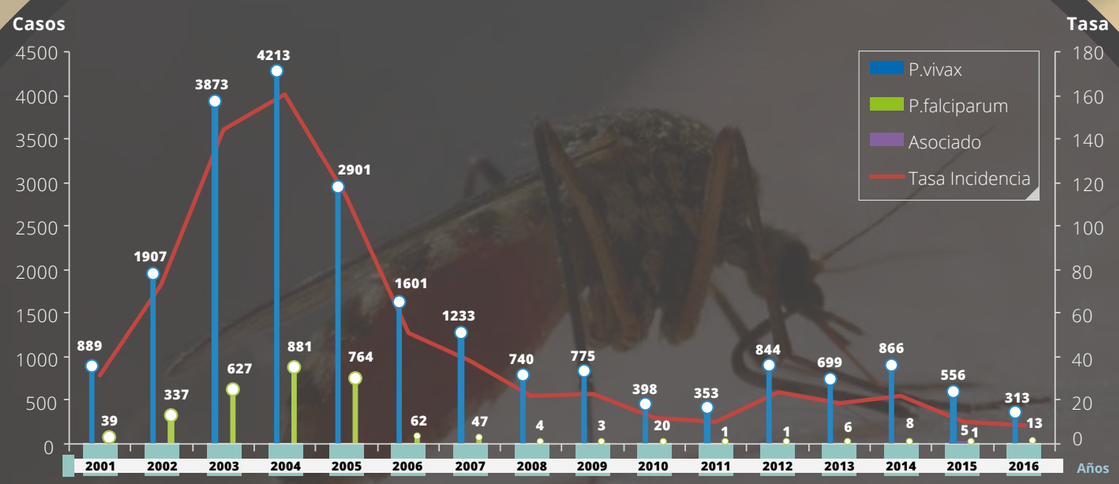
NÚMERO DE CASOS DE **CHIKUNGUNYA** SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLOGICA EN PANAMÁ, **AÑO 2015** (SEM 52)

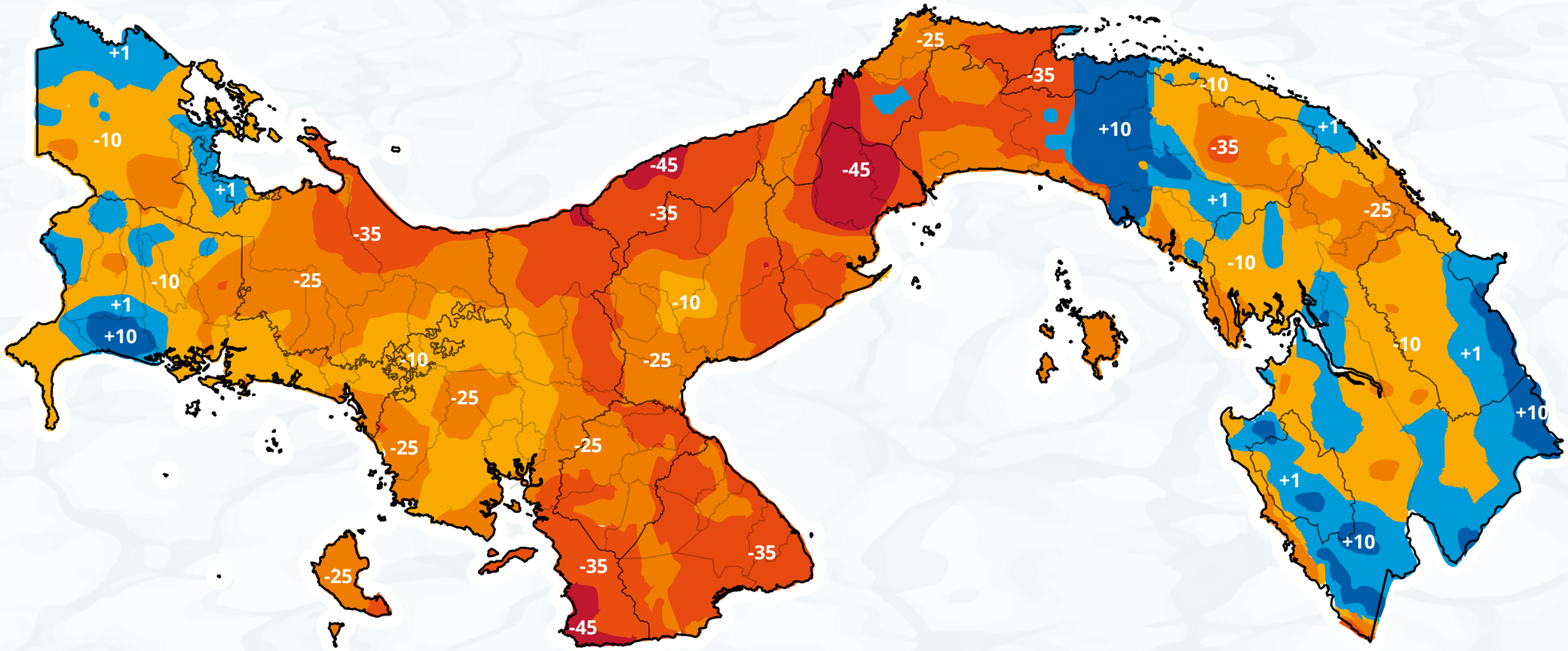


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología MINSA

MALARIA

CASOS DETECTADOS Y TASA DE INCIDENCIA DE PALUDISMO SEGÚN PLASMODIUM EN PANAMÁ 2001-2016 SEM 2 5





Fuente: Datos de NOAA

Infografía 25. Déficit de lluvias 2015 (en %) por el fenómeno El Niño

Los modelos sobre los efectos adversos del cambio climático* prevén para mediados de este siglo, anomalías extremas en los patrones de lluvia y temperatura con un comportamiento errático bipolar en la distribución de las anomalías de precipitación, o sea valores negativos (valores de cambio de -5% hasta -20%) en regiones donde los registros históricos muestran un nivel alto de precipitaciones, con valores positivos (o sea aumento de las lluvias) en regiones como la Pacífico Central donde se registra el menor número de precipitaciones.

Para el año 2015, como resultado del fenómeno de El Niño, las precipitaciones comparadas con el promedio interanual de los últimos 30 años, mostraron déficit en gran parte del país y aumentos significativos en otros. La disminución del volumen de precipitaciones llegó a niveles muy altos en la mayor parte de la vertiente del Pacífico, incluida la cuenca del canal. También impactó algunas regiones del Caribe, como son, el norte de la comarca Ngäbe-Buglé y norte de Coclé y Colón, donde regularmente el volumen de precipitaciones es alto. Los efectos se sintieron en la disminución de caudales de un número considerable de ríos e inundaciones en aquellos donde las lluvias sobrepasaron los promedios.

Durante los últimos 20 años el Estado ha experimentado fuertes impactos económicos en los distintos sectores productivos debido a la ocurrencia de fenómenos climatológicos extremos. Según un estudio de la Estrategia Internacional para la Reducción de Riesgos por Desastres (ISRRD, por sus siglas en inglés).

Aunque algunos expertos sostienen que la mayoría de los eventos climáticos han sido de mediana y baja intensidad, no significa que el país no sea vulnerable a la presencia de los mismos.

Los registros de la base de datos de EM-DAT para Panamá indican que el país ha experimentado 32 desastres entre 1983-2008, con un total de pérdidas económicas estimadas en US$86 millones y más de 250 muertes**.

En los últimos 5 años, el Estado ha invertido cerca de US$ 331.03 millones en reconstrucciones de asentamientos por eventos climatológicos extremos, todos relacionados con el agua. Solo en el evento de La Purísima en el 2010, se

* Resultados preliminares para Panamá, a partir de las corridas de modelos climáticos del Proyecto No. 107074-001 – IDRC/CATHALAC "Seguridad Hídrica y Cambio Climático en Centro América y el Caribe", financiado por el Centro de Investigación para el Desarrollo Internacional (IDRC) de Canadá, CATHALAC, abril 2016.

** Panamá: Diagnóstico de la vulnerabilidad al impacto de amenazas naturales. Banco Inter-Americano de Desarrollo; Panamá, 2011.

tuvo que invertir cerca de B/. 149 millones.

Entre 2000 y 2010, el Gobierno de Panamá realizó ocho declaraciones de emergencia de alcance nacional/regional. Las intensas lluvias de diciembre 2010, aumentaron los sedimentos en la toma de agua de la planta potabilizadora de Chilibre, dejando sin agua potable a gran parte de la ciudad de Panamá y obligando pausar el tránsito por el Canal de Panamá por 17 horas por tercera vez en sus 96 años de historia.

Por otro lado, a medida que avanzaba el evento natural del Fenómeno de El Niño*** 2015-2016, la disminución de los caudales obligó al IDAAN a limitar la producción de agua de consumo humano en potabilizadoras que abastecen a núcleos urbanos grandes como las de Pacora, Chilibre y Cabras en Panamá y Mendoza en Panamá Oeste; y otras de menor tamaño para comunidades medias y pequeñas como las de Chame (Panamá Oeste), Macaracas (Los Santos) y Parita (Herrera). El consumo humano se suplió con carros cisternas, con un significativo aumento de costos de operación del IDAAN. El costo de estas medidas aún no se ha estimado.

En el sector agropecuario la disponibilidad de agua es esencial para asegurar la producción. El Censo Agropecuario de 2010 registró 245,105 productores que ocupaban 2.8 millones de ha. Ellos se encontraban dispersos por todo país, aunque la mayor concentración se ubicó en la vertiente del Pacífico.

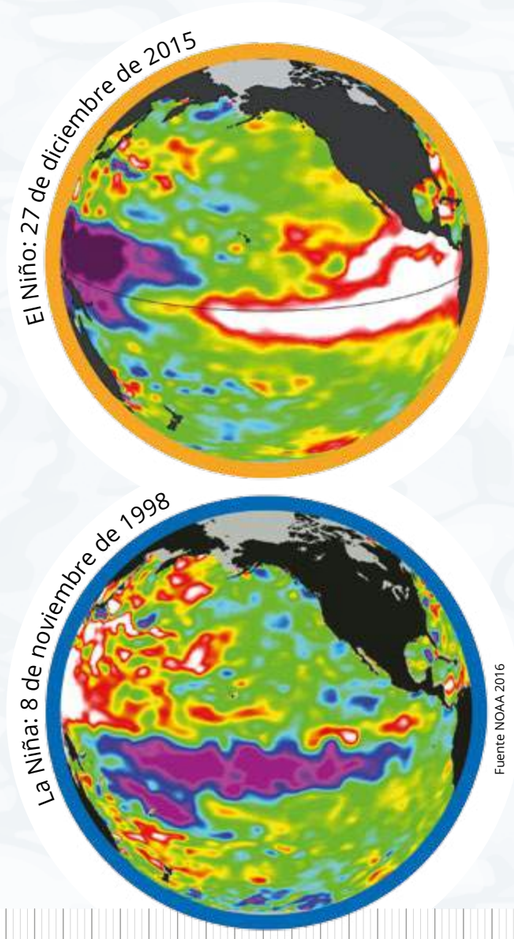
El MIDA estima que las pérdidas por el Fenómeno de El Niño 2015-2016 podrían alcanzar B/.102 millones en el primer semestre de 2016****. En 2015 y 2014 se perdieron B/.72 millones en la región del Arco Seco (Capira, Coclé, Herrera, Los Santos y parte de Veraguas).

En la región de Azuero, 7,279 ganaderos medianos y pequeños fueron afectados por abrevaderos y pozos sin agua, y los productores de maíz y tomate perdieron gran parte de sus cosechas. Productores de otras áreas del país también fueron afectados por la sequía, entre ellos, los productores de arroz de Coclé y cerca de 2,000 ganaderos de Panamá Oeste. Como medida de emergencia se realizaron 150 perforaciones pozos, 278 reservorios de agua y 555 abrevaderos y la compra de medicamentos para 200,000 reses. Si bien esta medida logró mitigar el efecto inmediato de la sequía, sin los estudios científicos necesarios, los expertos consideran que mantener los pozos a largo plazo, sobre todo en el Arco Seco, podría traer consigo el agotamiento de los acuíferos y la salinización de los suelos.

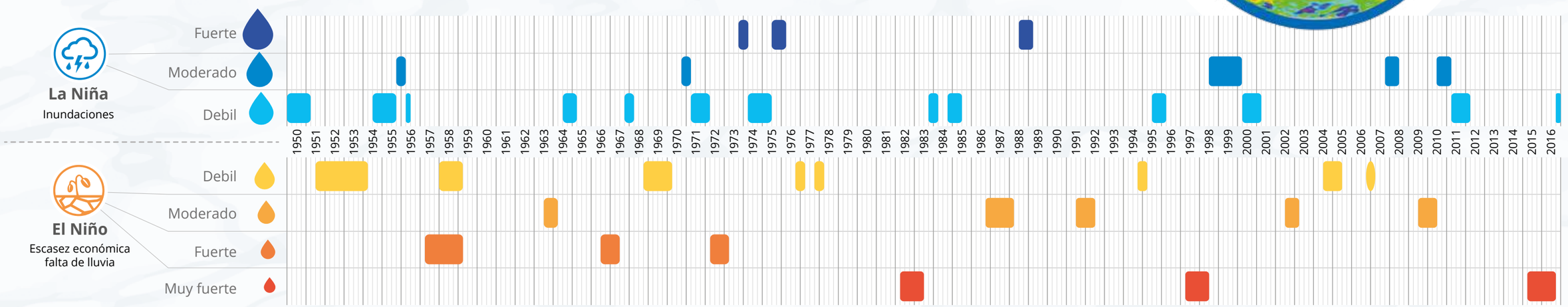
*** Se estima que el Fenómeno de El Niño se desarrolla en dos años, disminuyendo para mediados del segundo año del evento y en los meses posteriores hay un aumento en la lluvia lo que enmascara el déficit de los primeros meses del segundo año del evento. Este comportamiento se observó durante el evento 1972-73, 1976-1977, 1982-1983, 1992-1993, 1997-1998 y 2002-2003 y se prevé para 2015-2016.

**** El MIDA reportó que durante el año agrícola 2015-2016 se perdieron en Los Santos 5,230 ha de maíz, mientras que en otras 281 ha, no germinó la semilla del arroz por falta de agua. (http://www.prensa.com/economia/El_Nino-MIDA_0_4390060142.html, 29 de abril de 2016).

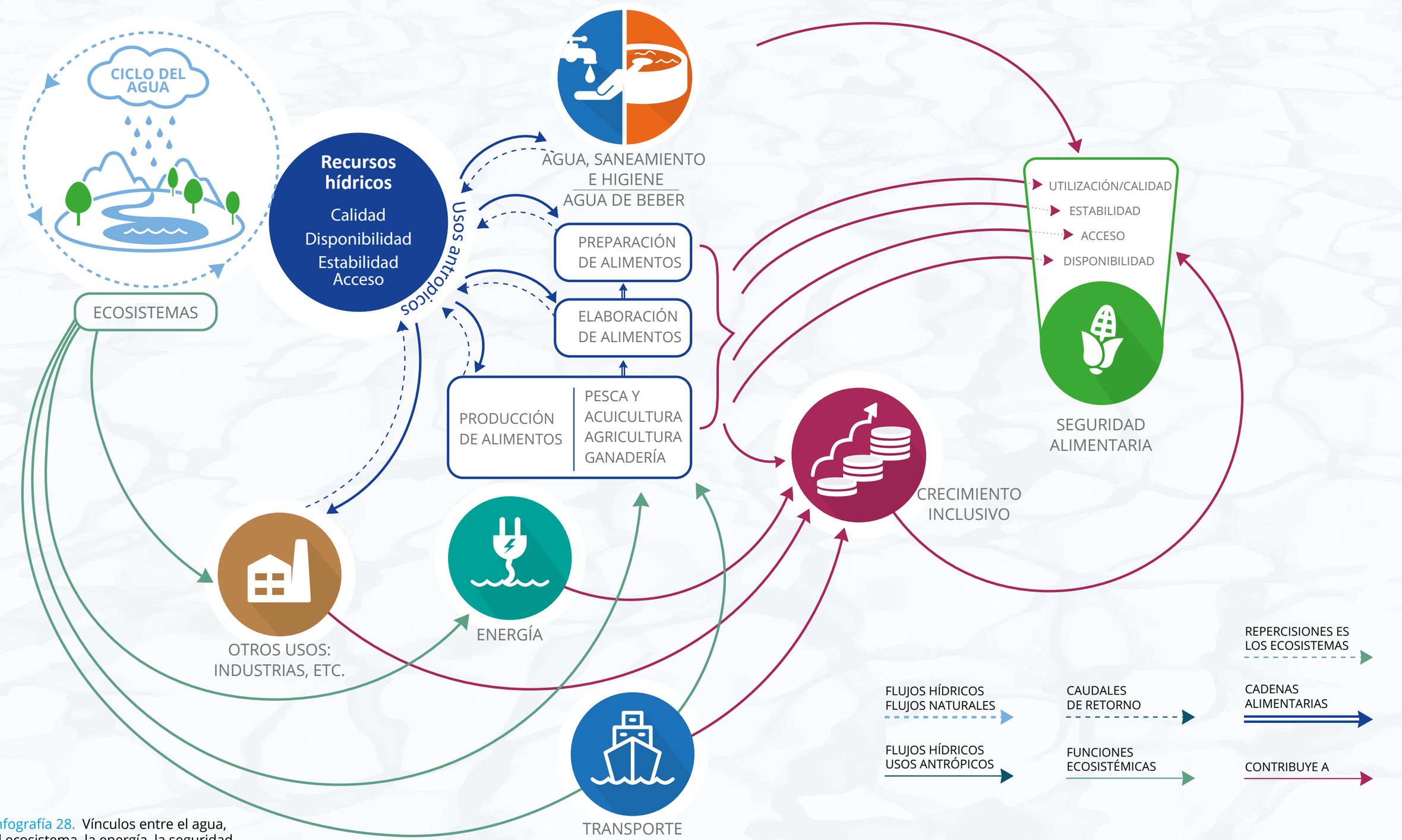
Infografía 27. Temperatura de la superficie del mar



Infografía 26. Ocurrencia intensidad y duración de eventos La Niña y El Niño 1950 - 2016



Fuente: Datos de NOAA



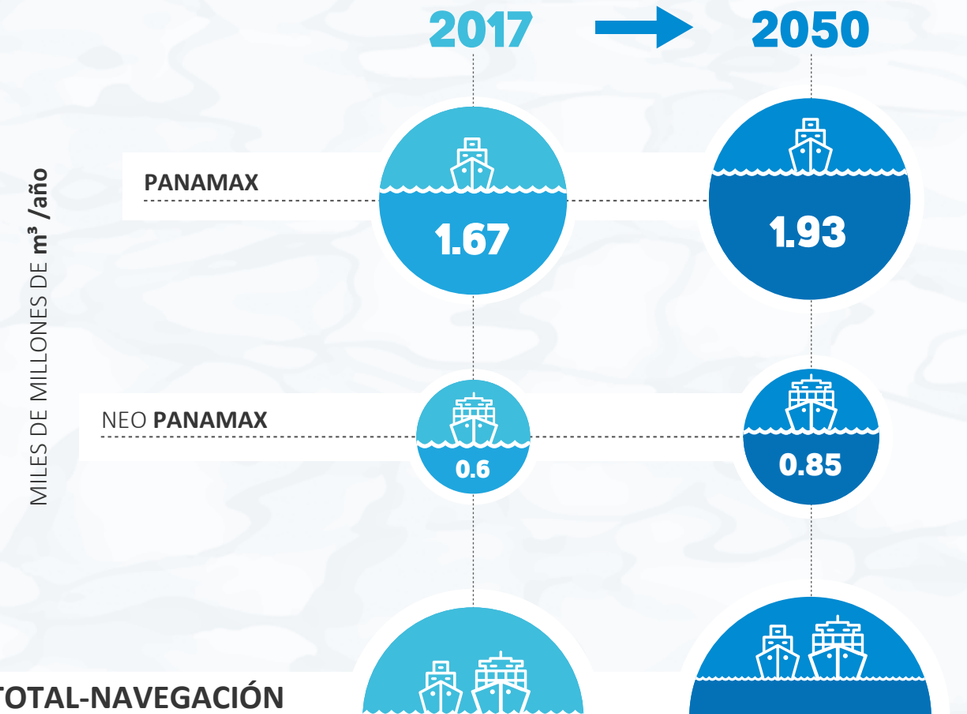
Infografía 28. Vínculos entre el agua, el ecosistema, la energía, la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible

Fuente: A partir de Grupo de Alto Nivel de Expertos en Seguridad Alimentaria y Nutrición (HLPE por sus siglas en Ingles), 2015

El agua y el Canal de Panamá

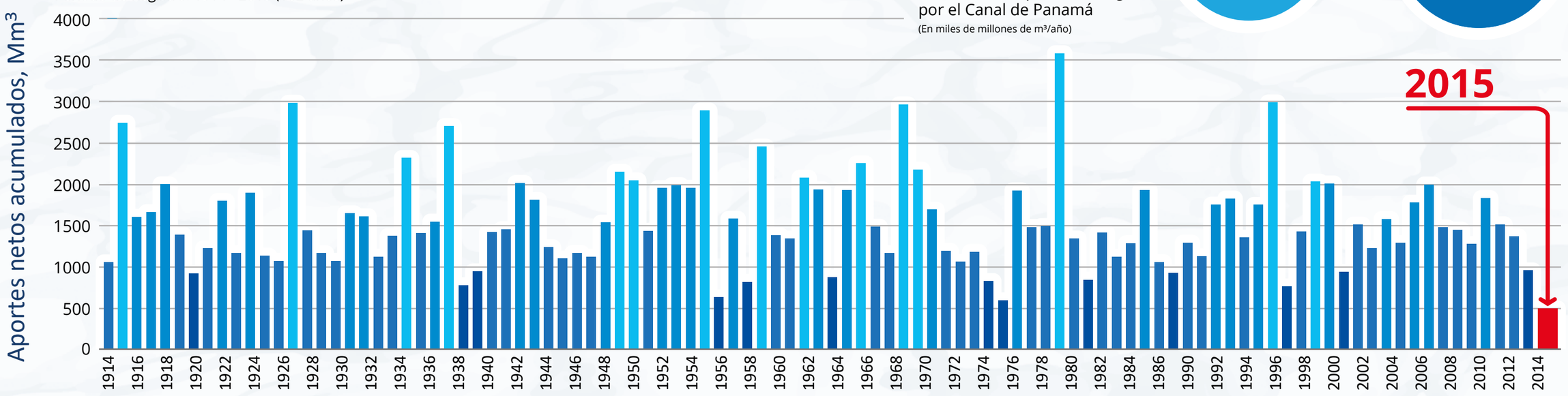
La alteración de las lluvias por el fenómeno El Niño 2015-2016 en la Cuenca del Canal afectó los niveles de los embalses de Gatún y Alhajuela, registrando a mediados de mayo de 2016, los niveles más bajos en 103 años (23.88 m en Gatún, con una diferencia de 1.94 m por debajo de su curva guía, y 62.65 en Alhajuela, con una diferencia de 4.04 m por debajo de su curva guía).

De repetirse esta situación de escasez de lluvias, con igual o mayor intensidad a la del año 2015-2016, podría poner en riesgo la disponibilidad de agua potable que se extrae de los lagos del Canal y comprometer su operación; por lo que necesitamos desarrollar las reservas hídricas para garantizar la continuidad del crecimiento socioeconómico inclusivo del país.



Infografía 30. Necesidad de agua no consuntiva para la navegación por el Canal de Panamá
(En miles de millones de m³/año)

Infografía 29. Caudales acumulados en la cuenca del Canal de Panamá (enero a julio)
Periodo de Registro: 1914 - 2015 (102 años)



Fuente: ACP 2015

El agua tiene una importancia fundamental para el bienestar humano, el ambiente y la economía. Según proyecciones mundiales, en las próximas décadas la demanda de agua dulce y energía aumentará significativamente, en virtud de la presión ejercida por el crecimiento y la movilidad de la población, el desarrollo económico, el comercio internacional, la urbanización, los cambios culturales y tecnológicos y el cambio climático.

Para el caso de Panamá, en la actualidad la generación de energía eléctrica demanda el 23 % del agua disponible, lo que hace de este sector el mayor usuario de agua no consuntiva. Según el Plan Energético Nacional (PEN 2015-2050), actualmente consumimos cerca de 10,000 GWH de energía eléctrica de las cuales el 70% proviene de fuentes hídricas. Es por esto que Panamá es un país con muy bajas emisiones de CO_2eq (solo el 0.02% del total mundial de emisiones).

Se prevé para el 2050 que solo se requieran 1000 MWH adicionales de energía provenientes de hidroeléctricas. Para ese entonces se deben haber alcanzado las metas de acceso universal ininterumpidas de agua y servicios de saneamiento y migrado hacia una cultura de uso compartido del recurso gestionado en reservorios multipropósito.

Con respecto a la seguridad alimentaria, se espera que la demanda continúe creciendo. Por lo que la cadena de producción necesitará mayor tecnificación para el suministro de alimentos.

Se resalta el hecho que la agricultura es el único sector que presenta una tendencia decreciente del uso del agua, directamente relacionada con la reducción de la superficie bajo riego y el uso más eficiente de agua, pero aun así se incrementará en cerca del 11 % (575 Mm^3)para 2050.

En Panamá, los recursos de agua dulce son suficientes para abastecer al sector agrícola. Al año 2050 se espera que apenas se utilice cerca del 41% (6 mil Mm^3) de la disponibilidad total del agua dulce (119 mil Mm^3).

En fin, los vínculos entre agua, energía, ambiente y desarrollo sostenible son muchos y muy estrechos, requieren de políticas coherentes e integradas y estrategias innovadoras. Las interacciones entre ellos pueden facilitar o dificultar nuestros esfuerzos por construir comunidades estables y garantizar una vida digna para todos.



Tenemos un Canal Ampliado que posiciona a Panamá como un centro logístico, lo que implica mayor crecimiento económico para el país e incremento de la demanda de agua para diversos usos.

Es por ello que necesitamos aumentar las reservas hídricas para garantizar la continuidad en el crecimiento socioeconómico inclusivo del país.

Foto: ACP

Plantando un árbol
sembramos conciencia



Foto: MiAmbiente

2.4.3. Reto N°3: 52 cuencas hidrográficas saludables

La disponibilidad y calidad del agua dulce depende de la salud de los ecosistemas. Mientras más afectados se encuentran los ecosistemas, más costoso es transformar el agua dulce en agua potable, para consumo humano y otros usos.

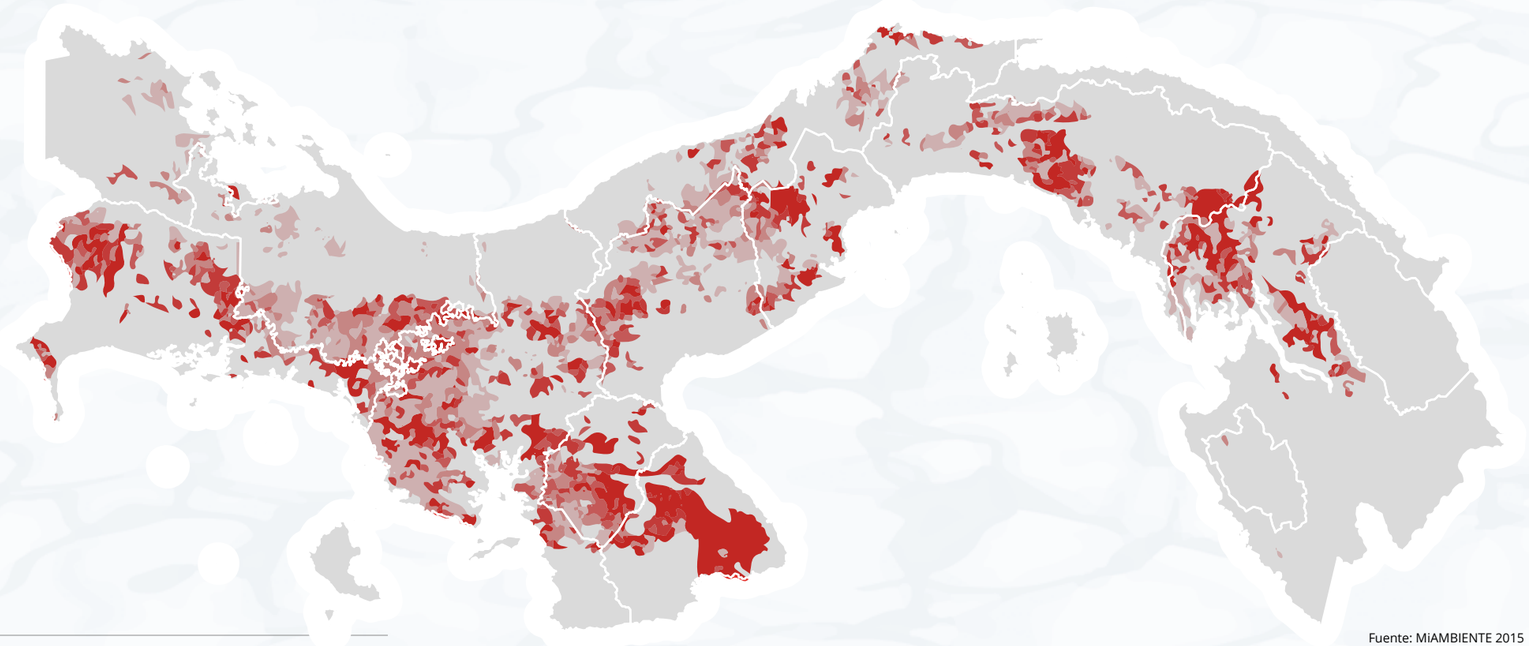
Desde los inicios de nuestra vida republicana, la cobertura boscosa de Panamá ha venido decreciendo significativamente, impactando la calidad física y química del agua dulce.

En cuanto al porcentaje de cobertura boscosa para el año 2012, se determinó que Panamá tenía el 40.4% del territorio con superficie boscosa, el cual fue disminuyendo llegando a una cobertura de 39.8 % en el 2014; se prevé que de mantenerse la tendencia actual, en el año 2038, Panamá tendría solo 30.6%, de cobertura boscosa.

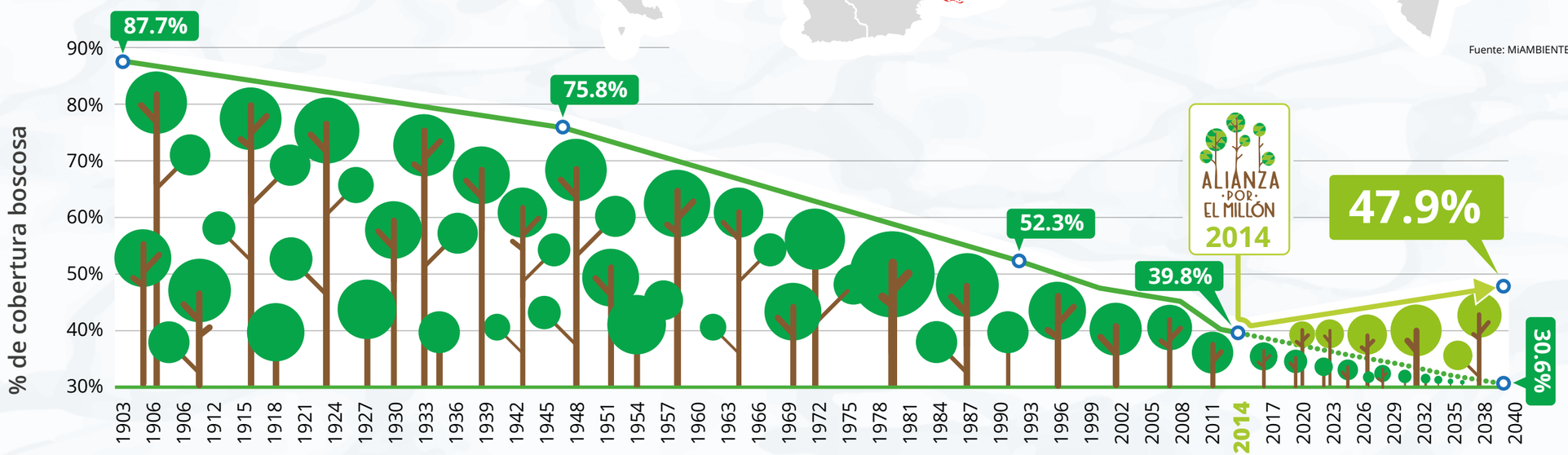
En este contexto, una menor cobertura forestal en suelos, aumenta la vulnerabilidad del suelo ante las lluvias y sequías, con impactos en las fuentes de agua. Si a ello se suma que gran parte de las actividades se realizan sin técnicas apropiadas, aumentará la escorrentía, la pérdida de suelo fértil y el porcentaje de sedimentos en los cursos de agua.

Para revertir esta tendencia histórica, el Gobierno Nacional se ha sumado a la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas en 20 años; iniciativa público privada, fundada por ANARAP, ANCON, CCIAP y con más de 40 entidades públicas y privadas participantes, cuya meta es restaurar la cobertura forestal de las cuencas hidrográficas y coadyuvar en la dinamización de la economía rural, la conservación del recurso agua y el ecoturismo.

Infografía 31. Perdida de cobertura Boscosa



Fuente: MiAMBIENTE 2015



Infografía 32. Pérdida de cobertura boscosa 1903 - 2014 y proyección de recuperación al 2040 con la Alianza por el Millón de Hectáreas Reforestadas.

Fuente: MiAMBIENTE 2015

Es importante resaltar que los recientes estudios sobre la cobertura boscosa de Panamá demuestran que la tasa de deforestación se encuentra entre 10,000 a 13,000 ha/año en el periodo de 2006 a 2012 y los mismos hallazgos indican un comportamiento continua en declive.

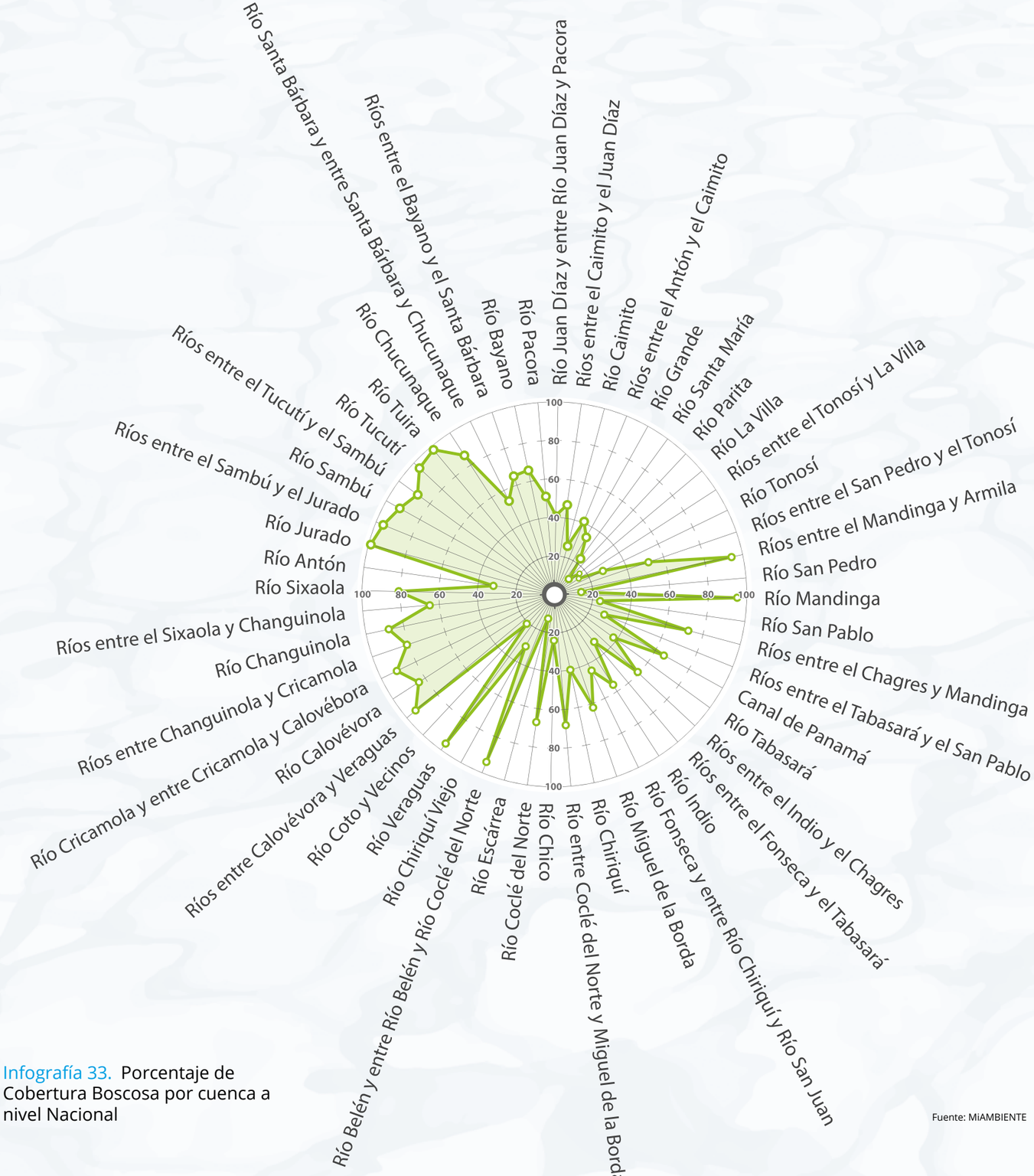
Otro factor de riesgo para asegurar la disponibilidad de agua y la conservación de la biodiversidad de las cuencas hidrográficas es la contaminación de las fuentes superficiales y subterráneas. Existen 63 vertederos a cielo abierto con incidencia directa e indirecta a las riberas de cursos de agua, manglares y zonas marino costeras, y otras fuentes de contaminación puntual y difusa provenientes de actividades productivas, industriales y domésticas que requieren adecuado manejo y tratamiento.

En este sentido, se elaboró la primera línea base de calidad de agua para consumo proveniente de fuentes superficiales y subterráneas, por lo que en el 2015, se ejecutó un convenio tripartita entre MiAMBIENTE, MINSA e IDAAN, a fin de llevar a cabo el proyecto de Monitoreo de Calidad de Agua para Consumo Humano, monitoreando 3,383 puntosa nivel nacional, con muestras provenientes de acueductos rurales, pozos y plantas potabilizadoras, contemplando el agua cruda y tratada en esta última fuente de abastecimiento. La infografía 34 presenta el mapa con los niveles de riesgo identificados para todas las cuencas hidrográficas del país.

Es importante resaltar que en la actualidad el MINSA, el IDAAN y el MIDA ejecutan acciones concretas para:

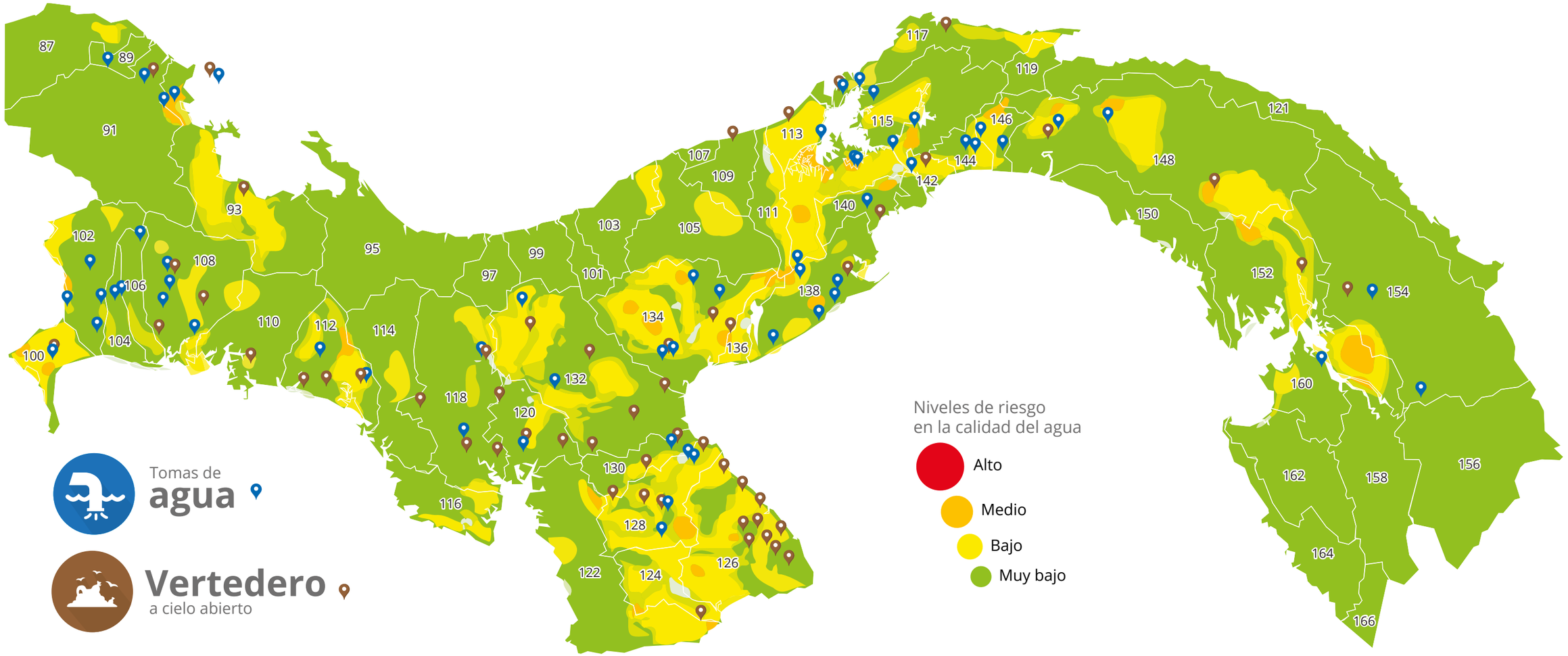
- Optimizar los procedimientos de filtrado, desinfección y potabilización del agua;
- Verificar el cumplimiento de los procedimientos de mantenimiento de los sistemas de dotación de agua;
- Monitorear periodicamente la calidad de agua de acuerdo a especificaciones de los procedimientos de tratamiento del agua (filtrado, desinfección y potabilización);
- Supervisión de pesticidas y herbicidas en zonas de producción rural.

Un aspecto que preocupa en los últimos años es el relativo al crecimiento urbano no planificado, el cual vulnera las fuentes de abastecimiento de agua actualmente disponibles, lo que genera mayores costos al Estado y a los ciudadanos en términos de pérdida de bienestar individual y comunitario.



Infografía 33. Porcentaje de Cobertura Boscosa por cuenca a nivel Nacional

Fuente: MiAMBIENTE



Infografía 34. Mapa de niveles de riesgo de calidad de agua, tomas de agua y vertederos en las cuencas hidrográficas del Panamá

N°	Río principal
87	Sixaola
89	San San
91	Changuinola
93	Guariviara
95	Cricamola
97	Calovébora
99	Concepción
100	Palo Blanco
101	Veraguas
102	Chiriquí Viejo
103	Río Belén
104	Escárrea
105	Coclé del Norte
106	Chico
107	Platanal
108	Chiriquí
109	Miguel de la Borda
110	Fonseca
111	Indio
112	San Félix
113	Lagarto
114	Tabasará
115	Chagres
116	Caté
117	Cuango
118	San Pablo
119	Mandinga
120	San Pedro
121	Cartí
122	Río Quebro
124	Tonosí
126	Guararé
128	La Villa
130	Parita
132	Santa María
134	Río Grande
136	Río Antón
138	Chame
140	Caimito
142	Matasnillo
144	Juan Díaz
146	Pacora
148	Bayano
150	Chimán
152	Sabanas
154	Chucunaque
156	Tuira
158	Tucutí
160	Marea
162	Sambú
164	Jaqué
166	Juradó

Fuente: MiAmbiente

2.4.4. Reto N°4: Mantenimiento de la creciente infraestructura nacional de agua y saneamiento

En los últimos 60 años la población urbana se ha multiplicado siete veces, mientras que la rural solo se ha duplicado. El crecimiento demográfico urbano ha creado una presión sobre la infraestructura de agua y saneamiento existente.

El reto de mantener en condiciones funcionales la infraestructura de agua y saneamiento implica reducir las vulnerabilidades de la misma ante los eventos hidrometeorológicos extremos, así como los daños en las líneas de conducción, fugas, suspensión temporal, de las plantas potabilizadoras, tuberías obstruidas o rotas, daños y pérdidas de acueductos rurales, lixiviación de los vertederos de basura y manejo inadecuado de los desechos sólidos que obstruye los alcantarillados.

El Plan Estratégico Nacional 2014-2019 (PEG) estableció entre sus prioridades dotar de agua y saneamiento, hábitat digno, seguro y saludable a toda la población, elementos esenciales para mejorar la calidad de vida de amplios sectores de la población. Para ello el PEG definió un plan de inversiones por B/.5,396 millones que representan el 27.7% del total de inversiones para el período 2014-2019. El 68% (B/.3,687 millones) se destinarán a infraestructura para agua y saneamiento; el 30% (B/.1,635 millones) serán invertidos en tecnología para el manejo de los residuos sólidos y alcantarillado sanitario y pluvial; y el 2% (B/.74,3 mil) restante para reforzar la recolección de basura en las ciudades.

Un ejemplo de ello es el Proyecto de Saneamiento de Panamá dirigido a solucionar el problema de las aguas residuales en la capital y zona oeste de la ciudad, vertidas a las quebradas, ríos y otros afluentes, lo que produce alta contaminación ambiental y genera riesgos de salud para la población.

Adicionalmente, en este quinquenio se construyen los sistemas de alcantarillados sanitarios de las provincias que todavía no cuentan con estos.

Por su parte el MEF realiza el ejercicio presupuestario para abordar el mantenimiento de la infraestructura de agua y saneamiento existente como la que se construye en el marco de este Plan.









> En los últimos 60 años la población urbana se ha multiplicado siete veces, mientras que la rural solo se ha duplicado. El crecimiento demográfico urbano ha creado una presión sobre la infraestructura de agua y saneamiento existente.





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

Uno de los principales retos del país en tema de seguridad hídrica es avanzar hacia una cultura responsable del agua en todas sus facetas. Panamá podrá ser reconocido como un Estado con seguridad hídrica, garantizando los recursos para construir la infraestructura resiliente de agua y saneamiento. Paralelamente, educar a su población en el ahorro y reutilización del agua a fin de lograr un uso más eficiente del recurso, y con ello, prevenir y/o mitigar los impactos previsibles de los fenómenos naturales y lograr asentamientos humanos que no impactan el ciclo del agua.

El uso compartido y responsable del agua y la protección de las fuentes requiere de una interinstitucionalidad funcional con capacidad de coordinación para realizar las inversiones y acciones propuestas en este Plan, como también, para hacer cumplir la normativa que regula el sector, de acuerdo con sus respectivas competencias. Por otra parte, la coordinación interinstitucional es esencial para enfocar acciones que requieren la participación de más de una institución, por ejemplo, la construcción de infraestructura de aprovechamiento (caso de los reservorios multipropósito) en sus facetas de estudios sociales, económicos y ambientales, diseños técnicos, inversión, operación y mantenimiento). De igual forma, la coordinación interinstitucional es clave para no realizar inversiones que afecten otros sectores.

La participación de los usuarios, la sociedad organizada y los consumidores finales en la gestión del agua es esencial para lograr un uso responsable. Mecanismos de concertación, negociación, información, educación, capacitación, son aspectos necesarios para la concienciación de los usuarios sobre un bien público que es indispensable para todas las actividades humanas, el desarrollo de un país y para conservar su riqueza natural. Para ello, en el marco de la descentralización de la gestión pública, el Estado continuará abriendo los espacios de participación y concertación, como también campañas de sensibilización y educación donde la sociedad civil y las comunidades participen y sean agentes multiplicadores.

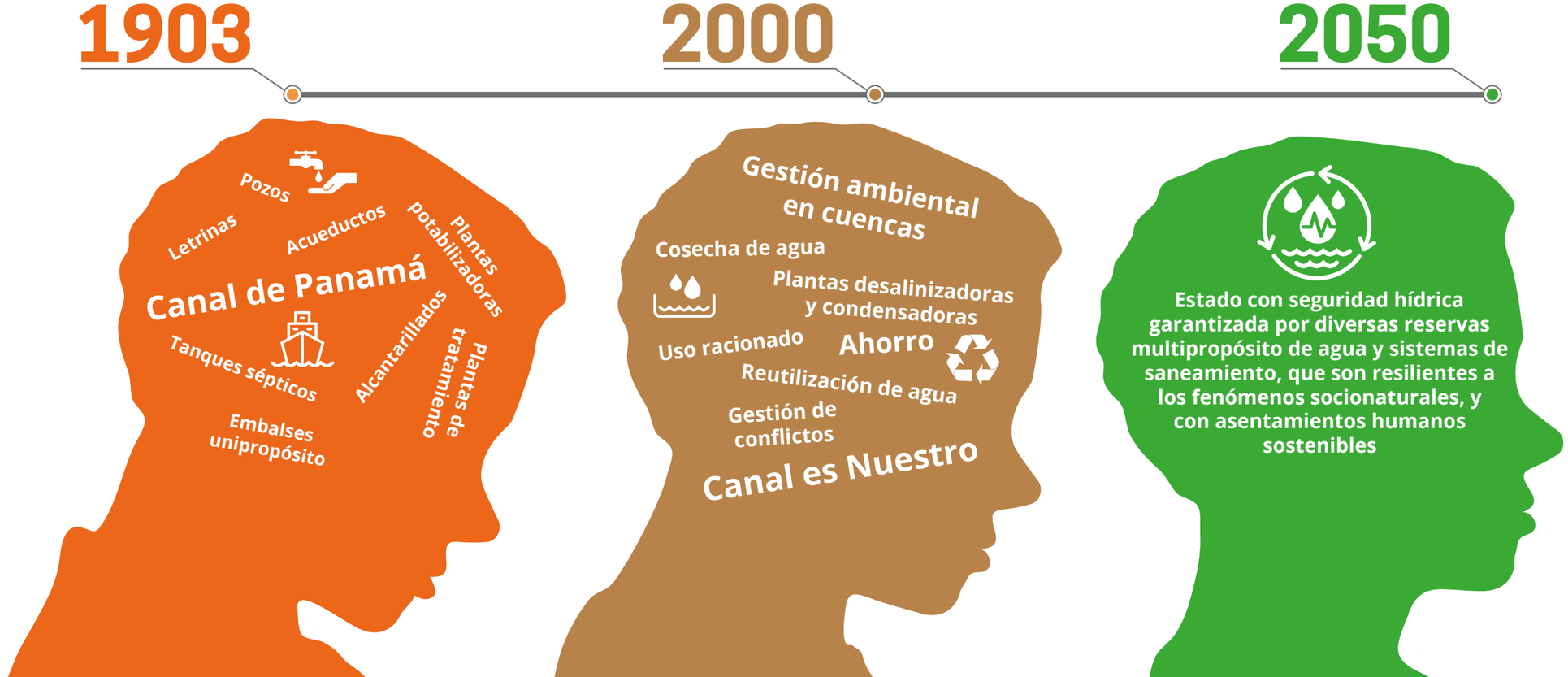




Foto: MiAmbiente

En el aspecto normativo, la existencia de un marco jurídico con reglas claras y competencias definidas fue una de las recomendaciones más relevantes de la consulta pública para elaborar el Plan.

Actualmente, el marco jurídico de la gestión de agua y saneamiento es relativamente amplio, sin embargo, algunas normas han quedado obsoletas con respecto a la evolución socioeconómica y urbana del país (por ejemplo, la Ley de Aguas de 1966 y el Código Sanitario de 1947); otras, cuyo mandato administrativo fue cambiado por otra norma (por ejemplo, el Decreto sobre de concesiones de agua de 1973 en el cual la competencia otorgada al MIDA fue traspasada a la ANAM con la Ley General de Ambiente); y vacíos legales, la mayor parte relacionados con el manejo y uso de aguas subterráneas.

El marco normativo dispone de directrices específicas, como también, los reglamentos técnicos y estándares para el manejo y disposición de aguas residuales industriales y de las plantas de tratamiento. El papel de los gobiernos municipales es clave para colaborar en esta tarea.

Encontrar mecanismos funcionales y efectivos para resolver los conflictos por los recursos hídricos y los medios para prevenirlos es responsabilidad de todos. En este sentido, la solución alternativa de conflictos cobra cada vez mayor importancia para lograr acuerdos.

Donde hay agua,

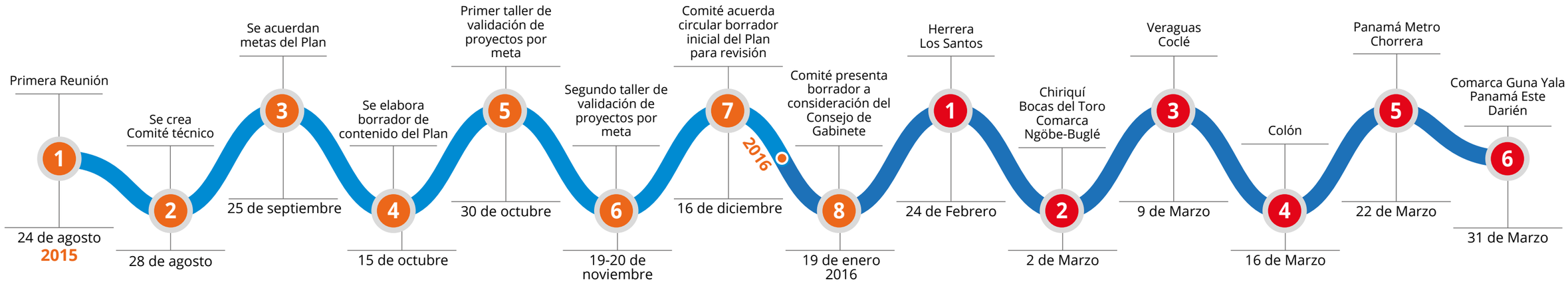
hay vida y esperanza de un mejor futuro

3. PLAN NACIONAL DE SEGURIDAD HÍDRICA 2015-2050: AGUA PARA TODOS



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

3.1. Proceso de elaboración y consulta pública



Infografía 35. Linea de tiempo de las Reuniones Interinstitucionales y Consulta nacional



Foto: MiAmbiente



















12 consultas
a nivel nacional

1,500 personas
aportaron sus recomendaciones al PNSH.

Participaron miembros de los diferentes gremios agropecuarios, empresariales, la academia, grupos ambientalistas, ONG, Juntas Administradoras de Acueductos Rurales, miembros de la sociedad civil, dirigentes de los pueblos originarios y gobiernos locales.

Temas priorizados de la consulta pública

Cuadro 4. Temas priorizados de la consulta pública y su abordaje en el Plan Agua para Todos



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.

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).

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.

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.

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

Panamá plantea metas y toma acciones

CON VISIÓN DE ESTADO Y COMPROMISO DE UN MEJOR FUTURO

Foto: CONADES

4. METAS DEL PNSH

Metas del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050 Agua para Todos

Meta 1
Acceso universal al agua de calidad y servicios de saneamiento

El propósito de esta meta es lograr que cada persona de este país cuente con acceso sostenido a agua de calidad y sanidad básica, suficientemente segura como para llevar una vida digna, limpia, sana y productiva.

Con el desarrollo de la presente meta se irá aumentando progresivamente la cobertura de los servicios de agua y saneamiento a nivel nacional, eliminando las desigualdades de acceso, de manera inclusiva y equitativa, de acuerdo a las necesidades de los usuarios.

Meta 2
Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo

Para que nuestro Panamá que crece, siga creciendo para todos, debemos hacer las inversiones necesarias para asegurar que contamos con la disponibilidad de agua que nuestros sectores productivos requieren.

Meta 3
Gestión preventiva de riesgos relacionados con el agua

Las predicciones sobre el cambio del clima sugieren que los eventos extremos, como la sequía y las inundaciones, podrían llegar a ser más frecuentes y más graves por lo que la toma de decisiones en la gestión del agua dependerá de la capacidad para estimar su disponibilidad para satisfacer las demandas presentes y futuras y así tomar medidas preventivas para mitigar los impactos y aumentar la resiliencia de personas e infraestructuras ante fenómenos extremos.

Meta 4
Cuencas hidrográficas saludables

Asegurar la disponibilidad hídrica es tener cuencas saludables, lo que redunda en calidad de agua y en el mantenimiento funcional de los ecosistemas. La protección de las fuentes de agua es un componente esencial de la seguridad hídrica para todos los usos. La contaminación de las aguas superficiales o subterráneas, la degradación de salud ecológica, y la pérdida de la biodiversidad y humedales, conlleva grandes repercusiones en el plano económico, social y ambiental.

Meta 5
Sostenibilidad hídrica

Garantizar una sostenibilidad hídrica, contempla mejorar la gobernabilidad del agua, sustentada en una efectiva coordinación interinstitucional; con entidades que cuenten con las capacidades técnicas, operativas, logísticas y financieras necesarias para ejercer su mandato; un marco normativo adecuado y capacidad institucional para hacerlo cumplir; una sociedad educada y participando activamente en la gestión responsable del agua; y un nivel de satisfacción adecuado a las necesidades de todos los usuarios del agua.

RESUMEN DE LA CARTERA INDICATIVA DE INVERSIONES DEL PNSH 2015-2050: AGUA PARA TODOS

		Corto Plazo (2015-2020)								
Meta	**Programa**	**Presupuestado**	**En Ejecución**	**Licitado**	**A Ejecutar (2017-2018)**	**Pendiente**	**Mediano Plazo (2021-2030)**	**Largo Plazo (2031-2050)**	**Total de Inversión**	**No. de Proyectos y Actividades Propuestas**
Meta N° 1: Acceso universal al agua de calidad y servicios de saneamiento.	Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	546,296,799.30	175,499,478.30	80,170,760	930,000	289,696,561	1,659,610,000	2,236,070,000	4,441,976,799.30	174
	Incremento de la cobertura de los servicios de agua potable	1,006,619,529	137,957,506	744,300,000	14,200,000	110,162,023	PD	PD	1,006,619,529	136
	Incremento de los servicios de saneamiento	749,088,746	452,716,029	148,176,476	3,535,029	144,661,212	700,000,000	255,000,000	1,704,088,746	88
	Planificación para los sistemas de agua y saneamiento a nivel nacional	18,534,341.83	5,023,041		PD	13,511,300.83	178,200,000	100,800,000	297,534,341.83	12
Total por meta		2,320,539,416.13	771,196,054.30	972,647,236	18,665,029	558,031,096.83	2,537,810,000	2,591,870,000	7,450,219,416.13	410
Meta N°2: Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo.	Gestión de la disponibilidad del recurso hídrico.	32,150,000	10,200,000		PD	21,950,000	65,065,000	155,265,000	252,480,000	13
	Gestión de la demanda del recurso hídrico	78,318,304	850,000	1,175,000	950,000	75,343,304	99,850,000	134,450,000	312,618,304	24
	Aumento de la disponibilidad del recurso hídrico.	203,285,000	3,500,000	1,000,000	1,000,000	197,785,000	910,340,000	16,400,000	1,130,025,000	12
Total por meta		313,753,304	14,550,000	2,175,000	1,950,000	295,078,304	1,075,255,000	306,115,000	1,695,123,304	49
Meta N° 3: Gestión preventiva de riesgos relacionados con el agua	Gestión del riesgo	11,360,000	2,720,000		PD	8,640,000	26,550,000	51,590,000	89,500,000	16
	Monitoreo y alerta temprana	2,277,000	138,000		225,000	1,914,000	16,264,000	750,000	19,291,000	10
Total por meta		13,637,000	2,858,000		225,000	10,554,000	42,814,000	52,340,000	108,791,000	26
Meta N° 4: Cuencas hidrográficas saludables	Manejo integrado de cuencas	22,750,000	8,800,000		8,600,000	5,350,000	54,381,127	123,500,000	200,631,127	9
	Restauración de cuencas y conservación del recurso hídrico	6,654,265	PD		PD	6,654,265	39,400,000	24,700,000	70,754,265	6
	Fortalecimiento del monitoreo de la calidad del agua	8,100,000	2,700,000		4,500,000	900,000	44,600,000	87,100,000	139,800,000	10
	Reducción de la contaminación	4,500,000	1,000,000	3,100,000	400,000	2,250,000	20,350,000	12,800,000	37,650,000	5
Total por meta		42,004,265	12,500,000	3,100,000	13,500,000	15,154,265	158,731,127	248,100,000	448,835,392	30
Meta N°5: Sostenibilidad Hídrica	Concertación del agua	PD	PD		PD	PD	6,200,000	11,500,000	17,700,000	3
	Actualización de normativas	100,000	PD		100,000	PD	PD	PD	100,000	7
	Fortalecimiento interinstitucional	40,846,655	39,346,655		PD	1,500,000	90,800,000	53,050,000	184,696,655	23
	Educación e investigación del uso sostenible del recurso hídrico	11,770,000	PD		PD	11,770,000	11,970,000	27,670,000	51,410,000	12
Total por meta		52,716,655	39,346,655		100,000	13,270,000	108,970,000	92,220,000	253,906,655	45

4.1. META N° 1: Acceso universal al agua de calidad y servicios de saneamiento

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 para llevar una vida digna, limpia, sana y productiva.

Con el desarrollo de la presente meta se irá aumentando progresivamente la cobertura de los servicios de agua y saneamiento a nivel nacional, eliminando las desigualdades de acceso, de manera inclusiva y equitativa, de acuerdo a las necesidades de los usuarios.

El logro de esta meta implica la ejecución de 4 cuatro acciones concretas, las cuales se describen a continuación:

- Mejoras a la eficiencia de los servicios de agua potable y saneamiento;
- Incremento de la cobertura de los servicios de agua potable;
- Incremento de la cobertura de saneamiento básico; y
- Planificación de las demandas de agua y saneamiento a nivel nacional y local.

Cada acción se implementará por la ejecución de proyectos e inversiones en tres espacios temporales: corto plazo (2015 – 2020), mediano plazo (2020 – 2025) y largo plazo (2030 – 2050). Con ello se facilitará evaluar resultados intermedios y monitorear el cumplimiento de los compromisos establecidos.

El plan Sanidad Básica 100/0 es el pilar de esta meta.

Las entidades responsable para alcanzar esta meta son el IDAAN y el MINSA, con apoyo de CONADES y DAS como los ejecutores de fondos de proyectos de agua y saneamiento, y la coordinación de las demás instituciones del Consejo del Agua.

Para alcanzar esta meta se identificaron 410 proyectos para su ejecución en el corto, mediano y largo plazo.

A continuación se embozan las siguientes acciones concretas:

1. Mejoras a la eficiencia de los servicios de agua potable y saneamiento

Se ha programado una cartera indicativa de proyectos para optimizar la infraestructura existente, hacer más eficiente la operación de plantas potabilizadoras y hacer mejoras a los acueductos rurales en su operación y distribución del agua directamente hasta los hogares; reforzar, mejorar y optimizar los servicios de alcantarillado sanitario. Con esta meta se beneficiará cerca de 1 millón de personas en todo el país, mediante la ejecución de 174 proyectos.

Los recursos presupuestados han sido destinados para resolver los problemas más críticos en la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento, descritos en las siguientes líneas de acción.

- Mejoras a los sistemas existentes de agua potable y alcantarillado.
- Optimizar el consumo de agua con micro y macro medición
- Estrategias para la reducción de fugas.

2. Incremento de la cobertura de los servicios de agua potable

Esta acción contempla ampliar la cobertura del suministro de agua a nivel urbano y rural comunidades donde el servicio es deficitario, sea por expansión de la población a nuevas áreas, la concentración de población en algunos sectores, el paso de comunidades rurales a núcleos periurbanos como está ocurriendo en Besiko, Ñurum, La Palma, Chichica y otras, cuya población supera los 10,000 habitantes y requieren una planta potabilizadora con mayor capacidad que un acueducto rural. Se requieren de estudios y sus correspondientes diseños y la construcción de nueva infraestructura para dar respuesta a esa nueva demanda.

Este acción contempla la ejecución de 136 proyectos de construcción y/o ampliación de nuevas potabilizadoras, acueductos rurales y pozos a ser ejecutados entre 2015 y 2020. Al año 2020 se prevé cubrir el suministro de agua potable en el 98% de la población de las ciudades y el 70% de las áreas rurales e indígenas, de acuerdo a las siguientes líneas de acción. El detalle de todos los proyectos se presenta en el Anexo.

- Construcción y/o ampliación de plantas potabilizadoras y pozos.
- Construcción de acueductos, líneas de conducción y sistemas de abastecimiento

3. Incremento de los servicios de saneamiento

El objetivo es dotar a todas las viviendas de condiciones de sanidad básica, al mejorar los sistemas de alcantarillado sanitario en las ciudades, eliminar las letrinas en todo el país y ampliar la red existente de alcantarillado sanitario. Proyectos emblemáticos del PNSH son el de Saneamiento de Panamá y el Plan Cien /0 (100% agua potable 0 letrinas). El detalle de los proyectos propuestos se presenta en el Anexo 1. Los proyectos bajo esta línea de acción incluyen:

- Construcción de plantas de tratamiento y alcantarillado sanitario.

4. Planificación para los sistemas de agua y saneamiento a nivel nacional

La sostenibilidad de las inversiones en el mejoramiento de agua y saneamiento requerirá de estudios, investigaciones y proyectos piloto para evaluar el comportamiento de la oferta, de la demanda y de la eficiencia del suministro de agua. Se han previsto el desarrollo de 12 proyectos, los cuales se han clasificado en las siguientes líneas de acción:

- Estudios de agua y saneamiento
- Planes de agua y saneamiento



Infografía 36. Programa de Sanidad Básica 100/cero

El agua es el primer eslabón en la cadena del desarrollo sostenible

100 CERO Sanidad Básica

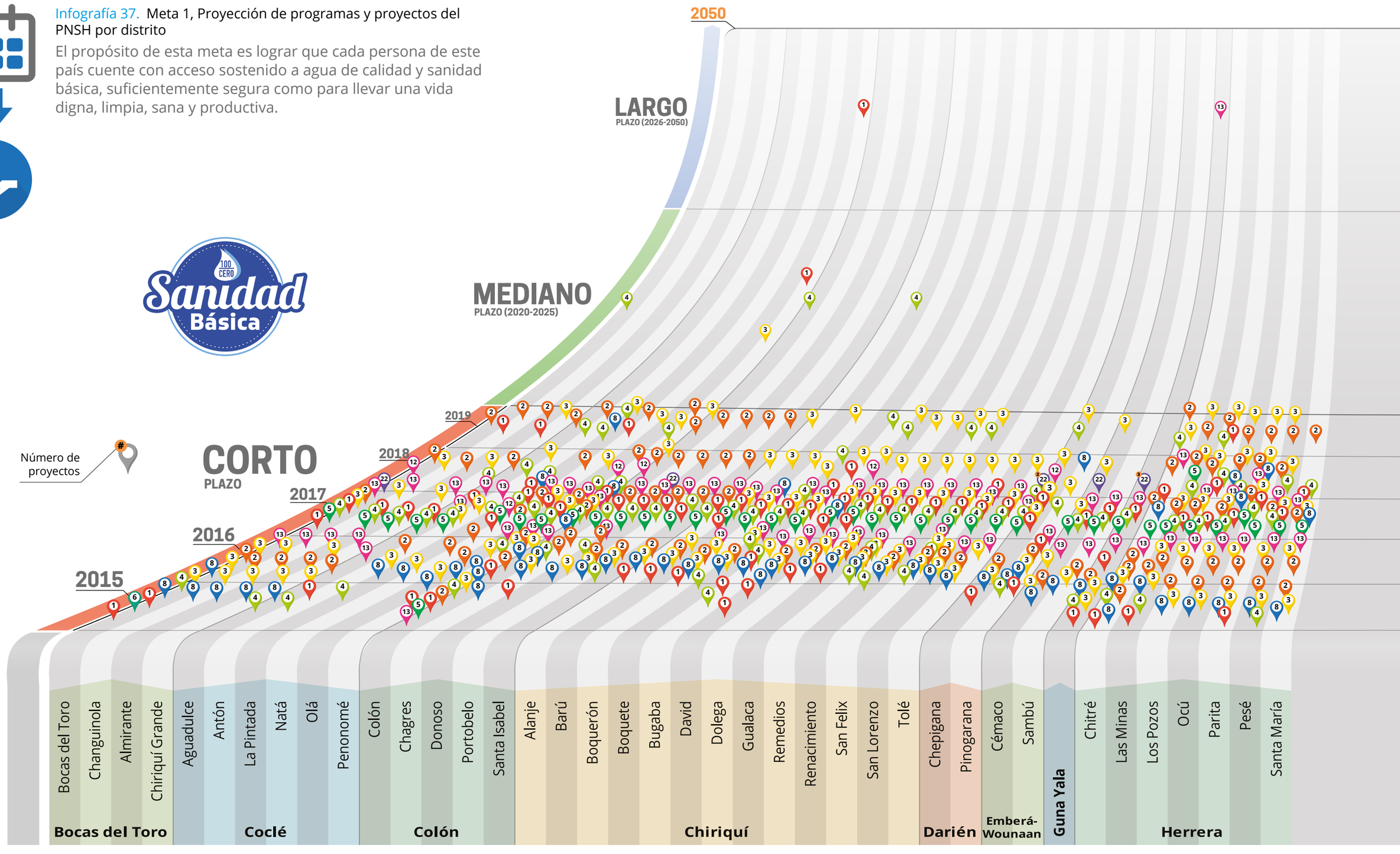
Foto: Ministerio de la Presidencia

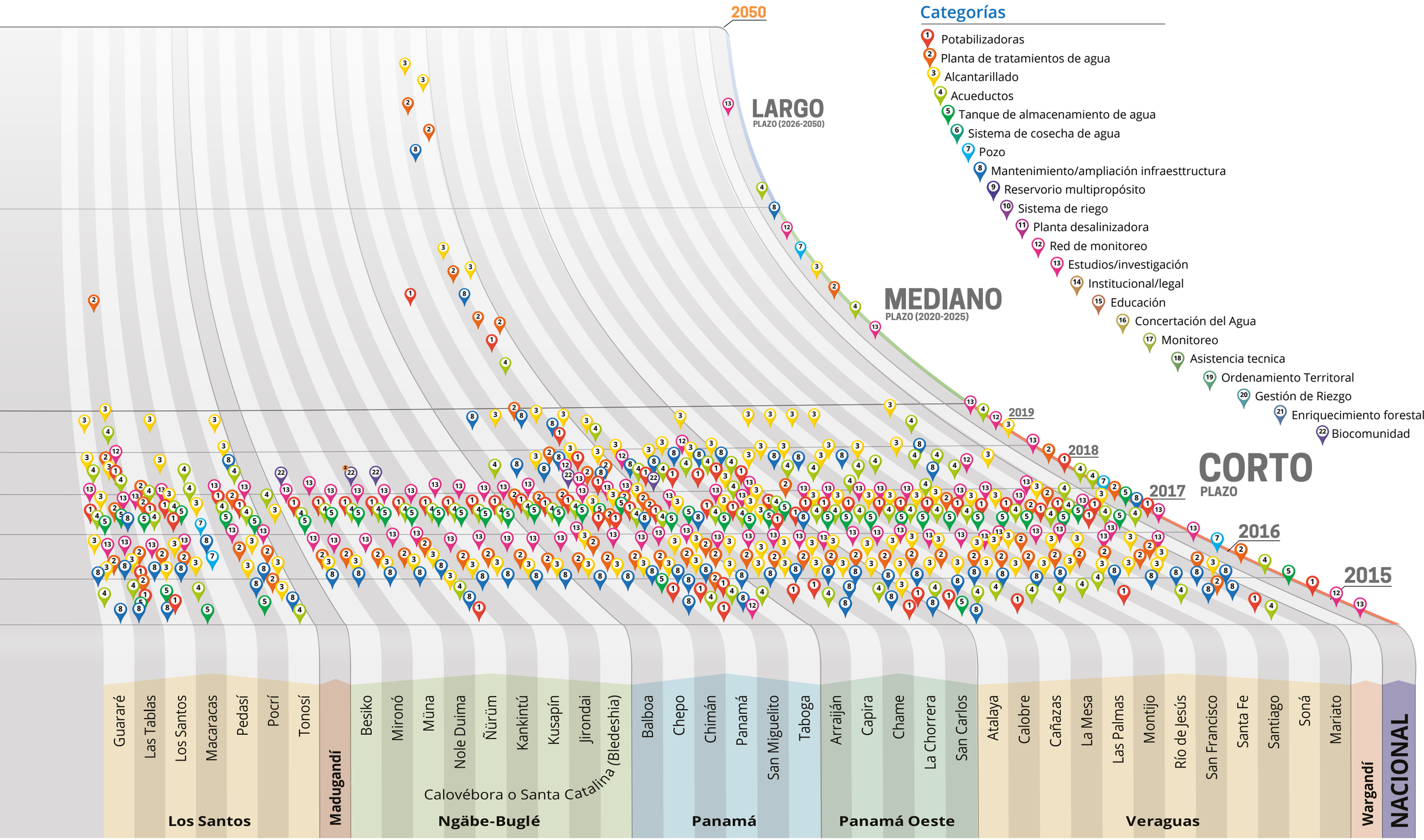
Foto: Ministerio de la Presidencia

Infografía 37. Meta 1, Proyección de programas y proyectos del PNSH por distrito

El propósito de esta meta es lograr que cada persona de este país cuente con acceso sostenido a agua de calidad y sanidad básica, suficientemente segura como para llevar una vida digna, limpia, sana y productiva.

100 CERO Sanidad Básica



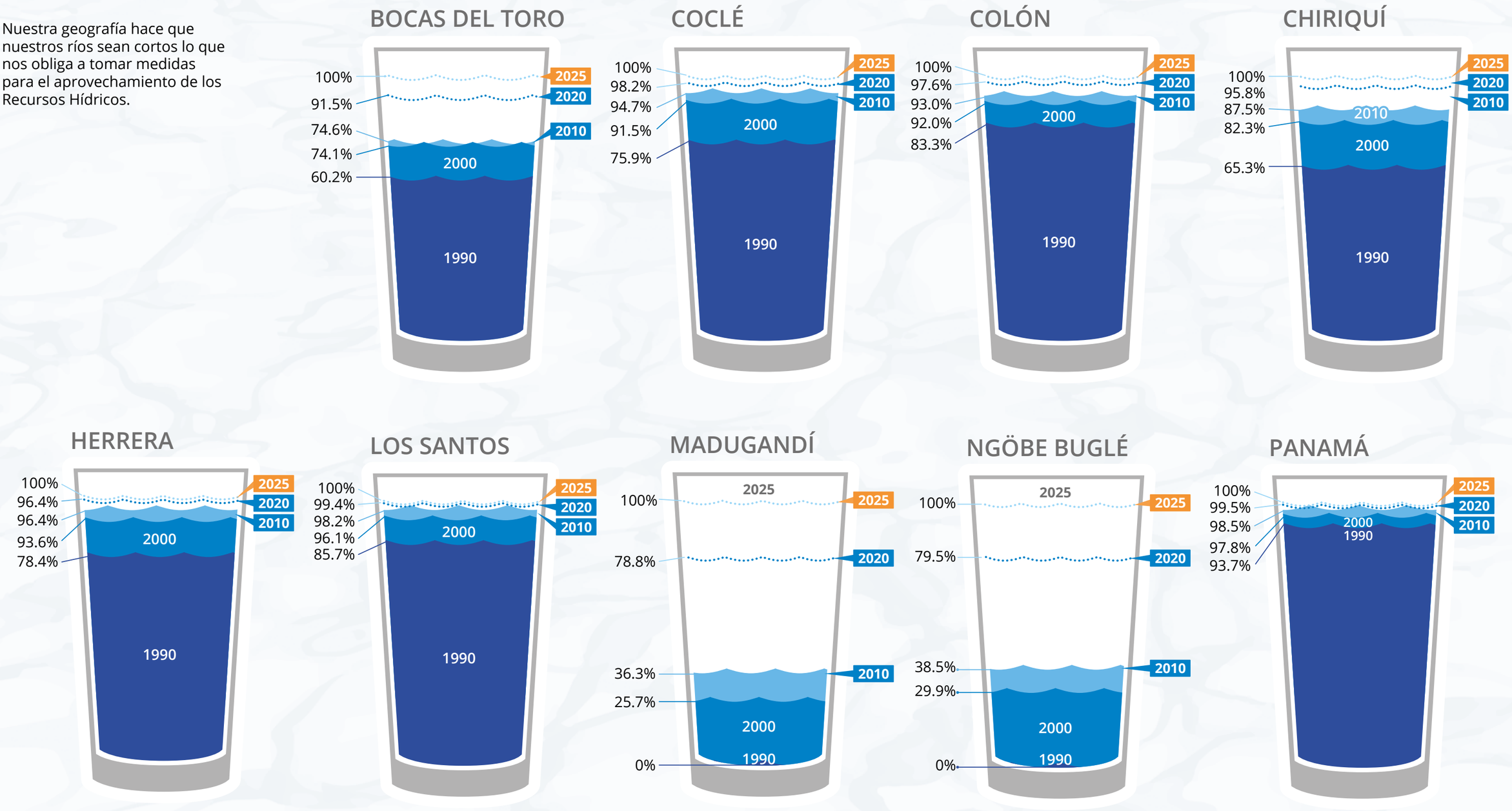


Categorías

1. Potabilizadoras
2. Planta de tratamientos de agua
3. Alcantarillado
4. Acueductos
5. Tanque de almacenamiento de agua
6. Sistema de cosecha de agua
7. Pozo
8. Mantenimiento/ampliación infraesttructura
9. Reservorio multipropósito
10. Sistema de riego
11. Planta desalinizadora
12. Red de monitoreo
13. Estudios/investigación
14. Institucional/legal
15. Educación
16. Concertación del Agua
17. Monitoreo
18. Asistencia tecnica
19. Ordenamiento Territoral
20. Gestión de Riezgo
21. Enriquecimiento forestal
22. Biocomunidad

Acceso a agua potable

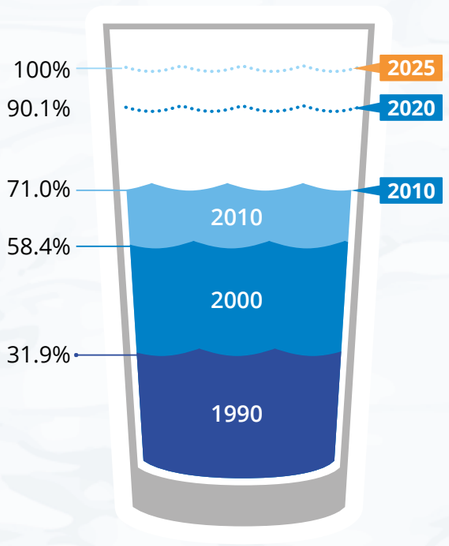
Nuestra geografía hace que nuestros ríos sean cortos lo que nos obliga a tomar medidas para el aprovechamiento de los Recursos Hídricos.



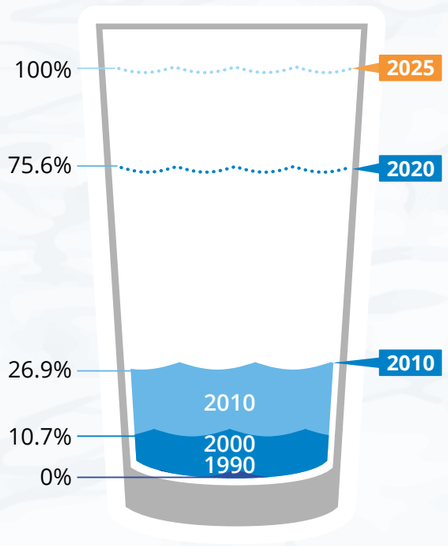
Infografía 38. Porcentaje de acceso a agua potable a nivel nacional.

Fuente: Elaborada a partir de datos del Censo 2010

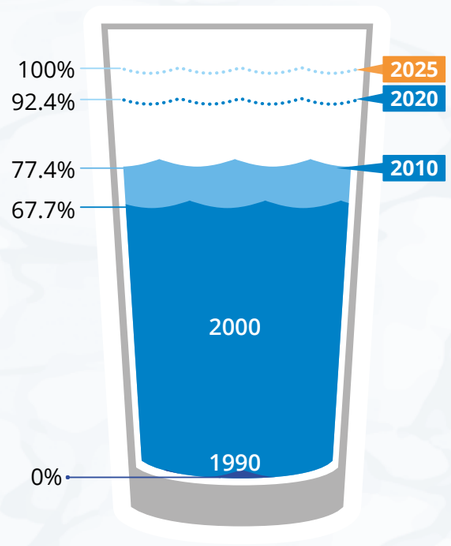
DARIÉN



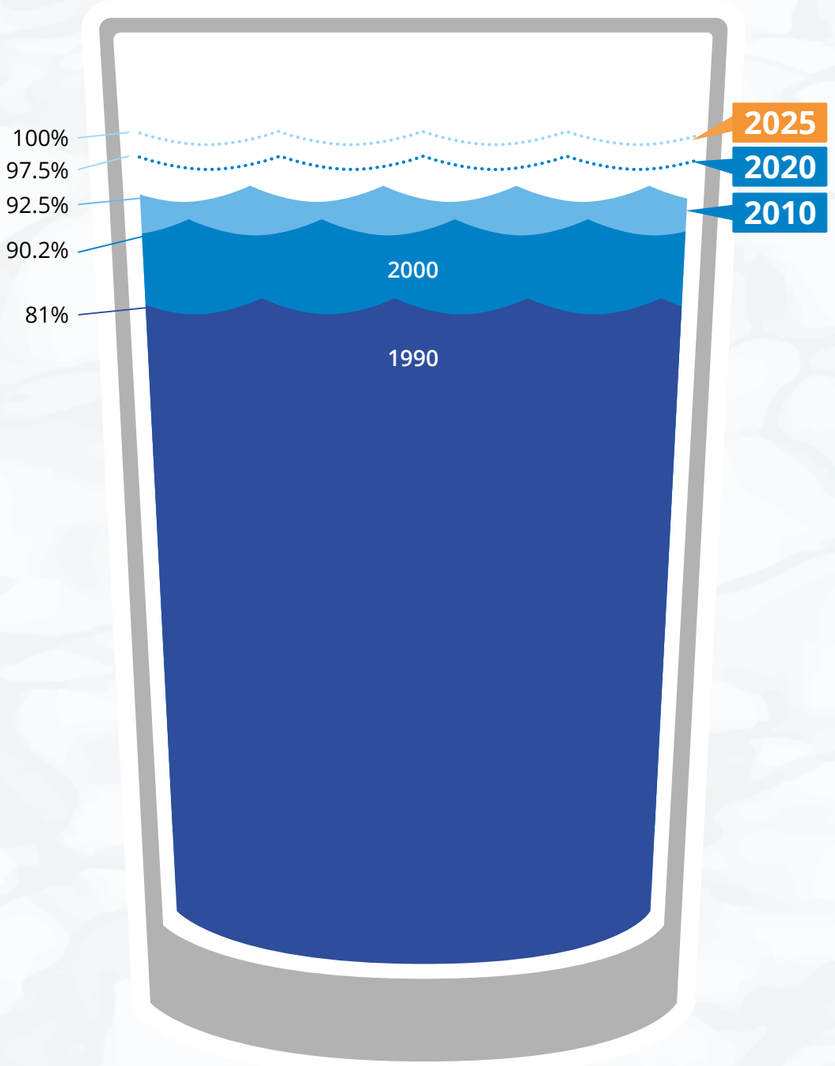
EMBERÁ-WOUNAAN



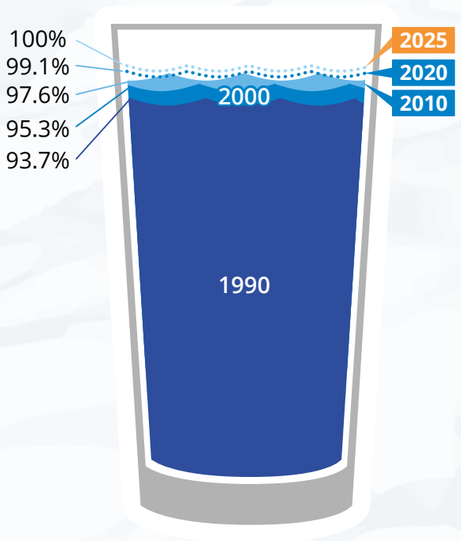
GUNA YALA



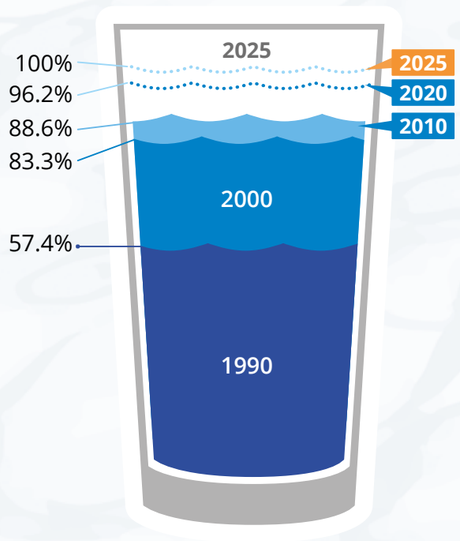
TOTAL NACIONAL



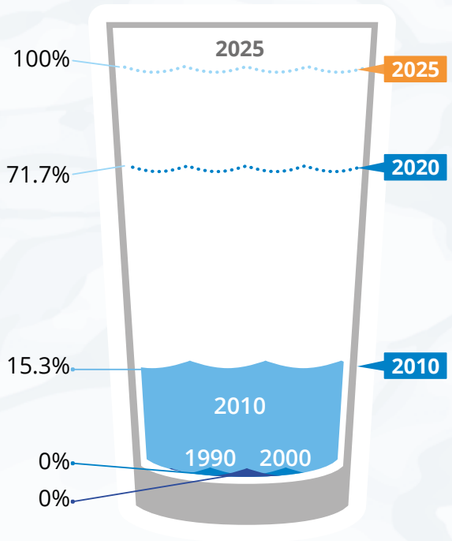
PANAMÁ OESTE



VERAGUAS



WARGANDÍ



Nota: Para el año 1990, los datos de la comarca Guna Yala están incluidos en la provincia de Colón; para las comarcas Madugandí y Wargandí, no hay datos disponibles

El PNSH garantiza

el suministro de agua que necesita Panamá para seguir creciendo equitativamente en un ambiente sano

Foto: MiAmbiente

4.2. META N° 2: Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo

Contar con información básica sobre el agua, como la cantidad de agua disponible en nuestras cuencas, las demandas proyectadas y las necesidades del ecosistema, proporcionará una base importante para la toma de decisiones y garantizar una administración eficiente de estos recursos a fin de satisfacer las necesidades para los diversos usos, como son, el consumo humano, agropecuario, industrial, energético, transporte, turismo y biodiversidad.

Se proyecta que, en las próximas décadas se espera un aumento de la demanda de agua dulce, en virtud de la presión ejercida por el crecimiento y la movilidad de la población, el desarrollo económico, el comercio internacional, la urbanización, los cambios culturales y tecnológicos y el cambio climático. Todas las instituciones vinculadas con el recurso agua deberán trabajar coordinadamente para alcanzar esta Meta.

Los recursos de agua dulce son suficientes, pero están distribuidos (en tiempo y espacio) de una forma muy desigual y la escasez de agua alcanzará niveles alarmantes, por lo que la conservación del agua; promover un uso moderado y sostenible de este recurso puede gestionar mejor la creciente demanda; sin embargo se hace necesario el aumento de la disponibilidad del recurso mediante la construcción de infraestructura, como reservorios multipropósito y canales de abastecimiento para garantizar el suministro de agua necesaria para satisfacer las demandas actuales y futuras de los diversos usos del agua.

Se identificaron 49 proyectos para realizar estudios hidrológicos, actualizar y/o generar la información sobre los recursos hídricos, conocer científicamente su potencial y monitorear su aprovechamiento por sector, por cuenca y por región hídrica, ayudando a identificar déficit y sobre ofertas, como también, usos indebidos y/o sobre explotación de las fuentes.

A continuación se presentan las siguientes acciones concretas:

1. Gestión de la disponibilidad del recurso hídrico

Los proyectos propuestos bajo esta línea de acción son de ejecución permanente, pero también se incluyen inversiones para nuevos estudios y mejorar las capacidades de monitoreo de los recursos hídricos:

- Estudios de balances hídricos de fuentes superficiales
- Sistema Nacional de información de Recursos Hídricos
- Monitoreo hidrometeorológico
- Estimación de Caudales ambientales

2. Gestión de la demanda de agua dulce

Esta línea de acción está dirigida a ordenar el uso y consumo de agua, incorporar las herramientas tecnológicas que hagan más eficiente la demanda y monitorear su cumplimiento. A mediano y largo plazo, desarrollar los estudios y posteriormente implementar los proyectos para el aprovechamiento de aguas residuales tratadas en las ciudades, mejorar la tecnología de los sistemas de riego y desarrollar nuevas opciones para reservar agua. Se identificaron 24 proyectos en las siguientes áreas temáticas:

- Ordenamiento de la demanda de los usuarios
- Adopción de nuevas tecnologías y sistemas más eficientes de aprovechamiento del agua
- Mejoras a los sistemas de distribución para riego

3: Aumento de la disponibilidad de agua dulce

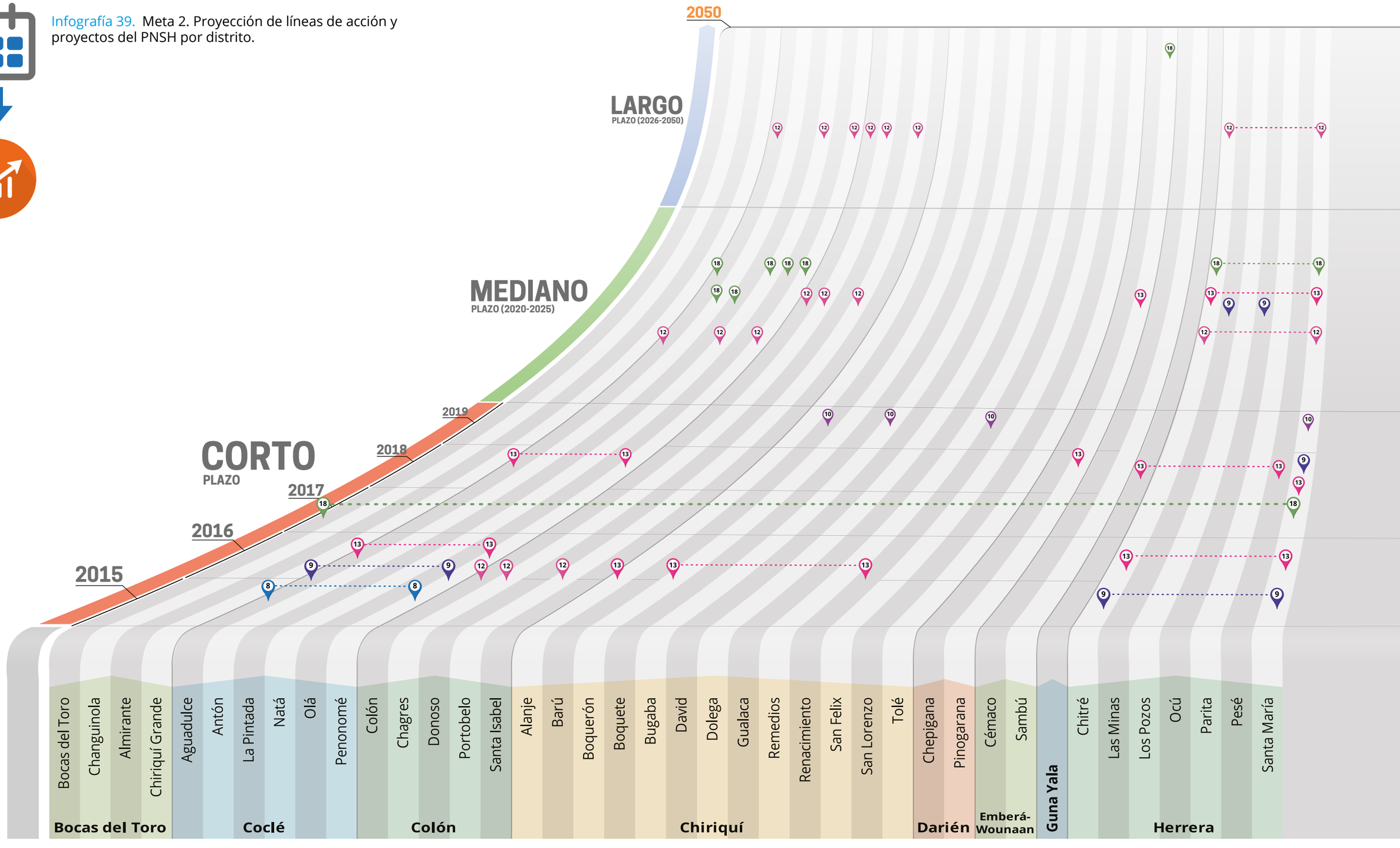
Las acciones buscan aumentar la capacidad de la disponibilidad del recurso hídrico mediante la construcción de reservorios multipropósitos que permitan el almacenaje de agua para satisfacer las necesidades actuales y futuras en tanto el consumo de agua potable, la producción de alimentos, la generación de energía, la industria, el transporte, la recreación, los ecosistemas; etc.

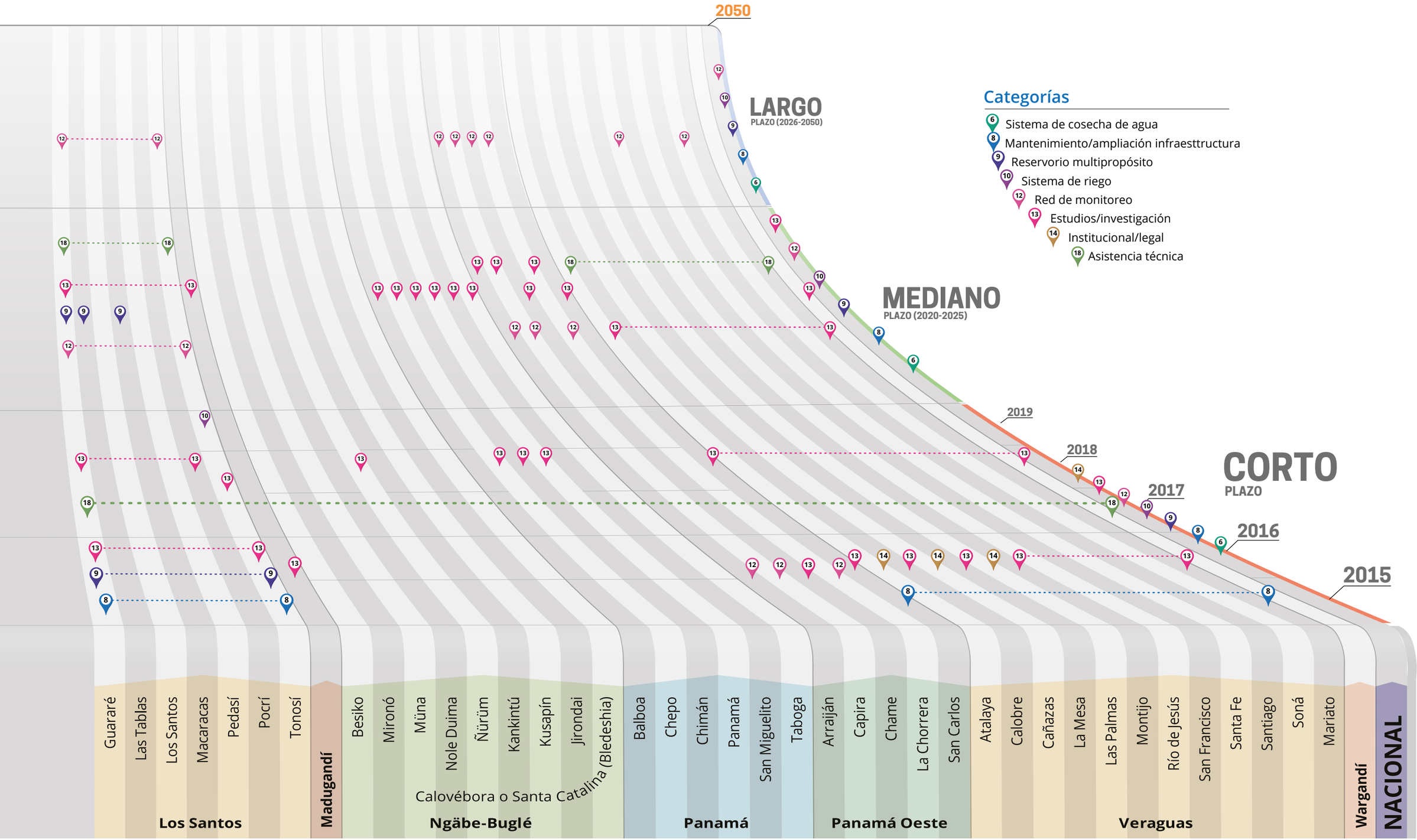
A corto plazo se estarán realizando estudios e investigaciones que evalúen y demuestren la viabilidad para aumentar la disponibilidad de agua, y posteriormente, a mediano plazo, la construcción de la infraestructura para conservar agua, caso de los reservorios multipropósitos, cosechas de agua de lluvia, siembra de nubes y reservas de agua para la agricultura. Con ello el país se prepara para garantizar la disponibilidad para nuevos usos, el crecimiento urbano acelerado en el área metropolitana y las cabeceras de provincia, así como prevenir futuros desabastecimiento por los efectos de un clima impredecible. Otro enfoque es convertir en reservorios multipropósito, los que actualmente son para uso energético exclusivo.

- Establecimiento de Reservorios Multipropósito (en los ríos Indio, Santa María, La Villa, Perales, Parita, Oria y Ocú)
- Proyectos de cosecha de agua

Complementariamente, es prioritario iniciar los estudios sociales ambientales y económicos y los diseños técnicos para una planta potabilizadora de Bayano, dada la expansión de la población en el sector este de la provincia de Panamá.

Infografía 39. Meta 2. Proyección de líneas de acción y proyectos del PNSH por distrito.




2050
LARGO
PLAZO (2026-2050)
MEDIANO
PLAZO (2020-2025)
CORTO
PLAZO
2019
2018
2017
2016
2015
Categorías
Sistema de cosecha de agua
Mantenimiento/ampliación infraesttructura
Reservorio multipropósito
Sistema de riego
Red de monitoreo
Estudios/investigación
Institucional/legal
Asistencia técnica
Guararé
Las Tablas
Los Santos
Macaracas
Pedasí
Pocrí
Tonosí
Los Santos
Madugandí
Besiko
Mironé
Müna
Nole Duima
Ñürüm
Kankintú
Kusapín
Jirondai
Calovébora o Santa Catalina (Bledeshia)
Ngäbe-Buglé
Balboa
Chepo
Chimán
Panamá
San Miguelito
Taboga
Panamá
Arraiján
Capira
Chame
La Chorrera
San Carlos
Panamá Oeste
Atalaya
Calobre
Cañazas
La Mesa
Las Palmas
Montijo
Río de Jesús
San Francisco
Santa Fe
Santiago
Soná
Mariato
Veraguas
Wargandí
NACIONAL

Una Nación con seguridad hídrica

aprovecha el poder productivo del agua y reduce al mínimo su fuerza destructiva

4.3. META N° 3: Gestión preventiva de los riesgos relacionados con el agua

Las predicciones sobre cambios del clima sugieren que los eventos extremos, podrían llegar a ser más frecuentes y más graves por lo que la toma de decisiones en la gestión del agua dependerá de la capacidad para estimar en el futuro su disponibilidad para satisfacer las demandas futuras y así tomar medidas preventivas para mitigar los impactos y aumentar la resiliencia de personas e infraestructuras ante fenómenos extremos.

Iniciativas como la Estrategia Nacional de Cambio Climático y el Programa Nacional de Gestión de extremos hidrológicos en Ríos Urbanos/ Sector productivo al igual que Monitoreo de Alerta Temprana son instrumentos que buscan reducir las vulnerabilidades de la población y proteger las finanzas públicas. Para ello, es necesario la generación de conocimiento sobre la gestión de riesgos, estrategias de prevención, mitigación y adaptación e instrumentos de monitoreo y seguimiento, como también, fortalecer a capacidad de respuesta antes los eventos.

Para desarrollar esas capacidades el PNSH identificó 26 proyectos que se presenta en el Anexo.

Para su ejecución se han definido dos programas: gestión del riesgo y monitoreo y sistemas de alerta temprana, bajo la ejecución de SINAPROC, SENACYT y MIAMBIENTE, con apoyo de CATHALAC, ACP y ASEP. Se fomentará la participación activa de los gobiernos locales para apoyar las acciones de su competencia, como son, prohibir vertederos cerca o en las fuentes hídricas y zonas costeras, manejo y disposición adecuada de la basura para no obstruir el alcantarillado pluvial, prohibir construcciones en zonas de riesgo, delimitar zona de riesgo a deslizamiento, mapear zonas de inundación, y otras medidas municipales que contribuyan a reducir los riesgos.

A continuación se presentan las siguientes acciones concretas:

1. Gestión preventiva del riesgo

El objetivo del PNSH en gestión del riesgo es mitigar los impactos de los eventos climáticos, evitar que se conviertan en desastres y reducir la vulnerabilidad de las personas y de la infraestructura pública y privada de agua y saneamiento, y con ello, mantener los niveles de crecimiento del país y proteger sus recursos naturales, entre ellos, los hídricos. La estrategia del PNSH en gestión de riesgo se enfoca en desarrollar las herramientas para identificar los riesgos, reducir sus impactos, prepararse ante las emergencias, proteger financieramente las inversiones y planificar la recuperación y restauración de infraestructuras.

- Diagnóstico sobre la situación de riesgo
- Implementación del Programa Nacional de Gestión de Extremos Hidrológicos
- Planes de adaptación y mitigación, incluyendo el cambio climático
- Dragado y encauzamiento de rios
- Drenajes a cielo abierto y subterraneos de rios en áreas urbanas.

2: Monitoreo o alerta temprana del riesgo

Esta línea de acción incluye las inversiones para la compra, instalación, operación y reposición de instrumentos necesarios para monitorear los eventos climáticos y sus efectos. Para su implementación se han programado la ejecución de 10 proyectos.

Instalar sistemas de alerta temprana

A corto plazo:

- Atención de desastres y eventos climáticos extremos
- Sistema de alerta temprana ante inundaciones y deslizamiento en cuencas hidrográficas.
- Desarrollar un sistema agroclimático para el sector agropecuario.
- Fortalecer la plataforma Desinventar de SINAPROC.

A mediano plazo:

- Instalación de sistema de alerta temprana en escuelas.
- Determinar índice de vulnerabilidad y definir umbrales de acción gubernamental para eventos extremos.

Herramientas de monitoreo

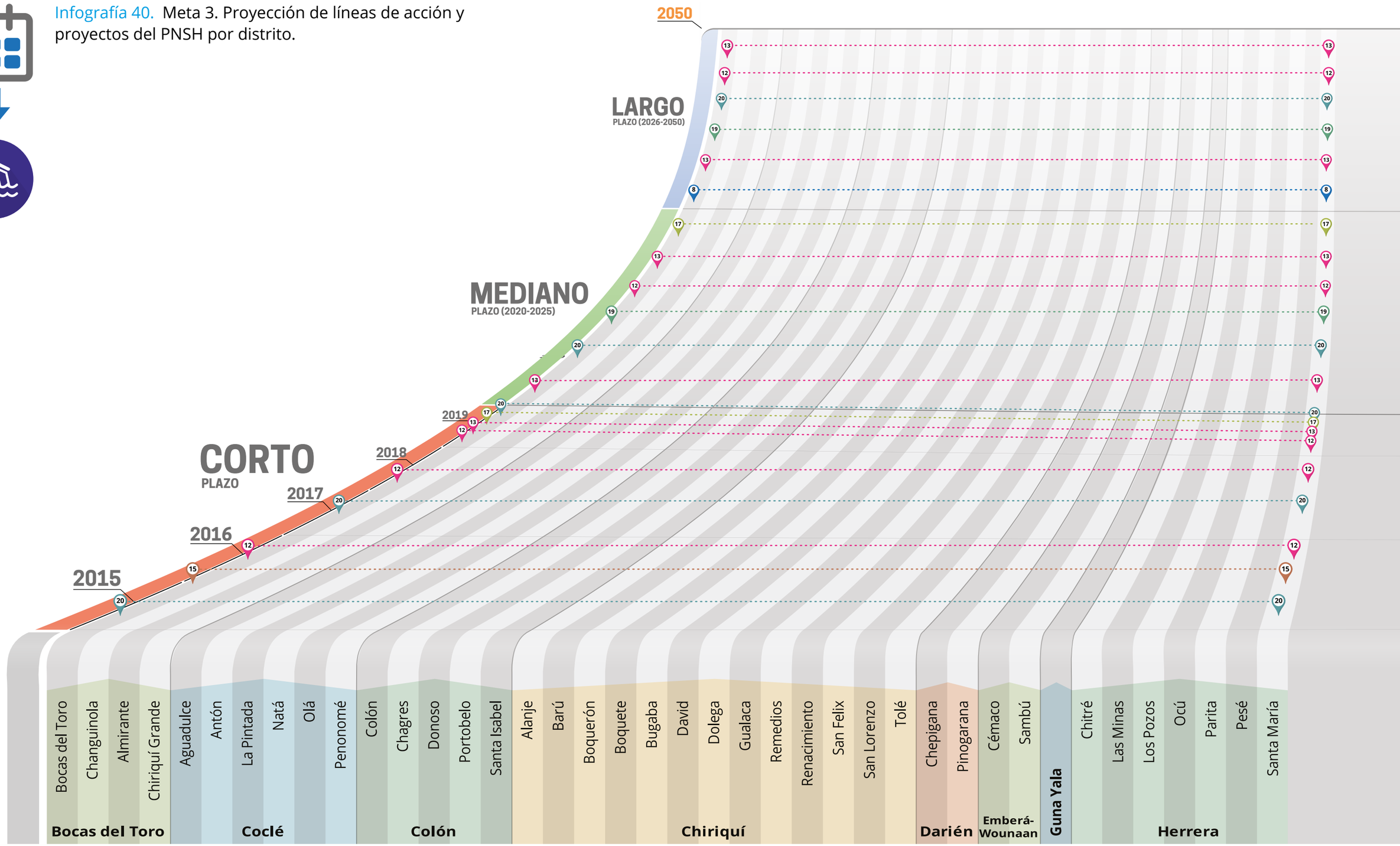
A corto plazo:

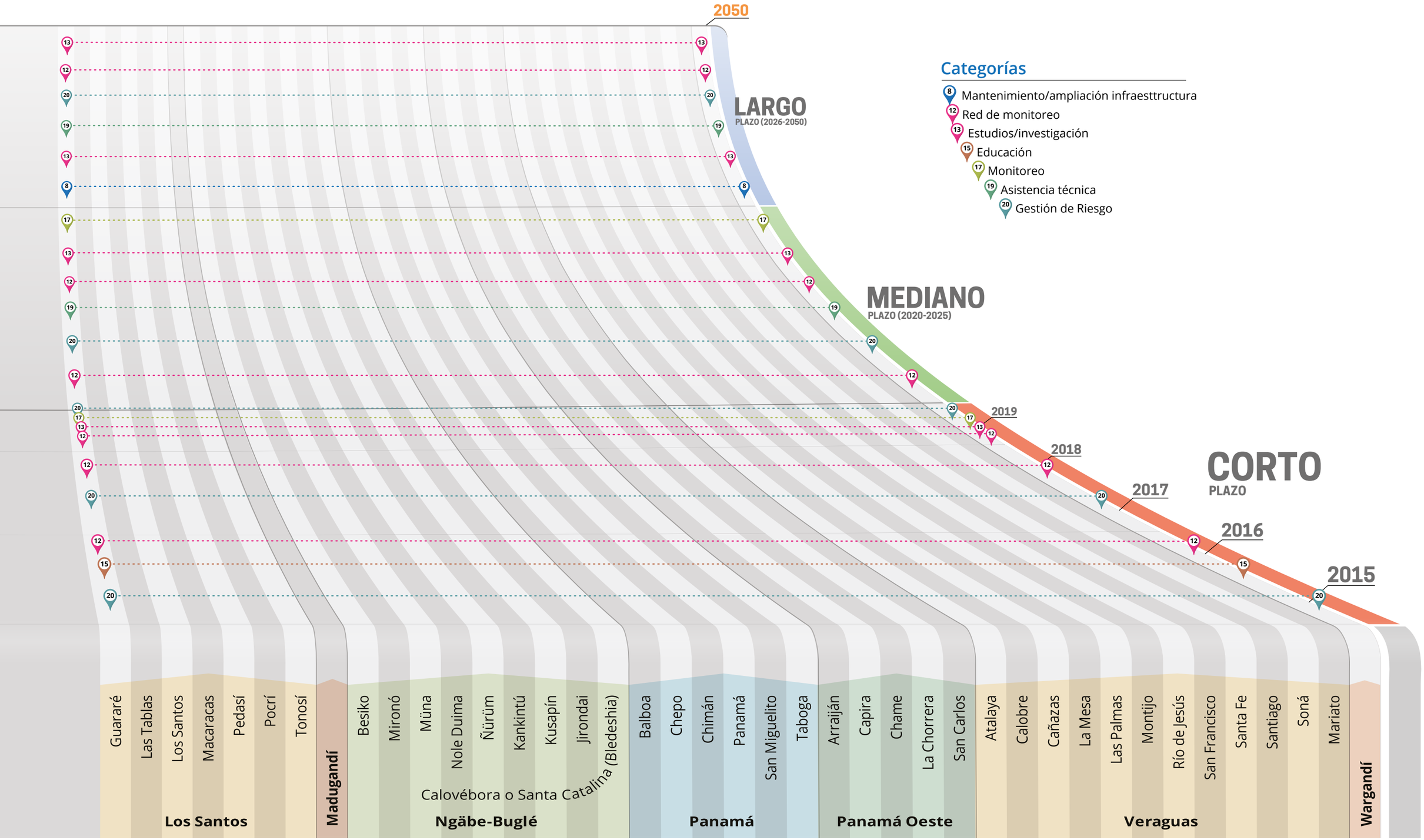
- Compra y operación de estaciones hidrometeorológicas para el sector agropecuario.

A mediano y plago plazo:

- Continuar operando el sistema de monitoreo de las mareas en SINAPROC
- Instalación de mareográfos
- Instalación de sensores para descargas eléctricas
- Adquisición de estación de recepción de imágenes satelitales.

Infografía 40. Meta 3. Proyección de líneas de acción y proyectos del PNSH por distrito.




2050
LARGO
PLAZO (2026-2050)
MEDIANO
PLAZO (2020-2025)
2019
2018
2017
2016
2015
CORTO
PLAZO
Categorías
Mantenimiento/ampliación infraesttructura
Red de monitoreo
Estudios/investigación
Educación
Monitoreo
Asistencia técnica
Gestión de Riesgo
Los Santos
Guararé
Las Tablas
Los Santos
Macaracas
Pedasí
Pocrí
Tonosí
Madugandí
Ngäbe-Buglé
Besiko
Mironó
Müna
Nole Duima
Ñürüm
Kankintú
Kusapín
Jirondai
Calovébora o Santa Catalina (Bledeshia)
Panamá
Balboa
Chepo
Chimán
Panamá
San Miguelito
Taboga
Panamá Oeste
Arraiján
Capira
Chame
La Chorrera
San Carlos
Veraguas
Atalaya
Calobre
Cañazas
La Mesa
Las Palmas
Montijo
Río de Jesús
San Francisco
Santa Fe
Santiago
Soná
Mariato
Wargandí

La seguridad del agua

empieza con la restauración de los ecosistemas de nuestras 52 cuencas hidrográficas

4.4. META N° 4: Cuencas hidrográficas saludables

Asegurar la disponibilidad hídrica es tener cuencas saludables, lo que redunda en calidad de agua y en el mantenimiento funcional de los ecosistemas. La protección de las fuentes de agua es un componente esencial de la seguridad hídrica para todos los usos. La contaminación de las aguas superficiales o subterráneas, la degradación de salud ecológica, y la pérdida de la biodiversidad y humedales, con lleva grandes repercusiones en el plano económico, social y ambiental. Estos incluyen riesgos para la salud, pérdida de los servicios ecosistémicos, y la reducción de suministro de agua. En este sentido, el ordenamiento territorial de las cuencas y la adecuada planificación del aprovechamiento, restauración y conservación de sus recursos constituye un método eficaz para identificar maneras de lograr la protección del agua.

Para su ejecución se han identificado 30 proyectos por diversas instituciones. Las instituciones líderes para gestionar esta Meta son MiAMBIENTE, MIDA y la ACP en la Cuenca del Canal.

A continuación se presentan las siguientes acciones concretas:

1: Manejo integrado de cuencas

Se identificaron 9 proyectos, con una ejecución a corto plazo. De las inversiones previstas a corto plazo se han previsto a ejecutarse entre 2015 y 2018.

Planes de manejo y gestión integrada de cuencas:

A corto plazo:

- Gestión integrada de la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (participación comunitaria, seguimiento y evaluación ambiental, programas de reforestación y restauración, incentivos económicos ambientales, entre otros).
- Implementación de proyectos de conservación de cuencas hidrográficas. Conservación de suelos y aguas, comités de cuenca, planes de manejo y coordinación interinstitucional.

A mediano y largo plazo:

- Actualización de planes de manejo de cuencas hidrográficas a nivel nacional.
- Definir las zonas agroecológicas.
- Ordenamiento de cuencas urbanas y diseño de infraestructura verde.
- Continúa programa de proyectos de conservación de cuencas hidrográficas y conservación de suelos y aguas.

Planes de manejo de uso sostenible de la tierra

A corto plazo:

- Programa de huertos agro-ecológicos Familias Unidas.

A mediano y largo plazo:

- Estrategia de manejo integrado de plagas en agricultura orgánica
- Continuar plan de reforestación de la Alianza por el Millón
- Planes de manejo de fincas sostenibles.

Aumento de la cobertura boscosa y protección de fuentes de agua

A corto, mediano y largo plazo:

- Protección/recuperación cobertura tomas de agua (Guabito a corto plazo)
- Plan de reforestación Alianza Por el Millón de Hectáreas.
- Monitoreo de la cobertura boscosa
- Modelaje (escenarios) para el monitoreo de cambios en cobertura boscosa en las principales cuencas del país mediante sensores remotos.

2: Fortalecimiento del monitoreo de la calidad del agua

El objetivo es mantener el monitoreo de calidad de agua para consumo humano y agua cruda y mantener actualizada la base de datos accesible a los usuarios es una acción necesaria para conocer el estado de conservación de las cuencas.

Monitoreo de calidad de agua

A corto plazo:

- Monitoreo de la calidad de agua para consumo humano en tomas de plantas potabilizadoras (IDAAN y MINSA) y acueductos rurales (MINSA)
- Monitorear la calidad del agua (ICA) en ríos y cuerpos de agua y mantener actualizada la base de datos.

A mediano y largo plazo:

- Evaluar la vulnerabilidad de aguas subterráneas y el riesgo de contaminación por plaguicidas y nitratos en zonas de recarga
- Monitorear la calidad de agua de la Bahía de Panamá
- Diagnóstico de contaminación en cuerpos de agua por contaminantes.

Laboratorios y equipamiento

A corto plazo:

- Mejorar y equipar los Laboratorios de Calidad de Agua de MIAMBIENTE y del MINSA y construir una nueva instalación para un laboratorio de MIAMBIENTE en Divisa.

A mediano y largo plazo:

- Construir un nuevo laboratorio de calidad de agua en Chiriquí
- Fortalecer las capacidades de laboratorios públicos y privados para la intercomparación de resultados.

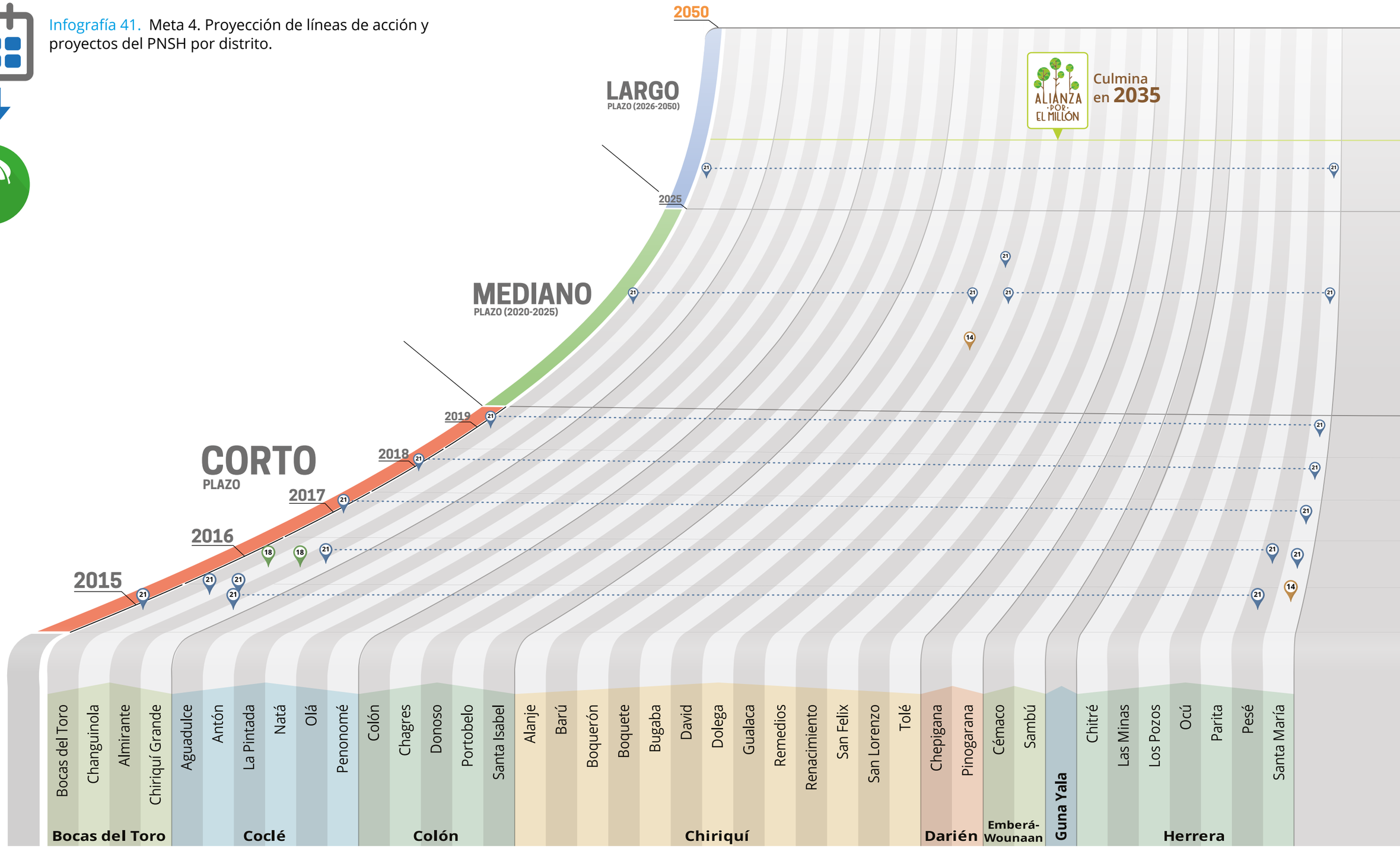
Estas línea de acción está orientada a prevenir la contaminación en cuerpos de agua superficiales y fuentes subterráneas. Se identificaron 5 proyectos para implementar este programa.

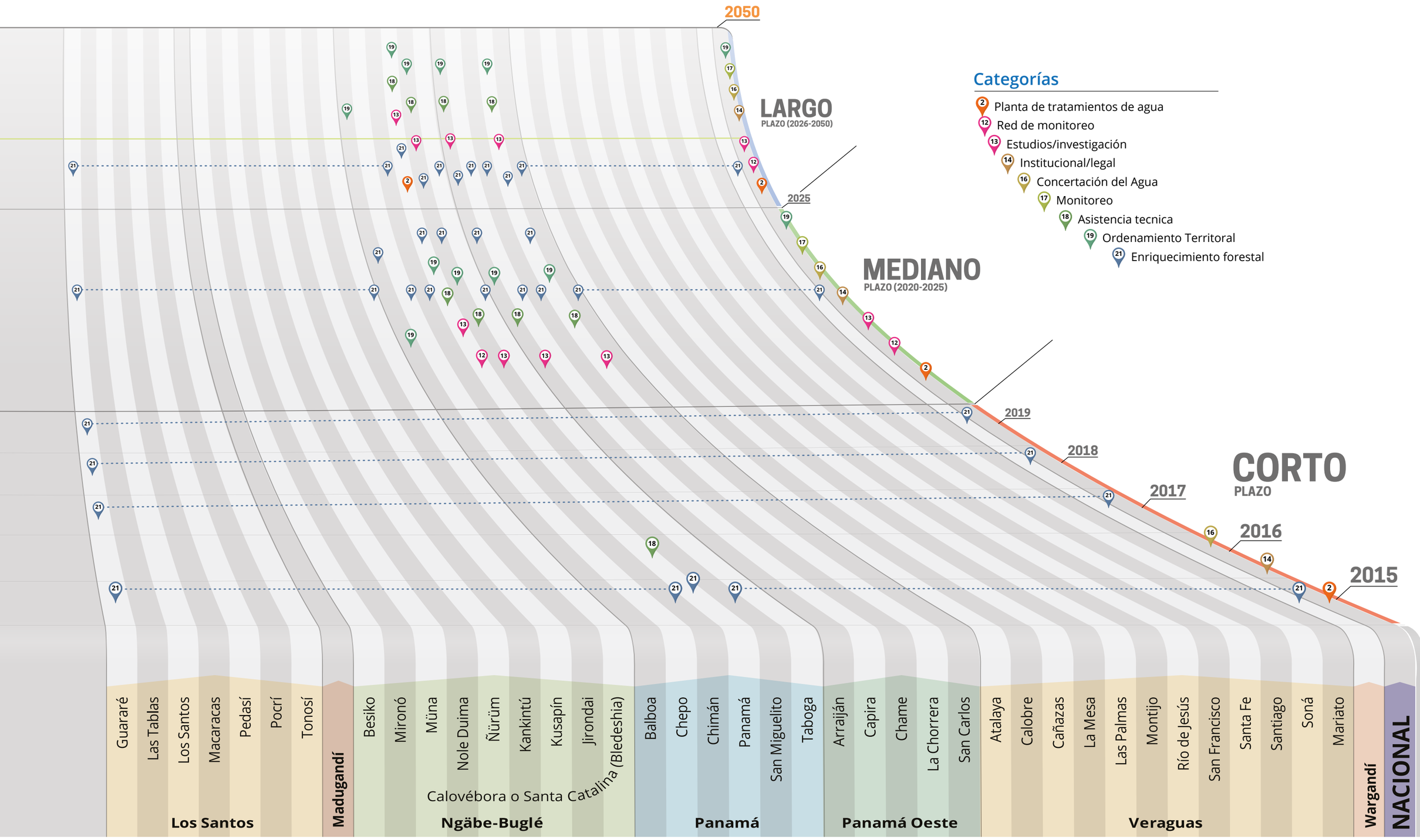
Mecanismos de prevención de la contaminación

A corto, mediano y largo plazo:

- Estrategia de reducción de uso de agroquímicos
- Estudios y aplicación de tecnología para el aprovechamiento de lodos de las plantas de tratamiento de aguas servidas
- Tratamiento de aguas residuales en fincas porcinas
- Evaluación de la intrusión salina en acuíferos costeros y delimitación de zonas vulnerables a contaminación por salinización.

Infografía 41. Meta 4. Proyección de líneas de acción y proyectos del PNSH por distrito.




2050
LARGO
PLAZO (2026-2050)
2025
MEDIANO
PLAZO (2020-2025)
2019
2018
2017
2016
2015
CORTO
PLAZO
Categorías
2 Planta de tratamientos de agua
12 Red de monitoreo
13 Estudios/investigación
14 Institucional/legal
16 Concertación del Agua
17 Monitoreo
18 Asistencia tecnica
19 Ordenamiento Territorial
21 Enriquecimiento forestal
Guararé
Las Tablas
Los Santos
Macaracas
Pedasí
Pocrí
Tonosí
Los Santos
Madugandí
Besiko
Mironó
Müna
Nole Duima
Ñürüm
Kankintú
Kusapín
Jirondai
Calovébora o Santa Catalina (Bledeshia)
Ngäbe-Buglé
Balboa
Chepo
Chimán
Panamá
San Miguelito
Taboga
Panamá
Arraiján
Capira
Chame
La Chorrera
San Carlos
Panamá Oeste
Atalaya
Calobre
Cañazas
La Mesa
Las Palmas
Montijo
Río de Jesús
San Francisco
Santa Fe
Santiago
Soná
Mariato
Veraguas
Wargandí
NACIONAL

Renovemos nuestros compromisos personales, familiares y comunitarios
por la sostenibilidad hídrica de nuestro país

4.5. META N° 5: Sostenibilidad hídrica

Garantizar una sostenibilidad hídrica, contempla mejorar la gobernabilidad del agua, sustentada en una efectiva coordinación interinstitucional; con instituciones que cuenten con las capacidades técnicas, operativas, logísticas y financieras necesarias para ejercer su mandato; un marco normativo adecuado y capacidad institucional para hacerlo cumplir; una sociedad educada y participando activamente en la gestión responsable del agua; y un nivel de satisfacción adecuado a las necesidades de todos los usuarios del agua. Para ello, se requiere la voluntad colectiva para hacer los ajustes estructurales presentados en este Plan.

La gobernabilidad del agua debe incluir normas, procesos y estructuras claras para la toma de decisiones. Dado que el agua es esencial para el desarrollo de diversas actividades humanas, la gestión de la misma es unos temas transversales en diversos sectores de la sociedad, en diversos niveles de gobierno, tanto nacionales como locales, por lo que es necesario un eficaz el compromiso de todas las partes que promueva la cooperación y fortalezca la capacidad de gestión del agua.

Para estos fines se han programado la implementación de 45 proyectos, los cuales serán ejecutados a través de 4 programas: concertación del agua, actualización de normativas, fortalecimiento institucional, educación e investigación del uso sostenible delos recursos hídricos.

A continuación se presentan las siguientes acciones concretas:

1: Concertación del agua

El objetivo es ayudar a resolver los conflictos por el acceso al agua y prevenir otros futuros de manera participativa, la educación y concienciación de los usuarios en el uso del agua. Fortalecer los espacios de consulta y participación (foros, reuniones, acuerdos, divulgación de información, regularización de usuarios). Estas acciones serán constantes durante la vigencia del Plan.

- Crear y/o fortalecer el funcionamiento de los comités de cuencas.
- Fortalecer las capacidades de los mediadores en resolución de conflictos de los recursos hídricos.
- Fortalecer las capacidades de las autoridades locales y las instituciones en la resolución de conflictos de los recursos hídricos.

2: Actualización de las normativas

Se centrará en la actualización de algunas normativas cuya gestión ha quedado obsoleta en relación con la evolución del país, como también, en llenar los vacíos legales identificados durante la preparación del Plan. Se estima que durante la vigencia del Plan será necesario hacer revisiones y ajustes al marco normativo además de las acciones a corto plazo para las reformas normativas de revisión prioritaria, su divulgación y capacitación en su aplicación.

- Actualización y/o desarrollo de normas existentes.

3: Fortalecimiento institucional

El fortalecimiento institucional para implementar el PNSH incluye las capacitaciones del personal actual e incorporación de nuevo, con especialidades técnicas relacionadas con el manejo, administración, protección, supervisión, monitoreo, evaluación, del recurso agua. Para ello se identificaron 23 proyectos en las cuatro siguientes áreas:

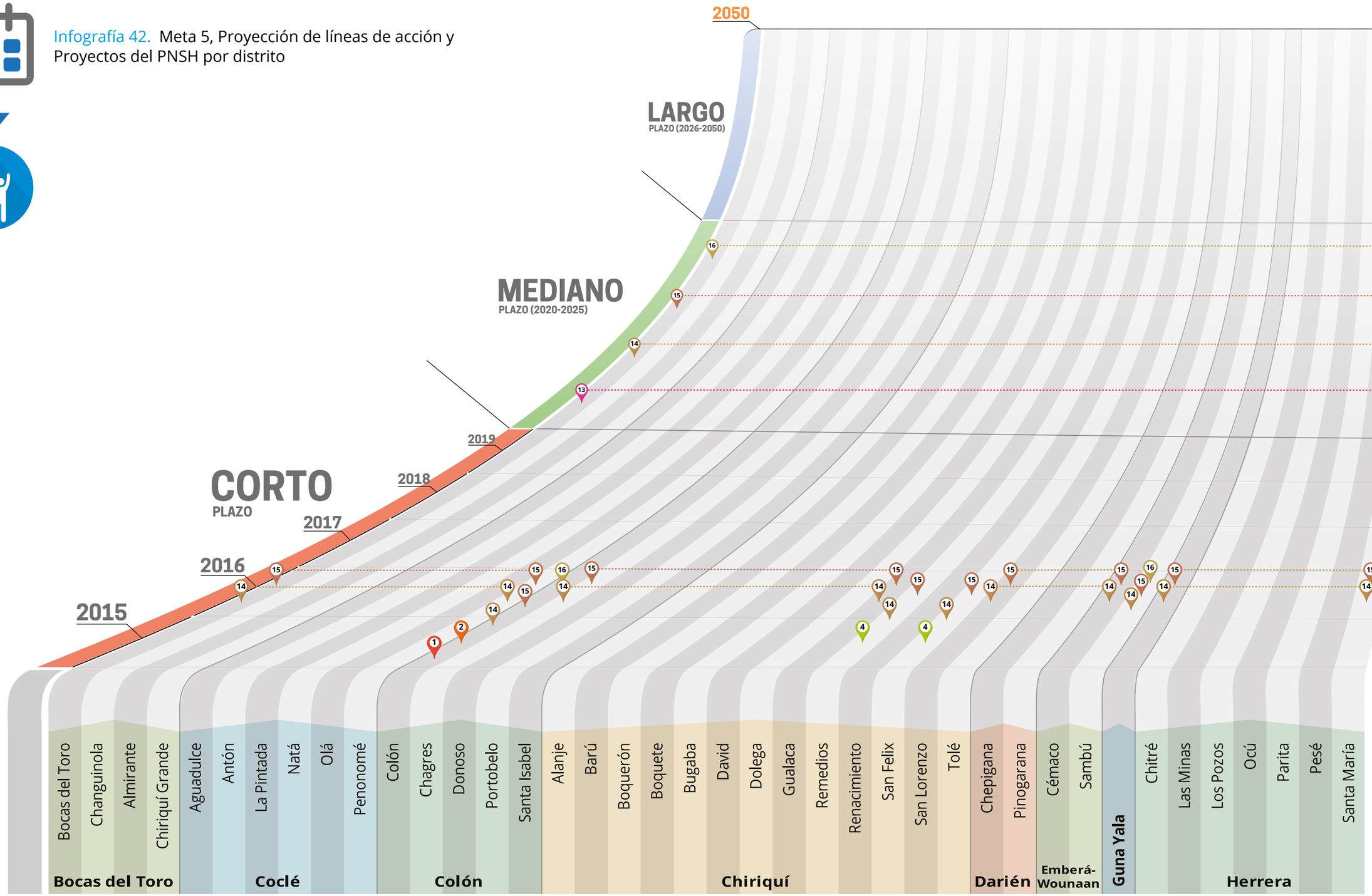
- Fortalecimiento de capacidades del recurso humano
- Fortalecimiento institucional y equipamiento
- Ordenamiento de la Gobernanza integral del agua (regulación, planificación, operación, prestación de servicios)
- Creación del Servicio de Información Hidrológica Atmosférica, Geofísica y Oceanográfica (SIHAGO).

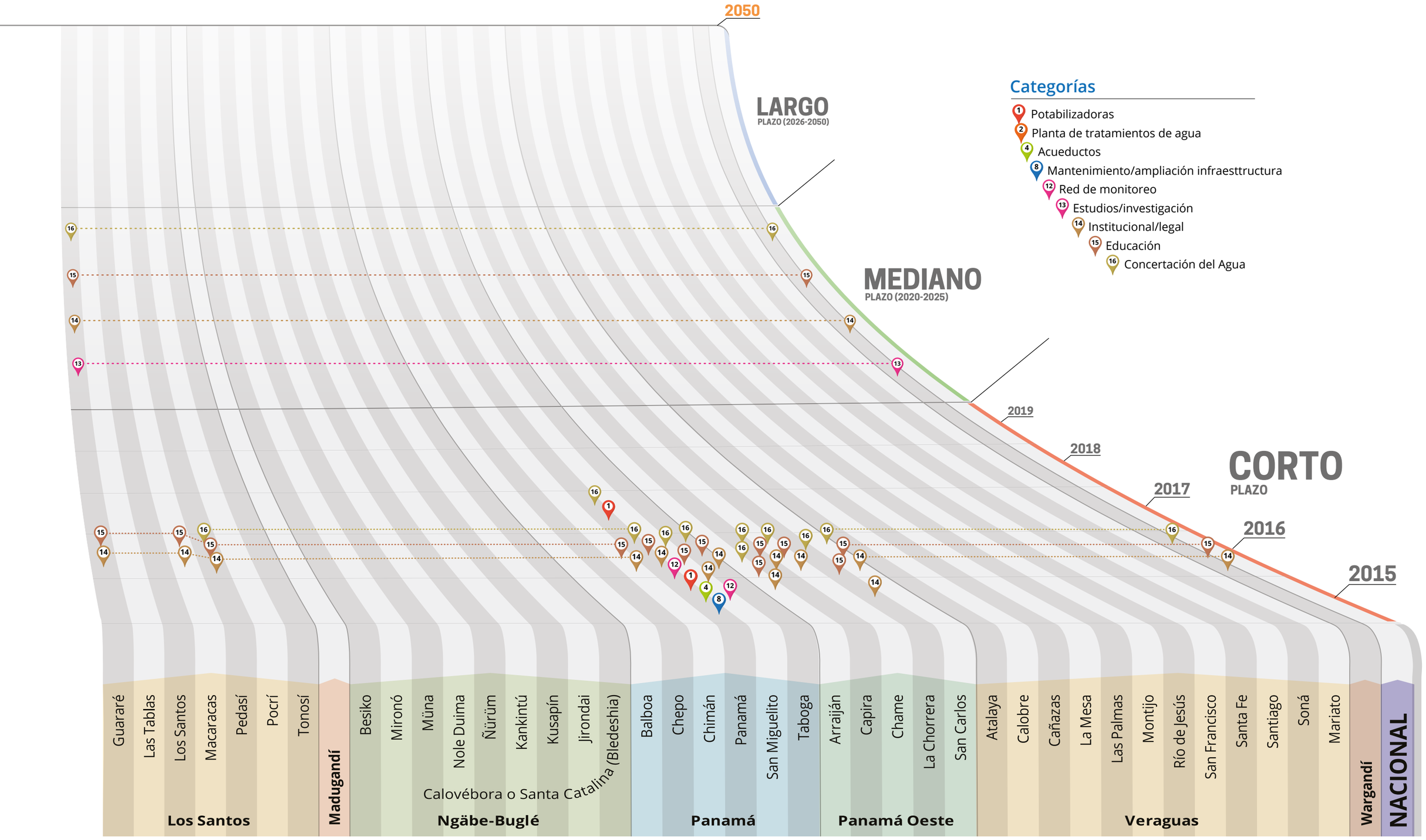
4: Educación e investigación del uso sostenible del recurso hídrico

Esta línea de acción reforzará la educación, capacitación e información sobre uso, protección y conservación del agua, en el marco del Plan Estratégico Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación coordinado por SENACYT. Se ha programado la implementación de 12 proyectos de inversión, de los cuales se invertirán a corto plazo. Las actividades se han organizado en dos líneas de acción que son:

- Formación para un mejor uso del agua
- Investigación para un mejor manejo del agua
- Planificación y formación de profesionales en el tema agua (Identificación de carreras técnicas).

Infografía 42. Meta 5, Proyección de líneas de acción y Proyectos del PNSH por distrito




2050
LARGO
PLAZO (2026-2050)
MEDIANO
PLAZO (2020-2025)
2019
2018
2017
2016
2015
CORTO
PLAZO
Categorías
1 Potabilizadoras
2 Planta de tratamientos de agua
4 Acueductos
8 Mantenimiento/ampliación infraesttructura
12 Red de monitoreo
13 Estudios/investigación
14 Institucional/legal
15 Educación
16 Concertación del Agua
Los Santos
Guararé
Las Tablas
Los Santos
Macaracas
Pedasí
Pocrí
Tonosí
Madugandí
Ngäbe-Buglé
Besiko
Mironó
Müna
Nole Duima
Ñürüm
Kankintú
Kusapín
Jirondai
Calovébora o Santa Catalina (Bledeshia)
Panamá
Balboa
Chepo
Chimán
Panamá
San Miguelito
Taboga
Panamá Oeste
Arraiján
Capira
Chame
La Chorrera
San Carlos
Veraguas
Atalaya
Calobre
Cañazas
La Mesa
Las Palmas
Montijo
Río de Jesús
San Francisco
Santa Fe
Santiago
Soná
Mariato
Wargandí
NACIONAL

4.6. Implementación

Para la puesta en marcha del Plan se realizaron las siguientes acciones:

1. Crear el Consejo Nacional del Agua (CONAGUA): como la entidad encargada de impulsar, orientar, coordinar, y garantizar el desarrollo e implementación del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015- 2050: Agua para Todos, el cual estará conformado por:
   - El Ministro de Ambiente, quien lo presidirá; o el viceministro en ausencia del ministro.
   - El Ministro de Economía y Finanzas; o quien éste designe.
   - El Ministro de Salud; o quien éste designe.
   - El Ministro de Desarrollo Agropecuario; o quien éste designe.
   - El Administrador General de la Autoridad del Canal de Panamá; o quien éste designe.
   - El Administrador general de la Autoridad Nacional de Servicios Públicos; o quien éste designe.
   - El Director del Instituto de Acueductos y Alcantarillados; o quien éste designe.

De requerirlo, CONAGUA podrá apoyarse en otras instituciones tanto gubernamentales como no gubernamentales relacionados con el manejo, uso, y control del recurso agua, que considere necesarios para el cumplimiento de sus tareas.

De igual manera podrá invitar a sus sesiones, cuando así lo considere conveniente, a los titulares de otras entidades del Estado, representantes de los municipios, de los usuarios y de la sociedad organizada, los cuales podrán intervenir.

Entre las funciones del CONAGUA se encuentran:

- Asesorar, orientar y proponer al Consejo de Gabinete lineamientos, políticas, normativas, estrategias; e inversiones para el adecuado funcionamiento del sector hídrico y la ejecución del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para Todos;
- Garantizar la implementación de las acciones del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015- 2050: Agua para Todo, en cada una de las instituciones involucradas.
- Evaluar el avance y los resultados alcanzados con la implementación del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015- 2050: Agua para Todos, verificando el cumplimiento de los objetivos y metas propuestos así como su ejecución presupuestaria;
- Aprobar la estructura, el reglamento de funcionamiento y el plan operativo del consejo y la Secretaría Técnica ; y
- Cualquier otra función que le encomiende el Consejo de Gabinete.

2. Crear la Secretaría Técnica de Seguridad Hídrica: quien será la entidad encargada de darle seguimiento y hacer operativas las acciones enmarcadas dentro del PNSH 2015-2050: Agua para Todos. La Secretaría Técnica, estará adscrito al Ministerio de Ambiente, en su calidad de coordinador del Consejo Nacional del Agua (CONAGUA), entre sus funciones se encuentran:

- Proponer al CONAGUA lineamientos, políticas, normativas, estrategias, e inversiones para el adecuado funcionamiento del sector hídrico; de acuerdo al análisis de la situación actual.
- Elaborar y someter a consideración del CONAGUA las líneas estratégicas, planes operativos (quinquenal y anual) para la ejecución del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para Todos;
- Proponer al CONAGUA, de acuerdo al análisis de la situación del recurso hídrico, la Actualización quinquenal del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para Todos;
- Gestionar financiamiento, asistencia técnica o cooperación para la implementación de acciones y planes anuales y quinquenales;
- Servir de instancia de coordinación técnica interinstitucional entre los miembros del CONAGUA y otras entidades relacionadas con las acciones y planes priorizados;
- Presentar al CONAGUA informes periódicos de avances de las gestiones y acciones realizadas;
- Comunicar a terceros, sobre la situación del recurso hídrico y sobre el avance de la implementación del Plan Nacional de Seguridad Hídrica.
- Cualquier otra función que disponga el Consejo Nacional de Agua.

El Ministerio de Economía y Finanzas asignará al presupuesto del Ministerio de Ambiente los recursos necesarios para el funcionamiento de la estructura administrativa y técnica de la Secretaria Técnica, y para la ejecución de los proyectos priorizados del Plan Nacional de Seguridad Hídrica.

3. Implementación descentralizada: El éxito del PNSH 2015-2050: Agua para todos dependerá de lograr una visión integrada de todos los sectores, usuarios, y gobiernos locales. En esa dirección, la apertura de espacios de participación pública como los comités de cuenca y el participación de los municipios serán parte inherente durante toda la implementación.

Para ello será necesario el fortalecimiento de sus capacidades para asegurar su participación efectiva no solo en la implementación del PNSH 2015-2050: Agua para todos, sino en las tareas de educación, la concienciación, la regulación y el compromiso social y jurídico para lograr el uso responsable del agua.

4. Cuenca Hidrográfica como unidad de planificación y ejecución del PNSH 2015-2050: Agua para todos.

El PNSH 2015-2050: Agua para Todos es una herramienta de coordinación y planificación para el uso sostenible del recurso hídrico de carácter nacional con ejecución a escala local. En este sentido se contempla a la cuenca hidrográfica como la unidad de implementación de este plan, partiendo de los planes regionales enfocados en las regiones hídricas y los planes de manejo de cada una de las cuencas.

5. Articulación de acciones institucionales que apuntan a la obtención de las metas del PNSH 2015-2050: Agua para todos: Como una de las primeras estrategias de ejecución del PNSH se realizó un inventario de cada una de las acciones que las instituciones que forma parte del comité técnico de seguridad hídrica se encuentran ejecutando como planes institucionales y que las mismas contribuyen al alcance de las de cada una de sus metas.

PLAN DE TRABAJO 2016-2018

META DEL PNSH	ACCIONES 2016-2018
Meta 1. Tenemos acceso universal a agua potable 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 programa de eficiencia de abastecimiento, suministro, reducción de pérdidas y recirculación.
Meta 2. Disponibilidad de agua para el desarrollo socioeconómico inclusivo	1. Balances hidrológicos por lo menos en 10 cuencas hidrográficas 2. Diseño y puesta en marcha del Sistema Nacional de Información del Agua 3. Estudios de pre inversión de nuevos reservorios multipropósito (Lago Bayano, Ríos Indio, Río Santa María, La Villa, Perales, Parita, Ocú) 4. Sistemas de abastecimiento de agua y riego de precisión.
Meta 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 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.
Meta 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, Geofísica y Oceanográfica (SIHAGO). c. Nueva Ley General del Agua, o iniciativa legislativa de GIRH (con inserciones sobre Seguridad Hídrica). 2. Educación y concienciación pública a. Planificación de recurso humano en agua (identificación de carreras técnicas, programa de becas, inserción laboral, etc.) b. Campaña de consciencia/sensibilización

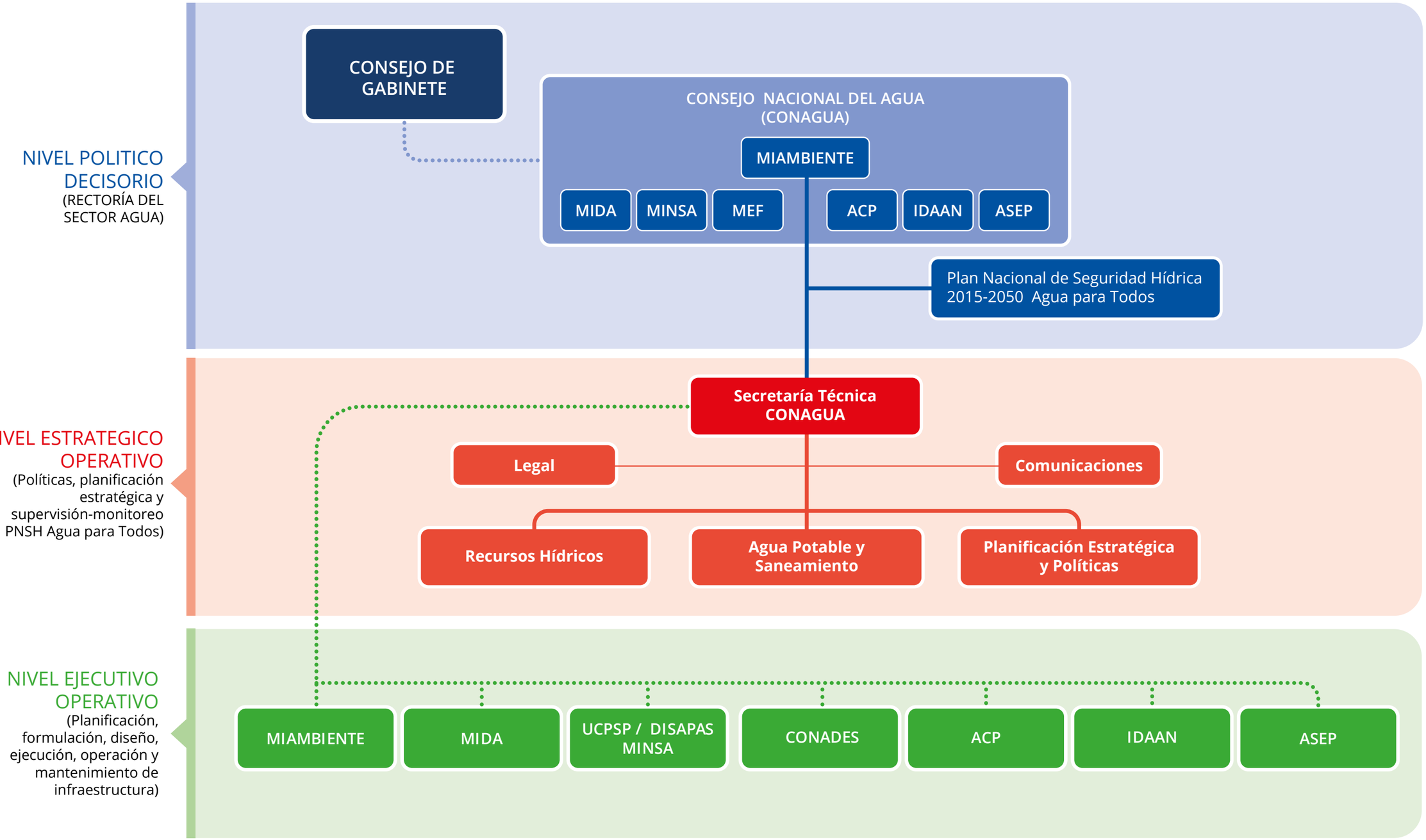
6. Priorización de acciones a ser implementadas: La estrategia de ejecución del PNSH 2015-2050: Agua para Todos contempla la definición de aquellos temas prioritarios para su ejecución y la consecución de financiamiento, por lo que es necesario la realización de los planes de acción quinquenales con la definición de sus alcances e indicadores.

Esta estrategia contempla evaluaciones, revisiones y ajustes al PNSH cada cinco años como una medida saludable para evaluar el alcance de metas e indicadores, hacer los ajustes y correcciones necesarias como se recomienda para todos los planes a largo plazo.

Para tal efecto, utilizando como referencia los resultados de las consultas públicas del PNSH 2015-2050: Agua para Todos, se desarrolló un Plan de Acción 2016-2018, en las cuales se definen acciones para la puesta en marcha de este Plan, las cuales apuntan a la obtención de las 5 metas establecidas.

Cuadro 6. Resultados esperados a corto y largo plazo del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015 – 2050 “Agua para Todos”

Resultados esperados	Línea base: 2015	Meta al 2020	Meta al 2030	Meta al 2050
Principales núcleos urbanos y rurales cuentan con servicios de agua y saneamiento de calidad.	Cobertura de agua potable: • Nacional = 92.5% • En áreas urbanas = 98% • En áreas rurales = 79%. Cobertura de servicios de saneamiento: • Nacional = 94.5% Alcantarillado sanitario urbano (IDAAN) = 59%	Plan Sanidad Básica 100/0 Implementado Plan de Acción del IDAAN implementado 2016-2019 Cobertura de agua potable: • áreas urbanas ≥ 99% • áreas rurales ≥ 80%. 100% Letrinas erradicadas Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos adoptado y en ejecución 100% de vertederos a cielo abierto clausurados (2017)	Cobertura de agua potable 100% con suministro continúo: • áreas urbanas y rurales = 100% Cobertura de alcantarillado sanitario: 100%	Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos implementado
El país dispone de nuevos reservorios multipropósito para aumentar seguridad hídrica (reservorios multipropósito). El país cuenta con información sobre recursos hídricos para el conocimiento y la toma de decisiones	Reservorios multipropósito existentes: Gatún, Bayano, Alhajuela, Fortuna, Changuinola, La Estrella, Mendre I, Los Valles, Miraflores, La Yeguada	Estudio de pre inversión concluidos (estudios sociales, económicos, ambientales y diseños técnicos) de nuevos reservorios multipropósito (ríos Indio, Santa María, Perales, río Parita y río Ocú y La Villa). Catastro de usuarios informales de recursos hídricos Sistema de Concesiones de uso de agua en línea establecido	Reservorios multipropósito de los ríos Indio, Santa María, Perales, Parita, Ocú y La Villa en operación. Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos establecido	Plan Maestro del Agro de la región occidental de Panamá implementado Plan Energético Nacional 2015-2050 Implementado
Uso eficiente del recursos hídrico en la agricultura mediante Sistemas de abastecimiento y riego de precisión (goteo)	Producción agropecuaria mayormente dependiente de las lluvias Superficie bajo riego de precisión (localizado): 12.9 %	20% con sistemas de riego de precisión por goteo.	70% con sistemas de riego de precisión por goteo.	100% con sistemas de riego de precisión por goteo.
Mejorada capacidad prevención y respuesta a los eventos extremos relacionados con el agua	263 estaciones hidrometereológicas (165 meteorológicas y 67 hidrológicas).	Adquisición de nuevos equipos automatizados: • 100 estaciones meteorológicas y 70 hidrológicas a nivel nacional • 10 Estaciones meteorológicas para el sector agropecuario. Programa Nacional de Gestión de Extremos Hidrológicos establecidos	Red de radares meteorológicos con 100% de cobertura Nacional (3 radares), red de mareógrafos Sistema Nacional de Alerta Temprana implantado y operando. Instalación de 2 radares meteorológicos (2035).	
Cuencas Hidrográficas Saludables	Cobertura boscosa (2012) = 39.8%. Cuencas hidrográficas prioritarias sin evaluación ambiental estratégica	Recuperadas 250 ha reforestadas en zonas degradadas. Evaluación ambiental estratégica de cuencas hidrográficas prioritarias	750 mil hectáreas reforestadas Recomendaciones de evaluaciones ambientales estratégicas implementadas	Un millón de hectáreas reforestadas. (2035) Aumento de la Cobertura boscosa del país al 47.9%.
Calidad de agua en fuentes superficiales y subterráneas	Ríos contaminados en cuencas y subcuencas urbanizadas	Mejora del laboratorio de calidad de agua existente en Panamá y construcción de uno nuevo en Divisa	Construcción de un laboratorio de calidad de agua en Chiriquí. Estaciones de monitoreo de calidad de agua a nivel nacional.	Estaciones de monitoreo de calidad de agua a nivel nacional.
Mejorada la gobernanza del agua.	Comité de Alto Nivel y Comité Técnico Intergubernamental 11 Comités de Cuenca amparado en Ley 44 de 2006. 5 Consejos Consultivos en la Cuenca del Canal de Panamá	Consejo Nacional del Agua y su Secretaría Técnica establecido y operando. Servicio de información Hidrológica, Atmosférica, Geológica y Oceanográfica establecido y operando.	Planes operativos implementados.	Comités de Cuencas Hidrográficas establecidos en 51 cuencas hidrográficas y con con Planes operativos anuales adoptados.



Infografía 43. Organigrama del Consejo de CONAGUA







Infografía 44. Conformación Comités de Cuencas Hidrográficas

5. REFERENCIAS

ANAM. 2011. Plan Nacional de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la República de Panamá 2010-2030. Panamá.

ANAM. 2014. Geo Panamá 2014, Informe del Estado del Ambiente de la República de Panamá 2014.

ACP. 1999. Los Tratados entre Panamá y Estados Unidos. Biblioteca de la Nacionalidad. Edición conmemorativa de la transferencia del Canal a Panamá.

AQUASTAT-FAO. 2015. Recursos Hídricos de Panamá. Sistema de información global sobre el agua de la FAO. Consultado en julio de 2016. Disponible en: http://www.fao.org/nr/water/aquastat/countries_regions/PAN/indexesp.stm.

Asociación de Entes Reguladores de Agua Potable y Saneamiento. 2015. Informe Anual ADERASA de las Américas 2015, (datos de año 2014). Grupo Regional de trabajo de Benchmarking.

BANCO DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA (CAF). 2012. Agua potable y saneamiento en América Latina y el Caribe: Metas realistas y soluciones sostenibles. Panamá

CALVO, J. 2015. Estudio de caso: Crisis del Agua Potable en ciudad de Panamá por la falla de la Planta Federico Guardia Conte de Chilibre durante la Tormenta la Purísima en 2010. Consultado en julio de 2016. Red Latinoamericana de gestión del riesgo y cambio climático en la inversión pública. Disponible en: http://www.red-gricciplac.org/lbase/panamá/EstudiodeCaso-Panama.pdf.

CATHALAC 2016, Esenarios de Cambio Climático de Panamá http://portalgis.cathalac.org/story/

DANILENKO, A.; MACHEVE, B.; VAN DEN BERG, C.; et al. 2014. The Ibnet Water Supply and Sanitattion Blue Book 2014. Utilities Databook. BM. Washington 2014.

GUARDIA, C. 1983. Salud Pública y Saneamiento en la Zona del Canal de Panamá: Un recuento histórico, 1880-1915. Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria.

GURDIÁN, R. 2013. La campaña sanitaria estadounidense en Panamá durante la construcción del Canal 1904-1914. Revista Cultural Lotería. Lotería Nacional de Beneficencia de Panamá. Edición No. 508.

HERRERA, M. 2016. Nombres que honran a la tierra Panameña: Cocolí y Agua Clara, las nuevas esclusas del Canal de Panamá. ACP. Revista informativa del Canal de Panamá: El Faro. Edición No. 96.

IDAAN. 2015. Boletín Estadístico No. 28, 2012-2014.

INEC. Contraloría General de la República. Censos Nacionales de Población y Vivienda 2000 y 2010.

INTERNATIONAL BANK FOR RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT/THE WORLD BANK. 2015. World Development Indicators 2015. Washington.

LAWRENCE, J.; SULLIVAN, C.; et al. 2002. The Water Poverty Index: an International Comparison. Keele University. Centre for Ecology & Hydrology Wallingford. United Kingdom.

KOEHLER-GEIB, F.; LÓPEZ, H.; SOLIMAN, A.; et al. 2015. Panamá Locking in Success. World Bank Group. Systematic Country Diagnostic. Washington.

MASSOT, J. 2003. Historia Hidrológica del Río Chagres. ACP. Revista Informativa del Canal de Panamá, El Faro. Volumen IV, No. 24.

MINSA. 2016. Boletín Epidemiológico No 25: Dengue Semana: 21 al 27 de junio al de 2016.

MINSA. 2016. Boletín Epidemiológico No 23: Zika Semana: No.23.

MINSA. 2016. Boletín Epidemiológico No 6: Chikungunya Semana: No.22 del 27 de diciembre de 2015 al 02 de enero del 2016.

MINSA. 2016. Boletín Epidemiológico No 52: Chikungunya Semana: No.52 del 2016 31 de mayo al 4 de julio del 2016.

MINSA. 2016. Boletín Epidemiológico No 25: Malaria. Semana: No.25 del 19 al 26 de junio 2016.

MINSA. 2015. Situación de Salud de Panamá 2015.

MINSA. 2013. Monitoreo de los Avances del País en Agua Potable y Saneamiento. Banco Mundial. Programa de Agua y Saneamiento.

MINSA. 2013. Análisis de Situación de Salud 2013.

MEF. 2011. Atlas Social de Panamá: Desigualdades en el Acceso y uso de agua potable en Panamá.

MOTTA, J. 2012. Medicina y El Canal de Panamá. Consultado en julio de 2016. Disponible en: https://jorge-motta.wordpress.com/2012/02/20/medicina-y-el-canal-de-panama/.

ORTIZ, V. 2007. Las campañas de salud y su función social durante la construcción del Canal. Consultado en julio de 2016. Disponible en: https://historiadepanama.blogspot.com/2007/09/las-campaas-de-salud-y-su-funcin-social.html

ONU PANAMÁ. 2014. Cuarto Informe de Panamá, Objetivos de Desarrollo del Milenio. Ministerio de Desarrollo Social Secretaría Nacional de Energía. 2016. Plan Energético Nacional 2015-2050.

OFICINAS DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y AGRICULTURA (FAO). 2016. Water Lex-Framework Law. Base de Datos de la Oficina Jurídica de la FAO. Consultado en julio de 2016. Disponible en: http://faolex.fao.org/faolex_spa/index.htm.

ROY, A. 2013. Escritos Históricos: La Represa Madden. Consultado en julio de 2006. Disponible en: http://www.alonso-roy.com/cp/cp-10.html.

SARSANEDAS, M. 2014. Erradicación de la Fiebre Amarilla/Malaria. ACP. Revista Informativa del Canal de Panamá, El Faro. Edición No. 75.

SULLIVAN, C. Using the Water Poverty Index to monitor progress in the water sector. Centre for Ecology & Hydrology Wallingford. Consultado en julio de 2016. Disponible en: http://portals.wi.wur.nl/files/docs/ppme/Water_poverty_index.pdf.

THE INTER-AMERICAN NETWORK OF ACADEMIES OF SCIENCES (IANAS); UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION (UNESCO). 2015. Desafíos del Agua Urbana en las Américas. Perspectivas de las Academias de Ciencias. México.

UNITED STATES GEOLOGICAL SURVEY (USGS). 2015. ¿En dónde se encuentra el agua en la tierra?. The USGS Water Science School. Consultado en julio de 2016. Disponible en: http://water.usgs.gov/edu/earthwherewater.html

6. ANEXOS

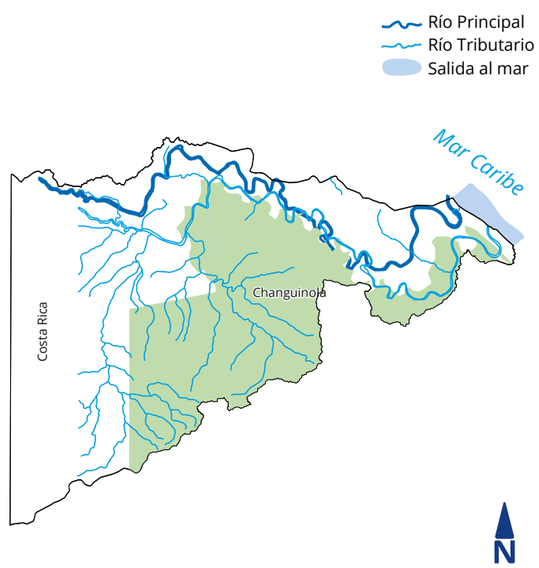
Del Plan Nacional de Seguridad Hídrica 2015-2050: Agua para todos

6.1. Anexo 1. Caracterización de cuencas hidrográficas

Cuenca No.87

Río Sixaola





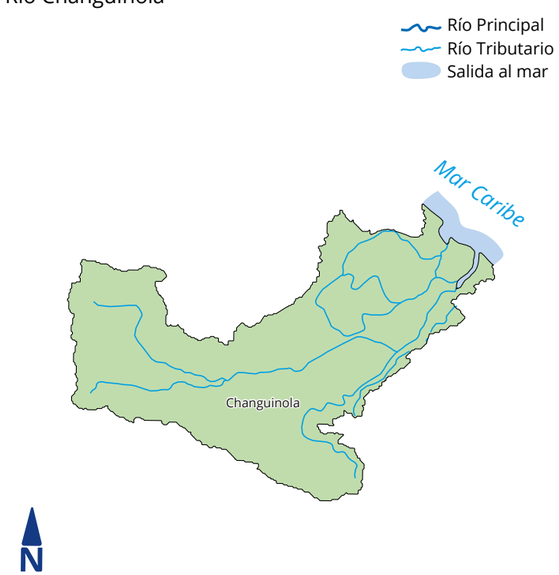
Superficie	**1366 km²**
Río Principal	**Río Sixaola**
Precipitación media anual	**2500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**146.0 km**
Cobertura boscosa	**81%**
Población 2010	**23,810**
Población al 2030*	**37,536**
Población al 2050*	**45,390**
Provincia	**Bocas del Toro**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.89

Ríos entre Río Sixaola y Río Changuinola





Superficie	**247 km²**
Río Principal	**Río San San**
Precipitación media anual	**2,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**37.3 km**
Cobertura boscosa	**65%**
Población 2010	**77,989**
Población al 2030*	**126,023**
Población al 2050*	**154,769**
Provincia	**Bocas del Toro**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.91

Río Changuinola





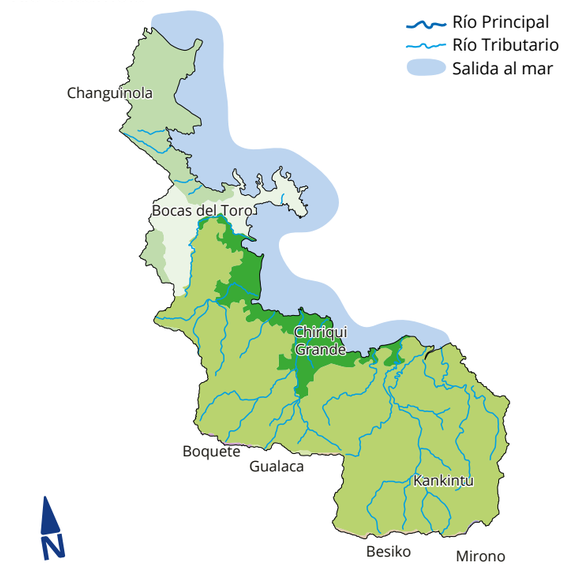
Superficie	**3190 km²**
Río Principal	**Río Changuinola**
Precipitación media anual	**4,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**110.0 km**
Cobertura boscosa	**88%**
Población 2010	**124,145**
Población al 2030*	**199,268**
Población al 2050*	**266,769**
Provincia	**Bocas del Toro, Chiriquí y Comarca Ngabe Bugle**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.93

Ríos entre Río Changuinola y Río Cricamola





Superficie	**2209 km²**
Río Principal	**Río Guariviara**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**51.9 km**
Cobertura boscosa	**81%**
Población 2010	**104,559**
Proyección de Población 2030	**155,569**
Proyección de Población 2050	**215,607**
Provincia	**Bocas del Toro, Chiriquí y Comarca Ngäbe Bugle**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.95

Río Cricamola y entre
Río Cricamola y Río Calovébora





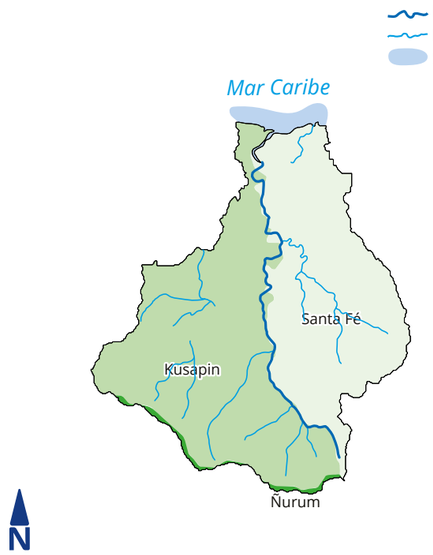
Superficie	**2346 km²**
Río Principal	**Río Cricamola**
Precipitación media anual	**4,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**62.0 km**
Cobertura boscosa	**91%**
Población 2010	**56,266**
Población al 2030*	**91,808**
Población al 2050*	**116,995**
Provincia	**Comarca Ngäbe Buglé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.97

Río Calovébora





Superficie	**526 km²**
Río Principal	**Río Calovébora**
Precipitación media anual	**5,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**39.0 km**
Cobertura boscosa	**84%**
Población 2010	**19,420**
Población al 2030*	**26,341**
Población al 2050*	**33,247**
Provincia	**Veraguas y Comarca Ngäbe Buglé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.99

Ríos entre Río Caloveboré y
Río Veraguas





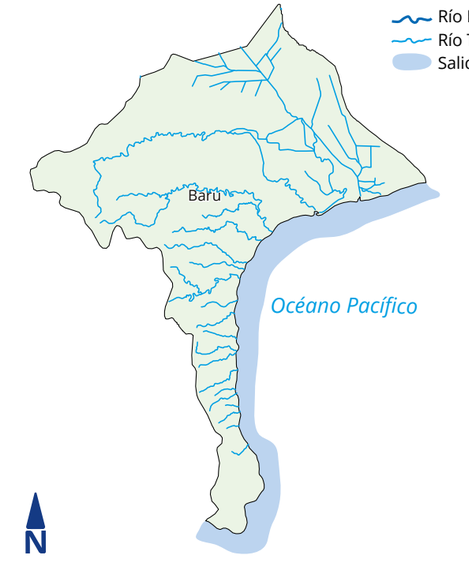
Superficie	**626 km²**
Río Principal	**Río Concepcion**
Precipitación media anual	**4,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**44.8 km**
Cobertura boscosa	**94%**
Población 2010	**15,009**
Población al 2030*	**17,803**
Población al 2050*	**21,595**
Provincia	**Veraguas**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.100

Río Coto y Vecinos





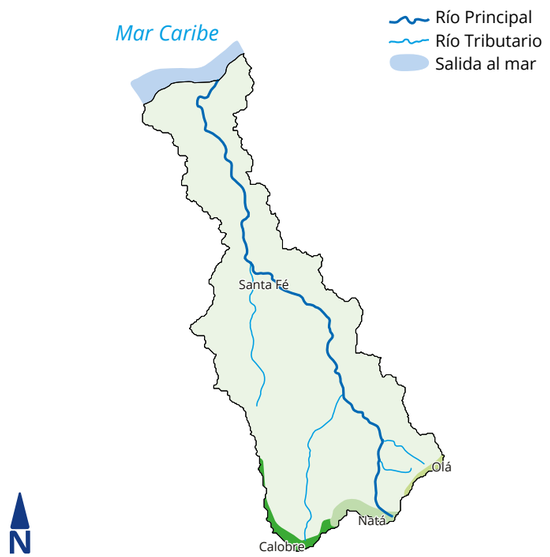
Superficie	**561 km²**
Río Principal	**Río Palo Blanco**
Precipitación media anual	**4,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**52.0 km**
Cobertura boscosa	**21%**
Población 2010	**57,424**
Población al 2030*	**64,218**
Población al 2050*	**79,063**
Provincia	**Chiriquí**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.101

Río Veraguas





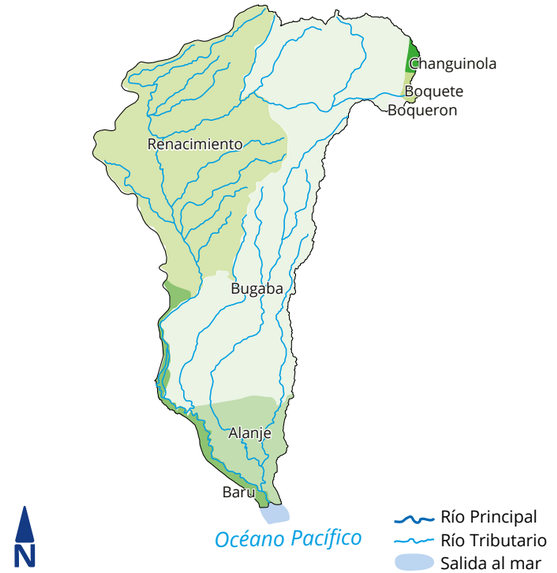
Superficie	**340 km²**
Río Principal	**Río Veraguas**
Precipitación media anual	**3,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**46.0 km**
Cobertura boscosa	**96%**
Población 2010	**9,914**
Población al 2030*	**11,937**
Población al 2050*	**15,064**
Provincia	**Veraguas y Coclé**

* Proyección de población elaborada a partir de Censo 2010

Cuenca No.102

Río Chiriquí Viejo





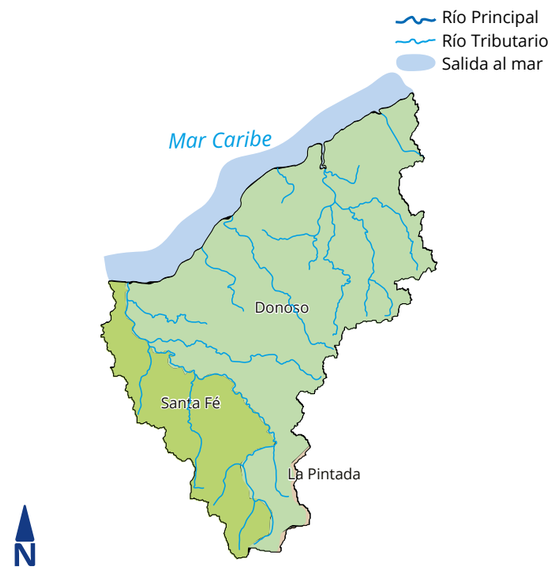
Superficie	**1339 km²**
Río Principal	**Río Chiriqui Viejo**
Precipitación media anual	**3,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**161.0 km**
Cobertura boscosa	**31%**
Población 2010	**140,149**
Población al 2030*	**147,115**
Población al 2050*	**185,035**
Provincia	**Bocas del Toro y Chiriquí**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.103

Río Belén y Río Coclé del Norte





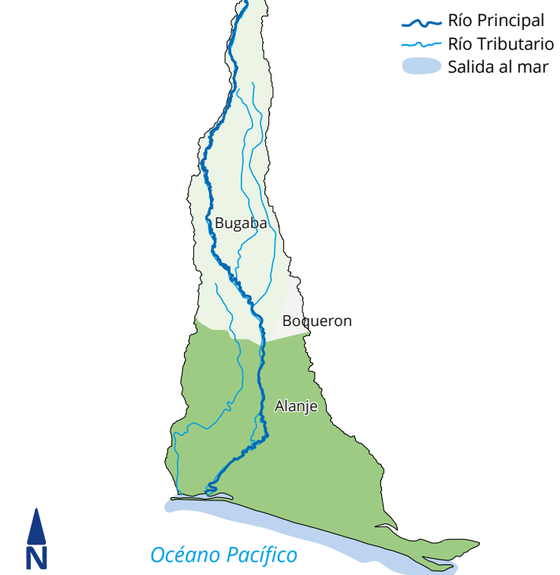
Superficie	**852 km²**
Río Principal	**Río Belen**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**55.6 km**
Cobertura boscosa	**94%**
Población 2010	**20,274**
Población al 2030*	**24,830**
Población al 2050*	**29,143**
Provincia	**Veraguas, Coclé y Colón**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.104

Río Escárrera





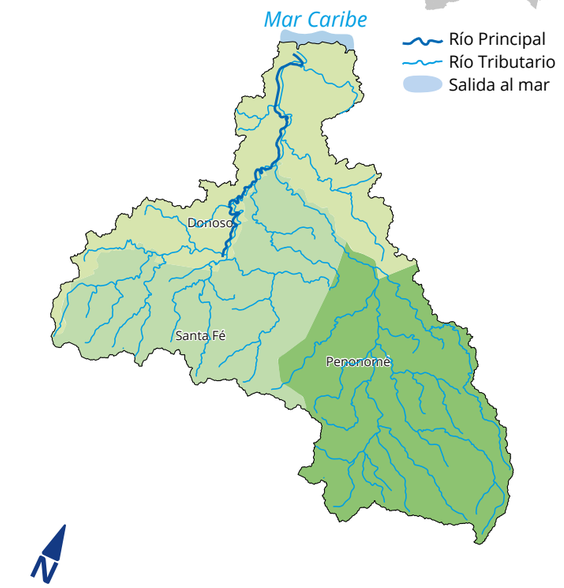
Superficie	**418 km²**
Río Principal	**Río Escarrea**
Precipitación media anual	**3,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**81.0 km**
Cobertura boscosa	**13%**
Población 2010	**66,994**
Población al 2030*	**75,843**
Población al 2050*	**92,637**
Provincia	**Chiriquí**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.105

Río Coclé del Norte





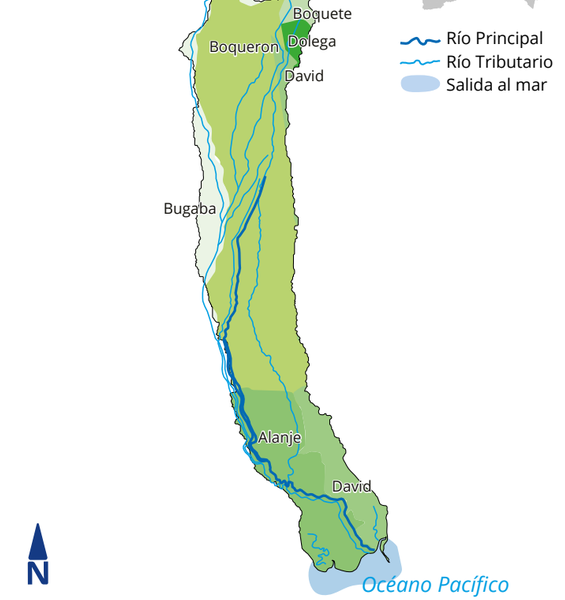
Superficie	**1735 km²**
Río Principal	**Río Cocle del Norte**
Precipitación media anual	**3,750 l/m²**
Longitud del Río Principal	**75.0 km**
Cobertura boscosa	**67%**
Población 2010	**79,910**
Población al 2030*	**92,254**
Población al 2050*	**98,405**
Provincia	**Coclé y Colón**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.106

Río Chico





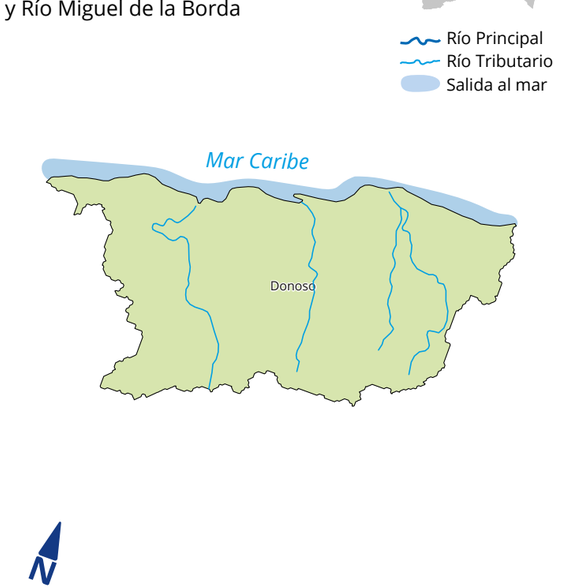
Superficie	**486 km²**
Río Principal	**Río Chico**
Precipitación media anual	**3,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**69.0 km**
Cobertura boscosa	**24%**
Población 2010	**79,733**
Población al 2030*	**92,642**
Población al 2050*	**114,230**
Provincia	**Chiriquí**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.107

Ríos entre Río Coclé del Norte y Río Miguel de la Borda





Superficie	**131 km²**
Río Principal	**Río Platanal**
Precipitación media anual	**4,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**14.2 km**
Cobertura boscosa	**68%**
Población 2010	**5,319**
Población al 2030*	**6,447**
Población al 2050*	**7,092**
Provincia	**Colón**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.108

Río Chiriquí





Superficie	**1925 km²**
Río Principal	**Río Chiriquí**
Precipitación media anual	**4,250 l/m²**
Longitud del Río Principal	**130.0 km**
Cobertura boscosa	**40%**
Población 2010	**224,622**
Población al 2030*	**253,472**
Población al 2050*	**298,007**
Provincia	**Chiriquí y Comarca Ngäbe Buglé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.109

Río Miguel De la Borda

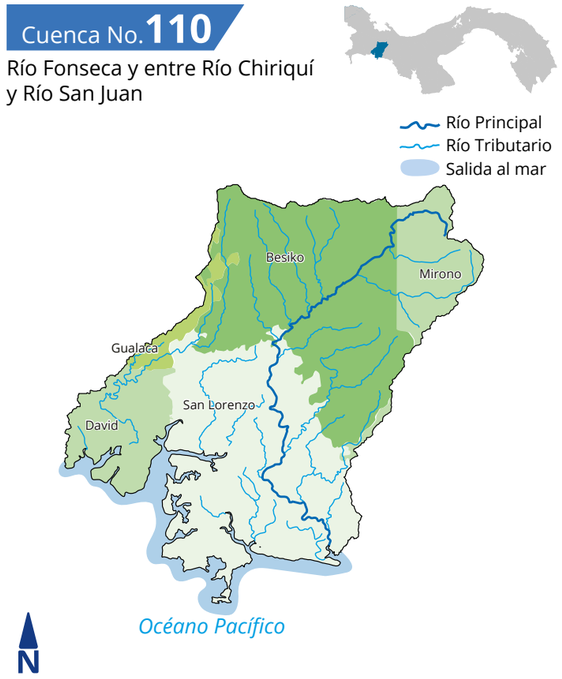


Superficie	**633 km²**
Río Principal	**Río Miguel de la Borda**
Precipitación media anual	**3,750 l/m²**
Longitud del Río Principal	**59.5 km**
Cobertura boscosa	**62%**
Población 2010	**10,856**
Población al 2030*	**13,571**
Población al 2050*	**15,169**
Provincia	**Colón y Coclé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.110

Río Fonseca y entre Río Chiriquí y Río San Juan

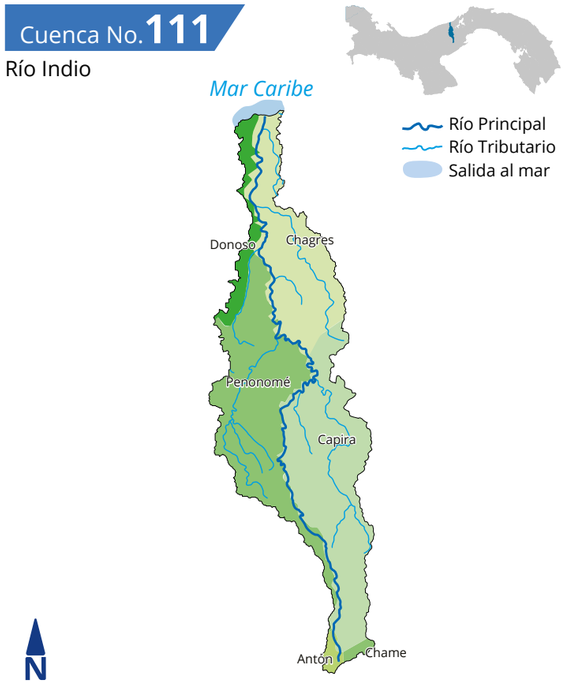


Superficie	**1538 km²**
Río Principal	**Río Fonseca**
Precipitación media anual	**3,200 l/m²**
Longitud del Río Principal	**90.0 km**
Cobertura boscosa	**44%**
Población 2010	**59,332**
Población al 2030*	**83,020**
Población al 2050*	**104,305**
Provincia	**Chiriquí y Comarca Ngäbe Buglé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.111

Río Indio



Superficie	**580 km²**
Río Principal	**Río Indio**
Precipitación media anual	**3,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**92.0 km**
Cobertura boscosa	**56%**
Población 2010	**49,639**
Población al 2030*	**61,799**
Población al 2050*	**70,864**
Provincia	**Coclé, Colón y Panamá Oeste**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.112

Ríos entre Río Fonseca y Río Tabasará



Superficie	**1202 km²**
Río Principal	**Río San Felix**
Precipitación media anual	**4,250 l/m²**
Longitud del Río Principal	**67.0 km**
Cobertura boscosa	**32%**
Población 2010	**72,844**
Población al 2030*	**108,240**
Población al 2050*	**135,911**
Provincia	**Chiriquí y Comarca Ngöbe Buglé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.113

Ríos entre Río Indio y Río Chagres





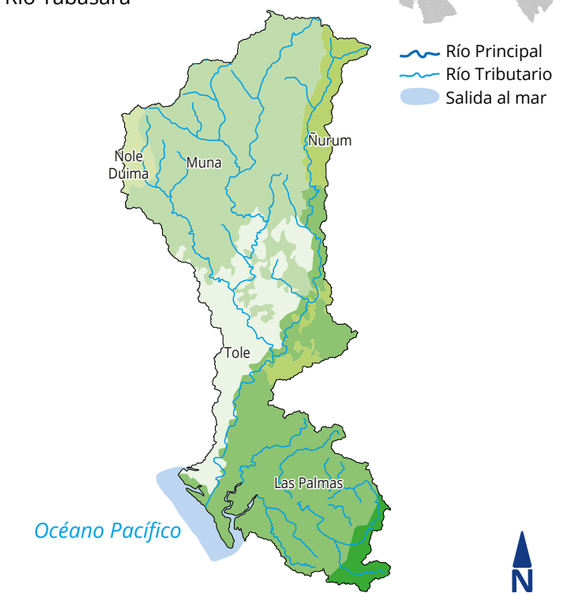
Superficie	**436 km²**
Río Principal	**Río Lagarto**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**36.9 km**
Cobertura boscosa	**59%**
Población 2010	**68,180**
Población al 2030*	**74,056**
Población al 2050*	**79,982**
Provincia	**Coclé y Colón**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.114

Río Tabasará





Superficie	**1593 km²**
Río Principal	**Río Tabasara**
Precipitación media anual	**4,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**132.0 km**
Cobertura boscosa	**38%**
Población 2010	**77,937**
Población al 2030*	**106,267**
Población al 2050*	**132,967**
Provincia	**Chiriquí, Comarca Ngöbe Buglé y Veraguas**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.115

Canal de Panamá



Superficie	**1099 km²**
Río Principal	**Río Chagres**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**125.0 km**
Cobertura boscosa	**65%**
Población 2010	**703,582**
Población al 2030*	**807,145**
Población al 2050*	**900,919**
Provincia	**Colón, Panamá y Panamá Oeste**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.116

Ríos entre Río Tabasará y Río San Pablo





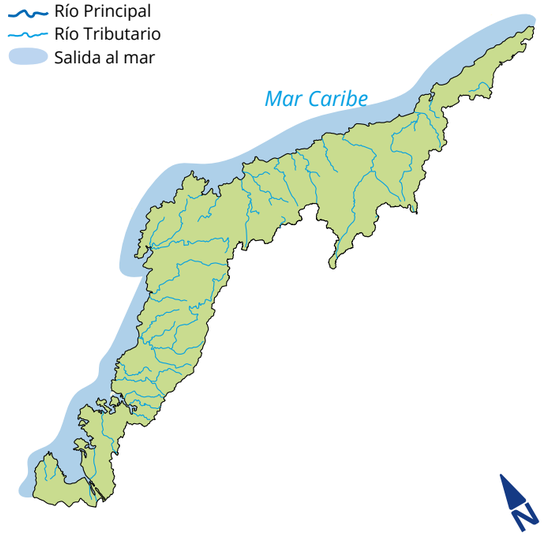
Superficie	**881 km²**
Río Principal	**Río Cate**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**56.5 km**
Cobertura boscosa	**28%**
Población 2010	**12,263**
Población al 2030*	**13,241**
Población al 2050*	**15,342**
Provincia	**Veraguas**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.117

Ríos entre Río Chagres y Río Mandinga





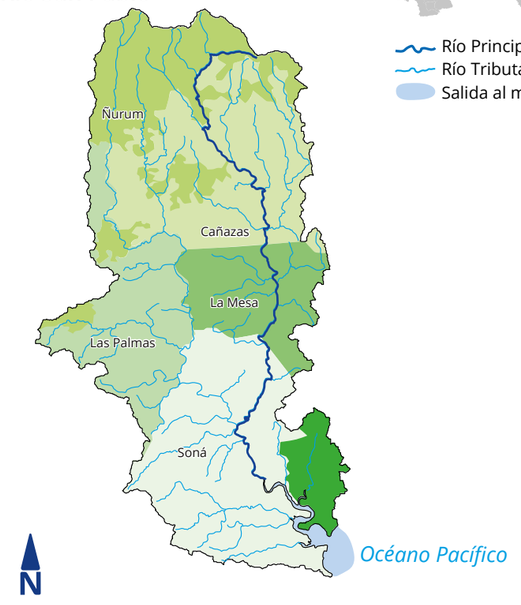
Superficie	**1207 km²**
Río Principal	**Río Cuango**
Precipitación media anual	**3,250 l/m²**
Longitud del Río Principal	**34.1 km**
Cobertura boscosa	**72%**
Población 2010	**260,813**
Población al 2030*	**368,061**
Población al 2050*	**426,870**
Provincia	**Colón, Guna Yala y Panamá**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.118

Río San Pablo





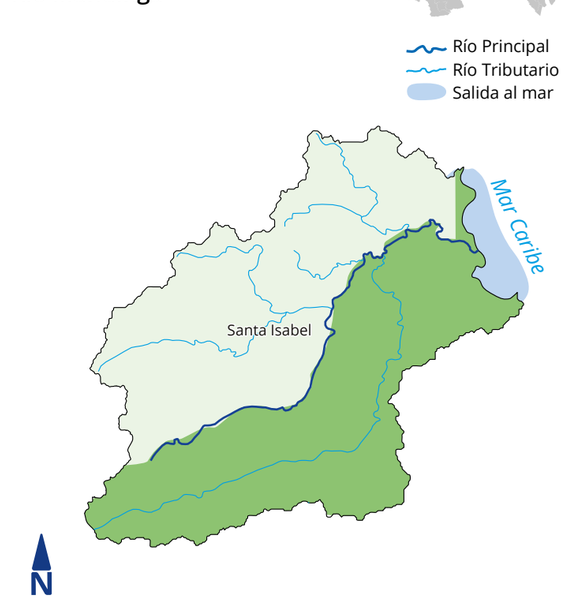
Superficie	**2473 km²**
Río Principal	**Río San Pablo**
Precipitación media anual	**2,750 l/m²**
Longitud del Río Principal	**148.0 km**
Cobertura boscosa	**24%**
Población 2010	**80,466**
Población al 2030*	**88,121**
Población al 2050*	**94,748**
Provincia	**Comarca Ngöbe Buglé y Veraguas**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.119

Río Mandinga





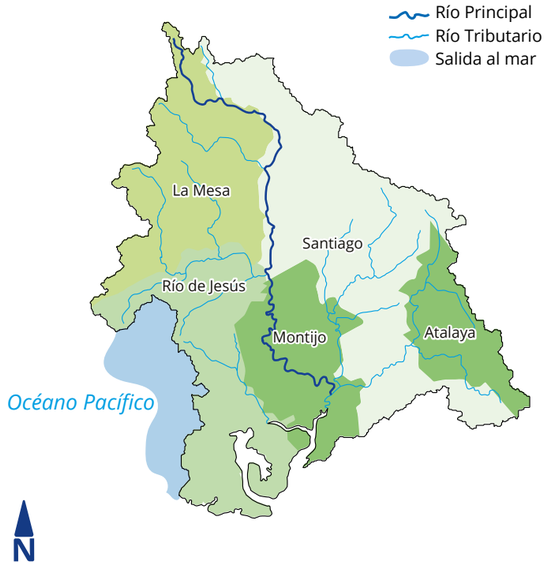
Superficie	**345 km²**
Río Principal	**Río Mandinga**
Precipitación media anual	**s/d**
Longitud del Río Principal	**41.3 km**
Cobertura boscosa	**95%**
Población 2010	**86,272**
Población al 2030*	**131,643**
Población al 2050*	**153,612**
Provincia	**Comarca Guna Yala, Colón y Panamá**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.120

Río San Pedro





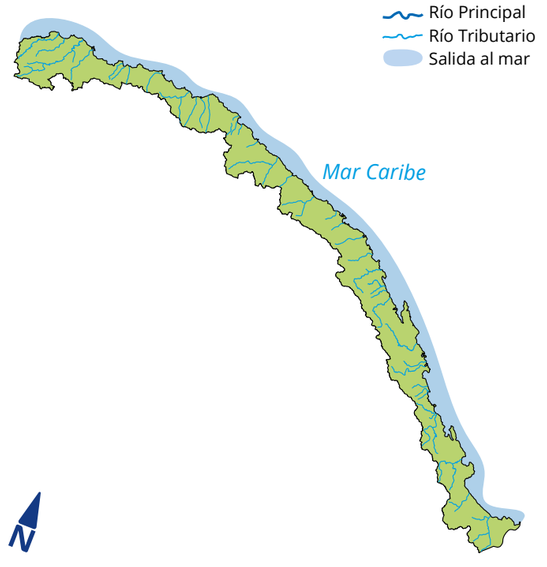
Superficie	**992 km²**
Río Principal	**Río San Pedro**
Precipitación media anual	**2,250 l/m²**
Longitud del Río Principal	**79.0 km**
Cobertura boscosa	**14%**
Población 2010	**93,434**
Población al 2030*	**100,318**
Población al 2050*	**115,550**
Provincia	**Veraguas y Herrera**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.121

Ríos entre Río Mandinga y Río Armila





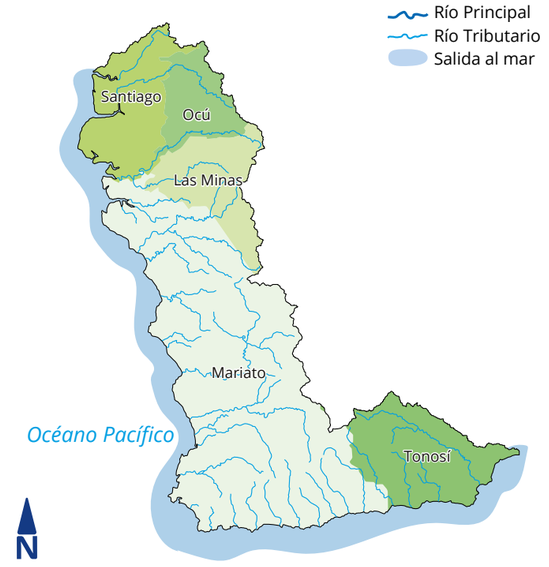
Superficie	**2032 km²**
Río Principal	**Río Cartí**
Precipitación media anual	**4,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**26.5 km**
Cobertura boscosa	**94%**
Población 2010	**70,753**
Población al 2030*	**104,263**
Población al 2050*	**121,403**
Provincia	**Panamá, Darién, Comarca Emberá-Wounaan y Comarca Kuna Yala**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.122

Ríos entre Rio San Pablo y Río Tonosí





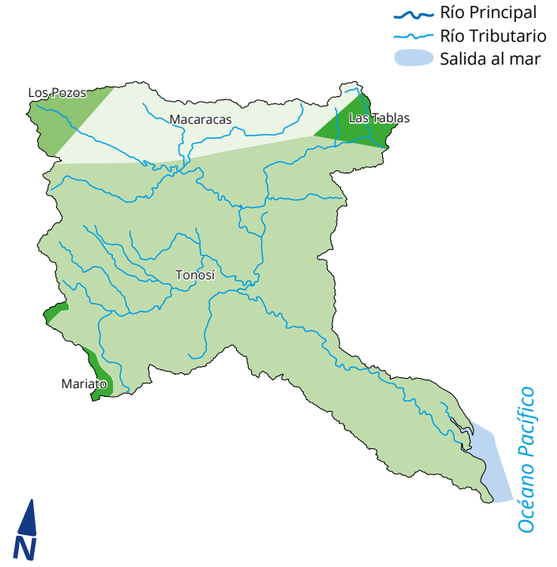
Superficie	**2444 km²**
Río Principal	**Río Quebro**
Precipitación media anual	**2,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**40.4 km**
Cobertura boscosa	**52%**
Población 2010	**27,851**
Población al 2030*	**27,843**
Población al 2050*	**29,718**
Provincia	**Herrera, Los Santos y Veraguas**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.124

Río Tonosí





Superficie	**738 km²**
Río Principal	**Río Tonosi**
Precipitación media anual	**2,250 l/m²**
Longitud del Río Principal	**91.0 km**
Cobertura boscosa	**28%**
Población 2010	**16,331**
Población al 2030*	**17,193**
Población al 2050*	**18,715**
Provincia	**Los Santos y Herrera**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No. 126

Ríos entre Río Tonosí y Río La Villa





Superficie	**2146 km²**
Río Principal	**Río Guarare**
Precipitación media anual	**s/d**
Longitud del Río Principal	**45.0 km**
Cobertura boscosa	**15%**
Población 2010	**81,776**
Población al 2030*	**82,820**
Población al 2050*	**82,536**
Provincia	**Los Santos**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No. 128

Río La Villa





Superficie	**1297 km²**
Río Principal	**Río La Villa**
Precipitación media anual	**1,725 l/m²**
Longitud del Río Principal	**117.0 km**
Cobertura boscosa	**17%**
Población 2010	**105,435**
Población al 2030*	**109,409**
Población al 2050*	**113,160**
Provincia	**Los Santos y Herrera**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No. 130

Río Parita





Superficie	**603 km²**
Río Principal	**Río Parita**
Precipitación media anual	**1,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**70.0 km**
Cobertura boscosa	**11%**
Población 2010	**67,898**
Población al 2030*	**70,224**
Población al 2050*	**73,800**
Provincia	**Herrera**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.132

Río Santa María





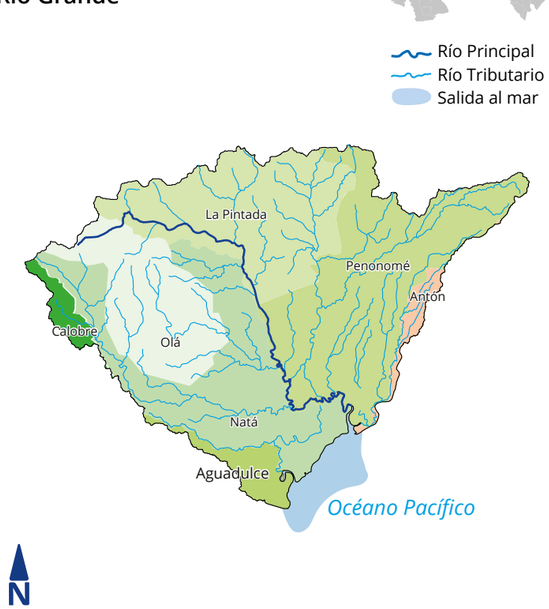
Superficie	**3363 km²**
Río Principal	**Río Santa María**
Precipitación media anual	**1,750 l/m²**
Longitud del Río Principal	**168.0 km**
Cobertura boscosa	**23%**
Población 2010	**220,267**
Población al 2030*	**251,830**
Población al 2050*	**286,837**
Provincia	**Veraguas, Herrera, Coclé y Comarca Ngäbe Buglé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.134

Río Grande





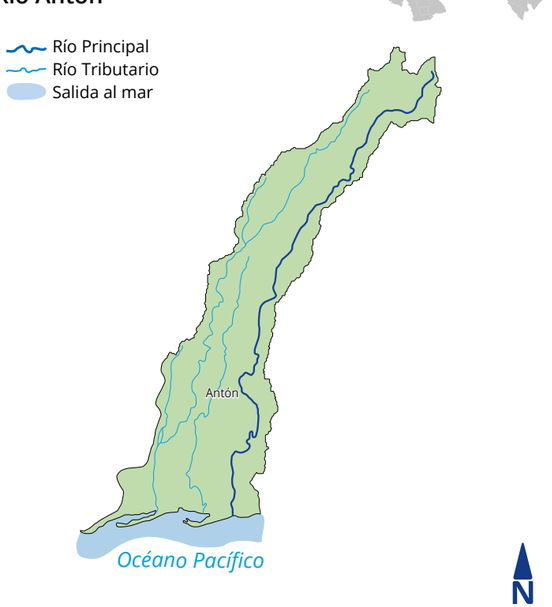
Superficie	**2385 km²**
Río Principal	**Río Grande**
Precipitación media anual	**2,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**94.0 km**
Cobertura boscosa	**34%**
Población 2010	**196,930**
Población al 2030*	**234,658**
Población al 2050*	**255,398**
Provincia	**Coclé y Veraguas**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.136

Río Antón



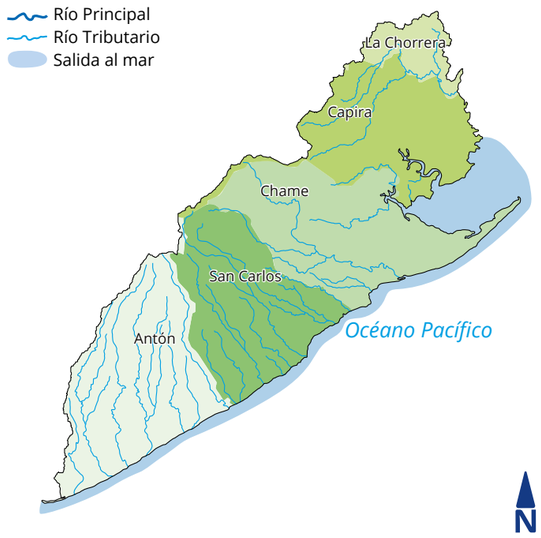


Superficie	**305 km²**
Río Principal	**Río Anton**
Precipitación media anual	**2,250 l/m²**
Longitud del Río Principal	**53.0 km**
Cobertura boscosa	**32%**
Población 2010	**59,918**
Población al 2030*	**68,575**
Población al 2050*	**72,557**
Provincia	**Panamá Oeste y Coclé**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No. 138
Ríos entre Río Antón y Río Caimito



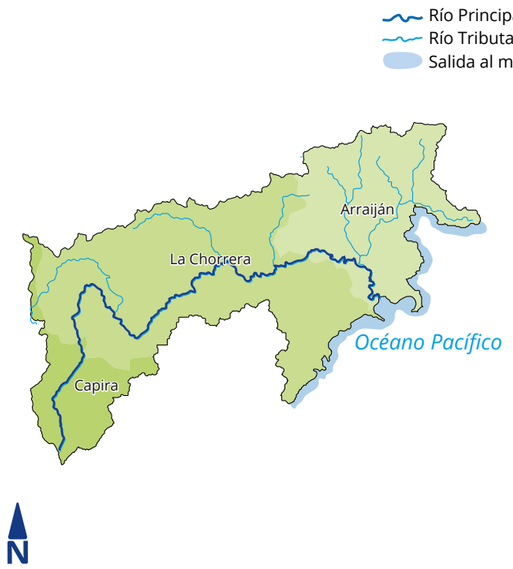


Superficie	**1432 km²**
Río Principal	**Río Chame**
Precipitación media anual	**2,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**36.1 km**
Cobertura boscosa	**41%**
Población 2010	**211,968**
Población al 2030*	**285,937**
Población al 2050*	**336,529**
Provincia	**Coclé y Panamá Oeste**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No. 140
Río Caimito





Superficie	**509 km²**
Río Principal	**Río Caimito**
Precipitación media anual	**2,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**72.0 km**
Cobertura boscosa	**26%**
Población 2010	**386,651**
Población al 2030*	**585,672**
Población al 2050*	**724,778**
Provincia	**Panamá Oeste**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No. 142
Ríos entre Río Caimito y Río Juan Díaz





Superficie	**137 km²**
Río Principal	**Río Matasnillo**
Precipitación media anual	**1,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**6.0 km**
Cobertura boscosa	**--**
Población 2010	**1,013,714**
Población al 2030*	**1,278,730**
Población al 2050*	**1,403,442**
Provincia	**Panamá**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No. 144
Río Juan Díaz y entre Río Juan Díaz y Río Pacora



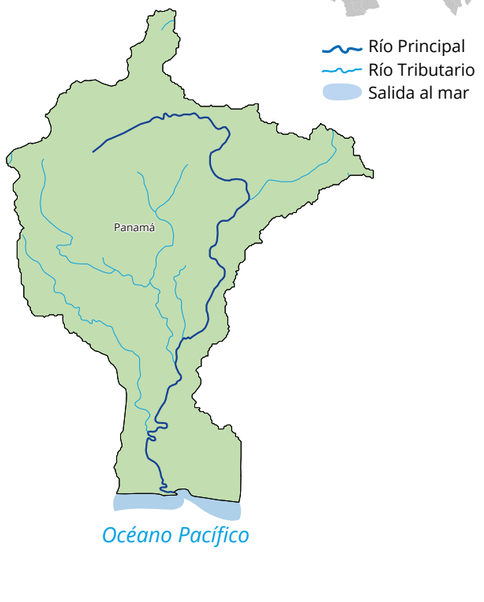


Superficie	**351 km²**
Río Principal	**Río Juan Diaz**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**22.5 km**
Cobertura boscosa	**41%**
Población 2010	**868,401**
Población al 2030*	**1,220,974**
Población al 2050*	**1,392,606**
Provincia	**Panamá**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.146
Río Pacora



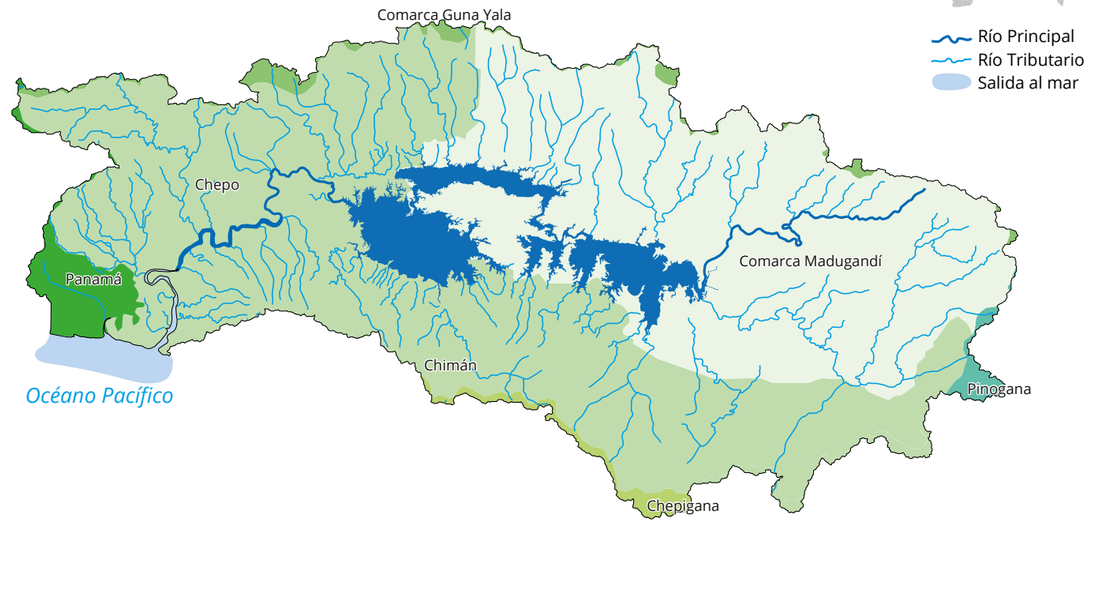


Superficie	**368 km²**
Río Principal	**Río Pacora**
Precipitación media anual	**2,750 l/m²**
Longitud del Río Principal	**48.0 km**
Cobertura boscosa	**51%**
Población 2010	**253,131**
Población al 2030*	**380,965**
Población al 2050*	**441,402**
Provincia	**Panamá y Comarca Kuna Yala**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

No.148
Río Bayano





Superficie	**5199 km²**
Río Principal	**Río Bayano**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**215.0 km**
Cobertura boscosa	**66%**
Población 2010	**220,469**
Población al 2030*	**312,809**
Población al 2050*	**354,146**
Provincia	**Panamá Y Darién**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.150
Ríos entre Bayano y Río Santa Barbara





Superficie	**1208 km²**
Río Principal	**Río Chiman**
Precipitación media anual	**3,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**22.4 km**
Cobertura boscosa	**65%**
Población 2010	**43,320**
Población al 2030*	**58,776**
Población al 2050*	**66,015**
Provincia	**Panamá y Darién**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.152

Río Santa Barbara entre Río Santa Barbara y Río Chucunaque





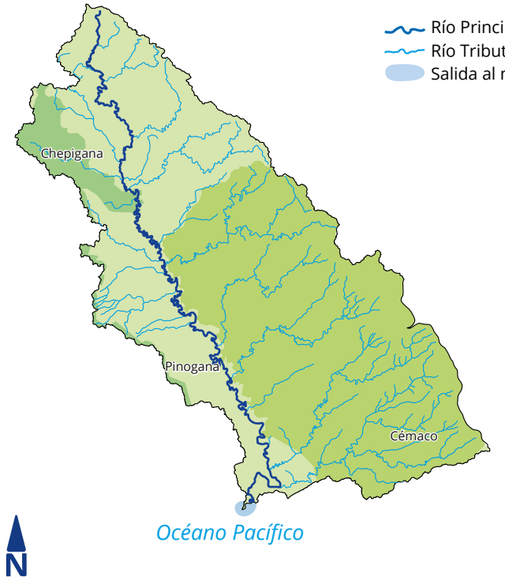
Superficie	**2497 km²**
Río Principal	**Río Sabanas**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**22.4 km**
Cobertura boscosa	**54%**
Población 2010	**48,241**
Población al 2030*	**62,261**
Población al 2050*	**69,261**
Provincia	**Panamá y Darién**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.154

Río Chucunaque





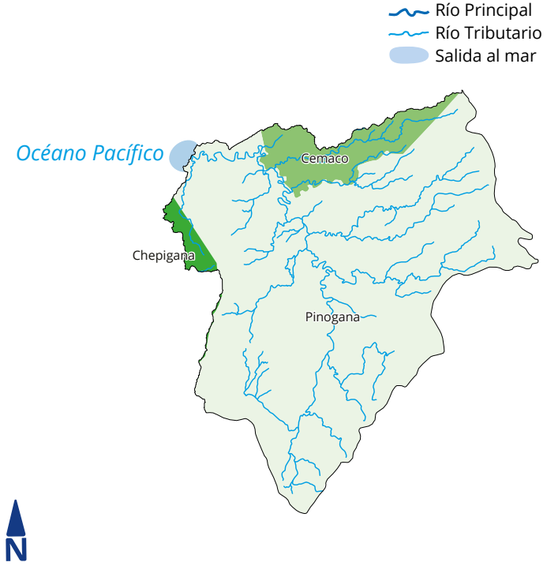
Superficie	**5069 km²**
Río Principal	**Río Chucunque**
Precipitación media anual	**2,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**215.0 km**
Cobertura boscosa	**86%**
Población 2010	**75,238**
Población al 2030*	**105,016**
Población al 2050*	**119,432**
Provincia	**Panamá y Darién**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.156

Río Tuira





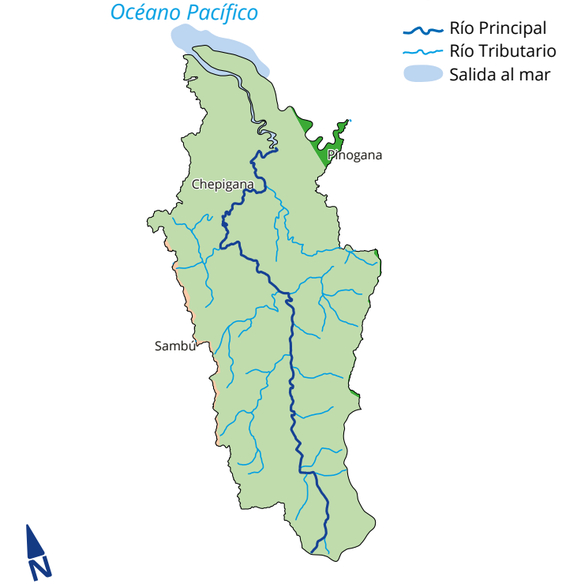
Superficie	**3011 km²**
Río Principal	**Río Tuira**
Precipitación media anual	**3,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**127.0 km**
Cobertura boscosa	**98%**
Población 2010	**16,113**
Población al 2030*	**21,272**
Población al 2050*	**23,308**
Provincia	**Comarca Embera y Darién**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.158

Río Tucutí





Superficie	**1875 km²**
Río Principal	**Río Tucuti**
Precipitación media anual	**3,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**98.0 km**
Cobertura boscosa	**69%**
Población 2010	**13,333**
Población al 2030*	**16,948**
Población al 2050*	**18,981**
Provincia	**Darién y Comarca embera**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.160

Ríos entre Río Tucutí y Río Sambú





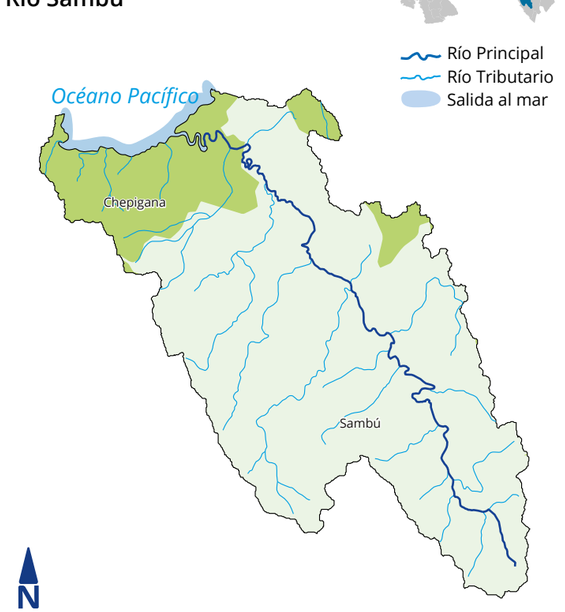
Superficie	**904 km²**
Río Principal	**Río Marea**
Precipitación media anual	**2,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**23.9 km**
Cobertura boscosa	**88%**
Población 2010	**9,183**
Población al 2030*	**11,480**
Población al 2050*	**13,392**
Provincia	**Darién y Comarca emberá**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.162

Río Sambú





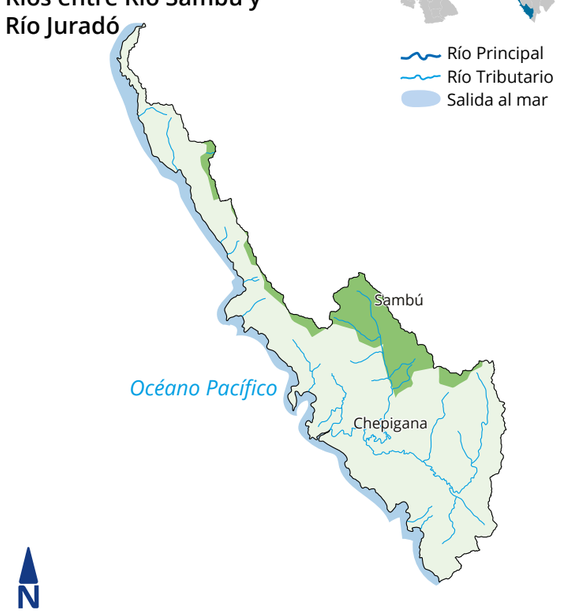
Superficie	**1498 km²**
Río Principal	**Río Sambu**
Precipitación media anual	**3,250 l/m²**
Longitud del Río Principal	**80.0 km**
Cobertura boscosa	**92%**
Población 2010	**14,842**
Población al 2030*	**18,461**
Población al 2050*	**21,576**
Provincia	**Darién y Comarca emberá**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.164

Ríos entre Río Sambú y Río Juradó





Superficie	**1099 km²**
Río Principal	**Río Jaque**
Precipitación media anual	**2,000 l/m²**
Longitud del Río Principal	**46.7 km**
Cobertura boscosa	**96%**
Población 2010	**8,666**
Población al 2030*	**10,867**
Población al 2050*	**13,150**
Provincia	**Darién y Comarca Embera**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

Cuenca No.166

Río Juradó





Superficie	**361 km²**
Río Principal	**Río Jurado**
Precipitación media anual	**2,500 l/m²**
Longitud del Río Principal	**63.0 km**
Cobertura boscosa	**99%**
Población 2010	**3,356**
Población al 2030*	**3,837**
Población al 2050*	**4,103**
Provincia	**Darién**

* Proyección de Población, Fuente: INEC 2010

6.2. Anexo 2. Cartera indicativa de proyectos e inversiones del PNSH 2015-2050: Agua para Todos

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión: Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Meta 1: Acceso universal al agua de calidad y servicios de saneamiento												
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	1	Colón - Mejoramiento de los sistemas de agua potable y saneamiento en el distrito (BM)	IDAAN	117	17,650,597.00	17,650,597.00					**17.65**
		2	San Félix, Las Lajas, Remedios - Construcción de mejoras al acueducto	IDAAN	112	4,476,452.00	4,476,452.00					**4.48**
		3	Tortí, Chepo y Alrededores -Construcción de las mejoras al sistema de agua potable	IDAAN	148	1,468,853.00	1,468,853.00					**1.47**
		4	Urbanización Dos Mares - Mejoramiento al suministro de agua	IDAAN	142	550,000.00			550,000.00			**0.55**
		5	Santa Cruz, La Primavera y Villalobos Final - Mejoramiento al acueducto de las comunidades.	IDAAN	142	1,871,500.00	1,871,500.00					**1.87**
		6	Las Cumbres y Chivo Chivo - Mejoramiento al sistema de abastecimiento de agua potable.	IDAAN	144	3,933,534.00	3,933,534.00					**3.93**
		7	Mejoramiento obras complementarias red de distribución - Area Metropolitana (Línea de Conducción Pacora - Tanara - Tataré) CAF	IDAAN	146	5,991,593.00	5,991,593.00					**5.99**
		8	Construcción de mejoras a la red de distribución de Chorrillo y Santa Ana - CAF	IDAAN	142	7,446,745.00	7,446,745.00					**7.45**
		9	Mejoramiento a nodos en la red de la ciudad de Panamá - CAF	IDAAN	142	2,032,304.00	2,032,304.00					**2.03**
		10	Mejoramiento a la red del acueducto en Betania - CAF	IDAAN	142	3,220,000.00	3,220,000.00					**3.22**
		11	Mejoramiento a la red del Acueducto en San Francisco - CAF	IDAAN	142	6,270,327.00	6,270,327.00					**6.27**
		12	Mejoramiento a red de distribución de Bella Vista (Vía Argentina y La Salle) CAF	IDAAN	142	8,419,802.00		8,419,802.00				**8.42**
		13	Santiago - Mejoramiento a la red de acueducto.	IDAAN	120	5,193,000.00	5,193,000.00					**5.19**
		14	Montijo, Veraguas - Mejoramiento al sistema de acueducto.	IDAAN	120	1,542,137.50	1,542,137.50					**1.54**
		15	Mejoramiento a las redes existentes - A nivel nacional.	IDAAN	132	3,950,013.00	3,950,013.00					**3.95**
		16	Rehabilitación Amp. De fuentes, potab., aducción, almac., cond. y redes de dist. 10 sistemas de agua potable en provincias y Supervisión e Inspección del Proyecto (BID) . Potrerillos, Concepción, Volcán, David y supervisión de todas las obras	IDAAN	A nivel Nacional	20,378,156.00	20,378,156.00					**20.38**

Programa	Línea	Nº	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	17	Almirante - Mejoras a la red de distribución	IDAAN	93	11,693,000.00		11,693,000.00				**11.69**
		18	Natá - Construcción de mejoras al sistema de abastecimiento de agua potable	IDAAN	134	1,400,000.00			P.D			**1.40**
		19	San Judas Tadeo - Cambio de lìnea de 10", 6" y 4" de AC a PVC y Tanque de reserva de agua potable de 2.0 MG	IDAAN		1,800,000.00		1,800,000.00				**1.80**
		20	Vista del Mar - Puerto Pilón, instalación de líneas de distribución de 4"Ø PVC	IDAAN	117	100,000.00		100,000.00				**0.10**
		21	San Judas Tadeo - Reemplazo de tuberías de distribución	IDAAN		350,000.00		350,000.00				**0.35**
		22	Santa Rita - Ciudadela, línea de conducción de 3"Ø PVC	IDAAN		100,000.00			P.D			**0.10**
		23	Villa Lourdes - Instalación de línea de distribución de 3" Ø PVC	IDAAN		100,000.00		100,000.00				**0.10**
		24	Aserrío de Gariché - Diseño y construcción de mejoras al sistema de agua potable	IDAAN	102	3,000,000.00		3,000,000.00				**3.00**
		25	Cerro Punta - Diseño y construcción de mejoras al sistema de agua potable	IDAAN	102	5,000,000.00			P.D			**5.00**
		26	Guarumal - Diseño y construcción de mejoras al sistema de agua potable	IDAAN		3,000,000.00		3,000,000.00				**3.00**
		27	Santa María, Puerto Limón, El Rincón, Portobelillo, Boca de Parita y Barriada Soberanía - Instalación de tanques de almacenamiento de agua potable	IDAAN	130	400,000.00			P.D			**0.40**
		28	La Arena - Construcción de tanque de almacenamiento de agua	IDAAN	130	588,000.00			P.D			**0.59**
		29	Monagrillo, Puerto Limón, Paris, El Rincón, Chitré - Instalación de tanques de almacenamiento de agua	IDAAN	128	260,000.00			P.D			**0.26**
		30	Chitré - Construcción de extensión de líneas de 4"- 6" y 12" PVC	IDAAN	128	500,000.00			P.D			**0.50**
		31	Santa Isabel , El Cocal -Las Tablas,y Guararé - Construcción de extensiones e interconexiones	IDAAN	126	320,000.00		320,000.00				**0.32**
		32	Las Tablas - Mejoramiento a la red de distribución (Línea de 16" de diámetro)	IDAAN	126	300,000.00		300,000.00				**0.30**
		33	La Arena y Monagrillo - Construcción de tanques de almacenamiento de agua potable de 200,000 gls.	IDAAN	130	400,000.00			P.D			**0.40**
		34	Construcción de mejoras al sistema de abastecimiento de San Lorenzo, La Cabima No.1 y 2, Las Bethlemitas, San Pablo y Mirador del Lago CAF	IDAAN	144	2,013,743.00			P.D			**2.01**
		35	Construcción y supervisión del proyecto Mejoras a los Acueductos de las Comunidades 9 de Enero, Los Andes No. 2, Villa Esperanza, Las Colinas de Cerro Batea y La Esperanza. BM	IDAAN	144	300,000.00			P.D			**0.30**
		36	San Pablo, Villa Novi, Villa Zuira, El Tecal, El Sitio - Construcción y mejoras a los acueductos BM	IDAAN		1,299,307.00	1,299,307.00					**1.30**
		37	Jalisco, Agua Bendita y Pedernal - Construcción de redes de distribución de agua potable BM	IDAAN		8,718,276.00		8,718,276.00				**8.72**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	38	La Chorrera - Construcción de obras complementarias para red de distribución (Estación de bombeo y proyectos complementarioas La Chorrera) CAF	IDAAN	138	8,217,605.00		8,217,605.00				**8.22**
		39	Mejoras al sistema de captación de Big Creek, isla Colón	IDAAN		3,330,588.00	3,330,588.00					**3.33**
		40	Rehabilitación al acueducto de Construcción de la Etapa II del Alcantarillado de Aguadulce	CONADES	134	18,410,934.00	18,410,934.00					**18.41**
		41	Planta Potabilizadora y Galería de infiltración de Paso Canoas	CONADES		3,000,000.00			P.D			**3.00**
		42	Supervisión de Obras para el mejoramiento al sector de agua potable y saneamiento de la provincia de Panamá CAF	IDAAN	142	7,309,566.00			P.D			**7.31**
		43	Farallón - Mejoramiento al sistema de abastecimiento de agua potable existente (Planta potabilizadora) y mejoramiento al sistema de distribución de agua existente	IDAAN	138	5,900,000.00	5,900,000.00					**5.90**
		44	Mejoramiento en Arraiján y La Chorrera Sectores 5 y 6. (CAF)	IDAAN	140	7,264,000.00	7,264,000.00					**7.26**
		45	La Pintada - Mejoras al Acueducto	IDAAN		150,000.00		150,000.00				**0.15**
		46	Río Hato - Mejoras al Acueducto	IDAAN	138	350,000.00		350,000.00				**0.35**
		47	Salitrosa - Mejoras al Acueducto	IDAAN		321,000.00		321,000.00				**0.32**
		48	Penonomé - Mejoras al Acueducto	IDAAN	134	1,500,000.00		1,500,000.00				**1.50**
		49	El Valle de Antón - Mejoramiento al sistema de agua potable	IDAAN	136	3,500,000.00		3,500,000.00				**3.50**
		50	Rehabilitación y reparación de tanques de almacenamiento a nivel provincial	IDAAN		2,000,000.00			P.D			**2.00**
		51	Villa del Caribe - Mejoras al suministro de agua en la comunidad	IDAAN		180,000.00		180,000.00				**0.18**
		52	Escobal - Mejoramiento al sistema de agua potable	IDAAN		800,000.00		800,000.00				**0.80**
		53	Cambio de válvulas 4" a 24" (JM/ HD) a lo largo de la Carretera Transistmica	IDAAN		500,000.00			P.D			**0.50**
		54	Espinar - Limpieza y Mantenimiento interno y externo de los tanques de reserva	IDAAN		170,000.00			P.D			**0.17**
		55	David - Mejoramiento integral al abastecimiento de agua	IDAAN	108	7,000,000.00			P.D			**7.00**
		56	Rehabilitación de sistemas de agua potable en la provincia de Chiriquí BID II	IDAAN		31,538,654.00			P.D			**31.54**
		57	Chorro Blanco - Mejoramiento a toma de agua cruda y línea de aducción CAF - II FASE	IDAAN		1,844,000.00		1,844,000.00				**1.84**
		58	Horconcitos - Mejoras al sisitema de agua potable	IDAAN	110	600,000.00		600,000.00				**0.60**
		59	Puerto Armuelles - Mejoramiento al sistema de agua potable	IDAAN	110	1,278,650.00		1,278,650.00				**1.28**
		60	Santa Marta, Santo Domingo - Mejoras al sistema de abastecimiento y distribución de agua potable	IDAAN		5,000,000.00		5,000,000.00				**5.00**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	61	Jaqué - Mejoras al sistema de agua potable	IDAAN		604,037.00		604,037.00				**0.60**
		62	El Real - Mejoramiento al acueducto	IDAAN		2,995,427.30	2,995,427.30					**3.00**
		63	La Palma -Mejoras al sistema de agua potable	IDAAN		359,390.00		359,390.00				**0.36**
		64	Pueblo Nuevo, Yaviza - Refuerzo a la red de distribución	IDAAN	158	150,000.00			P.D			**0.15**
		65	Parita - Mejoramiento a la red de agua potable	IDAAN	130	1,529,416.20	1,529,416.20					**1.53**
		66	Santa María - Mejoramiento al sistema de abastecimiento de agua potable	IDAAN		4,000,000.00		4,000,000.00				**4.00**
		67	Ocú - Mejoramiento a la red de distribución	IDAAN	130	300,000.00			P.D			**0.30**
		68	Ocú - Mejoras al Sistema de abastecimiento para la comunidad	IDAAN	130	4,500,000.00			P.D			**4.50**
		69	Habilitación de Equipos de Bombeo.	IDAAN		5,039,872.00			P.D			**5.04**
		70	Mantenimiento de tanques de almacenamiento de agua a nivel provincial	IDAAN		150,000.00			P.D			**0.15**
		71	Los Pozos, Pesé, El Pedregoso de Pesé, Las Minas - Mejoramiento a los sistemas de acueducto	IDAAN	128	1,000,000.00			P.D			**1.00**
		72	El Uverito, Macaracas, Los Asientos, Sabana Grande, La Espigadilla, Valle Riquito, Cañafístulo, Pedregoso, El Cocal - Mejoramiento a tanques de almacenamiento	IDAAN	128	400,000.00			P.D			**0.40**
		73	Nivel distrital - Mejoras a redes de acueductos	IDAAN		500,000.00			P.D			**0.50**
		74	Mejoramiento, rehabilitación y ampliación de sistemas de agua potable en ciudades cabeceras de provincia BID II	IDAAN		1,565,300.00			P.D			**1.57**
		75	Las Margaritas de Chepo y áreas aledañas - Mejoras a la red de distribución y refuerzo a la línea de conducción hacia el tanque de reserva de 30,000gls	IDAAN	148	1,000,000.00			P.D			**1.00**
		76	Cañitas - Chepo, Mejoras a la red de distribución y Tanque de almacenamiento	IDAAN	148	750,000.00			P.D			**0.75**
		77	Mejoras a la red de distribución de Paso Blanco - Tanara, Sector 4 Margarita, Chepo cabecera y Cañitas de Chepo	IDAAN	148	2,000,000.00			P.D			**2.00**
		78	Mejoras del sistema de distribución de agua potable de la Región Metropolitana (Línea de Refuerzo) – Juan Díaz	IDAAN	144	2,500,000.00			P.D			**2.50**
		79	Mejoras al sistema de conducción de agua potable de la Región Metropolitana (Línea de Refuerzo) – San Antonio	IDAAN	142	1,500,000.00			P.D			**1.50**
		80	Mejoramiento a líneas de conducción y redes de distribución.Ave. Boulevard - Coronado, Arenas Negras, La Faustina - Gorgona, Los Nísperos - Chame, Bda. Revolucion, Bello Horizonte, La Pesa, Guadalupe, La Pesa-Calle la Reina - La Chorrera	IDAAN		100,000.00			P.D			**0.10**
		81	Valle del Sol - Mejoras al sistema de acueducto	IDAAN		220,000.00			P.D			**0.22**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	82	Loma del Río, Arraiján - Mejoras al sistema de acueducto	IDAAN		100,000.00			P.D			**0.10**
		83	Vista Alegre y Juan D. Arosemena - Mejoras al sistema de control de flujo del acueducto	IDAAN		200,000.00			P.D			**0.20**
		84	San Carlos - Mejoras al sistema de almacenamiento y distribución de agua potable	IDAAN		2,000,000.00			P.D			**2.00**
		85	Cañazas, Cabecera - Mejoras al acueducto	IDAAN		280,000.00			280,000.00			**0.28**
		86	Santa Fé -Mejoras a la red de distribución	IDAAN		130,000.00			P.D			**0.13**
		87	Calobre Cabecera - Mejoras al sistema de abastecimiento de agua potable	IDAAN		100,000.00			P.D			**0.10**
		88	Las Palmas, Corregimiento Cabecera - Mejoras al acueducto	IDAAN		120,000.00			P.D			**0.12**
		89	Mejoras a la Red de distribución de agua potable en la comunidad de El Nicanor, Metetí Pinogana	DAS		215,376.40	215,376.40					**0.22**
		90	Mejoras a red de distribución de agua en la comunidad de La Moneda, Río Iglesia Chepigana	DAS		379,065.20	379,065.20					**0.38**
		91	Mejoras a la Red de distribución de agua potable para la comunidad de Vicente, Meteti Pinogana	DAS		601,381.70	601,381.70					**0.60**
		92	Mejoras al Los Acueductos de Villa Lourdes y La Laja Los Santos (80%)	DAS		77,289.60	77,289.60					**0.08**
		93	Mejoras al Acueducto de Corozal Abajo, Macaracas	DAS		22,609.60	22,609.60					**0.02**
		94	Mejoras al Acueducto de la comunidad de El Chumajal, El Espinal Guararé	DAS		45,157.80	45,157.80					**0.05**
		95	Mejoras al Acueducto de San Agustín, La Villa Los Santos	DAS		69,442.50	69,442.50					**0.07**
		96	Mejoras al acueducto El Manantial, El Manantial Las Tablas	DAS		80,403.40	80,403.40					**0.08**
		97	Mejoras al acueducto de la comunidad de Peñas Blancas, Colón	DAS		200,000.00			P.D			**0.20**
		98	Mejoras al acueducto de la comunidad de La Peña, Guararé, Los Santos	DAS		190,000.00			P.D			**0.19**
		99	Mejoras al acueducto de Naranjal, San Francisco, Veraguas	DAS		190,000.00			P.D			**0.19**
		100	Rehabilitación acueducto el Macanito y Pedregosa, La Palma, Veraguas	DAS		175,000.00			P.D			**0.18**
		101	Mejoras al acueducto de la comunidad de la Zapotoza Abajo, Tonosí, Los Santos	DAS		125,000.00			P.D			**0.13** **0.00** **0.00**
		102	Mejoras al acueducto de El Pedregoso , Pese, Herrera	DAS		83,312.00	83,312.00					**0.08**
		103	Construcción del tanque para el acueducto de Mejía Abajo, Herrera, las Minas	DAS		35,000.00	35,000.00					**0.04**
		104	Interconexión de la red del IDAAN con la comunidad de Playa Leona, Chorrera	DAS		287,038.00	287,038.00					**0.29**
		105	Mejoras al acueducto de Bajo Frío, Bugaba, Chiriquí	DAS		67,208.00	67,208.00					**0.07**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	106	Mejoras al acueducto de Ciénaga Vieja, Antón, Coclé	DAS		91,138.00	91,138.00					**0.09**
		107	Mejoras al acueducto de Llano Sanchez, Aguadulce, Coclé	DAS		139,545.00	139,545.00					**0.14**
		108	Rehabilitación y mejoras del acueducto rural de Bajo Grande, La Pintada, Coclé	DAS		160,000.00			P.D			**0.16**
		109	Rehabilitación y mejoras del acueducto rural de Las Peñitas, Antón, Coclé	DAS		85,000.00			P.D			**0.09**
		110	Mejoras a los acueductos de Palmira y Vista Alegre, Chepigana, Darién	DAS	160	230,000.00			P.D			**0.23**
		111	Mejoras al acueducto El Ceibal, El Aromillo Cañazas	DAS		119,072.50	119,072.50					**0.12**
		112	Mejoras al Acueducto de La Gorda, Remance San Francisco	DAS		100,106.70	100,106.70					**0.10**
		113	Mejoras al acueducto de Panamaes. Herrera	DAS		130,000.00	130,000.00					**0.13**
		114	Mejoras al Acueducto de la comunidad de Cerro Peña Arriba, Los Llanitos San Carlos (75%)	DAS		363,824.90	363,824.90					**0.36**
		115	Mejoras al Acueducto de Cabuya, Chame Panamá	DAS		339,187.20	339,187.20					**0.34**
		116	Mejoras al Acueducto El Espavecito, Las Palmas	DAS		25,171.70	25,171.70					**0.03**
		117	Mejoras al acueducto de los Valdeses, Bisvalles La Mesa	DAS		73,264.10	73,264.10					**0.07**
		118	Mejoras y Construcciones en Acueductos rurales ubicados en las Minas y Ocú	CONADES		279,561.00			P.D			**0.28**
		119	Mejoras y construcciones de acueductos rurales en Los Pozos, Pesé, Parita y Santa María	CONADES		363,147.00			P.D			**0.36**
		120	Rehabilitación de la Planta Potabilizadora de Los Algarrobos	CONADES		1,919,355.00			P.D			**1.92**
		121	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de agua potable de Santiago	CONADES		6,489,278.00			P.D			**6.49**
		122	Rehabilitación y construcción del Acueducto Rural de Llano Catival	CONADES		783,240.00			P.D			**0.78**
		123	La Arena - Mejoramiento a la Laguna de oxidación y construcción de la II Etapa del alcantarillado sanitario.	IDAAN		1,500,000.00		1,500,000.00				**1.50**
		124	Chitré y alrededores - Ampliación y mejoras del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		41,000,000.00	41,000,000.00					**41.00**
		125	Mejoramiento al sector de agua potable y saneamiento de la provincia de Panamá CAF - Obras de alcantarillado sanitario	IDAAN		4,961,436.00			P.D			**4.96**
		126	Mejoramiento a redes existentes - Alcantarillado sanitario.	IDAAN		13,824,173.00			P.D			**13.82**
		127	Ampliación Const. De redes de recolección, colectoras y Sist. De trat. En 5 Sist.Alc. Sanit. En Provincias y Supervisión e Inspección de los proyectos. BID	IDAAN		772,655.00			P.D			**0.77**
		128	Natá, rehabilitación del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		250,000.00			P.D			**0.25**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	129	Antón - Construcción de mejoras al Sistema de Alcantarillado Sanitario	IDAAN		5,000,000.00		5,000,000.00				**5.00**
		130	Extensión de línea sanitaria Brisas del Zaratí y Línea para la canalización de las aguas de la descarga de la PTAR de Natá	IDAAN		1,500,000.00		1,500,000.00				**1.50**
		131	Penonomé - Mejoramiento al sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		3,262,000.00			P.D			**3.26**
		132	Puerto Escondido - Ampliación /Planta de Tratamiento y Estación de Bombeo	IDAAN		1,500,000.00			P.D			**1.50**
		133	Margarita - Rehabilitación de estación de bombeo de aguas servidas.	IDAAN		70,000.00			P.D			**0.07**
		134	Villa del Caribe, San Martín, Luther King - Restauración de la estructura de tanques sépticos (7)	IDAAN		550,000.00			P.D			**0.55**
		135	Las Tablas - Extensión de alcantarillado sanitario	IDAAN		100,000.00			100,000.00			**0.10**
		136	Villa Leones, Santa Cruz, Santo Domingo- Rehabilitación de las estaciones de aguas residuales y Extensión de red sanitarias en Las Tablas	IDAAN		300,000.00		300,000.00				**0.30**
		137	Santo Domingo - Mejoras a la estación de bombeo de aguas negras	IDAAN		1,000,000.00			P.D			**1.00**
		138	Isla Contadora - Mejoramiento a Instalaciones de aguas servidas	IDAAN		5,000,000.00		5,000,000.00				**5.00**
		139	La Chorrera - Mejora Integral del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		30,000,000.00			P.D			**30.00**
		140	Rehabilitación de la estación de aguas residuales de la Bda. San Martín y Paso de Las Tablas - Santiago	IDAAN		500,000.00			P.D			**0.50**
		141	Aumento de la cobertura en los sistemas de tratamiento de aguas residuales en áreas urbanas y rural a nivel nacional	IDAAN/MINSA		20,000,000.00			P.D	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	**2,020.00**
		142	Mejoras en las 3 plantas potabilizadoras Mendoza, Miraflores y Monte Esperanza	ACP		15,000,000.00			P.D	P.D	P.D	**15.00**
		143	Reparación de los sistemas de alcantarillado a nivel nacional	IDAAN		1,000,000.00			P.D	500,000,000.00	900,000,000.00	**1,401.00**
		144	Changuinola - Nueva toma de agua cruda en Bonyic	IDAAN	91	5,000,000.00			P.D			**5.00**
		145	La Pintada - Construcción de Nueva Toma de Agua para la Planta Potabilizadora	IDAAN	134	365,000.00		365,000.00				**0.37**
		146	Natá - Construcción de una nueva toma de agua para la planta potabilizadora	IDAAN	134	350,000.00			P.D			**0.35**
		147	Ampliación y Mejora Sostenible para Sistemas de Acueducto en Provincia de Panamá	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		148	Mejoras y construcción de sistemas de alcantarillados de Isla Colón e Isla Carenero	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		149	Rehabilitación y Construcción de Acueducto Rural de Llano de Catival	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		150	Inspección del Alcantarillado Sanitario de La Pintada, prov. de Coclé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	A. Mejoras a los sistemas de agua y saneamiento	151	Mejoras a las Lagunas de Oxidación de Las Tablas, Santo Domingo, La Arena, Monagrillo y Aguadulce	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		152	Mejoras de Acueductos Rurales y Fortalecimiento del MINSA en Colón	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		153	Mejoras Acueducto de Volcán	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		154	Desarenadores para las plantas potabilizadoras de Penonomé, Capellanía, Roberto Reina y Rufina Alfaro	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
	B. Establecimiento de micro y macromedición	155	Totalizadores de producción de pozos, con telemetría. Seguimiento a la producción de los cerca de 1000 pozos operativos que tiene el IDAAN en el pais. Implica transmision, colección y procesamiento de datos de produccion en línea.	Interinstitucional		2,000,000.00			P.D	500,000.00		**2.50**
		156	Mejoramiento al sector de agua potable y saneamiento de la provincia de Panamá - Plan de Reducción de Agua No Contabilizada. CAF	IDAAN	142	10,857,322.00			P.D			**10.86**
		157	Instalación de macro y micro medición.	IDAAN		13,250,147.00			P.D			**13.25**
		158	Desarrollo de campaña de medición en la red metropolitana	IDAAN		1,000,000.00			P.D			**1.00**
		159	Instalación de medidores domiciliarias y actualización de catastro de clientes BM	IDAAN		534,112.00			P.D			**0.53**
		160	Implementación de un sistema integral de medición y control autónomo de agua potable	IDAAN		200,000.00			P.D			**0.20**
		161	Servicio y operación de toma de datos y seguimiento a los sistemas de acueductos a nivel nacional por Telemetría	IDAAN		30,000,000.00			P.D			**30.00**
		162	Proyecto de 100% Micromedición	IDAAN/MINSA/ MEDUCA		10,000,000.00			P.D	40,000,000.00	60,000,000.00	**110.00**
		163	Implementación de tecnología apropiada para el suministro y control de agua en centros educativos abastecidos por MINSA/IDAAN	IDAAN/MINSA/ MEDUCA		150,000.00			P.D	60,000.00	60,000.00	**0.27**
		164	Implementación y monitoreo de micromedidores en centros educativos	IDAAN/MINSA/ MEDUCA		100,000.00			P.D	100,000.00	60,000.00	**0.26**
		165	Optimización en el consumo de agua en los centros educativos	IDAAN/MINSA/ MEDUCA		20,000.00			P.D	50,000.00	50,000.00	**0.12**
		166	Instalación y mantenimiento de Macromedidores en todos los Sistemas IDAAN	Interinstitucional (IDAAN)		12,500,000.00			P.D	12,500,000.00	84,000,000.00	**109.00**
		167	Control y optimización de la hidráulica de la red metropolitana. (Interinstitucional)/anillo hidráulico	Interinstitucional		7,900,000.00			P.D			**7.90**
		168	Inversiones para mejorar la cobertura de micro-medición e todos los sectores a nivel nacional.	MIDA IDAAN /MINSA						1,500,000.00	1,500,000.00	**3.00**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión						
						Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Mejora de los servicios de agua potable y saneamiento	C. Estrategia para la reducción de fugas y pérdidas	169	Proyectos y programas de reparación de fugas en el Área Metropolitana.	IDAAN	142	5,000,000.00	5,000,000.00			90,000,000.00	180,000,000.00	**275.00**
		170	Optimización de los Sistemas de Agua Potable de Panamá, Colón, La Chorrera y Arraiján.	IDAAN		250,000.00			P.D			**0.25**
		171	Reducción de Agua No Contabilizada al 30%	Interinstitucional (IDAAN)		3,600,000.00			P.D	7,200,000.00	10,000,000.00	**20.80**
		172	Control y optimización de la hidráulica de la red metropolitana, usando modelación matemática de redes.	Interinstitucional (IDAAN)		700,000.00			P.D	7,200,000.00		**7.90**
		173	Optimización del régimen de bombeo de pozos	Interinstitucional (IDAAN)		500,000.00			P.D			**0.50**
		174	Reparación de los sistemas de acueductos a nivel nacional-Control de Fugas	IDAAN/MINSA		100,000.00			P.D	500,000.00	400,000.00	**1.00**
Incremento de la Cobertura de los Servicios de Agua Potable	A. Construcción/ ampliación de potabilizadoras, pozos	175	Antón - Construcción Nuevo sistema de abastecimiento de agua potable	IDAAN	136	8,700,000.00	8,700,000.00					**8.70**
		176	Bugaba - Construcción de nueva planta potabilizadora (PAN)	IDAAN	104	32,301,845.80	32,301,845.80					**32.30**
		177	Llano de Piedra - Construcción de planta potabilizadora	IDAAN	128	2,000,000.00			P.D			**2.00**
		178	Construcción de Pozos Proyecto por Administración. (ejemplo Volcán) Continuo	IDAAN	A nivel Nacional	10,709,113.00	10,709,113.00					**10.71**
		179	Ampliación de la planta de Chilibre (ampliar a 15 mm de galones diarios)	IDAAN		35,000,000.00		35,000,000.00				**35.00**
		180	Sabanitas, Planta - Ampliación de la planta potabilizadora Antonio Yepes De León	IDAAN	117	40,000,000.00	40,000,000.00					**40.00**
		181	Dolega y sectores aledaños - Construcción de nueva planta potabilizadora de 10 MGD	IDAAN	108	18,000,000.00	18,000,000.00					**18.00**
		182	Panamá Este y Alrededores - Construcción de Planta Potabilizadora	IDAAN	142	12,010,000.00			P.D			**12.01**
		183	Villa Darién - Ampliación de la planta potabilizadora	IDAAN	154	20,000,000.00	20,000,000.00					**20.00**
		184	Chitré - Ampliación de la planta potabilizadora	IDAAN	128	5,000,000.00	5,000,000.00					**5.00**
		185	Gamboa - Construcción de planta potabilizadora	IDAAN	115	155,000,000.00	155,000,000.00					**155.00**
		186	Paso Blanco, Pacora - Tanara, Chepo - Construcción de línea de conducción	IDAAN	148	2,271,593.00			P.D			**2.27**
		187	Río Bayano - Estudio, diseño y construcción para una nueva planta potabilizadora	IDAAN	148	13,000,000.00			P.D			**13.00**
		188	Cocolí - Howard - Veracruz, Construcción de planta potabilizadora	IDAAN	142	120,000,000.00	120,000,000.00					**120.00**
		189	La Arenosa, La Chorrera - Construcción de planta potabilizadora	IDAAN	138	200,000,000.00	200,000,000.00					**200.00**
		190	Santiago y alrededores - Construcción de nueva de la planta potabilizadora	IDAAN	120	142,300,000.00	142,300,000.00					**142.30**
		191	Isla Colón - Captación y ampliación de la planta potabilizadora CAF - II FASE	IDAAN	93	9,000,000.00	9,000,000.00					**9.00**
		192	Chiriquí Grande - Construcción de planta potabilizadora	IDAAN	93	15,000,000.00			P.D			**15.00**

Programa	Línea	Nº	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de la Cobertura de los Servicios de Agua Potable	A. Construcción/ ampliación de potabilizadoras, pozos	193	Construcción de la potabilizadora, El Caño, Río Grande, Coclé	IDAAN		P.D						**0.00**
		194	Planta Potabilizadora de San Bartolo, Chiriquí	CONADES		3,000,000.00			P.D			**3.00**
		195	Diseño y Construcción de 16 Plantas Potabilizadoras de Agua (varias localidades)	CONADES		8,460,180.00			P.D			**8.46**
		196	Diseño y construcción de la Planta Potabilizadora y Acueducto de Los Pozos	CONADES		7,650,000.00			P.D			**7.65**
		197	Planta potabilizadora y Acueductos de Buenos Aires	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		198	Planta potabilizadora y Acueductos de Soloy	CONADES	110	P.D			P.D			**0.00**
		199	Planta Potabilizadora del Cortezo, Toza	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		200	Planta Potabilizadora, El Copé, La Pintada	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		201	Planta Potabilizadora, Villa del Carmen, Coclecito	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		202	Potabilizadora de Salamanca	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		203	Planta Potabilizadora de Cuipo	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		204	Construcción multifase de agua potable y saneamiento Fase II	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		205	Planta potabilizadora de Parita	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		206	Planta Potabilizadora de Las Minas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		207	Planta Potabilizadora y Acueducto de Buenos Aires	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		208		CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		209		CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		210		CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		211		CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		212		CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		213		CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		214		CONADES		P.D			P.D			**0.00**
	B. Construcción de acueductos, líneas de conducción y sistemas de abastecimiento	215	Chilibre / Sabanitas - Construcción de línea de conducción de agua potable, II Fase.	IDAAN	115	4,881,554.00	4,881,554.00					**4.88**
		216	Chorro Blanco, Alanje - Boquerón, Construcción del sistema de abastecimiento de agua potable II Etapa	IDAAN	106	12,674,150.00	12,674,150.00					**12.67**
		217	Segunda Fase de la ampliación de las redes de agua potable en Colón	IDAAN	117	1,000,000.00		1,000,000.00				**1.00**
		218	Ampliación del acueducto de Chitré hacia las huertas del río La Villa	DAS		196,948.00	196,948.00					**0.20**
		219	Tonosí - Sistema de abastecimiento de agua potable.	IDAAN	124	2,746,946.80	2,746,946.80					**2.75**
		220	Dolega - Los Algarrobos, Construcción de línea de conducción	IDAAN	108	1,835,380.00	1,835,380.00					**1.84**
		221	Construcción de línea de conducción del Tanque Ameglio - Red de distribución del Sector 3. CAF	IDAAN	144	5,877,649.00	5,877,649.00					**5.88**
		222	Chilibre / Don Bosco - Construcción de la nueva red de agua potable. CAF	IDAAN	115	2,179,569.00	2,179,569.00					**2.18**
		223	Construcción de Acueducto (Construcción de Línea de Conducción de 24"Øchilibre - Pedernal y Obras Complementarias. (BM)	IDAAN	115	10,897,845.00	10,897,845.00					**10.90**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de la Cobertura de los Servicios de Agua Potable	B. Construcción de acueductos, líneas de conducción y sistemas de abastecimiento	224	La Chorrera - Capira, construcción de línea de conducción (Sectores 7 y 8) (CAF)	IDAAN	138	25,430,363.00	25,430,363.00					**25.43**
		225	Construcción de anillo hidraúlico sur desde Ciudad Radial hasta Tocumen CAF	IDAAN	144	4,185,949.00	4,185,949.00					**4.19**
		226	Construcción de línea de conducción - Toma de agua cruda a Río Hato y Sectores Aledaños	IDAAN	138	1,100,000.00			P.D			**1.10**
		227	Construcción de línea paralela Sabanitas, Planta - Cuatro Altos	IDAAN	117	5,000,000.00			P.D			**5.00**
		228	Construcción de línea de conducción Sabanitas, Planta - Puerto Pilón	IDAAN	117	2,000,000.00			P.D			**2.00**
		229	Diseño y construcción del sistema de acueducto de Altos de Howard, El Tecal y Las Veraneras de Arraiján	IDAAN	142	10,743,536.00	10,743,536.00					**10.74**
		230	Construcción de Acueducto Los Martinez, Antón Coclé	DAS	136	180,796.90	180,796.90					**0.18**
		231	Construcción de acueducto Rural en el sector Las Peñitas del Chumical, San Juan de Dios Antón	DAS	136	74,187.60	74,187.60					**0.07**
		232	Construcción de Acueducto Rural en Santa Cruz, Pajonal Penonomé (55%)	DAS	136	239,855.60	239,855.60					**0.24**
		233	Construcción de Acueducto Rural en el sector de Cerro Pelado Santa Marta (20%)	DAS		344,547.40	344,547.40					**0.34**
		234	Construcción de Acueducto de Las Las Lajas, Piedras Gordas La Pintada (80%)	DAS	134	198,608.10	198,608.10					**0.20**
		235	Construcción del Acueducto de La comunidad de Los Jancitos Abajo, Bahía Honda Macaracas	DAS	126	59,221.30	59,221.30					**0.06**
		236	Construcción de Acueducto de La India, Jaramillo Arriba, Boquete	DAS	108	839,111.50	839,111.50					**0.84**
		237	Construcción de acueducto el Espino, Antón, Coclé	DAS	138	175,000.00			P.D			**0.18**
		238	Acueducto de Sabana Grande, Herrera	DAS	130	85,000.00			P.D			**0.09**
		239	Construcción de acueducto de la comunidad de Las Minas, San Francisco, Veraguas	DAS	132	175,000.00			P.D			**0.18**
		240	Construcción de acueducto de La Playita, Mariato, Veraguas	DAS	120	95,000.00			P.D			**0.10**
		241	Construcción de Acueducto de quebrada bonita, Buena Vista Colón	DAS	115	100,000.00			P.D			**0.10**
		242	Construcción de acueducto de Nombre de Dios, Santa Isabel, Colón	DAS	117	150,000.00			P.D			**0.15**
		243	Construcción de acueducto de La Poma, San Carlos, Panamá Oeste	DAS	138	80,000.00			P.D			**0.08**
		244	Construcción de acueducto Las Lajas, Veraguas	DAS	132	85,000.00			P.D			**0.09**
		245	Construcción de acueducto de San Juan, Veraguas	DAS		95,000.00			P.D			**0.10**
		246	Construcción de acueducto Buena Vista, Veraguas	DAS		125,000.00			P.D			**0.13**
		247	Construcción de acueducto de Aguacatal, Veraguas	DAS		100,000.00			P.D			**0.10**
		248	Construcción de acueducto Los Méndez, Veraguas	DAS		75,000.00			P.D			**0.08**
		249	Construcción de acueducto El Tute, Veraguas	DAS		135,000.00			P.D			**0.14**
		250	Construcción de San Juan de Dios, Veraguas	DAS	118	130,000			P.D			**0.13**

Programa	Línea	Nº	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de la Cobertura de los Servicios de Agua Potable	B. Construcción de acueductos, líneas de conducción y sistemas de abastecimiento	251	Construcción de acueducto de Loma el Ranchito, Herrera	DAS	128	85,000.00	85,000.00					**0.09**
		252	Construcción de acueducto de Quebrada el Rosario, Herrera	DAS	128	115,000.00	115,000.00					**0.12**
		253	Construcción de acueducto de El Ciprian, Herrera	DAS	128	110,000.00			P.D			**0.11**
		254	Construcción de acueducto El Guarumal, Herrera	DAS	130	70,000.00			P.D			**0.07**
		255	Construcción de acueducto de Bajo Grande, Coclé	DAS	134	110,000.00			P.D			**0.11**
		256	Construcción de acueducto de Ciruelito y la Candelaria, Coclé	DAS	134	140,000.00			P.D			**0.14**
		257	Construcción de acueducto de Quema, Los Santos	DAS	124	95,000.00			P.D			**0.10**
		258	Construcción de acueducto Las Palmitas (Santa Marta y Palmita Chiquita), Los Santos	DAS	126	145,000.00			P.D			**0.15**
		259	Acueducto en Olá	CONADES	134	P.D			P.D			**0.00**
		260	Diseño y Construcción de acueducto para el distrito de Renacimiento	CONADES	102	4,500,000.00			P.D			**4.50**
		261	Acueducto en los distritos de San Felix y Remedios	CONADES		3,000,000.00			P.D			**3.00**
		262	Acueducto para los distritos de Chagres, Donoso, Portobelo y Santa Isabel	CONADES	117	P.D			P.D			**0.00**
		263	Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Guabito	CONADES		13,895,250.00			P.D			**13.90**
		264	Acueducto de Las Palmas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		265	Acueducto de Potuga	CONADES	132	P.D			P.D			**0.00**
		266	Acueducto de San Ignacio de Tupile	CONADES	121	P.D			P.D			**0.00**
		267	Acueducto de Playon Chico	CONADES	121	P.D			P.D			**0.00**
		268	Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural e Indígena en Panamá - Bilateral MINSA/FECAS PAN-009B (Gobrante, Guayabito, Nutivi Occidente, Nutivi, Morodoni, Becativi, Alto Maraca, Sabana Grande, Llano Majagua, Peña Prieta, Bajo Loro, Alto Naranjo, Alto Soloy, Boca de Jebay, Besiko, Chichica, Las Lajitas, Punta Alegre, Playa Lorenzo, Playa Hermosa, Bisira, Kankintu, Siraín, BAhía Azul, Kusapínn, entre otros.	MINSA	93	15,000,000.00	1,800,000.00		13,200,000.00			**15.00**
		269	Programa de Agua Potable y Saneamiento Rural e Indígena en Panamá - Multilateral BID PN-G003 (Corazón de Jesús, Isla Máquina, Maguebgandí, Mandiyala, Río Cangandí, Isla Tigre, Río Sidra, Irgandí, Isla Pino, Navagandí, Aligandí, Mamitupu, Achutupu, Airdirgandí, Río Sábalo, Aguas Claras, Akuayala, Pintupu, Dabardi, Tiguarcicua, Piria, Wacuco, Mortí, Boca de Tigre, Nazareth, Naranjal , Corozal, El Común, Villa Nueva , Capetí, Puente, Vista Alegre, Nueva Esperanza, La Pulida, Punta Grande, Margantí, Villa Caleta, Punta Indio, Chimán, El Hato, entre otras.		121	15,000,000.00			P.D			**15.00**
		270	Diseño y construcción del sistema de acueducto y saneamiento de la Encantadita, Chagres, Colón (60%)	DAS		660,329.00	660,329.00					**0.66**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de la Cobertura de los Servicios de Agua Potable	B. Construcción de acueductos, líneas de conducción y sistemas de abastecimiento	271	Construcción de acueducto Guabas Arriba	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		272	Construcción de acueducto Monte Grande, Pajonal	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		273	Acueducto de Chagres	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		274	Acueducto de Donoso	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		275	Acueducto de Santa Isabel	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		276	Acueducto en Quebrada Bonita, Buena Vista	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		277	Acueducto Remedios	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		278	Acueducto de Volcán y Las Perlas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		279	Acueducto de Palo Alto	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		280	Acueducto de Cerro Punta	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		281	Línea de conducción de Chorro Blanco y Alanje	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		282	Acueducto de Las Nubes	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		283	Acueducto de Seteganti	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		284	Acueducto de Potuga	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		285	Acueducto de Aligandí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		286	Acueducto de Tuvualá	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		287	Acueducto en Playon Chico	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		288	Acueducto de San Ignacio de Tupiles	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		289	Acueducto de Mami Tupu	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		290	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Bocas del Toro	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		291	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Coclé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		292	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Colón	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		293	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Darién	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		294	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Chiriquí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		295	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Herrera	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		296	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Los Santos	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		297	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Panamá	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		298	Construcción de Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Veraguas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		299	Construcciónde Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Guna Yala	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		300	Construcciónde Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Emberá Wounann	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		301	Construcciónde Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Ngäbe Buglé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de la Cobertura de los Servicios de Agua Potable	B. Construcción de acueductos, líneas de conducción y sistemas de abastecimiento	302	Construcciónde Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Madugandí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		303	Construcciónde Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Wargandí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		304	Construcciónde Acueductos y Alcantarillados Sanitario en Panamá Oeste	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		305	Acueducto de Llano El Ñopo, Distrito Muná-Ruka	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		306	Acueducto de Wargandí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		307	Diseño y Construcción de acueducto para el distrito de Renacimiento	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		308	Acueducto de Wargandí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		309	Estudio, diseño, construcción, mantenimiento y operación del sistema de acueducto de los Pozos, incluyendo la planta potabilizadora	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		310	Estudio, diseño y construcción del sistema de acueducto de la comunidad indígena de Soloyen la Comarca Gnäbe Buglé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		311	Rehabilitación del sistema de acueducto en Pedasí	IDAAN								
		312	Plan de Perforación de pozos en Pedasí	IDAAN								
Incremento de los Servicios de Saneamiento	A. Plantas de tratamiento y alcantarillado	313	Nuevo Mexico I, II - Construcción de acueducto, alcantarillado sanitario y obras complementarias BM	IDAAN	115	4,490,029.00	4,490,029.00					**4.49**
		314	Capira - Diseño y construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		5,000,000.00			P.D			**5.00**
		315	Bejuco - Chame, Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		18,000,000.00			P.D			**18.00**
		316	Recolectar y tratamiento de las aguas residuales de las áreas operativas de la ACP	ACP		11,000,000.00			P.D			**11.00**
		317	Santiago - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario (Sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales) CAF - II FASE	IDAAN		100,000,000.00	100,000,000.00					**100.00**
		318	Atalaya-Construcción del sistema de alcantarillado sanitario (*)	IDAAN		390,000.00	390,000.00					**0.39**
		319	Atalaya, Río de Jesús, Cañazas, La Mesa, San Francisco, Montijo - Corregimiento cabecera - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		5,500,000.00			P.D			**5.50**
		320	Boquete - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario de Boquete	IDAAN		10,000,000.00			P.D			**10.00**
		321	David - Construcción y Ampliación del Sistema de Alcantarillado Sanitario	IDAAN		30,005,000.00			P.D			**30.01**
		322	La Palma - Diseño y construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		4,000,000.00			P.D			**4.00**
		323	Ocú - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		8,000,000.00	8,000,000.00					**8.00**
		324	Río Hato, diseño y construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN						P.D		**0.00**
		325	Santa María - Construcción de alcantarillado sanitario	IDAAN		1,000,000.00			P.D			**1.00**
		326	Pesé - Construcción de la II Fase del alcantarillado sanitario	IDAAN		1,500,000.00			P.D			**1.50**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de los Servicios de Saneamiento	A. Plantas de tratamiento y alcantarillado	327	Las Minas - Diseño y construcción del alcantarillado sanitario	IDAAN		1,000,000.00			P.D			**1.00**
		328	Pedernal 2 - Construcción del sistema condominial de recolección de aguas residuales BM	IDAAN		P.D			P.D			**0.00**
		329	Diseño y Construcción de redes de recolección en El Carmen y Herbruger	IDAAN		506,057.00		506,057.00				**0.51**
		330	Taboga - Construcción Sistema de alcantarillado sanitario II Etapa	IDAAN		5,000,000.00			P.D			**5.00**
		331	Chepo - Diseño y Construcción Sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		25,000,000.00		25,000,000.00				**25.00**
		332	Parita - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		6,120,000.00	6,120,000.00					**6.12**
		333	Metetí - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario.	IDAAN		5,413,130.00	5,413,130.00					**5.41**
		334	Changuinola - Construcción Sistema de alcantarillado	IDAAN		36,500,000.00	36,500,000.00					**36.50**
		335	Almirante - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario y tratamiento CAF - II FASE	IDAAN		8,693,000.00		8,693,000.00				**8.69**
		336	Espinar - Construcción de planta de tratamiento y redes de alcantarillado	IDAAN		2,000,000.00			P.D			**2.00**
		337	Puerto Armuelles - Ampliación y mejoras al sistema de alcantarillado sanitario CAF - II FASE	IDAAN		24,379,000.00	24,379,000.00					**24.38**
		338	Ampliación de los sistemas de Alcantarillado en la provincia de Chiriquí BID II (*)	IDAAN		2,340,000.00			P.D			**2.34**
		339	Cuervito, Paso Canoa-Reubicación de la planta de tratamiento de agua residuales	IDAAN		200,000.00			P.D			**0.20**
		340	Sagrada Resurrección - Alcantarillado sanitario	IDAAN		100,000.00			P.D			**0.10**
		341	San Carlos - Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		3,992,448.00	3,992,448.00					**3.99**
		342	Arraiján - Diseño y construcción del sistema de alcantarillado sanitario	IDAAN		13,000,000.00			P.D			**13.00**
		343	Macaracas - Construcción de alcantarillado sanitario	IDAAN		7,000,000.00			P.D			**7.00**
		344	Reubicación y ampliación del sistema colector ubicado en la zanja que atraviesa Calle Novena, Paraíso, Terminal de Santiago, La Hilda y finalizar en la estación de San Martin.	IDAAN		1,000,000.00			P.D			**1.00**
		345	Puerto Mutis - Construcción de alcantarillado sanitario y planta de tratamiento (Incluye la comunidad de Montijo)	IDAAN		3,197,780.00	3,197,780.00					**3.20**
		346	Diseño y Construcción de Acueducto, Red sanitaria y Planta de agua residual de Boquete	CONADES		22,500,000.00			P.D			**22.50**
		347	Ejecución del Plan Maestro de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Panamá y Distrito de San Miguelito para el Saneamiento de la Bahía de Panamá (incluye diseños, construcción e inspección)	Saneamiento de La Bahía		366,000,000.00	366,000,000.00			700,000,000.00	255,000,000.00	**1,321.00**
		348	Diseño y Construcción de Alcantarillado Sanitario de La Pintada	CONADES		4,058,921.00			P.D			**4.06**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de los Servicios de Saneamiento	A. Estudios de agua y saneamiento	349	Estudios y planos finales de la nueva planta potabilizadora para Aguadulce y alrededores	IDAAN		968,749.00	968,749.00					**0.97**
		350	Estudios y diseños - Desarrollo al sector de agua potable y saneamiento de la provincia de Panamá CAF	IDAAN	144	1,654,893.00	1,654,893.00					**1.65**
		351	Estudio para la ampliación de la planta potabilizadora Federico Guardia Conte	IDAAN		448,291.00			P.D			**0.45**
	B. Diseño y construcción de colectoras	352	Diseño y Construcción de colectoras en Obarrio	IDAAN		2,503,131.00		2,503,131.00				**2.50**
		353	Diseño y Construcción de colectoras en Marbella	IDAAN		509,431.00		509,431.00				**0.51**
		354	Diseño y Construcción de colectoras en San Francisco, Coco del Mar y Vía Israel CAF - II FASE	IDAAN		2,298,000.00			2,298,000.00			**2.30**
		355	Diseño y Construcción de colectoras en la Vía 12 de Octubre	IDAAN		309,257.00		309,257.00				**0.31**
		356	Diseño y Construcción de colectoras en el Cangrejo	IDAAN		2,265,600.00		2,265,600.00				**2.27**
		357	Diseño y Construcción de colectoras en Chanis y Urbanopat	IDAAN		1,237,029.00			1,237,029.00			**1.24**
		358	Diseño y Construcción de Nuevas redes y colectoras en Bethania	IDAAN		9,000.00			P.D			**0.01**
	C. Plantas de tratamiento y alcantarillado	359	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Bocas del Toro	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		360	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Colón	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		361	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Coclé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		362	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Chiriquí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		363	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Darién	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		364	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Herrera	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		365	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Los Santos	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		366	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Panamá	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		367	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Panamá Oeste	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		368	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Veraguas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		369	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Comarca Ngäbe Buglé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		370	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Comarca Emberá Wounann	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		371	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Comarca Madugandí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		372	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Comarca Wargandí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		373	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Comarca Guna Yala	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		374	Proyecto Construcción de Sanidad Básica Panamá Este	CONADES		P.D			P.D			**0.00**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Incremento de los Servicios de Saneamiento	C. Plantas de tratamiento y alcantarillado	375	Proyecto Construcción de Sanidad Básica en Panamá Oeste	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		376	Construcción de Alcantarillado de Chiriquí Grande	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		377	Construcción de Alcantarillado de Olá	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		378	Alcantarillado pluvial de Nuevo Colón	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		379	Alcantarillado de La Feria en Colón	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		380	Alcantarillado Alanje	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		381	Alcantarillado Boquerón	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		382	Alcantarillado Bugaba	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		383	Alcantarillado Dolega	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		384	Alcantarillado Gualaca	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		385	Alcantarillado Remedios	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		386	Alcantarillado Renacimiento	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		387	Alcantarillado Chepigana	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		388	Alcantarillado Los Pozos	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		389	Alcantarillado Santa María	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		390	Alcantarillado de Ocú	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		391	Alcantarillado Macaracas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		392	Alcantarillado Pocrí	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		393	Alcantarillado Calobre	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		394	Alcantarillado Cañazas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		395	Alcantarillado La Mesa	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		396	Alcantarillado Las Palmas	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		397	Alcantarillado Mariato	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		398	Diseño y Construcción del Alcantarillado Sanitario de La Pintada, prov. De Coclé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		399	Instalación de nuevas conexiones al alcantarillado sanitario de Guararé	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		400	Construccion del Sistema de Alcantarillado Convencional de Guararé Fase 2 y 3	CONADES		P.D			P.D			**0.00**
		401	Rehabilitación del sistema de alcantarillado de Pedasí	IDAAN								
Planificación para los Sistema de Agua y Saneamiento a Nivel Nacional	A. Estudios de agua y saneamiento	402	Diagnósticos de las tomas de agua de las JAARs	MINSA		P.D			P.D			**0.00**
		403	Levantamiento de Términos de Referencia para el Acueducto de Ailigandi	CONADES	121	P.D						**0.00**
		404	Diagnóstico de la situación real y actual del abastecimiento del agua en centros educativos	MEDUCA					P.D	1,000,000.00		**1.00**
		405	Colón - Estudio de preinversión del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial BM	IDAAN		690,731.00	690,731.00					**0.69**
		406	Estudio, diseño y supervisión de proyectos de la Fase II del Plan Maestro - Panamá BM	IDAAN		61,300.00			P.D			**0.06**
	B. Planes de agua y saneamiento	407	La Chorrera - Plan Maestro de Alcantarillado sanitario	Saneamiento de La Bahía		4,950,000.83			P.D			**4.95**
		408	Actualización del Plan Maestro de Agua Potable y Saneamiento a Nivel Nacional	IDAAN		3,100,000.00			P.D			**3.10**

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión: Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Planificación para los Sistema de Agua y Saneamiento a Nivel Nacional	C. Proyectos piloto y levantamiento de información	409	Actualización del catastro de usuarios del IDAAN en Panamá, Chiriquí y Bocas del Toro			4,332,310.00	4,332,310.00					**4.33**
		410	Proyecto Piloto de tuberías flexibles en un acueducto urbano	Interinstitucional		2,000,000.00			P.D	100,000,000.00		**102.00**
		411	Proyecto Piloto de optimización de un sistema de agua potable abastecido con Agua Subterránea.	Interinstitucional (IDAAN)		0.00				10,000,000.00		**10.00**
		412	Proyecto Piloto de Optimización de Tomas, mediante Ingeniería de Ríos para la fuente de una planta potabilizadora critica.	Interinstitucional (IDAAN)		3,000,000.00			P.D	60,000,000.00	90,000,000.00	**153.00**
		413	Proyecto Piloto de Seguimiento a la operación de una planta de potabilización	Interinstitucional		400,000.00			P.D	7,200,000.00	10,800,000.00	**18.40**
Meta 2: Agua para el crecimiento socioeconómico inclusivo												
Gestión de la disponibilidad del Recurso Hídrico.	A. Balances hídricos fuentes superficiales	1	Estimación de la disponibilidad hídrica (oferta y demanda) de cuencas hidrográficas prioritarias.	MIAMBIENTE		200,000.00	200,000.00			1,000,000.00	2,000,000.00	3.20
		2	Estudio de estimación de caudal ambiental en las Cuencas Hidrográficas.	MIAMBIENTE		100,000.00			P.D	1,000,000.00	2,000,000.00	3.10
		3	Vigilancia de los caudales y variables hidrometeorológicas en la Cuenca del Canal -incluye equipamiento	ACP		10,000,000.00			P.D	15,000,000.00	50,000,000.00	75.00
	B. Evaluación y estudios de aguas subterraneas	4	Elaboración de planes de manejo y uso de reservas subterráneas y su implementación.	INTERINSTITUCIONAL		0				10,000,000.00	20,000,000.00	30.00
		5	Red Piezométrica en el Arco Seco (Herreram, Los Santos, Panamá Oeste,Coclé y Sabana Veragüense).	MIAMBIENTE		300,000.00	300,000.00			2,000,000.00	4,000,000.00	6.30
		6	Estudio y mapeo de aguas subterráneas a nivel nacional. Incluye desarrollo de metodología	MiAmbiente		5,000,000.00			P.D			5.00
	C. Sistema de información nacional de recursos hídricos	7	Vigilancia de la Calidad de agua en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá y Ríos Tributarios.	ACP		9,700,000.00	9,700,000.00			30,000,000.00	70,000,000.00	109.70
		8	Monitoreo estacional de la calidad y productividad de aguas subterráneas y pozos.	SENACYT		750000			P.D	750,000.00	750,000.00	2.25
		9	Creación del Atlas Nacional de Aguas en Panamá.	MIAMBIENTE		0				300,000.00	600,000.00	0.90
		10	Modelos de predicción en tiempo real de caudales y precipitación en las principales cuencas	SENACYT		100,000.00			P.D	500,000.00	400,000.00	1.00
		11	Instalación de 3 radares metereológicos para el monitoreo climatológico	Miambiente /UCC		0				3,500,000.00	3,500,000.00	7.00
	D. Monitoreo hidrometeorológico	12	Sistema de Información Interinstitucional sobre recursos hídricos (compilación, procesamiento y publicación de información)	MIAMBIENTE, ETESA		3,000,000.00			P.D	1,000,000.00	2,000,000.00	6.00
		13	Monitoreo hidrológico y metereológico	ETESA		3,000,000.00			P.D	15,000.00	15,000.00	3.03

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Gestión de la Demanda del Recurso Hídrico	A. Ordenamiento de la demanda de usuarios del agua	14	Catastro de usuarios de agua a nivel nacional y revisión de las concesiones otorgadas	MINSA, MIDA, IDAAN, MIAMBIENTE		1,000,000.00	700,000.00		300,000	200,000.00	200,000.00	1.40
		15	Planificación de la oferta y demanda del recurso hídrico	ETESA/CND/ MiAmbiente		260,000.00			P.D			0.26
		16	Sistema de concesiones de uso de agua en línea	MIAMBIENTE		1,000,000.00			P.D	500,000.00	1,000,000.00	2.50
	B. Adopción de nuevas tecnologías y sistemas más eficientes de aprovechamiento del agua	17	Desarrollo de nuevas variedades agrícolas de cultivos básicos (arroz, maíz y frijoles) y bancos germoplasma resistentes a la sequía.	(MIDA / IDIAP) SENACYT		0				2,000,000.00		2.00
		18	Estudio, Diseño y Construcción de la planta desalinizadora de la Isla de Taboga, prov. de Panamá y en otras áreas del país, especialmente islas.	CONADES		2,169,000.00			P.D	10,000,000.00	20,000,000.00	32.17
		19	Estudios para el aprovechamiento de aguas residuales tratadas en áreas urbanas	Saneamiento de La Bahía						1,000,000.00		1.00
		20	Modernización de los sistemas de riego con metodología de aumento de eficiencia del riego.(MIDA)	MIDA		1,500,000.00			P.D	1,500,000.00	1,500,000.00	4.50
		21	Investigaciones para riego de precisión. (MIDA)	MIDA		150,000.00			P.D	150,000.00	150,000.00	0.45
		22	Diagnóstico e Implementación de prácticas de producción más limpia en agroindustrias y diversos sistemas productivos.	MIAMBIENTE		400,000			P.D			0.40
		23	Innovación tecnológica y transferencias de tecnología en el reuso de aguas servidas.	MIDA /MIAMBIENTE / SENACYT		300,000.00			P.D	500,000.00	500,000.00	1.30
		24	Bombeo solar y eólico en los nuevos pozos del pais	Interinstitucional (idaan)		3,000,000.00			P.D	20,000,000.00	20,000,000.00	43.00
		25	Ensayos cuantitativos y transferencia tecnológica en prácticas agrícolas con menos demanda hídrica.	MIDA,SENACYT		0				1,500,000.00		1.50
		26	Instalación de bombas de extracción de agua con fuentes alternas de energía. (fotovoltáicas) en Herrera, Los Santos,Coclé y Veraguas	MIDA		800,000.00	150,000.00		650,000.00	1,500,000.00		2.30 0.00 0.00 0.00 0.00
	C. Sistemas de distribución	27	Rehabilitación de Sistemas de Riego de Uso Colectivo (Coclé, los Santos y Veraguas) (MIDA)	MIDA		12,610,422.00			P.D			12.61
		28	Programa sostenible de riego para cultivo de consumo nacional: sistema de riego descentralizados operando a nivel nacional	MIDA		900,000.00			P.D	500,000.00	100,000.00	1.50
		29	Proyecto de Riego Barú (MIDA)	MIDA		1,249,002.00			P.D			1.25
		30	Estudio de factibilidad del sistema de riego de Santa María	MIDA		1,175,000.00		1,175,000.00				1.18
		31	Proyecto de Riego del Río Santa María (MIDA)	MIDA	132	2,184,221.00			P.D			2.18
		32	Proyecto de Riego del Valle de Tonosí (MIDA)	MIDA		966,642.00			P.D			0.97
		33	Proyecto de Riego Alto de Bambito (MIDA)	MIDA		38,782,756.00			P.D			38.78
		34	Proyecto de Riego de Río Sereno (MIDA)	MIDA		9,671,261.00			P.D			9.67
		35	Actualización del plan nacional de riego	MIDA		P.D						0.00

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Gestión de la Demanda del Recurso Hídrico	C. Sistemas de distribución	36	Puesta en marcha del Plan Nacional de sistema de Riego. (MIDA).	MIDA						60,000,000.00	90,000,000.00	150.00 0.00
		37	Rehabilitación de sistemas de riego de uso colectivo en operación. (MIDA)	MIDA		200,000.00			P.D	500,000.00	1,000,000.00	1.70
Aumento de la disponibilidad del recurso hídrico.	A. Establecimiento de reservorios multipropósito	38	Gestión de Reservorios del Plan sequía en Herrera, Los Santos y Cocle	MIDA		3,500,000.00	3,500,000.00					3.50
		39	Estudio y Construcción de reservorio de agua multipropósito en río Indio para abastecimiento de las necesidades de agua de la ciudad de Panamá y locales.	INTERINSTITUCIONAL		133,000,000.00			P.D	367,000,000.00		500.00
		40	Estudio y Construcción de reservorio de agua en río Santa María para abastecimiento de las necesidades de agua de la región del Arco Seco.	INTERINSTITUCIONAL		61,000,000.00			P.D	141,000,000.00		202.00
		41	Evaluación Ambiental estratégica para zonas de intervención de nuevos embalses (Indio, Santa Maria y Chiriquí)	MiAmbiente		700,000.00			P.D			0.70
		42	Elaboración de estudios ambientales, socioeconómicos e hidrológicos), diseño y construcción de embaslse multipropósito en cuencas con potencial hídrico (La Villa, Perales, Ocú)	MIDA, MiAmbiente		2,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00	250,000,000.00		252.00
		43	Estudio y Construcción de reservorio de agua en río en Chiriquí para abastecimiento de las necesidades de agua de la región de Chiriquí.	INTERINSTITUCIONAL						141,000,000.00		141.00
		44	Construcción de reservorio de agua multipropósito en Ciénaga Las Macanas	INTERINSTITUCIONAL								
	B. Cosecha de agua	45	Innovación tecnológica y transferencia de tecnología en la captación de aguas de lluvias	SENACYT						300,000.00	400,000.00	0.70
		46	Sistemas de Cosechas de agua de lluvia para saneamiento de escuelas y huertos escolares.	MIAMBIENTE MEDUCA		85,000.00			P.D	8,000,000.00	16,000,000.00	24.09
		47	Sistemas de Cosechas de agua de lluvia para huertos en fincas, abrevaderos, saneamiento.	MIAMBIENTE MEDUCA MIDA MINSA						2,000,000.00		2.00
	C. Estudios de capacidad y alternativas en embalses existentes	48	Estudios para definición de alternativas / mejoras de aprovechamiento multipropósito del agua almacenada en los lagos existentes.	INTERINSTITUCIONAL		1,000,000.00			P.D	40,000.00		1.04
		49	Aprovechamiento multipropósito del agua almacenada en los lagos existentes.	INTERINSTITUCIONAL		2,000,000.00			P.D	P.D	P.D	2.00
		50	Disponibilidad hídrica y Seguridad alimentaria (SENACYT)	SENACYT						1,000,000.00		1.00

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión						Total de Inversión en millones de B/.
						Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	
Meta 3: Gestión preventiva de los riesgos relacionados con el agua												
Gestión del riesgo	A. Diagnóstico de la situación de riesgo	1	Elaboración de mapa de zonas de riesgo (actuales y futuras) a sequías, inundaciones y deslizamientos.	MOP/SINAPROC/ Miambiente/ CATHALAC/MINSA		300,000.00			P.D			0.30
		2	Estudio sobre impactos de la variabilidad climática en la salud humana. *	MINSA, CSS		40,000.00			P.D	50,000.00	90,000.00	0.18
	B. Planes de adaptación y mitigación, incluyendo el cambio climático	3	Establecimiento de planicies de inundación a lo largo del cauce de ríos urbanos y periurbanos.*	MOP / MIVIOT/ Municipios		0				20,000,000.00	50,000,000.00	70.00
		4	Reubicación de asentamientos humanos en áreas vulnerables. *	MIVIOT / SINAPROC		2,500,000.00			P.D			2.50
		5	Identificación e implementación de medidas de adaptación ante los impacto del cambio climático sobre el recursos hídrico en cuencas hidrográficas.	Miambiente /UCC		5,000,000.00			P.D	5,000,000.00		10.00
		6	Elaboración de Estrategia y planes (corto plazo) de Implementación (mediano y largo plazo) del proyecto de distritos resilientes.	Miambiente /UCC		500,000.00	500,000.00					0.50
		7	Fortalecimiento de gestión de riesgo de desastre en el sector agropecuario.	MIDA		420,000.00	420,000.00			1,500,000.00	1,500,000.00	3.42
		8	Fortalecimiento a las comunidades vulnerables a la sequía y degradación de los suelos.*	Miambiente / MIDA		1,800,000.00	1,800,000.00					1.80
	C. Atención de Desastres y Eventos Climáticos Extremos	9	Encauzamiento del río Juan Diaz	Municipio de Panamá								
		10	Drenaje a cielo abierto de la zona sur de Ciudad Radial y Metro Park	Municipio de Panamá								
		11	Drenaje Subterraneo en Ciudad Radial	Municipio de Panamá								
		12	Elaboración de base de datos de pérdidas del sector agropecuario por sequias e inundaciones a nivel nacional*	MIDA		500,000.00			P.D			0.50
		13	Elaboración de base de datos de daños por inundaciones y deslizamientos a nivel nacional. *	MIVIOT		300,000.00			P.D			0.30
		14	Dragado de ríos			0				P.D	P.D	0.00
		15	Adaptación hidraúlica (por determinar con SINAPROC)			0				P.D	P.D	0.00
		16	Programas de Gestiòn de Riesgos Hidrològicos Extremos (ver tabla para financiamientos)			0				P.D	P.D	0.00
Monitoreo de alerta temprana	A. Establecimiento de sistema de alerta	17	Desarrollo del sistema agroclimático de alerta temprana. *	(MIDA)		400,000.00			P.D			0.40
		18	Establecimiento e implementación de sistemas de alerta temprana en centros educativos, e instalaciones de salud	MEDUCA / MINSA		0				15,000,000.00		15.00
		19	Determinar índice de vulnerabilidad y definir umbrales de acción gubernamental para sequía, inundaciones y deslizamientos.	SINAPROC, Miambiente, ACP, MIDA, ETESA		600,000.00			P.D	420,000.00	150,000.00	1.17
		20	Fortalecimiento de la plataforma DesInventar del SINAPROC.	SINAPROC		12,000.00			P.D			0.01 0.00
	B. Herramientas de monitoreo	21	Sistema de monitoreo de las mareas.	SINAPROC		152,000.00			P.D			0.15
		22	Instalación de 10 mareógrafos para el monitoreo de las mareas.	ETESA		100,000.00			P.D	244,000.00		0.34

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Monitoreo de alerta temprana	B. Herramientas de monitoreo	23	Compra de estaciones hidrometerelógica para generar información para el sector agropecuario	MIDA		363,000.00	138,000.00		225,000.00			0.36
		24	Instalación de sensores para el Sistema de alerta de descargas eléctricas	ETESA		250,000.00			P.D			0.25
		25	Modelo de predicción en tiempo real de caudales en las principales cuencas. *	SENACYT		100,000.00			P.D	600,000.00	600,000.00	1.30
		26	Adquisición de una estación de Recepción de Imágenes satelitales GOES-R	ETESA		300,000.00			P.D			0.30
Meta 4: Cuencas hidrográficas saludables												
Manejo integrado de cuencas	A. Planes de ordenamiento y manejo de cuencas	1	Actualización y/o elaboración y puesta en operación de Planes de Manejo a nivel nacional	MIAMBIENTE		5,000,000			P.D	12,200,000.00	28,800,000.00	46.00
		2	Zonificación agroecológica	MIDA						P.D	P.D	
		3	Ordenamiento de cuencas urbanas y diseño de infraestructuras verdes.	MIAMBIENTE /MIVIOT /Municipios						2,300,000.00	2,500,000.00	4.80
		4	Gestión integrada de cuencas en la Cuenca Hidrográfica del Canal de Panamá (participación comunitaria, seguimiento y evaluación ambiental, programas de reforestación y restauración, incentivos económicos ambientales, entre otros)			6,500,000	6,500,000			6,900,000	30,700,000	44.10
		5	Implementación de proyectos de conservación de Cuencas Hidrográficas. Conservaciòn de suelos y aguas, comitès de cuenca, planes de manejo y coordinación interinstitucional.	MIAMBIENTE		4,500,000.00	1,500,000.00		3,000,000.00	30,000,000.00	60,000,000.00	94.50
	B. Plan de manejo sostenible de la tierra	6	Elaboración e implementación de Planes de manejo y conservación de fincas conservacionistas.	MIDA						1,500,000.00	1,500,000.00	3.00
	B. Plan de manejo sostenible de la tierra	7	Mejoramiento de huertas agroecológicas Familias Unidas.	MIDA		6,400,000.00	800,000.00		5,600,000.00	200,000.00		6.60
		8	Estrategia de Manejo Integrado de Plagas más prácticas de agricultura orgánica. Laboratorio	MIDA		350,000.00			P.D	851,127.00		1.20
	C. Diagnósticos y estudios en cuencas	9	Evaluación del efecto de sequía y degradación de tierras en la migración de las comunidades rurales a las ciudades.	MIDA /MIVIOT						430,000.00		0.43
Restauración de cuencas y conservación del recurso hídrico	A. Aumento de la cobertura boscossa	10	Implementación del Proyecto Alianza por el Millón de Hectáreas (250 mil hectáreas plantadas).	MIAMBIENTE		5,000,000.00			P.D	35,000,000.00	17,500,000.00	57.50
		11	Modelaje (escenarios) para el monitoreo de cambios en cobertura boscosa en las principales cuencas del país mediante sensores remotos.	MIAMBIENTE / SENACYT						800,000.00		0.80
		12	Monitoreo de la cobertura boscosa	MIAMBIENTE		800,000.00			P.D	1,600,000.00	3,200,000.00	5.60
	B. Protección de cursos y tomas de agua	13	Asistencia para manejo y protección de fuentes de agua: planta de Almirante y Guabito	CONADES	93	504,265.00			P.D			0.50
		14	Estudio de viabilidad de PSA a nivel nacional	MIAmbiente		200,000.00			P.D			0.20
		15	Estrategia e implementación de delimitación del perímetro de seguridad de fuentes y tomas de agua para Plantas potabilizadoras y acueductos rurales, incluyendo multibarreras para evitar contaminación de las tomas de agua.	MINSA, MIAMBIENTE		150,000			P.D	2,000,000.00	4,000,000.00	6.15

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión						
						Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Fortalecimiento del monitoreo de la calidad del agua	A. Monitoreo de la calidad de agua para consumo humano	16	Monitoreo de la calidad del recurso hídrico a nivel nacional para consumo humano.	MINSA /IDAAN						3,000,000.00	6,000,000.00	9.00
	B. Monitoreo de la calidad del agua en cuerpos de agua	17	Fortalecimiento de vigilancia de descargas de contaminación.	MINSA /MIAMBIENTE						10,000,000.00	20,000,000.00	30.00
		18	Monitoreo de la calidad del agua de la bahía de Panamá	Saneamiento de la Bahía						10,000,000	20,000,000	30.00
		19	Monitoreo de la calidad del recurso hídrico a nivel nacional en las fuentes	MINSA /IDAAN / MIAMBIENTE		900,000			P.D	15,000,000.00	30,000,000.00	45.90
		20	Evaluación de vulnerabilidad de aguas subterráneas: riesgo de contaminación por plaguicidas y nitratos en zonas de recarga.	MINSA /IDAAN / MIAMBIENTE						1,500,000.00	1,000,000.00	2.50
		21	Diagnóstico de polución de cuerpos de agua por contaminantes	MINSA /Saneamiento de la Bahia						100,000.00	100,000.00	0.20
	C. Laboratorios y equipamiento	22	Mejoras al Laboratorio de Calidad de Agua existente en Panamà y construcción de nueva instalación en Divisa.	MIAMBIENTE		1,200,000.00	1,200,000.00					1.20
		23	Construcción de una nueva instalación de un Laboratorio de Calidad de Agua en la provincia de Chiriquí.	MIAMBIENTE								0.00
		24	Mejorar las instalaciones y fortalecer la capacidad analítica de los laboratorios del MINSA			6,000,000.00	1,500,000.00		4,500,000.00			6.00
		25	Fortalecimiento de capacidades nacionales, públicas y privadas, en análisis de aguas residuales y naturales - Intercomparación de laboratorios.	Interinstitucional						5,000,000.00	10,000,000.00	15.00
Reducción de la contaminación	A. Mecanismos de prevención de la contaminación	26	Estrategia de Reducción de uso de agroquímicos.	MIDA		4,100,000.00	1,000,000.00		3,100,000.00	10,800,000.00		14.90
		27	Tratamientos de aguas residuales en fincas porcinocultores por medio de biodigestores. (se financiaba la instalaciòn de los biodigestores)	MIAMBIENTE /UCC						500,000.00	800,000.00	1.30
		28	Evaluación de intrusión salina en acuíferos costeros y delimitación de zonas vulnerables a contaminación por salinización.	MINSA /IDAAN /MIDA /MIAMBIENTE/ARAP						2,000,000.00	2,000,000.00	4.00
		29	Proyecto de Reducción de uso de Agroquímicos	MIDA						50,000.00		0.05
		30	Aprovechamiento de lodos de todas las PTAR del país.	IDAAN/MIAMBIENTE		400,000.00				7,000,000.00	10,000,000.00	17.40

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión: Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Meta 5: Sostenibilidad hídrica												
Concertación del agua	A. Fortalecimiento de espacios de consulta, participación y concertación.	1	Creación y fortalecimiento de los comités de cuenca a nivel nacional.							1,200,000.00	1,500,000.00	2.70
		2	Fortalecimiento de mediadores en temas hídricos para la solución de conflictos									0.00
		3	Fortalecimiento de autoridades locales e instituciones en temas de resolución de conflictos y mediación							5,000,000.00	10,000,000.00	15.00
Actualización de normativas	A. Revisión y actualización de normas existentes	4	Reforma del marco normativo del sector de agua potable y saneamiento.	IDAAN /MINSA /ASEP								0.00
		5	Actualización y modernización de la Ley Forestal de 3 de febrero de 1998.	MIAMBIENTE		100,000.00			P.D			0.10
	B. Desarrollo de nuevas normas	6	Programa de regulación a los servicios de agua potable y saneamiento.	IDAAN /ASEP /MINSA						500,000.00	500,000.00	1.00
		7	Reglamentación del Ley de Aguas (Revisión de reglamento de servidumbres, concesiones, conducencia, entre otros)	MIAMBIENTE /IDAAN / MINSA								0.00
		8	Decreto Ejecutivo para la reglamentación del manejo integral de las granjas porcinas.	MIDA								0.00
		9	Construcción del Protocolo de atención a emergencias ante sequías, inundaciones, deslizamientos y operación de embalses.	ASEP/SINAPROC/ ACP/ MIAMBIENTE / MIDA						100,000.00	300,000.00	0.40
		10	Guía para la elaboración de planes sectoriales contra la sequía, inundaciones, deslizamientos y contingencias hidráulicas.	ASEP/SINAPROC/ ACP/ MIAMBIENTE / MIDA								0.00
Fortalecimiento interinstitucional	A. Fortalecimiento de capacidades del recurso humano	11	Fortalecimiento institucional y sostenibilidad	Interinstitucional						50,000.00	50,000.00	0.10
		12	Estudios de opciones de sostenibilidad financiera e institucional									0.00
		13	Fortalecimiento en gestión de riesgo en los gobiernos locales.	SINAPROC		1,500,000.00			P.D	1,500,000.00	1,500,000.00	4.50
		14	Creación de carreras a nivel técnico, licenciatura y maestría:-Hidrología, Hidrogeología, Forestal, Riego, Saneamiento.	Academias /SENACYT /MEDUCA/IFARHU						500,000.00	1,000,000.00	1.50
		15	Fortalecimiento de capacidades a los docentes en temas ambientales.	MEDUCA / MIAMBIENTE / CATHALAC						9,000,000.00	18,000,000.00	27.00
	B. Fortalecimiento institucional y equipamiento	16	Fortalecimiento del IDAAN para el mejoramiento al sector de agua potable y saneamiento de la provincia de Panamá (Asistencia Técnica) CAF	IDAAN		1,826,652.00	1,826,652.00					1.83
		17	Certificación del sistema integrado de gestión.	Saneamiento de La Bahía								0.00

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión						
						Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Fortalecimiento interinstitucional	B. Fortalecimiento institucional y equipamiento	18	Fortalecimiento institucional del IDAAN para el mejoramiento de agua y saneamiento en la Zona Metropolitana de Panamá y Colón (BM)	IDAAN		3,722,911.00	3,722,911.00					3.72
		19	Fortalecimiento Institucional del IDAAN mediante la ejecución de acciones a corto, mediano y largo plazo. (BID)	IDAAN		7,580,500.00	7,580,500.00					7.58
		20	Fortalecimiento institucional para dar respuesta ante eventos climatológicos extremos.	SINAPROC, Miambiente						2,000,000.00	2,000,000.00	4.00
		21	Equipamiento de vehículos.	IDAAN		8,321,100.00	8,321,100.00					8.32
		22	Mejoramiento al Sistema Comercial e Informática.	IDAAN		7,910,090.00	7,910,090.00					7.91
		23	Mantenimiento de plantas eléctricas auxiliares de emergencia	IDAAN		1,750,000.00	1,750,000.00			17,500,000.00		19.25
		24	Construcción y Remodelaciones de Edificios.	IDAAN		2,089,197.00	2,089,197.00			30,000,000.00		32.09
		25	Reposición e instalación de válvulas e hidrantes en el área Metropolitana y su extensión al mediano plazo al país.	IDAAN	142	1,330,855.00	1,330,855.00			10,000,000.00	20,000,000.00	31.33
		26	Evaluación para la integración, homologación y coordinación de competencias y funciones en la gestión del agua	MIAMBIENTE								0.00
		27	Preparación de manuales, protocolos e instructivos para el cumplimiento de funciones relacionadas con la administración y fiscalización de recursos hídricos	Interinstitucional								0.00
		28	Capacitaciones técnicas a en temas relacionados con la gestión de recursos hídricos.	Interinstitucional						3,000,000.00	6,000,000.00	9.00
		29	Programas de formación en temas relacionados con la gestión de recursos hídricos.	Interinstitucional						2,250,000.00	4,500,000.00	6.75
		30	Legalización de Terrenos	IDAAN						15,000,000.00		15.00
		31	Fortalecimiento Institucional UP / IDAAN CAF - II FASE	IDAAN		1,611,050.00	1,611,050.00					1.61
		32	Implementación de la Inspección Técnica y Ambiental CAF - II FASE	IDAAN		2,204,300.00	2,204,300.00					2.20
		33	Plan de Manejo Ambiental CAF - II FASE	IDAAN		1,000,000.00	1,000,000.00					1.00

Programa	Línea	N°	Proyectos o Acciones	Institución/ Unidad Ejecutora	Cuenca	Monto/Inversión Corto Plazo Presupuestado	En ejecución	En licitación	Presupuesto 2017-2018	Mediano Plazo	Largo Plazo	Total de Inversión en millones de B/.
Programa de educación e investigación del uso sostenible del recurso hídrico	A. Formación para un mejor uso del agua	34	Fortalecimiento del programa de extensionismo.	MIDA						150,000.00	150,000.00	0.30
		35	Educación y formación ambiental	MEDUCA		3,000,000.00			P.D	3,800,000	16,500,000	23.30
		36	Comunicación y Sensibilización para Uso Racional del Agua	Saneamiento de La Bahía		2,200,000.00			P.D			2.20
		37	Fortalecimiento del desarrollo rural por medio del agroturismo.	MIDA /ATP		40,000.00			P.D	40,000.00	40,000.00	0.12
		38	Capacitación a estudiantes en el uso de sistemas eficientes de riego del INA.	MIDA		10,000.00			P.D	10,000.00	10,000.00	0.03
		39	Fortalecimiento del sistema de extensión agropecuaria con enfoque de cuencas hidrográficas.	MIDA		25,000.00			P.D	25,000.00	25,000.00	0.08
		40	Estrategia para reducción de consumos de agua potable y protección de ríos y quebradas (Panamá, San Miguelito, Arraiján y La Chorrera)	Saneamiento de la bahía		2,200,000.00			P.D			2.20
		41	Elaboración e implementación de estrategia para la reducción de consumos de agua potable y protección de ríos y quebradas	Interinstitucional		1,000,000.00			P.D	3,000,000.00	6,000,000.00	10.00
		42	Fortalecimiento de la educación ambiental en el sistema educativo integrando el PNSH.	MEDUCA		25,000			P.D	25,000.00	25,000.00	0.08
	B. Investigación para un mejor uso y manejo del agua	43	Investigaciones del tema forestal	SENACYT / Universidades / CATHALAC		70,000			P.D	70,000.00	70,000.00	0.21
			-Especies nativas.									0.00
			-Aplicación en zonas de reservas hidrológicas.									0.00
			-Efectividad del Plan de Manejo en la protección de las reservas.									0.00
		44	Fortalecimiento del desarrollo de investigaciones en recursos hídricos.	MIAMBIENTE		1,000,000.00			P.D	5,000,000.00	5,000,000.00	11.00
		45	Investigación/ Estudio de Siembra de nubes	ACP		2,200,000			P.D			2.20
Total por Columna		560				2,719,054,738.13	807,728,741.20	974,822,236.00	77,494,046.00	3,923,330,127.00	3,291,595,000.00	9,958.58

6.3. Anexo 3. Infraestructura de agua

6.3.1. Potabilizadoras

DISTRITO	CORREG.	NOMBRE DE POTABILIZADORA	TIPO DE PLANTA	SISTEMA DE TRATAM.	AÑO DE CONSTRUCCIÓN	CAPACIDAD DE DISEÑO Millones de m³diarios	PRODUCCIÓN REAL Millones de m³ diarios 2015	FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POBLACIÓN 2016	OBSERVACIONES
BOCAS DEL TORO	BOCAS DEL TORO	BOCAS DEL TORO	C	FR	2000	0.004	0.004	QDA. BIG CREEK	8,260	
CHANGUINOLA	CHANGUINOLA	CHANGUINOLA	C	FR	2006	0.045	0.034	RIO TERIBE	61,275	
CHANGUINOLA	CHANGUINOLA	GUABITO	P	FR	2014	0.008	0.004	QDA. FLORÓN	8,468	
CHANGUINOLA	ALMIRANTE	ALMIRANTE	C	SC	1980	0.004	0.003	QUEBRA NIGÜA	14,103	
CHANGUINOLA	ALMIRANTE	ALMIRANTE-NVO. PARAISO	P	FR	2012	0.008	0.007	QUEBRA NIGÜA		
NATÁ	CAPELLANÍA	CAPELLANÍA	C	FR	1993	0.011	0.01	RÍOCHICO	39,903	
NATÁ	NATÁ	NATÁ	P	FR	1990	0.004	0.002	RÍO CHICO	7,377	
PENONOMÉ	PENONOMÉ	PENONOMÉ	C	FR	2005	0.023	0.017	RÍO ZARATÍ	33,111	
ANTÓN	RÍO HATO	FARALLÓN	C	FR	2007	0.008	0.006	RÍO FARALLÓN	1,551	
LA PINTADA	LA PINTADA	LA PINTADA	C	FR	1992	0.001	0.001	RÍO COCLÉ DEL SUR	2,431	
COLÓN	SABANITAS	SABANITAS	C	FR	1979	0.076	0.056	LAGO GATÚN	179,736	
COLÓN	CRISTOBAL	GATÚN	C	FL	1992	0.008	0.000	RÍO GATÚN	4,517	
COLÓN	ESCOBAL	ESCOBAL	C	FL	1990	0.001	0.001	LAGO GATÚN	2,209	
DOLEGA	DOLEGA	DAVID (Algarrobos)	C	FR	1966	0.076	0.073	RÍO MAJAGUA	146,788	
BARÚ	PROGRESO	BARÚ	C	FR	1992	0.076	0.04	RÍO CHIRIQUÍ VIEJO	55,269	
BARÚ	P. ARMUELLES	SAN BARTOLO	C	FR	1978	0.011	0.009	RÍO SAN BARTOLO		
BUGABA	CONCEPCIÓN	CONCEPCIÓN	P	FR	1978	0.019	0.014	RÍO MULA	26,029	
DOLEGA	DOLEGA	DOLEGA	C	FR	2002	0.008	0.003	RÍO COCHEA	4,139	
SAN FÉLIX	SAN FÉLIX	SAN FÉLIX	C	FR	1997	0.004	0.003	RÍO SAN FÉLIX	5,356	
TOLÉ	TOLÉ	TOLÉ	C	FR	1994	0.006	0.005	RÍO TOLÉ	3,927	
BUGABA	SANTA MARTA	SANTA MARTA	C	FR	1990	0.003	0.002	RÍO DIVALA	10,620	
DAVID	CHIRIQUÍ	CHIRIQUÍ	C	FR	1987	0.004	0.003	RÍO CHIRIQUÍ NUEVO	2,751	
BUGABA	SORTOVA	SORTOVA	C	FR	1995	0.001	0.001	RÍO GUIGALA	2,371	
BUGABA	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	C	FR	1991	0.002	0.002	RÍO CAÑAZAS	2,192	
GUALACA	GUALACA	GUALACA-GRAVEDAD	C	FR	2002	0.004	0.002	RÍO CHIRIQUÍ VIEJO	3,667	
ALANJE	DIVALA	DIVALA	C	FR	1992	0.001	0.001	RÍO DIVALA	2,805	
CHEPO No. 1	CHEPO	CHEPO	C	FR	1975	0.008	0.006	RÍO MAMONÍ	28,898	
CHEPO No. 2	CHEPO	CHEÓ	C	FR	2013	0.011	0.008	RÍO MAMONÍ		
BALBOA	SABOGA	CONTADORA	P	FR	1978	0.000	0.000	LAGO #1/LAGO #2	247	Área Turística
TABOGA	TABOGA	TABOGA	D	FR		0.002	0.000	OCÉANO PACÍFICO	836	Área Turística

DISTRITO	CORREG.	NOMBRE DE POTABILIZADORA	TIPO DE PLANTA	SISTEMA DE TRATAM.	AÑO DE CONSTRUCCIÓN	CAPACIDAD DE DISEÑO Millones de m³diarios	PRODUCCIÓN REAL Millones de m³ diarios 2015	FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POBLACIÓN 2016	OBSERVACIONES
CHEPO	CAÑITA	CAÑITA	C	FR	1992	0.002	0.001	RÍO CAÑITA	2,287	
BALBOA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	C	FR	1975	0.001	0.000	QDA. EL TRAPICHE	1,157	
CHEPIGANA	LA PALMA	LA PALMA	C	FR	2007	0.002	0.002	RÍO STENGANTI	2,316	
PINOGANA	YAVIZA	YAVIZA	C	FR	1975	0.005	0.001	RÍO CHUCUNAQUE	3,338	
PINOGANA	METETÍ	VILLA DARIÉN	C	FR	2012	0.006	0.006	RÍO CHUCUNAQUE	12,028	
CHITRÉ	LA ARENA	CHITRÉ	C	FR	1979	0.038	0.032	RÍO LA VILLA	55,982	
PARITA	PARITA	PARITA	C	FR	1981	0.002	0.002	RÍO PARITA	3,419	
MACARACAS	MACARACAS	MACARACAS	C	FR	1981	0.002	0.002	RÍO ESTIBANA	2,681	
LAS TABLAS	LAS TABLAS	RUFINA ALFARO	C	FR	2006	0.023	0.019	RÍO LA VILLA	43,657	
MACARACAS	LLANO DE PIEDRA	LLANO DE PIEDRA	P	FR	1982	0.001	0.000	RÍO ESTIBANA	1,454	
PANAMÁ	PANAMÁ	CHILIBRE - ANTIGUO	C	FR	1974	0.473	0.473	LAGO ALAJUELA	1,516,579	
PANAMÁ	PANAMÁ	CHILIBRE - NUEVO	C	FR	2008	0.473	0.438	LAGO ALAJUELA		
PANAMÁ	PACORA	CABRA 1	C	FR	1989	0.008	0.005	RÍO CABRA		
PANAMÁ	PACORA	CABRA 2	C	FR	2001	0.011	0.011	RÍO CABRA		
PANAMÁ	TOCUMEN	TOCUMEN	P	FR	1992	0.006	0.003	RÍO TOCUMEN		
PANAMÁ	MAÑANITAS	MAÑANITAS	C	FR	1990	0.003	0.001	RÍO TAPIA		
PANAMÁ	PACORA	PACORA	C	FR	2004	0.045	0.045	RÍO PACORA		
CHORRERA	B. COLÓN	CHORRERA	C	FR	1962	0.036	0.005	RÍO CAIMITO	169,856	Área Turística
CHAME	N. GORGONA	CHAME	C	FR	2006	0.023	0.020	RÍO LAS LAJAS	21,839	Área Turística
SAN CARLOS	SAN CARLOS	SAN CARLOS	C	FR	1973	0.004	0.002	RÍO MATA AHOGADO	3,256	Área Turística
SANTIAGO	SANTIAGO	SANTIAGO	C	FR	1996	0.038	0.032	RÍO SANTA MARÍA	69,949	
CAÑAZAS	CAÑAZAS	CAÑAZAS	C	FR	1994	0.002	0.002	RÍO CAÑAZAS	3,609	
SONÁ	SONÁ	SONÁ	C	FR	2004	0.004	0.002	RÍO SAN PABLO	10,918	
SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	C	FR	1977	0.002	0.002	RÍO SANTA MARÍA	2,053	
SANTA FE	SANTA FE	SANTA FE	C	FR	1978	0.001	0.001	QDA. LAS MUELAS	1,025	
MONTIJO	MONTIJO	MONTIJO	C	FR	1993	0.001	0.001	RÍO SAN PEDRO	2,066	
		TOTAL				**1.643**	**1.421**			

C = Convencional
P = Paquete
D = Desalinizadora

MGD = Millones de galones por día
FR = Filtracion Rapida
FL = Filtracion Lenta
SC = Sedimentacion Convencional

Nota:
La Planta de Meteti en Darién fue remodelada totalmente; reinagurada y puesta en operación en enero del 2012.
Todas las Plantas Potabilizadoras reciben cloración y Tratamiento Convencional
No incluye Plantas de Guabito y Gualaca

6.3.2. Hidroeléctricas

No.	Central Hidroeléctrica	Cuenca		Provincia	Distrito	Inicio de operación
1	Hidroeléctrica de Gatún	115	Río Chagres	Colón	Colón	1913
2	Hidroeléctrica de Madden	115	Río Chagres	Panamá	Chilibre	1935
3	PASO ANCHO HYDROPOWER	102	RIO Chiriquí VIEJO	Chiriquí		2010
4	HIDROECOLOGICA DEL TERIBE, S.A. bonyic	91	RIO CHANGUINOLA	Bocas del Toro	CHANGUINOLA	2015
5	HIDRO PANAMA, S.A. (ANTON I)	136	RIO ANTÓN	Coclé	ANTON	1999
6	HIDROELECTRICA Chiriquí (Hidroeléctrica Los Algarrobos)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	BOQUETE	2009
7	EMP. DE DIST. ELEC. Chiriquí, S.A. (Macho de Monte)	106	RIO CHICO	Chiriquí	BUGABA	2001
8	EMP. DE DIST. ELEC. Chiriquí, S.A. (Hidro. Dolega)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	DOLEGA	2001
9	EMP. DE GEN. ELEC. Chiriquí, S.A. (Hidro. Estí)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA	2003
10	EMP. DE GEN. ELEC. Chiriquí, S.A. (Hidro. Los Valles)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	BOQUETE	1979
11	EMP. DE GEN. ELEC. Chiriquí, S.A. (Estrella)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí		1979
12	EMP. DE GEN. ELEC. FORTUNA, S.A. (Hidro. Edwin Fabrega)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA	1984
13	EMP. DE GEN. ELEC. BAYANO, S.A. (Hidro. Ascanio Villalaz)	148	RIO BAYANO	Panamá	CHEPO	1979
14	EMP. DE DIST. ELEC. METRO-OESTE, S.A. (Hidro. La Yeguada)	132	RIO SANTA MARIA	Veraguas	CALOBRE	1961
15	CAFÉ DE ELETA, S.A. (Candela I)	102	RIO Chiriquí VIEJO	Chiriquí	RENACIMIENTO	2006
16	HYDRO CAISAN, S.A.	102	RIO Chiriquí VIEJO	Chiriquí	RENACIMIENTO	2014
17	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA FORTUNA, S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA	1984
18	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA FORTUNA, S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	BOQUETE	1984
19	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA FORTUNA, S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA	1984
20	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA FORTUNA, S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA	1984
21	EMPRESA DE GENERACION ELECTRICA FORTUNA, S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA	1984
22	HIDROIBERICA,S.A.	134	RIO GRANDE	Coclé	NATA	2012
23	ISTMUS HYDRO POWER, CORP.	106	RIO CHICO	Chiriquí	BOQUERON	2008

No.	Central Hidroeléctrica	Cuenca		Provincia	Distrito	Inicio de operación
24	HYDRO TERIBE, S.A. (CHAN 75)	91	RIO CHANGUINOLA	Bocas del Toro	CHANGUINOLA	2011
25	SALTOS DEL FRANCOLI, S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	DOLEGA	2011
26	CALDERA ENERGY CORP.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA Y BOQUETE	2010
27	ELECTRON INVESTMENT, S.A. (Monte Lirio)	102	RIO Chiriquí VIEJO	Chiriquí	RENACIMIENTO	2014
28	BONTEX,S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	GUALACA	2012
29	GENERADORA PEDREGALITO S.A.	106	RIO CHICO	Chiriquí	BOQUERON	2011
30	GENERADORA ALTO VALLE,S.A.	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	BOQUETE	2013
31	HIDROBOQUERON S.A (HIDROELECTRICA MACANO)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	BOQUERON	2010
32	ALTERNEGY,S.A. (LORENA)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	DAVID	2012
33	ALTERNEGY,S.A. (PRUDENCIA)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	DAVID	2012
34	LAS PERLAS NORTE, S.A.	106	RIO CHICO	Chiriquí	BOQUERON	2013
35	LAS PERLAS SUR, S.A.	106	RIO CHICO	Chiriquí	BOQUERON	2013
36	ELECTROGENERADORA DEL ISTMO S.A (Mendre II)	108	RIO Chiriquí	Chiriquí	BOQUETEY PAJA DE SOMBRERO	2013
37	IDEAL PANAMA,S.A./P.H.BAJO DE MINA	102	RIO Chiriquí VIEJO	Chiriquí	RENACIMIENTO	2012
38	IDEAL PANAMA,S.A./P.H.BAITUN	102	RIO Chiriquí VIEJO	Chiriquí	RENACIMIENTO	2012
39	HIDROPIEDRA,S.A.	106	RIO CHICO	Chiriquí	BOQUERON	2012
40	COORPORACION DE ENERGIA DEL ISTMO, LTD S.A,(LAS CRUCES)	118	RIO SAN PABLO	VERAGUAS	CAÑAZAS	2015
41	GENERADORA RIO CHICO, S.A.	106	RIO CHICO	Chiriquí	BOQUERON	2011
42	EMPRESA NACIONAL DE ENERGIA, S.A.,/EMNADESA (Bugaba I)	104	RIO ESCÁRREA	Chiriquí	BUGABA	2014

6.3.3. Listado de JAARs que cuentan con Personería Juridica

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1	Bocas del Toro	Bahía Azul	Bahía azul	Playa Verde	126	18/05/2000
2	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Bahía Azul	Bahía Azul	6025	11/06/1997
3	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Bahía Azul	Bucori	6027	11/06/1997
4	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Bastimento	Bastimento	4792	23/08/1999
5	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Cauchero	Barriada La Fé	530	05/12/2006
6	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Cauchero	Higuerones	618	30/06/2009
7	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Cauchero	Quebrada Plátano	81	01/28/2013
8	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Cauchero	Quebrada Pinzón	82	01/28/2013
9	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Punta Laurel	Isla Popa	337	03/07/2006
10	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Tierra Oscura	Buena Esperanza	4299	23/08/1999
11	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Tierra Oscura	Shark Hole	4934	27/09/1999
12	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Tierra Oscura	San Cristóbal	293	01/08/2003
13	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Tierra Oscura	Valle Escondido	841	10/07/2013
14	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Totobe	Totobe	6026	11/06/1997
15	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Risco	Valle del Rey	338	03/07/2007
16	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Ojo de Agua	3345	07/01/1996
17	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Barriada Guaymie	6500	26/12/1996
18	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Río Oeste Arriba	6029	11/06/1997
19	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Valle de Las Perlas	6031	11/06/1997
20	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Valle de Riscó	6030	11/06/1997
21	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Miraflores Colón	6037	06/11/1997
22	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Renacimiento	378	29/11/2000
23	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Río Este Abajo	124	18/05/2000
24	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Valle de Agua Arriba	123	18/05/2000
25	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Milla 5	22	08/01/2001
26	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Bella Vista	336	03/07/2007
27	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Quebrada Pastor	576	09/09/2002
28	Bocas del Toro	Changuinola	Almirante	Quebrada Nigua	85	02/04/2011
29	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Bella Vista	3343	07/01/1996
30	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Nuevo Paraíso	6333	12/03/1996
31	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Santa Rosa	6337	12/03/1996
32	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Sieykin	2776	12/03/1996
33	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Solon	6334	07/01/1996
34	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Corriente Grande	4842	11/06/1997
35	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Nueva Esperanza	6033	06/11/1997
36	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	San Puente	4841	09//02/1997
37	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Junquito	222	21/07/2000
38	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Loma Bonita	212	21/07/2000
39	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	San Juan	331	23/11/2001
40	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Alto Pita	577	09/09/2002
41	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Loma Estrella	105	01/04/2005
42	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	El Silencio	6335	12/03/1996
43	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	La Gloria	2774	27/05/1996
44	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Charagre	294	01/08/2003
45	Bocas del Toro	Changuinola	El Empalme	Nuevo Amanecer	643	30/12/2005
46	Bocas del Toro	Changuinola	El Empalme	Pantanal Nº1	531	05/12/2006
47	Bocas del Toro	Changuinola	Empalme	Loma Muleto	533	05/12/2006
48	Bocas del Toro	Changuinola	Empalme	Milla 7 1/2	655	07/10/2012
49	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Las Delicias	2775	27/05/1996
50	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Loma Tigre	3341	07/01/1996
51	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Las Delicias Arriba	6032	06/11/1997
52	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Puente Blanco	6034	06/11//1997
53	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Boinboto	6035	06/11/1997
54	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Barranco Adentro	6036	06/11/1997
55	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Buena Esperanza	4299	23/08/1999
56	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	El Hueco	2240	21/04/1999
57	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	La Mesa	4296	23/08/1999
58	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Quebrada Canela	4300	23/08/1999
59	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Sibube	318	18/10/2000
60	Bocas del Toro	Changuinola	Guabito	Las Palmitas	292	01/08/2003
61	Bocas del Toro	Changuinola	Las Tablas	Dos Cañas	615	30/06/2009
62	Bocas del Toro	Changuinola	Las Tablas	Las Delicias Abajo	1067	12/24/2009
63	Bocas del Toro	Changuinola	Teribe	Siey Kin	532	05/12/2006
64	Bocas del Toro	Changuinola	Teribe	Bonyick	619	30/06/2009
65	Bocas del Toro	Changuinola	Teribe	Kuy Kin	80	01/28/2013
66	Bocas del Toro	Changuinola	Teribe	San San	84	01/28/2013
67	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Riscó	Nance de Riscó	127	18/05/2000
68	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Riscó	Charco La Pava	2236	21/04/1999
69	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Riscó	Nudoviti	4295	23/08/1999
70	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Riscó	Guayakán	335	03/07/2007
71	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Riscó	Quebrada Pluma	79	01/28/2013
72	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Riscó	Barrio Lindo de Risco	843	10/07/2013
73	Bocas del Toro	Changuinola	Valle de Agua	Renacimiento	842	10/07/2013
74	Bocas del Toro	Changuinola	Valle Risco	Palo Seco	83	01/28/2013
75	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	El Valle	6336	12/03/1996
76	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Cerro Ñeque	3342	07/01/1996
77	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Mali	3344	07/01/1996
78	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Oriente	3347	07/01/1996
79	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Pueblo Nuevo	3350	07/01/1996
80	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Punta Peña	3349	07/01/1996
81	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Quebrada Tula	3351	07/01/1996
82	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Nueva Esperanza	223	21/07/2000
83	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	El Campesino	327	23/11/2001
84	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	24	08/01/2001
85	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Chiriquí Grande	1 de Noviembre	324	23/11/2001
86	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Guoroni	Mutary	4301	23/08/1999
87	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Kankintú	Bisira	3346	07/01/1996
88	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Miramar	Los Molejones	329	23/11/2001
89	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Miramar	Miramar	163	02/17/2011
90	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Miramar	Los Chiricanos	1191	12/19/2011
91	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Miramar	Las Cañas	1192	12/19/2011
92	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Miramar	6338	12/03/1996
93	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	El Escobal	326	23/11/2001
94	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Quebrada Garza	325	23/11/2001
95	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Valle Sarón	328	23/11/2001
96	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Las Cañas	1068	12/24/2009
97	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Loma Venao	616	30/06/2009
98	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Bajo Cedro	620	30/06/2009
99	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Punta Robalo	154	02/17/2011
100	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	La Peña	155	02/17/2011
101	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Palma Real	156	02/17/2011
102	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Róbalo	Valle Seco	157	02/17/2011
103	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Rambala	Los Chiricanos	322	23/11/2001
104	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Rambala	Chiriquisito	323	23/11/2001

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
105	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Rambala	Rambala	23	08/01/2001
106	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Rambala	Chiriquicito N° 1	160	02/17/2011
107	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Rambala	Chiriquicito N° 2	161	02/17/2011
108	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Rambala	Barriada Lucas	162	02/17/2011
109	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Peña	Punta Peña	84	02/04/2011
110	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Peña	La Lomita	158	02/17/2011
111	Bocas del Toro	Chiriquí Grande	Punta Peña	Cañazas	159	02/17/2011
112	Bocas del Toro	Kankintú	Guaribiara	Boca de Mancreeck	330	23/11/2001
113	Bocas del Toro	Kankintú	Guaribiara	Barranquilla N° 1	373	29/11/2000
114	Bocas del Toro	Kankintú	Guaribiara	Barranquilla N° 2	374	29/11/2000
115	Chiriquí	Bongo	Bongo	Las Tumbas	39	28/01/2002
116	Chiriquí	Boquerón	Pedregal	Sitio Lázaro	1069	12/11/1999
117	Chiriquí	Alanje	Alanje	Monstrenco	280	18/10/2000
118	Chiriquí	Alanje	Alanje	El Tejar	518	27/10/2004
119	Chiriquí	Alanje	Divalá	Los Limones	106	17/02/2001
120	Chiriquí	Alanje	Divalá	Las Mercedes	2922	05/06/1996
121	Chiriquí	Alanje	Divalá	Quebrada Negra	167	21/07/2000
122	Chiriquí	Alanje	El Guarumal	Guarumal Arriba	3920	22/07/1996
123	Chiriquí	Alanje	El Tejar	Loma San Pedro	5531	12/10/1998
124	Chiriquí	Alanje	El Tejar	La Pita Abajo	198	30/05/2005
125	Chiriquí	Alanje	El Tejar	Chirigagua	079	12/02/2008
126	Chiriquí	Alanje	El Tejar	La Pita	4317	09/08/1996
127	Chiriquí	Alanje	El Tejar	La Línea	756	08/17/2012
128	Chiriquí	Alanje	Guarumal	Guásimo	077	12/02/2008
129	Chiriquí	Alanje	Nuevo Mexico	Nuevo Mexico	510	30/11/2004
130	Chiriquí	Alanje	Nuevo Mexico	Vista Hermosa	034	13/03/2006
131	Chiriquí	Alanje	Querébalos	Querébalos	195	25/07/2001
132	Chiriquí	Alanje	Querébalos	Orillas del Río	230	17/05/2004
133	Chiriquí	Alanje	Querébalos	Las Loras	49	25/01/2012
134	Chiriquí	Alanje	Santo Tomás	San Martín Abajo	5034	17/10/1995
135	Chiriquí	Alanje	Santo Tomás	Santo Tomás	490	22/01/1996
136	Chiriquì	Alanje	Tejar	Sitio Làzaro	237	03/27/2013
137	Chiriquí	Barú	Cañas Blancas	Limones	194	25/07/2001
138	Chiriquí	Barú	Baco	Los Tecales	252	01/09/2000
139	Chiriquí	Barú	Baco	Quebrada de Arena	283	18/10/2000
140	Chiriquí	Barú	Baco	Kilómetro 24	285	18/10/2000
141	Chiriquí	Barú	Cuervito	Cuervito	486	22/01/1996
142	Chiriquí	Barú	El Progreso	Kilómetro 32	105	17/02/2001
143	Chiriquí	Barú	El Progreso	Majagual	2918	05/06/1996
144	Chiriquí	Barú	Progreso	Paso Canoa Arriba	5726	24/11/1995
145	Chiriquí	Barú	Progreso	Chiriquí Viejo	2549	10/05/1996
146	Chiriquí	Barú	Pogreso	Paso Canoa Abajo y Cuervito	1093	10/10/2012
147	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	Mellizas	021	23/01/2006
148	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	Cañazas	4318	09/08/1996
149	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	Guanábano Izquierdo	2920	05/06/1996
150	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	Corozo	2549	10/05/1996
151	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	Quebrada de Sábalo	02731	12/06/1998
152	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	Sangrillo	416	04/07/2008
153	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	San Grillo Arriba	95	02/10/2011
154	Chiriquí	Barú	Quebrada de Tallo	Quebrada de Tallo	6111	14/12/1995
155	Chiriquí	Barú	Rodolfo Aguilar	Blanco Arriba	284	18/10/2000
156	Chiriquí	Barú	Rodolfo Aguilar	Aguacatón	234	30/04/2002
157	Chiriquí	Barú	Rodolfo Aguilar	La Victoria	394	08/07/2002
158	Chiriquí	Barú	Rodolfo Aguilar	Bongo Civil	473	04/07/2008
159	Chiriquí	Barú	Rodolfo Aguilar	Majagua Civil-Balaspit	254	04/21/2010
160	Chiriquí	Barú	Progreso	Paso Canoa Arriba	461	04/07/2008
161	Chiriquí	Barú	Puerto Armuelles	Quebrada de Piedra	2547	10/05/1996
162	Chiriquí	Barú	Limones	Limones Arriba	1389	11/26/2010
163	Chiriquí	Barú	Limones	Herbazalez	758	08/17/2012
164	Chiriquì	Barù	Limones	Limones	622	06/24/2014
165	Chiriquí	Besiko	Boca de Balsa	Cerro Limón 2	281	18/10/2000
166	Chiriquí	Boquerón	Boquerón	Boquerón Arriba	464	12/12/2004
167	Chiriquí	Boquerón	Boquerón	Alto de Río Macano	239	17/05/2004
168	Chiriquí	Boquerón	Bugaba	Cerro Colorado	153	01/04/2004
169	Chiriquí	Boquerón	Tijera	Mata Gorda	582	01/12/2004
170	Chiriquí	Boquerón	Bagala	Cerro Cabuya	25	08/01/2001
171	Chiriquí	Boquerón	Bagala	Bagala, Cabecera	1045	09/02/1996
172	Chiriquí	Boquerón	Bagala	Santa Lucía	5139	23/09/1998
173	Chiriquí	Boquerón	Bagala	Villa Lorena	5138	23/09/1998
174	Chiriquí	Boquerón	Boquerón	Boquerón Sector Norte	100	17/02/2001
175	Chiriquí	Boquerón	Boquerón	Macano Centro	6614	01/11/1998
176	Chiriquí	Boquerón	Boquerón	Las Mesitas	136	16/04/2001
177	Chiriquí	Boquerón	Boquerón	Macano Arriba	5421	09/10/1996
178	Chiriquí	Boquerón	Boquerón	La Meseta	232	30/04/2002
179	Chiriquí	Boquerón	Coordillera	Coordillera	246	01/09/2000
180	Chiriquí	Boquerón	Guayabal	Guayabal	488	22/01/1996
181	Chiriquí	Boquerón	Guayabal	Bocalatún , Este	5420	09/10/1996
182	Chiriquí	Boquerón	Guayabal	Santa Rita	6040	06/11/1997
183	Chiriquí	Boquerón	Guayabal	Bocalatún	47	28/01/2002
184	Chiriquí	Boquerón	Guabal	Guabal	48	25/01/2012
185	Chiriquí	Boquerón	Guabal	Bonilla	1398	16/10/2015
186	Chiriquí	Boquerón	Paraíso	Santa Marta	211	21/07/2000
187	Chiriquí	Boquerón	Paraíso	Paraíso	45	28/01/2002
188	Chiriquí	Boquerón	Pedregal	La Victoria	1703	10/03/1996
189	Chiriquí	Boquerón	Pedregal	La Guínea	3036	16/06/1999
190	Chiriquí	Boquerón	Pedregal	La Victoria Arriba	563	09/09/2002
191	Chiriquí	Boquerón	Tijeras	Caimito	193	25/07/2001
192	Chiriquí	Boquerón	Tijeras	Tijeras	135	16/04/2001
193	Chiriquí	Boquete	Bajo Boquete	Volcancito	468	04/07/2008
194	Chiriquí	Boquete	Boquete	Jaramillo Centro	6615	12/01/1998
195	Chiriquí	Boquete	Boquete Cabecera	Alto Lino	2325	01/06/1998
196	Chiriquí	Boquete	Caldera	El Copé	256	04/21/2010
197	Chiriquì	Boquete	Caldera	Montaña de Caldera	895	10/17/2013
198	Chiriquí	Boquete	Jaramillo	Jaramillo Arriba	1861	26/03/1999
199	Chiriquí	Boquete	Jaramillo	El Roble	111	01/04/2005
200	Chiriquí	Boquete	Jaramillo	Alto Jaramillo	418	04/07/2008
201	Chiriquí	Boquete	Jaramillo	La Estrella	97	02/10/2011
202	Chiriquí	Boquete	Jaramillo Abajo	Jaramillo Abajo	154	01/04/2004
203	Chiriquí	Boquete	Palmira	Palmira Arriba	5801	05/11/1998
204	Chiriquí	Boquete	Palmira	Palmira Centro	383	29/11/2000
205	Chiriquí	Boquete	Palmira	Palmira Colga Abajo	322	21/08/2006
206	Chiriquí	Boquete	Palmira	Palmira Abajo	257	04/21/2010
207	Chiriquí	Boquete	Palmira	Altos de Palmira	47	25/01/2012
208	Chiriquí	Boquete	Palmira	Cañas Verdes	1292	24/09/2015
209	Chiriquí	Boquete	Palmira	Los Quiroces	605	25/08/2008
210	Chiriquí	Boquete	Guaca	Alto de Majagua	255	04/21/2010
211	Chiriquì	Boquete	Los Naranjos	Alto Quiel	236	03/27/2013
212	Chiriquì	Boquete	Boquete (Ajaarchi)	Ajaarchi	311	04/11/2014
213	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	La Unión	213	21/07/2000
214	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	La Libertad	245	01/09/2000

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
215	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	San Pedro Celmira	253	01/09/2000
216	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	El Roble	38	28/01/2002
217	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	Portón	395	08/07/2002
218	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	Alto Jacú	204	18/07/2006
219	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	San Isidro Arriba	1283	24/09/2015
220	Chiriquí	Bugaba	Aserrío	Aserrío	1291	24/09/2015
221	Chiriquí	Bugaba	Aserrío de Gariché	Los Arenales	57	26/01/2001
222	Chiriquí	Bugaba	Aserrío de Gariché	San Isidro	102	17/02/2001
223	Chiriquí	Bugaba	Aserrío de Gariché	Aserrío, El Roble , Exquisisto	1962	21/03/1997
224	Chiriquí	Bugaba	Aserrío de Gariché	Quebrada Grande	212	21/07/2000
225	Chiriquí	Bugaba	Aserrío de Gariché	San Pedro- San Isidro- Celmira	173	03/05/2013
226	Chiriquí	Bugaba	Cerro Punta	Guadalupe	3026	23/08/1999
227	Chiriquí	Bugaba	Cerro Punta	Guadalupe Centro	4302	23/08/1999
228	Chiriquí	Bugaba	Cerro Punta	Paso Ancho y Nuevo B.	44	28/01/2002
229	Chiriquí	Bugaba	Cerro Punta	Las Nubes	655	30/12/2005
230	Chiriquí	Bugaba	Gomez	La Meseta de Gómez	54	13/03/2000
231	Chiriquí	Bugaba	Gomez	Meseta De Gomez-Meseta Abajo	1491	09/11/2015
232	Chiriquí	Bugaba	Gomez	Gomez Abajo	1285	24/09/2015
233	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Sioguí Abajo	1292	27/02/1996
234	Chiriquí	Bugaba	La Concepción	Cuesta de Piedra	249	01/09/2000
235	Chiriquí	Bugaba	La Concepción	Jujucales el Calvario	5722	24/11/1995
236	Chiriquí	Bugaba	La Concepción	San Vicente	5562	08/10/1997
237	Chiriquí	Bugaba	La Concepción	Los Robles	033	13/03/2006
238	Chiriquí	Bugaba	La Concepción	San Miguel del Yuco	749	30/11/2007
239	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Sioguí Abajo Nº 1	56	26/01/2001
240	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Sioguí Arriba Nº 1	5725	24/11/1995
241	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Sioguí Arriba	612	14/12/1995
242	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	San Martín Plaza	36	13/03/2000
243	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Los Miranda	507	30/11/2004
244	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Las Trancas de Sioguí	323	21/08/2006
245	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Los Angeles de Siogui	791	08/17/2012
246	Chiriquí	Bugaba	La Estrella	Residencial Virginia IV y IV 2º	579	06/05/2016
247	Chiriquí	Bugaba	La Mata	Barriada 20 de Enero	511	30/11/2004
248	Chiriquí	Bugaba	Mata de Bugaba	Barriada Nº 5	187	07/05/2007
249	Chiriquí	Bugaba	San Andrés	Quebrada Llana	617	04/02/1998
250	Chiriquí	Bugaba	San Andrés	La Esperanza	40	28/01/2002
251	Chiriquí	Bugaba	Santa Marta	Bijagual	6501	26/12/1996
252	Chiriquí	Bugaba	Santa Marta	Altos de Divalá	617	04/02/1997
253	Chiriquí	Bugaba	Santa Marta	Bijagual Nº 1	46	28/01/2002
254	Chiriquí	Bugaba	Santa Marta	Bijagual Nº 1(Punta de Riel)	141	02/21/2013
255	Chiriquí	Bugaba	Santa Rosa	Santa Rosa	337	23/11/2001
256	Chiriquí	Bugaba	Santa Rosa	Villa Vista	31	03/02/2004
257	Chiriquí	Bugaba	Santa Rosa	Las Mercedes	5264	02/11/1995
258	Chiriquí	Bugaba	Santa Rosa	El Santo	3606	03/07/1997
259	Chiriquí	Bugaba	Santo Domingo	Manchuila	42	28/01/2002
260	Chiriquí	Bugaba	Sortová	La Colonia	137	16/04/2001
261	Chiriquí	Bugaba	Sortová	Volante Abajo	228	30/04/2002
262	Chiriquí	Bugaba	Sortová	Volante	6111	14/12/1995
263	Chiriquí	Bugaba	Sortová	Volante Arriba	5563	08/10/1997
264	Chiriquí	Bugaba	Sortová	Escobal Chatal	5564	08/10/1997
265	Chiriquí	Bugaba	Sortová	El Mamey	251	01/09/2000
266	Chiriquí	Bugaba	Volcán	Brazo de Gariché	41	28/01/2002
267	Chiriquí	David	Chiriquí	Chorchita- La Pita	5044	17/10/1995
268	Chiriquí	David	Cochea	Cañaza y Zapote	655	28/10/2002
269	Chiriquí	David	Cochea	Cochea Abajo	2053	10/03/1996
270	Chiriquí	David	Cochea	Macano	4315	09/08/1996
271	Chiriquí	David	Cochea	El Higo	487	04/12/2006
272	Chiriquí	David	Cochea	El Higo Abajo	495	05/12/2006
273	Chiriquí	David	Cochea	El Higo (Cochea)	760	08/17/2012
274	Chiriquí	David	Cochea	Cochea Arriba	1286	24/09/2015
275	Chiriquí	David	Guacá	Palmira del Banco	209	21/07/2000
276	Chiriquí	David	Guacá	Guacá Abajo	1293	27/02/1996
277	Chiriquí	David	Guacá	Guacá Arriba	2677	23/05/1996
278	Chiriquí	David	Guacá	Alto Majagua	255	21/04/2010
279	Chiriquí	David	Guacá	Rodeo	47	06/02/2003
280	Chiriquí	David	Las Lomas	El Valle	488	12/04/2006
281	Chiriquí	David	Las Lomas	Mata del Nance	02022	12/05/1998
282	Chiriquí	David	Las Lomas	Bajo Las Colinas	349	15/07/2004
283	Chiriquí	David	Las Lomas	El Kira	471	04/07/2008
284	Chiriquí	David	Las Lomas	Llano Grande Abajo	192	25/07/2001
285	Chiriquí	David	Las Lomas	19 de Abril	104	17/02/2001
286	Chiriquí	David	Las Lomas	Quiteño	4303	16/09/1999
287	Chiriquí	David	Las Lomas	Llano Grande Arriba	410	14/01/1999
288	Chiriquí	David	Las Lomas	Barriada Guaymí Unido	258	04/21/2010
289	Chiriquí	David	San Carlos	Pueblo Nuevo	73	14/06/2000
290	Chiriquí	David	San Carlos	San Carlitos	43	28/01/2002
291	Chiriquí	David	San Carlos	Sabana Bonita	101	01/04/2005
292	Chiriquí	David	San Carlos	Pueblo Nuevo Arriba	104	01/04/2005
293	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Colinas de Santa Isabel	657	09/11/2008
294	Chiriquí	David	San Pablo Nuevo	La Línea	756	30/11/2007
295	Chiriquí	David	San Pablo Nuevo	San Pablo Nuevo	648	09/11/2007
296	Chiriquí	David	San Pablo Nuevo	Aguacatal	462	04/07/2008
297	Chiriquí	David	San Pablo Nuevo	San Pablo Nuevo Abajo	467	04/07/2008
298	Chiriquí	David	San Pablo Nuevo	Bágala Abajo	344	05/04/2012
299	Chiriquí	David	San Pablo Nuevo	San Pablo Nuevo Arriba	759	08/17/2012
300	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Nuevo Coquito	2231	21/05/1999
301	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	San Juan del Tejar	4826	30/12/1999
302	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Aguacatal	69	24/03/2000
303	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	San Pablo Viejo Nº2	72	24/03/2000
304	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Coquito	233	30/04/2002
305	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Santa Teresa	300	16/08/2005
306	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Vista Verde	748	30/11/2007
307	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Santa Mónica	53	25/01/2012
308	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Santa Isabel	345	05/04/2012
309	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	El Higo	755	08/17/2012
310	Chiriquí	David	San Pablo Viejo	Villas de San Pablo	1284	24/09/2015
311	Chiriquí	David	San Pablo Viejo Arriba	San Pablo Viejo Arriba	3039	16/6/1999
312	Chiriquí	David	Santo Domingo	Santo Domingo Guzmán	470	04/07/2008
313	Chiriquí	David	Guacá	Nance de Bonito	384	10/01/1997
314	Chiriquí	David	Las Lomas	El Valle	3085	02/06/1997
315	Chiriquí	David	Las Lomas	Sarigua	101	17/02/2001
316	Chiriquí	David	San Carlos	Buena Vista	276	07/04/2009
317	Chiriquí	David	San Carlos	San Francisco	275	07/04/2009
318	Chiriquí	David	San Carlo	Sabana Bonita	579	05/22/2009
319	Chiriquí	David	Bijagual	La Montera	1386	11/26/2010
320	Chiriquí	David	Bijagual	Zambrano	1091	10/10/2012
321	Chiriquí	Dolega	Algarrobos	Santa Rosa	110	01/04/2005
322	Chiriquí	Dolega	Algarrobos	Cañas Abajo	303	16/08/2005

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
323	Chiriquí	Dolega	Algarrobos	Las Cañas	419	07/04/2008
324	Chiriquí	Dolega	Dolega	El Flor Abajo	658	09/11/2008
325	Chiriquí	Dolega	Dolega	La Flor	385	29/11/2000
326	Chiriquí	Dolega	Dolega	San Agustín	704	07/25/2012
327	Chiriquí	Dolega	Dolega	Cochea Central	067	17/03/2006
328	Chiriquí	Dolega	Las Tinajas	Las Tinajas	6502	26/12/1996
329	Chiriqui	Dolega	Las Tinajas	Los Palomos	261	04/21/2010
330	Chiriquí	Dolega	Los Algarrobos	Bda. Nueva Esperanza	486	04/12/2006
331	Chiriquí	Dolega	Los Algarrobos	Los Bejucos	417	04/07/2008
332	Chiriquí	Dolega	Los Algarrobos	Residencial Altamar 1	396	05/13/2010
333	Chiriquí	Dolega	Los Algarrobos	Las Cañas Arriba	98	02/10/2011
334	Chiriquí	Dolega	Los Algarrobos	Nuevo Horizonte	55	25/01/2012
335	Chiriquí	Dolega	Los Algarrobos	El Jagua	792	08/17/2012
336	Chiriquí	Dolega	Los Anastacios	Rincón Largo	5724	24/11/1995
337	Chiriquí	Dolega	Los Anastacios	Caimito	1605	11/03/1996
338	Chiriquí	Dolega	Los Anastacios	Los Anastacios	70	24/03/2000
339	Chiriquí	Dolega	Nueva Esperanza	Algarrobos	486	12/04/2006
340	Chiriquí	Dolega	Potrerillo Arriba	Cabecera de Cochea	200	18/07/2006
341	Chiriquí	Dolega	Potrerillo Arriba	Los Mameyes	116	09/04/2007
342	Chiriquí	Dolega	Potrerillo Arriba	Los Mameyes Centro	750	08/17/2012
343	Chiriquí	Dolega	Potrerillos Abajo	Potrerillos Abajo	620	30/12/2005
344	Chiriquí	Dolega	Potrerillos Abajo	Brazo de Cochea	621	30/12/2005
345	Chiriquí	Dolega	Potrerillos Abajo	Las Acequias	324	21/08/2006
346	Chiriquí	Dolega	Potrerillos Abajo	La Nueva Acequia	494	05/12/2006
347	Chiriquí	Dolega	Rovira	El Blanco	15	23/01/2007
348	Chiriquí	Dolega	Rovira	Cerro del Banco	754	30/11/2007
349	Chiriquí	Dolega	Rovira	Loma Alta	4839	02/09/1997
350	Chiriquí	Dolega	Rovira	Santa Elena	761	08/17/2012
351	Chiriquì	Dolega	Rovira	Palma Real	624	24/06/2014
352	Chiriquì	Dolega	Rovira	Rovira	1289	24/09/2015
353	Chiriquì	Dolega	Dolega	El banco de Rovira	896	17/10/2013
354	Chiriquí	Dolega	Rovira-Tinajas	Rovira Las Palmas	203	18/07/2006
355	Chiriquí	Dolega	Tinajas	Conventillos	58	26/01/2001
356	Chiriquí	Dolega	Tinajas	Cermeño	250	01/09/2000
357	Chiriquí	Dolega	Tinajitas	Bolita	231	30/04/2002
358	Chiriquí	Dolega	Dos Ríos	El Chumical	444	04/20/2011
359	Chiriquí	Dolega	Dos Ríos	Dos Rios Abajo	565	07/04/2013
360	Chiriquì	Dolega	Dos Ríos	Dos Rios Arriba	623	24/06/2014
361	Chiriquí	Gualaca	Los Angeles	El Bongo	4319	09/08/1996
362	Chiriquí	Gualaca	Cabecera	Loma Grande	583	01/12/2004
363	Chiriquí	Gualaca	El Rincón	El Rincón	37	28/01/2002
364	Chiriquí	Gualaca	Gualaca	La Esperanza	5909	30/11/2004
365	Chiriquí	Gualaca	Gualaca	Hornito	347	15/07/2004
366	Chiriquí	Gualaca	Gualaca	Las Filas de Bella Vista	465	09/10/2005
367	Chiriquí	Gualaca	Gualaca	Los Planes	235	09/06/2003
368	Chiriquí	Gualaca	Gualaca Cabecera	Bella Vista	284	29/11/2000
369	Chiriquí	Gualaca	Gualaca Cabecera	La Chicosa	617	30/12/2005
370	Chiriquí	Gualaca	Gualaca Cabecera	Alto La Vaca	321	21/08/2006
371	Chiriquí	Gualaca	Higuerón	Higuerón de Gualaca	5723	24/11/1995
372	Chiriquí	Gualaca	Hornito	Entre Ríos	36	28/01/2002
373	Chiriquí	Gualaca	Hornito	El Letrero	35	28/01/2002
374	Chiriquí	Gualaca	Hornito	Valle La Mina	049	11/02/2005
375	Chiriquí	Gualaca	Hornito	Pueblo Nuevo	320	21/08/2006
376	Chiriquí	Gualaca	Hornito	Chiriquisito	464	04/07/2008
377	Chiriquí	Gualaca	Hornito	Valle de Lima	465	04/07/2008
378	Chiriquí	Gualaca	Hornito	Lavadero	659	09/11/2008
379	Chiriquì	Gualaca	Hornito	Alto La Mina	626	06/24/2014
380	Chiriquí	Gualaca	Los Angeles	Los Angeles	5561	08/10/1997
381	Chiriquí	Gualaca	Los Angeles	El Madro	201	18/07/2006
382	Chiriquí	Gualaca	Paja de Sombrero	Bajo Méndez	26	08/01/2001
383	Chiriquí	Gualaca	Paja de Sombrero	Paja de Sombrero	4840	02/09/1997
384	Chiriquí	Gualaca	Paja de Sombrero	Calabazal	34	28/01/2002
385	Chiriquí	Gualaca	Rincón	Quebrada de Lajas	5	24/03/2000
386	Chiriquí	Mirono	Hato Pilón	Boca del Monte	71	24/03/2000
387	Chiriquí	Mirono	Quebrada Loro	Tolay	279	18/10/2000
388	Chiriquí	Muna	Cerro Caña	Cerro Pifá	99	17/02/2001
389	Chiriquí	Remedios	Cerro Iglesias	Quebrada Guabo	2923	05/06/1996
390	Chiriquí	Remedios	Cerro Iglesias	Cerro Concha	5529	12/10/1998
391	Chiriquí	Remedios	Cerro Iglesias	Calabazal	6404	30/12/1999
392	Chiriquí	Remedios	Cerro Iglesias	Cerro Quirate	3029	16/06/1999
393	Chiriquí	Remedios	Cerro Iglesias	Cerro Balsa	3031	16/06/1999
394	Chiriquí	Remedios	Cerro Iglesias	Quebrada Guabo Nº 2	3027	16/06/1999
395	Chiriquí	Remedios	Cerro Iglesias	Sardina	3028	16/06/1999
396	Chiriquí	Remedios	El Porvenir	El María	103	17/02/2001
397	Chiriquí	Remedios	El Porvenir	Cucuy	6405	28/02/2000
398	Chiriquí	Remedios	El Puerto	El Puerto	751	30/11/2007
399	Chiriquí	Remedios	Nancito	Nancito	364	30/10/2003
400	Chiriquí	Remedios	Remedio	Escodu	2917	05/06/1996
401	Chiriquí	Remedios	Remedio	El Salado Arriba	1396	16/10/2015
402	Chiriquí	Remedios	Santa Lucia	Santa Lucia	253	04/21/2010
403	Chiriquí	Renacimiento	Breñón	Salsipuedes	1070	12/11/1999
404	Chiriquí	Renacimiento	Breñón	Breñón	393	08/07/2002
405	Chiriquí	Renacimiento	Breñón	Quebrada Vueltas	99	02/10/2011
406	Chiriquí	Renacimiento	Breñón	Hornito	51	25/01/2012
407	Chiriquí	Renacimiento	Breñón	Ojo de Agua	52	25/01/2012
408	Chiriquí	Renacimiento	Breñón	Pavón	57	25/01/2012
409	Chiriquí	Renacimiento	Caizán	Alto de La Mina	3848	12/08/1998
410	Chiriquí	Renacimiento	Caizán	Caizán Primavera	3849	12/08/1998
411	Chiriquí	Renacimiento	Caizán	Caizán Plaza	3850	12/08/1998
412	Chiriquí	Renacimiento	Caizán	Caizán Centro	3851	12/08/1998
413	Chiriquí	Renacimiento	Cañas Gordas	Los Planes	68	24/03/2000
414	Chiriquí	Renacimiento	Cañas Gordas	Alto Quiel	138	16/04/2001
415	Chiriquí	Renacimiento	Cañas Gordas	Pueblo Nuevo	229	30/04/2002
416	Chiriquí	Renacimiento	Cañas Gordas	Quebrada de Vueltas	85	02/03/2004
417	Chiriquí	Renacimiento	Cañas Gordas	Bajos de Chiriquí	512	30/11/2004
418	Chiriquí	Renacimiento	Cañas Gordas	Cañas Gordas	461	09/10/2005
419	Chiriquí	Renacimiento	Cañas Gordas	Copal	757	17/08/2012
420	Chiriquí	Renacimiento	Dominical	Caña Blanca Abajo	44	12/02/2004
421	Chiriquí	Renacimiento	Dominical	Dominical Arriba	201	30/05/2005
422	Chiriquí	Renacimiento	Dominical	Dominical	463	09/10/2005
423	Chiriquí	Renacimiento	Dominical	Dominical Abajo	462	09/10/2005
424	Chiriquí	Renacimiento	Dominical	Caña Blanca Arriba	1395	16/10/2015
425	Chiriquí	Renacimiento	Monte lirio	Monte Lirio	1859	26/03/1999
426	Chiriquí	Renacimiento	Monte Lirio	Santa Clara	392	08/07/2002
427	Chiriquí	Renacimiento	Monte Lirio	San Antonio Arriba	616	30/12/2005
428	Chiriquí	Renacimiento	Monte Lirio	San Antonio	618	30/12/2005
429	Chiriquí	Renacimiento	Rio Sereno	Los Lagos Pinar del Río	3245	25/06/1996
430	Chiriquí	Renacimiento	Río Sereno	La Unión	5532	12/10/1998
431	Chiriquí	Renacimiento	Río Sereno	Río Sereno	230	30/04/2002
432	Chiriquí	Renacimiento	Río Sereno	Miraflores	773	30/11/2007

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
433	Chiriquí	Renacimiento	Río Sereno	Bajo Cerrón	96	02/10/2011
434	Chiriquí	Renacimiento	Río Sereno	Piedra Candela	50	25/01/2012
435	Chiriquí	Renacimiento	Río Sereno	Bajo Los Pitti	54	25/01/2012
436	Chiriquí	Renacimiento	Río Sereno	La Unión Internacional	140	02/21/2013
437	Chiriquí	Renacimiento	Santa Clara	Palmarito	576	15/12/2005
438	Chiriquí	Renacimiento	Santa Clara	Río Guisado	94	02/10/2011
439	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Baitún Abajo	2929	05/06/1996
440	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Baitún Arriba	487	22/01/1996
441	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Caña Blanca Arriba	2676	23/05/1996
442	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Caña Blanca Abajo	485	22/01/1996
443	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Bonita Arriba	3605	03/07/1997
444	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Santa Cruz	3604	03/07/1997
445	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Salitral	4305	23/08/1999
446	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	Cerro Pajal	247	01/09/2000
447	Chiriquí	Renacimiento	Santa Cruz	La Bonita	1287	24/09/2015
448	Chiriquí	Renacimiento	Breñón	Breñón Abajo	466	09/10/2005
449	Chiriquí	San Félix	Cascabel	Carrizal	3033	16/06/1999
450	Chiriquí	San Félix	Hato Culantro	Cerro Gato	3030	16/06/1999
451	Chiriquí	San Félix	Hato July	Alto Limón	411	14/01/1999
452	Chiriquí	San Félix	Hato Pilón	Kuerima	6039	06/11/1997
453	Chiriquí	San Félix	Hato Pilón	Cerro Vaca	3035	16/06/1999
454	Chiriquí	San Félix	Juay	Juay	2675	23/05/1996
455	Chiriquí	San Félix	Juay	Galique	412	14/11/1999
456	Chiriquí	San Félix	Juay	Juay Arriba	58	25/01/2012
457	Chiriquí	San Félix	Juay	Potrero Palma	751	08/17/2012
458	Chiriquí	San Félix	Juay	Boca de Macho	1282	24/09/2015
459	Chiriquí	San Félix	Las Lajas	Santa Cruz	2674	23/05/1996
460	Chiriquí	San Félix	Las Lajas	Playa de Las Lajas	385	10/01/1997
461	Chiriquí	San Félix	Llano Culantro	Llano Culantro	3032	16/06/1999
462	Chiriquí	San Félix	San Félix Cabecera	La Esmeralda	202	18/07/2006
463	Chiriquí	San Lorenzo	Boca de Balsa	Boca de Sagui	2246	19/04/1996
464	Chiriquí	San Lorenzo	Boca del Monte	Las Vueltas	5530	12/10/1998
465	Chiriquì	San Lorenzo	Boca del Monte	Alto Jazmín	625	06/24/2014
466	Chiriquì	San Lorenzo	Boca del Monte	Sábalo	1290	24/09/2015
467	Chiriquí	San Lorenzo	Cerro Banco	Llano Iglesias	2921	05/06/1996
468	Chiriquí	San Lorenzo	Emplanada	Plan de Chorcha	4838	02/09/1997
469	Chiriquí	San Lorenzo	Juay	Aguacatal	1857	26/03/1999
470	Chiriquí	San Lorenzo	San Juan	San Juan	1068	12/11/1999
471	Chiriquí	San Lorenzo	San Juan	Cieneguita	5140	23/09/1998
472	Chiriquí	San Lorenzo	San Juan	Cerrillos-San Juan	443	04/20/2011
473	Chriquí	San Lorenzo	San Juan	Hato San Juan	947	09/27/2012
474	Chiriquí	San Lorenzo	San Lorenzo	El Jobo	199	18/07/2006
475	Chiriquí	San Lorenzo	Soloy	Soloy	3850	04/02/1998
476	Chiriquí	San Lorenzo	Boca Chica	Boca Chica	834	08/24/2010
477	Chiriquí	Tolé	Alto Caballero	Alto Quebrada Pita	282	18/10/2000
478	Chiriquí	Tolé	Alto Caballero	Alto Saldaña	382	29/11/2000
479	Chiriquí	Tolé	Buena Vista	Ule	115	09/04/2007
480	Chiriquí	Tolé	Bella Vista	Tabasara Abajo	754	08/17/2012
481	Chiriquí	Tolé	Cerro Puerco	Quebrada Mojoso	1071	12/11/1999
482	Chiriquí	Tolé	Lajas de Tolé	Quebrada de Lajas	080	12/02/2008
483	Chiriquí	Tolé	Lajas de Tolé	Caña Blanca	81	12/02/2008
484	Chiriquí	Tolé	Lajas de Tolé	Lajas de Tolé	501	27/05/2009
485	Chiriquí	Tolé	Quebrada de Piedra	Natá de Tolé	248	01/09/2000
486	Chiriquí	Tolé	Quebrada de Piedra	Tinta Abajo	753	30/11/2007
487	Chiriquí	Tolé	Quebrada de Piedra	Quebrada de Piedra	466	04/07/2008
488	Chiriquí	Tolé	Quebrada de Piedra	Yurre	833	08/24/2010
489	Chiriquí	Tolé	Quebrada de Piedra	Quebrada de Piedra	1092	10/10/2012
490	Chiriquí	Tolé	Tolé	Bella Vista	489	22/01/1996
491	Chiriquí	Tolé	Tolé	Común	1860	26/03/1999
492	Chiriquí	Tolé	Veladero	Veladero	469	04/07/2008
493	Chiriquí	Tolé	Veladero	Llano Limón	259	04/21/2010
494	Chiriquí	Tolé	Cerro Viejo	Cerro Viejo Centro	472	04/07/2008
495	Chiriquí	Tolé	Cerro Viejo	San Miguel	260	04/21/2010
496	Chiriquí	Tolé	Cerro Viejo	Calabacito	752	08/17/2012
497	Chiriquí	Tolé	Cerro Viejo	Nancito	753	08/17/2012
498	Chiriquí	Tolé	Cerro Viejo	El Llano	1397	16/10/2015
499	Chiriquí	Tolé	Cerro Viejo	Viguí	1288	24/09/2015
500	Chiriquí	Tolé	Potrero de Caña N°2	Potrero de Caña	24	28/01/2002
501	Chiriquí	Tolé	El Cristo	Llano Culebra	164	02/17/2011
502	Chiriquí	Tolé	El Cristo	Bajo Hondo	165	02/17/2011
503	Chiriquì	Tolè	El Cristo	Buena Vista	627	06/24/2014
504	Chiriquí	Tolé	Las Lajas de Tole	Las Lajas	501	05/27/2009
505	Coclé	Aguadulce	El Cristo	Los Rincones	196	24/03/2009
506	Coclé	Aguadulce	Pocrí	Las Mineras	46	14/03/2006
507	Coclé	Aguadulce	El Roble	Membrillal	1091	09/28/2010
508	Coclé	Antón	El Valle	Las Medinas	260	01/09/2000
509	Coclé	Antón	Antón	Guabas Arriba	3890	22/07/1996
510	Coclé	Antón	Antón	Ciénega Vieja	269	23/11/2001
511	Coclé	Antón	Antón	El Mirador	720	29/11/2002
512	Coclé	Antón	Antón	Calle Larga	640	30/12/2005
513	Coclé	Antón	Antón	Los Martínez	263	05/07/2008
514	Coclé	Antón	Antón	La Hincada	136	03/22/2010
515	Coclé	Antón	Antón	Guabas Arriba Sur	137	03/22/2010
516	Coclé	Antón	Antón	Guabas Arriba Centro	534	06/02/2011
517	Coclé	Antón	Caballero	Bella Vista	6400	30/12/1999
518	Coclé	Antón	Caballero	La Coca	6398	30/12/1999
519	Coclé	Antón	Caballero	Los Cerritos	6401	30/12/1998
520	Coclé	Antón	Caballero	Rincón Claro	698	25/11/2002
521	Coclé	Antón	Caballero	Piedra Ancha	230	19/07/2006
522	Coclé	Antón	Caballero	Nisperal	435	27/12/2006
523	Coclé	Antón	Caballero	Pueblo Nuevo	385	10/08/2007
524	Coclé	Antón	Caballero	Quebrada Grande	138	03/22/2010
525	Coclé	Antón	Cabuya	Cabuya	3898	22/07/1996
526	Coclé	Antón	Cabuya	Los Torres	3897	22/07/1996
527	Coclé	Antón	Cabuya	Llano Grande	3899	22/07/1996
528	Coclé	Antón	Cabuya	Mata Palo	3900	22/07/1996
529	Coclé	Antón	Cabuya	Loma Larga Arriba	384	10/08/2007
530	Coclé	Antón	Cabuya	Cabuya Arriba	1433	12/15/2010
531	Coclé	Antón	Cabuya	El Macano	1172	12/12/2011
532	Coclé	Antón	El Chirú	El Chirú	3892	22/07/1996
533	Coclé	Antón	El Chirú	Llano Sánchez	264	01/09/2000
534	Coclé	Antón	El Chirú	Juan Hombrón	317	18/10/2000
535	Coclé	Antón	El Chirú	El Hatillo	39	08/01/2001
536	Coclé	Antón	El Chirú	La Angostura	135	03/22/2010
537	Coclé	Antón	El Chirú	Buen Retiro	491	06/21/2010
538	Coclé	Antón	El Chirú	EL Rincón	774	09/20/2013
539	Coclé	Antón	El Copé	Guabas Arriba	3890	22/07/1996
540	Coclé	Antón	El Retiro	El Marañón	3893	22/07/1996
541	Coclé	Antón	El Valle	El Macano	3907	22/08/1995
542	Coclé	Antón	El Valle	La Reforma	3906	22/07/1996

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
543	Coclé	Antón	El Valle	La Mesa	6612	01/12/1998
544	Coclé	Antón	El Valle	Altos de La Mesa	696	25/11/2002
545	Coclé	Antón	El Valle	La India	697	25/11/2002
546	Coclé	Antón	El Valle	Las Mozas	196	29/04/2002
547	Coclé	Antón	El Valle	Quebrada Amarilla	1011	20/09/2010
548	Coclé	Antón	El Valle	San Judas Tadeo de La India	536	06/02/2011
549	Coclé	Antón	El Valle	La Compañía	277	15/04/2015
550	Coclé	Antón	Juan Díaz	Juan Díaz Centro	6399	30/12/1999
551	Coclé	Antón	Juan Díaz	Jaguito	31	28/01/2002
552	Coclé	Antón	Juan Díaz	El Bajito	247	05/05/2008
553	Coclé	Antón	Juan Díaz	El Corotú	537	08/06/2009
554	Coclé	Antón	Juan Diaz	Tortuquilla	1171	12/12/2011
555	Coclé	Antón	Juan Diaz	El Jobo	775	09/20/2013
556	Coclè	Antòn	Juan Diaz	Juan Diaz abajo	872	09/11/2014
557	Coclé	Antón	Río Hato	Las Guías Occidente	6066	12/09/1999
558	Coclé	Antón	Río Hato	La Mata	30	23/11/2001
559	Coclé	Antón	Río Hato	Las Guías Oriente	260	01/09/2000
560	Coclé	Antón	Rio Hato	Playa Aguadulce	139	03/22/2010
561	Coclé	Antón	Río Hato	Los Pollos	1430	12/15/2010
562	Coclé	Antón	Río Hato	Platanal	1432	12/15/2010
563	Coclé	Antón	Río Hato	El Jobo	361	10/04/2012
564	Coclé	Antón	Río Hato	El Espino	364	10/04/2012
565	Coclé	Antón	Río Hato	Llano Bonito	778	09/20/2013
566	Coclé	Antón	Río Hato	Loma Bonita	280	15/04/2015
567	Coclé	Antón	Río Indio	San Cristóbal	1665	24/04/1996
568	Coclé	Antón	San Juan de Dios	El Harino	3905	22/07/1996
569	Coclé	Antón	San Juan de Dios	Los Reyes	3891	22/07/1996
570	Coclé	Antón	San Juan de Dios	Tranquila	3894	22/07/1996
571	Coclé	Antón	San Juan de Dios	Altos de La Estancia	6611	01/12/1998
572	Coclé	Antón	San Juan de Dios	El Entradero	418	23/08/1999
573	Coclé	Antón	San Juan de Dios	La Montañita	73	26/01/2001
574	Coclé	Antón	San Juan de Dios	Los Meneses	719	29/11/2002
575	Coclé	Antón	San Juan de Dios	Chorrerita	291	11/06/2007
576	Coclé	Antón	San Juan de Dios	San Juan de Dios	1431	12/15/2010
577	Coclé	Antón	San Juan de Dios	El Salado	535	06/02/2011
578	Coclé	Antón	San Juan de Dios	El Buen Pastor	1039	12/23/2011
579	Coclè	Antòn	San Juan de Dios	El Chumical	877	09/11/2014
580	Coclè	Antòn	San Juan de Dios	Los Valdes, Los Moranes y Los Martinez	278	15/04/2015
581	Coclé	Antón	Santa Rita	Bella Florida	3895	22/07/1996
582	Coclé	Antón	Santa Rita	Las Peñitas	3901	22/07/1996
583	Coclé	Antón	Santa Rita	Los Alonsos	3903	22/07/1996
584	Coclé	Antón	Santa Rita	Los Pérez	3904	22/07/1996
585	Coclé	Antón	Santa Rita	Pueblo Nuevo	3902	22/07/1996
586	Coclé	Antón	Santa Rita	Santa Rita	3896	22/07/1996
587	Coclé	Antón	El Retiro	Llano Grande	765	08/26/2009
588	Coclé	Antón	El Retiro	La Pedregoza	1257	11/11/2010
589	Coclé	Antón	El Retiro	El Espino	117	02/14/2013
590	Coclé	Antón	El Retiro	El Marañón Sector 2	276	15/04/2015
591	Coclé	Antón	Juan Diaz	La Colorada	766	08/26/2009
592	Coclè	Antòn	Caballero	El Harino	231	09/27/2013
593	Coclé	Cañaveral	Vista Hermosa	Vista Hermosa	571	29/04/2002
594	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Cascajal	158	16/03/2009
595	Coclé	La Pintada	El Harino	La Mina	2707	11/06/1998
596	Coclé	La Pintada	El Harino	Barrigón	4830	16/09/1999
597	Coclé	La Pintada	El Harino	Barrigón-Los Pájaros	1111	12/07/2009
598	Coclé	La Pintada	El Harino	El Copé	256	01/09/2000
599	Coclé	La Pintada	El Harino	Santa Marta	257	01/09/2000
600	Coclé	La Pintada	El Harino	Sector Pueblo Nuevo	281	04/05/2004
601	Coclé	La Pintada	El Harino	Las Tibias Nº1	45	14/03/2006
602	Coclé	La Pintada	El Harino	Barrigón-Río Colorado	464	04/12/2006
603	Coclé	La Pintada	El Harino	El Jobo de Ventorrillo	160	16/03/2009
604	Coclé	La Pintada	El Harino	Limón	163	16/03/2009
605	Coclé	La Pintada	El Harino	Villalobos	164	16/03/2009
606	Coclé	La Pintada	El Harino	Picadores-Boca de Los Ríos	165	16/03/2009
607	Coclé	La Pintada	El Harino	Boca de Los Ríos Sector Nº1	166	16/03/2009
608	Coclé	La Pintada	El Harino	Santa Marta - La Piragua	533	08/06/2009
609	Coclé	La Pintada	El Portero	Cerro Colorado	3596	28/08/1995
610	Coclé	La Pintada	El Potrero	Potrellano	2708	11/06/1998
611	Coclé	La Pintada	El Potrero	Las Tablas	6606	01/12/1998
612	Coclé	La Pintada	El Potrero	El Potrero	117	29/11/2002
613	Coclé	La Pintada	El Potrero	Piedras Blancas	280	04/05/2004
614	Coclé	La Pintada	El Potrero	La Isleta	432	27/12/2006
615	Coclé	La Pintada	El Potrero	Loma Larga	268	23/11/2001
616	Coclé	La Pintada	El Potrero	Piedras Amarillas	494	06/21/2010
617	Coclé	La Pintada	El Potrero	El Espino	495	06/21/2010
618	Coclé	La Pintada	La Pintada	San Ortíz	419	16/09/1999
619	Coclé	La Pintada	La Pintada	Orari y Potrerillo	269	01/09/2000
620	Coclé	La Pintada	La Pintada	El Baco	699	25/11/2002
621	Coclé	La Pintada	La Pintada	Nuevo Paraíso	171	09/04/2003
622	Coclé	La Pintada	La Pintada	El Harino Sector Nº4	248	05/05/2008
623	Coclé	La Pintada	La Pintada	El Harino	517	18/11/2004
624	Coclé	La Pintada	La Pintada	El Picacho	284	11/06/2007
625	Coclé	La Pintada	La Pintada	Los Reyes	119	02/14/2013
626	Coclè	La Pintada	La Pintada	Las Boquillas	232	09/27/2013
627	Coclè	La Pintada	La Pintada	La Pintada Vieja	779	09/20/2013
628	Coclé	La Pintada	Las Lomas	Bajo Grande	386	10/08/2007
629	Coclé	La Pintada	Las Lomas	El Tigrero	639	30/12/2005
630	Coclé	La Pintada	Las Lomas	Bella Vista	517	17/07/2008
631	Coclé	La Pintada	Las Lomas	Calabazo	159	16/03/2009
632	Coclé	La Pintada	Las Lomas	Loma Bonita	612	31/10/2007
633	Coclé	La Pintada	Las Lomas	Ciruelito	530	08/06/2009
634	Coclé	La Pintada	Las Lomas	Ojo de Agua	531	08/06/2009
635	Coclé	La Pintada	Las Lomas	La Trinidad	532	08/06/2009
636	Coclé	La Pintada	Las Lomas	Barillal	1192	30/12/2009
637	Coclé	La Pintada	Llano Grande	La Honda	716	25/11/2002
638	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Villa del Carmen	197	29/04/2002
639	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Embarcadero de Cascajal	173	09/04/2003
640	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Molejón	342	15/07/2004
641	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Cascajal Abajo	518	18/11/2004
642	Coclé	La Pintada	Llano Grande	San José Cutevilla	516	18/11/2004
643	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Valle Santa María	343	15/07/2004
644	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Cutevilla	625	31/10/2007
645	Coclé	La Pintada	Llano Grande	San Juanito	6613	01/12/1998
646	Coclé	La Pintada	Llano Grande	El Palmar , Jaguito	2706	11/06/1998
647	Coclé	La Pintada	Llano Grande	El Palmar Abajo	28	08/01/2001
648	Coclé	La Pintada	Llano Grande	El Palmar Arriba	264	23/11/2001
649	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Santa Fé	76	26/01/2001
650	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Ranchería	1015	09/20/2010
651	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Agua Fría	657	07/08/2011

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
652	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Santa Cecilia	162	23/02/2012
653	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Pagua	777	09/20/2013
654	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Machuca	31	08/01/2001
655	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	El Jobo	575	09/09/2002
656	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Sardina	48	29/11/2002
657	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Cerro Corral	393	11/11/2003
658	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Jujucal	469	04/12/2006
659	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Machuca- Sector Pueblo Nuevo	533	06/02/2011
660	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Machuca- Sector La Unión	658	07/08/2011
661	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Las Lajas	1170	12/12/2011
662	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	Cerro El Medio	946	10/27/2012
663	Coclé	La Pintada	Piedras Gordas	El Palomo	2050	11/30/2012
664	Coclè	La Pintada	Piedras Gordas	La Picadura	909	09/22/2014
665	Coclè	La Pintada	Piedras Gordas	Corozal	916	09/22/2014
666	Coclé	La Pintada	Piedras Grande	Calabazo Nº 2	29	08/01/2001
667	Coclé	La Pintada	El Potrero	La Madera	229	19/07/2006
668	Coclé	La Pintada	El Harino	Santa Marta - El Triguero	768	26/07/2009
669	Coclé	La Pintada	El Harino	Santa Marta- Cerro Pelado	1110	07/12/2009
670	Coclé	La Pintada	El Harino	Santa Marta-Cangrejal	1109	07/12/2009
671	Coclè	La Pintada	El Harino	El Macano	910	09/22/2014
672	Coclé	La Pintada	La Pintada	Toro Bravo	769	26/07/2009
673	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Llano Grande	764	26/08/2009
674	Coclé	La Pintada	El Harino	Las Tibias Nº2	750	26/08/2009
675	Coclé	La Pintada	Llano Grande	La Venta	752	26/08/2009
676	Coclé	La Pintada	Llano Grande	Cuteva	2131	12/21/2012
677	Coclé	La Pintada	El Harino	Ventorillo	1190	30/12/2009
678	Coclé	La Pintada	El Harino	Ventorillo-Los Pinos	1191	30/12/2009
679	Coclé	Natá	Capellanía	Llano de La Palma	65	24/03/2000
680	Coclé	Natá	Capellanía	Villarreal	66	24/03/2000
681	Coclé	Natá	Capellanía	Cocobo y Los Limpios	628	30/12/2005
682	Coclé	Natá	Capellanía	Río Año	43	14/03/2006
683	Coclé	Natá	Capellanía	El Espavé	489	04/12/2006
684	Coclè	Nata	Capellania	cienaga larga	911	09/22/2014
685	Coclé	Natá	El Caño	Churubé Abajo	67	24/02/2000
686	Coclé	Natá	El Caño	Santa Lucía	64	24/03/2000
687	Coclé	Natá	El Caño	Churubé Arriba	486	20/12/2003
688	Coclé	Natá	El Caño	El Olivo	041	14/03/2006
689	Coclé	Natá	El Caño	La Salineta	161	16/03/2009
690	Coclé	Natá	Guzmán	Guzmán	630	30/12/2005
691	Coclé	Natá	Guzmán	Sapillo	629	30/12/2005
692	Coclé	Natá	Guzmán	Otoal	433	27/12/2006
693	Coclé	Natá	Guzmán	Caimitillo	260	05/07/2008
694	Coclé	Natá	Guzmán	Honduras	243	05/05/2008
695	Coclé	Natá	Guzmán	Los Paulinos Arriba	244	05/05/2008
696	Coclé	Natá	Guzmán	Guzmán Abajo	2049	11/30/2012
697	Coclé	Natá	Las Huacas	Las Huacas	265	23/11/2001
698	Coclé	Natá	Las Huacas	La Yeguada	538	08/06/2009
699	Coclé	Natá	Las Huacas	Culebra	1138	12/09/2011
700	Coclé	Natá	Toza	San Antonio	278	04/05/2004
701	Coclé	Natá	Toza	Llanito Largo	627	30/12/2005
702	Coclé	Natá	Toza	Guayabital	042	14/03/2006
703	Coclé	Natá	Toza	El Cortezo	1193	12/30/2009
704	Coclé	Natá	Toza	Los Corralitos	1016	09/20/2010
705	Coclé	Olá	Cabecera	Burrica	624	30/12/2005
706	Coclé	Olá	El Copé	La Mata	4280	23/08/1999
707	Coclé	Olá	El Copé	La Mesa	487	20/12/2003
708	Coclé	Olá	El Copé	La Chumicosa	488	20/12/2003
709	Coclé	Olá	El Copé	El Varón	626	30/12/2005
710	Coclé	Olá	El Copé	Luisa	625	30/12/2005
711	Coclé	Olá	El Copé	El Copé	292	11/06/2007
712	Coclé	Olá	El Copé	San Roquito N1	360	10/04/2012
713	Coclé	Olá	El Copé	El Cristo	3601	29/08/1995
714	Coclé	Olá	El Palmar	Bajo Grande	265	01/09/2000
715	Coclé	Olá	El Palmar	El Helechar	259	01/09/2000
716	Coclé	Olá	El Palmar	Zancona	270	15/09/2000
717	Coclé	Olá	El Palmar	Cerro de Paja	4277	23/08/1999
718	Coclé	Olá	El Palmar	Las Barretas	4278	23/08/1999
719	Coclé	Olá	El Palmar	El Palmar	164	28/01/2001
720	Coclé	Olá	El Palmar	Vista Alegre	165	28/01/2001
721	Coclé	Olá	El Palmar	La Mesa	194	29/04/2002
722	Coclé	Olá	El Palmar	El Zapato	044	14/03/2006
723	Coclé	Olá	El Palmar	La Sabana	388	10/07/2008
724	Coclé	Olá	El Palmar	Los Machos	33	28/01/2002
725	Coclé	Olá	El Picacho	Loma Chata	4279	23/08/1999
726	Coclé	Olá	El Picacho	Barranco Colorado	632	31/10/2007
727	Coclé	Olá	La Pava	Guirí	5783	26/11/1999
728	Coclé	Olá	La Pava	Cumbirilla	258	01/09/2000
729	Coclé	Olá	La Pava	Palenque	228	19/07/2006
730	Coclé	Olá	La Pava	El Chorro	356	30/09/2003
731	Coclé	Olá	La Pava	La Soledad	172	09/04/2003
732	Coclé	Olá	La Pava	Nuestro Amo	498	06/21/2010
733	Coclé	Olá	Olá	Comunidad del Banquito	4829	16/09/1999
734	Coclé	Olá	Olá	Aguas Blancas	263	28/01/2001
735	Coclé	Olá	Olá	Piedras Gordas de Olá	163	26/01/2001
736	Coclé	Olá	Olá	Olá	574	09/09/2002
737	Coclé	Olá	Olá	Las Lajitas	279	15/04/2015
738	Coclé	Olá	Olá Cabecera	El Hato	279	04/05/2004
739	Coclé	Olá	Olá	Cabritos	624	31/10/2007
740	Coclé	Penonomé	Bajo Sofre	Bajo Sofre	298	16/08/2005
741	Coclé	Penonomé	Cañaveral	Cañaveral	2704	11/06/1998
742	Coclé	Penonomé	Cañaveral	Santa María	6067	12/09/1999
743	Coclé	Penonomé	Cañaveral	Los Nueros	437	27/12/2006
744	Coclé	Penonomé	Cañaveral	Membrillo del Cañaveral	285	11/06/2007
745	Coclé	Penonomé	Cañaveral	Cerro Gordo	518	17/07/2008
746	Coclé	Penonomé	Cañaveral	Cermeño	197	24/03/2009
747	Coclé	Penonomé	Cañaveral	El Silencio	044	05/02/2009
748	Coclé	Penonomé	Cañaveral	Bella Vista	776	09/20/2013
749	Coclé	Penonomé	Chiguirí	Vaquilla	12	03/03/2000
750	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	San Miguel Centro	6065	12/09/1999
751	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Loma Grande	32	08/01/2001
752	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Oajaca Centro	573	09/09/2002
753	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Zabinal	341	30/10/2003
754	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	La Vieja- Los Giles	264	05/07/2008
755	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Pozo Azul	263	01/09/2000
756	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Oajaca Abajo	75	26/01/2001
757	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Oajaca Arriba	169	28/01/2001
758	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	San Miguel Arriba	344	15/07/2004
759	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	San Pedro	346	15/07/2004
760	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Chiguirí Arriba	40	14/03/2006

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
761	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	San Lorenzo	466	04/12/2006
762	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Tavidal Abajo	39	14/03/2006
763	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Tavidal Arriba Sector Nº1	225	19/07/2006
764	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Larguido Centro	288	11/06/2007
765	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Loma Grande Abajo	627	31/10/2007
766	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	San Miguel	193	21/04/2008
767	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Chiguirí Centro	693	25/11/2002
768	Coclé	Penonomé	Chigurí Arriba	San Miguel Arriba, Sector Vacamonte	894	09/08/2010
769	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	San Pedro, Sector Pueblo Nuevo	895	09/08/2010
770	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	San Pedro, Sector El Chalao	896	09/08/2010
771	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	San Pedro, Sector Los Cerritos	897	09/08/2010
772	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	Bocas de la Minas	898	09/08/2010
773	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	San Miguel Centro Nº3	899	09/08/2010
774	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	Vallecito	900	09/08/2010
775	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	Vallecito-Río Indio Arriba	169	23/02/2012
776	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	Renacimiento de U	362	10/04/2012
777	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	Chiguiri Arriba Central	418	16/05/2013
778	Coclé	Penonomé	Coclé	Buena Vista	169	06/02/2003
779	Coclé	Penonomé	Coclé	Coclé	471	04/12/2006
780	Coclé	Penonomé	Coclé	El Congo	568	08/13/2008
781	Coclé	Penonomé	Coclé	Puerto El Gago	532	06/02/2011
782	Coclé	Penonomé	Coclé	Vía Hernández	945	10/27/2012
783	Coclé	Penonomé	El Coco	Aguas Blancas	193	29/04/2002
784	Coclé	Penonomé	El Coco	Chorrerita	496	06/21/2010
785	Coclé	Penonomé	El Coco	Llano Marín	656	07/08/2011
786	Coclé	Penonomé	El Coco	El Coco	1169	12/12/2011
787	Coclè	Penonomé	El Coco	El Rosario	874	09/11/2014
788	Coclé	Penonomé	El Pajonal	El Piral	30	08/01/2001
789	Coclé	Penonomé	Guarari Arriba	Barrio Unido	311	16/08/2005
790	Coclé	Penonomé	Las Guabas	Las Guabas	718	29/11/2002
791	Coclé	Penonomé	Pajonal	Caimito	2705	11/06/1998
792	Coclé	Penonomé	Pajonal	Membrillo Centro	4827	16/09/1999
793	Coclé	Penonomé	Pajonal	Membrillo Arriba Nº 1	262	09/01/2000
794	Coclé	Penonomé	Pajonal	Bella Vista	168	28/01/2001
795	Coclé	Penonomé	Pajonal	El Potrero	271	23/11/2001
796	Coclé	Penonomé	Pajonal	Rincón de las Palmas	71	26/01/2001
797	Coclé	Penonomé	Pajonal	Turega Norte	270	23/11/2001
798	Coclé	Penonomé	Pajonal	Nanzal	170	09/04/2003
799	Coclé	Penonomé	Pajonal	Mañanitas	283	04/05/2004
800	Coclé	Penonomé	Pajonal	Cerro Colorado	299	16/08/2005
801	Coclé	Penonomé	Pajonal	Pajonal	227	19/07/2006
802	Coclé	Penonomé	Pajonal	Aguila Arriba	368	24/06/2007
803	Coclé	Penonomé	Pajonal	Guabal	286	11/06/2007
804	Coclé	Penonomé	Pajonal	Las Mañanitas	191	21/04/2008
805	Coclé	Penonomé	Pajonal	Membrillo Arriba Nº3	287	11/06/2007
806	Coclé	Penonomé	Pajonal	Chorrerita de Membrillo	626	31/10/2007
807	Coclé	Penonomé	Pajonal	La Negrita	535	08/06/2009
808	Coclé	Penonomé	Pajonal	Aguila Abajo	536	08/06/2009
809	Coclé	Penonomé	Pajonal	Pajonal Abajo- Sector Domínguez	886	09/08/2010
810	Coclé	Penonomé	Pajonal	Santa Cruz	888	09/08/2010
811	Coclé	Penonomé	Pajonal	El Barrero	901	09/08/2010
812	Coclé	Penonomé	Pajonal	Pajonal Centro	1007	09/20/2010
813	Coclé	Penonomé	Pajonal	Santa Cruz Arriba	531	06/02/2011
814	Coclé	Penonomé	Pajonal	Guabal Arriba	655	07/08/2011
815	Coclé	Penonomé	Pajonal	El Cocal	1168	12/12/2011
816	Coclé	Penonomé	Pajonal	Churuquita Chiquita	365	10/04/2012
817	Coclé	Penonomé	Pajonal	Altos de Los Pinos	366	10/04/2012
818	Coclé	Penonomé	Pajonal	Villa Catalina	120	02/14/2013
819	Coclè	Penonomé	Pajonal	Membrillo Sector No.1	873	09/11/2014
820	Coclé	Penonomé	Penonomé	Sardina Arriba	4828	16/09/1999
821	Coclé	Penonomé	Penonomé	Ribazo	266	23/11/2001
822	Coclé	Penonomé	Río Grande	Llano Apóstol	638	30/12/2005
823	Coclé	Penonomé	Río Grande	Ciruelito	470	04/12/2006
824	Coclé	Penonomé	Río Grande	La Candelaria	436	27/12/2006
825	Coclé	Penonomé	Río Grande	La Candelaria Arriba	607	31/10/2007
826	Coclé	Penonomé	Río Grande	Los Saldañas	6608	01/12/1998
827	Coclé	Penonomé	Río Indio	El Jobo de Río Indio	692	09/09/2002
828	Coclé	Penonomé	Río Indio	Las Palmas	284	04/05/2004
829	Coclé	Penonomé	Río Indio	Gurbé	282	04/05/2004
830	Coclé	Penonomé	Río Indio	Altos de Uracillo	623	30/12/2005
831	Coclé	Penonomé	Río Indio	Alto Limón	222	19/07/2006
832	Coclé	Penonomé	Río indio	Boca de La Encantada	223	19/07/2006
833	Coclé	Penonomé	Río Indio	Las Marías	224	19/07/2006
834	Coclé	Penonomé	Río Indio	Pueblo Nuevo	037	13/03/2006
835	Coclé	Penonomé	Río Indio	Sabaneta de Uracillo	038	13/03/2006
836	Coclé	Penonomé	Río Indio	Uracillo Centro	465	04/12/2006
837	Coclé	Penonomé	Río Indio	Valle del Platanal	491	04/12/2006
838	Coclé	Penonomé	Río Indio	Alto de Riecito	194	21/04/2008
839	Coclé	Penonomé	Río Indio	Los Elegidos	634	31/10/2007
840	Coclé	Penonomé	Río Indio	Coquillo	534	08/06/2009
841	Coclé	Penonomé	Río Indio	Uracillo Centro	1151	12/12/2011
842	Coclé	Penonomé	Toabré	Boca de Tucué	501	14/07/2008
843	Coclé	Penonomé	Toabré	Caño de San Miguel	6607	01/12/1998
844	Coclé	Penonomé	Toabré	Altos del Coco	4276	23/08/1999
845	Coclé	Penonomé	Toabré	Altos de Atré	73	26/01/2001
846	Coclé	Penonomé	Toabré	Bito	72	26/01/2001
847	Coclé	Penonomé	Toabré	La Martillada	166	28/01/2001
848	Coclé	Penonomé	Toabré	Higueronal	637	30/12/2005
849	Coclé	Penonomé	Toabré	San Pedro de Sagreja	221	19/07/2006
850	Coclé	Penonomé	Toabré	Altos de Darieles	220	19/07/2006
851	Coclé	Penonomé	Toabré	Miraflores	468	04/12/2006
852	Coclé	Penonomé	Toabré	Altos de Los Pinos	472	04/12/2006
853	Coclé	Penonomé	Toabré	Bonazo	387	10/08/2007
854	Coclé	Penonomé	Toabré	Boca de Lura	613	13/10/2007
855	Coclé	Penonomé	Toabré	Tambo Centro	369	24/06/2007
856	Coclé	Penonomé	Toabré	Santa Ana	606	31/10/2007
857	Coclé	Penonomé	Toabré	Las Cuestas de Marica	609	31/10/2007
858	Coclé	Penonomé	Toabré	Sabana Larga	608	31/10/2007
859	Coclé	Penonomé	Toabré	Llano Grande de Miraflores	630	31/10/2007
860	Coclé	Penonomé	Toabré	Valle de San Miguel	631	31/10/2007
861	Coclé	Penonomé	Toabré	Paso Real Arriba	195	21/04/2008
862	Coclé	Penonomé	Toabré	Chiguirí Abajo	519	17/07/2008
863	Coclé	Penonomé	Toabré	Chiguirí	519	17/07/2008
864	Coclé	Penonomé	Toabré	Boca de San Pedro	162	16/03/2009
865	Coclé	Penonomé	Toabré	Brazos de "U"	167	16/03/2009
866	Coclé	Penonomé	Toabré	Ojo de Agua	267	23/11/2001

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
867	Coclé	Penonomé	Toabré	Tucuesito	043	02/05/2009
868	Coclé	Penonomé	Toabré	Boca de Chiguirí	046	02/05/2009
869	Coclé	Penonomé	Toabré	El Guayabo	13	03/03/2000
870	Coclé	Penonomé	Toabré	Las Varitas de Tambo	167	28/01/2001
871	Coclé	Penonomé	Toabré	La Candelaria	198	29/04/2002
872	Coclé	Penonomé	Toabré	Brazos de "U" Nº2	887	09/08/2010
873	Coclé	Penonomé	Toabre	Guayabo	1259	11/11/2010
874	Coclé	Penonomé	Toabre	La Candelaria nº 1	1258	11/11/2010
875	Coclé	Penonomé	Toabré	Bajito de San Miguel	1434	15/12/2010
876	Coclé	Penonomé	Toabré	Tucue	1435	15/12/2010
877	Coclé	Penonomé	Toabré	Cacao- San Antonio	363	10/04/2012
878	Coclè	Penonomé	Toabrè	Santa Ana	876	09/11/2014
879	Coclé	Penonomé	Toza	Toza	434	27/12/2006
880	Coclé	Penonomé	Tulú	El Limón	6610	01/12/1998
881	Coclé	Penonomé	Tulú	Perecabé	6609	01/12/1998
882	Coclé	Penonomé	Tulú	La Tulúa	68	26/01/2001
883	Coclé	Penonomé	Tulú	Tulú Centro	69	26/01/2001
884	Coclé	Penonomé	Tulú	Zumbador	695	25/11/2002
885	Coclé	Penonomé	Tulú	Caimital	635	30/12/2005
886	Coclé	Penonomé	Tulú	Las Marina	634	30/12/2005
887	Coclé	Penonomé	Tulú	Nuevo San Antonio	633	30/12/2005
888	Coclé	Penonomé	Tulú	Boca Tulú	431	27/12/2006
889	Coclé	Penonomé	Tulú	Lura Centro	467	04/12/2006
890	Coclé	Penonomé	Tulú	Santa Cruz	633	31/10/2007
891	Coclé	Penonomé	Tulú	Tulú Arriba, Sector Nº 2	249	05/05/2008
892	Coclé	Penonomé	Tulú	Buena Vista	567	13/08/2008
893	Coclé	Penonomé	Tulú	San Isidro	539	08/06/2009
894	Coclé	Penonomé	Tulú	Lura Arriba	367	10/04/2012
895	Coclé	Penonomé	Pajonal	Churuquita Grande	762	08/26/2009
896	Coclé	Penonomé	Tulu	La Pedregoza	763	08/26/2009
897	Coclé	Penonomé	Chiguiri Arriba	San Miguel Centro Nº2	749	06/19/2009
898	Coclé	Penonomé	Chiguirí Arriba	Oajaca Abajo-Sector Alto	654	07/08/2011
899	Coclé	Penonomé	Toabré	Tambo Abajo	751	26/08/2009
900	Coclé	Penonomé	Pajonal	Turega Sur	1183	30/12/2009
901	Coclé	Toabré	Toabré	Toabré	572	09/09/2002
902	Colón	Chagres	Salud	Gandona	225	04/30/2002
903	Colón	Chagres	Achiote	Achiote	6406	30/12/1999
904	Colón	Chagres	Achiote	Caño Quebrado	223	30/04/2002
905	Colón	Chagres	Achiote	La Tagua	221	30/04/2002
906	Colón	Chagres	Achiote	Llano Bonito	222	30/04/2002
907	Colón	Chagres	El Guabo	El Guabo	5902	05/11/1996
908	Colón	Chagres	El Guabo	Los Fardales	476	04/12/2006
909	Colón	Chagres	El Guabo	Santa Fé	47	08/01/2001
910	Colón	Chagres	El Guabo	Hectór Gallego	769	08/16/2010
911	Colón	Chagres	El Guabo	Caño Quebrado Arriba	770	08/16/2010
912	Colón	Chagres	El Guabo	El Plátano	683	07/17/2012
913	Colón	Colón	El Guabo	Santa Fe	25	16/01/2015
914	Colón	Chagres	Chagres	Chagres	54	08/01/2001
915	Colón	Chagres	La Encantada	La Encantada	682	25/11/2002
916	Colón	Chagres	La Encantada	Quebrada Bonita	227	30/04/2002
917	Colón	Chagres	La Encantada	Santa Rosa	224	30/04/2002
918	Colón	Chagres	La Encantada	El Castillo	808	13/11/2008
919	Colón	Chagres	La Encantada	Quebrada Bonita Nº2	333	23/11/2001
920	Colón	Chagres	La Encantada	El Chorrillo, Las Cruces	1164	12/30/2009
921	Colón	Chagres	La Encantada	Los Cedros	768	08/16/2010
922	Colón	Chagres	La Encantada	Las Cruces	681	07/17/2012
923	Colón	Colón	La Encantada	Los Olivos	23	16/01/2015
924	Colón	Chagres	Palmas Bellas	Palmas Bellas	123	17/03/2003
925	Colón	Chagres	Piña	Unión de Piña	53	08/01/2001
926	Colón	Chagres	Salud	Icacal	1740	10/03/1996
927	Colón	Chagres	Salud	Quebrada León	220	30/04/2002
928	Colón	Chagres	Salud	Pueblo Viejo	175	28/05/2001
929	Colón	Chagres	Salud	Salsipuedes,Pueblo Viejo,Punta Margarita	1142	10/05/2010
930	Colón	Colón	Salud	Salsi puedes	391	29/11/2000
931	Colón	Colón	Buena Vista	Quebrada Bonita	6342	03/12/1996
932	Colón	Colón	Buena Vista	Campo Alegre	1945	05/04/1999
933	Colón	Colón	Buena Vista	Los Arias	1947	05/04/1999
934	Colón	Colón	Buena Vista	El Jiral	477	04/12/2006
935	Colón	Colón	Buena Vista	Alto de Divisa	45	08/01/2001
936	Colón	Colón	Buena Vista	La Coclesana	49	08/01/2001
937	Colón	Colón	Buena Vista	Los Arias-Coibita	767	08/16/2010
938	Colón	Colón	Ciricito	Ciri Grande	1016	11/02/1999
939	Colón	Colón	Ciricito	Chorrillo	464	12/12/2003
940	Colón	Colón	Ciricito	La Cauchera	807	13/11/2008
941	Colón	Colón	Ciricito	Los Cedros	48	08/01/2009
942	Colón	Colón	Ciricito	El Porvenir	1140	10/05/2010
943	Colón	Colón	Ciricito	Chorro de Ciri Grande	27	16/01/2015
944	Colón	Colón	Colón	Los Nuevos Vecinos	232	09/06/2003
945	Colón	Colón	Escobal	San Carlos	837	28/12/2007
946	Colón	Colón	Escobal	Quebraón	44	08/01/2001
947	Colón	Colón	Escobal	Nuevo Liberal	86	02/04/2011
948	Colón	Colón	Limón	Limón	1014	11/02/1999
949	Colón	Colón	Limón	Chorro Emberá	392	29/11/2000
950	Colón	Colón	Limón	Villa Limón	226	21/07/2000
951	Colón	Colón	Limón	Alfagía	309	15/04/2009
952	Colón	Colón	Nueva Providencia	Nueva Italia	4281	26/08/1998
953	Colón	Colón	Nueva Providencia	Villa Linda	4281	23/08/1999
954	Colón	Colón	Nueva Providencia	Los Laguitos	387	29/11/2000
955	Colón	Colón	Nueva Providencia	Los Nuevos Vecinos Sector F	310	15/04/2009
956	Colón	Colón	Nueva Providencia	Río Rita Norte	201	25/07/2001
957	Colón	Colón	Sabanitas	Colinas de Don Bosco	50	08/01/2001
958	Colón	Colón	Salamanca	Nuevo Ocú	57	28/01/2002
959	Colón	Colón	Salamanca	Salamanquita	219	30/04/2002
960	Colón	Colón	Salamanca	San José	619	30/12/2004
961	Colón	Colón	Salamanca	Nuevo Paraiso	1163	12/30/2009
962	Colón	Colón	Salamanca	El Valle de Santa Cruz	682	07/17/2012
963	Colón	Colón	Santa Isabel	Nombre de Dios	4282	26/08/1998
964	Colón	Colón	Santa Rosa	Palenque	836	28/12/2007
965	Colón	Colón	Santa Rosa	Santa Rosa Nº1	482	04/12/2007
966	Colón	Colón	Ciricito	Ciricito	809	13/11/2008
967	Colón	Colón	Puerto Pilón	Villa Catalina Sector C	58	28/01/2002
968	Colón	Colón	San Cristóbal	Ella Puru	174	08/04/2008
969	Colón	Donoso	Gobea	Caño Mamey	46	08/01/2001
970	Colón	Donoso	Gobea	Gobea	117	12/03/2001
971	Colón	Donoso	Guásimo	Guásimo	52	08/01/2001
972	Colón	Donoso	Miguel de la Borda	Donoso	33	11/02/2005
973	Colón	Donoso	Miguel de la Borda	Nuevo San Juan	481	04/12/2006
974	Colón	Donoso	Miguel de la Borda	Quebrada Grande	480	04/12/2006
975	Colón	Donoso	Miguel de la Borda	Río Diego	479	04/12/2006

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
976	Colón	Donoso	Miguel de la Borda	Nazareta	478	04/12/2006
977	Colón	Donoso	Río Indio	Guayabalito	226	30/04/2002
978	Colón	Donoso	Río Indio	Chilar	839	28/12/2007
979	Colón	Donoso	San José del General	Coclesito	540	24/11/1995
980	Colón	Donoso	San José del General	Nazareno	332	23/11/2001
981	Colón	Donoso	San José del General	Nuevo San José	259	05/07/2008
982	Colón	Donoso	San José del General	San Benito	2129	12/21/2012
983	Colòn	Donoso	San Josè del General	San Juan de Turbe	118	02/14/2013
984	Colón	Donoso	Guásimo	Santa Lucia	1063	10/09/2012
985	Colón	Donoso	Guásimo	Belorizal	1064	10/09/2012
986	Colón	Donoso	Guásimo	Valle de Escobal	1065	10/09/2012
987	Colón	Donoso	Guásimo	San José Nº1	1066	10/09/2012
988	Colón	Donoso	Guásimo	Boca del Congal	1067	10/09/2012
989	Colón	Donoso	Guásimo	La Palma	1068	10/09/2012
990	Colón	Donoso	Guásimo	Llano Bonito	1069	10/09/2012
991	Colón	Donoso	Guásimo	Alto de Santa Cruz	1070	10/09/2012
992	Colón	Donoso	Coclé del Norte	Boca de Toabre	2130	12/21/2012
993	Colón	Portobelo	María Chiquita	Las Mercedes	393	29/11/2000
994	Colón	Portobelo	Cacique	Cacique	1946	05/04/1999
995	Colón	Portobelo	Cacique	José del Mar	4275	23/08/1999
996	Colón	Portobelo	Isla Grande	Juan Gallego	1012	11/02/1999
997	Colón	Portobelo	Isla Grande	La Guayra	1011	11/02/1999
998	Colón	Portobelo	Isla Grande	Isla Grande	1017	11/02/1999
999	Colón	Portobelo	María Chiquita	Las Merceditas	539	24/01/1996
1000	Colón	Portobelo	María Chiquita	Aserradero Alto del Mar	43	08/01/2001
1001	Colón	Portobelo	Portobelo	Buena Ventura	1874	25/01/1996
1002	Colón	Portobelo	Portobelo	Río Guanche	3017	16/06/1999
1003	Colón	Portobelo	Portobelo	Nuevo Tonosí	267	12/05/2008
1004	Colón	Portobelo	Portobelo	Río Piedra	51	08/01/2001
1005	Colón	Portobelo	Puerto Lindo	Puerto Lindo	1018	11/02/1999
1006	Colón	Portobelo	Puerto Lindo	San Antonio	681	25/11/2002
1007	Colón	Salamanca	San José	La Encantadita	45	11/02/2005
1008	Colón	Santa Isabel	Viento Frío	La Unión Santeña	3407	20/07/1998
1009	Colón	Santa Isabel	Cuango	Cuango	1013	11/02/1999
1010	Colón	Santa Isabel	Miramar	Miramar	388	29/11/2000
1011	Colón	Santa Isabel	Nombre de Dios	La Línea	3406	20/07/1998
1012	Colón	Santa Isabel	Nombre de Dios	Nombre de Dios	5745	29/10/1996
1013	Colón	Santa Isabel	Palenque	Palenque	5533	12/10/1998
1014	Colón	Santa Isabel	Palmira	Palmira	390	29/11/2000
1015	Colón	Santa Isabel	Palmira	Progreso	389	29/11/2000
1016	Colón	Santa Isabel	Playa Chiquita	Playa Chiquita	225	21/07/2000
1017	Colón	Santa Isabel	Santa Isabel	Santa Isabel	224	21/07/2000
1018	Colón	Santa Isabel	Viento Frío	Viento Frío	538	24/01/1996
1019	Darién	Cémaco	Cirilo Guaynora	Vista Alegre	975	31/12/2008
1020	Darién	Cémaco	Cirilo Guaynora	Capetí	268	30/04/2002
1021	Darién	Cémaco	Lajas Blancas	Managantí	148	01/04/2004
1022	Darién	Cémaco	Lajas Blancas	Alto Playona	602	22/09/2008
1023	Darién	Cémaco	Lajas Blancas	Tortuga	580	09/09/2002
1024	Darién	Cémaco	Lajas Blancas	Río Cito	581	09/09/2002
1025	Darién	Cémaco	Lajas Blancas	Peña Bijagual	582	09/09/2002
1026	Darién	Cémaco	Lajas Blancas	Los Mogotes	583	09/09/2002
1027	Darién	Cèmaco	Lajas Blancas	Lajas Blancas	435	05/17/2013
1028	Darién	Cémaco	Manuel Ortega	Boca de Tigre	270	30/04/2002
1029	Darién	Cémaco	Manuel Ortega	Corozal	266	30/04/2002
1030	Darién	Cémaco	Manuel Ortega	Común	267	30/04/2002
1031	Darién	Cémaco	Manuel Ortega	Naranjal	264	30/04/2002
1032	Darién	Chepigana	Agua Fría	Nurra	53	28/01/2002
1033	Darién	Chepigana	Camogantí	Bocas	233	17/05/2004
1034	Darién	Chepigana	Camogantí	Camogantí	225	12/02/2004
1035	Darién	Chepigana	Chepigana	Santa Rosa	397	29/11/2000
1036	Darién	Chepigana	Cucunatí	Candelilla	400	29/11/2000
1037	Darién	Chepigana	Cucunatí	Cucunatí	860	28/12/2007
1038	Darién	Chepigana	Cucunatí	Quebrada Eusebio	687	25/11/2002
1039	Darién	Chepigana	Garachiné	Calle Larga	5571	08/10/1997
1040	Darién	Chepigana	Garachiné	Cerro Naipe	688	25/11/2002
1041	Darién	Chepigana	Garachiné	Atalaya	273	30/04/2002
1042	Darién	Chepigana	Garachiné	Cabecera de Jesús	269	30/04/2002
1043	Darién	Chepigana	Garachiné	Río de Jesús	259	30/04/2002
1044	Darién	Chepigana	Jaqué	Quebrada Luca	5573	08/10/1997
1045	Darién	Chepigana	Jaqué	Río Pavarando	5574	08/10/1997
1046	Darién	Chepigana	La Palma	Pueblo Nuevo	6510	22/12/1996
1047	Darién	Chepigana	La Palma	Quebrada Honda	6507	26/12/1996
1048	Darién	Chepigana	La Palma	Llano Bonito	55	28/01/2002
1049	Darién	Chepigana	Las Palmas	La India	77	02/03/2004
1050	Darién	Chepigana	La Palma	Punta Alegre	625	06/23/2011
1051	Darién	Chepigana	Metetí	Punuloso	366	30/10/2003
1052	Darién	Chepigana	Puerto Piña	Playa Muerta	5575	08/10/1997
1053	Darién	Chepigana	Puerto Piña	Puerto Piña	172	08/04/2008
1054	Darién	Chepigana	Río Congo	Río Venado	394	29/11/2000
1055	Darién	Chepigana	Río Congo	Barriales	274	30/04/2002
1056	Darién	Chepigana	Río Congo	El Cojo	171	08/04/2008
1057	Darién	Chepigana	Río Congo Arriba	San Pedrito	395	29/11/2000
1058	Darién	Chepigana	Río Congo Arriba	Platanilla	618	30/12/2004
1059	Darién	Chepigana	Río Congo Arriba	Buena Vista	689	25/11/2002
1060	Darién	Chepigana	Río Iglesia	Agua Caliente	398	29/11/2000
1061	Darién	Chepigana	Río Iglesia	Aruza Arriba	399	29/11/2000
1062	Darién	Chepigana	Río Iglesia	La Moneda	858	28/12/2007
1063	Darién	Chepigana	Río Iglesia	Río Iglesia	173	08/04/2008
1064	Darién	Chepigana	Rìo Iglesia	Arretì	438	05/17/2013
1065	Darién	Chepigana	Río Pavo	Platanilla-Arenal	455	09/10/2005
1066	Darién	Chepigana	Sambú	Cabecera de Jesús	5570	26/02/1997
1067	Darién	Chepigana	Sambú	Sambú	386	10/01/1997
1068	Darién	Chepigana	Sambú	La Colonia	265	30/04/2002
1069	Darién	Chepigana	Santa Fé	Agua Clara Nº 5	396	29/11/2000
1070	Darién	Chepigana	Santa Fé	Boca de Lara	86	02/04/2004
1071	Darién	Chepigana	Santa Fé	Pueblo Nuevo Arimai	042	12/02/2004
1072	Darién	Chepigana	Santa Fé	Puerto de Lara	086	02/03/2004
1073	Darién	Chepigana	Santa Fé	Santa Fé	54	28/01/2002
1074	Darién	Chepigana	Santa Fé	Río Román	691	25/11/2002
1075	Darién	Chepigana	Santa Fé	Zapallal	690	25/11/2002
1076	Darién	Chepigana	Santa Fé	Villa Nueva	622	06/23/2011
1077	Darién	Chepigana	Santa Fé	Alto de Cristo	949	09/27/2012
1078	Darién	Chepigana	Santa Fé	Arimae-Pueblo Nuevo-La Lomita	948	09/27/2012
1079	Darién	Chepigana	Santa Fé	Tamarindo Zimba	238	03/27/2013
1080	Darién	Chepigana	Setegantí	Setegantí	224	17/05/2004
1081	Darién	Chepigana	Setegantí	El Quintín	226	12/02/2004
1082	Darién	Chepigana	Taimatí	Taimatí	5572	08/10/1997
1083	Darién	Chepigana	Tucutí	El Baco	648	09/09/2008
1084	Darién	Chepigana	Tucutí	Tucutí	168	04/08/2008

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1085	Darién	Chepigana	Tucutí	Manané	623	06/23/2011
1086	Darién	Pinogana	Boca de Cupe	Boca de Cupe	272	30/04/2002
1087	Darién	Pinogana	El Real	El Pirre Nº 1	260	30/04/2002
1088	Darién	Pinogana	El Real	El Pirre Nº 2	261	30/04/2002
1089	Darién	Pinogana	El Real	Pijibazal	262	30/04/2002
1090	Darién	Pinogana	Metetí	Piedra Candela Metetí	392	09/08/2004
1091	Darién	Pinogana	Metetí	Nuevo Paraíso	170	08/04/2008
1092	Darién	Pinogana	Metetí	Santa Rosa	169	08/04/2008
1093	Darién	Pinogana	Metetí	Altos de Buenos Aires	59	26/01/2001
1094	Darién	Pinogana	Metetí	Mortí	56	28/01/2002
1095	Darién	Pinogana	Metetí	Canglón	624	06/23/2011
1096	Darién	Pinogana	Metetí	Sansòn	436	05/17/2013
1097	Darién	Pinogana	Metetí	Los Pavitos	437	05/17/2013
1098	Darién	Pinogana	Metetí	Quebrada Felix	439	05/17/2013
1099	Darién	Pinogana	Pinogana	Pinogana	388	08/07/2002
1100	Darién	Pinogana	Yaviza	Metetí	6509	26/12/1996
1101	Darién	Pinogana	Yaviza	Santa Librada	6505	26/12/1996
1102	Darién	Pinogana	Yaviza	San Vicente	6511	26/12/1996
1103	Darién	Pinogana	Yaviza	Villa Darién	6505	26/12/1996
1104	Darién	Pinogana	Yaviza	Nicanor	1531	26/02/1997
1105	Darién	Pinogana	Yaviza	Sansoncito	05780	23/10/1997
1106	Darién	Pinogana	Yaviza	Canglón	393	09/08/2004
1107	Darién	Pinogana	Yaviza	Nuevo Progreso	263	30/04/2002
1108	Darién	Pinogana	Wargandi	Morti	1403	16/10/2015
1109	Darién	Pinogana y Cémaco	Yape y Cirilo	Yape y Puente	603	22/09/2008
1110	Darién	Sambú	Boca Jingurudo	Boca Jingurudo	5569	08/10/1997
1111	Darién	Sambú	Jingurudo	Pavarando	1533	26/02/1997
1112	Darién	Sambú	Jingurudo	Quebrada Guina	578	09/09/2002
1113	Darién	Sambú	Río Sábalo	Puerto Indio	5568	08/10/1997
1114	Darién	Sambú	Río Sábalo	Bayamón	271	30/04/2002
1115	Herrera	Chitré	Monagrillo	Bella Vista	538	10/04/2007
1116	Herrera	Chitré	La Arena	La Flora	838	08/27/2012
1117	Herrera	Las Minas	Chepo	Quebrada El Cántaro	958	31/12/2008
1118	Herrera	Las Minas	Chepo	El Jacinto	960	31/12/2008
1119	Herrera	Las Minas	El Toro	El Maure	959	31/12/2008
1120	Herrera	Las Minas	La Quebrada	La Yesca	957	31/12/2008
1121	Herrera	Las Minas	Quebrada El Ciprián	Río La Villa	305	16/08/2005
1122	Herrera	Las Minas	Leones	El Suay	406	14/01/1999
1123	Herrera	Las Minas	Leones	La Miel	956	31/12/2008
1124	Herrera	Las Minas	Leones	Las Lajitas	667	17/09/2008
1125	Herrera	Las Minas	Chepo	Chepo	4123	30/07/1996
1126	Herrera	Las Minas	Chepo	La Sonadora	4125	30/07/1996
1127	Herrera	Las Minas	Chepo	El Salto, Corotú	6585	23/12/1997
1128	Herrera	Las Minas	Chepo	Las Llanitas	4846	02/09/1997
1129	Herrera	Las Minas	Chepo	Tres Punta	4294	23/08/1999
1130	Herrera	Las Minas	Chepo	Fijo Llano	2725	31/05/1999
1131	Herrera	Las Minas	Chepo	Las Desbarrancadas	255	30/04/2002
1132	Herrera	Las Minas	Chepo	La Playita	49	28/01/2002
1133	Herrera	Las Minas	Chepo	Río Negro	1868	26/03/1999
1134	Herrera	Las Minas	Chepo	Río Viejo	562	08/06/2012
1135	Herrera	Las Minas	Chumical	Llano Largo	465	12/12/2003
1136	Herrera	Las Minas	Chumical	El Mejía Abajo	198	25/07/2001
1137	Herrera	Las Minas	Chumical	El Mejía Arriba	404	14/01/1999
1138	Herrera	Las Minas	Chumical	Nance Bonito	1135	10/04/2010
1139	Herrera	Las Minas	El Chumical	Vista Alegre	314	18/10/2000
1140	Herrera	Las Minas	El Chumical	El Chumical	814	27/12/2007
1141	Herrera	Las Minas	El Toro	Las Minas	4121	30/07/1996
1142	Herrera	Las Minas	El Toro	Loma Montuoso	1863	26/03/1999
1143	Herrera	Las Minas	El Toro	El Castillo, Las Marías	256	30/04/2002
1144	Herrera	Las Minas	El Toro	El Platito	556	08/06/2012
1145	Herrera	Las Minas	Las Minas	Calidonia	48	28/01/2002
1146	Herrera	Las Minas	Las Minas	Las Margaritas	319	23/11/2001
1147	Herrera	Las Minas	Las Minas	Los Pinos	4847	02/09/1997
1148	Herrera	Las Minas	Las Minas	Cerro Gordo	530	10/04/2007
1149	Herrera	Las Minas	Las Minas	El Alto	558	15/06/2009
1150	Herrera	L as Minas	L as Minas	La Cuchilla Abajo y L os Barreritos	703	07/25/2012
1151	Herrera	L as Minas	El Nanzal	La Coroza y La Pacora	402	05/15/2013
1152	Herrera	Las Minas	Leones	La Coordillera	318	23/11/2001
1153	Herrera	Las Minas	Leones	Leones	4124	30/07/1996
1154	Herrera	Las Minas	Leones	Los Helechales	4128	30/07/1996
1155	Herrera	Las Minas	Leones	El Marín	257	30/04/2002
1156	Herrera	Las Minas	Leones	Los Ceibos	387	08/07/2002
1157	Herrera	Las Minas	Leones	Llano Amor y Las Lomas	549	09/09/2002
1158	Herrera	Las Minas	Leones	La Peña	529	10/04/2007
1159	Herrera	Las Minas	Leones	La Torre	197	02/24/2011
1160	Herrera	Las Minas	Leones	Cerro vales	834	08/27/2012
1161	Herrera	Las Minas	Los Helechales	La Coordillera	199	25/07/2001
1162	Herrera	Las Minas	Quebrada del Paraíso	Los Virotales	50	28/01/2002
1163	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	Quebrada del Rosario Nº1	317	23/11/2001
1164	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	La Mata Arriba	54	30/04/2002
1165	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	El Nanzal	497	05/12/2006
1166	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	La Huaca	528	10/04/2007
1167	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	El Copé	1869	26/03/1999
1168	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	El Cacao y El Macano	4293	23/08/1999
1169	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	Divisa	680	25/11/2002
1170	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	El Algodón	498	05/13/2011
1171	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	Quebrada del Rosario Abajo	501	05/13/2011
1172	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	El Gallo	836	08/27/2012
1173	Herrera	Las Minas	Quebrada del Rosario	La Cuchareta	2088	12/14/2012
1174	Herrera	Las Minas	Quebrada El Ciprián	Loma del Ranchito	527	10/04/2007
1175	Herrera	Las Minas	Quebrada El Ciprián	Quebrada Ramos	557	15/06/2009
1176	Herrera	Las Minas	El Ciprian	El Parque-Loma del Ranchito	499	05/13/2011
1177	Herrera	Las Minas	El Ciprian	Los Virotales	561	08/06/2012
1178	Herrera	Las Minas	El Ciprian	Quebrada Hernàndez - Limòn	290	04/15/2013
1179	Herrera	Los Pozos	El Calabacito	El Calabacito	6408	30/12/1999
1180	Herrera	Los pozos	Cerro de Paja	Pan de Azúcar	1076	10/03/1998
1181	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	El Chorrillo	4292	23/08/1999
1182	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	El Salitre	4832	16/09/1999
1183	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	La Requinta	4831	16/09/1999
1184	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	Los Pozos	535	10/04/2007
1185	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	Qda del Rosario Abajo	1132	10/04/2010
1186	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	Loma del Copé	1134	10/04/2010
1187	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	El Guabo	1138	10/04/2010
1188	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	Guararé	552	08/06/2012
1189	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	Bajo del Naranjo	553	08/06/2012
1190	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	Los tornos/La Legua	833	27//08/2012
1191	Herrera	Los Pozos	El Calabacito	La Jovera	6584	23/12/1997
1192	Herrera	Los Pozos	El Calabacito	La Canoa	38	28/02/2000

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1193	Herrera	Los Pozos	El Calabacito	Ojo de Agua	357	14/03/2016
1194	Herrera	Los Pozos	El Capurí	Las Lagunitas	402	14/01/1999
1195	Herrera	Los Pozos	El Capurí	El Capurí	550	09/09/2002
1196	Herrera	Los Pozos	El Capurí	Jacintillo	559	15/06/2009
1197	Herrera	Los Pozos	El Capurí	La Palma	837	08/27/2012
1198	Herrera	Los Pozos	El Cedro	Alto del Río	97	17/02/2001
1199	Herrera	Los Pozos	El Cedro	El Cedro	5036	17/10/1995
1200	Herrera	Los Pozos	El Cedro	El Cajeto	087	02/03/2004
1201	Herrera	Los Pozos	El Cedro	El Jobo y El Rodeo	1133	10/04/2010
1202	Herrera	Los Pozos	El Cedro	El Alto del Cedro	401	05/15/2013
1203	Herrera	Los Pozos	El Niguito	El Niguito	2683	23/05/1996
1204	Herrera	Los Pozos	La Arena	La Arena	5855	03/12/1999
1205	Herrera	Los Pozos	La Arena	La Montañuela	469	09/10/2004
1206	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	La Llana Arriba	98	25/07/2001
1207	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	Cañafístulo	5043	17/10/1995
1208	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	La Pitaloza	5042	17/10/1995
1209	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	La Sahinoza	5041	17/10/1995
1210	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	Llano Abajo	4129	30/07/1996
1211	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	La Honda y La Llanita	3079	02/09/1997
1212	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	El Tolú Arriba	3037	16/06/1999
1213	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	El Chirote, La Bravita	1865	26/03/1999
1214	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	Santa Clara	1864	26/03/1999
1215	Herrera	Los Pozos	La Pitaloza	Los Peladeros	666	17/09/2008
1216	Herrera	Los Pozos	Las Llamas	El Mamey	955	31/12/2008
1217	Herrera	Los Pozos	Las Llamas	Quebrada de Piedra	2089	12/14/2012
1218	Herrera	Los Pozos	Las Pitaloza	Caracucho	350	15/07/2004
1219	Herrera	Los Pozos	Los Castillitos	Los Castillitos	121	09/04/2007
1220	Herrera	Los Pozos	Los Cerritos	La Loma	2682	23/05/1996
1221	Herrera	Los Pozos	Los Cerritos	El Guayabo	954	31/12/2008
1222	Herrera	Los Pozos	Los Cerros de Paja	Las Pipas	6339	30/07/1996
1223	Herrera	Los Pozos	Los Cerros de Paja	Los Cerros de Paja	2684	23/05/1996
1224	Herrera	Los Pozos	Cerro de Paja	El Tembloso	2086	12/14/2012
1225	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	Las Cuetas	320	23/11/2001
1226	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	Sabaneta de Leones	321	23/11/2001
1227	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	San José	6341	03/12/1996
1228	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	Río Arriba	1139	10/04/2010
1229	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	El Piro	555	08/06/2012
1230	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	La Llanita-Los Bultrones	846	10/07/2013
1231	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	Barro Blanco	847	10/07/2013
1232	Herrera	Los Pozos	Los Pozos	Las Cuetas Abajo	851	10/07/2013
1233	Herrera	Los Pozos	Pitaloza	Las Matas Abajo	093	12/02/2008
1234	Herrera	Los Pozos	Pitaloza	Pitaloza Abajo	1137	10/04/2010
1235	Herrera	Los Pozos	Pitaloza	Manglillo	560	08/06/2012
1236	Herrera	los pozos	Pitaloza	La Llanita	848	10/07/2013
1237	Herrera	Los Pozos	Quebrada del Rosario	Quebrada del Ciprián	377	10/06/1997
1238	Herrera	Los Pozos	Los Cerritos	Los Cerritos	291	04/15/2013
1239	Herrera	Ocú	Cabuya	Potuguilla	123	09/04/2007
1240	Herrera	Ocú	Cerro Largo	El Pájaro	5038	17/10/1995
1241	Herrera	Ocú	Cerro largo	El Rascador	4122	30/07/1996
1242	Herrera	Ocú	Cerro Largo	Los Asientos y Ave María	748	10/02/1998
1243	Herrera	Ocú	Cerro Largo	El Borriguero	1862	26/03/1999
1244	Herrera	Ocú	Cerro Largo	Los Cañafístulos	403	14/01/1999
1245	Herrera	Ocú	Cerro Largo	La Sabaneta	1867	26/03/1999
1246	Herrera	Ocú	Cerro Largo	El Guarumal	52	28/01/2002
1247	Herrera	Ocú	Cerro Largo	El Bejucal	548	09/09/2002
1248	Herrera	Ocú	Cerro Largo	La Risacua	679	25/11/2202
1249	Herrera	Ocú	Cerro Largo	Río Señales	496	05/12/2006
1250	Herrera	Ocú	Cerro Largo	La Fragua	534	10/04/2007
1251	Herrera	Ocú	Cerro Largo	El Zapotal	835	08/27/2012
1252	Herrera	Ocú	El Copé	El Copé	11	03/02/2000
1253	Herrera	Ocú	El Tijera	Cerro de Paja	124	09/04/2007
1254	Herrera	Ocú	El Tijera	El Cebadero	532	10/04/2007
1255	Herrera	Ocú	El Tijera	Los Arenales	533	10/04/2007
1256	Herrera	Ocú	El Tijera	Boquerón	541	10/09/2007
1257	Herrera	Ocú	El Tijera	Las Culebras	51	28/01/2002
1258	Herrera	Ocú	El Tijera	Entradero del Tijera	1130	10/04/2010
1259	Herrera	Ocú	Las Llanos	Entradero	35	08/01/2001
1260	Herrera	Ocú	Llano Grande	Llano Grande	025	13/03/2006
1261	Herrera	Ocú	Llano Grande	El Ojal	125	09/04/2007
1262	Herrera	Ocú	Llano Grande	El Higuito La Cañada	114	09/04/2007
1263	Herrera	Ocú	Llano Grande	La Polonia y Guayni	131	09/04/2007
1264	Herrera	Ocú	Llano Grande	Calabazal	371	01/07/2008
1265	Herrera	Ocú	Llano Hato	Llano Hato	112	09/04/2007
1266	Herrera	Ocú	Los LLanos	Rincón Santo	197	25/07/2001
1267	Herrera	Ocú	Los Llanos	Los Salitres y Limón	6583	23/12/1997
1268	Herrera	Ocú	Los Llanos	San José Sector Nº 2	5560	08/10/1997
1269	Herrera	Ocú	Los Llanos	Las Flores	2726	31/05/1999
1270	Herrera	Ocú	Los Llanos	Los Pérez, El Barrigón	1866	26/03/1999
1271	Herrera	Ocú	Los Llanos	Los Potreros	10	03/02/2000
1272	Herrera	Ocú	Los Llanos	Las Huacas	168	14/06/2000
1273	Herrera	Ocú	Los Llanos	San José Sector Nº 1	210	21/07/2000
1274	Herrera	Ocú	Los Llanos	San José Sector Nº 3	258	30/04/2002
1275	Herrera	Ocú	Los Llanos	El Corcobado, La Iguana	033	12/02/2007
1276	Herrera	Ocú	Los Llanos	La Penitencia	500	05/13/2011
1277	Herrera	Ocu	Los LLanos	Los Jaramillos	850	10/07/2013
1278	Herrera	Ocu	Los LLanos	Los Higos	356	14/03/2016
1279	Herrera	Ocú	Los Planes	Los Planes	4127	30/07/1996
1280	Herrera	Ocú	Ocú	El Guayabito	196	25/07/2001
1281	Herrera	Ocú	Ocú	Guindabela, Las Gallinazas	5787	23/10/1997
1282	Herrera	Ocú	Ocú	La Cabuya	49	06/02/2003
1283	Herrera	Ocú	Ocú	La Cabuyita	472	09/10/2005
1284	Herrera	Ocú	Ocú	Quebrada de Agua	4126	30/07/1996
1285	Herrera	Ocú	Ocú	El Higuito de Señales	122	09/04/2007
1286	Herrera	Ocú	Ocú	El Higuito del Llano	557	08/06/2012
1287	Herrera	Ocú	Ocú	EL Pilón	354	14/03/2016
1288	Herrera	Ocú	Ocú Cabecera	Los Bajos	18	17/02/2001
1289	Herrera	Ocú	Ocú Cabecera	La Arena	5039	17/10/1995
1290	Herrera	Ocú	Ocú Cabecera	Santa Rosa	6340	03/12/1996
1291	Herrera	Ocú	Ocú Cabecera	El Guabo	6407	30/12/1999
1292	Herrera	Ocú	Ocú Cabecera	Rincón Grande	048	14/03/2006
1293	Herrera	Ocú	Ocú Cabecera	La Gallinaza y la Teja	702	07/25/2012
1294	Herrera	Ocú	Peñas Chatas	El Barro	3081	02/09/1997
1295	Herrera	Ocú	Peñas Chatas	Majarilla	4845	02/09/1997
1296	Herrera	Ocú	Peñas Chatas	Peñas Chatas	36	08/01/2001
1297	Herrera	Ocú	Peñas Chatas	El Negrito	536	10/04/2007
1298	Herrera	Ocú	Peñas Chatas	Llano largo	982	11/11/2009
1299	Herrera	Ocú	Cerro Largo	Cerro Agudo	152	01/04/2004
1300	Herrera	Ocú	Cerro Largo	Cerro Largo	981	11/11/2009
1301	Herrera	Ocú	El Tijera	Boquerón	27	03/02/2004
1302	Herrera	Ocú	El Tijera	El Limon de Tijera	559	08/06/2012

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1303	Herrera	Ocú	Menchaca	El Yerbo	473	09/10/2004
1304	Herrera	Ocú	Menchaca	El Potrero	476	09/10/2004
1305	Herrera	Ocú	Menchaca	Sector Los Gringos	558	08/06/2012
1306	Herrera	Ocú	Menchaca	Entradero de Menchaca Arriba	400	05/15/2013
1307	Herrera	Ocú	Ocú Cabecera	Las Guabas	652	30/12/2005
1308	Herrera	Ocú	Peñas Chatas	Las Paredes	471	09/10/2004
1309	Herrera	Ocú	Peñas Chatas	Los Carate sector Nº 2	470	09/10/2004
1310	Herrera	Ocu	Peñas Chatas	Los Carate sector Nº 1	1118	07/12/2009
1311	Herrera	Ocú	Ocu Cabecera	El Tamarindo-Los Remedios	838	09/23/2004
1312	Herrera	Ocú	Menchaca	Menchaca Abajo	839	09/23/2009
1313	Herrera	Ocú	Menchaca	Menchaca Arriba	840	09/23/2009
1314	Herrera	Ocu	Menchaca	Valle Rico	1119	07/12/2009
1315	Herrera	Parita	Cabuya	Cabuya de Parita	5040	17/10/1995
1316	Herrera	Parita	Cabuya	La Barrera	520	19/11/2004
1317	Herrera	Parita	Cabuya	Los Higos	126	09/04/2007
1318	Herrera	Parita	Cabuya	El Pedernal	370	01/07/2008
1319	Herrera	Parita	Castillos	El Genjibre	519	19/11/2004
1320	Herrera	Parita	El Corozo	El Corozo	1020	11/02/1999
1321	Herrera	Parita	Los Castillos	Los Castillos	405	14/01/1999
1322	Herrera	Parita	Los Castillos	Santo Domingo	369	01/07/2008
1323	Herrera	Parita	Los Castillos	El Ciruelito	2102	12/14/2012
1324	Herrera	Parita	París	Correa	113	09/04/2007
1325	Herrera	Parita	Parita	Palo Grande	1975	11/05/1998
1326	Herrera	Parita	Parita	El Sesteadero	575	19/11/2004
1327	Herrera	Parita	Potuga	Potuga	1021	11/02/1999
1328	Herrera	Parita	Potuga	La Concepción	650	30/12/2005
1329	Herrera	Parita	Llano de la Cruz	Los Cantos	1136	10/04/2010
1330	Herrera	Parita	Portobelillo	La Valencia	849	10/07/2013
1331	Herrera	Pesé	El Barrero	El Barrero	030	01/30/2009
1332	Herrera	Pesé	El Barrero	Bayano	429	11/12/2003
1333	Herrera	Pesé	El Barrero	Bayano/Pueblo Nuevo/El Marañon	839	08/27/2012
1334	Herrera	Pesé	El Ciruelo	El Ciruelo Arriba	23	29/01/2009
1335	Herrera	Pesé	El Ciruelo	El Balillo	5035	17/10/1995
1336	Herrera	Pesé	El Ciruelo	La Trinidaita	651	30/12/2005
1337	Herrera	Pesé	El Ciruelo	Las Mesitas	330	21/08/2006
1338	Herrera	Pesé	El Circuelo	Los Churros	1131	10/04/2010
1339	Herrera	Pesé	El Ciruelo	EL Pilón	2104	12/14/2012
1340	Herrera	Pesé	El Pájaro	EL Jazmín	474	09/10/2005
1341	Herrera	Pesé	El Pedregoso	El Pedregoso Cabecera	547	09/09/2002
1342	Herrera	Pesé	El Pedregoso	La Candelaria	556	15/06/2009
1343	Herrera	Pesé	Las Cabras	La Barriada Omar Torrijos	34	08/01/2001
1344	Herrera	Pesé	Las Cabras	Las Flores	531	10/04/2007
1345	Herrera	Pesé	Los Corralillos	Los Corralillos	29	03/02/2004
1346	Herrera	Pesé	Pedregoso	El Hatillo	291	01/08/2003
1347	Herrera	Pesé	Rincón Hondo	El Limón	5037	17/10/1995
1348	Herrera	Pesé	Rincón Hondo	Esquiguita	2680	23/05/1996
1349	Herrera	Pesé	Sábana Grande	Bahía Honda	30	03/02/2004
1350	Herrera	Pesé	Sábana Grande	Mandinga	45	12/02/2004
1351	Herrera	Pesé	Sábana Grande	Los Corralillos	526	10/04/2007
1352	Herrera	Pesé	Sábana Grande	Sábana Grande Nº 2	427	11/12/2003
1353	Herrera	Pese	Sábana Grande	El Potrero	2229	21/06/1999
1354	Herrera	Pesé	El Barrero	Los Hatillos	199	13/01/1998
1355	Herrera	Pesé	Las Cabras	Bulungo	3264	21/06/1999
1356	Herrera	Pesé	Las Cabras	La Arenita	3263	21/06/1999
1357	Herrera	Pesé	Las Cabras	La Barriada	3262	21/06/1999
1358	Herrera	Pesé	Las Cabras	Las Cabras	3261	21/06/1999
1359	Herrera	Pesé	Las Cabras	La Cabuya	554	08/06/2012
1360	Herrera	Pesé	Las Cabras	Bulungo	2103	12/14/2012
1361	Herrera	Pesé	Las Cabras	El Cascajalillo	2105	12/14/2012
1362	Herrera	Pesé	Las Cabras	El Calabazo	2087	12/14/2012
1363	Herrera	Pesé	Rincón Hondo	Borrola	2678	23/05/1996
1364	Herrera	Pesé	Rincón Hondo	El Cocuyo	2679	23/05/1996
1365	Herrera	Pesé	Rincón Hondo	El Banco	2681	23/05/1996
1366	Herrera	Pesé	Rincón Hondo	Rincón Hondo Sector Nº 1	032	12/02/2007
1367	Herrera	Pesé	Rincón Hondo	El Cocuyo Sector II	352	14/03/2016
1368	Herrera	Pesé	Sabana Grande	Peñas Moradas	96	17/02/2001
1369	Herrera	Pesé	Sabana Grande	Sábana Grande Sector Nº 1	469	09/08/2004
1370	Herrera	Pesé	El Pajaro	Villa Rosa	836	09/23/2009
1371	Herrera	Pesé	El Ciruelo	La Trinidad	837	09/23/2009
1372	Herrera	Pesé	El Pajaro	El Pajaro	841	09/23/2009
1373	Herrera	Pesé	Pesé	El Cocuyo Sector III	353	14/03/2016
1374	Herrera	Santa María	Chupampa	Los Panamaes	95	17/02/2001
1375	Herrera	Santa María	Chupampa	Los Pinos	4847	02/09/1997
1376	Herrera	Santa María	Chupampa	El Espinito	845	10/07/2013
1377	Herrera	Santa María	El Limón	El Divo - Calle Abajo	205	18/07/2006
1378	Herrera	Santa María	El Limón	Santa Ana	35	08/01/2001
1379	Herrera	Santa María	El Limón	La Arenita	355	14/03/2016
1380	Herrera	Santa María	Los Canelos	Los Canelos	428	11/12/2003
1381	Herrera	Santa María	Santa María	Salamanca	3080	02/06/1997
1382	Kuna Yala	Kuna Yala	Ailigandí	San Ignacio de Tupile	4741	20/09/1996
1383	Kuna Yala	Kuna Yala	Ailigandí	Ukupa	253	30/04/2002
1384	Kuna Yala	Kuna Yala	Nargana	Río Sidra	174	28/05/2001
1385	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Cartí Mulatupu	251	30/04/2002
1386	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Isla Máquina	193	02/05/2003
1387	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Mandi Yala	295	01/08/2003
1388	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Mirya Ubkigandup	620	30/12/2004
1389	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Cartí Sugdup	314	25/06/2007
1390	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Nusatupu	62	30/01/2008
1391	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Narganá	64	30/01/2008
1392	Kuna Yala	Kuna Yala	Narganá	Cangandí	1080	14/08/2015
1393	Kuna Yala	Kuna Yala	Puerto Obaldía	Puerto Obaldía	169	14/06/2000
1394	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Anachucuma	1080	11/26/2009
1395	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Cuba	25	09/02/2000
1396	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Caledonia	97	07/04/2000
1397	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Sasardi Mulatupu	381	29/11/2000
1398	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Tubualá	649	02/05/2003
1399	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Nuevo Sasardí	6403	30/12/1999
1400	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Navagandí	5841	02/12/1999
1401	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Masucum	4291	23/08/1999
1402	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Carreto	75	02/03/2011
1403	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Armila	76	02/03/2011
1404	Kuna Yala	Kuna Yala	Tubualá	Isla Pino	274	03/17/2011
1405	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Achutupu	4737	16/09/1996
1406	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Ailigandí	5042	16/09/1996
1407	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Mamitupu	4740	16/09/1996
1408	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Ogobsucum	4738	16/09/1996
1409	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Playón Chico	4742	16/09/1996
1410	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Ustupu	4739	24/09/1996

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1411	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Irgandi	1078	14/08/2015
1412	Kuna Yala	San Blas	Ailigandí	Aidirgandi	1079	14/08/2015
1413	Kuna Yala	San Blas	Narganá	Mequeb-Gandi	5425	20/09/1996
1414	Kuna Yala	San Blas	Narganá	Río Azúcar	5424	20/09/1996
1415	Kuna Yala	San Blas	Narganá	Río Tigre	5423	20/09/1996
1416	Kuna Yala	San Blas	Narganá	Corazón de Jesús	5781	23/10/1997
1417	Kuna Yala	San Blas	Narganá	Mamartupu	413	14/01/1999
1418	Kuna Yala	San Blas	Narganá	Tikantikí	5422	20/09/1996
1419	Kuna Yala	Tubualá	Tubualá	Kuna Yala	063	30/01/2008
1420	Los Santos	Guararé	El Espavé	Loma de Jagua	1431	02/04/1998
1421	Los Santos	Guararé	El Espinal	El Lagartillo	5016	24/09/1996
1422	Los Santos	Guararé	El Espinal	Ciénega Larga	5025	24/09/1996
1423	Los Santos	Guararé	El Espinal	Albina Grande	2054	13/05/1998
1424	Los Santos	Guararé	El Espinal	Chumajal, Tierras Blancas	2073	13/05/1998
1425	Los Santos	Guararé	El Espinal	El Espinal	3018	16/06/1999
1426	Los Santos	Guararé	El Hato	Santa Rosa	64	26/01/2001
1427	Los Santos	Guararé	El Hato	El Hato	205	29/04/2002
1428	Los Santos	Guararé	El Hato	Santa Rita	202	29/04/2002
1429	Los Santos	Guararé	El Macano	Macano	4929	05/09/1997
1430	Los Santos	Guararé	El Macano	Los Toretos y La Guínea	4920	05/09/1997
1431	Los Santos	Guararé	El Macano	Cucula	4930	05/09/1997
1432	Los Santos	Guararé	El Macano	Nalú	055	02/06/2009
1433	Los Santos	Guararé	El Macano	Cucula Arriba	59	02/02/2011
1434	Los Santos	Guararé	El Macano	Santana	824	08/31/2011
1435	Los Santos	Guararé	El Macano	Cucula Abajo	825	08/31/2011
1436	Los Santos	Guararé	La Enea	Los Cuernitos-San Antonio	4931	05/09/1997
1437	Los Santos	Guararé	La Pasera	La Pasera	617	25/08/2008
1438	Los Santos	Guararé	Las Trancas	Las Trancas	1428	05/09/1997
1439	Los Santos	Guararé	Las Trancas	El Rodeo	229	21/07/2000
1440	Los Santos	Guararé	Las Trancas	El Codicioso	528	23/11/2004
1441	Los Santos	Guararé	Llano Abajo	La Peña	6382	19/11/1998
1442	Los Santos	Guararé	Perales	Santa Isabel	60	28/01/2002
1443	Los Santos	Guararé	Perales	Perales	58	02/02/2011
1444	Los Santos	Lajamina	Pocrí	California	056	30/01/2008
1445	Los Santos	Las Tablas	Bajo Corral	Quebrada Grande	502	22/01/1996
1446	Los Santos	Las Tablas	Bajo Corral	Bajo Las Capas	4287	23/06/1999
1447	Los Santos	Las Tablas	Bajo Corral	Las Lagunitas	47	13/03/2000
1448	Los Santos	Las Tablas	Bajo Corral	Sector Centro	162	14/06/2000
1449	Los Santos	Las Tablas	Bayano	Bayano	993	11/12/2009
1450	Los Santos	Las Tablas	Bayano	Quebrada Grande	5022	24/09/1996
1451	Los Santos	Las Tablas	Bayano	Flor Amarilla	50	13/03/2000
1452	Los Santos	Las Tablas	Bayano	Canajagua	204	29/04/2002
1453	Los Santos	Las Tablas	Bayano	La Colorada	1378	11/25/2010
1454	Los Santos	Las Tablas	El Muñoz	El Muñoz	496	22/01/1996
1455	Los Santos	Las Tablas	La Miel	El Loro	597	30/12/2005
1456	Los Santos	Las Tablas	La Miel	El Loro Arriba	980	11/11/2009
1457	Los Santos	Las Tablas	La Miel	La Miel	990	11/12/2009
1458	Los Santos	Las Tablas	La Miel	El Oro	994	11/12/2009
1459	Los Santos	Las Tablas	La Miel	Los Puerto Rico	62	02/02/2011
1460	Los Santos	Las Tablas	La Colorada	Las Mona- Cansino	326	21/08/2006
1461	Los Santos	Las Tablas	La Laja	Loma Bonita	616	25/08/2008
1462	Los Santos	Las Tablas	La Tiza	La Tiza	3019	16/06/1999
1463	Los Santos	Las Tablas	La Tiza	San Isidro	076	02/05/2004
1464	Los Santos	Las Tablas	La Tiza	El Nazareno	114	03/02/2016
1465	Los Santos	Las Tablas	Las Palmitas	Santa Marta	191	25/07/2001
1466	Los Santos	Las Tablas	Las Tablas Abajo	Las Tablas Abajo	4924	05/09/1997
1467	Los Santos	Las Tablas	Las Tablas Abajo	Playa Las Comadres	118	03/02/2016
1468	Los Santos	Las Tablas	Manantial	Manantial	4288	23/06/1999
1469	Los Santos	Las Tablas	Manantial	Playa El Estero	190	25/07/2001
1470	Los Santos	Las Tablas	Manantial	Cocobolas	200	29/04/2002
1471	Los Santos	Las Tablas	Nuario	Nuario	203	29/04/2002
1472	Los Santos	Las Tablas	Nuario	El Madroño	601	30/12/2005
1473	Los Santos	Las Tablas	Nuario	Los Búhos	600	30/12/2005
1474	Los Santos	Las Tablas	Palmira	Palmira Arriba	373	10/04/2012
1475	Los Santos	Las Tablas	Palmira	Palmira Abajo	374	10/04/2012
1476	Los Santos	Las Tablas	Peña Blanca	Peña Blanca	4484	28/08/1996
1477	Los Santos	Las Tablas	Río Hondo	Río Hondo	4928	05/09/1997
1478	Los Santos	Las Tablas	San Miguel	San Miguel	1432	02/04/1998
1479	Los Santos	Las Tablas	Sesteadero	Peña Roda	65	26/01/2001
1480	Los Santos	Las Tablas	Sesteadero	Comunidad	052	30/01/2008
1481	Los Santos	Las Tablas	Valle Rico	El Guayabo	1434	02/04/1998
1482	Los Santos	Las Tablas	Valle Rico	Valle Rico	4286	23/08/1999
1483	Los Santos	Las Tablas	Valle Rico	El Picacho	325	21/08/2006
1484	Los Santos	Las Tablas	Valle Rico	Oria	703	27/10/2007
1485	Los Santos	Las Tablas	Valleriquito	La Trinidad	48	13/03/2000
1486	Los Santos	Las Tablas	Valle Riquito	El Guanábano	307	16/08/2005
1487	Los Santos	Las Tablas	Bajo Corral	Barriada el Carton	698	08/06/2009
1488	Los Santos	Las Tablas	Las Tablas	Villas del Cerrito	120	03/02/2016
1489	Los Santos	Los Santos	El Guásimo	El Cocobó	664	09/11/2007
1490	Los Santos	Los Santos	Espigadilla	Las Lomitas	1433	02/04/1998
1491	Los Santos	Los Santos	La Colorada	El Guayabito, El Melón	178	07/05/2007
1492	Los Santos	Los Santos	La Colorada	La Colorada Centro	707	27/10/2007
1493	Los Santos	Los Santos	La Colorada	La Colorada	589	22/08/2008
1494	Los Santos	Los Santos	La Colorada	La Corneta	1379	11/25/2010
1495	Los Santos	Los Santos	Las Cruces	La Galera	4290	23/06/1999
1496	Los Santos	Los Santos	Las Guabas	La Laja	5669	20/10/1998
1497	Los Santos	Los Santos	Las Guabas	San Andrés	682	17/09/2008
1498	Los Santos	Los Santos	Las Guabas	Cañazas	332	15/04/2009
1499	Los Santos	Los Santos	Las Maracas	Los Higos	3101	03/07/2008
1500	Los Santos	Los Santos	Los Angeles	Loma Larga	5041	24/09/1996
1501	Los Santos	Los Santos	Los Angeles	Llano Bonito	964	09/27/2012
1502	Los Santos	Los Santos	Los Olivos	Ciénega Larga-Los Olivos	258	25/07/2006
1503	Los Santos	Los Santos	Los Olivos	El Bijao	5432	09/10/1996
1504	Los Santos	Los Santos	Los Santos	Caña Brava Sec. 1, 2	4922	05/09/1997
1505	Los Santos	Los Santos	Los Santos	San Agustín	4923	05/09/1997
1506	Los Santos	Los Santos	Sabana Grande	Las Zatras	597	22/08/2008
1507	Los Santos	Los Santos	Villa Lourdes	Villa Lourdes	4289	23/06/1999
1508	Los Santos	Los Santos	Villa Lourdes	Guevara	708	27/10/2007
1509	Los Santos	Los Santos	Guararé	Los Cuernitos	505	23/11/2004
1510	Los Santos	Los Santos	La Colorada	La Colorada Abajo N°2	430	11/12/2003
1511	Los Santos	Los Santos	La Colorada	La Atalayita	306	16/08/2005
1512	Los Santos	Los Santos	Las Cruces	Guarareito	201	29/04/2002
1513	Los Santos	Los Santos	Las Cruces	Guarareito	966	09/27/2012
1514	Los Santos	Los Santos	Las Cruces	La Limona	115	03/02/2016
1515	Los Santos	Los Santos	Las Guabas	Santa Clara	552	09/09/2002
1516	Los Santos	Los Santos	Las Guabas	Las Guabas Arriba	289	01/08/2003
1517	Los Santos	Los Santos	Los Angeles	Los Angeles	207	29/04/2002
1518	Los Santos	Los Santos	Los Guabos	La Mina	28	03/02/2004
1519	Los Santos	Los Santos	Sabana Grande	Las Letras	043	11/02/2005
1520	Los Santos	Los Santos	Santa Ana	La Honda	206	29/04/2002

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1521	Los Santos	Los Santos	Villa Lourdes	La Laja	51	06/02/2003
1522	Los Santos	Los Santos	Villa Lourdes	El Capurì	339	04/24/2013
1523	Los Santos	Macaracas	Bahía Honda	Botoncillo	492	22/01/1996
1524	Los Santos	Macaracas	Bahía Honda	Los Jacintos	493	22/01/1996
1525	Los Santos	Macaracas	Bahía Honda	Loma del Jobo	176	07/05/2007
1526	Los Santos	Macaracas	Bahìa Honda	Botoncillo Abajo	340	04/24/2013
1527	Los Santos	Macaracas	Bajo de Güera	El Tallo	240	21/07/2006
1528	Los Santos	Macaracas	Bajo de Güera	Bajo de Güera	179	07/05/2007
1529	Los Santos	Macaracas	Bajo de Güera	La Paula	591	22/08/2008
1530	Los Santos	Macaracas	Bajo de Güera	La Higuerona	4306	23/08/1999
1531	Los Santos	Macaracas	Bajo de Güera	El Tolú	3021	16/06/1999
1532	Los Santos	Macaracas	Bajo de Güera	Güerita	325	04/24/2013
1533	Los Santos	Macaracas	Chupa	Chupaito	159	14/06/2000
1534	Los Santos	Macaracas	Chupá	Rodeita de Chupá	209	21/04/2008
1535	Los Santos	Macaracas	Corozal	Corozal Abajo	4284	23/08/1999
1536	Los Santos	Macaracas	Corozal	Loma Panamá	4285	23/08/1999
1537	Los Santos	Macaracas	Corozal	Sector El Pantano	93	01/04/2005
1538	Los Santos	Macaracas	Corozal	Palenque	241	21/07/2006
1539	Los Santos	Macaracas	El Cedro	El Cedro	5017	24/09/1996
1540	Los Santos	Macaracas	El Cedro	La Lajita	595	30/12/2005
1541	Los Santos	Macaracas	El Cedro	El Hato	180	07/05/2007
1542	Los Santos	Macaracas	El Cedro	Los Guayacanes	177	07/05/2007
1543	Los Santos	Macaracas	El Cedro	Loma Colorada	207	21/04/2008
1544	Los Santos	Macaracas	El Cedro	Cedro Leales	592	22/08/2008
1545	Los Santos	Macaracas	El Cedro	Los Leales	338	04/24/2013
1546	Los Santos	Macaracas	El Cedro	El Cedro Arriba	322	04/24/2013
1547	Los Santos	Macaracas	El Cedro	El Bravo	323	04/24/2013
1548	Los Santos	Macaracas	El Mogollón	El Mogollón	5020	24/09/1996
1549	Los Santos	Macaracas	Espino Amarillo	Espino Amarillo	685	17/09/2008
1550	Los Santos	Macaracas	Espino Amarillo	Sabaleta De León	119	03/02/2016
1551	Los Santos	Macaracas	La Mesa	Tumaco	5018	24/09/1996
1552	Los Santos	Macaracas	La Mesa	Quito	05666	20/10/1998
1553	Los Santos	Macaracas	La Mesa	La Lajita	678	17/09/2008
1554	Los Santos	Macaracas	La Mesa	El Hondo del Niguito	681	17/09/2008
1555	Los Santos	Macaracas	La Mesa	El Niguito	324	04/24/2013
1556	Los Santos	Macaracas	Las Palmas	El Pájaro	4921	05/09/1997
1557	Los Santos	Macaracas	Las Palmas	El Caratillo	592	30/12/2005
1558	Los Santos	Macaracas	Llano de Piedra	La Laja	5666	20/10/1998
1559	Los Santos	Macaracas	Llano de Piedra	El Faldar	596	30/12/2005
1560	Los Santos	Macaracas	Llano de Piedra	El Corralito	598	30/12/2005
1561	Los Santos	Macaracas	Llano de Piedra	Río Arriba	599	30/12/2005
1562	Los Santos	Macaracas	Llano de Piedra	San Antonio I,II,III	590	22/08/2008
1563	Los Santos	Macaracas	Llano de Piedra	Bombacho	4485	28/08/1996
1564	Los Santos	Macaracas	Llano de Piedra	Bombachito	686	25/11/2002
1565	Los Santos	Macaracas	Macaracas	Los Higos	595	22/08/2008
1566	Los Santos	Macaracas	Mogollón	La Rana	593	30/12/2005
1567	Los Santos	Macaracas	Mogollón	Quema Abajo	594	30/12/2005
1568	Los Santos	Macaracas	Mogollón	Quema Arriba	1376	11/25/2010
1569	Los Santos	Macaracas	Mogollón	Quema Centro	1377	11/25/2010
1570	Los Santos	Pedasí	Los Asientos	El Ciruelo	5427	09/10/1996
1571	Los Santos	Pedasí	Los Asientos	El Toro	2053	13/05/1998
1572	Los Santos	Pedasí	Los Asientos	San Francisco	227	21/07/2000
1573	Los Santos	Pedasí	Los Asientos	Los Yescos	205	21/04/2008
1574	Los Santos	Pedasí	Los Asientos	Los Pozos	206	21/04/2008
1575	Los Santos	Pedasí	Los Asientos	Los Higos	1382	11/25/2010
1576	Los Santos	Pedasí	Oria	Oria Arriba	6383	19/11/1998
1577	Los Santos	Pedasí	Oria Arriba	Agua Buena	208	21/04/2008
1578	Los Santos	Pedasí	Pedasí	Los Destiladeros	4925	05/09/1997
1579	Los Santos	Pedasí	Pedasí	Las Cabezas	1383	11/25/2010
1580	Los Santos	Pedasí	Purio	Buenos Aires	61	02/02/2011
1581	Los Santos	Pedasì	Pedasì	El Limòn	965	09/27/2012
1582	Los Santos	Pocrí	Paritilla	El Limoncito	1429	02/04/1998
1583	Los Santos	Pocrí	Cañafístulo	Colán	5023	24/09/1996
1584	Los Santos	Pocrí	El Cañafístulo	El Marañón	3020	16/06/1999
1585	Los Santos	Pocrí	El Paraíso	La Candelaria	5426	09/10/1996
1586	Los Santos	Pocrí	Lajamina	Los Cerros	500	22/01/1996
1587	Los Santos	Pocrí	Lajamina	La Madera	5428	09/10/1996
1588	Los Santos	Pocrí	Lajamina	Los Panamaes	5429	09/10/1996
1589	Los Santos	Pocrí	Lajamina	California, Lajamina	4833	16/09/1999
1590	Los Santos	Pocrí	Lajamina	Entre Dos Ríos	66	26/01/2001
1591	Los Santos	Pocrí	Paritilla	El Carricillal	5431	09/10/1996
1592	Los Santos	Pocrí	Paritilla	San Antonio	5430	09/10/1996
1593	Los Santos	Pocrí	Paritilla	El Tábano	228	21/07/2000
1594	Los Santos	Pocrí	Paritilla	El Limoncillo	689	17/09/2008
1595	Los Santos	Pocrí	Pocrí	La Concepción	5019	24/09/1996
1596	Los Santos	Pocrí	Pocrí	La Laguna	5024	24/09/1996
1597	Los Santos	Pocrí	Pocrí	La Madera	613	25/08/2008
1598	Los Santos	Pocri	Pocrí	Los Bajaderos	1212	30/12/2009
1599	Los Santos	Tonosi	Flores	Joaquín Arriba	593	22/08/2008
1600	Los Santos	Tonosí	Alto de Güera	Río Quema	315	18/10/2000
1601	Los Santos	Tonosí	Alto de Güera	Boca de Quema	59	28/01/2002
1602	Los Santos	Tonosí	Altos de Güera	El Espaveito	5021	24/09/1996
1603	Los Santos	Tonosí	Altos de Güera	Altos de Güera	335	23/11/2001
1604	Los Santos	Tonosí	Bebedero	La Bonita	336	23/11/2001
1605	Los Santos	Tonosí	Bebedero	Buenos Aires	139	16/04/2001
1606	Los Santos	Tonosí	Cacao	Río Viejo	051	30/01/2008
1607	Los Santos	Tonosí	Cambutal	Los Buzos- La Cuchilla	334	23/11/2001
1608	Los Santos	Tonosí	Cambutal	Altos de Cambutal	706	27/11/2007
1609	Los Santos	Tonosí	Cambutal	Barriadas Los Milagros	113	03/02/2016
1610	Los Santos	Tonosí	Cañas	Cañas	2055	13/05/1998
1611	Los Santos	Tonosí	Cañas	Islas de Caña	501	22/01/1996
1612	Los Santos	Tonosí	Cañas	Ojo de Agua	1430	02/04/1998
1613	Los Santos	Tonosí	Cañas	Punta Benancio	2056	13/05/1998
1614	Los Santos	Tonosí	Cañas	Agua Buena	160	14/06/2000
1615	Los Santos	Tonosí	Cortezo	Bajo Grande	330	15/04/2009
1616	Los Santos	Tonosí	El Bebedero	El Bebedero	6381	19/11/1998
1617	Los Santos	Tonosí	El BeBedero	Los Bijaguales	1380	11/25/2010
1618	Los Santos	Tonosí	El Cacao	El Cacao	5667	20/10/1998
1619	Los Santos	Tonosí	El Cacao	Río Viejo del Solar	161	14/06/2000
1620	Los Santos	Tonosí	El Cacao	La Pita	60	02/02/2011
1621	Los Santos	Tonosí	El Cortezo	La Pintada	491	22/01/1996
1622	Los Santos	Tonosí	El Cortezo	El Cortezo	495	22/01/1996
1623	Los Santos	Tonosí	El Cortezo	Aguas Calientes y EL Cortezo	702	27/11/2007
1624	Los Santos	Tonosí	El Cortezo	Los Aromos	1381	11/25/2010
1625	Los Santos	Tonosí	El Cortezo	La Pintadita Abajo	822	08/31/2011
1626	Los Santos	Tonosí	El Cortezo	La Pintadita Arriba	823	08/31/2011
1627	Los Santos	Tonosí	Flores	Flores	503	22/01/1996
1628	Los Santos	Tonosí	Flores	Joaquín Arriba	4483	28/08/1996
1629	Los Santos	Tonosí	Flores	El Espavé	711	27/11/2007
1630	Los Santos	Tonosí	Guánico	Cambutal	4927	05/09/1997

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1631	Los Santos	Tonosí	Guánico	Pedregal	4926	05/09/1997
1632	Los Santos	Tonosí	Guánico	Guánico Arriba	1435	02/04/1998
1633	Los Santos	Tonosí	Guánico	Zapotoza	3100	03/07/1998
1634	Los Santos	Tonosí	Guánico	Guánico Abajo	380	29/11/2000
1635	Los Santos	Tonosí	Guánico	Guánico	683	17/09/2008
1636	Los Santos	Tonosí	Guánico	Jobero	057	06/02/2009
1637	Los Santos	Tonosí	Guánico	La Zapotosa Abajo	116	03/02/2016
1638	Los Santos	Tonosí	Guánico	La Zapotosa Arriba	117	03/02/2016
1639	Los Santos	Tonosí	Guánico	Agua caliente	494	22/01/1996
1640	Los Santos	Tonosí	Guánico	Barranco	497	22/01/1996
1641	Los Santos	Tonosí	Guánico	La Llana	498	22/01/1996
1642	Los Santos	Tonosí	Guánico	La Tronosa	499	22/01/1996
1643	Los Santos	Tonosí	Guánico	Río Güera Sector Nº 1	6402	30/12/1999
1644	Los Santos	Tonosí	Tonosí	La Minita	199	29/04/2002
1645	Los Santos	Tonosí	Tonosí	Búcaro	333	15/04/2009
1646	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Boca de Remedio	213	25/07/2001
1647	Ngabé Buglé	Besiko	Boca Balsa	Gualaquita	264	07/04/2009
1648	Ngabé Buglé	Besiko	Camarón Arriba	Escobal	268	07/06/2007
1649	Ngabé Buglé	Besiko	Camarón Arriba	Peces-Qda. Tigre	428	04/07/2008
1650	Ngabé Buglé	Besiko	Emplanada de Chorcha	Ngubuani	260	07/06/2007
1651	Ngabé Buglé	Besiko	Emplanada de Chorcha	Plan de Chorcha	788	09/20/2013
1652	Ngabé Buglé	Besiko	Nomoni	Lajero	244	05/06/2007
1653	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Quebrada Venado	266	07/04/2009
1654	Ngabé Buglé	Besiko	Camarón Arriba	Quebrada Boca de Peces	156	01/04/2004
1655	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Boca de Balsa	362	29/11/2000
1656	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Llano Iglesias	292	18/10/2000
1657	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Cerro Cogollo	303	18/10/2000
1658	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Cerro Limón Nº 1	302	18/10/2000
1659	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Quebrada Camarón	363	29/11/2000
1660	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Quebrada de Arena	208	25/07/2001
1661	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Quebrada Cogollo	17	08/01/2001
1662	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Sábana de Huso	210	25/07/2001
1663	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Pellejo de Agua	455	12/12/2003
1664	Ngabé Buglé	Besiko	Boca de Balsa	Macho de Monte	2082	23/11/2001
1665	Ngabé Buglé	Besiko	Camarón Arriba	Secuara	529	08/07/2002
1666	Ngabé Buglé	Besiko	Camarón Arriba	Cucuria	158	09/04/2003
1667	Ngabé Buglé	Besiko	Camarón Arriba	Camarón Arriba	30	01/16/2012
1668	Ngabé Buglé	Besiko	Camarón Arriba	Guacamaya	2069	12/07/2012
1669	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Cerro Banco	365	29/11/2000
1670	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Llano Iglesias	366	29/11/2000
1671	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Quebrada Hacha	364	29/11/2000
1672	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Boca Quiquí Arriba	209	25/07/2001
1673	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Cabecera de Piedra	272	23/11/2001
1674	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Cerro Sobrino	207	25/07/2001
1675	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Gasparillo	200	25/07/2001
1676	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Llano de San Martín	214	25/07/2001
1677	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Calabacito	411	08/07/2002
1678	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Alto Calabacito	037	29/01/2010
1679	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Quebrada Boca May	163	05/04/2004
1680	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Bancos	Altos Bonito	463	26/10/2004
1681	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Banco	Boca Quebrada de Ullama	175	23/02/2012
1682	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Patena	Genjibre	285	23/11/2001
1683	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Patena	Genjibrito	293	23/11/2001
1684	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Patena	Cerro Palma	517	08/07/2002
1685	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Patena	Cerro Patena	518	08/07/2002
1686	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Patena	Quebrada San Juan	530	08/07/2002
1687	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Patena	Quebrada Ají	179	29/04/2002
1688	Ngabé Buglé	Besiko	Cerro Patena	Quebrada Plata	178	29/04/2002
1689	Ngabé Buglé	Besiko	Emplanada	La Unión	462	26/10/2004
1690	Ngabé Buglé	Besiko	Niba	Chuve	293	18/10/2000
1691	Ngabé Buglé	Besiko	Niba	Nueva Molina y Cerro Guásimo	112	17/02/2001
1692	Ngabé Buglé	Besiko	Niba	Cerro Balsa	700	25/11/2002
1693	Ngabé Buglé	Besiko	Niba	Quebrada Molejón	516	08/07/2002
1694	Ngabé Buglé	Besiko	Niba	Visita Flor	701	25/11/2002
1695	Ngabé Buglé	Besiko	Niba	Cerro Muleto	166	09/04/2003
1696	Ngabé Buglé	Besiko	Niba	Naranjal	1516	27/12/2010
1697	Ngabé Buglé	Besiko	Nomoni	Quebrada Hacha	454	12/12/2003
1698	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Bajo Miel Nº 1	299	18/10/2000
1699	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Boca de Hueso	301	18/10/2000
1700	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Alto Mango	12	08/01/2001
1701	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Alto de Tulivieja	211	25/07/2001
1702	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Alto Soloy	283	23/11/2001
1703	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Caricho	11	08/01/2001
1704	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Cerro Miel	212	25/07/2001
1705	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Alto Naranjo	28	28/01/2002
1706	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Cerro Viejo Arriba	29	28/01/2002
1707	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Salitre	288	23/11/2001
1708	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Gasparillo	702	25/11/2003
1709	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Alto Jazmín	155	05/04/2004
1710	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Cerro Viejo Centro	162	02/11/2014
1711	Ngabé Buglé	Besiko	Soloy	Jebay	1400	16/10/2015
1712	Ngabé Buglé	Blesdeshia	Santa Catalina	San Soledad	1354	14/10/2015
1713	Ngabé Buglé	Blesdeshia	San Pedrito	Mango	1362	14/10/2015
1714	Ngabé Buglé	Kankintú	Buri	Cañazas	360	29/11/2000
1715	Ngabé Buglé	Kankintú	Buri	Iguerón	300	18/10/2000
1716	Ngabé Buglé	Kankintú	Busi	Oriente	289	23/11/2001
1717	Ngabé Buglé	Kankintú	Bisira	Becativi	1363	14/10/2015
1718	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Calante	215	21/07/2000
1719	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Drigari	220	21/07/2000
1720	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Pueblo Mesa	214	21/07/2000
1721	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Pumona	219	21/07/2000
1722	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Quebrada Cayuco	377	29/11/2000
1723	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Quebrada Ventura	376	29/11/2000
1724	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Centro Dayra	20	08/01/2001
1725	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Chalite	432	08/07/2002
1726	Ngabé Buglé	Kankintú	Guaribiara	Cerro Ñeque	231	05/03/2012
1727	Ngabé Buglé	Kankintú	Guayabal	Guayabal	375	29/11/2000
1728	Ngabé Buglé	Kankintú	Guoroni	Coronte	10	08/01/2001
1729	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Siraín Arriba	370	29/11/2000
1730	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Kankintú	3348	07/01/1996
1731	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Minini Nº 1	9	29/11/2001
1732	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Dudori	21	08/01/2001
1733	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Guayabito	162	09/04/2003
1734	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Pomankiari	262	07/06/2007
1735	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Dobrote	13	08/01/2001
1736	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Gobrante	1402	16/10/2015
1737	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Nutivi Centro	1355	14/10/2015
1738	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Nutivi Occidente	1356	14/10/2015
1739	Ngabé Buglé	Kankintú	Kankintú	Morodoni	1368	14/10/2015

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1740	Ngabé Buglé	Kankintú	Piedra Roja	Clemente	531	08/07/2002
1741	Ngabé Buglé	Kankintú	Pierdra Roja	Quebrada Negra	039	29/01/2010
1742	Ngabé Buglé	Kankintú	Tu Way	Bajo Cedro	217	21/07/2000
1743	Ngabé Buglé	Kankintú	Tu Way	Filo Verde	361	29/11/2000
1744	Ngabé Buglé	Kankintú	Tu Way	Norteño	216	21/07/2000
1745	Ngabé Buglé	Kankintú	Tu Way	Santa Marta	19	08/01/2001
1746	Ngabé Buglé	Kankintú	Tu Way	Unión de Norteño	230	05/03/2012
1747	Ngabé Buglé	Kankintú	Mununi	Trinchera	786	09/20/2013
1748	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Ensenada	278	23/11/2001
1749	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Punta Alegre	273	23/11/2001
1750	Ngabé Buglé	Kusapín	Bahía Azul	Punta Siraín	125	18/05/2000
1751	Ngabé Buglé	kusapín	Bahia Azul	Bahía Azul	501	06/21/2010
1752	Ngabé Buglé	kusapín	Bahia Azul	Playa Hermosa	1358	14/10/2015
1753	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Punta Abispa	528	08/07/2002
1754	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Punta Valiente	452	12/12/2003
1755	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Quebrada Masa	164	05/04/2004
1756	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Ibiary	161	05/04/2004
1757	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Kusapín	6028	11/06/1997
1758	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Cayo Paloma	250	20/06/2005
1759	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Río Caña Abajo	654	30/12/2005
1760	Ngabé Buglé	Kusapín	Kusapín	Guacamaya	261	07/06/2007
1761	Ngabé Buglé	kusapín	Kusapín	Quebrada Hilo	1519	12/27/2010
1762	Ngabé Buglé	kusapín	kusapín	Playa Lorenzo	1373	14/10/2015
1763	Ngabé Buglé	Kusapín	Río Chiriquí	Vegay	533	08/07/2002
1764	Ngabé Buglé	Kusapín	Río Chiriquí	Río Chiriquí	706	25/11/2003
1765	Ngabé Buglé	Kusapín	Río Chiriquí	San Pedrito	703	25/11/2003
1766	Ngabé Buglé	Kusapín	Río Chiriquí	Burote	458	26/10/2004
1767	Ngabé Buglé	Kusapín	Río Chiriquí	Río Cedro	264	07/06/2007
1768	Ngabé Buglé	Kusapín	Río Chiriquí	Moay	265	07/06/2007
1769	Ngabé Buglé	Kusapín	Santa Catalina	Santa Catalina	536	08/07/2002
1770	Ngabé Buglé	Kusapín	Santa Catalina	Tom Creeck	459	26/10/2004
1771	Ngabé Buglé	kusapín	Santa Catalina	Aguacate Arriba	503	06/21/2010
1772	Ngabé Buglé	Kusapín	Tobobe	Quebrada Essey	532	08/07/2002
1773	Ngabé Buglé	Kusapín	Tobobe	Cañaveral	451	12/12/2003
1774	Ngabé Buglé	kusapín	Tobobe	Doroty	450	12/12/2003
1775	Ngabé Buglé	Kusapín	Tobobe	Río Viento	159	09/04/2003
1776	Ngabé Buglé	Kusapín	Tobobe	Burary	273	07/06/2007
1777	Ngabé Buglé	Kusapín	Tobobe	Playa Roja	272	07/06/2007
1778	Ngabé Buglé	Kusapín	Tobobe	Pueblo Nuevo	274	07/06/2007
1779	Ngabé Buglé	Kusapín	Valle Bonito	Valle Bonito	520	08/07/2002
1780	Ngabé Buglé	Kusapín	Valle Bonito	Río Grande	272	07/04/2009
1781	Ngabé Buglé	Kusapín	Valle Bonito	Qda.Boca de Río Grande	159	05/04/2004
1782	Ngabé Buglé	Kusapín	Valle Bonito	El Pajonal	162	05/04/2004
1783	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culantro	Culantro Nº1	16	08/01/2001
1784	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culantro	Cacicón	203	25/07/2001
1785	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culantro	Cerro Paila	707	25/11/2003
1786	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culantro	Cabuya	036	29/01/2010
1787	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culandro	Cerro Otoe	176	23/02/2012
1788	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culandro	Cerro Piedra	228	05/03/2012
1789	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culandro	Hato Loro	229	05/03/2012
1790	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Culandro	Vijao	1361	14/10/2015
1791	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Jobo	Boca Candela	277	23/11/2001
1792	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Jobo	Hato Jobo	15	08/01/2001
1793	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Jobo	Quebrada Guayabal	204	25/07/2001
1794	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Jobo	Salitre	1366	14/10/2015
1795	Ngabé Buglé	Mirono	Hato July	Calabazal	519	08/07/2002
1796	Ngabé Buglé	Mirono	Hato July	Bajo Maíz	288	18/10/2000
1797	Ngabé Buglé	Mirono	Hato July	Hato July	297	18/10/2000
1798	Ngabé Buglé	Mirono	Hato July	Bajo Limón	1401	16/10/2015
1799	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Cerro Gato	290	18/10/2000
1800	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Cerro Corozo	298	18/10/2000
1801	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Boca del Monte	296	18/10/2000
1802	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Guaraní Nº2	294	18/10/2000
1803	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Majagua	295	18/10/2000
1804	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Quebrada Cianca	286	18/10/2000
1805	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Guaraní Nº 1	368	29/11/2000
1806	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Cocuyo	107	17/02/2001
1807	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Corozo	14	08/01/2001
1808	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Bajo Pita	053	15/03/2006
1809	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Hato Pilon	038	29/01/2010
1810	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Cerro Casa	019	16/01/2012
1811	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Cerro Pita	174	23/02/2012
1812	Ngabé Buglé	Mirono	Hato Pilón	Kuerima	227	05/03/2012
1813	Ngabé Buglé	Mirono	Quebrada de Loro	Quebrada de Loro	367	29/11/2000
1814	Ngabé Buglé	Mirono	Quebrada de Loro	Quebrada Zapote	287	18/10/2000
1815	Ngabé Buglé	Mirono	Quebrada Loro	Zapote Nº2	460	26/10/2004
1816	Ngabé Buglé	Mirono	Quebrada Loro	Cerro Miguel	789	09/20/2013
1817	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Cerro Gazo	291	18/10/2000
1818	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Alto Guayabal	18	08/01/2001
1819	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Cabecera Otoe	205	25/07/2001
1820	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Cerro Mesa	113	17/02/2001
1821	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Bisira	506	08/07/2002
1822	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Nueva Esperanza	456	26/10/2004
1823	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Cabecera Dupi	429	04/07/2008
1824	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Salto Dupi	206	25/07/2001
1825	Ngabé Buglé	Mirono	Salto Dupi	Cerro Gallina	29	16/01/2012
1826	Ngabé Buglé	Mirono	Cascabel	Cerro Gallote	035	29/01/2010
1827	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	El Santo	274	23/11/2001
1828	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Cerro Puerco	18	28/01/2002
1829	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Llano Iguana	189	29/04/2002
1830	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Quebrada Pita	449	12/12/2003
1831	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Cerro Melón	431	09/05/2005
1832	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Cerro Ñame, Queb. Pita	183	29/04/2002
1833	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Buenos Aires	267	04/07/2009
1834	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Alto Caballero	267	17/03/2011
1835	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Alto Melón	268	17/03/2011
1836	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Alto Saldaña	269	17/03/2011
1837	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Cerro Sombrero	270	17/03/2011
1838	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Las Nubes y Flor de Café	271	17/03/2011
1839	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Guayabal	225	05/03/2012
1840	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Cerro Mono	226	05/03/2012
1841	Ngabé Buglé	Muna	Alto Caballero	Rìo Espeso (JIARS)	312	04/11/2014
1842	Ngabé Buglé	Muna	Bakama	Nguiri Nº1	174	29/04/2002
1843	Ngabé Buglé	Muna	Bakama	Nguiri Nº2	175	29/04/2002
1844	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Caña	Bajos Las Trancas	447	12/12/2003
1845	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Espavé	278	23/11/2001
1846	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Cerro Puerco Abajo	281	23/11/2001
1847	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	San Juan de Llano Junco	276	23/11/2001
1848	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Quebrada Cacao	187	29/04/2002
1849	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Quebrada Mamey	188	29/04/2002

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1850	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Cerro Banco	190	29/04/2002
1851	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Bajo Cañazas	431	08/07/2002
1852	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Cerro Ortiga	428	09/05/2005
1853	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Primavera	436	09/05/2005
1854	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Llano Junco	266	07/06/2007
1855	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Cerro Ceniza- Alto Cañaza	270	07/06/2007
1856	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Cerro Puerco	268	04/07/2009
1857	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Alto Arena	418	08/07/2002
1858	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Quebrada de Arena	419	08/07/2002
1859	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Llano Horcón	161	09/04/2003
1860	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Quebrada Pita	157	09/04/2003
1861	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Lajita	439	09/04/2005
1862	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Cerro Grande	267	07/06/2007
1863	Ngabé Buglé	Muna	Diko	Cerro Gavilàn	157	11/02/2014
1864	Ngabé Buglé	Muna	Guarumal	Guarumal	270	04/07/2009
1865	Ngabé Buglé	Muna	Krua	Alto Grillo	705	25/11/2003
1866	Ngabé Buglé	Muna	Llano Balsa	Sitio Prado	271	07/06/2007
1867	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Aguacate	185	29/04/2002
1868	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Alto Laguna	16	28/01/2002
1869	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Bagla	17	28/01/2002
1870	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Bajo Peña Prieta	180	29/04/2002
1871	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Ceble	20	28/01/2002
1872	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Cerro Cacicón	192	29/04/2002
1873	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Cerro Flores	21	28/01/2002
1874	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Alto Tebujo	457	26/10/2004
1875	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Llano Majagua	435	09/04/2005
1876	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Sabana Grande	241	20/06/2005
1877	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Bajo Tebujo	263	07/06/2007
1878	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Peña Prieta Centro	1357	14/10/2015
1879	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Peña Prieta 1	1359	14/10/2015
1880	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Alto Maraca	1369	14/10/2015
1881	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Peña Prieta 2	1370	14/10/2015
1882	Ngabé Buglé	Muna	Muna	Peña Prieta	434	09/10/2005
1883	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Alto Algarrobo	163	09/04/2003
1884	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Los Santos	448	09/10/2005
1885	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Cerro Maíz Arriba	438	09/10/2005
1886	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Bajo Simé	430	09/10/2005
1887	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Santos	498	22/12/2003
1888	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Cerro Vaca	240	20/06/2005
1889	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Quebrada Macho	26	28/01/2002
1890	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Llano Tugrí	054	16/03/2006
1891	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Peña Blanca	1365	14/10/2015
1892	Ngabé Buglé	Muna	Río Chichica	Tijera	606	27/12/2004
1893	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Llano Pita,Cangrejo	27	28/01/2002
1894	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Cerro Gago	13	28/01/2002
1895	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Calabazo y Piñuela	15	28/01/2002
1896	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Cerro Aguacate Nº 2	22	28/01/2002
1897	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Alto Javillo	704	25/11/2003
1898	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Llano Ñopo	160	09/04/2003
1899	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Llano Sonso	423	04/07/2008
1900	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Cerro Javilla	424	04/07/2008
1901	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Cerro Gato y Alto Conejo	425	04/07/2008
1902	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Llano Lodo	269	07/04/2009
1903	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Conejito	2068	12/07/2012
1904	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Altos de Buenos Aires	294	23/11/2001
1905	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Cerro Paja	295	23/11/2001
1906	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Cerro Nance	284	23/11/2001
1907	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Alto Cruz	14	28/01/2002
1908	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Salitre Nº1	186	29/04/2002
1909	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Algarrobo	445	12/12/2003
1910	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Cerro Chuzo	448	12/12/2003
1911	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Buena Vista	168	09/04/2003
1912	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Bajo Perico	430	04/07/2008
1913	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Bajos Mosquitos	163	02/11/2014
1914	Ngabé Buglé	Muna	Umani	Cerro Armado	287	23/11/2001
1915	Ngabé Buglé	Muna	Umani	Quebrada Carrizo	19	28/01/2002
1916	Ngabé Buglé	Muna	Umani	Palma Gira	269	07/06/2007
1917	Ngabé Buglé	Muna	Cerro caña	Bajo de Cerro Algodón	521	08/07/2002
1918	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Caña	Bajo de Cerro Caña	425	08/07/2002
1919	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Caña	Llano Pita	420	08/07/2002
1920	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Caña	Pedregoso	509	08/07/2002
1921	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Caña	Las Meregildas	1479	12/24/2010
1922	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Caña	Cerro Pifá	25	01/16/2012
1923	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Caña	Espavé	158	11/02/2014
1924	Ngabé Buglé	Muna	Cerro Puerco	Cerro Ortigo Nº2	510	08/07/2002
1925	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Alto Arena	418	08/07/2002
1926	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Cabecera de Quebrada	419	08/07/2002
1927	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Calabacito	428	08/07/2002
1928	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Cerro Cruz	26	01/16/2012
1929	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	chichica	784	09/20/2013
1930	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Llano palma	785	09/20/2013
1931	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Alto Estrella	787	09/20/2013
1932	Ngabé Buglé	Muna	Chichica	Cerro Algodòn	181	04/29/2002
1933	Ngabé Buglé	Muna	Krua	Cerro Balsa	525	08/07/2002
1934	Ngabé Buglé	Muna	Krua	Tobori-Bajo Cogollo	514	08/07/2002
1935	Ngabé Buglé	Muna	Krua	Alto Balsa	1517	12/27/2010
1936	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Cerro Dios	430	08/07/2002
1937	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Quebrada Caña	409	08/07/2002
1938	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Tebujo Abajo	512	08/07/2002
1939	Ngabé Buglé	Muna	Maraca	Peña Prieta Nº3	1478	12/24/2010
1940	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Cerro Balsa- Llano Mosca	423	08/07/2002
1941	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Cerro Galindo	416	08/07/2002
1942	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Cerro Iglesia	501	08/07/2002
1943	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Guabal	422	08/07/2002
1944	Ngabé Buglé	Muna	Nibra	Llano Macano	1530	23/11/2015
1945	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Alto El Común	413	08/07/2002
1946	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Alto Venao	522	08/07/2002
1947	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Bajo Aguacate	421	08/07/2002
1948	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Bajo Salitre	507	08/07/2002
1949	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Bajo Venado	407	08/07/2002
1950	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Barro Blanco	511	08/07/2002
1951	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Cerro Congo	410	08/07/2002
1952	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Gavilán	414	08/07/2002
1953	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Cerro Salitre	1524	12/27/2010
1954	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Alto Cienega	272	03/17/2011
1955	Ngabé Buglé	Muna	Peña Blanca	Bajo Común	32	01/16/2012
1956	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Bajo Gago	416	08/07/2002
1957	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Barranco	499	06/09/2002
1958	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Cerro Boba	523	08/07/2002
1959	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Cerro Concha	513	08/07/2002

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
1960	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Corotú	503	08/07/2002
1961	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Guacamaya	500	06/09/2002
1962	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Llano López	502	08/07/2002
1963	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Piedra Pintada Nº2	427	08/07/2002
1964	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Cabecera de Guacamaya	524	08/07/2002
1965	Ngabé Buglé	Muna	Roka	Llano Bonito	1195	12/19/2011
1966	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Bajo Mono- Dugari	424	08/07/2002
1967	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Bajo Mosquito Nº2	412	08/07/2002
1968	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Bajo Mosquito Nº3	515	08/07/2002
1969	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Llano Banco	429	08/07/2002
1970	Ngabé Buglé	Muna	Sitio Prado	Quebrada Buenos Aires	426	08/07/2002
1971	Ngabé Buglé	Muna	Umani	Quebrada Plata	184	29/04/2002
1972	Ngabé Buglé	Muna	Umani	Bajo Cerro Ñame	415	08/07/2002
1973	Ngabé Buglé	Muna	Umani	Cerro Caballo	504	08/07/2002
1974	Ngabé Buglé	Muna	Umani	Las Palmas	508	08/07/2002
1975	Ngabé Buglé	Ngabé Buglé	Umani	Tugrí	432	09/10/2005
1976	Ngabé Buglé	Ngabé Buglé	Umani	Umani	429	09/10/2005
1977	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Cerro Iglesia	37	28/02/2000
1978	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Guari	279	23/11/2001
1979	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Achiote Nº1	458	12/12/2003
1980	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Quebrada Caracol	601	27/12/2004
1981	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Quebrada Briguni	034	29/01/2010
1982	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Orema	052	15/03/2006
1983	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Tolote	259	07/06/2007
1984	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Cerro Concha Nº1	31	01/16/2012
1985	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Cerro Iglesia No.1 Solorode	159	11/02/2014
1986	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Aguacate	1399	16/10/2015
1987	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Quirate	1360	14/10/2015
1988	Ngabé Buglé	Nole Duima	Cerro Iglesia	Duima	1371	14/10/2015
1989	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chami	Murciélago	437	09/10/2005
1990	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chamí	Laguna	369	29/11/2000
1991	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chamí	Lechuza	033	29/01/2010
1992	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chamí	Hato Chamí	289	18/10/2000
1993	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chamí	Caracol	108	17/02/2001
1994	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chamí	Boca del Monte	457	12/12/2003
1995	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chamí	Cerro Tula	459	12/12/2003
1996	Ngabé Buglé	Nole Duima	Hato Chamí	Llano Conga	249	01/09/2000
1997	Ngabé Buglé	Nole Duima	Jodeberi	Cerro Balsa	286	23/11/2001
1998	Ngabé Buglé	Nole Duima	Jodeberi	Algarrobo	371	29/11/2000
1999	Ngabé Buglé	Nole Duima	Jodeberi	Jagua	526	08/07/2002
2000	Ngabé Buglé	Nole Duima	Jodeberi	Escopeta	527	08/07/2002
2001	Ngabé Buglé	Nole Duima	Jodeberi	Arriera	456	12/12/2003
2002	Ngabé Buglé	Nole Duina	Jadeberi	Cuerna Vaca	504	06/21/2010
2003	Ngabé Buglé	Nole Duina	Jadeberi	Alto Rincón	1522	12/27/2010
2004	Ngabé Buglé	Nole Duima	Lajero	Alto Río Santiago	111	17/02/2001
2005	Ngabé Buglé	Nole Duima	Lajero	Nueva Molina	112	17/02/2001
2006	Ngabé Buglé	Nole Duima	Lajero	Hato Horcón	155	09/04/2003
2007	Ngabé Buglé	Nole Duima	Lajero	Lajero Arriba	602	27/12/2004
2008	Ngabé Buglé	Nole Duina	Lajero	Barriada Quebrada Cedro	043	29/01/2010
2009	Ngabé Buglé	Nole Duina	Lajero	Río Santiago	027	16/01/2012
2010	Ngabé Buglé	Nole Duina	Lajero	Sabana Chiquita	161	02/11/2014
2011	Ngabé Buglé	Nole Duima	Nole Duima	Guary	242	20/06/2005
2012	Ngabé Buglé	Nole Duima	Susana	Quebrada Guabo	271	04/07/2009
2013	Ngabé Buglé	Nole Duima	Susana	Oma	109	17/02/2001
2014	Ngabé Buglé	Nole Duima	Susana	Sabanitas	177	23/02/2012
2015	Ngabé Buglé	Nole Duma	Susana	Quebrada Guabo Centro	156	11/272014
2016	Ngabé Buglé	Nole Duma	Susana	Molejón	1372	14/10/2015
2017	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	El Naranjal	23	28/01/2002
2018	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Alto Liri	275	23/11/2001
2019	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	El Roble	25	28/01/2002
2020	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Palo Verde	406	08/07/2002
2021	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Peñón	177	29/04/2002
2022	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	San Antonio Arriba	176	29/04/2002
2023	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	San Antonio	455	26/10/2004
2024	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Tigre Abajo	050	16/03/2006
2025	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Mojarra	049	16/03/2006
2026	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Quebrada Mojarra	044	29/01/2010
2027	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Batata	040	29/01/2010
2028	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	El Jacinto	265	04/07/2009
2029	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	El Copé	505	06/21/2010
2030	Ngabé Buglé	Ñurum	Agua de Salud	Guacamaya- San Antonio	173	23/02/2012
2031	Ngabé Buglé	Ñurum	Alto de Jesús	El Murciélago	3024	16/06/1999
2032	Ngabé Buglé	Ñurum	Alto de Jesús	Alto de Jesús	041	29/01/2010
2033	Ngabé Buglé	Ñurum	Alto de Jesús	El Picador	1476	12/24/2010
2034	Ngabé Buglé	Ñurum	Alto de Jesús	Cruce de Altos de Jesús	1523	12/27/2010
2035	Ngabé Buglé	Ñurum	Buenos Aires	Tierra Blanca	11	28/01/2002
2036	Ngabé Buglé	Ñurum	Buenos Aires	Sabaneta	12	28/01/2002
2037	Ngabé Buglé	Ñurum	Buenos Aires	Sitio Viejo	10	28/01/2002
2038	Ngabé Buglé	Ñurum	Buenos Aires	Cerro Iguana	246	30/04/2002
2039	Ngabé Buglé	Ñurum	Buenos Aires	El Chumico	307	23/11/2001
2040	Ngabé Buglé	Ñurum	Buenos Aires	Buenos Aires	248	30/04/2002
2041	Ngabé Buglé	Ñurum	Buenos Aires	Quebrada Jagua	176	09/04/2003
2042	Ngabé Buglé	Ñurum	Cerro Pelado	Alto Laguna	290	23/11/2001
2043	Ngabé Buglé	Ñurum	Cerro Pelado	Pueblo Nuevo	191	29/04/2002
2044	Ngabé Buglé	Ñurum	Cerro Pelado	Las Mesitas	310	23/11/2001
2045	Ngabé Buglé	Ñurum	Cerro Pelado	Cañazal	239	20/06/2005
2046	Ngabé Buglé	Ñurum	El Piro	Alto del Prado	292	23/11/2001
2047	Ngabé Buglé	Ñurum	El Piro	El Piro Nº1	263	04/07/2009
2048	Ngabé Buglé	Ñurum	Guayabito	Filipinas	051	16/03/2006
2049	Ngabé Buglé	Ñurum	Guayabito	Alto Galera	160	11/02/2014
2050	Ngabé Buglé	Ñurum	Guibale	Virigua Nº2	608	27/12/2004
2051	Ngabé Buglé	Ñurum	Guibale	Llano Bonito	273	07/04/2009
2052	Ngabé Buglé	Ñurum	Guibale	Guacamaya	21	01/16/2012
2053	Ngabé Buglé	Ñurum	Guibale	Virigua Centro	155	11/02/2014
2054	Ngabé Buglé	Ñurum	Ñurum	Las Huacas	238	20/06/2005
2055	Ngabé Buglé	Ñurum	El Bale	La Mata	1196	12/19/2011
2056	Ngabé Buglé	Ñurum	El Paredón	Los Guarumos	1367	14/10/2015
2057	Ngabé Buglé	Tolé	Cerro Viejo	Cerro Redondo Nº2	408	08/07/2002
2058	Reg. Metropolitana	Panamá	24 de Diciembre	San Pedro Cerro Azul	413	16/08/2004
2059	Reg. Metropolitana	Panamá	Ancón	Kuna Nega	1022	11/02/1999
2060	Reg. Metropolitana	Panamá	Ancón	San Antonio	047	14/03/2006
2061	Reg. Metropolitana	Panamá	Chilibre	Quebrada Ancha	472	01/08/2003
2062	Reg. Metropolitana	Panamá	Las Mañanitas	Federación de JAAR'S	722	04/12/2002
2063	Reg. Metropolitana	Panamá	Pacora	Nueva Esperanza	5272	24/09/1997
2064	Reg. Metropolitana	Panamá	Pacora	Caminos de Omar	6380	19/11/1998
2065	Reg. Metropolitana	Panamá	Pacora	Sec. 5 Rubén D. Paredes	6459	23/11/1998
2066	Reg. Metropolitana	Panamá	Pacora	Nueva Esperanza Sector Nº1	2232	21/04/1999
2067	Reg. Metropolitana	Panamá	Pacora	Los Pinos	6064	09/12/1999
2068	Reg. Metropolitana	Panamá	Pacora	San Diego Las Garzas	3023	16/06/1999
2069	Reg. Metropolitana	Panamá	Pedregal	Santa Cruz	5744	29/01/1996

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2070	Reg. Metropolitana	Panamá	Pedregal	La Primavera	35	28/02/2000
2071	Reg. Metropolitana	Panamá	Pedregal	San José	44	13/02/2000
2072	Reg. Metropolitana	Panamá	Pedregal	Cerro La Bandera	551	09/09/2002
2073	Reg. Metropolitana	Panamá	Tocumen	Génesis	6734	19/11/1998
2074	Reg. Metropolitana	Panamá	Tocumen	Barriada 16 de Julio	2235	21/04/1999
2075	Reg. Metropolitana	Panamá	Tocumen	La Colorada Arriba	2230	21/04/1999
2076	Reg. Metropolitana	Panamá	Tocumen	La Primavera	2034	21/04/1999
2077	Reg. Metropolitana	Panamá	Tocumen	Villa Amor	2727	31/05/1999
2078	Reg. Metropolitana	Panamá	Tocumen	Villa Nazareno	2728	31/05/1999
2079	Reg. Metropolitana	Panamá	Tocumen	La Mañanitas 3 y 4 Etapa	459	26/07/2004
2080	Reg. Metropolitana	Panamá	San Martin	La Chapa	1085	26/11/2009
2081	Reg. Metropolitana	Taboga	Otoque	Otoque Oriente	288	12/12/2003
2082	Reg. Pma Este	Balboa	San Miguel	Martín Pérez	98	07/04/2000
2083	Reg. Pma Este	Balboa	Pedro González	Pedro González	337	03/23/2011
2084	Reg. Pma Este	Chepo	Cañita	La Nicora	600	30/10/2007
2085	Reg. Pma Este	Chepo	Cañita	Bethel	176	28/05/2001
2086	Reg. Pma Este	Chepo	Cañitas	Río Piedra y Flor de Laguna	207	24/04/2009
2087	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	El Naranjal	2924	05/06/1996
2088	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	Unión Tableña	345	29/11/2000
2089	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	Chichebre	140	16/04/2001
2090	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	Seis Reales	153	09/04/2003
2091	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	Superación Campesina	349	29/11/2000
2092	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	La Limonada	1855	26/03/1999
2093	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	Chinina	52	11/02/2005
2094	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	Jesús María	959	09/15/2010
2095	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo Cabecera	Espavé	4351	01/09/1998
2096	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo Cabecera	Trapiche Abajo	5388	27/10/1999
2097	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo Cabecera	Unión de Azuero	415	14/01/1999
2098	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo Cabecera	San Isidro	6409	30/12/1999
2099	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo Cabecera	Trapiche Arriba	3040	16/06/1999
2100	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo Cabecera	Barriada 20 de Abril	594	30/10/2007
2101	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo Cabecera	Calobre Adentro	056	12/02/2007
2102	Reg. Pma Este	Chepo	Chinina	Nazareno Arriba	187	25/07/2001
2103	Reg. Pma Este	Chepo	Chinina	Río Lagarto	963	09/15/2010
2104	Reg. Pma Este	Chepo	Comarca Madungandí	Ipetí Kuna	348	29/11/2000
2105	Reg. Pmá Este	Chepo	Comarca Madungandí	Wagandi	1197	12/19/2011
2106	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	El Llano	1046	09/02/1996
2107	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Loma Bonita	4140	30/07/1996
2108	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Ipetí Colono	1119	03/02/1997
2109	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Agua Buena	352	29/11/2000
2110	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Buena Vista	166	14/06/2000
2111	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Calobre- San Judas Tadeo	45	13/03/2000
2112	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Agua Buena Arriba	389	08/07/2002
2113	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Loma del Naranjo	367	10/10/2003
2114	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Pavita	059	12/02/2007
2115	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Majé Coordillera	058	12/02/2007
2116	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	40 Bollos	057	12/02/2007
2117	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Llano Curtí	055	12/02/2007
2118	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Pueblo Nuevo	597	30/10/2007
2119	Reg. Pma Este	Chepo	El Llano	Canchigua	598	30/10/2007
2120	Reg. Pma Este	Chepo	Las Margaritas	Habeas Cristi	416	14/01/1999
2121	Reg. Pma Este	Chepo	Las Margaritas	Tierra Prometida	417	14/01/1999
2122	Reg. Pma Este	Chepo	Las Margaritas	Charare	23	09/02/2000
2123	Reg. Pma Este	Chepo	Las Margaritas	Mamoní Arriba	188	25/07/2001
2124	Reg. Pma Este	Chepo	Las Margaritas	La Zahina	177	28/05/2001
2125	Reg. Pma Este	Chepo	Las Margaritas	San José Madroño	483	09/10/2005
2126	Reg. PmaEste	Chepo	Las Margaritas	El Valle	194	02/24/2011
2127	Reg. Pma Este	Chepo	Llano	Tres Quebradas	50	11/02/2005
2128	Reg. Pma Este	Chepo	Madungandí	Akua Yala	141	16/04/2001
2129	Reg. Pma Este	Chepo	Santa Cruz de Chinina	Unión Herrerana	178	28/05/2001
2130	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Quebrada Cali	5389	27/10/1999
2131	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Palmas Bellas	46	13/03/2000
2132	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Piriatí Arriba	308	18/10/2000
2133	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Ipetí Emberá	347	29/11/2000
2134	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Higueronal Arriba	309	18/10/2000
2135	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	San José de Curtí	346	29/11/2000
2136	Reg. Pma Este	Chepo	Tortì	San Josè de Loma Bonita	200	03/22/2013
2137	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Colonia Santeña	93	17/02/2001
2138	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Charco Rico	92	17/02/2001
2139	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	La Piedra	94	17/02/2001
2140	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Piriatí Emberá	91	17/02/2001
2141	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Tortí	63	28/01/2002
2142	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Río Nuevo	249	30/04/2002
2143	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Wuacuco	250	30/04/2002
2144	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Playa Chuzo	50	06/02/2003
2145	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Ambrolla	342	30/10/2003
2146	Reg. Pma Este	Chepo	Tortì	Ambroya Arriba	199	03/22/2013
2147	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Río Sereno	352	15/07/2004
2148	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Higueronal Cabecera	304	18/08/2005
2149	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Catrigandí	302	18/08/2005
2150	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Agua Fría	118	08/04/2005
2151	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Curtí	250	24/07/2005
2152	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Wuacuco Centro Río Rubén	60	12/02/2007
2153	Reg. Pma Este	Chepo	Tortí	Parque Natural San Francisco	339	15/04/2009
2154	Reg. Pma Este	Chepo	Chepo	Juan Bañon Adentro	701	08/06/2009
2155	Reg. Pma Este	Chimán	Chimán Cabecera	Majé Wounam	207	21/07/2000
2156	Reg. Pma Este	Chimán	Pásiga	La Mina	3038	16/06/1999
2157	Reg. Pma Este	Chimán	Pásiga	Río Platanares	99	07/04/2000
2158	Reg. Pma Este	Chimán	Unión Santeña	Río Hondo	312	18/10/2000
2159	Reg. Pma Este	Chimán	Unión Santeña	El Hato	90	17/02/2001
2160	Reg. Pma Este	Chimán	Unión Santeña	Unión Santeña	89	17/02/2001
2161	Reg. Pma Este	Chimán	Brujas	San Buena Ventura	238	17/05/2004
2162	Reg. Pma Este	Chimán	Brujas	Trinidad	961	09/15/2010
2163	Reg. Pma Este	Pacora	Pacora	Villa Belén	471	12/12/2003
2164	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Felipillo	2628	16/05/1996
2165	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Utivé	1118	03/02/1997
2166	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Los Lotes	3102	03/07/1998
2167	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Oder Chico	5296	30/10/1998
2168	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Paso Blanco	05778	23/10/1997
2169	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Altos de Pacora, C. Azul	2233	21/04/1999
2170	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Llano de Jesús	1019	11/02/1999
2171	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Virgen de la Candelaria	189	25/07/2001
2172	Reg. Pma Este	Panamá	Pacora	Paso Blanco Nº2	77	26/01/2001
2173	Reg. Pma Este	Panamá	San Martín	Carriazo	154	09/04/2003
2174	Reg. Pma Este	Panamá	San Martín	La Chapa	1085	11/26/2009
2175	Reg. Pma Este	Panamá	San Martín	La Mesa	118	12/03/2001
2176	Reg. Pma Este	Panamá	San Martín	Bajo El Piro	960	09/15/2010
2177	Reg. Pma Este	Panamá	San Martín	Río Indio	962	09/15/2010
2178	Reg. Pma Este	Panamá	San Martín	Guagaral	338	03/23/2011
2179	Reg. Pma Este	Panamá	San Martín	Juan Gill	339	03/23/2011

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2180	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Santa Clara	Hule	645	30/12/2005
2181	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Arraiján	El Llano	5665	20/10/1998
2182	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Arraiján-Cabecera	Playa de Bique	6095	18/11/1996
2183	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Juan D. Arosemena	La Constancia	3040	16/06/1999
2184	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Juan D. Arosemena	Copé Juncal	100	07/04/2000
2185	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Los Tecales	Los Tecales	4282	23/08/1999
2186	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Veracruz	Bello Horizonte	1853	26/03/1999
2187	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Veracruz	Cerro Cabra Arriba	1854	26/03/1999
2188	Reg. Pma Oeste	Arraiján	Veracruz	Costa del Sol Arriba	5390	27/10/1999
2189	Reg. Pma Oeste	Arriján	Arraiján	La Mina de Bique	2916	05/06/1997
2190	Reg. Pma Oeste	Capira	Cacao	Peñas Blancas	412	04/07/2008
2191	Reg. Pma Oeste	Capira	Caimito	Caimito de Capira	3077	02/06/1997
2192	Reg. Pma Oeste	Capira	Caimito	La Valdeza Sector B	279	03/18/2011
2193	Reg. Pma Oeste	Capira	Caimito	La Valdeza Sector Nº1	711	09/06/2013
2194	Reg. Pma Oeste	Capira	Caimito	La Valdeza Sector Nº2	712	09/06/2013
2195	Reg. Pmà. Oeste	Capira	Caimito	Caimito Arriba	31	01/20/2014
2196	Reg. Pmà. Oeste	Capira	Caimito	La Noria	614	29/05/2015
2197	Reg. Pmà. Oeste	Capira	Caimito	Trinidad de Las Minas Sector N 1	577	06/05/2016
2198	Reg. Pma Oeste	Capira	Campana	Barriada Constituyente	236	30/04/2002
2199	Reg. Pma Oeste	Capira	Campana	La Gloria	644	30/12/2005
2200	Reg. Pma Oeste	Capira	Campana	Loma Campana	301	16/08/2005
2201	Reg. Pma Oeste	Capira	Campana	Sector Oriente	297	16/08/2005
2202	Reg. Pma Oeste	Capira	Campana	Sector Oriente Nº2	457	30/11/2006
2203	Reg. Pma Oeste	Capira	Campana	El Limón	166	03/05/2007
2204	Reg. Pma Oeste	Capira	Capira	Altos de Capira	473	05/09/2007
2205	Reg. Pma Oeste	Capira	Capira	La Teodora	414	04/07/2008
2206	Reg. Pma Oeste	Capira	Capira	El Rodeo	777	24/10/2008
2207	Reg. Pma Oeste	Capira	Capira	Santa Rosa	4278	26/08/1998
2208	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de Los Sotos	Los Uveros	1437	13/01/1998
2209	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de Los Sotos	Altos del Naranjo	470	05/09/2007
2210	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de Los Sotos	3 Hnas. Sector Campo Alegre	1664	21/04/1998
2211	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de Los Sotos	Ciri de Los Sotos	1077	13/01/1998
2212	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de Los Sotos	Tres Hermanas	2798	18/06/1998
2213	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de Los Sotos	Riecito Abajo	4263	23/08/1999
2214	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de los Sotos	Nuevo Paraíso	3597	29/08/1995
2215	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de los Sotos	San Antonio	861	10/09/2009
2216	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri de los Sotos	Dos Aguas	1168	30/12/2009
2217	Reg. Pmá Oeste	Capira	Cri de los Sotos	Nuevo Progreso	151	23/02/2012
2218	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Teria	1438	21/04/1998
2219	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Claras Arriba	2797	18/06/1998
2220	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	La Conga	6068	09/12/1999
2221	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	La Honda	862	10/09/2009
2222	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Ciricito Arriba	418	16/08/2004
2223	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Ciricito Abajo	417	16/08/2004
2224	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Marganao	001	06/01/2004
2225	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Arenas Blancas	3600	29/08/1995
2226	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Bonga Centro	699	06/08/2009
2227	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Las Gaitas Nº2	97	11/03/2010
2228	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	La Negrita	1537	26/02/1997
2229	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	Vista Alegre	428	16/08/1999
2230	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	El Nazareno	457	10/09/2005
2231	Reg. Pma Oeste	Capira	EL Cacao	Peñas Blancas	327	21/08/2006
2232	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	El Cacao	472	05/09/2007
2233	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	Trinidad Arriba	5728	24/11/1995
2234	Reg. Pmá Oeste	Capira	El Cacao	Trinidad de Las Minas Sector N2	154	23/02/2012
2235	Reg. Pmá Oeste	Capira	EL Cacao	Altos del Cerro Trinidad	155	23/02/2012
2236	Reg. Pma Oeste	Capira	Herrera	La Zanguenga	456	09/10/2005
2237	Reg. Pma Oeste	Capira	La Trinidad	Pueblecillo	231	04/09/2007
2238	Reg. Pmá Oeste	Capira	La Trinidad	La Conga	153	23/02/2012
2239	Reg. Pma Oeste	Capira	Lídice	Alto de Cerro Trinidad	61	28/01/2002
2240	Reg. Pma Oeste	Capira	Lídice	Filipina	475	05/09/2007
2241	Reg. Pma Oeste	Capira	Lídice	Caimitillo	5731	24/11/1995
2242	Reg. Pma Oeste	Capira	Los Díaz	Ollas Abajo Sec. Rincón Caliente	4283	23/08/1999
2243	Reg. Pma Oeste	Capira	Ollas Arriba	Ollas Arriba	3078	02/06/1997
2244	Reg. Pma Oeste	Capira	Ollas Arriba	Ollas Arriba Sector Nº1	459	30/11/2006
2245	Reg. Pma Oeste	Capira	Trinidad	Los Calderos	420	16/08/2004
2246	Reg. Pma Oeste	Capira	Trinidad	Nueva Arenosa	419	16/08/2004
2247	Reg. Pma Oeste	Capira	Trinidad	Los Cañones	102	01/04/2005
2248	Reg. Pma Oeste	Capira	Trinidad	La Florida	4068	28/09/1995
2249	Reg. Pma Oeste	Capira	Trinidad	Escobalito	1536	26/02/1997
2250	Reg. Pma Oeste	Capira	Trinidad	La Humildad	4279	26/08/1998
2251	Reg. Pma Oeste	Capira	Trinidad	La Honda	578	06/05/2016
2252	Reg. Pma Oeste	Capira	Villa Carmen	Villa del Carmen Nº4	228	05/06/2007
2253	Reg. Pma Oeste	Capira	Villa Carmen	Villa del Carmen	111	04/09/2007
2254	Reg. Pma Oeste	Capira	Villa Rosario	Villa Mireya Sector Nº2	695	27/11/2007
2255	Reg. Pma Oeste	Capira	Cacao	Ciri Grande	304	23/11/2001
2256	Reg. Pma Oeste	Capira	Cacao	Trinidad de La Mina	142	16/04/2001
2257	Reg. Pma Oeste	Capira	Cacao	Aguacate Nº1	713	09/06/2013
2258	Reg. Pma Oeste	Capira	Cacao	Aguacate Nº2	714	09/06/2013
2259	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri Grande	Gasparillo	300	23/11/2001
2260	Reg. Pmà. Oeste	Capira	Ciri Grande	Bonga Arriba	30	01/20/2014
2261	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	Alta Mira	164	14/06/2000
2262	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	Jagua	163	14/06/2000
2263	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	El Cruce de Cerro Trinidad	287	18/03/2011
2264	Reg. Pma Oeste	Capira	El Cacao	El Cauchal	718	09/06/2013
2265	Reg. Pma Oeste	Capira	La Trinidad	Aguacate Abajo	165	14/06/2000
2266	Reg. Pma Oeste	Capira	Santa Rosa	Las Petras	306	23/11/2001
2267	Reg. Pmá Oeste	Capira	Santa Rosa	Riecito Abajo	156	23/02/2012
2268	Reg. Pma Oeste	Capira	Villa Carmen	Altos de Villa Carmen	20	21/07/2000
2269	Reg. Pma Oeste	Capira	Villa Rosario	La Pita	048	11/02/2005
2270	Reg. Pma Oeste	Capira	Villa Rosario	Villa Mireya 1ra Etapa	044	30/01/2008
2271	Reg. Pmá Oeste	Capira	Cermeño	Monte Oscuro Abajo	288	18/03/2011
2272	Reg. Pmà. Oeste	Capira	Cermeño	El Cermeñito y la Playita	26	01/20/2014
2273	Reg. Pma Oeste	Capira	Ciri	Bonga	699	08/06/2009
2274	Reg. Pma Oeste	Chame	Bueno Aires	Buenos Aires	6038	06/11/1997
2275	Reg. Pma Oeste	Chame	Cabuya	Cabuya	302	23/11/2001
2276	Reg. Pma Oeste	Chame	Cabuya	Los Pozos	707	06/08/2009
2277	Reg. Pma. Oeste	Chame	Cabuya	Palo Bobo	555	06/03/2014
2278	Reg. Pma Oeste	Chame	Las Lajas	Las Lajas	409	04/07/2008
2279	Reg. Pma Oeste	Chame	Nueva Gorgona	Coloncito A	298	23/11/2001
2280	Reg. Pma Oeste	Chame	Nueva Gorgona	Coloncito B	299	23/11/2001
2281	Reg. Pma Oeste	Chame	Sorá	Sorá	203	24/03/2009
2282	Reg. Pma Oeste	Chame	Cabuya	Juan Miguel	1166	30/12/2009
2283	Reg. Pma Oeste	Chame	Chicá	Chicá	57	28/01/2016
2284	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Nuevo Milenio	408	04/07/2008
2285	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Colinas del Coco	410	04/07/2008
2286	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Herrera	Alto Lavandera	042	30/01/2008

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2287	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Loma Acosta Nº1	407	04/07/2008
2288	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Amador	Las Pavas	3607	03/07/1997
2289	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Amador	Hules Centro Nº 2	424	16/08/2004
2290	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Amador	Cerro Cama	583	30/12/2005
2291	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Amador	Hules Abajo	3603	29/08/1995
2292	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Amador	Lagartera Grande	1662	21/04/1998
2293	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Amador	La Lagarterita	301	23/11/2001
2294	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Amador	Tinajones Arriba	856	10/09/2009
2295	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Arosemena	Arosemena	1539	26/02/1997
2296	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Arosemena	La Divisa	4264	23/08/1999
2297	Reg. Pmà. Oeste	La Chorrera	Arosemena	El Cruce	28	01/20/2014
2298	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Barrio Balboa	Naos de San Nicolás	1608	11/03/1996
2299	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Barrio Balboa	Naos	426	16/08/2004
2300	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Arado	Santa Cruz	1538	26/02/1997
2301	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Arado	Río Congo	198	13/01/1998
2302	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Arado	El Arado	695	27/11/2007
2303	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Arado	El Lirio	5718	24/11/1995
2304	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Los Chorritos Nº 3	5579	23/07/1997
2305	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Potrero Grande Nº 1	202	25/07/2001
2306	Reg. Pma. Oeste	La Chorrera	El Coco	Raudal No.1	679	08/06/2009
2307	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Raudal Nº2	235	30/04/2002
2308	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Valle de Hermón	425	16/08/2004
2309	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Barriada Ministerial	657	30/12/2005
2310	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Potrero Grande	961	31/12/2008
2311	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Coco	Colinas de Potrero Grande	280	03/18/2011
2312	Reg. Pmà. Oeste	La Chorrera	El Coco	Raudal No.3	32	01/20/2014
2313	Reg. Pma. Oeste	La Chorrera	El Coco	Loma Costa	554	06/03/2014
2314	Reg. Pma. Oeste	La Chorrera	El Coco	Villa Unida	576	06/05/2016
2315	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	El Nazareno	Barriada Nora	1663	21/04/1998
2316	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Feuillet	Santa Cruz	2799	18/06/1998
2317	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Feuillet	Las Lajitas	27100	18/06/1998
2318	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Feuillet	El Espino Adentro	5269	24/09/1997
2319	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Feuillet	Santa Isabel Nº2	715	03/18/2011
2320	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	Sitio Romel	103	01/04/2005
2321	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	Altos de La Pesa Nº 2	305	23/11/2001
2322	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	Brisas del Nazareno	296	23/11/2001
2323	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	Campo Alegre	303	23/11/2001
2324	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	Divino Niño	857	10/09/2009
2325	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	Perequeterito	297	23/11/2001
2326	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	Barriada Rojo Vino	036	12/02/2007
2327	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	San Martín Nº 2	313	18/10/2000
2328	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Guadalupe	La Loma del Nazareno	1169	30/12/2009
2329	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Herrera	Yayas Adentro	427	16/08/2004
2330	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Herrera	Alto de Espavé	039	30/01/2008
2331	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Herrera	Las Yayas	6109	14/12/1995
2332	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Hurtado	Las Lomas Sector Los Boyd	1078	21/04/1998
2333	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Hurtado	El Zaíno	717	09/06/2013
2334	Reg. Pmà. Oeste	La Chorrera	Hurtado	Corozales Afuera	27	01/20/2014
2335	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Iturralde	La Colorada	4834	16/11/1999
2336	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Iturralde	Arenosa	1948	05/04/1999
2337	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	La Represa	El Caimito	193	30/05/2005
2338	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	La Represa	El Cañito	474	05/09/2007
2339	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	La Represa	Altos del Jobo	5727	24/11/1995
2340	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	La Represa	La Represa	5730	24/11/1995
2341	Reg. Pmá Oeste	La Chorrera	La Represa	Pueblo Nuevo	152	23/02/2012

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2342	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Los Diaz	Los Mortales	02237	26/05/1998
2343	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Los Díaz	El Sigual	1607	11/03/1996
2344	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Los Díaz	Ollas Abajo	5270	24/09/1997
2345	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Los Díaz	Ollas Abajo Sec. La Esc.	4261	23/08/1999
2346	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Los Díaz	Ollas Abajo Sec. El Pue.	4262	23/08/1999
2347	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Loz Díaz	El Plano de Ollas Abajo	683	25/11/2002
2348	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Mendoza	Tinajones Abajo	5567	08/10/1997
2349	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Mendoza	El Peligro	396	08/07/2002
2350	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Mendoza	Mendoza	423	16/08/2004
2351	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Mendoza	Río Conguito	694	27/11/2007
2352	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Obaldía	Huesital	615	13/01/1998
2353	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Obaldía	Gato de Agua	554	13/08/2008
2354	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Obaldía	Pueblo Nuevo	96	11/03/2010
2355	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Obaldía	El Límite	721	09/06/2013
2356	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Playa Leona	La Valdeza	456	30/11/2006
2357	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Playa Leona	La Mitra	104	08/04/2005
2358	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Playa Leona	Santa Librada	397	08/07/2002
2359	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Playa Leona	Llano Largo Nº 2	068	17/03/2006
2360	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Playa Leona	Peñas Blancas	309	21/08/2006
2361	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Playa Leona	Pitahaya	1059	12/24/2009
2362	Re. Pma Oeste	La Chorrera	Playa Leona	La Mitra 1 y Paso Arena	678	08/06/2009
2363	Reg. Pma Oeste	La Chorrera	Trinidad	Laja Lisa o El Caraño	3602	24/11/1995
2364	Reg. Pmá Oeste	La Chorrera	Santa Rita	Sector Pequeni	277-B	03/18/2011
2365	Reg. Pmá Oeste	La Chorrera	Santa Rita	Santa Rita-Sector Pin Avila	719	09/06/2013
2366	Reg. Pmá Oeste	La Chorrera	Cacao	Bajo Bonito	574	06/05/2016
2367	Reg. Pmá Oeste	La Chorrera	Cacao	El Chileno	575	06/05/2016
2368	Reg. Pma Oeste	San Carlos	El Espino	La Uva	1606	11/03/1996
2369	Reg. Pma Oeste	San Carlos	El Espino	La Alva,El Dormidero	361	15/07/2004
2370	Reg. Pma Oeste	San Carlos	El Guayabito	La Mesa	214	28/05/2001
2371	Reg. Pma Oeste	San Carlos	La Laguna	La Laguna	414	16/08/2004
2372	Reg. Pma Oeste	San Carlos	La Laguna	El Jobo	043	30/01/2008
2373	Reg. Pma Oeste	San Carlos	La Laguna	Las Aminas	720	09/06/2013
2374	Reg. Pmà. Oeste	San Carlos	La Ermita	Las Cajas	29	01/20/2014
2375	Reg. Pmà. Oeste	San Carlos	La Ermita	La Pita	1364	14/10/2015
2376	Reg. Pma Oeste	San Carlos	Las Uvas	La Palma	414	14/01/1999
2377	Reg. Pma Oeste	San Carlos	Los Llanitos	Matahogado	1534	26/02/1997
2378	Reg. Pma Oeste	San Carlos	Los Llanitos	La Poma	47	11/02/2005
2379	Reg. Pma Oeste	San Carlos	Los Llanitos	Los Pintos	278	03/18/2011
2380	Reg. Pma Oeste	San Carlos	Los Llanitos	Las Margaritas	553	06/03/2014
2381	Reg. Pma Oeste	San Carlos	Los Llanitos	Cerro Peña	615	29/05/2015
2382	Reg. Pma Oeste	San Carlos	El Guayabito	La Peña	78	26/01/2001
2383	Reg. Pma Oeste	San Carlos	San José	Guarumito	274	04/05/2004
2384	Reg. San Miguelito	Panamá	Alcalde Díaz	Mocambo	4069	28/09/1995
2385	Reg. San Miguelito	Panamá	Alcalde Díaz	Villa Grecia Nº 2	115	12/03/2001
2386	Reg. San Miguelito	Panamá	Alcalde Díaz	Villa Grecia	116	12/03/2001
2387	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Emberá 260	4743	10/09/1996
2388	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Peñas Blancas	5271	24/09/1997
2389	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Victoriano Lorenzo	5566	08/10/1997
2390	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Villa Cárdenas	5	02/12/1999
2391	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Para Puru	338	23/11/2001
2392	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	La Bonga	390	08/07/2002
2393	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Quebrada Fea	62	28/01/2002
2394	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	San Juan de Pequení	391	08/07/2002
2395	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	San Vicente de Tranquilla	684	25/11/2002
2396	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Emberá Drua	53	11/02/2005

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2397	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Aldeas Emberá	318	21/08/2006
2398	Reg. San Miguelito	Panamá	Chilibre	Tusípono	319	21/08/2006
2399	Reg. San Miguelito	Panamá	Las Cumbres	El Peñón	557	14/12/2006
2400	Reg. San Miguelito	Panamá	Las Cumbres	Mocambo Arriba	175	08/04/2008
2401	Reg. San Miguelito	Panamá	Las Mañanitas	8 de Septiembre	685	25/11/2002
2402	Veraguas	Atalaya	Atalaya	La Candelaria	401	09/09/2002
2403	Veraguas	Atalaya	Atalaya	La Manito	304	18/10/2000
2404	Veraguas	Atalaya	Barrito	El Tigre	862	26/11/2008
2405	Veraguas	Atalaya	La Carrillo	La Canoa	186	25/07/2001
2406	Veraguas	Atalaya	Atalaya	Garnadera	4516	28/08/1996
2407	Veraguas	Atalaya	Atalaya Cabecera	La Carrillo	5565	08/10/1997
2408	Veraguas	Calobre	Barnizal	Barnizal	6504	26/12/1996
2409	Veraguas	Calobre	Barnizal	El Portugués	245	30/04/2002
2410	Veraguas	Calobre	Barnizal	Juan Lucas	247	30/04/2002
2411	Veraguas	Calobre	Barnizal	Las Flores Abajo	133	24/03/2003
2412	Veraguas	Calobre	Barnizal	Las Flores	1067	11/23/2011
2413	Veraguas	Calobre	Calobre	El Horcón	3757	08/09/1995
2414	Veraguas	Calobre	Calobre	El Quira	5721	24/11/1995
2415	Veraguas	Calobre	Calobre	El Chumico	5720	24/11/1995
2416	Veraguas	Calobre	Calobre	San Miguel	2055	10/04/1196
2417	Veraguas	Calobre	Calobre	Los González	5802	12/10/1998
2418	Veraguas	Calobre	El Cocla	El Cocla	2965	07/06/1996
2419	Veraguas	Calobre	El Cocla	Capellanía	3448	21/07/1998
2420	Veraguas	Calobre	El Cocla	El Esquinado	320	04/11/2014
2421	Veraguas	Calobre	El Potrero	El Potrero Sector B	56	06/02/2003
2422	Veraguas	Calobre	El Potrero	Llano Grande	55	06/03/2003
2423	Veraguas	Calobre	El Potrero	Aguacatal	1087	06/04/2003
2424	Veraguas	Calobre	La Laguna	Las Trancas	408	06/05/2003
2425	Veraguas	Calobre	La Laguna	La Corocita	975	06/06/2003
2426	Veraguas	Calobre	La Raya	Barro Prieto	2054	06/07/2003
2427	Veraguas	Calobre	La Raya	La Gallinaza	437	06/08/2003
2428	Veraguas	Calobre	La Tetilla	La Mesilla	436	11/12/2003
2429	Veraguas	Calobre	La Tetilla	Paso Carnal	431	11/12/2003
2430	Veraguas	Calobre	La Yeguada	La Laguna	763	21/10/2008
2431	Veraguas	Calobre	La Yeguada	Portachuelo	1182	30/12/2009
2432	Veraguas	Calobre	Laguna	La Mata	5528	12/10/1998
2433	Veraguas	Calobre	Las Guías	Perequeté	3758	08/09/1995
2434	Veraguas	Calobre	Las Guías	Mata Palo	6108	14/12/1995
2435	Veraguas	Calobre	Yeguada	La Cije Ponedero	5527	12/10/1998
2436	Veraguas	Calobre	El Potrero	El Potrero Sector A	816	27/12/2007
2437	Veraguas	Calobre	Las Guías	Las Guías Abajo	550	09/09/2002
2438	Veraguas	Calobre	Las Guías	Las Guías	464	19/05/2009
2439	Veraguas	Calobre	San José	Guásimo	3378	20/06/1997
2440	Veraguas	Calobre	San José	Sabaneta, Panamaito y Gallinasa	139	02/14/2011
2441	Veraguas	Calobre	San José	San José	1001	09/28/2012
2442	Veraguas	Calobre	San José	EL Guasimo	1031	09/28/2012
2443	Veraguas	Calobre	San José	El Satro	1687	23/12/2015
2444	Veraguas	Calobre	Tetilla	Las Nenas	32	11/02/2005
2445	Veraguas	Calobre	Chitra	Loma Chata Nº 2	1028	09/28/2012
2446	Veraguas	Calobre	Chitra	El Copé	1029	09/28/2012
2447	Veraguas	Calobre	Chitra	Loma Chata Nº 1	1030	09/28/2012
2448	Veraguas	Calobre	Chitra	La Hondura	1037	09/28/2012
2449	Veraguas	Calobre	Chitra	Pandura	317	04/11/2014
2450	Veraguas	Calobre	Chitra	Media Luna	318	04/11/2014
2451	Veraguas	Calobre	Chitra	Naranjal	322	04/11/2014
2452	Veraguas	Cañazas	Aromillo	Tranquillas	448	04/07/2008
2453	Veraguas	Cañazas	Aromillo	Lajillas Abajo	823	27/12/2008
2454	Veraguas	Cañazas	Aromillo	Lajillas Centro	831	27/12/2008
2455	Veraguas	Cañazas	Aromillo	Tolecito	467	19/05/2009
2456	Veraguas	Cañazas	Aromillo	Limón-Hacha	469	19/05/2009
2457	Veraguas	Cañazas	Aromillo	Boca de La Mona	470	19/05/2009
2458	Veraguas	Cañazas	Aromillo	Ceibal	1176	30/12/2009
2459	Veraguas	Cañazas	Aromillo	El Comuncito	647	07/29/2010
2460	Veraguas	Cañazas	Aromillo	El Ramero	1068	11/23/2011
2461	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Alto Ibala	484	09/10/2005
2462	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Polo Norte	500	05/12/2006
2463	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Los Naranjos	525	05/12/2006
2464	Veraguas	Cañazas	Cañazas	La Lima Arriba	066	10/02/2009
2465	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Cerro Viejo	171	14/06/2000
2466	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Las Trancas	356	29/11/2000
2467	Veraguas	Cañazas	Cañazas	La Pintada	358	29/11/2000
2468	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Los González	170	28/05/2001
2469	Veraguas	Cañazas	Cañazas	El Higuito	316	23/11/2001
2470	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Aguacatillo	1006	09/20/2010
2471	Veraguas	Cañazas	Cañazas	San Juan	141	02/14/2011
2472	Veraguas	Cañazas	Cañazas	Los Peñas	1071	11/23/2011
2473	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	La Mata	4843	09/02/1997
2474	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	La Concepción	5014	04/10/1999
2475	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	Monte Grande	140	02/14/2011
2476	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	Cerro Plata	142	02/14/2011
2477	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	El Espino	1083	11/24/2011
2478	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	El Hatillo	1064	11/23/2011
2479	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	Bajo Concepción	1003	09/28/2012
2480	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	La Tonga	1004	09/28/2012
2481	Veraguas	Cañazas	Cerro Plata	Calabra	314	04/11/2014
2482	Veraguas	Cañazas	El Picador	La Campana	355	29/11/2000
2483	Veraguas	Cañazas	El Picador	Llano Bonito	357	29/11/2000
2484	Veraguas	Cañazas	El Picador	Piedra de Amolar	146	01/04/2004
2485	Veraguas	Cañazas	El Picador	Bocle Sector Sur	817	27/12/2008
2486	Veraguas	Cañazas	El Picador	Pan de Azúcar	819	27/12/2008
2487	Veraguas	Cañazas	El Picador	Bocle Centro	820	27/12/2008
2488	Veraguas	Cañazas	El Picador	Tierra Cortada	830	27/12/2008
2489	Veraguas	Cañazas	El Picador	El Flor- Pan de Azúcar	828	27/12/2008
2490	Veraguas	Cañazas	El Picador	La Cruz	826	27/12/2008
2491	Veraguas	Cañazas	El Picador	La Purísima	825	27/12/2008
2492	Veraguas	Cañazas	El Picador	Bocle	931	18/12/2008
2493	Veraguas	Cañazas	El Picador	Bocle Sector Norte	069	10/02/2009
2494	Veraguas	Cañazas	El Picador	Piedra de Agua	070	10/02/2009
2495	Veraguas	Cañazas	El Picador	Río Teve	465	19/05/2009
2496	Veraguas	Cañazas	El Picador	El Mangal	466	19/05/2009
2497	Veraguas	Cañazas	El Picador	Los Llanitos	500	27/05/2009
2498	Veraguas	Cañazas	El Picador	Río Piedra	1057	11/23/2011
2499	Veraguas	Cañazas	El Picador	Pedregoso	157	02/21/2013
2500	Veraguas	Cañazas	El Picador	La Purísima Abajo	1682	23/12/2015
2501	Veraguas	Cañazas	Los Valles	El Común	671	17/09/2008
2502	Veraguas	Cañazas	Los Valles	El Corteral	1678	23/12/2015
2503	Veraguas	Cañazas	San José	San José	673	17/09/2008
2504	Veraguas	Cañazas	San José	El Castillo	1085	11/24/2011
2505	Veraguas	Cañazas	San José	El Perú Arriba	1000	09/28/2012

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2506	Veraguas	Cañazas	San José	Los Guarumos	315	04/11/2014
2507	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Los Panamaes	359	29/11/2000
2508	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Aromillo	171	28/05/2001
2509	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Boca de Corita	314	23/11/2001
2510	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Guabal Saliente	173	28/05/2001
2511	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Lajillas	172	28/05/2001
2512	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Llano Grande	183	25/07/2001
2513	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Barrerillo	53	06/02/2003
2514	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Quebrada Rica	386	02/07/2008
2515	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	La Libertad	672	17/09/2008
2516	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	El Roble	477	19/05/2009
2517	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Llano El Bajo	995	09/16/2010
2518	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	El Poste	167	02/18/2011
2519	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Cancha Larga	168	02/18/2011
2520	Veraguas	Cañazas	San Marcelo	Las Huacas	1683	23/12/2015
2521	Veraguas	Cañazas	Los Valles	Los Pilones	821	27/12/2008
2522	Veraguas	Cañazas	Los Valles	Bajos de Higuí	468	19/05/2009
2523	Veraguas	Cañazas	Los Valles	Los Lajones	475	10/05/2009
2524	Veraguas	Cañazas	Los Valles	Los Valles	135	02/14/2011
2525	Veraguas	La Mesa	Bisvalle	Santa Catalina	172	14/06/2000
2526	Veraguas	La Mesa	Bisvalle	Subí La Quebradita	52	13/03/2000
2527	Veraguas	La Mesa	Bisvalle	Alto de Los Sánchez	3598	29/08/1995
2528	Veraguas	La Mesa	Bisvalle	La Pintada	1603	11/03/1996
2529	Veraguas	La Mesa	Bisvalle	El Perú	243	30/04/2002
2530	Veraguas	La Mesa	Bisvalle	Cerro Redondo	478	19/05/2009
2531	Veraguas	La Mesa	Boró	Llano Grande	3082	02/08/1997
2532	Veraguas	La Mesa	Boró	Boró	242	30/04/2002
2533	Veraguas	La Mesa	Boró	Alto Los Pérez	404	09/09/2002
2534	Veraguas	La Mesa	Boró	Rincon de San Pablo	646	07/29/2010
2535	Veraguas	La Mesa	La Mesa	Palo Alto, Guabal	313	23/11/2001
2536	Veraguas	La Mesa	La Mesa	Piedra Hincada	741	29/11/2008
2537	Veraguas	La Mesa	Llano Grande	Buena Vista - Corozal	6041	06/11/1997
2538	Veraguas	La Mesa	Llano Grande	Montaña Arriba	27	08/01/2001
2539	Veraguas	La Mesa	Los Milagros	Guarumal	291	25/07/2006
2540	Veraguas	La Mesa	Los Milagros	Progreso	161	02/21/2013
2541	Veraguas	La Mesa	San Bartolo	El Barrero	354	29/11/2000
2542	Veraguas	La Mesa	San Bartolo	Los Castillos, El Barrero	105	07/04/2000
2543	Veraguas	La Mesa	San Bartolo	San Bartolo	104	07/04/2000
2544	Veraguas	La Mesa	San Bartolo	El Higo	499	05/12/2006
2545	Veraguas	La Mesa	San Bartolo	El Junquito	818	27/12/2008
2546	Veraguas	La Mesa	Bisvalles	La Bosnia	74	02/03/2004
2547	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	La Grama	170	14/06/2000
2548	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	El Calabazo	765	21/10/2008
2549	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Raizal	4844	02/09/1997
2550	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Zapiringo	309	23/11/2001
2551	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Alto Chirivital	308	23/11/2001
2552	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	El Macano	132	02/14/2011
2553	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Chibrital	1079	11/24/2011
2554	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Quebrada Conga	1061	11/23/2011
2555	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Cabecera de Naranjo	1063	11/23/2011
2556	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	El Tigre	1027	09/28/2012
2557	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Quebrada Grande	1033	09/28/2012
2558	Veraguas	Las Palmas	Cerro Casa	Quebrada el Maria	316	04/11/2014
2559	Veraguas	Las Palmas	El Maria	La Arena	1181	12/30/2009
2560	Veraguas	Las Palmas	El Maria	La Raíz	648	07/29/2010
2561	Veraguas	Las Palmas	El Maria	El Mono	1076	11/23/2011
2562	Veraguas	Las Palmas	El Maria	Loma de Los Reyes	997	09/28/2012
2563	Veraguas	Las Palmas	El Piro	Cerro Pelado	2546	10/04/1996
2564	Veraguas	Las Palmas	El Piro	El Piro Nº1	106	07/04/2000
2565	Veraguas	Las Palmas	El Prado	Alto de Los Ruices	409	14/01/1998
2566	Veraguas	Las Palmas	El Prado	Cañacilla	22	09/02/2000
2567	Veraguas	Las Palmas	El Prado	Los Ruices1 Sector Sur	596	26/11/2004
2568	Veraguas	Las Palmas	El Prado	Los Ruices1 Sector Centro	597	26/11/2004
2569	Veraguas	Las Palmas	El Prado	Los Ruices Nº 2	73	02/03/2004
2570	Veraguas	Las Palmas	El Prado	Los Ruices Norte	447	04/07/2008
2571	Veraguas	Las Palmas	El Prado	Los Ruices	859	26/11/2008
2572	Veraguas	Las Palmas	El Rincón	Cerro Pajal	4517	28/08/1996
2573	Veraguas	Las Palmas	El Rincón	El Jagua	244	30/04/2002
2574	Veraguas	Las Palmas	El Rincón	Cerro Negro	134	24/03/2003
2575	Veraguas	Las Palmas	El Rincón	Sector Los Martínez	446	04/07/2008
2576	Veraguas	Las Palmas	El Rincón	El Caimito	1086	11/24/2011
2577	Veraguas	Las Palmas	El Rincón	Caimito Centro	1676	23/12/2015
2578	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas	Espavecito	3084	02/06/1997
2579	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas	Lolá	764	21/10/2008
2580	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas	El Mamey	62	26/01/2001
2581	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas	Los Gaitanes,Los Pérez	61	26/01/2001
2582	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas	Las Huacas- Llano Largo	598	26/11/2004
2583	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas	Cocuyal Nº 1	1088	11/24/2011
2584	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas	Piedra Candela	346	04/14/2014
2585	Veraguas	Las Palmas	Las Palmas Cabecera	La Candelaria	6410	30/12/1999
2586	Veraguas	Las Palmas	El Rincòn	Mata Redonda	405	09/09/2002
2587	Veraguas	Las Palmas	Pixvae	Pixvae	383	10/01/1997
2588	Veraguas	Las Palmas	Puerto Vidal	San Isidro	351	29/11/2000
2589	Veraguas	Las Palmas	Puerto Vidal	Pilones	568	09/09/2002
2590	Veraguas	Las Palmas	Puerto Vidal	Puerto Vidal	1059	11/23/2011
2591	Veraguas	Las Palmas	San Martín de Porres	Ojo de Agua Las Palmas	5013	04/10/1999
2592	Veraguas	Las Palmas	San Martín de Porres	EL Jobo	1679	23/12/2015
2593	Veraguas	Las Palmas	Viguí	Bajo Cobre	231	09/06/2003
2594	Veraguas	Las Palmas	Zapotillo	Zapotillo	863	26/11/2008
2595	Veraguas	Las Palmas	El Viguí	El Hato	486	09/10/2005
2596	Veraguas	Las Palmas	El Viguí	El Viguí	067	10/02/2009
2597	Veraguas	Las Palmas	El Viguí	El Barrigón	136	02/14/2011
2598	Veraguas	Las Palmas	El Viguí	Aguacate	1066	11/23/2011
2599	Veraguas	Las Palmas	El Viguí	Sahumerio	1002	09/28/2012
2600	Veraguas	Las Palmas	Puerto Vidal	Jorones	182	25/07/2001
2601	Veraguas	Las Palmas	El Rincòn	Cerro Gil	332	04/11/2014
2602	Veraguas	Las Palmas	El Rincòn	Alto de los Martinez	348	04/14/2014
2603	Veraguas	Las Palmas	El Rincòn	El Arenal	344	04/14/2014
2604	Veraguas	Mariato	El Cacao	El Cacao	761	21/10/2008
2605	Veraguas	Mariato	Cacao	Varadero	133	02/14/2011
2606	Veraguas	Mariato	Llano Catival	Limones	498	05/12/2006
2607	Veraguas	Mariato	Llano Catival	Angulito	341	15/07/2004
2608	Veraguas	Mariato	Llano de Catival	Palo Seco	474	19/05/2009
2609	Veraguas	Mariato	Llano de Catival	Torio	58	28/01/2016
2610	Veraguas	Mariato	Arena	La Barra	473	19/05/2009
2611	Veraguas	Mariato	Arena	Cascajilloso	336	04/14/2014
2612	Veraguas	Mariato	Quebro	Mata Oscura	1179	12/30/2009
2613	Veraguas	Mariato	Quebro	Furniales	1060	11/23/2011
2614	Veraguas	Mariato	Tebario Centro	Tebario	134	02/14/2011
2615	Veraguas	Mariato	Tebario	Alto La Yegua	347	04/14/2014

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2616	Veraguas	Mariato	Llano Catival	Mariato	323	04/11/2014
2617	Veraguas	Montijo	Mariato	Mariato	5263	02/11/1995
2618	Veraguas	Montijo	La Arena	Cobachón	5026	24/09/1996
2619	Veraguas	Montijo	Llano Catival	La Gigi	353	29/11/2000
2620	Veraguas	Montijo	Llano Catival	Bajo Grande	151	16/04/2001
2621	Veraguas	Montijo	Mojarras	Mojarras	4304	23/08/1999
2622	Veraguas	Montijo	Montijo	Buena Vista Norte	5903	05/11/1996
2623	Veraguas	Montijo	Montijo- Cabecera	El Coco	64	28/01/2002
2624	Veraguas	Montijo	Quebro	Morrillo	134	16/04/2001
2625	Veraguas	Montijo	Tebario	Alto La Yegua	51	13/03/2000
2626	Veraguas	Montijo	Tebario	Tebario	312	23/11/2001
2627	Veraguas	Montijo	Unión del Norte	Buena Vista del Norte	1070	11/23/2011
2628	Veraguas	Montijo	Gobernadora	Isla Gobernadora	319	04/11/2014
2629	Veraguas	Montijo	La Garceana	La Garceana	1681	23/12/2015
2630	Veraguas	Río de Jesus	Las Huacas	Cerro Banco y Pedernal	1549	11/03/1996
2631	Veraguas	Río de Jesús	14 de Noviembre	Las Trancas, Barro Blanco	570	09/09/2002
2632	Veraguas	Río de Jesús	Las Huacas	La Trinidad	1550	11/03/1996
2633	Veraguas	Río de Jesús	Las Huacas	Las Huacas	59	28/01/2016
2634	Veraguas	Río de Jesús	Los Castillos	Los Castillos	197	13/01/1998
2635	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	Los Vergara	1291	27/02/1996
2636	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	Los Yañez	4646	02/09/1996
2637	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	Los Panamaes	6043	06/11/1997
2638	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	El Piñal	1080	11/03/1998
2639	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	El Pájaro	1082	11/03/1998
2640	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	Las Peñitas	1079	11/03/1998
2641	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	Los Martínez	1081	11/03/1998
2642	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	El Cuartillo	109	26/01/2001
2643	Veraguas	Río de Jesús	Río de Jesús	Las Cáceres	524	05/12/2006
2644	Veraguas	Río de Jesús	Utira	Utira	385	02/07/2008
2645	Veraguas	San Francisco	Cabecera	El Gato , Piñuela	227	09/06/2003
2646	Veraguas	San Francisco	Cabecera	Barnizal	521	26/11/2004
2647	Veraguas	San Francisco	Hatillos Arriba	Piedras Gordas	228	09/06/2003
2648	Veraguas	San Francisco	Hatillos Arriba	Minas Bajas	390	10/08/2007
2649	Veraguas	San Francisco	Hatillos Arriba	Aguacatal	1081	11/24/2011
2650	Veraguas	San Francisco	Hatillos Arriba	Guayabito	1062	11/23/2011
2651	Veraguas	San Francisco	Hatillos Arriba	Hatillos Arriba	1680	23/12/2015
2652	Veraguas	San Francisco	Hatillos Arriba	Chorrillo	1036	09/28/2012
2653	Veraguas	San Francisco	Los Hatillos	La Marcela	241	30/04/2002
2654	Veraguas	San Francisco	Los Vásquez- Cabecera	Los Vásquez	399	09/09/2002
2655	Veraguas	San Francisco	Remance	La Cuesta	229	09/06/2003
2656	Veraguas	San Francisco	Remance	Calabacito	435	11/12/2003
2657	Veraguas	San Francisco	Remance	La Bodeguita	068	02/10/2009
2658	Veraguas	San Francisco	Remance	Peñita de Los Hernández	472	19/05/2009
2659	Veraguas	San Francisco	Remance	Mojarrita	499	27/05/2009
2660	Veraguas	San Francisco	Remance	Palmarito	321	04/11/2014
2661	Veraguas	San Francisco	Remance	Las Peñitas	1684	23/12/2015
2662	Veraguas	San Francisco	San Francisco	Pan de Agua- Juan Ignacio	240	30/04/2002
2663	Veraguas	San Francisco	San Franciso	El Lagartero	829	27/12/2008
2664	Veraguas	San Francisco	San José	Perdis Abajo	523	05/12/2006
2665	Veraguas	San Francisco	San José	Los Bordones Arriba	1082	11/24/2011
2666	Veraguas	San Francisco	San José	Cañaveral	1677	23/12/2015
2667	Veraguas	San Francisco	San Juan	La Peña de San José	400	09/09/2002
2668	Veraguas	San Francisco	San Juan	San Juan	557	09/09/2002
2669	Veraguas	San Francisco	San Juan	La Soledad	569	09/09/2002
2670	Veraguas	San Francisco	San Juan	San José	21	09/02/2000
2671	Veraguas	San Francisco	San Juan	El Pato	471	19/05/2009
2672	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	Paja Colorada	4668	02/09/1996
2673	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	El Cedro	3915	22/07/1996
2674	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	Las Quebradas	670	17/09/2008
2675	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	El Salto	4649	02/09/1996
2676	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé Cabecera	Las Lajas	3918	22/07/1996
2677	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Calovébora	5122	25/09/1996
2678	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Río Guázaro	5120	25/09/1996
2679	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Río Veraguas	5121	25/09/1996
2680	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Río Concepción	5123	25/09/1996
2681	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Río Luis	6503	26/12/1996
2682	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Barrera	131	02/14/2011
2683	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Bejuco	137	02/14/2011
2684	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	La Palizada	1005	09/28/2012
2685	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Santiaguito	1006	09/28/2012
2686	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Rio Arriba de Gatú	1032	09/28/2012
2687	Veraguas	Santa Fé	Alto Pineda	Alto Pineda	770	21/10/2008
2688	Veraguas	Santa Fé	Cabecera	La Herradura	438	11/12/2003
2689	Veraguas	Santa Fé	Calovébora	Belencillo	350	29/11/2000
2690	Veraguas	Santa Fé	Cuay	Los Llanitos	1436	02/04/1998
2691	Veraguas	Santa Fé	El Alto	Piedra de Moler y Piura	3919	22/07/1996
2692	Veraguas	Santa Fé	El Alto	Los Bajos	3377	20/06/1997
2693	Veraguas	Santa Fé	El alto	El Palmarito	1707	10/03/1997
2694	Veraguas	Santa Fé	El Alto	El Juncal	1083	11/03/1998
2695	Veraguas	Santa Fé	El Alto	La Golondrina-La Culaca	1856	26/03/1999
2696	Veraguas	Santa Fé	El Alto	El Tilo	133	16/04/2001
2697	Veraguas	Santa Fé	El Alto	La Pandura	554	09/09/2002
2698	Veraguas	Santa Fé	El Alto	El Carmen	230	09/06/2003
2699	Veraguas	Santa Fé	El Alto	El Juncal Sector Los Pilones	485	09/10/2005
2700	Veraguas	Santa Fé	El Alto	El Alto	449	04/07/2008
2701	Veraguas	Santa Fé	EL Alto	El Alto del Pito	1065	11/23/2011
2702	Veraguas	Santa Fé	El Alto	La Peña	343	04/14/2014
2703	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	Hato del Carmen	3917	22/07/1996
2704	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	San Antonio	398	09/09/2002
2705	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	Bajo de Higui- La Pintada	131	24/03/2003
2706	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	Los Higos	669	17/09/2008
2707	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	Paja Peluda	307	18/10/2000
2708	Veraguas	Santa Fé	El Cuay	Los Corotúes	822	27/12/2008
2709	Veraguas	Santa Fé	El Pantano	Alto de Los Pinedas	4647	02/09/1996
2710	Veraguas	Santa Fé	El Pantano	El Pajonal - El Palmar	3083	02/06/1997
2711	Veraguas	Santa Fé	El Pantano	Alto de Los González	553	09/09/2002
2712	Veraguas	Santa Fé	El Pantano	Alto de Espavé	522	05/12/2006
2713	Veraguas	Santa Fé	El Pantano	Ojo de Agua	040	12/02/2007
2714	Veraguas	Santa Fé	El Pantano	Pantano Abajo	038	12/02/2007
2715	Veraguas	Santa Fé	Gatú	Gatuncito	3025	16/06/1999
2716	Veraguas	Santa Fé	Gatú	Quebrada Oscura	998	09/28/2012
2717	Veraguas	Santa Fé	Gatú	Los Santana	158	02/21/2013
2718	Veraguas	Santa Fé	Gatú	El Espave	159	02/21/2013
2719	Veraguas	Santa Fé	Gatù	Santa Bàrbara	338	04/14/2014
2720	Veraguas	Santa Fé	Gatuncito	Lajitas	328	04/11/2014
2721	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Toyosa Quebrada Larga	369	30/10/2003
2722	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Guabal	433	11/12/2003
2723	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Llanita	824	27/12/2008
2724	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Las Lajitas	860	26/11/2008
2725	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Caloveborita	861	26/11/2008

No.	Región	Distrito	Corregimiento	Comunidad	No. de Resuelto	Fecha
2726	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Santa Fé	929	18/12/2008
2727	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Caloveborita, La Palmita	071	10/02/2009
2728	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Alto Limón	072	10/02/2009
2729	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Quebrada Larga	073	10/02/2009
2730	Veraguas	Santa Fé	Río Luis	Río Luis	1034	09/28/2012
2731	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	Tute Arriba	1705	10/03/1997
2732	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	Los Hoyos	1084	11/03/1998
2733	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	El Pedregoso	169	13/01/1998
2734	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	La Montañuela	103	07/04/2000
2735	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	Bermejo	107	07/04/2000
2736	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	Bajo San Juan	556	09/09/2002
2737	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	Cerro Redondo	37	12/02/2007
2738	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	Alto de Piedra	759	21/10/2008
2739	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	La Montañuela	164	04/08/2008
2740	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	Tute Abajo	578	22/06/2009
2741	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé	El Macano	1072	11/23/2011
2742	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé - Cabecera	Vueltas Largas	3759	08/09/1995
2743	Veraguas	Santa Fé	Santa Fé Cabecera	Las Trancas	132	16/04/2001
2744	Veraguas	Santa Fé	Ruben Cantù	Alto de Valle Alegre	333	04/11/2014
2745	Veraguas	Santa Fé	Ruben Cantù	Pescara	345	04/14/2014
2746	Veraguas	Santiago	Canto del Llano	El Nance	476	19/05/2009
2747	Veraguas	Santiago	Cativé	Cativé	445	04/07/2008
2748	Veraguas	Santiago	La Colorada	El Peligro	5729	24/11/1995
2749	Veraguas	Santiago	La Colorada	Jalobrá	403	09/09/2002
2750	Veraguas	Santiago	La Peña	San Pedro del Rincón	3599	29/08/1995
2751	Veraguas	Santiago	La Peña	La Subidita	6107	14/12/1995
2752	Veraguas	Santiago	Los Algarrobos	Los Guayacanes	827	27/12/2008
2753	Veraguas	Santiago	Ponuga	Cirbulaco	238	30/04/2002
2754	Veraguas	Santiago	Ponuga	La Laguna	237	30/04/2002
2755	Veraguas	Santiago	Ponuga	Los Caratales	239	30/04/2002
2756	Veraguas	Santiago	Ponuga	Las Blanditas	54	06/02/2003
2757	Veraguas	Santiago	Ponuga	El Cuay	439	11/12/2003
2758	Veraguas	Santiago	Ponuga	Macho Abajo	1058	11/23/2011
2759	Veraguas	Santiago	Ponuga	Las Tranquillas	1035	09/28/2012
2760	Veraguas	Santiago	Ponuga	Los Duendes	326	04/11/2014
2761	Veraguas	Santiago	Ponuga	Las Huertas	327	04/11/2014
2762	Veraguas	Santiago	San Pedro del Espino	Las Margaritas	317	21/08/2006
2763	Veraguas	Santiago	La Colorada	El Villano	53	13/03/2000
2764	Veraguas	Santiago	La Peña	Los Remedios	614	04/02/1998
2765	Veraguas	Santiago	La Peña	San Pedrito	102	13/03/2000
2766	Veraguas	Santiago	Ponuga	Ponuga	1706	10/03/1997
2767	Veraguas	Santiago	Ponuga	El Macho	613	04/02/1998
2768	Veraguas	Santiago	Ponuga	Los Sitios	184	25/07/2001
2769	Veraguas	Santiago	Ponuga	El Visuesti	329	04/11/2014
2770	Veraguas	Santiago	Ponuga	Pocrí	1685	23/12/2015
2771	Veraguas	Santiago	Ponuga	Sabaneta Arriba	1686	23/12/2015
2772	Veraguas	Santiago	Santiago	La Concepción	185	25/07/2001
2773	Veraguas	Santiago	Santiago	Las Barreras	1005	09/20/2010
2774	Veraguas	Santiago	Santiago	Macho Arriba	1080	11/24/2011
2775	Veraguas	Santiago	Carlos Santana	Los Boquerones S-18	138	02/14/2011
2776	Veraguas	Santiago	Edwin Fábrega	Quebrada Honda Nº 2	519	06/17/2013
2777	Veraguas	Soná	Soná	Llano Largo	1675	23/12/2015
2778	Veraguas	Soná	El Marañón	La Huerta	75	02/03/2004
2779	Veraguas	Soná	Bahía Honda	Cabecera de Managua	526	05/12/2006
2780	Veraguas	Soná	Calidonia	Calidonia	57	06/02/2003
2781	Veraguas	Soná	Calidonia	Cabismales	58	06/02/2003
2782	Veraguas	Soná	Calidonia	Quebrada Bubi	1073	11/23/2011
2783	Veraguas	Sonà	Calidonia	La Pita	349	04/14/2014
2784	Veraguas	Sonà	Calidonia	Cabecera de Bubi	337	04/14/2014
2785	Veraguas	Soná	Cativé	Nanzal	555	09/09/2002
2786	Veraguas	Soná	Cativé	La Patriota	762	21/10/2008
2787	Veraguas	Soná	Cative	El Cedral	645	07/29/2010
2788	Veraguas	Soná	Cative	Nanzal	520	06/17/2013
2789	Veraguas	Soná	El Marañón	El Marañón	6042	06/11/1997
2790	Veraguas	Soná	El Marañón	El Barrero	132	24/03/2003
2791	Veraguas	Soná	El Marañón	Boca de Monte	434	11/12/2003
2792	Veraguas	Sonà	El Marañón	Llano Grande	350	04/14/2014
2793	Veraguas	Sonà	El Marañón	El Roble	352	04/14/2014
2794	Veraguas	Sonà	El Marañón	Cerro Largo	353	04/14/2014
2795	Veraguas	Soná	Guarumal	Guarumal	5719	24/11/1995
2796	Veraguas	Soná	Guarumal	La Playa	1084	11/24/2011
2797	Veraguas	Sonà	Guarumal	San Andres	324	04/11/2014
2798	Veraguas	Sonà	Guarumal	El Pito	330	04/11/2014
2799	Veraguas	Sonà	Guarumal	Santa Bàrbara	351	04/14/2014
2800	Veraguas	Soná	La Soledad	Quebrada Honda	528	05/12/2006
2801	Veraguas	Soná	La Soledad	La Soledad	529	05/12/2006
2802	Veraguas	Sonà	La Soledad	El Bongo y El Yaya	331	04/11/2014
2803	Veraguas	Sonà	La Soledad	Palma Alta	354	04/14/2014
2804	Veraguas	Soná	Marañón	El Limón	3916	22/07/1996
2805	Veraguas	Soná	Marañón	Marañón Centro	742	29/11/2008
2806	Veraguas	Soná	Quebrada de Oro	Reventadero de Piedra	504	22/01/1996
2807	Veraguas	Soná	Río Grande	Bañadero	315	23/11/2001
2808	Veraguas	Soná	Río Grande	Madre Vieja	311	23/11/2001
2809	Veraguas	Soná	Río Grande	Paso Hondo	402	09/09/2002
2810	Veraguas	Soná	Río Grande	Playa El Arrimadero	52	06/02/2003
2811	Veraguas	Soná	Rio Grande	El Ñopo	1069	11/23/2011
2812	Veraguas	Soná	Rio Grande	La Pila	1074	11/23/2011
2813	Veraguas	Soná	Rio Grande	Remolino	999	09/28/2012
2814	Veraguas	Soná	Rio Grande	Santa Catalina Sector Norte	163	02/21/2013
2815	Veraguas	Soná	Rio Grande	San Lorenzo	521	06/17/2013
2816	Veraguas	Soná	Rio Grande	Farfan	522	06/17/2013
2817	Veraguas	Sonà	Rìo Grande	Quebrada Grande	325	04/11/2014
2818	Veraguas	Sonà	Rio Grande	Agua Blanca o Pueblo Nuevo	355	04/14/2014
2819	Veraguas	Soná	Rodeo Viejo	Los Mangos	432	11/12/2003
2820	Veraguas	Soná	Rodeo Viejo	El Rozo	994	09/16/2010
2821	Veraguas	Soná	Rodeo Viejo	Caña Blanca	996	09/16/2010
2822	Veraguas	Soná	Rodeo Viejo	La Cebolla	997	09/16/2010
2823	Veraguas	Soná	Rodeo Viejo	Los González	160	02/21/2013
2824	Veraguas	Soná	Rodeo Viejo	El Espino de La Sabana	162	02/21/2013
2825	Veraguas	Sonà	Rodeo Viejo	Boca del Monte	339	04/14/2014
2826	Veraguas	Sonà	Rodeo Viejo	Juncal	340	04/14/2014
2827	Veraguas	Sonà	Rodeo Viejo	Paraguay	341	04/14/2014
2828	Veraguas	Sonà	Rodeo Viejo	Rincòn largo	342	04/14/2014
2829	Veraguas	Sonà	Cative	San Rafael	1232	12/30/2011
2830	Veraguas	Soná	El Marañón	La Peña	1067	12/02/1999

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE
PANAMÁ



AGUA PARA TODOS