



# VISIÓN 2040

## SÍNTESIS DIAGNÓSTICA PRELIMINAR

VERAGUAS

Abril, 2018

**CLAVE**  
Asistencias Técnicas

★ **RO**  
**CECOM** ★  
*Centro de competitividad  
de la Región Occidental  
de Panamá*

 **SENACYT**  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

## Equipo técnico

### AT CLAVE

Juan Requejo Liberal, economista y geógrafo, director del proyecto

Antonio Hernández Verges, geógrafo

Álvaro Morilla Maestre, geógrafo

José Alfredo Guerrero Sosa, ingeniero agrónomo y estadístico

Andrea García Guillén, ambientalista

José Ignacio Macías Vivero, economista

Ángel Alonso Blanco, operador GIS

Antonio Garrido Martín, técnico CAD/GIS

## Coordinación

### Centro de Competitividad de la Región Occidental (CECOMRO)

Felipe Ariel Rodríguez, Presidente

María Isabel de Anguizola, Primer Vicepresidente

Guillermo Villarreal, Segundo Vicepresidente

Camilo Brenes, Secretario

Luis Ríos, Tesorero

Nixa de Ríos, Vocal

Ricardo Pérez, Vocal

Ariel Ríos, Vocal

Leonel Sanjur, Fiscal

### En alianza con:

Centro de Competitividad de Colón (CECOMCO)

Centro de Competitividad de la Región Azuero (CECOMRA)

### Equipo coordinador provincial

Fulvia de Vargas

Avelino Ureña

Clariza Fernández

# Elaboración de siete visiones a 2040 para los Sistemas Regionales de Innovación para la Competitividad



Los territorios comprendidos en el ámbito del proyecto, se enfrentan a uno de los retos más importantes del país en cuanto la inclusión y equidad. Para lograr una mejora en estos ámbitos, el desarrollo regional futuro habrá de contar con la necesaria articulación interinstitucional público-privado, en la que el empoderamiento de la sociedad constituye uno de los elementos clave mediante el impulso de organizaciones empresariales y civiles.

## Objetivos del proyecto

Actualización de Diagnóstico y de Visiones Regionales al 2040 de Chiriquí, Azuero y Colón además del diseño del Diagnóstico y Visiones Regionales de Bocas del Toro, Comarca Ngäbe Buglé, Coclé y Veraguas al 2040, como hoja de ruta para orientar los esfuerzos públicos y privados que lleven a estos territorio hacia un desarrollo sostenible.

Estas estrategias servirán de apoyo en la definición de componentes a los Sistemas Regionales de Innovación para la Competitividad (SRIC) ya existentes, impulsando de otra parte la configuración de estos instrumentos en las restantes provincias aún carentes de los mismos.

# Acciones a desarrollar

Diseño y elaboración del Diagnóstico y de las Visiones 2040

- Veraguas
- Bocas del Toro
- Coclé
- Comarca Ngöbe Buglé

Actualización de los Diagnósticos y revisión de las Estrategias 2025 existentes, adecuándolas a una Visión 2040

- Chiriquí
- Azuero (Herrera y Los Santos)
- Colón

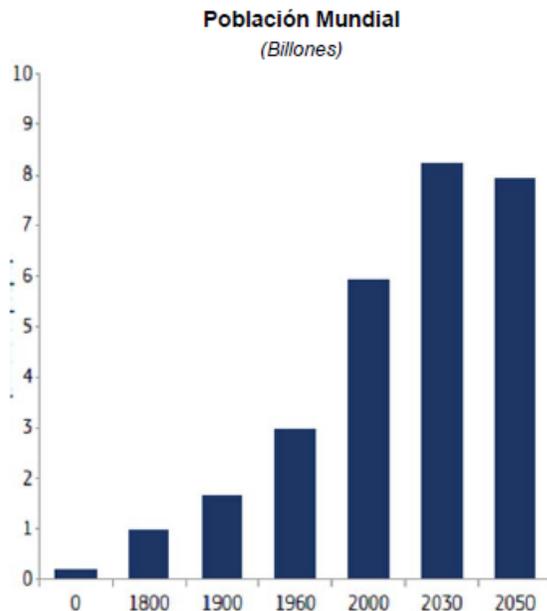


## Programa de ejecución

| ACTIVIDAD  | DESCRIPCIÓN  | M1                        | M2 | M3 | M4 | M5 | M6 | M7 |
|--|--|---------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 1. Inicio de ejecución   | Refrendo de Convenio-Entrega del Plan de Trabajo Detallado       |                           |    |    |    |    |    |    |
| 2. Elaboración de los diagnósticos y preparación de las bases de las siete estrategias | Elaboración de los cuatro diagnósticos de nueva planta           |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | - Veraguas   |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | - Bocas del Toro   |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | - Coclé  |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | - Comarca Ngöbe Buglé  |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | Actualización de los tres diagnósticos existentes                |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | - Chiriquí   |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | - Azuero   |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | - Colón  |                           |    |    |    |    |    |    |
|  |  | Primera ronda de talleres |    |    | ★  |    |    |    |
|  | Elaboración de las bases de las siete estrategias                |                           |    |    |    |    |    |    |
| 3. Elaboración de las Visiones 2040  | Propuesta inicial de las Visiones 2040                           |                           |    |    |    |    |    |    |
|  | Segunda ronda de talleres. Presentación y debate de las visiones |                           |    |    |    |    | ★  |    |
|  | Elaboración de la versión final de las visiones                  |                           |    |    |    |    |    |    |
| 4. Etapa final   | Informe final técnico y de ejecución de gastos                   |                           |    |    |    |    |    |    |

## Visión global: las “megatendencias”

Los diversos análisis prospectivos apuntan las siguientes tendencias mundiales a largo plazo y que pueden considerarse relevantes para el futuro de América Latina:



Fuente: CEPS report for ESPAS (2013)

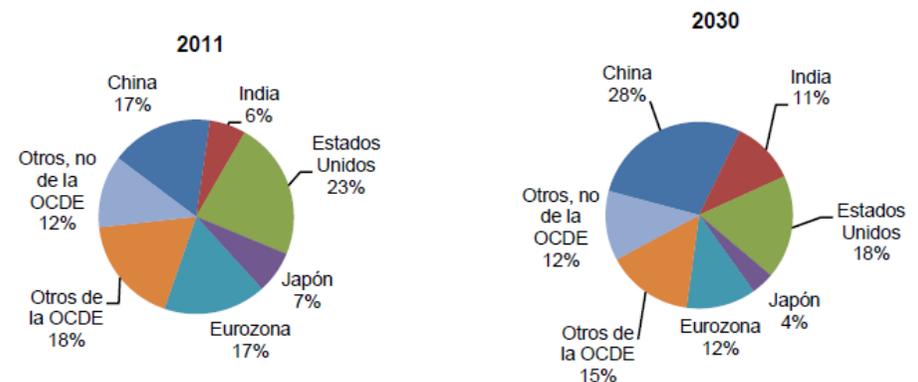
- I. La **población** a nivel mundial está envejeciendo y enriqueciéndose, con una creciente clase media y desigualdades cada vez mayores. En un contexto de crecimiento poblacional protagonizado fundamentalmente por los países en desarrollo, el desafío educacional se presenta como uno de los retos decisivos.
- II. Se agudiza la concentración de la población mundial en **ciudades** (en 2030 se espera que más del 90% de la población de América Latina sea urbana), lo que supone importantes retos en planificación y gestión urbanística, infraestructura, servicios básicos y calidad de vida.
- III. La **revolución tecnológica** y sus aplicaciones está transformando las sociedades en casi todos los aspectos. Aumento exponencial de la interacción y conectividad entre seres humanos, así como un acortamiento del plazo entre creación tecnológica y desarrollo comercial.

### Visión global: las “megatendencias”

- IV. El peso económico y el poder político están **desplazándose hacia Asia**. El desarrollo sostenido de la economía mundial se está volviendo más vulnerable a las dificultades y las debilidades en el proceso de globalización.
- V. La **gestión de la escasez de recursos** de manera compatible con la preservación ambiental, supone una dificultad cada vez mayor en un escenario de incremento en la demanda mundial de insumos (energía, agua, recursos mineros, alimentos, etc..) unida a un cambio en los modelos productivos actuales. Los posibles efectos derivados del cambio climático, aportan incertidumbre sobre este escenario.
- VI. La interdependencia de los países, una realidad actual, no va unida al refuerzo de la **gobernanza mundial**, incidiendo en una mayor descoordinación y probabilidad de conflictos. De otro lado, se tendería a una cada vez mayor conciencia ciudadana, ligada al crecimiento en los índices de alfabetización y el futuro escenario tecnológico y de movilidad.

*Fuente: A partir de “Escenarios y Megatendencias” AT Clave, 2018 (donde se valoran las tendencias y análisis prospectivos a nivel mundial identificados por instituciones u organizaciones de reconocida solvencia en la materia) ; y “Las tendencias mundiales y el futuro de América Latina” Naciones Unidas - CEPAL (2016)*

**Cambios en el poder económico mundial (PIB), 2011-2030**



*Fuente: Organización de cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE, 2012)*

# Visión global: algunos sectores clave

## ENERGÍA

- Incremento de la electrificación a nivel global.
- El “sistema energético sostenible” se centrará en una descarbonización e incremento de la eficiencia energética
- Las palancas del cambio las centra en las políticas energéticas y la tecnología.

## INDUSTRIA AGROALIMENTARIA Y MANUFACTURERA

- Crece la importancia de asegurar el abastecimiento de materias primas a nivel mundial.
- El perfil del consumidor busca más salud, comodidad, calidad, innovación y sostenibilidad en los productos.
- Los constantes avances científicos y tecnológicos en las distintas ramas manufactureras y materiales permiten transformar los procesos productivos para producir de manera más eficiente.

## LA LOGÍSTICA

- Cambio desde un mundo de “stocks” a un mundo de “flujos”, donde a nivel global destaca:
  - La expansión de los flujos comerciales intra-asiáticos, por relocalización de nodos de producción europeos y norteamericanos.
  - Fortalecimiento de América Latina como una de las regiones con mayor incremento en los flujos contenerizados (relaciones con Asia-Norteamérica-Intra-regional-Europa).

# Acuerdos entre China y Panamá

## ECONOMÍA Y COMERCIO

---

- Memorando de entendimiento (MDE) para la promoción del comercio e inversiones
- MEF y China Development Bank
- MDE de Cooperación entre Exim Bank y el MEF
- MDE de factibilidad de un Tratado de Libre Comercio
- MDE de cooperación en capacidad productiva e inversión
- MDE sobre el desarrollo de medidas sanitarias y fitosanitarias
- Etesa y Exim Bank
- Etesa y Bank of China
- MDE de cooperación agrícola
- MDE de cooperación económica, comerciales y de inversión
- MDE para la cooperación en zonas económicas y comerciales

## INFRAESTRUCTURA

---

- MDE de cooperación en el marco de la franja económica de la “Ruta de la Seda” y la iniciativa marítima de la ruta de la seda del siglo XXI
- MDE para un sistema de transporte ferroviario
- Acuerdo de arrendamiento de bienes inmuebles y terrenos

## TURISMO

---

- Estatus de destino turístico aprobado
- Acuerdo de transporte aéreo

## MARINA MERCANTE

---

- Acuerdo en cooperación marítima

## COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

---

- Seminario para periodistas
- Convenio de cooperación económica y técnica









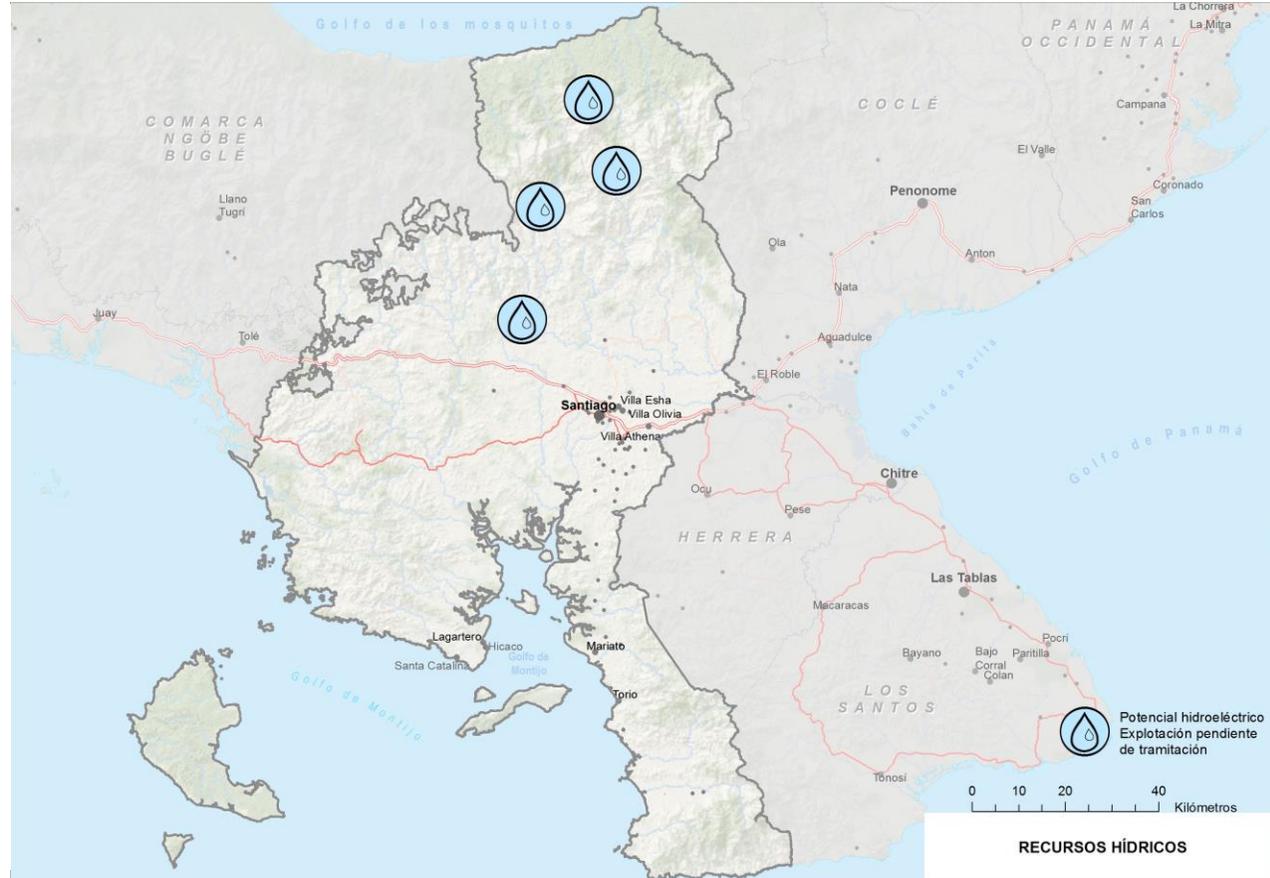
VISIÓN 2040

CAPITAL NATURAL



## Recursos hídricos

La participación de la provincia de Veraguas en ambas vertientes oceánicas, determina la diversidad climática y régimen hidrológico de este territorio. Así, la proximidad al litoral caribeño registra índices pluviométricos de los más elevados del país, moderándose hacia el S y SE de la provincia. Estas precipitaciones son canalizadas por diversas cuencas hidrográficas destacando aquellas que se despliegan hacia la vertiente meridional de la Cordillera Central (como la del río Santa María, que desemboca en el Golfo de Parita; o río San Pedro, en el Golfo de Montijo). A ellos se suman los cauces que drenan hacia el mar Caribe, de menor longitud y mayor pendiente, como los ríos Bejuco, Candelaria o Concepción.

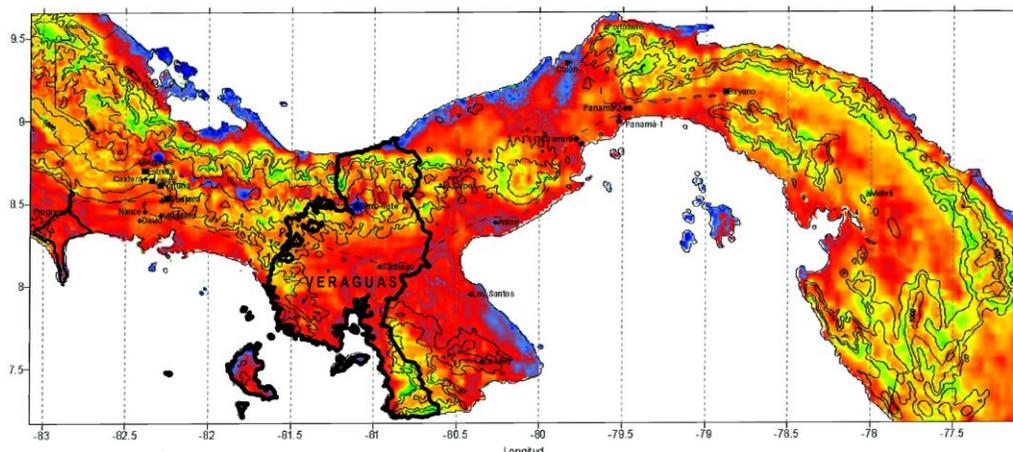


Actualmente se encuentran operativas diversas centrales hidroeléctricas en la provincia, contando con licencia otorgada otras 7 nuevas plantas en los distritos de Calobre, Cañazas, Santa Fe, La Mesa y San Francisco (una de las cuales se encuentra en fase de construcción), alcanzando en conjunto una potencia instalada de casi 82 MW. A ello se suman otras 5 concesiones en trámite.

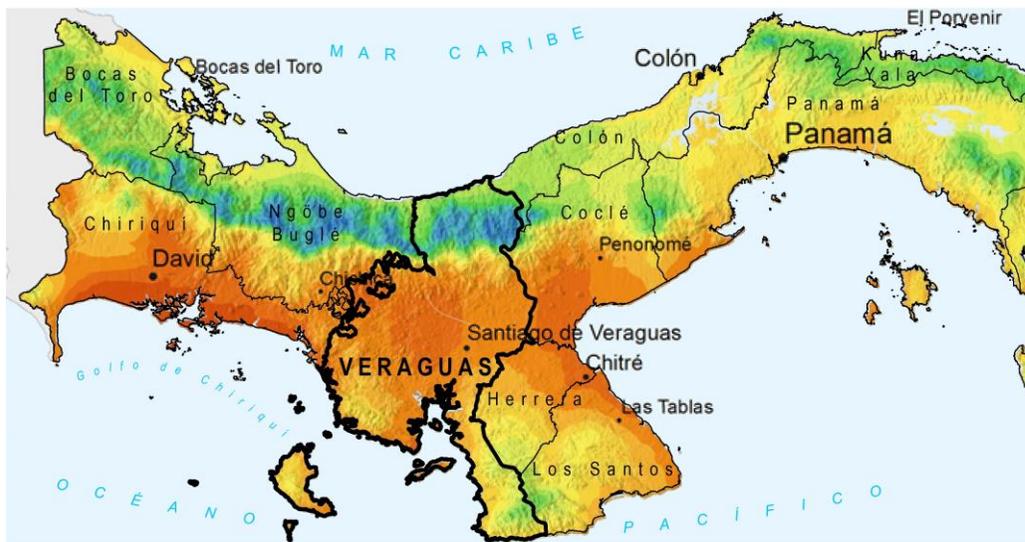
## Recurso eólico y solar

El potencial eólico de Veraguas es elevado, registrándose en el litoral caribeño valores de los más altos del país. A los parques existentes, se suman las licencias definitivas otorgadas (octubre 2017) de dos parques eólicos localizados en la provincia, Viento Sur y Escudero, con una capacidad instalada de 150 MW y 116 MW respectivamente. Otros tres proyectos eólicos disponen de licencia provisional para su construcción y funcionamiento, que estarían ubicados en los distritos de Santa Fe, Calobre y San Francisco, contando con una potencia total instalada de 236 MW.

Las condiciones de generación de energía a partir del recurso solar son de las más altas del país. Al aprovechamiento existente, se une una licencia definitiva para la construcción y explotación de una planta en el distrito de Santiago (10 MW de capacidad instalada), además de 4 instalaciones fotovoltaicas con licencia provisional para su construcción y operación, todas ellas localizadas en el distrito de Santiago y que en conjunto sumarían una potencia total instalada de 51,94 MW.



RECURSO EÓLICO



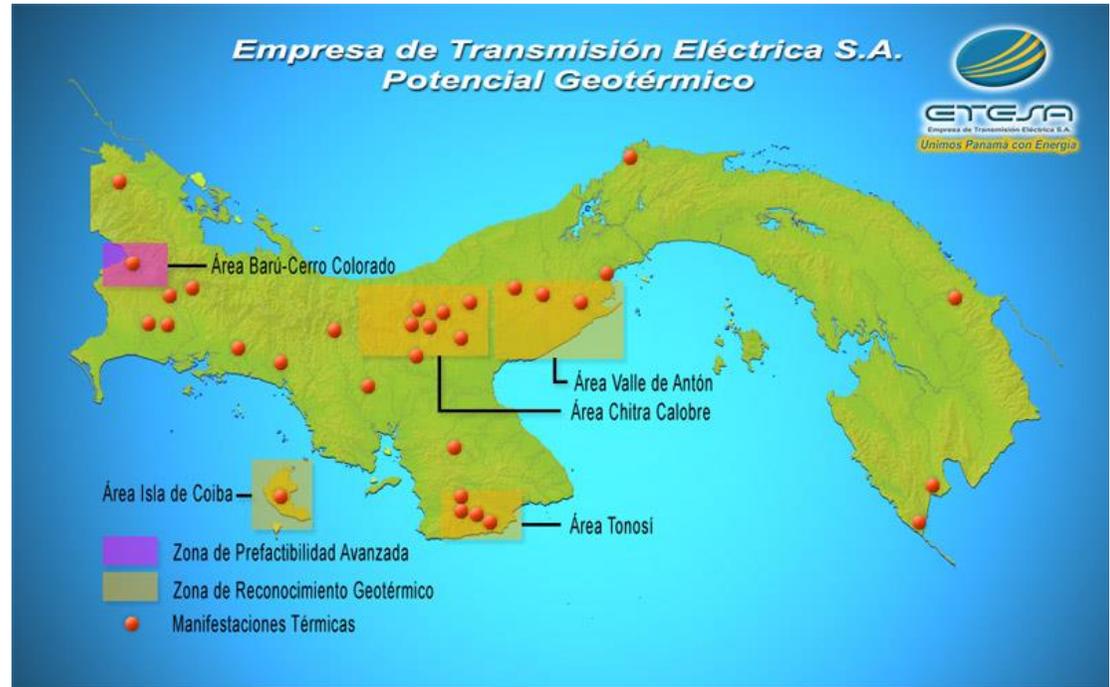
RADIACIÓN DIRECTA NORMAL

Periodo 1999-2013



## Otros recursos energéticos

- ▶ Según los estudios disponibles en la actualidad se reconocen distintas zonas con potencial geotérmico en la vertiente meridional de la Cordillera Central (*Área Chita-Calobre*) donde se han recogido manifestaciones geotérmicas en los sondeos llevados a cabo al respecto.



El potencial de otras fuentes renovables como la biomasa representan un reto regional que requiere de estudios precisos para determinar la capacidad de aprovechamiento real de los mismos, habida cuenta los remanentes vegetales de cultivos productivos y de gran relevancia en la provincia como la caña de azúcar.

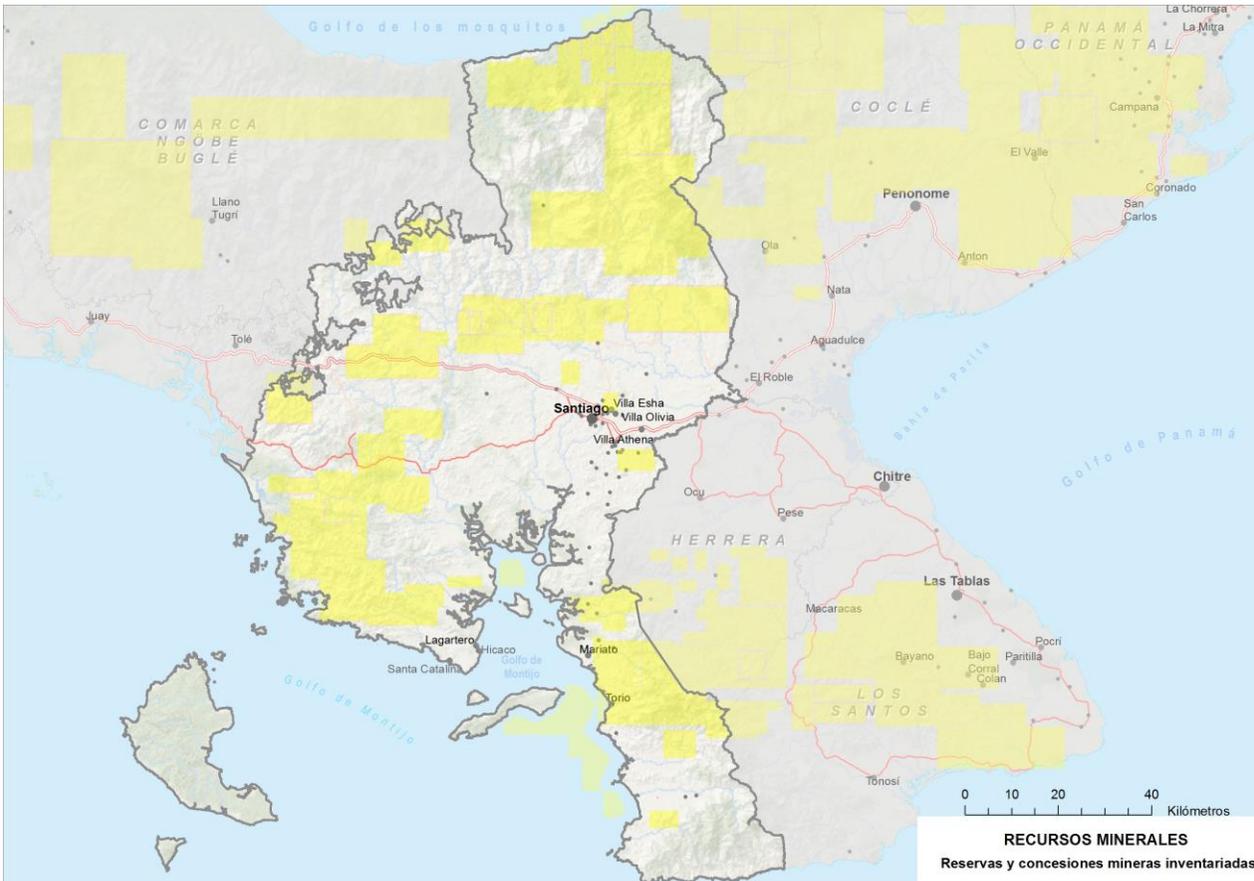
## Recursos minerales

La provincia de Veraguas cuenta con abundantes recursos minerales.

Los más valiosos son los yacimientos de oro, entre otros minerales metálicos. Actualmente existe una concesión de extracción para la explotación de estos recursos en la zona central de la provincia (Cañazas-La Mesa).

A ello se suman las numerosas concesiones de exploración concedidas en esta misma zona así como en San Francisco, Santa Fe, Las Palmas o Soná (de unas 15,000 ha); además de una concesión para el transporte y beneficio de estos recursos en Cañazas (142 ha). Del mismo modo, se registran numerosas solicitudes de explotación se en la Cordillera Central, Soná, y Santa Fe (marzo 2018).

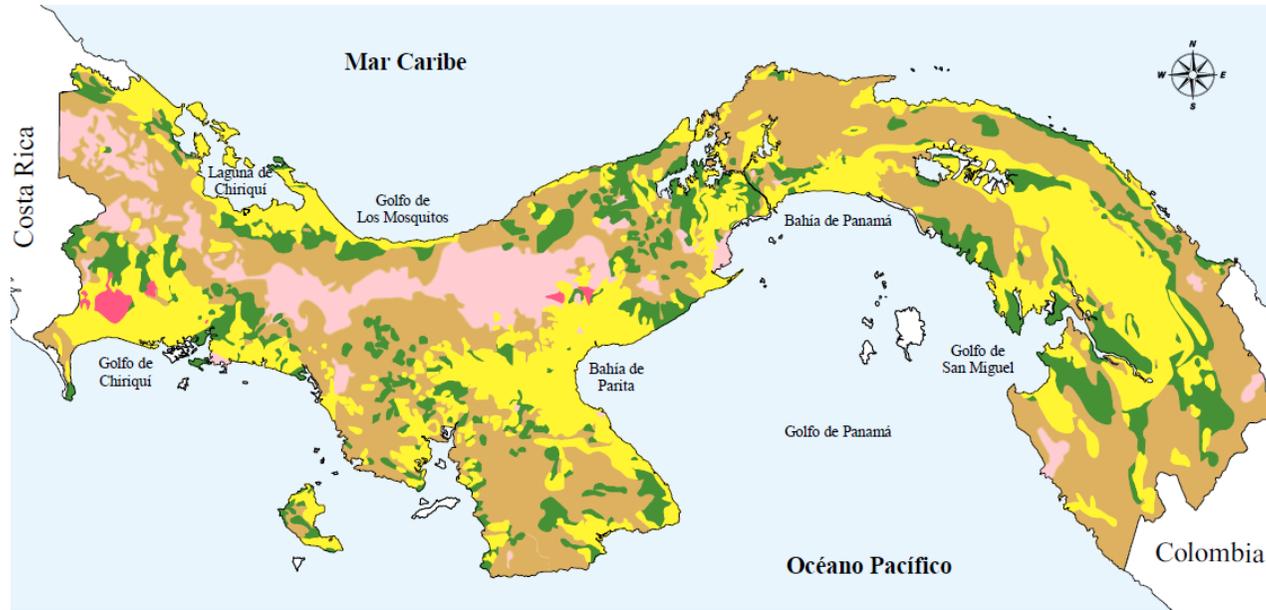
La Dirección Nacional de Recursos Minerales tiene inventariadas diversas reservas mineras en Veraguas, la mayor parte de las cuales se localizan en la zona central de la provincia (La Mesa - Cañazas) y norte de la Península de Azuero.



Veraguas cuenta con otros recursos no minerales explotados actualmente entre los que destacan los depósitos de arenas submarinas de Las Palmas; las numerosas canteras de piedra de Los Castillos, La Mesa, La Peña, Santiago y Río de Jesús; así como otros aprovechamientos de arena, cascajos y grava de río, en menor medida.

# Aptitud agrológica de los suelos

La mayor parte de los suelos aptos para la agricultura se localizan en los distritos de Santiago, Río de Jesús y Soná. Exceptuando estas zonas, la gran parte de la provincia está dominada por suelos con limitaciones agrológicas, de vocación forestales y pratenses con o sin aprovechamiento (VII y VIII), los cuales conforman extensas áreas en la zona montana de la Cordillera Central y franja veragüense de la península de Azuero.



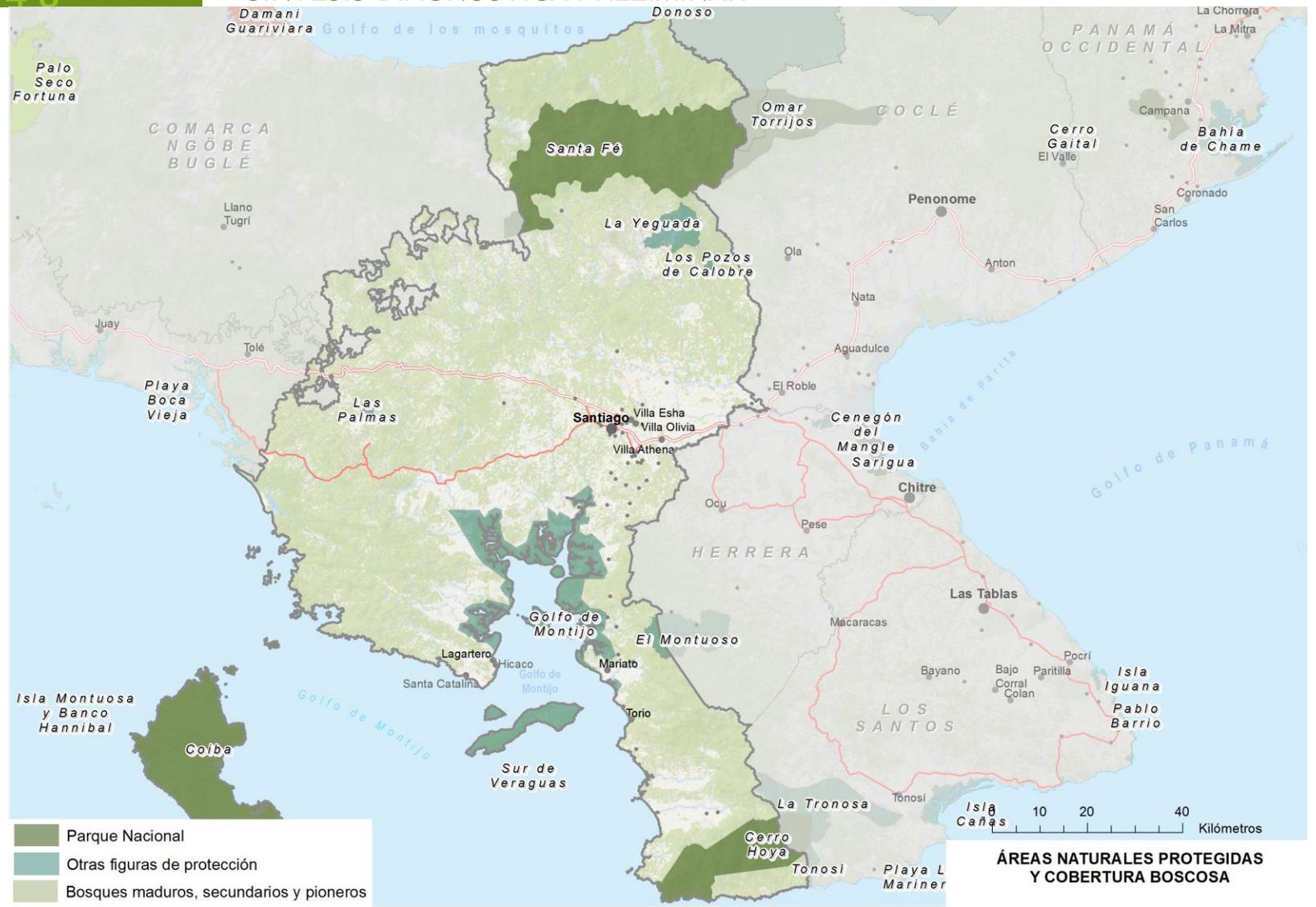
- TIPO IV (Arable, con pocas o muy severas limitaciones, requieren conservación y/o manejo)
- TIPO V (No arables, con poco riesgo de erosión, pero con otras limitaciones, apto para bosques y pastos)
- TIPO VI (No arables, con limitaciones severas, aptas para pastos, bosques y tierras de reserva)
- TIPO VII (No arables, con limitaciones muy severas, aptos para pastos, bosques y tierras de reservas)
- TIPO VIII (No arables, con limitaciones que impiden su uso en la producción de plantas comerciales)

## Medio biótico y espacios protegidos

- ▶ La superficie de Veraguas protegida por sus valores naturales es reducida en proporción al total provincial.
- ▶ En la provincia se localizan 3 Parques Nacionales: Santa Fé, situado en la Cordillera Central; Cerro Hoya, localizado en las sierras del extremo meridional, el cual está compartido con Los Santos y la Isla de Coiba, figura que protege la Isla homónima y otras 38 islotes menores y zonas marinas circundantes.
- ▶ Además de estos espacios protegidos de máxima categoría, Veraguas cuenta con 1 reserva forestal, 1 zona de especial manejo, 1 área de recursos manejados, 1 monumento natural y 1 área recreativa.

Aproximadamente el 62% de la superficie de Veraguas es forestal, conformada en gran medida por bosques maduros y secundarios, que en conjunto se aproximan al 40% del total provincial. Estas formaciones, se distribuyen por el espacio montano de la Cordillera Central y los macizos surorientales de la provincia (Cerro Hoya en la Península de Azuero). Por su parte, la superficie ocupada por rastrojos y arbustedas, como parte de etapas de sucesión natural en espacios degradados, resulta igualmente destacable, aunando cerca del 20% del total provincial.

La vocación pecuaria de la provincia ha derivado con el tiempo a que buena parte de su territorio corresponda con pastos vinculados a explotaciones pecuarias extensivas, por lo que Veraguas se encuentra con amplias zonas sin cubierta vegetal, con consecuencias directas en la disminución de la biodiversidad y mayor exposición a riesgos naturales como la erosión, colmatación de ríos, corrimientos de tierra, sequías, etc. De la misma forma, esta situación merma la capacidad del medio biofísico de brindar servicios (calidad de las aguas, suelos, atmósfera), además de limitar el desarrollo de nuevos rubros ligados al ecoturismo.



## Medio biótico y espacios protegidos

- ▶ La deforestación por ganadería extensiva, la contaminación de los ríos y quebradas por la actividad agropecuaria y extractiva (minería) se encuentran entre las principales amenazas que se ciernen sobre la matriz biofísica de la provincia.
- ▶ Se requiere de un análisis profundo para determinar el alcance de la pérdida neta de biodiversidad en Veraguas, en particular sobre el retroceso y deterioro de los bosques, los suelos y la calidad de las aguas terrestres y costeras.



# CAPITAL CONSTRUIDO



## Comunicaciones

### ► Red Viaria

- La Carretera Panamericana constituye el eje vertebrador de la provincia.
- Su posición central en el país le permite tener una buena conectividad con otras provincias de la Región, así como con las ciudades de David y Panamá.
- En torno a la ciudad de Santiago y su confluencia con la vía interamericana se ramifica una red viaria que permite conectar el resto de la provincia con la capital, destacando la carretera 5 hacia Soná, que continua hacia la intersección con la Panamericana por Tolé (provincia de Chiriquí).
- Más del 46% de la red vial de la provincia la conforman carreteras y caminos de tierra.

### ► Ferrocarril

- El proyecto ferroviario de alta velocidad entre ciudad de Panamá y Región Occidental (2h 30') supondría una alternativa al eje viario panamericano, conectando Santiago con la capital del país en 1h 20'.
- El proyecto, que contempla un tren de carga mixta (pasajeros y mercancías), enmarca tres estaciones de tren en la provincia: Santiago, Soná y Puerto Vidal (de E a W).

### ► Infraestructura portuaria

- El único puerto incluido en el Sistema Nacional Portuario es Puerto Mutis, de gestión estatal y donde el tipo de carga que se moviliza es local y general.
- El puerto, al igual que muchos atracaderos ubicados en la costa pacífica veragüense se encuentran en malas condiciones de mantenimiento, afectando a los sectores de la pesca, al turismo y al transporte de viajeros.



## Comunicaciones

### ▶ Aéreo

- ▶ La provincia de Veraguas cuenta varios aeropuertos locales y aeródromos o pistas de aterrizaje, destacando el Aeropuerto de Rubén Cantú desde el cual pueden realizarse vuelos privados.
- ▶ La provincia se encuentra a más de 150 km de los principales aeropuertos del país, lo que le concede una mala conectividad aérea.
- ▶ Las excelentes relaciones diplomáticas con China han permitido la primera conexión entre el país asiático y el Aeropuerto Int. de Tocumen que puede suponer una oportunidad para la provincia en los próximos años.

# Abastecimiento y saneamiento hídrico

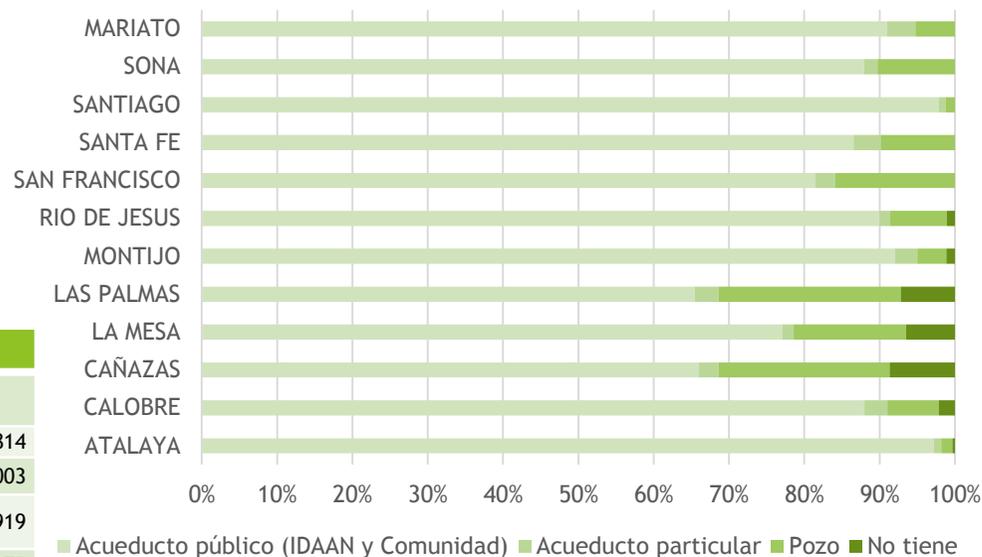
## ► Abastecimiento hídrico

- En general, la provincia dispone de buen un sistema de abastecimiento hídrico (más del 87% de las viviendas están conectadas al Acueducto público (IDAAN y Comunidad).
- La población de toda la provincia de Veraguas se sitúa en torno a las 247,000 personas, beneficiándose de las plantas potabilizadoras un tercio de la población.

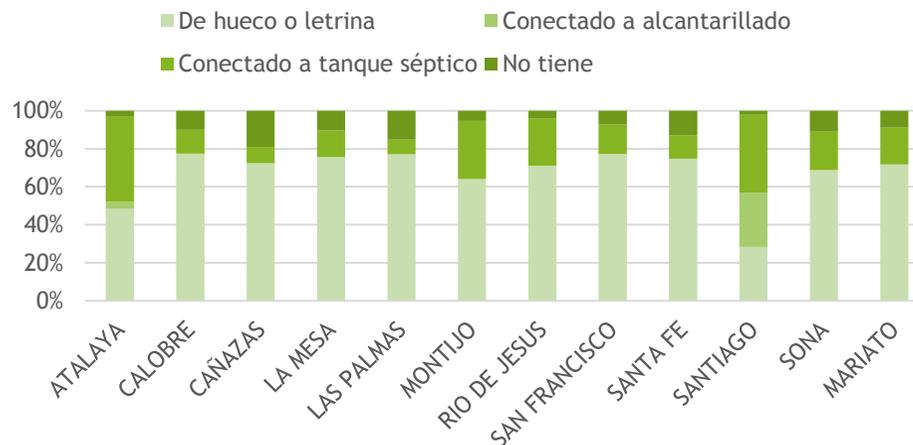
### Características de las Plantas Potabilizadoras

| Distrito      | Potabilizadoras | Fuente          | Capacidad Real | Población beneficiada |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------|
| Cañazas       | Cañazas         | Rio Cañazas     | 0,42           | 2.814                 |
| Montijo       | Montijo         | Rio San Pedro   | 0,24           | 1.003                 |
| San Francisco | San Francisco   | Rio Santa María | 0,25           | 1.919                 |
| Santa Fe      | Santa Fe        | Qda. Las Muelas | 0,21           | 975                   |
| Santiago      | Santiago        | Rio Santa María | 12,32          | 65.821                |
| Soná          | Soná            | Rio San Pablo   | 0,41           | 8.869                 |

Sistema de abastecimiento por distrito



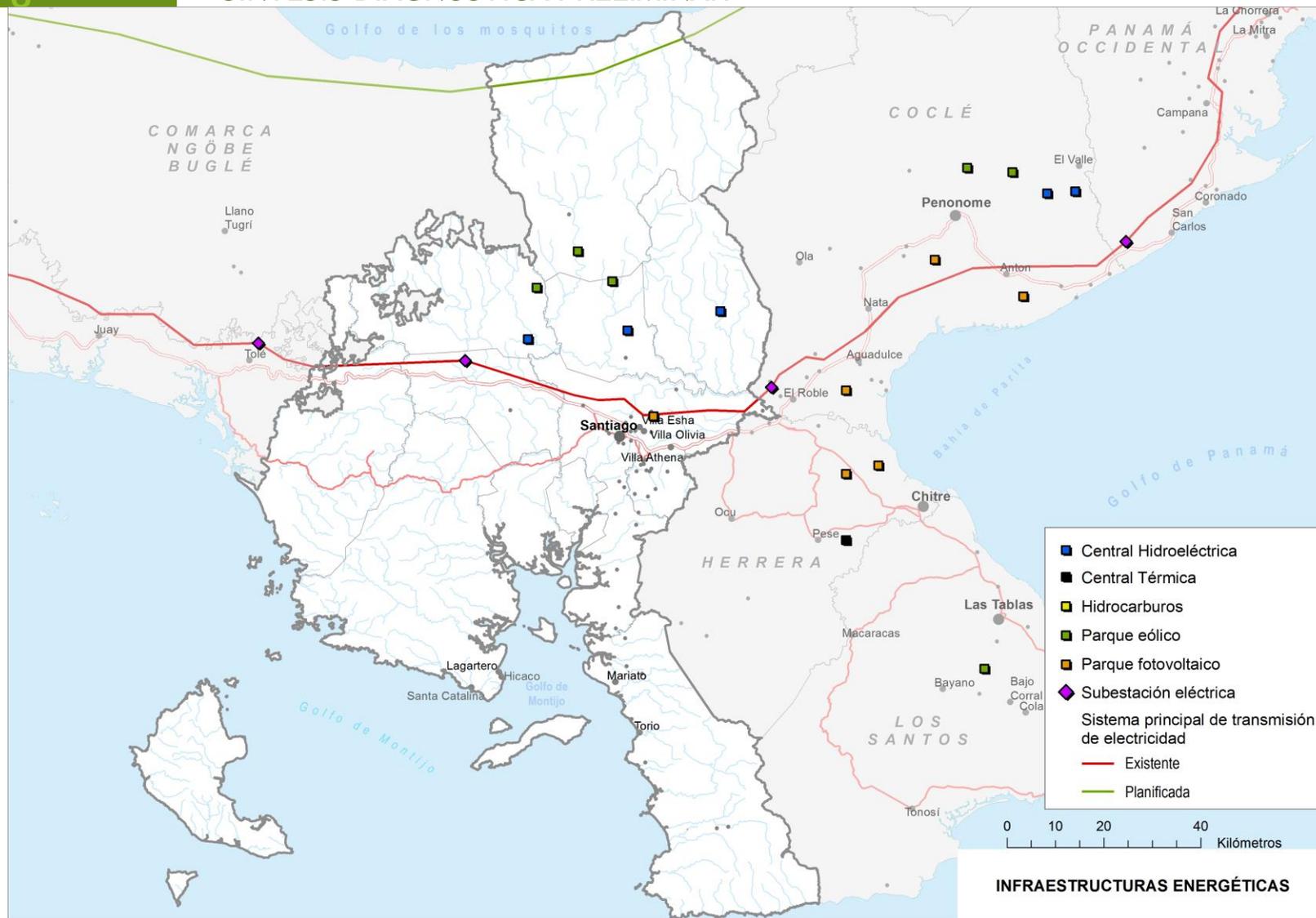
Servicios sanitarios



## ► Saneamiento hídrico

En general presenta una buena red de saneamiento, salvo en los distritos de Cañazas y Las Palmas, donde existe un porcentaje de viviendas superior al 15% que en no cuenta con ningún tipo de servicio sanitario básico.

Está previsto que se lleven a cabo varios proyectos para la construcción de sistemas de alcantarillado sanitario en Puerto Mutis y Santiago (II Fase), donde se incluye una planta de tratamiento de aguas servidas.



# Energía

## ► Red eléctrica

- El 35% de la población está desconectada de la red eléctrica, principalmente en los corregimientos septentrionales, donde utilizan queroseno o diésel como método de abastecimiento eléctrico.
- La ejecución de la línea 4 paralela al litoral caribeño beneficiaría a las poblaciones situadas al norte de la Cordillera Central.

## ► Aprovechamiento energético renovable

- Provincia pionera en el aprovechamiento de energía fotovoltaica en Panamá
- Una licencia definitiva otorgada (10 MW) y cuatro provisionales (capacidad total 52 MW) para el desarrollo de nuevas instalaciones fotovoltaicas, todas ellas en el distrito de Santiago
- Respecto a la energía eólica, se han otorgado dos licencias definitivas a los parques eólicos denominados Viento Sur y Escudero (distrito de Santa Fe) con capacidades instaladas de 150 MW y 116 MW respectivamente, así como tres licencias provisionales en los distritos de Santa Fe, Calobre y San Francisco (capacidad instalada total de 236 MW).

## ► Energía hidroeléctrica

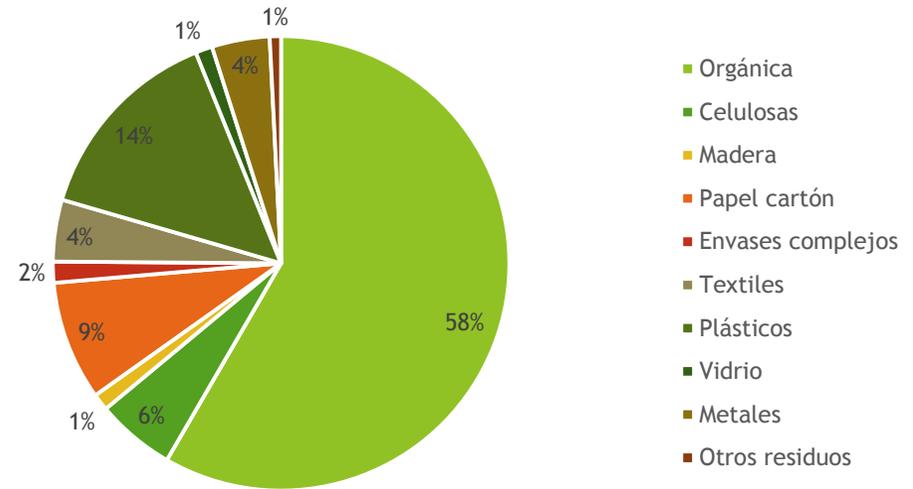
- Se identifican tres centrales en los distritos de Calobre (2) y Las Palmas
- Elevado interés por este tipo de aprovechamiento energético (10 proyectos en la provincia)
- Seis proyectos cuentan con licencia otorgada y dispondrán de una capacidad instalada de 82 MW. Su ubicación se sitúa en los distritos de Calobre, Cañazas, Santa Fé, La Mesa y San Francisco (2)

## Gestión de residuos

### ► Gestión de residuos

- La recogida de residuos sólidos en los distritos Calobre, Cañazas, La Mesa, Las Palmas, Río de Jesús, San Francisco, Santa Fe, Soná y Mariato, es gestionada por el organismo público de cada territorio, que realizan las respectivas tareas de recogida y transporte de los desechos.
- En Montijo son dos empresas concesionarias las encargadas de la recogida y transporte.
- En Santiago, la recolección, transporte y disposición final es competencia de la empresa concesionaria Sacosa.

Tipología de los principales residuos sólidos domésticos en el Vertedero de Santiago

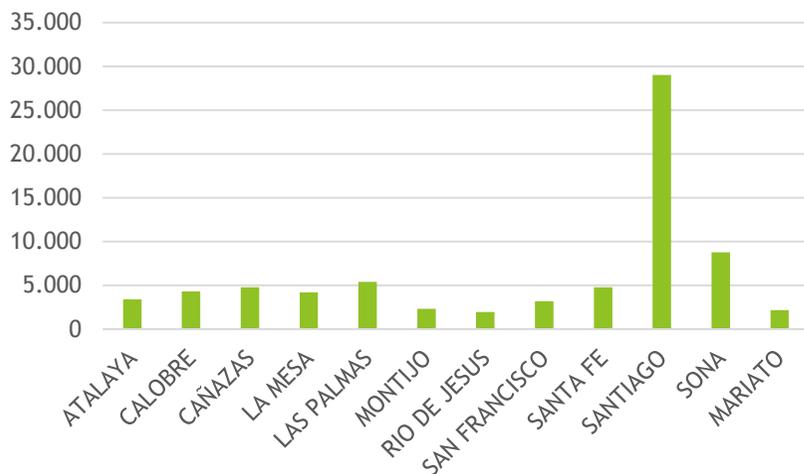


### ► Generación de residuos

- Según los diagnósticos provinciales elaborados para el Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos 2017-2027, en la provincia de Veraguas se generan una media de 269 tn/día de desechos, gran parte de ellos en el distrito de Santiago, donde se genera en torno al 40% de todos los residuos de la provincia.
- Aunque existen numerosos puntos de depósito de residuos por toda la provincia, la mayor cantidad de residuos se transporta al vertedero de Santiago, un botadero a cielo abierto en el que no se realiza ningún tipo de gestión ni tratamiento (soporta entre 20 y 30 tn/día de residuos sólidos).

## Vivienda

Distribución de viviendas por distritos (2010)

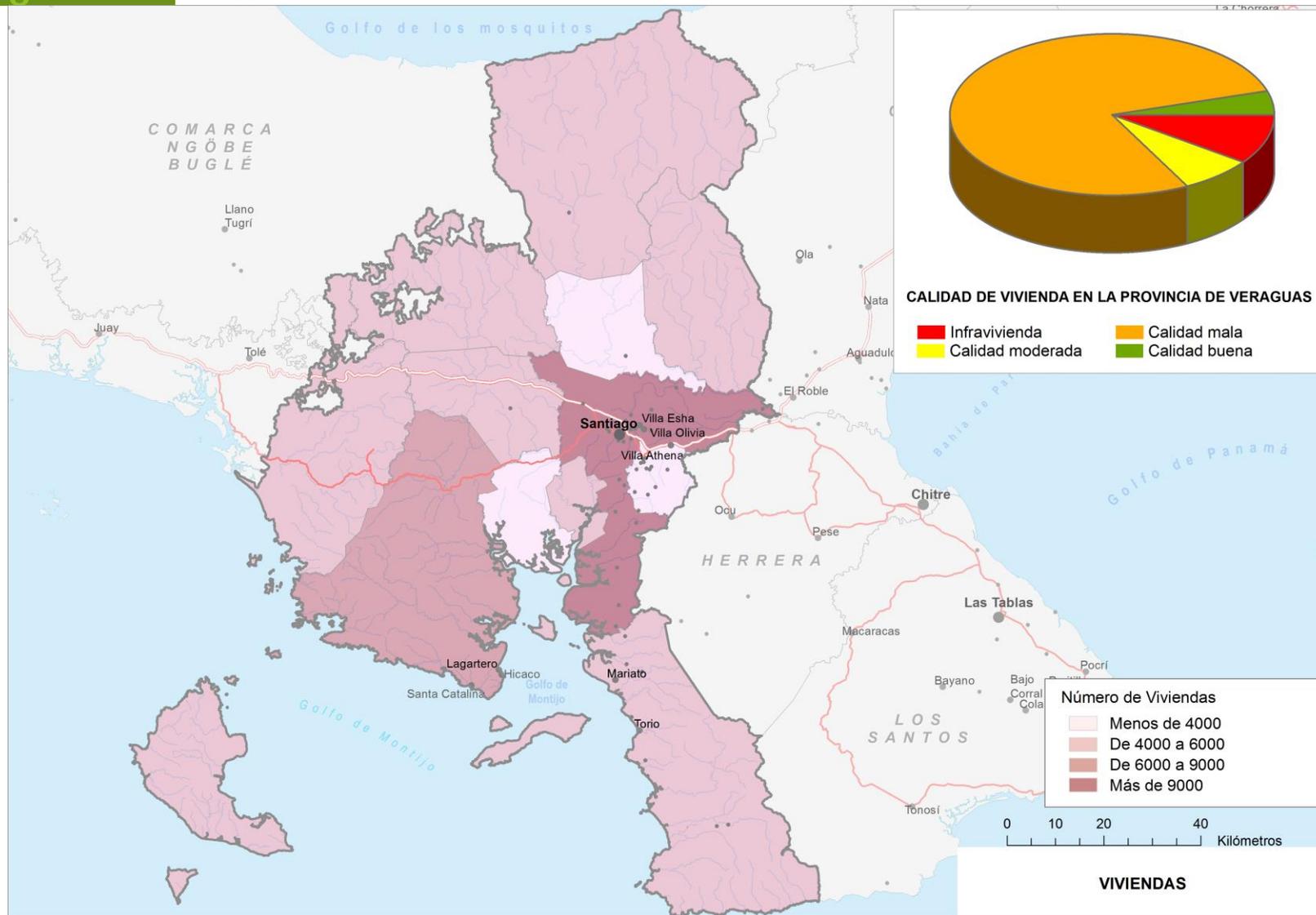


### ► Parque de viviendas

- El Parque de Viviendas de Veraguas está compuesto por 74,309 unidades localizadas principalmente en el distrito de Santiago (39%). Le sigue en número Soná (12%).
- Gran desigualdad del número de viviendas entre distritos.
- Entre los años 1990 y 2010 se construyeron 25,705 viviendas (5.6% de las viviendas construidas en la República para ese mismo periodo), desarrolladas en mayor medida en la primera década del siglo XXI
- El distrito de Santiago presenta la densidad edificatoria más elevada (30 viv/km<sup>2</sup>).
- El 7.6% de las viviendas de la provincia podrían definirse como infraviviendas y se localizan en las zonas rurales (4.8% de infravivienda media en el país) cifra muy elevada en comparación con los otros territorios de la Región Central.

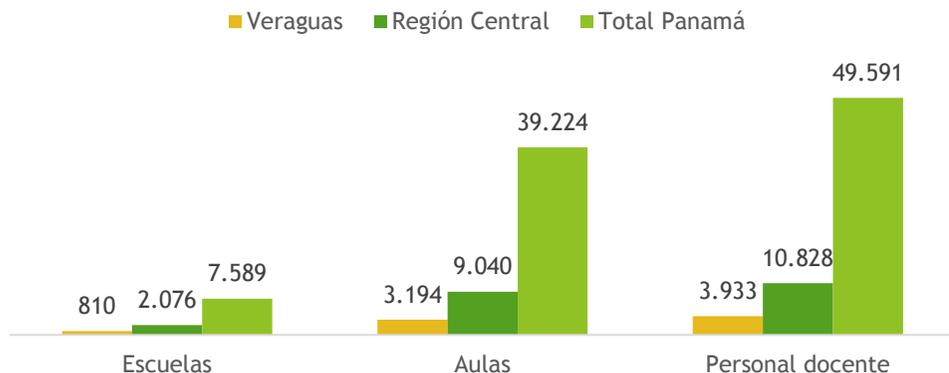
### Proyectos importantes en materia de vivienda (Ministerio de Vivienda y Ordenación del Territorio)

- Techos de Esperanza → se prevé la construcción de 4,000 viviendas que beneficien a 22,500 personas en los distritos de Santiago, Cañazas, Mariato, La Mesa y San Francisco



# Equipamientos de servicios públicos

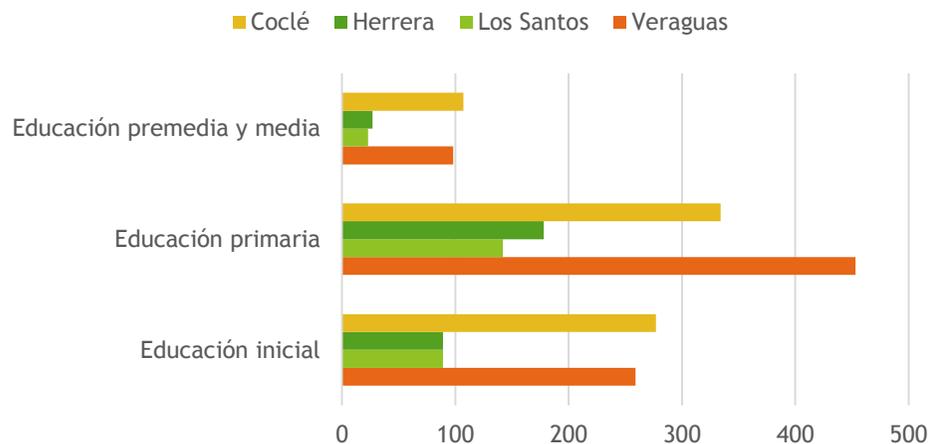
Dotación educativa 2015



## ► Educación

- La provincia alberga entre el 35-40% de las infraestructuras educativas, aulas y personal docente localizados en la Región Central de Panamá (Coclé, Herrera, Los Santos y Veraguas).

Nº de infraestructuras educativas por nivel de estudio en la Región Central 2015



La inmensa mayoría de estas infraestructuras corresponden a escuelas de educación inicial y educación primaria, y en menor medida a colegios de premedia y media.

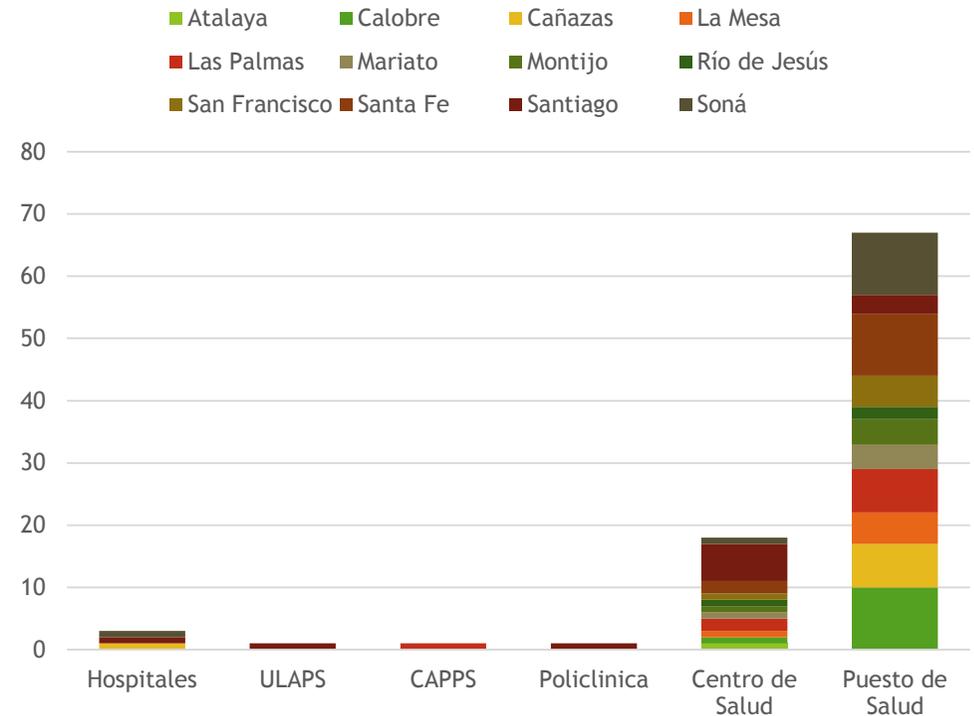
Respecto a los otros territorios de la Región Central, la provincia veraguense es la mejor dotada a nivel global de infraestructuras educativas, especialmente en educación primaria.

## Equipamientos de servicios públicos

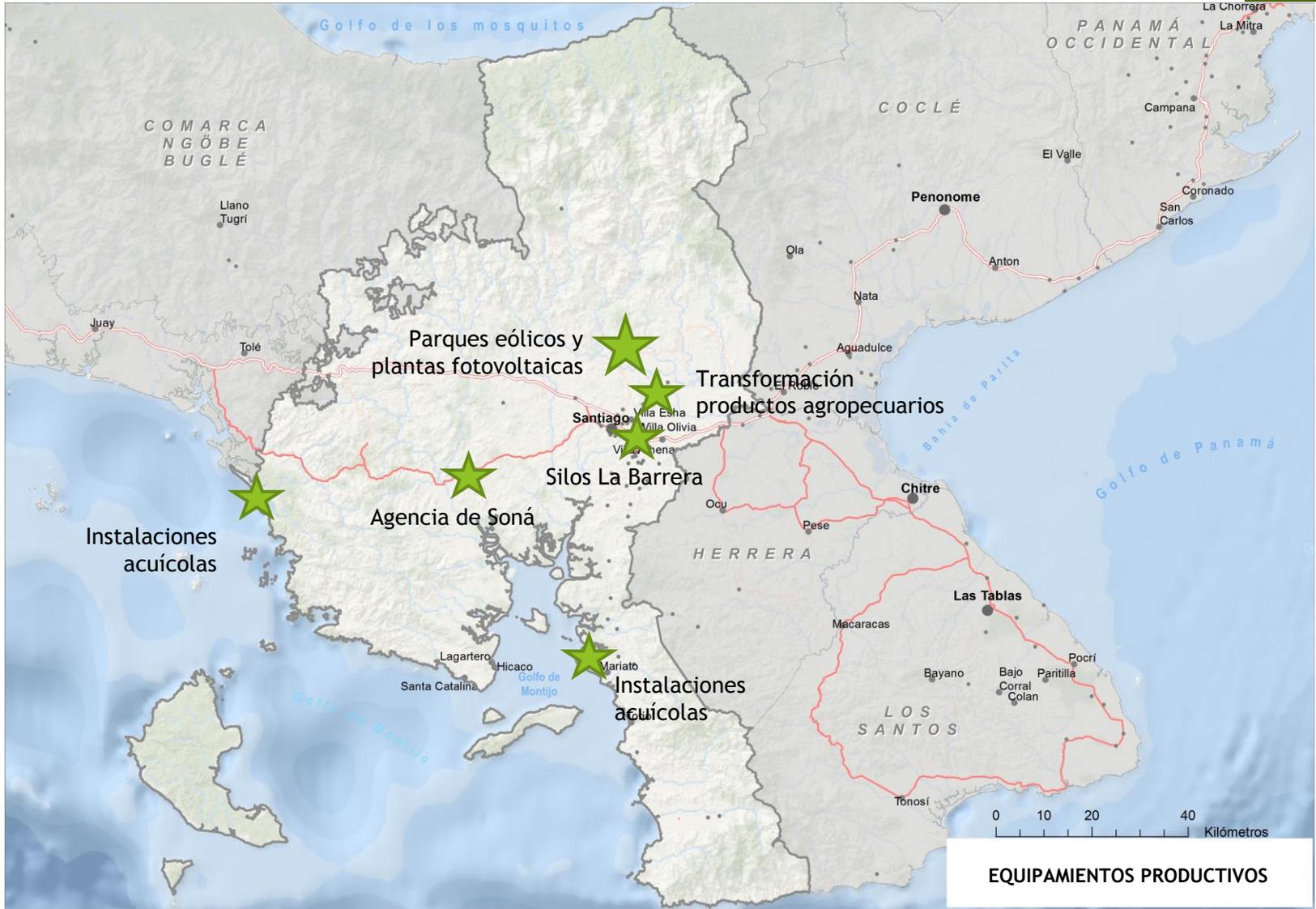
### ► Sanidad

- Todos los distritos cuentan con varias infraestructuras de salud, localizándose los tres centros hospitalarios más importantes en los distritos de Cañazas, Santiago\* y Soná
- El servicio sanitario resulta especialmente limitado en el distrito de Atalaya
- Santa Fe, Santiago y Soná son los distritos con mayor número de infraestructuras, siendo especialmente numerosos los Puestos de Salud (10 en Santa Fe y Soná, y 6 en Santiago).
- Índice bajo de camas de hospital por habitante.

Infraestructuras de salud por tipologías y distritos



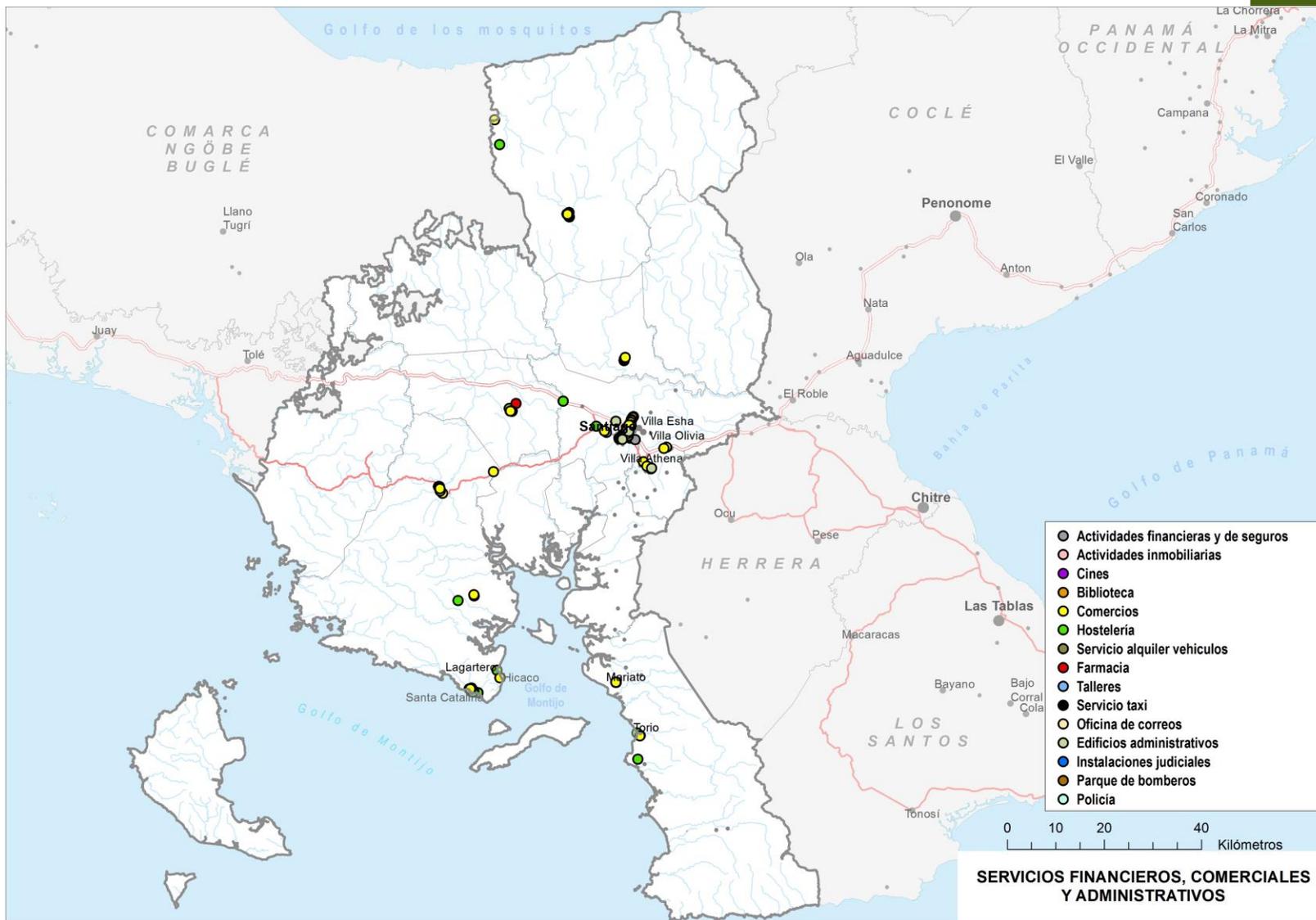
\*Según el MINSA, el Hospital Regional de Veraguas Dr. Luis "Chicho" Fábrega se encuentra en el distrito de Atalaya, ya que se encuentra entre las ciudades de Santiago y Atalaya, pero geográficamente se emplaza en el distrito de Santiago, y es ahí donde se ha enmarcado en este diagnóstico.



EQUIPAMIENTOS PRODUCTIVOS

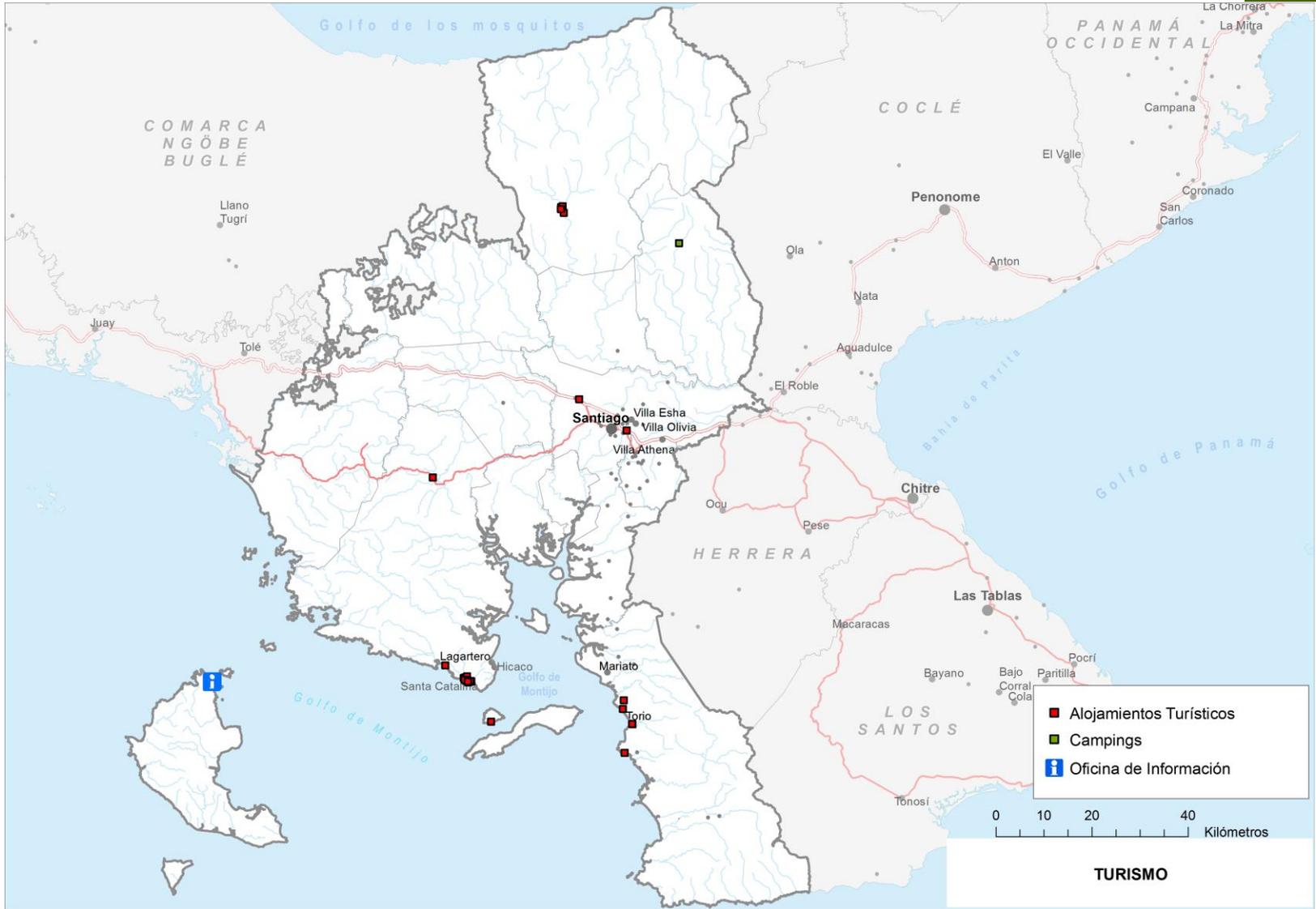
## Equipamientos productivos

- El sistema productivo de Veraguas gira en torno a tres rubros: el sector del agropecuario, la acuicultura y la generación de energía.
- El sector agropecuario aporta buena parte de los equipamientos productivos de la provincia de Veraguas, donde se emplazan dos de las seis plantas de procesamiento de grano que tiene el Instituto de Mercadeo Agropecuario en Panamá:
  - Silos La Barrera, en Santiago
  - Agencia de Soná, en Soná
  - Además se identifican otros equipamientos de producción o transformación agroalimentaria como la central azucarera *Ingenio la Victoria* o las instalaciones acuícolas en la franja costera del Golfo de Montijo y próximas a la frontera con Chiriquí
- En relación a la energía, se emplazan varias instalaciones de producción de energía fotovoltaica y eólica
- La renovación y rehabilitación de Puerto Mutis podría suponer una mejora en el desarrollo de la pesca y el turismo



## Servicios financieros, comerciales y administrativos

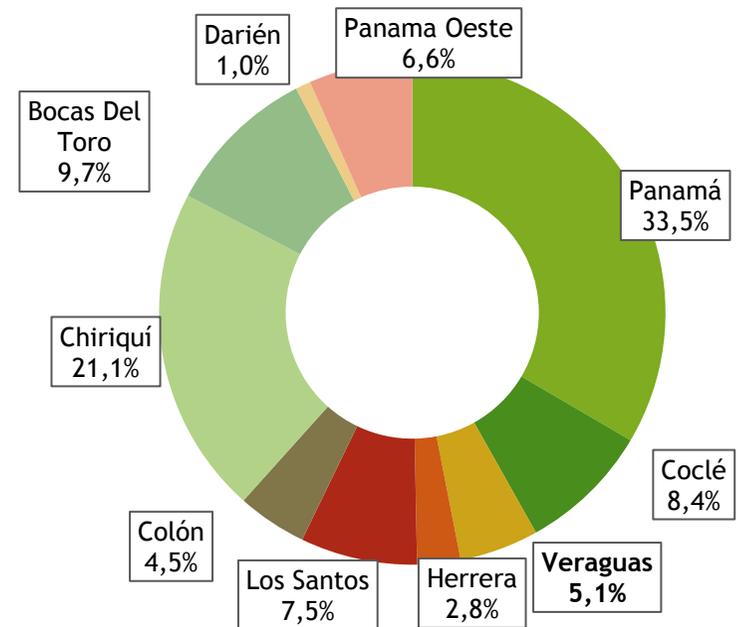
- Estos servicios se localizan principalmente en el centro funcional de la provincia, la ciudad de Santiago
- La Carretera Panamericana constituye un polo de atracción para este tipo de servicios, sobre todo a los que tienen carácter comercial y relacionados con el transporte (talleres, etc.).
- Es destacable la concentración de estos servicios en Soná y, especialmente, en Santa Catalina (litoral pacífico) debido a su carácter turístico y a la conexión marítima con Isla Coiba.
- Faltan fuentes de información para profundizar en el análisis de este tipo de establecimientos y su papel en el territorio de Veraguas.



## Alojamientos turísticos

- Veraguas no se caracteriza por su oferta turística de alojamiento. De las cuatro provincias que constituyen la Región Central, se posiciona como la tercera en número de establecimientos de hospedaje (42), tan sólo por delante de Herrera (23).
- El modelo de alojamiento más común en la provincia es el hotelero (apartahoteles, hoteles, hostales, moteles y pensiones).
- Veraguas dispone de 807 habitaciones para alojamiento turístico (un poco más que Los Santos y Herrera), ofertando los hoteles el 71% de las habitaciones.
- Los establecimientos de hospedaje se centralizan en torno a dos zonas turísticas dispuestas en el Golfo de Montijo: Santa Catalina y el litoral de Mariato. La ciudad de Santiago, Santa Fe y la Panamericana a su paso por la provincia presentan una menor concentración de alojamientos.
- Cerca de 100 viviendas ofrecen servicios de alojamiento turístico en la provincia de Veraguas (Airbnb), la mayoría de ellas localizadas en el Golfo de Montijo (70% de las viv.)

Oferta de alojamiento turístico por establecimientos





VISIÓN 2040

CAPITAL HUMANO

**BOCAS DEL TORO**

Población 2018: 170,320

Hombres: 51.1%

Mujeres: 48.9%



**NGÖBE-BUGLÉ**

Población 2018: 213,860

Hombres: 49.3%

Mujeres: 50.7%



**COLÓN**

Población 2018: 289,764

Hombres: 50.7%

Mujeres: 49.3%



**COCLÉ**

Población 2018: 263,254

Hombres: 51.1%

Mujeres: 48.9%



**HERRERA**

Población 2018: 118,736

Hombres: 50.2%

Mujeres: 49.8%



**LOS SANTOS**

Población 2018: 95,485

Hombres: 50.2%

Mujeres: 49.8%



**VERAGUAS**

Población 2018: 246,899

Hombres: 51.9%

Mujeres: 48.1%

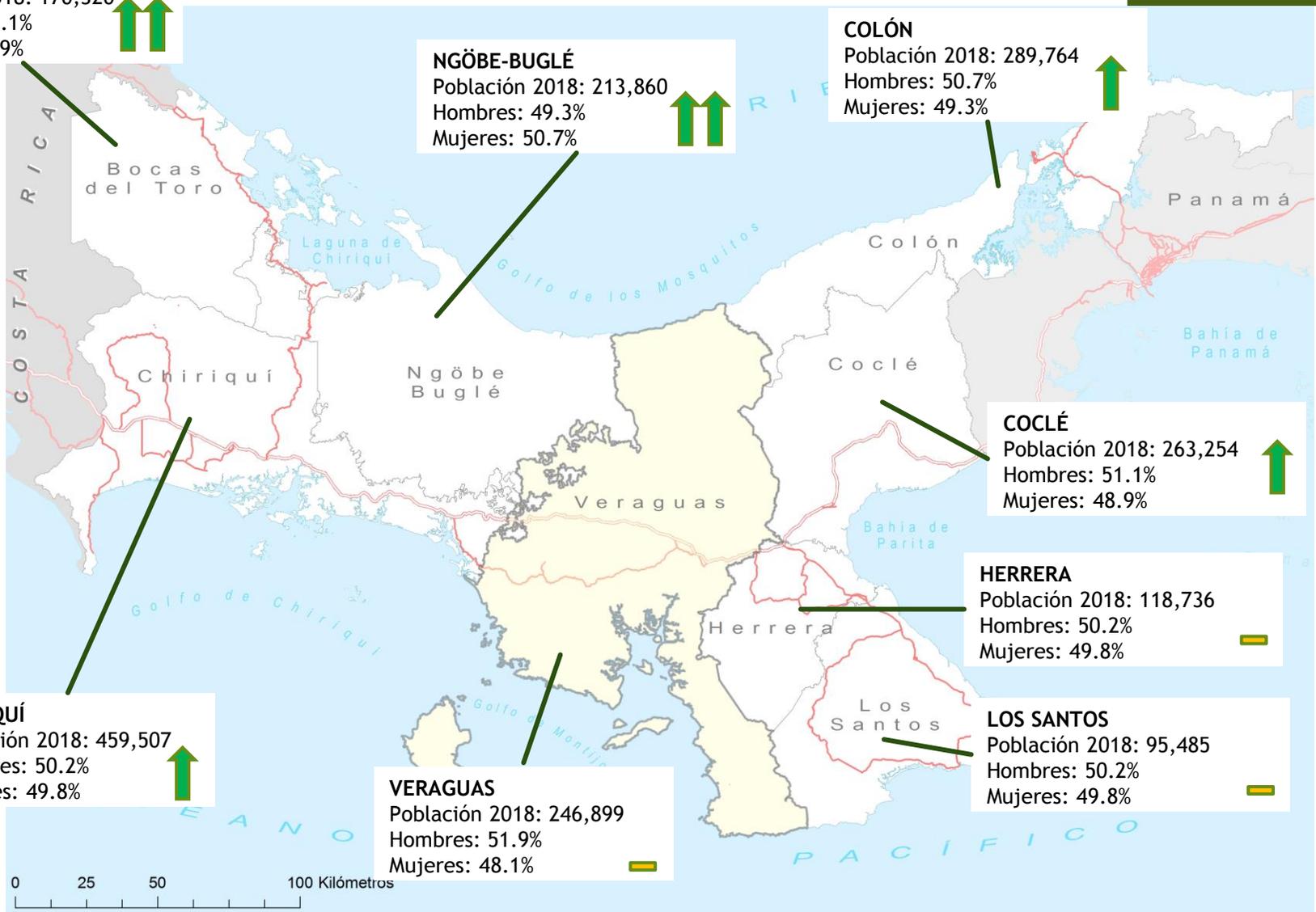


**CHIRIQUÍ**

Población 2018: 459,507

Hombres: 50.2%

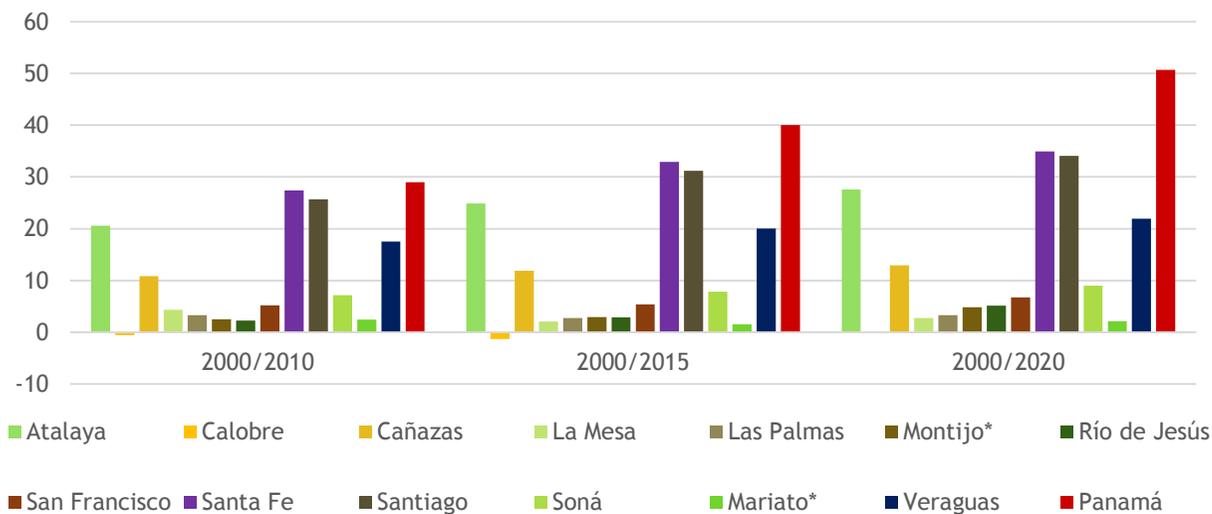
Mujeres: 49.8%



## Población

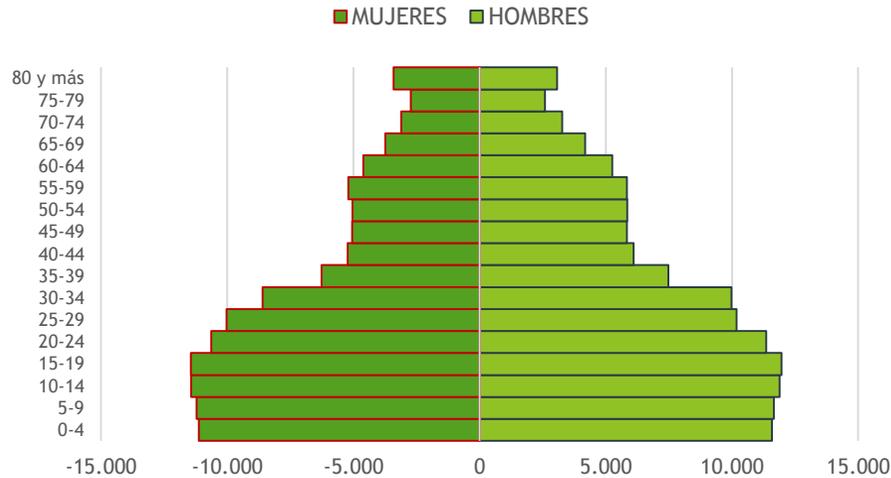
| Evolución de la población en la provincia de Veraguas por distritos (2000-2020) |                |                |                |                |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Ámbito  | Población 2000 | Población 2010 | Población 2015 | Población 2020 |
| Atalaya   | 8.916          | 10.749         | 11.136         | 11.374         |
| Calobre   | 12.184         | 12.112         | 12.024         | 12.194         |
| Cañazas   | 15.999         | 17.737         | 17.900         | 18.062         |
| La Mesa   | 11.746         | 12.256         | 11.992         | 12.068         |
| Las Palmas  | 17.924         | 18.516         | 18.416         | 18.520         |
| Montijo   | 6.760          | 6.928          | 6.959          | 7.087          |
| Río de Jesús  | 5.256          | 5.376          | 5.408          | 5.525          |
| San Francisco   | 9.899          | 10.412         | 10.433         | 10.565         |
| Santa Fe  | 12.890         | 16.423         | 17.134         | 17.396         |
| Santiago  | 74.679         | 93.841         | 97.968         | 100.127        |
| Soná  | 27.372         | 29.329         | 29.510         | 29.840         |
| Mariato   | 5.451          | 5.584          | 5.535          | 5.567          |
| Veraguas  | 203.625        | 239.263        | 244.415        | 248.325        |

Evolución de la población (2000-2020). %

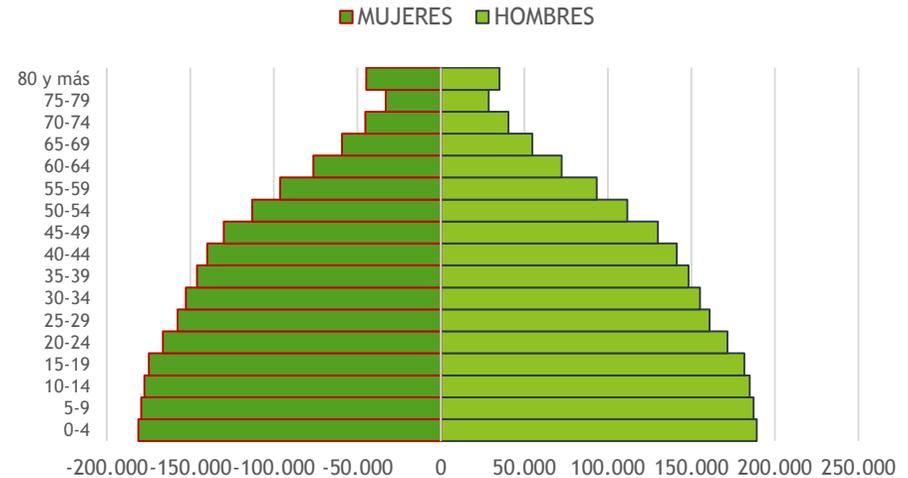


# Población

Pirámide de población de Veraguas (2018)

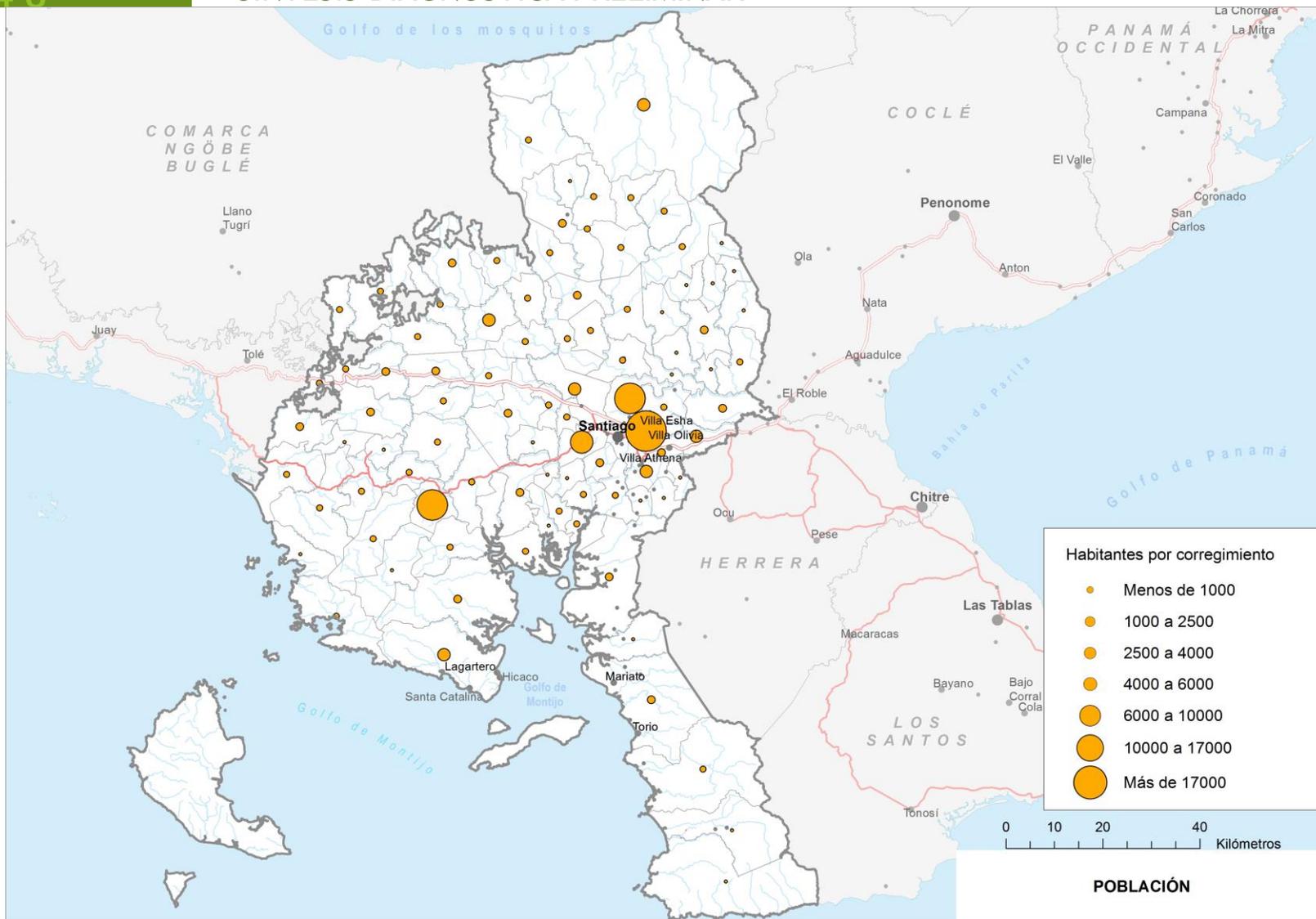


Pirámide de población de la Rep. de Panamá (2018)



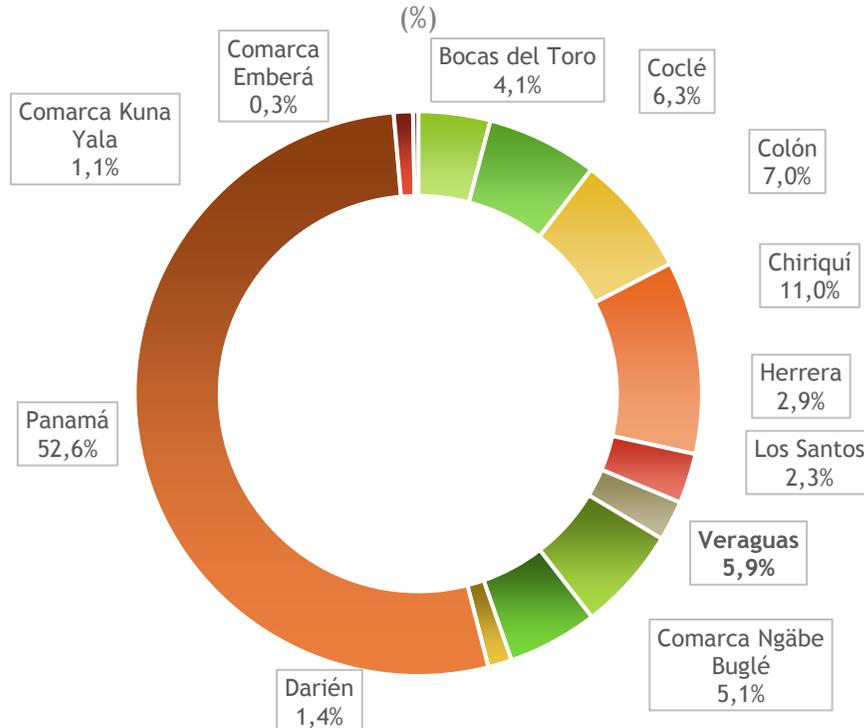
| Índice de masculinidad |       |
|------------------------|-------|
| Atalaya                | 101.2 |
| Calobre                | 124.5 |
| Cañazas                | 114.3 |
| La Mesa                | 116.9 |
| Las Palmas             | 117.6 |
| Montijo                | 110.4 |
| Río de Jesús           | 119.3 |
| San Francisco          | 123.5 |
| Santa Fe               | 115.4 |
| Santiago               | 97.2  |
| Soná                   | 112.9 |
| Mariato                | 127.4 |
| Prov. Veraguas         | 107.8 |

| Porcentaje de población indígena por distrito |      |
|---|------|
| Atalaya                                       | 1.7  |
| Calobre                                       | 1.2  |
| Cañazas                                       | 1.5  |
| La Mesa                                       | 0.9  |
| Las Palmas                                    | 4.9  |
| Montijo                                       | 0.5  |
| Río de Jesús                                  | 0.2  |
| San Francisco                                 | 0.5  |
| Santa Fe                                      | 25.9 |
| Santiago                                      | 2.8  |
| Soná  | 0.5  |
| Mariato                                       | 1.3  |
| Prov. Veraguas                                | 3.7  |

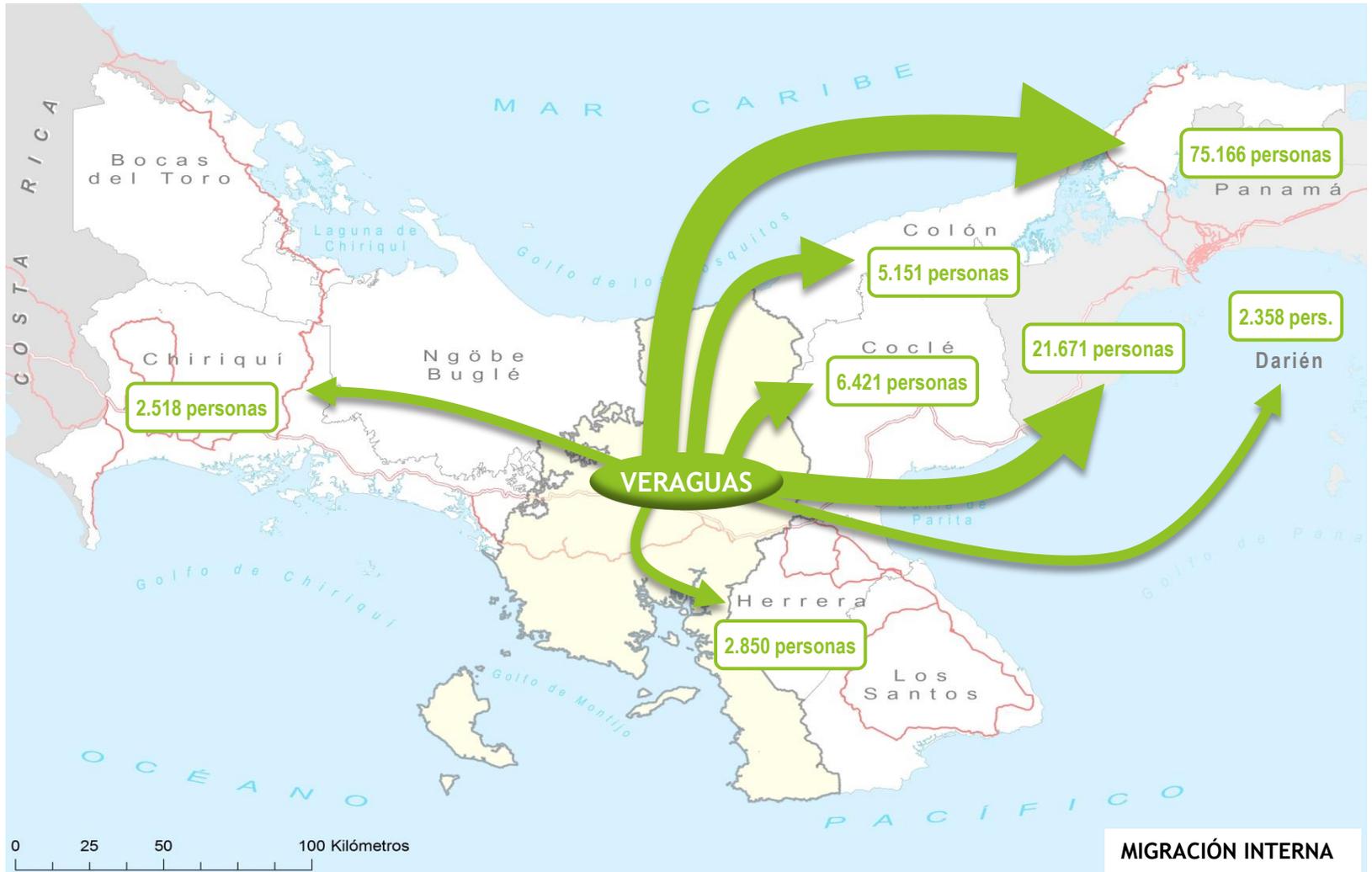


## Población

Distribución de la población en Panamá en el año 2018



- Tras Panamá, Chiriquí, Colón y Coclé, Veraguas es la quinta provincia panameña con mayor número de habitantes, albergando al 5.9% de la población total del país que en cifras viene a ser un total de 246,899 habitantes distribuidos entre sus doce distritos y 97 corregimientos.
- El 40% de la población se concentra en el distrito de Santiago
- A nivel de corregimiento, Santiago es el que concentra un mayor volumen de población, próximo a los 35,000 habitantes.
- A excepción de Soná (11,594 hab.), los corregimientos que siguen a Santiago en número de habitantes se encuentran en su entorno, como San Martín de Porres (18,572 hab.) y Canto del Llano (15,492 hab.).
- El resto de corregimientos cuenta con una población inferior a 10,000 habitantes, siendo destacable la existencia de hasta 29 corregimientos con menos de 1,000 habitantes.



# Mercado de Trabajo

Las cifras de empleo no incluyen el empleo informal

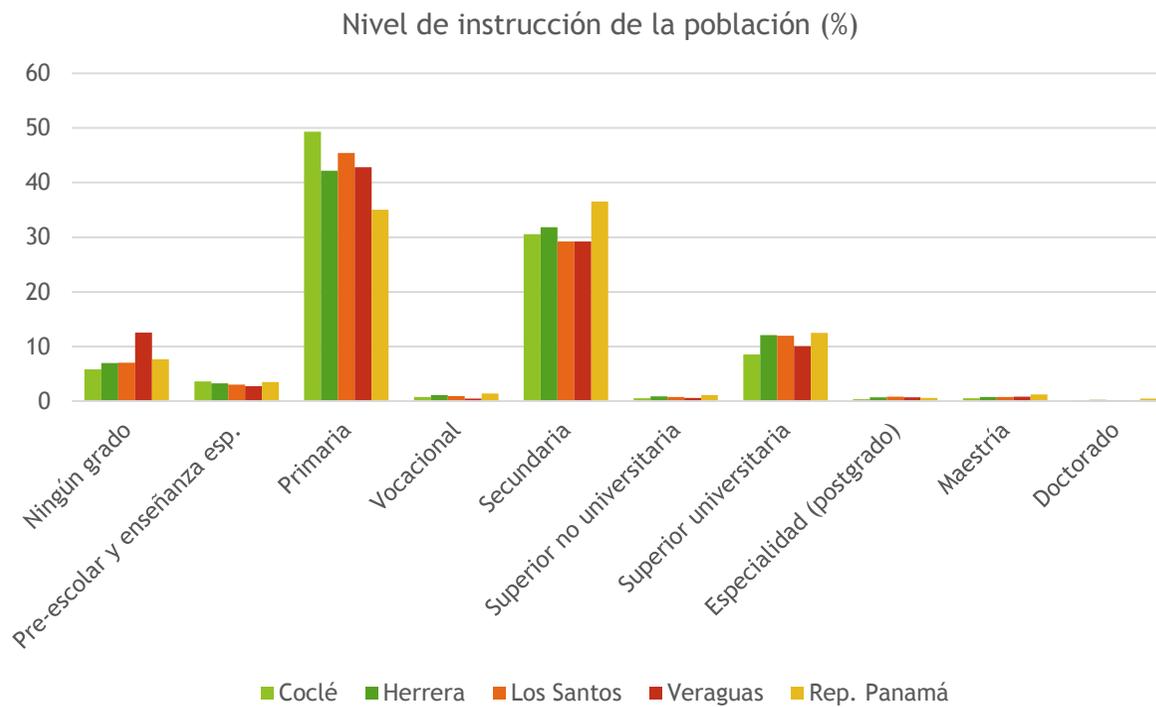
- Estructura de empleo muy similar al resto de las provincias de la Región Central, con gran importancia del sector primario en generación de empleo (35,000 empleados), seguido del rubro comercial que crea cerca de 13,500 puestos de empleo en la provincia.
- El sector servicios es el más importante de los tres sectores en generación de empleo en algunos distritos como Santiago (73% de los ocupados), Atalaya (55%) y Montijo (45%). La relevancia del sector agropecuario se constata en los distritos de Cañazas (76% de los ocupados), Las Palmas (70%), Santa Fe (70%), Calobre (68%), San Francisco (64%), Mariato (61%) y La Mesa (60%), mientras que el sector secundario alcanza el 20% de los ocupados en Atalaya y el 15% en Montijo.

| TERRITORIO / ACT. ECONOM. | ORDEN POR N° DE EMPLEOS (comparación con agosto 2016) |                   |                       |                       |
|---------------------------|---|-------------------|-----------------------|-----------------------|
|                           | 1°  | 2°                | 3°                    | 4°                    |
| Bocas del Toro            | Agro (32%)  | Comercio          | Manufacturera         | Turismo               |
| Chiriquí                  | Comercio (20%)  | Agro              | Construcción          | Enseñanza             |
| Ngäbe-Buglé               | Agro (80%)  | Manufacturera     | Comercio              | Enseñanza             |
| Veraguas                  | Agro (34%)  | Comercio          | Enseñanza             | Construcción          |
| Herrera                   | Agro (20%)  | Comercio          | Manufacturera         | Admón. Pública y Def. |
| Los Santos                | Agro (21%)  | Comercio          | Admón. Pública y Def. | Manufacturera         |
| Coclé                     | Agro (30%)  | Comercio          | Manufacturera         | Construcción          |
| Colón                     | Comercio (26%)  | Transp. y logíst. | Construcción          | Agro                  |

★ RO

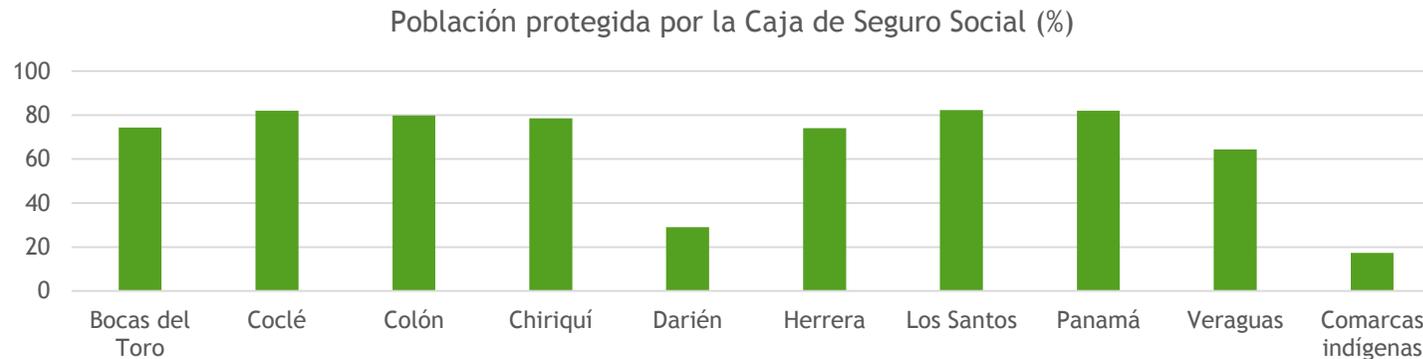
## Nivel de instrucción educativa

- Los índices de analfabetismo son elevados (10.9%) respecto a la media nacional (5.5%), siendo muy preocupante en los distritos de Santa Fe (23.0%), Cañazas (20.9%), Las Palmas (16.7%) y Calobre (16.3%).
- Posición central de la provincia en relación al número de alumnos por docente (15) respecto al resto de territorios panameños, muy alejada de los 21 alumnos por docente de Colón
- Abandono de estudios en la etapa pre-secundaria (12% de los alumnos)
- Baja cualificación de los estudiantes que buscan su oportunidad laboral fuera de la provincia (tan solo el 10% de la población tiene estudios universitarios)
- Tras Coclé, es la provincia con menor población universitaria de la Región Central



## Salud de la población

- El 64% de la población veragüense se encuentra protegida por la Caja de Seguro Social (2016), más de diez puntos por debajo de la ratio nacional (75.0%), situándose como la segunda provincia con menor población protegida de toda Panamá (sin tener en cuenta las comarcas indígenas).
- Carencia de médicos en la provincia: 11.3 médicos cada 10,000 habitantes (20.8 en Herrera, 18.2 en Los Santos, 11.7 en Colón, y 15.7 médicos cada 10,000 hab. en el país)
- Tasa de mortalidad similar a la media nacional: 5.1‰ en Veraguas frente a 4.7‰ en el país. Más elevada en los distritos de Río de Jesús (9.2‰), La Mesa (6.7‰) y Atalaya (6.0‰)

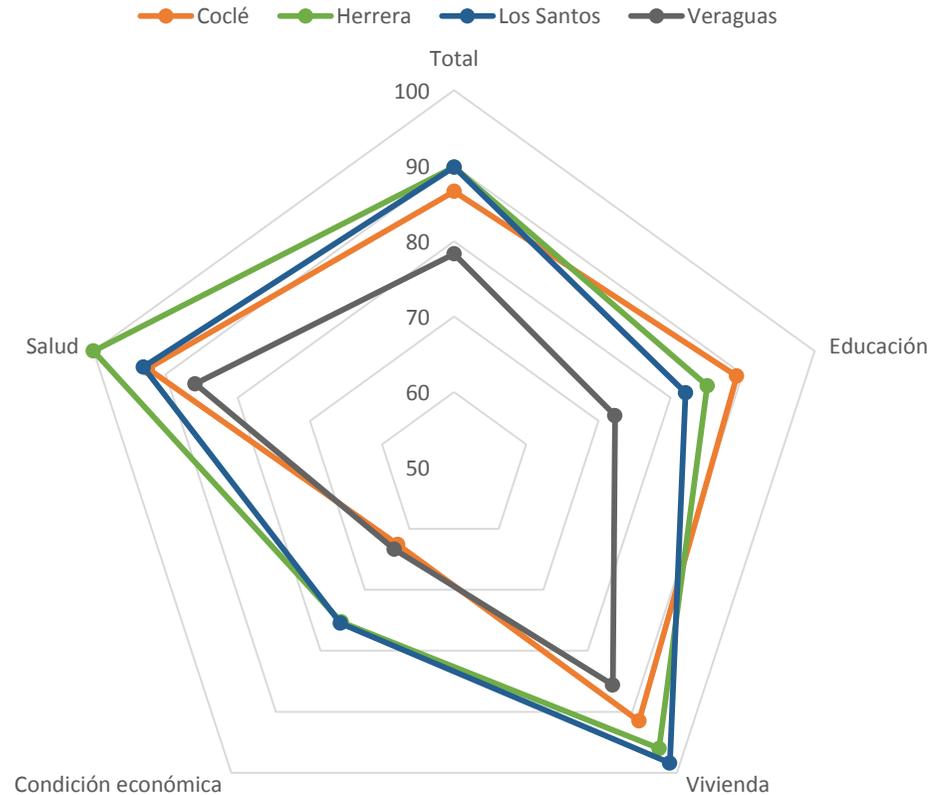


- Principales causas de mortalidad en la provincia (1,242 defunciones):
  - ▶ Motivos cardiovasculares (24%)
  - ▶ Neoplasias (17%)
  - ▶ Enfermedades transmisibles (3%) → principalmente dengue con una tasa de 25 personas cada 100,000 habitantes (cálculo sobre la población residente)

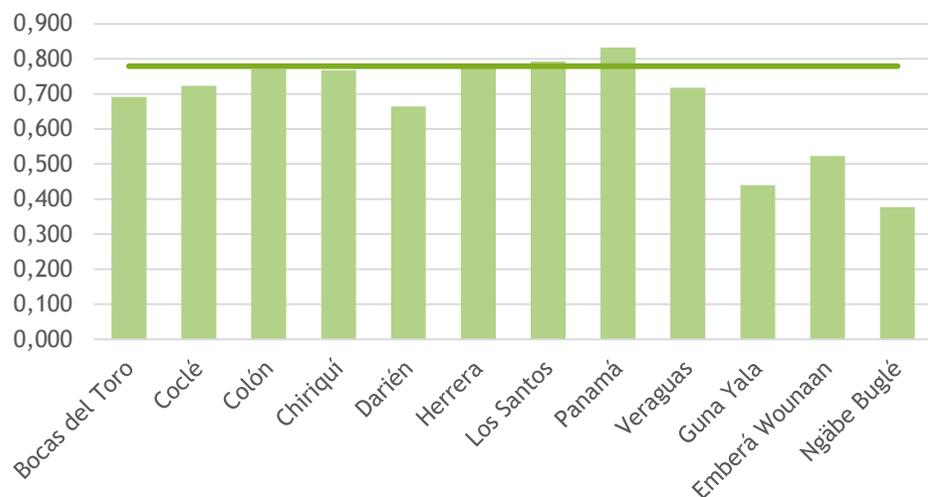
# Satisfacción de necesidades básicas

- Posición muy desfavorable en todos los aspectos en relación a las demás provincias de la Región Central.
- Respecto al año 2000, cayeron los índices de satisfacción en temas de Educación y, sobre todo, en Salud.

Índice de necesidades básicas comparado en la Región Central, 2010



Índice de Desarrollo Humano, 2014 — IDH Panamá



## IDH, pobreza y desigualdad

- Respecto al año 2010, el IDH de Veraguas crece a mayor ritmo (+5.9%) que otras provincias como Herrera, Coclé, Colón o Panamá que tienen un crecimiento inferior al 4.5%.
- Salvo en Santiago y Atalaya, los índices de pobreza general son muy elevados
- Se alcanzan índices preocupantes de pobreza extrema en Santa Fe y Cañazas

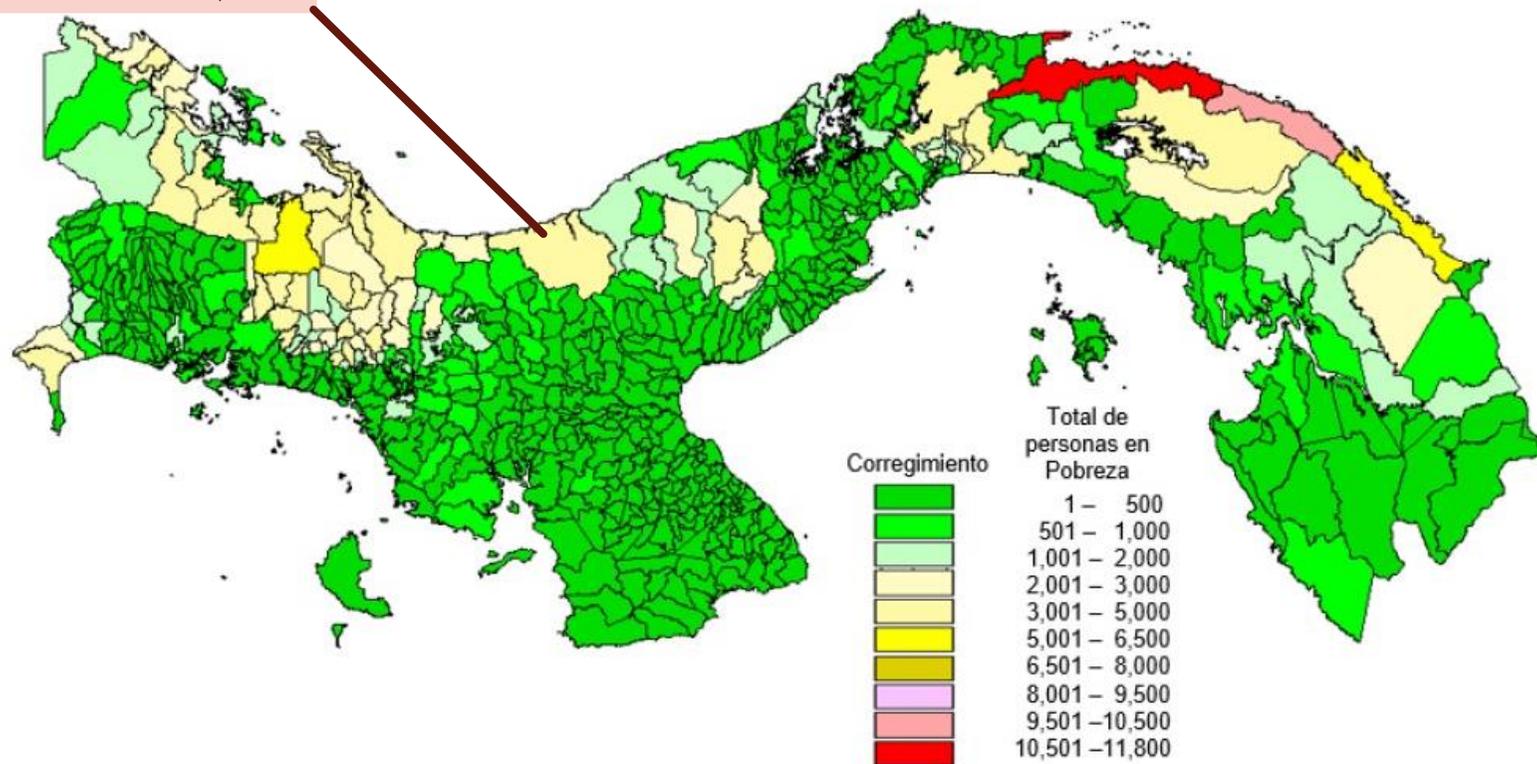
Datos sobre pobreza los distritos de Veraguas 2015

|               | Pobreza general |        |           | Pobreza extrema |        |           |
|---------------|-----------------|--------|-----------|-----------------|--------|-----------|
|               | Nivel (%)       | Brecha | Severidad | Nivel (%)       | Brecha | Severidad |
| Atalaya       | 19,7            | 1,8    | 0,3       | 5,3             | 0,4    | 0,1       |
| Calobre       | 47,8            | 5,5    | 1,0       | 19,0            | 1,7    | 0,3       |
| Cañazas       | 68,0            | 9,8    | 2,0       | 35,8            | 3,8    | 0,6       |
| La Mesa       | 50,2            | 6,1    | 1,1       | 21,5            | 2,0    | 0,3       |
| Las Palmas    | 61,5            | 8,0    | 1,6       | 28,7            | 2,8    | 0,5       |
| Mariato       | 39,4            | 4,0    | 0,6       | 12,8            | 1,0    | 0,1       |
| Montijo       | 28,7            | 2,7    | 0,4       | 8,5             | 0,7    | 0,1       |
| Río de Jesús  | 34,2            | 3,3    | 0,5       | 10,6            | 0,8    | 0,1       |
| San Francisco | 51,3            | 6,4    | 1,2       | 22,6            | 2,1    | 0,3       |
| Santa Fé      | 71,8            | 12,6   | 3,3       | 43,5            | 6,2    | 1,4       |
| Santiago      | 11,8            | 1,0    | 0,2       | 2,9             | 0,2    | 0,0       |
| Soná          | 42,8            | 5,1    | 1,0       | 17,7            | 1,7    | 0,3       |

# IDH, pobreza y desigualdad

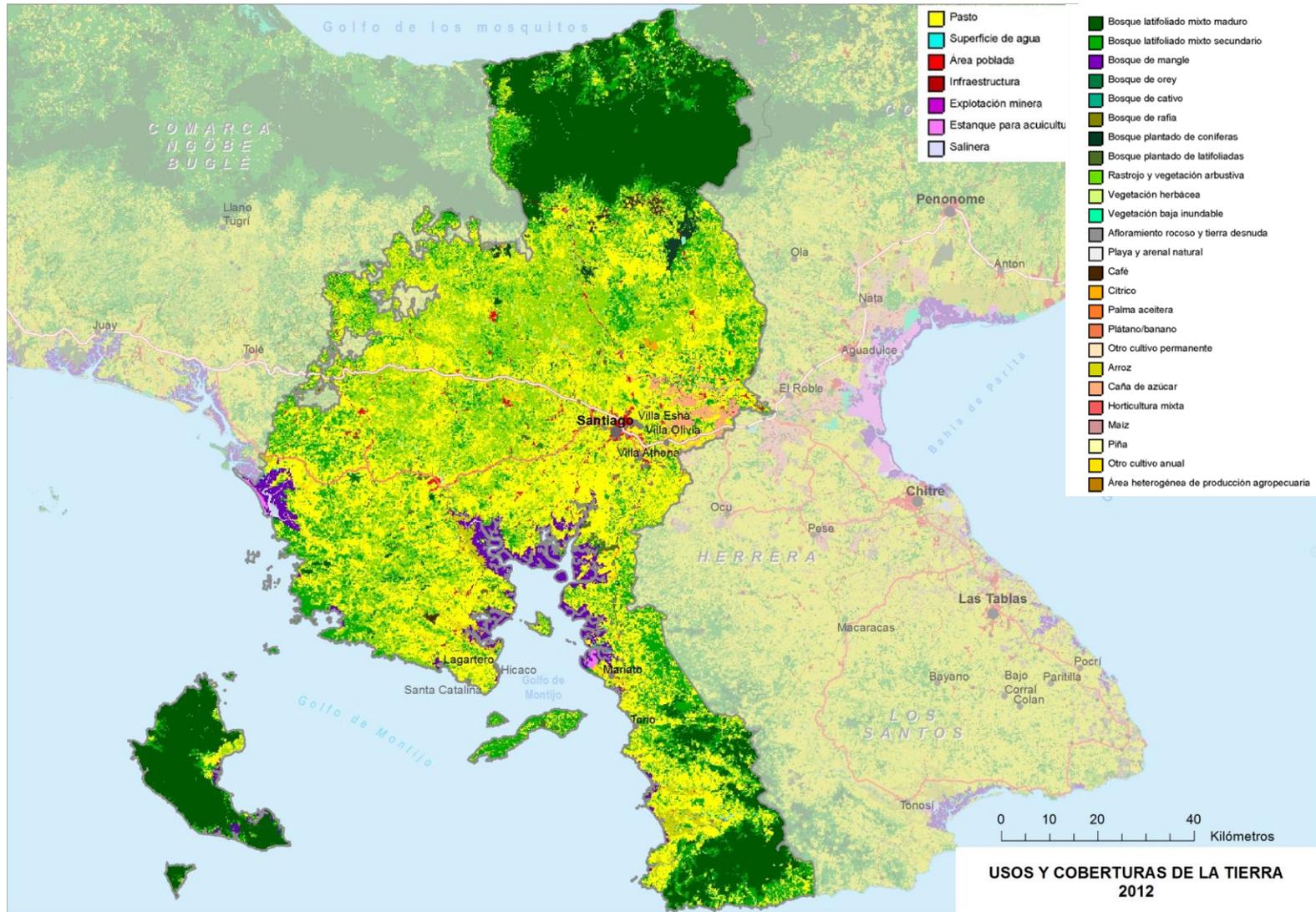
Calobévora (distrito de Santa Fe)

Total de personas en pobreza extrema, por corregimiento (2015)





# ESTRUCTURA Y USO DE LA TIERRA



## Estructura y uso de la tierra

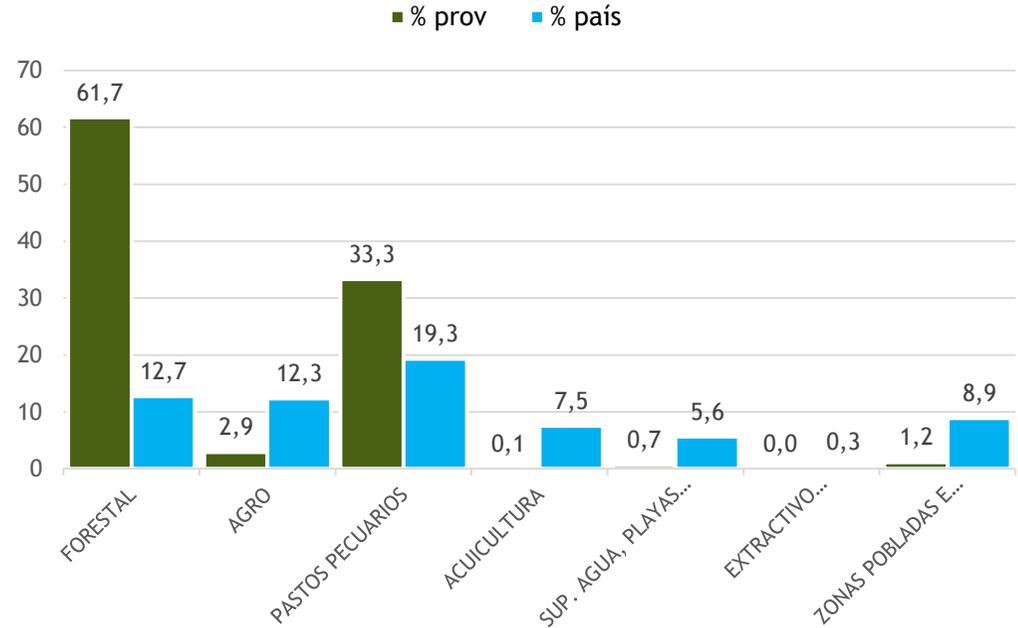
Clara vocación forestal, 2/3 de la región Veraguas corresponden a bosques maduros y secundarios así como a vegetación arbustiva (buena parte de ellos degradados), encontrándose principalmente en la zona norte, el suroeste de la provincia y la Isla de Coiba

Cuenta con el 17% de la superficie de los bosques de mangle del país, asociados principalmente al Golfo de Montijo

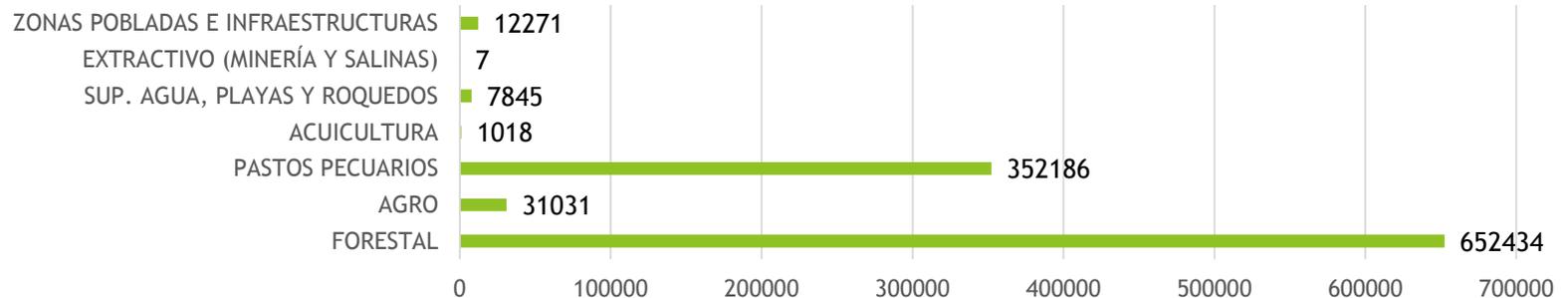
Cuenta con una superficie elevada dedicada a pastos pecuarios, ocupando el 20% de la superficie nacional dedicada a estos usos.

Los cultivos principales en la provincia son el café, la caña de azúcar y el arroz (en torno al 30%, 24% y 15% de la superficie nacional total dedicada a estos cultivos respectivamente).

Representatividad de los distintos usos respecto a la superficie total provincial y del país (%)



Principales usos de la tierra en Veraguas (ha)



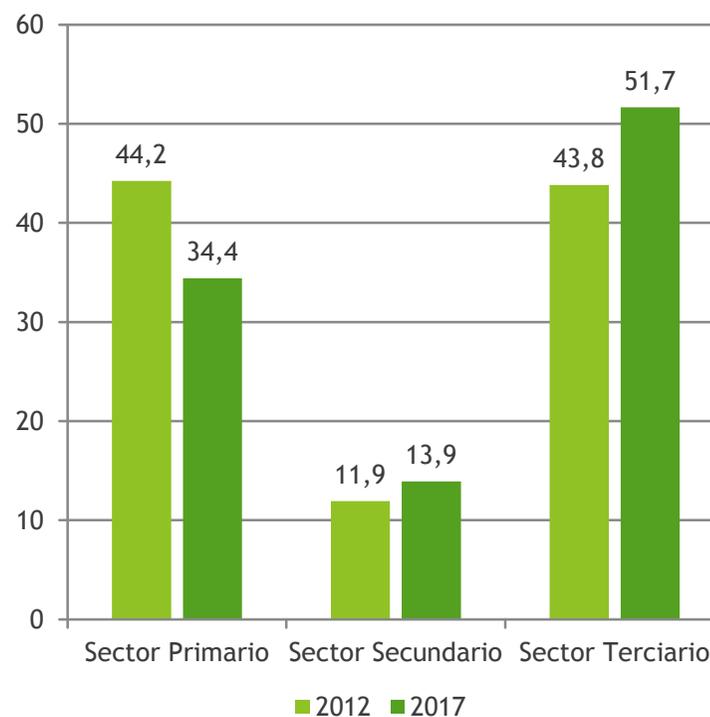
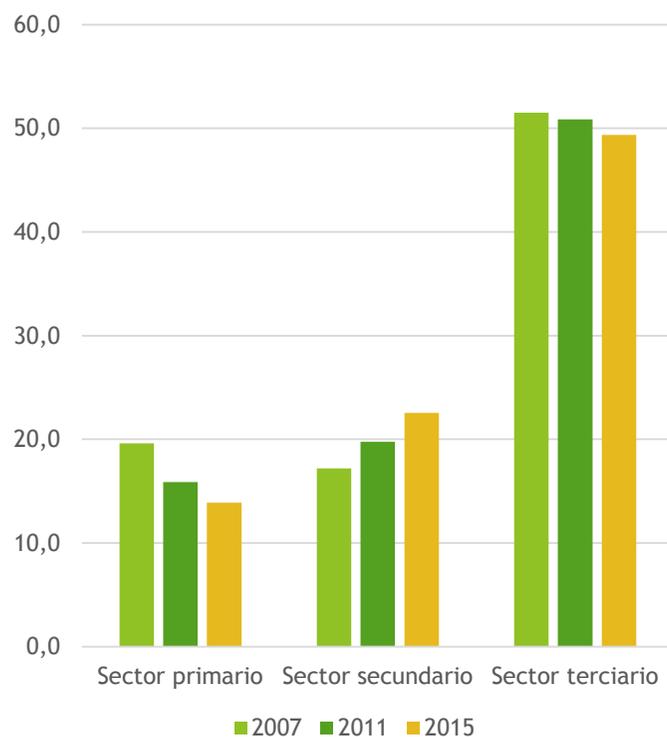


ESTRUCTURA  
PRODUCTIVA

## Los sectores productivos

Veraguas presenta un reparto desequilibrado en la aportación a su economía de los distintos grandes grupos sectoriales, con mayor importancia del sector servicios.

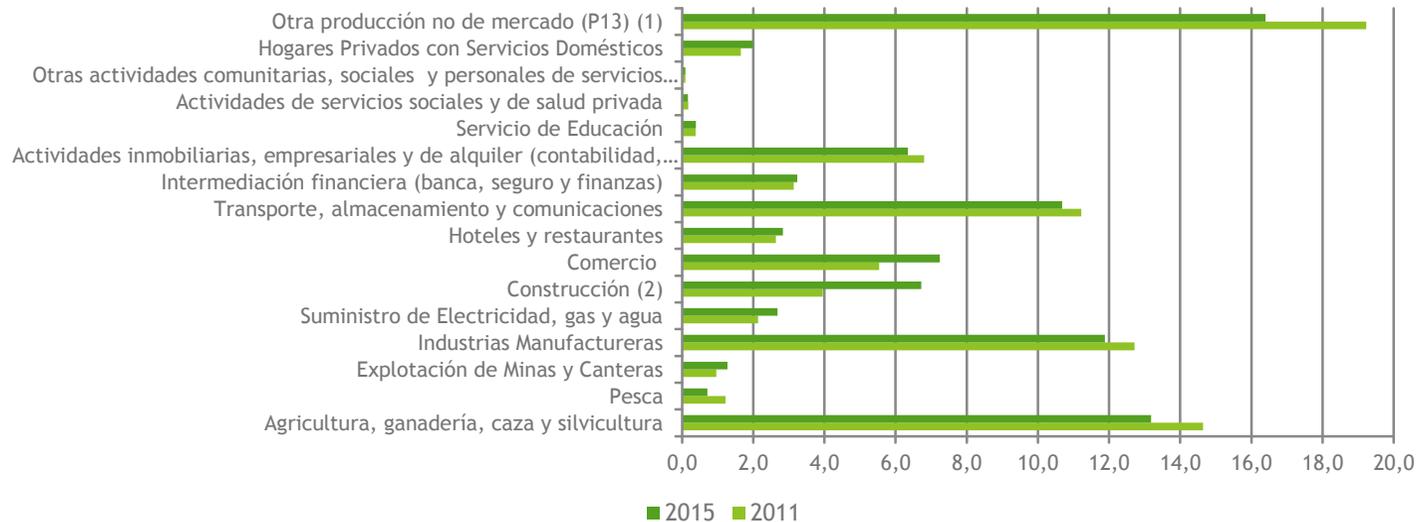
Evolución de la aportación al PIB por sector 2007-2015 (%) y empleados por sector 2012-2017 (%)



## Los sectores productivos principales

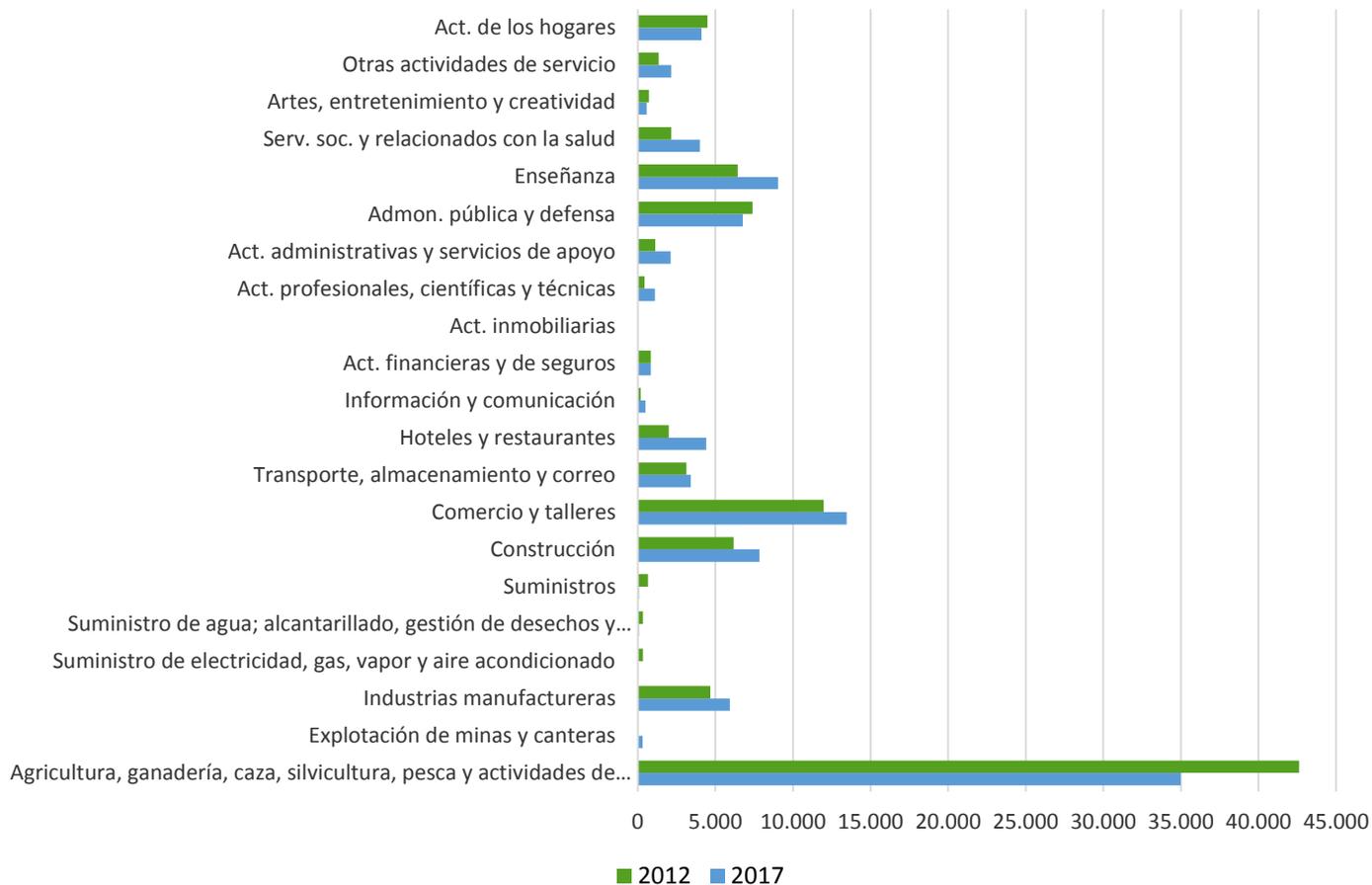
- El peso del sector primario (agricultura, ganadería y acuicultura fundamentalmente) mantiene una clara tendencia regresiva, patente tanto en su aportación al PIB como en el número de ocupados en el sector, aunque estas actividades continúan siendo las que aglutinan a mayor número de ocupados en la provincia. La escasa capacitación de los empleados agropecuarios, y la baja tecnificación e integración de los productores en los circuitos comerciales internacionales e incluso nacionales es clave en la tendencia observada.
- El sector secundario arroja en los últimos años una progresión significativa, impulsado por un incremento de la actividad en el sector de la construcción. A pesar de ello, la industria manufacturera se consolida como la segunda actividad en generación de riqueza en Veracruz.
- El sector terciario es el que ha registrado menores divergencias en su aportación al PIB en los últimos años, mantenida por el aumento registrado en la actividad comercial. Es destacable el peso de esta actividad en la economía provincial (7.2%), con una aportación al PIB por encima de las observadas en otras provincias de la región central, y concentrando al 13% de los ocupados.

Evolución de la aportación al PIB de los principales subsectores (%) 2011-2015



# La importancia de las actividades - Ocupados por sector

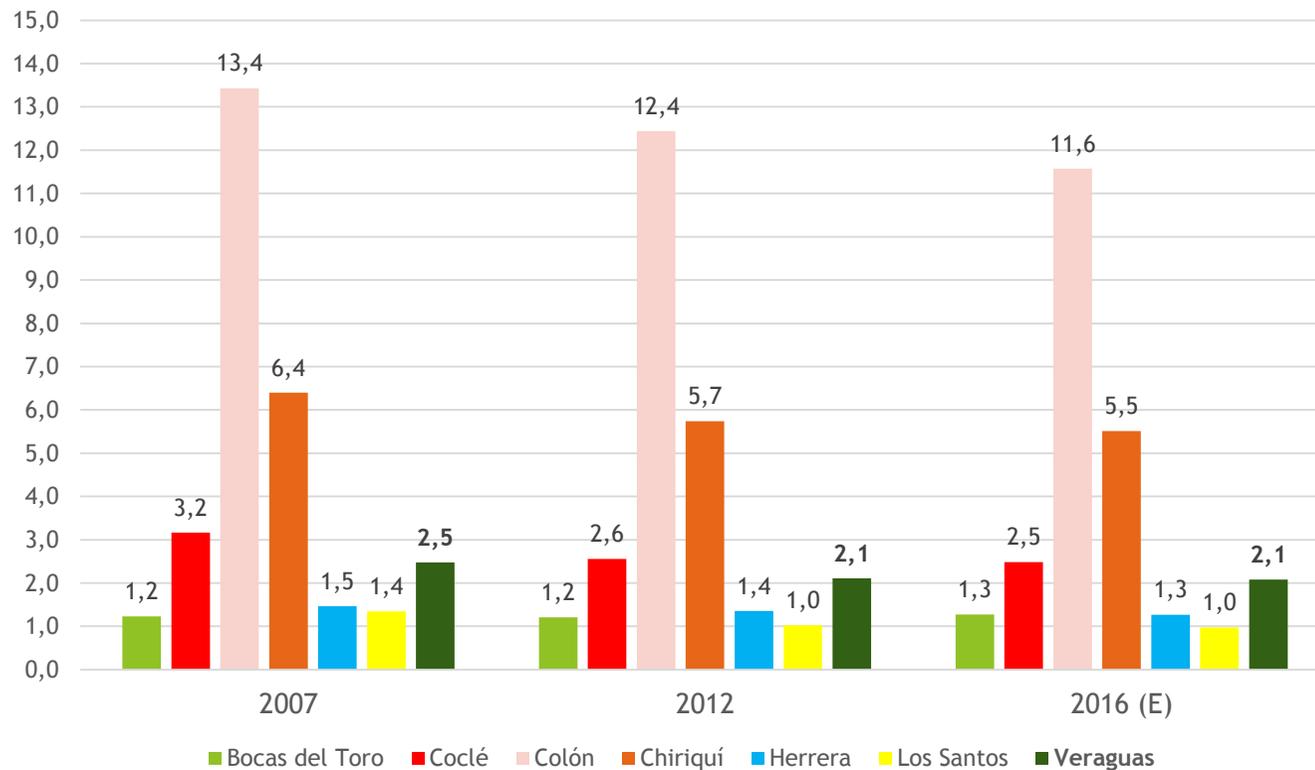
Empleados en los distintos sectores 2012-2017



## La aportación de Veraguas al PIB nacional

- Los datos entre 2007 y 2016 arrojan una disminución de la aportación de Veraguas a la economía nacional, acusada en el periodo 2007-2012, en la línea de lo observado en el resto de provincias de las regiones central y occidental.

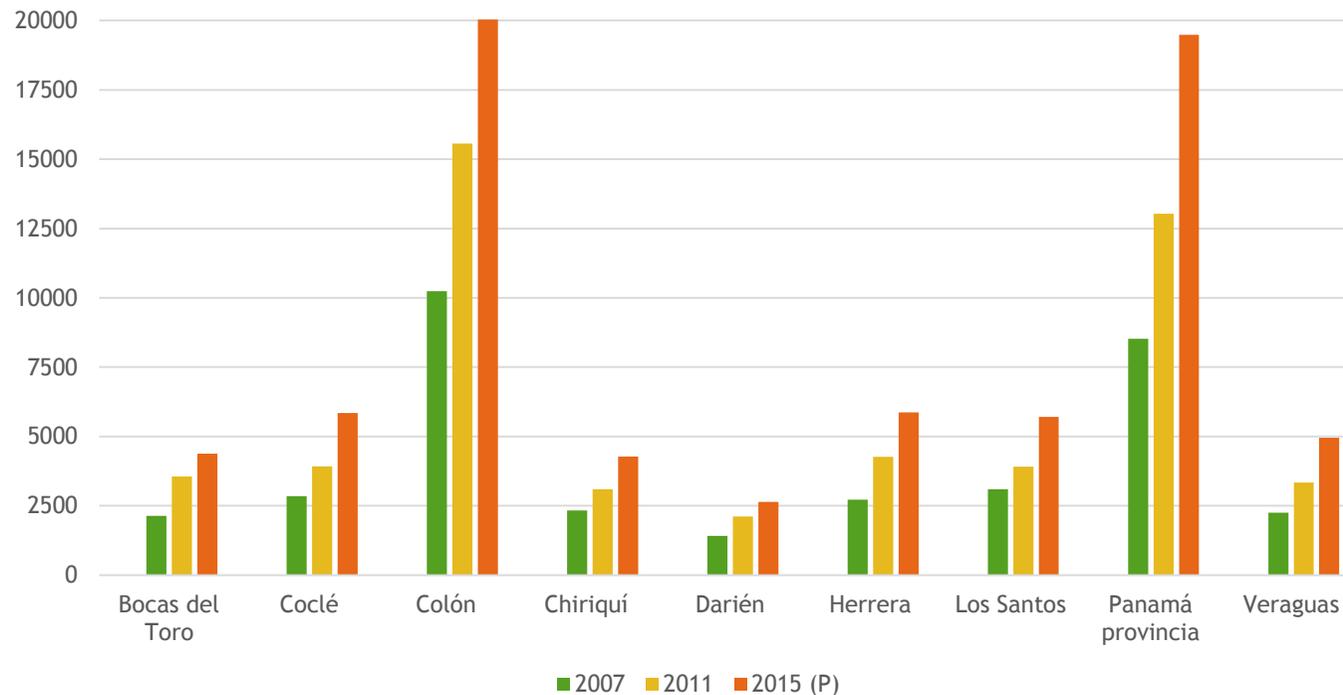
Evolución de la aportación al PIB nacional (%) Comparativa interprovincial



## La evolución del PIB per cápita

- Veraguas mantiene un progresivo incremento del producto interior bruto per cápita, en la línea de lo observado en todo el país. De las provincias de la región central, es la que ha experimentado un mayor incremento del PIB per cápita entre 2007-2015 (+120%), sin embargo continúa ostentando el valor más bajo de las provincias centrales panameñas.

Evolución del PIB per cápita (2007-2015) en Balboas

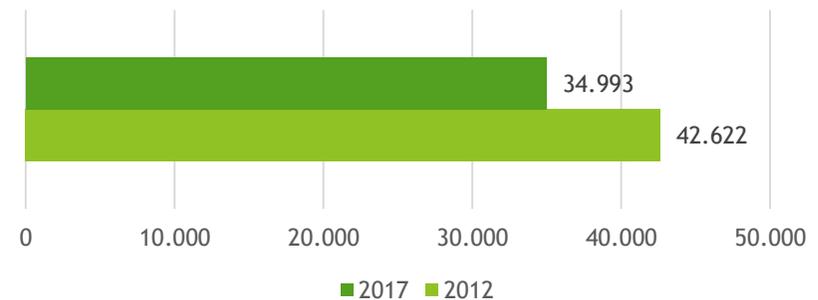
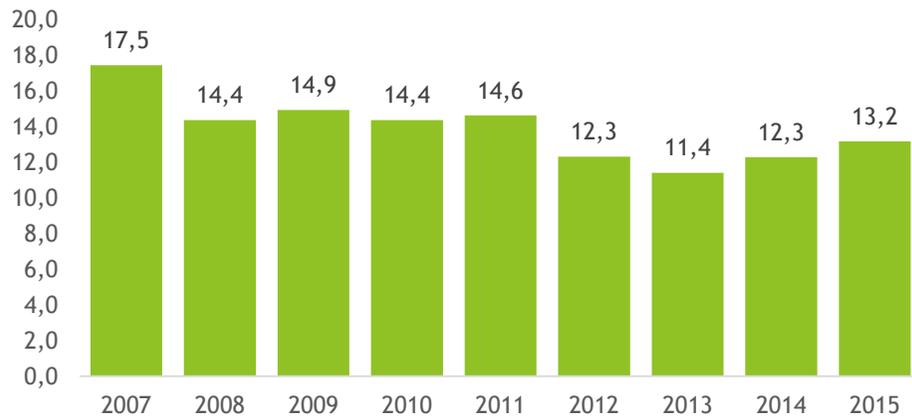


PROCESOS  
PRODUCTIVOS

## Actividad agropecuaria y pesquera

- La actividad agropecuaria, pesquera y acuícola en la provincia aportaba en 2015 algo más del 13% a la economía provincial, sin embargo, emplea casi al 35 % de los ocupados.
- La tendencia del papel de estas actividades a nivel provincial se encuentra en franco retroceso.
- La actividad pecuaria, extensiva, no consigue integrarse en los canales de producción, transformación y distribución nacionales; mantiene un carácter netamente doméstico y con elevado impacto ambiental (quemadas para pastos, contaminación de acuífero)

Aportación al PIB provincial (% 2007-2015) y ocupados (2012-2017) en agricultura, ganadería, pesca y acuicultura



## Actividad agrícola

- Veraguas está especializada en la producción de arroz, tanto de primera como de segunda siembra, cosechando el 17% (de primera siembra) y 22% (de segunda siembra) de la producción de arroz nacional. Cuenta probablemente con la mayor tecnificación de este rubro en la nación.
- Leguminosas sembradas en Veraguas como el guandú y el frijol de bejuco son de gran relevancia a escala nacional cosechándose el 25% de la producción de guandú en la provincia, así como el 18% de frijol bejuco.
- El 42% de la cosecha de ají picante a nivel nacional se recoge en la provincia veragüense.
- La producción de caña de azúcar es uno de los cultivos más interesantes de Veraguas (18% de la cosecha nacional), ya que cuenta con instalaciones de procesamiento (Ingenio La Victoria) y pretende expandirse por la provincia para la producción de etanol\*.
- Otros rubros anuales del agro con cierta importancia son el maíz seco y el dachín, representando el 15 y 13% de la producción nacional de ambos rubros.

Censo agrario, 2011

- La gran relevancia que tienen estos cultivos permanentes de Veraguas a nivel nacional, se ve eclipsada por la práctica, por parte de una porción de la población, de una agricultura de subsistencia. Se observan algunas carencias en términos de productividad debido a la escasa tecnificación, cualificación y conducta empresarial de los productores, que no encuentran el apoyo necesario para lograr una mejora de los rendimientos y conseguir incorporar sus productos a los mercados regionales y canales de exportación.
- Entre los cultivos no permanentes destaca la producción de guanábana, pixbae (pifá) y mango, cosechándose en Veraguas más del 10% de la producción del país.

\*Motivado por la Ley 42 del 2011 y los incentivos establecidos por la ley 76 del 2009, relacionado con el Certificado de Desarrollo Industrial.

# Actividad pecuaria

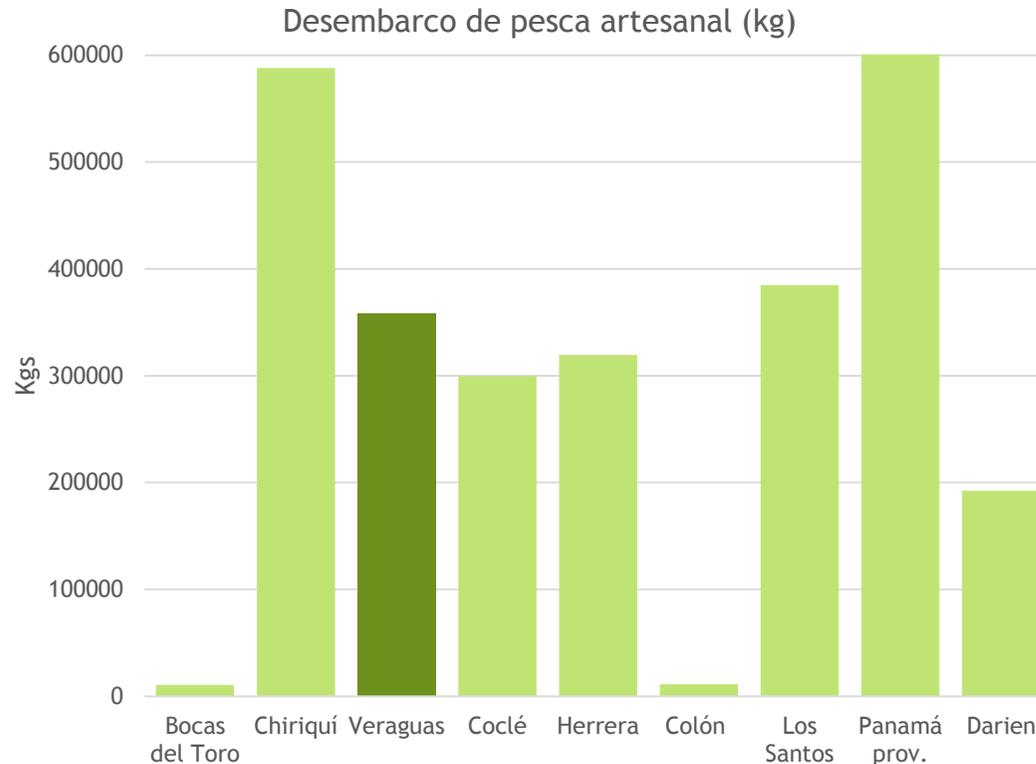
- La actividad pecuaria representa uno de los rubros más arraigados históricamente de Veraguas.
- En la extensión abarcada por la provincia se cría al 17% del ganado vacuno de Panamá, lo que explica la importancia de este rubro a nivel nacional, tan solo superada por Chiriquí. El *saber hacer* de los ganaderos de la región central, apoyados en algunos en casos, en un cierto desarrollo tecnológico dan lugar a una producción de carne de buena calidad, apta para la exportación.
- La mayor parte de la cría de vacuno, caballar, mular y asnal y porcino se desarrolla en extensivo con una productividad muy exigua.
- Al igual que el agro, gran parte de los ganaderos encuentran inconvenientes para integrarse en los canales de producción, transformación y distribución internacionales y nacionales; mantiene un carácter extensivo de baja productividad, a menudo domestico y de subsistencia, y que deriva además en un elevado impacto ambiental (quemadas para pastos, contaminación de acuíferos y ríos)



- La incipiente demanda de tierras para el cultivo de caña de azúcar repercute negativamente en la productividad de la actividad pecuaria, que podría llegar a afectar, no solo a la economía, sino también a la identidad de la provincia.

## Actividad pesquera

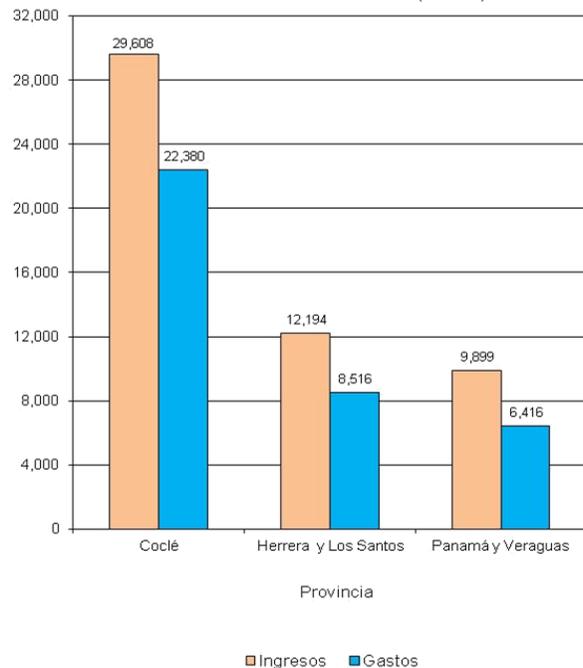
- La pesca artesanal apenas alcanza para abastecer a los mercados locales, principalmente a los establecimientos hoteleros y restaurantes de los principales centros urbanos y turísticos. Las capturas de su flota, de unas 800 embarcaciones, superan los 350,000 kg anuales que suponen alrededor del 12% del total de capturas a nivel nacional.
- El principal puerto de la provincia, Puerto Mutis, concentra el 5% de las capturas nacionales, posicionándose como el cuarto puerto de desembarco de pesca tradicional.



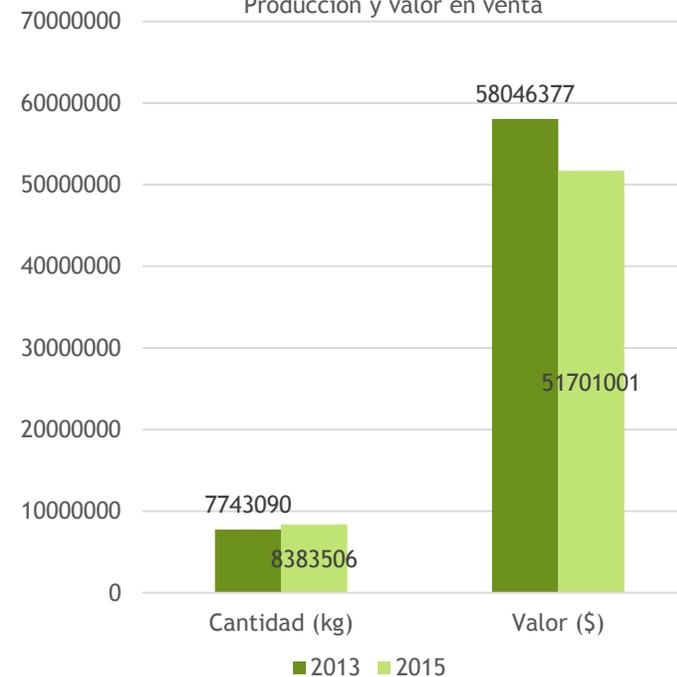
# Acuicultura

- A gran distancia de Coclé, Veraguas se sitúa como la tercera potencia en producción acuícola de la nación, similar a las cifras individuales de las provincias que componen la región Azuero (Herrera y Los Santos).
- La actividad se concentra en la franja costera del Golfo de Montijo y en el litoral del distrito de Las Palmas.
- En los últimos años el sector se enfrenta a una pérdida del valor del producto y plagas que merman la productividad de las granjas camaroneras.
- Pese al potencial relativo de la actividad (exportación), no ha conseguido generar suficiente empleo en la provincia.

Ingresos y gastos en fincas acuícolas en miles de Balboas (2015)



Producción acuícola (camarones) Producción y valor en venta



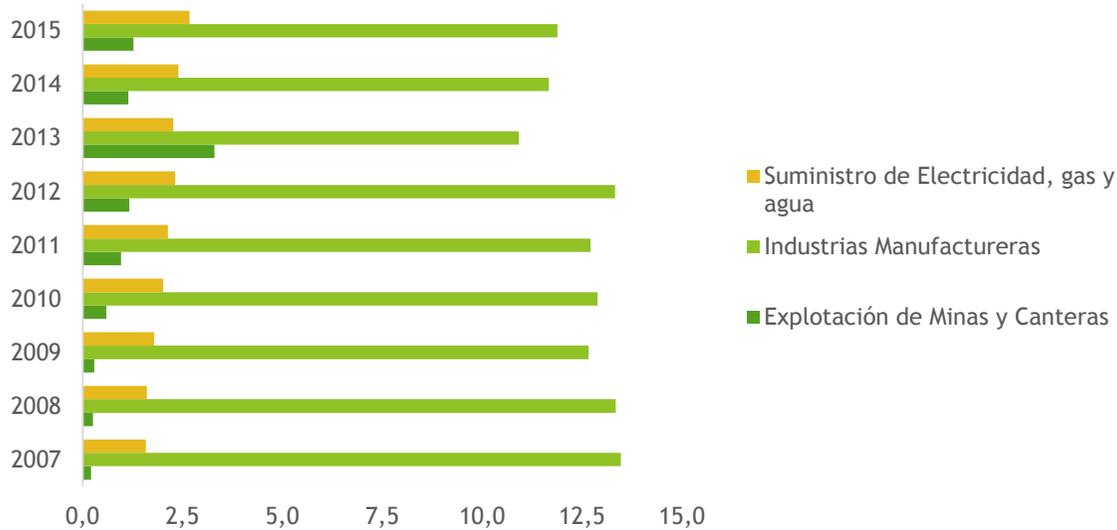
## Industria

- El rubro manufacturero constituye la principal fuente de riqueza y empleo ligada al sector de la industria en la provincia, en gran medida vinculado a la transformación de productos agropecuarios (azúcar, carne, etc.) → dos mataderos de alta calidad en la provincia. Por su parte, la industria artesanal (tanto alimentaria como de otros productos) no encuentra apoyos y orientaciones para un mayor desarrollo en la provincia.
- La industria extractiva (explotación de minas y canteras) tan solo representa el 1% del PIB provincial en el año 2015, muy lejos de los valores registrados dos años antes cuando superaba el 3%.
- Por su parte, Veraguas es una de las provincias con mayor aprovechamiento energético del país, contando con instalaciones fotovoltaicas, eólicas, e hidroeléctricas. Si bien es un rubro relevante a nivel de aportación al sistema energético, no constituye una fuente significativa en la generación de riqueza directa y empleo.
- Veraguas, al igual que el resto de provincias con potencial minero, se enfrentan al reto de armonizar las actividades extractivas con la conservación de los recursos naturales, en especial las aguas y la diversidad biológica, así como el de poder enderezar las inversiones de las empresas concesionarias de forma que reviertan no tan solo a través de la generación de empleos directos e indirectos en las minas, si no que sirvan de marco para que las mineras inviertan en otros rubros y sectores que fortalezcan la estructura productiva de la provincia, con horizontes sostenibles de generación de riqueza y empleo a largo plazo.

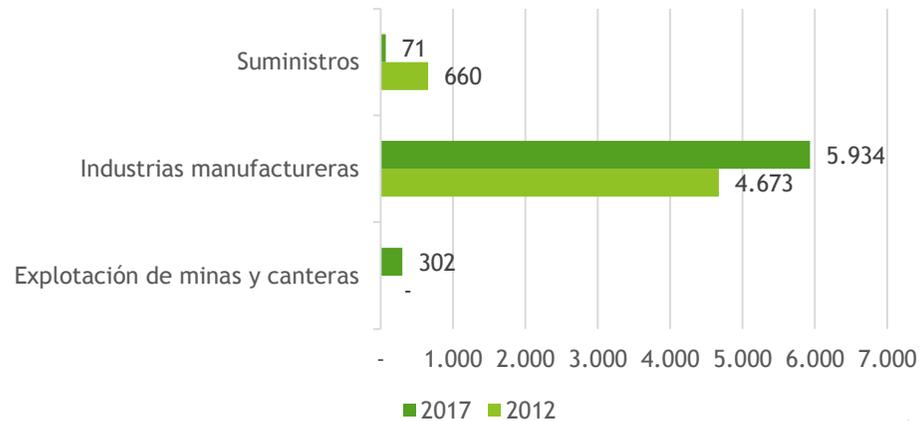


# Industria

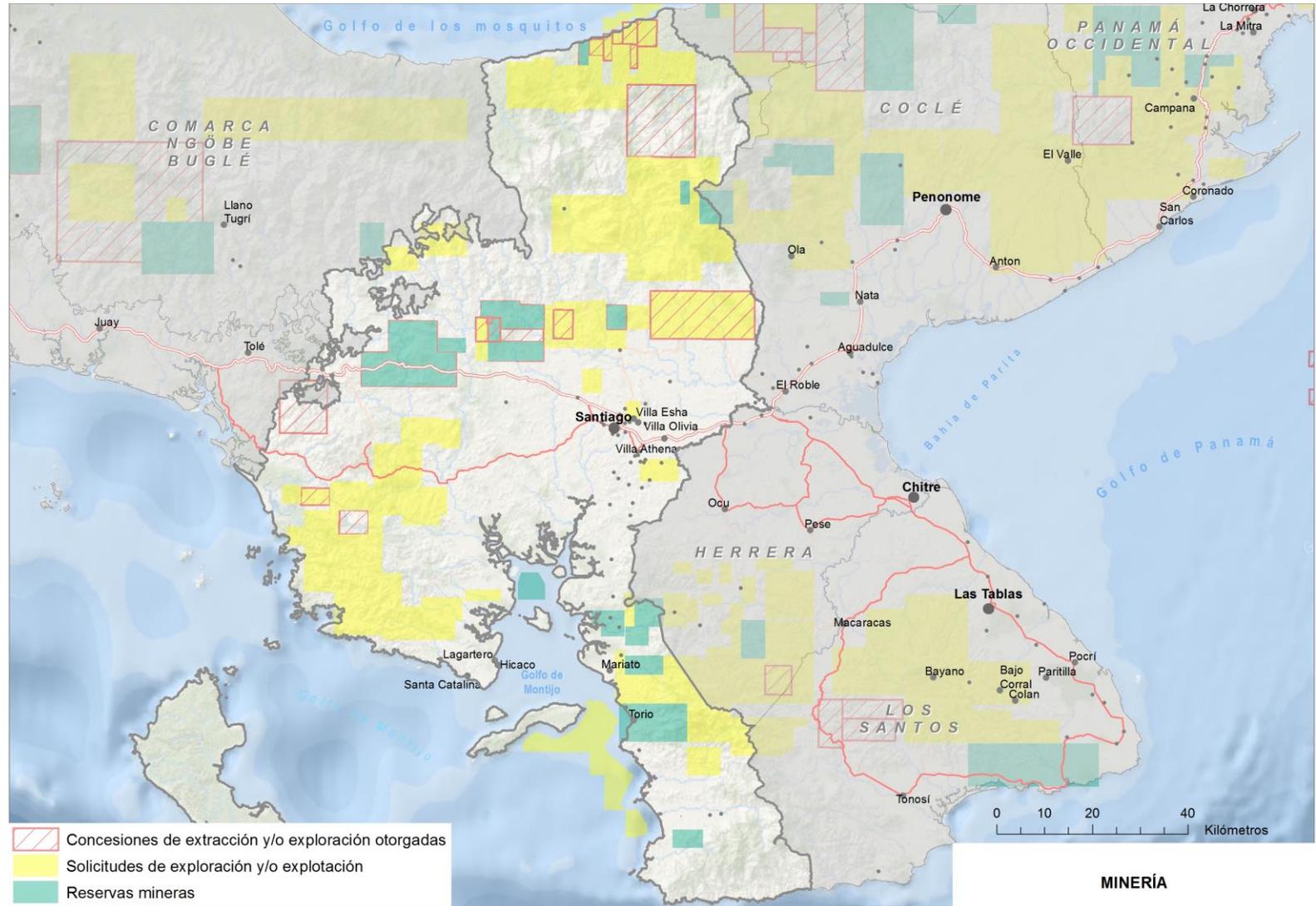
Aportación al PIB provincial (%) 2007-2015



Empleados (2012-2017) en minería, energía y manufacturas



# Industria minera

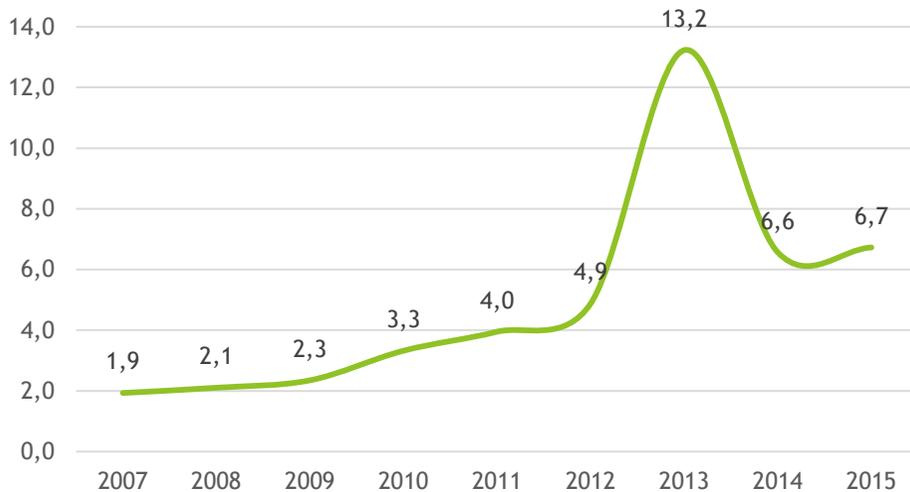


MINERÍA

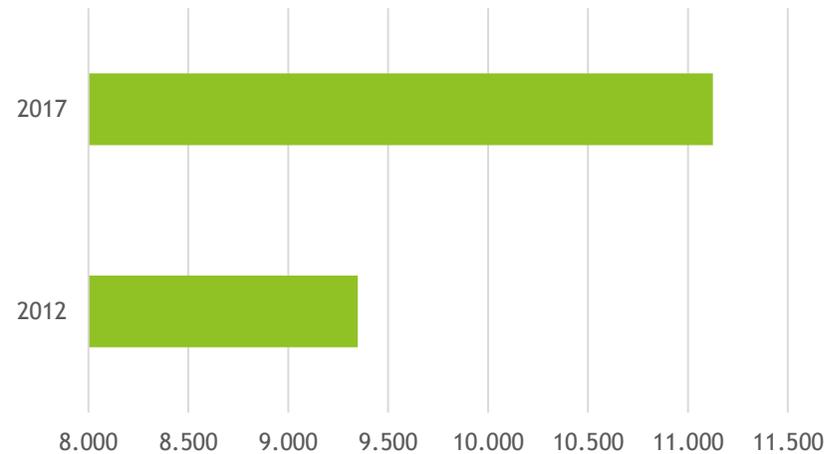
## Construcción

- ▶ El sector de la construcción ha experimentado un progresivo crecimiento en los últimos años, tendencia similar a la que se ha repetido en las provincias centrales. En el año 2013, se produce un incremento muy elevado en la aportación del rubro al PIB provincial, fruto de la construcción simultánea de varios proyectos (energéticos, hoteleros, inversión pública, etc.).
- ▶ El crecimiento del sector es palpable también en la evolución del número de empleos entre 2012 y 2017, que aumentó un 27% en dicho periodo.

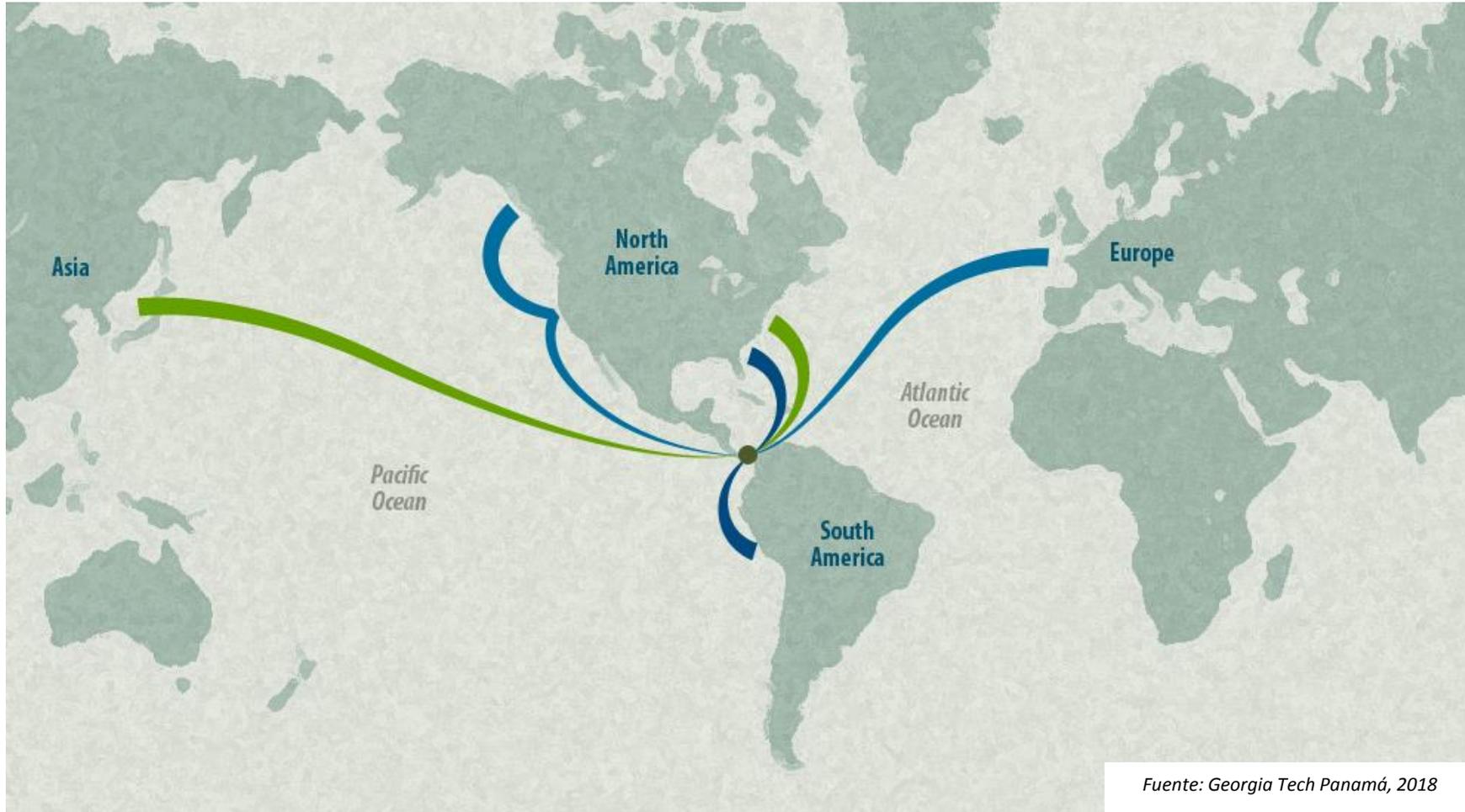
Aportación del sector al PIB provincial



Empleados en la construcción 2012-2017



# Transporte y logística

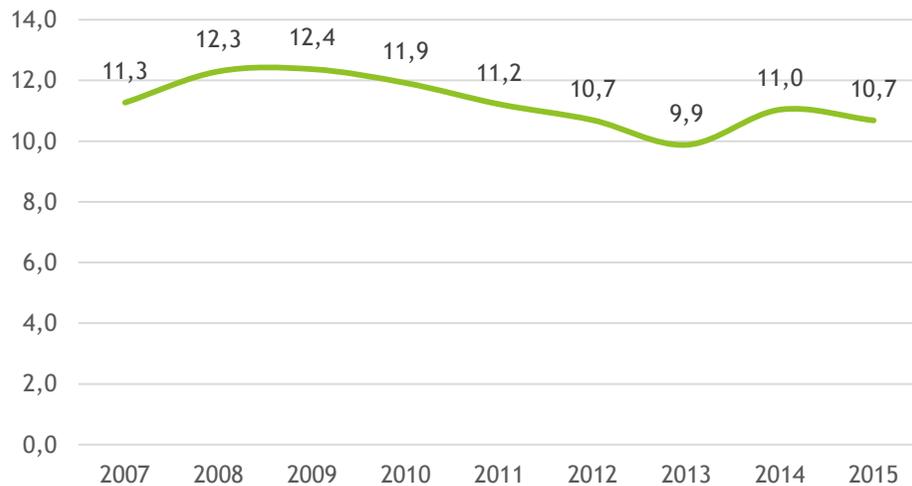


Fuente: Georgia Tech Panamá, 2018

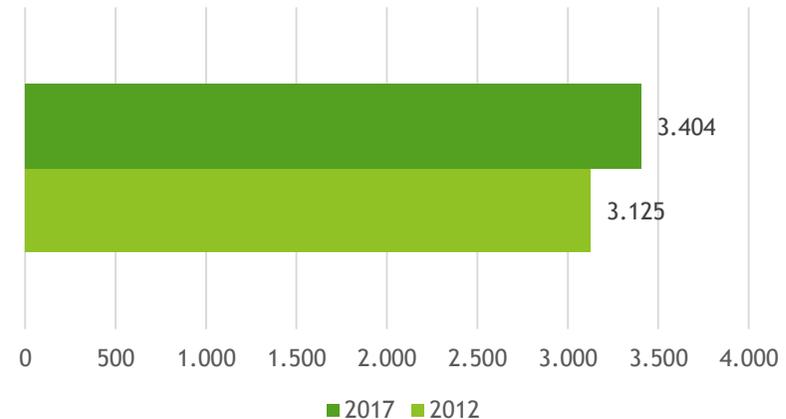
## Transporte y logística

- ▶ La actividad del transporte y la logística en la provincia aporta el 10.7% del PIB provincial, un punto más que la provincia vecina de Coclé. En los últimos años, el rubro logístico y de transporte en Veraguas presenta una tendencia de estancamiento.
- ▶ A pesar de su aportación al PIB provincial y de su localización central entre la frontera con Costa Rica y el corredor logístico de Colón-Panamá, el número de empleos generados por el sector, apenas representa el 3% del total de Veraguas.
- ▶ La mayor parte de la actividad del sector se relaciona, de un lado con el transporte de pasajeros (bus, taxi) intraprovincial, regional y nacional, y de otro, con la actividad ligada al corredor logístico panamericano, en el que Santiago ejerce de nodo de prestación de servicios (talleres, almacenamiento, etc..)

Aportación del sector al PIB provincial



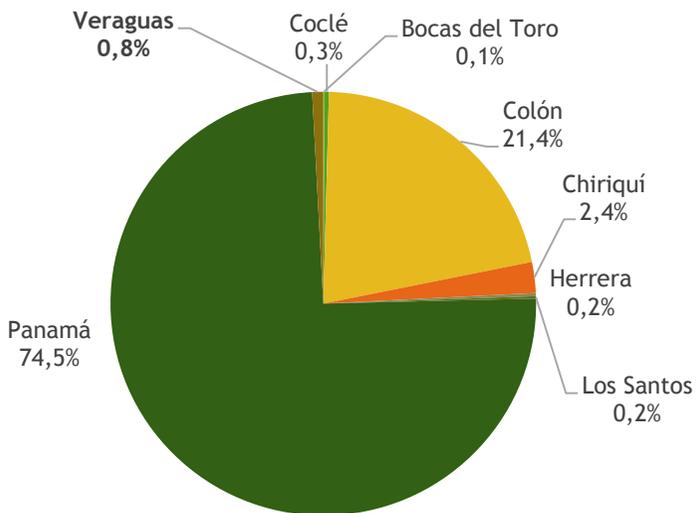
Empleados en sector logístico, transporte y correo (2012-2017)



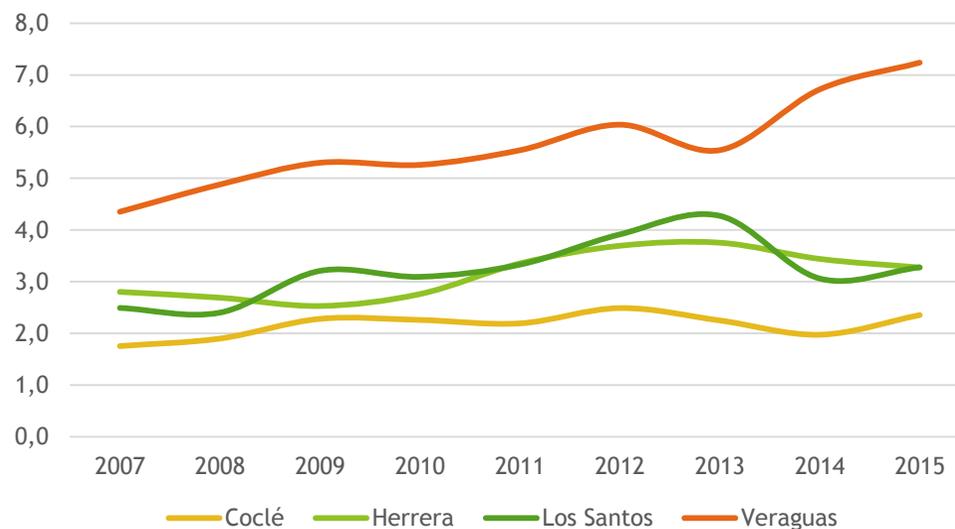
## Comercio

- A pesar de ser la provincia de la Región Central donde la actividad comercial genera más riqueza, no llega a ser suficiente para que la población veraguense pueda depender de este rubro, buscando desarrollar su actividad en otros sectores como el agro, o trasladarse a otras provincias.
- Si bien es cierto, que en los últimos años ha aumentado su aportación al PIB provincial, pasando de conformar el 4.4% en 2007 al 7.2% en 2015.
- El comercio de la provincia de Veraguas representa el 0.8% de la aportación de este rubro al PIB nacional, posicionándose como la cuarta provincia con mayor aportación.

% del Comercio en el Producto Interno Bruto Nacional por territorios

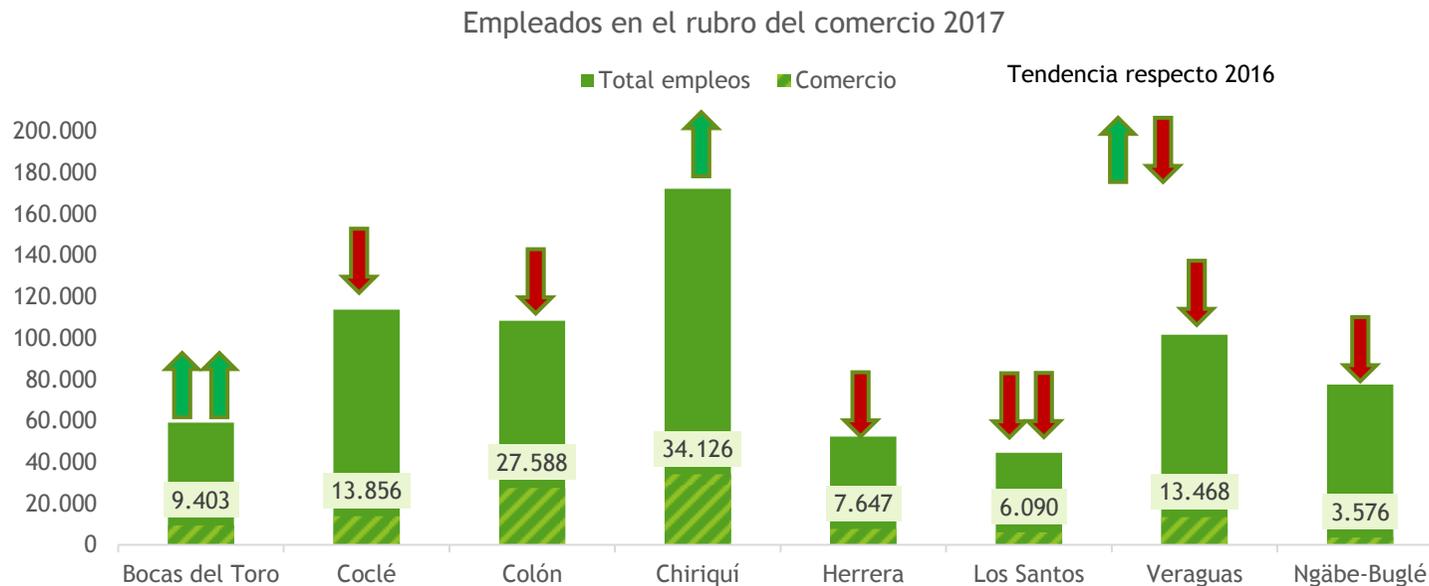


Evolución del Comercio en el PIB provincial de la Región Central (%)



## Comercio

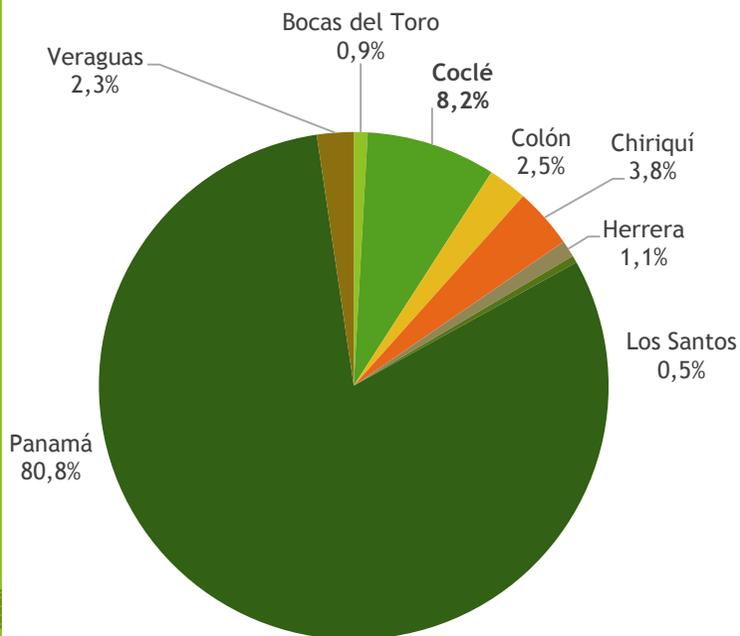
- La actividad comercial en Veraguas sigue siendo el segundo rubro en generación de empleos en la provincia (13,486 personas; 13.2%), por detrás del sector primario.
- Desde el año 2012 se ha incrementado en 12.5% el número de empleos en el rubro del comercio (1,500 empleos nuevos), a pesar de que el último año ha perdido 10 puntos. El aumento de empleos en el comercio producido en el quinquenio 2012-2017, no ha sido igual para todos los rubros, destacando la gran pérdida de empleos en el sector del agro (más de 7,000 empleos).



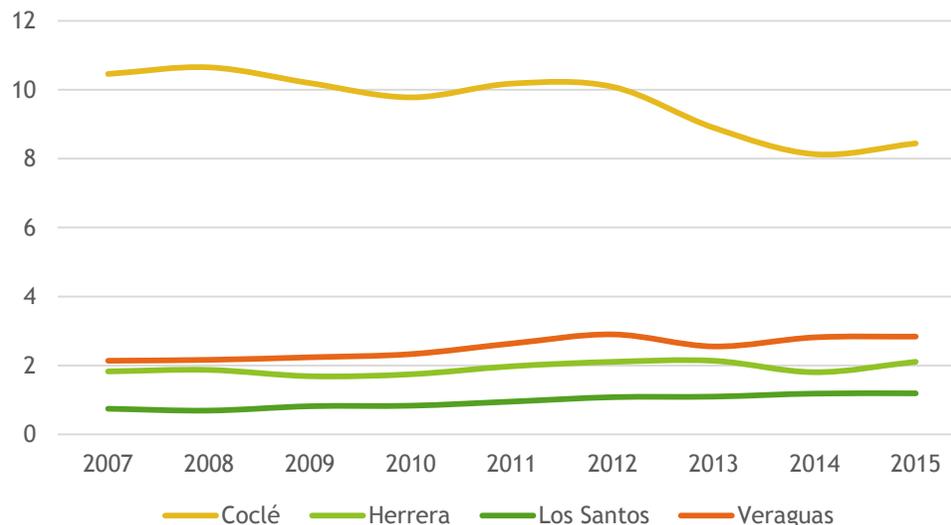
# Turismo

- El rubro de los hoteles y restaurantes en la provincia representa un 2.3% de la aportación de esta actividad económica al PIB nacional (aportación similar a la de la provincia de Colón).
- En cuanto al PIB provincial, la aportación del sector turístico se mantiene estancada desde 2007, como ocurre en Herrera y Los Santos, representando el 2,8% del PIB de Veraguas.

% del Turismo en el Producto Interno Bruto Nacional por territorios



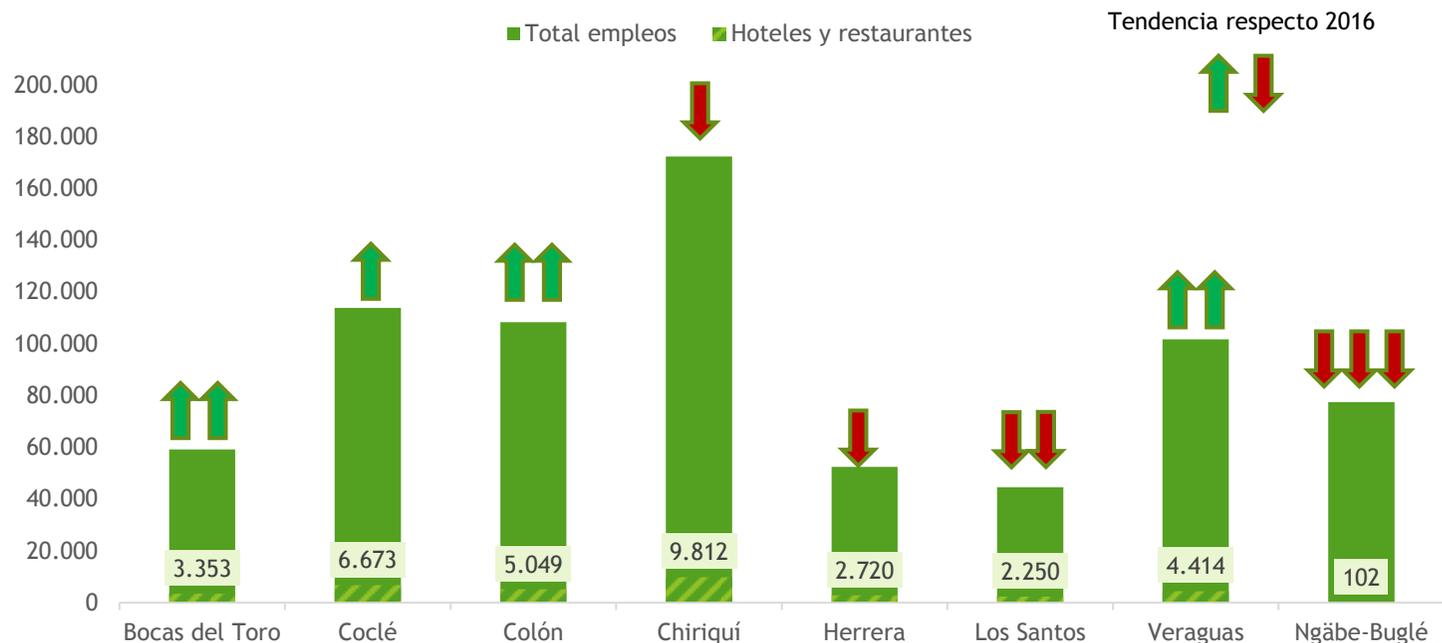
Evolución de la actividad turística (hoteles y restaurantes) en el PIB provincial de la Región Central (%)



# Turismo

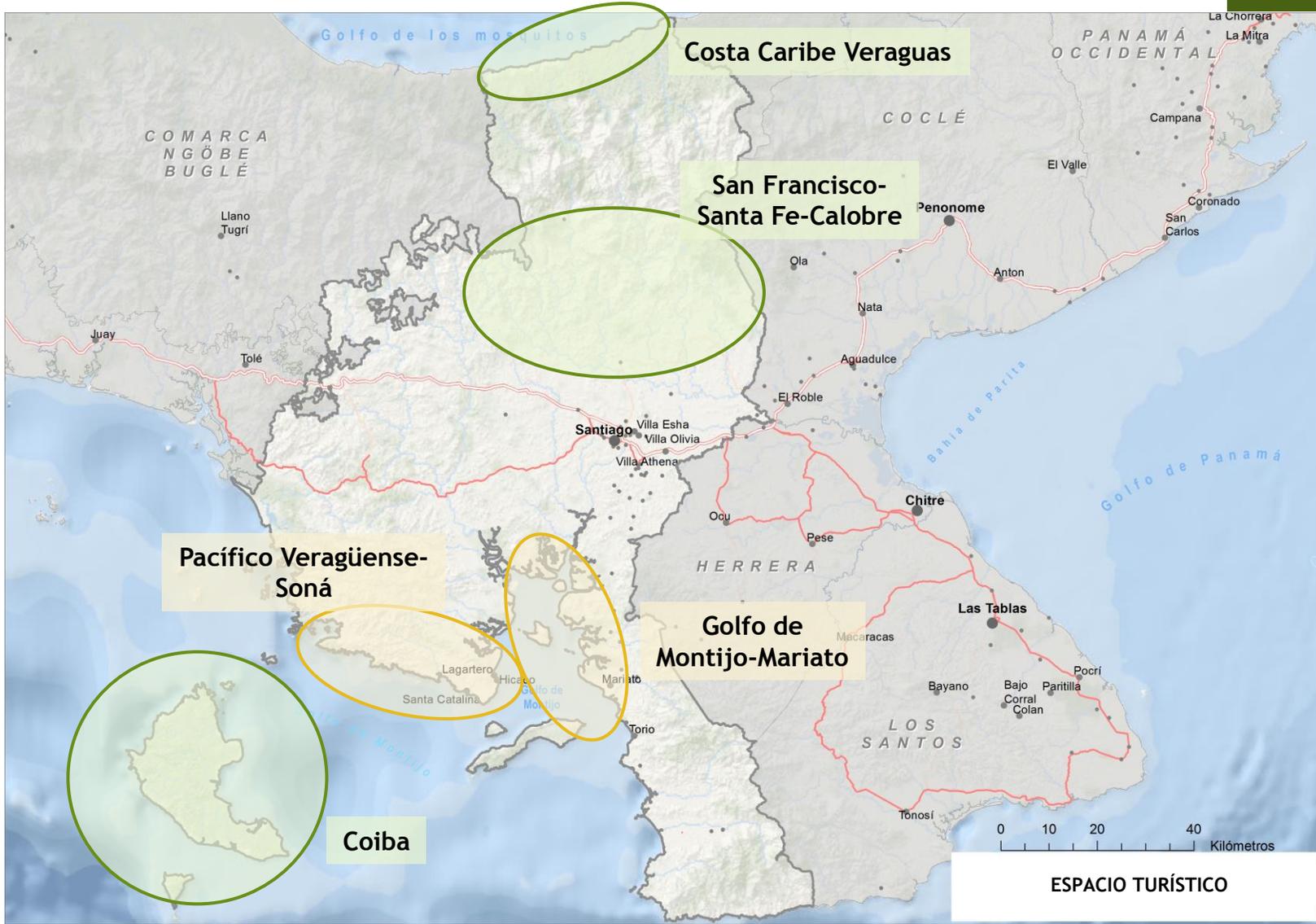
- En el año 2017 el sector turístico (hoteles y restaurantes) daba empleo a más de 4,400 personas en toda la provincia, registrando una dinámica de crecimiento que le ha permitido doblar en número de empleos las cifras del año 2012.
- Tan solo en un año (2016-2017), ha aumentado en más de 1,200 el número de empleos generados (incremento del 38%).
- El crecimiento de la oferta hotelera mediante inversiones privadas (nuevas infraestructuras y modernización y ampliación de las ya existentes), ha provocado que lo turistas no tengan que desplazarse a otros lugares para pernoctar, activando así el rubro turístico.

Empleados en el rubro del turismo 2017



## Turismo

- Se observan algunas carencias y abandono de infraestructuras de transporte que permitan la llegada de turistas (tanto aéreas como marítimas).
- La gestión y ordenación del territorio, principalmente del litoral, es indispensable para un correcto desarrollo turístico.
- Falta de encadenamiento de productos turísticos que permitan ofrecer paquetes completos.
- Dotación de mano de obra cualificada para los servicios turísticos.
- Enormes recursos para desarrollar productos turísticos vinculados a la naturaleza, tanto en el interior (Santa Fe), en la costa, como en los espacios insulares (Isla Coiba, Isla Gobernadora...)
- La incorporación de Coiba a la oferta turística de Panamá en un horizonte temporal próximo supondrá una oportunidad para la atracción de turismo internacional.
- Pretensiones para la elaboración de un Plan de Turismo Sostenible para el Parque Natural de Coiba.
- Las excelentes relaciones diplomáticas establecidas con China han dado lugar a la primera conexión aérea entre el Aeropuerto de Tocumen y el país asiático, constituyendo una oportunidad para el turismo de la provincia.
- El Plan Maestro de Turismo Sostenible de Panamá 2007-2020 enmarca la provincia dentro de la Región 3, identificando los siguientes destinos turísticos:
  - Costa Caribe Veraguas: espacios naturales, playas, villas de pescadores
  - San Francisco-Santa Fe-Calobre: espacios naturales (PN Santa Fe y Reserva Forestal La Yeguada), culturales, fuentes termales...
  - Golfo de Montijo-Mariato: playas, espacios naturales, actividades náuticas...
  - Pacífico Veraguense-Soná: playas, deportes náuticos (surf)...
  - Coiba: espacios naturales, antigua prisión, turismo científico...





★ *RO*  
**CECOM** ★

*Centro de competitividad  
de la Región Occidental  
de Panamá*

 **SENACYT**  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

**CLAVE**  
Asistencias Técnicas