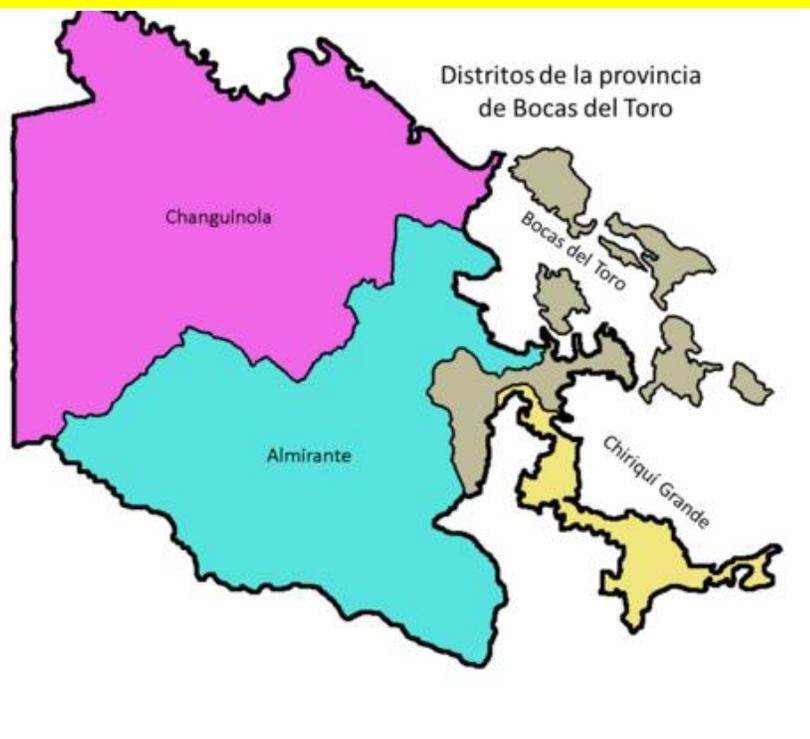


**2021**

# ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD, CSS REGIÓN BOCAS DEL TORO

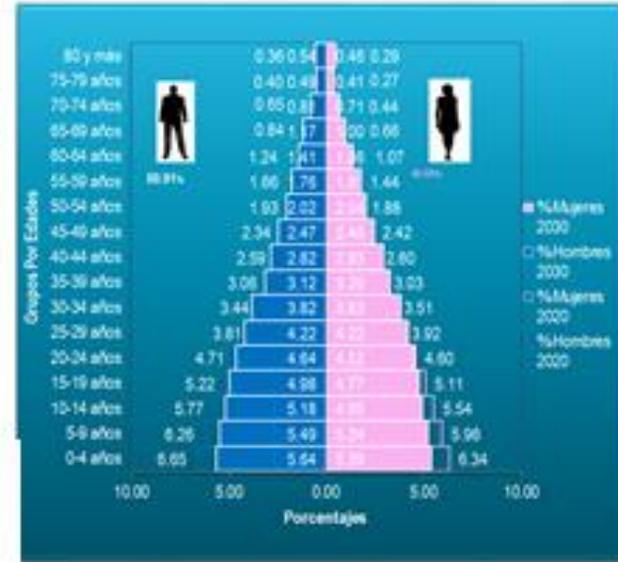


DEPARTAMENTO DE  
PLANIFICACIÓN DE SEGURIDAD  
SOCIAL 01/01/2021

# Bocas Del Toro



2020	
Población total	179,990
Asegurados	126,755



## INDICADORES DE IMPACTOS

INDICADORES CONSULTA EXTERNA	2019		TOTAL	2020		VAR.	
	2019	NOV 2020		2020	NOV 2020		
CORRECTA EXTERNA	194,378	19,738	1,17,217	44,828	16,777	91,389	32.4
ESPECIALIDADES	18,304	7,817	41,291	25,995	7,882	33,787	-24.9
ODONTOLOGÍA	22,084	8,879	31,683	19,417	4,128	14,872	-22.8

AÑO	Nº CASOS	INDICADORES HOSPITALARIOS		PROM. DE DÍAS EST.	% OCUP.	
		ADMISIONES	EGRESOS			
2019	101	11,084	7,189	231	5.7	64.4%
2020	100	8,818	6,877	146	3.6	69.0%

Análisis de los datos de los indicadores hospitalarios muestra que los ingresos y egresos de los casos están sujetos a un 23% entre un ambiente libre y número de personas en de estancia a 5.7 años en el porcentaje de ocupación al un 64% de manera general. Debemos mencionar que para el 2020 se asignaron 52 camas a la sala de COVID-19.

SERVICIOS	INDICADORES	
	2019	2020
SALA DE FISIOTERAPIA	4,214	6,748
CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	3,543	2,497
SALA DE OPERACIONES	2,438	2,182
• Consultas Externas con Hospitalización	818	739
• Consultas Externas con Hospitalización	699	191
• Consultas Externas con Hospitalización	4,281	1,862

- UNIDAD EJECUTORA**
- HOSPITAL DR. RAÚL DÁVILA MENA
  - HOSPITAL DE ALMIRANTE
  - HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE
  - POLICLINICA DE GUASITO
  - ULAPS DE LAS TABLAS

**UNIDADES EJECUTORAS DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL-BOCAS DEL TORO****COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA****HOSPITAL REGIONAL DR. RAÚL DÁVILA MENA****HOSPITAL DE ALMIRANTE****HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE****POLICLÍNICA DE GUABITO****ULAPS JUAN AGUILAR TORRES DE LAS TABLAS**

**EN EL ÁREA HOSPITALARIA DR. RAÚL DÁVILA MENA, SE ENCUENTRA INSTALADA LA AGENCIA ADMINISTRATIVA Y EN EL DISTRITO DE BOCAS DEL TORO, SE UBICA LA SUBAGENCIA ADMINISTRATIVA.**

## AUTORIDADES REGIONALES

Dr. Edilberto Arjona Quintero.  
**Director Médico Institucional**  
Licda. Adelina Morales Santiago  
**Coordinadora Administrativa Regional**  
Dr. Aurelio Echeverría González  
**Director Médico del Hospital Raúl Dávila Mena**  
Dr. José Luis Aguirre  
**Subdirector Médico del Hospital Raúl Dávila Mena**

## COORDINACIÓN, REDACCIÓN Y ELABORACIÓN

Lic. Aleyda Quintero  
**Planificadora de Seguridad Social**  
Lic. Esteban Santo Valencia  
**Planificador de Seguridad Social**

## EQUIPO TÉCNICO DE APOYO

Licda. Ilka Moddie  
**Coordinación de Registro y Estadística en Salud**  
Licda. Silka Farquez  
**Departamento de Registro y Estadística en Salud del Hospital Raúl Dávila Mena**  
Ing. Rodrigo Pérez  
**Coordinación de Seguridad y Salud Ocupacional**  
Licda. Lidia Richard  
**Coordinación de Seguridad y Salud Ocupacional**  
Dr. Jorge Tuñón  
**Coordinación de Vigilancia Epidemiológica**  
Licda. Celided Gonzalez  
**Coordinación de Enfermería**  
Misael Vejerano  
**Coordinación Regional de Laboratorio**  
Lic. Miguel Quezada  
**Coordinación Regional de Farmacia**  
Licda. Ariadna Vega  
**Coordinación Regional de Costo 20**  
Licda. Rosa Gómez  
**Coordinación de Recursos Humanos**  
Licda. Marina Prado  
**Departamento Regional de Presupuesto**

## I. INTRODUCCIÓN

El Análisis de la Situación de Salud (ASIS) es una actividad necesaria que se debe realizar por parte del equipo de salud y técnico de la Caja de Seguro Social (CSS), ya que tiene como propósito identificar las características de entorno histórico, económico, geográfico, cultural y ambiental que inciden en la salud de la población, así como los problemas de salud que presentan los individuos, las familias, los grupos y la comunidad en su conjunto, para así de esa manera desarrollar acciones que contribuyan a su solución.

A través del análisis de la situación de salud se puede conocer o acercarse al conocimiento del estado de salud poblacional, teniendo en cuenta los diferentes indicadores para la población como por ejemplo la mortalidad, morbilidad y la expectativa de vida. En realidad lo que se mide son las desviaciones del estado de salud a través de los indicadores y hay que tener en cuenta, que la situación de salud comunitaria puede variar mucho en cortos períodos de tiempo; también facilita la identificación de necesidades y prioridades en salud, así como la identificación de programas y proyectos apropiados.

Al realizar esta gestión se atribuye la complejidad en su elaboración, ya que por falta de recursos humanos es difícil por el tiempo que toma efectuar un análisis integral que relacionara el contexto, los riesgos, los servicios de salud, la participación de la población y otros sectores, con los daños y problemas de salud identificados; sin embargo, se coordina por parte de las autoridades sanitarias de la institución en conjunto con un equipo técnico el desarrollo que permite caracterizar, medir y explicar el perfil de salud de la región.

## II. BASE LEGAL

- Ley No.51 de 27 de diciembre de 2005 “Que reforma la Ley Orgánica de la Caja de Seguro Social y dicta otras disposiciones”.
- Ley 39 del 8 de junio de 2015, que crea el Distrito de Almirante, segregado del Distrito de Changuinola.
- Ley No. 172 de 10 de octubre de 2020 que modifica la Ley 1 de 1982 y la ley 39 de 2015 y crea nuevos corregimientos.
- Constitución Política de la República de Panamá **Capítulo 6º** Salud, Seguridad Social y Asistencia Social.

## III. OBJETIVO GENERAL

Disponer de un instrumento de gestión para identificar y explicar los principales problemas de salud de la región y determinantes de la población por medio de los indicadores claves para así una vez priorizados los mismos, evaluar las intervenciones para optimizar los recursos y evitar las duplicidades para que la respuesta de los servicios sea acorde a las necesidades de la población.

## IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Realizar un análisis de situación en base a los Indicadores demográficos, económicos y de salud de la población tomando en cuenta:

- Caracterización territorial y socio demográfica de la población asegurada
- Situación para prestaciones de salud económica de la población asegurada
- Indicadores de Salud

## V. DESCRIPCIÓN DE LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

Datos generales históricos de la Provincia de Bocas del Toro

### **Generales:**

Bocas del Toro es una provincia de Panamá y su capital es la ciudad homónima de Bocas del Toro. Sus límites son: al norte con el mar Caribe, al sur con la provincia de Chiriquí, al este y sureste con la comarca Ngäbe-Buglé, al oeste y noroeste con la provincia de Limón de Costa Rica; y al suroeste con la provincia de Puntarenas de Costa Rica. La provincia incluye la Isla Escudo de Veraguas que se encuentra en el golfo de los Mosquitos y separada del resto por la península Valiente. Ver mapa N° 3.

### **Historia:**

Durante el último viaje del navegante Cristóbal Colón al recién descubierto continente americano, arriba en Almirante el 6 de octubre de 1502 a la isla que actualmente cuenta con su apellido "Isla Colón".

Poco tiempo después, el territorio pasó a formar parte de la gobernación de Veragua, división territorial que existió hasta 1937 luego pasó a llamarse Veragua Real, existiendo hasta 1941. Para ese momento la región bocatoreña estaba dentro de la provincia de Nuevo Cartago y Costa Rica, cuyos dominios se extendieron hasta el este de lo que hoy en día es Honduras.

Casi al instante se empezaron a erigir poblados como el de Bajadoz (en las riberas del río Sixaola), la Villa de Castillo de Austria (Bahía de Almirante) y la Ciudad de Artieda del Nuevo reino de Navarra (cerca del río Cricamola). Estas comunidades construidas entre 1540 y 1577, duraron menos de 12 meses debido a la mala localización e insalubridad que reinaba.

A inicios del siglo XVII exactamente, en 1605, el conquistador español Diego de Sojo y Peñaranda fundó Santiago de Talamanca y ya en 1610 la localidad es destruida y sus habitantes masacrados luego de una sublevación de indios cabécar, todo esto como venganza por los abusos que sufrían los indios a manos de Diego de Sojo.

A principios del siglo XIX, los aristócratas ricos que buscaban establecerse en la provincia llegan a Bocas con un gran número de esclavos negros de los Estados Unidos y las islas san Andrés y Providencia de Colombia; sin embargo, cuando se abolió la esclavitud en 1851, los negros se quedaron y comenzaron a ganarse la vida como agricultores y pescadores.

A través del siglo XIX, Bocas del Toro quedó envuelta en desacuerdos fronterizos entre Costa Rica y Panamá, acrecentándose esa disputa con la independencia panameña de 1821, quien terminó siendo parte en las próximas décadas de la Gran Colombia, Nueva Granada y por último de Colombia.

El 1836 la República Federal de Centro América (federación de países a la cual pertenecía Costa Rica), vio el aumento de la influencia inglesa a lo largo del Caribe, por lo que reclamaron la jurisdicción de Bocas del Toro, pero Nueva Granada mandó buques y tropas a fin de expeler a las

fuerzas de la federación centroamericana y ante este poder militar de Nueva Granada, Costa Rica se limitó y mantuvo aquello como una demanda fronteriza.

En 1843 pasó a ser un territorio nacional, obteniendo atribuciones sociopolíticas importantes además de beneficios tributarios. En 1850, este estatus desapareció ya que pasa a formar parte de la Provincia de Chiriquí (que a su vez pasó a ser un departamento entre 1855 y 1886). Cinco años después el archipiélago bocatoreño y sus alrededores pasan a ser la Comarca de Bocas del Toro.

A fines de la década de 1880, el cultivo de banano dio sus primeros pasos en la Bahía de Almirante, y en 1899 (para entonces Bocas era parte de la provincia de Colón) la United Fruit Company inició operaciones dejando ver el gran valor que tenía esta creciente ciudad.

Bocas del Toro pocos días después de la separación de Panamá con Colombia, pasó a ser por Ley una provincia **el 16 de noviembre de 1903**. El 21 de febrero de 1921, el tema fronterizo entre Panamá y Costa Rica llegó a su punto más álgido con la guerra de Coto. El ejército de la nación Tica incursionó en Chiriquí y asimismo en Bocas del Toro, en donde ocuparon Almirante, Guabito y Changuinola el 4 de marzo; a pesar de ello; los Estados Unidos intervinieron en el conflicto ordenando a ambas naciones el fin de las hostilidades y la desmovilización de los soldados, por lo que los ticos terminaron abandonando suelo bocatoreño.

El 1 de mayo de 1941 se resuelve de manera definitiva la disputa de frontera entre ticos y panameños, con la firma del tratado Echandi-Fernández.

El 22 de abril de 1991, un sismo de 7.6 grados de intensidad golpeó Bocas del Toro, dejando un saldo de 23 fallecidos y más de 500 heridos. Destruyó más de mil hogares afectando una cifra de más de 5,500 damnificados. Hasta la fecha ha sido el peor desastre natural que ha sufrido la provincia.

El 7 de marzo de 1997, se creó la Comarca Ngäbe Buglé por medio de la Ley 10, con lo que más del 60% del territorio bocatoreño pasó a formar parte de este territorio indígena.

La Provincia de Bocas del Toro, está dividida en cuatro distritos y 41 corregimientos. El 8 de junio de 2015 se crea el nuevo distrito de Almirante, segregado del distrito de Changuinola. El distrito de Changuinola queda dividido en diecinueve (19) corregimientos a saber: Changuinola Cabecera, Guabito, Teribe, El Empalme, Las Tablas, Cochigró, Las Delicias, La Gloria, Finca 60, Finca 6, Barriada Cuatro de Abril y Finca 30, El Silencio, Finca 66, Finca 12, Finca 4, Finca 51, La Mesa y Barranco Adentro. El Distrito de Almirante se divide en diez (10) Corregimientos: Almirante Cabecera, Valle de Aguas Arriba, Valle de Riscó, Nance de Riscó, Barrio Francés, Barriada Guaymí, Cauchero, Miraflores, Bajo Culubre y Ceiba. El Distrito de Bocas del Toro está conformado por seis (6) corregimientos: Bocas del Toro, Bastimentos, Punta Laurel, Tierra Oscura, Bocas del Drago y San Cristóbal y el Distrito de Chiriquí Grande conformado también por seis (6) corregimientos: Chiriquí Grande (capital), Bajo Cedro, Miramar, Punta Peña, Punta Róbal y Rambala.

Su población total estimada según cifras del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) es de 179,990 habitantes (año 2020).

**CUADRO # 1. COMPARATIVO SEGÚN DATOS OBTENIDOS DE LA PROYECCIÓN Y ESTIMACIÓN DEL CENSO 2010 DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CENSO DE LA CONTRALORÍA DE LA REPÚBLICA DE PANAMÁ, AÑOS 2015 - 2020 Y 2030**

Provincia Bocas del Toro/ Distritos	Población Estimada por Años									
	2015	% 2015	2016	2017	2018	2019	2020	% 2020	2030	% 2030
<b>Total (4)</b>	<b>156,478</b>	<b>100.0%</b>	<b>160,994</b>	<b>165,622</b>	<b>170,320</b>	<b>175,121</b>	<b>179,990</b>	<b>100.0%</b>	<b>230,482</b>	<b>100.0%</b>
Bocas del Toro	19,340	12.4%	19,855	20,367	20,881	21,396	21,936	12.2%	27837	12.1%
Changuinola	95,616	61.1%	98,334	101,088	103,933	106,829	109,749	61.0%	140513	61.0%
Chiriquí Grande	12,897	8.2%	13,266	13,709	14,118	14,533	14,973	8.3%	20379	8.8%
Almirante	28,625	18.3%	29,539	30,458	31,388	32,363	33,332	18.5%	41753	18.1%

Fuente: INEC

Se puede observar el aumento de la población aumenta con el pasar de los años y se estima que para el año 2030, alcanzará 230,482 habitantes sin incluir poblaciones adyacentes a ellas. La máxima concentración es de 61 % que corresponde al Distrito de Changuinola respectivamente.

**CUADRO # 2. DENSIDAD POBLACIONAL DE LA REGIÓN BOCAS DEL TORO Y ÑO KRIBO, SEGÚN DATOS OBTENIDOS DEL INSTITUTO DE ESTADÍSTICA Y CENSO DE LA CONTRALORÍA**

Indicadores Demográficos	Total	Regiones de Incidencia		Distritos de la Región Boca Del Toro				Distritos de la Región Ño Kribo			
		Bocas del Toro	Ño Kribo	Bocas del Toro	Chang uinola	Chiriqui Grande	Almira nte	Kankin tú	Kusapin	Jirón Dai	Santa Catalina
Nº Población 2016	234.830	160.994	73.836	19.855	98.334	13.266	29.539	23.227	20.444	22.781	7.384
Nº Población 2020	262.829	179.990	82.839	21.936	109.749	14.973	33.332	26.167	22.821	25.579	8.272
Superficie (Km <sup>2</sup> )	8.820,3	4.657,2	4.163,1	430,7	2.221,6	210,0	1.794,9	1.043,2	811,6	1.379,3	929,0
Densidad de Población 2016 por Km <sup>2</sup>	26,6	34,6	17,7	46,1	44,3	63,2	16,5	22,3	25,2	16,5	7,9
Densidad de Población 2020 por Km <sup>2</sup>	29,8	38,6	19,9	50,9	49,4	71,3	18,6	25,1	28,1	18,5	8,9

Fuente: INEC

Según el cuadro, de la densidad de población de la Región Bocas del Toro y otras áreas que la colinda, se puede notar que en el año 2016, 34.6 personas ocupaba cada kilómetro cuadrado (km<sup>2</sup>), mientras la Región Ño Kribo, 17.7 personas aproximadamente. Este comportamiento van en aumento, por ejemplo para el año 2020, incrementó a 38.6 personas por cada km<sup>2</sup> para la Región de Bocas del Toro y 19.9 para la Región Ño Kribo; a medida que aumenta la población, la superficie cada vez más son ocupadas por los habitantes.

**Cultura:**

La provincia es un mosaico de cultura, se habla Ngäbe Bublé y Guari guari (mezcla de español e inglés). Dentro del arte culinario se puede encontrar el bacalao con okke, arroz con coco, pescado relleno, empanadas de carne llamadas “patty”, las de plátano maduro “plantin taf”, entre otras diversidades.

Se baila la cuadrilla, palo de mayo, calipso y socca.

**Clima:**

El clima es tropical, hay precipitaciones durante todo el año y aún en el mes más seco tiene mucha lluvia. La temperatura media anual se encuentra en 26.0 °C . Hay alrededor de precipitaciones de 2945 mm.

**Economía:**

Influida por su posición geográfica y la cultura de la población, sus principales actividades son la agricultura, pesca y turismo:

Agricultura	Pesca	Turismo
banano	langosta	snorkel
cacao	pulpo	buceo
coco	peces	surf
caña de azúcar		observación de tortugas marinas

La principal actividad económica del área es la producción de banano para la exportación, (trabajo de alto riesgo por la metodología en el mismo); sin embargo, una plaga no solo podría afectar las **plantaciones**, sino también a otra industria de la cual dependen miles de ciudadanos, como lo es el turismo.



Desde el punto de vista de un diagnóstico del centro de competitividad de la región occidental de Panamá (CECOM) y la Secretaría Nacional de Tecnología e Innovación (SENACIT), “Visión 2050 de la Región de Bocas del toro”, la Provincia dentro sus fortalezas por sus características, podrá contar con abundantes recursos naturales para el aprovechamiento energético de fuentes renovables hídricas, solares y eólicas, cuyo alcance provocaría un aumento de las plazas de trabajo del corregimiento.

#### Localización:

La Provincia de Bocas del Toro está ubicada entre las siguientes coordenadas:  $9^{\circ} 20' 26''$  N,  $82^{\circ} 14' 26''$  W y con una densidad de población de 38.6 hab/km<sup>2</sup> en el año 2020.

Mapa N° 1



Mapa N° 2



Mapa n° 3

**Relieve:**

Posee paisajes exuberantes que constituido por un relieve que en su mayoría es de cadenas montañosas encontrándose con muchos ríos de caudales abundantes y ricos en especie marinas diversas. Esta provincia cuenta con una de las más grandes biodiversidades presentes en el país.

Entre los ríos más importantes están el Sixaola, Cricamola, el Teribe y Calobre. La región posee un gran potencial hídrico.

**Composición de la Población de Bocas del Toro:**

Como consecuencia de circunstancias históricas, la población de la región está constituida por diversos grupos humanos:

Grupos no Indígenas		Grupos Indígenas	
<b>Grupo Hispano - Indígena</b>	Es el grupo humano de mestizaje más importante. Su actividad económica se desarrolla en todas las áreas, con especial énfasis en la agricultura, la ganadería y el comercio	<b>Ngäbe</b>	Anteriormente denominado "Guaymies". Se ubican, principalmente, en la Comarca Ngäbe-Buglé, formada de la segregación de tierras de las provincias de Chiriquí, Bocas del Toro y Veraguas. Este es el conglomerado más numeroso (260,058 personas) del total de la población indígena censada en el 2010. el 25.4 por ciento de los Ngäbes; de 10 años y más de edad son analfabetas

<b>Población Afroantillana</b>	Son los descendientes de los trabajadores antillanos de habla francesa o inglesa que llegaron a Panamá principalmente durante la construcción del Canal, traídos primero por los franceses y luego por los norteamericanos	<b>Buglé</b>	Antes se denominaban “guaymies”. Están ubicados, principalmente, en la Comarca Ngäbe-Buglé, formada de la segregación de tierras de las provincias de Chiriquí, Bocas del Toro y Veraguas
<b>Otros grupos étnicos</b>	Pequeños grupos que, por su número, solo permiten su clasificación como “Colonia”. La de mayor antigüedad es la china, que llegó al Istmo durante la construcción del Ferrocarril Transístmico en 1850, los árabes atraídos y luego los centroamericanos, que llegaron a la provincia atraídos por el auge comercial por la compañía bananera. Se dedican a actividades económicas relacionadas con el comercio y los servicios.	<b>Nazo Teribe</b>	Se encuentran a orillas de los ríos Teribe y San San en el corregimiento de Teribe (provincia de Bocas del Toro). el 7.5 por ciento de la población con 10 y más años de edad es analfabeta, su edad mediana fue establecida en 20 años y el promedio de hijos tenidos por sus mujeres es 3.2.
		<b>Bri bri</b>	Se le ubica a orillas del río Yorkín en Bocas del Toro. En el último Censo (2010) , reportó una población de 1,068 habitantes, En cuanto a la población analfabeta, el censo reveló que representó el 10.0 por ciento de la población de 10 y más años de edad y el promedio de hijos tenidos por sus mujeres se determinó en 2.5.

## VI. CARACTERIZACIÓN TERRITORIAL Y SOCIODEMOGRÁFICA DE LA POBLACIÓN ASEGURADA

CUADRO # 3. POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA, CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CARACTERÍSTICAS DE SUS COMPONENTES: ENCUESTA DE MERCADO LABORAL, AGOSTO 2018-19

Provincia, comarca indígena, condición de actividad económica y características de sus componentes	Población de 15 y más años de edad (1)					
	Agosto 2018			Agosto 2019		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>Bocas del Toro</b>	<b>104.337</b>	<b>51.642</b>	<b>52.695</b>	<b>108.085</b>	<b>53.699</b>	<b>54.386</b>
Económicamente activa	64.586	39.755	24.831	66.373	40.441	25.932
Porcentaje (respecto a la población de 15 y más años de edad)	61,9	77,0	47,1	61,4	75,3	47,7
<b>Ocupada</b>	<b>59.788</b>	<b>36.958</b>	<b>22.830</b>	<b>61.178</b>	<b>37.311</b>	<b>23.867</b>
Ocupados plenos	30.552	20.560	9.992	31.720	21.951	9.769
Ocupados a tiempo parcial	19.975	10.406	9.569	21.621	10.797	10.824

Subempleo visible	1.238	731	507	1.673	1.135	538
Porcentaje de subempleo visible	2,1	2,0	2,2	2,7	3,0	2,3
Subempleo invisible	8.023	5.261	2.762	6.164	3.428	2.736
Porcentaje de subempleo invisible	13,4	14,2	12,1	10,1	9,2	11,5
<b>Desocupada</b>	<b>4.798</b>	<b>2.797</b>	<b>2.001</b>	<b>5.195</b>	<b>3.130</b>	<b>2.065</b>
Porcentaje (respecto a la población económicamente activa)	7,4	7,0	8,1	7,8	7,7	8,0
<b>Desempleo abierto</b>	<b>3.237</b>	<b>1.945</b>	<b>1.292</b>	<b>3.558</b>	<b>2.163</b>	<b>1.395</b>
Porcentaje (respecto a la población económicamente activa)	5,0	4,9	5,2	5,4	5,3	5,4
Buscó trabajo la semana pasada, hicieron gestión para conseguirlo y están disponibles	2.145	1.199	946	2.809	1.719	1.090
Buscó trabajo durante las últimas cuatro semanas, hicieron gestión para conseguirlo y están disponibles	1.048	702	346	691	444	247
Ya consiguió trabajo	44	44	-	58	-	58
<b>Desempleo oculto</b>	<b>1.561</b>	<b>852</b>	<b>709</b>	<b>1.637</b>	<b>967</b>	<b>670</b>
Se cansó de buscar trabajo	592	311	281	502	383	119
Buscó antes y espera noticias	879	541	338	1.002	546	456
Buscaron trabajo la semana pasada o las últimas cuatro y no hicieron gestión para conseguirlo	-	-	-	-	-	-
Buscaron trabajo la semana pasada o las últimas cuatro, hicieron gestión para conseguirlo, pero no están disponibles	90	-	90	133	38	95
<b>No económicamente activa</b>	<b>39.751</b>	<b>11.887</b>	<b>27.864</b>	<b>41.712</b>	<b>13.258</b>	<b>28.454</b>
Inactivos puros	33.964	10.304	23.660	35.763	11.838	23.925
Potencialmente activos	<b>5.787</b>	<b>1.583</b>	<b>4.204</b>	<b>5.949</b>	<b>1.420</b>	<b>4.529</b>
Han trabajado antes	2.655	712	1.943	3.392	739	2.653
Nunca han trabajado	3.132	871	2.261	2.557	681	1.876

Fuente: INEC

El porcentaje de la población de 15 años y más disminuye en un 0.5% para el año 2019, debido a que el número de habitantes aumentaron; sin embargo, se cuenta con un incremento de la población económicamente activa para el año 2019 de un 1.7% para los hombres y 0.6% para las mujeres.

#### CUADRO # 4. CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN ASEGURADA, AÑOS 2016 – 2019

Años	Población Asegurada	Incremento Absoluto	% de crecimiento de la población asegurada
2016	119,616		
2017	123,432	3,816	3.2%
2018	124,745	1,313	1.1%
2019	126,755	2,010	1.6%

Fuente: INEC

En base a la población total de cada año, el porcentaje de la población asegurada de Bocas del Toro para el año 2016 fue de 74.3% y para el 2019 es de 72.3%. Se muestra una disminución en el % de crecimiento de la población asegurada en un 1.6% para el año 2019 con respecto al año 2017.

### CUADRO # 5. PACIENTES ATENDIDOS EN LAS INSTALACIONES DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL

Años	Total	Asegurados		No Asegurados	
		N°	%	N°	%
2017	295,118	218,625	74%	76,493	26%
2018	327,463	247,784	76%	79,679	24%
2019	347,418	254,061	73%	93,357	27%
2020	215,793	153,922	71%	61,871	29%

Fuente: REGES

El rango del porcentaje de asistencia a las Instalaciones, de la población no asegurada se encuentra entre el 26% al 29%, en los años 2017 al 2020; siendo el año 2020 con menos asistencia, producto de la crisis generada por la Pandemia Covid-19.

### CUADRO # 6. PROPORCIONES DE ASEGURADOS ACTIVOS VS BENEFICIARIOS

Años	Proporciones de Asegurados Activos	Proporciones de Beneficiarios	% de crecimiento Aseg. Activos	% de crecimiento de Beneficiarios	Var Absoluta Aseg. Activos	Var Absoluta Beneficiarios
2016	33,366	79,821				
2017	34,135	83,117	2.3%	4.1%	769	3,296
2018	35,066	83,042	2.7%	-0.1%	931	-75
2019	35,572	84,450	1.4%	1.7%	506	1,408

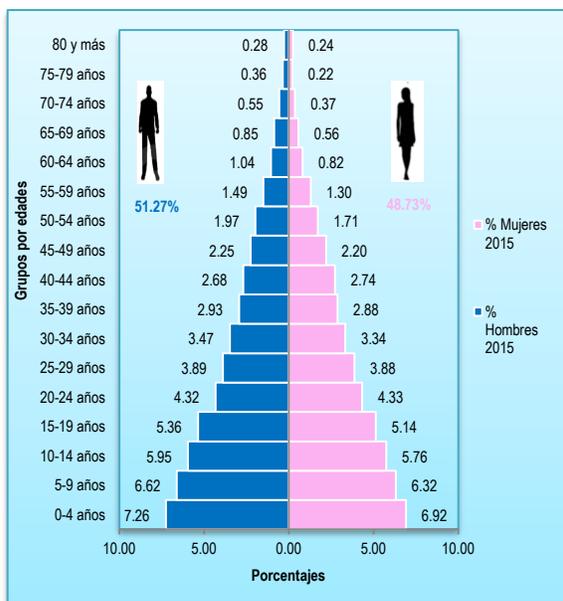
Fuente: INEC

La proporciones de asegurados activos para el año 2019 incremento en 1.4% (506) con respecto al año 2018, lo que sumó un total de 35,572, mientras; la proporciones de beneficiarios en 1.7% (1,048) para un total de 84,450 respectivamente.

Los cotizantes activos para el año 2016 en base a la población asegurada constituye el 27.89% y los beneficiarios 66.73%; comparándolo para el 2019, los cotizantes activos representaron el 28.06% y los beneficiarios 66.62% lo que significa un mínimo aumento de 0.17% en la población cotizante activa, como consecuencia de la desaceleración del crecimiento económico nacional de nuestro país.

## ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

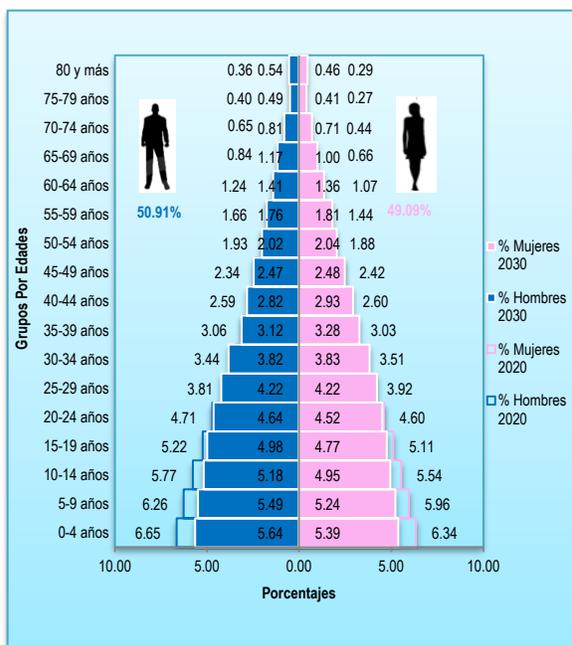
### Pirámide de la Población de Bocas del Toro, por Sexo y Grupos de Edad, Año 2015



Fuente: INEC

La población estimada de la Provincia de Bocas del Toro para el año 2015 fue de 156,478, según fuente INEC de la Contraloría General de la República. La estructura de la población muestra que el 38.83% de la población fue menor de 15 años y el 3.43%, correspondió la población de 65 años y más. También se puede notar que el 57.74%, estuvieron en la edad de 15 a 64 años, representando el máximo porcentaje de población en edad económicamente activa, indicador que fue tomando fuerza levemente para el desarrollo socio económico de la región; además, se puede percibir un porcentaje importante en la población menores de 15 años en proceso de transición, lo que a futuro, será el motor principal de la economía de esta región.

### Pirámide de la Población de Bocas del Toro, por Sexo y Grupos de Edad, Años 2020 y 2030



Fuente: INEC

Estructura comparativa de la población para el 2020 y 2030. Para el año 2020, observamos una base ancha, lo que se traduce en alta natalidad. El grupo etario de la población en edad trabajar de 15-64 años, representa aproximadamente el 60% del total de la población, seguido por la población de 0-14 años que representa el 37 % y solo el 4% a los adultos mayores de 65 años y más; lo que nos indica una estructura de edad joven. En ese mismo sentido, la perspectiva para el año 2030, será de 62% para la población de 15-64 años, 32% de 0-14 años y 6% de 65 años y más respectivamente. Este comportamiento por grupos de edades desde la relación del año 2015, muestra una población en plena transición al envejecimiento, caracterizada por el aumento de la esperanza de vida.

También permiten apreciar que el envejecimiento de la población se ha estado dando de forma paulatina. La transición demográfica se acompaña de una polarización epidemiológica, cuya

particularidad es la doble carga de enfermedad, por un lado; las transmisibles son prevalentes tanto en la población rural como pobre y las enfermedades de tipo crónico-degenerativo va en ascenso, como de esperar en poblaciones en envejecimiento. Además de alta tasa de natalidad, muestra alta tasa de mortalidad infantil y adultos, y baja esperanza de vida.

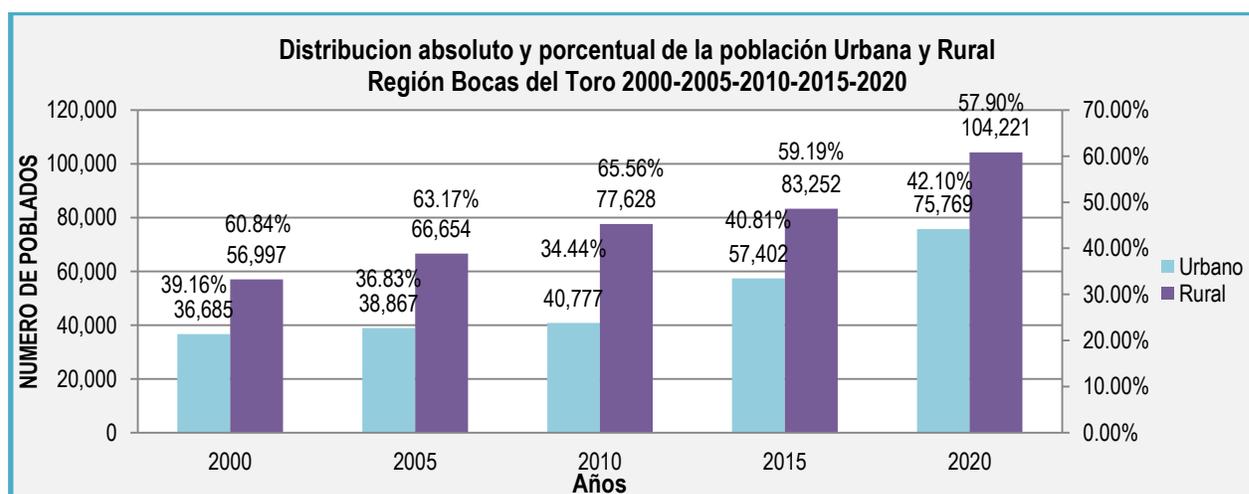
Como se ha mencionado, en base a estimaciones de la INEC la población de Bocas del Toro para el año 2020 fue de 179,990 y se predice, que al año 2030 aumentará a 230,482 habitantes, con una disminución de 31% con respecto al año 2020 que rondo en 37%, en población de 0-14 años, grupo con altas tasas de dependencia infantil y juvenil, lo que indica que debemos priorizar aspectos en la inversión para la educación, atención para la primera infancia y salud.

#### CUADRO # 7. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA Y RURAL DE BOCAS DEL TORO 2000-2005-2010-2015-2019

REGIÓN BOCAS DEL TORO	AÑOS				
	2000	2005	2010	2015	2020
<b>Población Total</b>	<b>93.682</b>	<b>105.521</b>	<b>118.405</b>	<b>140.654</b>	<b>179.990</b>
<b>Urbano</b>	36.685	38.867	40.777	57.402	75.769
<b>Rural</b>	56.997	66.654	77.628	83.252	104.221
<b>% Urbano</b>	39,16%	36,83%	34,44%	40,81%	42,10%
<b>% Rural</b>	60,84%	63,17%	65,56%	59,19%	57,90%
<b>Razón urbano/rural</b>	1,6	1,7	1,9	1,5	1,4

Fuente: Contraloría General de la República. INEC

La población de Bocas del Toro, según su distribución urbano – rural podemos observar que la razón para el 2000 fue de 1.6, 2005 de 1.7, 2010 de 1.9, 2015 de 1.5 y para el 2020 fue de 1.4. Se estima que la tendencia para el próximo quinquenio seguirá descendiendo su porcentaje entre ambas poblaciones a expensas de un aumento de la población urbana.



Fuente Institucional: Contraloría General de la República. INEC

Se observa la tendencia de la población en cada quinquenio, donde los poblados rurales se presenta mayor en esta región; no obstante, es importante ver que su peso va disminuyendo lentamente ya que su mayor atención y concentración en la población urbana por algunas actividades económicas, culturales o sociales que los mismos desarrollan y que permite elevar su poder adquisitivo para rentar o vivir en estas áreas. Por ejemplo, que la población para el año 2000 era de 60%, en el año 2010 un 65% y baja en el 2020 a 57%; es decir, que en la década de 2000-2010 desarrollaba tendencia positiva que no progresó y que en el 2010-20 empieza a descender su peso relativo.

### CUADRO # 8. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPOS ÉTNICOS AÑO 2017

Distrito	Indígenas	Afrodescendientes	Latinos
Bocas del Toro	52.2%	12.7%	35.1%

Fuente Institucional: Contraloría General de la República. INEC

La población indígena en Bocas del Toro es del 52.2% de su población, disminuyendo en comparación a los años anteriores.

### CUADRO # 9 . POBLACIÓN INDÍGENA EN LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO

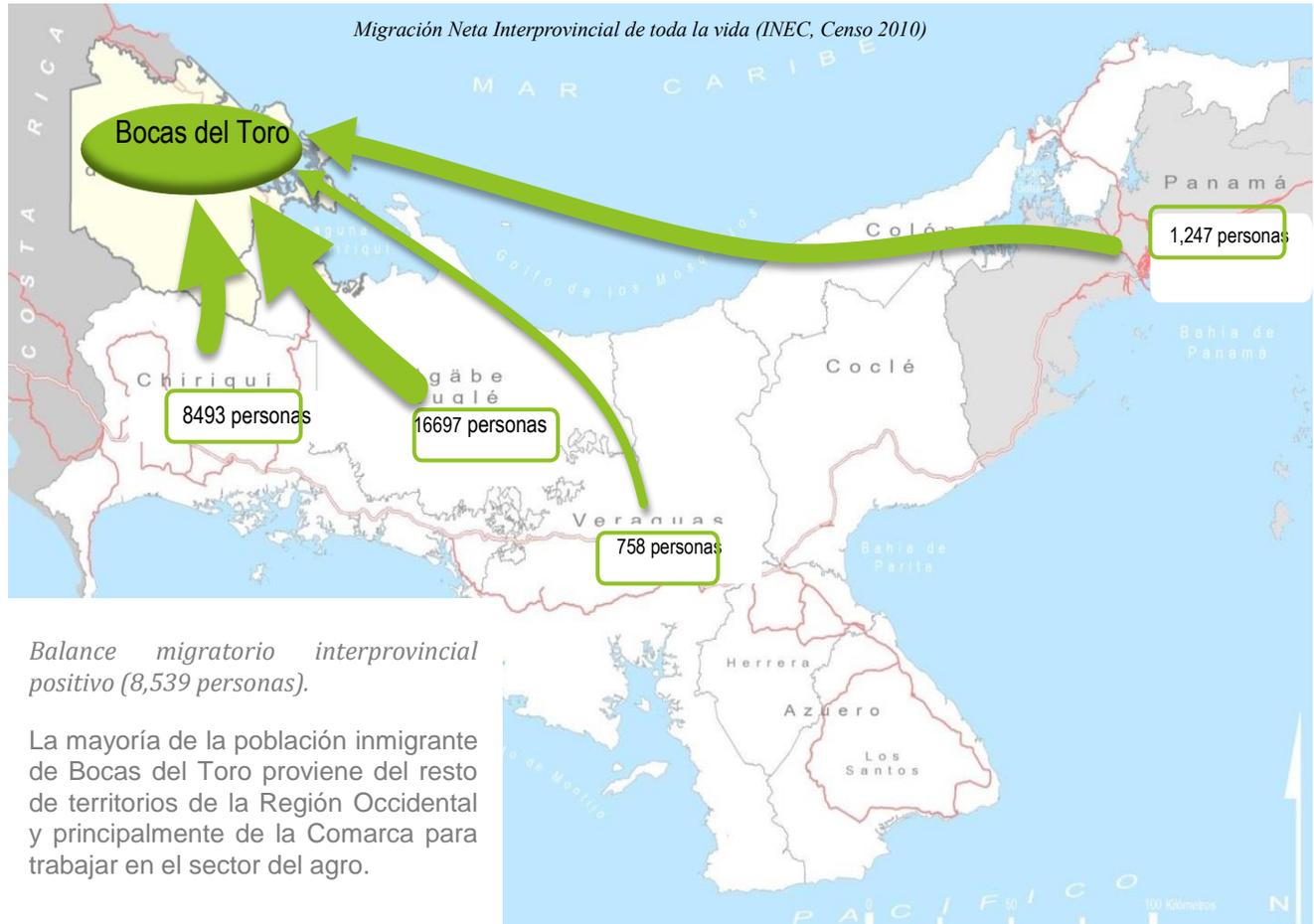
POBLACIÓN	2000	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Población en Bocas del Toro	93,682	118,405	152,004	156,478	160,994	165,622	170,320	175,121	179,990
Población Indígena	49,377	79,819	83,619	85,334	85,982	86,503	86,920	87,246	87,861
Porcentaje de la Población Indígena	52.7%	63.8%	55.0%	54.5%	53.4%	52.2%	51.03%	49.8%	48.8%

Fuente Institucional: Contraloría General de la República. INEC

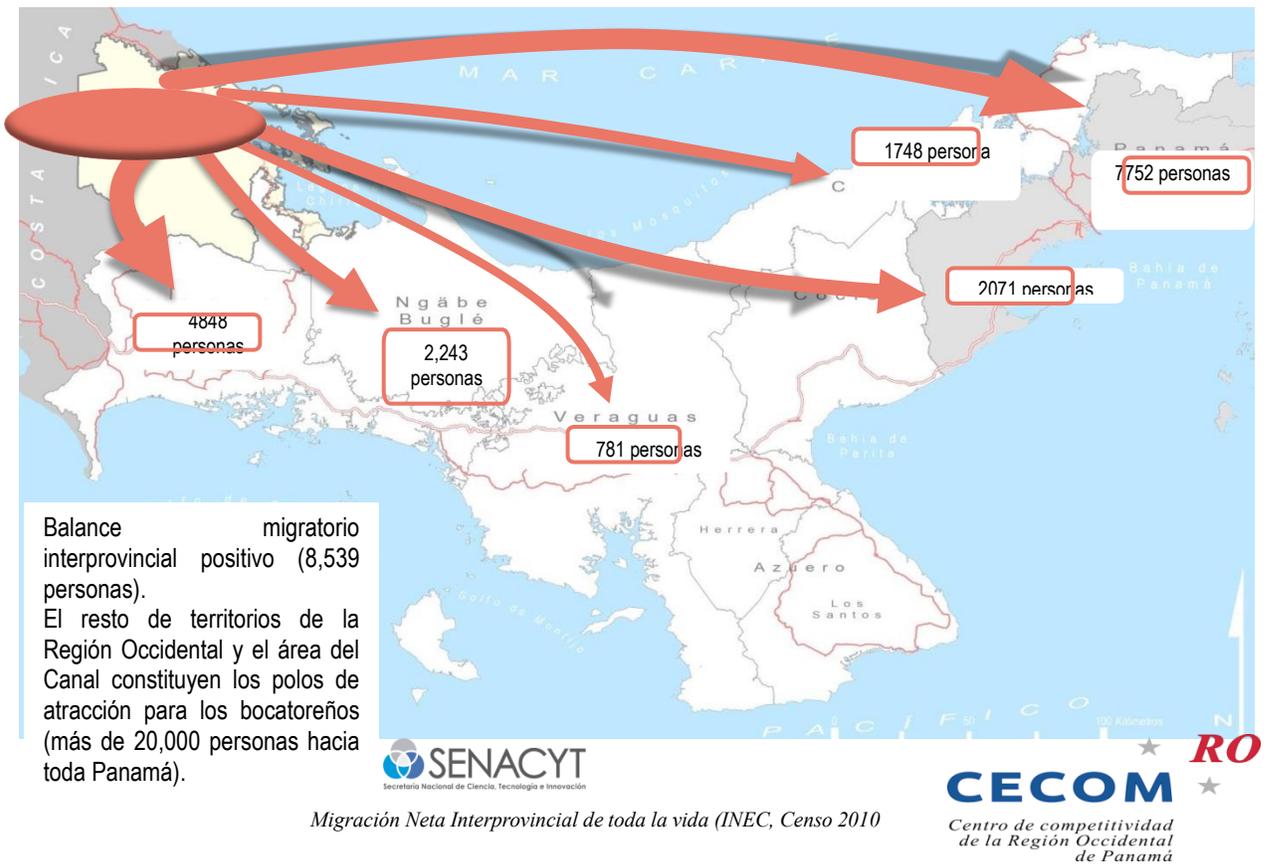
La Población Indígena en la provincia de Bocas del Toro va en disminución, como podemos observar en el cuadro del 2000 al 2020. Esta disminución no es por el saldo migratorio porque este siempre es positivo en todos los años del cuadro, más es el porcentaje de población que inmigra que la población que emigra. Algunas causas de la alta tasa de mortalidad infantil que a través de los años se ha mantenido entre 14 y el 24% se le atribuyen a factores como la distancia en que se encuentran los centros de salud para recibir una atención integral, la baja economía, la cultura orientada por la religión, problemas alimentarios, bajos ingresos económicos, además la precaria, condiciones de hacinamiento en viviendas multifamiliares

La población indígena disminuye su proporción paulatinamente en el período 2000-20, pasando de 52.7% en el año 2,000 a 48.8% al año 2020. Se estima que la población indígena concentre el mayor número de efectivos dentro de las comarcas a lo largo del decenio 2010-20.

## INMIGRACIÓN INTERPROVINCIAL



## EMIGRACIÓN INTERPROVINCIAL



## NIVEL DE ESCOLARIDAD DE LA POBLACIÓN ASEGURADA

No hay un indicador elaborado de este grupo específicamente; no obstante, el comportamiento de educación de la región se toma en base la estadística obtenida del Ministerio de Educación (MEDUCA) y tabulada por la INEC.

A partir de aquí, se relaciona la capacidad instalada de MEDUCA por niveles de educación, así como los niveles superiores alcanzados en las instituciones universitarias, también se observará el comportamiento de la oferta y demanda por sexo y la densidad de educación de la población de esta región.

**CUADRO # 10. ESCUELAS, AULAS, PERSONAL DOCENTE Y MATRÍCULA DE EDUCACIÓN INICIAL EN EL PAÍS Y LA PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO, AÑO ACADÉMICO 2015**

Dependencia, Provincia Y Comarca Indígena	Educación Inicial					
	Escuelas	Aulas	Personal Docente	Matrícula		Alumnos Por Docente
				Número	Porcentaje (1)	
Bocas Del Toro	207	303	345	6,798	5.8	20

Fuente: INEC

Se puede observar que el año 2015, la educación inicial en la región alcanzó un 5.8 % con respecto al total nacional, edades comprendidos de 0-5 años con densidad de 20 alumnos por docentes respectivamente, aunque realmente se debe tener en cuenta, que una parte de esta Población está incluida en programa de centro de orientación infantil (COIF) bajo la coordinación de la Dirección de Servicios de Protección Social, que busca brindar un servicios integral a aquellos padres de familia que trabajan y no cuenta con los recursos económicos para el pago de un personal de apoyo o en un centro privado. Para garantizar la atención a estos infantes, el COIF con su personal capacitado brindan cuidados, protección, educación, afectos, estimulación temprana y alimentación necesaria para su desarrollo.

El personal docente del COIF es asesorado por un grupo multidisciplinarios de especialistas, quienes brindan inducción en psicología, trabajo social, administración y nutrición, entre otras áreas de desarrollo humano. Por otro lado, la población de 3-4 años son incluidas en los programas de centros Familiares y Comunitarios de Educación Inicial (CEFACEI).

Aunque la educación es un objetivo fundamental del gobierno central mediante programas, ésta no se lleva a cabo al cien por ciento en la práctica. Algunos programas no alcanzan las metas proyectadas. Del mismo modo, existen ONG que apoya el sistema educativo de primera infancia con el objetivo de eliminar las brechas de las desigualdades; no obstante, esto se ejecuta con presupuesto limitado y en periodos eventuales.

**CUADRO # 11. DOCENTES Y MATRÍCULA DE EDUCACIÓN INICIAL EN BOCAS DEL TORO, SEGÚN DEPENDENCIA, AÑOS 2012-16**

Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación Inicial (a)									
	Docentes					Matrícula				
	2012	2013	2014(R)	2015(R)	2016(E)	2012	2013	2014(R)	2015(R)	2016(E)
Bocas del Toro	245	223	304	345	353	5,269	4,699	6,145	6,798	6,909

Fuente Institucional: Contraloría General de la República. INEC

El número de docentes del 2012 al 2016 va en aumento, de 245 a 353, al igual que la cantidad de matrículas de 5269 a 6909, para la Educación Inicial. Importante aumento se dieron para atender de

la mejor manera a nuestra población en la primera infancia, mejorando el desarrollo de esta población.

La demanda de matrícula para el periodo 2016 en comparación al 2012, incrementó un 31 % (1,637) respectivamente.

### CUADRO # 12. DOCENTES Y MATRÍCULA DE EDUCACIÓN PREMEDIA Y MEDIA DE BOCAS DEL TORO, SEGÚN DEPENDENCIA. AÑOS 2012-16

Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación Pre-Media y Media									
	Docentes					Matrículas				
	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)	2012	2013	2014(R)	2015(R)	2016(E)
<b>TOTAL</b>	<b>20,672</b>	<b>22,056</b>	<b>22,995</b>	<b>23,377</b>	<b>24,002</b>	<b>300,259</b>	<b>310,391</b>	<b>311,827</b>	<b>316,951</b>	<b>327,088</b>
Bocas del Toro	767	789	950	1,046	1,115	13,060	14,466	14,489	15,201	16,027
Oficial Nacional	15,654	16,183	16,486	18,223	18,320	249,400	259,264	261,590	264,912	273,835
Bocas del Toro	669	675	822	897	950	12,210	13,491	13,582	14,169	15,027
Particular Nacional	5,018	5,873	6,509	5,154	5,682	50,859	51,127	50,237	52,039	53,253
Bocas del Toro	98	114	128	149	165	850	975	907	1,032	1,000

Fuente Institucional: Contraloría General de la República. INEC

Para la educación Pre-Media y Media se tuvo un aumento significativo del número de docentes del 2012 al 2016, la matrícula también se beneficia de un aumento.

### CUADRO # 13. DOCENTES Y MATRÍCULA DE EDUCACIÓN UNIVERSITARIA, AÑO 2017

PERSONAL DOCENTE Y MATRÍCULA, EDUCACIÓN UNIVERSITARIA- 2017. UNIVERSIDAD DE PANAMA, CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO		
Docentes	Matrículas	Incremento porcentual anual
122	2,704	7.3
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ, CENTRO REGIONAL DE BOCAS DEL TORO		
Docentes	Matrículas	Incremento porcentual anual
157	220	0.9

Fuente: Boletín Universitario 2017  
CRUBO Y UTP

El cuadro #13 nos muestra el comportamiento de la demanda de estudiantes matriculados en los niveles superiores de universidades oficiales. Es importante mencionar universidades particulares como Universidad de las Américas (UDELAS), Institución superior de Administración y Educación (ISAES) y la Universidad del Istmo (UDI) con sede en la región demandaron una parte de educación superior.

### CUADRO # 14. MATRÍCULA Y PERSONAL DOCENTE DE EDUCACIÓN INICIAL EN LA REPÚBLICA, SEGÚN DEPENDENCIA, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: AÑO ACADÉMICO 2018

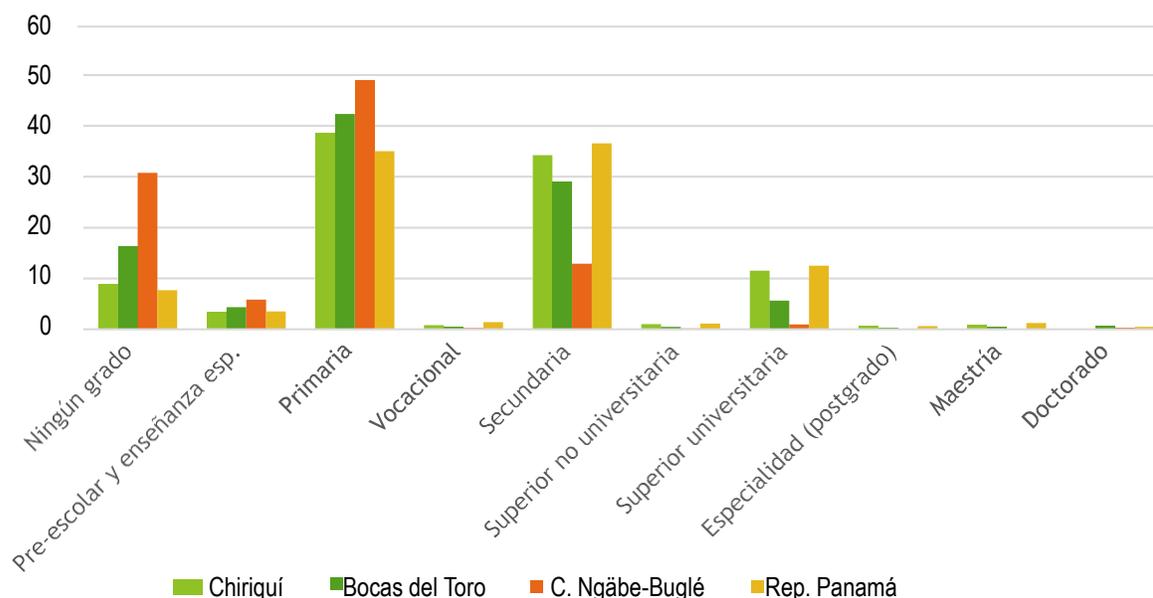
Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación inicial		
	Matrícula		Personal docente
	Número	Porcentaje (1)	
<b>TOTAL</b>	<b>99.580</b>	<b>100,0</b>	<b>5.279</b>
Bocas del Toro	5.347	5,4	260

Fuente: INEC

Para el año 2018, la educación inicial alcanzó un 5.4% de la demanda de matrícula con respecto al total nacional. La relación de este nivel con años anteriores representa una disminución tanto en el personal docente como el registro de matriculados.

Según estudio de diagnóstico del Centro de Competitividad de la Región Occidental (CECOM) y Secretaria Nacional de Ciencias Tecnológica e Innovación (SENACITY) en junio de 2018, los equipamientos del sistema educativo 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 Occidental, la provincia bocatoreña es la peor dotada en equipamiento educativo, tanto en número global, como por nivel de estudio, lo que explica el elevado número de alumnos por centro.

GRÁFICA # 1. NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LA POBLACIÓN (%)



Fuente: INEC, Censo de Población y Vivienda 2010

Los índices de analfabetismo son altos en todos los distritos, resultando especialmente elevados en Chiriquí Grande (17%), lo que contrasta con la media nacional (5.5%), por razones como:

- Posición central de la provincia en relación al número de alumnos por docente (19) respecto al resto de territorios de la Región Occidental (16 en Chiriquí y 20 en la Comarca Ngäbe-Buglé).
- Abandono de estudios en la etapa pre-secundaria (cerca del 10% de los alumnos).
- Baja cualificación de los estudiantes que buscan su oportunidad laboral fuera de la provincia (tan solo el 5.6% de la población tiene estudios universitarios).
- Es la segunda provincia con menor población universitaria de la Región Occidental, tras Chiriquí.

**CUADRO # 15. MATRÍCULA Y PERSONAL DOCENTE DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA REPÚBLICA, SEGÚN DEPENDENCIA, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, AÑO ACADÉMICO 2018**

Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación primaria		
	Matrícula		Personal docente (2)
	Número	Porcentaje (1)	
<b>TOTAL</b>	<b>414.438</b>	<b>100,0</b>	<b>22.228</b>
Bocas del Toro	25.819	6,2	1.347

Fuente: INEC

Para el año 2018, se puede observar que el 6.2% se matricularon en el nivel primario en base al total nacional, siendo el grupo de mayor impacto para nuestra región.

**CUADRO #. 16. MATRÍCULA Y PERSONAL DOCENTE DE EDUCACIÓN PREMEDIA Y MEDIA EN LA REPÚBLICA, SEGÚN DEPENDENCIA, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: AÑO ACADÉMICO 2018**

Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación premedia y media		
	Matrícula		Personal docente
	Número	Porcentaje (1)	
<b>TOTAL</b>	<b>333.591</b>	<b>100,0</b>	<b>21.528</b>
Bocas del Toro	14.955	4,5	908

Fuente: INEC

En el mismo año el grupo del nivel secundario represento el 4,5 % de matrícula con respecto al total nacional, siendo el segundo grupo de mayor impacto en la región.

**CUADRO # 17. MATRÍCULA Y PERSONAL DOCENTE DE EDUCACIÓN LABORAL EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN PROVINCIA Y DEPENDENCIA: AÑO ACADÉMICO 2018**

Provincia y dependencia	Educación laboral					
	Matrícula			Personal docente		
	Total	Sexo		Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>38.196</b>	<b>19.967</b>	<b>18.229</b>	<b>1.760</b>	<b>706</b>	<b>1.054</b>
Bocas del Toro	3.480	1.720	1.760	158	65	93

Fuente: INEC

El nivel de educación laboral alcanzó para el año 2018 el 9.1% con respecto al total nacional matriculado, con una variación mínima con respecto al género masculino, ya que obedece que el sector educación tiene mayor fuerza laboral a nivel nacional, sin embargo; en la región, este comportamiento es diferente ya que apenas la fuerza laboral femenina empieza a surgir y a ocuparse.

**CUADRO # 18. MATRÍCULA Y PERSONAL DOCENTE DE EDUCACIÓN ESPECIAL EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: AÑO ACADÉMICO 2018**

Provincia y comarca indígena	Educación especial						
	Matrícula			Personal docente			Alumno por docente
	Total	Sexo		Total	Sexo		
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	
<b>TOTAL</b>	<b>16.159</b>	<b>10.073</b>	<b>6.086</b>	<b>1.016</b>	<b>82</b>	<b>934</b>	<b>16</b>
Bocas del Toro	<b>322</b>	187	135	<b>17</b>	-	17	19

Fuente : INEC

La educación especial represento el 2% de los matriculados, con un impacto mayo en el sexo masculino y una carencia de docente para el mismo género.

**CUADRO # 19 - MATRÍCULA DE EDUCACIÓN ESPECIAL EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN NACIONALIDAD, DISCAPACIDAD, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: AÑO ACADÉMICO 2018**

Nacionalidad, discapacidad, provincia y comarca indígena	Matrícula			
	Total	Porcentaje (1)	Sexo	
			Hombres	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>16.159</b>	<b>100,0</b>	<b>10.073</b>	<b>6.086</b>
Bocas del Toro	322	2,0	187	135
Apoyo a las necesidades educativas especiales	15	0,1	10	5
Discapacidad auditiva	15	0,1	8	7
Discapacidad intelectual	198	1,2	112	86
Discapacidad múltiple	3	0,0	1	2
Discapacidad visual	3	0,0	1	2
Niño(a) en riesgo	2	0,0	1	1
Trastornos específicos del desarrollo	8	0,0	6	2
Trastornos generalizados del desarrollo	17	0,1	13	4
Trastornos neuromotores	30	0,2	16	14
Otras condiciones o discapacidades	15	0,1	12	3
Condición sin definir	16	0,1	7	9

Fuente: INEC

Como se puede observar en el desglose del nivel de educación especial, donde el 61.4% representa discapacidad intelectual, 9.3% trastornos neuromotores, 5.2% trastorno generalizados del desarrollo y el 24.1 % representa otros tipos de condiciones.

**CUADRO # 20. MATRÍCULA DE EDUCACIÓN ESPECIAL EN LA REPÚBLICA, POR NIVEL EDUCATIVO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y SEXO: AÑO ACADÉMICO 2018**

Provincia, comarca indígena y sexo	Matrícula							
	Total	Nivel educativo						
		Estimulación temprana	Inicial	Primaria	Pre-media	Media	Vocacional	No especificado
<b>TOTAL</b>	<b>16.15</b>	<b>490</b>	<b>1.346</b>	<b>7.56</b>	<b>3.93</b>	<b>1.78</b>	<b>794</b>	<b>253</b>
Bocas del Toro	322	3	23	137	113	46	-	-

Fuente: INEC

## Educación inicial (de 0 a 5 años)

Como pueden observar en el mapa que se muestra a continuación, la población de las regiones marginadas o de difícil acceso tiene un bajo porcentaje de educación, por múltiples factores como el económico y social. En la Región de Bocas del Toro, los niños en el rango de 0-3 años no son incluidos en el sistema educativo. Esto ocurre específicamente para la región.

Además, esto va concatenado a que no hay un plan de gobierno robusto que garantice la educación en los sectores más vulnerables y recónditos de la región; es decir, la falta de infraestructura, presupuesto y tecnología necesaria para su desarrollo.

### Resultados de la Prueba CRECER tercer grado por región educativa, República de Panamá, Año-2017



Fuente: MEDUCA 2017

**Nota:** El color de la región educativa refleja el promedio del nivel obtenido en la prueba CRECER en el sector oficial, según la escala en la parte inferior del mapa.

### CUADRO # 21. NIÑOS Y NIÑAS MATRICULADOS EN PREESCOLAR Y TASA ESTIMADA DE ESCOLARIZACIÓN DE 4 A 5 AÑOS DE EDAD, AÑO LECTIVO 2018.

Bocas del Toro	Matricula de Preescolar de niños de 4-5 años	Tasa neta estimada de escolarización de Preescolar de 4-5 años
Total	5,132	58%

Fuente: Base de datos proporcionado por el MEDUCA. Matricula al inicio del periodo escolar, UNICEF

### CUADRO # 22. NIÑOS Y NIÑAS MATRICULADOS EN PRIMARIA Y TASA ESTIMADA DE ESCOLARIZACIÓN DE 6 A 11 AÑOS DE EDAD, AÑOS 2016-2018

Bocas del Toro	Matricula de Primaria de 6- 11 de edad, por años, según Provincia y comarcas			Tasa neta estimada de escolarización de Primaria de 6-11 años de edad		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Total	20,832	22,124	23,743	87%	90%	95%

Fuente: Base de datos proporcionado por el MEDUCA. Matricula al inicio del periodo escolar, UNICEF

En el nivel de escolarización de 6-11 años, se puede constatar que el comportamiento de la tendencia de las tasas va en aumento, lo que significa un número importante de estudiantes con sobre edad, las cuales tienen mayores probabilidades de desertar del sistema o sufrir exclusión educativa. El intento de sobresalir en el sistema educativo es reto, ya que no cuenta con los recursos y herramientas necesarias en la gran mayoría, lo que provoca a los niños rehabilitar o simplemente abandonar sus estudios.

### CUADRO # 23. NIÑOS Y NIÑAS MATRICULADOS EN PREESCOLAR Y TASA ESTIMADA DE ESCOLARIZACIÓN DE 12-14 AÑOS 2016 2018

Bocas del Toro	Matricula de Pre-media de niños de 12-14 años de edad, por años, según Provincia y comarcas			Tasa neta estimada de escolarización de Pre-media de 12-14 años de edad		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Total	5759	6983	7894	52%	62%	69%

Fuente: Base de datos proporcionado por el MEDUCA. Matricula al inicio del periodo escolar, UNICEF

En el nivel de escolarización de 12-14 años, se puede observar que el comportamiento de la tendencia de las tasas va en aumentos. En esta escala aún sigue siendo una población que sigue sufriendo el óptimo aprendizaje o un nivel de educación eficientes, repiten o abandona su estudios.

### CUADRO # 24. NIÑOS Y NIÑAS MATRICULADOS EN PREESCOLAR Y TASA ESTIMADA DE ESCOLARIZACIÓN DE 15-17 AÑOS 2016 2018

Bocas del Toro	Matricula de Pre-media de niños de 15-17 años de edad, por años, según Provincia y comarcas			Tasa neta estimada de escolarización de Pre-media de 15-17 años de edad		
	2016	2017	2018	2016	2017	2018
Total	2398	4453	4755	23%	42%	44%

Fuente: Base de datos proporcionado por el MEDUCA. Matricula al inicio del periodo escolar, UNICEF

En el nivel de escolarización de 15-17 años, se puede observar que el comportamiento de la tendencia de las tasas va en aumento. En esta escala hay un número importantes de estudiantes que

rehabilitan y abandonan los estudios por los escasos recursos económicos con que disponen.

Los programas de apoyo a la educación (Becas Universal, Concurso, entre otros), si bien es cierto impulsa a mejorar la educación de la población, en la región; hay grandes brechas de carácter social-familiar que impiden a los estudiantes a la finalización de su escuela.

### DEDICACIÓN OCUPACIONAL:

**CUADRO # 25. POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD OCUPADA EN LA REPÚBLICA, POR CATEGORÍA EN LA OCUPACIÓN, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA, SEXO Y CATEGORÍA EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA: ENCUESTA DE MERCADO LABORAL, AGOSTO 2019**

Provincia, comarca indígena, sexo y categoría en la actividad económica	Población de 15 y más años de edad ocupada (1)						
	Total (2)	Categoría en la ocupación					
		Empleados			Trabajad or por cuenta propia	Patrono (dueño)	Trabajad or familiar
		Total	Del Go-bierno	De la Empresa privada (3)			
<b>TOTAL</b>	<b>1,920,642</b>	<b>1,167,148</b>	<b>293,398</b>	<b>873,750</b>	<b>592,063</b>	<b>55,894</b>	<b>104,941</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>61,178</b>	<b>36,056</b>	<b>10,639</b>	<b>25,417</b>	<b>18,886</b>	<b>1,154</b>	<b>5,027</b>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y actividades de servicios conexas	18,528	11,203	-	11,203	4,041	272	2,957
Explotación de minas y canteras	145	145	-	145	-	-	-
Industria manufacturera	4,702	456	-	456	3,646	46	554
Artículos no durables	3,532	152	-	152	2,887	-	493
Artículos durables	1,170	304	-	304	759	46	61
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	418	418	-	418	-	-	-
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	4,303	2,558	104	2,454	1,609	136	-
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	8,988	2,791	-	2,791	4,564	344	1,289
Al por mayor	870	818	-	818	52	-	-
Al por menor y reparación de vehículos de motor y motocicletas	8,118	1,973	-	1,973	4,512	344	1,289
Transporte, almacenamiento y correo	2,952	1,326	101	1,225	1,626	-	-
Hoteles y restaurantes	3,719	2,639	-	2,639	598	303	179
Información y comunicación	514	514	-	514	-	-	-
Actividades financieras y de seguros	395	346	244	102	49	-	-
Actividades inmobiliarias	-	-	-	-	-	-	-
Actividades profesionales, científicas y técnicas	407	96	-	96	258	53	-
Actividades administrativas y servicios de apoyo	1,439	464	42	422	975	-	-
Administración pública y defensa; planes de	3,370	3,370	3,370	-	-	-	-

seguridad social de afiliación obligatoria							
Enseñanza	4,984	4,827	4,602	225	157	-	-
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	2,255	2,176	2,176	-	79	-	-
Artes, entretenimiento y creatividad	177	131	-	131	46	-	-
Otras actividades de servicio	1,559	273	-	273	1,238	-	48
Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	2,323	2,323	-	2,323	-	-	-
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales y actividades no declaradas	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: INEC

Es importante tener en cuenta que el porcentaje de ocupados en base al total de la República para el año 2019 es de 3% respectivamente. El porcentaje de ocupado de sexo masculino para dicho período fue 61% y 39% femenino.

**CUADRO # 26. POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD OCUPADA EN LA REPÚBLICA, SEGÚN ÁREA, PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y CATEGORÍA EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA: ENCUESTA DE MERCADO LABORAL, AGOSTO DE 2018-19**

Área, provincia, comarca indígena y categoría en la actividad económica	Población de 15 y más años de edad ocupada (1)				Variación porcentual
	Agosto 2018		Agosto 2019		
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	
<b>TOTAL</b>	<b>1,868,602</b>	<b>100.0</b>	<b>1,920,642</b>	<b>100.0</b>	<b>2.8</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>59,788</b>	<b>100.0</b>	<b>61,178</b>	<b>100.0</b>	<b>2.3</b>
<b>Sector Primario</b>	<b>16,911</b>	<b>28.3</b>	<b>18,528</b>	<b>30.3</b>	<b>9.6</b>
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y actividades de servicios conexas	16,911	28.3	18,528	30.3	9.6
<b>Sector Secundario</b>	<b>8,565</b>	<b>14.3</b>	<b>9,568</b>	<b>15.6</b>	<b>11.7</b>
Explotación de minas y canteras	354	0.6	145	0.2	-59.0
Industrias manufactureras	3,991	6.7	4,702	7.7	17.8
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	42	0.1	418	0.7	895.2
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	284	0.5	-	-	-100.0
Construcción	3,894	6.5	4,303	7.0	10.5
<b>Sector Terciario</b>	<b>34,312</b>	<b>57.3</b>	<b>33,082</b>	<b>54.1</b>	<b>-3.6</b>
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	10,002	16.7	8,988	14.7	-10.1
Transporte, almacenamiento y correo	3,113	5.2	2,952	4.8	-5.2
Hoteles y restaurantes	4,704	7.9	3,719	6.1	-20.9
Información y comunicación	440	0.7	514	0.8	16.8
Actividades financieras y de seguros	244	0.4	395	0.6	61.9
Actividades inmobiliarias	45	0.1	-	-	-100.0

Actividades profesionales, científicas y técnicas	385	0.6	407	0.7	5.7
Actividades administrativas y servicios de apoyo	1,338	2.2	1,439	2.4	7.5
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	4,339	7.3	3,370	5.5	-22.3
Enseñanza	4,270	7.1	4,984	8.1	16.7
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	2,122	3.5	2,255	3.7	6.3
Artes, entretenimiento y creatividad	279	0.5	177	0.3	-36.6
Otras actividades de servicio	1,107	1.9	1,559	2.5	40.8
Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	1,924	3.2	2,323	3.8	20.7
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales y actividades no declaradas	-	-	-	-	-

Fuente: INEC

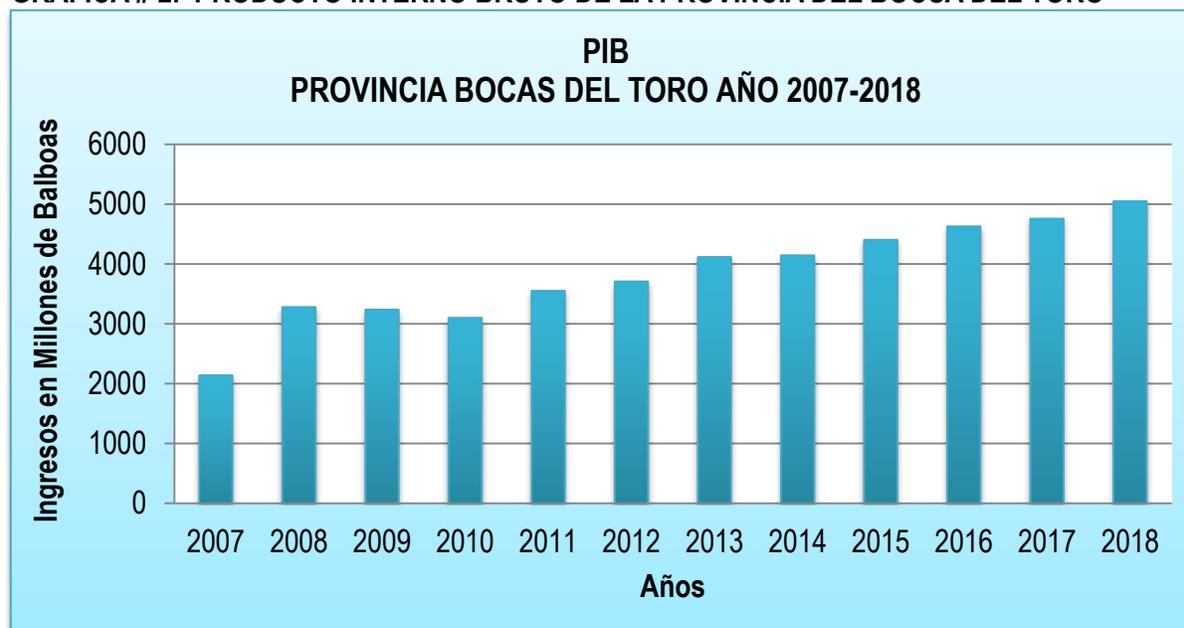
En este comparativo 2019 vs 2018, se puede determinar que el porcentaje de ocupación aumentó en 2.3%, con impacto mayor en el sector servicios o terciario con 57.3% para el año 2018 y un decremento de 3.6% para el año 2019, seguido por el sector primario con 28.3% con incremento de 9.6% y 14.3% en el sector industria o secundario con un incremento de 11.7% respectivamente. Esto indica que hay un mayor actividad en los comercio como actividades de venta al por mayor y por menor, reparación de vehículos, administración pública educación, turismo, mientras que en sector primario se destaca la agricultura como la producción y empaque del banano, ganadería entre otros.

## SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA REGIÓN

### CUADRO # 27. PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) PROVINCIAL, EN MILLONES DE BALBOAS

Provincia	Años											
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017 (P)	2018 (E)
Bocas del Toro	2,140.6	3,281.9	3,238.6	3,102.2	3,552.8	3,709.4	4,118.6	4,146.6	4,405.6	4,629.6	4,758.4	5,049.4

Fuente: Mapa de Información Económica de la República de Panamá (MINERPA)

**GRÁFICA # 2. PRODUCTO INTERNO BRUTO DE LA PROVINCIA DEL BOCSA DEL TORO**

El PIB provincial va en un leve aumento desde el 2015-2018, esto se debe al aumento en el mercado laboral en todos los sectores económicos lo que va en paralelo con los recursos humanos para dicha producción.

Es importante señalar que la provincia de Panamá y Colón es la que concentra la mayor parte del PIB (80%), su modelo de desarrollo se concentra sectorialmente en servicios (66% del PIB), por lo tanto los otros sectores y regiones dependen del flujo de recursos de estos centros de alta productividad. Estas diferencias entre sectores limitan un desarrollo equilibrado territorialmente y podría mantener la dinámica de concentración de la producción y de la riqueza, con marcados efectos en la distribución del ingreso, ya que una parte importante del empleo se ubica en sectores de menor productividad, microempresas y en el sector informal, que se benefician menos del crecimiento económico según un análisis socioeconómico del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

**CUADRO # 28. POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA, CONDICIÓN DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y CATEGORÍA EN LA OCUPACIÓN: ENCUESTA DE MERCADO LABORAL, AGOSTO DE 2018-19**

Provincia, comarca indígena, condición de actividad económica y categoría en la ocupación	Población de 15 y más años de edad económicamente activa (1)					
	Agosto 2018			Agosto 2019		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>1.986.940</b>	<b>1.159.462</b>	<b>827.478</b>	<b>2.066.753</b>	<b>1.188.127</b>	<b>878.626</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>64.586</b>	<b>39.755</b>	<b>24.831</b>	<b>66.373</b>	<b>40.441</b>	<b>25.932</b>
Empleado	42.945	27.264	15.681	39.694	25.182	14.512

Del Gobierno	10.774	4.657	6.117	11.006	4.287	6.719
De Empresa privada	28.690	21.508	7.182	24.747	19.364	5.383
De Organizaciones sin fines de lucro	330	234	96	315	176	139
De una Cooperativa	807	626	181	832	668	164
Del Servicio doméstico	2.344	239	2.105	2.794	687	2.107
Trabajador por cuenta propia	16.150	9.307	6.843	19.261	11.012	8.249
Patrono (dueño)	1.710	1.352	358	1.154	1.043	111
Trabajador familiar	3.038	1.398	1.640	5.027	2.391	2.636
Miembro de una cooperativa de producción	-	-	-	55	-	55
Nunca han trabajado	743	434	309	1.182	813	369
<b>Ocupada</b>	<b>59.788</b>	<b>36.958</b>	<b>22.830</b>	<b>61.178</b>	<b>37.311</b>	<b>23.867</b>
Empleado	<b>39.019</b>	<b>25.030</b>	<b>13.989</b>	<b>36.056</b>	<b>23.193</b>	<b>12.863</b>
Del Gobierno	10.502	4.566	5.936	10.639	4.142	6.497
De Empresa privada	25.547	19.404	6.143	21.987	17.560	4.427
De Organizaciones sin fines de lucro	330	234	96	275	136	139
De una Cooperativa	716	587	129	832	668	164
Del Servicio doméstico	1.924	239	1.685	2.323	687	1.636
Trabajador por cuenta propia	16.021	9.178	6.843	18.886	10.684	8.202
Patrono (dueño)	1.710	1.352	358	1.154	1.043	111
Trabajador familiar	3.038	1.398	1.640	5.027	2.391	2.636
Miembro de una cooperativa de producción	-	-	-	55	-	55
<b>Desocupada</b>	<b>4.798</b>	<b>2.797</b>	<b>2.001</b>	<b>5.195</b>	<b>3.130</b>	<b>2.065</b>
Empleado	<b>3.926</b>	<b>2.234</b>	<b>1.692</b>	<b>3.638</b>	<b>1.989</b>	<b>1.649</b>
Del Gobierno	272	91	181	367	145	222
De Empresa privada	3.143	2.104	1.039	2.760	1.804	956
De Organizaciones sin fines de lucro	-	-	-	40	40	-
De una Cooperativa	91	39	52	-	-	-
Del Servicio doméstico	420	-	420	471	-	471
Trabajador por cuenta propia	129	129	-	375	328	47
Patrono (dueño)	-	-	-	-	-	-
Trabajador familiar	-	-	-	-	-	-
Miembro de una cooperativa de producción	-	-	-	-	-	-
Nunca han trabajado	743	434	309	1.182	813	369

Fuente: INEC

Para el año 2019, se puede observar que la demanda de trabajadores por tipo de empresa con mayor ocupación fue en el sector privado de 21,897 personas, seguido por trabajadores de cuenta propia de 18,886 personas y 10,693 funcionarios del gobierno central. La tasa desocupado para dicho periodo marcó de 7.4% a 7.8% y un desempleo abierto de 5.0 a 5.4% respectivamente.

**Cuadro 29. POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN LA REPÚBLICA, POR SEXO, SEGÚN ÁREA, PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y CONDICIÓN EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA: ENCUESTA DE MERCADO LABORAL, AGOSTO DE 2018-19**

Área, provincia, comarca indígena y condición en la actividad económica	Población de 15 y más años de edad no económicamente activa (1)					
	Agosto 2018			Agosto 2019		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<b>TOTAL</b>	<b>1.051.467</b>	<b>312.465</b>	<b>739.002</b>	<b>1.039.012</b>	<b>320.412</b>	<b>718.600</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>39.751</b>	<b>11.887</b>	<b>27.864</b>	<b>41.712</b>	<b>13.258</b>	<b>28.454</b>
Jubilado o pensionado	5.464	3.764	1.700	5.716	3.869	1.847
Estudiante	12.761	5.184	7.577	14.361	6.593	7.768
Ama de casa o trabajador del hogar	16.948	452	16.496	17.528	235	17.293
Otra condición (2)	4.578	2.487	2.091	4.107	2.561	1.546
<b>Inactivos puros (3)</b>	<b>33.964</b>	<b>10.304</b>	<b>23.660</b>	<b>35.763</b>	<b>11.838</b>	<b>23.925</b>
Jubilado o pensionado	5.424	3.764	1.660	5.535	3.688	1.847
Estudiante	10.264	4.257	6.007	12.207	5.790	6.417
Ama de casa o trabajador del hogar	14.324	285	14.039	14.445	235	14.210
Otra condición (2)	3.952	1.998	1.954	3.576	2.125	1.451
<b>Potencialmente activos (4)</b>	<b>5.787</b>	<b>1.583</b>	<b>4.204</b>	<b>5.949</b>	<b>1.420</b>	<b>4.529</b>
<b>Han trabajado antes</b>	<b>2.655</b>	<b>712</b>	<b>1.943</b>	<b>3.392</b>	<b>739</b>	<b>2.653</b>
Jubilado o pensionado	40	-	40	181	181	-
Estudiante	986	331	655	934	319	615
Ama de casa o trabajador del hogar	1.272	121	1.151	1.994	-	1.994
Otra condición (2)	357	260	97	283	239	44
<b>Nunca han trabajado</b>	<b>3.132</b>	<b>871</b>	<b>2.261</b>	<b>2.557</b>	<b>681</b>	<b>1.876</b>
Estudiante	1.511	596	915	1.220	484	736
Ama de casa o trabajador del hogar	1.352	46	1.306	1.089	-	1.089
Otra condición (2)	269	229	40	248	197	51

Fuente: INEC

La población no económicamente activa ascendió de 39,751 a 41,712 entre los años 2018 al 2019, con mayor porcentaje en el género femenino correspondiente a amas de casa y estudiantes.

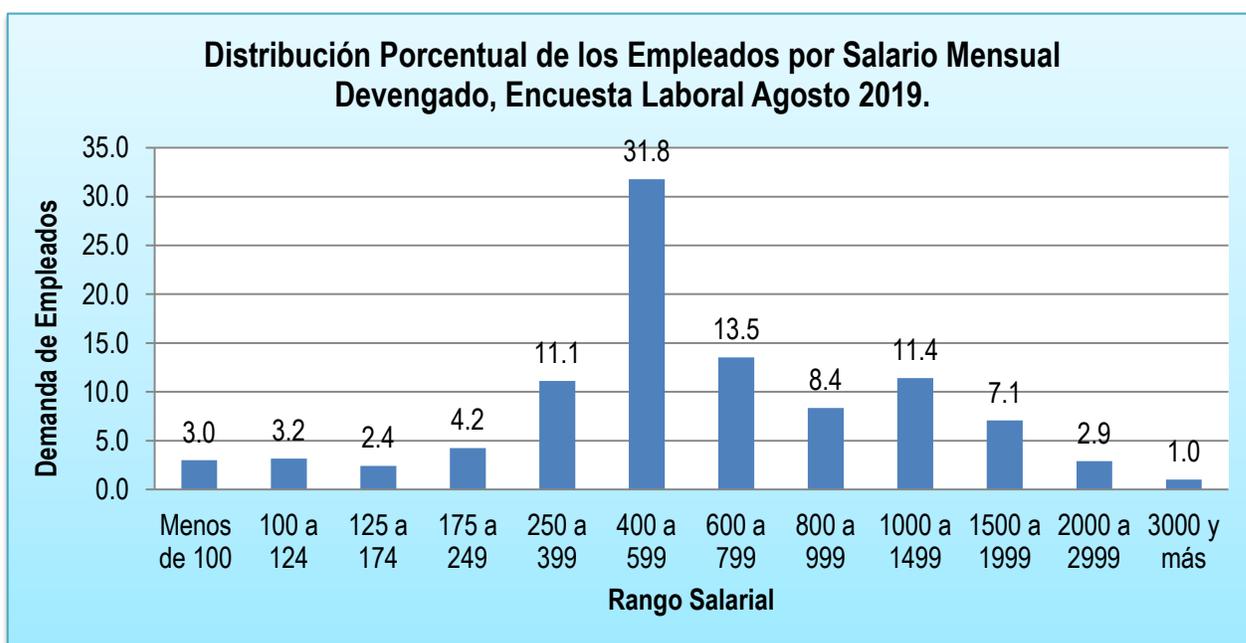
**CUADRO # 30. MEDIANA DE SALARIO MENSUAL, EMPLEADOS DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD EN LA REPÚBLICA Y DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL, POR SALARIO DEVENGADO, SEGÚN PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA, SEXO Y CATEGORÍA EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA: ENCUESTA DE MERCADO LABORAL, AGOSTO 2019**

Provincia, comarca indígena, sexo y categoría en la actividad económica	Media de salario mensual (B/.)	Empleados (1)	Distribución porcentual de los empleados, por salario mensual devengado (en balboas)											
			Menos de 100	100 a 124	125 a 174	175 a 249	250 a 399	400 a 599	600 a 799	800 a 999	1000 a 1499	1500 a 1999	2000 a 2999	3000 y más
<b>TOTAL</b>	721,9	<b>1.157.746</b>	2,8	1,6	1,9	3,4	6,0	17,2	27,9	12,6	13,1	6,3	3,9	3,1
<b>Bocas del Toro</b>	564,0	<b>36.056</b>	3,0	3,2	2,4	4,2	11,1	31,8	13,5	8,4	11,4	7,1	2,9	1,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca y actividades de servicios conexas	471,6	11.203	1,7	0,5	2,7	2,2	19,2	66,3	4,2	2,1	0,7	0,4	-	-
Explotación de minas y canteras	1.270,4	145	-	-	-	-	-	31,7	-	-	33,8	-	34,5	-
Industria Manufacturera	513,5	456	-	-	8,8	-	15,4	45,6	8,8	21,5	-	-	-	-
Artículos no durables	500,0	152	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-
Artículos durables	550,0	304	-	-	13,2	-	23,0	18,4	13,2	32,2	-	-	-	-
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	975,6	418	-	-	-	-	-	10,5	12,0	31,3	19,1	17,0	10,0	-
Suministro de agua; alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Construcción	723,1	2.558	3,8	4,5	1,7	3,9	3,8	13,4	30,8	13,1	12,4	5,2	3,9	3,6
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	482,9	2.791	3,4	4,4	1,5	9,7	12,8	43,9	16,7	3,4	1,2	1,5	1,5	-
Al por mayor	561,6	818	6,2	-	-	-	6,2	46,5	30,1	6,0	-	5,0	-	-
Al por menor y reparación de vehículos de motor y motocicletas	447,5	1.973	2,3	6,2	2,2	13,7	15,5	42,8	11,2	2,3	1,7	-	2,2	-
Transporte, almacenamiento y correo	370,6	1.326	-	10,9	8,0	14,8	20,4	4,6	27,8	3,1	10,6	-	-	-
Hoteles y Restaurantes	469,2	2.639	10,3	-	5,9	7,4	11,9	41,8	10,7	10,8	1,1	-	-	-
Información y comunicación	882,9	514	-	-	-	9,7	-	17,1	-	55,8	7,8	9,5	-	-
Actividades financieras y de seguros	1.046,4	346	-	-	-	-	-	-	46,2	-	40,5	-	13,3	-
Actividades inmobiliarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1.047,2	96	-	-	-	-	-	44,8	-	-	55,2	-	-	-
Actividades profesionales, servicios de apoyo	587,7	464	-	-	-	-	10,6	42,0	15,5	9,1	11,4	11,4	-	-
Administración pública y	828,9	3.370	-	-	-	-	3,7	4,6	38,0	25,0	12,8	8,6	4,1	3,1

defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria														
Enseñanza	1.346,5	4.827	-	-	-	0,9	4,0	1,9	8,4	6,8	40,4	33,0	4,6	-
Servicios sociales y relacionados con la salud humana	1.335,2	2.176	-	-	-	-	-	4,3	12,1	11,8	32,6	12,5	18,7	8,1
Artes, entretenimiento y creatividad	651,1	131	-	-	-	-	-	32,8	67,2	-	-	-	-	-
Otras actividades de servicio	211,7	273	14,7	18,7	-	34,1	-	-	17,2	15,4	-	-	-	-
Actividades de los hogares en calidad de empleadores, actividades indiferenciadas de producción de bienes y servicios de los hogares para uso propio	157,8	2.323	16,6	28,2	8,0	14,5	16,6	12,3	3,9	-	-	-	-	-
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales y actividades no declaradas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: INEC

Este cuadro muestra, que para el mes de agosto de 2019 según los cálculos de la INEC obtenida de la encuesta laboral, la mediana salarial o mensual por tipos de actividad en la región se sitúa mayormente en actividades de enseñanza, salud y actividades de explotación de minas y canteras, mientras el 31.8% representa la demanda de empleados (gobiernos y empresa privadas) más altos en el rango salarial entre B/. 400-599, el 13.5% en el rango de B/. 600-799 y 11.4% en el rango de B/. 1,000-1499 respectivamente. La demanda total de empleados representó para el mes de agosto de 2019 en valores absoluto de 36,056 personas que representan el 58.9% del total ocupado en la región.

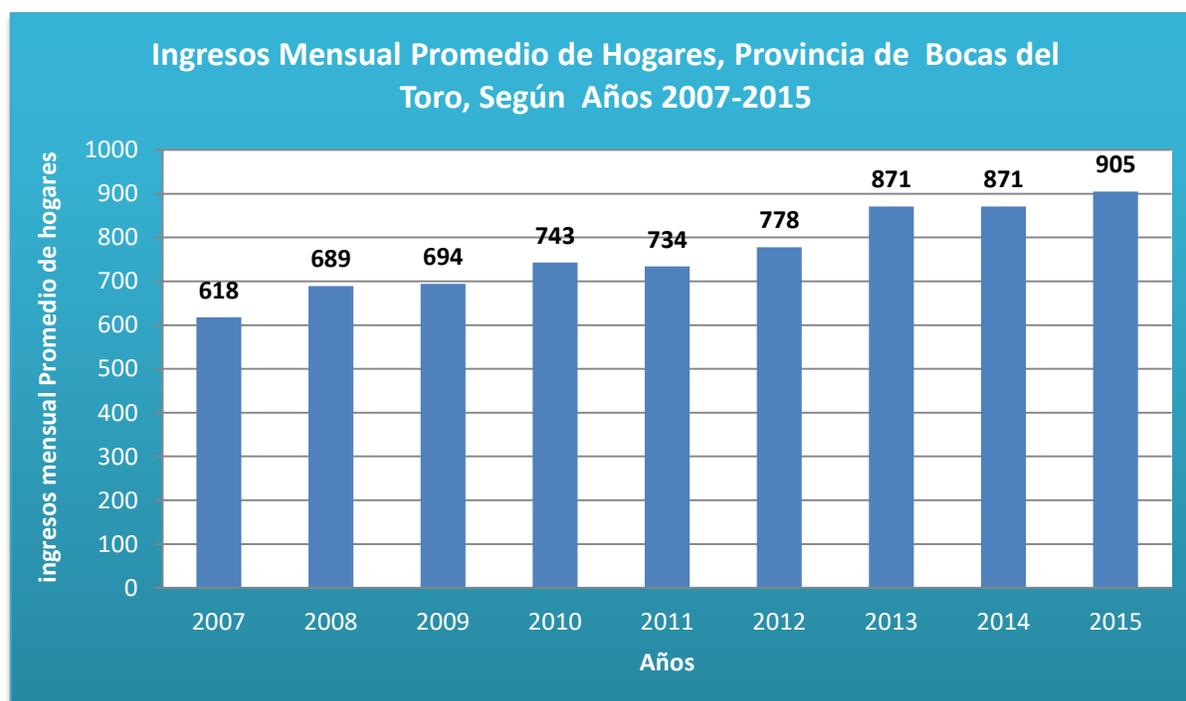
**GRÁFICA # 3.**

**CUADRO # 31. INGRESO MENSUAL PROMEDIO DE LOS HOGARES POR PROVINCIAS, AÑOS 2007 - 2015**

Provincias	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Total	708	805	813	854	985	1.143	1.278	1.295	1.406
Bocas del Toro	618	689	694	743	734	778	871	871	905
Coclé	532	572	619	626	694	702	819	790	976
Colón	748	810	772	789	874	1.005	1.074	1.154	1.218
Chiriquí	551	648	638	719	762	821	861	967	1.076
Darién	573	650	527	543	600	575	679	733	832
Herrera	606	640	663	710	798	825	944	953	996
Los Santos	621	770	735	761	705	794	936	901	985
Panamá (incluyendo Panamá Oeste)	906	1.037	1.074	1.118	1.239	1.493	1.674	1.454	1.551
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	1.730	1.929
Panamá Oeste	0	0	0	0	0	0	0	1.362	1.387
Veraguas	540	620	574	652	646	666	730	819	860
Comarca Guna Yala	348	280	584	314	435	403	424	507	504
Comarca Emberá	214	435	437	278	414	474	521	534	509
Comarca Ngäbe Buglé	190	208	247	304	306	310	311	289	367

Fuente: MINERPA

El ingreso promedio Mensual por hogares según MINERPA, tiene una tendencia positiva al pasar los años como se muestra en el cuadro # 31.

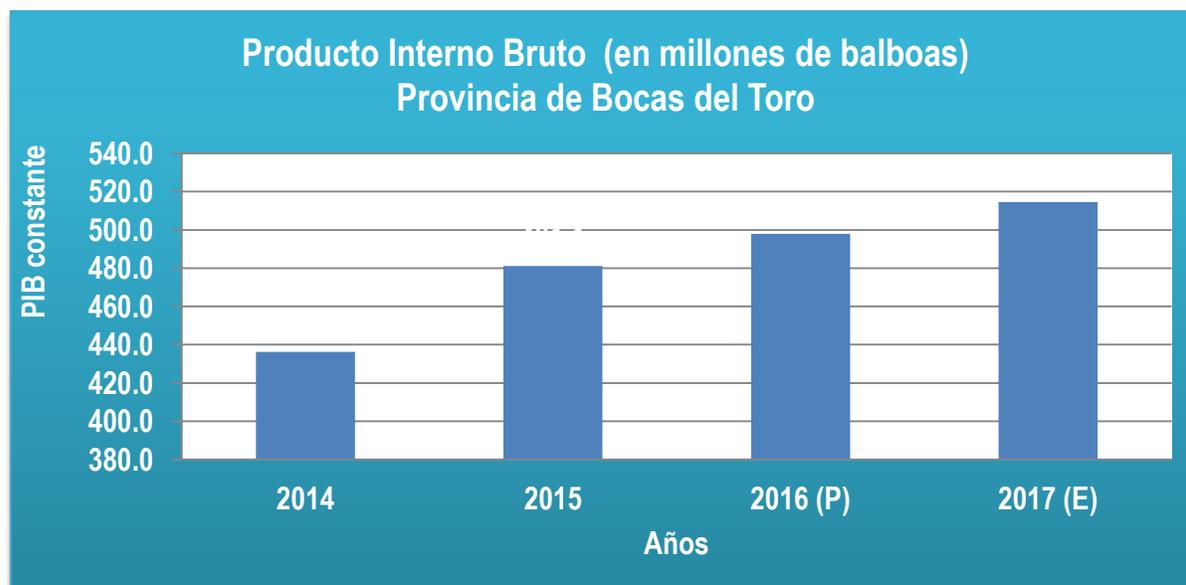
**GRÁFICA # 4**

**CUADRO # 32. PRODUCTO INTERNO BRUTO EN LA REPÚBLICA, SEGÚN PROVINCIA:  
AÑOS 2014-17**

Provincia	Producto Interno Bruto (en millones de balboas)			
	2014	2015	2016 (P)	2017 (E)
<b>Bocas del Toro</b>	<b>436,2</b>	<b>481,1</b>	<b>497,9</b>	<b>514,6</b>
Coclé	936,3	941,3	928,8	945,0
Colón	3.498,0	4.371,9	5.625,8	7.343,0
Chiriquí	1.863,6	2.073,9	2.169,7	2.183,4
Darién	96,5	95,4	99,8	103,1
Herrera	511,3	492,9	511,3	522,5
Los Santos	359,9	362,4	376,3	391,9
Panamá	24.136,6	24.443,0	24.856,2	25.436,4
Panamá Oeste (1)	1.831,2	2.532,9	2.527,1	2.113,1
Veraguas	726,6	765,5	801,0	809,5
<b>Producto interno bruto a precios de comprador</b>	<b>34.404,0</b>	<b>36.376,3</b>	<b>38.182,9</b>	<b>40.214,7</b>

Fuente: INEC

El PIB constante muestra la tendencia positiva, la cual se relaciona con los ingresos promedios de los Hogares; es decir; que van paralelo ya que los ingresos dependen de la producción.

**GRÁFICA # 5**

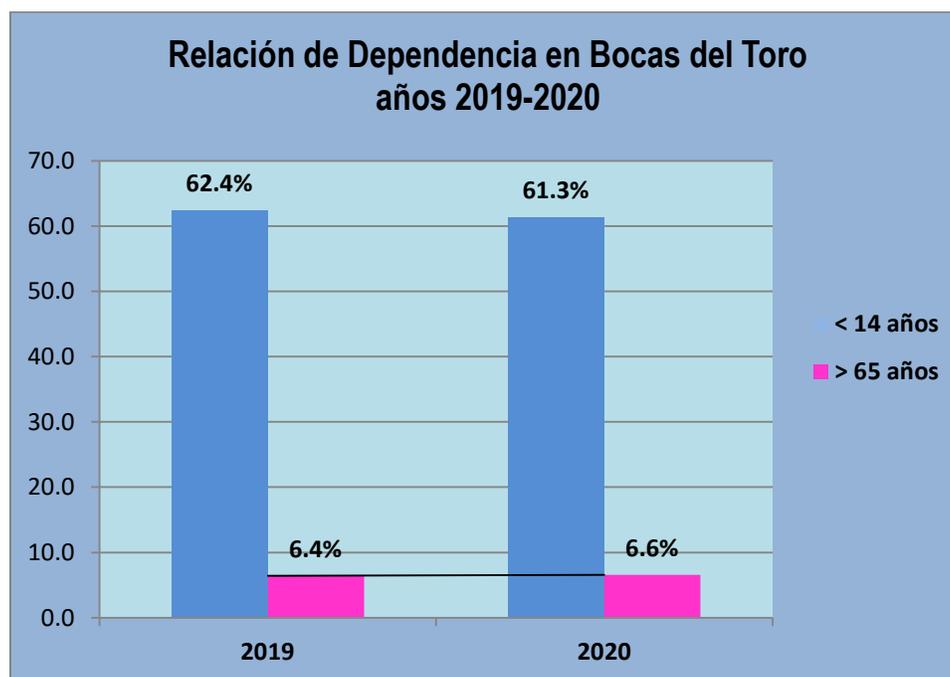
**CUADRO # 33. EMPLEO INFORMAL EN LA REPÚBLICA, POR SECTOR EN EL EMPLEO, SEGÚN SEXO, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: ENCUESTA DE MERCADO LABORAL, AGOSTO 2018-19**

Sexo, provincia y comarca indígena	Agosto 2018						Agosto 2019					
	Población ocupada no agrícola	Empleo informal					Población ocupada no agrícola	Empleo informal				
		Total	En empresas del sector formal	En empresas del sector informal	Hogares	Porcentaje		Total	En empresas del sector formal	En empresas del sector informal	Hogares	Porcentaje
<b>TOTAL</b>	<b>1.558.10</b>	<b>679.16</b>	<b>101.084</b>	<b>517.404</b>	<b>60.678</b>	<b>43,6</b>	<b>1.594.721</b>	<b>716.11</b>	<b>93.221</b>	<b>554.261</b>	<b>68.631</b>	<b>44,9</b>
Bocas del Toro	42.474	23.30	2.711	18.715	1.878	54,9	41.826	23.079	1.887	19.441	1.751	55,2
<b>Hombres</b>	<b>870.92</b>	<b>373.36</b>	<b>67.724</b>	<b>300.062</b>	<b>5.583</b>	<b>42,9</b>	<b>880.313</b>	<b>392.02</b>	<b>60.128</b>	<b>325.919</b>	<b>5.978</b>	<b>44,5</b>
Bocas del Toro	22.724	11.70	1.428	10.080	193	51,5	21.736	11.919	1.141	10.533	245	54,8
<b>Mujeres</b>	<b>687.18</b>	<b>305.79</b>	<b>33.360</b>	<b>217.342</b>	<b>55.095</b>	<b>44,5</b>	<b>714.408</b>	<b>324.08</b>	<b>33.093</b>	<b>228.342</b>	<b>62.653</b>	<b>45,4</b>
Bocas del Toro	19.750	11.60	1.283	8.635	1.685	58,7	20.090	11.160	746	8.908	1.506	55,6

Fuente: INEC

El empleo informal en la provincia de Bocas del Toro representó un 55.2% para el año 2019, mientras que en el 2018 alcanzó 54.9%, con una tendencia participativa mayor para el género masculino.

#### Razón de dependencia:



Se procedió a medir la población estimada para los años 2019 y 2020 de los niños menores de 14 años, tomando datos de la población estimada para los años en mención, mostrando que la relación de dependencia para el año 2019 en menores de 14 años es de 62.4% y para el año 2020 es de 61.3%, manteniendo cifras muy parejas. La relación de dependientes está concentrada en ese grupo etario; sin embargo, la población adulta presenta en índices menores reflejando datos entre 6.4% y 6.6%. El que se mantenga en estos porcentajes depende de factores como el envejecimiento y las defunciones ocurridas para ambos periodos.

### Tamaño Promedio Familiar:

El tamaño o composición de hogares como lo define el INEC, se mantiene con una estructura que la integran un grupo de personas que hacen vida en común, de manera que su distribución está calculada en 5 personas básicamente para hogares unifamiliares; sin embargo, en nuestra región hay otros factores que contribuyen a que el núcleo familiar esté integrado por más personas, tomando en cuenta la tasa de fecundidad que en estos momentos es 3.0%, además de los factores demográficos (migración), economía, estado conyugal (casados, unidos) y la religión, ya que para la región de Bocas del Toro contamos con más del 24% de hogares extensos y 33% de hogares compuestos.

### Fecundidad

En la tendencia del comportamiento de mujeres en edad fértil, se estima que para el año 2030 la tasa global disminuirá a 2.74 y una media en edad a los 27 años respectivamente.

**CUADRO # 34. TASAS DE FECUNDIDAD EN LA REPÚBLICA, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA, SEGÚN EDAD DE LA MADRE Y MEDIDAS RESUMEN: PERÍODO 2000-30**

Edad de la madre y medidas resumen	PROVINCIA DEL BOCAS DEL TORO					
	TENDENCIA DE EDAD FERTIL POR AÑOS					
	2000	2010	2015	2020	2025	2030
15 - 19	0.1345	0.1190	0.1061	0.0963	0.0861	0.0765
20 - 24	0.2319	0.2075	0.1887	0.1752	0.1605	0.1460
25 - 29	0.2261	0.2004	0.1796	0.1646	0.1486	0.1334
30 - 34	0.1794	0.1553	0.1365	0.1215	0.1074	0.0947
35 - 39	0.1188	0.1036	0.0885	0.0773	0.0661	0.0571
40 - 44	0.0627	0.0543	0.0455	0.0388	0.0329	0.0275
45 - 49	0.0276	0.0240	0.0202	0.0171	0.0143	0.0121
Tasa Global de Fecundidad (1)	2.82	4.32	3.83	3.45	3.08	2.74
Tasa General de Fecundidad (2)	90.9	138.2	122.0	110.9	99.2	97.9
Edad Media de la Fecundidad (años)	27.0	28.5	28.3	28.2	28.0	27.8

Fuente: INEC

(1) Número de hijos que en promedio tendría una mujer en su periodo de vida fértil, sin estar expuesta al riesgo de mortalidad, desde su nacimiento hasta el final de su vida reproductiva. (2) Número de nacimientos, por mil mujeres, entre las edades de 15 a 49 años.

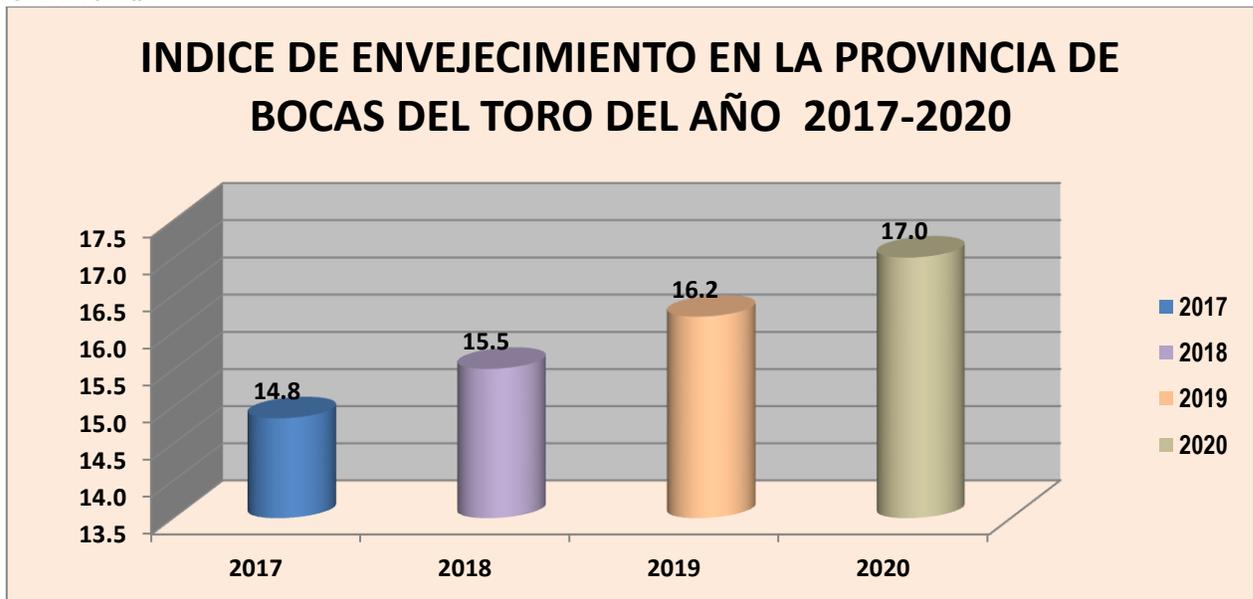
GRÁFICA # 6



Fuente: INEC

Envejecimiento:

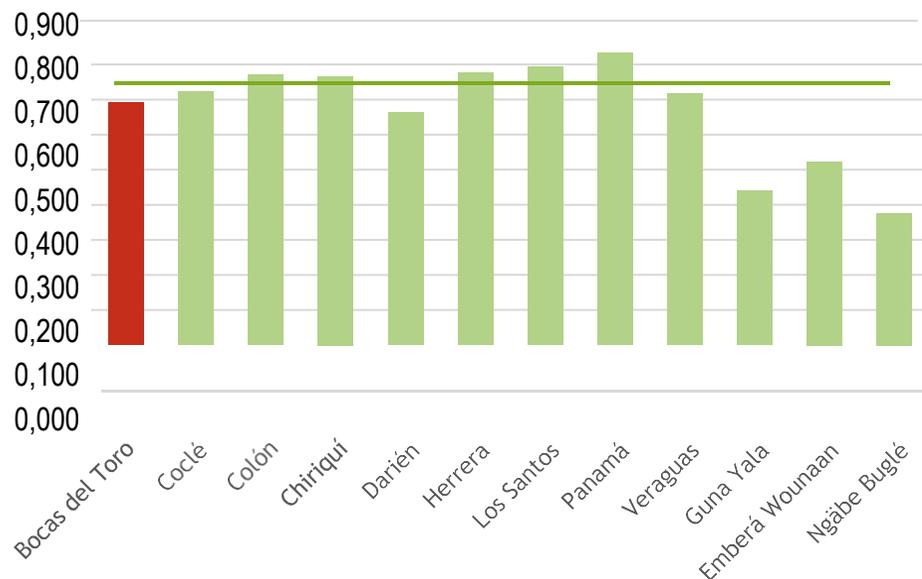
GRÁFICA # 7



El índice de envejecimiento en la provincia de Bocas del Toro en relación a los años presentados en la gráfica anterior, calculada en base a la población niños menores de 0 a 14 y los adultos mayores de 60 años es de 17.0% para el año 2020, aunque la esperanza de vida en esta provincia está en 77 años de manera general, vemos que cada vez más viven los adultos mayores. Se prevé que para los próximos años este comportamiento aumentará, causando impacto negativo en la economía, ya que la fuerza laboral de la población joven va descendiendo; esto provocaría, una disminución en la recaudación de la Caja de Seguro Social en la región, por lo que es recomendable que el Gobierno deba crear políticas de desarrollo económico.

## ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH), POBREZA Y DESIGUALDAD

GRÁFICA # 8 Índice de Desarrollo Humano, AÑO 2014 Panamá



Fuente: Banco Mundial y  
MEF 2017, y PNUD 2015

Respecto al año 2010, el IDH de Bocas del Toro, crece mayor ritmo (+8.6%) que la mayoría del territorio panameño, superado en ritmo únicamente por Darién y la Comarca Emberá Wounaan

Los índices de pobreza general son muy elevados en los tres distritos, alcanzándose índices preocupantes de pobreza extrema en todos ellos, especialmente acusados en el Distrito de Bocas del Toro.

Grupos vulnerables vinculados al entorno personal (violencia, delincuencia, pérdida de valores, presión social, embarazos no deseados, hacinamiento, desempleo juvenil, drogadicción, ausencia de factores de protección, etc.)

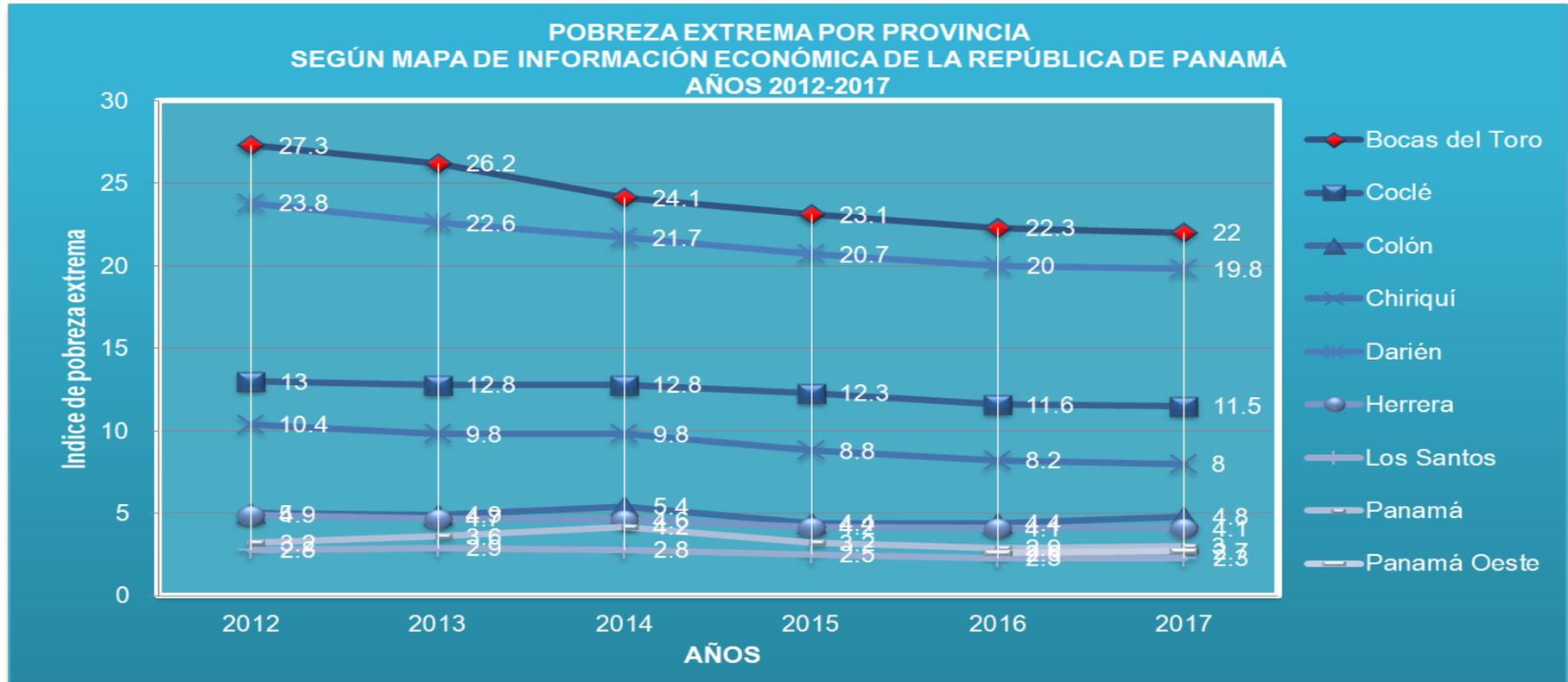
Para el año 2018, el Índice de Desarrollo Humano representó 0.776, lo que significa que está por debajo del índice significativo como Panamá, Chiriquí, Los Santos. El IDH en la región aún no tiene amplia variaciones, esta obedece a múltiples brechas que no se ha podido resolver (situaciones estructurales y coyunturales) donde el gobierno no intervienen profundamente. Las variables como el transporte, educación, actividades de inversión tecnológica, entre otros provoca el lento dinamismo en el desarrollo y rezago en el progreso social.

CUADRO #. 35 DATOS SOBRE POBREZA DE LOS DISTRITOS DE BOCAS DEL TORO, AÑO 2015

	Pobreza general			Pobreza extrema		
	Nivel (%)	Brecha	Severidad	Nivel (%)	Brecha	Severidad
Bocas del Toro	52,1	8,5	2,1	29,3	4,0	0,9
Changuinola	44,6	6,3	1,4	21,2	2,6	0,5
Chiriquí Grande	52,6	7,7	1,8	25,8	3,3	0,7

Es importante mencionar que los distritos con rezago en el progreso se encuentran Chiriquí Grande y Almirante, ya que estas áreas tienen características de zonas rurales, con poca dinámica de proyectos de inversión, lo que provoca altas tasas de desempleos y pobreza.

GRÁFICA # 9



Fuente: MINERPA

Los datos y mapas presentados están basados en la división política-administrativa que existía en el año 2010, año base del censo de la población de vivienda. La diferencia en la reducción de pobreza se debe a muchos factores que son relacionados hasta cierto punto, con la ubicación geográfica de las personas y los hogares. Por un lado, aunque la economía generó gran número de empleos durante el período mostrado, muchas

fuentes de empleos formales y bien remunerados se concentran en ciertas áreas del país. La Zona Libre de Colón, el Canal de Panamá, el centro bancario y la construcción de grandes proyectos de infraestructura son algunos de los ejemplos.

Observamos en la gráfica # 9, que el índice más alto de pobreza se ha mantenido a nivel nacional en nuestra provincia, pese a la presencia de programas de asistencia social que focalizan recursos dirigidos a las personas y hogares más necesitados, impactando en la disminución mínimamente del índice de pobreza.

**CUADRO # 36. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO DE PANAMÁ (IDHP)****DIMENSIÓN EDUCACIÓN**

<b>PROVINCIA</b>	<b>Alfabetismo 2010</b>	<b>Alfabetismo 2014</b>	<b>Asistencia 2010</b>	<b>Asistencia 2014</b>	<b>Escolaridad 2010</b>	<b>Escolaridad 2014</b>
<b>País</b>	94.4	95.1	72.8	75.1	9.5	10.0
<b>Bocas del Toro</b>	87.5	89.8	71.2	72.7	7.4	8.2

Fuente: Encuesta de Hogares e información demográfica (INEC)

En la Dimensión de educación el IDHP en Bocas del Toro ha presentado avances, aumento en la alfabetización 89.8 para el 2014. La escolaridad mostró un crecimiento para el 2014 de 7.4 a 8.2, para el 2017 la escolaridad de la provincia fue de 9.6.

<b>PROVINCIA</b>	<b>Logro educación 2010</b>	<b>Logro educación 2014</b>
<b>País</b>	0.775	0.797
<b>Bocas del Toro</b>	0.699	0.730

Dentro de los factores de protección o de riesgo para el desarrollo de los niños y niñas está el acceso a los servicios de salud como determinante externa, es importante garantizar el acceso a la población infantil a los servicios de salud de la provincia, con el cumplimiento de lo establecido en las normas de atención y la atención gratuita para los grupos vulnerables.

**CONTEXTO SOCIO AMBIENTAL Y LABORAL**

Es un tema relevante para entender el proceso salud enfermedad de la población asegurada, de allí la importancia que adquiere desarrollar, como parte del proceso de la formación laboral, el tratamiento del medio ambiente y la educación ambiental de nuestro ecosistema.

## RIESGOS AMBIENTALES

Existen múltiples tipos de riesgo ambientales como la falta de acceso del agua potable, la contaminación del aire, desechos sólidos, la presencia de insectos y otros animales que transmiten enfermedades entre otras que son provocados por el trabajo humano como la presencia de riegos de químicos, entre los que destacamos los plaguicidas entre otros, que traen cambios climáticos, desastres e inundaciones.

Las poblaciones más vulnerables a los riesgos ambientales son las que viven en situación de pobreza y dentro de éstas, los niños y las mujeres en edad fértil.

## CUADRO # 37. CALIDAD Y COBERTURA DE AGUA

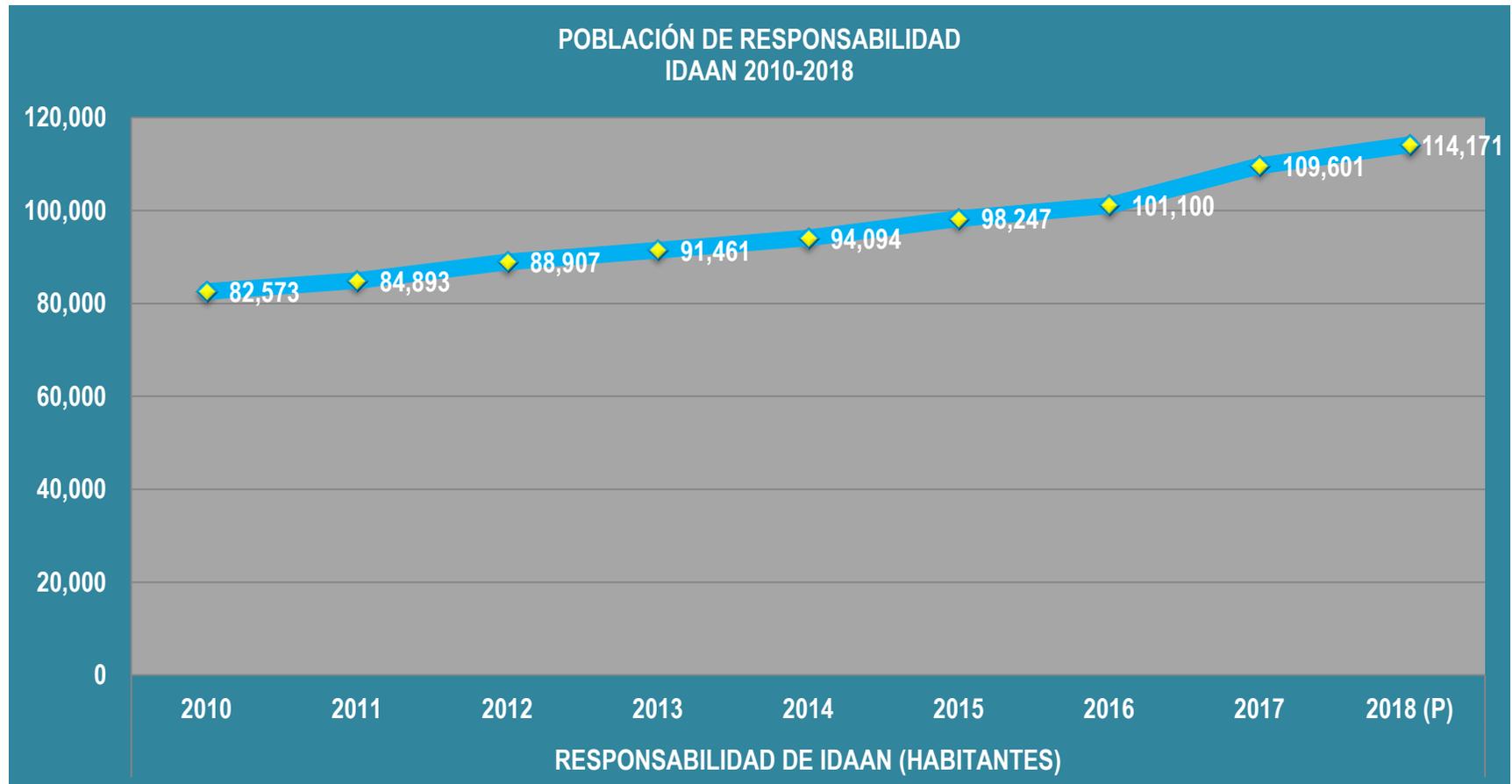
REGIÓN/COMARCAS	RESPONSABILIDAD DE IDAAN (HABITANTES)								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018 (P)
TOTAL	2,719,316	2,768,636	2,821,374	2,876,638	2,934,216	2,992,161	3,040,800	3,137,220	3,187,251
ARRAIJÁN	230,311	238,713	246,801	254,764	262,517	270,191	276,993	283,441	289,845
BOCAS DEL TORO	82,573	84,893	88,907	91,461	94,094	98,247	101,100	109,601	114,171
COCLÉ	101,306	102,711	103,984	105,250	109,505	111,330	112,507	119,607	120,620
COLÓN	169,104	172,047	174,863	177,722	182,120	184,997	188,009	196,103	199,192
CHIRIQUÍ	303,043	305,350	307,578	314,328	316,802	319,094	321,404	326,294	328,487
PANAMÁ E. Y DARIÉN	44,537	45,657	46,738	47,792	48,800	49,857	51,000	58,823	59,765
HERRERA	68,039	68,338	68,793	69,313	69,712	70,105	70,255	76,273	76,428
LOS SANTOS	54,587	54,851	55,061	55,261	55,497	55,638	55,723	65,225	65,290
PANAMÁ METRO	1,360,161	1,385,016	1,412,291	1,439,252	1,465,480	1,491,774	1,520,289	1,545,475	1,572,400
PANAMÁ OESTE	194,057	198,316	202,548	206,630	212,258	219,337	219,488	227,099	230,757
VERAGUAS	98,443	99,424	100,249	101,044	101,800	102,576	103,056	107,817	108,319
COMARCAS	13,155	13,320	13,561	13,821	15,631	19,015	20,976	21,462	21,977
KUNA YALA	10,013	10,097	10,260	10,438	10,624	12,347	14,115	14,407	14,721
EMBERÁ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOBE BUGLE	3,142	3,223	3,301	3,383	5,007	6,668	6,861	7,055	7,256

Fuente: Estimaciones de la Población a Nivel de Provincia según Distrito, Sexo y Grupo de Edad: Años 2000 -2015 y 2020. Instituto Nacional de Estadísticas y Censo (INEC). Población Responsabilidad: Según la Ley Orgánica del IDAAN: Al IDAAN le corresponde atender a comunidades con 1,500 y más habitantes principalmente las concentradas en las zonas urbanas.

La tendencia lineal positiva, indica que la responsabilidad y la población crecen, esto crea un aumento en la necesidad de la familia. El consumo desigual de agua tiene múltiples incidencias en la salud.

Para la provincia de Bocas del Toro, la cobertura de responsabilidad del IDAAN para el año 2018 alcanzó un 3.6% con respecto al total, un indicador que permite observar que el 37% de la población nivel regional no está dentro de su responsabilidad y que debe contar con un sistema que le permita beneficiarse para dentro de la tantas prioridades su calidad.

## **GRÁFICA # 10**



Fuente: IDAAN. Boletín estadístico No.32 2015-2018.

En el 2010 la responsabilidad era de 82,573 (64), 2015 sumo 98,247(63%) y 2018 un total de 114,171(63%) con respecto a su población total para cada años correspondientes.

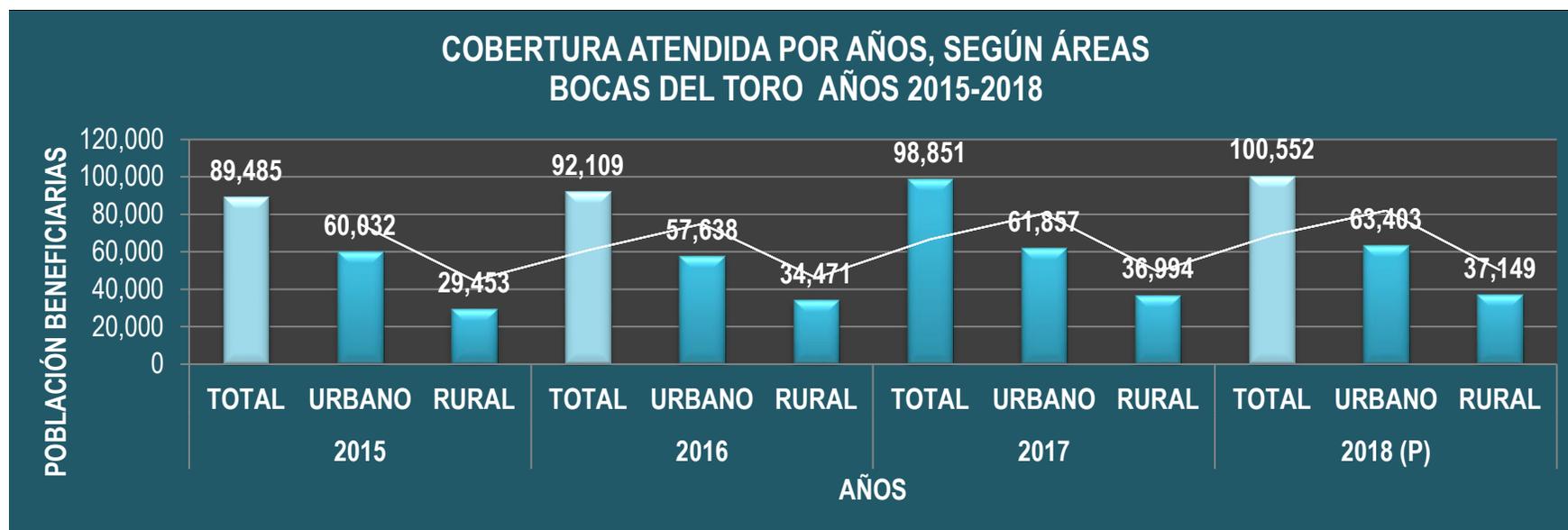
### **CUADRO # 38. POBLACIÓN BENEFICIADA CON AGUA POTABLE, AREA URBANA Y RURAL, SEGÚN REGIÓN AÑOS 2015-2018**

REGIONES	POBLACION BENEFICIADA = URBANA + RURAL											
	2015			2016			2017			2018 (P)		
	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL	TOTAL	URBANO	RURAL
TOTAL	2,970,891	2,528,516	442,375	3,023,360	2,567,936	455,424	3,072,467	2,609,911	462,556	3,119,784	2,645,814	473,970
ARRAIJÁN	270,191	248,739	21,452	276,993	255,005	21,988	283,441	260,941	22,500	289,845	266,847	22,998
<b>BOCAS DEL TORO</b>	<b>89,485</b>	<b>60,032</b>	<b>29,453</b>	<b>92,109</b>	<b>57,638</b>	<b>34,471</b>	<b>98,851</b>	<b>61,857</b>	<b>36,994</b>	<b>100,552</b>	<b>63,403</b>	<b>37,149</b>
COCLÉ	111,054	76,534	34,520	112,220	77,354	34,866	112,620	77,630	34,990	113,576	78,278	35,298
COLÓN	183,476	159,945	23,531	186,678	162,561	24,117	189,455	164,979	24,476	192,426	167,760	24,666
CHIRIQUÍ	310,066	220,678	89,388	312,302	214,799	97,503	314,457	216,281	98,176	316,385	218,385	98,000
PANAMÁ E. Y DARIÉN	54,210	26,546	27,664	57,869	27,049	30,820	58,823	27,495	31,328	59,765	28,019	31,746
HERRERA	75,978	64,952	11,026	76,067	65,217	10,850	76,273	65,394	10,879	76,428	65,566	10,862
LOS SANTOS	64,960	26,451	38,509	65,145	26,493	38,652	65,225	26,526	38,699	65,290	26,509	38,781
PANAMÁ METRO	1,489,952	1,367,149	122,803	1,516,436	1,400,004	116,432	1,541,521	1,423,163	118,358	1,568,333	1,440,369	127,964
PANAMÁ OESTE	214,651	198,217	16,434	220,192	202,181	18,011	223,984	205,663	18,321	228,865	210,301	18,564
VERAGUAS	106,868	79,273	27,595	107,349	79,635	27,714	107,817	79,982	27,835	108,319	80,377	27,942

Fuente Estimaciones y Proyecciones de la Población Total, Según Distrito, Corregimiento y Sexo: Años 2010-2020 INEC. Informes de Construcción de Viviendas. Ministerio de Vivienda. No incluye cifras de las áreas comarcales, el IDAAN sólo brinda asistencia técnica en estos lugares

Según la estadística del Instituto de Acueducto y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), el 3.2 % de la población se beneficia con respecto al total nacional del año 2018, mientras que un 63% de la población urbana se beneficia con el vital líquido y 37 % en las áreas rurales. Para entender mejor la cobertura de agua, se puede calcular para el año 2018, que el 59% de la población es beneficiada y un 41% no está incluido en este sistema de aguas potables, lo que puede traducir como población vulnerables a contaminarse por múltiples factores que no cumplen con la calidad.

## GRÁFICA # 11



Fuente: IDAAN

La tendencia curvilínea muestra que desde 2015 al 2018, el comportamiento de la población beneficiaria urbana y rural se mantiene constante; sin embargo, entre ambos hay una brecha importante en zona rurales, ya que apenas goza de un sistema de agua potable de 37%, situación que se debe resolver con celeridad.

**CUADRO # 39. COBERTURA DE SERVICIO DE AGUA POTABLE, POR REGIÓN AÑOS: 2015 - 2018 (PRELIMINAR) (HABITANTES)**

REGIÓN / COMARCAS	POBLACIÓN RESPONSABILIDAD IDAAN				POBLACIÓN SERVIDA CON AGUA POTABLE				COBERTURA DEL SERVICIO DE AGUA (%)			
	2015	2016	2017	2018 (P)	2015	2016	2017	2018 (P)	2015	2016	2017	2018 (P)
	a	b	c	d	e	f	g	h	i=(e/a)	j=(f/b)	k=(g/c)	l=(h/d)
<b>BOCAS DEL TORO</b>	98,247	101,100	109,601	114,171	51,498	53,043	54,774	57,013	52%	52%	50%	50%

Fuentes: Estimaciones de la Población a Nivel de Provincia según Distrito, Sexo y Grupo de Edad: Años 2000-2015 y 2020. Instituto Nacional de Estadísticas y Censo.

Población Responsabilidad: Según la Ley Orgánica del IDAAN: Al IDAAN le corresponde atender a comunidades con 1,500 y más habitantes

principalmente las concentradas en las zonas urbanas

Población Servida = (Total de Clientes con Contrato Unifamiliar más las unidades habitacionales de los multifamiliares multiplicado por el Promedio de Habitante por Vivienda del Censo vigente).

**CUADRO # 40. COBERTURA DE SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES (ALCANTARILLADO), POR REGIÓN PERIODO: 2015 - 2018 (PRELIMINAR) (HABITANTES)**

REGIÓN IDAAN/COMARCAS	HABITANTES - AÑOS								COBERTURA DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO SANITARIO (%)			
	POBLACIÓN RESPONSABILIDAD IDAAN				POBLACIÓN SERVIDA CON ALCANTARILLADO SANITARIO							
	2015	2016	2017	2018 (P)	2015	2016	2017	2018 (P)	2015	2016	2017	2018 (P)
	a	b	c	d	e	f	g	h	i=(e/a)	j=(f/b)	k=(g/c)	l=(h/d)
<b>BOCAS DEL TORO</b>	98,24 7	101,10 0	109,60 1	114,171	6,178	6,49 1	6,76 9	7,124	6%	6%	6%	6%

Fuentes: Estimaciones de la Población a Nivel de Provincial según Distrito, Sexo y Grupo de Edad: Años 2000-2015 y 2020. Instituto Nacional de Estadísticas y Censo.

Se puede notar la relación de la población servida con alcantarillado versus la responsabilidad. Eso indica, que la población servida con el sistema alcantarillado es mínima ya que poco se encuentra conectada a la red de recolección de aguas residuales administradas por IDAAN.

**CUADRO # 41. TOTAL DE CLIENTES CON SERVICIO DE AGUA POTABLE, SEGÚN TIPO DE MEDICIÓN, POR REGIÓN AÑOS: 2015 - 2018**

AREA	AÑOS							
	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%
BOCAS DEL TORO	10,195	2%	11,246	2%	11,695	2%	12,265	2%
Clientes con medidor instalado	650	6%	554	5%	539	5%	541	4%
Con Medidor Leído	4	1%	0	0%	5	1%	6	1%
Con Medidor Promediado	646	99%	554	100%	534	99%	535	99%
Clientes sin medidor	9,545	94%	10,692	95%	11,156	95%	11,724	96%

Fuente: Informe Comercial, años: 2015, 2016, 2017 y 2018. Depto. Operaciones Comerciales

**CUADRO # 42. TOTAL DE CLIENTES A NIVEL NACIONAL, SEGÚN TIPO DE CLIENTE, POR REGIÓN AÑOS: 2015 - 2018**

ÁREA	AÑOS							
	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%
BOCAS DEL TORO	10,195		11,246		11,695		12,265	
Residencial	9,340	91.6%	10,271	91.3%	10,711	91.6%	11,259	91.8%
Comercial	756	7.4%	872	7.8%	879	7.5%	902	7.4%
Industrial	2	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
Oficial	97	1.0%	103	0.9%	105	0.9%	104	0.8%

Fuente: Informes Mensuales Comerciales, año: 2015, 2016, 2017 y 2018. Módulo de Gestión Synapsis 4i. Dirección Comercial.

También se puede observar el desglose según tipos de clientes por área, que indica que para el 2018, el 91.8% corresponden a clientes residenciales, 7.4% comerciales y 0.8 % área oficiales.

**CONCEPTOS****SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

Conformado por las redes de tuberías e instalaciones complementarias que recogen y conducen las aguas residuales u otros desechos líquidos, ya sean domésticos o industriales, de una población hacia una instalación adecuada para su tratamiento y posterior evacuación. Este sistema incluye Redes, Colectoras, Emisarios, Estaciones de Bombeo, Cámaras de Inspección y Conexiones Domiciliarias.

**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES**

El tratamiento de aguas residuales consiste en una serie de procesos físicos, químicos y biológicos que tienen como fin, eliminar los contaminantes presentes en el agua después de su uso. Sólo se cobra tarifa de Tratamiento en el área de Influencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Punta Pacífica.

### CUADRO # 43. CANTIDAD DE INFRAESTRUCTURAS MÁS RELEVANTES EN EL AREA OPERATIVA, SEGÚN REGIÓN, AGUA POTABLE A DICIEMBRE DE 2018

REGIÓN	SISTEMAS DE AGUA POTABLE	PLANTAS POTABILIZADORAS	OOZOS EN OPERACIÓN	TANQUES DE ALMACENAMIENTO	ESTACIONES DE BOMBEROS	CAMIONES CISTERNAS IDAAN	CAMIONES CISTERNAS PRIVADO	RED DE DISTRIBUCIÓN	TOTAL CUADRILLAS DE REPARACIÓN	CUADRILLAS REPARACIÓN APOTABLE IDAAN	CUADRILLAS REPARACIÓN APOTABLE PRIVADO
	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Kilómetros]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]
BOCAS DEL TORO	3	5	4	9	3	5	0	297	1	1	0

Fuente: Informes de Producción a Diciembre 2018. Gerencias Regionales. Información suministrada Gerencia Regionales, Sección Camión Cisterna

Existen 5 plantas potabilizadoras distribuidas en dos (2) distritos de Changuinola, una (1) en Distrito de Bocas del Toro y dos (2) en el Distrito de Almirante.

### CUADRO # 44. ALCANTARILLADO SANITARIO A DICIEMBRE 2018

REGIÓN	SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES	RED DE RECOLECCIÓN	CUADRILLAS DE REPARACIÓN A RESIDUALES	ESTACIONES DE AGUAS RESIDUALES	TANQUES SÉPTICO E IMOFF	PLANTAS TRATAMIENTOS	LAGUNAS DE ESTABILIZACIÓN
	[Cantidad]	[Kilómetros]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]	[Cantidad]
BOCAS DEL TORO	1	15	1	3	0	1	1

Fuente: Informes de Producción a Diciembre 2018. Gerencias Regionales. Información suministrada Gerencia Regionales, Sección Camión Cisterna

**CUADRO # 45. PLANTAS POTABILIZADORAS A DICIEMBRE DE 2018**

N	PROVINCIA	DISTRITO	CORREG.	SISTEMA ABASTECIMIENTO	NOMBRE POTABILIZADORA	TIPO DE PLANTA	SISTEMA TRAM.	AÑO DE CONSTRUCCIÓN	CAPACIDAD DE DISEÑO MGD	CAPACIDAD REAL MGD	FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POB BENE F. 2018	CORREGIMIENTOS BENEFICIADOS
1	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Bocas del Toro	Bocas del Toro	C	FR	2000	1.00	1.00	Qda. Big Creek	8,711	Bocas del Toro (Isla)
2	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	Changuinola	Changuinola	C	FR	2006	12.00	9.56	Río Teribe	64,751	Changuinola, El Empalme
3	Bocas del Toro	Changuinola	Changuinola	GUABITO	Guabito	P	FR	2014	2.00	0.90	Qda. Florón	8,923	Guabito
4	Bocas del Toro	Almirante	Almirante	Almirante	Almirante	C	SC	1980	1.00	1.00	Qda. Nigua	15,018	Almirante
5	Bocas del Toro	Almirante	Almirante	Almirante	Almirante Nvo. Paraíso	P	FR	2012	2.00	1.65	Qda. Nigua		Almirante

Fuente: Gerencias Regionales

Los corregimientos con planta potabilizadoras se localizan en Bocas del Toro, El Empalme Changuinola, Guabito y Almirante

Disposición adecuada de residuos sólidos (relleno sanitario o enterramiento) ha mejorado en las áreas urbanas, falta mejorar las áreas rurales y conocer el dato de la población indígena, quienes utilizan la quema para el manejo de éstas. En la disposición adecuada de aguas residuales y servidas, el área urbana tiene una cobertura de 63%, el área rural es baja de 37% aproximadamente para el año 2018, pero aún hay muchas cosas por mejorar, como ejemplo aumentar la capacidad en infraestructura que permita tanto las urbanas como rurales, gocen en igual proporción dicho beneficio.

### **Gestión de residuos**

El proceso de recoger los residuos sólidos en los distritos de la provincia está gestionada por varios organismos:

- En Bocas del Toro, el servicio de recolección y transporte de residuos es compartido entre el organismo público del distrito (áreas públicas) y una empresa concesionaria que se encarga de las áreas residenciales y comerciales.
- En Changuinola, la recolección, barrido y disposición es competencia del organismo público del distrito, aunque comparte funciones con varias empresas contratadas.
- En Chiriquí Grande, de la recolección y el transporte de residuos se encarga una empresa concesionaria

La mayor cantidad de residuos se transportan a los siguientes vertederos:

- El vertedero a cielo abierto de Changuinola, recibe los residuos sin haber sido tratados y no posee ningún tipo de gestión.
- El vertedero municipal de Isla Colón, recibe 3.5 tn/día de residuos sólidos domésticos, comerciales y hospitalarios, generados en las islas del archipiélago.
- El vertedero de Chiriquí Grande, lleva recibiendo residuos desde hace más de 25 años y se encuentra en terreno concesionado a Petro Terminal de Panamá S.A.
- En la zona de fincas bananeras, la empresa *Bocas Fruit Company (BFC)* dispone de un vertedero privado con un sistema de gestión propio, donde trasladan los residuos generados de la producción.

### **Generación de residuos**

Según los diagnósticos provinciales elaborados para el Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos 2017- 2027, en la provincia de Bocas del Toro se generan una media de 172 tn/día de desechos, gran parte de ellos en el distrito de Changuinola (en torno al 75% de todos los residuos de la provincia).

### **¿BOCASHI como alternativa?**

Es el proceso para convertir el residuo de la industria bananera en materia orgánica

Las Cinco (5) Instalaciones de Salud de la CSS, mantiene una disposición adecuada de desechos hospitalarios peligrosos e infecciosos con una cobertura del 100 %, el mismo se realiza por servicios. Actualmente el contrato se mantiene con un proveedor para el destino final, y el retiro se realiza dos veces al mes en unidades de Yards (yd) para el Hospital Raúl Dávila Mena, mientras en unidades de kilogramos para las instalaciones Hospital de Almirante, Hospital de Chiriquí Grande, Policlínica de Guabito y la ULAPS Juan Aguilar de Las Tablas.

### **Foco de Mosquitos**

*El Ministerio de Salud viene realizando sus operativos para erradicar los criaderos del mosquito Aedes Aegypti en las 14 regiones de salud, con especial énfasis en las de Bocas del Toro, Chiriquí, San Miguelito y la Región Metropolitana de Salud, donde los casos han dejado evidencia de contagio.*

*Se han realizados acciones en algunos sectores de incidencia como:*

- *En Bocas del Toro funcionarios de salud de esa región, en conjunto con entidades gubernamentales y privadas realizan jornada de limpieza y eliminación de criaderos en la comunidad de Finca las 30*
- *Promoción de la Salud y funcionarios de otras instituciones, visitan de casa por casa a fin de dar docencia con materiales educativos con información sobre el dengue, malaria y leishmaniasis en las comunidades de Finca 30 y Teobroma.*
- *Control de Vectores inspeccionan viviendas a fin de determinar si existen larvas, y tomar las medidas de control y erradicación de mosquitos a través de mecanismo la fumigación.*

### **Contaminación del aire y ruido**

En la actualidad el sistema de transporte ha incrementado en los últimos años, lo que el aumento del uso de combustible diésel y gasolina, acompañado de gases de uso de cocina, entre otros, que provoca la altas tasa de contaminación atmosférica acompañado de las quemas de residuos. Además la quemas de herbazales y árboles disminuyen la cobertura del oxígeno y expone a la población a contaminarse. No solo por lo anterior sino el uso de los agroquímicos y fertilizantes utilizada por los agricultores también causan contaminación del ambiente. A medida que pasan los años la contaminación del aires aumenta exponencialmente y es un tema que se debe tratar a tiempo para evitar enfermedades de carácter respiratorias mediante un sistema de vigilancia, que permitan regular y controlar las acciones que no favorecen la salud humana. Por otra parte, el ruido causado por maquinarias y equipos de transporte, agricultura, entre otros, provocan problemas a personas de tercera edad o niños en desarrollo.

El Centro Regional de la Universidad Tecnológica de Panamá lanzó un sistema de monitoreo que evaluará los niveles de contaminación de aire en el país.

Se trata del proyecto "Red de monitoreo basada en el Internet de las Cosas (IoT) para la generación de indicadores de contaminación de aire en Panamá" basado en redes de Internet de las Cosas (IoT) para medir en tiempo real, qué sustancias tóxicas están en el ambiente.

Entre las partículas que serán evaluadas se encuentran "los niveles de ozono, partículas suspendidas en el aire, niveles de óxido de nitrógeno, óxidos de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos no quemados".

En la región los equipos de sonidos, pito de automóviles, sonidos provocados por equipos pesados (camiones), equipos utilizados en las construcciones, plantas eléctricas, audífonos, motores de lanchas, entre otras causan problema a la salud.

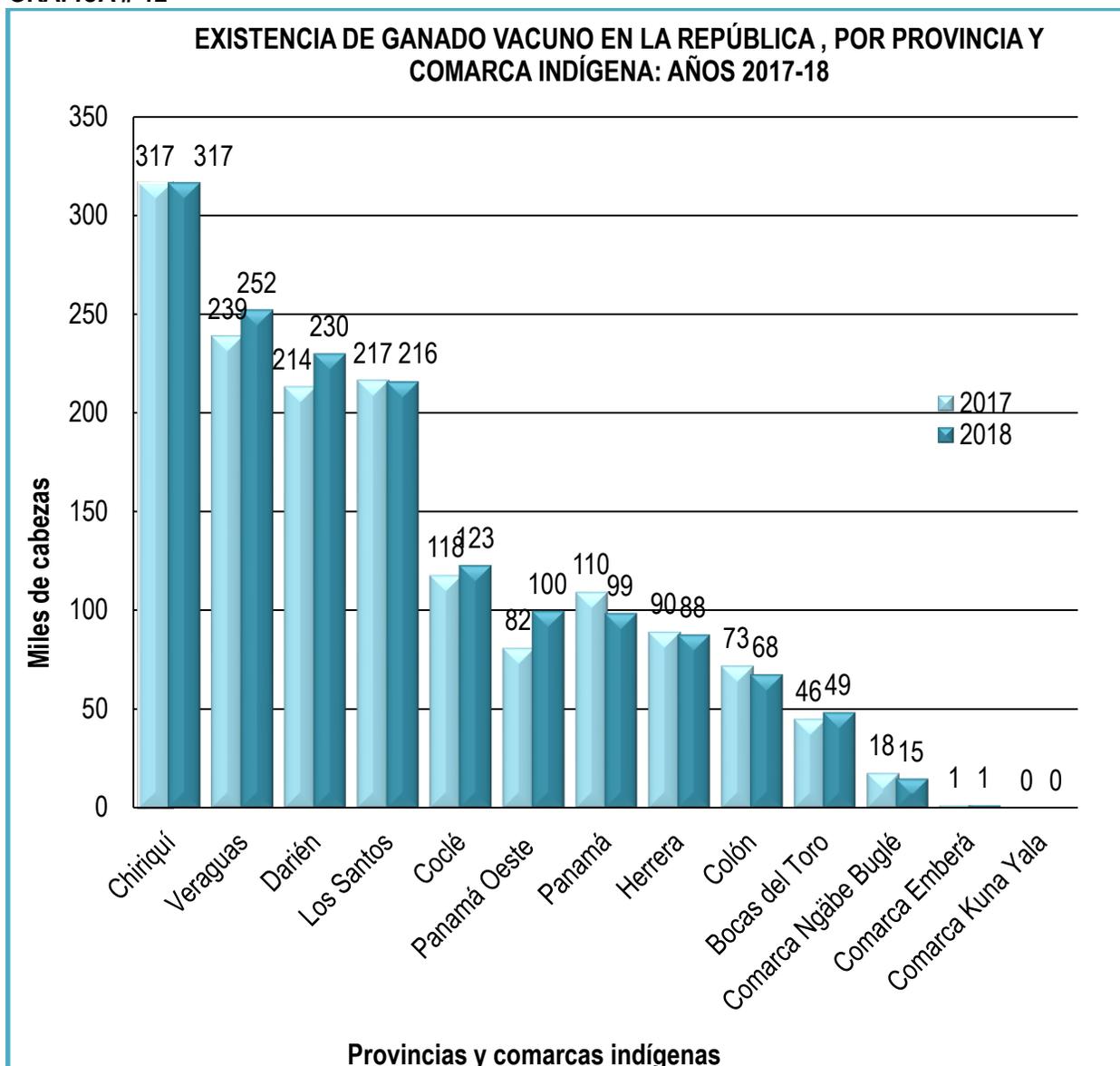
Estudios y la Organización Mundial de la Salud (OMS) indican que ruidos por encima de 85 decibeles pueden producir un daño irreparable a la audición y además, afecta otros aspectos del ser humano incluyendo cambios de comportamiento, aprendizaje, patrones de sueño y desórdenes causados por el estrés.

### **Presencia de animal doméstico, de corral y cría**

En la región según el Departamento de Campañas Zoonosológicas de la Dirección Nacional de Salud Animal (DINASA), en conjunto con el Coordinador Regional y Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), se han venido evaluando la presencia de animales domésticos de corral y cría más importantes.

Se han realizado Feria de la Salud para atención y chequeo de animales, orientación sobre la prevención de enfermedades y la crianza de mascotas, desparasitación, colocación de vitaminas y aplicación de la vacuna para la prevención de la rabia como conejos, perros y gatos.



**Especie pecuarios:**➤ **El ganado Vacuno o bovino****GRAFICA # 12**

Fuente: INEC

La comparación de la producción del ganado vacuno en miles de cabeza aumentó al 2018 con respecto al 2017 según datos estadísticos proporcionados por INEC, esto se debe a que la actividad de la ganadería ha sido atractivo en la región y las empresas de banca han mostrado interés en apoyar este sector para aumentar la economía regional. No obstante, la producción del ganado vacuno tiene variables importantes que se deben evaluar como el tipo de pastoreos, vigilancia epidemiológica (vacunas al día), ya que el producto final es de consumo humano y no deben causar lesiones a nuestra salud.

➤ **Ganado Porcino**

**CUADRO # 46**

REGIÓN	EXISTENCIA DE GANADO PORCINO POR AÑOS			
	2015	2016	2017	2018
Bocas del Toro	13.300	15.600	11.500	11.800

Fuente: INEC

**GRÁFICA # 13**



Fuente: INEC

La producción de Ganado Porcino representa el 3.2 % de la producción a nivel nacional, la cual se refiere a la cantidad de cerdos que se producen a nivel regional según informe estadísticos de la INEC, la producción de este animal requiere plena evaluación y seguimiento en materia del cuidado, alimentación y otros a fin de prevenir enfermedades causados por especies bacterianas, ya que la carne es de consumo humano.

➤ **Avicultura (gallos, gallinas, pollos, pollas, pollitas y pollitos)**

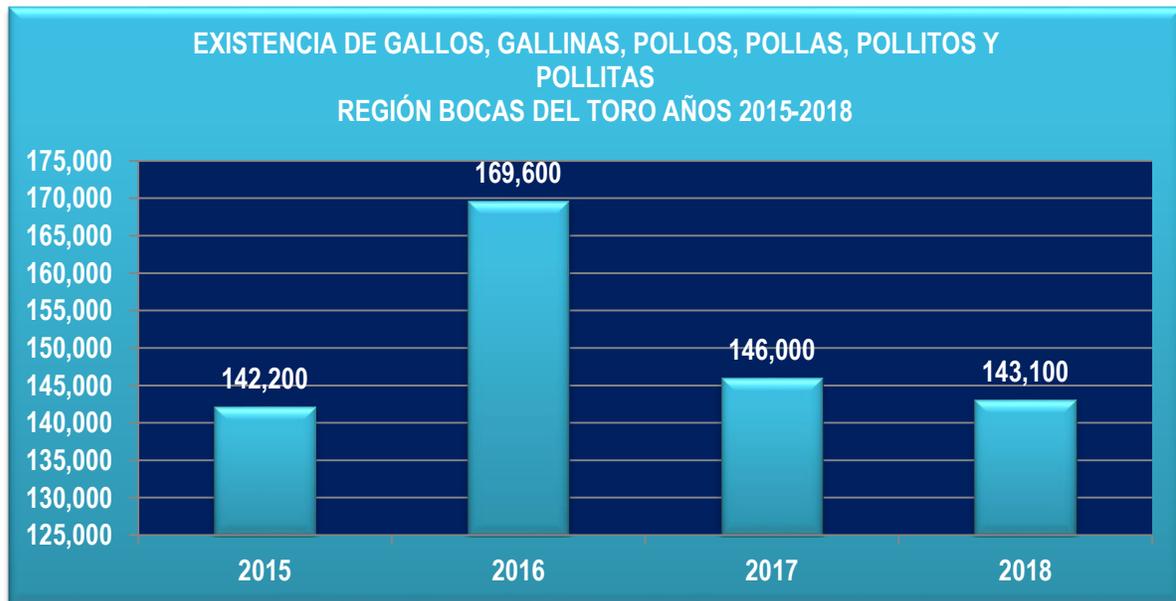
La producción de aves representa otra demanda importante para el mercado de consumo y la economía de la región

**CUADRO # 46**

REGIÓN	EXISTENCIA DE GALLOS, GALLINAS, POLLOS, POLLAS, POLLITOS Y POLLITAS POR AÑOS			
	2015	2016	2017	2018
Bocas del Toro	142.200	169.600	146.000	143.100

Fuente: INEC

## GRÁFICA # 14



Fuente: INEC

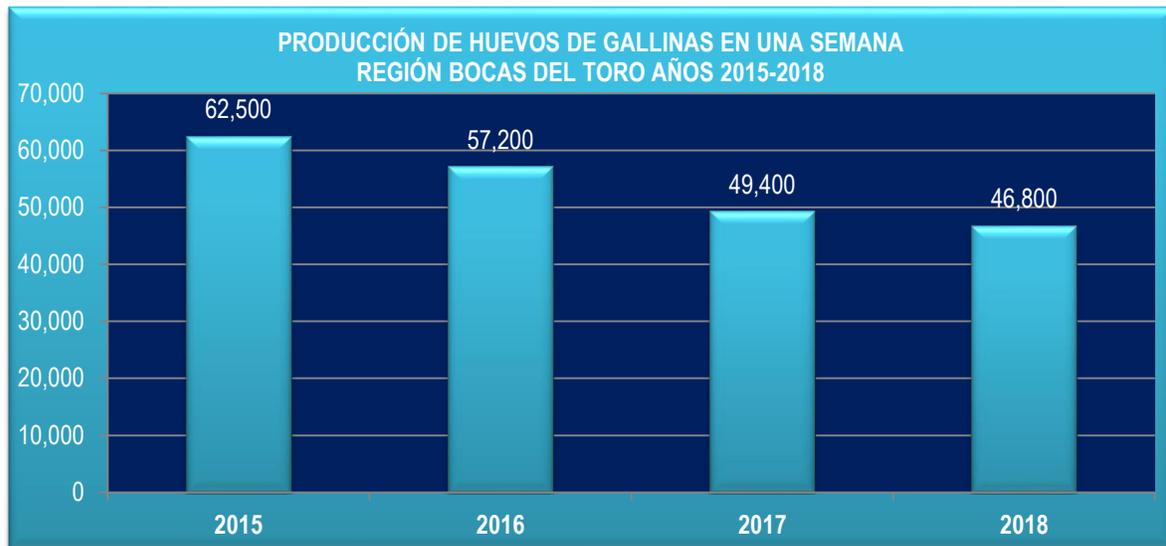
Las aves de corral pueden atraer a roedores y **enfermedades** asociadas como son: leptospirosis, fiebre por mordedura de rata y hantavirus. Los mosquitos se pueden desarrollar en el agua y pueden transmitir ciertas **enfermedades** víricas de **gallinas** a humanos. Hay una demanda importante de la producción de gallinas y sus crías así como sus huevos para su comercialización en la región, el cual debe mantener un sistema robusto de cuidados zoonosarios.

## Producción de Huevos

## CUADRO # 47.

REGIÓN	PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINAS EN UNA SEMANA POR AÑOS			
	2015	2016	2017	2018
Bocas del Toro	62.500	57.200	49.400	46.800

Fuente: INEC

**GRÁFICA # 15**

Fuente: INEC

**Tipo de combustibles**

La población utiliza el gas como combustible principal tanto en la zona urbana como rural, seguido por la leña utilizada mayormente por los poblados rurales. Es importante destacar que en ciertos hogares donde escasean la leña u otro tipo de combustible, se realiza la quema de residuos (plásticos y otras materiales) que provocan contaminación del aire y causa enfermedades de vías respiratorias y nos son nocivos para la salud humana. En la región no hay una disciplina ruda de aplicación y continuo seguimiento a la práctica de prevención a través de los sistemas de reciclajes.

**Viviendas**

Parque de viviendas:

- El parque de viviendas de Bocas del Toro está compuesto por 29,853 unidades, localizadas principalmente en el distrito de Changuinola (74.2%), Almirante, seguido a gran distancia de Bocas del Toro (16.1%) y Chiriquí Grande (9.7%).
- Entre los años 1990 y 2010 se construyeron 10,804 viviendas (2.3% de las viviendas creadas en la República para ese mismo periodo), desarrolladas fundamentalmente en XXI
- El distrito de Chiriquí Grande presenta la densidad edificatoria más elevada de la provincia (14 vivi/km<sup>2</sup>), muy baja si se compara con otros territorios de Panamá.
- Más del 10% de las viviendas de la provincia podrían definirse como infraviviendas (4.8% de infravivienda media en el país).

La característica de las viviendas presenta en mayor porcentaje, estructuras en muy malas condiciones, un pequeño porcentaje con calidad moderada y un mínimo porcentaje con buena

calidad que son estructura de urbanizaciones para habitantes con un alto poder adquisitivo. Dentro de la estrategia del gobierno se incluye poblaciones rurales y urbana que carecen de vivienda y de recursos económicos, como por ejemplo las edificaciones de techo esperanza.

## **RIESGOS SOCIALES**

### ***Deserción escolar***

*El Centro de Competitividad de la Región Occidental (Cecomro) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, efectuaron un proyecto dirigido a la región occidental del país (sectores Bocas del Toro, Chiriquí, Comarcas Ngäbe Buglé y Naso Tjër) con el objeto de identificar las causas que generan la deserción escolar. Según datos del Ministerio de Educación (Meduca), durante 2020 contaron a 46 mil estudiantes que no estaban en el sistema.*

*Los factores asociados a la deserción escolar son la desnutrición, la falta de atención de salud, el alto porcentaje de embarazos adolescentes en áreas comarcales y la ausencia de agua en las escuelas que en pandemia se convierte en una cuestión de bioseguridad. En materia de Salud, se requiere extender en la población controles prenatales de salud y salud sexual integral y el manejo de la desnutrición en menores de cinco con el fin de evitar problemas de aprendizaje.*

*Otro factor íntimamente asociado a la deserción escolar se focaliza en la falta de internet para que el estudiante se conecte a las clases remotas. Especialmente en tiempos de pandemia, esta herramienta es imprescindible para atender las clases, ya que el 80% de los alumnos lo hace a través de WhatsApp.*

*Como bien comprenderá en la región el nivel de deserción escolar, además de los factores mencionados, tienden a aumentar por la distancia de la escuela educativa que existe entre comunidades, el costo del transporte, alimentación, y carencia de herramientas y equipos de uso escolar en distintos niveles de educación mencionados en el contexto sociodemográfico. La deserción escolar en la región inciden en la salud en cuanto a la comprensión y orientación, ya que el casi el 50% de la población se caracteriza por poblados indígenas y hablan su idioma natal, mientras que el personal de salud representa el grupo de mayor lenguaje español.*

### ***Barrios Marginales***

*Algunos sectores son considerados como barrios marginales ya que no tienen acceso a agua, luz, pobre nivel de atención de Salud, acceso a vía de transporte incluso bajo nivel de educación. Lo mismo se puede ubicar en las Barriadas 4 de abril en el corregimiento de Finca 6, Barriada el Precarista en el corregimiento de finca 11, Barriadas periféricas al corregimiento de las Tablas Barriada precarista en finca las 30. Viviendas condenadas en distrito de Almirante y Chiriquí Grande, hacinamiento en estructura brindada y adquirida por los trabajadores de la bananera en Changuinola. La provincia de Bocas del Toro mantiene una alto índice de pobreza y desigualdad, apenas progresa en la zona urbana por el tipo de actividad que éstas ejecutan, donde la mayor concentración de la población se puede localizar en los corregimientos de Changuinola Cabecera y Bocas del Toro Cabecera respectivamente.*

## Conductas antisociales

No escapa a lo que ocurre en el resto del país en conductas delictivas, afectadas por homicidios, femicidios. Violencia doméstica donde son las mujeres las principales víctimas de este flajelo, robos, hurtos entre otros. En las áreas comarcales, se han detectado sectas religiosas donde se cometen crímenes involucrando a menores de edad. Riñas en su mayoría impulsadas por la ingesta de bebidas alcohólicas.

## Riesgos Laborales

Riesgos ocupacionales en la provincia de Bocas del Toro  
Peligrosidad

- Explosividad y flamabilidad
  - 12 estaciones de combustible de venta al público, 2 estaciones privadas
  - Puerto de trasiego de combustible
  - 2 aeropuertos, 3 aeródromos, 1 helipuerto
  
- Exposición a sustancias químicas (plaguicidas)
  - 3 empresas bananeras, en 30 fincas
  - 2 empresas de aspersión agrícola vía aérea
  - 2 empresas controladoras de plagas establecidas
  
- Industria de la construcción
  - 5 constructoras principales
  
- Actividad portuaria
  - 1 puerto con patio de contenedores
  - 1 puerto con estación de bombeo y oleoducto
  - 2 muelles principales para el transporte de vehículos y personas
  
- Agentes biológicos
  - 5 hospitales, 1 policlínica, 1 ULAPS, 1 MINSA-CAPSI
  - Centros de salud
  - 6 clínicas privadas
  - 3 clínicas odontológicas privadas
  - 2 laboratorios clínicos privados

Riesgos principales

1. Exposición a plaguicidas: agricultura

2. Caídas del mismo y distinto nivel: agricultura y construcción
3. Manejo de herramientas punzocortantes: agricultura y construcción
4. Contacto eléctrico: construcción
5. Desprendimiento y atrapamiento: construcción
6. Calidad de aires: comercios, oficinas, instalaciones de salud
7. Psicosociales: varios

#### Siniestralidad

1. Fatalidades (de 2002 a la fecha)
  - Electrocuación (5)\*
  - Accidentes de trayecto: aéreo, marítimo, terrestre (11)\*
  - Caídas de distinto nivel (1)\*
  - Atrapamiento (1)\*
  - Quemaduras en accidente aéreo (1)\*

*\*Observación: la mayor parte de las fatalidades en la provincia, ocurren en fines de semana y/o días feriados, cuando no existe supervisión gubernamental*

2. Accidentes
  - Caídas del mismo y distinto nivel: traumas, heridas contundentes
  - Lesiones con herramientas punzocortantes: heridas punzocortantes
  - Exposición a plaguicidas: dermatitis, lesiones oculares, intoxicación aguda
3. Enfermedades profesionales
  - Manejo de cargas y ergonomía: trastornos musculo esqueléticos
  - Calidad de aires: enfermedades respiratorias
  - Exposición química prolongada: dermatitis
  - Organización y contenido del trabajo: estrés, sobrecarga

**CAJA DE SEGURO SOCIAL  
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN DE SALUD  
INFORME DE RIESGOS PROFESIONALES  
ANUAL COMPARATIVO 2018 – 2019 - 2020**

**REGIÓN DE BOCAS DEL TORO**

**CUADRO # 48**

RIESGOS PROFESIONALES		COORDINACIÓN REGIONAL		
		Anual 2018	Anual 2019	Anual 2020
TIPO DE ACCIDENTE	Total de Accidentes	345	366	303
	Traumatismos	162	206	144
	Heridas Cortantes	157	127	127
	Quemaduras	0	1	1
	Otros	26	32	31
ENFERMEDAD PROFESIONAL		0	0	0
TOTAL DE RIESGOS PROFESIONALES		345	366	303
DÍAS DE INCAPACIDAD	Total	3,087	2,806	2455
	Accidentes	3,087	2,806	2455
	Enfermedad Profesional	0	0	0
INDICADOR	Días de Incapacidad por Total de RP / N° de Riesgos Profesionales	8.9	7.6	8.1
	Días de Incapacidad por Accidente / N° de Accidentes	8.9	7.6	8.1
	Días de Incapacidad por Enf. Prof. / N° de Enf. Prof.	S/I	S/I	S/I

Fuente: Coordinación de Salud y Seguridad Ocupacional

## FACTORES PROTECTORES Y DE RIESGO

Por parte de la CSS en la provincia de Bocas del Toro no hay programas dirigidos a promover o incentivar los estilos de vida saludable, manejados por el Departamento de Nutrición, lo más cercano son los Comité de Atención Primaria en Salud de cada Unidad Ejecutora, donde Nutrición da docencias, participa en ferias de salud, según programación establecida por la coordinadora.

Tampoco contamos con programas en el seguimiento para la prevención del tabaquismo, sedentarismo, disfuncionalidad familiar.

El Decreto de Gabinete N° 401, por el cual se constituye legalmente los Comités de Salud, se definen sus objetivos y se integra su labor a los programas del MINSA. Este decreto faculta como persona jurídica al Comité de Salud y le confiere el nivel de organismo de interés público, como medio eficaz de defensa de los derechos en materia de salud. Según información del MINSA en la Región de Salud de Bocas del Toro se incorpora de manera creciente la participación civil, tanto de las comunidades como de las organizaciones civiles, promoviendo así el empoderamiento de los ciudadanos y la rendición de cuentas como medios para incentivar el mejoramiento constante de la calidad y la eficiencia de los servicios que reciben. Actualmente existe la iniciativa por parte del MINSA de reactivar los comités de salud de manera formal. Ya que actualmente no se cuenta con ningún comité de salud activo. También se cuenta con el Decreto Ejecutivo N° 40 por el cual se crean las Juntas administradoras de Acueductos Rurales, el cual fue reformado por el decreto 1939 del 2015.

### Principales problemas político-económico-socio cultural y degénero de la región

#### ➤ La Postergación Social

Bocas del Toro sigue siendo calificada como una de las provincias con un mayor crecimiento poblacional, en la actualidad es la provincia con mayor crecimiento anual 2.8% en el país con una gran extensión territorial y de difícil acceso geográfico, económico y socio – cultural.

#### ➤ Predominio de grupos poblacionales con alto grado de analfabetismo

Bajo poder adquisitivo y concentración de grandes núcleos de población en condiciones de pobreza extrema, hacinamiento y pobres condiciones de vivienda. A pesar de los programas de transferencia económica que benefician a nuestra población, posiblemente no se están priorizando las áreas con indicadores socio-económicos de mayor riesgo.

#### ➤ Déficit de Recurso Humano

Determinado por la falta de descentralización en la gestión de recursos humanos, carencia de personal en salud calificado en el mercado laboral; aunado a incentivos insuficientes para la permanencia de los profesionales de salud, dentro del Sistema Regional de Salud de Bocas del Toro. En la actualidad las proveedoras de servicios competimos por el RRHH en las áreas apartadas. La inequidad existente en la distribución del RRHH, impide alcanzar metas mínimas de salud en la región. Hay provincias con menor población de responsabilidad y cuentan con mejores indicadores de densidadde profesionales por población.

### ➤ Pobre Coordinación entre las prestadoras de servicios de salud

En general la Red de atención de los Servicios Públicos de Salud, no responde a las necesidades de la región, para dar respuesta a la creciente demanda de atención; en detrimento de las funciones de vigilancia en Salud Pública y coberturas de programas preventivos, que deben desarrollar el Ministerio de Salud y la Caja de Seguro Social, siendo esta provincia una de las provincias que presenta una alta incidencia porcentual de Pobreza General.

### Coordinación entre instituciones para garantizar la ejecución en el desarrollo de políticas y participación en el Consejo Coordinación Provincial y en el Consejo Técnico Municipal.

Se da a nivel regional una coordinación provincial interinstitucional a través de la Junta Técnica con la Gobernación y el Consejo Técnico Municipal, donde se presentan temas muy puntuales, para solucionar dificultades que aquejan a las comunidades. No hay una participación conjunta en la elaboración de un diagnóstico y mucho menos en la toma de decisión o ejecución del plan de Salud directa y constante. Sí logramos a través del ejercicio convocar a los sectores para que presentemos los distintos hallazgos encontrados en nuestras comunidades y se solicita el apoyo para la ejecución de los planes de acción en los programas que se desarrollan en la región, para obtener mejores resultados como por ejemplo, el Programa escolar, programa antitabaco, programa de TBC, programa de salud sexual y reproductiva, programa de nutrición., etc. Disminuyendo los riesgos de los grupos más vulnerables.

## VII. SITUACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE SALUD Y ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN ASEGURADA.

### A. Recursos disponibles existentes

Es importante mencionar que la población total de la Región de Bocas del Toro, acude a las cinco (5) Instalaciones de Salud de la Caja de Seguro Social, incluyendo los poblados de la Comarca Ngäbe-Buglé ( Región Ño kribo). En base a fuente estadístico de la INEC, ambas regiones de incidencia tiene una población total de aproximada de 262,829 habitantes. Ver pirámide poblacional por distritos.

### CUADRO # 49. INSTALACIONES DE SALUD DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL DE LA REGIÓN

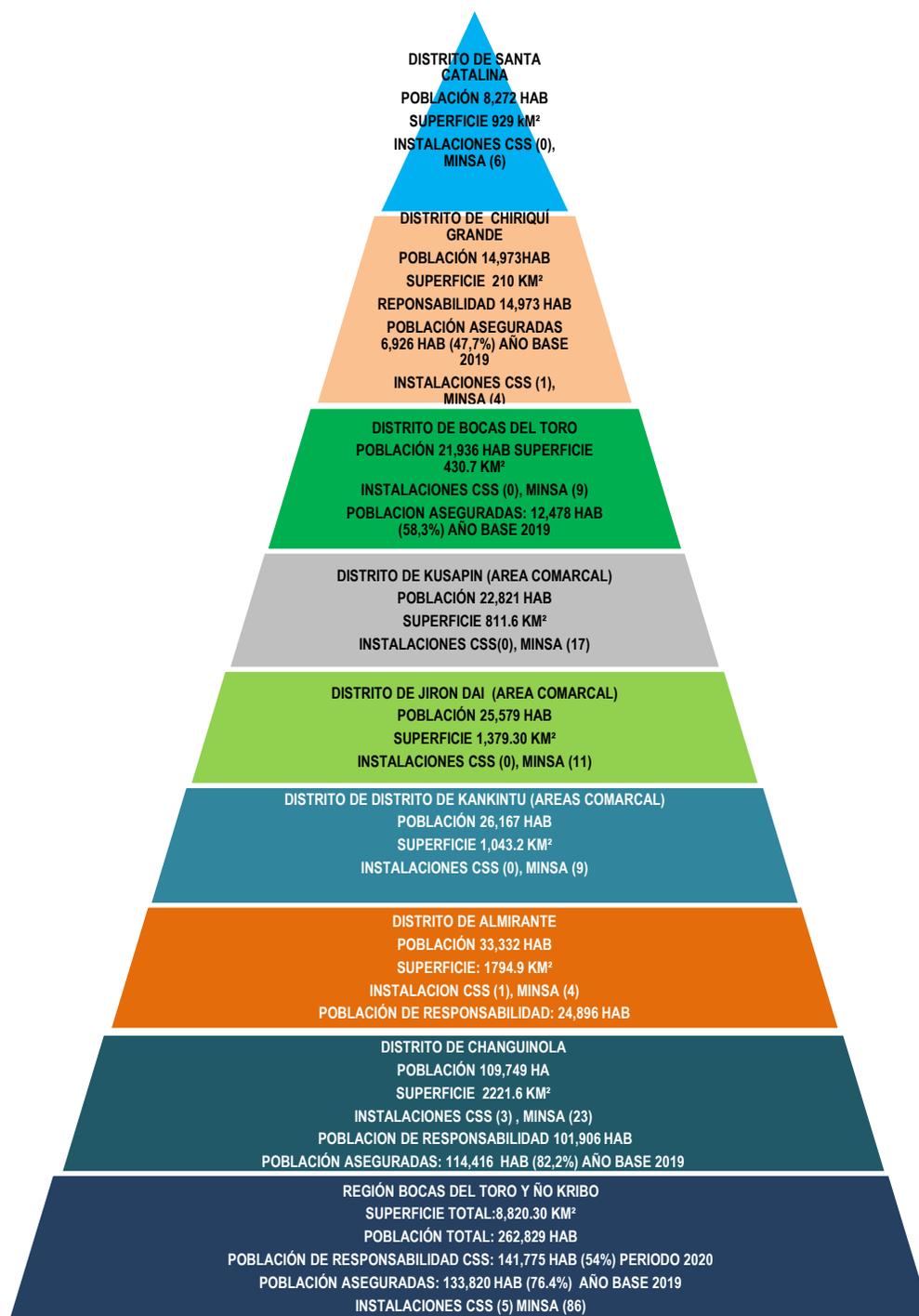
Unidades Ejecutoras	Niveles de Atención	Grados de Complejidad	Ámbito	Horario de atención en consulta externa	Horario de atención cuarto de urgencia	Población de Responsabilidad (2020)
Hospital Dr. Raúl Dávila Mena	II	V	Regional	7am-3pm	24 horas	71,206
Hospital de Almirante	II	IV	Sectorial	7am-3pm	24 horas	24,896
Hospital de Chiriquí Grande	II	IV	Sectorial	7am-3pm	24 horas	14,973

<i>Policlínica de Guabito</i>	<i>I</i>	<i>III</i>	<i>Básica</i>	<i>7am-3pm</i>	<i>24 horas</i>	<i>15,444</i>
<i>ULAPS de Las Tablas</i>	<i>I</i>	<i>III</i>	<i>Básica</i>	<i>7am-3pm</i>	<i>7am-3pm</i> <i>Fin de semana</i> <i>7am-3pm-11pm</i>	<i>15,256</i>

Fuente: REGES, MINSA, DINAP

Las 5 instalaciones de salud dependen jerárquicamente de la Coordinación Administrativa Regional ubicada en Plaza Changuinola, en el Corregimiento y Distrito de Changuinola.

A nivel de la región, entre la Caja de Seguro Social y el Ministerio de Salud existen 52 centros de salud, según informe de las Instalaciones de Salud en la República, Años 2019 de la INEC, desglosadas cinco (5) instalaciones de la CSS y cuarenta y siete (47) del MINSA. Según un informe de inventario del MINSA en el año 2018, esta reflejaba 45 centros de Salud solo para la Región de Bocas del Toro, el cual se desglosan por distrito en la siguiente Pirámide.



Fuente: Ministerio de Salud, listado de instalaciones por región de salud MINSA-CSS, año 2018. Dimensión superficial en base a la ley 39 de 8 de junio de 2015, Sujeto a modificación de la ley 172, que crea 4 nuevos corregimientos en el Distrito de Almirante, DINAP.

La pirámide muestra la población de cada región de Bocas del Toro, de todos los sectores incluyendo parte de la Comarca Ngäbe-Buglé y las instalaciones de salud del Ministerio de Salud (MINSA) y de la Caja de Seguro Social que les ofrece cobertura, en base a la información del MINSA para el año 2018. Las poblaciones aseguradas corresponden al año 2019.

Es importante relacionar y comprender la cobertura de la población de responsabilidad y de asegurados en término de porcentajes desde un enfoque regional de Bocas del Toro y también con inclusión de la región ño kribo, es decir; que a nivel de la provincia el porcentaje de responsabilidad es de 79%, mientras si incluimos poblado de la región comarcal abarca el 54% en base a la población estimada para el año 2020. En tanto la población aseguradas para el año 2019 a nivel de la provincia fue de 76.4%

Cabe recalcar que la Policlínica de Guabito y la ULAPS de Las tablas Juan Aguilar, por su posición geográfica se encuentran ubicadas en un área transfronteriza, por lo que cierta población de Costa Rica por carecer de un sistema de salud y estar más cerca de estas Instalaciones se incrementan las atenciones.

## Carteras de Servicios de la Caja de Seguro Social

## Servicios Salud

UNIDAD EJECUTORA	SERVICIOS MÉDICOS													ODONTOLOGÍA	SERVICIOS TÉCNICOS										SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO												
	Medicina General	Alergología e Inmunología	Anestesiología	Cirugía General	Ginecología y Obstetricia	Medicina Familiar	Medicina Interna	Oftalmología	Ortopedia y Traumatología	Patología	Pediatría	Psiquiatría	Urología	Dermatología	Servicio de Urgencia	Odonatología General	Cirugía Maxilo Facial	Estimulación Temprana	Fisioterapia	Fonoaudiología	Nutrición y Dietética	Protésista /Ortesista	Psicología	Psicología Ocupacional	Terapia Ocupacional	Trabajo Social	Trabajo Social Ocupacional	Farmacia	Laboratorio	Radiología	Ultrasonido	Mamografía	Tomografía Axial Computada	Ecocardiografía	EKG		
BOCAS DEL TORO	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HOSPITA DR. RAÚL DÁVILA MENA	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
HOSPITAL DE ALMIRANTE	X				X		X		X		X	X		X	X		X	X	X	X		X			X		X	X	X	X	X	X					X
HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE	X						X				X			X	X					X							X	X	X								X
POLICLINICA DE GUABITO	X							X						X	X		X	X					X					X	X	X	X	X					X
ULAPS DE LAS TABLAS	X													X	X		X						X			X		X	X								

Fuente: REGES

La carencia de un conjunto de servicios especializados como de alergología, neumología y pese a que se cuente con dermatología pues solo es un doctor que no abarca la necesidad, es preocupante, debido a que la característica de la actividad económica que se desarrolla en la zona es de alto riesgo como el uso de agroquímicos (plaguicidas y fertilizantes), quemas de herbazales, reacciones al consumo de medicamentos-alimentos, agentes patógenos, contaminantes atmosféricos, entre otros, lo que provoca falla del mecanismo inmunológico como la hipersensibilidad, afectaciones cutáneas y respiratorias. Del mismo, es necesario y urgente contar con la especialidad de gastroenterología, ya que según los indicadores de salud la población padece enfermedades gastrointestinal, hepática. Además que presenta un alto costo para su traslado a centro de niveles superiores fuera de la provincia. Esta espacialidad debe dotarse con recursos y equipos tecnológicos como aparato endoscópico entre otros.



## Característica de los establecimientos de Salud

## CUADRO # 50. INFRAESTRUCTURA FÍSICA 2020

Región / Instalación	Consultorios						Sillones Odontológicos	Nº Quirófanos	Tomógrafo	Fluororadiográficos	Equipos RX Conven- cional	Equipos RX Arco en C	Mamo- - grafos	Equipos de US	Equipos RX Portátil	Rx Denta l	Rx Panorám ica
	Total	Medicina General	Medicina Especializada	Enfermería	Otros	Serv. de Urgencia											
BOCAS DEL TORO	96	34	26	17	11	8	17	8	1	1	5	1	4	7	1	5	2
Hospital de Changuinola	55	20	20	7	4	4	10	4	1	0	2	1	2	4	1	1	1
Hospital de Almirante	19	4	3	5	6	1	2	4	0		1		1	1		1	
Hospital de Chiriquí Grande	8	3	2	2	0	1	2	0	0		1			1		1	
Policlínica de Guabito	7	3	1	2	0	1	2	0	0	1	1		1	1		1	1
ULAPS Las Tablas	7	4	0	1	1	1	1									1	

Fuente: REGES

Además es importante mencionar que por la emergente de enfermedad SARS CoV2 (COVID-19) en diciembre 2019, la región creó una sala COVID para la atención y hospitalización de los pacientes a partir del mes de abril de 2020. Posteriormente se creó una Clínica Post COVID en la región con el objetivo de llevar un control de los pacientes contagiados que quedaron con secuelas .

Se crea la clínica de perdigones para los trabajadores afectado de 8 de julio de 2010. El Hospital Raúl Dávila Mena, cuenta con un consultorio para la ejecución de programas de diabetes y con un Edificio de Hemodiálisis para atención de sus pacientes.

## CUADRO # 51. RECURSOS HUMANOS

TIPO DE SERVICIO	GRAN TOTAL	Pagado por MINSA	TOTAL sólo CSS	CSS que Trabaja en Instalaciones de MINSA	Coordinación Administrativa	Hospital Raúl Dávila Mena	Hospital de Almirante	Hospital de Chiriquí Grande	Policlínica de Guabito	Agencia de Changuinola	Sub-Agencia Bocas Isla	ULAPS Las Tablas
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>1381</b>	<b>15</b>	<b>1366</b>	<b>15</b>	<b>87</b>	<b>751</b>	<b>181</b>	<b>123</b>	<b>103</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>54</b>
<b>SERVICIOS MÉDICOS</b>	<b>142</b>	<b>1</b>	<b>141</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>104</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>MEDICINA GENERAL TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Médicos Generales en Cons. Ext.	44		44	2	0	23	7	3	6			3
Médicos Generales Administrativos	7		7		1	1	2	1	1			1
<b>ESPECIALISTAS TOTAL</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Anestesiología	6		6			6						
Cirugía General	5	1	4			4						
Dermatología	0		0			0						
Medicina Familiar	0		0			0			0			
Ginecoobstetricia	6		6			6						
Medicina Interna	9		9			7	1	1				
Ortopedia	5		5			5						
Oftalmología	2		2			2						
Pediatría	5		5			4	1					
Psiquiatría	3		3			3						
Radiología	2		2			2			0			
Urología	2		2			2						
<b>MEDICOS EN FORMACION</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Médico Interno	19		19			19		0	0			
<b>MEDICOS DEL SERV. DE URGENCIA</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
Medicina General	27		27	0		20	2	4	0			1
<b>ODONTOLOGÍA</b>	<b>56</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Odontólogos Generales	15	1	14	0		10	1	1	1			1

Odontologo Administrativo	5	1	4	0		1	1	1	1			0
Maxilo Facial	1		1			1						
Odontólogo Interno	7	1	6			6		0				
Tec. Asist. Odontologicas	28	1	27			17	3	2	3			2
<b>SERVICIOS DE ENFERMERÍA</b>	<b>339</b>	<b>4</b>	<b>335</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>233</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
Enfermeras/terapista est. Tem y orie.f.	160	2	158	0		127	12	12	6			1
Enfermeras Administrativas	9		9		2	1	3	1	1			1
Tecnicas de Enfermería	134	2	132	4		84	23	14	4			3
Asistentes de Clínica	36		36	2		21	4	3	3			3
<b>SERVICIOS TÉCNICOS Y APOYO</b>	<b>184</b>	<b>2</b>	<b>182</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>102</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>FARMACIA</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Farmacéuticos	26		26	0	1	10	6	3	4			2
Asistentes de Farmacia	37		37			21	6	2	6			2
Rotuladores	3		3		1	0	0	1				1
<b>LABORATORIO / CITOLOGIA</b>	<b>45</b>	<b>2</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Laboratoristas Clínicos	30		30			17	5	4	2			2
Asistentes de Laboratorio	12	2	10			5	2	1	2			
Auxiliares de Laboratorio	1		1			1						
Citotecnólogo / Histotecnólogo	2		2	1		1						
<b>RADIOLOGIA</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Técnicos de Rad. Médica	16		16			8	3	2	3			
Asistentes de Rad. Médica	3		3			3						
<b>TRABAJO SOCIAL</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Trabajadores Sociales	7		7		1	4	1	1				
Supervisor De Trabajador Social	1		1			1						
Asistente de Trabajo Social	1		1			1						
<b>FISIOTERAPIA</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Fisioterapeuta	8		8			8						
Auxiliares de Fisioterapia	4		4			4						
<b>SALUD OCUPACIONAL</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Tec.en salud ocupacional	7		7		3	2	1		1			
Terapeuta Ocupacional	1		1			1						

Higienista Industrial	3		3		2	1	0					
Enfermera Ocupacional	2		2			1	1					
Trabajador Social Ocupacional	1		1			1						
Higienista Ambiental	2		2			0	1		1			
Psicologo ocupacional	1		1			1		0				
Sup. Cultivo Ornato y Fumigación	1		1		1	0						
<b>OPTOMETRIA</b>	<b>0</b>		<b>0</b>			<b>0</b>						
<b>PSICOLOGIA</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>1</b>			
<b>FONOAUDIOLOGIA</b>	<b>2</b>		<b>2</b>			<b>2</b>						
<b>NUTRICION</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Nutricionista	6		6			4	2					
Auxiliar de Nutrición	2		2	0		2	0					
EKG otros tecnicos	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PRESTACIONES MÉDICAS</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
Técnico de Registros Médicos	0		0			0			0			
Tecnico en Urgencias Medicas	25		25			9	4	4	4			4
Camilleros de DENGEDT												
Estimulacion Temprana	3		3			2	1					
Tecnico de Ortopedia	2		2			2						
estadistico de salud I	9		9			7	0	1	1			
Estadistico de Salud II y III	29		29		2	14	6	1	4			2
<b>ADMINISTRATIVOS</b>	<b>592</b>	<b>4</b>	<b>588</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>243</b>	<b>82</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>45</b>	<b>7</b>	<b>25</b>
Administrador	5		5		0	1	1	1	1	0		1
Subadministrador	1		1		0	1				0		
Asistente Administrativo	0		0		0							
Costo 20	3		3		1	1	1		0			
Jefe de Tesorería	0		0		0	0						
Jefe de Personal	3		3		0	1	1	1				
Oficial de Personal	7		7		4	1	1	1				
Analista de personal	8		8		8	0						
Captador y Verificador Datos	5		5	1	1	3						
Jefe De Seccion I	5		5		0	1			1	2		1

Jefe De Compras	3	3		1	1	1					
Inspector de Seguridad	3	3		0		1	1		1		
Cotizadores de Precios	18	18		3	11	3			1		
Jefe de Almacen	1	1		0	1						
Telefonista	4	4		0	4			0			
Oficial de Orientación	10	10		0	7	1	1		1		
Secretarias	30	30		5	12	2	6	2	2		1
Recepcionistas	23	23		0	11	3	4	2	1		2
Oficinistas	51	51	1	6	11	9	6	3	10	2	3
Contador	12	12		4	5				3		
Analista de Bienes Patrimo.	5	5		1	2	1		1			
Analista de Presupuesto	4	4		2	2	0					
Planificador de Seguridad. Social	4	4		3	1						
Cajeros	24	24	0	0	5	3	3	4	7	1	1
Operador de Kardex	1	1		0	0		1	0	0		
Conductores Administrativos	30	30		6	7	3	6	5	2		1
Conductores de Ambulancia	32	32		0	12	7	4	4			5
Jefe de transporte	3	3		0	1	1	1				
asesor legal	2	2		2	0						
Camilleros	19	19		0	13	4		2			
Dispensarista	6	6	2	0	1	1	2				
Almacenista	24	24		1	11	4	3	3	0		2
Jefe de contabilidad	2	2		1	1						
Ayudante General	20	20		4	5	3	3	3			2
Mensajeros	3	3		0	1	1	1				
Supervisor de aseo	5	5		0	3	1	1				
Ayudante de Lavandería	15	15		0	10	2	3				
mecanico de automotriz	2	2		1	1						
jefe de auditoria	0	0		0	0						
Gestor de la Capacitación I Y II	3	3		3	0						
Jefe de Mantenimiento	1	1		0	1						

Jefe de Aseo	0		0		0	0						
Auditor	4		4		4	0						
operador de computadora	1		1		0	1						
Trabajadores Manuales	19	1	18		0	5	1	3	4	2	1	2
Aseadores Hospitalarios	50		50		2	33	9	2	3			1
Costureras	1		1		0	1						
Ebanista	2		2		0	2						
Mec/Técnicos de Refrigeración	4		4	1	0	2	1					
Archiveros	2		2		1	1						
Pintor	1		1		0	1						
Electricistas	5		5		3	2						
Guardias de Seguridad	43	1	42		3	15	5	5	10	1		3
Biomédica	2		2		0	2						
Cocinero Jefe	2		2		0	1	1					
Cocineros	9	2	7	1	0	4	2					
Camareros	8		8		0	6	2					
Ayudantes de Cocina	8		8		0	6	2					
Otros	34		34	0	2	12	4	1		12	3	0
otros	34		34		2	12	4	1		12	3	
Albañil						2	1					
Oficial De Costo							0					
Op. De Cilind.L De Gases M.						2	1					
Aux. De Soporte Técnico						2	1					
Inspector De Seg. Industrial							0			2		
Programador De Computadora					1							
Sup. De Lavandería							1					
Spervisor De Cajas										1		
Pagadores De Pensionados Y Jubilados										0	1	
Calculista										1		
Agente Administrativo										1		
Sub Agente Administrativo										1	1	

Jefe De Presupuesto					1							
Fotógrafo										1		
Investigadores De Ingresos						1				5	1	

Fuente: Coordinación de Recurso Humanos, REGES

En la región contamos con un capital humano total de 1,381 personas, ubicando este personal: 789 para la prestación de Salud, 22 para la prestación económica y 570 en lo administrativo; capacidad instalada en el año 2020 respectivamente.

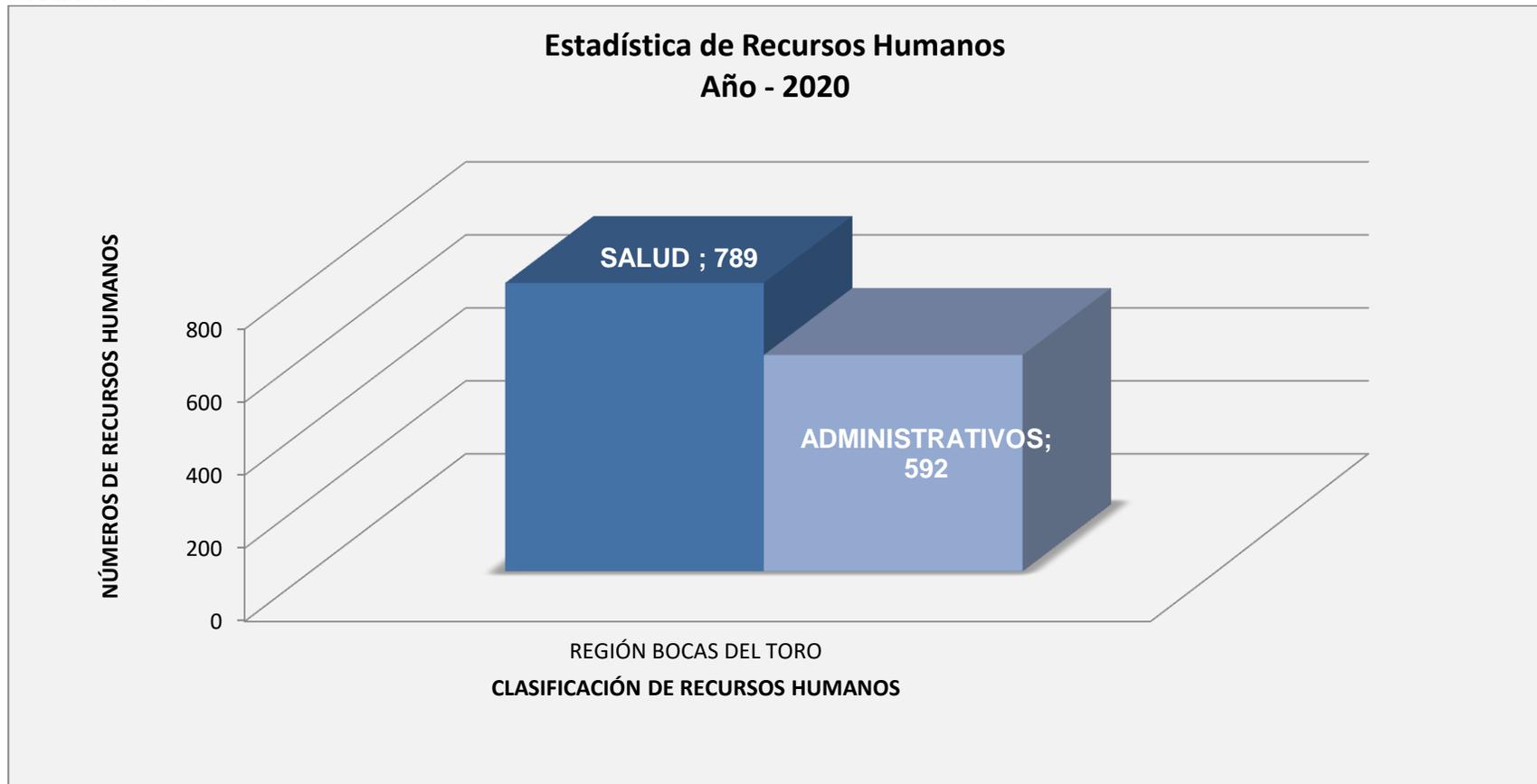
REGIÓN BOCAS DEL TORO	SALUD	ADMINISTRATIVOS	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>789</b>	<b>592</b>	<b>1.381</b>
HOSPITAL REGIONAL DR. RAÚL DÁVILA MENA	508	243	<b>751</b>
HOSPITAL DE ALMIRANTE	99	82	<b>181</b>
HOSPITAL CHIRIQUÍ GRANDE	63	60	<b>123</b>
POLICLÍNICA DE GUABITO	55	48	<b>103</b>
ULAPS JUAN AGUILAR DE LAS TABLAS	29	25	<b>54</b>
COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA	15	72	<b>87</b>
AGENCIA DE CHANGUINOLA	0	45	<b>45</b>
SU-AGENCIA BOCAS ISLA	0	7	<b>7</b>
CSS QUE LABORA EN MINSA	9	6	<b>15</b>
PERSONAL PAGADO POR EL MINSA	11	4	<b>15</b>

Fuente: Recurso Humanos

El 54% del capital humano corresponde al Hospital Dr. Raúl Dávila Mena, unidad de referencia a nivel de la provincia, el 13% corresponden al Hospital de Almirante y 10% al Hospital de Chiriquí Grande de acuerdo a su complejidad.

La Agencia y Sub Agencia Administrativa, atienden todos los sectores de los 4 distritos que conforman la provincia, siendo el 76.4% los asegurados en base a la población año 2019.

GRÁFICA # 16



El 57% del capital humano corresponde al bloque de Salud, mientras el 43% forman la parte administrativa.

**Cuadro # 52. Recursos Humanos 2015 y 2020**

RRHH	2015	2020
Total, de médicos	97	120
Generales	72	75
Pediatras	6	6
Psiquiatras	1	3
Cirujanos	2	4
Internistas	3	8
Familiares		
Gineco Obstetras	4	6
Epidemiólogos/salubristas		
Otras especialidades	9	18
No. Total De Enfermeras	103	157
No. De Odontólogos	16	19
Razón de Médicos por 10,000 hab	7,9	8,5
Razón de Enfermeras(os) por 10, 000 habitantes	8,4	11,1
Razón de Odontólogos (as) por 10,000 hab.	1,3	1,3
No. Total De Técnicos de laboratorio	39	42
No. Total, de Técnicos de enfermería	133	129
No. Total de Asistentes dentales	23	27
No. Total, de Cito tecnólogos	0	0
No. de Farmacéuticos	15	26
No. de Asistentes de Farmacia	26	36
No. de Promotores de Salud		
No. de Asistentes de Salud		

Fuente: Coordinación de Recursos Humanos

La comparación del capital Humanos en el quinquenio del año 2015 al 2020, representa un leve incremento en personal de salud, sin embargo; la población sin lugar a duda aumenta exponencialmente, lo que conlleva a que la necesidad sanitaria se vuelve más atractiva y apremiante, y deben ser resueltas por los servicios de salud, ¿cómo?, ofreciendo nueva cartera de servicios y aumentando la capacidad resolutive. Se puede ver que en el año 2015, la razón de médico por cada 10 mil habitantes representaba 7.9 médicos y en el 2020 8.5 médicos, con un incremento absoluto de apenas 0.6 médicos para un incremento poblacional de 15% (23,512 habitantes) al año 2020. Los cálculos obtenidos indican que en el año 2015 existían 8.4 enfermeras y 11.1 en el año 2020, 1.3 odontólogo en el año 2015 y 2020 por cada 10 mil habitantes.

Esto significa que hay una distribución de desigual personal sanitario por números de habitantes por regiones.

Según la Organización de Mundial de la Salud (OMS), en la República de Panamá en el 2000-2007 había un promedio 15 médicos, 28 enfermeras-parteras y 8 odontólogos por cada 10 mil habitantes.

Los datos indican que a nivel mundial, hay 13 médicos por cada 10000 habitantes, con grandes variaciones entre país y regiones. En la Región de África solo hay 2 médicos por cada 10000 habitantes, frente a 32 en la Región de Europa. Además indica que 28 enfermeras y parteras por cada 10000 habitantes, desde tan sólo 111 en la Región de África hasta 79 en la Región de Europa.

El umbral de médicos, enfermeras y parteras por cada 10,000 habitantes, estimada según la OMS, indica que en los país con menos de 23 profesionales de atención de salud (incluido médico, enfermeras parteras), probablemente no alcancen las tasas de cobertura adecuadas para las intervenciones claves de atención primaria de salud que son prioritarias en el marco de los Objetivos del Desarrollo del Milenio. Este estándar es calculado en base a fuentes de censo de los países, encuesta de la población activa y empleo, las evaluaciones de los centros de salud y el sistema de información administrativa de rutina.

**CUADRO # 53. MÉDICOS(AS) Y ENFERMERAS(OS) EN LAS INSTALACIONES DE SALUD EN LA REPÚBLICA, SEGÚN ÁREA, CIUDADES DE PANAMÁ Y COLÓN, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: MARZO DE 2018-19**

Área, ciudad, provincia y comarca indígena	Médicos(as)				Enfermeras(os)			
	2018		2019		2018		2019	
	Total	Habitantes por médico(a) (1)	Total	Habitantes por médico(a) (1)	Total	Habitantes por enfermera(o) (1)	Total	Habitantes por enfermera(o) (1)
<b>TOTAL</b>	<b>6.706</b>	<b>620</b>	<b>6.932</b>	<b>609</b>	<b>6.256</b>	<b>665</b>	<b>6.913</b>	<b>610</b>
Ciudad de Panamá	3.091	141	3.030	161	2.297	190	2.558	190
Ciudad de Colón	140	293	153	272	153	268	199	209
<b>Bocas del Toro</b>	<b>132</b>	<b>1.290</b>	<b>164</b>	<b>1.068</b>	<b>192</b>	<b>887</b>	<b>196</b>	<b>893</b>
Coclé	333	791	338	784	434	607	437	607
Colón	261	1.110	270	1.089	263	1.102	327	899
Chiriquí	794	579	845	547	974	472	1.057	437
Darién	35	1.613	39	1.465	34	1.660	33	1.732
Herrera	275	432	278	428	468	254	486	245
Los Santos	203	470	201	475	240	398	227	421
Panamá	3.884	412	3.978	409	2.829	565	3.270	497
Panamá Oeste	424	1.386	416	1.439	335	1.754	325	1.842
Veraguas	308	802	344	720	440	561	498	497
Comarca Kuna Yala	26	1.740	29	1.595	25	1.809	31	1.492

Comarca Emberá	2	6.142	2	6.387	-	-	1	12.773
Comarca Ngäbe Buglé	29	7.374	28	7.832	22	9.721	25	8.772
<b>Urbana</b>	<b>5.833</b>	<b>497</b>	<b>5.979</b>	<b>496</b>	<b>5.175</b>	<b>561</b>	<b>5.723</b>	<b>518</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>83</b>	<b>854</b>	<b>122</b>	<b>601</b>	<b>135</b>	<b>525</b>	<b>137</b>	<b>535</b>
Coclé	299	344	305	345	406	254	408	258
Colón	208	991	221	952	220	937	281	749
Chiriquí	297	887	275	978	236	1.116	234	1.149
Darién	6	1.121	8	884	5	1.346	6	1.178
Herrera	250	293	250	298	434	169	453	164
Los Santos	167	236	164	247	201	196	183	221
Panamá	3.871	389	3.954	388	2.816	535	3.250	472
Panamá Oeste	381	1.420	374	1.489	314	1.723	306	1.820
Veraguas	271	339	306	306	408	225	465	201
<b>Rural</b>	<b>873</b>	<b>1.440</b>	<b>953</b>	<b>1.315</b>	<b>1.081</b>	<b>1.163</b>	<b>1.190</b>	<b>1.053</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>49</b>	<b>2.029</b>	<b>42</b>	<b>2.424</b>	<b>57</b>	<b>1.744</b>	<b>59</b>	<b>1.726</b>
Coclé	34	4.716	33	4.845	28	5.726	29	5.513
Colón	53	1.577	49	1.708	43	1.943	46	1.820
Chiriquí	497	395	570	339	738	266	823	235
Darién	29	1.714	31	1.615	29	1.714	27	1.855
Herrera	25	1.820	28	1.588	34	1.338	33	1.347
Los Santos	36	1.560	37	1.487	39	1.440	44	1.251
Panamá	13	7.207	24	3.782	13	7.207	20	4.539
Panamá Oeste	43	1.078	42	993	21	2.208	19	2.194
Veraguas	37	4.190	38	4.055	32	4.845	33	4.669
Comarca Kuna Yala	26	1.740	29	1.595	25	1.809	31	1.492
Comarca Emberá	2	6.264	2	6.387	-	-	1	12.773
Comarca Ngäbe Buglé	29	7.374	28	7.832	22	9.721	25	8.772

Fuente: INEC. Incluye cunas

A nivel regional, se pueden observar la comparación de números de médicos existentes en el periodo 2018 y 2019. En el año 2018 había 132 médicos a razón 1,260 personas por cada médico, mientras que en el 2019, sumaba 164 médicos a razón 1,068 personas por cada médico. En el mismo sentido, las enfermeras incrementaron de 192 a 194 a razón de 887 a 893 personas por cada enfermera.

**CUADRO # 54. . CAMAS, MÉDICOS(AS), ODONTÓLOGOS(AS) Y ENFERMERAS(OS) EN LAS INSTALACIONES DE SALUD EN LA REPÚBLICA, POR ÁREA: MARZO DE 2015-18 Y 2019, SEGÚN INSTITUCIÓN, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA**

Institución, provincia y comarca indígena	Camas (1)			Médicos(as)			Odontólogos(as)			Enfermeras(os)		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
2015	9.071	7.192	1.879	6.254	5.515	739	1.186	1.008	178	5.564	4.739	825
2016	9.093	7.281	1.812	6.338	5.554	784	1.118	940	178	5.690	4.785	905
2017	9.329	7.417	1.912	6.513	5.656	857	1.246	1.064	182	5.928	4.854	1.074
2018	9.004	7.139	1.865	6.706	5.833	873	1.232	1.046	186	6.256	5.175	1.081

2019	9.012	7.023	1.989	6.932	5.979	953	1.284	1.098	186	6.913	5.723	1.190
<b>Bocas del Toro</b>	<b>317</b>	<b>232</b>	<b>85</b>	<b>164</b>	<b>122</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>196</b>	<b>137</b>	<b>59</b>
Coclé	548	509	39	338	305	33	93	73	20	437	408	29
Colón	462	410	52	270	221	49	70	56	14	327	281	46
Chiriquí	1.763	302	1.461	845	275	570	104	69	35	1.057	234	823
Darién	139	31	108	39	8	31	5	2	3	33	6	27
Herrera	421	406	15	278	250	28	74	59	15	486	453	33
Los Santos	364	306	58	201	164	37	55	36	19	227	183	44
Panamá	4.046	4.034	12	3.978	3.954	24	605	597	8	3.270	3.250	20
Panamá Oeste	371	357	14	416	374	42	137	118	19	325	306	19
Veraguas	454	436	18	344	306	38	94	69	25	498	465	33
Comarca Kuna Yala	63	-	63	29	-	29	4	-	4	31	-	31
Comarca Emberá	-	-	-	2	-	2	-	-	-	1	-	1
Comarca Ngäbe Buglé	64	-	64	28	-	28	9	-	9	25	-	25
<b>Ministerio de Salud</b>	<b>4.528</b>	<b>3.284</b>	<b>1.244</b>	<b>2.587</b>	<b>2.042</b>	<b>545</b>	<b>503</b>	<b>368</b>	<b>135</b>	<b>3.251</b>	<b>2.467</b>	<b>784</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>45</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>48</b>	<b>10</b>	<b>38</b>
Coclé	268	243	25	114	90	24	44	28	16	131	106	25
Colón	22	3	19	57	38	19	25	21	4	57	40	17
Chiriquí	884	66	818	356	89	267	65	33	32	564	69	495
Darién	139	31	108	39	8	31	5	2	3	33	6	27
Herrera	228	214	14	138	113	25	39	26	13	183	155	28
Los Santos	364	306	58	133	101	32	29	14	15	184	144	40
Panamá	1.831	1.819	12	1.355	1.335	20	195	189	6	1.526	1.510	16
Panamá Oeste	279	279	-	146	138	8	34	29	5	186	178	8
Veraguas	341	323	18	160	127	33	38	19	19	282	249	33
Comarca Kuna Yala	63	-	63	29	-	29	4	-	4	31	-	31
Comarca Emberá	-	-	-	2	-	2	-	-	-	1	-	1
Comarca Ngäbe Buglé	64	-	64	28	-	28	9	-	9	25	-	25
<b>Caja de Seguro Social</b>	<b>3.493</b>	<b>2.798</b>	<b>695</b>	<b>3.256</b>	<b>2.882</b>	<b>374</b>	<b>445</b>	<b>419</b>	<b>26</b>	<b>3.037</b>	<b>2.643</b>	<b>394</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>272</b>	<b>232</b>	<b>40</b>	<b>124</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>148</b>	<b>127</b>	<b>21</b>
Coclé	247	247	-	196	193	3	25	24	1	298	297	1
Colón	332	328	4	175	159	16	27	22	5	246	223	23
Chiriquí	807	164	643	463	161	302	38	35	3	444	117	327
Herrera	143	142	1	124	121	3	18	16	2	289	284	5
Los Santos	-	-	-	60	57	3	21	19	2	41	38	3
Panamá	1.543	1.543	-	1.746	1.742	4	227	225	2	1.227	1.223	4
Panamá Oeste	63	56	7	216	189	27	47	41	6	135	125	10
Veraguas	86	86	-	152	150	2	27	26	1	209	209	-
<b>Otras (2)</b>	<b>991</b>	<b>941</b>	<b>50</b>	<b>1.089</b>	<b>1.055</b>	<b>34</b>	<b>336</b>	<b>311</b>	<b>25</b>	<b>625</b>	<b>613</b>	<b>12</b>
<b>Bocas del Toro</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Coclé	33	19	14	28	22	6	24	21	3	8	5	3
Colón	108	79	29	38	24	14	18	13	5	24	18	6
Chiriquí	72	72	-	26	25	1	1	1	-	49	48	1
Herrera	50	50	-	16	16	-	17	17	-	14	14	-
Los Santos	-	-	-	8	6	2	5	3	2	2	1	1
Panamá	672	672	-	877	877	-	183	183	-	517	517	-
Panamá Oeste	29	22	7	54	47	7	56	48	8	4	3	1

Veraguas	27	27	-	32	29	3	29	24	5	7	7	-
----------	----	----	---	----	----	---	----	----	---	---	---	---

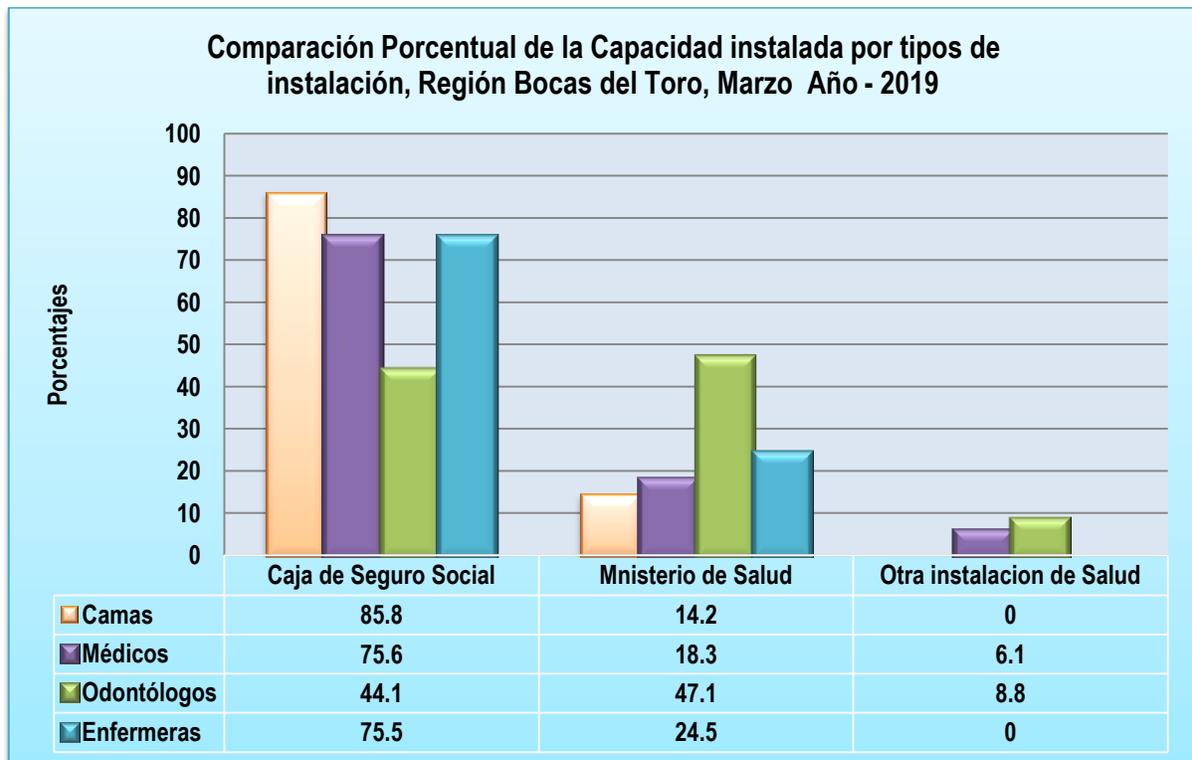
Fuente: INEC. Incluye cunas

Analizando el personal sanitario a nivel de la región según los datos de la INEC, se determina con claridad la capacidad instalada y su peso en relación a camas, médicos, odontólogos y enfermeras a marzo de año 2019:

- La Caja de Seguro Social tiene una capacidad en camas de 85.8%, mientras que el MINSA un 14.2%.
- La CSS dispone 75.6% de personal médico, el MINSA con un 18.3% y el 6.1 % en otras instalación.
- La CSS dispone de 44.1% de odontólogos, el MINSA de 47.1% de odontólogos lo que muestra una pequeña diferencia de uno (1) y el 8.8% de otras instalación.
- En cuantos a enfermeras, la CSS dispone de 75.5%, mientras el MINSA con un 24.5% respectivamente.

La capacidad y el personal disponible de la Caja de Seguro social tiene mayor concentración en la zona urbana a diferencia del Ministerio de Salud, su personal tiene mayor concentración en las zonas rurales.

#### GRÁFICA # 17



**Recursos Tecnológicos:**

- SIS (Sistema de información de Salud) para la Consulta Externa
- Telemedicina (1 equipo portátil) y 2 equipos fijos
- E- SIAP (Sistema para verificación del historial clínico) para Medicina Especializada y Hospitalización
- Tele Radiología
- AGEF (Sistema de Administración de Gestión Electrónica de Farmacia)
- Tableta Electrónica para el funcionamiento eficientes de SYSO
- Sistema de Costo 20
- SAFIRO (Sistema de Administración Financiera)
- SIPE (Sistema de Prestaciones Económica)
- MANSIS XXI es el sistema integral de gestión y control de los activos
- Sistema MAINFRAME
- SISCOMP (Sistema de Compra)
- MICROSOFT

Además cuenta con equipos tecnológicos médicos y administrativos como:

- Ureterescopio flexible Láser
- Torre de Laparoscopia
- Monitor Cardiaco
- Equipo computadoras
- Ventilador Mecánico
- CHIP para abastecimiento de combustibles
- Entre otras

**Financiamiento****CUADRO # 55. PRESUPUESTO LEY APROBADO, AÑOS 2019 - 2021**

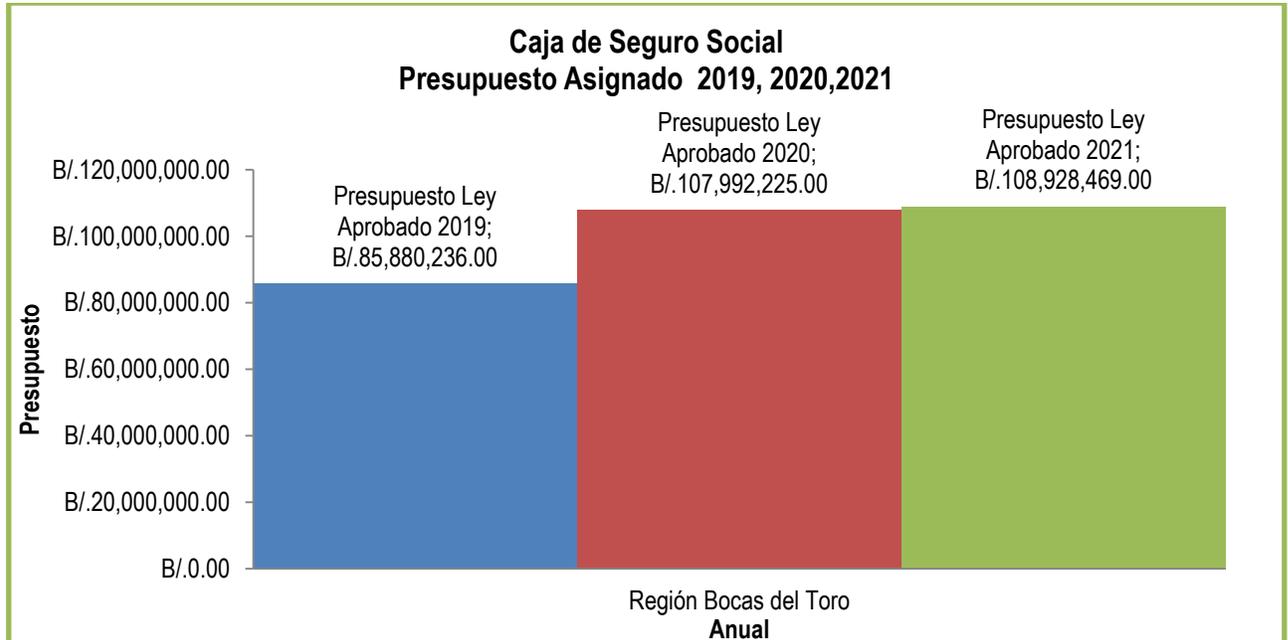
Código	Unidades Ejecutoras	Presupuesto Ley Aprobado 2019	Porcentajes	Presupuesto Ley Aprobado 2020	Porcentajes	Presupuesto Ley Aprobado 2021	Porcentajes
1.002	Hospital Raúl Dávila Mena	B/.37.738.554,00	44%	B/.39.372.798,00	36%	B/.39.540.134,00	36%
1.003	Hospital Bocas del Toro	B/.860.378,00	1%	B/.1.297.915,00	1%	B/.1.405.492,00	1%
1.004	Hospital de Almirante	B/.7.561.610,00	9%	B/.27.861.615,00	26%	B/.28.244.818,00	26%
1.005	Centro de Salud Finca 6	B/.123.290,00	0%	B/.112.005,00	0%	B/.73.226,00	0%
1.006	Agencia Changuinola	B/.23.779.718,00	28%	B/.23.870.131,00	22%	B/.23.495.151,00	22%
1.007	Policlínica de Guabito	B/.4.540.145,00	5%	B/.4.242.005,00	4%	B/.4.469.305,00	4%
1.010	ULAPS de Las Tablas	B/.2.339.536,00	3%	B/.2.075.976,00	2%	B/.2.115.330,00	2%
1.009	Coordinación Administrativa	B/.2.305.708,00	3%	B/.2.998.815,00	3%	B/.3.151.502,00	3%
1.011	Hospital de Chiriqui Grande	B/.6.354.118,00	7%	B/.5.893.614,00	5%	B/.6.175.912,00	6%
1.015	Su-Agencia Bocas Isla	B/.277.179,00	0%	B/.267.351,00	0%	B/.257.599,00	0%
<b>Región Bocas del Toro</b>		<b>B/.85.880.236,00</b>	<b>100%</b>	<b>B/.107.992.225,00</b>	<b>100%</b>	<b>B/.108.928.469,00</b>	<b>100%</b>

Fuente: SAFIRO

El incremento en el presupuesto aprobado a partir del año 2020 en el Hospital de Almirante, es por el monto de inversión destinado para la construcción del Nuevo Hospital, que se pretende realizar a un costo de

Es importante aclarar, que el presupuesto de la Agencia y Sub-Agencia administrativa se ejecutan directamente bajo el seguimiento y supervisión de la Dirección Nacional de Ingresos, los recursos del Hospital de Bocas del Toro, así como en el Centro de Salud de Finca 06, es ejecutado a nivel central, ya que obedece a partidas de servicios personales.

### GRÁFICA # 18



Fuente: Safiro. No incluye presupuesto destinado a la adquisición de equipos

Según el sistema SAFIRO, a nivel de la región el mayor presupuesto está consignado al Hospital Raúl Dávila Mena con un 36%, seguido por la Agencia Administrativa con 22%, mientras desde el punto de vista de programas esto representa un 65 % en el programa de maternidad y enfermedad, 18% en invalidez veje y Muertes (IVM) y 14% en riesgo profesionales (RP) para el año 2020 respectivamente.

Según el departamento de presupuesto, la ejecución del presupuesto del año 2019 y 2020 para seis (6) unidades ejecutoras específicamente fueron de la siguiente manera:

### CUADRO # 56

Unidad Ejecutora	Ejecución Porcentual del Presupuesto	
	Año 2019	Año 2020
Hospital Regional Dr. Raúl Dávila Mena	90,7	90,1
Hospital de Almirante	91,9	92,2
Policlínica De Guabito	84,3	87,9
Coordinación Administrativa	80,0	78,4

ULAPS Juan Aguilar Las Tablas	78,2	85,2
Hospital Chiriquí Grande	86,1	89,6
<b>Región Bocas Del Toro 2020</b>	<b>89,1</b>	<b>89,5</b>

Fuente: Departamento de Presupuesto

La ejecución del presupuesto a nivel de la región ha sido satisfactorio, siendo que la partidas de los personales con máximo asignación de 73% con respecto al total, 11% servicios no personales, 11% materiales y suministros analizado anualmente.

CUADRO # 57. RENDIMIENTO POR SERVICIOS Y PRODUCTIVIDAD DE LA CONSULTA EXTERNA AÑO -2020

SERVICIO	Enero	Febrero	Marzo	I TRIMESTRE	Abril	Mayo	Junio	II TRIMESTRE	Julio	Agosto	Septiembre	III TRIMESTRE	Octubre	Noviembre	Diciembre	IV TRIMESTRE	ANUAL		
ANESTESIOLOGÍA	Horas Trabajadas	171	148	88	407	0	0	176	176	0	0	0	0	176	125	168	469	1.052	
	Horas dedicadas a Consulta	66	69	30	165	0	0	8	8	0	0	0	0	16	16	32	64	237	
	% de Horas dedicadas a Consulta	38,6%	46,6%	34,1%	39,8%	0,0%	0,0%	4,5%	4,5	0,0%	0,0%	0,0%	0	9,1%	12,8%	19,0%	13,6%	22,5%	
	Horas dedicadas a procedimiento	105	79	56	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Consultas realizadas	182	111	38	331	0	0	2	2	0	0	0	0	15	18	35	68	401	
	Procedimientos realizados				0				0				0					0	0
	Número de Médicos en Consulta	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Rendimiento en consultas	2,8	1,6	1,3	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9	1,1	1,1	1,06	1,7	
	Rendimiento en procedimiento	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIRUGÍA GENERAL	Horas Trabajadas	993	804	496	2.293	704	640	704	2.048	168	672	704	1.544	1.056	1.080	712	2.848	8.733	
	Horas dedicadas a Consulta	239	163	116	518	20	72	208	300	168	184	198	550	168	250	168	586	1.954	
	% de Horas dedicadas a Consulta	24,1%	20,3%	23,4%	22,6%	2,8%	11,3%	29,5%	43,64%	100,0%	27,4%	28,1%	51,8%	15,9%	23,1%	23,6%	20,9%	22,37%	
	Horas dedicadas a procedimiento	433	320	214	967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	544	544	1.511	
	Consultas realizadas	351	249	163	763	10	31	56	97	36	44	81	161	105	81	69	255	1.276	

GINECOL OGÍA Y OBSTETRI CIA	Procedimientos realizados	69	66	48	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39	222
	Número de Médicos en Consulta	5	6	6	6	5	4	4	4	4	4	4	4	6	5	5	5	5
	Rendimiento en consultas	1,5	1,5	1,4	1,5	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,3	0,6	0,3	0,4	0,4	0,7
	Rendimiento de procedimiento	0,2	0,2	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,15
	Horas Trabajadas	513	286	440	1.239	704	800	704	2.208	160	840	880	1.880	1.056	625	912	2.593	7.920
	Horas dedicadas a Consulta	104	33	72	209	188	120	176	484	160	176	176	512	160	72	120	352	1.557
	% de Horas dedicadas a Consulta	20,3%	11,5%	16,4%	0,16	26,7%	15,0%	25,0%	22,2%	100,0 %	21,0%	20,0%	47,0%	15,2%	11,5%	13,2%	13,3%	19,7%
	Horas dedicadas a procedimiento	433	320	214	967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967
	Consultas realizadas	182	79	143	404	215	116	166	497	151	196	258	605	247	126	195	568	2.074
	Procedimientos realizados	82	65	58	205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205
	Número de Médicos en Consulta	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6
	Rendimiento en consultas	1,8	2,4	2,0	2,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	1,1	1,5	1,2	1,5	1,8	1,6	1,6	1,3
	Rendimiento de procedimiento	0,2	0,2	0,3	0,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0,21
	Horas Trabajadas	531	777	484	1.792	573	1.096	1.088	2.757	576	824	920	2.320	888	615	1.275	2.778	9.647
MEDICINA INTERNA	Horas dedicadas a Consulta	308	428	270	1.006	221	413	472	1.106	576	404	416	1.396	495	362	504	1.361	4.869
	% de Horas dedicadas a Consulta	58,0%	55,1%	55,8%	56,3%	38,6%	37,7%	43,4%	39,9%	100,0 %	49,0%	45,2%	64,75%	55,7%	58,9%	39,5%	64,75%	50,5%

	Horas dedicadas a procedimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Consultas realizadas	466	680	417	1.563	296	401	418	1.115	389	319	510	829	489	444	610	1.543	5.050
	Procedimientos realizados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Número de Médicos en Consulta	5	6	6	6	5	7	7	6	7	5	6	6	6	6	7	5	6
	Rendimiento de consultas	1,5	1,6	1,5	1,5	1,3	1,0	0,9	1,1	0,7	0,8	1,2	0,9	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0
	Rendimiento de Procedimiento	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OFTALMOLOGÍA	Horas Trabajadas	501	326	208	1.035	528	480	274	1.282	304	504	408	1.216	528	245	336	1.109	4.642
	Horas dedicadas a Consulta	200	129	110	439	264	132	274	670	304	392	376	1.072	264	184	264	712	2.893
	% de Horas dedicadas a Consulta	39,9%	39,6%	52,9%	44,1%	50,0%	27,5%	100,0%	59,2%	100,0%	77,8%	92,2%	89,98%	50,0%	75,1%	78,6%	67,89%	62,3%
	Horas dedicadas a procedimiento	146	38	6	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190
	Consultas realizadas	617	409	265	1.291	34	81	131	246	98	118	227	443	245	177	232	654	2.634
	Procedimientos realizados	12	12	11	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
	Número de Médicos en Consulta	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
	Rendimiento de consultas	3,1	3,2	2,4	2,9	0,1	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,6	0,4	0,9	1,0	0,9	0,9	0,91
	Rendimiento de Procedimiento	0,1	0,3	1,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
ORTOPEDIA	Horas Trabajadas	815	592	424	1.831	528	640	704	1.872	320	672	380	1.372	880	500	672	2.052	7.127
	Horas dedicadas a Consulta	257	212	129	598	264	241	448	953	320	408	488	1.216	328	248	272	848	3.615

	% de Horas dedicadas a Consulta	31,5%	35,8%	30,4%	32,6%	50,0%	37,7%	63,6%	50,43%	100,0%	60,7%	128,4%	96,38%	37,3%	49,6%	40,5%	42,4%	50,7%
	Horas dedicadas a procedimiento	209	172	121	502	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	502
	Consultas realizadas	886	515	330	1731	38	147	177	362	134	201	268	603	161	163	162	486	3.182
	Procedimientos realizados	48	44	43	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
	Número de Médicos en Consulta	6	6	5	6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5
	Rendimiento de consultas	3,4	2,4	2,6	2,8	0,1	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,9
	Rendimiento de Procedimiento	0,2	0,3	0,4	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
PEDIATRÍA	Horas Trabajadas	1.026	649	529	2.204	974	874	984	2.832	306	832	1.040	2.178	1.008	623	661	2.292	9.506
	Horas dedicadas a Consulta	380	283	237	900	397	250	356	1.003	214	296	258	768	176	231	258	665	3.336
	% de Horas dedicadas a Consulta	37,0%	43,6%	44,8%	41,8%	40,8%	28,6%	36,2%	35,18%	69,9%	35,6%	24,8%	43,44%	17,5%	37,1%	39,0%	93,57%	35,1%
	Horas dedicadas a procedimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Consultas realizadas	940	528	379	1.847	97	115	177	389	88	162	356	606	254	166	317	737	3.579
	Procedimientos realizados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Número de Médicos en Consulta	7	7	7	5	7	6	6	4	6	6	6	4	5	6	5	4	6
	Rendimiento de consultas	2,5	1,9	1,6	2,0	0,2	0,5	0,5	0,40	0,4	0,5	1,4	0,8	1,4	0,7	1,2	3	1,1
Rendimiento de Procedimiento	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,0	0,0	0,0	0	0	

PSIQUIATRÍA	Horas Trabajadas	481	406	248	1.135	533	512	340	1.385	256	552	520	1.328	472	410	424	1.306	5.154	
	Horas dedicadas a Consulta	259	209	144	612	533	158	340	1.031	256	284	321	861	276	202	297	775	3.279	
	% de Horas dedicadas a Consulta	53,8%	51,5%	58,1%	54,5%	100,0%	30,9%	100,0%	77,0%	100,0%	51,4%	61,7%	71,1%	58,5%	49,3%	70,0%	59,26%	63,6%	
	Horas dedicadas a procedimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
	Consultas realizadas	432	344	205	981	145	190	238	573	243	273	340	856	259	277	274	810	3.220	
	Procedimientos realizados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Número de Médicos en Consulta	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Rendimiento de consultas	1,7	1,6	1,4	1,6	0,3	1,2	0,7	0,72	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	1,4	0,9	1,1	1,0	
	Rendimiento de Procedimiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UROLOGÍA	Horas Trabajadas	334	180	144	658	352	320	352	1.024	112	336	352	800	352	250	336	938	3.420	
	Horas dedicadas a Consulta	99	48,5	39	187	176	108	128	412	112	112	104	328	92	61	104	257	1.184	
	% de Horas dedicadas a Consulta	29,6%	26,9%	27,1%	27,9%	50,0%	33,8%	36,4%	40,0%	100,0%	33,3%	29,5%	54,3%	26,1%	24,4%	31,0%	27,2%	34,6%	
	Horas dedicadas a procedimiento	117	76,5	54	247,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247,5
	Consultas realizadas	267	150	120	537	42	99	94	235	61	89	108	258	97	91	142	330	1.360	
	Procedimientos realizados	40	26	19	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
	Número de Médicos en Consulta	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

	Rendimiento de consultas	2,7	3,1	3,1	3,0	0,2	0,9	0,7	0,6	0,5	0,8	1,0	0,8	1,1	1,5	1,4	1,3	1,1	
	Rendimiento de Procedimiento	0,3	0,3	0,4	0,3	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3
GRAN TOTAL DE MEDICINA ESPECIALIZADA	TOTAL DE HORAS TRABAJADAS	5.652	4.168	3.061	12.881	4.896	5.362	5.326	15.584	2.202	5.232	5.204	12.638	6.416	4.473	5.496	16.385	57.488	
	TOTAL DE HORAS DEDICADAS A LA CONSULTA	1.912	1.575	1.147	4.634	2.063	1.494	2.410	5.967	2.110	2.256	2.337	6.703	1.975	1.626	2.019	5.620	22.924	
	% de Horas dedicadas a Consulta	33,8%	37,8%	37,5%	36,36%	42,1%	27,9%	45,2%	38,4%	95,8%	43,1%	44,9%	61,3%	30,8%	36,4%	36,7%	34,6%	39,9%	
	Horas dedicadas a procedimiento	1443	1005,5	665	3113,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	544	544	3657,5
	TOTAL DE CONSULTAS	4.327	3.065	2.060	9452	0	1.180	1.459	2.639	1.200	1.402	2.148	4.750	1.872	1.543	2.036	5.451	22.293	
	Procedimientos realizados	251	213	179	643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39	682	
	Número de Médicos en Consulta	35	37	36	32	33	34	35	102	35	33	34	102	36	36	35	107	343	
	Rendimiento de consultas	2,3	1,9	1,8	2,0	0,0	0,8	0,6	0,5	0,6	0,6	0,9	0,7	0,9	0,9	1,0	0,97	1,0	
	Rendimiento de Procedimiento	0,02	0,04	0,05	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	
	CIRUGÍA ORAL Y MAXILO FACIAL	Horas Trabajadas	81	96	80	257	176	160	176	512	120	168	176	464	153	45	104	302	1.535
Horas dedicadas a Consulta		20	50,5	17	88	176	78	96	350	120	112	128	360	120	29	35	184	982	
% de Horas dedicadas a Consulta		24,7%	52,6%	21,3%	32,8%	100,0%	48,8%	54,5%	67,8%	100,0%	66,7%	72,7%	79,8%	78,4%	64,4%	33,7%	58,84%	52,3%	
Horas dedicadas a procedimiento		20	4,5	30	55	0	0	0	0	6	6	6	18	16	16	40	72	145	
Consultas realizadas		34	59	29	122	1	19	20	40	22	22	32	76	29	11	25	65	303	

Procedimientos realizados	17	0	27	44	0	0	0	0	2	5	6	13	29	15	3	47	104
Número de Médicos en Consulta	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1
Rendimiento de consultas	1,7	1,2	1,7	1,5	0,0	0,2	0,2	0	0,2	0,2	0,3	1	0,2	0,4	0,7	1	0,3
Rendimiento de Procedimiento	0,9	0,0	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,0	2,2	1,8	0,9	0,1	3	0,7

Podemos apreciar en el cuadro # 57, que los servicios en la consulta externa de medicina especializada, para el año 2020 pese a la Pandemia de COVID-19, no se deja de atender coordinando la misma por demanda espontánea y se daba especialidad por referencia en cirugías de urgencia, siguiendo con los lineamientos y medidas de bioseguridad establecidas.

El servicio de anestesiología, disminuye sus horas trabajadas en el segundo trimestre y suspende totalmente en el tercer trimestre, reanudando para el cuarto trimestre la atención total, debido al apoyo que realiza en el cuarto de urgencias. La suma de atenciones en medicina especializada totaliza la cantidad de 22,293 consultas realizadas.

### **Mecanismo de entrega de servicios para atender la Morbilidad Común**

En las instalaciones de salud de la Caja de Seguro Social, se debe brindar la mejor atención posible de salud a toda su población, es por eso que se deben desarrollar las mejores acciones en promoción de salud, prevención de las enfermedades, recuperación de la salud y rehabilitación, lo que requiere de un número suficiente de establecimientos, recurso humano, medicamentos y suministros en los servicios públicos de salud, que dirijan sus servicios a las personas, familias y a las comunidades.

Es por ello que entre uno de sus proyectos la actual administración incluye dentro de sus servicios la Cita Única, para ser implementando este mecanismo en todas las instalaciones de salud a nivel nacional. En la provincia de Bocas del Toro, se retoma las gestiones pues producto de la Pandemia COVID-19 y lo que ésta conlleva, se retrasa y se inicia el servicio en el Hospital Regional a partir del 21 de marzo 2021 .

Entre los mecanismos de atención, los problemas que exhiben los procesos de atención directa a las personas encontramos que en:

- Cita única: hasta el mes de marzo del 2021 se dio inicio después de una capacitación a los directores médicos y personal de salud, involucrados en darle avance al programa. Las dificultades identificadas serían:
  1. Falta de recurso humano, no se cuenta en los Hospitales con la cantidad adecuada de médicos para la asignación en la atención del programa.
  2. La Pandemia, aunado al problema existente de falta de recurso humano. Igualmente, para seguir con la implementación del servicio, la planificación es que una vez finalice el proceso de vacunación a la población por el virus COVID-19, realizar las asignaciones en el resto de las instalaciones de salud y programar las que ya existe en el Hospital Regional.
  3. Inducir al personal médico que la cita única es el modelo de atención de salud, para lograr un servicio de calidad y eficacia.
- Prevención Primaria: en todas las instalaciones se cuentan, con programas de inmunización, tercera Edad, Salud de Adulto, Maternal, el cual a través de un equipo de trabajo hacen un gran esfuerzo para lograr la cobertura e inmunizar a la población en materia de vacunas; además de captar a la población adulta mayor para brindar atención, sin embargo existen algunas situaciones que en ocasiones afectan la prestación del servicio en la comunidad como:
  1. la falta de vehículos para las giras,
  2. falta de personal para completar las giras en las comunidades
  3. multiplicidad de funciones por el poco personal disponible.
  4. Escases de establecimientos de atención como centro de salud u otras instalaciones (ULAPS), disminuyendo la proporción a la población de la información necesaria para el cuidado de su salud. En este sentido, hemos realizado a nivel nacional la propuesta para que se construya en el área de Finca 4 una ULAPS, para fortalecer la gestión territorial de salud.
- Urgencia: hay muchos factores que son tomados en cuenta como indicador de una buena o mala atención del servicio de salud y desde hace muchos años se ha buscado la fórmula para abarcar éstos, tales como los tiempos de espera prolongados en el cuartos de urgencias y la asistencia de pacientes por morbilidades que no son propiamente urgencias y satura el sistema.

En este período, se ha actuado de manera programada y buscando alternativas para mejorar la calidad de la atención realizando cambios internos, rotando a personal médico más proactivo otorgando resultados en los tiempos de espera.

- Programas: falta de recurso humano para hacer frente a todos los programas que ofrece la provincia; sin embargo, se está rotando al personal para su cumplimiento y abarcar las visitas en las áreas competentes

## Gestión Hospitalaria

### CUADRO # 58. GESTIÓN HOSPITALARIA, AÑO 2020

Indicadores Hospitalarios	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ANUAL
Total de Camas habilitadas (censables y no censables)	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
Número de Camas No censables	26	26	26	56	56	56	52	52	52	52	52	52	47
Número de Camas disponibles (censables)	191	191	191	161	161	161	165	165	165	165	165	165	157
Días Camas Disponibles	5921	5539	5921	4830	4991	4830	5115	5115	4950	5115	4950	5115	62,392
Días Camas Utilizados	4120	3943	3160	2017	2553	2222	1807	1963	2257	2761	2800	2538	32,141
Número Total de Admisiones	1035	882	782	572	716	614	591	716	614	785	753	719	8,810
Número Total de Egresos	<b>1011</b>	<b>880</b>	<b>850</b>	<b>567</b>	<b>701</b>	<b>630</b>	<b>580</b>	<b>634</b>	<b>704</b>	<b>787</b>	<b>756</b>	<b>723</b>	<b>8823</b>
Vivos	986	856	829	563	693	621	575	628	693	775	745	713	8677

Muertos	25	24	21	4	8	9	5	6	11	12	11	10	146
Porcentaje de Ocupación	69.5	71.2	53.4	41.7	51.1	46.0	35.3	38.4	45.6	53.9	56.6	49.7	51.5
Giro de Cama	5.29	4.60	4.45	3.52	4.35	3.91	3.51	3.84	4.26	4.76	4.58	4.38	4.31
Total de días estancia	4177	3782	3282	2216	1204	2842	2098	1903	2204	2770	2704	2627	31809

Fuente: REGES

**CUADRO # 59. CAPACIDAD EN LAS INSTALACIONES DE SALUD EN LA REPÚBLICA, POR PROVINCIA, COMARCA INDÍGENA Y CIUDAD DE PANAMÁ, SEGÚN SERVICIO: MARZO DE 2019**

Servicio (1)	Capacidad (2)														
	Total		Provincia, comarca indígena y ciudad de Panamá												
	Número	Porcentaje (3)	Bocas del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá		Panamá Oeste	Veraguas	Comarca indígena	
									Ciudad	Resto de la provincia			Kuna Yala	Ngäbe Buglé	
<b>TOTAL</b>	<b>9.012</b>	<b>100,0</b>	<b>317</b>	<b>548</b>	<b>462</b>	<b>1.763</b>	<b>139</b>	<b>421</b>	<b>364</b>	<b>3.135</b>	<b>911</b>	<b>371</b>	<b>454</b>	<b>63</b>	<b>64</b>
Camas	8.205	91,0	280	503	437	1.638	126	394	343	2.782	846	348	412	49	47
Camas de hospitalización	6.216	69,0	212	390	343	1.033	105	340	268	2.249	616	292	332	36	-
Medicina General	330	3,7	25	14	24	47	72	18	42	5	5	30	15	33	-

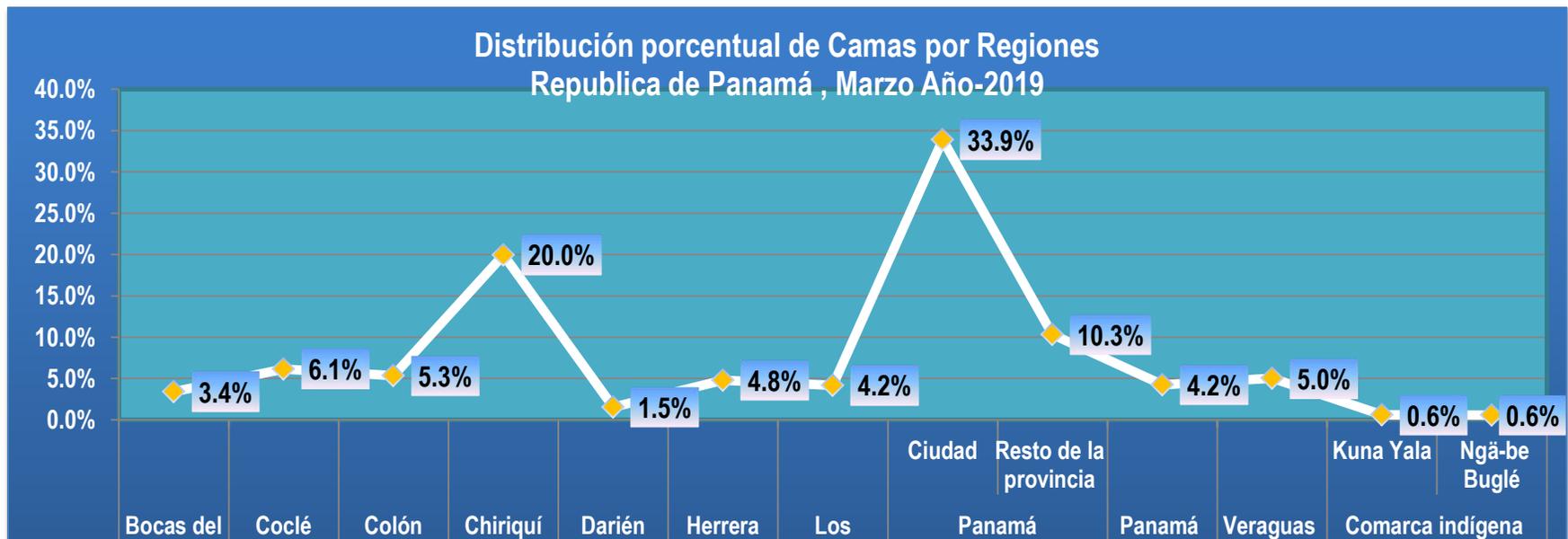
Medicina Interna	<b>899</b>	10,0	44	98	80	95	-	56	33	255	90	108	40	-	-
Ginecología	<b>493</b>	5,5	-	68	68	42	-	16	4	151	63	57	24	-	-
Obstetricia	<b>557</b>	6,2	39	1	-	135	7	39	22	217	31	-	66	-	-
Pediatría	<b>1.045</b>	11,6	78	64	34	199	19	32	19	424	83	37	56	-	-
Cirugía	<b>771</b>	8,6	26	83	80	79	6	54	19	273	87	25	39	-	-
Ortopedia	<b>266</b>	3,0	-	18	2	81	-	36	9	61	13	10	36	-	-
Oftalmología	<b>10</b>	0,1	-	1	1	4	-	1	-	1	-	1	1	-	-
Otorrinolaringología	<b>32</b>	0,4	-	-	-	4	-	10	1	11	5	-	1	-	-
Psiquiatría	<b>114</b>	1,3	-	1	1	19	-	-	-	64	-	21	8	-	-
Neumología	<b>78</b>	0,9	-	3	1	13	-	-	-	48	1	-	12	-	-
Cardiología	<b>125</b>	1,4	-	1	-	35	-	4	7	72	-	1	5	-	-
Urología	<b>65</b>	0,7	-	1	1	6	-	16	1	15	8	-	17	-	-
Otros (4)	<b>1.431</b>	15,9	-	37	51	274	1	58	111	652	230	2	12	3	-
Camas de observación	<b>1.035</b>	11,5	54	68	69	198	12	38	43	279	102	53	64	13	42
Camas de recobro	<b>662</b>	7,3	12	24	9	346	9	7	28	96	113	3	10	-	5
Camas de cuidados intensivos	<b>292</b>	3,2	2	21	16	61	-	9	4	158	15	-	6	-	-
Cunas de recién nacidos	<b>807</b>	9,0	37	45	25	125	13	27	21	353	65	23	42	14	17

Fuente: INEC. Incluye cunas

En la gráfica se puede notar la capacidad instalada de camas por provincia, donde nuestra región solo tiene un 3.4% en lo que respecta al nivel nacional.

- Consulta Externa: dentro de todas las instalaciones de salud sin distinción de ninguna índole se atiende a pacientes asegurados y no asegurados logrando captar en gran medida parte de la disponibilidad de cupos que se ofertan.
- Cirugías: este servicio solo se ofrece en nuestro Hospital Regional Dr. Raúl Dávila Mena, que es la instalación de referencias y aunque se han resuelto el 65% de las cirugías pendientes de la región, nos hacen falta muchos especialistas para poder resolver la necesidad de los pacientes en nuestra región.
- Soporte técnico: falta de personal para cubrir todas las instalaciones ya que se cuentan con múltiples sistemas electrónicos como el SIS. Xfarma, entre otros, que dependen del funcionamiento óptimo y del equipo a su disposición

**GRAFICA # 19**



Fuente: INEC

En la gráfica se puede observar que para el 4.2% de la población a nivel nacional hay disponible el 3.4% de camas, mientras en la provincia de Chiriquí para el 10.8% corresponde el 20% de camas y el 28% a poblados de Panamá con un 33.9% de camas, esto significa que la distribución es desigual en la regiones y representa la desatención a la población, siendo está caracterizado con más del 76% de población asegurada y con una cobertura de atención (responsabilidad) aproximada de más del 80% a nivel nacional, comportamiento que va paralelo en todo las áreas del territorio Nacional.

### Farmacia:

#### CUADRO # 60. ABASTECIMIENTO DE MEDICAMENTOS

FARMACIA		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ANUAL
TOTAL	Medicamentos Dispensados	54.876	50.125	52.339	30.075	30.699	32.644	34.915	34.078	37.119	41.065	35.951	37.979	471.865
	Pacientes atendidos en Farmacia	21.820	19.649	17.541	9.903	10.789	11.730	12.374	11.993	12.874	13.774	12.404	13.322	168.173
Hospital Regional Dr. Raúl Dávila Mena - Changuinola	Medicamentos Dispensados	30.063	26.667	25.070	13.593	15.892	18.204	19.123	18.387	20.571	21.229	19.327	20.838	248.964
	Pacientes atendidos en Farmacia	11.887	10.485	9.105	4.861	5.688	6.185	6.632	6.340	7.062	7.562	6.820	7.272	89.899
Hospital de Almirante	Medicamentos Dispensados	6.960	5.913	11.761	6.431	5.172	5.110	5.677	5.337	5.610	6.151	5.331	5.709	75.162
	Pacientes atendidos en Farmacia	3.105	2.776	2.920	2.263	2.000	2.119	2.206	2.091	2.110	2.197	2.091	2.205	28.083
Hospital de Chiriquí Grande	Medicamentos Dispensados	5.008	5.597	5.522	3.726	3.330	3.002	3.381	3.645	3.899	2.552	5.077	4.280	49.019

	Pacientes atendidos en Farmacia	1.728	1.624	1.524	944	1.029	1.096	1.219	1.222	1.260	1.126	1.282	1.337	15.391
Policlínica de Guabito	Medicamentos Dispensados	8.673	7.525	6.348	3.848	4.169	4.031	4.930	4.528	4.971	5.637	4.517	5.316	64.493
	Pacientes atendidos en Farmacia	3.389	2.981	2.500	1.099	1.341	1.581	1.668	1.546	1.704	1.979	1.639	1.843	23.270
ULAPS Juan Aguilar - Las Tablas	Medicamentos Dispensados	4.172	4.423	3.638	2.477	2.136	2.297	1.804	2.181	2.068	5.496	1.699	1.836	34.227
	Pacientes atendidos en Farmacia	1.711	1.783	1.492	736	731	749	649	794	738	910	572	665	11.530
<b>TIEMPOS DE ESPERA EN FARMACIA</b>		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
<b>TIEMPOS DE ESPERA PARA LA ENTREGA DE MEDICAMENTOS</b>	HOSPITAL DR. RAÚL DÁVILA MENA	98 MIN	98 MIN	98 MIN	68 MIN	68 MIN	68 MIN	68 MIN	68 MIN					
	HOSPITAL DE ALMIRANTE	10 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN
	HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN	30 MIN
	POLICLÍNICA DE GUABITO	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN	20 MIN
	ULAPS JUAN AGUILAR - LAS TABLAS	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN	15 MIN

PORCENTAJE DE ABASTECIMIENTO DE MEDICAMENTOS		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	ANUAL
PORCENTAJE DE ABASTECIMIENTO DE MEDICAMENTOS	HOSPITAL DR. RAÚL DÁVILA MENA	92,6%	91,9%	92,2%	93,5%	92,5%	93,2%	92,7%	92,7%	92,2%	93,5%	94,2%	93,1%	92,9%
	HOSPITAL DE ALMIRANTE	89,4%	90,6%	90,4%	92,4%	91,8%	90,6%	91,0%	92,9%	94,4%	95,7%	96,5%	95,4%	92,6%
	HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE	90,4%	86,4%	87,2%	88,4%	88,7%	89,7%	90,5%	91,5%	89,9%	91,9%	93,3%	94,5%	90,2%
	POLICLÍNICA DE GUABITO	93,5%	93,0%	92,3%	93,7%	94,0%	94,5%	94,1%	93,6%	95,6%	94,6%	95,0%	95,4%	94,1%
	ULAPS JUAN AGUILAR - LAS TABLAS	94,3%	93,5%	94,0%	94,9%	94,9%	94,7%	94,9%	94,5%	95,1%	95,4%	96,2%	96,1%	94,9%

Fuente: REGES

### CUADRO # 61. DESABASTECIMIENTOS DE MEDICAMENTOS E INSUMOS

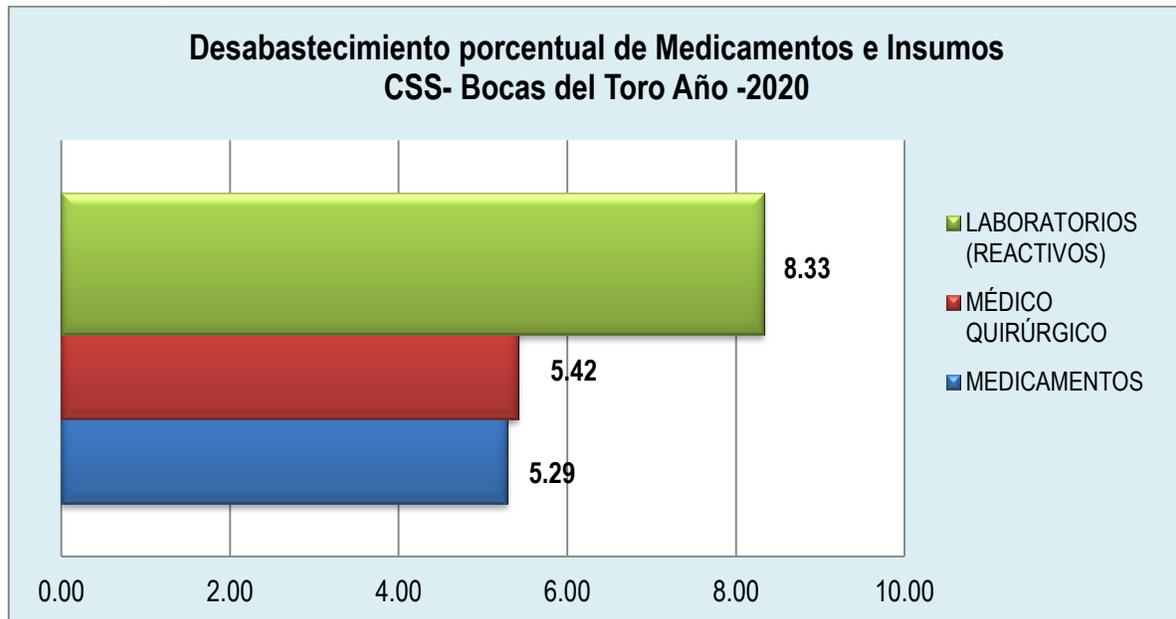
Región Bocas Del Toro	Medicamentos				Médico Quirúrgico				Laboratorios (Reactivos)			
	Renglones Manejados	Renglones Agotados	% De Abastecimientos	% De Desabastecimientos	Renglones Manejados	Renglones Agotados	% De Abastecimientos	% De Desabastecimientos	Renglones Manejados	Renglones Agotados	% De Abastecimientos	% De Desabastecimientos
Hospital Reg. Raúl Dávila Mena	436	30	93,07	6,93	271	9	96,68	3,32	139	15	89,21	10,79
Hospital de Almirante	362	17	95,41	4,59	367	20	94,55	5,45	65	5	92,31	7,69
Hospital de Chiriquí Grande	282	16	94,46	5,54	230	18	92,17	7,83	57	1	98,25	1,75

Policlínica De Guabito	267	12	95,43	4,57	205	5	97,56	2,44	45	5	88,89	11,11
Ulaps Juan Aguilar	241	9	96,10	3,90	163	15	90,80	9,20	42	3	92,86	7,14
<b>Abastecimientos Promedio De Manejados</b>	<b>318</b>	<b>17</b>	<b>94,71</b>	<b>5,29</b>	<b>247</b>	<b>13</b>	<b>94,58</b>	<b>5,42</b>	<b>70</b>	<b>6</b>	<b>91,67</b>	<b>8,33</b>

Fuente: Servicios de Farmacia. Médico Quirúrgico y Laboratorio

En la región, los 6 medicamentos que más afectan la atención a nuestros usuarios por el desabastecimiento en las unidades ejecutoras en su orden son: Ibersatán 300 mg, Perindopril 5 mg., Amlodipina 5 mg., Ácido Fólico, Lágrimas Artificiales got., Diclofenaco, Br. Ipatropio Inh,

Gráfica # 20



Se puede observar el desabastecimiento de medicamento fue de 5.29 %, 5.42% en insumo médicos quirúrgico y 8.33 en insumos de reactivos.

El desabastecimiento obedece a múltiples factores que no se pueden resolver a nivel local, por ejemplo según estudio realizado al mes de agosto de 2020, se calculó los porcentajes según los tipos de contrataciones en este caso, para la unidad HRRDM, el 36% (16) de medicamento se adquiere por tramite usual, el 55 % (24) a precio único, los otros porcentajes está dentro los medicamentos de difícil adquisición 7% (3) y en evaluación 1% (2). Incluso para la adquisición de medicamento por trámite usual dependen de la autorización del nivel central. El mismo comportamiento se presenta para la adquisición de insumos en nuestras instalaciones de salud respectivamente.

Esto trae como consecuencia, el descontrol de las enfermedades, provoca al costo de compra en farmacia privada para los asegurados sin el reembolso correspondiente y un aumento en la tasa de mortalidad.

### Articulación de la red de servicios de salud con el MINSA

En esta provincia, las instalaciones de la CSS y las del MINSA brindan sus servicios a toda la población de responsabilidad (asegurados y no asegurados) e incluso, la CSS abarca más allá de la población de responsabilidad ya que no existe en los diversos sectores de la región, los correspondientes Centros de Salud que desahogarian en gran medida, la atención que se brinda en mayor escala, en el Hospital Regional de Changuinola,

Existe una coordinación interinstitucional a través del Convenio de Gestión 2012, vigente en la actualidad. En el cual se establecen los servicios convenidos en cada instalación de salud. A través de este convenio se brinda el acceso al sistema a los pacientes no asegurados y los pacientes asegurados se atienden en las instalaciones del Ministerio de Salud.

No existe un criterio estructurado por sector de a dónde debe acudir la población para recibir su atención, máxime por lo mencionado sobre los centros de atención existentes, por lo que nuestras instalaciones atienden a toda la población

### Característica de la Cartera de servicios y programas que se ofertan a la población

**CUADRO # Cartera de servicios**

III. Descripción de la red de atención por Provincia o Región de Salud:	Hospital Dr. Raúl Dávila Mena	Hospital de Almirante	Hospital de Chiriquí Grande	Policlínica de Guabito	ULAPS de las Tablas
<b>A. Instalaciones</b>	Regional	Sectorial	Sectorial	Básica	Básica
<b>1. Complejidad de la red</b>	2do Nivel y 6To grado complejidad	2do Nivel y 4To grado complejidad	2do Nivel y 4To grado complejidad	1er Nivel y 3er grado complejidad	1er Nivel y 3er grado complejidad
<b>2. Accesibilidad geográfica</b>	Urbana	Urbana	Rural	Rural	Rural
<b>3. Cartera de servicios</b>					
Cita única	Inicio en marzo 2021	NO	NO	NO	NO
Prevención primaria	SI	SI	SI		
Ø Urgencia	SI	SI	SI		
Ø Consulta externa	SI	SI	SI		
Ø Hospitalización	SI	SI	SI		
Ø Cirugía	SI	NO	NO		
Ø Rehabilitación	SI	SI	NO		
Ø Soporte técnico;	SI	SI	SI		
§ Farmacia	SI	SI	SI		
§ Laboratorio	SI	SI	SI		
§ imagenología, etc.)	SI	SI	SI		
Horarios	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	7:00 AM A 3:00 PM Y 3:00 A 11:00 PM FIN DE SEMANA
Recursos Humanos Reales	751	181	123	103	54

Fuente: REGES

### Programas preventivos:

- Crecimiento y Desarrollo
- Epidemiología

- Estimulación precoz
- Adolescente
- Detección de cáncer
- Empresas
- Escolar
- Maternal
- Salud de adultos
- Salud mental
- Tercera edad
- Terapia ocupacional
- Salud ocupacional
- Trabajo social salud ocupacional
- Traslado de pacientes
- Visita domiciliaria
- Vacunación

#### B. Accesibilidad a las prestaciones de los servicios de salud y económicas

Las Agencias y Subagencias Administrativas a nivel nacional, gestionan lo correspondiente para asegurar que todos los individuos que se encuentren laborando en las empresas y le corresponda dependiendo del contrato establecido, cumplan con la afiliación de sus empleados, para asegurar y se les garantice la accesibilidad en las prestaciones económicas y de salud, incluyendo que sus beneficiarios puedan contar con acceso a los servicios de salud de las Instalaciones de la Caja de Seguro Social para su atención.

La provincia cuenta con una Agencia Administrativa, ubicada en el Distrito de Changuinola, y una Sub-Agencia que se encuentra en el Distrito de Bocas del Toro.

#### Empleadores por tipo de agencia

En el Departamento de Inscripción de la Agencia de Changuinola, para el año 2020, se inscriben un total de 82 empresas, empleadores domésticos 4 y se inscriben 2 asegurados voluntarios. Para el año 2019 se inscribieron un total de 154 empresas, disminuyendo estas inscripciones en gran medida, producto del impacto económico producto de la Pandemia de COVID-19.

La recaudación de ingresos aproximada de la Provincia para el año 2020, fue por el monto de B/.21,761,172.35 aproximadamente.

## COSTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD - COSTO 20

CUADRO # 62. COMPARATIVO DE COSTOS PROMEDIOS, AÑOS 2018, 2019 Y 2020

CAJA DE SEGURO SOCIAL DIRECCION EJECUTIVA DE SERVICIOS Y PRESTACIONES EN SALUD DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN UNIDAD DE COSTOS COMPARATIVOS DE COSTOS REGIÓN BOCAS DEL TORO				
CENTRO DE PRODUCCIÓN		COSTO PROMEDIO 2018	COSTO PROMEDIO 2019	COSTO PROMEDIO 2020
CONSULTA EXTERNA	Medicina Familiar	B/. 69,11	B/. 38,40	B/. 45,36
	Clínica de Heridas	B/. 100,13	B/. 150,53	B/. 180,96
	Medicina General	B/. 38,30	B/. 38,53	B/. 65,99
CONSULTA EXTERNA ESPECIALIZADA	Cirugía General	B/. 148,35	B/. 127,73	B/. 1.069,10
	Gineco-Obstetricia	B/. 172,15	B/. 270,38	B/. 342,29
	Medicina Interna	B/. 78,32	B/. 83,59	B/. 361,00
	Ortopedia	B/. 56,14	B/. 79,51	B/. 236,49
	Pediatría	B/. 91,59	B/. 97,46	B/. 728,06
	Psiquiatría	B/. 88,95	B/. 76,98	B/. 109,01
	Oftalmología	B/. 41,23	B/. 118,78	B/. 245,01
	Urología	B/. 99,25	B/. 110,57	B/. 205,73

<b>ODONTOLOGÍA</b>	Odontología General	B/. 67,88	B/. 79,55	B/. 361,65
	Odontología Maxilo Facial	B/. 297,70	B/. 278,70	B/. 1.598,09
	Odontología Rx	B/. 98,44	B/. 125,20	B/. 873,05
<b>SERVICIO DE URGENCIA</b>	Consulta de Urgencia	B/. 58,80	B/. 67,41	B/. 125,68
	Atencion Dispensarial	B/. 56,05	B/. 42,64	B/. 117,54
	Urgencia Observación	B/. 690,44	B/. 522,80	B/. 832,45
<b>ATENCIÓN TÉCNICA</b>	Psicología	B/. 39,76	B/. 69,87	B/. 235,80
	Nutrición	B/. 60,37	B/. 55,57	B/. 779,38
	Fonoaudiología	B/. 37,39	B/. 54,85	B/. 118,06
	Trabajo Social	B/. 128,68	B/. 134,32	B/. 701,52
	Cuarto de Yeso		B/. 54,32	B/. 90,78
	Fisioterapia	B/. 106,43	B/. 119,15	B/. 1.018,91
<b>AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Farmacia Consulta Externa	B/. 28,18	B/. 26,19	B/. 42,57
	Farmacia de Hospitalización	B/. 129,72	B/. 125,35	B/. 195,44
	Farmacia de Urgencia	B/. 25,97	B/. 33,77	B/. 60,08
	Colposcopia	B/. 29,12	B/. 137,81	B/. 12,36
	Banco de Sangre	B/. 349,90	B/. 361,79	B/. 231,12
	Laboratorio	B/. 26,03	B/. 31,55	B/. 60,73
	Citología	B/. 25,17	B/. 22,24	B/. 29,33
	Radiología General	B/. 46,79	B/. 47,39	B/. 82,61
	Radiología Ultrasonido	B/. 57,15	B/. 47,39	B/. 105,81

	Radiología Mamografía	B/. 161,92	B/. 464,20	B/. 577,83
	Radiología Tomografía Axial	B/. 7,11	B/. 71,90	B/. 203,13
	EKG	B/. 17,42	B/. 30,29	B/. 90,62
	Inhaloterapia	B/. 18,59	B/. 18,31	B/. 242,78
	Inyectable	B/. 12,54	B/. 14,10	B/. 180,96
	Hemodiálisis	B/. -	B/. 863,18	B/. 1.628,61

Fuente: Coordinación de Costo 20

En este cuadro se muestra el coste de la cartera de los servicios de salud que ofrece a la población asegurada y no asegurada de los años 2018, 2019 y 2020, los mismos están representados mediante un costo promedio de las cinco unidades ejecutoras, las mismas ubicadas en diferentes puntos específicos de la provincia.

Para este análisis se utilizó el sistema costo 20, mediante los criterios establecidos en el Procedimiento: Determinación de los costos unitarios de los servicios de salud N° 181-05.

### Consulta Externa:

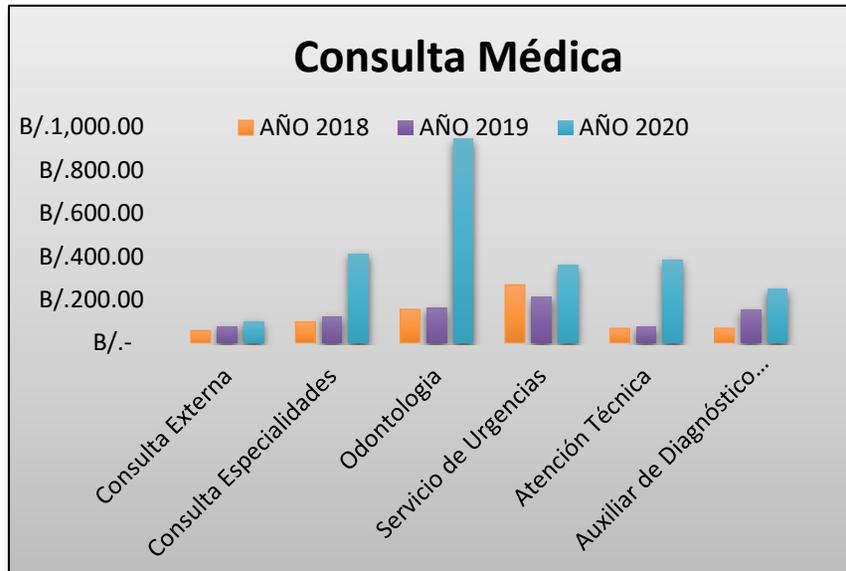
En el comportamiento general en la región, se observa un leve aumento al transcurrir los años en los servicios de consulta externa, se interpreta que para el año 2020, el aumento de población no originó la disminución de este centro debido al cierre de las consultas en un 50% de su producción (producto de la Pandemia). Los avances nos indican que la población se beneficia con la apertura de los servicios de medicina especializada como medicina interna y ortopedia en algunas de las unidades ejecutoras de la periferia, mejorando en su respuesta.

La mayoría de los servicios se ofrecen en el Hospital de Referencia de la provincia. El coste aumento significativamente para el año 2020, debido al cierre en su mayoría de los servicios como medida de bioseguridad, para evitar los contagios por COVID-19.

Se espera que para el primer trimestre del año 2021 se produzca un leve aumento de la producción lo que conllevara a la disminución en los costos.

<b>COSTOS PROMEDIOS EN CONSULTA MEDICA</b>			
	<b>AÑOS</b>		
	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
<b>Consulta Externa</b>	B/. 56,41	B/. 75,82	B/. 97,44
<b>Consulta Especialidades</b>	B/. 97,00	B/. 120,63	B/. 412,01
<b>Odontología</b>	B/. 154,67	B/. 161,15	B/. 944,26
<b>Servicio de Urgencias</b>	B/. 268,43	B/. 210,95	B/. 358,56
<b>Atención Técnica</b>	B/. 66,55	B/. 73,79	B/. 385,11
<b>Auxiliar de Diagnóstico y Tratamiento</b>	B/. 66,83	B/. 153,03	B/. 249,60

Fuente: Coordinación de Costo 20



Fuente: Coordinación de Costo 20

CUADRO # 63

CAJA DE SEGURO SOCIAL				
DIRECCION EJECUTIVA DE SERVICIOS Y PRESTACIONES EN SALUD				
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN				
UNIDAD DE COSTOS				
COMPARATIVOS DE COSTOS				
REGIÓN BOCAS DEL TORO				
CENTRO DE PRODUCCIÓN		COSTO PROMEDIO 2018	COSTO PROMEDIO 2019	COSTO PROMEDIO 2020
<b>PROGRAMAS PREVENTIVOS</b>	Crec. y Desarrollo (act)	B/. 65,19	185,15	B/. 1.253,03
	Crec. y Desarrollo (pts)	B/. 89,50	248,78	B/. 1.263,08
	Epidemiología (act)	B/. 147,09	52,24	B/. 581,77

Epidemiología (pts)	B/. 195,00	121,32	B/. 593,50
Estimulación Precoz (act)	B/. 36,25	99,48	B/. 471,61
Estimulación Precoz (pts)	B/. 36,25	99,48	B/. 471,61
Prog. Adolescente (act)	B/. 47,74	67,07	B/. 149,98
Prog. Adolescente (pts)	B/. 60,44	95,18	B/. 189,93
Detección de Cáncer (act)	B/. 30,07	96,05	B/. 50,26
Detección de Cáncer (pts)	B/. 44,00	96,05	B/. 59,65
Prog Empresas (act)	B/. -	2070,33	B/. 1.428,15
Prog Empresa (pts)	B/. -	2070,33	B/. 1.428,15
Escolar (act)	B/. 25,18	138,68	B/. 947,98
Escolar (pts)	B/. 67,27	171,29	B/. 957,01
Maternal (act)	B/. 20,71	105,98	B/. 67,45
Maternal (pts)	B/. 32,62	119,39	B/. 92,82
Salud de Adultos (act)	B/. 27,79	132,8	B/. 1.056,86
Salud de Adultos (pts)	B/. 40,40	170,41	B/. 1.072,31
Salud Mental (act)	B/. 5,21	0	B/. -
Salud Mental (pts)	B/. 9,89	0	B/. -
Tercera Edad (act)	B/. 21,66	131,09	B/. 1.059,27
Tercera Edad (pts)	B/. 38,67	271,3	B/. 1.071,27
Prog. Terapia Ocupacional (act)	B/. -	52,86	B/. 548,29
Prog. Terapia Ocupacional (pts)	B/. -	68,46	B/. 583,09

Salud Ocupacional (act)	B/. 34,22	406,92	B/. 1.495,84
Salud Ocupacional (pts)	B/. 44,23	407,65	B/. 1.504,35
Trab. Social salud Ocup.(act)	B/. -	103,54	B/. 70,51
Trab. Social salud Ocup.(pts)	B/. -	239,57	B/. 93,85
Traslado de Pacientes (act)	B/. 92,75	105,6	B/. 283,27
Traslado de Pacientes (pts)	B/. 94,30	105,6	B/. 288,90
Visita Domiciliaria SADI (act)	B/. 156,80	574,43	B/. 1.190,90
Visita Domiciliaria SADI (pts)	B/. 267,79	869,74	B/. 1.410,13
Vacunación (act)	B/. 61,20	8,15	B/. 106,97
Vacunación (pts)	B/. 63,28	13,83	B/. 114,46

Fuente: Coordinación de Costo 20

ACT : actividad

PTS . pacientes

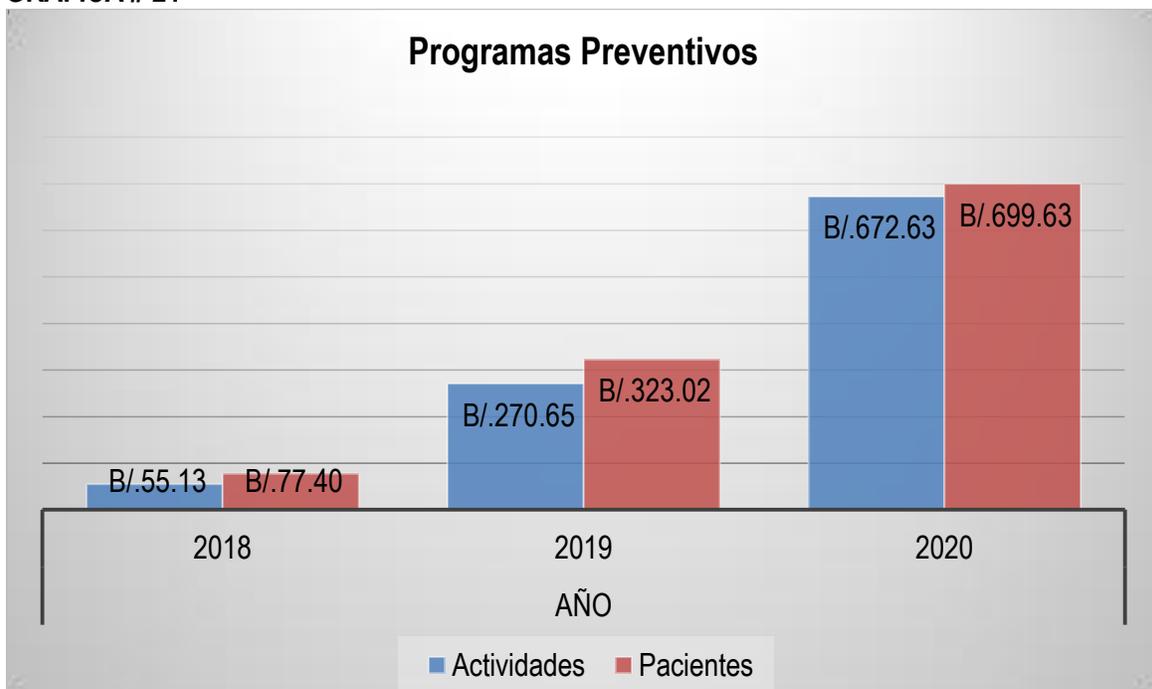
**Programa Preventivo:**

En este centro de producción con respecto el año 2019 se reportó un aumento en el coste de servicios en comparación al 2018, para el 2020, los programas en su mayoría estuvieron cerrados durante el segundo, tercer y cuarto trimestre del año, los costos aquí presentados reflejan los gastos fijos existentes.

**CUADRO # 64. COSTOS PROMEDIOS EN PROGRAMAS PREVENTIVOS**

	AÑO		
	2018	2019	2020
<b>Actividades</b>	B/. 55,13	B/. 270,65	B/. 672,63
<b>Pacientes</b>	B/. 77,40	B/. 323,02	B/. 699,63

Fuente: Coordinación de Costo 20

**GRÁFICA # 21**

CUADRO # 66. COMPARATIVO DE COSTOS, AÑOS 2018 - 2020

<b>CAJA DE SEGURO SOCIAL</b> <b>DIRECCION EJECUTIVA DE SERVICIOS Y PRESTACIONES EN SALUD</b> <b>DEPARTAMENTO DE PLANIFICACION</b> <b>UNIDAD DE COSTOS</b> <b>COMPARATIVOS DE COSTOS</b> <b>REGIÓN BOCAS DEL TORO</b>							
CENTRO DE PRODUCCIÓN		COSTO PROMEDIO 2018		COSTO PROMEDIO 2019		COSTO PROMEDIO 2020	
		COSTO DIA - CAMA	COSTO POR EGRESO	COSTO DIA - CAMA	COSTO POR EGRESO	COSTO DIA - CAMA	COSTO POR EGRESO
SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	SALÓN DE PARTOS	B/. 189,89	B/. 189,89	B/. 239,23	B/. 239,23	B/. 319,85	B/. 319,85
	SALA DE CIRUGIA	B/. 94,85	B/. 553,80	B/. 144,88	B/. 895,12	B/. 237,57	B/. 1.067,38
	SALA DE VARONES	B/. 245,97	B/. 1.149,34	B/. 219,39	B/. 1.186,55	B/. 577,26	B/. 1.628,94
	SALA DE PEDIATRIA	B/. 296,56	B/. 961,46	B/. 258,60	B/. 875,92	B/. 942,06	B/. 2.249,13
	SALA DE GINECOLOGÍA	B/. 175,84	B/. 304,46	B/. 180,62	B/. 263,31	B/. 269,85	B/. 335,70
	SALA DE NEONATOLOGÍA	B/. 181,70	B/. 181,70	B/. 182,03	B/. 182,03	B/. 250,37	B/. 250,37
	SALA DE MUJERES	B/. 239,55	B/. 1.068,04	B/. 251,20	B/. 1.070,74	B/. 492,79	B/. 1.529,44
	SALA COVID					B/. 1.295,45	B/. 4.416,56
SALÓN DE OPERACIONES	CIRUGÍA AMBULATORIA		B/. 2.037,07		B/. 1.787,87		B/. 2.149,08
	CIRUGÍA HOSPITALARIA		B/. 997,53		B/. 4.049,73		B/. 574,90
	CIRUGÍA CESÁREA		B/. 2.052,95		B/. 1.246,57		B/. 1.067,47

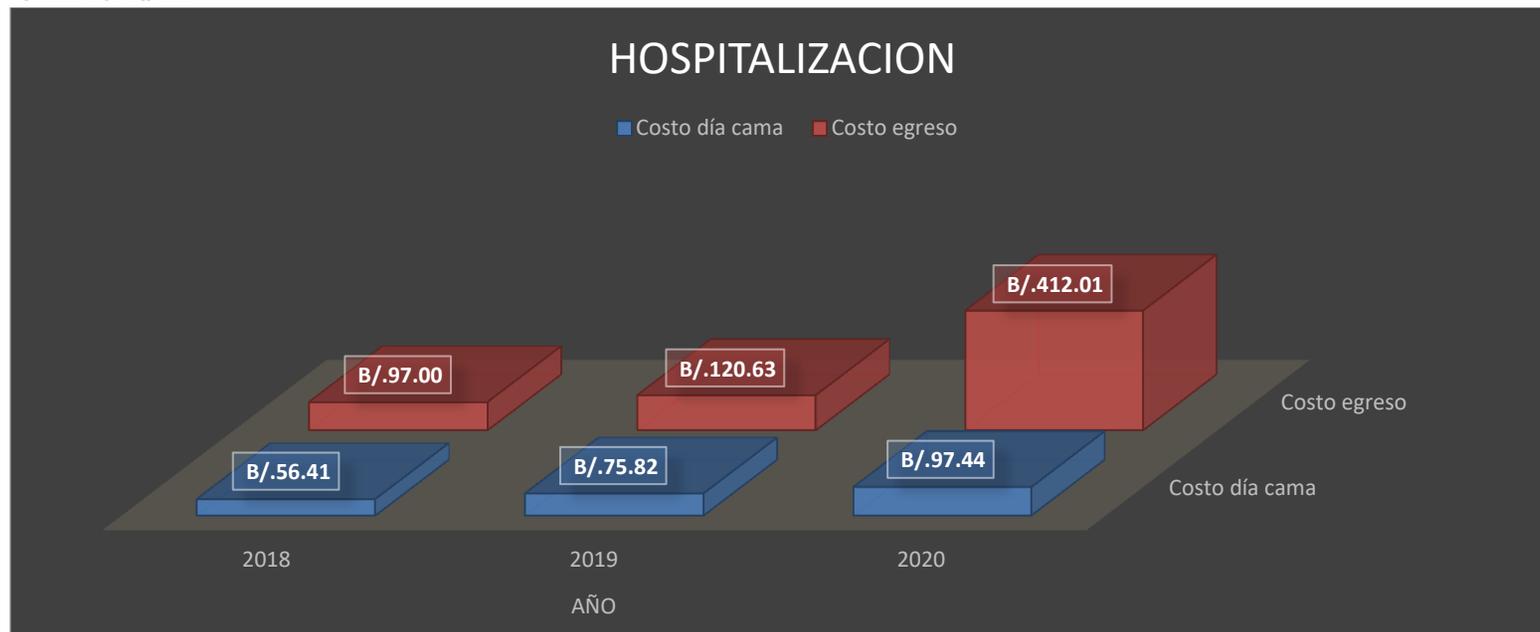
### Hospitalización:

El coste de los servicios de hospitalización se ha dado de forma escalonada, catalogándolos de manera normal de acuerdo a que nuestra región solo los ofrece en tres unidades ejecutoras. Los mismos registraron un leve aumento para el año 2020.

**CUADRO # 68. COSTOS PROMEDIOS EN HOSPITALIZACION**

	AÑO		
	2018	2019	2020
Costo día cama	B/. 56,41	B/. 75,82	B/. 97,44
Costo egreso	B/. 97,00	B/. 120,63	B/. 412,01

**GRÁFICA # 22**

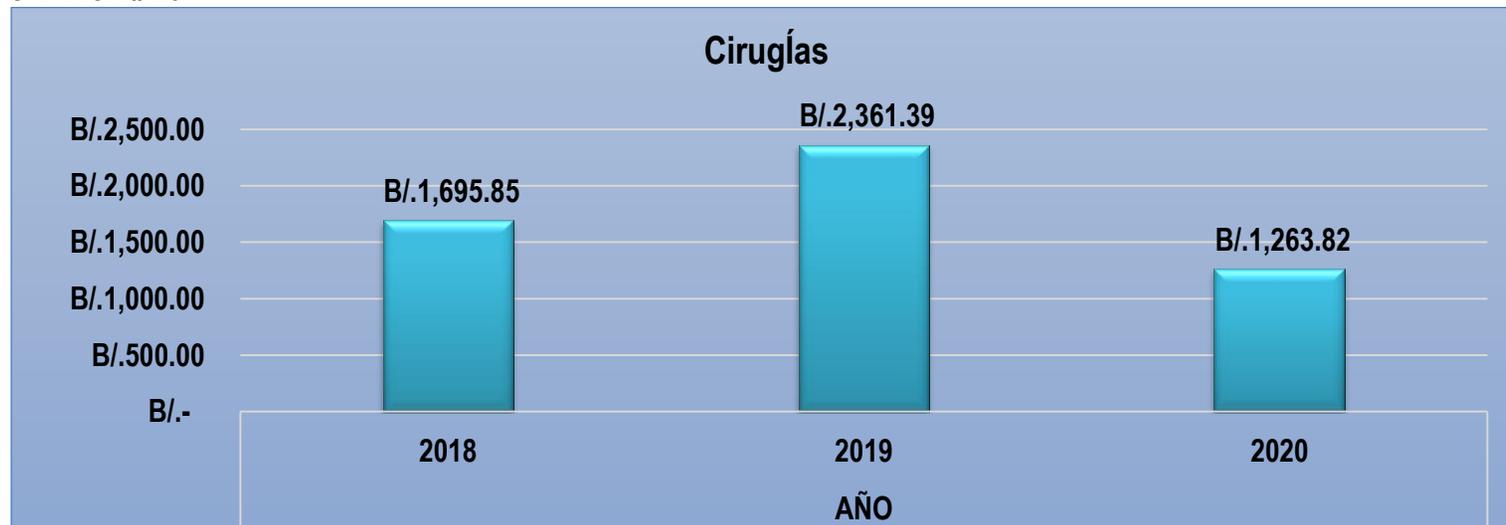


**Cirugías:**

Este centro de producción solo se presenta en el Hospital de referencia (HDrRDMCH), el mismo registra un aumento significativo en el coste, ya que, durante este año, se dio un programa de baja de mora quirúrgica, dándole una respuesta positiva a la población en varias especialidades (dermatología, urología, ginecología, oftalmología, entre otras más).

**CUADRO # 68. COSTOS PROMEDIOS EN CIRUGIAS**

	AÑOS		
	2018	2019	2020
<b>Cirugías</b>	B/. 1.695,85	B/. 2.361,39	B/. 1.263,82

**GRÁFICA # 23**

CUADRO # 69. COSTOS PROMEDIOS DE CONSULTAS ANUALES 2020

			Hospital Dr. Raúl Dávila Mena	Hospital de Almirante	Hospital de Chiriquí Grande	Policlínica de Guabito	ULAPS Juan Aguilar- Las Tablas
		PROMEDIO ANUAL	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
CONSULTA EXTERNA	Medicina Familiar	B/. 48,50				B/. 48,50	
	Cuidados Paleativos	B/. 338,28	B/. 338,28				
	Medicina General	B/. 66,70	B/. 59,48	B/. 76,00	B/. 69,77	B/. 62,74	B/. 65,53
CONSULTA EXTERNA ESPECIALIZADA	Cirugía General	B/. 1.047,32	B/. 1.047,32				
	Gineco-Obstetricia	B/. 340,70	B/. 340,70				
	Medicina Interna	B/. 362,10	B/. 235,18	B/. 815,02	B/. 36,12		
	Ortopedia	B/. 236,41	B/. 335,93	B/. 332,09		B/. 41,21	
	Pediatría	B/. 757,55	B/. 1.628,02	B/. 129,77	B/. 514,85		
	Psiquiatría	B/. 108,22	B/. 136,21	B/. 80,24			
	Oftalmología	B/. 244,89	B/. 244,89				
	Urología	B/. 209,69	B/. 209,69				
ODONTOLOGÍA	Odontología General	B/. 361,92	B/. 269,02	B/. 789,87	B/. 158,22	B/. 245,01	B/. 347,49
	Odontología Maxilo Facial	B/. 1.630,61	B/. 1.630,61				
	Odontología Rx	B/. 686,65	B/. 219,11	B/. 2.381,63	B/. 54,11	B/. 91,73	
SERVICIO DE URGENCIA	Consulta de Urgencia	B/. 124,53	B/. 107,54	B/. 101,92	B/. 135,80	B/. 124,49	B/. 152,88
	Atencion Dispensarial	B/. 147,39	B/. 52,13	B/. 510,81	B/. 38,07	B/. 77,19	B/. 58,74
	Urgencia Observación	B/. 768,06	B/. 768,06				
ATENCIÓN TÉCNICA	Psicología	B/. 241,55	B/. 179,61	B/. 371,14		B/. 331,26	B/. 84,18
	Nutrición	B/. 761,62	B/. 40,88	B/. 2.215,20		B/. 28,76	

	Fonoaudiología	B/.	137,00	B/.	137,00								
	Trabajo Social	B/.	590,47	B/.	180,48	B/.	1.420,55	B/.	170,39				
	Cuarto de Yeso	B/.	92,13	B/.	92,13								
	Fisioterapia	B/.	1.019,48	B/.	288,31	B/.	1.750,66						
AUXILIARES DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Farmacia Consulta Externa	B/.	41,56	B/.	40,76	B/.	40,03	B/.	39,72	B/.	42,78	B/.	44,52
	Farmacia de Hospitalización	B/.	194,46	B/.	275,45			B/.	113,47				
	Farmacia de Urgencia	B/.	60,52	B/.	114,50			B/.	27,95	B/.	39,10		
	Colposcopia	B/.	49,45	B/.	49,45								
	Banco de Sangre	B/.	222,75	B/.	222,75								
	Laboratorio	B/.	82,73	B/.	44,36	B/.	99,18	B/.	46,83	B/.	160,37	B/.	62,89
	Citología	B/.	28,97	B/.	28,97								
	Radiología General	B/.	83,82	B/.	61,68	B/.	101,14	B/.	56,95	B/.	115,52		
	Radiología Ultrasonido	B/.	104,94	B/.	110,65	B/.	131,71	B/.	61,22	B/.	116,18		
	Radiología Mamografía	B/.	618,88	B/.	831,57	B/.	985,37			B/.	39,69		
	Radiología Tomografía Axial	B/.	204,26	B/.	204,26								
	EKG	B/.	55,53	B/.	15,25	B/.	120,09	B/.	31,25				
	Inhaloterapia	B/.	217,23	B/.	107,04	B/.	421,67	B/.	342,91	B/.	171,71	B/.	42,84
	Inyectable	B/.	30,89	B/.	26,00	B/.	15,91	B/.	43,42	B/.	34,50	B/.	34,61
	Clínica de Heridas-Pie diab.	B/.	179,50	B/.	278,20			B/.	80,79				
	Hemodiálisis	B/.	1.631,54	B/.	1.631,54								

Fuente: Costo 20

CUADRO # 70. COSTOS PROMEDIO DE PROGRAMAS ANUALES 2020

	PROMEDIO ANUAL	Hospital Dr. Raúl Dávila Mena	Hospital de Almirante	Hospital de Chiriquí Grande	Policlínica de Guabito	ULAPS Juan Aguilar- Las Tablas
		PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Crec. y Desarrollo (act)	B/. 1.561,70	NHR	B/. 6.134,42	B/. 39,28	B/. 44,24	B/. 28,87
Crec. y Desarrollo (pts)	B/. 1.567,21	NHR	B/. 6.147,14	B/. 48,58	B/. 44,24	B/. 28,87
Epidemiología (act)	B/. 489,88	B/. 19,70	B/. 1.828,46		B/. 70,29	B/. 41,06
Epidemiología (pts)	B/. 507,92	B/. 46,58	B/. 1.873,76		B/. 70,29	B/. 41,06
Estimulación Precoz (act)	B/. 523,00	B/. 311,24	B/. 1.636,45		B/. 103,09	B/. 41,24
Estimulación Precoz (pts)	B/. 523,00	B/. 311,24	B/. 1.636,45		B/. 103,09	B/. 41,24
Prog. Adolescente (act)	B/. 91,28	NHR	B/. 38,90	B/. 77,28	B/. 157,67	
Prog. Adolescente (pts)	B/. 144,55	NHR	B/. 38,90	B/. 237,08	B/. 157,67	
Detección de Cáncer (act)	B/. 50,31		B/. 76,77	B/. 19,23	B/. 52,90	B/. 52,35
Detección de Cáncer (pts)	B/. 59,70		B/. 76,77	B/. 56,78	B/. 52,90	B/. 52,35
Prog Empresas (act)	B/. 1.428,15		B/. 1.428,15			
Prog Empresa (pts)	B/. 1.428,15		B/. 1.428,15			
Escolar (act)	B/. 923,07	B/. 326,06	B/. 2.435,29	B/. 7,85		
Escolar (pts)	B/. 932,10	B/. 326,06	B/. 2.445,34	B/. 24,90		
Maternal (act)	B/. 134,62	B/. 400,80	B/. 143,08	B/. 34,96	B/. 55,74	B/. 38,53
Maternal (pts)	B/. 156,10	B/. 400,80	B/. 143,08	B/. 142,36	B/. 55,74	B/. 38,53
Salud de Adultos (act)	B/. 1.060,06	B/. 48,55	B/. 3.979,34	B/. 10,20	B/. 202,14	
Salud de Adultos (pts)	B/. 1.072,66	B/. 66,43	B/. 3.988,53	B/. 33,55	B/. 202,14	
Salud Mental (act)	B/. 28,46	B/. 28,46				
Salud Mental (pts)	B/. 37,79	B/. 37,79				
Tercera Edad (act)	B/. 1.008,75	B/. 43,31	B/. 3.780,46	B/. 8,76	B/. 202,47	NHR
Tercera Edad (pts)	B/. 1.026,85	B/. 75,01	B/. 3.786,30	B/. 43,61	B/. 202,47	NHR

	Prog. Terapia Ocupacional (act)	B/. -	B/. -				
	Prog. Terapia Ocupacional (pts)	B/. -	B/. -				
	Salud Ocupacional (act)	B/. 1.554,72	B/. 234,95	B/. 2.874,48			
	Salud Ocupacional (pts)	B/. 1.576,16	B/. 277,84	B/. 2.874,48			
	Trab. Social salud Ocup.(act)	B/. 320,79	B/. 320,79				
	Trab. Social salud Ocup.(pts)	B/. 346,14	B/. 346,14				
	Traslado de Pacientes (act)	B/. 221,43	B/. 95,01		B/. 127,81		B/. 441,48
	Traslado de Pacientes (pts)	B/. 226,92	B/. 111,47		B/. 127,81		B/. 441,48
	Visita Domiciliaria SADI (act)	B/. 1.059,10	B/. 8,89	B/. 2.779,07	B/. 389,34		
	Visita Domiciliaria SADI (pts)	B/. 1.242,35	B/. 14,86	B/. 2.859,48	B/. 852,69		
	Vacunación (act)	B/. 116,29	B/. 56,27	B/. 482,71	B/. 14,44	B/. 12,06	B/. 16,00
	Vacunación (pts)	B/. 129,50	B/. 91,93	B/. 485,92	B/. 20,98	B/. 20,88	B/. 27,80

Fuente: Costo 20

**CUADRO # 71. COSTOS PROMEDIO DE SALA DE HOSPITALIZACIÓN Y SALÓN DE OPERACIONES**

Centro de Producción		HOSPITAL DR. RAÚL DÁVILA MENA		HOSPITAL DE ALMIRANTE		HOSPITAL DE CHIRIQUI GRANDE	
		PROMEDIO ANUAL		PROMEDIO ANUAL		PROMEDIO ANUAL	
		COSTO DIA - CAMA	COSTO POR EGRESO	COSTO DIA - CAMA	COSTO POR EGRESO	COSTO DIA - CAMA	COSTO POR EGRESO
SALAS DE HOSPITALIZACIÓN	SALÓN DE PARTOS	B/. 193,23	B/. 193,23	B/. 548,75	B/. 548,75	B/. 205,45	B/. 205,96
	SALA DE CIRUGIA	B/. 238,70	B/. 1.078,75				
	SALA DE VARONES	B/. 373,78	B/. 1.959,53	B/. 1.109,54	B/. 2.070,56	B/. 247,55	B/. 833,08
	SALA DE PEDIATRIA	B/. 308,89	B/. 1.125,53	B/. 1.646,49	B/. 3.049,75	B/. 858,86	B/. 2.556,21

	SALA DE GINECOLOGÍA	B/. 212,34	B/. 323,26	B/. 409,59	B/. 454,89	B/. 181,53	B/. 218,69
	SALA DE NEONATOLOGÍA	B/. 243,06	B/. 243,06				
	SALA DE MUJERES	B/. 454,11	B/.1.995,55	B/. 753,75	B/.1.518,65	B/. 263,53	B/.1.016,35
SALÓN DE OPERACIONES	CIRUGÍA AMBULATORIA	B/. 1.334,92					
	CIRUGÍA HOSPITALARIA	B/. 1.117,43					
	CIRUGÍA CESÁREA	B/. 2.016,40					

Fuente: Costo 20.

La regulación del proceso de ingreso de los dineros recibidos en las instalaciones de salud de la CSS, producto del cobro a pacientes no asegurados, como consecuencia de la aplicación del Convenio de Separación y Compensación de Costos, se realiza mediante el Procedimiento para el cobro Directo de la Atención de Salud a Pacientes no asegurados, PR-DENFA-70.

### Distancias entre las Instalaciones de Salud de Bocas del Toro

El efecto de la distancia a las instalaciones de salud se asocia a un mayor riesgo, al producto de surgir una urgencia médica dependiendo de la condición y del estado del paciente,

**CUADRO # 71. DISTANCIA ENTRE INSTALACIONES DE SALUD  
BOCAS DEL TORO**

INSTALACIONES DE SALUD	DISTANCIA	INSTALACIONES DE SALUD
HRRDM	11 MIN, 6.1 KM	MINSACPSI
HRRDM	40 MIN, 27.7 KM	HOSPITAL DE ALMIRANTE
HRRDM	1 H 52 MIN, 48.7KM	HOSPITAL DE BOCAS DEL TORO
HRRDM	1 H CON 47 MIN, 101.8 KM	HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE
HRRDM	21 MIN, 15.4 KM	POLICINICA DE GUABITO
HRRDM	41 MIN, 33.4 KM	ULAPS JUAN AGUILAR DE LAS TABLAS
HOSPITAL DE ALMIRANTE	40 MIN, 30.5 KM	MINSACPSI
CENTRO DE SALUD DE KANKINTU	34.9 KM	CENTRO DE SALUD CHIRIQUÍ GRANDE
HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE	34.8KM	CENTRO SALUD KANKINTÚ
HOSPITAL DE CHIRIQUÍ GRANDE	35.5 KM	CENTRO SALUD KUSAPIN
POLICLÍNICA DE GUABITO	29 MIN, 20.9 KM	MINSACPSI (VIA SAN SAN)
POLICLÍNICA DE GUABITO	20 MIN, 18.1 KM	ULAPS JUAN AGUILAR DE LAS TABLAS
CENTRO SALUD FINCA 02	13 MIN, 6.1 KM	HRRDM
CENTRO DE SALUD FICAN # 6	12 MIN 4.4 KM	HRRDM
CENTRO DE SALUD EL SILENCIO	22 MIN, 10.3KM	HRRDM
CENTRO DE PROMOCION NUEVO PARAISO	38 MIN, 27.7 KM	HRRDM
CENTRO MATERNO INFANTIL SANDRA HERNANDEZ	21 MIN, 10.3 KM	HRRDM
CENTRO MATERNO INFANTIL	16 MIN, 10.1 KM	MINSACPSI RUTA DOS BOCAS
CENTRO DE PROMOCION NUEVO PARAISO	38 MIN, 30.4 KM	MINSACPSI
CENTRO DE PROMOCIÓN NUEVO PARAISO	5 MIN, 2.4 KM	HOSPITAL DE ALMIRANTE
CENTRO DE SALUD EL SILENCIO	12 MIN 7.9 KM	MINSACPSI FINCA 30
CENTRO DE SALUD (9)		
SUBCENTRO DE SALUD (5)		
PUESTO DE SALUD (20)		

Fuente: Googlemaps

Las instalaciones resaltadas en amarillo, se encuentran adyacentes al Distrito de Changuinola, Chiriquí Grande y Almirante; es decir; donde se encuentra los Hospitales de I (III tercer grado de complejidad) y II nivel de atención (IV y V grado de complejidad).

**CUADRO #. 72. DISTANCIA ENTRE REGIONES  
PROVINCIA BOCAS DEL TORO**

ÁREAS	DISTANCIAS	ÁREAS	DISTANCIAS	ÁREAS	DISTANCIAS	ÁREAS	DISTANCIAS	ÁREAS
Distrito de Changuinola	40 min, 27,7 km	Distrito de almirante	1h con 10 min , 74,2 km	Distrito de Chiriquí Grande	2 hora con 15 min, 92,4 km	Provincia de Chiriquí	6 h con 24 min, 456 km	Provincia de Panamá

ÁREAS	DISTANCIAS	ÁREAS	DISTANCIAS
Distrito de Changuinola	2h con 5 min, 105 km	Distrito de Chiriquí Grande	
Distrito de Changuinola	3 h con 51 min, 214 km	Provincia de Chiriquí	
Distrito de Changuinola	9 h con 7 min, 634 km	Provincia de Panamá	
Distrito de Changuinola	2 h con 14 min, 60.2km	Distrito Bocas del Toro (Isla Colón)	
Distrito de Changuinola	3 h con 21 min, 150 km	Distrito Kusapin	73 km vía acuática
Distrito de Changuinola	3 h con 21 min, 150 km	Distrito Kankintu	99.7 km vía acuática
Distrito de Kankintú	1 h con 16 min, 46 km	Distrito de Chiriquí Grande	
Distrito de Kusapin	1 h con 15 min, 45 km	Distrito de Chiriquí Grande	
Distrito de Kusapin (Acuática)	2h con 52 min, 49.7 km	Distrito Bocas del Toro	
Distrito de Kankintu (Acuática)	2h con 53 min, 79,9 km	Distrito Bocas del Toro	
Distrito Bocas del Toro (Isla Colón)	1 h 37 min 34.2 km	Almirante	
Distrito Bocas del, Almirante Toro (Isla Colón)	2 h con 40 min, 102.6 km	Distrito de Chiriquí Grande	

Fuente: Google Maps

Tanto la distancia y el tiempo es un indicador importante para la evaluación del entorno, pasa ser que entre más distante se encuentre las instalaciones es más difícil para la persona acudir a ella, producto que los altos costos de transporte no garantiza el control clínico de los derechos habientes.

También desde el punto de vista de urgencia podría elevar la tasa de mortalidad si la capacidad de un centro de salud más cercano no cumple las características sanitario mínimo para dar respuesta a sus pacientes.

Por la ubicación geográfica, la densidad de las provincias y otro factores, debe ser prioridad una restructuración de la ubicación de los centros de atención, en función de la accesibilidad geográfica de la población. La geografía como lo ha determinado la OMS, "manda y determina el estado de

salud de sus poblaciones, así como los problemas de accesibilidad.

La sola disposición espacial de los recursos en centros de atención no es suficiente, dado que el acceso real depende de diversas condiciones.

A parte del transporte terrestre, existe también el transporte acuático utilizado en la vida cotidiana, ya que para movilizarse del Distrito de Bocas del Toros al Distrito de Almirante y viceversa, se utiliza las lanchas llamados taxis acuáticos., en un horario de 6:00 a.m. a 6:00 p.m.

El transporte público interno, su horario regular es de 5:00 a.m. y 9:00 p.m. El transporte externo, los buses de Changuinola a Panamá y viceversa, cuentan con horario de salida de 6:00 a.m y 6:00 p.m. los buses de Changuinola a David desde las 3:15 a.m. hasta la 11:00 p.m. Los taxis ofrecen sus servicios las 24 horas.

### **Atención a los pacientes con discapacidad**

La infraestructura de las 5 instalaciones de salud brindan: áreas de estacionamiento para personas con discapacidad, baños adecuados. El Hospital Regional tiene dos pisos, las personas con discapacidad utilizan el elevador.

## **PARTE III. INDICADORES DE SALUD.**

Se describirán y analizarán los principales indicadores que se han considerado para este primer análisis de la población asegurada:

## A. Indicadores de Cobertura de Programas de Salud:

Indicador	2017		2018		2019		Descripción del indicador
	N°	%	N°	%	N°	%	
Cobertura de c y d menores de 1 año	2242	48.1%	3772	79.8%	4488	93.4%	Cantidad de atención al menor de 1 año /total de niños menores de 1 año estimados en la población de responsabilidad.
Cobertura de c y d 1 a 4 años	2289	12.7%	3565	19.7%	3927	21.5%	Cantidad de niños de 1 a 4 años atendidos en prog. De c y d/ total de niños menores de 1 a 4 año estimados en la población de responsabilidad.
Inmunización niños de menores de 1 años: "hexavalente"	936	41.7%	1166	30.9%	1273	28.4%	N° de niños menores de un año vacunados con hexavalente/total de niños menores de 1 año en control de c y d.
Inmunización niños de 1 a 4 años "sarampión"	1549	67.7%	1460	40.9%	1797	45.8%	N° de niños menores de un año vacunados con hexavalente/total de niños menores de 1 año en control de c y d.
Porcentaje de captación de embarazo en adolescentes	38	0.7%	69	1.3%	121	2.3%	N° de embarazadas captadas /las embarazadas esperadas en la población de responsabilidad.
Porcentaje de cobertura de control prenatal	2984	5.9%	5405	10.3%	5579	10.4%	N° de embarazadas con 4 o más controles recibidos/total de las mujeres embarazadas estimadas en la población de responsabilidad.
Porcentajes de cobertura de partos institucional	4131	79.9	4109	78.2	4276	81.6	Total de partos ocurridos en instalación de salud/ total de embarazadas esperadas.
Porcentaje de cesáreas	322	7.8	422	10.3	577	13.5	Total de cesáreas realizadas / total de partos ocurridos.
Porcentaje de bajo peso al nacer "bpn"	155	3.7	156	3.8	138	3.2	Total de bajo peso al nacer/cantidad de nacimientos ocurridos.
Porcentajes de puérperas con control	203	7.8	282	17.4	243	20.7	Total de puérperas/total de embarazadas atendidas con control prenatal
Porcentajes de Papanicolaou realizados según los programado	3182	100%	4265	100%	4377	100%	No hay lista de programación de pap
Porcentajes de auditorías de casos							El comité de muertes maternas y perinatales presentó todas

de muertes maternas	2	100%	1	100%	2	100%	las auditorias correspondientes.
Casos de violencia intrafamiliar notificado según norma	114		166		175		Notificación semanal de casis de violencia intrafamiliar y violencia física reportados.
Porcentaje de cobertura del programa de salud de adulto	2076	3.8%	3541	4.3	3899	4.4	Pacientes del programa de s.a./total de los pacientes de 40 y más años atendidos en la consulta externa.
Porcentaje de cobertura del programa de adulto mayor	1684	3.2%	3026	3.7%	3289	3.7%	Total de pacientes captados del programa. Del adulto mayor/ total de los pacientes de 40 y más años atendidos en la consulta externa.
Porcentaje de trabajadores de toda la región de salud con control de salud realizado en el último año.	Dnd		Dnd		Dnd		Este dato no está disponible
Pacientes nuevo con diagnósticos de hta (hipertensión arterial)	725	1.4%	799	0.9%	902	1.02%	Total de pacientes hipertensos nuevos atendidos/ total de los pacientes de 40 y más años atendidos en la consulta externa.
Pacientes nuevos con diagnósticos de hta con tres controles en el año.	Dnd		Dnd		Dnd		No contamos con la información.
Porcentaje de captación de sintomáticos respiratorio	216		213		382		Pacientes reportados con sintomáticos respiratorios. /tota de pacientes atendidos en el periodo.
Visitas domiciliarias realizadas	740		568		549		Total de visitas domiciliarias realizadas en el año.

Fuente: REGES

## B. Resumen de Indicadores de Impacto y Tendencias

Resultados con relación a valores esperados y tendencia de los últimos 5 años

INDICADOR	2015	2016	2017	2018	2019	DESCRIPCIÓN DEL INDICADOR
Tasa Global de Fecundidad	3.4	3.2	3.3	3.3	3.0	Según lo que hemos observado la edad promedio para la medición en la provincia de Bocas del Toro, la edad fértil de la mujer es desde los 15 a 49 años lo que refleja básicamente que los nacimientos en los últimos 5 años han mantenido su tendencia

						entre 3.0 y 3.4 ósea que cada mujer tendrá 3 ó 4 hijos o hijas lo que es un dato que se mantiene por la características de la población.
Esperanza de Vida al nacer	2010	2015	2020	2025	2030	La esperanza de vida al nacer para nuestra provincia está definida en 75 años, datos marcados por la alta incidencia de mortalidad infantil, la cual se mantiene por arriba del 10% sin embargo las mujeres mantienen mayor esperanza de vida al nacer que los hombres. Observándose una tendencia por incremento solo del 1.2% entre edades en la población proyectada hasta el año 2030.
	71.9	73.2	74.6	75.8	77.0	
Tasa de Mortalidad Materna	2015	2016	2017	2018	2019	Lastimosamente según estas tasas nuestra provincia es una de las que marca alta incidencia de mortalidad materna registradas entre 7.6 y 7.1 en los tres últimos años
	5.2	7.6	7.3	7.1	2.3	
Tasa de Mortalidad Neonatal	2015	2016	2017	2018	2019	Bocas del Toro es una de las provincia que marcar muy altas tasas de mortalidad neonatal, esto se ve reflejado en los datos de los últimos 5 años e donde el panorama no parece mejorar en consecuencia el cuadro muestra que las defunciones no bajan del 9% ósea que de cada 100 nacimientos 2 mueren en el intento.
	10.5	13.2	9.0	9.6	11.6	
Tasa de Mortalidad Infantil	18.7	29.5	24.5	20.6	25.7	Aunque se busque reducir la mortalidad infantil aplicando métodos para la atención de la madre y el niño en provincias como la nuestra las distancias y otros factores multiculturales han creado un serio problemas en materia de aumento de la mortalidad infantil en los niños menores de un año pues somos la tercera provincia en presentar porcentajes 29.5% en tasa de mortalidad lejos de ser un medidos
Porcentaje de Embarazos en Adolescentes	12.3	11.8	13.4	10.3	11.1	Información sustraída de datos del INEC entre las edades de 2015 al 2019, asociado a los nacimientos de hijos en adolescentes el cual muestra una tasa en 11.0% y se consideran siguen siendo cálculos muy alto, ya que incide en factores de riesgo para trastornos del embarazo en nuestra región
Tasa de Mortalidad General	3.5	4.1	3.9	3.7	3.9	Vemos la tasa de mortalidad en la región de Bocas del Toro para los últimos 5 años y se ha mantenido en un 3.9% entre los últimos tres años en referencia al 2016 que se presentó un marcador más alto en la tasa, aun realmente por cada 100 mil habitante mueren 3 personas se puede deducir del informe presentado en este cuadro.
Tasa de Mortalidad por Cáncer	Datos suministrado solo del año 2019					Esta tasa fue cruzada con 10 mujeres detectadas entre 45, 181 mujeres de la población estimada de Bocas del toro reflejando que el 0.02% de la mujeres fallecen por Cáncer Cérvico-Uterino según datos recopilados del INEC para el año 2019.
	0.02%					

Cérvico-Uterino						
Tasa de Mortalidad por Cáncer de Mamas	0.02%					Del grupo de defunciones por causa de muerte se captó para la región de Bocas del Toro un Total de 8 mujeres que fallecieron en el año 2019, las cuales fueron cruzadas con el total de mujeres entre 20 a 90 años las cuales pueden padecer cáncer mama y los resultados fueron de 0.02% detectadas en el mismo año.
Tasa de Mortalidad por Cáncer de próstata	0.02%					Las defunciones por Cáncer de próstata para el 2019 se captó la cifra de 8 hombre lo que reflejo una tasa de 0.02% considerada una tasa satisfactoria para la región.
Tasa mortalidad por Accidentes, homicidios, Suicidios y otras Violencias.	0.03%					Tasa mortalidad por Accidentes, y otros solo obtuvimos las cifras 45 defunciones para el año 2019, tasa de 0.03% ósea que hay una tasa muy baja de la población que muere trágicamente por accidentes.
Incidencia de VIH y SIDA	2015	2016	2017	2018	2019	Cifras obtenidas del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos y los datos sustraídos son correspondientes a la región de Bocas del Toro.
	48	42	68	71	79	
Tasa de Incidencia de TBC	0.08%	0.09%	0.08%	0.08%	0.10%	
Incidencias de ITS (Gonorrea, Sífilis, VPH).	341	132	249	255	327	Dato sustraídos por la base de pacientes por reporte epidemiológico semanal de la CSS en la región de Bocas del Toro.

Fuente: REGES

**ANEXO 1****Indicadores demográficos generales**

Indicadores demográficos	2020
	Total
Densidad de Población	38.6 km <sup>2</sup>
➤ Rural	71.3
➤ Urbana	50.9
➤ Indígena	19.9
Tasa de crecimiento natural o anual	25.1
Tasa bruta de natalidad	3.0
Tasa global de fecundidad	100.3
Porcentaje de población urbana	42.1
Porcentaje de población rural	57.9
Porcentaje de población indígena	48.8
Razón de dependencia	66.6
% De población inmigrante	6.7
% De población emigrante	6.8
Saldo migratorio	6,500
% de población discapacitada	0.02% (2017)

Fuente: INEC

Nota:

Consultados los datos de Discapacidad del SENADIS año 2016 y 2017 se logra obtener información de 56 certificaciones de discapacidad emitidos para el 2016 y 37 certificaciones por discapacidad en el año 2017, lo que representa 0.02% de la población total de la Región de Bocas.

**ANEXO 2****Indicadores económicos y sociales por sexo**

Aspectos económicos y sociales	2020		
	Total	Masc	Fem
Población económicamente activa	66,373	40,441	25,932
Tasa de actividad	61.4	75.3	47.7
Tasa de desempleo	7.8		
Tasa de empleo informal	55.2		
Porcentaje de población asegurada (1)	72.3%		
➤ Asegurados activos	35,572		
➤ Pensionados y Jubilados	6,733		
➤ Beneficiarios	84,450		

Porcentaje de analfabetismo	5.8%	Según censo 2010
Escolaridad de la población	489,704	Datos año 2018
➤ Básica completa	414,438	
➤ Media completa	333,591	
➤ Vocacional	3,480	
➤ Universidad completa	152,219	
Déficit habitacional (3)	36.3%	Incluye la comarca Ngöbe Buglé
Ingreso Per Cápita	514.60	Ingresos por Hogar

Fuente: Reges

(1) Asegurados del año 2019

(2) Porcentajes de población hacinada 2016

Los datos incluidos en este cuadro en cuanto al nivel de analfabetismo en Bocas del Toro, concuerdan que para las proyecciones para los siguientes años podrían ir en aumento considerando un porcentaje de 5.8% tomado en consideración la problemática de la deserción escolar para nuestra región, calculado en un 23.3% el cual debe indicar problemas en las dificultades de asistencia para que el menor pueda culminar el resto de su periodo escolar.

Según datos oficiales, hasta el 2019, unas 386,091 personas (de 4, 232,695) residían en 84,916 hogares precarios en cuanto a sus materiales de construcción; esto representa el 7.3% del total (1, 165,286 hogares). En las comarcas indígenas se incrementa (72.3% en Guna Yala, 71.9% en Ngäbe Buglé y 15.6% en la Emberá) y en las provincias de Darién (17.7%), Bocas del Toro (17.7%) y Veraguas (12.5%) tienen números elevados también.

Una característica de la población en habitación hacinada, es que gran parte de los hogares, viven más de 10 personas; lo que rompe el umbral o estándar de medición; es decir; no más de dos personas pueden vivir en cada habitación, además sus infraestructuras en áreas precaristas y áreas rurales donde escasean los materiales de construcción para una digna edificación, vivencia y calidad de vida. Dentro de este contexto el gobierno ha venido implementando estrategias para disminuir el déficit habitacional a través de los programas del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT), como Techo de Esperanza, mecanismo bancario que facilite recursos para construcción de nuevas viviendas a empleados o trabajadores. Por otro lado, el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), realiza evaluaciones a poblados en condiciones de precariedad para brindarle asistencia social económica y de infraestructura.

**ANEXO 3 COMOPLETAR****Anexo 3****Tasa de las principales causas morbilidad por sexo y grupo de edad:**

Principales Causas de Morbilidad	2020		
	Total	Masc	Fem
<b>Morbilidad General</b>	<b>37,627</b>	<b>17,994</b>	<b>19,633</b>
1. Influenza o Gripe	18291	8546	9745
2. Enfermedad Diarreica Aguda	14327	7063	7264
3. Hipertensión Arterial	2095	1041	1054
4. Infección de la Vías Urinarias	1488	646	842
5. Diabetes Mellitus	1426	698	728
Principales Causas de Morbilidad	2020		
	Total	Masc	Fem
<b>Morbilidad en menores de un año</b>	<b>14,347</b>	<b>6262</b>	<b>8085</b>
1. Rinofaringitis Aguda	3846	1023	2823
2. Gastroenteritis Aguda	3354	1670	1681
3. Bronconeumonía	2894	1548	1346
4. dermatitis	2624	1182	1442
5. Asma	1629	839	790
Principales Causas de Morbilidad	2020		
	Total	Masc	Fem
<b>Morbilidad en menores de 1 a 4 año</b>	<b>8,523</b>	<b>4,108</b>	<b>4415</b>
1. Rinofaringitis Aguda	2344	1,288	1,353
2. Gastroenteritis Aguda	1896	894	1,002
3. Influenza o Gripe	1506	724	782
4. Bronconeumonía	1501	743	758
5. Faringoamigdalitis	1270	623	647

Para el año 2020, se atendieron en la Consulta Externa en las instalaciones de la C.S.S alrededor de 139,900 consultas a pacientes con enfermedades crónicas y de morbilidad común, las cuales en su mayoría representó un 26.8% de estas consultas, la enfermedad con mayor frecuencias en diagnósticos pese a la Pandemia, fueron: gripe, enfermedad diarreica aguda, hipertensión arterial, infección de las vías urinarias y la diabetes mellitus; de igual manera vemos que dentro de este grupo, la población Infantil menor de 5 años clasificados en 2 grandes grupos son el 4.7% de las consultas captadas como más frecuentes, siendo la Rinofaringitis aguda puntera ocupando el 9.4% de las consultas entre los niños menores de 5 años; sin embargo, es importante mencionar que la Gastroenteritis Aguda y la Enfermedad Diarreica siempre predominan marcando 7.9 % de los diagnósticos más captados como frecuentes, ya sea en la consulta externa como en el cuarto de urgencias entre las 5 primeras causas de morbilidad en cualquiera de las poblaciones representadas en los cuadros de morbilidad.

Principales Causas de Morbilidad	2019		
	Total	Masc	Fem
<b>Morbilidad materna</b>	<b>121</b>	<b>---</b>	<b>121</b>
1. Muerte Fetal	52		52
2. Embarazos alto Riego	25		25
3. Amenaza de aborto	16		16
4. Infección de las Vías Urinarias	16		16
5. Trastornos Hipertensivos	12		12

Es importante recalcar que estos marcadores que incluimos a continuación han sido captados del programa maternal, porque se confecciona un listado en donde muestran algunas morbilidades de las mujeres en etapa de gestación, pero lo que llama la atención es que de 4,276 partos ocurridos a nivel de las instalaciones de la CSS, en la región se den 67 defunciones que representan el 1.6% y que en su mayoría se desconoce la causa de la muerte, situación que captó la atención de las autoridades de salud a nivel de la región de Bocas del Toro.

## Anexo 8

Tasa de las principales enfermedades inmunoprevenibles	2015			2020		
	Total	Masc	Fem	Total	Masc	Fem
1. Influenza Epidémica	0.14	0.12	0.17	36.05	38.1	33.9
2. Varicela	0.11	0.12	0.10	0.003	0.003	0.002
3. Tuberculosis del Pulmón	0.08	0.10	0.06	0.05	0.05	0.04
4. VIH	0.03	0.05	0.01	0.03	0.05	0.02
5. Dengue	0.03	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01
Tasa de prevalencia de las principales enfermedades Crónica no transmisible						
1. Hipertensión Arterial	0.3	0.3	0.4	0.3	0.19	0.31
2. Diabetes Mellitus	0.2	0.10	0.21	0.1	0.11	0.15
3. Obesidad	0.13	0.08	0.2	0.13	0.12	0.13
4. Dislipidemia	0.13	0.12	0.14	0.12	0.10	0.13
5. Insuficiencia Renal	0.01	0.01	0.01	0.09	0.11	0.07
Tasa de Principales Causas de Discapacidad	Tasa	Total	Según censo del año 2010			
1. Ceguera	0.5	777				
2. Sordera	0.4	557				
3. Discapacitado mental	0.4	606				
4. Parálisis Cerebral	0.07	99				
5. Deficiencias Físicas	0.7	961				
6. Problemas Mentales	0.02	281				
7. Otros	0.1	144				
Principales problemas de salud emergentes y reemergentes que afectan a la población (enfermedades y Situaciones de riesgo)						
1. Mala alimentación (fomenta aparición de enfermedades HTA y DM)						
2. Falta de ejercicio ( ocasiona Obesidad, Riesgos de salud aparición de enfermedades)						
3. Es débil la de Atención Primaria (esta debe prevenir posibles eventos de salud masivos)						
4. Falta de higiene Personal (para la reducción de enfermedades infecciosas)						
5. El exceso de consumo de Taba y alcohol						

Fuente: Reges

Los datos de la influenza epidémica para el inicio de la pandemia en el 2020 muestra una elevación muy marcada demostrando una tasa de 0.14 a 36.1 y es debido a los casos de Covid-19, a los que posteriormente se clasificaron como B34.2 por indicaciones del MINSA, de igual manera le mostramos la prevalencia de las enfermedades crónica que indica que de cada 1000 adultos 3 presentan alguna enfermedad crónica no trasmisible (DM o HTA), en cuanto a la discapacidad en la provincia de Bocas del Toro vemos que la discapacidad física tiene una tasa de 0.7, al igual que ceguera con 0.5 todo esto atribuido a las enfermedades crónicas predominantes en nuestra región según el censo del 2010.

## OTROS ANEXOS

III. Descripción de la red de atención por Provincia o Región de Salud:	Hospital Dr. Raúl Dávila Mena	Hospital de Almirante	Hospital de Chiriquí Grande	Policlínica de Guabito	ULAPS de las Tablas
<b>A. Instalaciones</b>	Regional	Sectorial	Sectorial	Básica	Básica
<b>1. Complejidad de la red</b>	2do Nivel y 6To grado complejidad	2do Nivel y 4To grado complejidad	2do Nivel y 4To grado complejidad	1er Nivel y 3er grado complejidad	1er Nivel y 3er grado complejidad
<b>2. Accesibilidad geográfica</b>	Urbana	Urbana	Rural	Rural	Rural
<b>3. Cartera de servicios</b>					
Cita única	Inicio en marzo 2021	NO	NO	NO	NO
Prevención primaria	SI	SI	SI		
Ø Urgencia	SI	SI	SI		
Ø Consulta externa	SI	SI	SI		
Ø Hospitalización	SI	SI	SI		
Ø Cirugía	SI	NO	NO		
Ø Rehabilitación	SI	SI	NO		
Ø Soporte técnico;	SI	SI	SI		
§ Farmacia	SI	SI	SI		
§ Laboratorio	SI	SI	SI		
§ imagenología, etc.)	SI	SI	SI		
Horarios	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	24 HORAS	7:00 AM A 3:00 PM Y 3:00 A 11:00 PM FIN DE SEMANA
Recursos Humanos Reales	751	181	123	103	54

Fuente: REGES

## BIBLIOGRAFÍAS CONSULTADAS

### Fuentes Documental

### Fuentes Especializados

- Registro y Estadística en Salud
- Costo 20
- Departamento de Recursos Humanos
- Servicios de Farmacias

### Fuentes Nacionales, Regionales y Locales

- Departamento de Demografía CGR-INEC
- Instituto Nacional de Estadística y Censo Oficinas Provincial Bocas del Toro

### Fuentes Web

1. <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:GXJO3kSG1agJ:www.contraloria.gob.pa/INEC/archivos/P7681221-03.xlsx+&cd=6&hl=es&ct=clnk&gl=pa>
2. <https://www.datosabiertos.gob.pa/dataset/indicadores-sociodemograficos/resource/76bc4543-2356-4297-a1f8-a9530abaecc#>
3. [https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/?post\\_type=panama&lang=es](https://www.paho.org/salud-en-las-americas-2017/?post_type=panama&lang=es)
4. [https://www.idaan.gob.pa/wp-content/uploads/2016/04/Bolet%C3%ADn\\_Statad%C3%ADstico\\_2018.pdf](https://www.idaan.gob.pa/wp-content/uploads/2016/04/Bolet%C3%ADn_Statad%C3%ADstico_2018.pdf)
5. [file:///C:/Users/etssantos/Downloads/undp\\_pa\\_pnsh\\_agua\\_todos.pdf](file:///C:/Users/etssantos/Downloads/undp_pa_pnsh_agua_todos.pdf)
6. <https://www.anywhere.com/es/panama/travel-guide/cuestiones-medioambientales>
7. <https://www.sinia.gob.pa/index.php/inspecciones-realizadas-por-denuncias-ambientales-atendidas-en-panama-segun-regional-anos-2017-2018/185-estadisticas/desastres-y-riesgos>
8. [https://www.inec.gob.pa/publicaciones/Default3.aspx?ID\\_PUBLICACION=990&ID\\_CATEGORIA=17&ID\\_SUBCATEGORIA=45](https://www.inec.gob.pa/publicaciones/Default3.aspx?ID_PUBLICACION=990&ID_CATEGORIA=17&ID_SUBCATEGORIA=45)
9. [https://www.paho.org/disasters/index.php?option=com\\_content&view=article&id=635:gestion-de-riesgo-panama&Itemid=780&lang=en](https://www.paho.org/disasters/index.php?option=com_content&view=article&id=635:gestion-de-riesgo-panama&Itemid=780&lang=en)
10. <file:///C:/Users/etssantos/Downloads/UNDP-PA-Analisis-Socioeconomico-del-Impacto-del-COVID19-en-Panama.pdf>

11. <https://senniaf.gob.pa/wp-content/uploads/2020/09/Datos-Estad%C3%ADsticos-Senniaf-Feb-2020.pdf>
12. [https://www.google.com/search?q=caracteristicas+de+la+poblacion+de+bocas+del+toro&tbm=isch&ved=2ahUKEwi2nt7djkHvAhUMx1kKHfPcC-kQ2-cCegQIABAA&oq=caracteristicas+de+la+poblacion+de+bocas+del+toro&gs\\_lcp=CgNpbWcQDFCK3SBY2oshYMiUIWgBcAB4AIAB7AGIAcAOkEFOC44LjGYAQcGAAQgQAQtnD3Mtd2l6LWltZ8ABAQ&sclient=img&ei=hk5GYLbDLYyO5wLzua\\_IDg&bih=626&biw=1366&client=firefox-b-d#imgsrc=WzDfePLTegENmM](https://www.google.com/search?q=caracteristicas+de+la+poblacion+de+bocas+del+toro&tbm=isch&ved=2ahUKEwi2nt7djkHvAhUMx1kKHfPcC-kQ2-cCegQIABAA&oq=caracteristicas+de+la+poblacion+de+bocas+del+toro&gs_lcp=CgNpbWcQDFCK3SBY2oshYMiUIWgBcAB4AIAB7AGIAcAOkEFOC44LjGYAQcGAAQgQAQtnD3Mtd2l6LWltZ8ABAQ&sclient=img&ei=hk5GYLbDLYyO5wLzua_IDg&bih=626&biw=1366&client=firefox-b-d#imgsrc=WzDfePLTegENmM)
13. <https://www.inec.gob.pa/archivos/P6751Bolet%C3%ADn%2018.%20ESTIMACIONES%20Y%20PROYECCIONES.pdf>
14. <https://www.inec.gob.pa/archivos/P8551PanamaCifrasCompleto.pdf>
15. [https://www.inec.gob.pa/avance/Default2.aspx?ID\\_CIFRAS=23&ID\\_CATEGORIA=5&ID\\_DIOMA=1](https://www.inec.gob.pa/avance/Default2.aspx?ID_CIFRAS=23&ID_CATEGORIA=5&ID_DIOMA=1)
16. <https://www.unicef.org/panama/media/1621/file/Capitulo%20%20derecho%20a%20la%20educacion.pdf>
17. <https://minerpa.com.pa/>
18. [https://www.inec.gob.pa/redpan/sid/indice\\_desarrollo\\_humano.html](https://www.inec.gob.pa/redpan/sid/indice_desarrollo_humano.html)