



Economía, Sociedad, Cultura y Desarrollo Sostenible en la Reserva de Biosfera Seaflower

“Una Aproximación a Indicadores de Desarrollo Sostenible”

Abstract

Sandy Guerrero Salcedo

Edición 2015-2016



Corporación para el Desarrollo Sostenible del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina





Economía, Sociedad, Cultura y Desarrollo Sostenible en la Reserva de Biosfera Seaflower

“Una Aproximación a Indicadores de Desarrollo Sostenible”

Abstract

La Reserva de Biosfera tiene una población proyectada a 2015 de 76.442
(Proyecciones DANE-Censo 2005.)



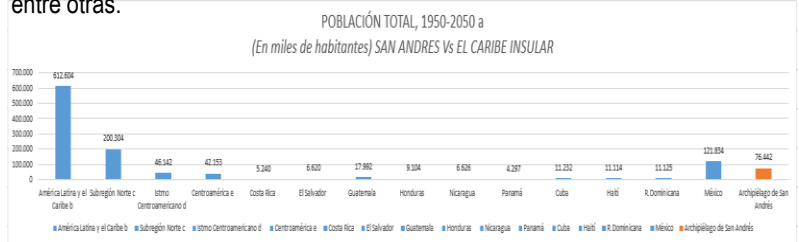
El Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, declarado Reserva de Biosfera Seaflower desde noviembre del año 2000 y una porción de 65.018 km² como Área Marina Protegida (AMP) en el año 2005

Área aproximada de 180.000
1% (52.5km²) áreas emergidas
San Andrés con 27km²
Providencia con 17km²
Santa Catalina con 1Km².

Límites: Costa Rica, Nicaragua, Honduras, Jamaica, Haití y República Dominicana (CORALINA-INVEVAR. 2012)

Densidad poblacional (Personas por km ²) Cuenca Caribe y Centroamérica	VALOR 2014	FUENTE
NACIONAL	42,7	DANE:2016
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	1752,3	DANE:2017
América Latina y el Caribe b	29,8	Fuente: Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), División de Población de la CEPAL, revisión 2012.
Subregión Norte c	75,8	a Estimaciones anuales de población para el período 1950-2010 y proyecciones anuales para el período 2015-2050.
Istmo Centroamericano d	92,5	b Incluye 46 economías de América Latina y el Caribe.
Centroamérica e	99,6	c Comprende el conjunto de países de la Subregión Norte de América Latina y el Caribe aquí listados.
Costa Rica	102,5	d Comprende los cinco países de Centroamérica. Indicadores sociales básicos
El Salvador	304,4	e de la subregión norte de América Latina y el Caribe. 2014-215
Guatemala	148,4	
Honduras	74,7	
Nicaragua	48	
Panamá	52,8	
Cuba	101,8	
Haití	378,7	
R.Dominicana	217,2	
México	62,2	
Islas Caimán	208,01	Fuente: CIA World Factbook - A menos que sea indicado, toda la información en esta página es correcta hasta Enero 1, 2016

Para el 2014 las islas tenían una densidad departamental promedio de 1.752,3 encontrándose en segundo lugar debajo de Cundinamarca-Bogotá donde la densidad es de 4845,38; y por encima de territorios insulares como Islas caimán con una densidad de 208,01, Haití con 318,7, Costa Rica 102,5 y Republica Dominicana con 217,2 o por encima de la densidad poblacional nacional de 42,7. Datos que son cuestionados localmente debido a que otros registros locales de población reportan valores por encima de la proyección. La alta densidad poblacional de las islas es una de las causas estructurales de las deficiencias en los servicios y del mal uso de los recursos naturales y asimismo de la pérdida de los derechos territoriales, los cambios culturales entre otras.

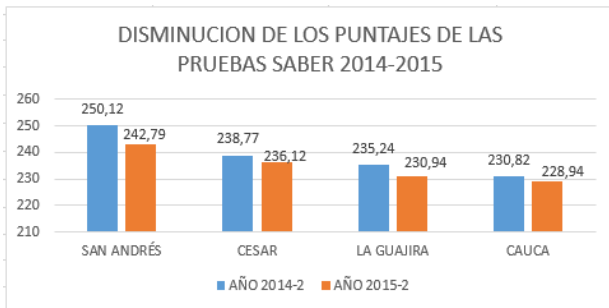
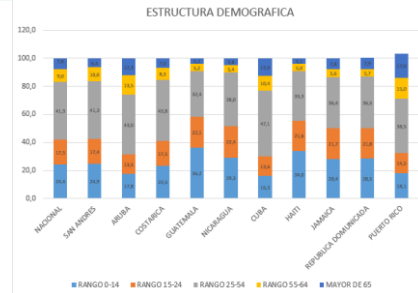
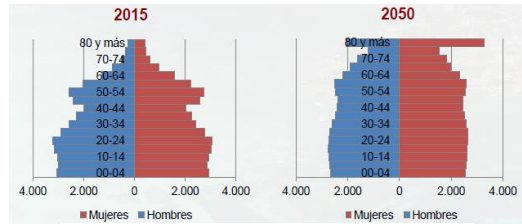


Población del Departamento Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina proyecciones por encima de algunos territorios insulares de la Cuenca Caribe. (En miles de habitantes) FUENTE : Indicadores sociales básicos de la subregión norte de América Latina y el Caribe. 2014-215/Proyecciones DANE 2015



Retos Sociales en la Reserva de Biosfera Seaflower

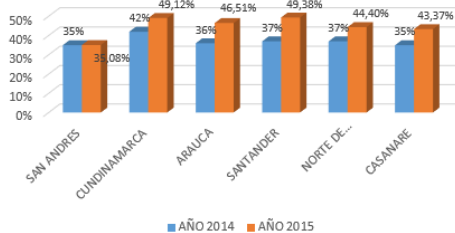
La estructura y distribución demográfica, el 72% de la población se encuentra que en la cabecera y el 28% en el resto del territorio. El bono demográfico de San Andrés, según los datos emitidos por la Misión de Sistemas de Ciudades-DANE, finalizó en el 2015, por tanto, se espera un aumento en la población mayor de 65 años, aumentando así la tasa de dependencia. En Comparación con el país se debe tener en cuenta que la tendencia es igual, aunque esté por encima del promedio nacional. Al compararlo con otras islas del caribe se evidencia el mismo gráfico en islas como Cuba, Jamaica, y Republica Dominicana.



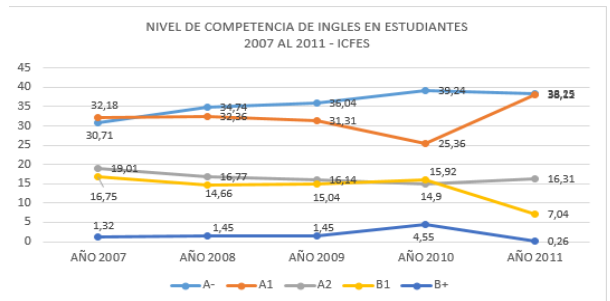
ETC 2013 (Fuente ICFES)	NIVEL DE DESEMPEÑO DE INGLES DOCENTES				
	Menos A1	A1	A2	B1	B+
SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA			23,53%	41,18%	35,29%

Para el 2013 el 65,38% (17) docentes están diagnosticados en idioma inglés en A2,B1yB+

Los resultado de las Pruebas Saber 11, indican que los territorios en los que ha disminuido significativamente el promedio del puntaje global (de 1 a 500) entre 2014 y 2015 son: San Andrés, Cesar, La Guajira y Cauca.



Santander, Cundinamarca, Arauca, Norte de Santander y Casanare son los cinco Entidades Territoriales departamentales que presentan el mayor porcentaje de estudiantes ubicados en los primeros puestos (1 a 400) El Departamento Archipiélago mantuvo el porcentaje.



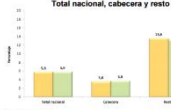
Un 36% finalizan el bachillerato y no comprenden ni utilizan expresiones cotidianas de uso muy frecuente, ni frases sencillas destinadas a satisfacer necesidades de tipo inmediato. Un 32% comprende y utiliza expresiones cotidianas de uso muy frecuente y frases sencillas. Un 17% comprende frases y expresiones de uso frecuente relacionadas con áreas de experiencia. Un 14% comprende los puntos principales de textos claros y en lengua estándar. Solo un 2% sabe desenvolverse en la mayor parte de las situaciones y son capaces de producir textos sencillos. Desventaja del territorio que se visualiza directamente en los indicadores de competitividad de la región y que hacen brechas notorias frente a la conservación de los rasgos ancestrales bilingües que ha demarcado el archipiélago desde sus orígenes



DEPARTAMENTO	2012
Bolívar	33,50%
Atlántico	42,20%
Cesar	26,40%
La Guajira	16,30%
Magdalena	28,60%
Sucre	19,40%
San Andrés	16,70%

Fuente: MINISTERIO DE EDUCACION
COMPARACION TASA DE COBERTURA EDUCACION SUPERIOR NACIONAL DEPARTAMENTOS DEL CARIBE

Tasa de analfabetismo de las personas de 15 años y más ENCV (2011 - 2012)



Tasa de analfabetismo de las personas de 15 años y más ENCV (2011 - 2012)



Fuente: DANE - ENCV
Nota: Datos estadísticos con proyecciones elaboradas de población, con base en los resultados del Censo 2005

Para el 2015 una inversión de 9.096, en el 2014 de 6449 y en el 2013 de 7200, las áreas de mayor inversión fueron en alimentación escolar, Infraestructura educativa y líneas especiales de créditos - ICETEX, cabe anotar que es de gran importancia

Distribución porcentual de la población afiliada al Sistema General de Seguridad Social en Salud ENCV (2011 - 2012)



REGIMEN	NUMERO DE AFILIADOS	PORCENTAJE
Contributivo	38.096	67%
subsidiado	17.434	31%
Excepción	671	2%
Total	56.201	100%

Fuente: Secretaría de Salud

La población sisbenizada en el Departamento es de 43.161 habitantes, de los cuales 783 personas son población vinculada (sin afiliación al SGSSS)

Grupos de vigilancia de la calidad del agua en departamento archipiélago de san Andrés y Providencia años 2010-2011.

SUJETOS A VIGILAR	AÑO	2010	2011
ACUEDUCTO	N° Muestras	92	264
	IRCA promedio	2,88	0,31
AUTORIZACIONES SANITARIAS	N° Muestras	40	50
	IRCA promedio	16,3	16,83
HOTELES, POSADAS Y EDIFICIOS	N° Muestras	96	96
	IRCA promedio	38,1	38,1
INSTITUCIONES ESPECIALES	N° Muestras	5	17
	IRCA promedio	37	34,1
CARROTANQUES, TRANSPORTADORES DE AGUA	N° Muestras	20	20
	IRCA promedio	12,81	12,81

Fuente: Laboratorio de Salud Pública febrero 2012

El servicio de alcantarillado es deficiente, tiene una baja cobertura registrada según la secretaria de servicios y ambiente en San Andrés un 36% para toda la isla y un 50% para el sector de North End evidenciando la falta de infraestructura pública para la disposición de excretas.

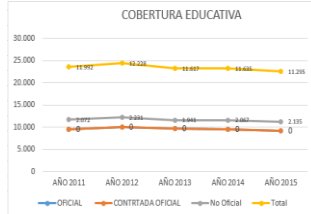
LUGAR	AÑO 2015
San Andrés	1
Providencia	0
Departamento	1

Cobertura de Energía Eléctrica	
COBERTURA	2013
ICEE*TOTAL	100%

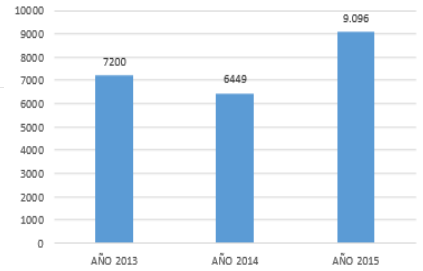
Fuente: UPME

LUGARES	2014
SAN ANDRÉS	68,12%
PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS	88,63%
COLOMBIA	86,23%

San Andrés y Providencia cuentan con 32 colegios oficiales, 28 sedes oficiales y 8 colegios privados.
Fuente: DNP 2014



INVERSION EN EDUCACIÓN



Fuente: DNP-DIFP

COBERTURA EDUCATIVA/NATURALEZ	AÑO 2011	AÑO 2012	AÑO 2013	AÑO 2014	AÑO 2015
OFICIAL	9.581	9.997	9.675	9.568	9.160
CONTRADADA OFICIAL	0	0	0	0	0
No Oficial	2.072	2.231	1.941	2.067	2.135
Total	11.992	12.228	11.617	11.635	11.295

Fuente: Secretaría de Educación

Para el 2012 la población con vinculación al sistema general de seguridad social en salud es de 95,2% (DANE), por encima de otras regiones del país y hasta del porcentaje nacional de 90,6 y de 94% de acuerdo a los reportes de la Secretaria de Salud. Así mismo el total de la población sisbenizada es de 43.161 habitantes (Sisben), de los cuales 783 personas son población vinculada (sin afiliación al SGSSS) -Res. 3778 -2011 del Ministerio de la Protección Social

Comparativo de déficit de agua potable

AÑO	OFERTA (lts/seg)	DEMANDA (lts/seg)	DEFICIT (lts/seg)
2002	24	201,9	117
2014	59,36	242,4	183
2015	57,77	121,65	63,88

Fuentes: Unión Temporal PGP S.A. - CYDEP Ltda. Informe Anual del Octavo año de operación. ANGEL Y RODRIGUEZ - CESCO LTDA Plan Director de Acueducto y Alcantarillado para San Andrés, Providencia y Santa Catalina al año 2027. Balance Oferta - Demanda. Abril de 1998
Calculo por Grupo técnico POT con datos de población DANE 2013.

SERVICIOS	COBERTURA 2014		ACUEDUCTO		COBERTURA ALCANTARILLADO 2014	
	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano
SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA	59,00%	42,80%	3,20%	15,80%		
NACIONAL	47,10%	94,30%	17,80%	89,70%		

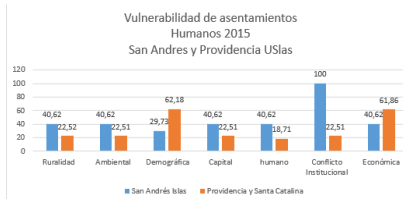
Fuente: DANE. Censo (no incluye soluciones alternativas)

La cobertura de acueducto en el área urbana se encuentran por debajo del promedio nacional; así como la cobertura de alcantarillado (urbano y rural).

COBERTURA DE PROGRAMAS/PROYECTOS DE DESARROLLO INTEGRAL DEL INDIVIDUO	VARIABLES	2016 (miles)
INCLUSIÓN SOCIAL Y RECONCILIACIÓN		13.049
Atención integral primera infancia		3.685
Protección de los derechos de la niñez y la familia		3.014
Política de seguridad alimentaria y nutricional		2.595
Familias en Acción		2.102
Sistema nacional de bienestar familiar		666
Infraestructura ICBF		223
Implementación Red Unidos		208
Generación de ingresos		189
Plan nacional de consolidación territorial - PNCT		171
Música para la Reconciliación		166



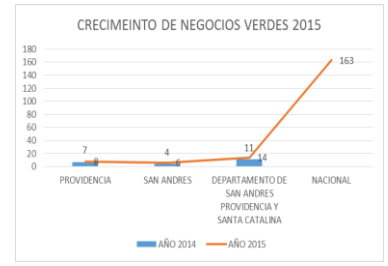
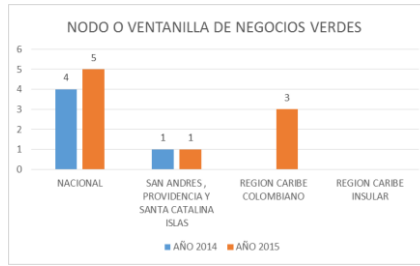
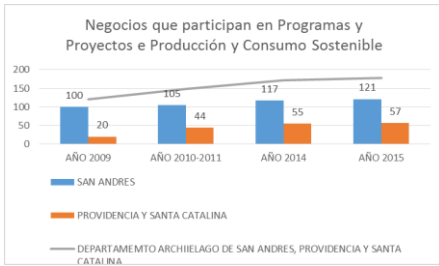
Mayor afectación en la isla de Providencia con relación a la isla de San Andrés, 86% aproximadamente de personas afectadas en Providencia y un 62% en el caso de las viviendas con relación al total de personas y viviendas afectadas en el Departamento. Altas condiciones de Vulnerabilidad





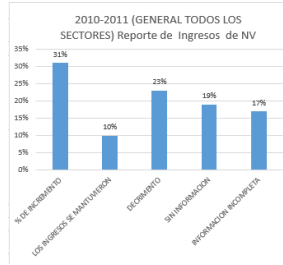
Economía

Crecimiento Verde en la Reserva de Biosfera Seaflower



La Reserva de Biosfera ha venido desarrollando acciones de fomento de crecimiento verde en los últimos años, alguna tal vez con mejores resultados que otros

El Departamento Archipiélago cuenta con un nodo o ventanilla liderado por la Corporación ambiental. En el país con corte a 2015 el país contaba con 5 nodos o ventanillas. El Departamento se han validado en la nueva herramienta para el 2014, 14 iniciativas, de las cuales 8 son de Providencia y 6 de San Andrés, representando un 16,73% de los negocios evaluados del país que con corte a 2015 que fueron de 163 negocio verdes validados.



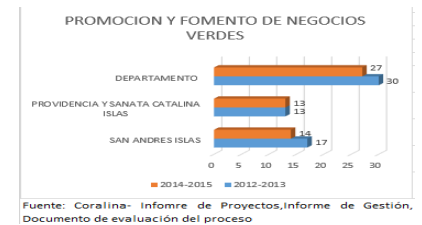
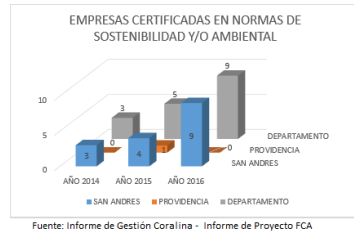
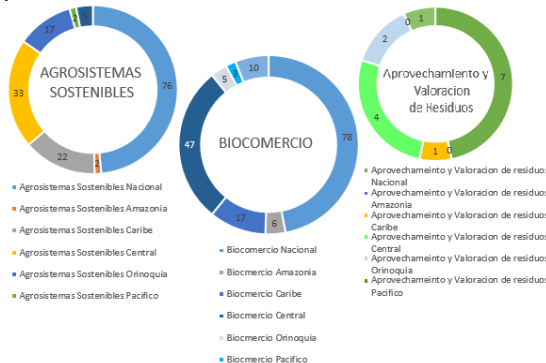
El Departamento ha venido incursionando en las tendencias de sostenibilidad desde el sector productivo con una representatividad a nivel nacional del 10% de las empresas válidas y registradas como negocios verdes, estas en dos sectores, 15 negocios de Bienes y Servicios Sostenibles provenientes de los Recursos Naturales de los cuales 10 son procesos de Biocomercio y 5 procesos de Agrosistemas Sostenibles en el Departamento de San Andrés y Providencia Islas ; y un (1) negocio de Eco productos ambientales referente a un proceso de aprovechamiento y valoración de residuos Dto. San Andrés y Providencia.

ISLAS	AÑO 2014	AÑO 2015	% crecimiento 2015
SAN ANDRÉS	1	4	300
PROVIDENCIA	1	1	0
DEPARTAMENTO	2	5	150
REGION AMANICA	2	-	-
REGION CARIBE	22	-	-
REGION CENTRAL	33	-	-
NACIONAL	24	-	-

Fuente: Informe de Gestión CORALINA PAT (2014-2015); Informe de Proyecto, Informe seaflower challenge

LUGAR	AÑO 2014	AÑO 2015	AÑO 2016	% crecimiento 2015
SAN ANDRÉS	1	1	1	0
PROVIDENCIA	1	2	2	100
DEPARTAMENTO	2	3	3	50

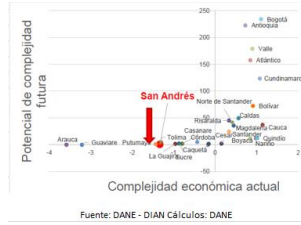
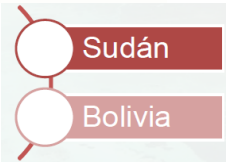
Fuentes: Informes de Gestión de Coralina



A 2016, 9 empresas certificadas en normas sectoriales de sostenibilidad un valor mínimo al contemplar que el territorio es Reserva de Biosfera. Número de empresas reconocidas por programas locales de negocios verdes (Green Market y otros) para el 2014-2015 fue de 27 empresas, mientras que en el 2012-2013 fue de 30 empresas.



SEGÚN EL DATLAS, SAN ANDRÉS TIENE UNA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE BAJA COMPLEJIDAD

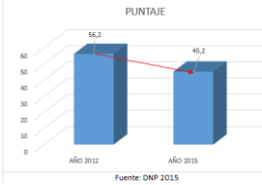
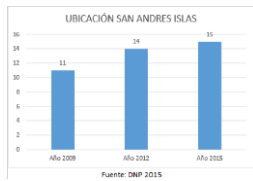
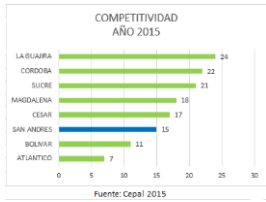


Territorio	Inteligente	PROYECTO DE PRODUCCIÓN MAS LIMPIA	AÑO 2014
SAN ANDRÉS	2		
PROVIDENCIA	1		

Descripción	TERRITORIO COMPETITIVO		
	Valor FOB (miles de dólares)		
	2015 ^a	2016 ^b	Variación %
Exportaciones totales ^a	3.355.682	2.683.494	-20,0
Exportaciones tradicionales	2.138.238	1.488.687	-30,4
Café	190.448	147.165	-22,7
Petróleo y sus derivados ^b	1.611.926	883.630	-45,2
Carbón	306.824	426.822	39,1
Ferromiquel	29.040	31.071	7,0
Exportaciones no tradicionales	1.217.444	1.194.806	-1,9
Sin oro ni esmeraldas ^a	1.135.764	1.087.306	-4,3

Fuente: DANE - DIAN Cálculos: DANE

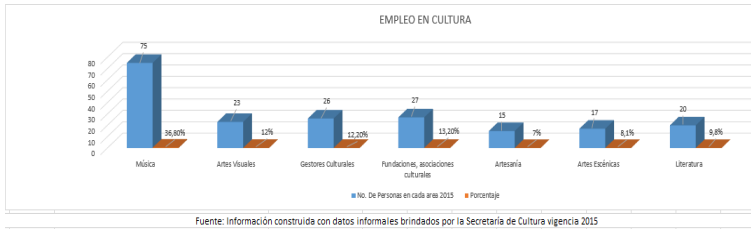
Complejidad Económica de San Andrés similar a la de países como Sudán y Bolivia



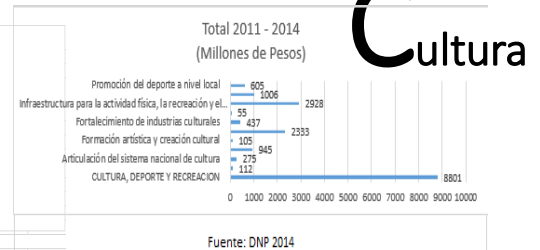
La energía producida en el territorio es tradicional, composición que hace que la huella de carbono sea menor a otros territorios.

En cuanto al grado de Aprovechamiento de Residuos no está definido claramente un sitio para adelantar actividades de aprovechamiento.

En el escalafón de Competitividad Departamental entre 32 departamentos -CEPAL 2015, el departamento ha venido escalando ubicaciones del 2009 al 2005 como se puede observar en la gráfica, con un puesto 15 para el último año; sin embargo con un puntaje de 45,2 por debajo del puntaje del 2014 de 56,2, demostrando como la competitividad ha venido disminuyendo en los últimos años en cuanto al puntaje, siendo una alerta que demanda la necesidad de implementar esquemas y estrategias que tengan mayor impacto para el desarrollo de la competitividad en la región.



Fuente: Información construida con datos informales brindados por la Secretaría de Cultura vigencia 2015

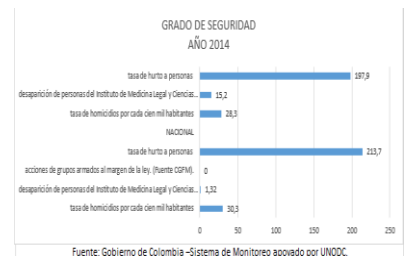


Fuente: DNP 2014

Es posible, para lograr la permanencia cultural en un territorio declarado Reserva, darle valor y priorizar este componente como una herramienta de desarrollo y oportunidades para generar procesos de alternativa sostenible de vida. En las islas para el 2015 la generación de empleo desde el sector cultural fue de 75 personas con una representación en el ámbito musical con una participación del 36,80%, 23 personas en Artes Visuales con una participación del 12%, 26 Gestores Culturales con el 12,20%, 27 Fundaciones, asociaciones culturales con una participación del 13,20%, 15 del sector de Artesanía con un 7%, 17 de Artes Escénicas representando un 8,1% y 20 personas de Literatura representando un 9,8%

Gobernabilidad y Gobernanza

Para el 2014 la tasa de homicidios por cada cien mil habitantes 30,3 estuvo por encima del nacional que obtuvo 28,3, desaparición de personas del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses 1,32 por debajo de nacional con 15,2, no se reportaron acciones de grupos armados al margen de la ley. (Fuente CGFM) y preocupante la tasa de hurto a personas 213,7 por encima del puntaje nacional en 197,9; lo anterior genera un panorama preocupante que debe ser considerado importante en los procesos de intervención en la región.



Fuente: Gobierno de Colombia - Sistema de Monitoreo apoyado por UNODC.