



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

## CONTRATOS DE CONCESIÓN DE SERVICIOS ECOTURISTICOS

INFORME DE AVANCE PERIODO ENERO – DICIEMBRE DE 2012

Parques Nacionales Naturales de Colombia cuenta con tres (3) contratos de concesión de servicios ecoturísticos en ejecución en los PNN Tayrona, Gorgona y el Vía Parques Isla de Salamanca, y dos (2) en proceso de liquidación en los PNN Amacayacu y Nevados.

En la siguiente tabla se presenta información general sobre los contratos en mención:

**Tabla No. 1. Contratos de Concesión de Servicios Ecoturísticos en ejecución**

No. de Contrato de Concesión	Concesionario	Fecha de suscripción del contrato y acta de inicio	Inversiones y Mejoras (miles de pesos)	Servicios Ecoturísticos Concesionados
002 de 2005	Unión Temporal Concesión Tayrona.  <b>Conformada por:</b> Aviatur S.A., (98%) Cámara de Comercio de Santa Marta (1%) y Passarola Tours Ltda. (1%).	Suscripción: 04 de julio de 2005  Acta de Inicio: 26 de Octubre de 2005  Duración del contrato: 10 años desde la firma del acta de inicio.	Las inversiones y mejoras realizadas por el concesionario al 31 de diciembre de 2012 son de: \$3.754.862.	Reservas de alojamiento, recaudo de taquilla de ingreso, alojamiento, alimentos y bebidas, ecotienda, alquiler de caballos, alquiler de equipos varios, camping, transporte, recorridos por senderos, parqueadero y enfermería.
003 de 2005	Unión Temporal Concesión Gorgona.  <b>Conformada por:</b> Aviatur S.A. (95%) y Avia Caribbean Ltda. (5%).	Suscripción: 26 de julio de 2005.  Acta de Inicio: 06 de Enero de 2006  Duración del contrato: 10 años desde la firma del acta de inicio.	Las inversiones y mejoras realizadas por el concesionario al 31 de diciembre de 2012 son de: \$2.913.673.	Reservas de alojamiento, recaudo de taquilla de ingreso, alojamiento área terrestre, derecho de permanencia en área marina, alimentos y bebidas, ecotienda, estación de buceo, alquiler de equipos varios, casa Payán, centro de visitantes Umantatay, transporte marítimo al interior del área, embarque y desembarque, recorridos por senderos, enfermería, piscina y cancha deportiva
001 de 2010	Consortio Salamanca Caribe  <b>Conformado por:</b> Saida Cecilia Salcedo de Osorio (30%) Fernando Mario Arteta García (40%) y Corporación Bioparque (30%)	Suscripción: 03 de mayo de 2010  Acta de Inicio: 12 de diciembre de 2011  Duración del contrato: 10 años desde la firma del acta de inicio.	Las inversiones y mejoras realizadas por el concesionario al 31 de diciembre de 2012 son de: \$199.945	Sistema de reservas, recaudo de taquilla de ingreso, servicios de restaurante – cafetería, ecotienda, alquiler de equipos varios, enfermería, guianza, recorridos por senderos y canales, observación de aves y parqueadero.



**Tabla No. 2. Contratos de Concesión de Servicios Ecoturísticos en proceso de liquidación**

No. de Contrato de Concesión	Concesionario	Fecha de suscripción del contrato y acta de inicio	Inversiones y Mejoras (Miles de pesos)	Servicios Ecoturísticos Concesionados
<b>001 de 2005</b>	Unión Temporal Concesión Amacayacu.  Conformada por: Hoteles Decamerón Colombia S.A. (50%) Aviatur S.A. (35%) y Cielos Abiertos Ltda. (15%).	Suscripción: 1º de marzo de 2005  Acta de Inicio: 01 de Junio 2005  Duración del contrato: 10 años desde la firma del acta de inicio (actualmente en proceso de liquidación por terminación anticipada).	Las inversiones y mejoras realizadas por el concesionario al 31 de diciembre de 2012 son de: \$881.191	Reservas de alojamiento, recaudo de taquilla de ingreso, alojamiento, servicio de alimentos y bebidas, ecotienda, auditorio, salón de conferencias, enfermería, transporte, dosel de la selva y recorrido por el sendero Nainekumaw
<b>004 de 2005</b>	Unión Temporal Concesión Los Nevados.  <b>Conformada por:</b> Caja de Compensación Familiar de Caldas – Confamiliares (30%) Instituto de Financiamiento Promoción y Desarrollo de Manizales - Infimanizales (10%) Instituto de Financiamiento, Promoción y Desarrollo de Caldas - Inficaldas (20%) Sociedad Hotelera de Caldas (10%) y Aviatur S.A. (30%).	Suscripción: 18 de noviembre de 2005  Acta de Inicio: 02 de Junio de 2006  Duración del contrato: 10 años desde la firma del acta de inicio (actualmente en proceso de liquidación por terminación anticipada).	Las inversiones y mejoras realizadas por el concesionario al 31 de diciembre de 2012 son de: \$1.131.461.	Sistema de reservas, recaudo de alquiler de equipos varios, guianza, taquilla, centro de inducción Brisas, Chalet Arenales, Centro de Visitantes El Cisne, servicio de camping, alimentos y bebidas, alojamiento, ecotiendas, enfermería, recorrido por senderos y transporte interno.

## 1. Estadísticas de Visitantes a los PNN con Concesión de Servicios Ecoturísticos

### PNN Amacayacu

El número de visitantes decayó en un 80% comparando el año 2012 con el 2011, pues pasó de 12.426 visitantes a 2.448, lo anterior, debido al cierre del Parque Amacayacu en marzo de 2012 por el aumento del nivel de las aguas en el río Amazonas, que inundó la infraestructura del Centro de Visitantes Yewaé, dejándola muy afectada, lo que conllevó a la suspensión del contrato de concesión de servicios ecoturísticos.



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

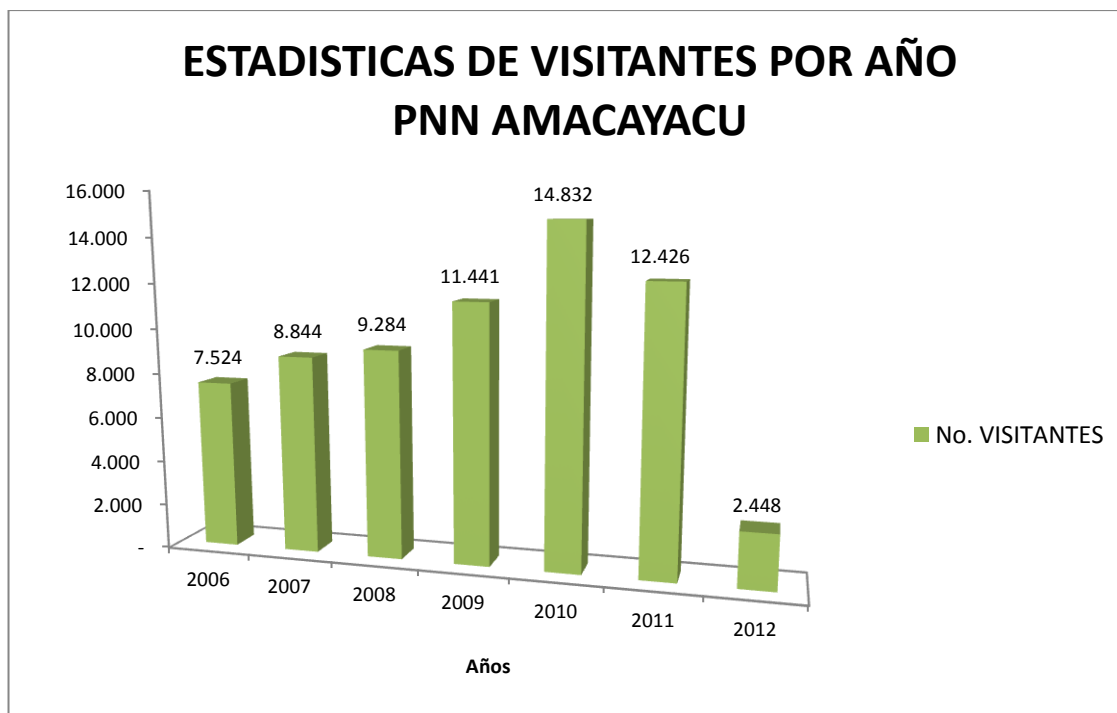
Sumado a ello, se conocieron los resultados de una consultoría sobre riesgo por deslizamiento en la ribera occidental de la quebrada Matamatá, el cual concluye que en un período de 2 años sin obras de mitigación, la probabilidad de falla es del 19,74% y en un período de 10 años del 62,98% con un factor de seguridad menor que 1.0. Por lo tanto, Parques Nacionales con el ánimo de no hacer correr ningún tipo de riesgo a los visitantes, decide el 19 de octubre de 2012 terminar de manera anticipada el contrato de concesión, en razón a que la mayor parte de la infraestructura está ubicada en la franja de amenaza media.

En la siguiente tabla y gráfica se puede apreciar dicho comportamiento:

Tabla No. 3. Estadística de visitantes por año PNN Amacayacu

ESTADÍSTICAS DE VISITANTES POR AÑO PNN AMACAYACU							
AÑO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
No. VISITANTES	7.524	8.844	9.284	11.441	14.832	12.426	2.448
PORCENTAJE DE VARIACION		18	5	23	30	-16	-80

Gráfica No. 1. Estadísticas de Visitantes por año PNN Amacayacu





**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

### PNN Tayrona

Es el segundo Parque más visitado en Colombia. Ha presentado un significativo incremento de visitantes del 21% al comparar el año 2011 con el 2012, pasando de 242.943 a 293.525 personas, como lo muestran la siguiente tabla y gráfica.

Tabla No. 4. Estadísticas de Visitantes por año PNN Tayrona

ESTADÍSTICAS DE VISITANTES POR AÑO PNN TAYRONA							
AÑO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
No. VISITANTES	161.157	208.712	211.000	228.513	238.332	242.943	293.525
PORCENTAJE DE VARIACION		30	1	8	4	2	21

Gráfica No. 2. Estadísticas de Visitantes por año PNN Tayrona





**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

## PNN Gorgona

En cuanto a los visitantes del PNN Gorgona, la disminución en el número de visitantes ha sido del 49%, este comportamiento se debe principalmente a la baja conectividad aérea a Guapi, a las condiciones de inseguridad en el Pacífico que hace poco atractivo este Parque y los altos costos de los tiquetes aéreos que afectan la demanda de visitantes. En la siguiente tabla y grafica se aprecia este comportamiento:

Tabla No. 5. Estadísticas de Visitantes por año PNN Gorgona

ESTADÍSTICAS DE VISITANTES POR AÑO PNN GORGONA							
AÑO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
No. VISITANTES	2.966	3.835	4.021	4.785	5.655	5.118	2.617
PORCENTAJE DE VARIACION		29	5	19	18	-9	-49

Grafica No. 3. Estadísticas de Visitantes PNN Gorgona enero a julio de los años 2011 y 2012





### PNN Los Nevados

El PNN Los Nevados ha sido el más afectado en el número de visitantes que recibió, reflejó una disminución del 65% pasando de 44.141 visitantes del año 2011 a 15.324 en el 2012, la principal razón obedece a los constantes cambios en el nivel de actividad volcánica, que mantuvo el Parque cerrado desde el 2 de abril hasta 5 de septiembre de 2012. Aunque el nivel de actividad cambió de Naranja II a Amarillo III, según los protocolos establecidos en el plan de contingencia por amenaza volcánica, las emisiones de gases y cenizas sólo permiten que la operación se realice hasta el valle de las tumbas, lo que hace inviable la operación por los costos de la logística que demanda el Parque y que conllevó a la terminación anticipada del contrato de concesión. En la siguiente tabla y gráfica se aprecia el comportamiento de los visitantes año a año.

Tabla No. 6. Estadísticas de Visitantes por año PNN Los Nevados

ESTADÍSTICAS DE VISITANTES POR AÑO PNN NEVADOS						
AÑO	2007	2008	2009	2010	2011	2012
No. VISITANTES	57.567	49.888	59.512	51.337	44.141	15.324
PORCENTAJE DE VARIACION		-13	19	-14	-14	-65

Gráfica No. 4. Estadísticas de Visitantes por año PNN Los Nevados





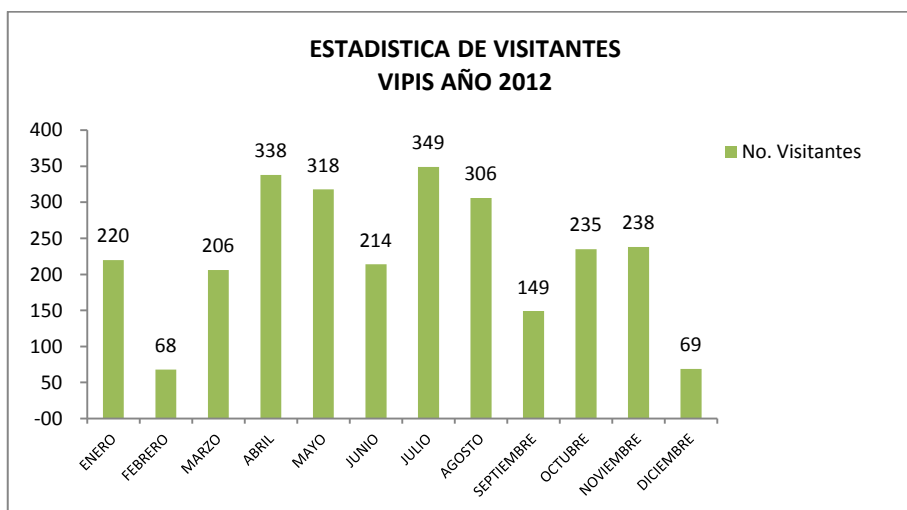
### Vía Parque Isla de Salamanca

Es un contrato de concesión que comenzó su ejecución el 12 de diciembre de 2011, sin embargo, al comparar las estadísticas de visitantes del año 2011 respecto a las del año 2012 se puede decir que el número de visitantes se triplicó pues pasó de 742 a 2.710 personas, como se muestra en la siguiente tabla y gráfica.

Tabla No. 7. Estadísticas de Visitantes Vía Parque Isla de Salamanca

VIA PARQUE ISLA DE SALAMANCA ESTADÍSTICAS DE VISITANTES AÑOS 2011 - 2012		
AÑO	2011	2012
ENERO	8	220
FEBRERO	9	68
MARZO	17	206
ABRIL	90	338
MAYO	194	318
JUNIO	2	214
JULIO	13	349
AGOSTO	2	306
SEPTIEMBRE	158	149
OCTUBRE	175	235
NOVIEMBRE	-	238
DICIEMBRE	74	69
<b>TOTAL</b>	<b>742</b>	<b>2.710</b>

Gráfica No. 5. Estadísticas de Visitantes Vía Parque Isla de Salamanca





## 2. Inversiones realizadas por los Concesionarios

En cuanto a las inversiones y mejoradas realizadas por cada una de las concesiones desde el inicio de las mismas, le han representado a Parques Nacionales \$8.881 millones de pesos, traducidos en el mejoramiento de la infraestructura en los Parques con concesión de servicios ecoturísticos, brindando mayor seguridad y comodidad a nuestros visitantes y residentes. Dichas inversiones se han realizado en cada Parque por los siguientes montos, presentados en la siguiente tabla.

Tabla No. 8. Inversiones realizadas por concesiones de servicios ecoturísticos

INVERSIONES REALIZADAS POR AÑO (miles de pesos)									
PARQUES CON CONCESION DE SERVICIOS ECOTURISTICOS									
PARQUE / AÑO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
AMACAYACU	\$25.368	\$472.343	\$142.290	\$241.190	\$0	\$0	\$0	\$0	\$881.191
TAYRONA	\$257.329	\$1.565.919	\$990.358	\$337.229	\$183.452	\$272.834	\$129.311	\$18.430	\$3.754.862
GORGONA	\$0	\$191.641	\$574.759	\$1.244.429	\$629.072	\$164.177	\$109.595	\$0	\$2.913.673
NEVADOS	\$0	\$103.077	\$727.835	\$15.325	\$59.864	\$0	\$0	\$225.360	\$1.131.461
SALAMANCA						\$0	\$0	\$199.945	\$199.945
<b>TOTALES</b>	<b>\$282.697</b>	<b>\$2.332.980</b>	<b>\$2.435.242</b>	<b>\$1.838.173</b>	<b>\$872.388</b>	<b>\$437.011</b>	<b>\$238.906</b>	<b>\$443.735</b>	<b>\$8.881.132</b>

## 3. Cuota de Remuneración pagada a Parques Nacionales

En cumplimiento de los acuerdos pactados, Parques Nacionales percibió ingresos (causados) del 1º de enero al 31 de diciembre de 2012, como remuneración por los servicios ecoturísticos concesionados la suma de \$1.961 millones de pesos, logrando así con la estrategia de concesión, recibir recursos por valor de \$11.522 millones de pesos desde el inicio de las concesiones, como se puede apreciar en la siguiente tabla.

Tabla No. 9. Pago Cuota de Remuneración a Parques Nacionales Naturales

PAGO CUOTA DE REMUNERACION A PARQUES NACIONALES NATURALES									
CONCESION DE SERVICIOS ECOTURISTICOS (miles de pesos)									
PARQUES / AÑO	2.005	2.006	2.007	2.008	2.009	2.010	2.011	2.012	TOTAL
TAYRONA	45.694	382.843	788.340	928.355	1.254.541	1.350.334	1.476.259	1.676.211	7.902.577
GORGONA	0	130.112	139.066	148.962	238.364	289.146	232.247	181.199	1.359.096
NEVADOS	0	145.729	263.522	276.133	340.050	314.727	316.178	91.096	1.747.435
AMACAYACU	16.001	45.743	65.424	68.127	81.152	83.166	79.438	12.260	451.311
OTUN QUIMBAYA	0	0	5.363	23.291	32.688	0	0	0	61.342
<b>TOTALES</b>	<b>61.695</b>	<b>704.427</b>	<b>1.261.715</b>	<b>1.444.868</b>	<b>1.946.795</b>	<b>2.037.373</b>	<b>2.104.122</b>	<b>1.960.766</b>	<b>11.521.761</b>

Nota: Otún Quimbaya es un contrato de concesión que se terminó de manera anticipada en el año 2009.  
La Concesión Salamanca comienza el pago de su cuota de remuneración en el año 2013.





#### 4. Generación de Empleo

##### PNN Amacayacu

En el PNN Amacayacu solo se mantuvo una nómina promedio de 26 empleados durante los meses de enero, febrero y marzo de 2012, dada la suspensión del contrato de concesión el 30 de marzo por el aumento en el nivel de las aguas del río Amazonas que inundó la mayor parte de la infraestructura del centro de visitantes Yewaé. En este periodo, el valor pagado por salarios y prestaciones fue de \$43.805.600., lo que afectó notablemente los ingresos de sus trabajadores.

En la siguiente tabla se puede observar el comportamiento del empleo de la concesión Amacayacu durante los últimos tres años.

Tabla No. 10. Empleos Generados Concesión Amacayacu

EMPLEOS GENERADOS - CONCESIÓN AMACAYACU				
AÑO	2010	2011	2012	TOTAL
CATIDAD DE EMPLEADOS FIJO	27	31	26	
VALOR SALARIOS Y PRESTACIONES (Miles de pesos)	\$ 208.676	\$ 211.417	\$ 43.806	\$ 463.899

##### PNN Tayrona

Para el PNN Tayrona la cantidad de empleos que la concesión tiene es de 114, adicionando 31 personas para las altas temporadas, lo que suma \$1.907 millones de pesos en salarios y prestaciones pagadas, beneficiando principalmente a las comunidades de Cañaveral, Santa Marta y La Revuelta.

Tabla No. 11. Empleos Generados Concesión Tayrona

EMPLEOS GENERADOS - CONCESIÓN TAYRONA			
AÑO	2010	2011	2012
CATIDAD DE EMPLEADOS FIJO	106	112	114
ADICIONALES EN TEMPORADAS ALTAS	24	22	31
VALOR SALARIOS Y PRESTACIONES (Miles de pesos)	\$ 1.633.431	\$ 1.728.690	\$ 1.906.673



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

## PNN Gorgona

En el PNN Gorgona el número promedio de empleados de la concesión ha sido 42 personas, cantidad que se ha venido reduciendo a 27 personas durante la vigencia 2012, en razón a la disminución del número de visitantes al Parque, que lleva a la concesión a tratar de disminuir su nivel de costos y gastos, recortando principalmente la nómina. El valor pagado por salarios y prestaciones de enero a diciembre de 2012 es de \$539 millones de pesos, como se aprecia en la siguiente tabla.

Tabla No. 12. Empleos Generados Concesión Gorgona

<b>EMPLEOS GENERADOS - CONCESIÓN GORGONA</b>			
<b>AÑO</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
CANTIDAD DE EMPLEADOS FIJO	40	44	27
VALOR SALARIOS Y PRESTACIONES (Miles de pesos)	\$ 797.975	\$ 783.760	\$ 538.908

## PNN Los Nevados

La Concesión Los Nevados, durante los meses de enero, febrero, marzo y abril de 2012 mantuvo una nómina de 47 empleados, con un valor de pago de salarios y prestaciones por \$ 183 millones de pesos, sin embargo, desde el mes de mayo se vio obligada a suspender todos los contratos por el cierre del Parque ante el incremento de la actividad volcánica. En la siguiente tabla se observa la disminución en el valor de salarios y prestaciones.

Tabla No. 13. Empleos Generados Concesión Los Nevados

<b>EMPLEOS GENERADOS - CONCESIÓN LOS NEVADOS</b>		
<b>AÑO</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
CANTIDAD DE EMPLEADOS FIJO	49	47
ADICIONALES EN TEMPORADAS ALTAS	4	
VALOR SALARIOS Y PRESTACIONES (Miles de pesos)	\$ 532.944	\$ 182.768



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

## Vía Parque Isla de Salamanca

Para el caso del Vía Parque Isla de Salamanca, el promedio de empleados al mes durante el período enero a diciembre de 2012 es de 4 personas y los salarios y prestaciones pagadas suman \$69 millones de pesos. Cifra que beneficia a las comunidades aledañas al Vía Parque, dado que se convirtió en una fuente de empleo con la que antes no se contaba.

Tabla No. 14. Empleos Generados Concesión Los Nevados

EMPLEOS GENERADOS - CONCESIÓN SALAMANCA	
AÑO	2012
CANTIDAD DE EMPLEADOS FIJO	4
VALOR SALARIOS Y PRESTACIONES (Miles de pesos)	\$ 68.905

## 5. Relacionamiento con Comunidades

Respecto a la compra de productos agrícolas, pecuarios, artesanías y la contratación de algunos servicios, las concesiones han contribuido con la generación de recursos económicos a las comunidades cercanas a los Parques con concesión de servicios ecoturísticos, de la siguiente manera:

### PNN Amacayacu

Las compras de productos agropecuarios del año 2012 favorecieron a las comunidades de Mocagüa, San Martín de Amacayacu, Palmeras, El Vergel, Macedonia y Valencia, por valor de \$8 millones de pesos, cifra que notablemente se redujo respecto a la del año inmediatamente anterior como efecto de la inundación causada por el río Amazonas que solo permitió operaciones ecoturísticas durante los tres primeros meses del año, como se aprecia en la siguiente tabla.

Tabla No. 15. Compra de productos agropecuarios Concesión Amacayacu

COMPRA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A LAS COMUNIDADES CONCESIÓN AMACAYACU (Miles de pesos)			
AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	TOTAL
\$ 30.411	\$ 41.170	\$ 7.953	\$ 79.534



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

Así mismo, se contrató a miembros de las comunidades para el desarrollo de actividades ecoturísticas por valor de \$11 millones de pesos beneficiando a las comunidades que se observan en la tabla a continuación:

**Tabla No. 16. Servicios ecoturísticas contratados con comunidades del PNN Amacayacu**

<b>SERVICIOS ECOTURISTICOS CONTRATADOS CON COMUNIDADES CONCESIÓN AMACAYACU (Miles de pesos)</b>				
<b>COMUNIDAD / MES</b>	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>MARZO</b>	<b>TOTAL</b>
SAN MARTIN DE AMACAYACU	\$ 230	\$ 0	\$ 0	\$ 230
PALMERAS	\$ 50	\$ 0	\$ 0	\$ 50
MOCAGUA	\$ 4.275	\$ 1.915	\$ 260	\$ 6.450
MACEDONIA	\$ 2.165	\$ 880	\$ 696	\$ 3.741
EL VERGEL	\$ 170	\$ 0	\$ 0	\$ 170
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 6.890</b>	<b>\$ 2.795</b>	<b>\$ 956</b>	<b>\$ 10.641</b>

Adicionalmente, se contrataron servicios para labores de mantenimiento por valor de \$6.658.000 favoreciendo las comunidades de San Martín de Amacayacu, Palmeras, Mocagüa y Macedonia.

### **PNN Tayrona**

Las compras de productos como café orgánico, carne, coco, limón, plátano y flores generaron ingresos a las comunidades cercanas al Parque por valor de \$57 millones de pesos durante el año 2012, cifra que cada año aumenta, como se parecía en la siguiente tabla.

**Tabla No. 17. Compra de productos agropecuarios Concesión Tayrona**

<b>COMPRA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A LAS COMUNIDADES CONCESIÓN TAYRONA (Miles de pesos)</b>			
<b>AÑO 2010</b>	<b>AÑO 2011</b>	<b>AÑO 2012</b>	<b>TOTAL</b>
\$ 43.827	\$ 54.964	\$ 57.004	\$ 155.795

Así mismo, se contrataron con las comunidades otros servicios como alquiler de caballos, acarreo, alimentación, lavandería, transporte y mantenimientos, por valor de \$274 millones de pesos como se puede apreciar en la siguiente tabla:



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

Tabla No. 17. Servicios contratados con comunidades del PNN Tayrona

SERVICIOS CONTRATADOS CON COMUNIDADES CONCESIÓN TAYRONA (Miles de pesos)			
AÑO 2010	AÑO 2011	AÑO 2012	TOTAL
\$ 359.115	\$ 363.048	\$ 273.859	\$ 996.022

### PNN Gorgona

Las comunidades cercanas al Parque se vieron beneficiadas con la contratación de algunos servicios en la vigencia 2012 por valor de \$168 millones de pesos.

Tabla No. 18. Servicios contratados con comunidades del PNN Gorgona

SERVICIOS CONTRATADOS CON COMUNIDADES CONCESIÓN GORGONA (Miles de Pesos)
AÑO 2012
\$ 168.406

### Vía Parque Isla de Salamanca

Para el caso del Vía Parque Isla de Salamanca, las principales comunidades beneficiadas son las de Palermo y Caño Clarín, con quienes se han contratado servicios como la guía por senderos terrestres, bogas para recorridos en canoa, preparación de almuerzos, Mantenimientos generales y el suministro de pescados y plátanos por un valor total de \$12 millones de pesos.

## 6. Componente Ambiental

### Vía Parque Isla de Salamanca

Es importante mencionar que dentro de la actividad de educación ambiental adelantadas por el consorcio Salamanca Caribe en desarrollo del contrato de concesión No. 010 de 2010, se adelantaron capacitaciones y charlas



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

dirigidas a guías nativos, estudiantes de colegios, estudiantes de universidades, empleados de instituciones privadas y visitantes, con una asistencia de 2.812 personas para la vigencia 2012.

Durante este año (2012), se realizaron 129 recorridos acuáticos y 1.080 guías terrestres que permiten sensibilizar al visitante que ingresa al Vía Parque creando en ellos unas nuevas expectativas frente a la conservación y la biodiversidad que existe en esta área protegida.

Adicionalmente, el concesionario adelantó gestiones ante otras entidades para coadyuvar con los objetivos de conservación del Vía Parque, dentro de las que se destaca el proyecto de restauración participativa de manglar con TEBSA por un valor de \$980 millones de pesos. Actualmente en proceso de evaluación ante el ANLA.

Ante GASES DEL CARIBE, se realizó la gestión para llevar gas natural a las comunidades de las zonas aledañas al Parque con el fin de evitar la deforestación del manglar utilizado para cocinar.

**PNN Tayrona**

Es de resaltar las labores que en materia ambiental ha venido adelantando el Parque Tayrona en conjunto con la concesión, dentro de ellos se puede destacar:

- **Manejo de los Residuos**

Para dar un buen manejo y una adecuada disposición final de residuos sólidos, la concesión ha construido un kiosco para el acopio provisional en el sector de Arrecifes, una bodega de separación y almacenamiento en el sector de Cañaveral, veinte casetas para la instalación de canecas de disposición y separación y un centro de acopio y reciclaje de residuos sólidos en Cañaveral.

Adicionalmente, ha dispuesto de personal que realiza recorridos de limpieza permanentes por los senderos (Tradicional, Kogui y 9 Piedras) y las en las playas (Cañaveral, Piscinita, San Felipe, La Gumarra y Arrecifes (La Arenilla y La Piscina).

Sumado a lo anterior, Parques Nacionales ha implementado algunas medidas principalmente en las temporadas altas como:

La campaña educativa “Con la Conservación, Todo Bien, Todo Bien” que busca informar y concientizar acerca de las buenas conductas que se deben practicar en el área protegida, complementada con la prohibición del ingreso de bolsas plásticas, el retiro por parte de los visitantes de los residuos que genera durante su visita al área haciendo entrega de bolsas biodegradables y a los presuntos propietarios, ocupantes de predios y operadores turísticos dentro del Parque, se les solicita realizar separación de dichos residuos en la fuente y retirarlos del Parque.





**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

Para el sector Cañaveral – Arrecifes, se les solicita llevar los residuos reciclables al centro de acopio de residuos localizado en Cañaveral.

Todo ello, contribuyó a que en la vigencia 2012 se tuviera una significativa reducción de residuos sólidos del 32,60% al pasar de 134,65 toneladas en el año 2011 a 90,75 toneladas evacuadas en el año 2012, como se aprecia en la siguiente tabla:

Tabla No. 19. Volumen de residuos sólidos retirados del PNN Tayrona

<b>VOLUMEN DE RESIDUOS SOLIDOS DISPUESTOS EN EL RELLENO SANITARIO POR LA CONCESIÓN TAYRONA</b>				
<b>MES</b>	<b>2011 (Toneladas)</b>	<b>2012 (Toneladas)</b>	<b>VARIACIÓN</b>	<b>VARIACIÓN (%)</b>
ENERO	11,16	17,14	5,98	53,58%
FEBRERO	12,76	7,65	-5,11	-40,05%
MARZO	12,90	7,57	-5,33	-41,32%
ABRIL	17,55	7,53	-10,02	-57,09%
MAYO	12,76	7,49	-5,27	-41,30%
JUNIO	9,33	9,02	-0,31	-3,32%
JULIO	10,80	7,49	-3,31	-30,65%
AGOSTO	13,80	5,98	-7,82	-56,67%
SEPTIEMBRE	9,17	5,98	-3,19	-34,79%
OCTUBRE	7,63	2,94	-4,69	-61,47%
NOVIEMBRE	12,25	2,95	-9,30	-75,92%
DICIEMBRE	4,54	9,01	4,47	98,46%
<b>TOTAL</b>	<b>134,65</b>	<b>90,75</b>	<b>-43,90</b>	<b>-32,60%</b>

Fuente: Certificado expedido por INTERASEO S.A. E.S.P.

Es importante resaltar que de los residuos sólidos llevados al Centro de Acopio de Cañaveral se hace una separación por una cooperativa de recicladores y personal de la Concesión para aprovechar el material reciclable como: cartón, vidrio, plástico y aluminio, tal como se observa en la siguiente tabla:

Tabla No. 20. Volumen de residuos reciclados por la concesión Tayrona



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

VOLUMEN DE RESIDUOS RECICLADOS POR LA CONCESIÓN TAYRONA año 2012 (Kg)												
MES	MATERIALES											TOTAL
	PET	CARTÓN	ALUMINIO	PASTA	LATA (Envases)	CHATARRA	PLÁSTICO			PAPEL		
							BOLSAS	TAPAS	POSTO (5 Lt)	PERIÓDICO	OTROS	
ENERO												0
FEBRERO												0
MARZO												0
ABRIL	843	536	55		195							1.629
MAYO												0
JUNIO	489	165	48		156				17	83		958
JULIO												0
AGOSTO	452	277	38		45					45		857
SEPTIEMBRE	413	205	20		136		43	40	30	137		1.024
OCTUBRE	768	336	42		142	27	20	30	47	70		1.482
NOVIEMBRE	205	80	28	62	65	37		20				497
DICIEMBRE	223	217	35		118			25	15	30		663
<b>TOTAL</b>	<b>3.393</b>	<b>1.816</b>	<b>266</b>	<b>62</b>	<b>857</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>115</b>	<b>109</b>	<b>365</b>	<b>0</b>	<b>7.110</b>

Sobre los residuos orgánicos, se ha planeado que sean destinados en la fabricación de abono orgánico por parte de los estudiantes de una institución educativa de la región.

- **Sistemas de tratamiento de aguas potable y residual**

Para contar con el servicio de **agua potable** en el PNN Tayrona, la concesión construyó dos (2) plantas de tratamiento (Cañaveral y Arrecifes) cuya capacidad es de un caudal de 2,5 L/S. Estas plantas son de tipo modular con procesos de precloración, coagulación - floculación, filtración rápida y desinfección.

Así mismo, se construyeron dos (2) sistemas de almacenamiento (200 m<sup>3</sup> y 60 m<sup>3</sup>) y se hizo la reposición de 5.300 m de línea de conducción, también se realizó el mantenimiento y mejoramiento de las estructuras de captación.

Para el manejo de **aguas residuales**, se construyeron tres (3) plantas de tratamiento para aguas negras de baños en el área de camping del sector de Arrecifes, tres (3) plantas de tratamiento para aguas grises en lavaderos del sector de Arrecifes, dos (2) plantas de tratamiento para aguas negras y sistema colector para ecohabs y cocina del sector de Cañaveral, tres (3) plantas de tratamiento para aguas grises en jacuzzi, baño turco, spa y centro de acopio de basuras en el sector de Cañaveral.

Los sistemas de tratamiento de aguas negras consisten en tanques sépticos, filtro anaeróbico de flujo ascendente (FAFA), filtro fitopedológico y pozo de absorción y los sistemas de tratamiento de aguas grises consisten en trampas de grasas, filtro fitopedológico y pozo de absorción.





**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

Así mismo, la concesión en cumplimiento de la normatividad vigente y los lineamientos de Parques Nacionales, periódicamente efectúa los análisis físico - químicos de las aguas, para saber si se cumplen los parámetros exigidos por la Ley o en su defecto realizar los correctivos necesarios.

Es preciso resaltar que la concesión cuenta con un programa de ahorro y uso eficiente del agua que le permite enfocar sus esfuerzos en el cumplimiento de los lineamientos propuestos en dicho programa. En la siguiente tabla se muestra el registro mensual de consumo de agua potable:

Tabla No. 21. Consumo de agua potable Concesión Tayrona año 2012

CONSUMO AGUA POTABLE CONCESIÓN TAYRONA AÑO 2012				
PERIODO	ARRECIFES (m <sup>3</sup> )	CAMPING CAÑAVERAL (m <sup>3</sup> )	ECOHABS (m <sup>3</sup> )	TOTAL (m <sup>3</sup> )
Enero				0
Febrero	1.028			1.028
Marzo	984	2.063	874	3.921
Abril	1.276	1.224	791	3.291
Mayo	930	944	1.007	2.881
Junio	1.478	2.164	411	4.053
Julio	1.451	961	531	2.943
Agosto	968	272	960	2.200
Septiembre	931	234	694	1.859
Octubre	750	461	857	2.068
Noviembre	684	585	999	2.268
Diciembre	1.040	515	888	2.443
<b>TOTAL</b>	<b>11.520</b>	<b>9.423</b>	<b>8.012</b>	<b>28.955</b>

- **Sistemas de generación de Energía**

La apuesta en el tema se enfoca al uso de energías limpias, para ello la concesión ha diseñado un programa de ahorro y uso eficiente de energía, realizando inversiones en el sistema fotovoltaico y su mantenimiento, así como en el uso de energía solar en el área de camping y parqueaderos de Cañaveral.

Actualmente la Concesión Tayrona está en proceso de instalación del sistema fotovoltaico en los 14 ecohabs y las 6 cabañas, en horario de 12 a.m. a 6 a.m., lo que evitaría el uso de 250 galones de ACPM mensuales, minimizando así los impactos ambientales generados por el uso de este combustible.



**Parques Nacionales Naturales de Colombia**  
Subdirección de Sostenibilidad y Negocios Ambientales

- **Otros apoyos de la concesión**

Durante el año 2012 la Concesión Tayrona realizó aportes económicos en actividades sociambientales por valor de \$14 millones de pesos, como se refleja en la siguiente tabla.

Tabla No. 22. Actividades Socioeconómicas apoyadas por la concesión Tayrona

<b>APOYO DE LA CONCESIÓN TAYRONA EN ACTIVIDADES SOCIOAMBIENTALES AÑO 2012 (miles de pesos)</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DETALLE</b>	<b>GASTO</b>
ASISTENCIA MÉDICA	Gastos médicos, medicamentos, transporte, atención calamidad	\$ 2.382
DONACIONES	Obsequios navideños a niños de la zona, uniforme deportivo, materiales de construcción para escuela de Cañaveral y cementerio del Corregimiento de Guachaca, computador a escuela de Cañaveral.	\$ 8.564
APOYO ORGANIZACIONES LOCALES	Patrocinio a la Asociación de guías locales de la zona, Ecoturt, para la participación en Congreso de Ecoturismo	\$ 1.000
APOYO A ACTIVIDADES AMBIENTALES	Camisetas para el Festival del Nacimiento, Dotación de bolsas biodegradables, apoyo a programa "Deja tu huella, no tu basura".	\$ 2.061
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 14.007</b>