## GRUPOAVIATUR

INFORME SOCIAL



## **ENFOQUE SOCIAL**





La Fundación Aviatur nace el 8 de mayo de 2004, como una respuesta a la Responsabilidad Social Empresarial del Grupo Aviatur, con el propósito de atender las necesidades del país, ofreciendo apoyo financiero y material a las personas y comunidades que encuentran alto riesgo de exclusión cualquier lugar Colombia.

Por ende, los programas de la Fundación Aviatur y las acciones que hemos realizado para beneficiar a nuestras comunidades son las iniciativas que componen nuestro aporte al desarrollo de la comunidad.

La meta es continuar vinculándonos con proyectos de alto impacto, con organizaciones y personas naturales, los cuales deben estar alineados con las estrategias de Sostenibilidad de la Organización.

### **Programas**

### Proyecto Productivo Pareos Baruleros

La Fundación Aviatur lidera el Proyecto Pareos Baruleros en el corregimiento de Barú, Bolívar. Este programa lo componen en la actualidad 25 mujeres cabeza de hogar a quienes la fundación les proporciona capacitación y maquinaria para la elaboración de Pareos para traje de baño de manera artesanal.

A partir del mes de mayo de 2014 se puso en marcha un plan de comercialización dentro de la

Organización para dar a conocer este producto hecho a mano. Para tal fin se instaló un mostrador en la agencia de viajes de la Avenida 19, en donde nuestros clientes tienen la oportunidad de adquirir su Pareo Barulero. Actualmente funciona con buenos resultados el punto de venta, en donde se han exhibido y logrado mostrar como una alternativa de regalo y complemento para los viajes de nuestros clientes.



### **Testimonios**

"Gracias a Dios este proyecto le ha servido a muchas mujeres aquí en Barú para educar a sus hijos y muchas de ellas ya hasta han podido construir su casa. No podemos más que agradecer a la Fundación Aviatur y pedirles que siempre nos apoyen para que este proyecto no se nos caiga" Mariela Zuñiga, líder proyecto pareos baruleros "El trabajo me ha servido para pagarle la universidad a mi hijo y también me ha ayudado para construir la casita". Carmen Vargas

"Estoy muy contenta con el proyecto de Fundación Aviatur por todos los beneficios que hemos recibido. ¡Gracias!" Ana Zimanca

Nuestro reto para 2015 es volver a participar en Expoartesanías.

# Proyecto Conozcámonos: Convivencia a través del deporte



En el segundo semestre de 2014 se desarrolló la quinta versión del Proyecto Conozcámonos con el objetivo de promover espacios de convivencia ciudadana entre jóvenes de diferentes zonas de Bogotá, a través de un torneo de fútbol. En esta ocasión participaron las siguientes instituciones:

- Colegio Reyes Católicos
- Colegio San Mateo Apóstol
- Colegio Distrital Fanny Mickey Localidad de Ciudad Bolívar.
- Colegio Distrital Virginia Gutierrez de Pineda – Localidad de Suba.

El mecanismo de este torneo consiste en que alumnos de instituciones educativas privadas y públicas

conforman al azar su equipo de fútbol, con el ánimo de participar de este espacio en el cual más que el triunfo, lo importante es la integración en medio del respeto y la tolerancia

El equipo que demuestre mayor integración, como premio es llevado cuatro días a Cartagena y Barú donde tienen la oportunidad de jugar un partido amistoso de fútbol con jóvenes residentes de la isla.

### **Testimonios**

"Este año participamos en el proyecto Conozcámonos y fue la primera vez que pudimos conocer el mar y viajar en avión ¡Gracias!" Brayan Rodríguez, estudiante colegio Fanny Mickey



"He participado en el proyecto de Aviatur y me pareció una experiencia muy divertida con mis amigos no solo jugando al fútbol, sino en la piscina y en la playa" lñigo Dámaso, estudiante colegio Reyes Católicos.

### Proyecto Reciclaje Barú

Convertir los residuos sólidos en una fuente de ingreso para los habitantes de Barú, es el objetivo que se han trazado varias mujeres líderes de la isla, quienes ya han comenzado a dar los primeros pasos para la puesta en marcha de una estación de reciclaje.

En este sentido, y con el apoyo de la Fundación Aviatur, las señoras Mariela Zuñiga, Laura Rincón y Zoraida Castro, se han trazado la meta de replicar la experiencia de la Ecoaldea Nashira, en Palmira; un proyecto en donde madres cabeza de familia y de escasos recursos han convertido un predio de 32.000 metros cuadrados en un modelo de desarrollo sostenible premiado por varias organizaciones.





Para conocer la experiencia de primera mano y mirar la factibilidad de replicar el proyecto en la isla, las líderes baruleras viajaron a la Ecoaldea en Palmira, en donde sus impresiones fueron positivas.



Con el material que se ha recolectado, y luego de varios talleres dictados, se trabaja actualmente en la elaboración de canastas con tapas de botellas, floreros con el cuerpo de las botellas y, algunas mujeres por iniciativa propia ya se han puesto a diseñar sus propios móviles con botellas.

A corto plazo se dará inicio al diseño, también con botellas, de materas para plantas y de cestos para ropa, reutilizando bolsas plásticas. Adicionalmente, se dictará el taller para hacer papel reciclado y su utilización en bolsas, cajas, tarjetas y agendas. También se dictarán charlas sobre compostaje.

Como parte de una segunda fase, se busca la adecuación de un lote en Barú para ubicar allí el centro de acopio y una tienda "de trueque", donde se recolectarán los residuos y se canjearán por algunos productos de la canasta familiar.

La etapa final contempla la comercialización de los productos elaborados y la incursión en nuevas líneas como el abono orgánico y los lombricompuestos.



### Voluntariado Corporativo

tariado corporativo, el cual consiste en: Promover la causa de la

Sigue a Aviatur y a la

de Aviatur en Bogotá máquinas de

Fundación, la cual trabaja en pro de la niñez con enfermedades suérfanas, tales como malformaciones y sindromes vasculares, con el

fin de garantizarles mejores condiciones de vida personal y fam

Cómo participar

A partir del segundo semestre de 2014 la Fundación Aviatur realizó un convenio con la Fundación Angiopediatría para la implementación de su programa de voluntariado corporativo, el cual consiste en promover la causa de la Fundación, la cual trabaja en pro de la niñez con enfermedades huérfanas, tales como malformaciones y síndromes vasculares, con el fin de garantizarles mejores condiciones de vida personal y familiar.

Asimismo, y con el visto bueno de la Junta Directiva de la Fundación Aviatur, fueron instaladas en la sede principal de Aviatur en Bogotá máquinas de bebidas calientes de la empresa Juan Valdez. De esta forma por cada bebida que los colaboradores de Aviatur compren, se aporta el 100% de los recursos para ayudar a los niños que padecen las denominadas enfermedades buérfanas



### **Aportes**

Además de las acciones y programas que hacen parte del Plan de Responsabilidad Social y Sostenibilidad, la Organización continuó apoyando en 2014 a diferentes Fundaciones e iniciativas en Latinoamérica, que contribuyen a mejorar la calidad de vida de los habitantes de estos países, al atender necesidades puntuales.

DONACIONES 2014			
BENEFICIARIO	СОМСЕРТО		
SECRETARIADO SOCIAL DE SOACHA	Donación para la participación de dos personas al evento Eternelle Favorite		
AVIA EXPRESS LTDA.	Donación para el servicio de transporte de los artículos y agua donados a comunidades de la Guajira		
AGENCIA DE VIAJES Y TURISMO AVIATUR S.A.	Donación para la compra de regalos para niños de Barú		
FUNDACION MENORAH	Donación para la Fundación Menorah		
ASOCIACION DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA DE BARÚ	Donación		
FUNDACION BELCORP	Donación para el programa de becas		
ASOC, OBRAS SOCIALES EN BENEFICIO DE LA POLICIA NACIONAL	Donación obras sociales		
UNIVERSIDAD DE MANIZALES	Donación para la Universidad de Manizales		
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - ICBF	Tiquetes en la ruta Bogotá/San Andrés/Bogotá para niñas de la institución		
JOSE FERNANDOGIRALDO	Donación a un colaborador de la empresa por incapacidad médica mayor a 180 días		
TOTAL			



### PROGRAMAS EFECTUADOS

### PROTECCIÓN A LA NIÑEZ

### Proyecto de atención a víctimas de abuso sexual infantil

En convenio con el Hogar San José de Medellín, se dio atención psicológica a niñas víctimas de abuso sexual. En este centro se detectó que el 70% de las 150 niñas, entre los 3 y 18 años de edad, que fueron acogidas por diferentes problemáticas, habían sufrido este tipo de ultraje.

Dentro del programa de atención se llevó a cabo un trabajo familiar y grupal asumiendo la terapia como una propuesta a largo plazo, que les proporcionara a las niñas un espacio de seguridad y herramientas para reconstruir aquellos aspectos de su vida afectados a partir de la situación de abuso.

Dentro de la dinámica que estableció la Fundación Aviatur, se lograron atender 22 casos de maltrato y abuso sexual infantil; se hizo acompañamiento y seguimiento a dos casos de denuncia, se creó un departamento de psicología compuesto por 3 profesionales, se capacitaron a las monitoras y directivas de varias instituciones acerca del tema del abuso sexual infantil. También se creó el proyecto escuela de padres para cinco internados de la Arquidiócesis de Medellín.

#### Proyecto Puntadas de Esperanza

Con el apoyo de la Fundación Aviatur, se atendieron bajo la modalidad de hogar día a 264 niños y niñas entre 1 y 12 años de edad en condiciones de riesgo, debido a diferentes problemáticas sociales de la comunidad. También se capacitó a 22 mujeres cabeza de hogar encargadas del cuidado de los menores, en temas como creación de empresas y proyectos para ser aplicados en el municipio de Soacha. Se les capacitó en diseño y costura, con el fin de garantizarles un sustento familiar.

La Fundación Casa - Hogar La Esperanza surge por iniciativa de Esperanza Triana Ibarra, quien vivió junto con su hija la discriminación social, laboral y moral por su condición de madre soltera y cabeza de hogar.

Esperanza quien laboró, durante 10 años, como jardinera y madre comunitaria en programas del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, empezó en 1992 en su residencia el proyecto "Puntadas de Esperanza", con el fin de dar apoyo a madres solteras.





#### **Proyecto Casas Pintadas**

Además de transformar la estética de las zonas, el objetivo de este proyecto fue generar sentido de pertenencia a través de la inclusión y participación de la comunidad beneficiaria. Consistió en preparar en el oficio de pintura y arreglos locativos a 282 personas, que luego pintaron 446 casas, construyeron 21 andenes y un pozo de agua. También restauraron algunos bordillos.

Las zonas favorecidas con estos trabajos fueron: Guapi en el Cauca, Barú en Bolívar, Nueva Venecia en Magdalena y en Atlántico Puerto Colombia, Baranoa, Usiacurí, Sibarco, Luruaco, Tubará, Piojó, el corregimiento de Hibahcaro, Sabanalarga, Campo de la Cruz y la localidad de La Playa.





### APOYO A COMUNIDADES Expediciones pedagógicas

Gracias a un convenio celebrado entre la Fundación Aviatur y diferentes alcadías locales de Bogotá, se llevó a cabo entre el 2009 y 2012, el proyecto expediciones pedagógicas al Parque Nacional Natural Gorgona beneficiando a 3.863 estudiantes de colegios distritales que se destacaron por su desempeño académico.

El propósito pedagógico de este proyecto consistió en charlas acerca de la conservación medioambiental, y actividades donde los jóvenes tuvieron la oportunidad de bucear, conocer la fauna, la flora y la historia de la isla.



### PROGRAMAS EFECTUADOS

### PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

#### Centro de formación agropecuaria La Sandalia

Con el fin de formar futuros emprendedores a través de la creación de proyectos productivos, La Sandalia fue un convenio celebrado, en 2009, entre la Fundación Aviatur, SENA y Granjas Infantiles de Jesús Obrero, como una alternativa de formación para 200 jóvenes, entre 16 y 28 años de edad, identificados como líderes rurales de los municipios cercanos, que estuvieran en riesgo de ser reclutados por grupos al margen de la ley, o fueran egresados de las Granjas Infantiles de lesús Obrero.

Para el logro de este objetivo, por una parte Granjas Infantiles de Jesús Obrero proporcionó un terreno de 80 hectáreas ubicado en la vereda El Zancudo en Fredonia, Antioquia. Por su lado, la Fundación Aviatur se encargó de la gestión de recursos para el mejoramiento de la infraestructura y el SENA se ocupó del proceso formativo en el manejo y aprovechamiento de los bosques, así como la producción agropecuaria y ganadera.





#### Campaña de reforestación

La campaña "La reforestación ya tomó vuelo" fue liderada por la Fundación Aviatur, Copa Airlines Colombia y Acción Verde, con el apoyo del Ministerio del Medio Ambiente y el Programa de Naciones Unidas

Durante esta campaña se contribuyó a la mitigación del cambio climático y se logró sembrar 7.121 árboles de especies nativas en la Reserva Natural Bojonawi del Parque Natural El Tuparro en el Vichada, en el Lago Tarapoto del resguardo indígena Ticuna – Cocama - Yagua (Ticoya) de Puerto Nariño en el Amazonas y en Villa de Leyva, Boyacá.

### Manejo de residuos sólidos en Mompox, Guapi y Barú

La Fundación Aviatur, en conjunto con las alcaldías de los municipios de Mompox, Guapi y Barú, logró mediante la capacitación de la comunidad en general, mejorar los estándares de calidad en el manejo de los residuos sólidos, creando proyectos productivos que han generado recursos a los habitantes de estas comunidades.

#### Programa con Conservación Internacional

Gracias a un convenio suscrito entre la Fundación Aviatur y Conservación Internacional, se adelantaron trabajos en rescate marítimo, estudio de especies y certificación de buzos profesionales. Junto a la Unidad de Parques Nacionales y la Casa Científica, se efectuaron monitoreos y registros de las especies que se encuentran en el Parque Nacional Natural Gorgona.

#### Celebración día de los Océanos

La Fundación Aviatur y la Concesión Gorgona se unieron para celebrar el Día Mundial de los Océanos, invitando a 4 docentes y a 34 jóvenes, de 4 instituciones educativas de Guapi para desarrollar una jornada de limpieza de playas en el Parque Nacional Natural Gorgona. Al final se recolectaron 90 sacos de material como vidrio, plástico e icopor.



### BRIGADA DE SALUD BARÚ 2011

La Fundación Aviatur, en conjunto con la Fuerza Naval del Caribe, las universidades de Cartagena y del Sinú, llevaron a cabo en el 2011 una brigada de salud en el corregimiento de Barú, en la cual participaron 34 médicos voluntarios en distintas especialidades.

En esta jornada cívica se beneficiaron 2.334 personas: Se atendieron 1.034 consultas médicas, 250 niños participaron en las distintas actividades lúdicas que desarrolló el Grupo Especial de Orientación Psicológica de la Armada Nacional, 60 personas en corte de cabello; se realizaron 135 encuestas de salud familiar y 50 charlas de salud oral. Además 147 personas renovaron sus cédula de ciudadanía y tarjeta de identidad. También se vincularon 25 personas para pintar la iglesia y recuperar el parque principal. Finalmente se distribuyeron 30 mil litros de agua potable a 510 personas.



### PROGRAMAS EFECTUADOS

#### PROGRAMAS DE DERECHOS HUMANOS

#### Una carta para Ana Frank

La Fundación Aviatur, la Fundación Zajor, la Oficina de Relaciones Humanas de la Comunidad Judía de Bogotá y el Ministerio de Educación Nacional, auspiciaron en 2009 el concurso una Carta para Ana Frank.

El evento consistió en que estudiantes escribieran una carta con una propuesta comunitaria basada en los derechos humanos y en la participación social, teniendo en cuenta la guía propuesta para la lectura del Diario de Ana Frank que se distribuyó a nivel nacional en colegios públicos y privados.

La ceremonia de premiación se llevó a cabo en el centro de información de Naciones Unidas, fecha en la cual además se conmemoró el día de las víctimas del holocausto. Al evento de premiación asistieron diferentes personalidades, sobrevivientes y familiares del holocausto, miembros de la comunidad judía, periodistas, directivos de Aviatur y los 24 jóvenes finalistas de 22 departamentos del país con sus profesores.

Las ganadoras del concurso fueron: Jacqueline González, quien estuvo acompañada por su madre Gregoria Olaya y la docente Anix Contreras. Como premio con todos los gastos pagos a España, Francia y Holanda, donde conocieron la casa de Ana Frank.



#### **Exposición Shoá**

El Museo de Arte Moderno de Bogotá fue la sede de la exposición "Shoá, memoria y legado del Holocausto" en donde se exhibieron fotografías, instalaciones, mapas, audiovisuales, testimonios de sobrevivientes y obras relacionadas con el holocausto nazi.

El evento fue dirigido por Samuel Dresel, Patricia Catz y Uri Lichtenstein, quienes tomaron como hilo conductor la historia de tres mujeres, víctimas directas de la barbarie nazi: Hana Brady, Ana Frank y Ana Vinocur.

El apoyo de la Fundación Aviatur consistió en difundir la exposición en varios colegios distritales de Bogotá, con el objetivo de buscar un acercamiento entre los jóvenes y la historia de dicho genocidio. Así mismo en conjunto con la Embajada de España se logró que la exposición "Visados para la Libertad" estuviera en Colombia.

La exposición contó con documentos, fotografías y retratos de aquellos años de inmensa tribulación para el pueblo judío.



Visados para la libertad



## Apoyo a la política de reintegración social y económica de desmovilizados

Desde el año 2005, fecha en que inició la concesión Tayrona, hemos apoyado el programa de reintegración social promovido por el Gobierno Nacional. En este sentido hemos desarrollado las siguientes actividades:

Alimentación y apoyo logístico durante 3 meses de trabajo social en el área protegida. El impacto fue a 16 desmovilizados.

Vinculación laboral directa en la Concesión Tayrona de 8 integrantes del grupo de trabajo con contrato a término indefinido, en los siguientes cargos:

- 1 auxiliar de mantenimiento
- 1 auxiliar de cocina
- 1 Camarera
- 1 Botones

15

4 Vigilantes

### PROGRAMAS EFECTUADOS

### **APOYO A COMUNIDADES**

#### Buceo para minusválidos

En convenio con el CIREC (Centro Integral de Rehabilitación de Colombia) apoyamos cinco expediciones de buceo a la isla de Barú, para niños y niñas víctimas de las minas anti-persona. Adicionalmente se apoyaron eventos eventos para recaudar fondos para personas en situación de discapacidad física.





#### Programa música en las iglesias Se apoyó la restauración del órgano de la Catedral Primada de Bogotá y de la Capilla del Sagrario.

#### Exposición de fotos de la Sierra Nevada en París

La Fundación Aviatur brindó apoyo a la comunidad indígena Arahuaca y a representantes de la Organización Gonawindua de la Sierra Nevada de Santa, para que participaran en la Feria de Arte de París de 2009.



En nuestro acercamiento con las comunidades, se apoyó la construcción del sistema de acueducto en la vereda de Palangana y el Calabazo, en inmediaciones del PNN Tayrona. Se han realizado jornadas de vacunación en la vereda en Trompito, compra de ventiladores para escuelas de la región, donaciones de uniformes deportivos para los equipos de fútbol del Puente de Calabazo.



#### Ciénaga de Cholón

Con el fin de reducir la contaminación auditiva y visual en las comunidades de la Ciénaga de Cholón, la Fundación Aviatur apropió recursos para reemplazar los techos de los kioscos por material de palma. Se cambiaron las letrinas por baños químicos y, junto con la Unidad de Parques Nacionales, se instalaron avisos que invitar a los dueños de yates a reducir el ruido en cercanías a la isla de Barú.



### Comercialización de artesanía en Expo Shanghai

La Fundación Aviatur participó, a través de Aviaexport, en la Exposición Universal de Shanghai 2010, en la tienda del Pabellón de Colombia, con la venta y promoción de Pareos Baruleros, collares de semillas realizados por la Asociación de Artesanos Unidos por Barú; collares de filigrana de Mompox y accesorios de tagua y caña flecha elaborados en Boyacá y Córdoba respectivamente.

Estos productos tuvieron gran acogida entre los visitantes chinos, quienes apreciaron el trabajo hecho a mano, el diseño, colorido y delicadeza de la exhibición nacional presentada en Shanghai.







#### Artesanías de Colombia

Con el fin de fortalecer los grupos artesanales indígenas de las localidades del área de influencia del Parque Nacional Natural Amacayacu en el departamento de Amazonas, en las comunidades de San Martín de Amacayacu, El Vergel, Zaragoza, Mocagua y Palmeras, se realizaron talleres, capacitaciones y asesorías dirigidas a la comercialización de productos.

Como resultado, se lograron mejorar los procesos técnicos en los oficios artesanales, como en los acabados; se evaluaron y se rescataron los productos tradicionales y se propusieron nuevos productos de talla en madera, tejidos, bisutería, cestería y muebles.

#### Vivienda para los colaboradores

Atendiendo el compromiso de responsabilidad social con nuestros colaboradores, la Fundación Aviatur ha facilitado la adquisición de vivienda para los empleados que han cumplido 10 años en la organización.

### Labor social en el Tayrona

Como parte del compromiso de Responsabilidad Social y labor de sostenibilidad de la Concesión del Parque Tayrona, se vienen realizando las siguientes actividades con las comunidades de la zona:

- Nos articulamos con Parques Nacionales y la institución educativa INEDTER al proyecto ambiental educativo (PRAE) en marzo de 2014, la Concesión donó 2 licuadoras industriales y materiales requeridos para la puesta en marcha del taller para la elaboración de papel artesanal. Dicho taller tiene como sede la institución educativa INEDTER Calabazo, allí los estudiantes desarrollan actividades de la cátedra Gestión Ambiental.
- El 10 de mayo de 2014 la Concesión Tayrona donó materiales y mano de obra para la mejora locativa de la institución educativa Palangana, en esta actividad participó la Policía Nacional y Parques Nacionales.
- El 23 de abril de 2014 se donaron, en la vereda colinas de Calabazo, refrigerios a las madres comunitarias del Instituto de Bienestar Familiar, en el marco de la celebración del Día del Niño.
- Mensualmente se donan víveres a una familia indígena que vive en el Parque.





- Con la participación de la Concesión Tayrona y Parques Nacionales, el 15 de noviembre de 2014 se dio inicio al Cine Club con los niños del sector Palangana, actividad que se realiza un día de cada mes, donde los niños, además de ver la película programada y recibir un refrigerio, tienen la oportunidad de participar en lúdicas de sensibilización ambiental.
- Dentro del programa de capacitaciones se puso a disposición de la comunidad y de los funcionarios de la Concesión un curso de modistería, el cual es dictado en nuestras instalaciones una vez a la semana. El objetivo es que las personas que se están capacitando formen una microempresa que va a ser la proveedora de los uniformes para los empleados de la Concesión.
- En diciembre de 2014, se trabajó en conjunto con la comunidad, la Unidad de Parques Nacionales, algunos prestadores de servicios y la Policia Nacional, en la organización de la novena navideña. El 24 del mismo mes se dieron 4.000 regalos a los niños de la zona de amortiguamiento del Parque Tayrona.

## NUESTRO COMPROMISO CON EL PLANETA

En la Organización Aviatur la gestión ambiental se convirtió en uno de nuestros principales pilares de actuación. De ahí que en 2014 reestructuramos nuestros objetivos estratégicos de gestión, y dentro de ellos definimos los asuntos relevantes, que son el foco de acción en nuestro compromiso con el medio ambiente: reciclaje, manejo del papel, energía y cambio climático.





## Reciclaje:

Llevamos ya varios años con la campaña de reciclaje, principalmente del papel. Para esto se ha destinado un sitio en cada oficina de nuestras sedes principales en Bogotá, en donde se desecha el papel que ya ha sido usado por las dos caras. El dinero recaudado ha sido destinado en obras sociales de la Fundación Aviatur y en la reforestación de bosques en diferentes regiones del país.



En el 2013 se recolectaron 6.214 kilos de reciclaje



En el 2014 se recolectaron 6.888 kilos de reciclaje



## Manejo del papel:

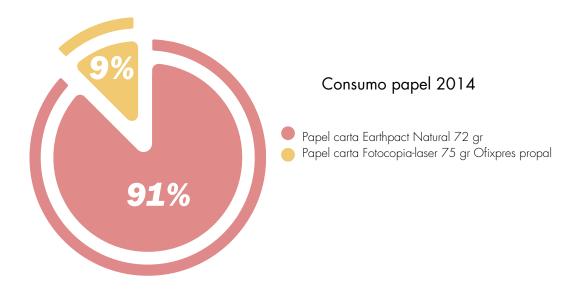


Dentro de nuestro compromiso con la conservación y preservación del medio ambiente, desde septiembre de 2012, Aviatur reemplazó el papel bond blanco por uno elaborado 100% con fibra de caña de azúcar, que es una materia prima natural, renovable, reciclable y totalmente biodegradable.

De igual forma, el papel se debe usar por las dos caras con el fin de cumplir con nuestro compromiso con el medio ambiente y por ende ahorrar costos.

### CONSUMO AÑO 2014







## Energía

Reducir el consumo de energía no solo nos hace ser más eficientes en nuestras operaciones, sino que nos permite reducir nuestra huella de carbono, considerando fuentes de energía más limpia.

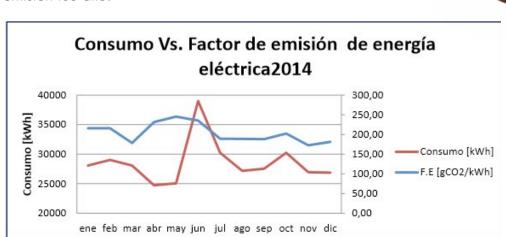
La muestra para la medición de esta gestión tiene las siguientes características:

- Se tomó sólo el consumo de electricidad en la oficina principal de la Avenida 19.
- 2 Línea base a partir del 1 enero al 31 de diciembre del 2014.



Emisiones por consumo eléctrico: 70,09 tCO2e. La generación de energía eléctrica produce a su vez emisiones de GEI, aunque en Colombia el factor de emisión es bajo, ya que una gran parte de la energía generada proviene de fuentes hídricas. El factor de emisión para este ítem se obtiene de los reportes de datos de XM expertos, quienes manejan los indicadores del sector eléctrico en Colombia y Ecologic tiene todo el perfil desde diciembre de 2013.

Por cuestiones climáticas, por ejemplo cuando hay temporadas de sequía, se genera energía con fuentes térmicas como el carbón y por ende el consumo de energía eléctrica en esos meses va a generar mayor cantidad de GEI. A continuación se presenta un gráfico en el cual se contrasta el consumo de AVIATUR con el factor de emisión de la generación de energía eléctrica, y se puede observar que en el pico de consumo el factor de emisión fue alto.



Como indicador de este ítem se puede asociar el área y personal de la oficina principal a las emisiones generadas por el consumo de energía. Con un área de 3.763m2 y 400 colaboradores se puede decir que para el año 2014, en la oficina principal de Aviatur, se generó: 175,2 kgCO2 / persona ó 18,63 kgCO2 / m2.

### Gestión del cambio climático

Somos conscientes de que las emisiones de gases efecto invernadero generadas por algunos de nuestros procesos tienen impactos negativos con el medio ambiente. De ahí que realizamos el proceso de medición de huella de carbono, a través de la firma CO2, con el fin de establecer mejoras y así lograr reducirla.

Cumpliendo con nuestra responsabilidad social y ambiental, contratamos a Ecologic S.A.S. para cuantificar las emisiones de gases efecto invernadero (GEI), huella de carbono, generadas en el año 2014, como año base, con miras en calcular y reducir las emisiones en los próximos años.

Los cálculos efectuados se hicieron con la metodología del Greenhouse Gas Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard, con bases de datos de la Unidad de Planeación Minero Energética de Colombia UPME y de XM, entidades expertas que garantizan la obtención de resultados más precisos en cuanto a factores de emisión para Colombia.

- El alcance 1 (Scope 1) cubre las emisiones directas por combustión de combustibles fósiles en la flota de vehículos y fuga del refrigerante R-22 en uno de sus equipos, según el proveedor encargado de los aires acondicionados.
- El Alcance 2 cubre las emisiones generadas por la energía eléctrica consumida en la oficina principal de Aviatur (Avenida 19 N° 4 - 62).

- Del estudio realizado por Ecologic, obtuvo que Aviatur es responsable de la emisión de 95,94 tCO2e en el año 2014.
  - Emisiones directas por combustión móvil: (18,58 tCO2e) Estas emisiones se generan por la operación de los vehículos propiedad de Aviatur y asignados al Departamento de Transporte de la oficina principal. Las emisiones de GEI correspondientes al consumo de gasolina son de 8,53 tCO2e y al consumo de diésel son de 10,05tCO2e. Los factores de emisión se obtienen de las bases de datos de FECOC, UPME y el GHG-Protocol.
- Emisiones por fugas: (147,78 tCO2e)
  Las fugas de gas refrigerante R-22 o
  HCFC-22 no sólo aportan negativamente
  al cambio climático, sino que también
  reducen la capa de ozono, la cual
  protege a la tierra de los rayos ultravioleta del sol. Este tipo de gas no está
  incluido en el protocolo de Kyoto, pero sí
  lo está en el protocolo de Montreal. Se
  tiene en cuenta, pero se reporta aparte,
  como lo dice el GHG-Protocol. Las fugas
  de gas se presentaron en un equipo de
  aire acondicionado y fue reportado por el
  proveedor.



### Oportunidades de mejora para el 2015



### Combustión móvil:

- Realizar charlas y capacitaciones de conducción eficiente de vehículos para reducir el consumo de combustible.
- Planear las rutas y operación de los vehículos, hacer seguimiento de los recorridos y evitar los viajes innecesarios.
- Hacer el mantenimiento correspondiente a los vehículos para asegurar el funcionamiento óptimo.



### Energía eléctrica:

- Aprovechar al máximo la luz natural.
- Cambiar los bombillos incandescentes por bombillos LED.
- Instalar sensores de movimiento para accionar la iluminación.
- Apagar computadores que no se usan, no dejarlos en stand by.
- Revisar los puntos calientes, conexiones en los barrajes, estado de los cables y motores eléctricos.



### Gases refrigerantes:

El gas retrigerante R-22 o HCFC-22 que por su alto potencial de calentamiento global GWP (Global Warming Potential) y potencial de reducción de la capa de ozono ODP (Ozone Depletion Potential) ya se encuentra descontinuado en la Unión Europea y según la agencia americana de protección al medioambiente EPA para el 2020 se debe reducir el consumo de este gas en un 99,5%. Se recomienda consultar al proveedor para cambiar el gas por uno que sea compatible con los equipos de Aviatur, como el R410a.

Revisar las válvulas, mangueras y conexiones de los equipos de aire acondicionado para reducir las fugas de gas refrigerante.

#### REPORTE DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI)

**AVIATUR** 



CO2CERO®

INFORMACIÓN GENERAL			
Nombre:	AVIATUR	Fecha	enero - dicembre 2014
Ubicación (Ciudad):	Bogotá, Colombia	OFC. PPAL.	Av. 19 No.4-62

RESUMEN:				
La Huella de Carbono se compone de:				
Vehículos diesel	10,058 tCO₂e			
Vehículos gasolina	8,530 tCO₂e			
Refrigerantes	7,266 tCO₂e			
Energía Eléctrica	70,090 tCO₂e			
TOTAL	95,94 tCO₂e			

Indicadores totales: 25,50 kgCO2e/m2 239,86 kgCO2e/colaborador

Protocolo GHG: Alcance 1: 18,58tCO2e Alcance 2: 70,09tCO2e Protocolo Montreal: Alcance 1: 7,26tCO2e Emisiones no incluidas en el P. KIOTO

### Descripción Huella de Carbono Aviatur ofc. Principal - 2014 **AVIATUR** 10% Vehículos diesel ■ Vehículos gasolina Refrigerantes 73% ■ Energía Eléctrica Nota: Los datos de las fuentes de emisión fueron suministrados por el personal de AVITAUR y están soportados por facturas de consumo de combustibles y energía eléctrica del años 2014.

Las emisiones de Gases Efecto Invernadero (GEI) se expresan en toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO2e)

26





### Concesión Tayrona



En el 2005 el Gobierno Nacional abrió una licitación para entregar en concesión el Parque Tayrona en la Sierra Nevada de Santa Marta. Fuimos invitados a participar con la Cámara de Comercio de Santa Marta. Y si bien fuimos los únicos oferentes que nos presentamos, es necesario aclarar que dicha licitación no comprendía la concesión de la totalidad del parque sino los servicios de ecoturismo referentes a alojamiento en 14 ecohabs en el sector de Cañaveral y las ó cabañas del sector de Arrecifes. En este sentido y como parte de nuestra gestión de sostenibilidad, la Concesión da cumplimiento a la reglamentación impartida por la Unidad de Parques Nacionales, que prohibe actividades o comportamientos que atentan contra la protección y conservación de dicha área natural, así:

- Arrojar o incinerar basuras o desechos en lugares no habilitados para esto.
- Entrar animales domésticos o material vegetal.
- ngresar o consumir bebidas alcohólicas y/o sustancias psicoactivas, al igual que armas de fuego.
- Transitar con vehículos a más de 30 Km/h.
- Extraer material biológico como fauna, flora, rocas, restos de coral, conchas, etc.
- Realizar caza, pesca, excavaciones y tala de cualquier índole.



- Suministrar alimento a la fauna silvestre, ingresar y/o acampar en lugares no autorizados.
- Causar daño a las instalaciones, alterar, modificar o remover señales, avisos, vallas y mojones.
- Introducir y/o usar sustancias contaminantes que puedan perturbar los ecosistemas.
- Hacer fogatas, tomar fotografías y realizar filmaciones para ser empleadas con fines comerciales sin autorización previa de Parques Nacionales Naturales de Colombia.
- Transitar con vehículos fuera del horario y ruta establecidos.
- Parquear vehículos en sitios no autorizados.
- Ingresar carros a la zona de camping.
- Producir ruidos o utilizar equipos de sonido que perturben el ambiente natural o incomoden a los visitantes.
- Ingresar por vía marítima a zonas no autorizadas por la DIMAR.
- Provocar y participar en escándalos.
- Usar velas, aerosoles o elementos contaminantes.
- Cocinar o fumar dentro de las habitaciones.

Entre los resultados 2014 podemos destacar: La instalación de dispositivos ahorradores de agua en áreas comunes y de operación, insonorización de los cuartos de las plantas eléctricas, instalación energía solar en el sector de Arrecifes. Trimestralmente se realiza la caracterización fisicoquímica y microbiológica de los sistemas de tratamiento de agua potable y semestralmente de los sistemas de tratamiento de aguas residuales domésticas.





GRUPOAVIATUR