



# S.W. CARIBBEAN SUN LTDA

## OFERTA AMBIENTAL:

A pesar de la severa transformación que han sufrido las islas desde los primeros asentamientos y de la agudización, de los problemas con el establecimiento del modelo comercial-turístico después de la declaratoria de puerto libre en 1.953, actor en mayor o menor grado de las lesiones socio ambientales identificadas, existen actualmente unos recursos valiosos que permitirían optar por un Modelo de Conservación y Sostenibilidad. Algunos recursos más importantes se describen brevemente a continuación:

**Recursos Biosalinos:** Las islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, conjugan aspectos múltiples del ambiente salino y ofrecen condiciones para el desarrollo de proyectos orientados a incrementar, aprovechar y extender la oferta ambiental biosalina, basados en la información básica efectiva derivada de nuestras investigaciones. Se enfatiza en el potencial económico que ofrecen las plantas nativas de la zona marina costera que están sin explotar actualmente, para la obtención de alimentos y materias primas. Vegetación agrupada según los usos en:

- a) Micro algas y macro algas;
- b) Plantas cuyas semillas, hojas y tubérculos pueden ser comestibles;
- c) Árboles o arbustos maderables, para extracción de madera;
- d) Plantas la obtención de insumos para uso industrial (taninos, lubricantes, gomas, mucilagos, colorantes o tintes);
- e) Plantas para la obtención de fibras;
- f) Plantas medicinales para la obtención de: principios psicoactivos (estimulantes, narcóticos, depresores, alucinógenos), principios antineoplásicos, tónicos cardiacos, antihelmínticos, anticonceptivos etc. Presentando las herbáceas amplia capacidad adaptativa.

Los manglares presentes en las tres (3) islas principales son también recursos muy importantes, no solo por la utilización directa que de ellos se hace como recurso para la utilización de sus diversos componentes (combustibles, madera para diversos fines, taninos y otras sustancias, etc) sino por su papel como productores de materia orgánica exportada a ecosistemas vecinos, que sirve como fuente de alimentos a una rica fauna asociada al manglar y que constituye la base de muchas de las especies que soportan las pesquerías artesanales e industriales.

**Recurso Florístico:** Muchas especies de maderables finos han sido totalmente removidas de las islas y solo en Providencia subsisten parches relictuales de la vegetación original con especies de interés económico y científico, Aunque hay algunos estudios florísticos generales de la vegetación de las islas, algunos grupos ecológicos, especialmente de la flora epífita de orquídeas y bromelias, son prácticamente desconocidas. En nuestro jardín hemos plantado una de las especies de orquídeas más ampliamente distribuidas en el Caribe y presente tanto como en San Andrés como en Providencia y Santa Catalina es "*Brassavola nodosa*", conocida con el nombre de "dama de la noche", una orquídea con hojas alargadas y acanaladas por el lado superior y que ocupa como

**Posada San Andres Unlimited. & "Miss Behave- Glass Bottom Boat"**  
Carretera Tom, Hooker # 8-75 South End, San Andrés Isla  
Teléfonos 5130035 Fax 5130129 Celular (316) 8898701 VHF 16  
<https://www.sanandresultd.com> Email: [sanandresultd@gmail.com](mailto:sanandresultd@gmail.com)



## S.W. CARIBBEAN SUN LTDA

sustrato varias especies de árboles y palmas de las islas. Por sus flores blancas, de tamaño mediano (5 cm), con una característica especial: su fragancia principalmente nocturna y porque son especies de larga vida y on florecimiento a lo largo de todo el año son muy atractivas, este solo un ejemplo de los muchos posibles, de plantas relativamente fácil de propagar. Los huéspedes pueden apreciar este recurso con las diferentes variedades de plantas y flores en el Jardín Botánico de la Universidad Nacional en Harmony Hall Hill.

**Recurso Algológico:** Existen 141 especies de algas en las Islas de San Andrés, Providencia y Santa Catalina destacando 45 especies de interés económico.

**Recurso Malacológico:** Existen estudios y proyectos del potencial malacológico de las Islas, reportando 4 especies que podrían ser aprovechadas mediante técnicas de acuicultura y que permitirían aliviar la presión de sobrepesca que hay sobre el caracol pala o “Strombus Gigas”, se trata de los gasterópodos “Strombus púgiles, Cittarium pica y de los bivaluos Pinctada radiata y Crassostrea rhizophorae. Nuestra Fundación Amigos del Caracol, propuso en el año 2.005 implementar una granja de caracol pala en la 58Th reunión de Gulf Caribbean Fisheries Institute GCFI, primero como un proyecto de conservación y recuperación del recurso con el objetivo final como granja que además de exportar ese recurso y generar divisas, generaría otros ingresos a la comunidad en elaboración de artesanías, y souvenirs a partir de la concha y las perlas, además se convertiría en otro atractivo turístico, generando empleo y divisas, como lo son en otras islas del Caribe como es la única Granja de Caracoles en Grand Turk (Turk & Caicos), la granja de Pargos en Puerto Rico y la granja de tortugas en Grand Cayman, desafortunadamente no se pudo lograr por disposiciones legales vigentes de la Ley 915 art., 38 en el estatuto de pesca y acuicultura, hasta ahora sin modificar, convirtiéndose en un imposible este tipo de proyectos de conservación, repoblación y explotación de un recurso natural en vía de extinción.

**Recurso Carcinológico:** Es muy importante el recurso carcícola, con especies como los shanky crabs (*Gecarcinus lateralis*) y black crabs (*Gecarcinus ruficolis*) como abundante fuente de proteína a bajo costo para la población y hace parte de la cultura y tradición de la culinaria isleña, utilizado como materia prima en los platos típicos, muy posiblemente para la exportación avanzando propuestas para el incremento y aprovechamiento del recurso.

**Recurso Ictiológico:** El recurso ictiológico ha sido muy estudiado, indicando que el Archipiélago es una región típicamente caribeña, conformada por bancos y arrecifes coralinos con una densidad relativamente baja y potenciales sumamente frágiles y susceptibles a la presión de pesca, por los permisos que se otorgan a la pesca industrial a nuestros vecinos, por los tratados internacionales y recientemente por el fallo de la Haya de la CIJ, por lo cual se recomienda a la Junta de Pesca Departamental, no otorgar más permisos para la pesca industrial y realizar solamente operaciones de tipo artesanal. Existen en cambio potenciales dispersos que se podrían implementar en las aguas costeras, especialmente las lagunas arrecifales de San Andrés y Providencia, donde se han reportado corrientes de baja velocidad inferiores a 20 cm/sg., podrían ser utilizadas en acuicultura mediante establecimiento de instalaciones flotantes tales como balsas o jaulas flotantes ancladas al fondo somero. Numerosas especies repartidas en el área son

**Posada San Andres Unlimited. & “Miss Behave- Glass Bottom Boat”**  
Carretera Tom, Hooker # 8-75 South End, San Andrés Isla  
Teléfonos 5130035 Fax 5130129 Celular (316) 8898701 VHF 16  
<https://www.sanandresultd.com> Email: [sanandresultd@gmail.com](mailto:sanandresultd@gmail.com)



## S.W. CARIBBEAN SUN LTDA

susceptibles de ser cultivadas a partir de semilla ofrecida por el medio natural o cultivada en laboratorio de cría.

**Recursos Energéticos:** Nuestra Vivienda Turística, actualmente está generando 800Watts de energía solar por medio de 8 paneles solares de 100 Watts cada uno, y 6 Lámparas solares de Alumbrado Público para las áreas comunes exteriores del Jardín con 16 Leds cada una y sus fotoceldas, para reducir el consumo de energía y para sistemas de emergencia en cortes de la luz la empresa de servicio público SOPESA, proyectando a mediano plazo incrementar la generación de energía a 2.400 Watts (2.4 KW) con la adicción a nuestro sistema de 8 paneles de 200 Watts, el potencial de generación de energía solar en las Islas de San Andres, Providencia y Santa Catalina es muy favorable por estar en las zonas de mayor brillo solar del país. La luz solar directa tiene un promedio diario de 7.2 horas y un total mensual de 2.615 horas, a ese sistema que tenemos funcionando desde hace varios años, pensamos a un mediano plazo combinar y aumentar en (1 KW) la generación de energía por medio del viento, en la isla de San Andrés y basado en datos suministrados por HIMAT, los vientos son excelentes durante todo el año. Se pueden encontrar velocidades extremas hasta de 32 nudos y en el promedio anual, el 22% del tiempo se encuentran velocidades de 0 a 10 nudos, 44% con velocidades de 10 a 20 nudos y el 35% con velocidades mayores a 20 nudos.

**Recursos Paisajísticos:** Subsisten en la islas numerosas y variadas formaciones naturales que constituyen una fuente invaluable de esparcimiento y contemplación, especialmente en el área rural al Sur de San Andrés Isla, donde está ubicada nuestra Vivienda Turística, donde se pueden emprender actividades como observación de la naturaleza, y la fauna, caminatas, trote, observación de aves, campamento, buceo deportivo, apnea, snorkeling, ciclismo, fotografía submarina y terrestre. En el lado este de San Andrés hay un sendero ecológico que permite observar todo el ecosistema del manglar,

Conjuntamente con estos recursos paisajísticos existen numerosos ejemplares de fauna y flora asociados a estos ecosistemas y que constituyen por sí mismos, elementos de la oferta ambiental que podrían ser aprovechados por nuestros visitantes, se trata, por ejemplo, de nuestros huéspedes que han venido especialmente para observar las aves endémicas y migratorias, que pueden ser observadas durante la estación migratoria. Adicionalmente la observación de muchas especies de peces, y arrecifes coralinos, por medio de los eco tours a bordo de nuestros barcos con fondo de vidrio o en actividades de buceo a pulmón o autónomo.

**Recursos Agrícolas y Pesqueros:** El principal producto agrícola por el área cultivada en las islas es el coco, pero cuenta con otros productos de importancia que se cultivan a escalas mas reducidas: el platano, la yuca, la caña de azúcar, las hortalizas, cítricos y frutales, naranja, limón, bitter and sweet, guayaba, guanábana, mamey, maracuyá, aguacate, anones, patilla, melón, mango y tamarindo. Los recursos pesqueros de San Andrés, Providencia, y Santa Catalina, son explotados a niveles, industrial, artesanal y deportivo. Corresponden básicamente a la langosta espinosa (*Panulirus argus*) caracol pala (*Strombus gigas*) y varias especies donde se destacan los pargos y

**Posada San Andres Unlimited. & "Miss Behave- Glass Bottom Boat"**  
Carretera Tom, Hooker # 8-75 South End, San Andrés Isla  
Teléfonos 5130035 Fax 5130129 Celular (316) 8898701 VHF 16  
<https://www.sanandresultd.com> Email: [sanandresultd@gmail.com](mailto:sanandresultd@gmail.com)



## S.W. CARIBBEAN SUN LTDA

entre ellos el pargo rojo (*Lutjanus vivanus*) los meros y las chernas, se estima una captura anual de unas 20.000 toneladas al año.

**Recurso de la Oferta Cultural Insular:** San Andrés, Providencia y Santa Catalina, exhiben una cultura marcada por el legado que le dejaron las olas migratorias de colonos, plantadores, comerciantes, navieros, militares, y administradores europeos y por tradiciones ancestrales de africanos del este y oeste, que fueron trasladados coercitivamente a América. Colonización, régimen económico de plantación, sistema esclavista, caracterizan los orígenes de esta sociedad donde confluyeron culturas crearon, filtraron, recrearon, codificaron, módulos culturales propios en medio de contingencias histórico-económicas y particularidades ambientales de las islas. Este legado se expresa en artes de cocina, arquitectura vernácula, construcción naval, en el Creole (Caribbean English), en sus fiestas, juegos y festivales, cuentos y leyendas, en sus danzas, ritmos y cantos. Plenitud cultural que unifica a los isleños y les otorga enorme energía.

Las expresiones folclóricas identifican, y hasta definen el nivel cultural de una población o grupo de personas. A la luz de la verdad en esta autoevaluación estaremos resaltando las manifestaciones más representativas de la tradición isleña, para beneficio de los visitantes a la región o cualquier otra fuente interesada en conocer la zona y sus habitantes mediante su cultura popular y tradicional.

Sus creencias, usos y costumbres, supersticiones, todas salpicadas de remanencias anglo-africanas, crean un aura de interés alrededor de los nativos de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, que atrae a extraños e invita a profundizar sus conocimientos acerca de este reducido grupo de caribeños, que hasta hace poco retuvo en estado casi puro los rasgos de la cultura anglo-sajona transportada a América por los colonos.

La música y las danzas que conforman el patrimonio folclórico de las islas, llegaron con los primeros pobladores, de origen europeo en el año 1.629. Estos, en su mayoría ingleses, dejaron huellas aun visibles y perceptibles d su procedencia como comunidad organizada, tal como comprueba la lengua que se habla en el conglomerado “El Creole”, y algunas costumbres todavía prevalecientes

Al hablar de la “música tradicional” de las islas, estamos hablando de una variedad de ritmos, como. Polka, Mazurka, Shottische, Valse, Valse Lento, Foxtrot, Pasillo, Calypso y Mentó, toda esta gama rítmica y melódica conforma lo que es el patrimonio musical de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, entre 1.920 y 1.950 esta expresión empezó a verse matizada con otros ritmos de origen latinoamericano, tales como la Rumba, el Son, La Conga, el Bolero, La Guaracha y el Corrido, casi todos introducidos por conducto de Colon, ciudad Panameña con la cual San Andrés, Providencia y Santa Catalina comercializaron por muchos años, y a donde iban los nativos en busca de trabajo, a su vez la influencia de la música norteamericana en la música de San Andrés, Providencia y Santa Catalina es evidente al notarse música “Country” y las tonadas de vaquero “Cowboy Songs”, que con mucho arraigo lograron a formar parte del patrimonio musical de las Islas, junto con algunos ritmos de la Costa Norte de Colombia como El Porro, el Paseo, La Cumbia y el Vallenato, desde la década de los 70’s ha vuelto el Caribe a influenciar musicalmente en la

**Posada San Andres Unlimited. & “Miss Behave- Glass Bottom Boat”**  
Carretera Tom, Hooker # 8-75 South End, San Andrés Isla  
Teléfonos 5130035 Fax 5130129 Celular (316) 8898701 VHF 16  
<https://www.sanandresultd.com> Email: [sanandresultd@gmail.com](mailto:sanandresultd@gmail.com)



## S.W.CARIBBEAN SUN LTDA

cultura de las islas, una nueva modalidad, el Reggae que empezó a popularizarse desde su introducción más o menos en 1978 y ha tenido buena aceptación de las nuevas generaciones de isleños al igual que el Soca, muy pronto fueron creándose alrededor de estos nuevos ritmos, varias agrupaciones musicales, actualmente se desarrolla anualmente un festival de integración de los grupos musicales tradicionales y modernos de las islas con otras islas del caribe denominado "Green Moon Festival" La riqueza musical del elemento isleño se complementa con la música religiosa, tanto como la convencional como la "Spiritual", la música religiosa en las islas desde un principio es ejecutada al órgano cantada casi siempre a viva voz, en las iglesias protestantes es notable la espontaneidad con que el nativo interpreta sus canticos religiosos y los himnos espirituales este estilo es originado en el Sur de los Estados Unidos entre los esclavos, hizo eco en casi todo el Caribe Negro de habla inglesa y San Andrés, Providencia y Santa Catalina no fueron ninguna excepción y de ahí su identificación con este estilo musical.

**Posada San Andres Unlimited. & "Miss Behave- Glass Bottom Boat"**  
**Carretera Tom, Hooker # 8-75 South End, San Andrés Isla**  
**Teléfonos 5130035 Fax 5130129 Celular (316) 8898701 VHF 16**  
**<https://www.sanandresultd.com> Email: [sanandresultd@gmail.com](mailto:sanandresultd@gmail.com)**