



BUENAS PRÁCTICAS SOBRE INCORPORACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LOS NEGOCIOS





Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ-Programa Biodiversidad y Negocios en América Central y República Dominicana

- Svenja Paulino Rodríguez. Directora.
- Theresia Keding. Asesora Técnica.
- Melina Mardones Hidalgo. Asesora Técnica.



Alianza Empresarial para el Desarrollo (AED)

- Olga Sauma Uribe. Directora Ejecutiva.
- Pablo Rojas Wang. Director Dimensión Ambiental.
- Miriam Córdoba Bastos. Asesora de Sostenibilidad.



Centro para la Sostenibilidad Urbana (CPSU)

- Pablo Castro Ugalde. Director Ejecutivo.
- Jessie Vega Méndez. Coordinadora de Acción Climática.
- Karla Gutiérrez Solano. Consultora Técnica.

INTRODUCCIÓN

Este documento es el complemento de la Guía para la Gestión de la Biodiversidad en los Negocios y constituye una recopilación de la experiencia de cinco empresas asociadas de la Alianza Empresarial para el Desarrollo (AED) líderes en la gestión de la biodiversidad y tiene como fin contar con ejemplos reales, que les permitan a diferentes organizaciones comprender y replicar cómo se puede gestionar la biodiversidad en una empresa.

Cada ficha cuenta con una estructura en la cual se incluyen los detalles de la empresa, las acciones realizadas por la empresa, la

relación con el negocio, los indicadores, la inversión, los actores, el contacto y las áreas de impacto a la que pertenece la acción (instalaciones y paisajes, gobernanza, cadena de suministro y productos y servicios) en concordancia con la guía elaborada.

Agradecemos a las empresas Garnier & Garnier, Holcim, Instituto Nacional de Seguros, Ecodesarrollo Papagayo Limitada conocida como Península Papagayo y LatAm Logistic Properties por compartirnos sus experiencias.



GRUPO





CEIBA, SÍMBOLO DE VIDA Y MAGIA

EMPRESA: **GARNIER & GARNIER, PROYECTO SANTA ANA COUNTRY CLUB**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: **SANTA ANA, RUTA 27, ALTO DE LAS PALOMAS**



Gobernanza



Instalaciones
y paisaje

CEIBA es un programa de reforestación de SACC (Santa Ana Country Club), el cual pretende plantar más de 600 árboles de especies nativas en las zonas verdes del club (jardines, senderos y zonas boscosas). De esta forma, se espera *regenerar su terreno paulatinamente y aumentar el tránsito de animales, al crear fuentes de alimentos y sitios para la reproducción*. Adicionalmente se crearon materiales educativos para niños y adultos de manera que puedan apreciar las aves producto de estas zonas verdes producto de esta plantación.

La intervención inmediata se realiza con árboles de 2,5 metros en áreas de mediana densidad y de 1 metro en los suelos difíciles. Se espera que en cinco años alcancen 6 metros, para que en 15 o 20 años, el escenario sea el de un bosque húmedo premontano, una

zona de vida con paisaje cambiante

A mediano plazo, se espera **generar conectividad de fauna local entre parches boscosos hacia los cerros de Escazú**, al crear nuevas fuentes de alimentos y sitios para la reproducción. Aves, ardillas, murciélagos e incluso otros animales como osos perezosos podrían beneficiarse. Además, el club será un banco de germoplasma en estado natural - árboles que producen semillas y se desarrolló un guía para la observación de aves para sensibilizar a los visitantes sobre su importancia en el ecosistema, dicha guía recopila las 20 principales especies que se pueden observar en el club y sus características tamaño, plumaje, hábitat y alimentación.

Este programa se orienta por el "Reglamento para la Arborización y Recuperación Ambiental de los Espacios Públicos (aceras y parques comunales) y Áreas Degradadas en el cantón de Santa Ana", elaborado por la Municipalidad.

INDICADORES DE IMPACTO

- **Número de especies de aves identificadas**
- **Número de especies de mamíferos identificadas**
- **Número de especies de herpetofauna**
- **Cantidad de sobrevivencia de especies forestales**

RELACIÓN CON ODS, CERTIFICACIONES, CONVENIOS, ACUERDOS INTERNACIONALES Y NORMATIVA NACIONAL

- **ODS11.** Ciudades y comunidades sostenibles.
- **ODS13.** Acción por el clima.
- **ODS15.** Vida de ecosistemas terrestres.
- **Ley Orgánica del Ambiente.**
- **Ley de Biodiversidad.**
- **Ley de Conservación de la Vida Silvestre.**

RELACIÓN CON EL NEGOCIO

La plantación de árboles en el club, apunta a una **regeneración paulatina en su terreno, usando como modelo la zona de vida bosque húmedo premontano (BHP), uno de los más alterados y reducidos en Costa Rica.** Se rehabilitarán siete hectáreas de las ocho que conforman el proyecto, el único club que incluye criterios de sostenibilidad desde la etapa de diseño y edificación.

Asimismo, el terreno actual está cubierto por pastos y plantas invasoras muy agresivas, introducidas previamente para ganadería, mientras que el BHP es un valioso reservorio para la conservación de la biodiversidad nacional. Expertos señalan que este ecosistema representa tan sólo 1.75% (9000 ha) de su cobertura original y existe una tendencia hacia su fragmentación (Alfredo Cascante M. y Armando Estrada Ch. Rev. Biol. Trop., 49(1): 213-225, 2001). Este comportamiento y la continua reducción de los bosques por deforestación constituyen amenazas contra la integridad de los ecosistemas.

Aparte de generar belleza escénica, **los bosques generan otros beneficios. Ayudan en la purificación del aire, regulan la temperatura por las copas de los árboles -hasta en 6 grados de diferencia, son barreras naturales contra el ruido y polvo. Además previenen la erosión de los suelos.**

Con lo anterior, bajo una filosofía de sostenibilidad, el club asume un compromiso al proveer espacios para la calidad de vida y bienestar de sus socios y más allá, aportar a la sociedad costarricense.

INVERSIÓN Y RECURSOS

La empresa mantiene de forma privada los costos de inversión.

ACTORES INVOLUCRADOS

- **Municipalidad de Santa Ana**
- **Proyectos Soto León**
- **Garnier & Garnier**

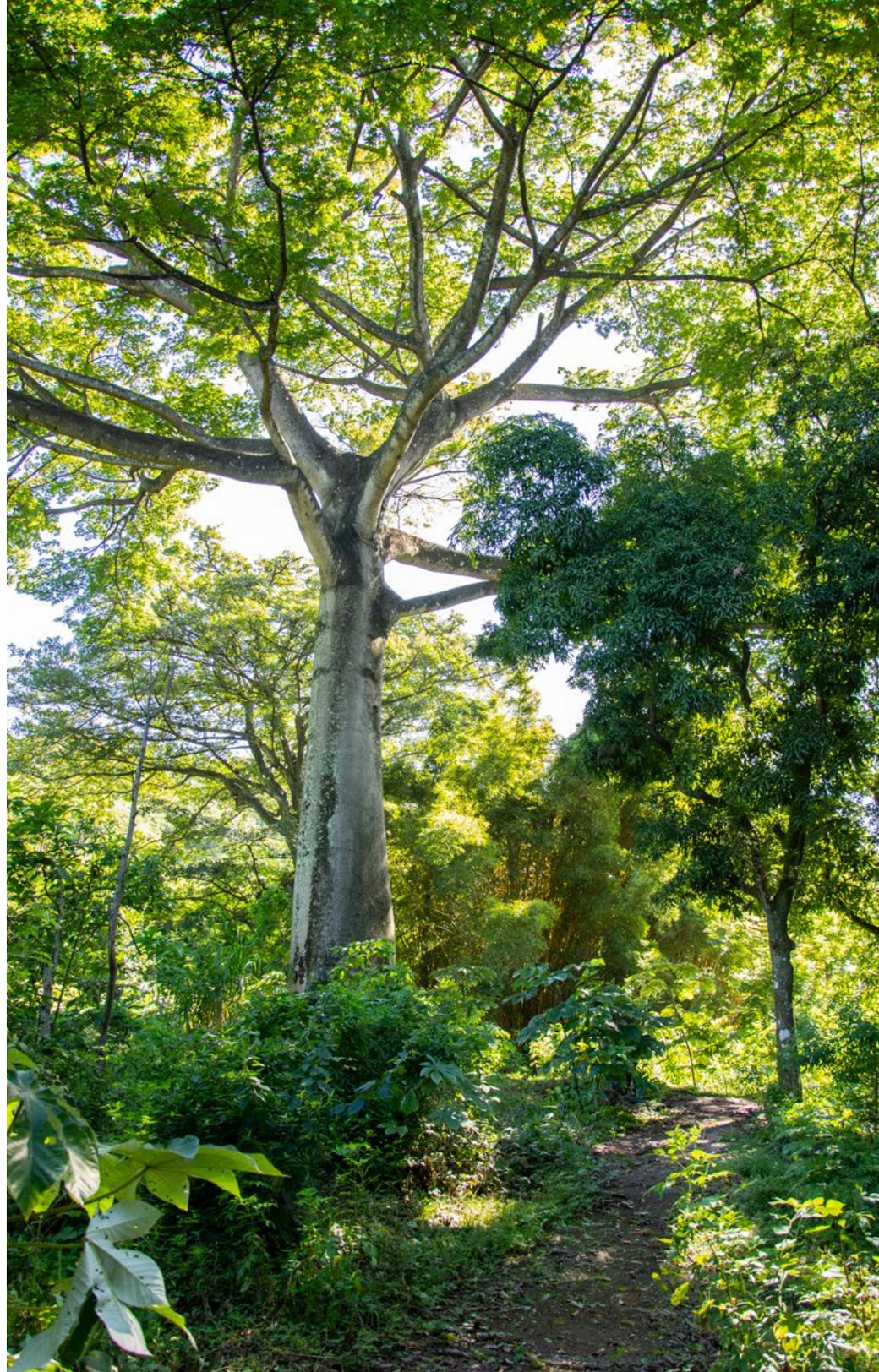
CONTACTO

LAURA CRUZ

Gerente de Sostenibilidad

2205-3615

lcruz@garnier.cr



REHABILITACIÓN DE CANTERAS Y BIODIVERSIDAD

EMPRESA: **HOLCIM (COSTA RICA) S.A.**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: **AGUA CALIENTE DE CARTAGO, COSTA RICA**



Gobernanza



Instalaciones
y paisaje

El grupo LafargeHolcim cuentan con una directiva de trabajo llamada **Rehabilitación de Canteras y Biodiversidad**, esta directiva aplica para todas las canteras del grupo ubicadas en Cartago (Cantera La Chilena, Cantera Llano Grande y Cantera Azul)

La rehabilitación de canteras consiste en plantar especies forestales al finalizar la extracción de materia prima de un sitio. En el 2015, se realizó un proceso de trabajo y planificación con la escuela de Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico de Costa Rica, donde se seleccionaron especies en su mayoría nativas. Desde el 2016 a la fecha, han rehabilitado cerca de 7 hectáreas; algunas especies plantadas han sido Dama, Güitite, Tirrá, Uruca y otras; poco a poco el sitio se ha ido cubriendo con cobertura vegetal y han observado la

existencia de especies de fauna como culebras, roedores y señales de algunos mamíferos. Durante el 2018, se realizó un estudio ecológico de las áreas rehabilitadas, esto para medir el nivel de recuperación del sitio por medio de índices de diversidad de flora y fauna (escarabajos estercoleros y hormigas)

En las zonas de cobertura boscosa a los alrededores de las canteras, se han hecho inventarios de Biodiversidad, inicialmente con INBio en el 2013 y con Fundación Neotrópica en el 2018, estos inventarios se realizan en las 3 canteras de Holcim Costa Rica en época de verano e invierno; producto de la actualización del inventario del 2018 hemos identificado diferentes de especies de flora y fauna.

Cuadro 1. Número de especies encontradas en las distintas calderas

CANTERAS	MAMÍFEROS	AVES	REPTILES	ANFIBIOS	PLANTAS	TOTAL
La Chilena	33sp	66sp	5sp	6sp	295sp	405sp
Azul de Turrialba	40sp	116sp	20sp	14sp	332sp	522sp
Llano Grande	25sp	67sp	3sp	-	126sp	221sp

Asimismo, se ha tomado la información de los inventarios para definir objetivos de biodiversidad que buscan mantener o enriquecer la biodiversidad en los sitios de las canteras. Por otra parte, se cuenta con una metodología llamada BIRS (Biodiversity Indicators Reporting System), herramienta diseñada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) para contar con un indicador de biodiversidad en cada sitio de operación de canteras del grupo.

Se desarrolló también un Programa Educativo para las escuelas de la zona aledaña a Planta de Cemento en Cartago, iniciando en el 2018 en la Escuela de Cocorí con Programa Mira Quien te Mira, donde involucran a niños y niñas de segundo ciclo de la escuela para que amplíen sus conocimientos en flora y fauna de sus comunidades. Este proyecto se ha realizado en alianza con Fundación Neotrópica; y cuenta con actividades como:

- a. Charlas de temas específicos de Flora y Fauna.
- b. Visita de los estudiantes a Parque Río Loro en Cartago para reforzar los conocimientos adquiridos en las charlas.
- c. Elaboración de libro de cuentos por parte de los estudiantes asociado a la biodiversidad de la zona.
- d. Dibujo de murales en la escuela en relación a la biodiversidad de la zona.
- e. Festival de Biodiversidad en centro educativo para multiplicar conocimiento adquirido.
- f. Voluntariado "Misión de Rescate", plantación forestal en sitio con colaboradores Holcim.
- g. Actividad familiar Día de la Biodiversidad con familias de personal Holcim Costa Rica y Geocycle.

INDICADORES DE IMPACTO

- Hectáreas rehabilitada anualmente
- Costo de rehabilitación por hectárea anual
- Cantidad de especies identificadas en los inventarios cada 5 años
- BIRS cada 3 años

RELACIÓN CON ODS, CERTIFICACIONES, CONVENIOS, ACUERDOS INTERNACIONALES Y NORMATIVA NACIONAL

- ODS13. Acción por el clima
- ODS15. Vida de ecosistemas terrestres.
- ODS17. Alianza para lograr los objetivos.
- Sistema de Gestión Integrado de la empresa (certificado desde el 2006 y validado anualmente bajo auditoría externa de INTECO).
- Ley Orgánica del Ambiente.
- Ley de Biodiversidad.
- Código de Minería (se les pide evaluar los aspectos e impactos ambientales y contar con medidas de mitigación, así como al cierre de proyectos asegurar la seguridad de los sitios).

RELACIÓN CON EL NEGOCIO

La Directiva de Rehabilitación de Canteras y Biodiversidad es parte de las políticas del grupo LafargeHolcim y debe de ser implementada como parte del cumplimiento interno; por otra parte, **la extracción de materias primas es un proceso que genera un impacto importante en el ambiente y es un compromiso de la empresa con su Estrategia de Sostenibilidad, Plan 2030, establecer e implementar los esfuerzos necesarios para minimizar los impactos.**

INVERSIÓN Y RECURSOS

Los recursos son propios de Holcim Costa Rica, se cuenta con provisiones financieras anuales que se ejecutan en la rehabilitación de canteras y en la biodiversidad. Para rehabilitación de canteras se invierte \$40000/hectárea rehabilitada, a la fecha tenemos 7 hectáreas rehabilitadas para una inversión de \$280000. Para inventarios de biodiversidad y monitoreo de BIRS \$40000 durante el 2018.

ACTORES INVOLUCRADOS

- Colaboradores de Holcim CR
- Fundación Neotrópica
- InBIO
- Escuela de Cocorí
- Escuela de Ingeniería Forestal, TEC.
- Instituto Holcim para Desarrollo Sostenible.

CONTACTO

CATALINA MORA RAMOS

Coordinadora de Sostenibilidad & Comunicaciones

2550-8172

catalina.MoraR@lafargeholcim.com





SEGUROS COMO INSTRUMENTO PARA LA CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

EMPRESA: **INSTITUTO NACIONAL DE SEGUROS (INS)**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: **SUCURSALES EN TODO EL PAÍS.**



Productos
o servicios



Instalaciones
y paisaje

Los seguros que se ofrecen en el mercado, tienen una serie de incentivos, que favorecen a los productores que implementan estrategias relacionadas a la conservación y protección de la biodiversidad, que reduzcan la vulnerabilidad e impactos negativos que generen sus negocios.

Actualmente la cobertura de seguros incluye los siguientes:

1. Seguro Agrícola: se incluye una cobertura de Plagas, depredadores y enfermedades; dentro de esta se define plagas y depredadores como la acción nociva de insectos, ácaros, nemátodos y/o parásitos, moluscos, aves y roedores incontrolables sobre el cultivo asegurado,

que den como resultado cualquiera de los siguientes daños y alteraciones fisiológicas achaparramiento, debilitamiento o muerte de plantas, destrucción de follaje, flores, frutos o granos, lesiones, transmisión de enfermedades, pudriciones, marchitamiento.

2. Seguro Pecuario: Dentro de la Cobertura B. Muerte o Sacrificio del semoviente se incluye dentro de su alcance la muerte o sacrificio del animal a causa de ataques de depredadores como los felinos y/o reptiles (mordedura de serpiente), dentro de esta se define depredadores como los mamíferos carnívoros o colonias en el caso de abejas, que atacan y provocan la muerte de los animales.

3. Seguro Acuícola: Se incluye una cobertura de Plagas, depredadores y enfermedades; dentro de esta se define plagas y depredadores como la acción nociva de aves u otros animales incontrolables, que provoquen daños y alteraciones en las especies acuícolas dentro de las unidades productivas.

Es importante mencionar que, al adquirir cualquiera de estas coberturas, el asegurado puede estar tranquilo, sabiendo que en caso de un imprevisto, se encuentra cubierto, y de esta manera evita el tener que realizar practicas negativas contra depredadores.

Por otra parte, también se aplican descuentos a los sectores como una forma de incentivo, los cuales se mencionan a continuación:

Seguro Agrícola:

- Conservación de Suelos (curvas a nivel, barreras vivas y muertas, gavetas, cobertura de suelos erosionados) 10%
- Control de enfermedades por métodos genéticos (siembras con variedades resistentes u otros), o biológicos exclusivamente o en rotación de pesticidas químicos. 10%
- Aplicación de buenas prácticas agrícolas (manejo de rastrojos, ausencia de quemas de rastrojos, respetar las zonas de protección, uso de sombras) 5%

Seguro Pecuario:

- Bienestar animal 3%
- Practicas amigables con el ambiente 0-15%; dentro de este se pueden incluir aspectos como: implementación de sombra con uso de árboles, uso de biodigestores para tratamiento de residuos.

Seguro Acuícola:

- Sistema de tratamientos de remanentes (tratamiento de desechos) 5%
- Buenas prácticas de manejo 5%

Seguro Avícola:

- Prácticas para mitigar los efectos del cambio climático 0-15%; dentro de este se pueden incluir aspectos como: Uso de sombra entre galeras, uso de zonas verdes entre galeras, reservorios de agua.

Para más información del proyecto acceder a los siguientes links:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=90NYUrR-78s>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=5zi2Aiw78PI>
3. <https://portal.ins-cr.com/PortalINS/D1-InformacionProdContenido.aspx?NRMODE=Published&NRORIGINALURL=%2Fportal%2Eins-cr%2Ecom%2FEmpresas%2FSegurosCo%2FSegAgricola%2F&NRNODEGUID=%7B6563DD4B-D085-43C8-A96C-03FFBB-6BF4AC%7D&NRCACHEHINT=Guest>

INDICADORES DE IMPACTO

1. Cantidad de segmento que se han beneficiado con los seguros, PYMES, así como clientes individuales que son considerados como pequeños productores por lo que se refleja el apoyo al sector.

Cuadro 2. Cantidad de beneficiados con los seguros.

SEGMENTO	CANTIDAD
Individual Negocio Jurídico	3
Empresarial jurídico	8
Cooperativo Privado	9
Individual Adulto Mayor	19
Individual Adulto Joven	20
PYME	49
Individual Global	110

2. Porcentaje de clientes a las que se les otorga descuentos por prácticas: Aproximadamente un 60% del total de los clientes cuenta con un descuento por implementar prácticas amigables con el ambiente.

RELACIÓN CON ODS, CERTIFICACIONES, CONVENIOS, ACUERDOS INTERNACIONALES Y NORMATIVA NACIONAL

- ODS1. Fin de la pobreza.
- ODS 2. Hambre Cero.
- ODS 15. Vida de ecosistemas terrestres.
- Ley Orgánica del Ambiente.
- Ley de Conservación de la Vida Silvestre.
- Ley de Biodiversidad.

RELACIÓN CON EL NEGOCIO

El INS se rige bajo una política de sostenibilidad, la cual se compromete a tener una gestión responsable del negocio y las mejores prácticas, considerando los impactos en las tres dimensiones del desarrollo sostenible (económica, social y ambiental), con el fin de adquirir mayor competitividad, aportar al desarrollo del país.

Dentro de su estrategia, está alcanzar el potencial del seguro para reducir vulnerabilidad en diferentes sectores, y promover empresas más fuertes, por medio del desarrollo de soluciones de gestión del riesgo a mayor escala con el involucramiento y colaboración con partes interesadas principalmente.

Por otra parte, en el 2017 hubo un acercamiento con la ONG Gente y Fauna, la cual realizó un estudio para entender cómo proteger los

felinos silvestres para hacer la convivencia en sus actividades diarias, y dentro de las conclusiones se estableció que el seguro es una de las acciones para prevenir la depredación de los felinos, asegurando la relevancia de este servicio para la biodiversidad.

INVERSIÓN Y RECURSOS

No se tiene contabilizado, sin embargo, la inversión realizada va orientada al tiempo invertido en el proceso de reestructuración y planificación estratégica sobre cómo vender más y mejores seguros.

ACTORES INVOLUCRADOS

- INS
- SINAC
- MINAE Estrategia Nacional de Biodiversidad.
- Gente y Fauna.
- Panthera.
- Fundecooperación.
- Comunidades que conviven con los felinos.
- Ministerio y Presidencia Ejecutiva.
- Áreas comerciales de la organización.
- Beneficiario.
- Sistema de Banca para el Desarrollo (SBD) filtra y pide el seguro como requisito para otorgar el crédito.
- SUGESE

CONTACTO

KARLA HUEZO

2287-6000. Ext: 6225.

khuezo@ins-cr.com

MARIO ARIAS

agropecuario@ins-cr.com



PROTECCIÓN DE LA BIODIVERSIDAD EN LA PENÍNSULA DE PAPAGAYO

EMPRESA: **PENÍNSULA DE PAPAGAYO COSTA RICA**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: **GUANACASTE**



Gobernanza



Instalaciones
y paisaje

Consiste en una serie de acciones en torno a la protección y conservación de la biodiversidad, las cuales se mencionan a continuación:

1. Campaña interna: #TuristaResponsable

Campaña ideada con el objetivo de crear conciencia y educar visitantes de playas, huéspedes y colaboradores a no alimentar a animales silvestres. La metodología utilizada fue realizar un entrenamiento a personal interno clave y crear multiplicadores del mensaje especialmente a través del personal de los hoteles. Además

se mantienen afiches en las casetas de acceso a visitantes en cada playa y audios en las busetas de que transportan turistas. El proceso se mantendrá vigente para sumar más personas educadas sobre los peligros de esta práctica para la salud de la fauna.

2. Límites de velocidad dentro de la propiedad

En Península Papagayo los vehículos transitan a una velocidad máxima de 40 km/h para minimizar atropellos a la fauna. Es muy común encontrar manadas cruzando de un lado al otro, tanto de forma terrestre (calles) como de forma aérea (por los árboles que se

entrecruzan en ciertas áreas). Para fiscalizar esta medida, se asignan algunos funcionarios en puntos estratégicos con radares de control de velocidad, de manera que se alerta a los vehículos que exceden este límite y si un mismo conductor reincide por tercera ocasión, se le impide ingresar al resort con su vehículo.

3. Abrevaderos para fauna

En el norte de la Península existen unos abrevaderos que se mantienen con agua para los animales de la zona, especialmente necesarios en verano.

4. Prevención de incendios forestales

Cuentan con monitoreo 24/7 en la propiedad con el fin de proteger contra incendios o caza ilegal. Además, se realizan cortafuegos en sectores estratégicos para evitar la propagación de incendios. Existe una brigada contra incendios forestales en permanente vigilancia.

5. Recorridos con turistas

En el 2018 se creó Papagayo Explorers Club (PEC) como una compañía enfocada en descubrir Península Papagayo a través de experiencias de ecoturismo, además de ser la herramienta de gestión de la biodiversidad en el desarrollo y promover la educación ambiental entre clientes.

Asimismo, el PEC realiza actividades, con las cuales se explora la costa y sus manglares tanto en superficie como bajo el agua. También está el Programa de Naturaleza, en el cual se incluyen caminatas diurnas y nocturnas, observación de aves, paseos estilo safari, entre otros.

6. Inventario de flora y fauna

Construcción del inventario de especies de flora y fauna con el apoyo de biólogos especializados (levantado y actualizado por personal experto del PEC). Se identificaron más de 120 especies de flora y

180 especies de fauna. El 69% de especies de fauna identificadas son aves, por lo que Península Papagayo constituye un sitio con gran potencial para el turismo de observación de aves.

7. Vías amigables con la vida silvestre

Se realizan monitoreos ecológicos de la ruta 253 con el apoyo de Corporación Panthera y Vías amigables para la Vida Silvestre, quienes junto con Península gestionarán ante el MINAE y el MOPT la instalación de mecanismos para evitar atropellos de animales.

8. Uso de cámaras

PEC cuenta con 10 cámaras trampa situadas en puntos estratégicos de la Península captando valiosas imágenes de las especies que allí circulan. A través de este sistema se identificó por primera vez en la zona un puma, lo cual representa un bioindicador de un ecosistema sano.

9. Restauración de corales

Desde el 2018 se está gestando una alianza entre el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), el Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología de la Universidad de Costa Rica (CIMAR), Raising Coral Costa Rica, Península Papagayo y el Programa Biodiversidad y Negocios en América Central y República Dominicana, que implementa la Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ; con la finalidad de establecer un proyecto de restauración de corales en Bahía Culebra el cual incluye un Plan de Aprovechamiento Turístico que permita realizar un uso sostenible del recurso, asegurando las mejores condiciones para salvaguardar los ecosistemas coralinos y no poner en riesgo su supervivencia y adecuado desarrollo.

10. Herramientas de evaluación

En setiembre de 2017, se implementó la herramienta Biodiversity Check Turismo promovida por GIZ y la ONG Global Nature Fund, la

cual permite la gestión responsable de biodiversidad contribuyendo a prevenir o mitigar las amenazas hacia el ecosistema. A partir del diagnóstico realizado se definió un Plan de acción por la biodiversidad 2018-2020 en diversas áreas como Sistemas de Información Geográfica (SIG), programa de monitoreo participativo con turistas, fortalecimiento de alianzas con instituciones públicas, aprovechamiento sostenible de recursos costeros, control de la erosión, entre otros.

INDICADORES DE IMPACTO

- **Bioindicador de ecosistemas sanos** (a través de cámaras trampa)
- **Número de especies de flora y fauna**
- **Cantidad de años sin incendios forestales**

RELACIÓN CON ODS, CERTIFICACIONES, CONVENIOS, ACUERDOS INTERNACIONALES Y NORMATIVA NACIONAL

- **ODS13.** Acción por el clima.
- **ODS14.** Vida Submarina.
- **ODS15.** Vida de ecosistemas terrestres.
- Ley **Orgánica del Ambiente.**
- Ley de **Biodiversidad.**
- Ley de **Conservación de la Vida Silvestre.**

RELACIÓN CON EL NEGOCIO

El principal atractivo para los clientes es la biodiversidad terrestre y marina (Península Papagayo está constituido por abundante cobertura boscosa, playas, manglares y paisajes escénicos), con la cual se ligan diversas actividades turísticas.

A su vez, es una zona que se destaca por eventos naturales únicos como el apareamiento de tiburones, agregaciones importantes de mantas y anidación de tortugas, resultando ser un atractivo inminente para los visitantes.

Por otra parte, **conservar la biodiversidad en Papagayo se vuelve importante, ya que esta cumple con una función ecosistémica primordial al proveer alimentación y descanso para las aves migratorias, contribuir a la diversidad genética de árboles, regular los disturbios a los que se puede ver expuesto el ecosistema, proporcionar refugios, entre otros.**

INVERSIÓN Y RECURSOS

- **Capacitaciones y cursos especializados** para el personal de PEC y Península.
- Esfuerzo de **tres comités Bandera Azul Ecológica** Espacios Naturales Protegidos.
- **Equipo** (cámaras trampa, medidores de velocidad, lancha para patrullaje).
- **Fondos para proyectos de monitoreo ecológico de vía** (ruta 253) y monitoreo de fondo marino de Bahía Culebra y para la restauración de corales. Mayor a \$50.000.



ACTORES INVOLUCRADOS

- Area de Conservación Guanacaste (ACG).
- Area de Conservación Tempisque (ACT),
- Cooperación alemana para el desarrollo, GIZ.
- CIMAR, Universidad de Costa Rica.
- Raising Coral.
- Corporación Panthera.
- Vías Amigables para la Vida Silvestre.
- SINAC.

CONTACTO

MÓNICA GUTIÉRREZ ORTIZ

Coordinadora de Sostenibilidad

2696-2141

monica.gutierrez@peninsulapapagayo.com

LIMPIEZA Y REFORESTACIÓN CUENCA RIO SIQUIARES Y ALREDEDORES

EMPRESA: **LATAM LOGISTIC PROPERTIES**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA: **CUENCA RIO SIQUIARES Y ALREDORES**



Gobernanza



Instalaciones
y paisaje

El proyecto consiste en la **reforestación con especies nativas de zonas aledañas a río Siquiares que forman parte del Coyal 1 Latam Logistic Properties, para la protección de cauce de río y movilidad de fauna nativa.** Entre las especies de árboles incluidas son: casco de venado, carboncillo, cortez amarillo, guácimo, targua, roble sabana y espavel. Cabe rescatar, que se realizó un diagnóstico previo de la zona por un ingeniero forestal y agrónomo.

Asimismo, se realizó voluntariado corporativo para la limpieza del Río Siquiares y plantación de árboles nativos con la participación de todos los colaboradores de LLP y empresas inquilinas como Expeditors, Mabe y Yobel

INDICADORES DE IMPACTO

No tienen indicadores de impacto establecidos.

RELACIÓN CON ODS, CERTIFICACIONES, CONVENIOS, ACUERDOS INTERNACIONALES Y NORMATIVA NACIONAL

- **ODS 1.** Ciudades y comunidades sostenibles
- **ODS13.** Acción por el clima.
- **ODS15.** Vida de ecosistemas terrestres
- **Ley Orgánica del Ambiente**
- **Ley de Biodiversidad**
- **Ley de Conservación de la Vida Silvestre**
- **Certificación EDGE-Construcción y edificaciones sostenibles** (los edificios de Coyal 1 se encuentra en proceso de certificación).



RELACIÓN CON EL NEGOCIO

La misión de la empresa es el desarrollo y operación de centro logísticos modernos y sostenibles, construidos bajo estándares EDGE, lo que incluye la gestión de nuestros impactos ambientales.

INVERSIÓN Y RECURSOS

Las acciones se costearon con recursos propios de la empresa, el costo se limita a la compra de árboles, arbustos y plantas, así como abono y otros implementos para la siembra. La mano de obra es aportada por las empresas que forman parte del grupo de voluntariado corporativo (colaboradores Latam Logistic Properties, colaboradores de empresas inquilinas como Expediators, Mabe y Yobel).

ACTORES INVOLUCRADOS

Grupo de Voluntariado Corporativo formado por todos los colaboradores de Latam Logistic Properties y algunos colaboradores de Expeditors, Mabe y Yobel.

CONTACTO

ESTELA FANGMAN

CSR & Sustainability Officer

2204-7020

estela@latamlp.com



Diseño y diagramación: *Diana Castro Brenes*