

Los Pinos Cabañas y Jardines

Monteverde, Costa Rica



Estrategias de adaptación al cambio climático: incrementando la resiliencia climática de las empresas

Centroamérica es una de las regiones del mundo más vulnerables al cambio climático. Si bien Costa Rica ha realizado importantes avances hacia la creación de una economía sostenible en términos medioambientales, los retos que enfrenta en materia de adaptación al cambio climático son considerables. En particular, las comunidades y las empresas medianas, pequeñas y micro (PYMEs) se encuentran en una situación vulnerable, dado que a menudo carecen de las capacidades y recursos disponibles para desarrollar e implementar medidas eficaces de adaptación con una perspectiva de largo plazo.

Este estudio de caso ha sido desarrollado como parte del programa 'Adaptación del Sector Privado al Cambio Climático (ASPCC) implementado por la GIZ. El objetivo de este programa global es desarrollar y poner a prueba instrumentos para incrementar las capacidades de adaptación de PYMEs, a fin de que puedan enfrentar mejor los riesgos del cambio climático e incrementar su resiliencia.

Sobre la empresa

Ubicada en Monteverde, Costa Rica, Los Pinos Cabañas y Jardines es una empresa de alojamiento turístico fundada en 1987. Con una oferta de 15 cabañas de madera, un jardín hidropónico de vegetales, y una reserva privada de 8 hectáreas, Los Pinos se distingue por su vocación eco-turística y sustentable, y se ha posicionado en el mercado turístico a nivel nacional e internacional.

Ubicación	Monteverde, Costa Rica
Sector	Turismo
Servicios	Alojamiento en cabañas
Tamaño	Ingresos anuales: n.a. Empleados: 10



Vista exterior de una cabaña (© adelphi, 2016)





¿Cómo se ve afectada la empresa por el cambio climático?

Los principales efectos del cambio climático que afectan a la empresa Los Pinos están relacionados con la variación en los patrones de temperatura y precipitación. En el periodo lluvioso, el descenso en la temperatura es más marcado que en el pasado, lo cual ha provocado la inconformidad de algunos clientes. Por otra parte, en época seca (febrero a abril) se registran temperaturas máximas cada vez mayores respecto al registro histórico. Esto también genera incomodidad entre algunos clientes, quienes resienten la falta de aire acondicionado o la insuficiente ventilación de las cabañas. Asimismo, las altas temperaturas afectan la productividad de los empleados de la empresa en la lavandería, quienes padecen fatiga y requieren hidratación constante.

Principales fenómenos climáticos

Al igual que en el resto de la región, en Monteverde los fenómenos del cambio climático se caracterizan a grandes rasgos por trastornos en los patrones de precipitación (simultáneamente **más períodos de sequías y más lluvias intensas**) y **aumento en la temperatura media anual** (particularmente de la temperatura máxima en época seca). En el mediano plazo, el aumento de la temperatura, combinado con la intensificación de las sequías, amenaza con transformar el bosque nuboso en un bosque húmedo, con la consiguiente **pérdida de una gran parte de la biodiversidad** que caracteriza a ese ecosistema.

Riesgos climáticos y medidas de adaptación

Fenómenos e impactos climáticos	Riesgos climáticos	Medidas de adaptación identificadas
Incremento en la temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> Incomodidad de huéspedes por calor, quejas a la empresa y disminución en el número de huéspedes Incomodidad de empleados por el calor, particularmente en la lavandería 	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación natural en cabañas Mejor comunicación con clientes para concientizarlos sobre los efectos del cambio climático Mejor ventilación en el área de lavandería
Sequías más prolongadas 	<ul style="list-style-type: none"> Incremento en las necesidades de agua para regar jardines y huerto 	<ul style="list-style-type: none"> Reciclar aguas grises de cabañas Reciclar aguas grises de lavandería Sustituir jardín por bosque nativo Crear Plan de Seguridad de Agua y certificarlo Construir un estanque para captar y almacenar agua pluvial para reuso
Lluvias más intensas 	<ul style="list-style-type: none"> Humedad en las cabañas, moho en muebles Interrupciones frecuentes al servicio de internet inalámbrico en cabañas 	<ul style="list-style-type: none"> Instalar un servidor proxy Capacitación básica de empleados en TI Contratar una segunda conexión de internet
Cambio en ecosistema (flora y fauna) 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción en el atractivo eco-turístico de la zona por desaparición del bosque nuboso, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar una acción conjunta con otros actores locales para enfrentar de manera conjunta los retos del cambio climático y promover la competitividad turística de la zona

Estrategia de adaptación

Las herramientas de gestión de riesgos climáticos ayudan a las PYMEs a incrementar su capacidad de adaptación y a desarrollar estrategias individuales de adaptación. Para este fin, ASPCC ha creado la herramienta de gestión de riesgo "Climate Expert" (www.climate-expert.org), la cual le permite a las empresas evaluar su vulnerabilidad y estimar los costos y beneficios de distintas opciones de gestión de riesgos climáticos. A partir de la evaluación con "Climate Expert" se identificaron las medidas de adaptación prioritarias para Los Pinos que se muestran a continuación:

- Reciclaje de aguas grises de cabañas (reducción de costos incluso sin tomar en cuenta efectos del cambio climático)
- Reciclaje de agua de lavandería (reducción de costos incluso sin tomar en cuenta efectos del cambio climático)
- Capacitación básica de empleados en Tecnologías de la Información (TI)

De este modo, Los Pinos ha identificado y priorizado medidas de adaptación para reducir los riesgos que implica el cambio climático. Asimismo, ha desarrollado una estrategia de comunicación para divulgar los resultados de la evaluación de la empresa a sus empleados (anunciando medidas de motivación) y a las instituciones financieras (para informar oportunamente sobre las necesidades de financiamiento). La siguiente tarea consiste en identificar opciones de financiamiento. Dado que otras empresas del sector enfrentan retos similares a los de Los Pinos, este estudio de caso puede inspirar y concientizar a otras empresas sobre los riesgos que implica el cambio climático.

Para más información sobre este estudio de caso y sobre ASPCC, favor de contactarnos

Angelika Frei - Oldenburg
GIZ, Alemania
+ 49 (0) 6196 79 1545
angelika.frei-oldenburg@giz.de

Janina Wohlgemuth
GIZ, Alemania
+ 49 6196 79 1378
Janina.wohlgemuth@giz.de

Federico Corrales Poveda
GIZ, Costa Rica
+ 506 2520-1535
Federico.corrales@giz.de