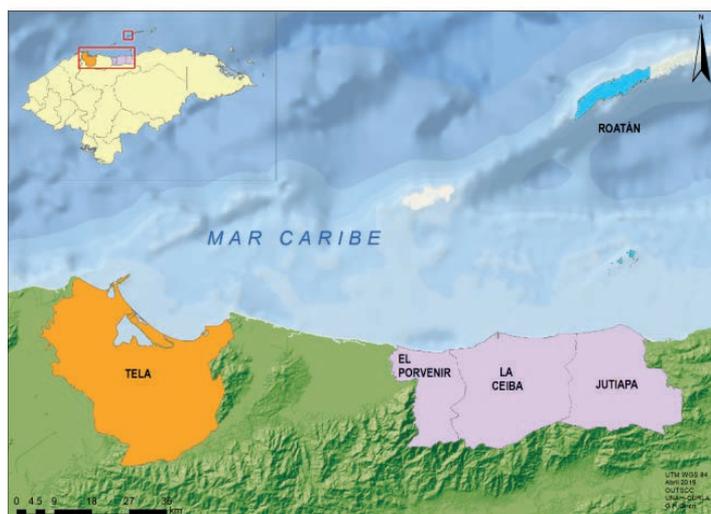


GESTIÓN ENERGÉTICA EN ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE DEL DESTINO LA CEIBA, 2018

PRESENTACIÓN

El Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC), aprobado por el Consejo Universitario el 6 de mayo de 2016 bajo ACUERDO N°. CU-E-038-05-2016, es un centro especializado que genera, sistematiza y divulga información pertinente y relevante para contribuir al crecimiento sustentable del sector turístico en Honduras, orientado a respaldar, fundamentar y gestionar la investigación científica en la UNAH y aportar al conocimiento riguroso del tema para el país. Su ámbito de acción inicial es el Litoral Atlántico priorizando los destinos turísticos de Tela, La Ceiba y Roatán.

ÁMBITO DE ACCIÓN OUTSCC



El OUTSCC, presenta el primer Boletín de Indicadores de 2019, con el propósito de dar a conocer los resultados obtenidos en el levantamiento de datos sobre “Gestión Energética en Establecimientos de Hospedaje del Destino La Ceiba, año 2018.” Dicho levantamiento fue ejecutado por el equipo técnico del Observatorio con el apoyo de los estudiantes de la asignatura de Energía y Cambio Climático (FS-102) del Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico (CURLA). El proceso fue autorizado por los empresarios de hospedaje, quienes proporcionaron información básica para completar las fichas. La validación de los resultados fue realizada con los empresarios de hospedaje en el mes de agosto de 2019.

Este boletín se elabora con el objetivo de socializar información de importancia para la toma de decisiones y el desarrollo de proyectos de investigación que aporten a la sostenibilidad y crecimiento del sector hospedaje en el Destino La Ceiba.

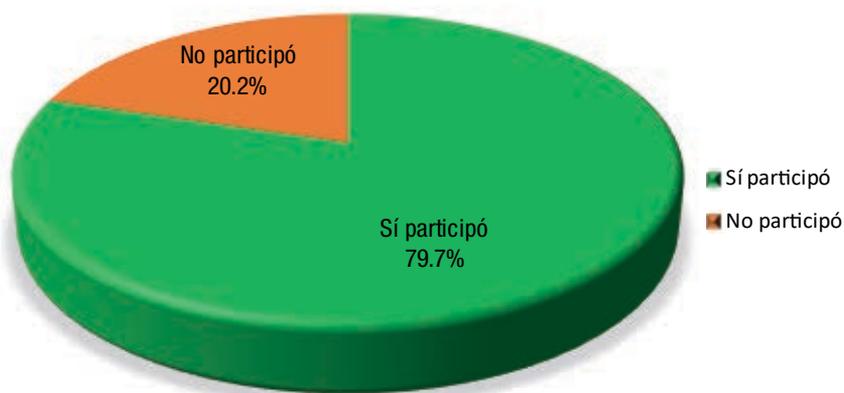
CONTENIDO

- 02** Participación de establecimientos de hospedaje en levantamiento de datos.
Establecimientos que conocen certificaciones ambientales en el sector hospedaje.
- 03** Certificaciones ambientales conocidas en el sector hospedaje.
Establecimientos que han recibido capacitaciones respecto a la eficiencia energética.
Instituciones que han impartido las capacitaciones.
- 04** Porcentaje de establecimientos que aplican Buenas Prácticas de Eficiencia Energética (BPEE).
Número de BPEE aplicadas por los establecimientos de hospedaje.
- 05** Porcentaje de aplicación de Buenas Prácticas de Eficiencia Energética.
- 06** Porcentaje de aplicación de otras Buenas Prácticas de Eficiencia Energética.
Tiempo transcurrido desde la aplicación de BPEE.
- 07** Resultados obtenidos desde la aplicación de BPEE.
- 08** Motivaciones para continuar implementando BPEE.
- 09** Posibles acciones a tomar para seguir implementando BPEE.
Establecimientos con aire acondicionado y sistemas de refrigeración.
- 10** Establecimientos con sistemas de aire acondicionado (a/c).
Tipos de a/c instalados en los establecimientos de hospedaje.
Cantidad de a/c en establecimientos de hospedaje.
- 11** Establecimientos con sistemas de refrigeración.
Tipos de equipos de refrigeración en establecimientos de hospedaje.
Cantidad de equipos de refrigeración en establecimientos de hospedaje.
- 12** Uso de otras fuentes energéticas diferentes a la electricidad.
Tipos de fuentes energéticas diferentes a la electricidad utilizadas.
- 13** Establecimientos que han realizado auditoría energética.
Establecimientos con sistema eléctrico de bombeo de agua.
Establecimientos con bomba eléctrica y planta generadora de energía.
Modalidades de establecimientos con bomba eléctrica y planta generadora de energía.
- 14** Habitaciones en establecimientos con bomba de agua y planta generadora de energía.
Establecimientos que utilizan fuentes de energía renovable.
Usos de la energía renovable en establecimientos de hospedaje.
- 15** Interés de los establecimientos de hospedaje en utilizar energía renovable.
Motivaciones para utilizar energía renovable.
- 16-17** Definiciones y Referencias.



GRÁFICO 1

N= 79



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

PARTICIPACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE EN EL LEVANTAMIENTO DE DATOS

Con el objetivo de conocer la situación de los establecimientos de hospedaje respecto a la gestión energética, se realizó el presente levantamiento de datos.

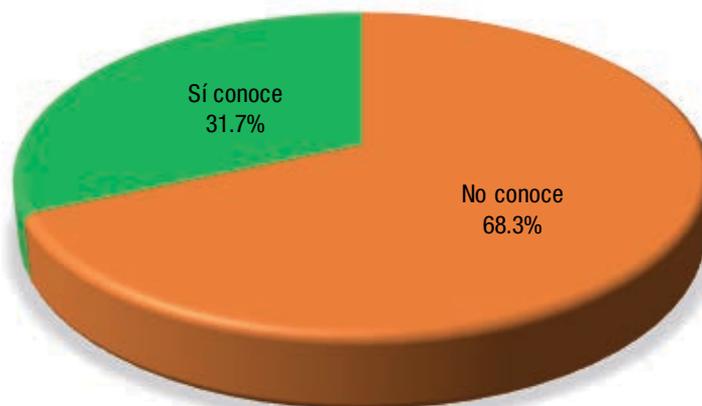
Según datos preliminares de la actualización del censo de establecimientos de hospedaje del Destino La Ceiba 2019 del OUTSCC, actualmente existen 79 establecimientos de hospedaje activos en el Destino. De éstos, un 79.7% (63) participó en el presente levantamiento de datos. El 20.2% (16) de los establecimientos no participó.

ESTABLECIMIENTOS QUE CONOCEN CERTIFICACIONES AMBIENTALES EN EL SECTOR HOSPEDAJE

El 68.3% (43) de los establecimientos indicó no conocer certificaciones ambientales en el sector hospedaje, mientras que el 31.7% (20), indicó que sí conoce.

GRÁFICO 2

n= 63

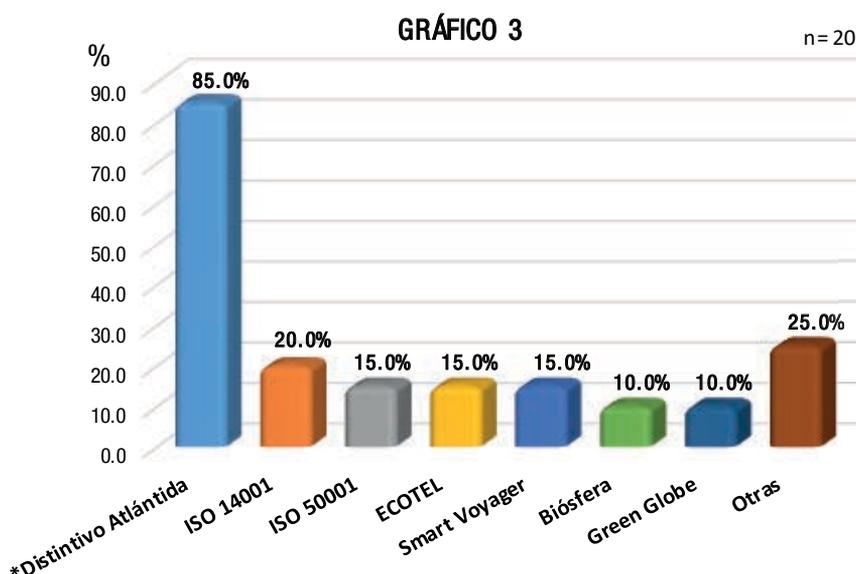


Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

CERTIFICACIONES AMBIENTALES CONOCIDAS POR LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE

De los establecimientos que sí conocen certificaciones ambientales, el 85.0% (17) conoce el *Distintivo Atlántida, el 20.0% (4) conoce ISO 14001, el 15.0% (3) conoce ISO 50001, el 15.0% (3) conoce ECOTEL, el 15.0% (3) conoce Smart Voyager, el 10.0% (2) conoce Biósfera, el 10.0% (2) conoce Green Globe y el 25.0% (5) conoce otras certificaciones. Dentro de otras certificaciones conocidas destacan, Rainforest Alliance, INTUR Go Green y BioAmbiental de INFOP.

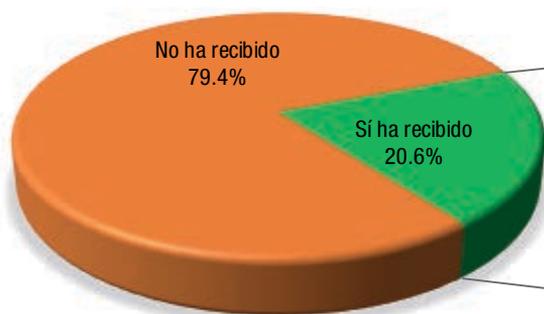
*: Distintivo Atlántida no es una certificación ambiental, pero se ha incluido en esta lista porque tiene un componente ambiental relacionado con ahorro energético.



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

ESTABLECIMIENTOS QUE HAN RECIBIDO CAPACITACIONES RESPECTO A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

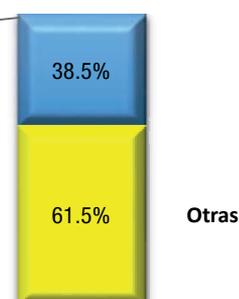
GRÁFICO 4



n = 63

INSTITUCIONES QUE HAN IMPARTIDO LAS CAPACITACIONES

GRÁFICO 5



n = 13

Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

El 79.4% (50) de los establecimientos de hospedaje no ha recibido capacitaciones respecto a la eficiencia energética en el sector hospedaje. El 20.6% (13), sí ha recibido este tipo de capacitaciones. Entre las instituciones que impartieron las capacitaciones, el 38.5% (5) de los establecimientos, mencionó que la recibió con CANATURH - Proyecto Destino Atlántida, mientras que el 61.5% (8) mencionó otras instituciones como Bomberos de Honduras, Cámara de Comercio e Industria de Atlántida (CCIA), Centro Universitario Tecnológico (CEUTEC), Congreso de Turismo Sostenible en Santa Rosa de Copán, Instituto Nacional de Formación Profesional (INFOP), USAID - Plan de Producción más Limpia y con un ingeniero privado.

GRÁFICO 6



n = 63

Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS QUE APLICAN BUENAS PRÁCTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

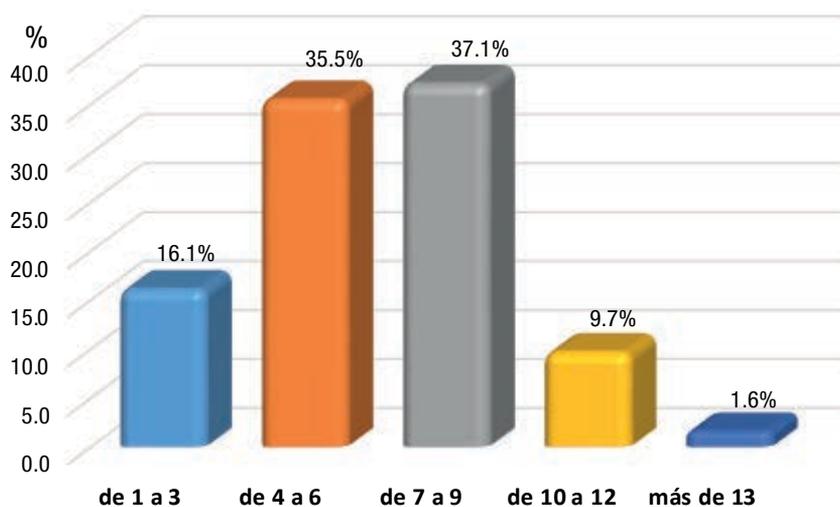
El 98.4% (62) de los establecimientos de hospedaje aplica por lo menos una Buena Práctica Eficiencia Energética (BPEE) de las 16 documentadas en la ficha de levantamiento de datos, mientras que el 1.6% (1) no implementa ninguna de esas BPEE .

NÚMERO DE BPEE APLICADAS POR LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE

De los establecimientos que aplican por lo menos una de las 16 BPEE documentadas en la ficha de levantamiento de datos, se identificó que el 16.1% (10), implementa de una a tres BPEE, el 35.5% (22) implementa de cuatro a seis, el 37.1% (23) implementa de siete a nueve, el 9.7% (6) implementa de 10 a 12 y, el 1.6% (1) aplica más de 13 BPEE.

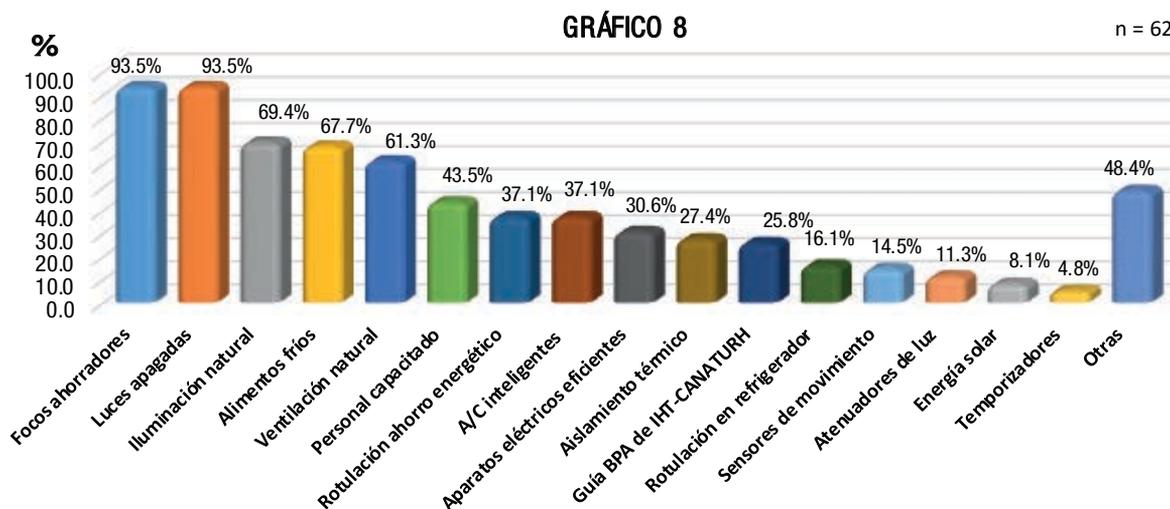
GRÁFICO 7

n = 62



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

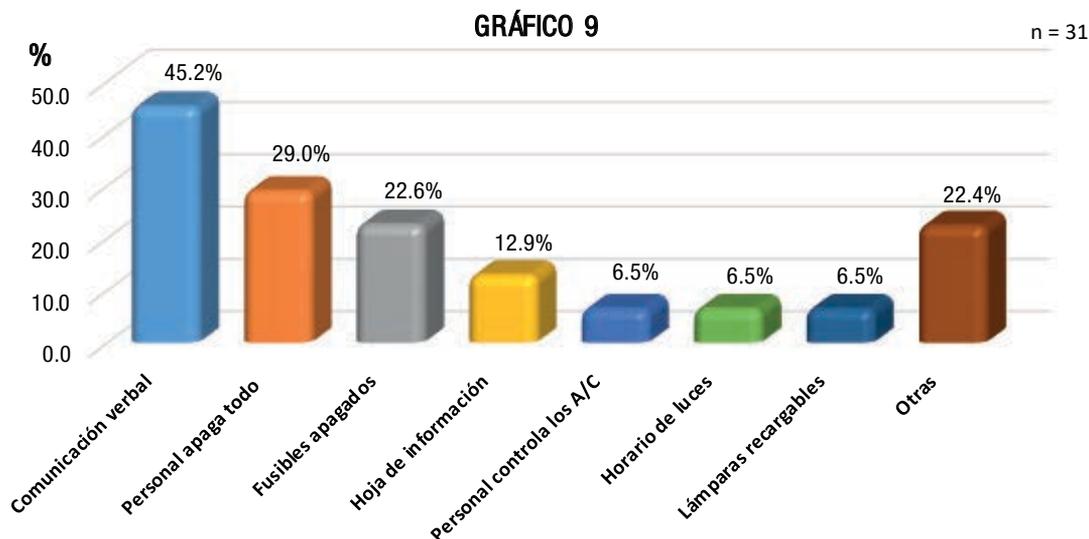
PORCENTAJE DE APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

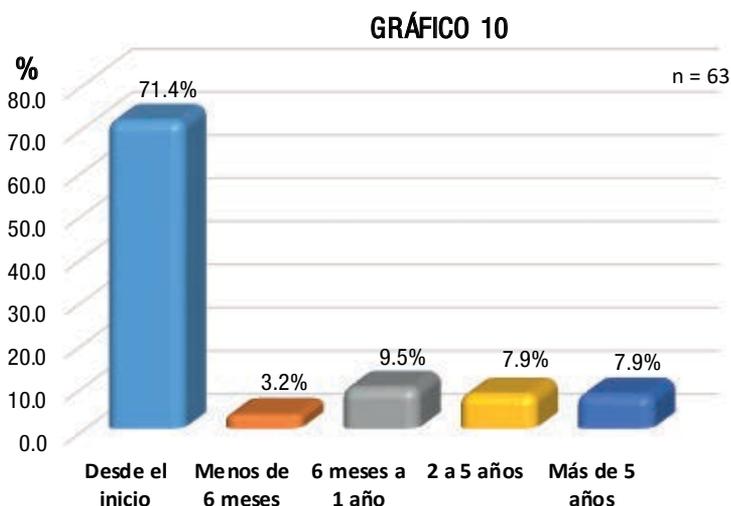
Respecto a las BPEE aplicadas por los establecimientos de hospedaje, el 93.5% (58) de los establecimientos, utiliza focos ahorradores, el 93.5% (58) mantiene las luces apagadas en espacios que no están siendo utilizados, el 69.4% (43) utiliza iluminación natural, el 67.7% (42) guarda los alimentos cuando están fríos en equipos de refrigeración, el 61.3% (38) utiliza ventilación natural, el 43.5% (27) mantiene a su personal capacitado respecto a la eficiencia energética, el 37.1% (23) tiene rótulos respecto a la eficiencia energética, el 37.1% (23) utiliza aires acondicionados inteligentes o ecológicos, el 30.6% (19) utiliza aparatos eléctricos energéticamente eficientes, el 27.4% (17) mantiene aisladas térmicamente las zonas climatizadas, el 25.8% (16) aplica la Guía de Buenas Prácticas Ambientales de IHT - CANATURH, el 16.1% (10) tiene rótulos en los refrigeradores para mantener las puertas abiertas sólo el tiempo necesario, el 14.5% (9) utiliza iluminación con sensores de movimiento, el 11.3% (7) utiliza atenuadores de luz, el 8.1% (5) utiliza energía solar para calentar agua, el 4.8% (3) utiliza iluminación con temporizadores y, el 49.2% (30) aplica otras BPEE.

PORCENTAJE DE APLICACIÓN DE OTRAS BUENAS PRÁCTICAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

Otras BPEE aplicadas por los establecimientos de hospedaje incluyen comunicar verbalmente a los huéspedes y personal sobre dejar todo apagado al salir de la habitación, lo cual es aplicado por el 45.2% (14) de los establecimientos. En el 29.0% (9) de los establecimientos, el personal se encarga de apagar todo en la habitación al salir el huésped, el 22.6% (7) mantiene apagados los fusibles de las habitaciones y villas que no están en uso, el 12.9% (4) de los establecimientos tiene una hoja en las habitaciones donde se incluye información sobre el ahorro energético. En el 6.5% (2) de los establecimientos, el personal se encarga de controlar los aires acondicionados, este mismo porcentaje de establecimientos tiene un horario para encender y apagar las luces y hacen uso de lámparas recargables. En el 22.4% (7) de los establecimientos se aplican otras BPEE que incluyen, dar instrucciones para mantener las ventanas cerradas cuando el aire acondicionado está encendido, mantener las luces apagadas durante la noche, uso nocturno de baterías conectadas a panel solar, entre otras BPEE identificadas.

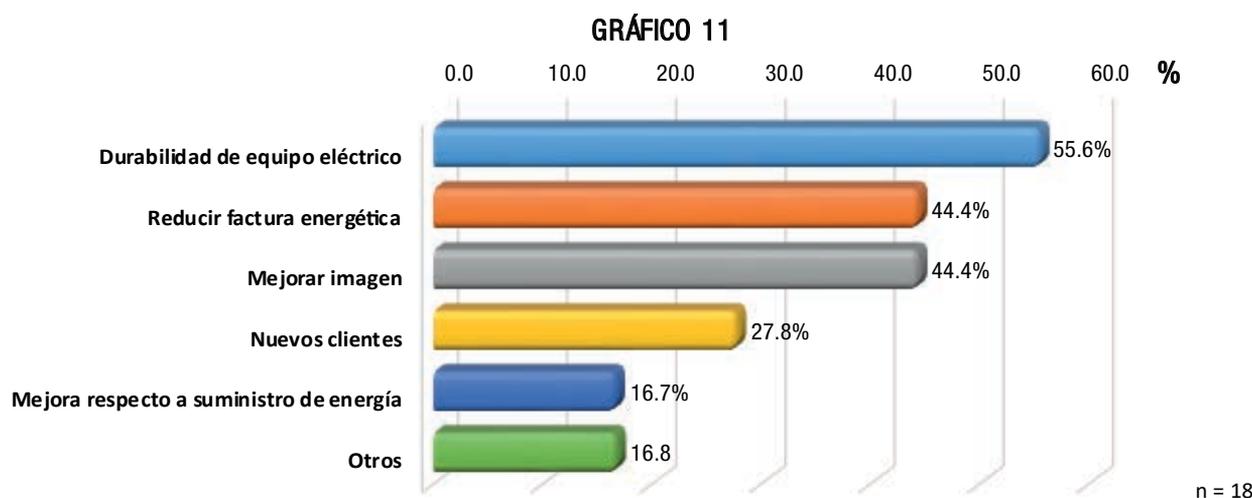


Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA APLICACIÓN DE BPEE

Respecto al tiempo que tienen los establecimientos de aplicar BPEE, el 71.4% (45) manifestó que aplica BPEE desde que inició el establecimiento, el 3.2% (2) las implementa desde hace menos de seis meses, el 9.5% (6) tiene de seis meses a un año de implementarlas, el 7.9% (5) las aplica desde hace dos a cinco años y, el 7.9% (5) tiene más de 5 años de implementarlas.

RESULTADOS OBTENIDOS DESDE LA APLICACIÓN DE BPEE

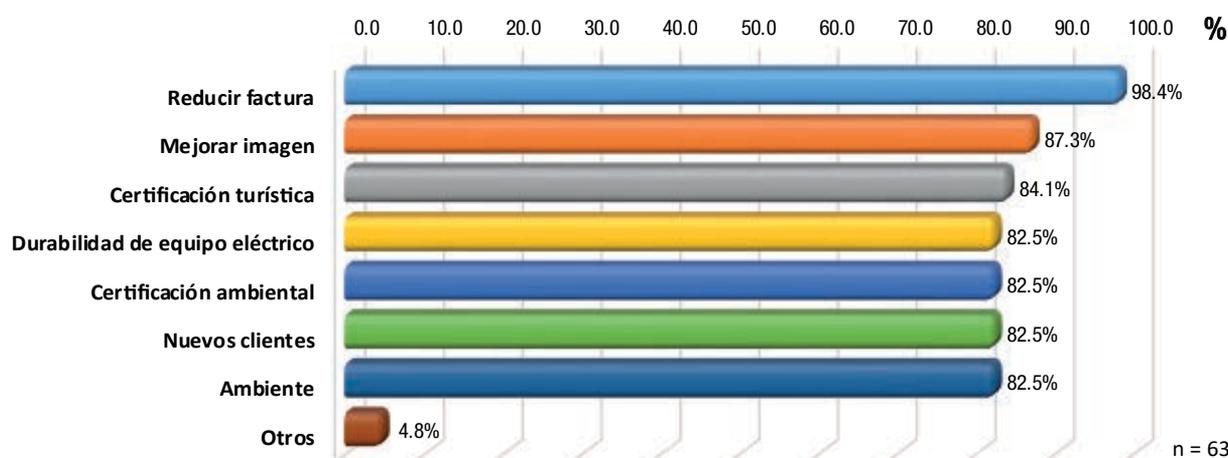


Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

Respecto a los resultados obtenidos desde la aplicación de BPEE, el 55.6% (10) de establecimientos considera haber observado una mayor durabilidad de equipos y aparatos eléctricos desde que se implementan BPEE. El 44.4% (8) considera que la factura energética se ha reducido, el 44.4% (8) ha observado una mejora en la imagen del establecimiento, el 27.8% (5) ha obtenido nuevos clientes que buscan empresas amigables con el medio ambiente, el 16.7% (3) considera que ha habido una mejora respecto al suministro de la energía eléctrica, ya que se ven menos afectados por interrupciones de la misma y, el 16.8% (3) considera que ha obtenido otros resultados como reducción de costos respecto a compra de diésel, aires acondicionados y menos lámparas quemadas. Los establecimientos que respondieron que aplican BPEE desde que inició el establecimiento, no se incluyeron en esta figura debido a que no podría haber una comparación entre el antes y el después de implementar las BPEE.

MOTIVACIONES PARA CONTINUAR IMPLEMENTANDO BPEE

GRÁFICO 12

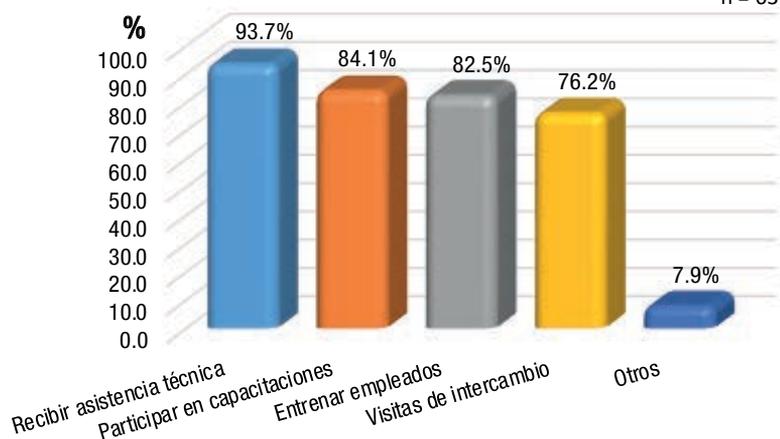


Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

El 100% de los establecimientos dijo estar dispuesto a seguir implementando BPEE. Entre los incentivos que les motivarían para seguir implementándolas destacan: reducir la factura de energía eléctrica 98.4% (62), mejorar la imagen del establecimiento como una empresa ambientalmente responsable 87.3% (55), obtener una certificación turística 84.1% (53), mayor durabilidad del equipo eléctrico 82.5% (52), obtener una certificación ambiental 82.5% (52), obtener nuevos clientes que busquen empresas amigables con el ambiente 82.5% (52), contribuir a la protección y conservación del ambiente 82.5% (52) y otros 4.8% (3), que incluye capacitar a colaboradores del establecimiento para que repliquen las BPEE en sus hogares, incrementar la conciencia ambiental en huéspedes y personal del establecimiento y, autonomía energética para no depender de la empresa proveedora nacional.

GRÁFICO 13

n = 63



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

POSIBLES ACCIONES A TOMAR PARA SEGUIR IMPLEMENTANDO BPEE

En cuanto a las acciones que los empresarios estarían dispuestos a tomar para seguir implementando BPEE, el 93.7% (59) reporta disponibilidad para recibir asistencia técnica en su establecimiento para apoyar la implementación de BPEE, el 84.1% (53) estaría dispuesto a que su personal participe en capacitaciones sobre eficiencia energética, el 82.5% (52) reporta disponibilidad para entrenar a una o dos personas del establecimiento que se encarguen de la implementación de BPEE, el 76.2% (48) estaría dispuesto a participar en visitas de intercambio de experiencias con otras empresas que aplican exitosamente BPEE y, el 7.9% (5) tomaría también otras acciones como invertir en energía renovable, involucrar a la comunidad en capacitaciones y prestar local propio para realizar dichas capacitaciones.

GRÁFICO 14



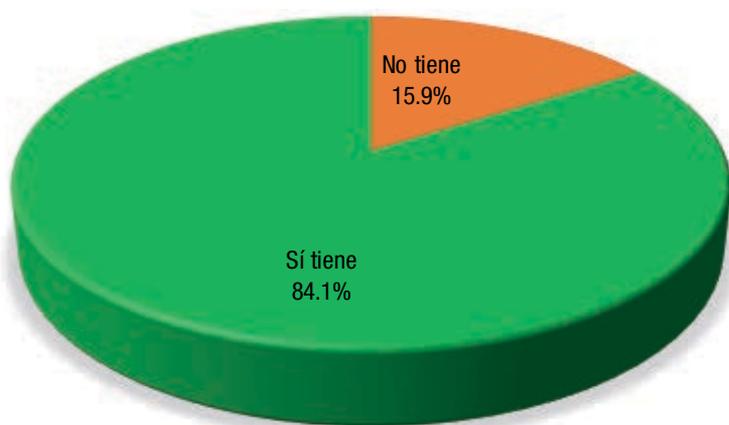
n = 63

Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

ESTABLECIMIENTOS CON AIRE ACONDICIONADO Y SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

El 77.8% (49) de los establecimientos de hospedaje cuenta con ambos sistemas de aire acondicionado y de refrigeración. Mientras que el 19.0% (12) tiene solamente uno de los dos sistemas, finalmente, el 3.2% (2) no cuenta con ninguno de los dos sistemas.

GRÁFICO 15



n = 63

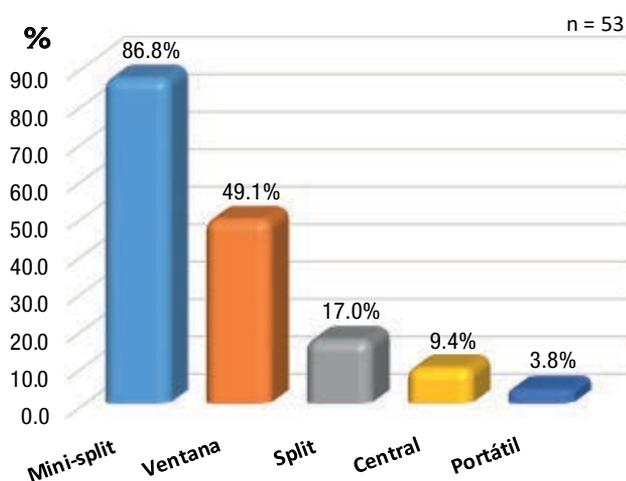
Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

ESTABLECIMIENTOS CON SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO (A/C)

Respecto a los sistemas de aire acondicionado (A/C), el 15.9% (10) de los establecimientos reporta no tener sistemas de A/C, mientras que el 84.1% (53) sí tiene.

TIPOS DE A/C INSTALADOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE

GRÁFICO 16



n = 53

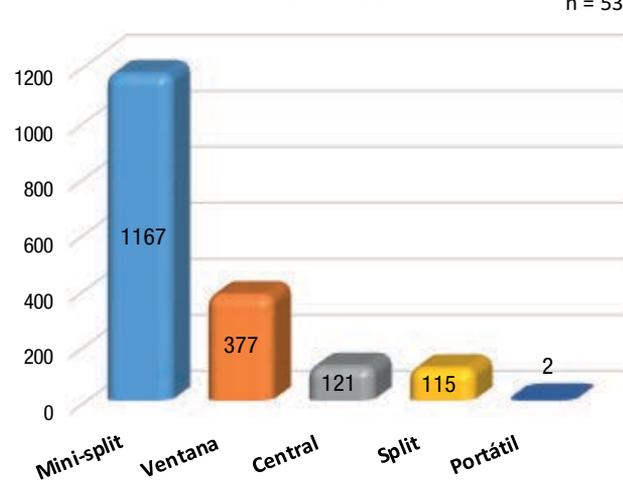
Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

Los principales tipos de A/C que poseen los establecimientos de hospedaje son:

- 86.8% (46) tiene de tipo mini-split
- 49.1% (26) tiene de ventana
- 17.0% (9) tiene tipo split
- 9.4% (5) tiene de tipo central y
- 3.8% (2) tiene tipo portátil.

CANTIDAD DE A/C EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE

GRÁFICO 17



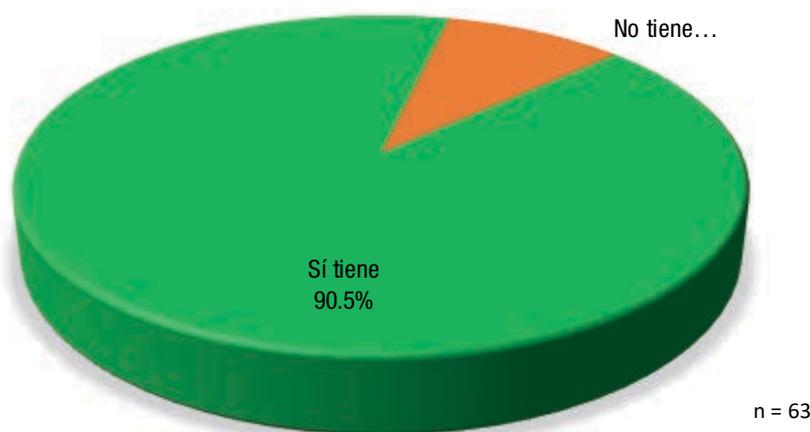
n = 53

Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

Entre los establecimientos que participaron en el presente levantamiento de datos se contabilizó un total de 1,782 equipos de aire acondicionado, de los cuales:

- 1,167 son de tipo mini-split
- 377 son de ventana
- 121 son de tipo central
- 115 son de tipo split y
- 2 son de tipo portátil.

GRÁFICO 18



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

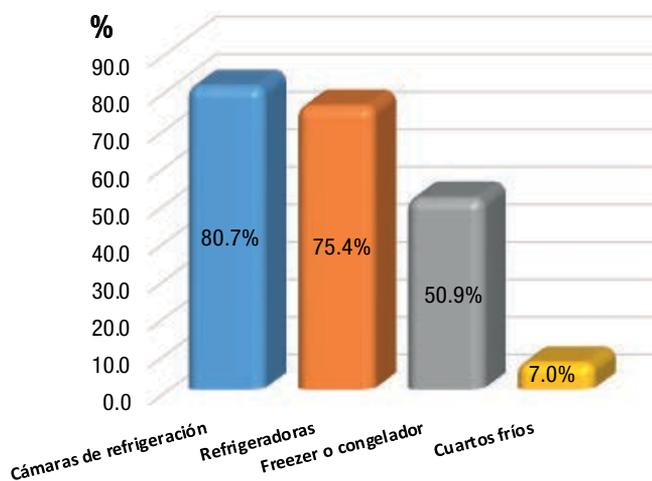
ESTABLECIMIENTOS CON SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

En cuanto a los sistemas de refrigeración, 9.5% (6) de los establecimientos no posee sistemas de refrigeración, mientras que 90.5% (57) sí posee.

TIPOS DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE

GRÁFICO 19

n = 57



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

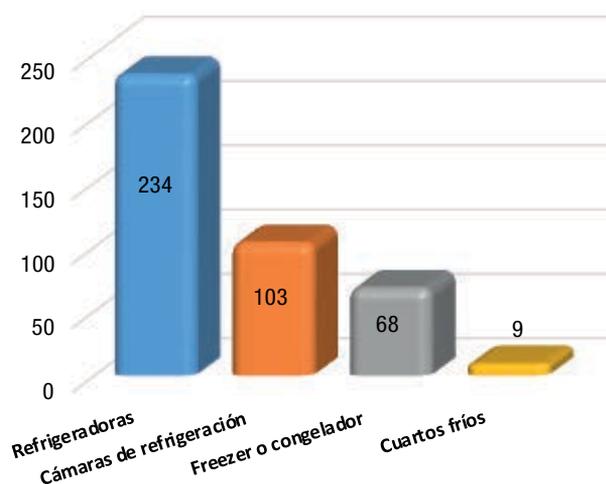
Los principales sistemas de refrigeración que poseen los establecimientos de hospedaje son los siguientes:

- 80.7% (46) tiene cámaras de refrigeración
- 75.4% (43) tiene refrigeradoras
- 50.9% (29) tiene freezer o congelador y
- 7.0% (4) tiene cuartos fríos.

CANTIDAD DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN EN ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE

GRÁFICO 20

n = 57



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

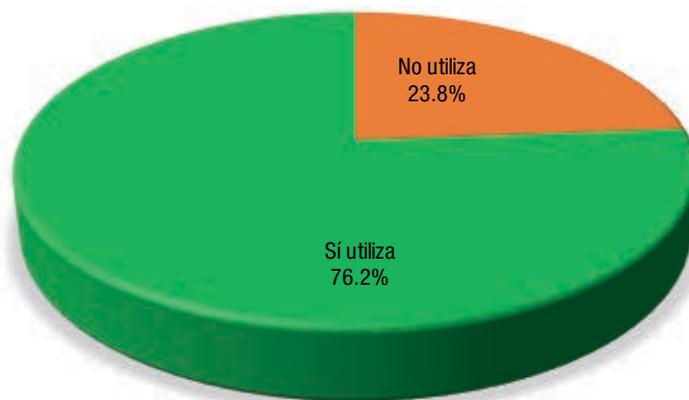
Se contabilizó un total de 414 equipos de refrigeración entre los establecimientos participantes en el levantamiento de datos. De estos equipos:

- 234 son refrigeradoras
- 103 son cámaras de refrigeración
- 68 son freezer o congelador y
- 9 son cuartos fríos.

USO DE OTRAS FUENTES ENERGÉTICAS DIFERENTES A LA ELECTRICIDAD

Aparte de la energía eléctrica proporcionada por la empresa nacional, algunos establecimientos, el 76.2% (48), utilizan otras fuentes de energía diferentes a la electricidad. El 23.8% (15) de los establecimientos indicó no utilizar otro tipo de fuentes energéticas.

GRÁFICO 21

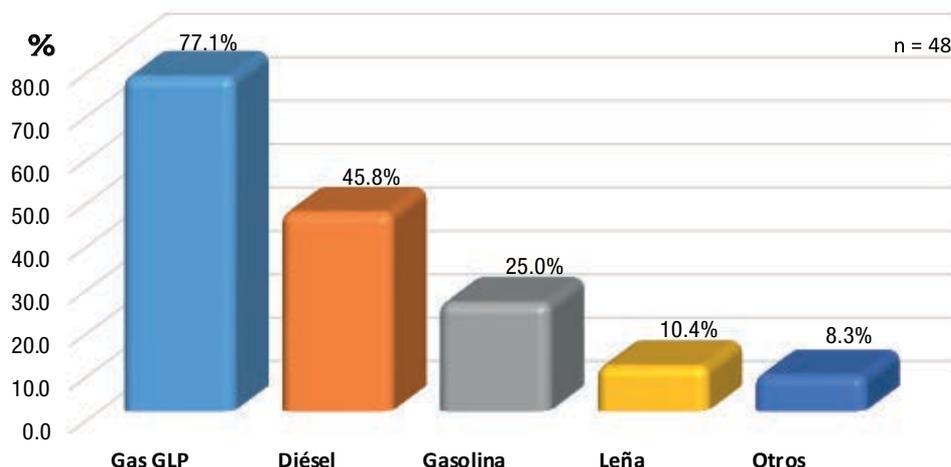


n = 63

Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

TIPOS DE FUENTES ENERGÉTICAS DIFERENTES A LA ELECTRICIDAD UTILIZADAS

GRÁFICO 22



n = 48

Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

De los establecimientos que sí utilizan otras fuentes energéticas diferentes a la electricidad el 77.1% (37) utiliza gas GLP, el 45.8% (22) utiliza diésel, el 25.0% (12) utiliza gasolina, el 10.4% (5) utiliza leña y, el 8.3% (6) utiliza otro tipo de fuentes energéticas como el carbón y lámparas solares recargables.

ESTABLECIMIENTOS QUE HAN REALIZADO AUDITORÍA ENERGÉTICA

GRÁFICO 23 n = 63



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

El 74.6% (47) de los establecimientos indicó que no ha realizado auditorías energéticas, mientras que el 25.4% (16) indicó que sí ha realizado.

ESTABLECIMIENTOS CON SISTEMA ELÉCTRICO DE BOMBEO DE AGUA

GRÁFICO 24 n = 63

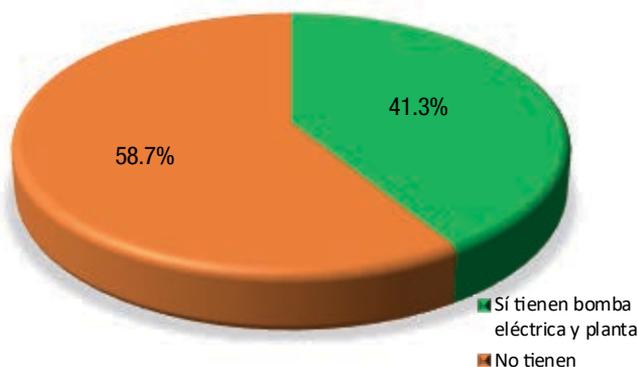


Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

El 27.0% (17) de los establecimientos indicó no tener sistema eléctrico de bombeo de agua, mientras que el 73.0% (46) indicó sí tenerlo.

ESTABLECIMIENTOS QUE TIENEN BOMBA ELÉCTRICA Y PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA

GRÁFICO 25 n = 63

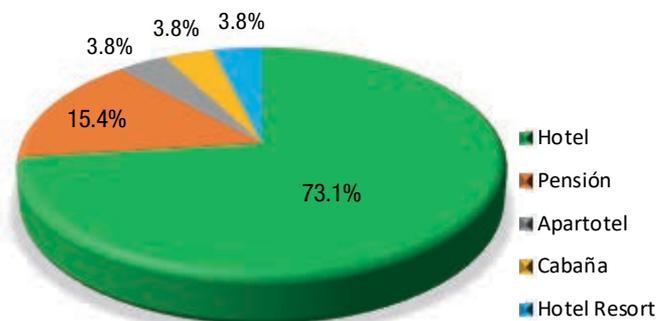


Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

El 41.3% (26) de los establecimientos poseen sistema eléctrico de bombeo de agua y planta generadora de energía, mientras que el 58.7% (37) no tiene ambos sistemas.

MODALIDADES DE LOS ESTABLECIMIENTOS QUE POSEEN BOMBA ELÉCTRICA Y PLANTA GENERADORA

GRÁFICO 26 n = 26



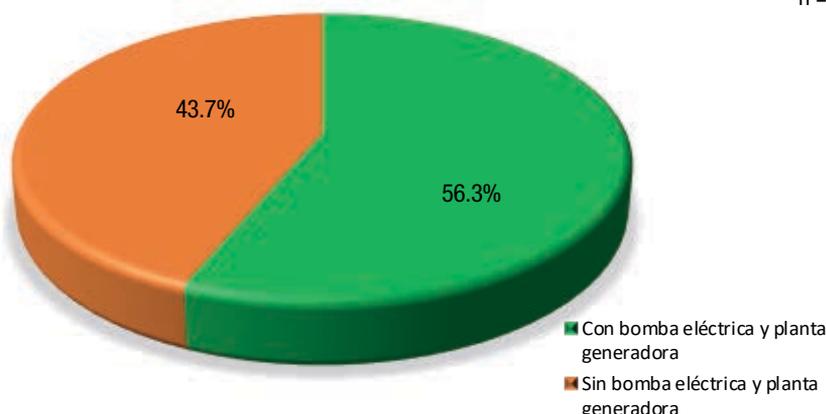
Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

Los establecimientos que tienen bomba eléctrica y planta generadora, se encuentran en las siguientes modalidades: 73.1% (19) hotel, 15.4% (4) pensión, 3.8% (1) apartotel, 3.8% (1), cabaña y 3.8% (1) hotel resort.

HABITACIONES EN ESTABLECIMIENTOS CON BOMBA DE AGUA Y PLANTA GENERADORA

GRÁFICO 27

n = 63



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

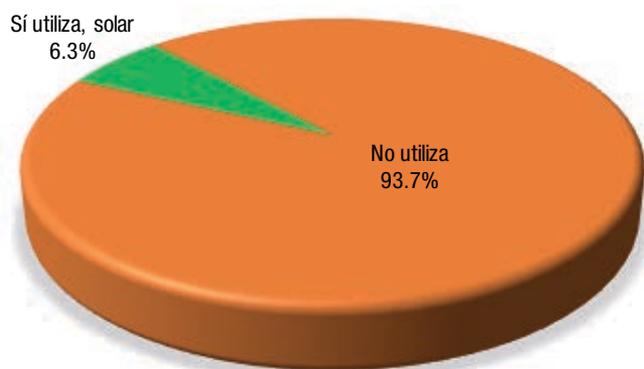
Hay un total de 1,315 habitaciones en establecimientos con bomba eléctrica y planta generadora. Esto representa el 56.3% de las habitaciones del Destino La Ceiba.

Existen 2,460 plazas cama en establecimientos con bomba eléctrica y planta generadora. Se debe tomar en cuenta que entre estos establecimientos, se encuentra casi la tercera parte del total de habitaciones del destino.

ESTABLECIMIENTOS QUE UTILIZAN FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE

GRÁFICO 28

n = 63



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

Respecto al uso de energía renovable, el 93.7% (59) de los establecimientos de hospedaje indicó no utilizar este tipo de energía. El 6.3% (4) sí utiliza energía renovable de tipo solar.

USOS DE ENERGÍA RENOVABLE EN ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE

GRÁFICO 29

n = 4



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

Entre los principales usos que se le da a la energía solar destacan:

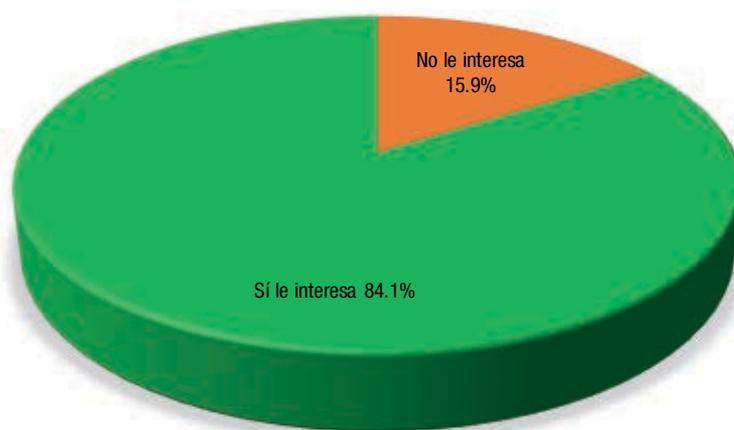
- Calentar agua para duchas y lavandería 75% (3)
- Iluminación de espacios comunes 25% (1) y
- Para luces de emergencia 25% (1).

INTERÉS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE EN UTILIZAR ENERGÍA RENOVABLE

El 15.9% (10) de los establecimientos de hospedaje manifestó no tener interés en utilizar energía renovable, mientras que el 84.1% (53) sí manifestó interés en utilizar este tipo de energía.

GRÁFICO 30

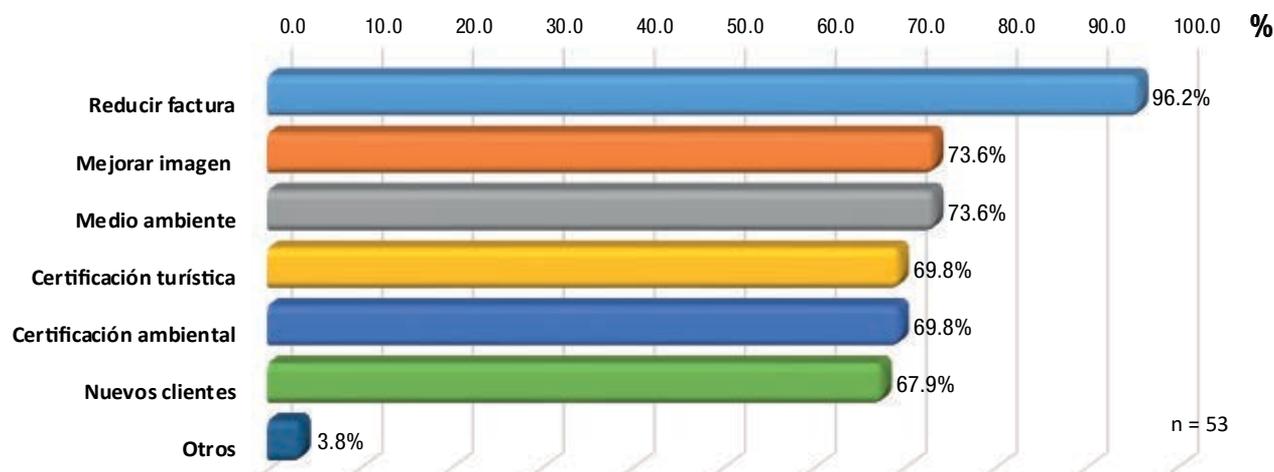
n = 63



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

MOTIVACIONES PARA UTILIZAR ENERGÍA RENOVABLE

GRÁFICO 31



Fuente: Establecimientos de hospedaje / Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio Climático (OUTSCC)

De los establecimientos que sí mostraron interés en utilizar energía renovable el 96.2% (51) manifestó que reducir la factura de energía eléctrica es una de las principales motivaciones para este tipo de energía. El 73.6% (39) manifestó que le motiva mejorar la imagen del establecimiento como una empresa ambientalmente responsable, al 73.6% (39) le motiva la protección y conservación del ambiente, al 69.8% (37) le motiva obtener una certificación turística, al 69.8% (37) le motiva obtener una certificación ambiental. El 67.9% (36) está motivado por obtener nuevos clientes que busquen empresas amigables con el ambiente y, finalmente, el 3.8% (2) busca otros incentivos como apoyo de parte del Estado y por el futuro del planeta.

A continuación, se presenta un listado de las definiciones adoptadas por el Observatorio con el fin esclarecer algunos de los conceptos utilizados en el presente boletín.

DESTINO TURÍSTICO: La Organización Mundial de Turismo (OMT) define un Destino Turístico Local como un espacio físico en el que el visitante pasa al menos una noche. Incluye productos turísticos y servicios de apoyo, tiene límites físicos y administrativos que definen su gestión, imagen y percepción que determinan su competitividad en el mercado. El destino es fundamental para la decisión del turista de realizar el viaje. Un destino es el lugar donde se suministra al turista, de manera integrada, todos los servicios que éste necesita (FONTUR, 2018).

DESTINO LA CEIBA: Para efectos estadísticos el OUTSCC define el Destino La Ceiba como una unidad geográfica integrada por los municipios de La Ceiba, El Porvenir y Jutiapa, incluyendo sus principales atractivos, servicios y demás elementos representativos.

CERTIFICACIONES AMBIENTALES

CERTIFICACIÓN BIÓSFERA: Certificación turística diseñada para ayudar a que los hoteles cumplan con los requisitos internacionales de sostenibilidad (Biosphere Tourism, 2019).

CERTIFICACIÓN ECOTEL: Sistema de responsabilidad ambiental que certifica establecimientos de hospedaje basándose en 5 criterios (compromiso ambiental, manejo de desechos sólidos, eficiencia energética, uso racional del agua y educación ambiental) (Del Valle, 2002).

CERTIFICACIÓN GREEN GLOBE 21: Sistema de certificación en sostenibilidad desarrollado exclusivamente para proporcionar a la industria del turismo un camino para medir sus impactos ambientales e implementar estrategias para reducir esos impactos (Green Globe, 2019).

CERTIFICACIÓN ISO 14001: Marco internacional de Sistemas de Gestión Ambiental que ayuda a las organizaciones a identificar y controlar su impacto ambiental y mejorar su comportamiento ambiental (Escuela Europea de Excelencia, s.f.).

CERTIFICACIÓN ISO 50001: Norma internacional que tiene como objetivo integrar la gestión de energía en una empresa, con un enfoque de optimización del recurso energético para ahorrar costes (Normas ISO, s.f.).

CERTIFICACIÓN SMART VOYAGER: Norma creada con la finalidad de brindar asistencia técnica a empresarios turísticos para encaminarlos hacia la implementación de buenas prácticas en turismo sostenible (Smart Voyager, 2019).

BUENAS PRÁCTICAS EFICIENCIA ENERGÉTICA

AIRES ACONDICIONADOS INTELIGENTES O ECOLÓGICOS: Aires acondicionados cuyo consumo energético es menor que el de un sistema tradicional.

ASLAMIENTO TÉRMICO EN ZONAS CLIMATIZADAS: Medidas para evitar la pérdida del aire frío en zonas climatizadas, por ejemplo, ventanas bien cerradas, ausencia de fisuras en paredes, ventanas, puertas y techos.

ALIMENTOS FRÍOS: Dejar que los alimentos calientes se enfríen a temperatura ambiente antes de guardarlos en los equipos de refrigeración.

APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO: Aparatos electrodomésticos “ecológicos” con etiquetas que indiquen un menor consumo de energía que los aparatos tradicionales.

ATENUADORES DE LUZ: Sistemas de iluminación que se pueden ajustar para disminuir o aumentar la intensidad de la luz.

CALENTAMIENTO DEL AGUA CON ENERGÍA RENOVABLE: Utilizar energía solar, biogás u otro tipo de energía renovable para calentar parte del agua utilizada en el establecimiento.

FOCOS AHORRADORES: Bombillos o lámparas “ecológicas”, ya sea de tipo fluorescentes o LED.

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES PARA EL SECTOR HOTELERO – IHT-CANATURH: Manual que orienta a los empresarios sobre adopción de medidas para reducir el impacto en el ambiente.

ILUMINACIÓN NATURAL: Iluminación por medio de ventanales y “tragaluces”.

LUCES APAGADAS: Mantener luces apagadas en espacios que no están siendo utilizados.

PERSONAL CAPACITADO RESPECTO A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA: Entrenar al personal que labora en el establecimiento para disminuir el consumo de la energía.

ROTULACIÓN AMBIENTAL RESPECTO A LA EFICIENCIA ENERGÉTICA: Instalación de rótulos en el establecimiento para promover la eficiencia energética.

ROTULACIÓN EN REFRIGERADOR: Instalación de rótulos en los equipos de refrigeración para abrir las puertas solo el tiempo necesario.

TEMPORIZADORES: Sistemas de iluminación que se programan para activarse y desactivarse a determinadas horas del día.

VENTILACIÓN NATURAL: Disposición de ventanas y puertas de manera que se puedan formar “corrientes de aire” para evitar el uso de aires acondicionados.



TIPOS DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO (A/C)*

MINI-SPLIT: Equipo de pared de hasta “24000” BTU de capacidad.

SPLIT: Equipo de techo de más de “24000” BTU de capacidad.

DE VENTANA: Equipo instalado en una ventana, quedando una parte del equipo al interior y otra al exterior del edificio.

CENTRAL: Equipo utilizado principalmente en edificios grandes, llevando a través de ductos el aire frío hacia las habitaciones y otros espacios.

PORTÁTIL: Equipo compacto que permite ser transportado con facilidad de una habitación a otra.

* Definiciones basadas en las percepciones locales sobre los equipos. Los nombres o definiciones pueden variar de una región a otra.

TIPOS DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN*

REFRIGERADORA: Equipo electrodoméstico de producción de frío para la conservación de alimentos, utilizado especialmente en la cocina.

CONGELADOR (FREEZER): Equipo electrodoméstico de producción de frío para mantener los alimentos congelados, utilizado especialmente en la cocina.

CÁMARAS DE REFRIGERACIÓN: Equipo de producción de frío para la conservación de bebidas frías.

CUARTOS FRÍOS: Espacio determinado para la conservación de productos frescos como vegetales, frutas, legumbres y productos no elaborados.

ENERGÍA RENOVABLE: Es la energía que se obtiene directamente de la naturaleza, virtualmente inagotable, ya sea por la inmensa cantidad de energía que contiene, o por su capacidad de auto regenerarse (Flores y Martínez, 2004).

SOLAR: Energía radiante procedente del Sol que llega a la Tierra y que se puede utilizar directamente para la generación de electricidad (energía fotovoltaica) o producción de calor (energía termosolar) (M. Flores, comunicación personal, 22 de octubre de 2019).

* Definiciones basadas en las percepciones locales sobre los equipos. Los nombres o definiciones pueden variar de una región a otra.

REFERENCIAS

Biosphere Tourism. (2019). Certificación Biosphere para hoteles. Obtenido de www.biospheretourism.com.

Del Valle, D. (2002). Certificaciones turísticas en Centro América - Actualización de estudios. Guatemala: Programa Ambiental Regional para Centroamérica (PROARCA).

Escuela Europea de Excelencia. (s.f.). Interrogantes. Obtenido de www.nueva-iso-14001.com.

Flores, M. y Martínez, L. (2004). Mi Cuaderno de Energía y Cambio Climático. Tegucigalpa: Editex.

Fondo Nacional de Turismo - FONTUR. (2018). Glosario. Obtenido de <http://fontur.com.co/interactue/glosario/63>.

Green Globe. (2019). About us - History. Obtenido de <https://greenglobe.com/about/>.

Normas ISO. (s.f.). ISO 50001 Gestión de la energía. Obtenido de www.normas-iso.com.

Smart Voyager. (2019). Nosotros. Obtenido de <http://www.smartvoyager.org>.



REVISIÓN Y DIAGRAMACIÓN

Revisión del boletín: Observatorio Regional de la Violencia - CURLA,
Departamento de Humanidades y Arte - CURLA, Estadístico – CURLA,
Instituto de Investigación en Energía – UNAH.
Diagramación del boletín: Diseño Gráfico – CURLA.

**Observatorio Universitario de Turismo Sostenible y Cambio
Climático (OUTSCC)**
outsc.curla@unah.edu.hn
PBX-CURLA: +504 2442-9500
Extensión: 320085; 320086
Tel. +504 2442-9524
Edificio Ecoturismo
UNAH-CURLA
Facebook: @outsc.curla
Instagram: outsc_curla

El OUTSCC, como una instancia de monitoreo de indicadores y divulgación de información actualizada y científica, requiere a los solicitantes de la misma CITAR como fuente el Observatorio al momento de utilizarla, cumpliendo así con las políticas de manejo de la información del OUTSCC.

