



QUINTANA ROO  
GOBIERNO DEL ESTADO

QUINTANA  
ROO 2022/2027  
UNIDOS PARA  
TRANSFORMAR

## MEDIO DE VERIFICACIÓN

<b>Nombre del Medio de Verificación:</b> Informe del Porcentaje de acciones implementadas para promover y aplicar el proceso de Autorregulación y Auditoría Ambiental.	
<b>Clave y nombre de la Dependencia:</b>	1212 - Procuraduría de Protección al Ambiente del Estado de Quintana Roo
<b>Programa Presupuestario:</b>	G004 - Procuración de Justicia Ambiental
<b>Resumen narrativo del nivel reportado:</b>	F.P.C03 - Proceso de Autorregulación y Auditoría Ambiental Aplicado.
<b>Indicador:</b>	C2 - Porcentaje de acciones implementadas para promover y aplicar el proceso de Autorregulación y Auditoría Ambiental.
<b>Método de Cálculo:</b>	Acciones implementadas para el proceso de Autorregulación y Auditoría Ambiental en un año / acciones programadas para el proceso de Autorregulación y Auditoría Ambiental en un año *100
<b>Trimestre reportado:</b>	Cuarto 2025
<b>Liga de Publicación del Medio de Verificación:</b>	<a href="https://qroo.gob.mx/ppa/menu-ppa/?depen=ppa">https://qroo.gob.mx/ppa/menu-ppa/?depen=ppa</a>
<b>Unidad Responsable del Indicador:</b>	1212-1408 - Dirección de Auditoría Ambiental

### Datos de las Variables reportadas:

**Numerador:** Acciones implementadas para llevar a cabo el Programa en un año  
**Denominador:** Acciones programadas para llevar a cabo el Programa en un año

**Descripción de los resultados:** Para el cuarto trimestre se programaron 41 acciones y se ejecutaron un total de 91 acciones, de las cuales son 6 acciones son de promoción, 3 certificados "Distintivo Quintana Roo Verde" entregados y se tuvo un total de 82 personas capacitadas.

### Tipo de Evidencia:

Se presentan fichas informativas e informes, como anexo de evidencia documental de cada uno de las acciones realizadas durante el cuarto trimestre del 2025 del indicador C2 - Porcentaje de acciones implementadas para promover y aplicar el proceso de Autorregulación y Auditoría Ambiental.

  
**ING. ZACIL-HA DEL CARMEN EK ALFONSÍN**  
 Dirección de Auditoría Ambiental

**Nota:** Agregar documentos anexos que den Soporte a la información en caso de ser necesario





QUINTANA  
ROO UNIDOS PARA  
TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



SEMA  
SECRETARÍA  
DE ECOLOGÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

PPA  
PROCURADURÍA  
DE PROTECCIÓN  
AL AMBIENTE

## LA PROCURADURÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

OTORGА EL PRESENTE

# CERTIFICADO



A:

UNIVERSIDAD DEL CARIBE



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

PROCURADURÍA DE PROTECCIÓN  
AL AMBIENTE

LIC. ALONSO FERNÁNDEZ LEMMEN MEYER

PROCURADOR DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



QUINTANA  
ROO UNIDOS PARA  
TRANSFORMAR

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO



SEMA  
SECRETARÍA  
DE ECOLOGÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

PPA  
PROCURADURÍA  
DE PROTECCIÓN  
AL AMBIENTE

## LA PROCURADURÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

OTORGA EL PRESENTE

# CERTIFICADO



A:

**GRUPO POSADAS S.A.B. DE C.V.  
(FIESTA INN CANCÚN LAS ÁMERICAS)**



**LIC. ALONSO FERNANDEZ LEMMEN MEYER**

**PROCURADOR DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**



QUINTANA  
ROO UNIDOS PARA  
TRANSFORMAR



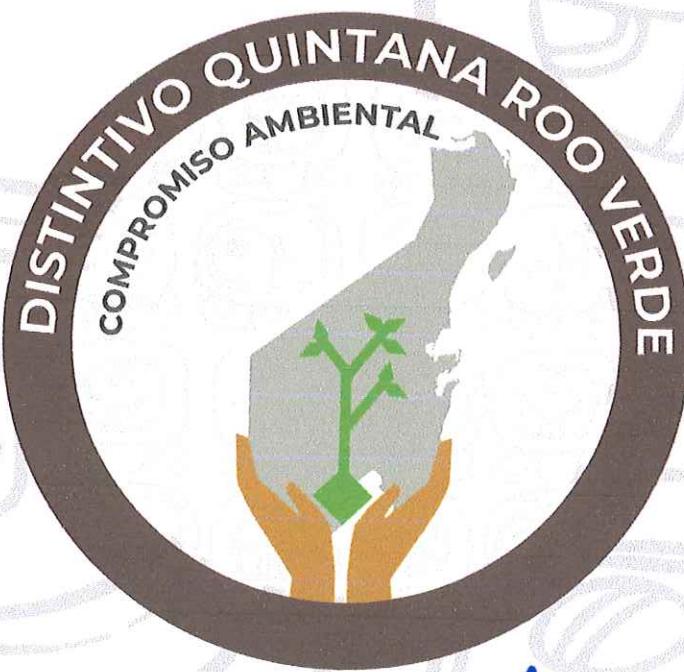
SEMA  
SECRETARÍA  
DE ECOLOGÍA  
Y MEDIO AMBIENTE

PPA  
PROCURADURÍA  
DE PROTECCIÓN  
AL AMBIENTE

## LA PROCURADURÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

OTORGА EL PRESENTE

# CERTIFICADO



A:

INGENIO SAN RAFAEL DE PUCTÉ S.A. DE C.V.



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO  
PROCURADURÍA DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

LIC. ALONSO FERNÁNDEZ LEMMEN MEYER

PROCURADOR DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE  
DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

Ficha Informativa

<b>Fecha de la Actividad:</b>	Octubre de 2025
<b>Nombre de la Actividad:</b>	Promoción del Certificado Distintivo Quintana Roo Verde de la Procuraduría de Protección al Ambiente.
<b>Convoca:</b>	PPA
<b>Lugar de la Actividad:</b>	Oficinas de COMEQROO, ubicado en la ciudad de Chetumal, Quintana Roo

**OBJETIVO**

Promover el proceso de Auditoría Ambiental y la obtención del Distintivo Quintana Roo Verde.

**DESARROLLO**

Se informó a los representantes de COMEQROO sobre el proceso de Auditoría Ambiental como un mecanismo de autorregulación voluntaria. Se enfatizó que este proceso permite la regularización mediante la implementación de acciones preventivas y correctivas, así como la adopción de buenas prácticas y una cultura de mejora continua, orientadas a lograr un desempeño ambiental superior a lo estipulado por la legislación vigente.



La reunión mantuvo un enfoque informativo, centrándose en la promoción del Distintivo Quintana Roo Verde. Durante la exposición, se destacaron los beneficios competitivos y operativos de alcanzar un desempeño ambiental superior a lo requerido en el Estado.

Los representantes de la empresa manifestaron su firme interés en adoptar este modelo de cumplimiento ambiental.

**Participantes**

RPA  
OROO

Ing. Zcil-Ha del Carmen Ek Alfonsín.  
Directora de Auditoría Ambiental de la  
Procuraduría de Protección al Ambiente del  
Estado de Quintana Roo

Ficha Informativa

<b>Fecha de la Actividad:</b>	Octubre del año 2025
<b>Nombre de la Actividad:</b>	Promoción del Certificado Distintivo Quintana Roo Verde de la Procuraduría de Protección al Ambiente
<b>Convoca:</b>	PPA
<b>Lugar de la Actividad:</b>	Universidad del Sur, ubicado en la ciudad de Cancún, Quintana Roo

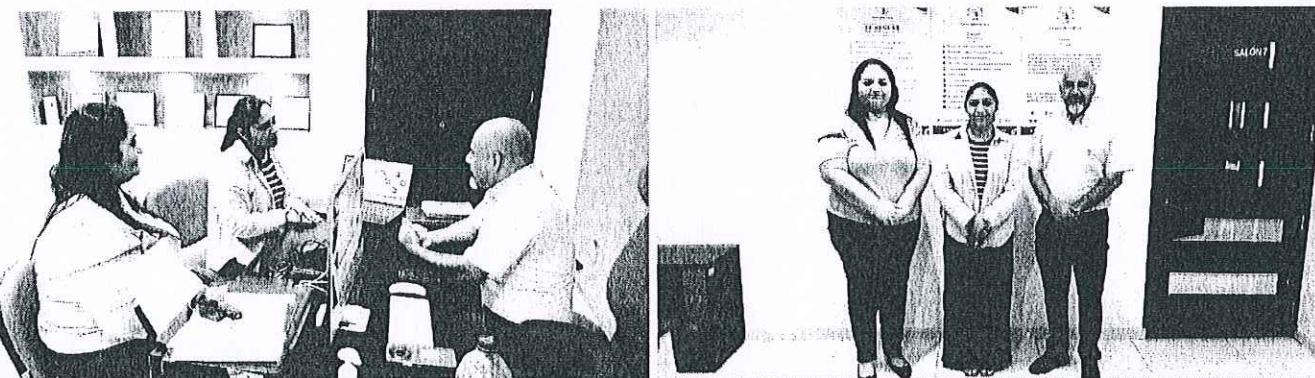
**OBJETIVO**

Promover la Auditoría Ambiental como un mecanismo voluntario de autoevaluación y mejora continua, orientado a fortalecer el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, mediante la identificación de riesgos, la implementación de acciones preventivas y correctivas, y la adopción de buenas prácticas que contribuyan a un desempeño ambiental superior y a la protección del medio ambiente.

**DESARROLLO**

Se llevó a cabo reunión de promoción del proceso de Auditoría Ambiental con el Dr. Nelson Pérez secretario académico de la Universidad del Sur y la Lic. Adriana Arechiga, con el objetivo de fomentar la implementación de la Auditoría Ambiental como un mecanismo voluntario y una estrategia para el cumplimiento y mejora del desempeño ambiental.

La reunión se llevó con un enfoque informativo con el fin de presentar y promover el proceso de auditoría para la obtención del Distintivo Quintana Roo Verde. Durante la reunión, se expusieron los beneficios de alinear las operaciones del proyecto con los más altos estándares de desempeño ambiental vigentes en el Estado. Al respecto, los representantes del proyecto manifestaron su firme interés en adoptar este modelo de cumplimiento, expresando su voluntad de conocer más acerca de las gestiones necesarias para alcanzar dicha certificación.



**Participantes**

- PPA
- Universidad

Ing. Zacl-Ha del Carmen Ek Alfonsín.  
Directora de Auditoría Ambiental de la  
Procuraduría de Protección al Ambiente del  
Estado de Quintana Roo



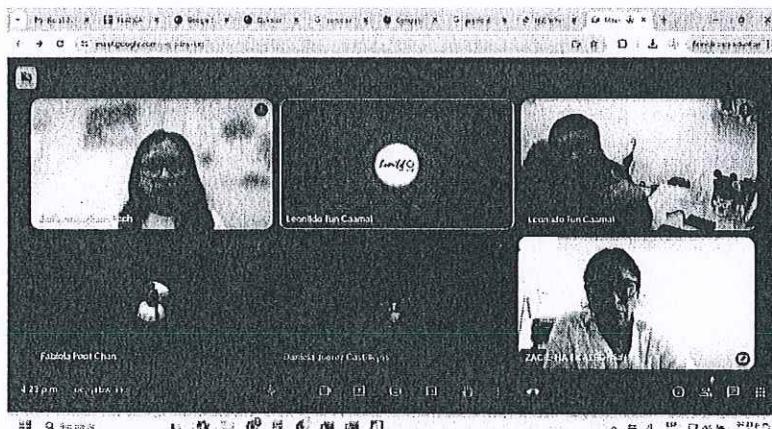
### Ficha Informativa

<b>Fecha de la Actividad:</b>	02 de octubre del año 2025
<b>Nombre de la Actividad:</b>	Promover la renovación del certificado Distintivo Quintana Roo Verde de la Universidad del Caribe
<b>Convoca:</b>	PPA
<b>Lugar de la Actividad:</b>	Reunión por plataforma Zoom
<b>OBJETIVO</b>	
Efectuar la formal invitación y acompañamiento a la Universidad del Caribe para dar inicio al proceso de renovación del Distintivo Quintana Roo Verde.	

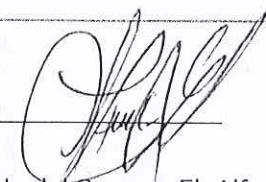
### DESARROLLO

El día 02 de octubre del presente año, se realizó una reunión virtual con la Mtra. Guillermina Pech Pech, encargada de la Secretaría de Extensión y Vinculación Universitaria y coordinadora del comité de sostenibilidad, en la Universidad del Caribe; también estuvieron presentes, el Lic. Leonildo Tun Caamal, la Lic. Daniela Juárez Castillejos y la Lic. Fabiola Poot Chan que son parte de su equipo de trabajo.

La reunión se centró en promover la continuidad de los estándares ambientales de la Universidad del Caribe mediante la gestión y seguimiento para la renovación del Distintivo Quintana Roo Verde. A lo que manifestaron su interés de continuar cumpliendo en materia ambiental y estar interesados en realizar la renovación del distintivo.



### Participantes



Ing. Zcil-Ha del Carmen Ek Alfonsín.  
Directora de Auditoría Ambiental de la  
Procuraduría de Protección al Ambiente del

### Ficha Informativa

<b>Fecha de la Actividad:</b>	Noviembre de 2025
<b>Nombre de la Actividad:</b>	Promoción del Certificado Distintivo Quintana Roo Verde de la Procuraduría de Protección al Ambiente.
<b>Convoca:</b>	PPA
<b>Lugar de la Actividad:</b>	Plataforma digital Zoom
<b>OBJETIVO</b>	
Promover el proceso de Auditoría Ambiental y la obtención del Distintivo Quintana Roo Verde con agremiados y representantes de las Cámaras y Asociaciones del Sur del Estado de Quintana Roo.	

### DESARROLLO

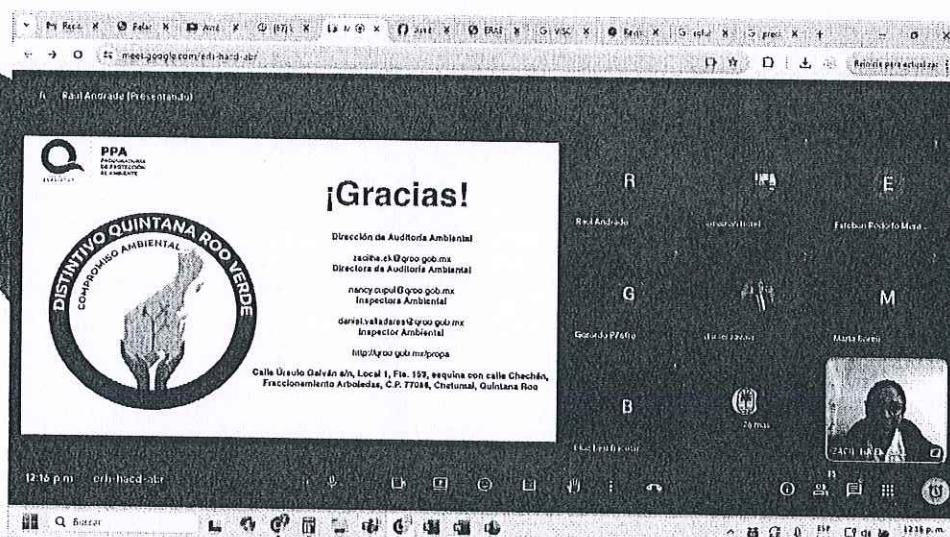
Se llevó a cabo una sesión informativa para detallar el Proceso de Auditoría Ambiental con los agremiados y representantes de la Asociación de Hoteles del Centro y Sur de Quintana Roo, CANACO SERVYTUR (Chetumal – Tulum), CANIRAC (Chetumal – Bacalar) y COPARMEX. Durante la exposición, se desglosaron los pasos y requisitos técnicos para su incorporación, haciendo énfasis en los beneficios integrales que conlleva la regularización:

- Ambientales: Reducción de impactos y optimización de recursos.
- Legales: Certeza jurídica y cumplimiento normativo.
- Económicos y Sociales: Mejora en la eficiencia operativa y fortalecimiento de la imagen institucional ante la comunidad.

La reunión se centró en la promoción del Distintivo Quintana Roo Verde, destacando las ventajas competitivas de alinear las operaciones de las empresas con los más altos estándares de desempeño ambiental vigentes en el Estado de Quintana Roo.

Los empresarios y representantes de las cámaras y asociaciones manifestaron su interés en el programa, acordando dar seguimiento a este primer acercamiento.

**Próximos Pasos:** Se establecerán canales de comunicación directa para profundizar en los detalles técnicos del proceso de auditoría con los agremiados interesados en iniciar su regularización.





QUINTANA ROO  
ESTADO DE MÉXICO

Ficha Informativa

<b>Fecha de la Actividad:</b>	Noviembre de 2025
<b>Nombre de la Actividad:</b>	Promoción del Certificado Distintivo Quintana Roo Verde de la Procuraduría de Protección al Ambiente.
<b>Convoca:</b>	PPA
<b>Lugar de la Actividad:</b>	Ciudad de Cancún, Quintana Roo
<b>OBJETIVO</b>	
Dar continuidad a las acciones de promoción del Proceso de Auditoría Ambiental iniciadas previamente con la empresa BIOSUR.	
<b>DESARROLLO</b>	
Se realizó reunión informativa de seguimiento a la promoción del proceso de Auditoría Ambiental, con el Lic. William y el Lic. Christian, gerentes de la empresa BIOSUR. Durante la reunión se brindó asesoría técnica para despejar las inquietudes planteadas por la gerencia respecto a las etapas de incorporación al mecanismo de auditoría. Además, se detallaron los criterios específicos que la empresa debe cumplir para formalizar su adhesión al proceso voluntario de regularización.	
Durante la plática, se ratificó el valor de la Auditoría Ambiental como herramienta para garantizar el cumplimiento normativo y la eficiencia operativa de la organización.	
Los representantes de BIOSUR manifestaron su interés en incorporarse al programa de Auditoría Ambiental.	

**Participantes**

- PPA
- BIOSUR

Ing. Zacil-Ha del Carmen Ek Alfonsín.  
Directora de Auditoría Ambiental de la  
Procuraduría de Protección al Ambiente del  
Estado de Quintana Roo



### Ficha Informativa

<b>Fecha de la Actividad:</b>	Diciembre del 2025
<b>Nombre de la Actividad:</b>	Promoción del Certificado Distintivo Quintana Roo Verde de la Procuraduría de Protección al Ambiente
<b>Convoca:</b>	PPA
<b>Lugar de la Actividad:</b>	Reunión Virtual Zoom

#### OBJETIVO

Promover la Auditoría Ambiental como un mecanismo voluntario de autoevaluación y mejora continua, orientado a fortalecer el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, mediante la identificación de riesgos, la implementación de acciones preventivas y correctivas, y la adopción de buenas prácticas que contribuyan a un desempeño ambiental superior y a la protección del medio ambiente.

#### DESARROLLO

Se llevó a cabo una reunión de vinculación con el Lic. Moisés Bezezowsky, Coordinador Ambiental de Walmart México, con el objetivo de presentar el proceso de Auditoría Ambiental estatal. Se destacó este mecanismo como una herramienta de autorregulación voluntaria diseñada para fortalecer el cumplimiento normativo y elevar el desempeño ambiental de las unidades de negocio.

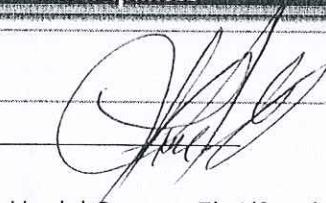
La sesión mantuvo un enfoque estratégico para promover la obtención del Distintivo Quintana Roo Verde. Durante el encuentro, se detallaron las ventajas competitivas de alinear las operaciones del grupo con los estándares de excelencia ambiental vigentes en el Estado, permitiendo a la empresa consolidar su liderazgo en sustentabilidad dentro de la región.

Se acordó mantener la línea de comunicación, y analizar las posibilidades de incorporación al proceso de Auditoría Ambiental.



#### Participantes

- PPA
- Grupo W



Ing. Zacl-Ha del Carmen Ek Alfonsín.  
Directora de Auditoría Ambiental de la  
Procuraduría de Protección al Ambiente del  
Estado de Quintana Roo.



QUINTANA ROO  
ESTADO DE MÉXICO

**PPA**

PRODURADURÍA

DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

## Ficha Informativa

**Fecha de la Actividad:**

10 de diciembre del año 2025

**Nombre de la Actividad:**

Plática de capacitación denominada "Buenas Prácticas Ambientales: Medidas de eficiencia energética en edificaciones"

**Convoca:**

Procuraduría de Protección al Ambiente del estado de Quintana Roo

**Lugar de la Actividad:**

Plataforma Zoom

### OBJETIVO

Promover la implementación de buenas prácticas ambientales como parte del proceso de Auditoría Ambiental, y específicamente la aplicación de estrategias energéticas para alcanzar el desarrollo sostenible en la edificación.

### DESARROLLO

La sesión de capacitación se llevó a cabo de manera virtual en un horario de 10:00 a 11:40 horas, el cual fue organizada por la Procuraduría para resaltar la importancia de las Buenas Prácticas Ambientales durante el proceso de Auditoría Ambiental, misma que fue impartida por el Mtro. Fermín Arturo Vázquez Ara, director de Desarrollo Energético de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente del Estado.

Durante la reunión virtual se expuso la importancia de la necesidad de que en Quintana Roo se implementen medidas de eficiencia energética y se dio a conocer los aspectos naturales, tecnológicos y de ingeniería que se deben contemplar en los diferentes tipos de edificaciones durante sus distintas etapas: Diseño, construcción y operación. Así mismo se explicó que las estrategias energéticas actúan de manera sinérgica para lograr un proyecto de instalación sostenible, permitiendo que una edificación cumpla con la ley, consiga un menor gasto energético, reduzcan la perdida y, así mismo, la contaminación ambiental. En dicha plática participó el sector educativo zona norte y asociaciones civiles y empresariales, auditores ambientales y autoridades.

**Beneficiarios: 82 personas**

### Participantes

- Profesionales del sector público, agremiados de las cámaras de comercio, asociaciones civiles y sector

Ing. Zaci-Ha del Carmen Ek Alfonsín.

Directora de Auditoría Ambiental

