



13 Preguntas Clave para todos los Proveedores de Recreación Marina

1. ¿Su compañía se rige por leyes y regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales?

Por favor haga una lista de acciones que apoyan y educan a los clientes sobre éstas:

Dilema Social:

- La pesca es una forma de sustento, pero la remoción de especies clave puede destruir los ecosistemas y las razones por las cuales los turistas vienen a pescar.
- Desechar las basuras en el mar ahorra dinero, pero un desecho inapropiado puede dañar los ecosistemas de coral.
- Vender peces de arrecife, erizos de mar, conchar y otros animales como objetos ornamentales da dinero, pero está llevando a la destrucción mundial de los arrecifes de coral.
- La pesca pelágica es lucrativa, pero una sobre-pesca de especies pelágicas lleva a un deterioro del ecosistema y disminuye las fuentes de alimento de las comunidades locales.

Buenas Prácticas:

- Los proveedores de recreación marina pueden apoyar la salud de los arrecifes, cumpliendo todas las leyes ambientales sobre disposición de desechos humanos y tóxicos
- No recolectando recursos para ser vendidos como objetos ornamentales
- No sirviendo especies amenazadas en la comida.
- La tripulación de los botes puede educar a los turistas sobre leyes relevantes a la pesca y el consumo en cierta región, y asegurar que todas las excursiones recreativas y salidas de pesca cumplan con estas leyes.

2. ¿Su compañía ofrece entrenamiento, charlas informativas o literatura para los empleados y turistas con respecto a buenas prácticas de careteo, buceo, kayaking, varios tipos de tours en bote y otras actividades recreativas marinas?

Por favor haga una lista de las acciones tomadas para ofrecer educación ambiental a sus empleados y turistas:

Dilema Social:

- Muchos impactos a los arrecifes de coral y otros ambientes son causados por los proveedores de recreación, por falta de conocimiento y entendimiento de el ambiente marino.



Buenas Prácticas:

- Los proveedores de recreación marina pueden entregar manuales de entrenamiento a sus empleados, y literatura a bordo y charlas informativas a los turistas, sobre los asuntos ambientales relevantes, y resaltar las prácticas recreativas que minimizan los impactos a los arrecifes y otros ambientes.

3. ¿Su compañía ofrece información a los empleados y turistas sobre los potenciales impactos de las embarcaciones motorizadas y prácticas no apropiadas de navegación, sobre los arrecifes y otros ambientes?

Por favor haga una lista de acciones tomadas para ofrecer información del impacto de prácticas de navegación inapropiadas:

Dilema Social:

- Ser un operador turístico de botes ofrece una forma de sustento, pero prácticas irresponsables, tales como operar en ambientes de aguas someras, puede incrementar la sedimentación por la creación de olas. Esto puede causar daños severos a los corales, praderas marinas, manglares y otros ambientes.

Buenas Prácticas:

- Para minimizar los impactos de navegación sobre los arrecifes y otros ambientes, los operadores deben seguir principios de navegación y fondeo apropiados,
- evite transitar a altas velocidades en áreas someras de arrecifes, y
- eduque a los turistas que rentan botes sobre los asuntos ambientales relevantes y buenas prácticas de navegación.

4. ¿Su compañía usa activamente, y apoya el uso de boyas de amarre como alternativa al anclaje alrededor de ecosistemas coralinos?

Por favor haga una lista de acciones para apoyar las boyas de amarre:

Dilema Social:

- Las anclas (y sus cadenas) son convenientes, pero si se utilizan de manera inapropiada, pueden causar daños severos a los arrecifes de coral.

Buenas Prácticas:

- Los proveedores de recreación marina pueden reducir el daño asociado al anclaje apoyando un programa de boyas de amarre en arrecifes populares.
- Las compañías que rentan botes pueden ofrecer información a los turistas sobre marinería básica, navegación y localización de boyas de amarre en zonas costeras (información sobre el daño que las anclas causan a los arrecifes) y un mapa impermeable con la localización de las boyas en sitios de buceo y careteo populares.
- En sitios en donde no hay boyas, se pueden estimular buceos de deriva, en los



que no se usan anclas.

5. ¿Su compañía tiene un código de conducta ambiental para guiar las acciones de los operadores de embarcaciones motorizadas y no motorizadas, y guías de turismo cuando encuentran animales marinos como tortugas, manatíes, delfines y ballenas?

Por favor liste las acciones tomadas para seguir el código de conducta ambiental:

Dilema Social:

- Los turistas pagan por ver animales como tortugas, delfines y ballenas, pero sus ciclos de vida pueden ser disturbados si no se hace un avistamiento apropiado. Estos disturbios pueden afectar parejas de madres con cría, periodos de descanso y la utilización de lugares de reproducción o alimentación.

Buena Práctica:

- La manera más apropiada de ver mamíferos marinos es a baja velocidad desde una distancia que no cambie el comportamiento del animal. Evite aproximarse a los animales de frente y nunca los persiga. Una buena distancia mínima de avistamiento es 100 metros para ballenas grandes.

6. ¿Su compañía toma acciones para prevenir el derramamiento accidental de sustancias tóxicas al medio ambiente?

Por favor liste las acciones tomadas y métodos y procedimientos para evitar el derramamiento de sustancias tóxicas:

Dilema Social:

- Los materiales peligrosos como combustibles y aceites pueden amenazar la salud de arrecifes de coral y otros ambientes, pero son inherentes a las operaciones navales.
- Hacer un mantenimiento de los motores es caro, o si no es urgente, hacer el mantenimiento Ud. mismo, o postergarlo lo más posible, puede ahorrar dinero, pero puede llevar a un derrame accidental de químicos tóxicos al ambiente.

Buena Práctica:

- Un mantenimiento regular del bote y un registro de éste, particularmente de motores, tanques de combustible y otras áreas de fugas potenciales, puede reducir significativamente los contaminantes que un bote desecha en el ambiente marino.

7. ¿Su compañía ha tomado acciones para reducir el uso y asegurar una disposición apropiada de pinturas anticorrosivas, combustibles, limpiadores y otros materiales peligrosos?

Por favor haga una lista de las acciones tomadas y métodos utilizados para reducir el uso y desecho de estos químicos:

Dilema Social:



- Las pinturas anticorrosivas son útiles, pero contienen metales pesados que amenazan a los arrecifes de coral y a las personas que consumen comida de mar.
- La operación de botes involucra muchas sustancias tóxicas que son difíciles de almacenar y desechar apropiadamente, pero si se eliminan deliberadamente o accidentalmente en el mar, puede hacer muchos daños a plantas y animales.

Buenas Prácticas:

- Utilice pinturas anticorrosivas producidas de materiales biodegradables y que son menos tóxicas.
- Reemplace otros químicos a bordo con productos biodegradables y ambientalmente amigables
- Asegúrese de que todos los materiales peligrosos asociados con operaciones en el mar o reparaciones en el muelle, se desechan de manera apropiada.

8. De ser aplicable, ¿su compañía utiliza tecnología alternativa más eficiente como motores fuera de borda de cuatro tiempo para embarcaciones pequeñas, o biodiesel para embarcaciones mayores?

Por favor liste las acciones tomadas o planes futuros para usar tecnología más limpia:

Dilema Social:

- No siempre es práctico reemplazar motores viejos que son ineficientes y contaminan más, eliminando hasta 30% del combustible sin ser utilizado al ambiente marino.

Buenas Prácticas:

- Reemplazar los motores viejos menos eficientes con nuevos diseños que reducen significativamente la contaminación del ambiente marino.
- Para motores dentro de borda, los motores se pueden readecuar para utilizar biodiesel, un combustible que ayuda a reducir la contaminación del ambiente marino.

9. ¿Su compañía toma acción para minimizar la disposición de aguas residuales sin tratar?

Por favor liste las acciones tomadas y métodos para minimizar el desecho de aguas residuales:

Dilema Social:

- Es costoso construir sistemas sépticos efectivos o reparar los viejos, pero las aguas negras sin tratar en aguas costeras amenazan la salud de los arrecifes de coral, animales marinos y la gente.

Buenas Prácticas:



- Disposición de aguas negras en instalaciones en tierra adecuadas para esto.
- Si no existen estas instalaciones de disposición, los botes deben tratar las aguas negras mecánicamente y con químicos no tóxicos y biodegradables, para reducir los sólidos y patógenos.
- Los botes deben alejarse lo más posible de la costa antes de bombear esta agua fuera, para prevenir la contaminación del fondo, de arrecifes y de aguas costeras.
- Alternativamente, los botes pueden utilizar sanitarios auto-contenidos, que se pueden sacar de la embarcación en tierra.

10. ¿La compañía toma acciones para prevenir la introducción de desechos sólidos al ambiente marino?

Por favor liste las acciones para prevenir introducir desechos sólidos al ambiente marino:

Dilema Social:

- Es práctico botar la basura al mar, pero crea un desorden.
- Es conveniente botar plástico, nylon, icopor y colillas de cigarrillo al mar, que parece grande y que no importa, pero cada año causa la muerte de millones de tortugas, aves, peces y mamíferos marinos que los consumen o quedan enredados.

Buenas Prácticas:

- Los recipientes de basura en los botes deben ser tapados o se deben mantener en el interior para que la basura no se vuele fuera de borda.
- Reemplace icopor y plásticos por material más biodegradable, como papel.

11. ¿Su compañía apoya buenas prácticas para evitar atrapar y servir especies marinas raras o amenazadas para su consumo?

Por favor liste las acciones que toma para no atrapar y servir especies amenazadas:

Dilema Social:

- Es lucrativo ayudar a los turistas a atrapar peces populares, pero sus poblaciones están disminuyendo drásticamente y algunas están amenazadas (meros, jureles, marlin, atunes, pargos, langostas y cangrejos, etc.).
- No parece que una persona pueda hacer una diferencia, pero la sobre-pesca puede remover predadores y herbívoros clave del ecosistema.
- Todo el mundo tiene derecho de ganarse la vida, pero la sobre-pesca amenaza directamente la salud de los ambientes marinos en el mundo entero.

Buenas Prácticas:



- No atrapar especies raras o amenazadas para servir las en la comida.
- Practicar programas de “atrapar y soltar” (catch-and-release).
- Educar a los turistas sobre especies que en cierta región son raras o amenazadas y que deben ser evitadas.

12. ¿Su compañía apoya buenas prácticas y educa a sus clientes sobre los impactos negativos de recoger especies de los arrecifes y otros ambientes como souvenirs?

Por favor liste las acciones tomadas para apoyar buenas prácticas ambientales y educar a los clientes sobre los impactos de recoger souvenirs:

Dilema Social:

- Vender souvenirs genera ingresos, pero la remoción de componentes clave en los arrecifes y otros ambientes afecta la salud de los ecosistemas.
- Una sobre-recolección de peces de arrecife, erizos, conchas, etc., está contribuyendo a la disminución de los arrecifes de coral y otros ambientes marinos en el mundo entero.

Buenas Prácticas:

- Los proveedores de recreación pueden apoyar la salud de los ambientes marinos no colectando especies marinas como souvenirs.
- La tripulación de los botes puede educar a los turistas al respecto.

13. ¿Su compañía contribuye a proyectos de conservación en la región donde opera?

Por favor liste las acciones tomadas para proteger y conservar la biodiversidad en su región:

Dilema Social:

- Ésos no son problemas que una persona pueda resolver, pero la degradación y pérdida de biodiversidad está afectando a todas las regiones del mundo.
- No tiene que contribuir, pero proyectos locales, regionales e internacionales de conservación están protegiendo ecosistemas marinos y terrestres, y necesitan apoyo frecuente a través de financiación, voluntarios y otros recursos.

Buenas Prácticas:

- Contribuir financieramente o en especie a proyectos locales y regionales.
- Contribuir a parques marinos en donde proveedores de recreación marina operan.
- Hacer lobby con agencias gubernamentales para apoyar legislación ambiental, participar en planeación local o regional y estimular a los turistas a hacer contribuciones financieras a proyectos de conservación locales.



Fuente: *Managing Environmental Impacts in the Marine Recreation Sector: Self-Assessment Checklist*. Available from the Center for Environmental Leadership in Business at www.celb.org, www.toinitiative.org and www.coral.org.