

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>		

Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:
Firma:	Firma:	Firma:

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>  <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Versión: 1  Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Vigente desde:  Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Página 2 de 11  Aprobado por:
---	--	--	---	-------------------------------------

## CONTENIDO

<b>1. OBJETIVO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ALCANCE .....</b>	<b>3</b>
<b>3. DEFINICIONES.....</b>	<b>3</b>
<b>4. RESPONSABLES.....</b>	<b>5</b>
<b>5. PROCEDIMIENTO .....</b>	<b>6</b>
5.1 Documentación y Registros.....	6
5.2 Condiciones de los Vehículos Terrestres de la ECAL .....	6
5.3 Revisión Preventiva de Vehículos Terrestres .....	7
5.4 Requisitos para el Personal que Conduzca Vehículos Terrestres .....	7
5.5 Equipamiento de las Embarcaciones de la ECAL .....	8
5.6 Requisitos para el Personal que se Embarca en Embarcaciones .....	8
5.7 Revisión Preventiva de Embarcaciones.....	9
<b>6. CONTROL DE CAMBIOS .....</b>	<b>9</b>
<b>7. REFERENCIAS.....</b>	<b>9</b>
<b>8. CONTROL DE REGISTROS.....</b>	<b>10</b>
<b>9. ANEXOS.....</b>	<b>11</b>

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 3 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

## 1. OBJETIVO

Estipular los criterios para el manejo y control de vehículos terrestres y embarcaciones de la ECAL, a fin de realizar operaciones seguras con estos medios de transporte.

## 2. ALCANCE

El siguiente procedimiento deberá ser obedecido por el personal que vaya a conducir cualquier vehículo terrestre o embarcación de propiedad de la ECAL; y el personal responsable del control y cuidado de los vehículos terrestres y acuáticos de propiedad de la ECAL.

## 3. DEFINICIONES

**Apoya Cabeza:** Dispositivo de seguridad pasiva que reduce el desplazamiento de la cabeza hacia atrás para evitar el fenómeno de látigo sobre el cuello<sup>1</sup>.

**Artefacto de flotación personal (PFD) tipo II:** Chaleco flotante para cerca de la costa Diseñado para actividades generales en la navegación de botes y adecuado para aguas tranquilas, interiores, o para las actividades donde pueda obtenerse un rescate rápido<sup>2</sup>.

**Artefacto de flotación personal (PFD) tipo IV:** Un PFD de Tipo IV está proyectado para ser arrojado a una persona que haya caído sobre la borda y está diseñado para que el usuario lo tome y se sujete de él hasta que sea rescatado. Puede ser un cojín o una boya de forma anular.

**Automóvil:** Vehículo liviano destinado al transporte de un reducido número de personas<sup>3</sup>.

**Bañar:** Meter el cuerpo, o parte de él en el agua o en otro líquido, por limpieza, para refrescarse o con un fin medicinal<sup>4</sup>.

**Cabina:** Parte de la carrocería diseñada para ubicar los mandos y controles del vehículo, y proteger exclusivamente al personal de operación<sup>5</sup>.

**Conductor:** Es la persona legalmente facultada para conducir un vehículo automotor, y quien guía, dirige o maniobra un vehículo remolcado<sup>6</sup>.

**ECAL:** Estación Científica Amazónica Limoncocha

<sup>1</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor


<sup>2</sup> Department of Boating & Waterways. (2003). *Artefactos de Flotación Personal*. Tríptico Informativo Sacramento, California: Autor

<sup>3</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

<sup>4</sup> Real Academia Española. (2001). *Diccionario de la Lengua Española* (22ª ed.). Madrid: Autor

<sup>5</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

<sup>6</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 4 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

**Embarcación:** Cualquier sistema o equipo de transportación acuática que tenga instalado un motor, incluyendo, a motocicletas acuáticas, las balsas de motor, los veleros con motor, los botes o lanchas de cualquier clase, pero excluyendo los hidroplanos. Este término incluye también aquellas estructuras de fabricación casera impulsadas por un motor<sup>7</sup>.

**Licencia de Conducir:** Documento habilitante que se otorga a una persona para conducir un vehículo a motor, previo el cumplimiento de requisitos legales y reglamentarios<sup>8</sup>.

**Matrícula:** Documento habilitante que acredita la inscripción de un vehículo a motor en las respectivas Comisiones Provinciales de Tránsito, como requisito obligatorio para la circulación<sup>9</sup>.

**Nadar:** Trasladarse en el agua, ayudándose de los movimientos necesarios, y sin tocar el suelo ni otro apoyo<sup>10</sup>.

**Operador:** Persona que navega o tiene bajo su mando o conducción una embarcación o un vehículo de navegación o vehículo terrestre de motor<sup>11</sup>.

**Placas:** Planchas metálicas con siglas y números, otorgadas por la autoridad competente para identificación de los vehículos<sup>12</sup>.

**SSA:** Seguridad Salud y Ambiente.

**Vehículo:** Medio de transporte de personas o cosas.

<sup>7</sup> Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2005). *Reglamento para la Inscripción, la Navegación y la Seguridad Acuática en Puerto Rico*. San Juan: Autor.


<sup>8</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

<sup>9</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

<sup>10</sup> Real Academia Española.(2001). *Diccionario de la Lengua Española* (22ª ed.).Madrid: Autor


<sup>11</sup> Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2005). *Reglamento para la Inscripción, la Navegación y la Seguridad Acuática en Puerto Rico*. San Juan: Autor.

<sup>12</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 5 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

#### 4. RESPONSABLES

RESPONSABLE	ACTIVIDAD
<b>SSA ECAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Exigir el cumplimiento de los puntos establecidos en este procedimiento.</li> <li>-Mantener archivado los Registros Operativos SSO-ECAL-RO-SV-01, SSO-ECAL-RO-SV-02, SSO-ECAL-RO-SV-03, SSO-ECAL-RO-SV-04, SSO-ECAL-RO-SV-05.</li> <li>-Autorizar la revisión y reparación de vehículos de acuerdo al registro operativo SSO-ECAL-RO-SV-04</li> <li>-Realizar la Revisión Preventiva de los Vehículos Terrestres, de acuerdo a lo indicado en el numeral 5.3 de este procedimiento y registrarlo en el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-07</li> <li>-En caso de accidentes, cumplir con lo establecido en el Procedimiento de Gestión SGSSA-ECAL-PG-07 y SGSSA-ECAL-PG-10.</li> </ul>
<b>SSA UISEK</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Verificar el cumplimiento del procedimiento a través del Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-06</li> </ul>
<b>Administrador de la ECAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Entregar y recibir los vehículos que sean solicitados por los responsables previamente en el Registro de Gestión SGSSA-ECAL-RG-02. La entrega y recepción deberá constar en los Registros Operativos SSO-ECAL-RO-SV-01, SSO-ECAL-RO-SV-02 y SSO-ECAL-RO-SV-05</li> <li>-Solicitar la revisión y reparación de vehículos, en caso que estos lo requieran, de acuerdo al Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-04.</li> <li>-Mantener el tanque de gasolina lleno o por lo menos un cuarto de su capacidad.</li> <li>-Recibir los Reportes de Anomalías (Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-03).</li> </ul>
<b>Coordinador Administrativo y Logístico de la ECAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisar que el Registro de Gestión SGSSA-ECAL-RG-02, indique los conductores asignados para la operación de vehículos terrestres y embarcaciones de la ECAL.</li> <li>-Coordinar el tema logístico para la implementación de acciones correctivas/preventivas</li> </ul>
<b>Director de Investigación e Innovación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Comprometer los recursos para realizar las acciones correctivas/preventivas</li> </ul>

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 6 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

## 5. PROCEDIMIENTO

### 5.1 Documentación y Registros

- a) Los conductores de los vehículos terrestres y acuáticos, deberán poseer la siguiente documentación al momento de conducir:
  1. Licencia de conducir vigente, y de categoría aplicable<sup>13</sup>
  2. Matrícula vigente del vehículo.
  3. Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito (SOAT) vigente<sup>14</sup>.
- b) El conductor que vaya a utilizar cualquier vehículo deberá suscribir previamente el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-01; una vez que entregue el vehículo de vuelta al Administrador de la ECAL, deberá suscribir el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-02 y el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-03, este último en caso que se reporte algún tipo de anomalía. El Administrador de la ECAL deberá completar el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-05 antes de entregar el vehículo, y luego de su devolución.
- c) El Administrador de la ECAL, en caso de que los vehículos requieran alguna reparación, deberá trasladar al vehículo al taller, previa autorización por parte de SSA ECAL de acuerdo al Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-04.


### 5.2 Condiciones de los Vehículos Terrestres de la ECAL<sup>15</sup>

- a) Los asientos de los vehículos automotores deben tener apoya cabezas. Se exceptúan de esta obligación los asientos plegables, los puestos intermedios de bancas, los asientos ubicados en sentido paralelo al eje longitudinal del vehículo y los asientos posteriores de furgonetas destinadas al transporte escolar.
- b) Los vehículos automotores de cuatro o más ruedas deben disponer al menos dos sistemas de frenos de acción, independientes uno del otro (servicio y estacionamiento), y por lo menos uno de estos debe accionar sobre todas las ruedas del vehículo.
- c) Los vehículos deben disponer de un sistema de ventilación con regulación de temperatura y control de dispersión dentro de la cabina, el cual debe incluir un dispositivo antivaho para el parabrisas frontal.
- d) Los vehículos deberán disponer de un cinturón de seguridad de tres puntos en los asientos frontales laterales y posteriores laterales de todos los vehículos, excepto en puestos posteriores de furgonetas y los adyacentes a puertas corredizas; Cinturón de seguridad de al menos dos puntos en asientos de base plegable de uso ocasional y en todos los demás asientos.
- e) Los vehículos automotores, deben disponer de parachoques frontal y posterior.
- f) Los sistemas de propulsión y de gases de escape de los vehículos deben estar acordes con el diseño original de los mismos y se encuentren en condiciones adecuadas de operación los dispositivos silenciadores, en el caso de aplicarse; y permitir la

<sup>13</sup> Según lo establecido en el art. 127 del Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial

<sup>14</sup> Solo para vehículos terrestres

<sup>15</sup> Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN). (2010). *ELEMENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES*. Reglamento Técnico Ecuatoriano. Quito: autor.

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 7 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

sustitución de estos dispositivos siempre que el nuevo dispositivo no sobrepase los niveles de ruido originales del vehículo<sup>16</sup>.

- g) Los vehículos deberán contener los siguientes elementos<sup>17</sup>:
1. Un botiquín para primeros auxilios con: alcohol antiséptico, agua oxigenada, gasa, algodón, vendas (una triangular y una longitudinal no flexible), esparadrapo poroso, analgésicos orales, tijeras y guantes de látex;
  2. Caja de herramienta básica con: linterna, juego de desarmadores, alicates, juego de llaves, cables de corriente, cinta aislante, entre otros.
  3. Llantas de emergencia, llave de ruedas y gata;
  4. Extintor de incendios con capacidad inferior a 10 kg;
  5. Dos Triángulos de seguridad.
- h) Los vehículos deberán portar dos placas de identificación vehicular, otorgadas por Autoridad Competente, que deberán ser colocadas en la parte anterior y posterior del mismo, en los sitios especialmente destinados por el fabricante para el efecto, esta última deberá estar bajo una luz blanca que facilite su lectura en la oscuridad<sup>18</sup>.

### 5.3 Revisión Preventiva de Vehículos Terrestres

- a) Se realizará una inspección mensual de los vehículos terrestres, y se lo registrará en el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-07.
- b) En caso de registrar anomalías durante la Revisión, se deberán registrar en el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-03.
- c) En caso que el vehículo no cumpla con las condiciones de seguridad que crea convenientes SSA ECAL y/o SSA UISEK, estos podrán restringir el uso del vehículo automotor, hasta que se corrija y mejore las condiciones subestándar.

### 5.4 Requisitos para el Personal que Conduzca Vehículos Terrestres<sup>19</sup>


- a) Utilice el cinturón de seguridad y asegúrese de que los demás ocupantes del vehículo también lo llevan.
- b) Detenga el automóvil si va hablar por teléfono celular.
- c) Evite realizar actividades que los distraigan como comer, beber, sintonizar el radio o ajustar otros controles mientras conducen.
- d) Consulte mapas detallados para saber la ruta antes de salir o utilice un sistema de posicionamiento global o GPS.
- e) Viaje durante horas del día.
- f) Mantenga a otras personas informadas de su itinerario.

<sup>16</sup> Ministerio del Ambiente. (2003). *Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria-Libro VI-Anexo 5*. Quito: Autor

<sup>17</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

<sup>18</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

<sup>19</sup> Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. (Febrero, 2012). *Datos Breves de NIOSH: Cómo prevenir los accidentes automovilísticos*. Recuperado el 19 de julio de 2013, de [http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2012-122\\_sp/](http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2012-122_sp/)

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 8 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

- g) Quédesse en los caminos principales; evite utilizar atajos por caminos poco transitados.
- h) Antes de poner en marcha el vehículo, realice las siguientes actividades<sup>20</sup>:
  - a. Regule el asiento y el volante, los espejos
  - b. Realice una breve inspección visual del estado de neumáticos, faros, carrocería, motor, luces de estacionamiento, y luces de frenado, y notifique cualquier anomalía a SSA ECAL o al Administrador de la ECAL.
  - c. Asegúrese de que el parabrisas y los retrovisores están limpios antes de arrancar.
- i) Respete en todo momento las leyes de tránsito, señales de tránsito en las vías y los límites de velocidad<sup>21</sup>.

### 5.5 Equipamiento de las Embarcaciones de la ECAL<sup>22</sup>

- a) Los botes de la ECAL, deberán disponer de los siguientes elementos:
  1. Radio portátil y un teléfono celular
  2. Un juego de herramientas para reparaciones de emergencia;
  3. Extintor Portátil ABC de 1kg de PQS;
  4. Adecuada instalación de motores
  5. Linterna de mano a prueba de agua, con baterías de repuesto.
  6. Aro salvavidas con línea de vida (un PFD lanzable tipo IV con un mínimo de 20 metros de línea).
  7. Artefactos para Flotación Personal Personal (PFD) tipo II para cada persona a bordo
  8. 02 Remos de emergencia con sus respectivos soportes.
  9. 01 Botiquín de primeros auxilios con los elementos indicados en el numeral 5.3.f. del Procedimiento Operativo SSO-ECAL-PO-PC-01.
  10. Recipiente para la recolección de basura
  11. Recipiente para recolección de residuos de combustible y/o aguas aceitosas

### 5.6 Requisitos para el Personal que se Embarca en Embarcaciones<sup>23</sup>


- a) Es responsabilidad del operador del bote que los objetos estén cargados cuidadosamente y que todos los pasajeros estén sentados en un lugar adecuado.
- b) Las cargas en el bote deberán ser manejadas de la siguiente manera:
  1. Distribuya el peso de manera pareja.
  2. Amarre los objetos para prevenir su desplazamiento.
  3. Haga que los pasajeros permanezcan sentados.
  4. No sobrecargue.

<sup>20</sup> Fundación MAPFRE. (Julio, 2013). *Conducción Segura*. Recuperado el 19 de julio de 2013, de <http://www.seguridadvialenlaempresa.com/conduccion-segura/>

<sup>21</sup> Fundación MAPFRE. (Julio, 2013). *Conducción Segura*. Recuperado el 19 de julio de 2013, de <http://www.seguridadvialenlaempresa.com/conduccion-segura/>

<sup>22</sup> Dirección General de la Marina Mercante y del Litoral. (2007). *Regulaciones para las naves que operen en la actividad de Pesca Artesanal Vivencia*. Guayaquil: Autor International Coral Reef Action Network (ICRAN). (2007). *Estándares voluntarios para la Recreación marina sustentable en el arrecife mesoamericano*. n.d.: The Coral Reef Alliance (CORAL)

<sup>23</sup> Departament of Boating and Waterways. (2003). *Elementos básicos de la ley de navegación recreativa de California*. Sacramento: State of California-Resources Agency.

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 9 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

- c) Se prohíbe vaciar, descargar o verter aceite o residuos de éste, así como gasolina, diesel o combustible sea o no de una embarcación a los cuerpos de agua. Los paños o elementos contaminados con hidrocarburos, serán dispuestos acorde a lo establecido en el Procedimiento Operativo AMB-ECAL-PO-RS-01.
- d) Se prohíbe lanzar o arrojar residuos o basura desde una embarcación tales como botellas, latas, bolsas, papeles, o cualquier desperdicio sólido o líquido, peligroso o no peligroso. Estos deberán ser dispuestos en los sitios de almacenamiento de residuos respectivos, de acuerdo a lo establecido en el Procedimiento Operativo AMB-ECAL-PO-RS-01.
- e) El personal al momento de estar en la embarcación deberá estar colocado su PFD.
- f) Debido a que en la laguna de Limoncocha existe la presencia de caimanes, se prohíbe nadar y bañarse en la laguna.

#### 5.7 Revisión Preventiva de Embarcaciones

- a) La revisión preventiva para embarcaciones se la realizará mensualmente en lo posible, con un grupo de investigación o estudiantes a bordo de la lancha, a fin de verificar el cumplimiento de los requisitos que se establecen en este procedimiento.
- b) La revisión se la realizará en el Registro Operativo SSO-ECAL-RO-SV-08.

#### 6. CONTROL DE CAMBIOS:

Fecha	Versión	Descripción del Cambio	Sección cambiada	Cargo que pide el cambio y justificación

#### 7. REFERENCIAS:


Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) & Asociación de Municipios de Honduras (AMHON). (2009). *Reglamento para el control en el uso de vehículos municipales. Programa de Gobernabilidad y Transparencia*. Tegucigalpa: USAID

Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor

Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. (Febrero, 2012). *Datos Breves de NIOSH: Cómo prevenir los accidentes automovilísticos*. Recuperado el 19 de julio de 2013, de [http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2012-122\\_sp/](http://www.cdc.gov/spanish/niosh/docs/2012-122_sp/)

Departament of Boating & Waterways. (2003). *Artefactos de Flotación Personal*. Tríptico Informativo Sacramento, California: Autor

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. (2005). *Reglamento para la Inscripción, la Navegación y la Seguridad Acuática en Puerto Rico*. San Juan: Autor.

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 10 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

Departament of Boating and Waterways. (2003). *Elementos básicos de la ley de navegación recreativa de California*. Sacramento: State of California-Resources Agency.

Dirección General de la Marina Mercante y del Litoral. (2007). *Regulaciones para las naves que operen en la actividad de Pesca Artesanal Vivencia*. Guayaquil: Autor

Fundación MAPFRE. (Julio, 2013). *Conducción Segura*. Recuperado el 19 de julio de 2013, de <http://www.seguridadvialenlaempresa.com/conduccion-segura/>

Instituto Ecuatoriano de Normalización (INEN). (2010). *ELEMENTOS MÍNIMOS DE SEGURIDAD EN VEHÍCULOS AUTOMOTORES*. Reglamento Técnico Ecuatoriano. Quito: autor.

International Coral Reef Action Network (ICRAN). (2007). *Estándares voluntarios para la Recreación marina sustentable en el arrecife mesoamericano*. n.d.: The Coral Reef Alliance (CORAL)

Ministerio del Ambiente. (2003). *Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria-Libro VI-Anexo 5*. Quito: Autor

Real Academia Española. (2001). *Diccionario de la Lengua Española* (22ª ed.).Madrid: Autor

SGSSA-ECAL-RG-02 Registro de Solicitud de alojamiento, viajes y alimentación


## 8. CONTROL DE REGISTROS

NOMBRE DEL REGISTRO	CÓDIGO DEL REGISTRO	SITIO DONDE SE ARCHIVA	TIEMPO DE RETENCIÓN
Entrega de Vehículos <sup>24</sup>	SSO-ECAL-RO-SV-01		
Devolución del Vehículo <sup>25</sup>	SSO-ECAL-RO-SV-02		
Reporte de Anomalías Detectadas por el Uso del Vehículo <sup>26</sup>	SSO-ECAL-RO-SV-03		
Solicitud de Orden de Servicio y/o	SSO-ECAL-RO-SV-04		

<sup>24</sup> Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) & Asociación de Municipios de Honduras (AMHON). (2009). *Reglamento para el control en el uso de vehículos municipales. Programa de Gobernabilidad y Transparencia*. Tegucigalpa: USAID

<sup>25</sup> Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) & Asociación de Municipios de Honduras (AMHON). (2009). *Reglamento para el control en el uso de vehículos municipales. Programa de Gobernabilidad y Transparencia*. Tegucigalpa: USAID

<sup>26</sup> Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) & Asociación de Municipios de Honduras (AMHON). (2009). *Reglamento para el control en el uso de vehículos municipales. Programa de Gobernabilidad y Transparencia*. Tegucigalpa: USAID

 <b>ESTACIÓN CIENTÍFICA AMAZÓNICA LIMONCOCHA</b>	<b>SEGURIDAD EN VEHÍCULOS TERRESTRES Y EMBARCACIONES</b>	Versión: 1	Vigente desde:	Página 11 de 11
	<b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-SV-01</b>	Elaborado por: Miguel Ángel Vásquez J.	Revisado por: Ing. Jorge Oviedo	Aprobado por:

Reparación del Vehículo <sup>27</sup>			
Bitácora de Recorrido del Vehículo <sup>28</sup>	SSO-ECAL-RO-SV-05		
Lista de Verificación para Seguridad Vehicular	SSO-ECAL-RO-SV-06		
Revisión Preventiva de Vehículos Terrestres <sup>29</sup>	SSO-ECAL-RO-SV-07		
Revisión Preventiva de Embarcaciones	SSO-ECAL-RO-SV-08		

## 9. ANEXOS

<sup>27</sup> Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) & Asociación de Municipios de Honduras (AMHON). (2009). *Reglamento para el control en el uso de vehículos municipales. Programa de Gobernabilidad y Transparencia*. Tegucigalpa: USAID

<sup>28</sup> Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) & Asociación de Municipios de Honduras (AMHON). (2009). *Reglamento para el control en el uso de vehículos municipales. Programa de Gobernabilidad y Transparencia*. Tegucigalpa: USAID

<sup>29</sup> Agencia Nacional de Tránsito. (2009). *Reglamento General para la Aplicación de la Ley Orgánica de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial*. Quito: Autor