




|   |                                  |            |                |
|---|----------------------------------|------------|----------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1 | Vigente desde: |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> |            |                |

|   |                                    |               |
|---|------------------------------------|---------------|
| Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vásquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | Aprobado por: |
| Firma:                                    | Firma:                             | Firma:        |

|   |                                  |   |                                    |               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1                                | Vigente desde:                     | Página 2 de 8 |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> | Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vásquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | 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>3</b> |
| <b>5. PROCEDIMIENTO .....</b>        | <b>5</b> |
| 5.1. Requisitos Administrativos..... | 5        |
| 5.2. Normas de Comportamiento .....  | 5        |
| 5.3. Medidas de Seguridad.....       | 5        |
| <b>6. CONTROL DE CAMBIOS .....</b>   | <b>7</b> |
| <b>7. REFERENCIAS.....</b>           | <b>7</b> |
| <b>8. CONTROL DE REGISTROS.....</b>  | <b>8</b> |
| <b>9. ANEXOS.....</b>                | <b>8</b> |

|   |                                  |   |                                    |               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1                                | Vigente desde:                     | Página 3 de 8 |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> | Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vásquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | Aprobado por: |

## 1. OBJETIVO

Indicar los procedimientos que se deberán aplicar durante las prácticas de campo que realicen alumnos, docentes y demás personal autorizado de la UISEK que visite la ECAL.

## 2. ALCANCE

El procedimiento deberá ser cumplido por alumnos, docentes y demás personas autorizadas por la UISEK, que realicen actividades académicas y de investigación en la Reserva Biológica Limoncocha, o sitios definidos por el proyecto de investigación.

## 3. DEFINICIONES

**ECAL:** Estación Científica Amazónica Limoncocha

**Grupos de Estudiantes:** Alumnos de la UISEK que no pertenecen a ningún Proyecto de Investigación de la DII, y que realicen visitas de campo a la RBL.

**Grupos de Investigación:** Grupos de estudiantes y profesores que pertenecen a un Proyecto de Investigación de la DII, y que realicen una visita de campo a la RBL.

**Guías Naturalistas:** Los Guías Naturalistas de las Áreas Protegidas, son personas naturales no dependientes del Estado, que tienen la responsabilidad de prestar servicios de conducción, interpretación, educación, y conservación de los recursos naturales para el esparcimiento y educación de los visitantes<sup>1</sup>.

**MAE-RBL:** Responsable del Ministerio del Ambiente (MAE), en la Reserva Biológica Limoncocha (RBL).


**RBL:** Reserva Biológica Limoncocha

**SSA:** Seguridad Salud y Ambiente.


## 4. RESPONSABLES

| RESPONSABLE     | ACTIVIDAD   |
|-----------------|---|
| <b>SSA ECAL</b> | -Comunicar a los empleados de la UISEK y grupos de estudiantes sobre la política y requisitos del SGSSA del ECAL a través de charlas de inducción al momento que ingresen a la ECAL.<br>-Notificar de manera inmediata cualquier emergencia o accidente que suceda a SSA UISEK de acuerdo al Procedimiento de |

<sup>1</sup> Ministerio del Ambiente. (2003). *Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria-Libro IV*. Quito: Autor

|   |                                  |   |                                    |               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1                                | Vigente desde:                     | Página 4 de 8 |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> | Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vásquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | Aprobado por: |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Gestión SGSSA-ECAL-PG-07.</p> <p>-Comunicar a los empleados de la UISEK y grupos de estudiantes sobre la política y requisitos del SGSSA del ECAL a través de charlas de inducción al momento que ingresen a la ECAL.</p> <p>-Registrar las charlas de inducción impartidas de acuerdo al Registro de Gestión SGSSA-ECAL-RG-03.</p> |
| <b>SSA UISEK</b>   | <p>-Elaborar el contenido de las charlas de inducción y enviarlo a SSA ECAL.</p> <p>-Verificar el cumplimiento del procedimiento a través del Registro Operativo SSO-ECAL-RO-PC-01.</p>  |
| <b>Decanos</b>   | -Solicitar por escrito al MAE-RBL, se autorice que un Guía Naturalista acompañe a los grupos de estudiantes, en las prácticas académicas que se realicen en la RBL.  |
| <b>Directores de Proyectos de Investigación</b>          | -Solicitar por escrito al MAE-RBL, se autorice que un Guía Naturalista acompañe a los grupos de investigación, en las prácticas investigativas que se realicen en la RBL.  |
| <b>Coordinador Administrativo y Logístico de la ECAL</b> | <p>-Notificar al MAE-RBL sobre todas las visitas de campo que se van a realizar.</p> <p>-Notificar sobre las visitas de campo autorizadas que se realicen en la ECAL, al Administrador de la ECAL, SSA ECAL y SSA UISEK de acuerdo a lo establecido en el Procedimiento de Gestión SGSSA-ECAL-PG-02.</p>                               |
| <b>Director de Investigación e Innovación</b>            | <p>-Conocer las comunicaciones que llegan a la Dirección de Investigación e Innovación</p> <p>-Autorizar las visitas de campo a la ECAL que sean solicitadas por Decanos y Directores de Proyectos de Investigación</p>  |

|   |                                  |   |                                    |               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1                                | Vigente desde:                     | Página 5 de 8 |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> | Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vázquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | Aprobado por: |

## 5. PROCEDIMIENTO

### 5.1 Requisitos Administrativos

- Toda visita que se realice a la ECAL, deberá contar con la debida autorización del Director de Investigación e Innovación de la UISEK.
- Los participantes de la práctica de campo deberán portar su Cédula de Identidad o Pasaporte, y registrarse a la llegada con los funcionarios del MAE-RBL.
- Las prácticas de investigación que se realicen en la RBL, deberán contar con la debida autorización por parte de la Dirección Provincial de Ambiente de Sucumbíos.
- Los grupos de investigación y de estudiantes al momento de realizar sus actividades dentro de la RBL, deberán estar acompañados por un Guía Naturalista; dicho funcionario deberá estar autorizado por el MAE-RBL.

### 5.2 Normas de Comportamiento<sup>2</sup>

- Mantener buena conducta durante la práctica y atender las indicaciones y medidas de seguridad que señale SSA UISEK, SSA ECAL, Guías Naturalistas, y el docente o investigador responsable del grupo.
- Abstenerse de ingerir bebidas alcohólicas o consumir cualquier tipo de estupefaciente o psicotrópico, durante los traslados, práctica de campo y ocupación de las instalaciones de ECAL.
- Abstenerse de realizar actividades que pongan en riesgo su salud e integridad física o la de los demás participantes.
- Hacer un uso adecuado de las instalaciones, materiales, equipo y transporte de propiedad de la UISEK y, en caso de causar algún daño material cubrir los gastos que se generen.
- Obedezca los límites de velocidad en las vías<sup>3</sup>.
- Es peligroso e ilegal alimentar y molestar cualquier forma de vida silvestre<sup>4</sup>.
- Todos los desechos generados durante la práctica, deberán ser almacenados en fundas, para posteriormente ser depositados en los sitios establecidos de la ECAL, de acuerdo al procedimiento operativo AMB-ECAL-PO-RS-01.

### 5.3 Medidas de Seguridad


- Asegúrese de beber mucha agua, o bebidas electrolíticas mientras participa en actividades al aire libre. No se recomienda consumir bebidas con azúcar, cafeína o alcohol<sup>5</sup>.

<sup>2</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. (2013). *Lineamientos Generales para la Realización de las Prácticas de Campo de la UNAM*. Recuperado el 01 de Julio de 2013, de <https://consejo.unam.mx/comisiones/especial-de-seguridad/reglamentos-y-lineamientos/109-pr%C3%A1cticas-de-campo>

<sup>3</sup> Servicio de Parques Nacionales Departamento del Interior de los EE. UU. (2009). *Planificador de Viajes*. Homestead, Florida: Autor

<sup>4</sup> Servicio de Parques Nacionales Departamento del Interior de los EE. UU. (2009). *Planificador de Viajes*. Homestead, Florida: Autor

<sup>5</sup> Servicio de Parques Nacionales Departamento del Interior de los EE. UU. (2009). *Planificador de Viajes*. Homestead, Florida: Autor

|   |                                  |   |                                    |               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1                                | Vigente desde:                     | Página 6 de 8 |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> | Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vásquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | Aprobado por: |

- b) SSA ECAL, docentes y alumnos, previo a realizar cualquier actividad deberán observar los riesgos del terreno, el régimen de propiedad, el respeto a propiedades y bienes ajenos, la presencia de fauna que signifique riesgo potencial<sup>6</sup>.
- c) El docente o investigador responsable, y SSA ECAL deberá contar con teléfono celular y/o radio de comunicación (operativos) durante toda la práctica de campo<sup>7</sup>.
- d) Durante la realización de la práctica de campo los participantes deberán usar el equipo, accesorios y ropa de protección que indique SSA ECAL<sup>8</sup>.
- e) En los casos de elevada peligrosidad durante la práctica, asignar a una persona, instruida en primeros auxilios y emergencias para vigilar la ejecución de las actividades<sup>9</sup>.
- f) Se deberá disponer de un botiquín de primeros auxilios, en las prácticas que SSA ECAL considere convenientes; los elementos a contener el botiquín serán<sup>10</sup>:
  - I. Agua
  - II. Alcohol antiséptico
  - III. Algodón laminado
  - IV. Hisopos
  - V. Apósitos - Gasas
  - VI. Bajalenguas
  - VII. Bolsas de plástico
  - VIII. Detergente
  - IX. Esparadrapo - Micropore - Vendas adhesivas (curitas)
  - X. Vasos desechables
  - XI. Gel frío - calor
  - XII. Guantes de látex - Gafas - Tapa boca nariz
  - XIII. Jabón
  - XIV. Jeringas
  - XV. Libreta con los números de emergencia
  - XVI. Libreta y lápiz
  - XVII. Manta térmica (sábana)
  - XVIII. Suero fisiológico
  - XIX. Termómetro
  - XX. Tijeras, Navaja o bisturí


<sup>6</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2003). *REGLAMENTO PARA SALIDAS Y PRÁCTICAS DE CAMPO, DENTRO O FUERA DE LAS INSTALACIONES UNIVERSITARIAS*. Recuperado el 01 de Julio de 2013, de <http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/investigacion/biologia/reglamento1.html>

<sup>7</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. (2013). *Lineamientos Generales para la Realización de las Prácticas de Campo de la UNAM*. Recuperado el 01 de Julio de 2013, de <https://consejo.unam.mx/comisiones/especial-de-seguridad/reglamentos-y-lineamientos/109-pr%C3%A1cticas-de-campo>

<sup>8</sup> Universidad Nacional Autónoma de México. (2013). *Lineamientos Generales para la Realización de las Prácticas de Campo de la UNAM*. Recuperado el 01 de Julio de 2013, de <https://consejo.unam.mx/comisiones/especial-de-seguridad/reglamentos-y-lineamientos/109-pr%C3%A1cticas-de-campo>

<sup>9</sup> Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). (2006). *Autorizaciones de Trabajo Especiales. Fichas Prácticas*, 38, p. 60-61.

<sup>10</sup> Cruz Roja Colombiana. (2010). *Manual del Voluntario. Guía de Campo*. Bogotá: Autor

|   |                                  |   |                                    |               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1                                | Vigente desde:                     | Página 7 de 8 |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> | Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vásquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | Aprobado por: |

- XXI. Toallas higiénicas
- XXII. Vendas elásticas en rollo
- XXIII. Vendas triangulares

- g) El profesor o investigador responsable o SSA ECAL podrán interrumpir, concluir o suspender la práctica de campo cuando no existan condiciones de seguridad para la realización de la misma<sup>11</sup>.
- h) En aquellos trabajos en que se manipulen microorganismos o sustancias de origen animal o vegetal susceptibles de transmitir enfermedades infecto contagiosas, se aplicarán medidas de higiene personal y desinfección de los puestos de trabajo, dotándose al personal de los medios de protección necesarios<sup>12</sup>.

#### 6. CONTROL DE CAMBIOS:

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

#### 7. REFERENCIAS:

Cruz Roja Colombiana. (2010). *Manual del Voluntario*. Guía de Campo. Bogotá: Autor

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). (2006). *Autorizaciones de Trabajo Especiales*. Fichas Prácticas, 38, p. 60-61.

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

Ministerio de Relaciones Laborales. (1986). *REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO*. Quito: Autor


Servicio de Parques Nacionales Departamento del Interior de los EE. UU. (2009). *Planificador de Viajes*. Homestead, Florida: Autor

SGSSA-ECAL-PG-02 ELABORACIÓN Y CONTROL DE LA COMUNICACIÓN INTERNA

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2003). *REGLAMENTO PARA SALIDAS Y PRÁCTICAS DE CAMPO, DENTRO O FUERA DE LAS INSTALACIONES UNIVERSITARIAS*.

<sup>11</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2003). REGLAMENTO PARA SALIDAS Y PRÁCTICAS DE CAMPO, DENTRO O FUERA DE LAS INSTALACIONES UNIVERSITARIAS. Recuperado el 01 de Julio de 2013, de <http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/investigacion/biologia/reglamento1.html>

<sup>12</sup> Ministerio de Relaciones Laborales. (1986). *REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LOS TRABAJADORES Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE DE TRABAJO*. Quito: Autor

|   |                                  |   |                                    |               |
|---|----------------------------------|---|------------------------------------|---------------|
| <br><b>ESTACIÓN CIENTÍFICA<br/>AMAZÓNICA<br/>LIMONCOCHA</b> | <b>PRÁCTICAS EN CAMPO</b>        | Versión: 1                                | Vigente desde:                     | Página 8 de 8 |
|   | <b>CÓDIGO: SSO-ECAL-PO-PC-01</b> | Elaborado por:<br>Miguel Ángel Vásquez J. | Revisado por:<br>Ing. Jorge Oviedo | Aprobado por: |

Recuperado el 01 de Julio de 2013, de <http://www.uaeh.edu.mx/campus/icbi/investigacion/biologia/reglamento1.html>

Universidad Nacional Autónoma de México. (2013). *Lineamientos Generales para la Realización de las Prácticas de Campo de la UNAM*. Recuperado el 01 de Julio de 2013, de <https://consejo.unam.mx/comisiones/especial-de-seguridad/reglamentos-y-lineamientos/109-pr%C3%A1cticas-de-campo>

## 8. CONTROL DE REGISTROS

| NOMBRE DEL REGISTRO                           | CÓDIGO DEL REGISTRO | SITIO DONDE SE ARCHIVA | TIEMPO DE RETENCIÓN |
|---|---------------------|------------------------|---------------------|
| Lista de Verificación Para Prácticas en Campo | SSO-ECAL-RO-PC-01   | ECAL                   |                     |
|   |                     |                        |                     |
|   |                     |                        |                     |

## 9. ANEXOS