



## Primer Informe Descriptivo Intermedio

### Programa SALTRA

*Acción para la incorporación de los principios de desarrollo sostenible en la gestión de salud ambiental y laboral desde las universidades centroamericanas*

*Contrato DCI-ENV/2011/262704*

2013





© Programa Salud, Trabajo y Ambiente en América Central SALTRA: Primer informe descriptivo intermedio. Universidad Nacional, 2013.

Heredia, 2013.





## CONTENIDOS

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>4</b>
<b>INFORME DESCRIPTIVO INTERMEDIO</b> .....	<b>6</b>
<b>1. Descripción:</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Valoración de la ejecución de las actividades de la Acción</b> .....	<b>7</b>
Componente 1:_Constitución de centros nacionales y un centro regional en salud ambiental y ocupacional, asentados en universidades de los países de Centroamérica. ....	10
Componente 2:_Consolidación de redes existentes de colaboraciones intersectoriales, interinstitucionales e interdisciplinarias dentro y entre los países en torno a la salud ambiental y ocupacional.....	20
Componente 3:_Incremento en la respuesta de las universidades ante asuntos emergentes y urgentes de salud ambiental y ocupacional.....	34
Componente 4:_Establecimiento de un sistema de monitoreo de indicadores de salud ambiental y ocupacional.....	38
Componente 5:_Implementar un programa regional de capacitación de recursos humanos en salud ambiental y ocupacional para múltiples actores. ....	44
Componente 6:_Acciones para incorporar los principios de sostenibilidad ambiental-ocupacional en las políticas de orden local, nacional y regional .....	50
Componente 7:_Visibilización, control y evaluación en la ejecución de SALTRA .....	57
<b>3. Socios y otros tipos de cooperación</b> .....	<b>84</b>
<b>4. Visibilidad</b> .....	<b>85</b>
<b>5. Anexos</b> .....	<b>86</b>





## PRESENTACIÓN

El Programa Salud, Trabajo y Ambiental en América Central (SALTRA), es una iniciativa que cumple 10 años de promover el desarrollo humano sostenible en Centroamérica mediante el mejoramiento de las capacidades y condiciones de salud ocupacional y ambiental a nivel local, nacional y regional. Para ello, SALTRA focaliza sus esfuerzos una gestión estratégica del conocimiento (docencia, investigación extensión y traducción política) desde las universidades públicas de la región<sup>1</sup>.

En SALTRA consideramos que en época de crisis, Centroamérica se enfrenta a retos importantes en su proceso de desarrollo. Uno de ellos, y en el cual se centra nuestra labor, es conciliar su crecimiento económico con mecanismos distributivos que favorezcan la prevención, la protección y atención de la salud de los trabajadores, las trabajadoras, y sus familias, así como la sustentabilidad ambiental de sus comunidades. De esta manera, se busca que el mejoramientos de los procesos productivos y los cambios acelerados en el mercado laboral, no vayan en detrimento de los avances en obtenidos en el reconocimiento y reivindicación de los derechos laborales y humanos.

En las siguientes páginas presentamos el primer informe descriptivo intermedio de la acción subvencionada con el apoyo de la Unión Europea bajo el nombre *Programa Salud, Trabajo y Ambiente en América Central SALTRA: Acción para la incorporación de los principios de desarrollo sostenible en la gestión de salud ambiental y laboral desde las universidades centroamericanas*, para un período de referencia que está comprendido entre diciembre del año 2011 y mediados del mes de abril de 2013.

En su contenido, el informe realiza un recorrido narrativo de las actividades y tareas que se desprenden de cada uno de los siete componentes de SALTRA, para posteriormente realizar algunas valoraciones generales sobre el avance del plan de trabajo y los determinantes que han influido en su ejecución. Finalmente, se adjunta un compendio de los principales productos y registros que fungen como medios de verificación de la labor realizada a la fecha

Agradecemos, el esfuerzo realizado desde las coordinaciones nacionales de SALTRA en los países de la región, así como el apoyo recibido por múltiples instancias técnicas y administrativas de la Universidad Nacional, destacando el acompañamiento de la rectoría, el Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET), la Fundación para el Desarrollo Académico de la Universidad

---

<sup>1</sup> Universidad Nacional , Costa Rica (UNA), Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-León), Universidad de Panamá (UP), Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH), Universidad de San Carlos en Guatemala (USAC), Universidad de El Salvador (UES), El Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR).





Nacional (FUNDAUNA), y el Departamento de Gestión Financiera de dicha casa de enseñanza superior.

  
**Marianela Rojas**  
Coordinadora Regional  
Programa SALTRA

  
**Sandra León**  
Rectora  
Universidad Nacional





# INFORME DESCRIPTIVO INTERMEDIO

Contrato 262704 - ANEXO VI.a.

## 1. Descripción de la acción

### 1. Nombre del beneficiario del contrato de subvención:

Programa Salud, Trabajo y Ambiente en América Central  
Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas  
Universidad Nacional de Costa Rica, Heredia

### 2. Nombre y posición de la Persona de contacto:

M.Sc Marianela Rojas Garbanzo  
Investigadora –Académica  
Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas  
Universidad Nacional

### 3. Nombre, de los socios de la Acción:

Fundación para el Desarrollo Académico de la Universidad Nacional (FUNDAUNA).

### 4. Título de la Acción:

Programa SALTRA: “Acción para la incorporación de los principios de desarrollo sostenible de la salud ambiental y laboral desde las universidades centroamericanas.”

### 5. Número de Contrato:

DCI-ENV/2011/262704

### 6. Fecha de inicio y fecha final del periodo de referencia:

7 de diciembre del 2011 al 15 de abril al 2013

### 7. País(es) o región(es) destinatario(s):

Costa Rica, América Central

### 8. Beneficiarios finales y/o grupos destinatarios:

- Universidades Centroamericanas colaboradores y otras asociadas al programa SALTRA
- Consejos Multisectoriales de Higiene y Salud Ocupacional en cada país
- Los ministerios de trabajo, salud, ambiente y agricultura
- Secretarías del Sistema de Integración Centroamericana SICA
- Consejos ministeriales del SICA (CIS, COMISCA, CCAD, otros)
- Institutos Nacionales de Estadística
- Trabajadores/as de sectores formales e informales de la economía y sus organizaciones
- Comunidades y Gobiernos Locales de los siete países de la región
- Federaciones de Cámaras Centroamericanas y empresas individuales del sector privado

### 1.9. País (es) donde se desarrollan las actividades (si es diferente del punto 1.7):

Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá





## 2. Valoración de la ejecución de las actividades de la Acción

### 2.1. Resumen de la Acción

En los últimos 10 años, el Programa SALTRA ha logrado que los países centroamericanos desarrollen capacidades básicas para el abordaje de la salud ocupacional y ambiental. No obstante, para que estas capacidades se traduzcan en nueva evidencia técnico-científica, y a su vez en incidencia dentro del proceso de toma de decisiones, y finalmente en una solución que mejore la salud de los trabajadores y trabajadoras, la región centroamericana requiere que esas capacidades comiencen a construirse sistemáticamente mediante centros nacionales y un centro regional, que al amparo de las universidades públicas, brinden cobijo a ese proceso sostenible de gestión de conocimiento y cambio social.

Por lo anterior, como el primero de los objetivos de la acción subvencionadas por la Unión Europea (UE), se ha planteado la constitución de Centros Nacionales y un Centro Regional en salud ambiental y ocupacional, que faciliten y coordinen acciones de cooperación horizontal (sur-sur).

La función de los Centros Nacionales dentro del proceso de gestión de conocimiento y cambio social, radica en fungir como centros de referencia en sus países y consolidar una red de entidades, iniciativas y agrupaciones multi-sectoriales que trabajan temas de salud ocupacional y ambiental para lo cual a lo largo de los cuatro años de la acción se fortalecerán las alianzas regionales e internacionales, en torno a la salud ambiental y ocupacional constituyendo una estructura de colaboraciones horizontales (cooperación sur-sur).

El desarrollo de evidencia técnica y científica que permita sustentar avances en las condiciones de salud de las poblaciones trabajadoras conlleva dar seguimiento a los estudios realizados previamente por SALTRA en los distintos países, fortalecer la capacidad de respuesta ante situaciones de riesgo a la salud, y reproducir las capacidades de investigación de cada uno de los Centros Nacionales SALTRA.

Además, se ha priorizado el establecer mecanismos de monitoreo de indicadores de salud ocupacional y ambiental que permitan sustentar la publicación de perfiles nacionales y regionales elaborados por las universidades centroamericanas participantes con SALTRA.

De forma concatenada con los párrafos anteriores, la búsqueda de sostenibilidad y reproducción de las capacidades humanas para el estudio, la promoción e intervención de las condiciones de salud ocupacional y ambiental, justifica la creación de un programa regional de capacitación de recursos humanos en la temática, el cual va dirigido a múltiples sectores con una oferta de programas académicos y de capacitación con respaldo de las distintas universidades participantes.

Además, el fortalecimiento de la salud ocupacional y ambiental, debe avanzar de la mano con los esfuerzos institucionales que buscan una adecuada rectoría del Estado en las áreas de salud y trabajo. Para lo anterior, y en el marco de una gestión comprehensiva del conocimiento, SALTRA buscará incorporar los principios de sostenibilidad ocupacional y ambiental en las políticas de orden local, nacional y regional mediante la instrumentación de procesos de traducción e incidencia de parte de los Centros Nacionales SALTRA.

Finalmente, todo el accionar del proyecto se ve permeado de acciones de visibilización, control y evaluación que permitan garantizar una sana ejecución programática y financiera, a la vez que se reconoce adecuadamente el decidido aporte de la Unión Europea en el marco de su programa de ayuda al desarrollo en la región centroamericana.



## Visión global de la ejecución de la Acción durante el periodo de referencia

Las condiciones de subvención de la Unión Europea, representan un marco de acción relativamente nuevo para muchas de las universidades centroamericanas que participan en SALTRA. De ahí que a lo largo de estos primeros 16 meses de ejecución la prioridad en el desarrollo de la acción ha sido el restablecimiento de mecanismos de planificación, coordinación y comunicación, como condiciones necesarias para retomar la dinámica del trabajo nacional y regional en salud ocupacional y ambiental.



En aras de establecer la claridad y delimitación de los procesos de ejecución y control en la ejecución de la subvención, este proyecto ha articulado en su primer año la participación de múltiples instancias de la Universidad Nacional (UNA) en conjunto con la Fundación para el Desarrollo Académico de la Universidad Nacional (FUNDAUNA), que no sólo sustentan la ejecución de recursos de subvención y contrapartida, sino que brindan garantía de transparencia, en una dinámica de trabajo *sui generis*, pero que con mucho esfuerzo y capacidad de adaptación ha generado una experiencia institucional muy valiosa para futuros proyectos de cooperación.

Así, a pesar de que en estos primeros meses se ha consumido mucho esfuerzo y tiempo de la Coordinación Regional en la conciliación de los procesos administrativos y financieros de los socios y entidades colaboradoras de la acción, se ha contado con un importante avance de ejecución de las actividades programadas principalmente para componentes 1, 4, 5 y 7, relacionados a la creación de los Centros Nacionales SALTRA, el trabajo con indicadores de salud ocupacional y ambiental, el establecimiento de una plataforma de formación y el desarrollo de actividades y materiales de visibilización, respectivamente.

Para la ejecución del segundo desembolso, se espera avanzar en la consolidación de los productos de esos cuatro componentes, pero igualmente desarrollar con mayor impulso los componentes 2, 3 y 6, con lo cual el segundo año de la presente acción será importante para la concreción de una ejecución dinámica e integrada entre los distintos componentes del proyecto.





# COMPONENTE 1

Constitución de centros nacionales y un centro regional en salud ambiental y ocupacional, asentados en universidades de los países de Centroamérica





## 2.2. Actividades y resultados

### COMPONENTE 1:

Constituir centros nacionales y un centro regional en salud ambiental y ocupacional, asentados en universidades de los países de Centroamérica, que faciliten y coordinen acciones de cooperación horizontal (sur-sur) entre los países de la región.

Seguidamente se detalla el avance en la ejecución de cada una de las actividades de la acción subvencionada, haciendo mención de las tareas permanentes y anuales que se desprenden del primer ejercicio de planificación realizado en conjunto por los Centros Nacionales SALTRA y por la Coordinación Regional.

**Actividad 1.1: Fortalecimiento de la coordinación del Programa SALTRA para la gestión de recursos académicos universitarios y el desarrollo de las actividades de planificación, conducción y control del programa.**

<b>Tarea-Resultado 1.1.1.</b>	Elaboración del perfil para la selección de los candidatos idóneos para la contratación de cada uno de los puestos
<b>Tarea-Resultado 1.1.3.</b>	Elaboración de las funciones a desempeñar por el personal del Centro Regional, coordinadores y asistentes técnicos nacionales. Cada contratación realizada en el año, y sometida a aval del consejo académico, ha contado con un detalle de las responsabilidades asignadas a cada miembro del personal del proyecto.
<b>Tarea-Resultado 1.1.6.</b>	Revisión de la normativa institucional en relación con la contratación laboral y por servicios, antes de realizar los nuevos contratos.

**Estado de avance:** Al dar inicio el proyecto, y con la intención de avanzar rápidamente en la constitución de los equipos de trabajo básicos de cada país, la coordinación regional elaboró los perfiles para la contratación de seis coordinadores nacionales y seis asistentes nacionales tomando en cuenta la especialización, experiencia y necesidades de cada Centro Nacional SALTRA. La contrataciones fueron realizada mediante FUNDAUNA en el mes de enero de 2012 y avalada en el consejo académico del Instituto Regional de Sustancias Tóxicas (IRET-UNA) en fecha del 6 de febrero de 2012 mediante acuerdo 6-2012 comunicado mediante oficio FCTM-IRET-CA-084-2012. Para el año 2013, las contrataciones se aprueba mediante acuerdo 025-2013 del consejo académico en sesión 02-2013 celebrada el 4 de febrero de 2013.

#### **Medios de verificación:**

- Archivos digitales de los perfiles de puestos
- Archivos digitales de responsabilidades y tareas de la persona contratada, y
- Acuerdo del Consejo Académico del IRET





<b>Tarea-Resultado 1.1.7.</b>	Elaboración de un Plan de Trabajo regional y nacional con las actividades, tareas e indicadores de los siete componentes del proyecto, siguiendo la metodología del marco lógico 2012-2015.
<b>Tarea-Resultado 1.1.8.</b>	Discusión con el equipo regional y posteriormente con los equipos nacionales para observaciones y correcciones del Plan de Trabajo
<b>Tarea-Resultado 1.1.9.</b>	Distribución del documento definitivo a los equipos nacionales

**Estado de avance:** Entre el 25 y 28 julio de 2012, se desarrolló en Heredia-Costa Rica un taller con la participación de coordinadores nacionales y asistentes para definir el Plan de Trabajo de cada centro nacional. Esto permitió dar acatamiento a la recomendación del monitoreo ROM y así contar con un instrumento de planificación y monitoreo de mayor desagregación (temporal y por país) de responsabilidades, en comparación con las establecidas en el marco lógico general del proyecto.

**Medio de verificación:**

- Planes de trabajo de cada Centro Nacional SALTRA y del Centros Regional
- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales
- Memoria reunión regional “Estrategia para mejorar acciones e impacto de SALTRA” 26-28 julio de 2012.

<b>Tarea-Resultado 1.1.10.</b>	Monitoreo de la ejecución de las actividades, tareas e indicadores de los siete componentes del proyecto del primer año y reformulación de aquellas que sean necesario para cumplir con el plan de trabajo propuesto en el protocolo de la UE
--------------------------------	---

**Estado de avance:** Como se indica también en las tareas 1.9.1 y 1.9.2. , a cada coordinación nacional se le ha asignado la responsabilidad de elaborar tres informes trimestrales así como un informe integrado como insumo para el presente informe intermedio, en los cuales se reporta la ejecución de actividades y tareas incluidas en su plan de trabajo.

Como parte de las recomendaciones del evaluador ROM, para el año 2013 se ha actualizado y ampliado el plan de trabajo, mediante una más específica desagregación de tareas anuales, indicadores de cumplimiento, medios de verificación y programación temporal de las mismas, cuyo instrumento permitirá monitorear a partir del segundo trimestre del año 2013 la ejecución trimestral de las actividades de forma conjunta, es decir que integra el cumplimiento de actividades tanto de centros nacionales como del Centro Regional SALTRA. Para presentar y validar el ajuste en el instrumento, así como





consensuar las actividades de la programación del año 2, se ha realizado una sesión de trabajo en el marco del segundo taller regional de indicadores de salud ocupacional y ambiental (SOA), el cual se celebró en febrero de 2013 en la ciudad de Heredia, Costa Rica.

**Medio de verificación:**

- Matriz de programación y seguimiento del año 1 y año 2.
- Memoria del segundo taller sobre indicadores de SOA
- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales

**Actividad 1.2: Taller Regional de evaluación de las condiciones y necesidades de los centros nacionales propuestos en términos de apoyo institucional, capacidad técnica, experiencia científica, acceso a información e interacción con la estructura regional ya existente de SALTRA.**

<b>Tarea-Resultado 1.2.1.</b>	Organización del Taller Regional de evaluación de las condiciones y necesidades de los centros nacionales en términos de apoyo institucional, capacidad técnica, experiencia científica, y acceso a información.
<b>Tarea-Resultado 1.2.2</b>	Preparación de documentos y reproducción de documentos

**Estado de avance:** En fecha del 12 y 13 de abril de 2012 se organizó un taller con los coordinadores nacionales y una autoridad universitaria de cada país, además de representantes Secretaria General del Consejo Superior Universitario de Centroamérica (CSUCA), y la Unión Europea. En el mismo se explicaron los alcances de la nueva fase del proyecto SALTRA, y se realizó un ejercicio de identificación de las necesidades de equipamiento, espacio físico y recurso humano (RRHH), como insumo para la construcción del plan de fortalecimiento a ejecutarse a partir del año 2.



**Medio de verificación:**

- Memoria del Taller Regional de evaluación de las condiciones y necesidades de los centros nacionales
- Lista de participantes del reunión regional “Estrategia para mejorar acciones e impacto de SALTRA” 26-28 junio de 2012.





<b>Tarea-Resultado 1.2.3.</b>	Preparación y distribución de formato para informes descriptivos trimestrales
-------------------------------	---

**Estado de avance:** Con base en el formato de presentación de informe intermedios se diseñó un instrumento de reporte, el cual es utilizado por los equipos nacionales para reportar actividades de forma trimestral

**Modo de verificación:**

- Archivo digital del formato de presentación de informes, o
- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales

**Actividad 1.3 a: Acompañamiento a la coordinación regional con a) un grupo asesor de apoyo en búsqueda de recursos**

<b>Tarea-Resultado 1.3.1.</b>	Contratación de equipo asesor para monitoreo de oportunidades de acceso a financiamiento y concursos en licitaciones de cooperación internacional e identificación de necesidades y demandas de cooperación internacional de los Centros Nacionales y para proyectos regionales.
<b>Tarea-Resultado 1.3.2.</b>	Elaboración de cinco informes anuales (20 en total) de monitoreo de fuentes de financiamiento.
<b>Tarea-Resultado 1.3.3.</b>	Reuniones con la coordinación regional para la valoración de informes, así como el monitoreo y seguimiento a acuerdos.
<b>Tarea-Resultado 1.3.4.</b>	Apoyo, por parte del Equipo externo, a la construcción de propuestas/perfiles de proyectos regionales.
<b>Tarea-Resultado 1.3.5.</b>	Coordinar con países Identificación de demandas, iniciativas y fortalezas nacionales para proyectos de cooperación.

**Estado de avance:** La coordinación regional elaboró los términos de referencia para la contratación de una consultoría relacionada a la búsqueda de fuentes de financiamiento complementario, cuya contratación fue realizada por medio de la Fundación para el Desarrollo Académico de la Universidad Nacional (FUNDAUNA), resultando electa la empresa Consultores en Desarrollo Sociedad y Administración CONEDSA S.A, la cual brindó sus servicios hasta el mes de diciembre de 2012. En el momento de conclusión de contrato la empresa comunicó, por vía de sus representantes, la imposibilidad de continuar con sus servicios en adelante, por lo cual se procedió a revisar los términos de referencia y a realizar una nueva contratación que rige desde febrero de 2013, en la cual se seleccionó a la Licda. Mónica Acosta Valverde, politóloga con experiencia en captación de fondos (*fundraising*) y cooperación internacional, quien brinda el servicio actualmente.





Esta sección sistematiza las actividades ofertadas por CONEDSA para la labor de acompañamiento al Programa SALTRA durante el tiempo de su contratación.

- a. *Información:* Para el año 2012, se programó la realización de cuatro informes, a saber:
  - Informe N.1-2012 Compiló un total de siete fuentes de cooperación.
  - Informe N. 2-2012 Compiló un total de cinco fuentes de cooperación.
  - Informe N.3-2012 Compiló las fuentes de los dos informes anteriores con miras al VII Taller de la Encuesta Centroamericana de Condiciones de Trabajo y Salud que se realizó en la ciudad de Barcelona
  - Informe N. 4-2012 Un Informe para el Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET), compartido a SALTRA donde se añadieron tres fuentes de cooperación adicionales.
  - En N.1-2013 Compiló un total de tres fuentes de cooperación

Los cinco informes han mantenido la siguiente estructura: I. Fuentes de financiamientos y II) Total de fuentes consultadas. En total CONEDSA y la Sra. Mónica Acosta, le ha presentado 18 fuentes de cooperación al programa SALTRA, a saber:

Fuentes de financiamiento identificadas a la fecha		
• International Society of Nephrology	• United States Agency for International Development (USAID)	• Nordic Development Fund
• Climate & Development Knowledge Network	• Ford Foundation	• Adaptation Fund
• Banco Interamericano de Desarrollo: Bienes Públicos Regionales.	• Center for Disease Control and Prevention (CDC) & National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)	• Fundación MAPFRE
• Grand Challenges Canada	• Blacksmith Institute Small Research Grants	• King Baudouin Foundation
CONARE: Programa de Fortalecimiento de la Capacidad en Investigación	Fundación Rockefeller:	Programa CYTED
• Climate Change & Water: IDRC	• Society of Toxicology (SOT)	• Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Para la orientación de esta búsqueda de fuentes de cooperación, en el primer mes de trabajo se creó una lista de prioridades de los Centros SALTRA. Si bien a través del personal del Centro Regional de SALTRA, si bien contó únicamente con la respuesta en Costa Rica, en ese sentido se recurrió de forma complementaria a información de la presentación titulada “Capacidad instalada y necesidades de los centros SALTRA en América Central, 20 de abril del 2012”, así como otro documento resumen de dos propuestas (silicosis y planes de seguridad y salud ocupacional) para orientar la búsqueda de recursos de cooperación.

Mediante la nueva contratación, la Licda. Mónica Acosta, ha realizado para el año 2013 una revalidación de las prioridades regionales y nacionales, mediante sesiones virtuales de trabajo, la cual se ha incluido en su informe 1-2013 (detalle incluido en la descripción de acciones del componente 3).





b. *Acompañamiento técnico:* En el componente de acompañamiento técnico, se han gestionado acercamientos con las fuentes de cooperación en los casos donde se requiere ampliar información u obtener aclaraciones de las propuestas. Asimismo, la coordinación regional ha contado con el acompañamiento para la redacción de las siguientes propuestas de financiamiento:

- Propuesta para el Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (MICIT- CONICIT): Propuesta para el Fondo de Incentivos-Taller Regional sobre la Enfermedad Renal Crónica en Mesoamérica: prioridades para la investigación y la colaboración.
- Borrador de propuesta: Fortalecimiento y seguimiento de las Encuestas Centroamericana de Condiciones de Trabajo y Salud para el Center for Disease Control and Prevention (CDC) & National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
- Propuesta “Equipamiento para evaluar la exposición a factores de riesgo en salud ocupacional y ambiental”, preparada en el marco de la convocatoria “Concurso Equipo Científico y Tecnológico 2013” de la UNA.

c. *Acompañamiento estratégico:* En el componente de acompañamiento estratégico, aún no ha habido reuniones con autoridades de financiamiento; sin embargo se ha acompañado a las reuniones o talleres a las que el Centro Regional SALTRA ha convocado a CONEDSA a participar:

- Marzo, 2012: Reunión de trabajo de Centros SALTRA. Perspectivas 2012.
- Junio, 2012: Reunión de trabajo de los Centros SALTRA, presentación de Fuentes de financiamiento complementario para la sustentabilidad, Fase II.
- Septiembre, 2012: presentación de síntesis de información de los Informes para el VII Taller de la Encuesta Centroamericana de Condiciones de Trabajo y Salud.
- Presentación explicativa de la propuesta Fortalecimiento y seguimiento de las Encuestas Centroamericana de Condiciones de Trabajo y Salud.
- Noviembre, 2012: Presentación de Salud ocupacional y salud ambiental: Una propuesta de vinculación con los ODM en el marco del Taller sobre indicadores en salud ocupacional y ambiental.

**Medios de verificación:**

- Términos de referencia y contratos de CONEDA y Mónica Acosta
- 6 Informes impresos de búsqueda de financiamiento complementario (5 de CONEDSA y 1 de la Licda. Mónica Acosta)

**Actividad 1.3.b: Consejo Asesor Internacional que (CAI) vele por el progreso, la calidad científica y la ética en SALTRA (reunión bianual).**

<b>Tarea-Resultado 1.3.6.</b>	Identificación de miembros del CAI
<b>Tarea-Resultado 1.3.7.</b>	Preparación de insumos a la Rectora de la UNA para convocar al CAI
<b>Tarea-Resultado 1.3.8.</b>	Envío de información al CAI
<b>Tarea-Resultado 1.3.9.</b>	Celebración de reuniones del CAI





**Estado de avance:** Con el objetivo de estructurar adecuadamente los vínculos y fundamentos de la dinámica del trabajo de la segunda fase del Programa SALTRA, en el año 1 se consideró que este órgano colegiado fuese instaurado y entrase en funciones a partir del año dos, dando así un mayor margen para el avance en la ejecución de las actividades. Con base en esta decisión las sesiones estarían celebrándose el tercer trimestre del año 2 y, consecuentemente su segunda reunión podría realizarse en año 4. No obstante, en su primera reunión podrá valorarse la posibilidad de cambiar la periodicidad de reunión según sus miembros lo consideren conveniente.

A la fecha se ha avanzado con una solicitud formal realizada por la rectora de la UNA, a sus contrapartes en el resto de universidades centroamericanas, así como a la Organización Panamericana de Salud (OPS), Consejo de Ministros de Salud de Centroamericana (COMISCA-SICA) y el Consejo Superior Universitario de Centroamérica (CSUCA), para que asignen sus representantes a la primera sesión que se celebrará en agosto del 2013.

**Medios de verificación:**

- Solicitudes de designación de representantes al CAI emitidas desde la rectoría de la UNA

**Actividad 1.5 Equipamiento físico, tecnológico, remodelación, reparación y acondicionamiento de los centros nacionales y regional para el buen desarrollo de sus funciones, según los requerimientos del plan de fortalecimiento**

<b>Tarea-Resultado 1.5.1.</b>	Coordinar identificación de necesidades para la formulación de Plan de Equipamiento / Inversión
<b>Tarea-Resultado 1.5.2.</b>	Ejecutar licitaciones y compras
<b>Tarea-Resultado 1.5.3.</b>	Evaluación y seguimiento de Plan de equipamiento / Inversión
<b>Tarea-Resultado 1.5.4.</b>	Verificación de inversión realizada
<b>Tarea-Resultado 1.5.5.</b>	Equipamiento de centro regional

Como parte de los resultados del taller del 12 y 13 de abril del 2012, y la identificación de necesidades de fortalecimiento se obtuvo el Plan de Fortalecimiento y una listado de los equipos requerido para cada centro nacional, que ha permitido ejecutar esta actividad, la cual presenta un mayor avance en los centros de Nicaragua, El Salvador, Guatemala y Costa Rica. La ejecución pendiente para cada país se realizará en el primer semestre del año 2013.

**Medios de verificación:**

- Plan de fortalecimiento
- Informe de compras/equipamiento por país
- Órdenes de compra disponibles en el sistema de adquisiciones SIGESPRO de FUNDAUNA
- Cartas de entendimiento o convenios interuniversitario de Guatemala, Nicaragua, Panamá, El Salvador y Costa Rica.







**Actividad 1.8: Inauguración de los centros nacionales de salud ambiental y ocupacional.**

<b>Tarea-Resultado 1.8.1.</b>	Consensuar los criterios de contenido y visibilidad de la Placa de identidad del Programa SALTRA en cada Centro Nacional
<b>Tarea-Resultado 1.8.2.</b>	Facilitar apoyo y recursos correspondientes para las actividades

**Estado de avance:** Se elaboraron placas para la inauguración de los Centros de El Salvador, Nicaragua (ya inaugurados) y Costa Rica (inauguración programada para el 22 de abril del 2013), siguiendo las normas de visibilidad. El resto de inauguraciones se han programado para el segundo y tercer trimestre del año 2013.

**Inauguración del Centro SOA Nicaragua**

El pasado 10 de diciembre iniciaron las obras de remodelación parcial del Centro de Investigación, Salud y Trabajo (CISTA) de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León, Nicaragua, y el reequipamiento del Laboratorio de Análisis de Contaminantes. El equipo entregado permitirá el análisis de más de 120 sustancias que se pueden encontrar en el agua, el suelo, los alimentos o ambientes biológicos fortaleciendo y ampliando así la capacidad analítica del laboratorio. El evento contó con cobertura de prensa en medios locales.



**Inauguración del Centro SOA El Salvador**

El 12 de diciembre del 2012 se inauguró, el Centro Nacional de Salud Ocupacional y Ambiental (SALTRA) de la Facultad de Química y Farmacia de la Universidad de El Salvador, que tiene como componentes la capacitación, investigación y evaluación de contaminantes, apoyando así los avances que se han presentado en el estudio de la enfermedad renal crónica, la contaminación por plomo en la comunidad conocida como Sitio del Niño, la participación en la elaboración de políticas y reglamentos a nivel nacional, y el inicio de lecciones a nivel de diplomado para capacitar a funcionarios de distintos sectores en el área de seguridad ocupacional y ambiental. El rector de la Universidad Sr. Mario Nieto Lovo, afirmó que “el centro contribuirá al desarrollo humano sostenible y promoverá la cultura de salud ocupacional y ambiental, además de prestar servicios a las instituciones del Estado y las empresas privadas”. El evento contó con cobertura de prensa en medios universitarios.





**Medios de verificación:**

- Diseño digital de la placa aprobado por responsable de comunicación de la UE.
- Informe de viaje de la coordinadora regional a las inauguraciones de Centros SOA de Nicaragua y El Salvador
- Comunicados de prensa y notas periodísticas
- Listas de invitados a los eventos

**Actividad 1.9: Monitoreo interno a las coordinaciones nacionales y la coordinación regional, presentando informes trimestrales sobre la gestión, así como auto-evaluación de gestión a los proyectos específicos. La Coordinación Regional presentará un informe detallado en las reuniones del Consejo Asesor Internacional.**

<b>Tarea-Resultado 1.9.1.</b>	Proponer guion o protocolo de informe trimestral para los por los Equipos SALTRA nacionales y regional.
<b>Tarea-Resultado 1.9.2.</b>	Elaboración de informes trimestrales condensados de los Centros Nacionales y regional.

**Estado de avance:** Desde el mes de diciembre del 2011, a cada coordinación nacional se le ha asignado la responsabilidad de elaborar tres informes trimestrales así como un informe integrado como insumo para el presente informe intermedio. La totalidad de los informes fue presentada por los centros de Guatemala, Honduras y Costa Rica. En el caso de El Salvador y Nicaragua el tercer informe trimestral no fue elaborado sino que la información de dicho período fue incorporada en el informe integrado de su país. En el caso de Panamá, y por el retraso enfrentado en la formalización del convenio de cooperación entre la Universidad Nacional y la Universidad de Panamá el cual fue formalizado hasta el mes de abril del 2013, se decidió que el monitoreo de dicho país se incorpore de forma total en el informe integrado.

Como se mencionó en la Actividad 1.3.b, la primera sesión del CAI se celebrará en el mes de agosto del 2013, razón por la cual se espera contar con un informe de la coordinación para este órgano colegiado hasta dichas fechas.

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales



## COMPONENTE 2

Consolidación de redes existentes de colaboraciones intersectoriales, interinstitucionales e interdisciplinarias dentro y entre los países en torno a la salud ambiental y ocupacional.





## COMPONENTE 2:

Fortalecer los canales de comunicación y consolidar las redes existentes de colaboraciones intersectoriales, interinstitucionales e interdisciplinarias dentro y entre los países, así como fomentar alianzas regionales e internacionales, en torno a la salud ambiental y ocupacional.

**Actividad 2.1 Actualización respecto a los grupos universitarios activos en salud ocupacional y ambiental en cada país, buscando la integración de estos profesionales a los quehaceres del centro mediante mecanismos de apoyo mutuo para el logro de objetivos compartidos incluyendo el intercambio de información y la facilitación de actividades de capacitación y acceso a expertos regionales e internacionales.**

<b>Tarea-Resultado 2.1.1.</b>	Identificación y homologación de criterios y categorías para registrar los Grupos y Unidades SOA en cada país.
<b>Tarea-Resultado 2.1.2.</b>	Vinculación y posicionamiento de cada Centro Nacional por medio de eventos y encuentros con representantes del sector universitario.
<b>Tarea-Resultado 2.1.3.</b>	Generación de alianzas, agendas conjuntas e intercambios de información

**Estado de avance:** A continuación se detalla el nombre de los grupos universitarios por país que han acompañado la gestión de los centros nacionales en temas de salud, trabajo y ambiente en el año 1:

- a. Costa Rica: Escuela de Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental.
- b. El Salvador: Instituto de Ciencias Naturales y Matemáticas (abordaje de SOA a lo interno de este instituto)
- c. Guatemala: Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, Escuela de Psicología y Facultades de Odontología e Ingenierías de la USAC, Universidad Brescia, Italia.
- d. Honduras: Facultad de Ciencias Médicas y Dirección de Investigación de la UNAH.
- e. Nicaragua: Laboratorios de Agua y Microbiología del Departamento de química de la Facultad de Ciencias. Universidad de Colorado, Instituto de Nutrición de México. Asociación Estudiantil de Ciencias Médicas
- f. Panamá: Facultad de Arquitectura, Facultad de Enfermería, Facultad de Farmacia, Escuela de Salud Pública y Departamento de Medicina Preventiva y Social de la Facultad de Medicina; Facultad de Medicina Veterinaria, Facultad de Odontología, Facultad de Psicología, Instituto de Nutrición y Alimentación, Instituto de Estudios Nacionales, Instituto Especializado de Análisis, Escuela de Química y Departamento de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Dirección de Planificación y Evaluación Universitaria, Universidad Promotora de Salud. La gestión institucional de SALTRA en la Universidad de Panamá la ostenta la Vicerrectoría de Investigación y Postgrado
- g. Regional: Centro de Investigación en Salud Laboral (CISAL), Universitat Pompeu Fabra., Escuela de Salud Pública de la Universidad de Texas en Houston,.





Universidad de Lund. Swedish National Institute of Public Health. Karolinska Institute, Institute of Environmental Medicine (IMM). Wageningen University, Knowledge, Technology and Innovation Group (KTI). Umeå University, Centre for Global Health Research. Uppsala University, Occupational and Environmental Medicine. Université du Québec à Montréal, Centre de recherche interdisciplinaire sur la biologie, la santé, la société et l’environnement (CINBIOSE) Emory University, Rollins School of Public Health. Berkeley University of California, Center for Environmental Research and Children’s Health. Lund University, Department of Occupational and Environmental Medicine. Boston University, School of Public Health (BUSPH). University of Cape Town, Centre for Occupational & Environmental Health Research, School of Public Health & Family medicine Childhood Leukemia International Consortium (CLIC). Comunidad de Práctica sobre el Enfoque Ecosistémico en Salud Humana. Programa Infantes y Salud Ambiental (ISA)

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales

**Actividad 2.2: Actualización en los centros nacionales de un inventario intersectorial e interinstitucional de los grupos activos en salud ambiental y ocupacional en cada país, promoviendo el intercambio y colaboraciones de los Centros con estos grupos a través de mecanismos de apoyo mutuo.**

<b>Tarea-Resultado 2.2.1</b>	Identificación y homologación de criterios y categorías para registrar los Grupos y Unidades SOA en cada país.
<b>Tarea-Resultado 2.2.2.</b>	Vinculación y posicionamiento de cada Centro Nacional por medio de eventos y encuentros con representantes del sector institucional público
<b>Tarea-Resultado 2.2.3.</b>	Generación de alianzas, agendas conjuntas e intercambios de información

**Estado de avance:** A continuación se detalla el nombre de los grupos institucionales que por país han sido acompañados por la gestión de los centros nacionales en temas de salud, trabajo y ambiente en el año 1:

- Costa Rica: Instituto Nacional de Estadísticas (desarrollo de indicadores de SOA). Instituto Nacional de Aprendizaje (programa de capacitación conjunto). Consejo de Salud Ocupacional del Ministerio de Trabajo (silicosis y exposición a sustancias químicas en plantaciones de melón, manzana y tomate). Representación nacional de la Organización Internacional del Trabajo (sector construcción). Caja Costarricense del Seguridad Social y coordinación con la OIT en la agricultura.
- El Salvador: Instituto Nacional de Estadísticas (desarrollo de indicadores de SOA). Instituto Salvadoreño de Seguridad Social (medición de partículas suspendidas)
- Guatemala: Instituto Nacional de Estadísticas (desarrollo de indicadores de SOA). Departamento de Seguridad e Higiene del Ministerio de Trabajo y Previsión Social. Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Departamento de productos Químicos del Ministerio de





Ambiente y Recursos Naturales, Departamento de Normas y regulaciones del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA. Comisión Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional CONASSO, Representación Nacional de OPS.

- Honduras: Instituto Nacional de Estadísticas (desarrollo de indicadores de SOA). Comisión Nacional de los trabajadores y las trabajadoras de Honduras CONASATH (Plan de Salud de los Trabajadores). Comisión Nacional de Sustancias Químicas. Centro Nacional de Toxicología (CENTOX), Centro de Estudios y Control de Contaminantes, Instituto Hondureño de Seguridad Social, Oficina Nacional de la Organización Panamericana de la Salud, Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente
- Nicaragua: Consejo Nacional de Higiene y Seguridad del Trabajo, (participación en subcomisiones técnicas). Dirección General de Higiene y Seguridad Laboral del Ministerio de Trabajo.
- Panamá: Instituto Nacional de Estadísticas (desarrollo de indicadores de SOA), Ministerio de Salud (Dirección General de Salud y Coordinación de Docencia de la Región de Coclé). Organización Internacional del Trabajo (propuesta de perfil sector construcción)
- Regional: Su actividad es la de acompañar a los centros nacionales y establecer las alianzas anteriormente descritas. No obstante, el Centro Regional SALTRA, fortalece vínculos con organismos e instituciones con representación regional tales como: Secretaría Ejecutiva del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA), Oficina Regional de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), Organización Panamericana de la Salud (OPS).

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales

**Actividad 2.3: Fortalecimiento de los contactos de los centros nacionales y del centro regional con agrupaciones de trabajadores, de empresarios y comunitarias, promoviendo su participación como socios en las acciones de mejorar condiciones laborales y ambientales.**

<b>Tarea-Resultado 2.3.1.</b>	Identificación y homologación de criterios y categorías para registrar los grupos y unidades SOA en cada país.
<b>Tarea-Resultado 2.3.2.</b>	Vinculación y posicionamiento de cada Centro Nacional por medio de eventos y encuentros con representantes del sector empresarial privado
<b>Tarea-Resultado 2.3.3.</b>	Generación de alianzas, agendas conjuntas e intercambios de información.

**Estado de avance:** A continuación se detalla el nombre de los grupos de trabajadores, comunidades o empresas que por país han sido acompañados por la gestión de los centros nacionales en temas de salud, trabajo y ambiente en el año 1:





- Costa Rica: Agrupación de profesionales en seguridad ocupacional. Asociación de Ingenieros en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos (Apoyo al III Congreso Internacional de Higiene y Seguridad Laboral). Instituto Nacional de Seguros (riesgos ocupacionales en agricultura), esta actividad no fue en el 2012 por lo cual no entra dentro del periodo del informe. Consejo de Salud Ocupacional y OIT (Celebración conjunta del Día Nacional de la Salud Ocupacional).
- El Salvador: Holcim Concretos, Holcim Cementos. Ingenio El Ángel. Ingenio Jiboa. Ingenio La Magdalena. Laboratorios Biokemical, Banco Azteca, Instituto de Tutela Legal del Arzobispado, Comité Ambiental Sitio del Niño.
- Guatemala: Asociación de Medicina del Trabajo ASOMET: Participación en actividad de capacitación; charla relacionada con sustancias químicas y sus riesgos en el trabajo. Médicos y personal de salud de Hospitales Nacionales, con el tema "Exposición al mercurio en el sector salud: Uso, efectos en la salud y tendencia de sustitución.
- Honduras: Empresa Gildan Textiles, Empresa Novem Car, Sociedad Hondureña de Medicina del Trabajo (SOHMET), Proyecto COPs de la Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), Asociación Hondureña de Maquiladores (AHM).
- Nicaragua: Fundación Isla (estudio ERC), Fundación PROSSTRAB (incidencia política),
- Centro Humbolt y Fundación Ebert (protección ambiental, educación e incidencia)
- Panamá: Dado que estaba pendiente la formalización de la cooperación con la Universidad Nacional (Costa Rica), los contactos que se realizaron fueron informales durante el año 1. A partir de mayo del 2013 se harán las gestiones para establecer contacto con las siguientes agrupaciones de empresarios y trabajadores:
  - **Empresarios:** Sindicato de Industriales de Panamá (SIP), Cámara Panameña de la Construcción (CAPAC), Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP), el cual agrupa al sector empresarial y comercial, Cámara Panameña de Comercio, Industria y Agricultura, que aglutina el área comercial y agrícola del país.
  - **Trabajadores:** Consejo Nacional de Trabajadores Organizados (CONATO), Confederación Nacional de Unidad Sindical (CONUSI), Sindicato Único de Trabajadores de la Construcción y Similares (SUNTRACS), Central Nacional de Trabajadores de Panamá (CNTP), Central General de Trabajadores de Panamá (CGTP), Confederación de Trabajadores de la República de Panamá (CTRP), Convergencia Sindical.
- Regional: Red Iberoamericana de Promoción y Salud Integral en el Trabajo (RIPSIT)

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales





**Actividad 2.4: Fortalecimiento de la Red Regional Interdisciplinaria SALTRA mediante técnicas de comunicación interactivas por Internet y capacitaciones a sus miembros en temas de salud ambiental y ocupacional con miras a que la Red sea una fuente de recursos humanos de SALTRA para la conducción de estudios, cursos y acciones.**

<b>Tarea-Resultado 2.4.1.</b>	Ocho reuniones semanales con el Programa UNA-VIRTUAL para la elaboración de una propuesta de comunidad de práctica en salud, trabajo y ambiente.
-------------------------------	--

**Estado de avance:** La coordinación de SALTRA ha sostenido reuniones mensuales con la Master Xinia Corrales y Steven Chavarría del Programa UNA Virtual, instancia de la UNA que apoya el proceso de la construcción de la comunidad de práctica mediante apoyo técnico-teórico y tecnológico en la instalación de la plataforma Elgg (para mayor detalle ver reporte de tareas 2.4.2. y 2.4.3).

**Medios de verificación:**

- Archivo digital de la propuesta de la Comunidad de Práctica

<b>Tarea-Resultado 2.4.2.</b>	Inclusión de la propuesta en el Sistema de Información Académica de la UNA (SIA) para aval del Consejo Académico del IRET.1
<b>Tarea-Resultado 2.4.3.</b>	Tramitología y seguimiento de las aprobaciones de las diferentes instancias para inscribir el Proyecto en la UNA y asignación de código.

**Estado de avance:** En su primera fase SALTRA logró construir una Red Regional Interdisciplinaria de Profesionales en Salud Ocupacional y Ambiental que ya alcanza los 450 miembros del sector académico, privado, ONG’s, de diversas profesiones y especialidades. Su objetivo es fomentar el desarrollo de capacidades regionales en salud, trabajo y ambiente para la prevención de riesgos ocupacionales que contribuyan a mejorar las condiciones laborales en América Central.

Además, la RED-SALTRA ha propiciado la interacción con otras redes regionales y mundiales como la Red de Seguridad y Salud en el Trabajo (RSST) de OPS/OMS y la Organización Internacional del Trabajo (OIT) y la Comunidad de Práctica sobre el Enfoque Ecosistémico en Salud Humana (CoPEH-LAC). Desde sus inicios ha operado a través de una cuenta de correo electrónico para comunicarse con sus miembros en la región, promoviendo intercambio de experiencias, comunicaciones, publicaciones, sitio de interés, anuncios relacionados con el campo de la salud ocupacional y ambiental y otros temas afines.

Para su transformación, la actual RED-SALTRA, con apoyo de contrapartida del programa UNA Virtual, mejorará el sistema de comunicación entre las personas participantes pasando de una comunicación por vía correo electrónico a una plataforma más dinámica e interactiva por medio de Elgg, plataforma tecnológica que permite crear comunidades de usuarios. La transformación de la RED-SALTRA a una Comunidad de Práctica en Salud, Trabajo y Ambiente (CoPSA) conserva el interés de compartir información, aprendizajes, ideas, conocimientos, experiencias y el uso de herramientas tecnológicas. Esta nueva forma de trabajo permite el fortalecimiento de capacidades mediante espacios presenciales y virtuales.







La propuesta de una Comunidad de Práctica en Salud Ocupacional y Ambiental (CoPSA) fomenta la incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) a profesionales que laboran en el campo de la salud ocupacional y ambiental. Promoverá la activa participación a través de herramientas como chats, foros, wikis, blogs. Propone además a mediano plazo, ejecutar un proceso de formación profesional actualizado con el apoyo del Aula Virtual de la UNA mediante el diseño y promoción de cursos virtuales en temáticas que siguen siendo prioritarias como: epidemiología ocupacional y ambiental, vigilancia de la salud de los trabajadores, género y trabajo, ergonomía, toxicología, epidemiología de los factores psicosociales, cambio climático y salud de los trabajadores, enfoque eco sistémico en salud humana, biomarcadores, bioestadística, diseño de encuestas en salud, y las que puedan irse incorporando en el proceso. Este proyecto fue inscrito bajo el Programa Salud, Trabajo y Ambiente en América Central.

Desde el 2012 se ha contado con la experiencia y acompañamiento del Programa UNA Virtual en el diseño de una plataforma que será desarrollada a lo largo del 2013. La propuesta de la comunidad de práctica fue aprobada y avalada por la Vicerrectoría Académica mediante oficio VA-PPAA-DE-661-2012, y el proyecto fue incluido en el Sistema de Información Académica (SIA) mediante código 0891-11, este sistema permite que la plataforma virtual pueda contar con asignación de recursos (en especie) de contrapartida.

**Medios de verificación:**

- Archivo digital de la propuesta de la Comunidad de Práctica
- Acuerdo del Consejo Académico del IRET FCTM-IRET-E-13-2012
- Acuerdo del Consejo Académico Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar FCTM-CA-189-2012
- Sistema de Información Académica (SIA)

**Actividad 2.5: Fortalecer desde el centro regional los contactos con organismos regionales e internacionales: SICA y sus secretarías SISCA, CCAD y SIECA, CSUCA, OPS/OMS, OIT, OIM, PNUD, PNUMA ONG's regionales y posiblemente otros, como facilitadores políticos, para asesorías de expertos y para extender las experiencias del modelo de desarrollo de SALTRA más allá de Centroamérica.**

<b>Tarea-Resultado 2.5.1.</b>	<i>Identificar instituciones regionales con interés en la SOA.</i>
<b>Tarea-Resultado 2.5.2.</b>	<i>Diseñar y ejecutar acciones de posicionamiento regional mediante una Estrategia de Comunicación.</i>
<b>Tarea-Resultado 2.5.3.</b>	<i>Visitar y Promover la SOA entre esas instituciones.</i>
<b>Tarea-Resultado 2.5.4.</b>	<i>Promover el Programa Centroamericano SOA en COMISCA.</i>

**Estado de avance:** El 19 y 20 de junio de 2012, se realizó la XXXVI Reunión ordinaria del Consejo de Ministros de Salud. A dicha reunión, el Programa SALTRA fue invitado a participar y a realizar una presentación del Programa, sus proyecciones y los posibles temas de colaboración de SALTRA con COMISCA. Asistieron por SALTRA el M.Sc. Ricardo





Sol, Asesor Regional, y el Dr. Lino Carmenate, Coordinador Nacional, en Honduras.

La presentación fue realizada por ambos representantes, como parte de la agenda ordinaria de la Reunión de Ministros de Salud. En esta reunión se identificaron algunas prioridades de común interés con las líneas de acción de SALTRA, tales como el tema de Enfermedad Renal Crónica, y el desarrollo de indicadores sobre salud ocupacional y ambiental.

Posteriormente, el 24 de enero de 2013, se retomó la coordinación mediante una reunión con el Secretario Ejecutivo del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (SE-COMISCA) en el Hotel Balmoral de la Ciudad de San José, en la que asistieron el Dr. Rolando Hernández, Secretario Ejecutivo de COMISCA, Marianela Rojas, Coordinadora del Programa SALTRA y Juan Luis Bermúdez Madriz, Asesor SALTRA.

Los temas abordados fueron: 1) Seguimiento a acuerdos previos de la sesión de Honduras 2012, 2) Resultados del taller de la Nefropatía Mesoamericana (MeN), 3) Primera Sesión del Consejo Asesor Internacional (CAI) de SALTRA. Como principales acuerdo destacan:

- El Secretario Ejecutivo de COMISCA se compromete a abrir un espacio en la sesión ordinaria que se realizará en el mes de Junio en San José, Costa Rica para la presentación de los resultados generales de la I ECCTS.
- Los representantes de SALTRA gestionarán ante los miembros del *Board* provisional del consorcio de investigación de MeN, las solicitudes de la SE-COMISCA que se detallan a continuación:
  - a. participar como ente observador en el consorcio con fines de coordinación política-técnica de esfuerzos de actores centroamericanos, principalmente Ministerios de Salud
  - b. realizar un documento que incluya el “estado del arte” de la evidencia disponible en la región que sirva a los entes rectores y a la misma secretaría para conocer el estado de situación real de MeN
- El SE-COMISCA se compromete a buscar espacios para la participación de representantes de SALTRA en la reunión de EVIPNet, que se realizará en San José del 1-5 de abril del 2013 para definir prioridades de investigación en la región centroamericana.
- Los representantes de SALTRA se comprometen a remitir de forma directa la invitación a la SE-COMISCA para la primera sesión del CAI la cual, inicialmente, se realizará a finales del mes de junio de 2013.

**Medios de verificación:**

- Acta de la XXXVI Reunión ordinaria del Consejo de Ministros de Salud.
- Minuta de reunión de coordinación SALTRA con SE-COMISCA

**Actividad 2.6: Identificar, actualizar y activar canales de comunicación y diseñar y publicar boletín Salud, Trabajo y Ambiente, pagina Web, publicaciones populares y técnicas, científicas.**





<b>Tarea-Resultado 2.6.1.</b>	Identificar y actualizar canales de comunicación
<b>Tarea-Resultado 2.6.2.</b>	Elaborar y difundir boletín Salud, Trabajo y Ambiente,

**Estado de avance:** Para lograr los objetivos de esta etapa y de cada uno de sus componentes, y con la contrapartida de la Oficina de Comunicación de la UNA, se elaboró una primera propuesta de estrategia de comunicación como un planteamiento para motivar a los distintos actores a participar del programa, así como una herramienta para la divulgación de resultados tanto en la comunidad universitaria como a nivel regional, nacional e internacional mediante:

- Aprovechamiento de las fortalezas de los centros nacionales para impulsar iniciativas del programa SALTRA.
- Consolidación del centro regional que promueva la capacitación en salud ocupacional y ambiental en las universidades sedes del Programa SALTRA.
- Promoción de alianzas internacionales que permitan el acceso a la información generada en los procesos de investigación.
- Posicionamiento del programa SALTRA como un centro de referencia en investigación y vigilancia regional de salud ocupacional y ambiental.

Durante el año 2013, en conjunto con las Oficina de Comunicación y el apoyo de la Oficina de Relaciones Públicas de la UNA, se decidió integrar la estrategia de comunicación con los instrumentos de visibilidad y marca, para contar con una única herramienta que permitiera dar unidad a los objetivos de comunicación con el concepto gráfico de los materiales de visibilidad.

En el mes de marzo del 2012 se publicó el Boletín Salud, Trabajo y Ambiente: noticias centroamericanas N° 7 (1° de la fase II con fondos de la UE, con un tiraje de 2000 ejemplares que han sido distribuidos a cada uno de los países. En marzo del 2013 se publicó el Boletín Las Noticias N°. 8 con un tiraje de 1500 ejemplares, en distribución a los países y a instituciones y organizaciones vinculadas a SALTRA.



**Medios de verificación:**

- Propuesta de estrategia de comunicación elaborada por la periodista Laura Ortiz de la Oficina de Comunicación de la UNA 2012
- Propuesta integrada de la Estrategia de comunicación y visibilidad 2013
- Boletín 7 y 8 de la Noticias Centroamericanas

<b>Tarea-Resultado 2.6.3.</b>	Diseñar y actualizar página Web
-------------------------------	---------------------------------

**Estado de avance:** A partir del mes de octubre de 2012 se inició el trabajo de renovación del sitio web de SALTRA incorporando la fase II en el marco de los lineamientos de





visibilidad de la UE. El sitio web será trasladado a la plataforma de la Universidad Nacional en el primer semestre del año 2013.

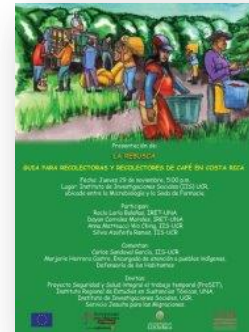
El trabajo realizado ha requerido una reestructuración del sitio de fase I, con el fin de agregar los nuevos elementos de visibilidad, acatar las recomendaciones técnicas de la UNA con respecto al estricto uso de los administradores de contenidos Joomla, y adecuar las nuevas líneas de acción y publicaciones de fase II dentro de los contenidos descriptivos y descargables del sitio.

**Medios de verificación:**

- Copia de pantalla de inicio de sitio web en construcción

<b>Tarea-Resultado</b> <b>2.6.4.</b>	Elaborar y difundir publicaciones populares
---	---

**Estado de avance:** En colaboración entre el Programa SALTRA y Proyecto de Seguridad y Salud en el Trabajo PROSIT, y el Instituto de Investigaciones Sociales de las Universidades de Costa Rica, se publicó en el mes de noviembre de 2012 la Guía Informativa para Recolectores y Recolectoras de Café en Costa Rica "La Rebusca", dirigida a ser una herramienta de información sobre derechos y trámites en materia de migración, trabajo, salud, seguridad, y rutas migratorias.



**Medios de verificación:**

- Muestra impresa de la publicación La Rebusca

<b>Tarea-Resultado</b> <b>2.6.5.</b>	Elaborar y difundir publicaciones técnicas,
---	---

**Estado de avance:** Durante el año 2012 se redactó el documento de Serie Técnica de Promoción de la Salud en Hospitales en Panamá, el cual se espera su impresión en el primer semestre del año 2013

**Medios de verificación:**

- Borrador de documento de Serie Técnica de Promoción de la Salud en Hospitales en Panamá

<b>Tarea-Resultado</b> <b>2.6.6.</b>	Elaborar y difundir publicaciones científicas
---	---

**Estado de avance:** Como parte del trabajo de producción científica se detallan a continuación las publicaciones logradas por el personal del proyecto:

Durante el año 2012 se publicaron los siguientes artículos académico-científicos

- SALTRA: contribución al desarrollo de la salud ocupacional y ambiental en





- Guatemala, Revista Guatefarma, edición de noviembre 2012
- Sandra Peraza, Catharina Wesseling, Aurora Aragon, Ricardo Leiva, Ramón Antonio García-Trabanino, Cecilia Torres, Kristina Jakobsson, Carl Gustaf Elinder, Christer Hogstedt. 2012. Decreased Kidney Function Among Agricultural Workers in El Salvador. American Journal Kidney Disease. 59(4):531-540.
  - OISS. 2011. Una mirada a las condiciones de trabajo de algunos colectivos especialmente vulnerables. Informes técnicos presentados por la Organización Iberoamericana de Seguridad Social (OISS), donde varios colaboradores de SALTRA participaron en la escritura de artículos.
  - Briceño F. 2013. Estrés y factores de riesgo psicosocial: un acercamiento a la prevención de riesgos laborales. Revista CFIA. 252: 24-25
  - Benavides F, Wesseling C, Delclós G, Felknor S, et al. I Encuesta Centroamericana sobre condiciones de trabajo y salud. Informe general cuantitativo. 2012.
  - Benavides F, Wesseling C, Delclós G, Felknor S, et al. Working conditions and health in Central America: results from a survey of 12,024 subjects in six countries. (Manuscrito en revisión).

**Medios de verificación:**

- Artículos técnico-científicos publicados

**Actividad 2.8: Realización de los "Encuentros de Intercambio Regional SALTRA" Bi-anualmente.**

<b>Tarea-Resultado 2.8.1  .</b>	Propuesta para generar los recursos para un taller regional de SALTRA para agosto 2013, con participación de miembros de los centros nacionales de SALTRA y sus contrapartes de los ministerios de salud y expertos internacionales de Suecia y los Estados Unidos para establecer una estrategia de investigación colaborativa y como base para la implementación de medidas de prevención.
<b>Tarea-Resultado 2.8.2.</b>	Encuentros bianuales de Intercambio Regional SALTRA

**Estado de avance:** Como se informó detalladamente el componente 1, el primero de los encuentros bianuales fue realizado en el mes de abril del año 2012, con la participación de representantes universitarios y personal del CSUCA, para realizar una presentación de los alcances del programa y el diagnóstico de necesidades detallado en el componente 1.



**Medios de verificación:**

- Presentación de sistematización de necesidades para el fortalecimiento de los centros 2012.





**Actividad 2.9: Proyección del modelo de desarrollo de SALTRA dentro y fuera de la región centroamericana mediante publicaciones de la experiencia y participación en foros regionales e internacionales.**

<b>Tarea-Resultado 2.9.1.</b>	Formular una propuesta de estudio para la recuperación de buenas prácticas de SALTRA.
<b>Tarea-Resultado 2.9.2.</b>	Estimular la elaboración de artículos, folletos y otros materiales sobre buenas prácticas SALTRA.
<b>Tarea-Resultado 2.9.3.</b>	Difundir materiales con buenas prácticas SALTRA.
<b>Tarea-Resultado 2.9.4.</b>	Participar en encuentros internacionales para promover iniciativas y estudios SALTRA.

**Estado de avance:** En el mes de setiembre de 2012 el Programa SALTRA fue invitado al Centro de Investigación en Salud Laboral de la Universidad de Pompeu Frabra en Barcelona para presentar la propuesta de trabajo de la comunidad de práctica en salud, trabajo y ambiente, como una metodología para el fortalecimiento de capacidades humanas en la temática. La visita fue atendida por la coordinadora del Programa.

En el mes de noviembre de ese mismo año SALTRA y la UNA fueron anfitriones del Encuentro Internacional Sobre Nefropatía Centroamericana (MeN) del cual se detallan alcances en la tarea 3.1.8. del presente informe.

En el mes de abril del 2013, los colaboradores de SALTRA Jennifer Crowe y Douglas Barraza, participaron en la reunión regional de EVIPNet organizada por la SE-COMISCA y realizada en la Ciudad de San José, Costa Rica entre el 1 y el 5 de abril. EVIPNet: es un mecanismo innovador concebido en julio del 2007 para promover mecanismos nacionales para facilitar el uso cotidiano de las evidencias, obtenidas a través de investigaciones, para apoyar el proceso de toma de decisiones, proporcionar a los países una fuente fidedigna y confiable de evidencias científicas teniendo en cuenta las necesidades locales, aspirar a orientar el mejor uso de los recursos regionales a través del desarrollo de redes multi-país usando como punto de partida redes locales con una dinámica de organización similar. En esta reunión se realizaron presentaciones sobre los avances en la investigación de la Enfermedad Renal Crónica (ERC), y se presentó el programa SALTRA a distintos investigadores de la región centroamericana, y se obtuvieron bases para la realización de Resúmenes de evidencia para políticas (*policy briefs*) relacionados a ERC y VIH-Sida. Este taller ha sido coordinado conjuntamente entre la Comisión Técnica de Investigación para la Salud (CTIS) de la SE-COMISCA, la Secretaria Ejecutiva del Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica y República Dominicana, la Organización Panamericana de la Salud y el Proyecto Health Focus/GIZ.



EVIPNet es un mecanismo innovador concebido para desarrollar y promover el uso sistemático de investigaciones sanitarias de la más alta calidad (evidencias) en la formulación de políticas sanitarias en los países de ingresos bajos y medianos. Los objetivos de este taller fueron fortalecer el desarrollo de políticas sanitarias informadas





por la evidencia; conformar redes nacionales y una red regional de tomadores de decisiones e investigadores que promueva el uso de la evidencia en el desarrollo de políticas sanitarias.

Entre los resultados preliminares se alcanzó la conformación de equipos nacionales y una Red Centroamericana de tomadores de decisiones e investigadores que promueva el uso sistemático de investigaciones sanitarias en la formulación de políticas de salud, la elaboración del primer borrador de un resumen de políticas informado por evidencias orientado a abordar las barreras operativas relacionadas con la implementación de una política o una intervención sanitaria en las áreas técnicas sobre enfermedad renal crónica, VIH y Micronutrientes dentro del país y la región, en principio.

Además, se espera la elaboración de planes nacionales para completar el/los resúmenes de políticas informadas por evidencias en el área técnica seleccionada; organizar y realizar diálogos deliberativos que viabilicen la implementación de la política; que se elaboren planes nacionales y regionales para promover el uso sistemático de las herramientas de EVIPNet en el desarrollo de políticas e intervenciones sanitarias en el país y la región; y, se conforme la Red Centroamericana de Expertos en EVIPNet.

Finalmente, en fechas del 24 al 26 de abril, y por invitación del Ministerio de Salud de El Salvador y de la COMISCA, representantes de SALTRA de Nicaragua y del Centro Regional, asistirán a la *Reunión de Alto Nivel sobre Enfermedad Renal Crónica de Causas no Tradicionales (ERCnT) en Centro América*. En este evento se espera conocer la información y evidencias disponibles sobre el problema de enfermedad renal crónica de causas no Tradicionales (ERCnT) en Centro América y República Dominicana, y determinar un marco de acciones de investigación e intervención de salud pública para enfrentar el serio problema de salud que representa la ERCnT a nivel regional.

**Medios de verificación:**

- Informe de viaje a España y presentación de la Coordinadora Regional de SALTRA
- Informe de participación en EVIPNet de Jennifer Crowe y Douglas Barraza
- Notas de prensa de eventos de EVIPNet





## COMPONENTE 3

Incremento en la respuesta de las universidades ante asuntos emergentes y urgentes de salud ambiental y ocupacional





### COMPONENTE 3:

Incrementar la respuesta de las universidades ante asuntos emergentes y urgentes de salud ambiental y ocupacional, a través de evaluaciones de exposiciones ambientales riesgosas, estudios de brotes de enfermedades en comunidades y poblaciones de trabajadores, relacionadas con ambiente y trabajo, y evaluaciones prospectivas de riesgos para la salud de proyectos económicos.

**Actividad 3.1 Atención desde los centros nacionales a asuntos emergentes y urgentes, mediante estudios, para dar respuesta a inquietudes prioritarias de todos los actores sociales (comunidades, trabajadores, empresarios, gobiernos, organismos regionales e internacionales) sobre peligros y riesgos ocupacionales y ambientales.**

#### Tarea-Resultado 3.1.5.

Apoyo del CCR a los centros nacionales en la identificación de fuentes de financiamiento para la atención de estudios de asuntos emergentes.

**Estado de avance:** Como se indicó en las tareas 1.3.1.; 13.2. 1.3.3 1.3.4 y 1. 3.5, a lo largo del año 1 se han elaborado cuatro informes que incorporan fuentes de financiamiento que incluyen temáticas vinculadas a SOA como posibilidad de aplicación para propuestas de investigación.

De este trabajo derivaron propuestas sometidas a consideración de las fuentes o entidades de financiamiento, incluyendo el equipamiento del IRET como Centro Regional de SALTRA mediante instrumentos de medición de salud ocupacional y ambiental, el cual fue sometido a fondos del Sistema Universitarios Nacional, y una ruta crítica para la propuesta de la Segunda Encuesta Centroamericana de Condiciones de Salud y Trabajo (ECCTS II).

En el caso del Centro Nacional de El Salvador se abordó la cuantificación de gases emitidos por parte de la flotilla vehicular de la empresa Holcim Concretos.

En el caso del Centro Nacional de Nicaragua se preparó un proyecto de investigación conjunto con el centro regional SALTRA, e investigadores de México, EEUU y Costa Rica bajo la conducción del Centro Nacional SA LTRA-Nicaragua, en el cual se propusieron dos estudios sobre Enfermedad Renal Crónica que fueron sometidos a financiamiento de Danone Research de Francia y aprobados en octubre de 2012. Adicionalmente, el Centro Nacional de Nicaragua aplicó a fondos del National Institute of Health de los EEUU (NIH) para fortalecer un nodo de salud ocupacional y ambiental en agricultura y economía informal la cual fue aprobada en 2013. Finalmente, con apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) se realizó un estudio piloto de calidad de agua en la zona de accidentes tomando en cuenta zonas de alta y baja incidencia de Enfermedad Renal Crónica



#### Medios de verificación:

- Archivos digitales de propuestas sometidas a evaluación





<b>Tarea-Resultado</b> <b>3.1.8.</b>	Analizar la viabilidad de atender solicitudes provenientes de diferentes sectores (laboral, empresarial, comunitaria y gubernamental) respecto a problemas de salud ocupacional y ambiental a nivel regional
---	--

**Estado de avance:** En el caso del Centro Nacional de Costa Rica, y con el apoyo del Instituto Nacional de Seguros, se atendieron las siguientes investigaciones o estudios: 1) Riesgos ocupacionales en la producción de Chayote 2) Riesgos ocupacionales en el cultivo de plantas ornamentales 3) Análisis Preliminar de riesgos higiénicos en recolección y beneficiado de café.

El coordinador del Centro Nacional SALTRA de Honduras participa actualmente del Comité Nacional del proyecto llamado "Diseño de Características Claves de un Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes en Centroamérica REDS"

El Centro Regional promovió entre el 28 y 29 de noviembre un taller sobre Nefropatología Endémica Mesoamericana (MEN) con la participación de 50 expertos internacionales de 15 países para discutir sobre las posibles causas de la ERC, su mitigación y prioridades de investigación. Para ello, la UNA a través de su aporte de contrapartida, financió la visita del Dr. Christer Hogstedt y la Dra. Donna Mergler, expertos internacionales en la materia. Su principal logro fue el establecimiento de un consorcio internacional para la investigación de esta enfermedad, el cual facilitará colaboración entre los científicos presentes en el taller así como una declaración:

1. Reconociendo que la enfermedad renal crónica está devastando trabajadores y sus familias en múltiples partes de Centroamérica.
2. Apoyando la declaración de COMISCA del 2011, "Unidos para Detener la Epidemia de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT) en Centroamérica y la República Dominicana", la cual incluye la enfermedad renal crónica como prioridad entre las enfermedades no-transmisibles sujetas a vigilancia,

Finalmente, se ha retomado en el contexto de SALTRA la actualización y depuración de una propuesta para el fortalecimiento de la Red de los Centros de Atención e Información de Toxicología (Redciatox) en conjunto con la Organización Panamericana de la Salud y los ministerios de salud y universidades de cada país. Este proyecto lleva como título *Strengthening the network of centers of support and information in toxicology in central America*. El resultado esperado de esta iniciativa es que cada centro, interactuando con la REDCIATOX, sea capaz de proporcionar servicios de vigilancia toxicológica y facilitación al diagnóstico y tratamiento de las intoxicaciones, principalmente en las situaciones de emergencias de diferentes ámbitos.

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales
- Memoria del taller MEN
- Publicación Serie Salud, Trabajo y Ambiente #10
- Declaración MeN





## COMPONENTE 4

Establecimiento de un sistema de monitoreo de indicadores de salud ambiental y ocupacional





**COMPONENTE 4:**

Establecer un sistema de monitoreo de indicadores de salud ambiental y ocupacional mediante la construcción de capacidad para la recolección sistematizada de datos y el análisis de indicadores en salud ambiental y ocupacional y que apoyen la toma de decisiones políticas basadas en evidencia.

**Actividad 4.1: Reuniones con los institutos nacionales de estadísticos en cada uno de los países participantes de SALTRA para analizar la viabilidad de la incorporación de algunos indicadores de salud ambiental y ocupacional en encuestas de aplicación periódica de cada país, o realización conjunta de encuestas nacionales sobre condiciones ambientales y laborales en sitios de trabajo..**

<b>Tarea-Resultado 4.1.1.</b>	Apoyo a los Centros Nacionales, para establecer contactos con las direcciones de los Institutos Nacionales de Estadística (INE's) y dar a conocer el Programa SALTRA y la necesidad de contar con indicadores sobre SOA para consolidar un sistema de monitoreo con una base de datos con la información disponible a nivel centroamericano.
<b>Tarea-Resultado 4.1.2.</b>	Apoyo a los Centros Nacionales con lineamientos para establecer convenios o cartas de intención con los respectivos INE's, con el fin de establecer alianzas y cooperación.

**Estado de avance:** En el mes de julio del 2012, los coordinadores nacionales iniciaron los acercamiento a los institutos nacionales de estadísticas de sus respectivos países, con el objetivo sobre el trabajo que SALTRA ha desarrollado -y que dará continuidad en su segunda fase- sobre la construcción de indicadores que brinden una visión más real de las condiciones de salud y trabajo en la región centroamericana. De forma paralela, estos acercamientos buscaron abrir el acceso a los datos de censos y encuestas nacionales para el trabajo de los centros nacionales SALTRA. Finalmente, se establecieron vínculos que facilitaron la participación de representantes de estas entidades en el taller de noviembre de 2012.

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales
- Memoria del taller de indicadores del mes de noviembre de 2012

**Actividad 4.2: Taller Regional de trabajo con los institutos nacionales de estadística para la validación metodológica de la recolección de indicadores esenciales relacionados con salud, trabajo y ambiente, incluyendo determinantes sociales, exposiciones químicas, físicas, biológicas y psíquicas, y lesiones y enfermedades.**

<b>Tarea-Resultado 4.2.1.</b>	Elaboración de agenda y lineamientos de trabajo a seguir con el resto del equipo centroamericano;
<b>Tarea-Resultado 4.2.2.</b>	Elaboración de una propuesta de indicadores en SOA para ser discutida en el taller de Heredia, Costa Rica. Esto servirá para desarrollar el componente 4.6
<b>Tarea-Resultado 4.2.3.</b>	Establecimiento de plazo para recolectar la información de indicadores discutida en punto 4.6.
<b>Tarea-Resultado 4.2.4.</b>	Un taller regional de tres días, con los representantes de los INEC's y los coordinadores nacionales y/o asesores técnicos nacionales de





	SALTRA para elaborar un plan de trabajo para el desarrollo e integración de indicadores de SOA.
<b>Tarea-Resultado</b> <b>4.2.5.</b>	Seguimiento a la cooperación con los INEC's

**Estado de avance:** Desde la primera fase el Programa SALTRA mantiene un compromiso por orientar políticas preventivas que ayuden a mejorar la salud ocupacional mediante el monitoreo de indicadores que evalúan las tendencias de riesgos y efectos en la salud de la población trabajadora de la región.

Durante los días 26 y 27 de noviembre del 2012, se organizó el primer encuentro centroamericano sobre indicadores en salud ocupacional y ambiental con representantes de los Institutos de Estadística y Censos de la Región. Durante este taller se acordó, entre otras cosas, la elaboración de los indicadores en salud ocupacional y ambiental que serían utilizados como base para la elaboración de los perfiles en SOA del 2014. Los principales acuerdos fueron:



1 SALTRA continuará los esfuerzos de abogacía y negociación con organismos regionales y nacionales para lograr el acceso de los Centros Nacionales a información sobre salud ocupacional y ambiental que actualmente se genera pero no es accesible. Ej: datos de accidentabilidad de las entidades aseguradoras, y datos de la I Encuesta Centroamericana de Condiciones de Trabajo y Salud ECCTS.

**Los principales acuerdos de este taller fueron:**

- SALTRA continuará los esfuerzos de abogacía y negociación con organismos regionales y nacionales para lograr el acceso de los Centros Nacionales a información sobre salud ocupacional y ambiental que actualmente se genera pero no es accesible. Ej: datos de accidentabilidad de la entidades aseguradoras, y datos de la I Encuesta Centroamericana de Condiciones de Trabajo y Salud (I ECCTS).
- La definición y construcción de indicadores de salud ocupacional y ambiental debe contemplar la sensibilidad a los cambios del mercado laboral y la ocupación, y específicamente el incremento de la informalidad y precariedad laboral, por lo tanto deberán ser revisados regularmente y modificados cuando esas necesidades y el entorno cambian
- Los Centros Nacionales e Institutos de Estadísticas de la Región continuarán trabajando en los próximos meses y años por estandarizar aún más las categorías poblacionales, ocupacionales de sus encuestas nacionales y llevar este proceso a categorías relacionadas con exposición a riesgos ocupacionales y ambientales
- Los Centros Nacionales SALTRA gestarán en cada una de sus universidades la celebración de cartas de entendimiento que faciliten la cooperación en el desarrollo de un mecanismo sostenible de trabajo conjunto.
- Los representantes de los Institutos de estadística de la región, analizarán la posibilidad de incorporar nuevas preguntas en sus instrumentos de recolección de información en el marco de encuestas nacionales o temáticas, para obtener información periódica sobre variables de salud ocupacional y ambiental





- Los Centros Nacionales SALTRA promoverán la inclusión de los actores nacionales que tienen injerencia en la producción y utilización de información sobre salud ocupacional y ambiental en el trabajo iniciado en este primer encuentro centroamericano. Por ej: Ministerios de Trabajo, Salud, Consejos o Comisiones de Salud Ocupacional, entre otros.
- Se estableció el formato, para que cada Centro Nacional SALTRA elabore y publique en el año 2013 un perfil de salud ocupacional y ambiental en su país, con la información disponible en la actualidad.



**Medios de verificación:**

- Memorias de taller del mes de noviembre de 2012 y del mes de febrero de 2013.

**Actividad 4.5: Alimentación de los datos regionales en el sistema automatizado de monitoreo, indicadores de desarrollo de salud ambiental y ocupacional en América Central, bianualmente.**

<b>Tarea-Resultado 4.5.1.</b>	La Coordinación regional sistematiza, consolida y divulga la información generada por cada país
-------------------------------	---

**Estado de avance:** En sesión del Consejo Directivo de la I Encuesta Centroamericana de Condiciones de Trabajo y Salud (ECCTS) realizada en el mes de setiembre de 2012, se definieron las líneas de investigación que se desarrollarían a partir de los datos de la primera ECCTS, para la cual se facilitarían el acceso a la misma por parte de los Centros Nacionales SALTRA, siendo ejemplo de ello la provisión de datos para la elaboración de los perfiles nacionales.

En el sitio web de SALTRA se estará incluyendo como instrumento de difusión, una sección llamada “Publicaciones y datos”, en la cual se han puesto a disposición de los usuarios los principales datos agregados (mediante tablas y gráficos) de la ECCTS.

**Medios de verificación:**

- Informe de viaje de la coordinadora de SALTRA
- Informe al grupo de expertos sobre indicadores SOA
- Acta de Consejo Directivo de la ECCTS

**Actividad 4.6: Elaboración de perfiles nacionales (primero y tercer año) y regional (segundo y cuarto año) en salud ambiental y ocupacional en forma sistematizada con base en experiencias previas de SALTRA.**

<b>Tarea-Resultado 4.6.1.</b>	Reuniones de trabajo y coordinación
-------------------------------	-------------------------------------







<b>Tarea-Resultado 4.6.2.</b>	Elaboración de perfiles nacionales a cargo de los coordinadores nacionales y sus asistentes técnicos.
<b>Tarea-Resultado 4.6.3.</b>	Apoyo técnico de la Coordinación Regional [cuando sea solicitado] en la elaboración de los perfiles nacionales.

**Estado de avance:** Como parte del trabajo realizado por la coordinación regional para atender la elaboración del documento de perfil, se acompañó a los equipos nacionales en la búsqueda de fuentes secundarias de información y lectura de artículos que justifiquen/sustenten el diseño de los contenidos temáticos del este documento.

En el taller del mes de febrero de 2013, se puso a prueba el formato que se había propuesto en el taller de noviembre, sin embargo éste carecía de indicaciones que delimitaran el formato de presentación de los datos -fuese estos cuadros, gráficos o tablas- o el intervalo temporal que debe cubrirse por el perfil respecto a la disponibilidad de información. Se logró consensuar que los años en los cuales se reportaría en el perfil sería el quinquenio 2007-2011. Ante la escasa disponibilidad de información sobre sindicalización, se sustituyó por “organizaciones laborales”. Además, se acuerda tomar los datos de CEPAL para agregar datos poblacionales. Se acordó agregar al perfil información sobre investigaciones que se han desarrollado en el marco de la salud ocupacional para ese período. Se discute la inclusión de datos de la I ECCTS y se eligen las variables a utilizar, se recomienda eliminar las que corresponden a condiciones de empleo dado que esta información se obtiene con los datos proporcionados por los INEC, ni el valor de prevalencia sobre el reporte de accidentes ocupacionales dado a que hay fuertes indicios de subestimación, por lo que no se mostraría la realidad centroamericana y es información que se puede obtener de las estadísticas oficiales. Por ello, los participantes señalaron la necesidad de formular una propuesta para trabajar a nivel regional el desarrollo de estos registros.

En el mes de abril de 2013, y mediante las gestiones de la Coordinación Regional y el apoyo del Centro de Investigación en Salud Laboral (CISAL) del Universidad Pompeu Fabra en Barcelona, se logró obtener una base de datos ponderada de la ECCTS, lo cual ha permitido que cada uno de los países sustituya los datos crudos del perfil por valores que representen la población de cada uno de los países.



**Medios de verificación:**

- Memoria de taller centroamericano sobre indicadores en salud ocupacional y ambiental, febrero 2013.





## COMPONENTE 5

Implementar un programa regional de capacitación de recursos humanos en salud ambiental y ocupacional para múltiples actores





**COMPONENTE 5:**

**Implementar un programa regional de capacitación de recursos humanos en salud ambiental y ocupacional para múltiples actores.**

**Actividad 5.1: Diseño de un plan de capacitación anual para incrementar la capacidad de respuesta de los equipos SALTRA ante amenazas ambientales y ocupacionales en los países y en la región centroamericana por parte del centro regional junto con los centros nacionales y sus aliados, por ejemplo los institutos de formación profesional.**

<b>Tarea-Resultado 5.1.1.</b>	Reuniones conjuntas y una con cada país a través de Skype con los coordinadores nacionales de SALTRA para diagnosticar las necesidades de capacitación de los equipos nacionales.
<b>Tarea-Resultado 5.1.2.</b>	Identificar capacitaciones a nivel nacional y regional en las que puedan participar los colaboradores de los centros nacionales.
<b>Tarea-Resultado 5.1.3.</b>	Contactos con centros de formación que ofrezcan capacitaciones.

**Estado de avance:** En el año I de esta segunda fase, se realizó una reunión vía Skype con los equipos nacionales para identificar las necesidades de sus miembros con respecto actualización de conocimientos en temas de SOA. No obstante, ante la limitación de recursos se planteó que cada centro SALTRA por medio de su respectiva universidad gestionará recurso que al final permitieron la capacitación del siguiente personal:



- Guatemala: la coordinadora nacional participa en "Summer School Occupational and environmental determinants of disease: multidisciplinary approach as a key for research and prevention" de la Escuela de Medicina Universidad de Brescia, Italia.
- Honduras: el coordinador nacional participa en el "Taller para escribir propuestas para subvenciones y de revisión científica de pares" patrocinado por los Institutos Nacionales de Salud (NIH) de los Estados Unidos y el Ministerio de Salud y Protección Social República de Colombia y junto a la colaboración de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) 27-29 de junio de 2012.
- Panamá: uno de los miembros de la Red de SALTRA-Panamá, la D ra. María Inés Esquivel, participó en el Taller mundial sobre la actualización de los planes nacionales de aplicación, incluida la actualización y revisión de los inventarios de las policlorodibenzodioxinas y los policlorodibenzofuranos, Sao Paulo, Brasil, del 26 de febrero al 1 de marzo de 2013. Evento organizado por el Programa de Medioambiente de las Naciones Unidas y la Secretaría del Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes.

Para el segundo trimestre del año 2012, se espera contar además con un diagnóstico de necesidades realizado por medio de una encuesta virtual en el marco de la Comunidad de Práctica en Salud Ocupacional (CoPSA) y en el cual se ha contado a los largo de los últimos





meses con el apoyo de contrapartida de UNA-Virtual.

**Medios de verificación:**

- Informes de viaje de los coordinadores nacionales a Italia (Dra. Guzmán) y Colombia (Dr. Carmenate) entregados a sus respectivas universidades.

**Actividad 5.2: Impartición de cursos y talleres nacionales y regionales para profesionales, funcionarios públicos, gobiernos locales, grupos de trabajadores, empresarios y gerentes, periodistas y comunicadores, entre otros.**

<b>Tarea-Resultado</b> <b>5.2.9.</b>	Gestión administrativa para el desarrollo de tres cursos anuales bajo la modalidad virtual, bimodal o presencial
---	--

**Estado de avance:** Respondiendo a una primera identificación de necesidades de capacitación a partir de los acercamientos y vinculaciones descritas en los puntos 2.1.1, 2.1.2 y 2.1.3. los Centros Nacionales y el Centro Regional desarrollaron las siguientes capacitaciones:

- Costa Rica: No reporta avance.
- El Salvador: Se desarrolló:
  - Un curso de evaluación de riesgos en el nivel nacional
  - Un curso de capacitación sobre los aspectos legales que incluye la Ley de Prevención de Riesgos en los Lugares de Trabajo y sus reglamentos, dirigido a los vice decanatos y vicerrectoría académica
  - Capacitación de lineamientos para la conformación de Comités de Seguridad e Higiene Ocupacional a personal de la Universidad.
- Guatemala: Taller Mercurio en el sector salud: usos, riesgo, y tendencia internacional de sustitución. Fecha 31 de julio

Capacitación e introducción al riesgo químico a trabajadores administrativos a cargo de laboratorios y bodegas de las facultades de ciencias químicas y farmacia, agronomía y veterinaria, y a la asociación de medicina del trabajo. Fec ha 22 de marzo

- Honduras: Capacitación a miembros de la Comisión Nacional de Productos Químicos sobre seguridad química - Fecha del 25 al 28 de setiembre, Capacitación a Miembros del Centro de Estudio y Control de Contaminantes (CESCCO) Fecha del 12 al 14 de diciembre
- Nicaragua: Curso sobre evaluación de riesgos químicos, físicos, biológicos y ergonómicos
- Panamá: A través de un *Small Grant* del Programa de Medioambiente de las Naciones Unidas, gestionado por el (CIIMET) Centro Nacional SALTRA en Panamá, se aprobó la realización de dos tipos de ofertas académicas: Diplomado de Vigilancia Ambiental y Ocupacional y el Seminario de Postgrado “Evaluación de Riesgos” El Diplomado se está ejecutando, inició el 3 de septiembre de 2012. Participan funcionarios de salud de Paraguay, Bolivia, Guatemala, Honduras y Panamá. El Seminario se ofertará cuando lleguen los fondos respectivos (probablemente en uno o dos meses) Se ha considerado ofrecer becas para los coordinadores y asistentes técnicos de SALTRA.
- Regional: Curso de riesgos psicosociales en el lugar de trabajo dirigido a representantes del Consejo de Salud Ocupacional, Caja Costarricense de Seguro





Social, Oficinal Local de OIT, Escuela de seguridad laboral e higiene ambiental del ITCR, funcionarios de seguridad laboral de la Universidad Nacional. Fecha del 8 al 10 de agosto de 2012.

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales

**Actividad 5.3 Promover la institucionalización de salud ambiental y ocupacional como eje transversal interdisciplinario en diferentes carreras universitarias.**

<b>Tarea-Resultado 5.3.1.</b>	Identificación en cada una de las universidades los programas académicos que requieran comprender la temática de salud ocupacional y ambiental para el desarrollo de un plan para cada universidad que promueva la institucionalización de salud ocupacional y ambiental como eje transversal en carreras universitaria.
<b>Tarea-Resultado 5.3.2.</b>	Promoción del Programa SALTRA a nivel institucional (universitario) con el fin de lograr el reconocimiento y experiencia en temas de salud, trabajo y ambiente.
<b>Tarea-Resultado 5.3.3.</b>	Conocer los programas académicos en los cuales se quiere incidir como eje transversal.
<b>Tarea-Resultado 5.3.4.</b>	Diseñar un plan de promoción para ser discutido con los coordinadores de los programas académicos para incorporar el tema acorde al contenido al plan de estudios

**Estado de avance:** El Centro Nacional de El Salvador realizó un curso de capacitación sobre los aspectos legales que incluye la Ley de Prevención de Riesgos en los Lugares de Trabajo y sus reglamentos, Se invitó a vicedecanos, funcionarios de la vicerrectoría académica de la Universidad de El Salvador, con el objetivo de discutir la necesidad de implementar la temática en cada unidad universitaria y lograr implementar actividades de formación en las diferentes mallas curriculares como eje transversal de la educación.

El Centro Nacional SALTRA- Honduras, ha desarrollado un inventario de programas académicos universitarios como potenciales programas de formación que requieren la colaboración de SALTRA en temas de SOA. Esta actividad continuará en el 2013.

El Centro Nacional en Costa Rica-ITCR este proceso de institucionalización ha formado parte de su plan de trabajo desde la creación de la Escuela de Seguridad Laboral e Higiene Ambiental. El tema de SOA es considerado eje transversal en la malla curricular de varios programas de formación universitaria, entre ellos Ingeniería en Producción Industrial, Ingeniería en Ciencias de los Materiales; Ingeniería en Electromecánica; Ingeniería en Electrónica e Ingeniería Agrícola; Ingeniería en Mecatrónica. Se ha solicitado el apoyo del ITCR para compartir su experiencia con los demás centros SOA-SALTRA de la región.

El Centro Nacional en Panamá ha adelantado este proceso de institucionalización mediante tres aspectos:

- incorporación de la temática en el tronco común de todas las carreras universitarias por medio del proceso de transformación curricular, a través de la Asignatura Sociedad, Medioambiente y Desarrollo;
- Incorporación de la asignatura en los planes de estudios de las carreras de Medicina y de Arquitectura; y
- creación del Programa Institucional “Universidad Promotora de Salud (UPS)”, que permitirá la interacción intrauniversitaria de estudiantes y profesores para que se formen como “Promotores de Universidades Saludable, PROMO-US” y que luego





impacten hacia las comunidades.

Como programa piloto se ha trabajado en las Facultades de Ciencias de la Salud, el Centro Regional Universitario de Azuero y la Facultad de Ingeniería. Se establecerán convenios con el Ministerio de Salud, el Municipio de Panamá, la Empresa Privada y las ONGs con el propósito de implementar proyectos de investigación y capacitación. Con el Municipio de Panamá se trabajarán seis proyectos: alimentación (Escuela de Nutrición); Eco-salud (Medicina Veterinaria); Salud Bucal (Odontología); Salud Sexual y Reproductiva (Enfermería); Adicciones (Farmacia) y Salud Mental (Psicología). En forma transversal se incorporará el eje de salud, trabajo, ambiente y calidad de vida, tanto para la capacitación como para la investigación.

Durante el II año de SALTRA, se espera realizar un trabajo más sistemático en el resto de países para la transversalización de SOA en distintos programa académicos.



**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales

**Actividad 5.4. Diseño de al menos cuatro programas académicos de grado ó posgrado para incrementar la oferta universitaria de salud ambiental y ocupacional en los países y en la región centroamericana.**

<b>Tarea-Resultado 5.4.1.</b>	Discusión en reuniones con coordinadores nacionales el interés por desarrollar un programa académico en grado ó postgrado.
<b>Tarea-Resultado 5.4.2.</b>	Conocer la experiencia de otros centros nacionales en el desarrollo de programas académicos.
<b>Tarea-Resultado 5.4.3.</b>	Análisis sobre la necesidad de estudio de mercado para valorar la efectividad y viabilidad de formular un programa académico en el país. Identificación de los lineamientos en cada país acerca de la formulación de Programas Académicos.
<b>Tarea-Resultado 5.4.4.</b>	Gestión para la formulación y trámites del Programa Académico.

**Estado de avance:** En el año I de esta segunda fase, se realizó una reunión vía Skype con los equipos nacionales para discutir acerca de las posibilidades de desarrollar programas académicos en SOA. Dos centros nacionales SALTRA - El Salvador y Honduras, han acordado iniciar este proceso con el acompañamiento de dos centros nacionales SALTRA.

El Centro SALTRA -El Salvador se apoyará del Centro Nacional de Costa Rica-ITCR para formular una propuesta priorizando el desarrollo de un programa de maestría en salud ocupacional y ambiental (SOA), como respuesta a una prioridad nacional identificada por formar profesionales en este campo.

Paralela a esta actividad, El Centro SALTRA-El Salvador informa que en este primer año inició un programa de diplomado en salud ocupacional dirigido a catedráticos universitarios con el fin de sensibilizar a este grupo de profesionales a fin de incluir esta temática en los planes de estudio universitario.





El Centro SALTRA- Honduras, se apoyará del Centro SALTRA- Nicaragua. Su propuesta responde a una necesidad identificada para formar profesionales en el campo de la medicina del trabajo. Un plan de estudios de maestría ha sido elaborado y en espera de retroalimentación por el Centro -SALTRA- Nicaragua para su validación.

El Centro SALTRA – Panamá informa que se creó el Programa Latinoamericano de Especialización en Vigilancia Ambiental y Ocupacional, en modalidad virtual. Se trata de un programa de postgrado de 24 créditos que en su primera versión se dirige a los funcionarios tomadores de decisiones en las instancias gubernamentales, tales como ministerios de salud y de ambiente. Actualmente hay 14 participantes becados de Nicaragua, Honduras, Paraguay, Cuba y Panamá. Forma parte del Small Grant del Programa de Medioambiente de Naciones Unidas.

El Centro SALTRA Costa Rica, se encuentra en la elaboración de la propuesta de la Maestría en Salud Ocupacional en su modalidad bimodal, con el objetivo de atender necesidades de formación en todo el país y con carácter regional.

***Medios de verificación:***

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales





## COMPONENTE 6

**Acciones para incorporar los principios de sostenibilidad ambiental-ocupacional en las políticas de orden local, nacional y regional**





**COMPONENTE 6:**

Fomentar, en conjunto con los sectores de la sociedad civil, acciones para incorporar los principios de sostenibilidad ambiental-ocupacional en las políticas de orden local, nacional y regional con una visión de equidad de género, etnia, edad y otros criterios de sostenibilidad.

**Actividad 6.1 Promoción de conciencia política y estructuras permanentes en salud ambiental y ocupacional colaborando con e integrando en foros existentes al nivel local, nacional y regional, especialmente los consejos de salud ocupacional en los países centroamericanos, así como desde comités y asociaciones de grupos de base hasta programas de organizaciones regionales e internacionales pertinentes. (comités gubernamentales, mesas redondas, conferencias de prensa, organizaciones de trabajadores y comunidades.**

<b>Tarea-Resultado</b> <b>6.1.1.</b>	Diseñar guía de incidencia orientada a incorporar los principios de sostenibilidad ambiental y salud ocupacional en las políticas locales, nacionales y regionales promovidas por las instancias políticas en los siete países centroamericanos.
---	--

**Estado de avance:**

- **Guatemala:** Se realizó una capacitación a técnicos y representantes de la comisión de gobernación y del Congreso de la República en escena del crimen del Ministerio Pública, sobre peligros en la manipulación de precursores químicos
- **Honduras:** El Centro Nacional SALTRA ha brindado apoyo a la comisión responsable de la socialización del Plan Nacional de Salud de los Trabajadores y Trabajadoras de Honduras. Se ha brindado apoyo en la revisión del plan de trabajo del Comité Interinstitucional de Estadísticas Vitales sobre mortalidad en Honduras. Adicionalmente, se integró la participación de SALTRA a la Comisión para la Creación del Centro Nacional de Toxicología de Honduras de la que forman parte la Secretaría de Salud, la Secretaría de RRNN y Ambiente, la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y la Organización Panamericana de la Salud. La coordinación nacional participó del proyecto "Mejorando la Seguridad y la Salud en el Trabajo a través de la agenda de trabajo decente de la OIT"
- **Nicaragua:** Se participó en reunión técnica latinoamericana de higiene ocupacional en Sao Pablo, Brasil, donde se presentaron las actividades de SALTRA.
- **Panamá:** Se hizo una reunión con el Director General de Salud del Ministerio de Salud para presentarle el Programa SALTRA y para informarle de los eventos realizados recientemente, tal como el Taller de Indicadores con los Institutos de Estadísticas y Censo y el Taller de Enfermedad Renal Crónica. Por lo que nos ha brindado cortesía de sala en la reunión de la Comité Nacional de Salud Renal, el 19 de abril de 2013. Este comité está conformado por representantes del Ministerio de Salud, de la Caja de Seguro Social, de las organizaciones médicas de trasplantes, de medicina familiar, de nefrología e hipertensión, de medicina general, de medicina interna, así como de la Facultad de Medicina de la Universidad de Panamá.
- **Costa Rica:** se participa en la elaboración y estudios de la normativa nacional en el uso de grúas y exposición a agentes químicos; lo anterior en conjunto con el Ministerio de Trabajo.

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales





<b>Tarea-Resultado</b> <b>6.1.2</b>	Ejecutar Componentes de Estrategia de Comunicación
--	--

**Estado de avance:** Desde la Oficina de Comunicación de la Universidad Nacional, y como parte de la contrapartida de esta entidad a la acción subvencionada por la Unión Europea, se desarrollan e implementan procesos de comunicación y divulgación que aseguran el flujo continuo de informaciones desde los académicos e investigadores de la institución, hasta la comunidad universitaria, nacional e internacional.

Durante el 2012 y hasta la fecha, la Oficina de Comunicación apoyó el trabajo realizado por el programa Salud, Trabajo y Ambiente para América Central (SALTRA) II Fase a través de distintas acciones que se detallan a continuación

ACCIÓN	PRODUCTOS	RESULTADOS
<b>Elaboración de una estrategia de Comunicación del programa SALTRA II Fase.</b>	Se cuenta con una estrategia diseñada y aprobada para desarrollarse a través de los 4 años de ejecución del proyecto, cuyo objetivo es motivar a los distintos actores a participar del programa, así como ser una herramienta para la divulgación de resultados tanto en la comunidad universitaria como a nivel regional, nacional e internacional.	Estrategia de comunicación para SALTRA II Fase. (Adjunto documento)
<b>Envío de boletines de prensa: impulsar la divulgación de informaciones, y actividades en el ámbito nacional e internacional</b>	Envío de cinco boletines a la prensa (Adjunto boletines)	Publicaciones en distintos medios de comunicación institucionales, nacionales e internacionales. (Si bien la Oficina de Comunicación no cuenta con un monitoreo de medios, se adjuntan algunos de los links donde se divulga <a href="http://www.publicintegrity.org/2011/12/12/7578/thousands-sugar-cane-workers-die-wealthy-nations-stall-solutions">http://www.publicintegrity.org/2011/12/12/7578/thousands-sugar-cane-workers-die-wealthy-nations-stall-solutions</a> <b>Suecia</b> <a href="http://www.climateandhealth.net/static/en/94/">http://www.climateandhealth.net/static/en/94/</a> <b>Costa Rica</b> <b>Trabajadores de caña sufren de trastorno en temperatura corporal</b> <a href="http://www.nacion.com/2012-11-29/AldeaGlobal/trabajadores-de-cana-sufren-de-trastorno-en-temperatura-corporal.aspx">http://www.nacion.com/2012-11-29/AldeaGlobal/trabajadores-de-cana-sufren-de-trastorno-en-temperatura-corporal.aspx</a> Expertos centroamericanos buscan soluciones para mal renal que mata a miles de agricultores <a href="http://www.nacion.com/2012-11-28/AldeaGlobal/expertos-centroamericanos-buscan-soluciones-para-mal-renal-que-mata-a-miles-de-agricultores.aspx">http://www.nacion.com/2012-11-28/AldeaGlobal/expertos-centroamericanos-buscan-soluciones-para-mal-renal-que-mata-a-miles-de-agricultores.aspx</a> El Salvador <a href="http://www.eluniversitario.ues.edu.sv/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=2379%3Auniversidad-inaugura-el-centro-de-salud-ocupacional-y-ambiental&amp;catid=41%3Aacontecer&amp;Itemid=30">http://www.eluniversitario.ues.edu.sv/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=2379%3Auniversidad-inaugura-el-centro-de-salud-ocupacional-y-ambiental&amp;catid=41%3Aacontecer&amp;Itemid=30</a>
<b>Cobertura y atención a la prensa</b>	Cobertura distintas actividades entre ellas el Taller sobre Indicadores, Taller sobre ERC, inauguraciones de centros en Nicaragua y El Salvador.	Publicaciones ya citadas en distintos medios de comunicación institucionales, nacionales e internacionales. Atención a la prensa: RTN Noticias canal 13, Las Noticias canal 11, Telenoticias, Repretel, Radio Universidad, La Nación, ACAN-EFE, entre otros.





ACCIÓN	PRODUCTOS	RESULTADOS
<b>Notas informativas en el periódico CAMPUS</b>	Elaboración de siete notas informativas de actividades desarrolladas	Links de las notas publicadas. <a href="http://www.una.ac.cr/campus/ediciones/2012/febrero/2012_febrero_pag10.html">http://www.una.ac.cr/campus/ediciones/2012/febrero/2012_febrero_pag10.html</a> <a href="http://www.una.ac.cr/campus/ediciones/2012/mayo/2012mayo_pag05.html">http://www.una.ac.cr/campus/ediciones/2012/mayo/2012mayo_pag05.html</a> <a href="http://www.una.ac.cr/campus/ediciones/2012/junio/2012junio_pag17c.html">http://www.una.ac.cr/campus/ediciones/2012/junio/2012junio_pag17c.html</a> <a href="http://www.una.ac.cr/campus/2013febrero_pag04.html">http://www.una.ac.cr/campus/2013febrero_pag04.html</a> <a href="http://www.una.ac.cr/campus/2013febrero_pag06.html">http://www.una.ac.cr/campus/2013febrero_pag06.html</a>
<b>Notas informativas en el boletín digital Hoy en el CAMPUS</b>	Redacción de dos notas sobre actividades realizadas.	Links de notas publicadas. <a href="http://www.una.ac.cr/hoyenelcampus2/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=834&amp;Itemid=46">http://www.una.ac.cr/hoyenelcampus2/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=834&amp;Itemid=46</a> <a href="http://www.una.ac.cr/hoyenelcampus2/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=1040&amp;Itemid=46">http://www.una.ac.cr/hoyenelcampus2/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=1040&amp;Itemid=46</a>
<b>UNA MIRADA</b>	Grabación de un programa televisivo relacionado con SALTRA II Fase	Grabación el 27 de abril y transmisión el 1 de abril por los canales nacionales 13 y 15. <a href="http://www.youtube.com/watch?v=wUun3GsQfQU">http://www.youtube.com/watch?v=wUun3GsQfQU</a>
<b>Taller Relación Academia y Prensa</b>	Realización de un taller con coordinadores centroamericanos para conocer sobre los medios de comunicación, y el canal para la divulgación de sus actividades.	Realizado el 19 de febrero de 2013.
<b>Preparación de video conmemorativo</b>	Se prepara un video que resume los principales logros de SALTRA en los 10 años de su trayectoria.	Se presentará en junio de 2013 en la celebración del X Aniversario de SALTRA.
<b>Estrategias de comunicación diferenciadas por país.</b>	Durante la visita a los países miembros se recopila información para preparar una estrategia de prensa diferenciadora en cada uno de los centros, aprovechando los insumos de cada una de las instituciones participantes.	Se prepara la información para finales del I semestre de 2013.

Para el año 2, del proyecto se espera desarrollar en coordinación, y bajo el mismo esquema de contrapartida, las siguientes acciones:

- Elaboración de comunicados de prensa, cobertura de actividades y redacción de notas informativas de las actividades a realizar durante el año.
- Taller sobre Academia y redes sociales para los coordinadores del programa SALTRA II Fase.
- Presentación de video conmemorativo X aniversario de SALTRA.
- Elaboración de estrategias de comunicación diferenciadas por país de acuerdo con las herramientas disponibles por institución participante.

**Medios de verificación:**

- Propuesta integrada de la Estrategia comunicación y visibilidad
- Vínculos web de cada una de las notas periodísticas disponibles vía web





**Actividad 6.2: Participación de SALTRA en los Comités Nacionales de Higiene y Salud Ocupacional, para influir en la incorporación de criterios ambientales y los principios de sostenibilidad en la planificación en el trabajo de dichos órganos.**

<b>Tarea-Resultado</b> <b>6.2.3.</b>	. Participación activa de miembros de SALTRA en los consejos nacionales
---	---

**Estado de avance:**

- Guatemala: En el marco de la celebración del día de la salud ocupacional celebrada por el Ministerio de Trabajo se dio a conocer el Programa SALTRA
- El Salvador: Se coordinó el grupo de trabajo para la elaboración de los reglamentos de salud ocupacional, y se participó de una comisión ad hoc que elaboró una propuesta nacional en salud ocupacional que fue entregada al Ministerio de Trabajo y que está pendiente de promulgación
- Honduras: La coordinación nacional participó del proyecto "Mejorando la Seguridad y la Salud en el Trabajo a través de la agenda de trabajo decente de la OIT" en acompañamiento al Consejo Nacional de Salud y Trabajo.
- Nicaragua: El CISTA participa periódicamente en las reuniones del Consejo Nacional de Higiene y Salud, en el cual la asistente nacional Dra. Aurora Aragón, recibió el reconocimiento de esta entidad en su foro anual por sus aportes científicos y académicos en SOA. Actualmente, la coordinación nacional de SALTRA realiza las coordinaciones necesarias para retomar la intensidad de colaboración que se sostuvo a primera fase de SALTRA.
- Costa Rica: Colaboración permanente en la revisión y actualización de normativa nacional; con la participación de las ingenieras Miriam Brenes Cerdas, Ara Villalobos Rodríguez y la Química Lourdes Medina.
- Panamá: El Comité Interinstitucional de Salud y Seguridad Ocupacional está conformado por las entidades gubernamentales con competencia en la materia, a saber: Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral (Coordinador), Ministerios de Salud, Educación, Agricultura, Medio Ambiente y la Caja del Seguro Social. Durante la Fase 1 de SALTRA se hizo el acercamiento para que se incorporara a la Universidad de Panamá como parte de este Comité. Estas gestiones se retomarán para dar seguimiento.

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales

**Actividad 6.3 Asesoramiento a las Secretarías del SICA y participación periódica en esos Consejos Ministeriales (COMISCA, CIS, CCAD, SIECA). Así como: CSUCA, OPS, OIT, OIM, PNUD, PNUMA, ONG's regionales, FUNPADEN, FUNDACERSCO.**

<b>Tarea-Resultado</b> <b>6.3.1.</b>	Atención de solicitudes y acuerdos de los consejos ministeriales centroamericano relacionados con SOA.
---	--

**Estado de avance:** En el mes de Junio de 2012 la Coordinación Regional de SALTRA establece contactos iniciales con la Secretaría Ejecutiva del COMISCA, abriendo un espacio de participación en la XXXVI sesión de este órgano ministerial, la cual se celebró del 19 al 20 de junio en Tela, Honduras.

En dicha sesión se logros que el Consejo de Ministros tomara el acuerdo de "Instruir a la





SE-COMISCA para que con el apoyo de SALTRA y en coordinación con los países y el CISSCAD se inicien las acciones necesarias para impulsar el tema de Salud y Trabajo en el marco del Plan Salud".

En reunión del 24 de enero de 2013, el Secretario Ejecutivo del COMISCA, Dr. Hernández, manifestó la solicitud de que su oficina sea miembro observador del consorcio, mencionó a la Coordinadora Regional de SALTRA la necesidad urgente de conocer cual información existe en la región con respecto al tema de ERC, que si es evidencia y que no lo es, por lo cual él quisiera saber si el consorcio podría generar un "estado del arte" sobre ERC en la región

Al respecto, en reunión de seguimiento de 24 de febrero de 2013, se informó al SE-COMISCA que en seguimiento a los acuerdos de la reunión anterior el Consorcio de Investigación sobre Nefropatía Centroamericana ha aceptado con mucho interés la participación de la SE-COMISCA como un entidad observadora en el Board del consorcio, a partir del momento en que se instale el primer *Board* permanente, pues actualmente esta figura es de carácter provisional en tanto se definen los estatutos y mecanismos de funcionamiento.

Adicionalmente, se comunica a SE-COMISCA que en el marco de la necesidad expresada en la reunión anterior de contar con un "estado del arte" sobre ERC, se está preparando para finales del mes de abril un documento de la Serie Técnica de SALTRA, el cual contendrá el estado actual de la evidencia desprendida de las investigaciones presentadas el pasado mes de noviembre, así como un detalle de "lo que todavía no se conoce", y cuáles son las prioridades para abordar los vacíos de conocimiento. De igual manera, se comentó que el documento contará con recomendaciones y propuestas sobre: una definición de la enfermedad, delimitación de hipótesis, además propuestas para el diseño de estudios experimentales, estudios de caso-control, estudios de intervención en lugares de trabajo, diseño de estudios epidemiológicos espaciales y ecosalud, medición de la exposición a través de biomarcadores, mediciones de exposición a plaguicidas, metales, leptospirosis, calor y deshidratación, entre otros que permitan generar un marco de trabajo común para la comunidad investigadora, y así facilitar la comparabilidad de los resultados que desarrollan distintos actores en los niveles regional y nacional.

**Medios de verificación:**

- Informe de viaje del asesor regional
- Acta de la sesión XXXVI de Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA)
- Minutas de reuniones de seguimiento SALTRA-COMISCA

**Actividad 6.4: Reuniones y capacitaciones con las autoridades locales/municipales para la incorporación de principios de sostenibilidad ambientales-ocupacionales en las políticas de regulación del desarrollo territorial.**

<b>Tarea-Resultado 6.4.</b>	Sesión de intercambio de experiencias locales en el marco del Taller de incidencia
-----------------------------	--

**Estado de avance:** A pesar de que en El Salvador se realizó una jornada de capacitación a miembros de una comunidad en temas de salud ambiental relacionados con exposición a plomo, sus efectos y tratamiento, en acuerdo con la Coordinación Regional, se ha previsto realizar un evento de mayor alcance con la participación de todos los países en la programación de año 2, por lo cual el reporte de esta actividad se incluirá en el próximo informe.

**Medios de verificación:**

- Informes descriptivos trimestrales de los Centros Nacionales
- Matriz de programación y seguimiento del año 2





**Actividad 6.6: Participación en los procesos de elaboración de los reportes nacionales vinculados al ODM No. 7, junto a las autoridades nacionales así como actores locales a partir de los planes de abordaje de los ODM.**

<b>Tarea-Resultado 6.6.1.</b>	Gestiones de incorporación de los equipos nacionales al proceso de elaboración de informes de cumplimiento en cada país.
<b>Tarea-Resultado 6.6.2.</b>	Elaboración de insumos para los equipos nacionales responsables de la preparación de los informes

**Estado de avance:** En el marco del taller centroamericano con representantes de los Institutos de Estadísticas y Censos (INEC), se realizó una presentación que estableció el vínculo entre los componentes y actividades de la II Fase de SALTRA y los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), como un primer insumo para la construcción de rutas y acciones de incidencia en los procesos nacionales de redacción de informes de cumplimiento país para los ODM.

**Medios de verificación:**

- Memoria del Taller Regional de Indicadores del mes de febrero de 2013.



# COMPONENTE 7

Visibilización, control  
y evaluación en la ejecución de SALTRA







**COMPONENTE 7:**  
**Visibilización, control y evaluación en la ejecución de SALTRA**

**Actividad 7.1 Administración derivada de la ejecución de la acción.**

<b>Tarea-Resultado 7.1.1.</b>	Apoyo continuo a la coordinación regional, los coordinadores y asistentes nacionales en la gestión administrativa de sus funciones
<b>Tarea-Resultado 7.1.2.</b>	Registro, archivo y reporte del proceso de ejecución física y financiera del Programa en coordinación con la FUNDAUNA y en apoyo de la auditoría externa y equipos evaluadores.
<b>Tarea-Resultado 7.1.3.</b>	Coordinación en la logística de eventos, visitas y capacitaciones

**Estado de avance:** Reuniones periódicas vía Skype se han realizado desde la coordinación Regional del Programa con los centros nacionales para discutir aspectos de la gestión financiera como técnica: asesoramientos en las compras para equipar y remodelar los centros, en el desarrollo de actividades del plan de trabajo.

Desde que inició la gestión del Programa SALTRA la coordinación regional ha trabajado conjuntamente para una eficiente ejecución financiera del proyecto, con la FUNDAUNA y con el Programa de Gestión de Financiera de la UNA. Estas reuniones han permitido crear mecanismos de colaboración conjunta tanto para la correcta ejecución de los fondos como consensuar el aporte de contrapartida por parte de la Universidad Nacional.

En el año 2012 e inicios del 2013, desde la Coordinación regional de SALTRA se coordinó la logística de eventos, reuniones, inauguraciones y visitas reportadas en los componentes anteriores.

**Medios de verificación:**

- Informes integrado de ejecución financiera de FUNDAUNA y del Programa de Gestión Financiera
- Minutas de reuniones con el Programa de Gestión Financiera y FUNDAUNA

**Actividad 7.2. Monitoreo y evaluación.**

<b>Tarea-Resultado 7.2.1.</b>	Formulación anual de Plan de Trabajo.
<b>Tarea-Resultado 7.2.2.</b>	Monitoreo y evaluación interna mediante alimentación y generación de informes trimestral, anual y final
<b>Tarea-Resultado 7.2.3.</b>	Auditoría financiera y operativa

**Estado de avance:** En abril de 2012 el Programa SALTRA recibió la visita del monitoreo ROM a cargo del señor Marc Janssens enviado por la Unión Europea. Para la vista del señor Janssens el Programa SALTRA llevaba tres meses de ejecución, por tanto su visita y su respectivo informe MR-144475.01 se concentró en las siguientes recomendaciones:

- Reestructurar y desagregar el marco lógico
- Finiquitar la contratación de la auditoría externa del proyecto
- Dar trámite a convenios entre la UNA y los otros centros universitarios SALTRA





**Medios de verificación:**

- Informe de la evaluación ROM
- Cartas de entendimiento o convenios interuniversitario de Guatemala, Nicaragua, Panamá, El Salvador y Costa Rica.
- Informe de verificación de gastos de auditor interno

<b>Tarea-Resultado</b> <b>7.2.4.</b>	Evaluación externa.
---	---------------------

**Estado de avance:** El servicio de la Auditoría Externa, ha sido contratado mediante la plataforma de adquisiciones de la FUNDAUNA, habiéndose seleccionado de entre tres oferentes a la empresa Despacho Consultores Empresariales AAF, S.A. representada por el Lic. Álvaro Palma Rojas, la cual tiene la responsabilidad de realizar el auditoraje previo a las solicitudes de desembolso.

**Medios de verificación:**

- Contrato de servicios profesionales No. 3959-2012-14611

**Actividad 7.3: Visibilidad, carpetas, banner, placas, libretas, brochure, sitio web, participación en foros, seminarios.**

<b>Tarea-Resultado</b> <b>7.3.1.</b>	Tres sesiones de trabajo con el equipo Regional SALTRA para definir diseño, plantilla e información que alimentará el sitio web de SALTRA.
<b>Tarea-Resultado</b> <b>7.3.2.</b>	Cuatro sesiones de trabajo con expertos en informática y diseño gráfico para aspectos de diseño del sitio web.
<b>Tarea-Resultado</b> <b>7.3.4.</b>	Análisis, redacción y selección de la información y fotografía que se introducirá en el sitio web.

**Estado de avance:** Tal y como se indicó en la tarea 2.6.3, mediante contratación externa y a partir del mes de octubre de 2012 se inició el trabajo de renovación del sitio web de SALTRA incorporando la fase II en el marco de los lineamientos de visibilidad de la UE. El sitio web será trasladado a la plataforma de la Universidad Nacional en el primer semestre del año 2013.

**Medios de verificación:**

- Copia de pantalla de inicio de sitio web en construcción

<b>Tarea-Resultado</b> <b>7.3.10.</b>	Diseño de un nuevo logo de SALTRA que integre los conceptos del quehacer de SALTRA (salud, trabajo y ambiente).
--	---

**Estado de avance:** Mediante el apoyo de la oficina de relaciones públicas de la UNA, se generó una nueva versión del Logo de SALTRA que incluye una nueva letra “A” relacionada al componente ambiental, y en el mes de febrero de 2013 se diseñó un logo transitorio alusivo al 10 aniversario del programa la cual será utilizada durante el año 2013.

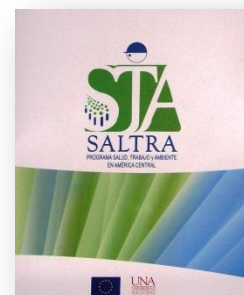
**Medios de verificación:**

- Archivos digitales de los logos de SALTRA
- Propuesta integrada de Estrategia de comunicación y visibilidad



<b>Tarea-Resultado 7.3.11.</b>	Diseño de un <i>brochure</i> , carpeta y libretas para uso en todos los centros SALTRA
<b>Tarea-Resultado 7.3.12.</b>	Diseño de un banner para cada uno de los países.

**Estado de avance:** Durante el año 2012 se diseñaron e imprimieron 3000 carpetas, 500 *brochures* y 500 libretas, así como 8 banners cumpliendo con las normas y procedimientos del manual de visibilidad, las cuales se distribuyen a los Centros Nacionales para utilizarse en las actividades de SALTRA.



**Medios de verificación:**

- Diseños digitales de materiales diseñados

<b>Tarea-Resultado 7.3.13.</b>	Diseño de una placa conmemorativa de la inauguración de los centros SALTRA.
--------------------------------	---

**Estado de avance:** Se diseñaron como contrapartida por parte de la Dirección de Relaciones Públicas de la UNA y aprobaron por parte del encargado de comunicación de la UE, los diseños de las placas de inauguración de los Centros Nacionales SALTRA de Nicaragua, El Salvador y Costa Rica.

**Medios de verificación:**

- Diseño aprobados por el responsable de comunicación de la representación de la UE

<b>Tarea-Resultado 7.3.15.</b>	Diseño de cuatro portadas para la Serie Técnica Salud, Trabajo y Ambiente.
--------------------------------	--

**Estado de avance:** Estos diseños fueron realizados con el aporte de contrapartida del equipo de diseño gráficos de la Oficina de Relaciones Públicas de la UNA



**Medios de verificación:**

- Estrategia de comunicación y visibilidad

<b>Tarea-Resultado 7.3.16.</b>	Diseño del Boletín Las Noticias.
--------------------------------	----------------------------------

**Estado de avance:** Estos diseños fueron realizados por la empresa contratada para la publicación, haciendo variaciones de forma que se ajustara a las normas de visibilidad y aun formato más amigable y moderno de lectura.





**Medios de verificación:**

- Muestra impresa de Boletines 7 y 8 Las Noticias

**Tarea-Resultado  
7.3.17.**

Diseño y producción de materiales distintivos del programa (Camisetas, lapiceros, tasas)

**Estado de avance** El diseño del Boletín Las Noticias se realizó por la empresa contratada para la publicación, haciendo variaciones de forma que se ajustara a las normas de visibilidad y a un formato más amigable y moderno de lectura.

**Medios de verificación:**

- Propuesta integrada de Estrategia de comunicación y visibilidad





### 2.3 Actividades planificadas que no se han podido ejecutar y sus motivos

Las gestiones del Programa SALTRA, inician el 7 de diciembre de 2011 a partir de la firma del convenio entre la Universidad Nacional de Costa Rica y la Unión Europea, no obstante, fue a partir del último día del mes de enero en que se ha recibido el primer desembolso e iniciar su ejecución. Adicionalmente, durante los primeros meses de gestión del 2012, la coordinación del Programa SALTRA, debió invertir tiempo suficiente para retomar comunicación y emprender de nuevo colaboraciones con las distintas autoridades universitarias en la región. Sin embargo, desde la aprobación de los fondos en el 2011 y hasta la firma de este convenio algunas de estas autoridades fueron reemplazadas obligándonos a entablar nuevos contactos y solicitar el debido apoyo que previamente se había establecido desde la Fase I de SALTRA. Las autoridades universitarias, han tomado un tiempo mayor de lo previsto para confirmar este compromiso debido a la importancia que significa para nuestros países la colaboración de la Unión Europea, quedando pendiente a la fecha únicamente el trámite de firma con la Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

En este sentido, y como se informó en la solicitud de modificación presupuestaria R-3212-2012, del 2 de noviembre de 2012, el cambio de autoridades en la Universidad de Belice, conllevó la imposibilidad dar continuidad al trabajo realizado en la primera fase de SALTRA, a pesar de múltiples gestiones que fueron realizadas desde la Coordinación Regional de SALTRA. Esta situación llevó a realizar consulta ante la delegación de la Unión Europea en San José, para mantener la operación del Programa SALTRA únicamente en seis países (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá).

Por otra parte, en este mismo período recibimos muy temprano, pero de forma oportuna, la visita del Monitoreo ROOM a cargo del señor Marc Janssens. Durante su estancia fue posible realizar visitas con los equipos técnicos de trabajo de SALTRA, y también conocer los procesos administrativos financieros con los cuales se ejecuta el programa. Posterior a su visita, recibimos varias recomendaciones a seguir previendo que nos encontrábamos en una fase inicial y un momento adecuado para considerarlas. Estas recomendaciones incluían:

- i. Retomar el las actividades establecidas en el protocolo de proyecto para desarrollar un plan de trabajo más específico para cada actividad a partir de la implementación de un marco lógico. Este proceso de trabajo lo realizamos de forma conjunta a nivel regional, permitiendo una mayor desagregación de las actividades y claridad en el desarrollo de las mismas a partir de indicadores alcanzables. Este proceso de construcción y validación de un plan de trabajo para los cuatro años de gestión nos ocupó aproximadamente un trimestre de trabajo debido la cantidad de compromisos y la complejidad de algunas tareas a desarrollar.



- ii. La segunda obedece a la necesidad de garantizar un compromiso de gestión por parte de nuestras entidades colaboradoras - la universidades centroamericanas-, y celebrar con cada una instrumentos de cooperación los cuales debían ser firmados por las altas autoridades universitarias. Este proceso de trabajo es el que mayor tiempo ha ocupado la administración de SALTRA y colegas centroamericanos limitando el tiempo para el desarrollo de algunas actividades del 2012, especialmente las que correspondían a los equipamientos de los centros SALTRA. No obstante, esto ya fue subsanado y actualmente se trabaja para finalizar el proceso de equipamiento y remodelaciones de tres de los seis centros que aprobaron estos instrumentos de forma más tardía.

Basados en la justificación anterior detallamos por componente las actividades que estando programadas para el año 1 han iniciado, pero ha sido difícil concretarlas o concluir las. De forma general, estas actividades están asociadas a la dificultad que ha significado el no concretar las inauguraciones de todos los centros para este primer año. Esto último ha limitado a los coordinadores nacionales a desarrollar las actividades priorizadas en el marco lógico posterior a la recomendación ROOM.

### Componente 1

Actividad	Justificación
1.3.1.b Constitución y funcionamiento del Consejo Asesor Internacional (CAI).	Hemos iniciado con la solicitud de designación de representantes, avanzando así parcialmente con la conformación de este CAI, con vista a planificar un primer encuentro en agosto 2013.
1.4.1 Ejecución del plan de fortalecimientos de los Centros Nacionales y Regional de SALTRA.	Parcialmente cumplida, en espera de inaugurar tres de los seis centros pendientes para finales del primer semestre de 2013, e iniciar posteriormente este proceso de fortalecimiento
1.5.2 Ejecutar licitaciones y compras 1.5.3 Evaluación y seguimiento de Plan de equipamiento / Inversión 1.5.4 Equipamiento de centro regional	Estas tres actividades se han cumplido de forma parcial y para el 2013 se está cumpliendo con el 100% de todos los centros nacionales SALTRA equipados.





## Componente 2

Actividad	Justificación
2.4.1 Puesta en marcha la Comunidad de Práctica en Salud, Trabajo y Ambiente	Esta actividad comprende la instalación de una plataforma virtual para promover el intercambio de información y experiencias sobre temas de salud ocupacional en la región centroamericana. La instalación de esta plataforma virtual debió ser trasladada para el año 2013, dado que estamos realizando un trabajo previo con un Área específica de la Universidad Nacional dedicada a estos temas, y esto nos ha obligado a realizar trámites para solicitar el apoyo como parte de la contrapartida que desde la Universidad brinda al Programa SALTRA.
2.5.1.- Identificar instituciones regionales con interés en la SOA. 2.5.4.- Promover el Programa Centroamericano SOA en COMISCA.	Actividades iniciadas en año 2012 y que continúan durante la gestión del Programa. Los detalles de los resultados obtenidos ver pregunta 2.2
2.7 .1 2.7.2 Creación de oportunidades de intercambio y aprendizaje entre los centros nacionales de salud ambiental y ocupacional mediante actividades bilaterales entre países (pasantías, visitas).	No fue posible consensuar estos encuentros entre los centros involucrados dado que no todos los Centros Nacionales lograron instaurarse en el 2012 para promover tales intercambios, puesto que supone una programación de trabajo e interés comunes.



### Componente 3

Actividad	Justificación
3.1.1. Apoyo a los centros nacionales en la constitución de equipos de investigación como base de un programa de investigación y respuesta a riesgos y amenazas emergentes 3.1.2 Apoyo a los centros nacionales en la priorización de temas y áreas geográficas para estudio de riesgos y amenazas emergentes 3.1.3 Elaboración de una agenda regional de estudios de riesgos y amenazas emergentes con debilidades y fortalezas nacionales y regionales identificadas 3.1.4 Revisión y actualización anual	Estas actividades dieron inicio de forma parcial a partir de la identificación de temas por cada centro. En el 2013, se espera un avance de consideración en el desarrollo del Programa de Investigación.

### Componente 5

Actividad	Justificación
5.3.1 Identificación en cada una de las universidades los programas académicos que requieran comprender la temática de salud ocupacional y ambiental para el desarrollo de un plan para cada universidad que promueva la institucionalización de salud ocupacional y ambiental como eje transversal en carreras universitaria 5.3.2 Promoción del Programa SALTRA a nivel institucional (universitario) con el fin de lograr	Fue un acuerdo conjunto entre los equipos nacionales y el equipo regional trasladar por completo esta actividad para el año 2.







<p>el reconocimiento y experiencia en temas de salud, trabajo y ambiente.</p> <p>5.3.3 Conocer los programas académicos en los cuales se quiere incidir como eje transversal.</p> <p>5.3.4 Diseñar un plan de promoción para ser discutido con los coordinadores de los programas académicos para incorporar el tema acorde al contenido al plan de estudios</p>	
--	--

### Componente 6

Actividad	Justificación
<p>6.1.1. Diseñar guía de incidencia orientada a incorporar los principios de sostenibilidad ambiental y salud ocupacional en las políticas locales, nacionales y regionales promovidas por las instancias políticas en los siete países centroamericanos</p> <p>6.1.2.- Ejecutar Componentes de Estrategia de Comunicación.</p> <p>6.2.3. Participación activa de miembros de SALTRA en los consejos nacionales.</p> <p>6.4.1. Intercambio de experiencias nacionales de trabajo de SOA con municipios entre los Centros SALTRA</p> <p>6.4.2. Otras a definir con los equipos nacionales</p>	<p>Estas tareas de incidencia se han cumplido de forma parcial en parte por la necesidad de generar primeramente la estructura (Centros Universitarios) desde la cual generar vínculos y esquemas de trabajo con el resto de actores nacionales, pero fue un acuerdo conjunto entre los equipos nacionales y el equipo regional reforzar la ejecución por completo estas actividades para el año 2.</p>

Para los componentes 4 y 7, no se requiere justificación, las actividades propuestas se han seguido según el plan de trabajo propuesto.





#### **2.4 Valoración de los resultados de la Acción hasta el momento. Incluye observaciones sobre la actuación y logro de los resultados e impacto en relación con los objetivos específicos y generales y si la Acción ha tenido resultados imprevistos negativos o positivos**

En su primer año de gestión los resultados logrados son positivos, considerando este proceso de acomodo y de organización del trabajo. Si bien es cierto hemos invertido un tiempo considerable en retomar nuevos contactos, re-establecer compromisos, presentarnos ante muchas instancias gubernamentales y privadas para dar a conocer nuestro trabajo e intereses en hacer sinergias con grupos afines a nuestros objetivos, nos ha permitido construir una plataforma a nivel regional que posiciona al Programa SALTRA como aliados desde un razonamiento neutral que trabaja para mejorar las condiciones de vida de las poblaciones centroamericanas y la sostenibilidad del ambiente. Así mismo, al ser SALTRA un programa con base universitaria en el que colaboran un grupo de profesionales altamente calificados a nivel regional en la materia, consideramos que vamos forjando un camino que nos permitirá impactar sobre acciones que requieren del apoyo de este programa. Es nuestra intención proveer a los tomadores de decisiones alternativas viables y conjuntas para mejorar procesos productivos a partir de buenas prácticas que permitan un mejor desarrollo sostenible.

Por lo anterior, el avance en la consolidación de una estructura sostenible, coordinada desde la red de centros universitarios SALTRA para prevenir accidentes y enfermedades relacionadas con el ambiente y el trabajo para promover la salud de trabajadores y comunidades en América Central, parece el adecuado para el primer período de gestión, en el cual se conjugan por un lado el establecimiento de bases operativas para cada centro, y a la vez se muestran ya algunos avances importantes con respecto a la investigación, la producción académica y la incidencia en espacios de definición de políticas, principalmente en el nivel regional. La ejecución

Con respecto al avance de los objetivo específico 1, y tal como se ha mencionado en el detalle de las tareas, se puede considerar que el mismo ha sido cumplido en una tercera parte vinculada principalmente al compromiso universitario en la constitución de los centros nacionales. Debe considerarse que algunas actividades derivadas de este objetivo son permanentes y están vinculadas a la adecuada gestión administrativa y financiera del programa.

En el caso de consolidación de redes, planteado en el objetivo específico 2, se considera que el avance ha sido menor porque en este primer período la consolidación de vínculos y la proyección del programa estuvo muy concentrada en la inducción y la abogacía que permitieran traducir el compromiso inicial de las autoridades universitarias en apoyos tangibles para el establecimiento de los Centros Nacionales. Adicionalmente, como fue reportado previamente en este informe para las actividades 2.1, 2.2. y 2.3. las y los Coordinadores Nacionales han realizado un importante número de acercamiento y vinculaciones a entidades académicas, sociales y empresariales que deberán depurarse, ampliarse y consolidarse en los próximos años para generar un efecto que reproduzca y





escale el impacto de la gestión de conocimiento que realiza el programa SALTRA.

En el caso del objetivos específicos 3, el programa ha logrado posicionar en la agenda de salud pública de la región los resultados de estudios relacionados a la enfermedad renal crónica (ERC), logrando aunar esfuerzos con autoridades regionales y nacionales de salud que reconocen en este padecimiento una prioridad de salud pública. Es importante aún así que en los próximos años, el Programa muestre una mayor diversificación y una mayor capacidad de respuesta a nuevos y emergentes temas de salud ocupacional y ambiental, que respondan a su vez a las particularidades nacionales.

En estos primeros meses de ejecución, como parte del objetivo específico 4, también se logró crear una red de trabajo con los institutos de estadísticas de la región. Se ha avanzado de forma importante en la construcción de indicadores de salud ambiental y ocupacional. Con la experiencia obtenida en la primera en Encuesta Centroamericana de Condición de Trabajo y Salud, se ha visto la importancia de brindar regularidad e institucionalidad al proceso de levantamiento de datos, análisis y difusión, por lo cual las discusiones actuales de equipos nacional y regional buscan analizar la viabilidad de realizar una segunda encuesta regional que incorpore los nuevos indicadores que están siendo depurados por los equipos de trabajo, pero que además aproveche la plataforma institucional de SALTRA Y y de los INE, y otros potenciales social (Ej OIT), como mecanismo que facilite la complementación de recursos técnicos y una adecuada traducción de los resultados.

Los objetivos específicos 5 y 6, y sus respectivos resultados, son los que muestran menores avances. En el caso del objetivo 5, se ha dependido del aporte de contrapartida del Programa UNA Virtual, y el diseño de la estrategia de trabajo ha consumido mucho del esfuerzo inicial, dejando para los próximos meses el desarrollo de la plataforma tecnológica y posteriormente su aprovechamiento en la formación de recursos humanos en la región. En el caso del objetivos específico 6, los resultados son disímiles por cuanto se ha avanzado en la incidencia política en el nivel regional, pero todavía se hace necesario una mayor vinculación a autoridades e instituciones nacionales, pero también este avance guarda coherencia con el proceso de reposicionamiento que cada Centro Nacional debe liderar a partir de su apertura en cada país.

Finalmente, el objetivo específico 7, muestra una serie de actividades, que si bien son permanentes a lo largo de la ejecución de la acción, avanzan con un cumplimiento muy importante relacionado a la definición y aplicación de mecanismos administrativos y financieros de control de la presente acción, y en el desarrollo de estrategias de comunicación que se ejecutan de la mano con las normas de visibilidad de la Unión Europea.

En este mismo sentido, la coordinación del Programa reconoce además las gestiones realizadas por los países para posicionar el Programa, no solo dentro de las Universidades sino en el contexto nacional. Los Centros SALTRA, han desarrollado actividades (descritas



en la pregunta 2.2), de gran relevancia en la temática de la salud laboral y ambiental, las cuales les ha permitido ampliar sus redes de contacto con grupos metas tales como organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, y distintos sectores de la sociedad civil en aras de trabajar conjuntamente. Estos primeros acercamientos permiten entablar las primeras de muchas acciones que promoverá y acompañará el Programa SALTRA durante su gestión. No obstante, consecuencia de lo tardío en que se han aprobado algunos de los instrumentos de cooperación, hemos presentado algunas limitantes tales como concretar el proceso de equipamiento y remodelación de las oficinas SALTRA dentro de cada Universidad, pero nos hemos propuesto culminar con este proceso en el primer trimestre del 2013. Contar con instalaciones físicas supone un logro importante iniciar este proceso de la constitución y fortalecimiento de SALTRA en la región Centroamericana.

De igual manera la Coordinación Regional del Programa, reconoce el esfuerzo realizado por distintas instancias de la Universidad Nacional en Costa Rica, para cumplir con el importante aporte de contrapartida que conlleva esta acción. Así iniciando por el apoyo constante de la Rectora, Sra. León, y de su equipo de trabajo quienes han gestionado distintos trámites desde su despacho, logrando con ello una representación adecuada del programa ante autoridades universitarias y públicas con las cuales SALTRA interactúa. De igual manera el apoyo brindado por las Direcciones de Gestión Financiera, la Oficina de Cooperación Técnica Internacional, la FUNDAUNA, la Facultad de Ciencias de Tierra y Mar, la Dirección del Instituto Regional de Estudios en Sustancias Tóxicas (IRET), la Oficina de Comunicación y la Oficina de Relaciones Públicas, así como muchos otros departamentos técnicos y administrativos, ha facilitado la aportación real de una contrapartida, cumplimiento no solo en monto sino también en los requerimientos que permitan una comprobación veraz de los aportes de todos los involucrados. Especial mención merece el aporte que brinda la UNA con un promedio de dos tiempos y medio, puestos a disposición del programa SALTRA, y de los cuales depende más de una tercera parte de la contrapartida. Gracias al aporte coordinado de quienes integran dichas unidades institucionales, es posible prever un adecuado cumplimiento de la contrapartida total, siempre y cuando se sostenga el importante aporte en recurso humano.

Dos actividades de gran trascendencia en este primer año, (Taller Mesoamericano de Enfermedad Renal Crónica y el Taller Centroamericana con los Institutos Nacionales de Estadísticas y Censos de cada país, descrito en detalle en la pregunta 2.2), han posicionado desde ya al Programa SALTRA como líderes en dos temas que definitivamente lograrán impactar la salud pública en la región. Recientemente, la Enfermedad Renal Crónica fue declarada como un problema prioritario en la Región por parte de los Ministerios de Salud de los países, y solicitando el apoyo de SALTRA, para tomar acciones conjuntas y para combatir esta epidemia que actualmente está cobrando la vida de considerable grupo de trabajadores, especialmente del sector primario de nuestra economía. En segundo lugar, hemos retomando junto con los Institutos Nacionales de Estadísticas y Censos el desarrollo de indicadores regionales en materia de salud ocupacional y ambiental, información que a la fecha es escasa en la región, y que es necesaria para dar una





dimensión y búsqueda de soluciones en un tema tan relevante como conocer en qué estado se encuentra la salud de la población trabajadora.

No obstante, como todo proyecto, hemos enfrentado y superado obstáculos. El inicio de la gestión siempre conlleva el acomodo y replanteamientos de algunos procesos , sumado a ellos, a lo interno de la Universidad nos hemos visto obligados a proponer y negociar el proceso de contrapartida de acuerdo al compromiso que adquirió la Universidad con la Unión Europea, el trabajo de buscar este apoyo ha requerido de sensibilizar a los distintas instancias universitarias para su cumplimiento, logrando hasta el momento un compromiso muy destacable a todo nivel, desde el apoyo financiero hasta logístico para cumplir con ello.

Adicionalmente, no podemos dejar de mencionar, una situación imprevista que hemos afrontado todos los integrantes de este programa por la salida temprana de nuestra Directora Regional, la Dra. Catharina Wesseling, quien ha liderado esta iniciativa desde la creación de este programa, debido a que la enfermedad de su actual pareja la motivó primeramente a solicitar a las autoridades de la UNA y del IRET un permios sin goce de salario desde octubre de 2012, y posteriormente acogerse a su pensión desde el año 2013. Asumir sus funciones y desempeñarlas tal cual la Dra. Wesseling lo había plasmado ha sido una tarea de aprendizaje y retos. Esto también ha supuesto una toma de tiempo que sin duda hemos logrado superar por el compromiso adquirido por todo el equipo de trabajo tanto a nivel regional como en los respectivos países.

**2.5 Por favor, indique todos los contratos (obras, servicios y suministros) superiores a 10.000 EUR que hayan sido adjudicados durante el periodo de referencia, indicando para cada uno de ellos el importe, el procedimiento de adjudicación elegido y el nombre del contratista.**

Solamente se ha adjudicado una contratación superior a los 10.000 EUR. Se trata de una prestación de servicios para el apoyo en la búsqueda de fondos complementarios que apoyarán a los distintos centros SALTRA. Esta búsqueda de financiamiento tiene como objetivo gestionar fondos para desarrollar investigaciones sobre temas urgentes y emergentes en salud ocupacional y ambiental en la región centroamericana. Por ejemplo, un tema priorizado actualmente en la región es urgente gestionar fondos para combatir una problema de salud pública como lo es la enfermedad renal crónica que está cobrando la vida de muchos trabajadores en la región.

Importe (en euros)	Procedimiento de adjudicación	Nombre del contratista
36.000	Según lineamientos Contrato de Subvención 2011/262704, Reglas aplicables a los contratos de Servicios, punto 4.2	Juan Luis Bermúdez Madriz
12.000	Según lineamientos Contrato de Subvención	Consultores en Desarrollo, Sociedad y Administración





Importe (en euros)	Procedimiento de adjudicación	Nombre del contratista
	2011/262704, Reglas aplicables a los contratos de Servicios, punto 4.2	CONEDSA S.A
12.000	Según lineamientos Contrato de Subvención 2011/262704, Reglas aplicables a los contratos de Servicios, punto 4.2	Mónica Acosta Valverde

*Nota: la comprobación de estas contrataciones puede ser verificado en el Sistema de Adquisiciones de FUNDAUNA*





## 2.6 Plan de acción actualizado<sup>2</sup>

A continuación, se presentan a modo general el orden de las actividades que se atenderán durante los siguientes cuatro años de la Fase II de SALTRA, comprendiendo que cada año estas actividades deben ser desagregadas para el ejecutar el siguiente periodo. Aquellas actividades que no se desagregan en “Preparación” y “Ejecución” son actividades de seguimiento y ejecución permanente.<sup>2</sup>

**Plan de acción de la Fase II del Programa SALTRA, 2010-2014 (versión actualizada)**

Año 1													
	Semestre 1						Semestre 2						
Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Entidad ejecutora
Preparación Actividad 1.1 (Diseño de fortalecimiento de la coordinación SALTRA)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 1.1 (Fortalecimiento de la coordinación SALTRA)													Centro Coordinador regional y nacionales
Preparación Actividad 1.2 (Taller de evaluación de condiciones y necesidades de los Centros Nacionales)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución 1.2 (Taller)													Centro Coordinador regional y nacionales

<sup>2</sup> Aquellas actividades que se agregan nuevas a cada año, se diferencian por la descripción de la actividad, para comprender su organización en cada nueva actividad en el periodo de tiempo se realizan dos filas; la fila superior refleja el periodo de preparación de una acción y la fila inferior refleja el periodo de ejecución o seguimiento de la acción.





Año 1														
Actividad	Semestre 1						Semestre 2						Entidad ejecutora	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Preparación Actividad 1.4 (Diseño del plan de fortalecimiento para los Centros Nacionales y Regional)														Centro coordinador regional acompañada de la Asistencia técnica
Ejecución Actividad 1.4 (Ejecutar el plan)														
Ejecución Actividad 1.3 Acompañamiento del plan: a) búsqueda de recursos														Equipo consultor
Preparación Actividad 1.5 (Equipamiento físico básico (no tecnológico) para los Centros Nacionales y Regional)														Centro coordinador regional, a través de la Asistencia técnica de (tiempo completo)
Ejecución Actividad 1.5 (Equipamiento)														
Preparación Actividad 1.6 (Construcción y equipamiento de un Centro)														Centro Coordinador regional y nacional
Ejecución Actividad 1.6 (Construcción)														
Preparación Actividad 1.8 (Inauguración de los Centros Nacionales)														Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 1.8 (Inauguración)														
Preparación Actividad 1.9 (Monitoreo Interno)														Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 1.9 (Monitoreo Interno)														







Año 1													
	Semestre 1						Semestre 2						
Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Entidad ejecutora
Preparación Actividad 2.4 (Plan de Fortalecimiento de la Red-SALTRA)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 2.4 (Ejecución del Plan de Fortalecimiento de la RED-SALTRA)													
Preparación Actividad 2.3 y 2.5 (Identificación de los contactos y alianzas de los centros nacionales y del centro regional)													Centro Coordinador regional
Ejecución Actividad 2.3 y 2.5 (Fortalecimiento de los contactos y alianzas de los centros nacionales y del centro regional)													
Preparación Actividad 2.6 (Actualización de los canales de comunicación SALTRA)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 2.6													
Preparación Actividad 2.7 (Intercambios de aprendizaje)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 2.7													
Preparación Actividad 2.9 (Diseño de proyección del modelo de desarrollo SALTRA)													Centro Coordinador regional





Año 1													
Actividad	Semestre 1						Semestre 2						Entidad ejecutora
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ejecución Actividad 2.9 (Proyección del modelo de desarrollo SALTRA)													
Preparación Actividad 3.1 (Diseño desde los Centros Nacionales para estudios a asuntos emergentes)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 3.1 (Ejecución de estudios en respuesta a los asuntos emergentes prioritarios a nivel nacional y regional en salud ambiental y ocupacional).													
Preparación Actividad 3.2 (Diseño de capacitaciones para hacer evaluaciones de riesgo)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 3.2 (Capacitaciones -talleres- a los Centros Nacionales y Regional para la atención a los asuntos emergentes)													
Ejecución Actividad 4.4 (Alimentación del sistema de monitoreo, indicadores)													Centros coordinadores nacionales
Preparación Actividad 4.6 (Redacción de perfiles nacionales en salud ambiental y ocupacional)													Centro coordinador regional
Ejecución Actividad 4.7(Publicación impresa)													
Preparación Actividad 4.3 (Sistema de monitoreo)													Centro coordinador regional
Ejecución Actividad 4.3 (Sistema de monitoreo)													





Año 1													
	Semestre 1						Semestre 2						
Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Entidad ejecutora
Preparación Actividad 4.1 (Organización de reuniones con Institutos Estadísticos de c/ país)													Centro coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 4.1 (Reuniones con los Institutos Estadísticos)													
Preparación y Ejecución Actividad 5.1 (Diseño del plan de capacitación anual para incrementar capacidades, con institutos de formación profesional)													Centro Coordinador regional y nacionales y aliados
Preparación y Ejecución Actividad 5.3													Centros coordinadores nacionales
Preparación y Ejecución Actividad 5.4 (Diseño de programas académicos de grado o posgrado en salud ambiental y ocupacional)													Centro Coordinador regional y nacionales, Unidades académicas
Preparación Actividad 6.1 (Plan de promoción de la conciencia política en temas de salud ambiental y ocupacional en los niveles local, nacional y regional).													Centros Coordinadores Nacionales y otros colaboradores
Ejecución Actividad 6.1 (Promoción en foros, comités, asociaciones, organizaciones regionales e internacionales)													
Preparación Actividad 6.2 (Participación en los Comités Nacionales de Higiene y Salud Ocupacional).													Centros Coordinadores nacionales





Año 1													
	Semestre 1						Semestre 2						
Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Entidad ejecutora
Ejecución Actividad 6.2 (Participación en los Comités Nacionales de Higiene y Salud Ocupacional)													
Ejecución Actividad 6.3 (Asesoramiento)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 6.6 (Participación en los reportes nacionales de ODM)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 7.1 (Administración de la FUNDEUNA)													
Ejecución Actividad 7.2 (Auditoría Anual)													

Año 2													
	Semestre 3						Semestre 4						
Actividad	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Entidad ejecutora
Actividad 1.1													Centro Coordinador regional y nacionales





Año 2													
	Semestre 3						Semestre 4						
Actividad	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Entidad ejecutora
Actividad 1.3													Equipo Consultor
Actividad 1.3 (Reunión del Consejo Director)													Consejo Director, Coordinación Regional
Actividad 1.4													Centro Coordinador Regional
Actividad 1.5													Centro Coordinador Regional
Actividad 1.6 (Construcción)													
Actividad 1.9													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.1													Centros coordinadores nacionales
Actividad 2.2													Centros coordinadores nacionales
Actividad 2.4													Centro Coordinador Regional
Actividad 2.3 y 2.5													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.6													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.7)													Centros Coordinadores nacionales
Actividad 2.8													Centro coordinador regional
Actividad 2.9													Centro Coordinador regional





Año 2													
	Semestre 3						Semestre 4						
Actividad	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Entidad ejecutora
Actividad 3.1													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 3.2													Experto Centro Coordinador Regional
Actividad 3.3													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 4.3													
Actividad 4. 5, 4.6 y 4.7													Centro Coordinador regional y nacionales
Preparación Actividad 4.2													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 4.2													Centro Coordinador regional
Actividad 5.2													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 5.3													
Actividad 5.4													Centro Coordinador regional y nacionales, Unidades académicas





Año 2													
	Semestre 3						Semestre 4						
Actividad	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	Entidad ejecutora
Actividad 6.1													Centro Coordinador regional, los centros coordinadores nacionales y otros colaboradores
Actividad 6.2													Centros Coordinadores nacionales
Ejecución Actividad 6.3 (Asesoramiento)													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 6.6													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 7.1 (Administración de la FUNDEUNA)													FUNDAUNA
Ejecución Actividad 7.2 (Auditoría Anual)													Auditor





Año 3													
	Semestre 5						Semestre 6						
Actividad	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Entidad ejecutora
Actividad 1.1	■												Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 1.3								■					Equipo Consultor
Actividad 1.9			■			■			■			■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centros coordinadores nacionales
Actividad 2.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centros coordinadores nacionales
Actividad 2.3 y 2.5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro coordinador regional
Actividad 2.4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.6			■			■			■			■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.7				■						■			Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.9						■						■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 3.1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 3.3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 4.4, 4.6,4.7 (Nacionales)								■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 5.2						■						■	Centro Coordinador regional y nacionales







Año 3													
	Semestre 5						Semestre 6						
Actividad	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Entidad ejecutora
Actividad 5.3	■	■	■	■	■	■							Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 5.4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales, Unidades académicas
Actividad 6.1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 6.2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 6.3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 6.4			■							■			Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 6.5										■			Centro Coordinador regional, los centros coordinadores nacionales, expertos
Ejecución Actividad 6.6							■	■	■	■	■	■	Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 7.1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	FUNDAUNA
Ejecución Actividad 7.2							■						Auditor





Año 4													
	Semestre 7						Semestre 8						
Actividad	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Entidad ejecutora
Actividad 1.1													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 1.3													Equipo Consultor
Actividad 1.3 b)													Consejo Director
Actividad 1.7													Centro Coordinador Regional
Actividad 1.9												z	Centros coordinadores nacionales y regional
Actividad 2.1													Centros coordinadores nacionales
Actividad 2.2													Centros coordinadores nacionales
Actividad 2.3 y 2.5													Centro Coordinador regional
Actividad 2.4													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.6													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.7													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 2.8													Centro coordinador regional y nacionales
Actividad 2.9													Centro coordinador regional
Actividad 3.1													Centro Coordinador regional y nacionales





Año 4													
	Semestre 7						Semestre 8						
Actividad	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	Entidad ejecutora
Actividad 3.3													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 4.5, 4.6,4.7													Centro Coordinador regional
Actividad 5.3													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 6.1													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 6.2													Centro Coordinador regional y nacionales
Actividad 6.3													Centro Coordinador regional, los centros coordinadores nacionales y otros colaboradores
Ejecución Actividad 6.6													Centro Coordinador regional y nacionales
Ejecución Actividad 7.1 (Administración de la FUNDEUNA)													FUNDAUNA
Ejecución Actividad 7.2 (Auditoría Anual)													Auditor
Ejecución Actividad 7.2 (Evaluación externa)													Evaluador externo





### 3. Socios y otros tipos de cooperación

#### 3.1. ¿Cómo valora Ud. la relación entre los socios formales de esta Acción, es decir de los socios que hayan firmado una Declaración de asociación? Por favor, aporte Información específica respecto a cada socio.

El apoyo brindado hasta la fecha por la Fundación para el Desarrollo Académico de la Universidad Nacional (FUNDAUNA) ha sido excelente, pues ha permitido ejecutar los recursos provenientes de la subvención de una manera transparente y con controles cruzados, lo cual ha sido una garantía de para las autoridades internas de la Universidad Nacional, el resto de universidades participantes como entidades colaboradoras, y esperamos que de igual forma para la entidad financiadora.

Las universidades centroamericanas han sido reconocidas como centros colaboradores del Programa SALTRA y no como socias, pero han brindado un apoyo muy importante que está compuesto por espacio físicos, insumos de oficina, apoyos administrativos y recursos humanos complementarios, que si bien no pueden ser reportados como contrapartida, si son reflejo del compromiso y de los resultados indirectos que ha generado esta acción.

#### 3.2. ¿Cómo valoraría Ud. la relación entre su organización y las autoridades estatales de los países de la Acción? ¿Cómo ha afectado dicha relación al desarrollo de la Acción?

El Programa SALTRA ha sido diseñado promover el trabajo conjunto con las instituciones vinculadas al campo de la salud ocupacional y ambiental, con el fin de que estas instituciones se apoyen técnicamente de esta colaboración. Ha sido del interés de SALTRA desarrollar una agenda de trabajo conjunta e impulsar proyectos que promuevan la salud de la población trabajadora. Instituciones meta con las cuales SALTRA debe promover esta colaboración son: Ministerios de Trabajo, Ministerios de Salud, Ministerios de Ambiente, Seguridad Social, Municipalidades y otras universidades Centroamericanas, todavía requieren de un esfuerzo mayor de acercamiento y promoción para lograr las sinergias necesarias en el trabajo. Como se indicó anteriormente, se espera un fortalecimiento de las alianzas en los próximos meses.

#### 3.3. Relación con cualquier otra organización implicada en la ejecución de la Acción:

El detalle de vinculaciones ha sido desarrollado a lo largo de la sección 2.2., especialmente en el reporte de tareas 2.1, 2.2. y 2.3.

#### 3.4. Desarrollo de contactos y sinergias con otras acciones.

En el marco de un acercamiento con la oficina regional de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), se ha valorado la posibilidad de realizar acciones conjuntas con el





Proyecto Políticas de Migración Laboral Sensibles al Género en los corredores Nicaragua-Costa Rica-Panamá y Haití-República Dominicana. A la fecha se han sostenido dos reuniones, pero no se concretan todavía actividades específicas a desarrollar en conjunto durante el año 2013.

**3.5. Desarrollo/complemento de acción(es) previa(s)**

No existen acciones previas financiadas por la Unión Europea.

**4. Visibilidad**

El Programa SALTRA, cuenta con un componente sobre visibilidad, a partir de cual se reconoce la aportación de la Unión Europea al desarrollo de las acciones del Programa. En este componente se han planteado algunas actividades donde se garantiza la visibilidad

1. Un sitio web que incluye las acciones que se están desarrollando. Su página de inicio presenta a la Unión Europea como el principal donante de la acción.
2. Estrategia de comunicación: en todas las universidades publicas colaboradoras del programa se ha realizado una trabajo conjunto para informar a través de distintos medios de información las acciones del programa SALTRA
3. El diseño de un libro de imagen e identidad. Este manual ha sido adaptada a partir del manual de marca e identidad que ofrece la Unión Europea.
4. Se han diseñado brochures, camisetas, libretas y folder con el reconocimiento respectivo.



No existe objeción alguna de parte de la Coordinación del Proyecto para que la Comisión Europea decida dar publicidad a los resultados de la Acción.

Cordialmente,

  
**Marianela Rojas**  
 Coordinadora Regional  
 Programa SALTRA

  
**Sandra León**  
 Rectora  
 Universidad Nacional



RECTORIA





### 5. Anexos (medios de verificación)<sup>3</sup>

Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
<b>Objetivo 1: Constituir centros nacionales y un centro regional en salud ambiental y ocupacional, asentados en universidades de los países de Centroamérica, que faciliten y coordinen acciones de cooperación horizontal (sur-sur) entre los países de la región.</b>	<b>Actividad 1.1:</b> Fortalecimiento de la coordinación del Programa SALTRA para la gestión de recursos académicos universitarios y el desarrollo de las actividades de planificación, conducción y control del programa.  <b>Actividad 1.2:</b> Taller Regional de evaluación de las condiciones y necesidades de los centros nacionales propuestos en términos de apoyo institucional, capacidad técnica, experiencia científica, acceso a información e interacción con la estructura regional ya existente de SALTRA.	1	Archivos digitales de los perfiles de puestos de los coordinadores nacionales y asistentes técnicos	✓
		2	• Archivos digitales de responsabilidades y tareas de la personas contratadas	✓
		3	• Acuerdo del Consejo Académico del IRET de aprobación de nombramientos de coordinadores nacionales y asistentes técnicos	✓
		4	• Planes de trabajo de cada Centro Nacional SALTRA y del Centros Regional	✓
		5	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales	✓
		6	• Lista de participantes del reunión regional “Estrategia para mejorar acciones e impacto de SALTRA” 26-28 junio de 2012.	✓
		7	• Matriz de programación del plan de trabajo y seguimiento del año 1 y año 2.	✓
		8	• Memoria del segundo taller sobre indicadores de SOA ( <i>ver medio de verificación N° 52 de actividad 4.2.</i> )	✓
		9	• Memoria del Taller Regional de evaluación de las condiciones y necesidades de los centros nacionales	✓
		10	• Lista de participantes del reunión regional “Estrategia para mejorar acciones e impacto de SALTRA” 26-28 junio de 2012.	✓

<sup>3</sup> Aquellos medios de verificación que no puedan ser incluidos de forma digital al presente informe pueden ser localizados de forma física en los archivos y registros resguardados en la sede del Centro Regional SALTRA en la UNA, Heredia, Costa Rica.





Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
		11	• Archivo digital del formato de presentación de informes, o	✓
		12	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales (ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)	✓
	<b>Actividad 1.3.a.</b> Acompañamiento a la coordinación regional con a) un grupo asesor de apoyo en búsqueda de recursos	13	• Términos de referencia y contratos de CONEDA y Mónica Acosta	✓
		14	• 6 Informes impresos de búsqueda de financiamiento complementario (5 de CONEDSA y 1 de la Licda. Mónica Acosta)	✓
	<b>Actividad 1.3.b.</b> y Consejo Asesor Internacionalque (CAI) vele por el progreso, la calidad científica y la ética en SALTRA (reunión bianual)	15	• Solicitudes de designación de representantes al CAI emitidas desde la rectoría de la UNA	✓
	<b>Actividad 1.5:</b> Equipamiento físico, tecnológico, remodelación, reparación y acondicionamiento de los centros nacionales y regional para el buen desarrollo de sus funciones, según los requerimientos del plan de fortalecimiento (a 7 Centros).	16	• Plan de fortalecimiento de los Centros Nacionales	✓
		17	• Informe de compras/equipamiento por país	✓
		18	• Órdenes de compra disponibles en el sistema de adquisiciones SIGESPRO de FUNDAUNA	✓
		19	• Cartas de entendimiento o convenios interuniversitario de Guatemala, Nicaragua, Panamá, El Salvador y Costa Rica.	✓
	<b>Actividad 1.8(Resultado 1):</b> Inauguración de los centros nacionales de salud ambiental y ocupacional.	20	• Diseño digital de la placa aprobado por responsable de comunicación de la UE.	✓
		21	• Informe de viaje de la coordinadora regional a las inauguraciones de Centros SOA de Nicaragua y El Salvador	✓
		22	• Comunicados de prensa y notas periodísticas de eventos de inauguración	✓
		23	• Listas de invitados a los eventos de inauguración de El Salvador y Nicaragua	✓



Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
	<b>Actividad 1.9</b> (Resultado 1): Monitoreo interno a las coordinaciones nacionales y la coordinación regional, presentando informes trimestrales sobre la gestión, así como auto-evaluación de gestión a los proyectos específicos. La Coordinación Regional presentará un informe detallado en las reuniones del Consejo Asesor Internacional	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales (ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</li> </ul>	✓
<b>Objetivo específico 2: Fortalecer los canales de comunicación y consolidar las redes existentes de colaboraciones intersectoriales, interinstitucionales e interdisciplinarias dentro y entre los países, así como fomentar alianzas regionales e internacionales, en torno a la salud ambiental y ocupacional.</b>	<b>Actividad 2.1:</b> Actualización respecto a los grupos universitarios activos en salud ocupacional y ambiental en cada país, buscando la integración de estos profesionales a los quehaceres del centro mediante mecanismos de apoyo mutuo para el logro de objetivos compartidos incluyendo el intercambio de información y la facilitación de actividades de capacitación y acceso a expertos regionales e internacionales	25	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales (ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</li> </ul>	✓
	<b>Actividad 2.2:</b> Actualización en los centros nacionales de un inventario intersectorial e interinstitucional de los grupos activos en salud ambiental y ocupacional en cada país, promoviendo el intercambio y colaboraciones de los Centros con estos grupos a través de mecanismos de apoyo mutuo.	26	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales (ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</li> </ul>	✓
	<b>Actividad 2.3:</b> Fortalecimiento de los contactos de los centros nacionales y del centro regional con agrupaciones de trabajadores, de empresarios y comunitarias, promoviendo su participación como socios en las acciones de mejorar condiciones laborales y ambientales.	27	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales (ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</li> </ul>	✓
	<b>Actividad 2.4:</b> Fortalecimiento de la Red Regional Interdisciplinaria	28	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Archivo digital de la propuesta de la Comunidad de Práctica</li> </ul>	✓







Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
	SALTRA mediante técnicas de comunicación interactivas por Internet y capacitaciones a sus miembros en temas de salud ambiental y ocupacional con miras a que la Red sea una fuente de recursos humanos de SALTRA para la conducción de estudios, cursos y acciones.	29	• Acuerdo del Consejo Académico del IRET FCTM-IRET-E-13-2012	✓
		30	• Acuerdo del Consejo Académico Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar FCTM-CA-189-2012	✓
		31	• Sistema de Información Académica (SIA)	✓
	<b>Actividad 2.5</b> (Resultado 2): Fortalecer desde el centro regional los contactos con organismos regionales e internacionales: SICA y sus secretarías SISCA, CCAD y SIECA, CSUCA, OPS/OMS, OIT, OIM, PNUD, PNUMA ONGs regionales y posiblemente otros, como facilitadores políticos, para asesorías de expertos y para extender las experiencias del modelo de desarrollo de SALTRA más allá de Centroamérica.	32	• Acta de la XXXVI Reunión ordinaria del Consejo de Ministros de Salud.	✓
		33	• Minuta de reunión de coordinación SALTRA con SE-COMISCA del 24 de enero y 13 de febrero	✓
	<b>Actividad 2.6</b> Identificar, actualizar y activar canales de comunicación y diseñar y publicar boletín Salud, Trabajo y Ambiente, pagina Web, publicaciones populares y técnicas, científicas	34	• Propuesta de estrategia de comunicación elaborada por la periodista Laura Ortiz de la Oficina de Comunicación de la UNA 2012	✓
		35	• Propuesta integrada de la Estrategia de comunicación y visibilidad 2013	✓
		36	• Boletín 7 y 8 de la Noticias Centroamericanas	✓
		37	• Copia de pantalla de inicio de sitio web en construcción	✓
		38	• Muestra impresa de la publicación La Rebusca	✓
		39	• Borrador de documento de Serie Técnica de Promoción de la Salud en Hospitales en Panamá	✓
		40	• Artículos técnico-científicos publicados	✓
	<b>Actividad 2.8</b> (Resultado 2): Realización de los "Encuentros de Intercambio Regional SALTRA" BI-anualmente (cada 18 meses).	41	• Presentación de sistematización de necesidades para el fortalecimiento de los centros 2012. (ver medio de verificación N° 9 de actividad 1.1.)	✓



Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
	<b>Actividad 2.9</b> (Resultado 2):Proyección del modelo de desarrollo de SALTRA dentro y fuera de la región centroamericana mediante publicaciones de la experiencia y participación en foros regionales e internacionales.	42	• Informe de viaje a España y presentación de la Coordinadora Regional de SALTRA en el Consejo Directivo de la ECCTS	✓
		43	• Informe de participación en EVIPNet de Jennifer Crowe y Douglas Barraza	✓
		44	• Notas de prensa de eventos de EVIPNet	✓
<b>Objetivo específico 3: Incrementar la respuesta de las universidades ante asuntos emergentes y urgentes de salud ambiental y ocupacional, a través de evaluaciones de exposiciones ambientales riesgosas, estudios de brotes de enfermedades en comunidades y poblaciones de trabajadores, relacionadas con ambiente y trabajo, y evaluaciones prospectivas de riesgos para la salud de proyectos económicos.</b>	<b>Actividad 3.1</b> (Resultado 3): Atención desde los centros nacionales a asuntos emergentes y urgentes, mediante estudios, para dar respuesta a inquietudes prioritarias de todos los actores sociales (comunidades, trabajadores, empresarios, gobiernos, organismos regionales e internacionales) sobre peligros y riesgos ocupacionales y ambientales.	45	• Archivos digitales de propuestas sometidas a evaluación	✓
		46	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales ( <i>ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.</i> )	✓
		47	• Memoria del taller MEN	✓
		48	• Publicación Serie Salud, Trabajo y Ambiente #10	✓
		49	• Declaración MeN	✓
<b>Objetivo específico 4: Establecer un sistema de monitoreo de indicadores de salud ambiental y ocupacional mediante la construcción de capacidad para la recolección sistematizada de datos y el análisis de indicadores en salud</b>	<b>Actividad 4.1</b> (Resultado 4): Reuniones con los institutos nacionales de estadísticos en cada uno de los países participantes de SALTRA para analizar la viabilidad de la incorporación de algunos indicadores de salud ambiental y ocupacional en encuestas de aplicación periódica de cada país, o realización conjunta de encuestas nacionales sobre condiciones ambientales y laborales en sitios de trabajo..	50	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales ( <i>ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.</i> )	✓
		51	• Memoria del taller de indicadores del mes de noviembre de 2012 ( <i>ver medio de verificación N° 52 de actividad 4.2.</i> )	✓





Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
<b>ambiental y ocupacional y que apoyen la toma de decisiones políticas basadas en evidencia.</b>	<b>Actividad 4.2</b> (Resultado 4): Taller Regional de trabajo con los institutos nacionales de estadística para la validación metodológica de la recolección de indicadores esenciales relacionados con salud, trabajo y ambiente, incluyendo determinantes sociales, exposiciones químicas, físicas, biológicas y psíquicas, y lesiones y enfermedades.	52	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memorias de taller del mes de noviembre de 2012 y del mes de febrero de 2013.</li> </ul>	✓
	<b>Actividad 4.5</b> (Resultado 4): Alimentación de los datos regionales en el sistema automatizado de monitoreo, indicadores de desarrollo de salud ambiental y ocupacional en América Central, bianualmente.	53	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe de viaje de la coordinadora de SALTRA al Consejo Directivo de la ECCTS</li> </ul>	✓
		54	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe al grupo de expertos sobre indicadores SOA en León Nicaragua</li> </ul>	✓
		55	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acta de Consejo Directivo de la ECCTS</li> </ul>	✓
	<b>Actividad 4.6</b> (Resultado 4): Elaboración de perfiles nacionales (primero y tercer año) y regional (segundo y cuarto año) en salud ambiental y ocupacional en forma sistematizada con base en experiencias previas de SALTRA.	56	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memoria de taller centroamericano sobre indicadores en salud ocupacional y ambiental, febrero 2013. <i>(ver medio de verificación N° 52 de actividad 4.2.)</i></li> </ul>	✓
<b>Objetivo específico 5: Implementar un programa regional de capacitación de recursos humanos en salud ambiental y ocupacional para múltiples actores</b>	<b>Actividad 5.1</b> : Diseño de un plan de capacitación anual para incrementar la capacidad de respuesta de los equipos SALTRA ante amenazas ambientales y ocupacionales en los países y en la región centroamericana por parte del centro regional junto con los centros nacionales y sus aliados, por ejemplo los institutos de formación profesional.	57	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informes de viaje de los coordinadores nacionales a Italia (Dra. Guzmán) y Colombia (Dr. Carmenate) entregados a sus respectivas universidades.</li> </ul>	✓



Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
	<b>Actividad 5.2:</b> Impartición de cursos y talleres nacionales y regionales para profesionales, funcionarios públicos, gobiernos locales, grupos de trabajadores, empresarios y gerentes, periodistas y comunicadores, entre otros.	58	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales <i>(ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</i>	✓
	<b>Actividad 5.3</b> (Resultado 5):Promover la institucionalización de salud ambiental y ocupacional como eje transversal interdisciplinario en diferentes carreras universitarias.	59	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales <i>(ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</i>	✓
	<b>Actividad 5.4</b> (Resultado 5):Diseño de al menos cuatro programas académicos de grado ó posgrado para incrementar la oferta universitaria de salud ambiental y ocupacional en los países y en la región centroamericana.	60	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales <i>(ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</i>	✓
<b>Objetivo específico 6: Fomentar, en conjunto con los sectores de la sociedad civil, acciones para incorporar los principios de sostenibilidad ambiental-ocupacional en las políticas de orden local, nacional y regional con una visión de equidad de género, etnia, edad y otros criterios de sostenibilidad.</b>	<b>Actividad 6.1</b> (Resultado 6): Promoción de conciencia política y estructuras permanentes en salud ambiental y ocupacional colaborando con e integrando en foros existentes al nivel local, nacional y regional, especialmente los consejos de salud ocupacional en los países centroamericanos, así como desde comités y asociaciones de grupos de base hasta programas de organizaciones regionales e internacionales pertinentes. (comités gubernamentales, mesas redondas, conferencias de prensa, organizaciones de trabajadores y comunidades)	61	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales <i>(ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</i>	✓
		62	• Propuesta integrada de la Estrategia comunicación y visibilidad	✓
		63	• Vínculos web de cada una de las notas periodísticas disponibles vía web	✓
	<b>Actividad 6.2</b> (Resultado 6): Participación de SALTRA en los Comités Nacionales de Higiene y Salud Ocupacional, para influir en la incorporación de criterios ambientales y los principios de sostenibilidad en la planificación en el trabajo de dichos órganos	64	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales <i>(ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)</i>	✓
	<b>Actividad 6.3</b> (Resultado 6): Asesoramiento a las Secretarías	65	• Informe de viaje del asesor regional	✓





Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital	
	del SICA y participación periódica en esos Consejos Ministeriales (COMISCA, CIS, CCAD, SIECA). Así como: CSUCA, OPS, OIT, OIM, PNUD, PNUMA, ONGs regionales, FUNPADEN, FUNDACERSCO	66	• Acta de la sesión XXXVI de Consejo de Ministros de Salud de Centroamérica (COMISCA) (ver medio de verificación N° 5 de actividad 2.5.)	✓	
		67	• Minutas de reuniones de seguimiento SALTRA-COMISCA (ver medio de verificación N° 33 de actividad 2.5.)	✓	
	Actividad 6.4: Reuniones y capacitaciones con las autoridades locales/municipales para la incorporación de principios de sostenibilidad ambientales-ocupacionales en las políticas de regulación del desarrollo territorial	68	• Informes descriptivos trimestrales e intermedios de los Centros Nacionales (ver medio de verificación N° 5 de actividad 1.1.)	✓	
		69	• Matriz de programación del Plan de Trabajo y seguimiento del año 2 (ver medio de verificación N° 7 de actividad 1.1.)	✓	
	Actividad 6.6 (Resultado 6): Participación en los procesos de elaboración de los reportes nacionales vinculados al ODM No. 7, junto a las autoridades nacionales así como actores locales a partir de los planes de abordaje de los ODM.	70	• Memoria del Taller Regional de Indicadores del mes de febrero de 2013. (ver medio de verificación N° 52 de actividad 4.2.)	✓	
	<b>Objetivo específico 7: Visibilización, control y evaluación en la ejecución de SALTRA</b>	Actividad 7.1 (Resultado 7): Administración derivada de la ejecución de la acción	71	• Informes integrado de ejecución financiera de FUNDAUNA y del Programa de Gestión Financiera	✓
			72	• Minutas de reuniones con el Programa de Gestión Financiera y FUNDAUNA	✓
Actividad 7.2 (Resultado 6): Monitoreo y evaluación		73	• Informe de la evaluación ROM	✓	
74		• Cartas de entendimiento o convenios interuniversitario de Guatemala, Nicaragua, Panamá, El Salvador y Costa Rica. (ver medio de verificación N° 17 de actividad 1.5.)	✓		
75		• Informe de verificación de gastos de auditor interno	✓		



Objetivos	Actividades Protocolo UE	Nº	Medios de verificación	Digital
		76	• Contrato de servicios profesionales No. 3959-2012-14611	✓
	<b>Actividad 7.3</b> (Resultado 6): Visibilidad Carpetas, banner, placas, libretas, brochure, sitio web, participación en foros, seminarios internacionales, nacionales, etc.	77	• Copia de pantalla de inicio de sitio web en construcción	✓
		78	• Archivos digitales de los logos de SALTRA	✓
		79	• Propuesta integrada de Estrategia de comunicación y visibilidad (ver medio de verificación N° 35 de actividad 2.6.)	✓
		80	• Diseños digitales de materiales diseñados	✓
		81	• Diseño aprobados por el responsable de comunicación de la representación de la UE	✓
		82	• Estrategia de comunicación y visibilidad	✓



