

País: COSTA RICA

 No. De Proyecto: 

<b>Título del Proyecto:</b>	Programa de sensibilización sobre los COPs
<b>Fecha de Presentación:</b>	16 de abril de 2010

**ORGANIZACIÓN SOLICITANTE:**

<b>Organización:</b>	Fundación Centro de Gestión Tecnológica e Informática Industrial (CEGESTI)
<b>Ubicación:</b>	Costa Rica
<b>Dirección:</b>	San Pedro, Barrio Escalante de la esquina NE de la Iglesia Santa Teresita 450 E
<b>Correo Electrónico:</b>	sagular@cegesti.org
<b>Teléfono:</b>	(506) 2280-8511 Extensiones 141 ó 145
<b>Facsímile (Fax):</b>	(506) 2280-2494
<b>Funcionario Principal:</b>	Daira Gómez Mora – Directora Ejecutiva
<b>Persona contacto:</b>	Sylvia Elena Aguilar Camacho – Coordinadora de Ambiente y Desarrollo

**PROYECTO:**
**Área Focal del GEF en la que impactará el proyecto:** Contaminantes Orgánicos Persistentes

**Programas Operativos y Prioridades Estratégicas por Área Focal del GEF:**

Programa(s) Operativo(s):	OP14 – Elementos de giro de un programa operativo para reducir y eliminar la liberación de contaminantes orgánicos persistentes.
Prioridad Estratégica:	Objetivo sobre el fortalecimiento de capacidades.

**Tipo de Proyecto:**

<input type="checkbox"/>	• Demostrativo
<input type="checkbox"/>	• Fortalecimiento de capacidades
<input type="checkbox"/>	• Investigación aplicada y análisis de políticas
<input checked="" type="checkbox"/>	• Disseminación de información, red y políticas de diálogo

**Área Temática que atiende el proyecto:**

<input type="checkbox"/>	• Turismo Rural Comunitario
<input type="checkbox"/>	• Corredores Biológicos
<input checked="" type="checkbox"/>	• Producción Sostenible
<input type="checkbox"/>	• Brigadas y/o COVIRENAS (voluntariado)
<input type="checkbox"/>	• Territorios Indígenas

Fecha propuesta de inicio:	Julio, 2010
Duración propuesta del proyecto:	8 meses

## **FINANZAS**

Total solicitado al PPD/FMAM:	(colones) ¢ 3,175,560.00	(US\$) \$6.000.00
Total estimado de contrapartida**:	(colones) ¢ 3,440,190.00	(US\$) \$6.500.00
Costo Total del Proyecto:	(colones) ¢ 6,615,750.00	(US\$) \$12.500.00

Tipo de cambio utilizado: jueves 17 de junio de 2010, 529,26 colones

## **DETALLE LAS CONTRAPARTIDAS O COFINANCIAMIENTO\*\*:**

<b>FUENTE DE LA CONTRIBUCION</b>	<b>Tipo de la contribución</b>	<b>¿Efectuado o proyectado?</b>	<b>Valor de la contribución</b>
CEGESTI	Horas-consultor (para preparación de materiales e impartición de las charlas)	Proyectado	\$2.400.00
CEGESTI	Horas-consultor (para elaboración de manuales y póster)	Proyectado	\$ 2.400.00
CEGESTI	Horas – consultor (para promoción de manuales en eventos y visitas)	Proyectado	\$875.00
CEGESTI	Seguimiento y evaluación (elaboración de informes)	Proyectado	\$575.00
CEGESTI	Imprevistos	Proyectado	\$250
<b>TOTAL</b>			<b>\$6.500.00</b>

## **DATOS BANCARIOS**

<b><u>Nombre del Banco</u></b>	Banco Nacional de Costa Rica
<b><u>Dirección completa del Banco – Sucursal #</u></b>	San José, Costa Rica. Avenida primera y tercera, calle cuarta.
<b><u>Número de Cuenta Cliente</u></b>	15100010011657481
<b><u>Titular de la Cuenta</u></b> (a nombre de quien está la cuenta)	Fundación Centro de Gestión Tecnológica e Informática Industrial (CEGESTI)
<b><u>Tipo de Cuenta</u></b> (especificar si es de ahorros, corriente)	Cuenta Corriente
<b><u>SWIFT/ Numero de Ruta</u></b> (8 a 11 código Alpha-numerico)	<b>No Aplica</b>
<b><u>Nº cédula jurídica</u></b>	3 -006 -131997

## TABLA DE CONTENIDO

II. TEXTO DE LA PROPUESTA.....	4
1. RESUMEN EJECUTIVO .....	4
2. ANTECEDENTES Y CAPACIDAD DE LA ORGANIZACIÓN .....	5
3. JUSTIFICACION DEL PROYECTO .....	6
4. OBJETIVO GENERAL.....	7
5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	7
6. RESULTADOS.....	8
7. INDICADORES.....	8
8. ACTIVIDADES.....	10
9. PLAN PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y DURACIÓN - (PLAN DE TRABAJO).....	11
10. PLAN PARA ASEGURAR LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD.....	12
11. RIESGOS PARA UNA IMPLEMENTACIÓN EXITOSA.....	12
12. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN PROPUESTA.....	12
III. CUADRO RESUMEN DEL MARCO LÓGICO .....	13
IV. PRESUPUESTO .....	16
ANEXOS .....	17

## II. TEXTO DE LA PROPUESTA

### 1. RESUMEN EJECUTIVO

CEGESTI ha jugado un papel fundamental en la creación de capacidades, la transferencia de conocimientos a la Región, la mejora de la competitividad del sector productivo y la formulación de iniciativas de desarrollo.

Se ha contribuido a la formación de cientos de personas en la Región que laboran para organizaciones productivas, institucionales públicas y no gubernamentales. Se brindan al menos 13,000 horas-persona de capacitación por año. Desde el año 2000 se han brindado 140,000 horas-persona (dato acumulado).

De ahí el interés por parte de CEGESTI de sensibilizar en una temática que se presenta en muchos países como el nuestro, la cual se relaciona con el uso de sustancias químicas peligrosas, específicamente los Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs). En el año 2001 los gobiernos del mundo firmaron un Convenio para buscar la eliminación de los 12 COPs más peligrosos, este convenio se conoce como el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. El mismo entró en vigor en mayo de 2004, y un año después ya lo habían ratificado 90 países.

Por lo mencionado anteriormente es que surge la necesidad de capacitar a funcionarios públicos, trabajadores del sector privado y comunidad en general en el territorio costarricense, por medio de e-learning y la elaboración y difusión de un manual, sobre la gestión de los Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) concretamente sobre sus usos, sus riesgos y legislación, con el fin de sensibilizar sobre la importancia de eliminar su uso y hacer valer la legislación vigente, enfocándonos así en una de las prioridades para Estrategia Nacional del PPD/FMAM en el fortalecimiento de capacidades que mejoran las condiciones de vida de las personas de las comunidades.

Las actividades a desarrollar son las siguientes:

- Investigación sobre legislación relacionada con COPs en Costa Rica, buenas prácticas, alternativas a los COPs, etc.
- Desarrollo de material para las conferencias virtuales y presencial (presentaciones en Power Point)
- Convocatoria a participantes de las webconferencias
- Instrucción de las 3 webconferencias
- Elaboración de manual y material informativo (póster)
- Colocación de material didáctico en la página web de CEGESTI [www.cegesti.org](http://www.cegesti.org) (webconferencias en diferido y manual digital)
- Promoción del manual mediante información en página web, correos electrónicos, visitas, entre otros.
- Análisis de los comentarios de los participantes en las conferencias en línea para incluir experiencias y ejemplos prácticos en el manual.
- Preparación de formularios para recolectar comentarios de los usuarios del material didáctico.
- Análisis de los comentarios de los usuarios del material didáctico y de la capacitación presencial.

Dentro de los resultados se espera la participación en el proceso de capacitación de 90 personas en las webconferencias, así como de 50 personas en el curso presencial; adicional a esto la realización de material didáctico en línea (webconferencias en diferido y manual digital sobre gestión de los COP's), así como algunas copias del manual de manera impresa. Se espera lograr retroalimentación de las partes involucradas sobre las conferencias para que sea un complemento de contenido del manual (experiencias y ejemplos reales), así como de la utilidad de los materiales didácticos.

El presupuesto estimado para la ejecución de este proyecto es de \$12.500.00, el monto solicitado al PPD/FMAM es de \$6.000,00, los fondos serán utilizados en: desarrollo de material didáctico y creación del manual sobre Gestión de los COP's, capacitaciones las cuales incluyen convocatoria de participantes y difusión de la

información. El aporte de nuestra organización será de \$6.500.00 el cual será en Horas Consultor para el desarrollo de las actividades anteriormente mencionadas (Ver **DETALLE LAS CONTRAPARTIDAS O COFINANCIAMIENTO\*\***)

## **2. ANTECEDENTES Y CAPACIDAD DE LA ORGANIZACIÓN**

CEGESTI nace en 1990 como resultado de un proyecto del PNUD y la ONUDI, para promover la gestión tecnológica en Costa Rica. En 1992, el Ministerio de Ciencia y Tecnología, la Cámara de Industrias y la Cámara de Empresas de Base Tecnológica decidieron establecer la Fundación Centro de Gestión Tecnológica e Informática Industrial (CEGESTI), una organización privada, independiente y sin fines de lucro (con personería jurídica al día). Nuestra área geográfica de trabajo comprende toda América Latina (con principal énfasis en América Central).

### **NUESTRA MISIÓN**

*Contribuir a la competitividad sostenible de las organizaciones y las sociedades en las que actúa por medio de:*

- ✓ *Generación y divulgación de nuevos conocimientos.*
- ✓ *Promoción de iniciativas de desarrollo en la región.*
- ✓ *Oferta de servicios que generan un impacto positivo en las organizaciones*

CEGESTI brinda seguimiento a indicadores que muestran su impacto en la sociedad y en organización. Algunos de estos indicadores:

- Se brindan alrededor de 14,000 horas-persona de capacitación a empresas, instituciones y otras organizaciones no-gubernamentales.
- Se benefician, en promedio, 150 pequeñas y medianas empresas con nuestros servicios de capacitación y consultoría.
- Se trabaja en forma conjunta en proyectos de cooperación con al menos cuatro cámaras de industrias y tres municipalidades.
- Se canalizan entre US\$300 y US\$400 mil dólares por año de recursos de cooperación a pequeñas y medianas empresas.

### **Impacto interno**

Emplea, actualmente a 17 personas a tiempo completo y otras trece se contratan por periodos cortos.

Se propicia el trabajo de mujeres. El 58% del personal que brinda consultoría son mujeres al igual que el 60% del personal administrativo. La Dirección Ejecutiva y una de las coordinaciones de área, están a cargo de mujeres.

Documenta más de 25 metodologías por año para brindar capacitación y asistencia técnica lo cual asegura la gestión de conocimiento interno.

Se dedica el 8% del tiempo a la capacitación de los colaboradores de CEGESTI, lo cual representa el 8% del tiempo facturado.

Estabilidad financiera. CEGESTI, desde su fundación, ha tenido la capacidad de generar los recursos que requiere para sus actividades.

\*\* Cabe resaltar que en nuestro Código de Ética, aprobado el 7 de marzo 2006, se indica en el artículo 2.2.5, con respecto a la relación entre funcionarios, "CEGESTI procura equidad, justicia y respeto por las diferencias en cuanto a género, religión, edad, etnia, estrato económico, nacionalidad, discapacidad, enfermedad, orientación sexual, afiliación política, estado civil, entre otras, en todos los procesos propios del ejercicio de su labor, por lo que no tolerará comportamientos contrarios a esta pauta."

## Servicios de CEGESTI

Ofrecemos servicios de consultoría integrados, capacitaciones e investigación, a empresas públicas y privadas, universidades, compañías tecnológicas y organizaciones gubernamentales en toda América Latina, principalmente en los siguientes temas:

### A. Gestión ambiental

Colaboramos con las compañías, incrementando su desempeño ambiental por medio del uso eficiente de recursos y la prevención de la contaminación. Nuestro planteamiento es crear capacidades en las personas, de manera que ellas puedan identificar oportunidades de mejoramiento ambiental de manera proactiva, y además obtener beneficios ambientales, organizacionales y económicos.

### B. Sistemas de gestión

Estos servicios ayudan a mejorar la competitividad de las organizaciones a través del diseño, implementación y mejoramiento de los sistemas de gestión basados en estándares internacionales, ya sean de la ISO o de otras organizaciones de prestigio.

### C. Desarrollo empresarial

Servicios para apoyar el desarrollo estratégico, la innovación y la sostenibilidad financiera de empresas, organizaciones y entidades gubernamentales.



Manual Publicado por  
Problemas Centro de Gestión Tecnológica e Innovación y Salud www.CEGESTI.org/AMADE

## Fuentes de financiamiento

CEGESTI, nace en 1990 y continuamente su operación se vuelve autónoma. A partir de 1995, la organización financia su operación por medio de contratos nacionales e internacionales en los que brinda sus servicios de consultoría y capacitación. En los últimos años, en promedio el 70% de sus ingresos provienen de proyectos de cooperación internacional.

CEGESTI ha gestionado y ejecutado múltiples proyectos de cooperación internacional financiados por organizaciones donantes tales como: la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional, la Agencia de Cooperación Alemana (GTZ), la Embajada de Países Bajos, la Agencia Internacional para el Desarrollo (USAID), la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y el Banco Mundial (BM).



## 3. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

Los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs) son sustancias orgánicas que se caracterizan por la combinación de una alta estabilidad química y una alta toxicidad para los animales y los seres humanos. Estas sustancias se utilizaron durante décadas en aplicaciones industriales, para el control de plagas en cultivos y para el control de insectos transmisores de enfermedades. Sin embargo, actualmente se conoce su peligrosidad y se han hecho esfuerzos por prohibir y restringir su uso en todo el mundo.

Los COPs se pueden clasificar en tres grupos generales:

- a) Los plaguicidas clorados, que incluyen productos como el DDT, el clordano, el 2,4-D, el Mirex, el toxafeno y el hexaclorobenceno entre otros. Estos productos se utilizan como insecticidas o como herbicidas.
- b) Los policloruros de bifenilo (PCBs), cuyo uso principal ha sido como aceites dieléctricos para transformadores debido a su estabilidad, resistencia al fuego, baja volatilidad y capacidad de aislar la electricidad.

- c) Las dioxinas y los furanos, que son compuestos que se generan durante la combustión de los compuestos de los grupos (a) y (b), y cuya toxicidad es muchas veces superior a la de los compuestos originales.

Entre las características perjudiciales de los COPS están las siguientes:

- (i) su persistencia en el medio ambiente ha hecho que con el tiempo se dispersen y que ahora haya residuos de DDT, dioxinas y otros COPS en lugares tan distantes como en el Ártico;
- (ii) tienden a acumularse en los tejidos grasos de los peces y otros animales, y su concentración aumenta al subir en la cadena alimenticia, por lo que las personas pueden llegar a ser expuestas a niveles peligrosos de estas sustancias;
- (iii) causan graves daños al medio ambiente, por ejemplo producen un adelgazamiento de la cáscara de los huevos de las aves, provocando que se rompan y creando un peligro de extinción;
- (iv) son muy tóxicas y pueden producir efectos crónicos, a largo plazo, tales como varios tipos de cánceres, daño en el hígado, mutaciones en el feto, entre otros efectos nocivos.

En muchos países (p. ej. en Costa Rica) se han prohibido sustancias como el DDT, el clordano y los PCBs, pero se siguen utilizando otras con similares características. En el año 2001 los gobiernos del mundo firmaron un Convenio para buscar la eliminación de los 12 COPS más peligrosos, este convenio se conoce como el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. El mismo entró en vigor en mayo de 2004, y un año después ya lo habían ratificado 90 países. En un ejemplo de la aplicación de este convenio, China ya ha anunciado que a partir de mayo del 2009 prohibirá el uso y la importación del DDT y de otras dos sustancias incluidas en la lista del Convenio (antes estaba cubierta por una excepción).

La participación de la comunidad es muy importante para poder lograr la reducción de estas sustancias en el ambiente, por ejemplo de los agricultores que han utilizado ciertos insecticidas en forma tradicional por muchos años. También las personas pueden denunciar a empresas que vendan productos prohibidos por ser COPS, o que pretendan botar recipientes con residuos de estos productos peligrosos. Para que esto sea posible, es preciso educar a las comunidades (entendiéndose como empresas, instituciones públicas y comunidad en general) sobre cuáles son estos productos, las razones por las que no se pueden usar, la existencia de leyes y prohibiciones al respecto, cuáles alternativas existen, y otros temas relevantes.

De la aplicación de las leyes que prohíben el uso de plaguicidas clorados y otros COPS, así como de la divulgación y de la educación de la comunidad en estos temas, depende que se puedan ir eliminando estas sustancias del medio ambiente (proceso que puede llevar décadas) y poder brindar a las futuras generaciones un mundo sin residuos tóxicos.

Nuestra experiencia en diferentes proyectos nos indica que la creación de capacidades es un elemento esencial para realizar cualquier cambio en el comportamiento (de empresas, de personas, de instituciones), por lo que con este proyecto pretendemos brindar insumos prácticos que apoyen en la sensibilización sobre la importancia de eliminar el uso de los COP's y hacer valer la legislación vigente, así como brindar ejemplos prácticos de cómo lograr esto.

#### **4. OBJETIVO GENERAL**

Capacitar a los diferentes grupos y redes beneficiarias de Programa de Pequeñas Donaciones, así como a funcionarios públicos, trabajadores del sector privado y comunidad en general en el territorio costarricense, por medio de e-learning y un taller presencial, y la elaboración y difusión de un manual, sobre la gestión de los Compuestos Orgánicos Persistentes (COPS) concretamente sobre legislación aplicable, sus usos, sus riesgos y alternativas de solución, con el fin de sensibilizar sobre la importancia de eliminar su uso y hacer valer la legislación vigente.

#### **5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Capacitar sobre la gestión de los COPS al público meta.

- Desarrollar materiales didácticos que estén a disposición del público por medio de la página de CEGESTI ([www.cegesti.org](http://www.cegesti.org)) y también de manera impresa.
- Fomentar el intercambio de inquietudes sobre los COPs por medio de la participación en las capacitaciones en línea.

## 6. RESULTADOS

OBJETIVOS ESPECIFICOS	RESULTADOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitar sobre la gestión de los COPs al público meta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos 90 personas han participado en las webconferences y al menos 50 personas han participado en el taller presencial durante la actividad anual del Programa de Pequeñas Donaciones.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar materiales didácticos que estén a disposición del público por medio de la página de CEGESTI (<a href="http://www.cegesti.org">www.cegesti.org</a>) y también de manera impresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material didáctico disponible sobre el tema. Este material consistirá en: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Webconferences grabadas, de modo que cualquier persona las pueda descargar y escuchar en diferido desde la página de CEGESTI (<a href="http://www.cegesti.org">www.cegesti.org</a>)</li> <li>✓ Manual impreso y digital sobre la Gestión de los COPs</li> <li>✓ Pósters sobre el tema.</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomentar el intercambio de inquietudes sobre los COPs por medio de la participación en las capacitaciones en línea.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación de los participantes de las conferencias y usuarios de los materiales didácticos, tales como experiencias, iniciativas, inquietudes y sugerencias de mejora. Serán recolectadas a partir de las salas de chat de la plataforma en línea, ya sea durante las conferencias o posterior al uso de los materiales por medio de formularios en línea.</li> </ul>

## 7. INDICADORES

AREA FOCAL/TEMATICA	INDICADOR	LINEA DE BASE	META	UNIDAD Y METODOLOGIA DE MEDICION
<b>Contaminantes Orgánicos Persistentes</b>	Número de conferencias impartidas sobre el tema	Proyecto PNUD (Proyecto de reforzamiento Institucional COGO) – MINAET 2007:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos 3 conferencias e-learning y 1 presencial impartidas sobre el tema</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de conferencias: Registro de conferencias impartidas</li> </ul>
	Número de personas sensibilizadas en el tema por tipo de capacitación (e-learning o presencial)	Capacitación en Gestión de sustancias químicas peligrosas reguladas a nivel internacional. Se realizaron capacitaciones a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos 90 personas sensibilizadas en el tema vía e-learning y 50 personas de manera presencial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de personas: Registros de asistencia de las conferencias</li> </ul>
	Cantidad de	capacitaciones a	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de</li> </ul>

AREA FOCAL/TEMATICA	INDICADOR	LINEA DE BASE	META	UNIDAD Y METODOLOGIA DE MEDICION
	Materiales didácticos a disposición del público		conferencias grabadas y disponibles en la página web de CEGESTI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un manual sobre Gestión de los COP en digital e impreso</li> <li>• Al menos 1 diseño de póster impreso sobre el tema</li> </ul>	conferencias grabadas: disponibilidad en la página web de CEGESTI <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de manuales y pósters impresos: presentación física de los materiales</li> </ul>
	Número de personas que han hecho uso de los materiales disponibles en la página web		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Al menos 50 personas han escuchado alguna de las conferencias en diferido o han bajado el manual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de solicitudes para bajar el material: Registro del departamento de TI</li> </ul>
	Número de políticas nacionales, regionales o internacionales informadas en el área focal de COPs		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se deben abarcar todas las políticas que están vigentes a nivel nacional sobre el tema</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de políticas: cantidad tomada en cuenta en el material didáctico producido para impartir las conferencias</li> </ul>
	Participación de las personas involucradas en las diferentes actividades, en la retroalimentación solicitada.		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retroalimentación recibida de todas las actividades programadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serán recolectadas a partir de las salas de chat de la plataforma en línea, ya sea durante las conferencias o posterior al uso de los materiales por medio de formularios en línea.</li> </ul>

## 8. ACTIVIDADES

RESULTADOS	Actividades
<ul style="list-style-type: none"> <li>Al menos 90 personas han participado en las webconferencias y al menos 50 personas han participado en el taller presencial durante la actividad anual del Programa de Pequeñas Donaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Investigación sobre legislación relacionada con COPs en Costa Rica, buenas prácticas de manejo, alternativas para su eliminación y reemplazo, etc.</li> <li>Desarrollo de material para las conferencias virtuales y presencial (presentaciones en Power Point)</li> <li>Convocatoria a participantes de las webconferencias (público en general que contemple grupos y redes relacionadas con PDD, instituciones públicas, empresa privada, comunidad) por medio de invitaciones electrónicas y anuncios en la página de Internet de CEGESTI. El registro de los participantes permitirá tener un listado de las personas matriculadas (nombre, organización, correo electrónico, entre otros datos)</li> <li>Impartición de las webconferencias (cada una con una duración de 1.5 horas). Se programarán 3 conferencias, a lo largo de las cuales desarrollarán los temas: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Breve introducción</b> Problemática mundial Agenda 21</li> <li><b>¿Qué es una sustancia química peligrosa (SQP)?</b> Ciclo de vida Clasificación Usos comunes Peligro vs. Riesgo Identificación del peligro</li> <li><b>Buenas prácticas para el manejo de los COPs</b> Convenio de Estocolmo Manejo de COPs en Costa Rica</li> </ul> </li> <li>Charla presencial sobre el tema con los grupos socios de PDD en actividad anual.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Material didáctico disponible sobre el tema. Este material consistirá en: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Webconferencias grabadas, de modo que cualquier persona las pueda descargar y escuchar en diferido desde la página de CEGESTI (<a href="http://www.cegesti.org">www.cegesti.org</a>)</li> <li>✓ Manual impreso y digital sobre la Gestión de los COPs</li> <li>✓ Pósters sobre el tema.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de manual y material informativo (póster). Los comentarios e inquietudes de los participantes en las conferencias en línea complementarán el contenido del manual, incluyendo experiencias prácticas y ejemplos concretos para apoyar al desuso de esas sustancias, en un lenguaje accesible a un público amplio y no tan técnico.</li> <li>Colocación de material didáctico en la página web de CEGESTI (<a href="http://www.cegesti.org">www.cegesti.org</a>) (webconference en diferido y manual digital)</li> <li>Promoción del manual mediante información en página web, correos electrónicos, visitas, entre otros.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Retroalimentación de los participantes de las conferencias y usuarios de los materiales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis de los comentarios de los participantes en las conferencias en línea para ser incluidos en el manual como experiencias y ejemplos prácticos.</li> </ul>

didáticos, tales como experiencias, iniciativas, inquietudes y sugerencias de mejora.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparación de formularios para recolectar comentarios de los usuarios del material didáctico.</li> <li>Análisis de los comentarios de los usuarios del material didáctico.</li> </ul>
---	---

## 9. PLAN PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y DURACIÓN – (PLAN DE TRABAJO)

Objetivo	Actividad	Responsable	Jul-10	Ago-10	Set-10	Oct-10	Nov-10	Dic-10	Ene-11	Feb-11
Capacitar sobre la gestión de los COPs al público meta	Investigación sobre legislación relacionada con COPs en Costa Rica, buenas prácticas de manejo, alternativas para su eliminación y reemplazo, etc	Consultor ejecutor	█							
	Desarrollo de material para las conferencias virtuales y presencial (presentaciones en Power Point)	Consultor ejecutor	█	█						
	Convocatoria a participantes de las webconferencias (público en general que contemple grupos y redes relacionadas con PDD, instituciones públicas, empresa privada, comunidad ) por medio de invitaciones electrónicas y anuncios en la página de internet de CEGESTI.	Encargado de TI, Encargado de negocios		█						
	Instrucción de las 3 webconferencias	Consultor ejecutor		█	█					
	Charla presencial sobre el tema con los grupos socios de PDD en actividad anual	Consultor ejecutor						█		
Desarrollar materiales didácticos que estén a disposición del público por medio de la página de CEGESTI (www.cegesti.org) y también de manera impresa.	Elaboración de manual y material informativo (póster)	Consultor ejecutor				█	█			
	Colocación de material didáctico en la página web de CEGESTI www.cegesti.org (webconferencias en diferido y manual digital)	Encargado de TI					█			
	Promoción del manual mediante información en página web, correos electrónicos, visitas, entre otros.	Encargado de TI, Encargado de negocios					█	█		
Fomentar el intercambio de inquietudes sobre los COPs por medio de la participación en las capacitaciones en línea.	Análisis de los comentarios de los participantes en las conferencias en línea.	Consultor ejecutor			█	█				
	Preparación de formularios para recolectar comentarios de los usuarios del material didáctico.	Encargado de TI				█				
	Análisis de los comentarios de los usuarios del material didáctico	Consultor ejecutor					█	█	█	
	Elaboración del informe de avance del proyecto	Coordinador del proyecto				█				
	Elaboración del informe final del proyecto	Coordinador del proyecto								█

## **10. PLAN PARA ASEGURAR LA PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD**

Este proyecto no está dirigido a una comunidad con ubicación geográfica específica, sino más bien a los diferentes grupos organizados y redes participantes en el Programa de Pequeñas Donaciones. Adicionalmente se quiere involucrar también a colaboradores del sector público y privado, así como a toda persona interesada en el tema de Gestión de las COPs.

Si no hay participación de este público meta, las webconference y la charla presencial no tendrán éxito y no se llegará a lograr el objetivo relacionado con la sensibilización sobre el tema. Esto a su vez incidirá en la retroalimentación y experiencias que se espera sirvan de complemento para elaborar el manual.

Es por lo anterior que se requiere una convocatoria agresiva para lograr la meta de personas capacitadas. Posteriormente, también es importante lograr que las personas hagan uso del material didáctico y den retroalimentación sobre el mismo de manera que se pueda evaluar el resultado logrado.

## **11. RIESGOS PARA UNA IMPLEMENTACIÓN EXITOSA**

<b>Factor de Riesgo</b>	<b>Posible Solución</b>
No hay interés en participar en las webconference sobre el tema	Se requiere hacer una campaña de divulgación agresiva en medio de invitaciones a correo electrónico, publicación en páginas web, apoyo de aliados para difusión, visitas, etc.
Las personas que quieren instalar el <i>plug in</i> para la sala de webconference tienen restricciones de instalación o el <i>firewall</i> no se los permite	El encargado de Tecnologías Informáticas (TI) tiene un procedimiento para explicarle a los interesados la forma de poder instalar el <i>plug in</i> para que puedan entrar en la sala de webconference.
Durante las conferencias, los participantes no aportan retroalimentación y experiencias sobre el tema para ser documentadas	El instructor de la conferencia y la persona que lo asisten incentivan a los participantes por medio de preguntas o casos para que se de una charla interactivas y se generen aportes sobre el tema.
Las personas no usan el formulario de retroalimentación luego de usar los materiales didácticos en línea	Para bajar los materiales, las personas deberán ingresar sus datos, por lo que una forma es solicitar esta retroalimentación por correo electrónico y como último recurso, por teléfono.
No hay participación en el taller anual de PPD	Coordinar con PPD la convocatoria de los diferentes grupos involucrados en el programa para asegurarse una participación que permita la consecución del resultado propuesto.

## **12. ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN PROPUESTA**

Con el fin de evaluar los resultados del proyecto, se pretende recibir retroalimentación de los participantes de las conferencias y usuarios de los materiales didácticos, tales como experiencias, iniciativas, inquietudes y sugerencias de mejora.

Para los participantes en las conferencias e-learning, es posible obtener sus observaciones de la sala de chat con la que cuenta la herramienta de webconference. Para el caso de la retroalimentación de los usuarios del material didáctico en línea, es necesario abrir un formulario que permita dar comentarios y sugerencias sobre dichos materiales. Para los participantes en la charla presencial, se realizará una evaluación escrita.

### III. CUADRO RESUMEN DEL MARCO LÓGICO

<b>Proyecto No.:</b>	<i>(a asignar por el PNUD)</i>
<b>Nombre Organización:</b>	Fundación Centro de Gestión Tecnológica e Informática Industrial
<b>Título del Proyecto:</b>	Programa de sensibilización sobre los COPs
<b>Objetivo General del Proyecto:</b>	Capacitar a los diferentes grupos y redes beneficiarias de Programa de Pequeñas Donaciones, así como a funcionarios públicos, trabajadores del sector privado y comunidad en general en el territorio costarricense, por medio de e-learning y un taller presencial, y la elaboración y difusión de un manual, sobre la gestión de los Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) concretamente sobre legislación aplicable, sus usos, sus riesgos y alternativas de solución, con el fin de sensibilizar sobre la importancia de eliminar su uso y hacer valer la legislación vigente.

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Línea Base	Meta	Actividades	Recursos <sup>1</sup> para el desarrollo de la actividad (\$)
Capacitar sobre la gestión de los COP's al público meta.	Al menos 90 personas han participado en las webconferencias y al menos 50 personas han participado en el taller presencial durante la actividad anual del Programa de Pequeñas Donaciones.	<p>*Número de conferencias impartidas sobre el tema.</p> <p>* Número de personas sensibilizadas en el tema por tipo de capacitación (e-learning o presencial)</p> <p>* Número de políticas nacionales, regionales</p>	<p>Proyecto PNUD (Proyecto de reforzamiento Institucional COGO) – MINAET 2007:</p> <p>Capacitación en Gestión de sustancias químicas peligrosas reguladas a nivel internacional. Se realizaron capacitaciones a funcionarios de instituciones gubernamentales</p>	<p>* Al menos 3 conferencias e-learning y 1 presencial impartidas sobre el tema</p> <p>* Al menos 90 personas sensibilizadas en el tema vía e-learning y 50 personas de manera presencial.</p> <p>*Se deben abarcar todas las políticas que están vigentes a nivel nacional</p>	<p>* Investigación sobre legislación relacionada con COPs en Costa Rica, buenas prácticas de manejo, alternativas para su eliminación y reemplazo, etc.</p> <p>* Desarrollo de material para las conferencias virtuales y presencial (presentaciones en Power Point)</p> <p>*Convocatoria a</p>	\$ 3.340,00

<sup>1</sup> Estos recursos pueden ser técnicos o financieros, así como mano de obra, equipo, infraestructura, etc.

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Línea Base	Meta	Actividades	Recursos <sup>1</sup> para el desarrollo de la actividad (\$)
		internacionales informadas en el área focal de COP's	sobre la gestión de las sustancias químicas peligrosas reguladas, enmarcadas en los convenios internacionales de Montreal,	sobre el tema.	participantes  *Impartición las 3 webconferences  * Charla presencial sobre el tema con los grupos socios de PDD en actividad anual.	
Desarrollar materiales didácticos que estén a disposición del público por medio de la página de CEGESTI (www.cegesti.org) y también de manera impresa.	Material didáctico disponible sobre el tema. Este material consistirá en: ✓ Webconferences grabadas, de modo que cualquier persona las pueda descargar y escuchar en diferido desde la página de CEGESTI ( <a href="http://www.cegesti.org">www.cegesti.org</a> ) ✓ Manual impreso y digital sobre la Gestión de los COPs ✓ Pósters sobre el tema.	*Cantidad de materiales didácticos a disposición del público.          * Número de personas que han hecho uso de los materiales disponibles en la página Web.	Estocolmo, Basilea y Róterdam. Se organizó y ejecuto 10 talleres, se capacito a 130 funcionarios de municipalidades, áreas rectoras de Salud, gestores ambientales de Municipalidades en diferentes partes del país para capacitar sobre el tema.	*Al menos tres conferencias grabadas y disponibles en la página web de CEGESTI. * Un manual sobre la Gestión de los COP's en digital e impreso. *Al menos un diseño de póster impreso obre el tema  * Al menos 50 personas han escuchado alguna de las conferencias en diferido o han bajado el manual.	*Elaboración de manual y material informativo (póster)  *Colocación de material didáctico en la página web de CEGESTI <a href="http://www.cegesti.org">www.cegesti.org</a> (webconference en diferido y manual digital)  *Promoción del manual mediante información en página web, correos electrónicos, visitas, entre otros.	\$ 8.120,00

Objetivos Específicos	Resultados Esperados	Indicadores	Línea Base	Meta	Actividades	Recursos <sup>1</sup> para el desarrollo de la actividad (\$)
Fomentar el intercambio de inquietudes sobre los COPs por medio de la participación en las capacitaciones en línea.	Retroalimentación de los participantes de las conferencias y usuarios de los materiales didácticos, tales como experiencias, iniciativas, inquietudes y sugerencias de mejora.	*Participación de las personas involucradas en las diferentes actividades, en la retroalimentación solicitada.		*Retroalimentación recibida de todas las actividades programadas	*Análisis de los comentarios de los participantes en las conferencias en línea.  *Preparación de formularios para recolectar comentarios de los usuarios del material didáctico.  *Análisis de los comentarios de los usuarios del material didáctico	\$ 1.040,00

#### IV. PRESUPUESTO

CATEGORIA DE PRESUPUESTO		MONTO SOLICITADO AL PPD/FMAM	CONTRAPARTIDA DE LA ORGANIZACIÓN	TOTAL
<b>A.</b>	Alquiler o pago de software y herramientas tecnológicas	<b>\$1.030</b>	<b>\$0</b>	<b>\$1.030</b>
<b>A.1</b>	Alquiler de Ivocalize (herramienta para los webconferences)	<b>\$750</b>	<b>\$0</b>	<b>\$750</b>
<b>A.2</b>	Pago de herramienta Vertical Response (para el envío masivo de invitaciones electrónicas)	<b>\$280</b>	<b>\$0</b>	<b>\$280</b>
<b>B.</b>	Personal y mano de obra (Horas consultor)	<b>\$0</b>	<b>\$5.375</b>	<b>\$5.375</b>
<b>B.1</b>	Horas-consultor (para preparación de materiales e impartición de las charlas virtuales y presencial)	<b>\$0</b>	<b>\$2.400</b>	<b>\$2.400</b>
<b>B.2</b>	Horas-consultor (para elaboración de manual y posters)	<b>\$0</b>	<b>\$2.400</b>	<b>\$2.400</b>
<b>B.3</b>	Seguimiento y evaluación (elaboración de informes)	<b>\$0</b>	<b>\$575</b>	<b>\$575</b>
<b>C.</b>	Materiales	<b>\$4.755</b>	<b>\$875</b>	<b>\$5.725</b>
<b>C.1</b>	Impresión de manual y posters	<b>\$4.050</b>	<b>\$0</b>	<b>\$4.050</b>
<b>C.2</b>	Promoción de manual y material didáctico	<b>\$800</b>	<b>\$875</b>	<b>\$1.675</b>
<b>D.</b>	Imprevistos (2%)	<b>\$215</b>	<b>\$250</b>	<b>\$465</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>\$6.000</b>	<b>\$6.500</b>	<b>\$12.500</b>

\*\* CEGESTI utiliza una tarifa de \$60/hora para los servicios que ofrece.

## **ANEXOS**

## Anexo 1: Personería Jurídica



**ALBERTO FERNANDEZ LOPEZ**  
**ABOGADO- NOTARIO**

Tel: (506)2225-9954  
Fax: (506)2224-5063  
Email: [afernandez@cjalegal.com](mailto:afernandez@cjalegal.com)  
Web: [cjalegal.com](http://cjalegal.com)  
Apartado postal 1900-1002  
San José- Costa Rica

**ALBERTO FERNANDEZ LOPEZ**

**NOTARIO PÚBLICO CON OFICINA EN SAN JOSE**

### **CERTIFICA:**

Que con vista de la Sección de Personas del Registro Público, bajo la cédula de persona jurídica número tres- cero cero seis- ciento treinta y un mil novecientos noventa y siete, se encuentra inscrita y vigente la **FUNDACION CENTRO DE GESTION TECNOLOGICA E INFORMATICA INDUSTRIAL (CEGESTI )**, siendo la señora **DAIRA GOMEZ MORA**, mayor, casada una vez, con cédula de identidad número uno – seiscientos cincuenta y seis- novecientos ochenta y seis, ingeniera industrial, vecina de Curridabat, **DELEGADA EJECUTIVA Y GERENTE**, con la representación judicial y extrajudicial de dicha fundación, con facultades de Apoderada Generalísima sin limite de suma. El citado nombramiento lo es por el periodo que va del quince de junio del dos mil seis al catorce de junio del dos mil doce y se encuentra vigente. Certifico en relación. Lo omitido no altera, restringe ni desvirtúa lo transcrito. Extiendo la presente, como certificación número **cuarenta y siete-dos mil diez** a las nueve horas veintiocho minutos del doce de marzo del dos mil diez.



**Anexo 2: Listado Parcial de Proyectos relacionados con el Proyecto - CEGESTI**

<b>AÑO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PAÍS</b>
2007-2008	UICN	Funcionarios públicos	Contratación pública verde: investigación e incidencia en las políticas de compra de instituciones del sector público	Costa Rica
2007	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)	Funcionarios públicos	Capacitación en Gestión de sustancias químicas peligrosas reguladas a nivel internacional	Costa Rica
2006	Internationale Weiterbildung und Entwicklung GmbH (InWEnt)	Funcionarios municipales de Centroamérica	Cursos de capacitación en el tema "Gestión Integral de Residuos Sólidos"	Costa Rica
2006	Cooperativa de Productores de Leche R.L. Dos Pinos	Dos Pinos	La implementación de un Sistema de Gestión Ambiental (SGA) según la norma ISO 14001	Costa Rica
2006	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF - República Dominicana)	PYMES: Arboleda CXA, Taller Corporativo del Mueble, Campolac	Implementación de una estrategia de desarrollo integral sostenible para PYMES	República Dominicana
2006	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos	Cooperativa Coopeleche	Implementación Estrategia de Desarrollo en Coopeleche	Costa Rica
2006	Ajecen del Sur, S.A.	Ajecen	Asesoría para la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001-2004	Costa Rica
2006	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF- El Salvador)	Centromype, Pasteles de El Salvador; Pan Sanantonio; Tropix	Implementación de Buenas Practicas de Manufactura y Producción más Limpia en empresas del sector alimentario salvadoreño.	El Salvador
2006	Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)	Sector público y privado en El Salvador	Buenas Prácticas de Manejo de Aguas	El Salvador

<b>AÑO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PAÍS</b>
2006	Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) - Programa Competitividad y Medio Ambiente (CyMA)	Sector público y privado en Costa Rica	Evaluación de posibilidades de Tratamiento Mecánico-Biológico en Costa Rica	Costa Rica
2006	Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNP+L)	Sector público y privado de Costa Rica	Reporte Nacional de Manejo de Materiales	Costa Rica
2006	AES Panamá, S.A.	AES Panamá	Fortalecimiento del sistema de gestión ambiental	Panamá
2006	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF - República Dominicana)	Municipalidad de las Vegas	Asesoría técnica y Entrenamiento en un manejo adecuado de los Residuos Sólidos	República Dominicana
2006	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF- El Salvador)	Asociación de Municipalidades de Los Nonualcos y Anastacio Aquino	Asesoría técnica y Entrenamiento en un manejo adecuado de los Residuos Sólidos	El Salvador
2005	Fundación Friedrich Ebert	Centro de Estudios de la Economía Cubana (CEEC)	Programa de actualización y formación de consultores de Gestión Empresarial	Costa Rica
2005	Instituto Centroamericano de Administración Pública (ICAP)	Representantes de Municipalidades en Costa Rica	Curso: Sistemas de Gestión Ambiental para Municipalidades	Costa Rica
2005	DYPSA	DYPSA	Elaboración del formulario de Initial Environmental Examination (IEE) para el proyecto de ampliación de instalaciones de la EARTH ejecutado por DYPSA	Costa Rica
2005	Compañía Nacional de Fuerza y Luz (CNFL)	CNFL	Asesoría para completar la implementación de un Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001	Costa Rica
2005	Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNP+L)	Centro Nacional de Producción Más Limpia (CNP+L)	Ciclo de Vida de productos plásticos como herramienta competitiva (Ecodiseño)	Costa Rica

<b>AÑO</b>	<b>CLIENTE</b>	<b>BENEFICIARIOS</b>	<b>PROYECTO</b>	<b>PAÍS</b>
2005	Programa Ambiental Regional para Centroamérica (PROARCA) - The Nature Conservancy (TNC)	Parque Nacional Cahuita	Mecanismos de Generación de Ingresos para el Parque Nacional Cahuita (PNC).	Costa Rica - Panamá
2005	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF fortalecimiento de organizaciones promotoras del comercio)	Fundación para la Inversión y Desarrollo de Exportaciones	Adaptación y desarrollo de productos para la exportación: un enfoque hacia desarrollo sostenible	Honduras
2005	Programa Donaciones Manejo Ambiental (PRODOMA)	Asociación para el Desarrollo Pesquero y Conservacionista del Archipiélago de Bocas del Toro	Estudio de prefactibilidad para un centro de acopio	Panamá
2005	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF - Guatemala)	Municipalidad de Cantel.	Asesoría técnica y Entrenamiento en un manejo adecuado de los Residuos Sólidos	Guatemala
2005	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF - Honduras)	Municipalidades de Catacamas y Campamento	Asesoría técnica y Entrenamiento en un manejo adecuado de los Residuos Sólidos	Honduras
2005	Ministerio de Relaciones Exteriores de los Países Bajos (TMF - Nicaragua)	Municipalidad Santa Rosa	Asesoría técnica y Entrenamiento en un manejo adecuado de los Residuos Sólidos	Nicaragua

### **Anexo 3: Listado Parcial de Proyectos en Ambiente y Desarrollo - CEGESTI**

<b>Cliente</b>	<b>Período</b>	<b>Resumen del proyecto</b>
UE-CENIBiot	2009	Estudio Biotecnología - Contribuir a mejorar las condiciones y dinámica de la transferencia de resultados en biotecnología agrícola, alimentación y ambiental, desde los actores de I+D al sector privado de Costa Rica.
UE-CENIBiot	2009	Diseño y Estrategia de transferencia de los paquetes y servicios biotecnológicos del CENIBiot - Diseñar paquetes y servicios biotecnológicos que sirvan de base para los procesos de transferencia de tecnología al sector productivo en Costa Rica, tomando como referencia los proyectos piloto (demostrativos y comerciales) que desarrolle el CENIBiot en el ejercicio 2009 al 2010.
MINISTERIO DE HOLANDA (MINBUZA - OIKOCREDIT)	2009	Fomentar oportunidades de negocios sociales y ambientales en América Central y República Dominicana, a través del acceso a recursos financieros innovadores y asistencia técnica.
ICCO	2009	Desarrollo y Acceso a Mercados Potencial contribución de ICCO en Honduras- Brindar información sistematizada sobre la situación del desarrollo y acceso a mercados por parte de grupos económicos marginalizados en Honduras que facilite a ICCO la toma de decisiones sobre las áreas de mayor potencial de apoyo en el marco del Subprograma.
INWENT	2009	Contribuir con INWENT en el "Programa de Especialización para Consultores y Consultoras" por medio de actividades de capacitación y asesoría técnica en Responsabilidad Social Empresarial con énfasis en sistemas integrados de gestión (calidad, ambiente y seguridad y salud ocupacional)
UICN	2009	Compras Verdes - Propiciar que Centroamérica cuente con una Política de Compras Públicas Verdes y poner a la disposición de los funcionarios públicos herramientas que les permiten definir e implementar políticas de compras verdes en sus instituciones
ONUDI	2009	Observatorio Energía- Actuar como el punto focal nacional del Observatorio Energía Renovable para América Latina y el Caribe
Ambrero-IP	2009	Desarrollar y fortalecer las capacidades del personal así como de las instituciones involucradas en la gestión de residuos encaminado al mejoramiento en los ámbitos técnico, organizativo, comunicacional, educativo y de coordinación para su efectiva participación en la implementación del Plan de Residuos Sólidos de Costa Rica (PRESOL) y en la gestión de residuos sólidos a nivel municipal así como en la aplicación de la ley para la GIR.
ONUDI	2009	Evaluación de Proyectos ONUDI - Evaluación profunda de los proyectos de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), financiados por el Gobierno de Italia

Cliente	Período	Resumen del proyecto
OIKOCREDIT	2009	Ofrecer webconferencias en los temas de la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) y el combate al cambio climático desde el punto de vista empresarial. Determinar la huella de carbono de la organización Oikocredit.
Ministerio Relaciones Exteriores del Gobierno de los Países Bajos	2002-2007	<p>El objetivo general del proyecto es contribuir con la reducción de la pobreza y con el mejoramiento del ambiente creando capacidades en el sector productivo de América Central y República Dominicana para que compita a nivel internacional por medio de un desarrollo sostenible de sus empresas e instituciones</p> <p>Los resultados obtenidos han permitido:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fortalecer la capacidad de 32 PYMES y cooperativas para la implementación de estrategias de desarrollo sostenible dirigidas hacia el incremento de la competitividad a través del mejoramiento del ambiente y del impacto social</li> <li>- Identificar nichos ambientales de mercado y oportunidades para las PYMES y cooperativas de a nivel local e internacional</li> <li>- Establecer y/o fortalecer una capacidad local permanente para implementar el desarrollo sostenible.</li> <li>- Fortalecer las capacidades de organizaciones, entidades públicas e iniciativas de desarrollo para que brinden una contribución significativa en el desarrollo sostenible de la región.</li> </ul>
<b>GTZ</b> - Ministerio de Salud (MISALUD) -Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) - Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN) - Programa CYMA (Competitividad y Medio Ambiente)	2007	<p>El objetivo del proyecto es el Desarrollo del Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (Costa Rica). Para este proyecto se cuenta con el apoyo técnico por parte de expertos del Consorcio Alemán AMBERO-IP de Alemania. El Plan Nacional contendrá: Diagnóstico actualizado de la Gestión de Residuos; Áreas prioritarias determinadas mediante un proceso participativo; Estrategia con acciones recomendadas a corto, mediano y largo plazo (15 años) y Recomendaciones para una Política Nacional de Gestión de Residuos. Los principales temas del Plan Nacional serán: Principios Estratégicos (Insumos para Política Nacional); Medidas Técnicas de Manejo de Residuos; Marco Legal-Administrativo; Institucionalidad, Organización y Responsabilidad; Educación y Sensibilización, y Costos, Financiamiento e Instrumentos Económicos.</p>
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) - Alemania	2004-2007	<p>Se han ejecutado varios proyectos en Centroamérica para la PTB con los siguientes objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incrementar el uso de pruebas de laboratorio acreditadas por parte de las PYMES.</li> <li>- Implementar buenas prácticas en el manejo del agua en las empresas</li> <li>- Apoyar a los sistemas nacionales en procedimientos de acreditación.</li> <li>- Estudio ambiental sobre el marco de gestión ambiental en empresas y actores principales en el campo de protección para el medio ambiente industrial en América Central.</li> <li>- Moderación de talleres y trabajos en equipo. La co-moderación del Taller Estratégico para laboratorios pilotos, seleccionados en los países Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, en la Ciudad de Guatemala.</li> </ul>

Cliente	Período	Resumen del proyecto
Internationale Weiterbildung und Entwicklung GmbH <b>(InWEnt)</b>	2006-2008	El objetivo del proyecto es brindar capacitación y asistencia técnica en el tema "Gestión Integral de Residuos Sólidos" a varias municipales en Centroamérica. El proyecto se desarrolla en conjunto con el Instituto Centroamericano de Administración Pública ICAP
The Nature for Conservancy- Programa Ambiental Regional para Centroamérica (PROARCA)	2005-2006	Se han realizado varios proyectos para apoyar acciones tendientes a incrementar los ingresos económicos de Parques Nacionales (Parque Nacional de Cahuita, Parque Nacional Marino Isla Bastimentos, Parque Internacional La Amistad) provenientes del turismo y fortalecer las capacidades de sus instituciones administradoras para planificar financieramente su gestión. Se ha trabajado también el desarrollo de cursos regionales Sostenibilidad Financiera para Áreas Protegidas y la elaboración de una guía Modelo de Planificación Financiera para Áreas Protegidas
Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP) - Banco Interamericano de Desarrollo (BID)	2005-2006	Se han ejecutado varios proyectos en Panamá para el CONEP con los siguientes objetivos: Sensibilizar al sector empresarial panameño, específicamente a las PYMES de los sectores de hoteles y de la industria gráfica sobre las herramientas disponibles y técnicas más relevantes, para propiciar la implementación de sistemas de gestión ambiental y de producción más limpia, que conlleven a un mejoramiento en su competitividad y en su desempeño ambiental. Impartir una capacitación sobre el tema de Auditoría Ambiental basado en el Decreto Ejecutivo No. 57 del 10 de agosto 2004 de la legislación panameña. Desarrollo de dos guías de Producción Más Limpia y Responsabilidad Social Empresarial, mediante los proyectos demostrativos en las empresas de los sectores de hoteles e industria gráfica y dictar seminarios para cada sector
Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD) / Environmental Protection Agency (EPA) / Embajada de Holanda.	2002-2006	Para la CCAD se ha desarrollado el sistema de reconocimiento ambiental regional. Y se ha tenido a cargo el desarrollo técnico de las 3 ediciones del Premio a la Innovación Ambiental. Estas ediciones han sido financiadas por varios organismos de cooperación entre ellos el Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno de los Países Bajos
Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD)	2005	Planificación y organización "Primera Expo Ambiente Centroamericana" en Panamá.