



Departamento de Cooperación Técnica (CT) Propuesta de proyecto ARCAL

En el presente formulario pueden exponerse las ideas relativas a un proyecto que podría realizarse en el marco del programa de CT del OIEA con sus Estados Miembros. El OIEA respalda proyectos en los que la utilización de técnicas o tecnologías nucleares es un elemento esencial para el logro del objetivo del proyecto o representa una solución del problema de manera rentable y segura desde los puntos de vista físico y tecnológico. La presentación debe efectuarse sólo por los conductos oficiales. Sírvase remitir las consultas a la dirección de correo electrónico que figura al pie de la página.

Cuando no se tenga conocimiento o no se disponga de la información solicitada en un campo del formulario, se ruega hacerlo constar indicando: "No se sabe". En cualquier caso, es obligatorio rellenar todos los campos del formulario, incluido el de la "Duración estimada".

País que presenta la propuesta:	<i>Indicar el nombre del país proponente</i> COSTA RICA	
Necesidad del PER	<i>Extraer de la tabla de la convocatoria</i> M-3 Insuficiente conocimiento de los principales procesos que afectan las zonas costeras con el consecuente impacto negativo en el hábitat.	
Título de la propuesta de proyecto:	Red de Vigilancia y Respuesta para la sostenibilidad de los ambientes marinos y costeros en el Gran Caribe.	
Detalle del país que presenta la propuesta de proyecto		
Nombre de la institución: Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR), Universidad de Costa Rica		
Dirección postal:		Apartado postal:
Código postal antes del nombre de la ciudad: 2060	Ciudad: San Pedro de Montes de Oca	Código postal después del nombre de la ciudad:
Estado/Provincia/Región: San José		País: Costa Rica
Teléfono: 506 25112200/2203		No. de fax: 506 25113280
Dirección de correo electrónico: cimar@ucr.ac.cr		Dirección Web: www.cimar.ucr.ac.cr
Persona encargada del proyecto		
Sexo. F <input type="checkbox"/> Mx <input type="checkbox"/>	Apellidos: Morales Ramírez	Nombre: Álvaro
Cargo: Director Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR)		
Teléfono profesional: 50625112200	Fax profesional: 506 25113280	Correo electrónico profesional: alvaro.morales @ucr.ac.cr
Teléfono privado: 506 22254378	Teléfono celular: 506 83672806	Correo electrónico privado: alvarodelfin@yahoo.com

Detalles de la propuesta de proyecto	
Objetivo(s):	<p>Objetivo General:</p> <p>Establecer y posicionar una red de vigilancia y respuesta (en adelante....) para asistir a las autoridades nacionales competentes en la sostenibilidad de los ambientes marinos y costeros del Gran Caribe.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conformar y validar la red entre sus integrantes para dar a conocer su razón de ser, sus capacidades y sus beneficios en la sostenibilidad de los ambientes marinos. - Proporcionar asistencia y apoyo técnico a los integrantes de la red para asegurar su correcta operatividad. - Integrar a los socios estratégicos en todo el desarrollo del quehacer de la red y establecer con ellos flujos de información validados, que favorezcan su sostenibilidad -Establecer procesos que permitan proveer a las autoridades información del impacto económico y social a partir del daño ambiental existente en la región, que permita tomar decisiones de mitigación y remediación. -Dar a conocer en la región la capacidad instalada de las tecnologías nucleares y sus aplicaciones para la vigilancia de los problemas asociados con la degradación de los ambientes marino - costeros y sus servicios. -Posicionar la Red de Vigilancia y Respuesta para la sostenibilidad de los ambientes marinos y costeros en el Gran Caribe para incidir en la toma de decisiones relacionadas con los problemas de contaminación de las costas y el medio marino en los países que integran ARCAL

<p>Exposición de la necesidad o el problema:</p>	<p><i>Describe la naturaleza del problema en relación con el cual se presenta el concepto de proyecto y las razones por las que un enfoque regional sería una solución más adecuada y rentable al problema planteado (máximo 250 palabras).</i></p> <p>El OIEA ha invertido recursos en la investigación de ecosistemas marino-costeros en la región del Caribe dado su alto interés mundial, lo que ha permitido instalar capacidades y generar datos relevantes. El impacto de esta cooperación se resume en 12 países receptores, 5 laboratorios especializados, cerca de 200 científicos y académicos y más de 26 000 datos disponible. Sin embargo, estas capacidades no han sido utilizadas eficientemente y los datos no han sido integrados y transformados en información útil para la toma de decisiones y la salvaguarda de la salud, la seguridad alimentaria y el empleo de millones de personas.</p> <p>Cerca de 116 millones de habitantes de esta región viven a menos de 100 km de la costa, unos 6 millones dependen de la pesca. El turismo representa entre 30 y 70% del PIB y promueve 2,4 millones de empleos; su crecimiento presionará los ecosistemas marino-costeros frágiles. La contaminación por aguas no tratadas, pesticidas, nutrientes y sedimentos descargados a ríos o al mar afecta la integridad de los arrecifes coralinos, pastos marinos y manglares, lo que provoca erosión costera, pérdida de biodiversidad, así como la disminución del valor de productos pesqueros y de las áreas costeras-Adicionalmente, la contaminación microbiológica afecta la salud humana con un alto costo en atención médica.</p> <p>La Red de Vigilancia y Respuesta para la Sostenibilidad de los Ambientes Marinos y Costeros en el Gran Caribe, enfocada a la comunicación de información a los decisores y usuarios finales, contribuirá a establecer planes de acción nacionales y regionales en el manejo integrado costero del Mar Caribe y la sostenibilidad de la región. Este proyecto podría ser utilizado como modelo en la gestión de la información y la comunicación de la ciencia y la tecnología nucleares en América Latina.</p> <p><i>Describe el proceso que culminó en la elaboración del presente concepto de proyecto.</i></p> <p>Esta propuesta se elabora sobre una necesidad prioritaria identificada en nuevo PER para la región, <i>“insuficiente conocimiento de los principales procesos que afectan las zonas costeras con el consecuente impacto negativo en el hábitat”</i>. Esta necesidad fue seleccionada en el mes de Noviembre de 2013 marco del proyecto RLA0046 tras realizar un análisis comparativo de su posible impacto económico y social, así como por su como gran potencial para involucrar a los usuarios finales y establecer alianzas estratégicos. Una vez seleccionada la necesidad se inició un proceso de estudio con la colaboración del OIEA para identificar posible socios estratégicos. En enero de 2014 UNEP confirmó el interés en colaborar con ARCAL y el OIEA en el proceso de preparación de una propuesta de proyecto. Del 7 al 11 de abril se realizó una reunión de trabajo para la elaboración del concepto. Por vez primera, comunicadores, expertos de la región y del laboratorio de ambiente de Mónaco, así como representantes de UNEP, se dieron a la tarea de proponer la creación de una red de vigilancia y respuesta para la sostenibilidad de los ambientes marinos y costeros en el Gran Caribe. Los participantes fueron divididos en dos grupos: el grupo técnico (GT) y el grupo de comunicación (GC). El primero se dio a la tarea de identificar tres problemas asociados con el deterioro ambiental en el Caribe y donde se han aplicado tecnologías nucleares: contaminación costera, florecimientos algales nocivos y erosión costera, con impactos socio-económicos en distintos sectores productivos (turismo, acuicultura, pesca, recreación). Utilizando el marco lógico, el grupo consideró que la armonización estandarización, sistematización de la información, conocimiento y capacidades disponibles, así como el desarrollo de mecanismos eficientes de comunicación para los usuarios, sería la base sobre la cual se asentaría la Red con el propósito de que la información y capacidades disponibles en la región sean eficientemente comunicadas a todos los usuarios. El grupo preparó el concepto del proyecto, identificó los objetivos de la red y elaboró el plan de comunicación.</p>
--	---

<p>Usuarios finales:</p>	<p><i>¿Quiénes se beneficiarían de los resultados de este proyecto? Los principales sectores que se van a ver beneficiados con el desarrollo de la red son:</i></p> <p>UNEP/ARCAL/Organismos Regionales/Convenios Internacionales Reguladores/Instituciones Nacionales Empresarios/Industria/Sector Privado Comunidades costeras</p> <p><i>¿Beneficiaría este proyecto tanto a mujeres como a hombres? En caso afirmativo, ¿cómo?</i></p> <p>Se beneficiará a grupos (productivos, artesanal, turismo) y asociaciones productivas integradas por hombres y mujeres. Toma de medidas para prevenir enfermedades a las comunidades costeras.</p>
<p>Consecuencias para el medio ambiente:</p>	<p><i>¿Podría el proyecto repercutir en el medio ambiente?</i></p> <p>Positivamente <input checked="" type="checkbox"/>X Negativamente <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>No <input type="checkbox"/> No se sabe <input type="checkbox"/></p> <p><i>En caso de tener efectos positivos, ¿cómo pueden potenciarse?</i></p> <p>Con la comunicación de la información oportuna y pertinente a las autoridades se contribuirá a la toma de medidas para la protección del ambiente, restauración de ecosistemas y protección de hábitats.</p> <p><i>En caso de tener efectos negativos, ¿cómo se abordará la cuestión?</i></p>
<p>Apoyo anterior del Organismo:</p>	<p><i>¿Alguno de los proyectos en curso/anteriores respaldados por el OIEA han abordado el mismo problema?</i></p> <p>Sí <input checked="" type="checkbox"/>X No <input type="checkbox"/></p> <p><i>En caso afirmativo, describa los resultados obtenidos.</i></p> <p>Sin embargo, algunos proyectos que han utilizado tecnologías nucleares y han generado y están generando información importante científico y técnica en temas como la contaminación costera y sus impactos (Proyecto RLA/7012) y Floraciones Algales Nocivas (Proyecto RLA/7014), ambos concluidos. Pero esta información no ha sido debidamente utilizada para la solución de los problemas del medio ambiente marino. Por lo tanto será un insumo para la propuesta que se presenta de proyecto con un enfoque diferente que le dará continuidad y cerrará el ciclo de lo que se ha venido realizando.</p>
<p>Fecha límite para el inicio:</p>	<p>(2016-01-01)</p>
<p>Duración estimada:</p>	<p>(4 años)</p>

<p>Vínculo con otras organizaciones</p>	<p><i>¿Guarda relación la propuesta con un proyecto/programa de alguna otra organización?</i></p> <p>Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p><i>En caso afirmativo, indique el nombre de la organización y describa el vínculo con el proyecto/programa.</i></p> <p>Organizaciones regionales de Medio Ambiente tienen programas que pueden ser aprovechados para los objetivos de este proyecto, por cuanto no han incluido los datos de las aplicaciones nucleares:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El PNUMA-PAC tiene un programa de comunicación para visualizar y divulgar los resultados de los proyectos de monitoreo ambiental y sus impactos en la biodiversidad marina. 2. El PNUMA está desarrollando el sistema UNEP-LIVE como plataforma dinámica e interactiva para promover el acceso al uso de datos e información ambiental para evaluación y toma de decisiones. <p>Los mecanismos del PNUMA podrán ser aprovechados para la disseminación de los resultados y productos comunicacionales de la red.</p>
<p>Participación de donantes:</p>	<p><i>¿Cuenta su región con algún otro posible asociado o donante bilateral/multilateral interesado en el proyecto o que apoye actualmente actividades relacionadas con un tema similar?</i></p> <p>Sí <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p><i>En caso afirmativo, indique el nombre de la organización y describa el alcance de su participación.</i></p> <p>Organizaciones Regionales de Turismo, de Medio Ambiente, Organismos Regionales de Pesca, entre otros.</p>

Estimación del presupuesto total necesario (en dólares de los EE.UU.)	<i>OIEA:</i>	\$800.000,00
	<i>Participación del Gobierno en los gastos:</i> dólares de los EE.UU. 0,00 (fondos transferidos al OIEA para la ejecución de proyectos)	
	<i>Participación regional en los gastos:</i>	\$3.6 millones
	Dependerá del número de países que participarán, se estima en unos \$75,000.00 por país/ año y se espera que participen al menos 12 países	
	<i>Gastos locales (sírvase especificar):</i> dólares de los EE.UU. 0,00	
	Infraestructura, recursos humanos, apoyo administrativo (incluidos en partida anterior)	
	<i>Otras fuentes de financiación:</i> dólares de los EE.UU. 0,00 (sírvase especificar)	
Se está a la espera del apoyo del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente		

- **Propuesta de Plan de Ejecución de proyecto.**

- Una reunión inicial de la red: cómo nos organizamos? Dos / país (comunicador – técnico), 5 días **(\$45,000)**
 - Un reunión de coordinación / año, una persona/ país, 5 días. **(\$140,000)**
 - Una reunión de nivel ejecutivo. Contraparte y autoridad nacional (regional) **(\$100.000, 00)** (intermedia y final)
 - Actividades de participación ciudadana (población local, turistas, guardaparques, administradores, asociaciones de desarrollo, gobiernos locales) **(Costos Locales)**
 - Taller para levantamiento o diagnóstico – sistematización. Dos personas / país, 5 días **(\$45,000)**
 - Elaboración de un sitio web **(\$15,000)**
 - Evaluación de los impactos socio-económicos , Subcontrato / Becas **(Costos pendiente de definir)**
 - Eventos para el lanzamiento de la red (\$... más aportes locales)
 - Estudios en cuencas – nutrientes - contaminantes emergentes (aquellos compuestos donde no hay información en la región). Validación de métodos **(\$200,000)**
 - Servicio de expertos para establecimiento de línea base (Misión dos expertos, **\$10.000,00)**
 - Base de datos - Cartografía – SIG / país participante **(\$140,000 más aportes locales)**
 - Divulgación **(\$25.000,00)**
- \$710.000,00**



Departamento de Cooperación Técnica (CT)
Adhesión a Propuesta de proyecto ARCAL

País que presenta la propuesta:	<i>Indicar el nombre del país proponente</i>		
Necesidad del PER	<i>Extraer de la tabla de la convocatoria</i>		
Título de la propuesta de proyecto:			
Detalle del país que se adhiere a la propuesta de proyecto			
Nombre de la institución:			
Dirección postal:		Apartado postal:	
Código postal antes del nombre de la ciudad:	Ciudad:	Código postal después del nombre de la ciudad:	
Estado/Provincia/Región:		País:	
Teléfono:		No. de fax:	
Dirección de correo electrónico:		Dirección Web:	
Persona encargada del proyecto			
Sexo. F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/>	Apellidos:	Nombre:	
Cargo:			
Teléfono profesional:	Fax profesional:	Correo electrónico profesional:	
Teléfono privado:	Teléfono celular:	Correo electrónico privado:	
<div style="text-align: center; background-color: #cccccc; padding: 5px;">Justificación de su adhesión</div>			

