



**Acuerdo Regional de Cooperación para la Promoción de la  
Ciencia y Tecnología Nucleares en América Latina y el Caribe**

**INFORME DE LA REUNIÓN PARA LA  
FORMULACIÓN DE UNA  
PROPUESTA DE PROYECTO EN MATERIA DE  
MEDIO AMBIENTE MARINO EN  
CORRESPONDENCIA CON EL PLAN DE  
COMUNICACIÓN.**

**Proyecto RLA0046 (CXXXI) "fortalecimiento de la  
comunicación en los países miembros del ARCAL y  
asociaciones estratégicas para potenciar las aplicaciones  
nucleares y su sostenibilidad".**

## **INFORME DE LA REUNIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE UNA PROPUESTA DE PROYECTO EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE MARINO EN CORRESPONDENCIA CON EL PLAN DE COMUNICACIÓN.**

Organizada bajo el proyecto RLA/0/053 en relación con el proyecto RLA/0/046, llevada a cabo en San José, Costa Rica, 7 al 11 de abril de 2014.

### **1. Objetivo de la Reunión:**

Formular conjuntamente un concepto de proyecto en materia de medio ambiente marino que se propondrá a ARCAL, para su posterior presentación como proyecto para el ciclo 2016-17 del Programa de Cooperación Técnica del OIEA.

### **2. Desarrollo de la reunión:**

Lunes 7 de abril 2014.

Inauguración de la Reunión: Sra. Lilliana Solís, Coordinador Nacional ARCAL y Sr. Álvaro Morales R, Representante, Vicerrectoría de Investigación – Universidad de Costa Rica.

Introducción al ACUERDO REGIONAL ARCAL y su Convocatoria. Sra. Lilliana Solís, Coordinadora Nacional ARCAL-Costa Rica.

Presentación de la iniciativa, incluyendo el proceso y el calendario. Sra. Margarita Cobas, Cuba.

Actividades del PNUMA en curso y planificadas en Latino América y el Caribe. Representante de UNEP-ROLAC.

Actividades del PNUMA relacionadas con la Convención de Cartagena y el GEF . Sr. C. Corbin, UNEP-RCU.

Distribución de los participantes en los grupos de trabajo y la planificación de los trabajos de la semana:

Grupo de Trabajo de Expertos Técnicos (GTET), Coordinador Álvaro Morales.

Grupo de Trabajo de Expertos en Comunicación (GTEC), Coordinador Rosamel Muñoz.

Coordinadora General del trabajo de los grupos: Margarita Cobas.

Debate abierto para aclarar los procedimientos operativos a seguir. Coordinadora General: Margarita Cobas.

Trabajos en grupos. Aclaraciones sobre procedimientos operativos. Coordinadora General: Margarita Cobas.

GTET: Coordinador Álvaro Morales.

Tarea 1: Definir objetivos general y específico del proyecto.

Tarea 2: Identificar los recursos existentes en los países-objetivo.

GTEC: Coordinador Rosamel Muñoz.

Tarea 1: Identificar los recursos de comunicación existentes de proyectos anteriores.

Tarea 2: Identificar los actores clave para la comunicación y divulgación.

#### Martes 8 de abril 2014

Sesión plenaria.

Los coordinadores presentarán las conclusiones de los grupos de trabajo.

Discusión abierta.

El trabajo en grupos:

GTET :

Tarea 3: Definir el alcance de la red.

Tarea 4: Identificar los productos técnicos que asistan a la red.

GTEC :

Tarea 3: Definir y proponer recomendaciones sobre los materiales y las acciones de comunicación a desarrollar.

Tarea 4: Definir los mensajes personalizados.

Trabajo en grupos:

GTET: Tarea 5: Identificar los países objetivo y los criterios mínimos para la participación en el proyecto.

GTEC: Continuar las tareas 3 y 4.

#### Miércoles 9 de abril 2014

Sesión plenaria.

Coordinadores presentar conclusiones de los grupos de trabajo.

Discusión abierta

Trabajo en grupos

GTET : revisar y finalizar Tareas 1 a 5

GTEC : revisar y finalizar Tareas 1 a 4

GTET: revisar y finalizar tareas 1 a 5

GTEC: Revisar y finalizar tareas 1 a 5

Sesión plenaria

Presentación general que resume el trabajo realizado y las próximas tareas. (Sr. Álvaro Morales)

Introducción al enfoque de Marco Lógico (LFM) (Sra. Margarita Cobas )

Trabajo en grupos

GTET: revisar y finalizar tareas 1 a 5

GTEC: revisar y finalizar tareas 1 a 5

#### Jueves 10 de abril 2014

Sesión plenaria

Presentación de los resultados obtenidos en el GTET (2horas) y continuación de trabajo de grupo.

Sesión de trabajo para elaboración del procedimiento guía de la misión de alianzas. Coordinación Margarita Cobas.

Sesión plenaria.

Presentación de los resultados obtenidos en el GTEC (2horas) y continuación de trabajo en grupo.

Presentación del procedimiento guía de la misión de alianzas. Coordinación Margarita Cobas.

#### Viernes 11 de abril 2014

Sesión plenaria

Presentación de la propuesta de concepto del proyecto (Sr. Álvaro Morales)

Resumen de las acciones, acuerdos y calendario.

Discusión abierta. (Coordinadora Margarita Cobas).

Sesión de trabajo de grupos:

GTET y GTEC examen conjunto y formulación de observaciones a la propuesta de la idea del proyecto (coordinado por el Sr. Álvaro Morales).

Preparación del informe de la reunión y la nota- visibilidad (Sra. Margarita Cobas).

Preparación de un artículo para la página web de ARCAL (Sr. Rosamel Muñoz y otros comunicadores como sea necesario).

Sesión final plenaria:

Resumen y conclusiones (Sra. Margarita Cobas, Sr Rosamel Muñoz y el Sr. Álvaro Morales).

Cierre de la reunión.

**3. Durante el desarrollo de la reunión se trataron los siguientes temas:**

**En general:**

1. Notas de concepto de proyecto siguiendo los formularios de ARCAL y del OIEA.
2. Plan de acción de comunicación.

**En particular el Grupo Técnico:**

- a. Los problemas de contaminación, florecimientos de algas nocivas y erosión costera en los ambientes marinos y costeros del Gran Caribe.
- b. Las dificultades de cómo la información generada por medio de la investigación, no es accesada y/o utilizada de la mejor manera por los usuarios ni tomadores de decisión, así como el desconocimiento de las capacidades instaladas en la región para atender problemas de los ambientes marinos y costeros en el Gran Caribe.
- c. Propuesta mediante marco lógico de una Red de comunicadores y especialistas para que la información y capacidades disponibles en la región sean eficientemente comunicadas a todos los usuarios.

**En particular el Grupo Comunicador:**

- a. Propuesta de un plan de comunicación que contempla acciones para el posicionamiento de la red y la disseminación de sus resultados de acuerdo con los diferentes contextos comunicativos.
- b. Propuesta de acciones de sensibilización destinadas a dar visibilidad a la iniciativa frente a las audiencias objetivo y el público en general, así como para involucrar a los

actores nacionales (es decir, las autoridades competentes, a los usuarios finales, centros de análisis y de investigación, entre otros) y posibles socios y aliados.

- c. Programa de las acciones de comunicación.
- d. Necesidad de incorporar comunicadores a la red.
- e. Los resultados de los proyectos deben entregarse teniendo especial cuidado en los componentes de comunicación que permitan su clara comprensión y su uso por autoridades y diversos públicos.

**4. Los resultados del análisis y discusiones llevadas a cabo en los grupos se adjuntan como anexos.**

**5. Conclusiones y recomendaciones:**

**Conclusiones.**

Se evidenció durante la reunión, que hay un problema en la gestión y comunicación de la información generada en relación al estado de los ambientes costeros y marinos del Gran Caribe y de los impactos sociales y económicos que se derivan de su degradación.

La creación de esta Red es una forma novedosa de abordar este problema, involucrando comunicadores, especialistas y socios estratégicos, se logró identificar que lo óptimo sería involucrar adicionalmente a los usuarios (sector público y privado) en la elaboración del diseño del proyecto.

El problema real es la falta de información, conocimientos y datos armonizados sobre el deterioro de ecosistemas marinos. La solución a ese problema es que la red sea el instrumento para organizar esos datos.

Esto permite llegar a las siguientes conclusiones:

- Se consideró que la metodología utilizada es una forma objetiva de diseñar una propuesta de concepto con la contribución de técnicos, comunicadores y aliados para dar respuesta a los problemas que tienen los demandantes.
- Se logró al 100% el objetivo de la reunión mediante la elaboración del concepto del proyecto, que concilia una propuesta que involucra la identificación del problema, la propuesta de solución y el plan de comunicación, para contribuir al logro de los objetivos.
- Se identificó que la comunicación, como eje transversal en la elaboración y ejecución de un proyecto, es fundamental para contribuir a que los datos se transformen en información útil que llegue a los tomadores de decisión.

#### **Recomendaciones:**

Para alcanzar el diseño del presente concepto se recomienda la participación de los usuarios de la red.

Que para el diseño de los proyectos regionales ARCAL se formen equipos multidisciplinarios.

Que durante la aprobación del proyecto en el OCTA estén presentes el punto focal de comunicación y los representantes del proyecto de comunicación que participaron en esta reunión.

Realizado el análisis de la propuesta del nombre de la red que inicialmente fue designada como EMERNET CAR, se recomienda la denominación del siguiente nombre: **VIRECAM**.

#### **6. PARTICIPANTES**

- 1) Ms Marie-Yasmine Bottein,(Mónaco), Department of Nuclear Sciences and Applications, IAEA Environment Laboratories Radioecology Laboratory.

- 2) Sr. Rosamel Muñoz Quintana, (Chile), Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN).
- 3) Ms Priscilla Angélica Villavicencio Catalán, (Chile), Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN).
- 4) Mr. Jesús Antonio Garay Tinoco, (Colombia), Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR).
- 5) Sr. Jenaro Acuña González, (Costa Rica), Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR) y Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (CICA), Universidad de Costa Rica (UCR).
- 6) Mr. Daniel Ballesteros Sakson, (Costa Rica), Laboratorio de Oceanografía Física, Universidad Nacional (UNA).
- 7) Mr. César Blanco Chavarría, (Costa Rica), Caja Costarricense de Seguro Social. Dirección de Comunicación.
- 8) Ms. Sonia Patricia Blanco Picado, (Costa Rica), Oficina de Divulgación, Universidad de Costa Rica (UCR)
- 9) Ms. Elizabeth Carazo Rojas, (Costa Rica), Centro de Investigaciones en Contaminación Ambiental (CICA), Universidad de Costa Rica (UCR).
- 10) Ms. Susana Briceño (Costa Rica), Centro de Investigaciones en Contaminación Ambiental (CICA), Universidad de Costa Rica (UCR)
- 11) Mr. Esteban Umaña Picado, (Costa Rica), Centro de Investigación en Contaminación Ambiental (CICA), Universidad de Costa Rica (UCR).
- 12) Ms. Luisa Castillo Martínez (Costa Rica), Instituto Regional de Ecotoxicología (IRET), Universidad Nacional (UNA).

- 13) Ms. Caterina Elizondo Lucci, (Costa Rica), Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones.
- 14) Mr. José Ralph García Vindas, (Costa Rica), Centro de Investigación en Ciencias Atómicas, Nucleares y Moleculares (CICANUM), Universidad de Costa Rica (UCR)
- 15) Ms. Bárbara Durán, (Costa Rica), Centro de Investigación en Ciencias Atómicas, Nucleares y Moleculares (CICANUM), Universidad de Costa Rica (UCR).
- 16) Mr. Álvaro Morales Ramírez, (Costa Rica), Centro de Investigación en Ciencias del Mar y Limnología (CIMAR), Universidad de Costa Rica (UCR).
- 17) Ms. Emilia María Solís Díaz, (Costa Rica), Comisión de Energía Atómica de Costa Rica (CEA).
- 18) Ms. Lilliana Solís Díaz, (Costa Rica), Comisión de Energía Atómica de Costa Rica.
- 19) Mr. Carlos Manuel Alonso Hernández, (Cuba), Laboratorio de Vigilancia Radiológica-Ambiental; Centro de Estudios Ambientales de Cienfuegos; Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.
- 20) Ms. María Margarita Cobas Aranda, (Cuba), Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA).
- 21) Ms. Marta Alicia Contreras Izquierdo, (Cuba), Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía, CUBAENERGIA; Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada (AENTA).
- 22) Mr. Christopher Corbin, (Jamaica), United Nations Environment Programme (UNEP).
- 23) Mr. Charles Davies, (Panamá), United Nations Environment Programme, Division of Early Warning and Assessment (DEWA).

