

Con el apoyo del
Gobierno flamenco



IODE International
Oceanographic
Data and Information
Exchange



II REUNIÓN DEL COMITÉ DIRECTIVO DEL PROYECTO SPINCAM

Santa Marta, Colombia, 4 de diciembre de 2013



INFORME DE LA REUNIÓN

1. APERTURA

El Secretario General de CPPS, **Contralmirante Héctor Soldi Soldi**, dio la bienvenida a los participantes y agradeció a COI-UNESCO y al Gobierno de Flandes por el apoyo a la implementación del proyecto SPINCAM. También mencionó la importancia de vincular SPINCAM a otras actividades nacionales con miras a implementar el enfoque ecosistémico. Finalmente agradeció al Gobierno de Colombia por hospedar la Reunión.

Julian Barbière, Especialista de Programa y Coordinador del Programa de Gestión Integrada de Áreas Costeras de la COI-UNESCO, también dio la bienvenida a los participantes y resaltó la importancia de esta reunión de coordinación y planificación para consolidar aspectos abordados en las reuniones anteriores. Destacó los elementos claves a ser revisados en esta reunión como el Plan de Trabajo y la hoja de ruta del próximo año. Reconoció los retrasos en implementación del proyecto, algo a ser tomado en cuenta para no afectar la entrega de los productos.

Ofreció además incorporar las recomendaciones de la auditoria que hizo el Gobierno de Flandes en la primera mitad de 2013 en la estrategia de implementación del proyecto. Finalmente mencionó que se construirá el trabajo de la Reunión sobre las discusiones individuales que realizaron el día martes 3 de diciembre con cada país.

Rudy Herman en representación del Gobierno Flamenco (Bélgica) agradeció también a Colombia por hospedar la Reunión y resaltó la necesidad de consolidar las actividades que se iniciaron en la fase I. Destacó el rol de CPPS como institución coordinadora y facilitadora, así como el rol de COI-UNESCO como implementadores del proyecto. También destacó la activa participación de las instituciones regionales involucradas y de otras que trabajan en la región como el Atlas Marino del Caribe, entre otras. Se espera que sigan en la misma dirección hasta alcanzar las metas propuestas en el marco del proyecto. Finalmente agradeció a los participantes por su presencia.

2. PARTICIPANTES

En la reunión participaron representantes de los Puntos Focales Nacionales y Técnicos de los cinco países de la región, delegados de IOC/UNESCO, IODE, ODINCARSA, CPPS, gobierno de Flanders, así como invitados de los Proyectos Gran Ecosistema Marino del Caribe y Atlas Marino del Caribe. La lista completa de participantes se incluye en el Anexo 1.



3. INFORME DE EVALUACIÓN DE LA FASE I DEL PROYECTO

Rudy Herman del Gobierno Flamenco informó que por la relevancia que tiene para su Gobierno la gestión de información y datos en el contexto ICAN, se decidió hacer esta evaluación al proyecto SPINCAM. En términos generales la evaluación fue favorable. Una de las recomendaciones fue continuar apoyando actividades como lo han venido haciendo en los últimos 15 años poniendo más atención en Latinoamérica. Resaltó que esto permitirá enviar nuevas propuestas para financiar proyectos a partir de 2014.

Destacó lo importante que ha sido para SPINCAM haberse construido a partir de las prioridades de los propios países. Entre otras cosas el informe de auditoría recomendó continuar con el entrenamiento en IODE, incrementar la importancia de los indicadores a diferentes niveles, hacer disponibles los resultados a través de diferentes medios inclusive redes sociales, así como mantener y fortalecer la interacción con todos los actores locales y regionales.

Dado la evaluación favorable se espera al comienzo del 2014 firmar otro acuerdo por 5 años para seguir apoyar las actividades de SPINCAM.

Julian Barbière de COI resaltó que SPINCAM es un proyecto único y desafiante que necesita una fuerte base de manejo y gestión de datos y por eso es necesario involucrar las instituciones IODE de los países. Las recomendaciones se orientan a trabajar de manera más estrecha con IODE. Se requiere fortalecimiento en el ámbito político a través de CPPS y propone un foro regional sobre el tema.

Héctor Soldi, Secretario General de CPPS mencionó su satisfacción por el resultado de la evaluación y la confianza depositada en CPPS. Destacó que uno de los aspectos importantes de esta segunda fase es el involucramiento de los Ministerios de Ambiente, que han sido nominados Puntos Focales en cuatro de los cinco países. Da una buena señal del compromiso y apoyo institucional y político.

4. INTERACCIÓN DE SPINCAM CON OTROS PROYECTOS

Ann-Katrien Lescauwet del Gobierno de Flandes resaltó el vínculo que se está estableciendo entre SPINCAM y el proyecto PEGASO, y destacó el interesante proceso de los proyectos sobre el Gran Ecosistema Marino (LME) en el Caribe y del Atlas Marino del Caribe.

Mencionó que el proyecto PEGASO tiene como objetivo el uso de herramientas en apoyo a la gestión costera integrada. Tiene en común con SPINCAM el enfoque ecosistémico y a escala regional un marco jurídico similar. Recomendó construir una capacidad y sistema de manejo de datos costeros en función de un objetivo de sostenibilidad con un enfoque transectorial.

Patrick Debels, Coordinador del LME Caribe. Resaltó la importancia del enfoque LME. Los países CPPS tienen 3 LME, Humboldt, Pacífico Este y Caribe. Mencionó que ya se ha desarrollado el programa de acción estratégica para la segunda fase del LME del Caribe, cuya planificación estratégica requiere el desarrollo de indicadores. De allí el vínculo con la región CPPS que ya tiene experiencia en ese ámbito. Recomendó que sean los mismos Puntos Focales

SPINCAM con los proyectos LME en el caso de Panamá y Colombia. El proyecto LME del Caribe eventualmente podría ayudar financieramente para la organización de talleres.

Sean Paddy, del Atlas Marino del Caribe (Trinidad y Tobago) resaltó las similitudes con SPINCAM. Considera que es una oportunidad para intercambiar mejores prácticas dado que ambos proyectos están iniciando una segunda fase y sería importante tener similares indicadores para ambos proyectos. Destacó también la necesidad que los indicadores respondan a las necesidades de los actores locales para que se beneficien de la información a ser producida. Apoyó la realización de una reunión conjunta entre los tres proyectos (incluyendo el CLME) para evitar duplicidad de esfuerzos. Así como considerar la realización de trabajos en común con el Gran Ecosistema Marino de Humboldt.

5. DIFUSIÓN

Alejandro Iglesias-Campos de COI hizo una presentación sobre la página web del proyecto SPINCAM. La página da una visión general del proyecto, los objetivos y el organigrama de trabajo, información nueva sobre los socios como IODE, ODINCARSA, CPPS, Flandes, etc. También hay información de los países donde se identifica los Puntos Focales Nacionales y Técnicos.

Los participantes recomendaron darle más fuerza al tema comunicación.

6. ESTADO DE LOS ASUNTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO SPINCAM II LIDERADOS POR CPPS

Fernando Félix (CPPS) describió las actividades realizadas por la oficina de coordinación regional del proyecto y sobre su nivel de cumplimiento de las actividades encargadas por el Comité Directivo en 2012, incluyendo entre otras la identificación de las necesidades de capacitación, la vinculación a la red de Atlas costeros ICAN, difusión de las actividades del proyecto, organización de cursos de capacitación en España y Argentina, el avance de la migración del Atlas a Smartatlas y al fortalecimiento de vínculos con OBIS, ODINCARSA, IODE e ICAN.

Destacó la firma del Acuerdo de Cooperación con COI-UNESCO en junio de 2013 y presentó un balance preliminar de los gastos realizados en este primer semestre. Finalmente explicó el estado de la firma de los convenios individuales con los países y las dificultades que éstos tienen para encontrar los mecanismos administrativos para recibir los fondos.

7. ESTADO DE DESARROLLO DEL PROYECTO

Los representantes de los países presentaron el nivel de avance en la implementación del proyecto.

7.1. Chile. El Ministerio de Ambiente se hizo cargo del proyecto y lo incluyó dentro del sistema de información ambiental lo que garantiza su continuidad. Se ha creado un comité interinstitucional de información ambiental que provee y valida información ambiental y tiene como meta cumplir con convenios y acuerdos internacionales, y disminuir los vacíos de información existente. Hay un subcomité SPINCAM para

coordinación interinstitucional que hace más participativo el proyecto. Se cuenta con un repositorio de datos, catálogo de metadatos y una infraestructura de datos espaciales. La información se publica a través del portal SINIA que tendrá un subportal SPINCAM. Revisarán los indicadores que se identificaron en la primera fase para actualizarlos. La coordinación con se hace a través del Ministerio de Relaciones Exteriores como Punto Focal SPINCAM.

7.2. Colombia. Se informa que los indicadores nacionales y regionales están terminados. La segunda fase se implementará de la misma forma que la primera. Ya se firmó el convenio con CPPS y se recibió un primer dividendo. El mecanismo de coordinación está bajo el sistema de información nacional SIAC, que tiene 12 indicadores, entre ellos los de SPINCAM. Se está tratando de vincular éstos últimos con otros compromisos que tiene el país con otros organismos internacionales. Finalmente describieron las actividades que se están implementando de acuerdo al Plan de Trabajo.

7.3. Ecuador. Se mencionó que han tenido problemas para la firma del convenio por los mecanismos administrativos y cambios institucionales. El proyecto se implementará en forma similar a la de la primera fase. Se cuenta con un Comité Nacional SPINCAM en el que participan varios ministerios, el que se va a reactivar a principios del próximo año con reuniones trimestrales. Se describe las actividades que se están implementando de acuerdo al Plan de Trabajo.

7.4. Panamá. Se menciona las gestiones del Punto Focal relacionadas con la coordinación interinstitucional. El convenio con CPPS ha sido firmado. Se describieron las actividades que se están implementando de acuerdo al Plan de Trabajo.

7.5. Perú. El proyecto se implementará en forma similar a la primera fase. Hasta ahora se han realizado 7 reuniones técnicas de coordinación. Se informa que han iniciado dos procesos de participación local en Sechura-Piura que se fortalecerán a través de SPINCAM. Se han actualizado las fichas técnicas de indicadores nacionales. Hay problemas en la estandarización de datos a nivel nacional que están superando. Ya están terminando el portal SPINCAM, se hizo una breve presentación de los avances pero aún no está en línea. Está pendiente la elaboración del Plan de trabajo, formalizar los mecanismos de coordinación interinstitucional, fortalecer la programación en software GIS. El mayor problema que tienen es que no hay estándares establecidos para sistematizar la información a nivel local y nacional. Hay un conocimiento parcial de las actividades SPINCAM a nivel nacional.

8. SPINCAM en el contexto de la IODE (ODINCARSA, ICAN, et al)

Claudia Delgado de IODE, informó sobre los antecedentes de IOC y los programas principales que tienen GOOS, IODE, alerta y mitigación de tsunamis. IODE promueve el intercambio de información marina, gestión de documentación, desarrollo de capacidad, apoya programas operativos, promueve las mejores prácticas. Tiene un enfoque múltiple a escalas nacional, regional y global.

Los países participantes se han comprometido a proveer a tiempo, gratis y acceso irrestricto a todos los datos, metadata asociada y productos generados bajo el auspicio de los programas IOC. Las actividades IODE se enfocan entre otras en la planificación espacial marina, cambio climático, gobernanza costera, presiones de la población, disponibilidad de recursos y extracción, entre otros desarrollo de capacidades relacionadas con aspectos oceanográficos. El proyecto ICAN (Red Internacional de Atlas Costeros) es el último en integrarse a IODE.

Ariel Troisi de ODINCARSA participó mediante videoconferencia, mencionó que ODINCARSA y SPINCAM tienen metas comunes y por eso vienen apoyándolo desde el inicio de SPINCAM. Menciona una lista de actividades realizadas en conjunto desde 2011 y ofrece su visión sobre los temas sin resolver:

1. La red nacional de gestión de datos e información marina, para promover la cooperación entre instituciones nacionales.
2. Identificación apropiada de los candidatos para entrenamiento y desarrollo de capacidad
3. Red de personas
4. Políticas de datos en los países

Otros asuntos pendientes:

1. Documentar procedimientos, metodologías, alternativas
2. E-repositorios (hacer la información disponible y accesible)
3. Establecimiento de nodos sobre ODP (alcanzar inter operatividad, acceso sin barreras, incremento visibilidad)

Julian Barbière agradeció a Ariel Troisi y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Argentina el apoyo recibido para la reunión de Buenos Aires. Existe capacidad en nuestros países ahora gracias a la colaboración de ODINCARSA y podemos ayudarnos entre los países.

Comentarios de los países

Chile. *Necesitan avanzar en el catastro de información y datos.*

Colombia. *En nuestro trabajo de capacitaciones, hacemos un par de cursos anuales que podemos ayudar a técnicos de los demás países.*

Ecuador. *Hemos perdido capacidad por la rotación de personal.*

Panamá. *Comparte los mismos problemas mencionados por Ecuador. También hace falta capacidad para interpretar la información y transmitirla a la toma de decisiones.*

Perú. *Ya se ha desarrollado la plataforma y ahora avanzaremos con la consolidación con la gestión de datos y documentos.*

9. NECESIDADES DE ENTRENAMIENTO.

Julian Barbière presentó una lista de todas las personas entrenadas en los últimos años que estará disponible a través de Basecamp.

9.1. Desarrollo de capacidades a través de IODE

Claudia Delgado (IODE) indica que la información y datos marinos es un asunto transversal y se trata de crear conocimiento para la gestión y toma de decisiones. Explicó el proceso de la gestión de los datos. El programa de capacidad es el componente principal de IODE. No hay un grado académico o curricular sobre el manejo de datos oceanográficos. OceanTeacher provee entrenamiento en línea. Es financiado por UNESCO FUST. OceanTeacher tiene un Comité Directivo que se reúne cada 2 años. Invita a personas que hablen español a que se unan al equipo de expertos para proveer entrenamiento.

OceanTeacher incluye alrededor de 30 cursos, así como clases presenciales, tutoriales, auto aprendizaje en línea. Los contenidos son libres y de acceso abierto. También se refirió a la estrategia de creación de redes alrededor del mundo. Se espera expandir sus actividades en el futuro ocupando expertos locales a través de centros regionales de entrenamiento. Mostró el calendario de entrenamiento para 2014. Muchos de los temas identificados como necesidades de capacitación por los países SPINCAM pueden ser proveídos a través de OceanTeacher.

9.2. Resultados de encuesta a estudiantes que fueron entrenados en UNIA en 2013 y nueva propuesta de capacitación de la universidad.

Alejandro Iglesias-Campos de COI presentó los resultados de las encuestas realizadas a los estudiantes que se entrenaron en la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) en España, con resultados aceptables en términos de contenidos del curso, estancia de los participantes en el Campus Universitario de La Rábida y valoración general de los resultados del mismo.

Adicionalmente, se presentó la nueva propuesta de UNIA que incluye una nueva capacitación a la carta para la región en dos etapas: 1) curso de experto universitario en herramientas y sistemas de información geográfica en web para planificación marina, la gestión integrada del litoral y participación pública, dividida en tres módulos (septiembre-diciembre 2014), y 2) Complemento de información (febrero-mayo 2015) en universidades de la región SPINCAM que tengan acuerdo académico con UNIA, dando lugar a un Master Oficial.

9.3. Resultados de los seminarios sobre indicadores y gestión de opciones de visualización.

Ann-Katrien explicó los objetivos de estos seminarios y la metodología de trabajo. Se identificaron 6 indicadores:

1) Dinámica poblacional

Liderado por Chile

- a. Población flotante (turismo)
- b. Migraciones

2) Rendimiento hacia la sostenibilidad de la pesca tradicional

Liderado por CPPS en conjunto con Panamá

- a. Esfuerzo pesquero

- b. Seguridad alimentaria
- c. Desembarque de pesca tradicional
- d. Artes de pesca

3) Infraestructuras costeras

Liderado por Perú

- a. Acuicultura
- b. Puertos e infraestructuras portuarias
- c. Equipamiento turístico
- d. Otros

4) Ecosistemas costeros claves

Liderado por Ecuador en conjunto con Colombia

- a. Manglares
- b. Humedales costeros
- c. Otros ecosistemas de interés regional

5) Economía costera

Liderado por Panama

- a. Empleo y desempleo (Sectorial)
- b. Niveles de inversión (pública y privada)
- c. Coeficiente GINI

6) Vulnerabilidad costera

Liderado por Colombia

- a. Índice de población afectada por fenómenos meteo-marinos
- b. Efectos de cambio climático, (El Niño/La Niña)
- c. Erosión

Ned Dwyer de UCC-ICAN presentó el informe del taller de gestión y opciones de visualización de datos.

Finalmente Steve Erique hizo una propuesta de la CPPS para migrar el Atlas Regional a SmartAtlas.

10. DECISIONES

- 1) Terminar el proceso de firma de convenios entre CPPS y los países hasta el 31 de enero de 2014.
- 2) Los países, enviarán el plan nacional de trabajo para 2014 en su versión final a la CPPS, incluyendo los resultados y productos esperados, antes del 15 de enero de 2014.
- 3) Aprobar el desarrollo de los nuevos indicadores regionales según lo resuelto en el Taller sobre Indicadores Regionales, considerando el calendario de trabajo, responsabilidades de coordinación y plazos que han sido aprobado por los países durante el Taller de Trabajo Regional.

- 4) Aceptar en principio la propuesta de la Universidad Internacional de Andalucía (España), sobre el curso de Experto y Master de Herramientas SIG en Web para ICAM, Planificación Espacial Marina y Participación Pública. Invitar a la COI-UNESCO y a la CPPS a elaborar la oferta con la UNIA y mantener a los países informados regularmente, con el fin de tomar una decisión final antes de tres meses. Aquellos países que tengan comentarios y propuestas para elaborar la oferta pueden enviar los mismos a la CPPS antes del 15 de enero de 2014.
- 5) COI-UNESCO y CPPS elaborarán el perfil de candidato una vez definida la estructura de contenidos del curso, abierto al resultado de próximas reuniones. Para lo cual se mantendrán informados a los países del resultado de las gestiones de la COI-UNESCO y de la CPPS con la UNIA.
- 6) Encargar a COI-UNESCO y CPPS, en el contexto de SPINCAM, estrechar vínculos con programas regionales como los proyectos de Grandes Ecosistemas Marinos del Caribe y Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt, el Atlas Marino del Caribe, entre otros.
- 7) Encargar a COI-UNESCO y CPPS desarrollar el Plan de Comunicación SPINCAM basado en el resultado de las encuestas que se enviarán en enero 2014 a los países.
- 8) Apoyar la participación de dos representantes, de la CPPS y de Colombia, en la Conferencia de Cierre del Proyecto Pegaso a ser realizada en enero de 2014. La financiación de la participación de los representantes de la CPPS y de Colombia se realiza a través del proyecto europeo FP7 PEGASO, y sus socios VLIZ (BE) y COI-UNESCO.
- 9) Encargar a CPPS y COI-UNESCO preparar el Plan de Capacitación del Proyecto con base a los resultados de las encuestas y a las necesidades expresadas por los países con el apoyo de IODE y ODINCARSA.
- 10) Los países se comprometen a entregar el informe de avance de implementación del proyecto SPINCAM II, por parte de los Puntos Focales Nacionales SPINCAM a la CPPS, antes del 31 de octubre de 2014. Para ello se proveerá de una plantilla de documento por parte de CPPS/COI-UNESCO a los Puntos Nacionales Focales antes del 15 de enero de 2014.
- 11) CPPS organizará videoconferencias trimestrales con los puntos focales SPINCAM sobre la implementación de las actividades del proyecto, con la participación de la COI-UNESCO.
- 12) Se preguntará a los países si se ofrecen a organizar la próxima reunión del Comité Ejecutivo del Proyecto (noviembre/diciembre de 2014).
- 13) Agradecimiento a las instituciones que han acompañado en la organización: COI-UNESCO, Gobierno flamenco, CPPS, conferenciantes internacionales que nos han acompañado en este curso.
- 14) Saludo de despedida y agradecimiento especial por su labor durante estos últimos años al Contralmirante Sr. D. Héctor Soldi Soldi, Secretario General de la CPPS.
- 15) Agradecimiento a las instituciones de Colombia, INVEMAR, el Ministerio de Ambiente y Sostenibilidad y DIMAR por la organización de esta reunión.

**ANEXO 1
LISTA DE PARTICIPANTES**

	DELEGADOS	Email	PAIS	CIUDAD	Organismo / Institución	Departamento / Dirección
1	Claudia Cortes	Ccortes@mma.gob.cl	Chile	Santiago	Ministerio del Ambiente de Chile	Encargada Técnica del Proyecto SPINCAM Fase II
2	Cristian Laborda Mora	Claborda@minrel.gov.cl	Chile	Santiago	Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile	Dirección de Medio Ambiente y Asuntos Marítimos
3	Harry Lizama Farías	Hlizama@mma.gob.cl	Chile	Santiago	Ministerio del Ambiente de Chile	Especialista en Indicadores para el Proyecto SPINCAM Fase II
4	Paula Cristina Sierra	Paula.sierra@invemar.org.co	Colombia	Santa Marta	INVEMAR	Punto Focal Técnico del Proyecto SPINCAM
5	David García Becerra	-	Colombia	Santa Marta	DIMAR	Punto Focal Técnico del Proyecto SPINCAM
6	Elizabeth Taylor	Etaylor@minambiente.gov.co	Colombia	Bogotá	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia	Punto Focal Nacional del Proyecto SPINCAM
7	Francisco Arias	Fariasis@invemar.org.co	Colombia	Santa Marta	INVEMAR	Punto Focal Técnico del Proyecto SPINCAM
8	Javier Enrique Gómez Torres	-	Colombia	Santa Marta	DIMAR	Punto Focal Técnico del Proyecto SPINCAM
9	Carlos Medina Rodríguez	clmedina@ambiente.gob.ec	Ecuador	Guayaquil	Ministerio de Medio Ambiente	Punto Focal Nacional del Proyecto SPINCAM
10	Jorge Wilson del Campo Litardo	jorge.delcampo@inocar.mil.ec	Ecuador	Guayaquil	Instituto Oceanográfico de la Armada	Técnico
11	Gustavo Elías Iturralde Muñoz	gustavo.iturralde@ambiente.gob.ec	Ecuador	Guayaquil	Ministerio de Medio Ambiente	Punto Focal Técnico del Proyecto SPINCAM
12	Marcia Ileana Pérez Montero	miperez@arap.gob.pa	Panamá	Panamá	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	Oficina de Monitoreo Satelital
13	Nely Ester Serrano Carrasco	nserrano@arap.gob.pa	Panamá	Panamá	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	Secretaría General
14	Yisel Arelis Mendieta Murillo	yisel_mendieta@yahoo.es	Panamá	Panamá	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá	Geógrafa de la Dirección de Ordenación y Manejo Integral

15	Oscar Lazo Calle	Olazo@minam.gob.pe	Perú	Perú	Ministerio del Ambiente del Perú	Especialista de la Dirección General de Ordenamiento Territorial
16	Piero Rafael Villegas Apaza	pvillegas@imarpe.gob.pe	Perú	Perú	Instituto del Mar del Perú	Especialista del Instituto del Mar del Perú
17	Katherine Cabanillas Palomino	kcabanillas@dhn.mil.pe	Perú	Perú	DHN	Especialista de la Dirección de Hidrografía y Navegación del Perú
18	Héctor Eduardo Huerta Rodríguez	hhuerta@cpps-int.org	Ecuador	Guayaquil	CPPS	Coordinador Técnico Regional del Plan de Acción del Pacífico Sudeste
19	Favio Steve Erique Guajala	sistemas@cpps-int.org	Ecuador	Guayaquil	CPPS	Jefe del Departamento de Sistemas
20	María Gabriela Escobar Franco	gescobar@cpps-int.org	Ecuador	Guayaquil	CPPS	Asistente Dirección Científica
21	Héctor Soldi Soldi	hsoldi@cpps-int.org	Ecuador	Guayaquil	CPPS	Secretario General
22	Fernando Félix Grijalva	ffelix@cpps-int.org	Ecuador	Guayaquil	CPPS	Coordinador de Proyecto
23	Patrick Marc Debels	PatrickD@unops.org	Colombia	Cartagena	Unidad de Coordinación del Proyecto CLME	Coordinador Regional
26	Julian Barbieri	J.Barbieri@unesco.org	Francia	Paris	COI/UNESCO	Programme Specialist (Integrated Coastal Area Management)
27	Alejandro Iglesias Campos	a.iglesias-campos@unesco.org	Francia	Paris	COI/UNESCO	Assistant Programme Specialist
28	Rudy Herman	rudy.herman@ewi.vlaanderen.be	Bélgica	Ostende	Gobierno Flamenco	Department of Economy, Science and Innovation
29	Ann Katrien Lescrauwaet	annkatrien.lesrauwaet@vliz.be	Bélgica	Ostende	Gobierno Flamenco	Senior Researcher
30	Yassine Lassoued	y.lassoued@ucc.ie	Irlanda	Cork	CMRC Cork/ICAN	
31	Ned Dwyer	N.Dwyer@ucc.ie	Irlanda	Cork	CMRC Cork/ICAN	
32	Sean Paddy	sean.paddy@gmail.com	Trinidad and Tobago	Puerto España	CMA Trinidad Tobago	
33	Claudia Delgado	claudia.delgado@iode.org	Bélgica	Ostende	IODE/COI/UNESCO	

ANEXO 2

Lista de tareas a desarrollar con relación a los indicadores regionales.

Tarea	Responsable	Fecha limite	Resultado
Indicar Responsable de ficha (PF técnico)	Grupo de trabajo taller	3/12/2013	-
Finalizar ficha versión 1	Responsable de ficha	15/01/2014	Ficha versión 1 lista para ronda de revisión
Indicar lectores /revisores	Puntos focales técnicos nacionales	15/01/2014	Lista de revisores por ficha
Revisión versión 1 y enviar observaciones a Responsable de ficha	Puntos focales técnicos nacionales	1/03/2014	Ficha versión 1 incluyendo observaciones PF técnicos nacionales
Finalizar Ficha versión 2	Responsable de ficha	30/06/2014	Ficha versión 2 Para iniciar calculo
Compilación de datos	PF técnicos nacionales	30/06/2014	
Primeros resultados (a nivel nacional)	PF técnicos nacionales	09/2014	Indicadores regionales calculados a nivel regional
Recopilación a nivel regional	CPPS	11/2014 (antes de la reunión del Comité Ejecutivo)	Indicador visualizado en atlas