

Informe anual
CAR/PL

2011





I	Presentación	03
II	Principales logros	05
III	Informe de actividades	07
	1. Consumo y Producción Sostenible	08
	1.1 Asistencia Piloto en el desarrollo de políticas de Consumo y Producción Sostenible (Actividad PAM 5.1.6)	08
	1.2 Asistencia a los países: reunir datos sobre Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) y otras sustancias químicas. Gestionar sustancias químicas (en especial COPs), sectores y sustancias prioritarias. Concienciación sobre nuevos COPs. (actividad PAM 5.1.8)	09
	1.3 Producción de Material educativo para los consumidores y educadores, para aumentar la información y concienciación de los impactos de los productos con el objetivo de promover estilos de vida alternativos y sostenibles (actividad PAM 5.1.9)	11
	1.4 Introducción de herramientas de consumo y producción sostenible y la gestión racional de sustancias químicas en los programas universitarios (actividad PAM 5.1.10)	13
	1.5 Seminarios, auditorías de P+L y publicaciones para promover la adopción de la Competitividad Verde (GRECO) como herramienta para las empresas mediterráneas en su éxito en el mercado global (actividad PAM 5.1.11)	14
	1.6 Proyectos, formación, transferencia tecnológica y materiales sobre MPA y MTD por sector (GRECO), de acuerdo con las prioridades de los Planes de acción Nacionales y las políticas en el Consumo y Producción Sostenible (actividad PAM 5.1.12)	20
	1.7 Promoción y difusión de productos y procesos alternativos para reducir el uso de COPs y otras sustancias químicas (actividad PAM 5.1.13)	28
	1.8 Incremento de la concienciación y el compromisos de los países Mediterráneos (tanto el sector público como el privado) para implementar Compra Pública Sostenible, Eco etiquetaje, REACH y GHS (actividad PAM 5.1.14)	31
	1.9 Aumento de la participación de las organizaciones y redes regionales del Mediterráneo en la esfera de CPS y la gestión sostenible de químicos (actividad PAM 5.1.15)	32
	2. Prevención y control de la contaminación	42
	2.1 Actividades de Capacitación y concienciación en los países Mediterráneos en la gestión de PCBs en las compañías eléctricas nacionales (actividad PAM 4.2.4)	42
	3. Cambio Climático	43
	3.1 Promoción de la tecnología baja en carbono, guías sectoriales (industria, navegación, transporte y movilidad, agricultura, planeamiento urbano y espacial) (Actividad PAM 6.2.10)	43
	4. Gobernanza	44
	4.1 Fortalecimiento de la coherencia, eficiencia y responsabilidad institucional (actividad PAM 1.1)	44
	4.2 Solución de deficiencias de aplicación: apoyo de las partes contratantes a cumplir los objetivos de la Convención de Barcelona, los protocolos y las estrategias adoptadas. (actividad PAM 1.2)	49
	4.3 Información y conocimientos eficazmente gestionados y comunicados (actividad PAM 1.3)	50



INFORME ANUAL CAR/PL 2011

El Centro de Actividad Regional para la Producción Limpia (CAR/PL) fue creado en 1996 a instancias de las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona. Desde entonces forma parte del Plan de Acción para el Mediterráneo (PAM), un programa bajo los auspicios del Programa para el Medio Ambiente de Naciones Unidas (PNUMA). La misión del Centro es “promover mecanismos dirigidos a elaborar modelos sostenibles de producción y de consumo y gestión racional de sustancias químicas en el Mediterráneo”.


Para llegar a esta misión, el CAR/PL procura: estimular la adopción por parte del sector productivo de técnicas de prevención de la contaminación en origen como factor de competitividad y mejora económica, apoyar nuevas iniciativas emprendedoras que creen valor ambiental, económico y social y nuevos empleos verdes; introducir criterios ambientales en los procesos de contratación de las organizaciones (compra pública verde); insertar los conceptos de sostenibilidad en los programas de enseñanza de las universidades y escuelas de negocio; y, finalmente, impulsar la educación sobre consumo responsable en los programas de actuación de las organizaciones de la sociedad civil.

En noviembre de 2009 se aprobó en Marrakech el Programa Estratégico Quinquenal del PNUMA/PAM 2010/2014, cuyos ejes prioritarios son: Consumo y Producción Sostenibles, Prevención y Control de la Contaminación, Cambio Climático, Gobernanza, Biodiversidad y Gestión integrada de Zonas Costeras. Este programa, común a todos los Centros integrantes del PAM, se ha subdividido en programas bianuales, encontrándonos en este momento en el final del programa bianual 2010- 2011. De acuerdo con la naturaleza de su trabajo, el CAR/PL se ha implicado sobre todo en los ejes de Consumo y Producción Sostenible y Gestión Integrada de Zonas Costeras, lo que no significa que haya dejado de lado los demás, puesto que ha realizado actividades relacionadas con todos ellos.



El CAR/PL, en la aplicación de su misión de promover la producción y el consumo sostenibles y la gestión racional de sustancias químicas, pone un énfasis especial en tres ámbitos específicos, en los que el Centro tiene experiencia remarcable y un gran potencial: la difusión de la producción más limpia y la competitividad verde, mediante la Iniciativa GRECO, el consumo sostenible y, finalmente, la gestión racional de sustancias químicas, potenciada por la ratificación del Centro como Centro Regional para el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. Para el primero, se reconoce de vital importancia movilizar al sector privado y al tejido empresarial mediterráneo, específicamente las pequeñas y medianas empresas, para promover la adopción de sistemas de producción y modelos de negocio más sostenibles. En el ámbito del consumo, un objetivo clave que se plantea es el de identificar pautas de consumo sostenibles, y mecanismos para trasladarlas a la sociedad en general, usando sistemas adecuados a los nuevos sistemas de información y comunicación. En este sentido, el Centro ha hecho un gran esfuerzo para facilitar el acceso a su documentación y, a la vez, dirigirse proactivamente a la sociedad civil a través de universidades y ONGs. Finalmente, en cuanto a gestión racional de sustancias químicas, el Centro trabaja para liberar el Mar Mediterráneo de sustancias químicas peligrosas trabajando codo con codo tanto con el sector privado como con el público de cada uno de los países que integran el PAM.

Es en este sentido que el Centro ha desarrollado en el 2011 las actividades que se detallan a continuación.



Principales
logros



2011

- Impulso de la emprendeduría verde en el Mediterráneo mediante la difusión de 25 casos de éxito de emprendedores verdes y la organización de dos cursos de eco-diseño y emprendeduría verde, en Sicilia y en Egipto.
- Consolidación del proyecto Eventos Sostenibles en el Mediterráneo, gracias a la puesta online del Sustainable Events Toolkit y a la impartición de tres cursos sobre cómo organizar eventos sostenibles, en España, Egipto y Grecia. El CAR/PL lidera la introducción de medidas de sostenibilidad en la organización de los eventos del Plan de Acción para el Mediterráneo.
- Refuerzo del trabajo del CAR/PL en proyectos multilaterales de ámbito regional, como H2020, Medpartnership o BAT4MED, cuyo principal objetivo se resumen en el refuerzo del Consumo y la Producción Sostenibles en la cuenca Mediterránea.
- Liderazgo en la búsqueda de productos y procesos alternativos a los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs). En su papel de Centro Regional de Estocolmo, el CAR/PL trabaja para reducir el uso de COPs con la elaboración de documentos, cursos de capacitación para profesionales e industrias y sensibilización entre estudiantes universitarios.
- Apoyo técnico a Croacia y Montenegro en la implementación de sus Planes de Acción Nacionales (PAN) sobre Consumo y Producción Sostenibles.
- Fomento de la educación y sensibilización sobre consumo y producción sostenible mediante formaciones a educadores, talleres a jóvenes, y la ampliación de la web Consumpediamed
- Capacitación a empresas, auditores e industrias sobre producción más limpia en seguimiento del proyecto GRECO de Competitividad Verde y los cursos organizados bajo el programa de trabajo de Horizonte 2020.
- Organización y celebración del Eco Meda Green Forum 2011, consolidándose como el evento de intercambio de información más especializado en energías renovables y economía verde del Mediterráneo.



Actividades
realizadas

2011

Informe anual
CAR/PL

- 1** Consumo y Producción Sostenible
- 2** Prevención y control de la contaminación
- 3** Cambio Climático
- 4** Gobernanza

1 Consumo y Producción Sostenible

1.1

Asistencia Piloto en el desarrollo de políticas de Consumo y Producción Sostenible (Actividad PAM 5.1.6)

Plan de Acción sobre Consumo y Producción Sostenible

Durante 2011 el CAR/PL ha continuado con las tareas vinculadas al Plan de Acción sobre Consumo y Producción Sostenible que desarrolló el año anterior para Croacia, en colaboración con el Ministerio de Protección del Medio Ambiente, Planificación Física y Construcción del país. En este sentido, se han dado los primeros pasos para implementar uno de los aspectos del Plan de Acción, centrado en la compra pública sostenible. Para ello, el CAR/PL se reunió el 10 de noviembre en Zagreb (Croacia) con el interlocutor designado por el Ministerio de Medio Ambiente para presentar la propuesta de implementación del enfoque PNUMA para la compra pública de este país. En el encuentro se designó a la persona que coordinará el proyecto desde Croacia, se determinó qué perfiles deben formar parte del Comité Directivo del mismo y se desarrolló un cronograma de acciones a llevar a cabo en los próximos meses.

Dada la experiencia adquirida por el Centro en la asistencia piloto que viene desarrollando con Croacia, durante 2011 se han establecido contactos con el Ministerio de Medio Ambiente de Montenegro y con UNEP/ROE para preparar un Plan de Acción sobre Consumo y Producción Sostenible para este país, en el marco de su Estrategia Nacional para el Desarrollo Sostenible.

1.2

Asistencia a los países: reunir datos sobre Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) y otras sustancias químicas. Gestionar sustancias químicas (en especial COPs), sectores y sustancias prioritarias. Concienciación sobre nuevos COPs. (actividad PAM 5.1.8)

Asistencia a Israel en el desarrollo de su Plan de Implementación Nacional para la aplicación del Convenio de Estocolmo sobre COPs

En el marco de la asistencia a Israel en el desarrollo de su Plan de Implementación Nacional (PIN) para la aplicación del Convenio de Estocolmo sobre COPs, el CAR/PL participó en la primera Reunión del Comité Nacional e interministerial organizada por el Ministerio de Protección Medioambiental en Israel. En este encuentro, el papel del Centro consistió en presentar a los participantes el contenido del Convenio de Estocolmo y las obligaciones derivadas del mismo, así como el proceso de desarrollo de un plan de implementación nacional. La reunión se llevó a cabo el 9 de enero de 2011 y contó con la participación de 30 personas, entre representantes del Ministerio de Salud, del sector industrial y de ONGs. Los tres días siguientes, se llevó a cabo un taller de monitoreo medioambiental de COPs liderado por RECETOX, con la colaboración del CAR/PL¹.

Apoyo técnico a España en la actualización del Plan de Implementación Nacional de COPs

El CAR/PL forma parte del Grupo Técnico sobre contaminantes orgánicos persistentes (COPs) y como tal, participó en la reunión organizada por el Ministerio de Medio, Medio Rural y Marino que se llevó a cabo en Madrid el 11 de mayo. La reunión sirvió para realizar el seguimiento de las actividades desarrolladas sobre COPs a nivel nacional con vistas a la actualización del Plan Nacional de Acción, así como las principales actividades que está llevando a cabo el Secretariado del Convenio de Estocolmo.



(1) Más información sobre el seminario de preparación de la ratificación del Convenio de Estocolmo por parte de Israel: <http://www.cprac.org/es/actividades/preparation-for-the-ratification-of-the-stockholm-convention-in-israel>

1.2



También se debatieron propuestas de actuación y se adoptó el Programa de Trabajo para el bienio 2011 – 2012. Así mismo, el CAR/PL también asistió a la siguiente reunión del Grupo Técnico sobre COPs, que tuvo lugar el 18 de octubre en Madrid. El encuentro se centró en la actualización del Plan Nacional de Aplicación del Convenio de Estocolmo y del Reglamento (CE) N° 850/2004; así se abordó el diagnóstico revisado de la situación de los COP en España, se evaluaron las medidas aplicadas hasta el momento, se actualizaron medidas para los COP iniciales y se propusieron medidas para los nuevos COP.



Vigilancia de contaminantes químicos en España

El CAR/PL participó en la jornada “Presencia y vigilancia de contaminantes químicos en el medio ambiente y en los seres humanos”, organizada por la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino celebrada en Madrid el 14 de abril de 2011. La asistencia a esta reunión fue de gran utilidad para conocer las actividades que se llevan a cabo en España respecto a la vigilancia de contaminantes orgánicos persistentes y aquellas en las que el Centro participa.



1.3

Producción de Material educativo para los consumidores y educadores, para aumentar la información y concienciación de los impactos de los productos con el objetivo de promover estilos de vida alternativos y sostenibles (actividad PAM 5.1.9)



Manual metodológico para educadores

El CAR/PL ha desarrollado un manual metodológico con el título “Estrategias para introducir la educación para el consumo y la producción sostenible en los centros educativos”. Se trata de una herramienta dirigida a educadores de escuelas, colegios y demás centros de enseñanza con explicaciones y recursos que les sean de utilidad para aplicar los conceptos de la



educación para el consumo y la producción sostenibles en las aulas y los currículos escolares. El manual se ha redactado en castellano y actualmente se están revisando las traducciones al inglés y al francés para su posterior difusión.

Formación a educadores sobre educación para el consumo y la producción sostenible

En el marco de la participación del CAR/PL en el proyecto CAMP Levante de Almería, se llevó a cabo un seminario de estrategias didácticas de educación en consumo y producción sostenibles para profesorado de primaria y secundaria que se realizó el 18 y 19 de marzo en la costa almeriense. El CAMP Levante de Almería es un proyecto que, siguiendo una metodología establecida por Naciones Unidas, busca promover en este tramo del litoral un cambio del modelo de gestión, poniendo en práctica de forma pionera la Gestión Integrada de Zonas Costeras.

1.3



Consumpediamed

El contenido del microsite del Centro que promueve el consumo responsable y sostenible (www.consumpediamed.org) ha sido actualizado con cinco nuevos productos durante 2011 y, además, su estructura y funcionalidad están siendo modificadas para garantizar que sea más interactivo y participativo. Las nuevas funcionalidades del web incluyen también la aplicación y desarrollo de acciones 2.0 para integrar las redes sociales en la plataforma, así como

la incorporación de un nuevo apartado de iniciativas de consumo sostenible en tres países piloto (Italia, Marruecos y España).

Semana Europea de la Prevención de Residuos

El CAR/PL ha colaborado con el Center for Environmentally Sustainable Development (CESD) de Bosnia y Herzegovina para llevar a Sarajevo la Semana Europea de la Prevención de Residuos. Este es un proyecto de tres años de duración que cuenta con el apoyo del programa LIFE+ de la Comisión Europea y que consiste en organizar durante una misma semana en toda Europa acciones de sensibilización sobre la prevención de residuos. En 2011 la Semana Europea de la Prevención de Residuos se ha celebrado entre el 19 y el 27 de noviembre. Las actividades que se han organizado en Sarajevo, coordinadas por el CESD, han servido para dar a conocer estrategias de reducción de residuos, para fomentar acciones sostenibles que ayuden a reducir los residuos, para difundir la tarea que llevan a cabo distintas instituciones y organismos en este ámbito y para incidir en el cambio del comportamiento cotidiano de los europeos en relación a sus hábitos de consumo y producción de bienes y servicios².

(2) Más información sobre la Semana Europea de la Prevención de Residuos: www.ewwr.eu/es

1.4

Introducción de herramientas de consumo y producción sostenible y la gestión racional de sustancias químicas en los programas universitarios (actividad PAM 5.1.10)



Taller de educación para el consumo y la producción sostenible

Con el objetivo de promover la educación para el consumo y la producción sostenibles, el CAR/PL ha participado, por segunda vez, en el campamento de juventud Atlantis organizado por el Centro para la Cooperación en el Mediterráneo (CCM) de Cruz Roja y Media Luna Roja. El encuentro se llevó a cabo en Hammamet (Túnez) del 2 al 9 de julio y contó con la participación de 68 jóvenes, de entre 18 y 28 años, voluntarios de Cruz Roja y Media Luna Roja en el Mediterráneo. El Centro apoyó la logística del campamento y organizó un taller sobre educación para el consumo y la producción sostenible, en el cual se introdujo a los participantes a los conceptos de huella ecológica, ciclo de vida, pautas de consumo, estilos de vida sostenibles, etc. El taller se estructuró con actividades prácticas para hacer reflexionar a los jóvenes sobre los principales retos ambientales, los impactos creados por los estilos de vida actuales, la complejidad de los vínculos entre producción, consumo, educación y gobernanza, los impactos ambientales inducidos por los productos a lo largo de sus ciclos de vida, así como rediseñar un producto en vista de reducir sus impactos ambientales a lo largo de su ciclo de vida³.

Curso de eco-diseño en centros universitarios

El CAR/PL, en colaboración con el Centro de Tecnologías Limpias de la Universidad de Malta, organizó un curso de eco-diseño en la Universidad de Malta del 24 al 28 de octubre. El contenido del curso, diseñado por académicos del Centro de Investigación de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), se centró en el concepto de eco-diseño, metodología de eco-diseño, herramientas de evaluación ambiental, estudios de caso sobre experiencias de eco-diseño e innovación ecológica en los servicios. Las sesiones, en las cuales participaron 20 personas, fueron teóricas por las mañanas y prácticas por las tardes, para que los participantes tuvieran la oportunidad de diseñar por ellos mismos⁴.

(3) Noticia: "Taller sobre educación para el consumo y la producción sostenible con para jóvenes voluntarios de Cruz Roja y Media Luna Roja": <http://www.cprac.org/es/noticiasgenericastaller-sobre-educaci-n-para-el-consumo-y-la-producci-n-sostenible-con-para-j-venes->

(4) Noticia: "El CAR/PL organizó un curso de eco-diseño en la Universidad de Malta": <http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/el-car/pl-organizo-un-curso-sobre-eco-diseno-en-la-universidad-de-malt>

1.5

Seminarios, auditorías de P+L y publicaciones para promover la adopción de la Competitividad Verde (GRECO) como herramienta para las empresas mediterráneas en su éxito en el mercado global (actividad PAM 5.1.11)

Mejora del sector de la exportación del aceite de oliva en Palestina

El CAR/PL ha colaborado con el IFC (International Finance Corporation) en el desarrollo de un proyecto en Palestina para el desarrollo de la exportación del aceite de oliva. La acción del Centro se ha centrado en la preparación de encuestas a empresas del sector y el posterior análisis de la información recabada sobre distintos aspectos de la producción y distribución del aceite de oliva en Palestina. Como resultado de las encuestas el Centro ha propuesto estrategias y acciones que podrían llevarse a cabo y que fueron expuestas en un seminario que se llevó a cabo en Palestina⁵.

Seminario de competitividad industrial en Argelia

El Centro organizó el 15 de junio un seminario sobre producción limpia y competitividad industrial en Argelia, en el marco de colaboración del CAR/PL con el Centro Nacional Argelino para la Producción Limpia (CNTPP). La jornada, a la cual asistieron 60 personas, se centró en cómo incorporar la producción limpia en las empresas de los sectores industriales más importantes del país (cemento, alimentación y tratamiento de superficies) y se invitó a empresas españolas para que los empresarios argelinos pudieran conocer de primera mano distintas experiencias en la adaptación de procesos industriales hacia la producción limpia y el papel que ésta ha jugado en su competitividad⁶.



(5) Noticia: "Participación del CAR/PL en el proyecto "Olive oil export development" en Palestina:
<http://www.cprac.org/es/noticiasquimicosparticipacion-del-carpl-en-el-proyecto-olive-oil-export-development-en-palestina>

(6) Noticia: "La producción limpia como una herramienta de competitividad empresarial":
<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasla-produccion-limpia-como-una-herramienta-de-competitividad-empresarial>

1.5

Capacitación en auditorías de producción limpia

El CAR/PL, a través de un acuerdo de colaboración con el Programa de Producción Limpia de Jordania (JCPP en sus siglas en inglés), organizó, del 20 al 24 de noviembre, un curso de formación sobre auditorías de producción limpia en Ammam (Jordania). Los contenidos del curso fueron la eficiencia de recursos, la producción limpia y el análisis de ciclo de vida; la preparación de programas de producción limpia y su implementación; y la metodología de auditorías mediante el uso de herramientas del PNUMA. El curso también incluyó una visita a una industria del sector farmacéutico y contó con la participación de 12 profesionales de consultoras medioambientales del país, así como miembros de las Cámaras de Comercio de Jordania.

Cursos de capacitación nacional sobre producción limpia (Horizon 2020)

El CAR/PL participa en el proyecto Horizon 2020, que pretende lograr la descontaminación del Mediterráneo para el año 2020 luchando contra las fuentes de contaminación que constituyen el 80% de la contaminación total del mar Mediterráneo: residuos municipales, aguas residuales urbanas y contaminación industrial. La tarea del CAR/PL en este proyecto, financiado por ENPI, se inscribe en el marco de las actividades del llamado H2020 CB/MEP⁷, que tiene

por objetivo prestar apoyo a la implementación del Mapa de Ruta y Plan de Trabajo de la Iniciativa Horizon 2020 a través del fomento de capacidades y actividades de toma de conciencia, así como con la promoción de la integración y la generalización de los temas ambientales en las políticas de otros ámbitos.

Así, en el marco de este proyecto, el CAR/PL ha organizado cinco cursos nacionales de capacitación para promover la producción limpia entre las empresas de la región mediterránea. Se llevó a cabo un curso sobre mejores prácticas ambientales en la producción del aceite de oliva y el tratamiento de sus subproductos el 1 y 2 de marzo en Marruecos⁸; un curso sobre gestión sostenible de ciudades industriales del 27 al 29 de junio en Montenegro⁹; un curso sobre buenas prácticas y tecnologías limpias para el sector de la alimentación y la agricultura el 30 de junio y el 1 de julio en Albania¹⁰; un curso de mejora de los mar-



(7) Más información sobre H2020 CB/MEP: www.h2020.net/en/capacity-building/the-project-enpi-cb-mep.html

(8) Noticia: "La producción y el procesamiento del aceite de oliva se hacen más "verdes" en Marruecos":

<http://www.cprac.org/es/noticias/genericas/la-produccion-y-el-procesamiento-del-aceite-de-oliva-se-hacen-mas-verdes-en-marru>

1.5



cos institucionales existentes, la legislación y las políticas relacionadas con los valores límite de emisión para efluentes industriales, sistemas industriales de permisos y control de acuerdo a los principios y conceptos de producción limpia y de la Directiva IPPC en el Líbano¹¹ el 29 y 30 de septiembre; y un curso sobre la adaptación de los marcos institucionales y legales de los sistemas industriales de permiso y de control hacia los principios de la Directiva IPPC, incluyendo el desarrollo de datos fiables y armonizados para las cuestiones relacionadas con la prevención de la contaminación el 2 y el 3 de octubre en Palestina¹².

El CAR/PL también ha organizado, en el marco del proyecto Horizon 2020, dos cursos de capacitación sobre inversión y banca verde. El seminario sobre inversión verde¹³ se llevó a cabo en Líbano el 28 de septiembre y contó con la asistencia de 16 profesionales, incluidos inversores individuales, profesionales de bancos comerciales e instituciones financieras, autoridades nacionales y locales, miembros de Cámaras de Comercio y de organizaciones empresariales y emprendedores. En la sesión se presentó a los participantes qué se entiende por inversión verde y por qué está considerada como una de las mejores y más rápidas formas de

reducir las emisiones de carbono y de promover el empleo verde. Por otro lado, el seminario sobre banca verde¹⁴ tuvo un ámbito regional y se llevó a cabo los días 22 y 23 de noviembre en conjunto con la V Semana Mediterránea de Líderes Económicos. Los asistentes al curso, 44 personas, eran responsables de la política mediterránea, profesionales de bancos comerciales e instituciones financieras, inversores privados, profesionales del sector de la industria, miembros de organizaciones empresariales y de ONGs y emprendedores; y tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano el concepto de banca verde y sus objetivos generales, así como el importante papel que el sector bancario puede desempeñar para fomentar que otros sectores sean más verdes mediante la promoción de esquemas de financiamiento amigables desde el punto de vista ambiental y de incentivos para aquellos que promueven buenas prácticas ambientales.

(9) Noticia: "Gestión sostenible de las zonas industriales en Montenegro": <http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasgesti-n-sostenible-de-las-zonas-industriales-en-montenegro>

(10) Noticia: "Minimizar el impacto ambiental en el aceite de oliva y los sectores avícola en Albania":

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasminimizar-el-impacto-ambiental-en-el-aceite-de-oliva-y-los-sectores-av-cola-en-alba>

(11) Noticia: "Aprendiendo a poner en práctica los mecanismos clave para la prevención de la contaminación industrial en el Líbano":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/aprendiendo-a-poner-en-practica-los-mecanismos-clave-para-la-prevencion>

(12) Noticia: "Introduciendo los principios de la Directiva IPPC en el sector industrial palestino":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/introduciendo-los-principios-de-la-directiva-ippc-en-el-sector-industr>

(13) Noticia: "Curso de capacitación de H2020 sobre inversión verde en el Líbano":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/curso-de-capacitacion-de-h2020-sobre-inversion-verde-en-el-libano>

(14) Noticia: "Curso de formación de la iniciativa H2020 sobre banca verde en el Mediterráneo":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/curso-de-formacion-de-la-iniciativa-h2020-sobre-banca-verde-en-el-medi>

1.5



GLOBAL ECO FORUM

El CAR/PL participó en el Global Eco Forum (GEF), que se llevó a cabo en Barcelona del 24 al 26 de octubre de 2011, citando a los líderes de opinión y actores del cambio hacia la sostenibilidad en la región euro-mediterránea. El evento se centró en la economía verde y la gobernanza de la sostenibilidad y contó con la participación de 350 personas entre representantes de la sociedad civil, de empresas, de ONGs y de instituciones gubernamentales. Las conclusiones de las sesiones de diálogo se reunieron en un documento final de aportación al informe general que la Green Economy Coalition presentará a las Naciones Unidas para su consideración en la cumbre de 2012 en Río de Janeiro (Brasil)¹⁵.

ECO MEDA GREEN FORUM

El 24 de noviembre se llevó a cabo en Barcelona el V Forum Mediterráneo para la Economía Verde, el ECO MEDA GREEN FORUM 2011, que se ha consolidado como el evento de networking más especializado en energías renovables y en la economía verde del Mediterráneo y que representa la contribución del Plan de Acción del Mediterráneo (PAM) a la promoción de la economía verde en la región con vistas a la celebración de la Conferencia para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas Rio+20. El CAR/PL organizó este evento en el marco de la celebración de la V Semana Mediterránea de Líderes Económicos¹⁶, organizada por la Cámara de Comercio de Barcelona, ASCAME, el Secretariado de la Unión para el Mediterráneo, IEMed y el Banco de Inversión Europeo.

La sesión de obertura del ECO MEDA GREEN FORUM estuvo a cargo de Moustapha Kamal Gueye, responsable de la Unidad de Servicios de Asesoría en Economía Verde de UNEP – DTIE, y se centró en la iniciativa para la economía verde que está llevando a cabo el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Las siguientes sesiones de la jornada dieron voz a diferentes expertos tanto de administraciones públicas como del mundo de los negocios y de institucio-

(15) Noticia: "Conclusiones del Global Eco Forum 2011": <http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/conclusiones-del-global-eco-forum-2011>

(16) Más información sobre la V Semana Mediterránea de Líderes Económicos: www.medaeconomicweek.org

1.5

nes financieras y trataron sobre por qué las empresas mediterráneas deben ser verdes, las oportunidades existentes en la región para proteger el medio ambiente mientras se desarrollan empresas sostenibles, las eco-ciudades y la redefinición de la planificación urbana en torno a modelos más sociales y ecológicamente sostenibles, la estrategia de gestión de residuos sólidos en el arco mediterráneo y la visión de futuro del mercado de la energía renovable.

El programa del Foro fue estructurado para promover la proliferación y la comprensión de la industria y actuar como una excelente plataforma para hacer negocios. Los participantes mostraron su satisfacción por la oportunidad de participar en un evento de este tipo y se mostraron de acuerdo en qué es necesario disponer de espacios en los que poner en común y discutir sobre cómo la integración del medio ambiente como factor de competitividad de las empresas puede convertirse en un motor de recuperación económica y de la transición hacia una economía sostenible en la región mediterránea¹⁷.

Fomento de la emprendeduría verde en el Mediterráneo

Siguiendo con la labor iniciada en 2010 mediante la cual el Centro elaboró un marco estratégico de actuación y una prospección de la situación de la emprendeduría social y sostenible en el Mediterráneo, en 2011 se han publicado y difundido 25 casos de éxito de emprendedores verdes¹⁸ de países árabes y Turquía, con el objetivo de fomentar la creación de empresas sostenibles desde el punto de vista económico, ambiental y social en el Mediterráneo. Así mismo, este año se ha encargado un análisis sobre la situación y posibilidades de la emprendeduría verde en Italia y Túnez, así como 10 casos de éxito de emprendedores de estos países, que actualmente están siendo traducidos y maquetados para su posterior difusión.

En el marco de esta iniciativa, durante 2011 el CAR/PL ha realizado dos cursos de eco-diseño y emprendeduría verde, uno en el Hub Siracusa (Italia) el 23 y 24 de septiembre y otro en la Universidad Ame-



(17) Noticia: "El ECO MEDA GREEN FORUM 2011 reunió necesidades empresariales y medioambientales del Mediterráneo":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/el-eco-meda-green-forum-2011-reunio-necesidades-empresariales-y-medio>

(18) Consultar los casos de éxito de emprendedores verdes del Mediterráneo : www.cprac.org/es/mediateca/casos-de-exito-de-emprendedores-verdes

1.5



ricana del Cairo (Egipto) el 16 y 17 de noviembre. En las sesiones de formación se introdujo a los participantes al concepto de emprendeduría verde y a los aspectos más importantes a tener en cuenta para crear una empresa verde. Los contenidos del curso abordaron leyes, oportunidades reales, planes de empresa y metodologías de diseño ecológico, así como de organizaciones de financiación éticas para lograr un equilibrio sostenible y dotar a las inversiones de una dimensión social. La formación combinó sesiones teóricas con prácticas, para que los participantes pudieran trabajar con los ponentes del curso en el desarrollo de sus planes de empresa. En los últimos meses del año el Centro ha estado trabajando en la organización de dos cursos más sobre emprendeduría verde que se llevaran a cabo en Montenegro y en Turquía a principios de 2012.

El Centro también está trabajando en la presentación de una propuesta para el European Neighbourhood and Partnership Instrument (ENPI) dirigida a jóvenes emprendedores verdes bajo el nombre "EntrepreMED Project". Así mismo, la Revista Técnica que el Centro edita de forma anual ha centrado sus contenidos en la emprendeduría verde, con artículos de fondo sobre como fomentar este tipo de empresas, así como con casos de éxito de emprendedores verdes de la región mediterránea.

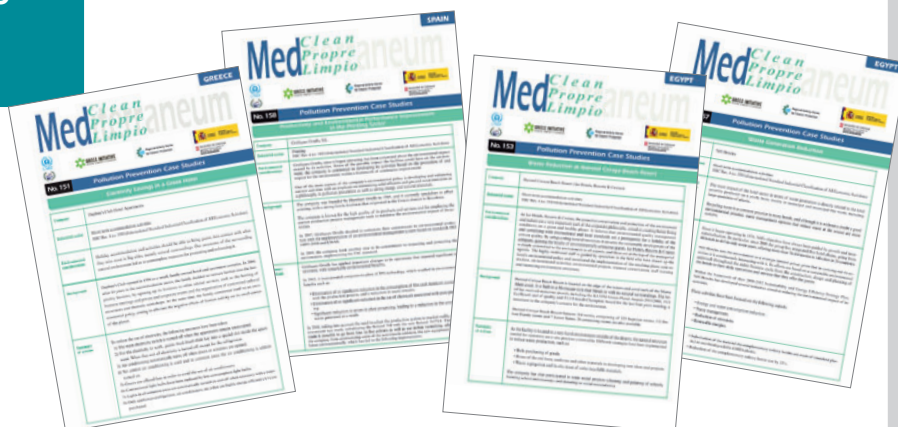
Por otro lado, el CAR/PL ha participado como ponente en la mesa redonda sobre economía verde organizada por UNIDO y CITET que se llevó a cabo el 13 de diciembre en Túnez. El evento reunió a unos 80 participantes, incluyendo representantes de instituciones gubernamentales, organizaciones internacionales, ONG y empresas privadas. Durante la jornada se abordó cómo la economía verde puede suponer nuevas oportunidades de empleo para Túnez.

1.6

Proyectos, formación, transferencia tecnológica y materiales sobre MPA y MTD por sector (GRECO), de acuerdo con las prioridades de los Planes de acción Nacionales y las políticas en el Consumo y Producción Sostenible (actividad PAM 5.1.12)

Fichas MedClean

Durante 2011 se han recopilado 20 nuevas fichas MedClean²¹ sobre distintos sectores industriales y productivos; la mitad ya han sido publicadas en la página web del Centro y el resto están siendo traducidas al castellano, inglés o francés, según corresponde. Las fichas MedClean recogen casos prácticos de aplicaciones de técnicas de producción limpia en empresas de los países mediterráneos, demostrando su viabilidad mediante balances que incluyen aspectos económicos y ambientales. Con su publicación se promueve el intercambio de experiencias y conocimientos a la vez que se difunden ejemplos de aplicación práctica de la producción más limpia en empresas de la región.



Mejora de la gestión de residuos fitosanitarios

A principios de año, el 18 y 19 de enero, el CAR/PL participó en las jornadas sobre las actividades de difusión y comunicación del proyecto AGROCHEPACK²². Este es un proyecto europeo que pretende diseñar un sistema de gestión optimizada de residuos de envases fitosanitarios para todos los países del arco mediterráneo y, a su vez, también pretende optimizar el sistema vigente en nuestro país. El CAR/PL realizó una ponencia en las jornadas explicando la participación del Centro en el proyecto e hizo aportaciones durante el debate de la definición de las actividades a realizar.

(21) Ver las fichas MedClean publicadas: www.cprac.org/es/medioteca/medclean

(22) Más información sobre el proyecto AGROCHEPACK: www.agrochepack.aula.org

1.6

Visitas técnicas al sector del aceite de oliva

El CAR/PL organizó una visita de formación para dos funcionarios del FODEP (Fons de Dépollution Industrielle), organismo perteneciente al Ministerio de Medio Ambiente del reino de Marruecos y que se encarga de fomentar proyectos de interés medioambiental. La visita técnica lugar entre los días 29 de Mayo y 8 de junio de 2011 para que los funcionarios marroquíes conocieran de primera mano la gestión que se realiza con los residuos de la producción del aceite de oliva en Andalucía. La visita incluyó los principales centros de interés en la investigación y gestión de estos residuos, como son el Instituto de la Grasa del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Sevilla; el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) de la Junta de Andalucía en Jaén; el Parque científico y tecnológico empresarial sobre el aceite de oliva GEOLIT en Jaén; diferentes cooperativas y empresas de producción de aceite de oliva en Córdoba y Jaén, diferentes centros de compostaje de alperujos (residuo de la producción a 2 fases de aceite de oliva), unidades de depuración por electrocoagulación, así como una planta de valorización energética de subproductos del olivar y otras biomásas en Córdoba²³.

Curso de capacitación sobre subproductos en Marruecos

Dado que en 2011 Marruecos ha puesto en funcionamiento una bolsa de subproductos, el CAR/PL ha organizado un seminario de capacitación con el objetivo de transferir conocimientos y herramientas sobre la gestión de subproductos a los responsables técnicos de esta cuestión. La sesión de formación se llevará a cabo en enero de 2012 y servirá para que profesionales marroquíes del ámbito de los subproductos puedan conocer de primera mano las experiencias y procesos llevados a cabo en Cataluña y España en esta material.

(23) Noticia: "Misión de formación de Marruecos en la gestión de residuos de almazaras":
<http://www.cprac.org/es/noticiasquimicosmisi-n-de-formaci-n-de-marruecos-en-la-gesti-n-de-residuos-de-almazaras>

1.6



Capacitación regional sobre gestión de residuos eléctricos y electrónicos (Horizon 2020)

En el marco de colaboración con el proyecto Horizon 2020, el CAR/PL participó en un curso de capacitación sobre gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) que se llevó a cabo en Bruselas (Bélgica) del 20 al 22 de junio. El Centro realizó una ponencia titulada “Convenios que afectan la gestión de los RAEE”, mediante la cual hizo hincapié en las sinergias de la labor realizada por el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) y la gestión sostenible de los RAEE. En el mismo curso, la Agencia de Residuos de Cataluña dio la ponencia “Residuos Electrónicos en la Región Catalana”. Los asistentes al curso, 20 personas representantes de gobiernos, instituciones locales y regionales, y ONGs, fueron introducidos a los diferentes aspectos de la gestión de los RAEE, como la legislación y los convenios que les afectan, la problemática que suponen (fuentes de generación y tipología), los impactos ambientales y socioeconómicos, los programas de vigilancia, mejores prácticas en la gestión, herramientas de información y comunicación y la importancia de desarrollar un plan de acción para la gestión sostenible de los RAEE²⁴.



Gestión integral de zonas costeras (CAMP Levante de Almería)

El CAR/PL ha realizado durante este año tres Jornadas de Difusión de Buenas Prácticas en el Sector Pesquero. Las primeras²⁵ se llevaron a cabo los días 16 y 17 de junio y sirvieron para dar formación en operaciones de pesca sostenible a los integrantes de la flota artesanal de la zona y a diversas asociaciones y grupos vinculados con el sector pesquero. Por esto motivo, el encuentro contó con el apoyo de la Fundación Lonxanet para la Pesca Sostenible, que explicó sus experiencias en el campo de la gestión pesquera.

(24) Noticia: “Mejorando la gestión de los RAEE en la región mediterránea”:

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasmejorando-la-gesti-n-de-los-raee-en-la-regi-n-mediterr-nea>

(25) Noticia: “Se celebran las II Jornadas de Difusión de Buenas Prácticas al Sector Pesquero”:

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasse-celebran-las-ii-jornadas-de-difusi-n-de-buenas-pr-cticas-al-sector-pesquero>

1.6

Las II Jornadas²⁶ se llevaron a cabo los días 23 y 24 de septiembre y se focalizaron en el papel de la Plataforma Mediterránea de Pescadores Artesanales en la reforma de la Política Pesquera Común, las Reservas Pesqueras Cogestionadas en Andalucía, la nueva normativa de pesca deportiva, los mecanismos de venta directa, el ahorro energético y la diversificación del sector pesquero. Las III Jornadas de Difusión de Buenas Prácticas al Sector Pesquero se llevaron a cabo el 3 de noviembre de 2011 y los contenidos se orientaron a las modalidades de arrastre y palangre de superficie. En el encuentro se expusieron distintos temas orientados a aumentar el rendimiento de la actividad y a reducir el impacto sobre el medio y se generó debate en relación a la viabilidad de adopción de las diferentes herramientas actuales de gestión pesquera sostenible. En las jornadas también hubo espacio para tratar temas de interés del sector sobre la futura normativa europea que se deriva de la actual reforma de la Política Pesquera Común (PPC). Las Jornadas de Buenas Prácticas se han desarrollado en el Cabo de Gata y en Garrucha (provincia de Almería), como actividad del CAR/PL en el marco del proyecto CAMP Levante de Almería que, siguiendo una metodología establecida por Naciones Unidas, busca promover en este tramo del litoral un cambio del modelo de gestión, poniendo en práctica de forma pionera la Gestión Integrada de Zonas Costeras.

Así mismo, el CAR/PL también participó en el segundo Taller Imagine que se llevó a cabo en la Universidad de Almería (España) los días 30 de septiembre y 1 de octubre de 2011; así como en el tercer Taller Imagine que se realizó el 11 y 12 de noviembre. Se conoce como Imagine el Análisis Sistémico y Prospectivo de la Sostenibilidad del Levante de Almería, que es una metodología desarrollada por Naciones Unidas en la que se traslada a los sectores socioeconómicos el análisis de los aspectos ambientales clave del territorio en términos de sostenibilidad. EL CAR/PL, como socio destacado del proyecto CAMP Levante de Almería, participó en este encuentro en el cual se revisaron las problemáticas ambientales existentes en la costa almeriense y se escogieron 10 indicadores de sostenibilidad. El resultado del Análisis Sistémico y Prospectivo de Sostenibilidad es la base para desarrollar y acordar posteriormente el Marco de Referencia de Desarrollo Sostenible para el Area CAMP²⁷.

(26) Noticia: "Jornada sobre buenas prácticas en el sector pesquero en Almería":

<http://www.cprac.org/es/noticiagenericasjornada-sobre-buenas-pr-cticas-en-el-sector-pesquero-en-almer-a>

(27) Más información sobre el taller Imagine: <http://www.camplevantedealmeria.com/content/imagen-an%C3%A1lisis-sist%C3%A9mico-y-prospectivo-de-sostenibilidad>

1.6

También en el marco de este proyecto, se están preparando otras actividades que se llevarán a cabo durante 2012, como un taller sobre el concepto de huella hídrica (water footprint) y guías de mejores prácticas ambientales (MPA) para el sector turístico y para el náutico.

Taller sobre la transición hacia patrones de consumo y producción más sostenibles (Horizon 2020)

En el marco de colaboración del CAR/PL con el proyecto Horizon 2020, el Centro organizó un taller regional sobre la transición hacia patrones de consumo y producción más sostenibles en Budva (Montenegro) del 1 al 3 de junio. Asistieron a la formación 34 personas de 12 países diferentes, entre responsables políticos y líderes de opinión, representantes de ministerios de medio ambiente y educación, y miembros de la academia y de la sociedad civil. El taller se centró en vincular todos los elementos interdisciplinarios sobre consumo y producción sostenibles, poniendo un especial énfasis en la educación para el consumo sostenible, así como en la sensibilización y concienciación de la ciudadanía, y en la importancia de disponer de metodologías e instrumentos para transmitir este mensaje y crear conciencia a través de instituciones y organismos públicos²⁸.

Fomento de las MTD en el Mediterráneo: proyecto BAT4MED



El CAR/PL es una de las organizaciones participantes en el Proyecto BAT4MED²⁹ (Best Available Techniques for the Mediterranean), coordinado por el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) y financiado con Fondos Europeos a través del VII Programa Marco de I+D. El proyecto persigue analizar el impacto potencial de la introducción del concepto Europeo IPPC de Prevención y Control Integrados de la Contaminación en la región mediterránea, con el objeto de asegurar una mayor protección del medio ambiente y la salud en esta área provocados por la actividad industrial de los países mediterráneos de cooperación internacional. La iniciativa pretende actuar como un catalizador del cambio en los

(28) Noticia "Cambiando las percepciones sobre consumo y producción en la región mediterránea": <http://www.cprac.org/es/noticiagenericascambiando-las-percepciones-sobre-consumo-y-produccion-en-la-regi-n-mediterr-nea>

(29) Más información sobre el proyecto BAT4MED : www.bat4med.org

1.6



países mediterráneos de cooperación internacional, a la vez que apoya el crecimiento de la industria europea productora o gestora de tecnologías ambientales. Estos objetivos se pretenden conseguir a través de la identificación, evaluación y selección de las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) para la prevención y el control de la contaminación en sectores industriales clave con alto beneficio medioambiental potencial.

La reunión de arranque³⁰ del proyecto se llevó a cabo en Sevilla el 13 y el 14 de enero de 2011. La reunión sirvió para elaborar y aprobar una metodología para identificar los sectores industriales clave de los Países Socios del Mediterráneo involucrados en el proyecto basada en tres “clases de datos”: aspectos económicos, aspectos medioambientales, y aspectos institucionales, sociales y relacionados con la salud.

A continuación, del 27 al 29 de junio, se llevó a cabo en Pisa (Italia) la segunda reunión del Comité³¹ de BAT4MED, en la cual se identificaron los principales sectores industriales en los cuales se centrará el proyecto, se evaluaron los trabajos realizados en los primeros 6 meses de la iniciativa y se definieron los pasos a seguir hasta finales de año. También se realizó la primera visita técnica, que tuvo lugar el lunes 27 en distintas industrias de la región con el propósito de conocer mejor sus procesos de trabajo y gestión. Después de revisar y discutir los resultados del análisis nacional realizado en Túnez,

Marruecos y Egipto, los socios acordaron centrar el proyecto en dos sectores: alimentación (especialmente en la industria láctica) y textil. La decisión se fundamentó en la elevada detección de oportunidades para la mejora del medio ambiente en estos sectores, y también en el hecho que ambos sectores tienen necesidades comunes en los tres países del Mediterráneo.

(30) Noticia: “Metodología para la selección de sectores industriales clave: los primeros pasos del proyecto BAT4MED”:

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasmetodolog-a-para-la-selecci-n-de-sectores-industriales-clave-los-primeros-pasos-del>

(31) Noticia: “El proyecto BAT4MED identifica los principales sectores industriales en los que trabajar”:

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericas-el-proyecto-bat4med-identifica-los-principales-sectores-industriales-en-los-que-tra>

1.6



Los primeros impactos del proyecto BAT4MED se concretaron con el inicio de los seminarios de capacitación para los auditores³², junto con la primera auditoría técnica en las industrias. Cada uno de los cursos de capacitación tuvo una duración de 3 días (uno para la formación, y uno para cada una de las auditorías realizadas). Así, el seminario en Túnez se llevó a cabo del 19 al 21 de septiembre; el de Marruecos, del 23 al 25 de septiembre; y el de Egipto, del 3 al 5 de octubre. Los seminarios han servido para dar a los potenciales auditores información sobre el objetivo del proyecto y de las auditorías, así como los parámetros y metodología que deben seguir para llevarlas a cabo según los consejos de los socios del proyecto VITO y Santa Anna School. En las auditorías³³ se visitaron las instalaciones industriales seleccionadas y se recolectaron datos e información que permitirán elaborar un diagnóstico que posteriormente se facilitará a la dirección de la empresa auditada. Mediante esta formación, los auditores participantes en las sesiones han podido, posteriormente, realizar cuatro auditorías por sector en sus respectivos países, recopilando datos que serán utilizados para redactar los informes de Mejores Técnicas Disponibles (MTD) para cada sector y país. Finalmente, el 7 de noviembre, se llevó a cabo en Sevilla la primera Reunión del Grupo de Expertos de BAT4MED, que validó la metodología desarrollada para seleccionar las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) para el sector textil y lácteo en los países involucrados en el proyecto (Egipto, Túnez y Marruecos).

La actividad pública de BAT4MED se inició con los talleres de presentación del proyecto y las reuniones de los grupos de trabajo técnico³⁴ en cada uno de los países involucrados. Así, se realizaron sesiones en Marruecos el 3 de noviembre; en Túnez, el 15 de noviembre; y en Egipto, el 17 de noviembre. Por la mañana, en los talleres se expusieron los objetivos del proyecto, así como las ventajas de aplicar las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) en los sectores seleccionados.

(32) Noticia: "BAT4MED comienza con seminarios de capacitación para auditores":

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasbat4med-comienza-con-seminarios-de-capacitacion-para-auditores>

(33) Noticia: "BAT4MED auditor's trainings held in MPC": <http://www.cprac.org/en/news-archive/general/bat4med-auditor-s-trainings-held-in-mpc>

(34) Noticia: "BAT4MED is officially presented through National Workshops":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/bat4med-is-officially-presented-through-national-workshops>

1.6



Y por la tarde, se reunieron los seis grupos de trabajo técnico (uno por sector y por país), formados por expertos de los sectores textil y lácteo, con el objetivo de obtener información específica sobre la situación de estos sectores, para discutir la selección y evaluación de las Mejores Técnicas Disponibles (MTD), así como los estudios de implementación posteriores.

Por otro lado, para asegurar el éxito del proyecto BAT4MED, los socios consideran clave la coordinación con otras iniciativas en curso que tienen como objetivo aumentar la protección medioambiental en la región mediterránea. Con este objetivo, el consorcio del proyecto participó, a través del Instituto Andaluz de Tecnología (IAT), en la segunda reunión del subgrupo de examen, vigilancia e investigación (subgrupo RMR por sus siglas en inglés) de Horizonte 2020, que tuvo lugar del 30 al 31 de marzo de 2011 en las dependencias de la Agencia Europea de Medioambiente (EEA) en Copenhague (Dinamarca). La reunión³⁵ sirvió para presentar a los asistentes las actividades de BAT4MED y compartir diferentes puntos de vista sobre la reducción de la contaminación industrial con actores clave de toda la región mediterránea. A este respecto, el IAT y la Agencia Egipcia de Asuntos Medioambientales (AEAM) acordaron cumplir conjuntamente las iniciativas BAT4MED y ENPI-SEIS, con el objeto de identificar sinergias y coordinar las actividades planificadas, asegurando así un mayor impacto en la región.

(35) Noticia: "Reunión H2020 en Copenhague, convocada con motivo del proyecto BAT4MED":

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasreuni-n-h2020-en-copenhague-convocada-con-motivo-del-proyecto-bat4med>

1.7

Promoción y difusión de productos y procesos alternativos para reducir el uso de COPs y otras sustancias químicas (actividad PAM 5.1.13)



Alternativas a los COPs

Con el objetivo de ayudar a las compañías a introducir alternativas a los contaminantes orgánicos persistentes en el diseño y producción de los productos, el CAR/PL ha colaborado durante 2011 con la iniciativa Free POPs³⁶ del Secretariado del Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes. En este sentido, el Centro ha confeccionado un documento titulado “Detección de buenas prácticas de erradicación de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs)”. El objetivo de este informe es detectar las fuentes existentes de información sobre buenas prácticas en la erradicación de los contaminantes orgánicos persistentes, teniendo en cuenta tanto a empresas que están adoptando medidas específicas, así como fuentes de información general sobre mejores prácticas. El informe analiza los sectores involucrados en la erradicación de COPs más importantes, como el sector agroalimentario, la industria textil, la metalurgia, la industria del automóvil, la electrónica, la industria del papel, la construcción, el sector energético y el de la gestión de residuos e incineración. En diciembre de 2011 se ha finalizado la revisión del contenido del informe en inglés y a principios de 2012 se procederá a maquetarlo para su posterior difusión. Así mismo, se valorará la idoneidad de traducirlo al castellano y al francés.

El Centro también ha colaborado con el proyecto Life Subsport³⁷, que tiene por objetivo desarrollar un portal de Internet que constituya un recurso sobre las alternativas más seguras para el uso de productos químicos peligrosos. Además, el proyecto pretende crear una red de expertos y organizaciones interesadas que trabajan en el ámbito de la sustitución. En el marco de esta colaboración el Centro organizó una sesión de formación sobre identificación y evaluación de alternativas de sustancias químicas peligrosas, que se llevó a cabo en Barcelona el 13 de diciembre. En la capacitación, a la cual asistieron 15 personas, se proporcionó a los participantes los conceptos y herramientas básicos para facilitar la sustitución de sustancias químicas peligrosas en productos y procesos por otras que sean más seguras, tanto desde el punto de vista de la salud humana como del medio ambiente³⁸.

(36) Más información sobre la iniciativa Free POPs: <http://chm.pops.int/Implementation/POPsfreeinitiative/tabid/2194/Default.aspx>

(37) Más información sobre el proyecto Subsport: www.subsport.eu

(38) Noticia: “Formación en identificación y evaluación de alternativas de químicos peligrosos”: <http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/formacion-en-identificacion-y-evaluacion-de-alternativas-de-quimicos-p>

1.7



Cursos de capacitación para profesionales sobre COPs

Durante la revisión del Plan de Implementación Nacional (NIP) de Albania, se detectó que la gestión de residuos hospitalarios era una de las principales prioridades en cuanto a la reducción de emisiones no intencionales de Contaminantes Orgánicos Persistentes, dado que su inadecuada gestión es una de las fuentes potenciales de dioxinas y furanos, clasificadas en el Anexo C de la parte II del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes. Es por este motivo que el CAR/PL organizó, en colaboración con un proyecto existente en la zona de la OMS, formadores del Trust Waste Management Limited y el Ministerio de Salud de Albania, un curso de formación de 10 días en el Hospital Internacional de Durres sobre gestión de residuos hospitalarios. El curso se inició el 7 de noviembre y sirvió para aumentar el conocimiento y la sensibilización del personal sanitario (médicos, enfermeras, etc.), así como gestores de residuos sobre las consecuencias de la mala gestión de los residuos generados en el hospital, y prepararlos para poderlos gestionar de forma adecuada³⁹.

Por otro lado, en el marco de la participación del Centro en el proyecto de gestión integrada de zonas costeras CAMP Levante de Almería, se ha preparado un seminario de capacitación sobre contaminantes orgánicos persistentes dirigido a los profesionales del sector de la alimentación en esta región. La formación se llevará a cabo en febrero de 2012.

(39) Noticia: "El CAR/PL organizó un curso de formación sobre gestión de residuos hospitalarios en Albania": <http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/el-car/pl-organizo-un-curso-de-formacion-sobre-gestion-de-residuos-hos>

1.7



Sensibilización sobre COPs

Una de las prioridades del Centro es difundir la problemática asociada a los contaminantes orgánicos persistentes (COPs) y realizar acciones de sensibilización entre la población. Con este objetivo se han traducido al árabe los tres micro-videos sobre COPs que se habían realizado en el año anterior. Los vídeos, realizados mediante una animación, explican de forma didáctica y amena qué son los COPs, dónde los podemos encontrar y qué podemos hacer cada uno de nosotros en nuestro día a día para evitar exponernos a ellos.

Cada uno está centrado en un ámbito distinto: la alimentación, el sector textil y la electrónica. Los vídeos, que tienen una duración aproximada de 4 minutos y medio, están disponibles en el canal de YouTube del Centro y en la página web del Centro⁴⁰.

En este mismo sentido, el Centro ha llevado a cabo un proyecto de sensibilización de la problemática de los contaminantes orgánicos persistentes (COPs) entre los estudiantes universitarios, mediante la organización de un taller en la Universidad Americana del Cairo⁴¹ (Egipto), que tuvo lugar el 15 de noviembre, y otro en la Universidad de Malta⁴² (Malta), que se realizó el 6 de diciembre.

Por otro lado, el CAR/PL también ha participado en las actividades de sensibilización que el Secretariado del Convenio de Estocolmo está realizando en el marco de la celebración del 10º Aniversario del Convenio. Una de ellas es el concurso artístico de ámbito mundial para niños y jóvenes "10 años del Convenio de Estocolmo: Desafíos químicos, soluciones sostenibles". Los participantes pueden hacer llegar propuestas en tres categorías distintas (dibujo, fotografía y cortometrajes) sobre qué significa para ellos la misión que lleva a cabo el Convenio de Estocolmo. Así, pueden explorar las distintas formas en que los contaminantes orgánicos persistentes afectan a la vida del planeta, cómo cambian los ecosistemas, las razones que motivan el aumento de la "temperatura química" del planeta, cómo las personas podemos protegernos a nosotros mismos y a nuestro entorno de estas sustancias nocivas, etc. El CAR/PL ha difundido la existencia de este concurso artístico mediante la página web del Centro y el boletín electrónico CP News, y valorará si, una vez finalizado el concurso, en junio de 2012, realiza una exposición con las obras ganadores⁴³.

(40) Ver los micro-videos divulgativos sobre COPs: <http://www.cprac.org/es/medioteca/videos>

(41) Noticia: "El CAR/PL organizó un taller de sensibilización sobre los COPs en Egipto": <http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/el-car/pl-organizo-un-taller-de-sensibilizacion-sobre-los-cops-en-egip>

(42) Noticia: "El CAR/PL sensibilizó sobre la problemática de los COPs a estudiantes universitarios de Malta": <http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/el-car/pl-sensibilizo-sobre-la-problematika-de-los-cops-a-estudiantes->

(43) Noticia "Participa en el concurso artístico del Convenio de Estocolmo para niños y jóvenes": <http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/participa-en-el-concurso-artistico-del-convenio-de-estocolmo-para-nino>

1.8

Incremento de la concienciación y el compromisos de los países Mediterráneos (tanto el sector público como el privado) para implementar Compra Pública Sostenible, Eco etiquetaje, REACH y GHS (actividad PAM 5.1.14)



Plan de Acción sobre Compra Pública Sostenible

El CAR/PL está liderando un proyecto para desarrollar e implementar Planes de Acción Nacional de compra pública sostenible en países del mediterráneo. Durante 2011 se han realizado dos reuniones informativas del proyecto a los principales organismos gubernamentales interesados, presentando qué se entiende por compra pública sostenible y qué implicaciones tiene a nivel legislativo, ambiental y económico. Estas reuniones se han llevado a cabo en Croacia y Montenegro, dado que se pretende incluir el Plan de Acción Nacional de compra pública sostenible en el marco de implementación del Plan de Acción Nacional de Consumo y Producción Sostenible de los respectivos países.

Cursos de capacitación sobre compra pública sostenible

En el marco del proyecto Horizon 2020, el CAR/PL ha organizado un curso nacional de capacitación sobre procedimientos de compra pública verde en Croacia. La formación se llevó a cabo en Zagreb el 12 y el 13 de abril y contó con la asistencia de 32 participantes, entre representantes del Ministerio de Economía y de Medio Ambiente, así como de las Oficina de compra pública y de organizaciones empresariales⁴⁴.

Así mismo, el CAR/PL ha estado trabajando en la preparación de un taller sobre compra pública sostenible que se llevará a cabo en el primer trimestre de 2012 en Almería, en el marco de la colaboración del Centro con el proyecto de gestión integral de zonas costeras CAMP Levante de Almería.

(44) Noticia : "Croacia avanza de la compra pública a la compra pública verde":
<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericascroacia-avanza-de-la-compra-p-blica-a-la-compra-p-blica-verde>

1.9

Aumento de la participación de las organizaciones y redes regionales del Mediterráneo en la esfera de CPS y la gestión sostenible de químicos (actividad PAM 5.1.15)

Colaboración con organizaciones mediterráneas para promover la competitividad verde

El CAR/PL ha firmado convenios de colaboración con distintas organizaciones mediterráneas para promover la competitividad verde entre las empresas de la región. En 2011 se han establecido acuerdos con el Centre Marocain de Production Propre (CMPP), el Center for Environmental Sustainable Development (CESD – Bosnia), el Croatian Cleaner Production Centre (CroCpC), la Environmental Protection Agency in Montenegro (EPA), el Egypt Cleaner Production Centre (ENCPC), el Lebanese Cleaner Production Centre (LCPC), la Bogazici University Sustainable Development and Cleaner Production Centre (BU/SDCPC – Turkey) y el Jordan Cleaner Production Program (JCPP).

Mediante la firma de este acuerdo, los interlocutores designados por cada organización han actuado como expertos locales que reportaban al CAR/PL sobre las necesidades de las PYMEs de su país en materia de competitividad verde y ecoeficiencia; así como organizando cursos de capacitación sobre producción limpia según las necesidades detectadas en los distintos sectores industriales.

Colaboración con el Secretariado del Convenio de Estocolmo y PNUMA Productos Químicos

Mediante un convenio de colaboración con el Secretariado del Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes, el CAR/PL participó en la organización del Taller⁴⁵ Regional Final del Proyecto UNEP/GEF y SAICM QSP “Apoyo en la Implementación del Plan de Monitoreo Global de COP en los países de América Latina y el Caribe”, que se celebró en Barcelona del 21 al 25 de marzo.

(45) Informe del Taller Regional Final del Proyecto UNEP/GEF y SAICM QSP “Apoyo en la Implementación del Plan de Monitoreo Global de COP en los países de América Latina y el Caribe”: http://www.chem.unep.ch/pops/GMP/LAC/Barcelona/Final%20Workshop%20Report%20GRULAC%20BCN_2011%20es.pdf

1.9

Colaboración con organizaciones civiles para promover el consumo y la producción sostenible

El CAR/PL también ha firmado durante este año un acuerdo de colaboración con la organización MIO-ESCDE (Mediterranean Information Office for Environment, Culture and Sustainable Development) con el objetivo de trabajar conjuntamente en los sectores más relevantes del consumo y la producción sostenibles, como la promoción de organización de eventos sostenibles y la educación y la sensibilización como herramientas para fomentar el cambio de los estilos de vida de la sociedad civil hacia la sostenibilidad.

Colaboración con organizaciones mediterráneas para promover las MTD

El CAR/PL es una de las organizaciones participantes en el Proyecto BAT4MED (Best Available Techniques for the Mediterranean), coordinado por el Instituto Andaluz de Tecnología (IAT) y financiado con Fondos Europeos a través del VII Programa Marco de I+D. El proyecto persigue analizar el impacto potencial de la introducción del concepto Europeo IPPC de Prevención y Control Integrados de la Contaminación en la región mediterránea, con el objeto de asegurar una mayor protección del medio ambiente y la salud en esta área provocados por la actividad industrial de los países mediterráneos de cooperación internacional. Durante el año se han llevado a cabo distintas reuniones y actividades del primer año de implementación del proyecto, tal y como se explica en el apartado 3.1.6 "Proyectos, formación, transferencia tecnológica y materiales sobre MPA y MTD por sector, de acuerdo con las prioridades de los Planes de acción Nacionales y las políticas en el Consumo y Producción Sostenible".

1.9

Mesa Redonda sobre Consumo y Producción Sostenible en la Región Árabe

El CAR/PL participó en la 3ª Reunión de la Mesa Redonda sobre Consumo y Producción Sostenible en la Región Árabe, que se celebró en El Cairo (Egipto) el 26 y 27 de enero de 2011. Las sesiones plenarias trataron sobre cómo preparar el camino de la región árabe hacia una economía verde; se habló del estado del consumo y la producción sostenible en los países de la región, la gestión de residuos, experiencias de eficiencia de recursos y de producción limpia en industrias de la región y las oportunidades y ventajas que ofrece una economía verde. El Director del Centro participó en una de las sesiones del segundo día de la reunión, para explicar la cooperación entre los países árabes y el CAR/PL en la transición hacia una economía verde en el Mediterráneo.

Economía verde y competitividad en Egipto

El 23 de enero de 2011 el CAR/PL participó en el taller nacional "Egypt's Green Transformation", que se llevó a cabo en El Cairo, organizado por el Consejo Nacional Egipcio para la Competitividad (ENCC) en cooperación con el Ministerio de Medio Ambiente y el PNUMA. El encuentro sirvió para presentar la Estrategia de Competitividad Nacional Egipcia, que contiene las principales iniciativas para impulsar la agenda de desarrollo sostenible en el país. En las sesiones de trabajo los asistentes, miembros de la OIT, UNIDO, UNDP, el Centro Nacional de Producción Limpia Egipto, así como de distintos ministerios y organizaciones mediterráneas, pudieron compartir y alinear sus programas para 2011 y llegar a un acuerdo sobre los principales ámbitos de colaboración en el camino hacia la economía verde en Egipto.

1.9

Fomento de la mentalidad emprendedora

El CAR/PL participó en la conferencia “Integrating Business Enterprise and Entrepreneurship Education” que se llevó a cabo en El Cairo (Egipto) el 24 de enero de 2011. Este encuentro, organizado por el Consejo de Oriente Medio para Pequeñas Empresas y Emprendedores (MCSBE en sus siglas en inglés) sirvió para acercar al sector empresarial y a los responsables políticos cual es la mejor forma de dar soporte y fomentar la mentalidad emprendedora y la educación para la emprendeduría en Egipto⁴⁶.

Estilos de vida sostenibles y emprendeduría

El CAR/PL participó en la conferencia “The future of sustainable lifestyles and entrepreneurship”, organizada por el Instituto Wuppertal de UNEP (CSCP por sus siglas en inglés), que se llevó a cabo en Colonia (Alemania) el 24 y 25 de mayo. La conferencia sirvió para hacer el lanzamiento de una plataforma social europea (<http://spread2050.ning.com>) que aspira a un mundo con estilos de vida y de consumo sostenibles. El proyecto “SPREAD Estilos de Vida Sostenible 2050”, que cuenta con el apoyo del Programa Marco FP7 de la Comisión Europea, reúne información, recursos y experiencias de todas las partes involucrados en los estilos de vida de la sociedad (empresas, consumidores, investigación, sociedad civil y política) en un proceso altamente interactivo. El objetivo del proyecto es desarrollar una visión para un estilo de vida sostenible con vistas al año 2050, y elaborar una hoja de ruta para la acción, incluyendo la innovación social, espacios y oportunidades de innovación en productos, servicios y negocios y recomendaciones para la esfera política⁴⁷.

(46) Más información sobre la conferencia “Integrating Business Enterprise and Entrepreneurship Education”: www.mcsbe.org

(47) Más información sobre la conferencia “The future of sustainable lifestyles and entrepreneurship”: www.future-lifestyles-entrepreneurship.org

1.9

Eficiencia de recursos y producción limpia en la región árabe

El CAR/PL participó en la reunión de lanzamiento de la plataforma de conocimiento sobre eficiencia de recursos y producción limpia para la región árabe que se ha desarrollado bajo el patrocinio del Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas (PNUMA) y de la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO). El encuentro, que tuvo lugar en Túnez el 21 y 22 de junio, sirvió para presentar esta plataforma, llamada KMS MENA, que tiene como objetivo permitir a los diferentes Centros de Producción Limpia que operan en el sur del Mediterráneo, entre ellos el CAR/PL, tener acceso y compartir recursos de interés, como documentación relevante, bases de datos, casos de estudios, fuentes de financiación, experiencias, etc. La puesta en marcha de la plataforma KMS MENA ha de permitir realizar proyectos de una manera más coordinada y eficiente, y a la vez dar a conocer de manera más amplia las actividades y proyectos que los Centros están realizando en la ribera sur del Mediterráneo⁴⁸.

Sostenibilidad en la industria alimentaria

El CAR/PL participó en la edición europea del Sustainable Foods Summit, que se llevó a cabo en Amsterdam (Países Bajos) el 23 y el 24 de junio. El evento, que se centró en la reducción de emisiones de carbono y el uso sostenible de los ingredientes, reunió a los principales interesados del sector alimentario, incluyendo fabricantes de alimentos y ingredientes, proveedores de materias primas, minoristas, distribuidores, organizaciones del sector, organismos de certificación, investigadores, académicos, e inversores⁴⁹.

(48) Noticia: "Los Centros de Producción Limpia de la ribera sur del Mediterráneo dispondrán de una plataforma de información y comunicación": <http://www.cprac.org/es/noticiasgenericaslos-centros-de-produccion-limpia-de-la-ribera-sur-del-mediterraneo-dispondran-de-un>

(49) Noticia: "La cuarta edición del Sustainable Foods Summit tendrá lugar en Ámsterdam a finales de junio": <http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasla-cuarta-edicion-del-sustainable-foods-summit-tendra-lugar-en-amsterdam-a-finales-d>

1.9

Prevención y control integrados de la contaminación

El CAR/PL participó en la conferencia internacional del proyecto MED-IPPC-NET, que se llevó a cabo en Bruselas (Bélgica) el 14 de septiembre. El principal resultado de este proyecto es la creación de una red de agentes clave de la Directiva IPPC (Prevención y control integrados de la contaminación) que intente permanecer sostenible más allá sus actuales límites temporales y geográficos, a fin de favorecer la transferencia de conocimiento y experiencias entre ellos y compartir información concerniente a la tramitación de permisos. En la reunión se presentaron los resultados de la primera actividad del proyecto que ha sido un análisis regional de los procedimientos y niveles de implementación de la Directiva IPPC en las siete regiones participantes (Valencia y Andalucía en España; Sicilia, la Toscana y la región de Piedmont en Italia; el oeste de Macedonia; y la región de Styria en Austria).

Transferencia de tecnologías limpias en el sur del Mediterráneo

El CAR/PL participó en el taller regional “Compartir experiencias y mejores prácticas de la región sur del Mediterráneo” del proyecto MED TEST de UNIDO, que se llevó a cabo en Viena (Austria) el 15 y 16 de septiembre de 2011. En este encuentro se presentaron los resultados de la implantación del proyecto en Túnez, Marruecos y Egipto en los sectores alimentario y de curtidos. Este proyecto de transferencia de tecnologías limpias ha sido diseñado para hacer frente a la contaminación procedente de actividades terrestres en los puntos prioritarios de contaminación industrial que se han identificado en el Plan de Acción Estratégico del Mediterráneo. La participación del CAR/PL en esta reunión fue de gran utilidad para profundizar en la metodología y los resultados del proyecto y evaluar la posible participación del CAR/PL en réplicas futuras del mismo en otros países mediterráneos, así como explorar posibles sinergias con otras iniciativas que el Centro realiza actualmente⁵⁰.

(50) Más información sobre el proyecto MED TEST: www.unido.org/index.php?id=7477

1.9

Taller de economía verde en Egipto

El CAR/PL participó en el taller de economía verde de la Cumbre Euromediterránea Invest in Med, que se llevó a cabo en Alejandría (Egipto) el 22 de septiembre. El seminario se focalizó en la eficiencia energética, los recursos renovables, la construcción verde y la gestión de agua y residuos; y reunió a los agentes implicados en el desarrollo de una economía verde para discutir y promover oportunidades de colaboración y financiación para este tipo de proyectos a nivel euro-mediterráneo⁵¹.

Innovación para el Desarrollo Sostenible

El CAR/PL asistió a la presentación del informe del Instituto de Empresa Familiar “Innovando para el Desarrollo Sostenible – mejorando la productividad y la competitividad de las empresas familiares, realizado por el Centro de Alianzas para el Desarrollo (CAD) con la colaboración del World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). La presentación del informe, que se llevó a cabo el jueves 29 de septiembre en Madrid, contiene un análisis del papel de la innovación como factor de productividad y competitividad desde el punto de vista del desarrollo sostenible.

(51) Más información sobre la Cumbre Euromediterránea Invest in Med: www.invest-in-med.eu/en/agenda/fiche-EUROMED+INVEST+Summit-2020.html

1.9

Conferencia Mundial sobre eficiencia de recursos y producción limpia

El CAR/PL participó en la 2ª Conferencia Mundial sobre Eficiencia de Recursos y Producción Limpia (RECP por sus siglas en inglés), que se llevó a cabo en Nairobi (Kenya) del 17 al 19 octubre de 2011. Este encuentro se realiza de forma bienal bajo el auspicio del Programa RECP del PNUMA y UNIDO con el doble propósito de discutir y difundir las nuevas tendencias y nuevas aplicaciones en la materia, así como la construcción de una comunidad de práctica entre los miembros del Programa RECP. La Conferencia tuvo 90 participantes y contó con la presencia de los Centros Nacionales de Producción Más Limpia y los miembros del Programa RECP de más de 40 países. Las distintas sesiones giraron en torno a cómo la producción y la industrialización verde nos conducirán hacia economías bajas en carbono, y sobre la incorporación de la eficiencia de recursos y la producción limpia en las economías en desarrollo y en transición⁵².

Conferencia sobre los desafíos económicos del Mediterráneo

El CAR/PL participó en el congreso “Desafíos Económicos en el nuevo Mediterráneo”, organizado por el Foro Jávea de Vecindad y el Instituto Europeo para la Mediterránea (IEMed), que se celebró en Jávea (Alicante) el 28 de octubre. El encuentro sirvió para que distintos expertos en política económica e internacional analizaran los desafíos empresariales de la región mediterránea, así como para realizar contactos y buscar posibles vías de colaboración futuras con organismos y personalidades del arco mediterráneo⁵³.

(52) Más información sobre la 2ª Conferencia Mundial sobre RECP: <http://www.unep.fr/scp/cp/RECPnet/2011/index.htm>

(53) Más información sobre el congreso “Desafíos Económicos en el nuevo Mediterráneo”:
http://forojaveadevecindad.org/index.php?option=com_content&task=view&id=135&Itemid=1

1.9

Eco-eficiencia e innovación para la sostenibilidad

El CAR/PL participó con una ponencia en la reunión PREPARE que se llevó a cabo en Bilbao el 10 de noviembre de 2011. En el encuentro participaron diversas organizaciones nacionales que trabajan en el ámbito de la eco-eficiencia y de la innovación para la sostenibilidad; con el objetivo de valorar la posibilidad de crear un curso de formación europeo sobre eco-eficiencia, de cara a poderlo presentar en la Mesa Redonda Europea de Consumo y Producción Sostenible que se llevará a cabo en Austria en mayo de 2012.

MEDays Forum

El CAR/PL participó en la cuarta edición del Forum MEDays, que se llevó a cabo en Tánger (Marruecos) del 16 al 19 de noviembre. El objetivo de esta edición era afianzar este foro como una cumbre de referencia en el Sur y focalizarse en las relaciones triangulares Norte – Sur – Sur, en vez de centrarse sólo en un área geográfica específica. El lema de la edición 2011 del Forum MEDays fue “El Sur en la gobernanza mundial” y se realizaron debates y sesiones plenarios sobre las siguientes temáticas: energía y clima, cooperación al desarrollo, mundo árabe, prevención de conflictos, gobernanza y balances económicos⁵⁴.

(54) Más información sobre MEDays Forum: www.medays.org/en.html

1.9

Análisis de Ciclo de Vida en el Mediterráneo

El CAR/PL participó en la reunión del proyecto MELCAN que se llevó a cabo en Túnez el 20 de diciembre. Este proyecto, liderado por el Programa de Medio Ambiente de las Naciones Unidas (PNUMA) y la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC en sus siglas en inglés), se enmarca en la Iniciativa de Análisis de Ciclo de Vida que estas organizaciones llevan a cabo de forma conjunta desde 2002. El objetivo de la reunión fue realizar los primeros contactos para implementar un marco de actuación de este proyecto en el Mediterráneo y discutir sobre las posibles actividades y organizaciones colaboradoras para llevar a cabo el proyecto en países como Túnez, Marruecos, Egipto, España, Francia e Italia. El CAR/PL participó tanto en la reunión de presentación del proyecto como en las reuniones preliminares de preparación, para buscar sinergias y posibles vías de colaboración en la futura implementación del proyecto en los países mediterráneos que ya han sido seleccionados.

2 Prevención y control de la contaminación

2.1

Actividades de Capacitación y concienciación en los países Mediterráneos en la gestión de PCBs en las compañías eléctricas nacionales (actividad PAM 4.2.4)

Proyecto Medpartnership

El CAR/PL participa en el proyecto Medpartnership, liderado por el PNUMA/PAM y financiado por GEF, en el subcomponente centrado en la gestión ambientalmente responsable de equipamiento, stocks y residuos que contengan o estén contaminados por bifenilos policlorados (PCB) en compañías eléctricas nacionales de los países mediterráneos. Entre las actividades del proyecto se incluyen revisar y reformar los marcos legales e institucionales, implementar proyectos de demostración, el fomento de capacidades técnicas y la sensibilización.

A finales de 2010 el CAR/PL realizó las reuniones de lanzamiento del subcomponente⁵⁵ del proyecto centrado en la gestión adecuada PCBs en compañías eléctricas en los cuatro países beneficiarios del proyecto: Albania, Siria, Egipto y Libia. El contexto social y político de los países árabes según ha ido avanzando el año ha imposibilitado el desarrollo del proyecto tal y como estaba previsto inicialmente, dejando finalmente a Libia fuera del proyecto y a Siria implementando sólo algunas actividades. Durante el segundo semestre de 2011 se han mantenido reuniones y conversaciones con otros países mediterráneos para su incorporación al proyecto pero por el momento ninguno de ellos ha formalizado su participación.

El CAR/PL ha estado preparando durante 2011 distintos materiales y piezas comunicativas para difundir la problemática de los PCBs y fomentar su correcta gestión. Se está acabando de diseñar y programar una página web donde se podrá consultar el desarrollo del subcomponente del proyecto, así como folletos y material impreso para su máxima distribución.



(55) Más información sobre el proyecto Medpartnership: <http://www.medpartnership.org/med/pfpublish/p/doc/d9027efc6f53a69379cfa7b97c62191a>

3 Cambio Climático

3.1

Promoción de la tecnología baja en carbono, guías sectoriales (industria, navegación, transporte y movilidad, agricultura, planeamiento urbano y espacial). (Actividad PAM 6.2.10)

Guías sectoriales para la mitigación del cambio climático

El Centro ha editado y publicado 16 guías⁵⁶ sobre alternativas para la mitigación del cambio climático en sectores industriales específicos de la región mediterránea. Las guías, que están disponibles en inglés en la página web del Centro, hacen referencia a sectores como el textil, el químico, el del metal, el del papel, el logístico, el lácteo, el del curtido, el de las conservas, el cerámico, el del cemento, el de la industria de la carne, el del aceite de oliva, el del aceite usado, el de los residuos peligrosos, el del aceite usado, así como las oficinas y los hoteles.

El CAR/PL también ha publicado una guía de buenas prácticas para mejorar la eficiencia energética y la sostenibilidad en los edificios de oficinas, que está siendo traducido al inglés para su posterior difusión.

Cursos de capacitación sobre emisiones de carbono y agua

En el marco de colaboración con el proyecto Horizon 2020, el CAR/PL organizó un curso de capacitación regional en Atenas (Grecia) sobre la medición de las emisiones de carbono y agua. El seminario, que se llevó a cabo el 20 y 21 de junio, contó con la participación de 37 personas de once países diferentes, entre ellos profesionales de administraciones e instituciones gubernamentales y miembros de la sociedad civil, a los cuales se mostró los marcos de trabajo y estrategias existentes en relación al cambio climático y la escasez de agua, así como diferentes casos de reducción de las emisiones de carbono y agua a través de mediciones e indicadores⁵⁷.



(56) Consultar las guías en la página web del CARPL: www.cprac.org/es/mediateca/tripticos-y-folletos/tripticos-sectoriales

(57) Noticia "La importancia de aprender a medir nuestra huella de carbono y agua": <http://www.cprac.org/es/noticiasgenericas-la-importancia-de-aprender-a-medir-nuestra-huella-de-carbono-y-agua>

4 Gobernanza

4.1

Fortalecimiento de la coherencia, eficiencia y responsabilidad institucional (actividad PAM 1.1)



Iniciativa para la organización de Eventos Sostenibles en el PAM

A finales de 2010, el CAR/PL puso en marcha una iniciativa para la organización de eventos sostenibles en el Mediterráneo, con el objetivo de establecer una serie de criterios de sostenibilidad que sean aplicados en el desarrollo de aquellas reuniones y conferencias que se celebren por los componentes del Plan de Acción del Mediterráneo. En el marco del desarrollo de esta iniciativa, el Centro ha creado una plataforma web que estará en pleno funcionamiento a principios de 2012, el Sustainable Events Toolkit (SET), y que ha de servir como herramienta de uso habitual para aquellos profesionales del Mediterráneo que trabajan organizando eventos y reuniones, ya que en ella encontrarán información práctica y recursos para que sus eventos tengan el menor impacto ambiental posible.

El CAR/PL ha realizado también tres cursos de formación sobre eventos sostenibles para explicar a los profesionales del sector los beneficios de este tipo de eventos y presentarles la herramienta SET. Las sesiones de formación se han llevado a cabo el 27 de octubre en el Ayuntamiento de Garrucha (España) en el marco del proyecto de gestión integrada de zonas costeras CAMP Levante de Almería⁵⁸; el 15 de noviembre en la Universidad Americana del Cairo⁵⁹ (Egipto); y el 14 de diciembre en la sede de la organización MIO-ESCDE en Atenas (Grecia).

(58) Noticia "Satisfacción de los participantes en el primer curso sobre Eventos Sostenibles organizado por el CAR/PL":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/satisfaccion-de-los-participantes-en-el-primer-curso-sobre-eventos-sos>

(59) Noticia "25 profesionales egipcios aprendieron a organizar eventos sostenibles con un taller del CAR/PL":

<http://www.cprac.org/es/archivo-de-noticias/genericas/25-profesionales-egipcios-aprendieron-a-organizar-eventos-sostenibles->

4.1



Reunión de Puntos Focales del CAR/PL

Del 22 al 24 de mayo, el CAR/PL celebró su octava Reunión de Puntos Focales Nacionales⁶⁰ en Barcelona. Asistieron a la reunión treinta y tres participantes, entre puntos focales nacionales del Centro, expertos internacionales, representantes de instituciones ambientales de la región mediterránea y miembros del equipo del CAR/PL. Los países representados en la reunión fueron Albania, Argelia, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Chipre, Egipto, Grecia, Israel, Italia, Malta, Marruecos, Montenegro, Eslovenia, España, Siria y Túnez. Además, el director de MEDPOL, la responsable del Programa MEDU y el responsable del Programa de la Secretaría del Convenio de Estocolmo también participaron en la reunión.

El encuentro fue concebido y organizado de acuerdo con criterios de sostenibilidad en diferentes ámbitos, hecho que fue muy bien valorado por los asistentes⁶¹. Durante la reunión se explicaron las actividades que el Centro ha realizado en el último bienio, así como la propuesta del Plan de Trabajo 2012 - 2013, teniendo en cuenta el Programa de Trabajo de cinco años del PAM y sus ámbitos prioritarios de actuación (gobierno, gestión integrada de zonas costeras, prevención y control de la contaminación, consumo y producción sostenibles y cambio climático). Las propuestas fueron debatidas y el último día de la reunión se adoptó un documento de conclusiones. Dicho documento contiene el reconocimiento de la labor realizada por el Centro en la promoción de la transición hacia patrones de consumo y producción más sostenibles en la región mediterránea en los últimos años, así como solicitudes de los puntos focales en relación a la orientación de las actividades del CAR/PL en el futuro.

(60) Noticia "El CAR/PL ha celebrado su octava Reunión de Puntos Focales Nacionales en Barcelona":

<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericas/el-carpl-ha-celebrado-su-octava-reunion-de-puntos-focales-nacionales-en-barcelona>

(61) Blog de la reunión: <http://cpracblog.com/>

4.1

Reunión de Puntos Focales de MED POL

El CAR/PL también participó en la reunión de puntos focales de MED POL⁶² (Programa coordinado de investigación y vigilancia de la contaminación en el Mediterráneo), que se celebró en Rodas (Grecia) del 25 al 27 de mayo. Uno de los temas que se trató en la reunión fueron los planes regionales sobre mercurio, industria alimentaria y nuevos contaminantes orgánicos persistentes, que MEDPOL y el CAR/PL han estado trabajando conjuntamente. A fin de aclarar algunos aspectos de la labor realizada, el director del CAR/PL hizo una presentación durante la reunión del estudio sobre el mercurio en los países mediterráneos que el CAR/PL realizó y que sirvió de base para la elaboración del plan regional. Se espera que los planes regionales sean adoptados como medidas jurídicamente vinculantes en el Mediterráneo por la 17ª Conferencia de las Partes del Convenio de Barcelona, que se llevará a cabo a principios de 2012.

Reunión de Puntos Focales del PAM

El CAR/PL participó en la Reunión de Puntos Focales del Plan de Acción para el Mediterráneo (PAM), que se llevó a cabo del 28 de noviembre al 1 de diciembre en Atenas (Grecia). Los asistentes valoraron las actividades llevadas a cabo por los distintos componentes del PAM en el bienio 2010 – 2011, se presentó el Plan de Trabajo y el presupuesto para los próximos dos años (2012 – 2013) y se discutieron algunos temas específicos como los Planes Regionales de mercurio, de COPs y del sector de la alimentación, elaborados por el CAR/PL y MED POL. En la reunión también se discutió una agenda provisional para la 17ª Reunión de las Partes Contratantes (COP) del Convenio de Barcelona, que se reunirá durante el primer trimestre de 2012.

(62) Noticia "MEDPOL celebró su Reunión de Puntos Focales Nacionales en Rodas":
<http://www.cprac.org/es/noticiasgenericasmedpol-celebr-su-reuni-n-de-puntos-focales-nacionales-en-rodas>

4.1

Incorporación del CAR/PL al proyecto de San Pablo

En 2011 se ha iniciado el proceso de incorporación del CAR/PL al proyecto de San Pablo⁶³ para el establecimiento de un Centro Mediterráneo de referencia en los ámbitos de la sostenibilidad, la educación, las redes mediterráneas y la salud y la alimentación. La Dirección del CAR/PL se ha reunido en diversas ocasiones con los responsables del proyecto de San Pablo para valorar las sinergias que podrían establecerse con los distintos organismos que ya han formalizado su adhesión al proyecto, así como para avanzar en las distintas fases del proceso de incorporación.

Participación en la COP del Convenio de Estocolmo

El CAR/PL, en su calidad de Centro Regional para el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, participó como observador en la V Conferencia de las Partes (COP) del Convenio, que se celebró en Ginebra (Suiza) del 25 al 29 de abril de 2011. La asistencia a este encuentro sirvió para conocer los avances del Convenio, así como las decisiones que se adoptaron (como la inclusión del endosulfan en el Anexo A del Convenio), y también para las actividades y el plan de trabajo del Centro en esta materia⁶⁴.



(63) Más información sobre el Proyecto San Pablo: <http://www.santpau.es/UploadFiles%2F11500-6-43877.pdf>

(64) Más información sobre la V COP del Convenio de Estocolmo :

<http://chm.pops.int/Convention/COP/Meetings/COP5/tabid/1267/mctl/ViewDetails/EventModID/870/EventID/109/xmid/4351/Default.aspx>

4.1

Estrategia Mediterránea de Desarrollo Sostenible

El CAR/PL participó en la reunión que se celebró del 30 de mayo al 1 de junio en Budva (Montenegro) entre el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Comisión Mediterránea de Desarrollo Sostenible (CMDS). En la reunión se destacó que el fortalecimiento de las estrategias nacionales de desarrollo sostenible, junto con una mayor eficacia del marco institucional regional para el desarrollo sostenible, contribuirán a la aplicación de la Estrategia Mediterránea de Desarrollo Sostenible (EMDS). En el encuentro el Centro explicó la iniciativa sobre emprendeduría verde que está llevando a cabo con el fin de promover nuevos productos y servicios sostenibles en la región⁶⁵.

Enfoque por Ecosistemas

En relación al enfoque por ecosistemas (Ecosystem Approach), el CAR/PL ha estado preparando durante 2011 un informe de evaluación del rol del consumo y la producción sostenibles en la aplicación del enfoque por ecosistemas, para que sea incorporado en el documento que debe ser aprobado en el encuentro de los expertos designados por los gobiernos (Government Designated Expert – GDE). En este sentido, el CAR/PL asistió a la tercera reunión del GDE que se llevó a cabo en Durrës (Albania) el 2 y 3 de junio. El encuentro sirvió para revisar y discutir los progresos realizados hasta el momento, con especial atención sobre el informe inicial de evaluación integrada, el proyecto de objetivos ecológicos y operativos, los indicadores y el calendario propuesto para la mejor aplicación de la hoja de ruta del Enfoque por Ecosistemas⁶⁶.

(65) Noticia: "El fortalecimiento de las estrategias nacionales para el desarrollo sostenible es clave para la transición hacia una economía verde en el Mediterráneo": <http://www.cprac.org/es/noticiasgenericas/el-fortalecimiento-de-las-estrategias-nacionales-para-el-desarrollo-sostenible-es-c>

(66) Noticia: "Se ha realizado en Albania la 3ª Reunión del GDE sobre la aplicación del Enfoque por Ecosistemas": <http://www.cprac.org/es/noticiasgenericas/se-ha-realizado-en-albania-la-3-reuni-n-del-gde-sobre-la-aplicaci-n-del-enfoque-por>

4.2

Solución de deficiencias de aplicación: apoyo de las partes contratantes a cumplir los objetivos de la Convención de Barcelona, los protocolos y las estrategias adoptadas. (actividad PAM 1.2)

Plan Regional sobre COPs

En 2010 el CAR/PL realizó una tarea de recopilación de información sobre contaminantes orgánicos persistentes que se publicó con el título "Diagnóstico de los nuevos COPs en el Mediterráneo". Este documento ha sido utilizado durante el año 2011 para la elaboración del nuevo Plan Regional sobre COPs, que fue discutido y valorado por los puntos focales de MED POL y que se presentará a la 17ª Conferencia de las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona, prevista en 2012, para su adopción.

Plan Regional sobre mercurio

Así mismo, el Centro colaboró en 2010 con MED POL en la preparación de un estudio sobre la gestión racional del mercurio en el Mediterráneo, que ha servido durante 2011 como documento técnico de referencia para la aprobación de un Plan Regional sobre el Mercurio, de acuerdo con el artículo 15 del Protocolo LBS, para proteger la costa y el medio ambiente marino y la salud de los efectos adversos del mercurio, en particular en relación a los efectos adversos en la salud humana y el medioambiente debido a los procesos bioacumulativos y neurotóxicos de este metal. El Plan Regional fue discutido por parte de los puntos focales de MED POL y por expertos designados por los gobiernos y se requirió al CAR/PL que realizará un benchmarking sobre los valores límite de emisión de mercurio para fijar unos objetivos para el año 2019. El Plan Regional sobre mercurio se presentará a la 17ª Conferencia de las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona, prevista en 2012, para su adopción.

Plan Regional sobre alimentación

En la reunión de puntos focales de MED POL realizada el mes de mayo de 2011, el CAR/PL también presentó el Plan Regional sobre alimentación, que fue discutido y valorado por los participantes en el encuentro. El Plan Regional sobre alimentación se presentará a la 17ª Conferencia de las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona, prevista en 2012, para su adopción.

4.3

Información y conocimientos eficazmente gestionados y comunicados (actividad PAM 1.3)

Página web del CAR/PL

Durante 2011 se ha trabajado en una nueva estructura de la página web del Centro (www.cprac.org), que reflejara mejor su misión y actividades y, a su vez, facilitara la navegación del usuario. Así, se han simplificado algunos de los menús y se ha incorporado la posibilidad de compartir todos los contenidos en las redes sociales. Con la voluntad de promover la competitividad verde en la industria mediterránea, se ha incluido un motor de búsqueda específico para las fichas MedClean, permitiendo al usuario encontrar la información que desea según distintos parámetros predefinidos: país, técnica utilizada, aspecto ambiental y sector. Así mismo, se ha actualizado de forma regular el apartado de noticias de la web del Centro, para facilitar el conocimiento y difusión de todas las acciones que este realiza.



Boletín electrónico CPNews

Durante 2011 el CAR/PL ha seguido con su línea de comunicación online utilizando el boletín electrónico CPNews, que actualmente reciben cerca de 2.000 personas en toda la región mediterránea. Se han enviado cuatro boletines CPNews a lo largo del año (en marzo, en junio, en septiembre y en diciembre) y su envío ha servido para aumentar la difusión de algunas de las actividades del Centro como el ECO MEDA GREEN FORUM, los cursos sobre eventos sostenibles y las acciones de colaboración con el Convenio de Estocolmo, como la sensibilización sobre contaminantes orgánicos persistentes llevada a cabo en la Universidad de Malta, entre otros.

4.3

Revista Técnica del CAR/PL

De forma anual, el CAR/PL edita una Revista Técnica con contenidos relacionados con el consumo y la producción sostenible en el Mediterráneo. La edición de este año de la Revista, que actualmente está en fase de traducción y maquetación para su posterior difusión, se ha centrado en la emprendeduría verde. Así, la publicación recoge dos artículos de fondo sobre la importancia de la emprendeduría verde y sobre cómo fomentarla, a cargo de ESADE Business School y del Instituto Wuppertal de UNEP; y cinco casos de éxito de emprendedores o redes de emprendedores verdes existentes en el Mediterráneo, como la red Emprende Verde de la Fundación Biodiversidad, la iniciativa SEED de UNEP, la fabricación de alimentos griegos bajos en carbono por parte de Gaea Products, la propuesta de rutas turísticas en bicicleta de Ecobike, y la fabricación y distribución de alimentos, productos cosméticos y medicamentos biológicos de SEKEM Group. La revista se completa con dos artículos sobre compra pública verde, así como con un artículo sobre la valorización de los residuos del aceite de oliva.

Estrategia de comunicación del proyecto MedPartnership

Tal y como se ha explicado anteriormente (ver punto 3.2.1. Actividades de Capacitación y concienciación en los países Mediterráneos en la gestión de PCBs en las compañías eléctricas nacionales), el CAR/PL participa en un subcomponente del proyecto Medpartnership. Dado que algunas de las responsabilidades del Centro en este proyecto suponen acciones de comunicación y difusión (elaboración de material de difusión y de páginas webs en los idiomas de los países beneficiarios del proyecto), el CAR/PL participó en la reunión de puntos focales que se realizó en Roma (Italia) el 10 de enero de 2011 para definir la estrategia de comunicación conjunta y aprender a utilizar el portal interactivo del proyecto.

4.3

Vídeos de difusión sobre economía verde

Durante la celebración del ECO MEDA GREEN FORUM, que se llevó a cabo en Barcelona el 24 de noviembre, el CAR/PL grabó diversas entrevistas a algunos de los ponentes e invitados al foro, máximos exponentes de la economía verde en la región. Estas grabaciones se han editado en forma de vídeos cortos para su difusión en la web del Centro y en redes sociales como YouTube, para contribuir a difundir las ventajas y oportunidades que la economía verde ofrece para la región. En un primer momento los vídeos estarán disponibles en inglés y, posteriormente, se valorará la subtitulación a otros idiomas.