

Sumario



1. El CAR/PL traza el camino para 2009	1
2. El Proyecto GEZDI culmina con éxito en Túnez	2
3. 111 argumentos para la competitividad verde	3
4. Cambio Climático aplicado a la empresa	4
5. Primer seminario dedicado a la Convención de Estocolmo tras la nominación	4
6. GRECO Initiative empieza el 2009 traspasando fronteras	5
7. Croacia será el escenario de la reunión de Puntos Focales Nacionales del CAR/PL	6

1. El CAR/PL traza el camino para 2009

El presente año se revela clave para concluir los proyectos marcados en el plan de trabajo bianual 2008-2009, aprobado en la COP-XV de Almería. Consumo y Producción Sostenibles y Gestión Racional de Sustancias Químicas se afianzan como principales focos de acción del Centro bajo el paraguas de las Convenciones de Barcelona y de Estocolmo.

Los días 9, 10 y 11 de febrero el CAR/PL celebró en sus instalaciones su reunión anual para definir las líneas a seguir durante el año. Éstas se aglutinaron alrededor de los dos pilares temáticos del Centro: el Consumo y la Producción Sostenibles (CPS) y la Gestión Racional de Sustancias Químicas.

La promoción del CPS en la región mediterránea vertebrará la misión específica del Centro, aprobada por las Partes Contratantes del Convenio de Barcelona en la COP-XV. En base a este postulado, el CAR/PL señaló como actividades prioritarias la consecución de los trabajos en relación al área de CPS iniciados en el 2009.

Entre ellos destacan los estudios sobre consumo y cambio climático, el desarrollo de GRECO Initiative y las herramientas dirigidas a la promoción del CPS tanto de cara a las empresas como a la sociedad civil.

El área de Gestión Racional de Sustancias Químicas cobró una nueva dimensión en 2008 mediante la Nominación del Centro para el Convenio de Estocolmo. Por este motivo, en el 2009 el CAR/PL decidió centrar sus esfuerzos en el cumplimiento de sus obligaciones como centro Nominado para el Convenio, sin olvidar otras actividades en las que ya trabajaba, como la implantación del REACH, una regulación europea sobre químicos, o el desarrollo del proyecto GEF, mediante el cual el centro debe ayudar a ciertos países con la consecución de sus Planes de Implementación Nacional (PIN).

Además de las dos áreas principales, el CAR/PL segmentó su plan de trabajo de manera que su relación con el PAM alcanzó una mayor visibilidad. Se designaron responsables concretos para el cumplimiento de las

obligaciones del Centro como parte activa del Plan, confiriéndole el protagonismo adecuado.

Finalmente, se remarcó la necesidad de mantener y potenciar las herramientas de comunicación existentes, como son el CP News o la Revista Técnica Anual, entre otras.

Estructura didáctica

Con la intención de lograr una mayor cohesión de equipo e integrar a los nuevos trabajadores en la

realidad del Centro, la reunión se destinó también a realizar un recorrido por el contexto institucional del CAR/PL y presentar las diferentes iniciativas con las que está relacionado. Gracias al aumento de presupuesto adjudicado a principios de 2008, el Centro pudo durante este año aumentar sus actividades y personal colaborador, lo que permitió mejorar su rendimiento y elevar las expectativas para el 2009. ■

2. El Proyecto GEZDI culmina con éxito en Túnez

El CAR/PL realizó, en colaboración con la GTZ, una presentación pública para exponer los resultados del proyecto GEZDI el 21 de enero en Túnez, finalizando de

este modo un ciclo de cuatro formaciones en el que se han formado 4 consultores tunecinos y 5 gestores de polígonos industriales.



el 2008. El proyecto tuvo como objetivo fortalecer las competencias, capacidades y prestación de los gestores de polígonos industriales tunecinos para una gestión sostenible de sus polígonos industriales.

Conociendo GEZDI

El proyecto se basó en una metodología específica, denominada metodología GEDZI, desarrollada en un proyecto piloto por el PNUMA y GTZ junto con otros actores relevantes en 2007 en Túnez.

A lo largo de un ciclo de 4 sesiones de formación interactivas de una duración media de 3 días, los gestores descubrieron métodos innovadores y efectivos para mejorar la eficiencia económica, organizacional, social



y ambiental de la gestión de los polígonos y sus empresas.

Al final de cada formación, los participantes realizaron planes de acción para sus polígonos industriales respectivos. Estos planes de acción han sido enriquecidos cada vez que se organizaban reuniones de seguimiento y apoyo a la acción. Además, en cada formación, los gestores fueron acompañados, en sus procesos de desarrollo organizacional, por los consultores tunecinos que realizaban visitas y reuniones de trabajo en el terreno.

La aplicación de los planes de acción llevados a cabo durante la formación GEDZI permitió la adopción de varias medidas recopiladas en unos 40 casos de estudio que se publicarán en breve.

Se ha planificado la replicación de este método de formación para gestores de polígonos industriales en otros países del Mediterráneo para los próximos años. ■

El proyecto Gestión Sostenible de Polígonos Industriales (GEZDI, por sus siglas en francés), ha logrado formar satisfactoriamente, a lo largo de un año, a 4 consultores tunecinos y 5 gestores de polígonos industriales situados en los alrededores de Túnez. Estos resultados se presentaron públicamente el día 21 de enero en Túnez en el nuevo «centro de vida» del polígono industrial de Soukra-Aéroport involucrado en el proyecto.

Al acto asistieron representantes del sector público (CITET, Ministerio de industria) y privado, así como representantes de la prensa tunecina. Durante su desarrollo, los consultores y gestores de polígonos industriales presentaron los principales resultados y aprendizajes. Al final se les entregaron diplomas acreditativos.

El proyecto de formación GEDZI, cofinanciado por el CAR/PL y la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GTZ) se inició a finales de 2007 y se desarrolló durante



3. 111 argumentos para la competitividad verde

El CAR/PL rebasa la frontera de las 100 MedCleans con 11 nuevas incorporaciones que aportan ejemplos de la aplicación de MTD, MPA y T+L en empresas sobre todo españolas. Las fichas pueden consultarse en la página web del Centro.

En cumplimiento con su objetivo de publicar al menos 10 nuevas fichas MedClean al año, el CAR/PL finalizó el 2008 con un capicúa 111 que ha superado con éxito la meta de las 100, alcanzada en 2007. Este logro se materializó en una edición especial de los 100 casos de éxito que el Centro recopiló durante 12 años de trabajo en el campo de la Producción más Limpia.

Las nuevas 11 fichas manifiestan la voluntad de seguir trabajando en la promoción de la aplicación de las Mejores Técnicas Disponibles (MTD), Mejores Prácticas Ambientales (MPA) y Tecnologías más Limpias (T+L) en las empresas mediterráneas mediante la aportación de ejemplos de casos reales. Con su incorporación, GRECO Initiative, la iniciativa lanzada por el CAR/PL en 2008 que promueve la competitividad verde como una forma de lograr beneficios económicos, gana nuevos argumentos para motivar a las empresas a invertir en MTD, MPA y T+L. Por ello, estas 11 nuevas empresas podrán optar al premio GRECO de 2010.

Distintas formas de rentabilizar el respeto al medio ambiente

Las nuevas 11 fichas MedClean demuestran que existen vías muy diferentes para alcanzar la competitividad verde:

—*Reducción de residuos.* Una compañía de artes gráficas (MedClean 101) y una fábrica de muebles (MedClean 103) centran su inversión en la reducción de los residuos resultantes de sus procesos productivos. En ambos casos se logra un producto de mayor aceptación

por parte de los consumidores y un menor impacto ambiental, además del retorno de la inversión.

—*Modificación de procesos.* El sector agroalimentario es el mayor beneficiado de las modificaciones de procesos, tal como se desprende de las Medcleans 102 (viticultura) y 111 (industria de extracción de aceite de oliva). En ambos casos, las modificaciones generaron un menor impacto ambiental, una mayor producción y, sobre todo respecto a la ficha 111, un rápido retorno de la inversión.

—*Reutilización de residuos.* El fenómeno de las tres «R» (Reutilizar, Reciclar, Reducir), nos recuerda que aquello que tradicionalmente se ha considerado un residuo puede volver a ser útil con la gestión adecuada. Es el caso de una empresa de ecodiseño (Medclean 105), de una compañía de fabricación de plásticos (MedClean 106) y de una industria química (MedClean 110). En dos de estos casos, el retorno de la inversión es inmediato, y en el otro, sólo de 5 meses. Estos datos extremadamente positivos ponen de manifiesto la importancia de valorar siempre los posibles usos posteriores de los deshechos.

—*Reducción del consumo de agua.* Muchas de las mejoras resultantes de las 100 primeras fichas MedClean tienen relación con el uso del agua. Insistiendo en este punto, las nuevas fichas MedClean 104 y 108 muestran dos casos distintos de racionalización de este valioso recurso.

—*Energías Alternativas.* El uso de energías alternativas puede ser en algunos casos la mejor opción para respetar el medio ambiente y, a la vez, conseguir rentabilidad. Así lo demuestran las fichas MedClean 107 y 109, con la instalación de placas solares la primera, y el uso de biogás en la segunda.

Las 111 fichas MedClean pueden consultarse en la página web del CAR/PL www.cprac.org. ■



4. Cambio Climático aplicado a la empresa

El CAR/PL firma un acuerdo con la Fundació Empresa & Clima para la realización de informes sobre alternativas de mitigación del cambio climático en diferentes sectores empresariales de la Cuenca Mediterránea. Los resultados de estos trabajos se presentarán en la 13 Reunión de la Comisión Mediterránea para el Desarrollo Sostenible, que se celebrará en el Cairo del 22 al 24 de junio bajo el motivo «Cambio Climático, adaptación y mitigación – experiencias y estrategias en el Mediterráneo».

El pasado 9 de enero el CAR/PL firmó un acuerdo con la Fundació Empresa & Clima por el cual ambas partes se comprometen a trabajar conjuntamente para la elaboración de un informe sobre alternativas de mitigación del cambio climático para diferentes sectores empresariales representativos del Mediterráneo. Los sectores escogidos son el papelerero, el cerámico, el sector de oficinas, el hotelero, el láctico y el de las conservas.

Para cada uno de ellos, se analizarán sus tendencias en las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), así como los estudios existentes relacionados con la materia. Asimismo se seleccionarán casos prácticos de éxito en países mediterráneos de implementación de medidas de reducción de GEI. Con toda esta información, se redactará un informe final con los datos de las emisiones del propio sector en los países del

Mediterráneo. También se diferenciarán las alternativas de mitigación entre las que son relativas a la mejora del proceso productivo y las que son relativas al uso de energías alternativas.

Este informe servirá para contextualizar el impacto de cada uno de los sectores respecto al cambio climático aportando datos de sus emisiones, ya sea por países, por regiones, por emisiones totales o por número de instalaciones. También se detallará qué parte de cada proceso productivo genera un mayor impacto climático. Además, el informe explicará cuáles son las mejores prácticas y tecnologías para la prevención de la contaminación desde el punto de vista del cambio climático. Finalmente, se aportarán casos prácticos que demuestren que las alternativas de prevención de la contaminación propuestas son posibles, diferenciando entre empresas de la ribera norte y la ribera sur del Mediterráneo.

Este informe se presentará en la 13 Reunión de la Comisión Mediterránea para el Desarrollo Sostenible, que se celebrará en el Cairo del 22 al 24 de junio con la apostilla «Cambio Climático, adaptación y mitigación – experiencias y estrategias en el Mediterráneo». El Cambio Climático ha sido una de las áreas prioritarias de trabajo para el CAR/PL durante el bienio 2008-2009 y, con este informe, lo une a la producción sostenible, su ámbito de acción más tradicional. ■

5. Primer seminario dedicado a la Convención de Estocolmo tras la nominación

En su estatus de Centro Nominado para la Convención de Estocolmo, el CAR/PL celebrará los próximos 7 y 8 de abril en Barcelona el «Seminario Regional sobre Experiencias positivas en la implementación del Convenio

Los días 7 y 8 de abril, el CAR/PL ejercerá de anfitrión en un Seminario Regional sobre la implementación del Convenio de Estocolmo en los países del Mediterráneo. Este encuentro servirá para compartir las experiencias surgidas en los diferentes países al implantar las directrices marcadas por el Convenio

y al desarrollar los Planes de Implementación Nacional.

El seminario espera una afluencia de entre 40 y 50 participantes y en él se introducirán y debatirán temáticas como el estado de la implementación del convenio en el Arco Mediterráneo, las diferentes experiencias en cuanto a la eliminación de Contaminantes

de Estocolmo y sus sinergias con las Convenciones de Basilea y Rotterdam». El seminario cuenta con el apoyo del Centro Recetox, que firmó en enero un Memorando de Entendimiento con el CAR/PL.

Orgánicos Persistentes (COPs), las colaboraciones y sinergias existentes con las convenciones de Rotterdam y Basilea y, finalmente, las líneas a seguir en el futuro.

Para definir los contenidos, se ha tomado como base la información facilitada por los países mediante un extenso cuestionario que el

CAR/PL envió a finales de 2008. Este cuestionario ha permitido recopilar datos sobre el estado de implementación de cada uno de los convenios y las dificultades encontradas durante el proceso. Se incluyeron apartados de financiación, asistencia técnica y también un apartado específico de cooperación entre los tres convenios a fin de identificar las sinergias existentes o posibles para trabajar conjuntamente.

El seminario cuenta con el apoyo del Secretariado de la Convención de Estocolmo y con la colaboración del Centro de Investigación para la Química Ambiental y la Ecotoxicología (Research Centre for Environmental Chemistry and Ecotoxicology – Recetox), de la Universidad de Masaryk y Centro Nominado para la Convención de Estocolmo, con el que el CAR/PL firmó un Memorando de Entendimiento (MOU, por sus



siglas en inglés), el 26 de enero de 2009. En este acuerdo ambos centros acordaron cooperar en las actividades que apoyan a la implementación del Convenio de Estocolmo en el continente europeo.

Este acuerdo de cooperación es el primero firmado por el CAR/PL dentro del marco del Convenio de Estocolmo y constituyó un paso más hacia su afianzamiento como Centro Nominado. Recetox cubre las áreas del norte y el este de Europa, mientras que el CAR/PL se centra en la zona mediterránea. De este modo, ambos centros unieron áreas geográficas y de especialización, creando nuevas y prometedoras sinergias, de las cuales el «Seminario Regional sobre Experiencias positivas en la implementación del Convenio de Estocolmo y sus sinergias con las Convenciones de Basilea y Rotterdam» es el primer ejemplo tangible. ■

6. GRECO Initiative empieza el 2009 traspasando fronteras



Después de su primer seminario, celebrado en Barcelona en noviembre de 2008, la Iniciativa GRECO se acerca a los países del Mediterráneo con dos congresos y la entrega del GRECO Award. Marruecos y Egipto serán los primeros escenarios de la presentación del proyecto.

Marruecos acoge el primer congreso de GRECO

GRECO Initiative celebrará su primer congreso en Marruecos a mediados de abril de 2009 con el objetivo de dar a conocer el proyecto y sus múltiples aplicaciones en los países del sur del Mediterráneo. El acto contará con la presencia y el apoyo de los ministerios de Industria y Medio Ambiente, así como de importantes personalidades del sector privado, miembros de BusinessMed y el Presidente del CGEM (La Confederación General de Empresas de Marruecos).

La apertura del congreso estará a cargo de Mr. Ahmed CHAMI, ministro del Comercio, de Industria y de Nuevas Tecnologías de Marruecos, Mr. Abdelkebir ZAHOU, secretario de Estado del Agua y Medioambiente, Mr. Moulay Hafid EIALAMY, presidente de La Confederación

General de las Empresas en Marruecos y, por último, de un representante del Centro de Actividad Regional Para la Producción más Limpia (CAR/PL).

El Congreso reunirá a más de 100 empresas del sector privado y se les presentará la Iniciativa GRECO, las ventajas económicas y ambientales de producir de forma más limpia, con casos prácticos y datos reales que demuestran que toda empresa que invierte en medio ambiente incrementa su rentabilidad y es más competitiva.

En el transcurso del Congreso se firmará un «Memorandum of Understanding» (Memorando de Entendimiento) entre las partes implicadas: CMPP/, BusinessMed, CGEM y CAR/PL como acuerdo de colaboración para poder implementar la Iniciativa GRECO en Marruecos durante los próximos 5 años.

Green Industry Global Forum, Egipto

El Green Industry Global Forum (Foro Global de la Industria Verde) se celebrará en Egipto la última semana de mayo, concretamente los días 26, 27 y 28. El tema principal del Foro es: **la competitividad y la innovación**

mediante procesos y productos ecológicos, un ámbito en el que la Iniciativa GRECO juega un papel central. En el Foro participarán tanto el sector público como el privado, y empresas importantes como BASF intercambiarán sus experiencias relacionadas con la implementación de la «Competitividad ecológica».

El 27 de mayo se presentará el proyecto de GRECO Initiative. El Dr. Rene Van Berkel se encargará de los discursos de bienvenida y presentación y la Sra. Luisa García-Valdecasas, del CAR/PL, presentará el proyecto de GRECO Initiative. Una empresa que ya haya aplicado las técnicas del CP celebrará una sesión plenaria y compartirá su experiencia satisfactoria con la audiencia, seguida de una discusión abierta y tres sesiones de grupos de trabajo.

Se ha alcanzado un acuerdo con la organización del Foro para conceder el Galardón GRECO durante la sesión de GRECO INITIATIVE. El Prof. Anton Pizzuto presentará la ceremonia y entregará el premio al ganador, una

empresa seleccionada entre 100 empresas por un comité de científicos en Malta.

Galardón GRECO

Se celebrará un concurso bianual para escoger la empresa con los mayores beneficios económicos y medioambientales derivados de la implementación de técnicas de producción más limpia. Los resultados se publicarán en el informe anual del GRECO a modo de ejemplo de un caso de éxito, de forma que otras empresas puedan acceder a esta información y se animen a implementar mecanismos de producción más limpia.

Para reconocer el esfuerzo de todas esas empresas que han invertido en una producción más limpia, el CAR/PL les proporcionará visibilidad en sus países de origen y nominará a las 10 mejores empresas para el galardón GRECO.

Se ha llegado a un acuerdo con la organización del Foro para la entrega del galardón GRECO durante este evento. ■

7. Croacia será el escenario de la reunión de Puntos Focales Nacionales del CAR/PL

La reunión bianual de Puntos Focales Nacionales del CAR/PL se celebrará los días 17, 18 y 19 de junio en Dubrovnik. En ella se analizarán las actividades realizadas durante 2007, 2008 y el primer semestre de 2009 y se definirán las prioridades para el bienio 2010-2011.

El CAR/PL conocerá, a partir del 19 de junio, su nueva estrategia para el 2010 y 2011. Ésta se definirá en la reunión de Puntos Focales Nacionales del Centro los días 17, 18 y 19 de junio en Dubrovnik, Croacia. El encuentro reunirá a todos los integrantes del Centro y los 21 puntos focales nacionales del CAR/PL, pertenecientes a cada uno de los países del arco mediterráneo, Albania, Argelia, Bosnia y Herzegovina, Croacia, Chipre, Egipto, Francia, Grecia, Israel, Italia, Líbano, Libia, Malta, Mónaco, Marruecos, Montenegro, Eslovenia, España, Siria, Túnez y Turquía. Además, se contará con la presencia de Paul Mifsud, coordinador del Plan de Acción para el Mediterráneo del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), lo que sumará un total de 34 participantes.

En la reunión se realizará una revisión de los logros y carencias detectados en la actividad del centro durante el 2007, el 2008 y el primer semestre del 2009, ya que el plan de trabajo de este periodo fue definido en la última reunión de Puntos Focales Nacionales, celebrada en Barcelona en febrero de 2007. Así, se constatará hasta



qué punto se han seguido las directrices marcadas. Posteriormente, y siendo el núcleo de la reunión, se debatirán los campos prioritarios de actuación sobre los cuales centrar los esfuerzos futuros del Centro con el objetivo de obtener un documento que fije las líneas a seguir durante el bienio 2010-2011.

La reunión servirá, además, para reforzar la relación interpersonal entre los trabajadores del CAR/PL y los Puntos Focales Nacionales, así como para fluidificar la comunicación entre ellos. Precisamente, una de las novedades de esta reunión será el hecho que incluirá un espacio para que los Puntos Focales Nacionales puedan compartir sus experiencias individuales, lo que facilitará las sinergias entre las partes en pro del consumo y la producción sostenibles en el Mediterráneo. ■