

Observatorio Cambio Climático Canarias - Souss Massa Drâa

CLIMATIQUE

Acta Seminario Final de resultados

19 de junio de 2014 - Agadir

Socios en la Región
de Souss Massa Drâa



Ministère de l'Énergie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement
Département de l'Environnement



Socios beneficiarios



CLIMATIQUE: Acta Seminario Final resultados

Programme du séminaire de diffusion des résultats du projet CLIMATIQUE

Jeu­di 19 juin 2014

Séminaire du projet

Lieu: Salle de réunion de la WILAYA

- | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08h30-09h00 | Accueil et bienvenue aux participants. Remise de documentation |
| 09h00-09h30 | Ouverture du séminaire |
| 09h30-09h50 | Survol du projet CLIMATIQUE
M. Juan Francisco RODRIGUEZ · Chef du département de computation scientifique et technologique de l'ITC
M. Abderrahmane AMOR · Président de la Commission de l'environnement |
| 09h50-10h20 | Le suivi de la migration des oiseaux dans la région Souss Massa Draa comme un indicateur du changement climatique
M. Juan José RAMOS |
| 10h20-10h40 | Les projections climatiques pour la région de Souss Massa Draa: Décades 2045-2055 et 2090-2100
M. Juan C. PÉREZ · Professeur de l'ULL · Coordinateur du groupe GOTA
M. Juan Pedro DÍAZ · Professeur de l'ULL · Coordinateur du groupe GOTA |
| 10h40-11h00 | Étude des caractéristiques du vent dans la région Souss Massa Drâa et les îles Canaries à partir d'images satellite
M. Antonio ORTEGÓN · Technicien du département de computation scientifique et technologique de l'ITC |
| 11h00-11h15 | Pause-café |
| 11h15-11h30 | Le secteur de l'eau dans la Région Souss Massa Drâa
Mme. Fatiha FDIL · Agence Bassin Hydraulique de la Région Souss Massa Drâa |
| 11h30-11h45 | Résultats de l'étude des secteurs de l'eau et du tourisme dans la Région SMD. Défis communs avec les Canaries
M. Vicente SUBIELA · Technicien du département de l'eau de l'ITC |
| 12h00-12h15 | Stratégies de l'agriculture au Maroc
M. El Iboud TAHAR · Direction Régionale de l'Agriculture |
| 12h15-12h35 | L'impact du changement climatique · Propositions d'adaptation à la Région de SMD et aux îles Canaries
M. Ramón GARCÍA · Technicien du département des énergies renouvelables de l'ITC |
| 12:35-12:55 | Plan marocain pour le changement climatique: adaptation et mitigation
Mme. Khadija SAMI · OREDD et Service Régionale de l'environnement |
| 12:55-13:15 | Connaissance pour améliorer notre environnement: le diagnostic, la formation et la sensibilisation sur le changement climatique à la Région Souss Massa Drâa et aux îles Canaries
M. Vicente SUBIELA · Technicien du département de l'eau de l'ITC |
| 14:00-15:30 | Déjeuner de travail avec les partenaires du projet CLIMATIQUE |

- 15:30-15:45** **Plateforme pour l'échange de données météorologiques**
Mme. Esther ELIZONDO · Technicienne du département de computation scientifique et technologique de l'ITC
- 15:45-16:15** **Réseau de coopération transfrontalière - Coopération et échange des connaissances - Collaborations futures**
M. Juan Francisco RODRIGUEZ · Chef du département de computation scientifique et technologique de l'ITC
- 16:15-17:00** **Clôture du séminaire et conclusions des ateliers thématiques**
M. Juan Francisco RODRIGUEZ · Chef du département de computation scientifique et technologique de l'ITC
M. Abderrahmane AMOR · Président de la Commission de l'environnement

La apertura institucional del Seminario comenzó a las 9:20 h. a cargo del Sr. D. Aleix Garau Montané, Cónsul General del España en Agadir, y de los Sres. D. Abderrahmane AMOR, Presidente de la Comisión de Medioambiente del Consejo Regional de Souss Massa Drâa y D. Gonzalo Piernavieja Izquierdo, Director de la División de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Instituto Tecnológico de Canarias (ITC). El Sr. D. Aleix Garau Montané da la bienvenida a las autoridades presentes, delegación marroquí y público en general agradecieron su presencia en la celebración de este evento, como Cónsul General de España en Agadir manifiesta su satisfacción por poder participar en la apertura de este evento. El Sr. Abderrahmane AMOR destacó la importancia que tiene este proyecto de estudio del cambio climático para la región y la gran importancia, para ambas regiones, de trabajar conjuntamente en acciones de lucha contra las repercusiones que el Cambio Climático está originando, para así poder minimizar con ellas el impacto de los efectos en el Área de Cooperación, al tiempo que se estrechan lazos entre las dos regiones. Hizo hincapié en el papel de Marruecos que a pesar de ser un país poco emisor, se ve muy perjudicado por el cambio climático, y conocer cómo va a cambiar el clima y cómo afectará a la población marroquí y a los sectores estratégicos será vital para el desarrollo del país. Destacó la importancia del Seminario, como medio para trasladar los resultados del proyecto a la comunidad científica, instituciones y población en general. El Sr. Gonzalo Piernavieja destacó el papel del ITC como empresa pública del Gobierno de Canarias con amplia experiencia de colaboración con el continente africano, y en particular en Marruecos, donde lleva trabajando más de 15 años. Añadió que Canarias, consciente de su privilegiada ubicación geográfica y de su potencial de transferencia tecnológica, es una comunidad muy sensible a todos los aspectos de la cooperación, cuestión que es cada vez más, un elemento de mayor atención por parte de las instituciones y empresas canarias, y que gracias a programas de cooperación con fondos europeos como POCTEFEX, ha permitido afianzar la excelente relación con la región de Souss Massa Drâa. Indicó que la región de Souss Massa Drâa, tiene una estructura económica muy similar a la que tenía Canarias hace años, es decir, muy orientada a la agricultura, en principio, y ahora hacia el turismo; asimismo, Canarias y la región marroquí comparten una proximidad geográfica y también una problemática común en cuanto al clima. Traslado a los asistentes que la concepción y puesta en marcha de este proyecto surge de la extinta Agencia Canaria de Desarrollo Sostenible y Cambio Climático, cumpliendo con su originario objetivo de aportar estrategias, perspectivas, planes de actuación y hojas de ruta hacia formas sostenibles de desarrollo y para la mitigación y adaptación al cambio climático. Aprovechó este momento para hacer una especial mención a sus antiguos responsables por facilitar que el ITC pudiera rescatar el proyecto y seguir adelante en su desarrollo. A continuación pasó la palabra al Responsable Técnico del proyecto CLIMATIQUE.

A las 9:45 h., D. Juan Francisco Rodríguez Alvarado, Jefe del Departamento de Computación Científica y Tecnológica, agradeció a las autoridades y a los asistentes su presencia, agradeciendo a los socios su colaboración para conseguir los objetivos planteados. A continuación comenzó su exposición explicando que el proyecto CLIMATIQUE “Observatorio sobre el Cambio Climático en las regiones de Canarias y Souss Massa Drâa” cuenta con la financiación de los Fondos Europeos del Programa POCTEFEX (Cooperación Transfronteriza España – Fronteras Exteriores) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), proyectó los dos videos del proyecto, el video en el que se explica el planteamiento, alcance y las entidades socias participantes, y el video con los resultados del proyecto. Repasó las actividades llevadas a cabo, haciendo especial hincapié en las reuniones de seguimiento, reuniones de trabajo, acciones formativas y divulgativas realizadas en ambas regiones, en las que tanto investigadores y técnicos del ITC, los socios del proyecto, empresas involucradas y diversas consejerías del Gobierno de Canarias están trabajando conjuntamente para lograr los mejores resultados. Animó a los asistentes a visitar la web del proyecto y acceder a los contenidos y entregables del proyecto para ampliar la información sobre el proyecto.

A las 10:05 h., D. Juan José Ramos Melo, Gerente, gerente y Ornitólogo de la empresa Birding Canarias, explicó que el cambio climático en África puede afectar negativamente sobre la conservación de las aves europeas y habló sobre la importancia de la Región de Souss Massa Drâa como límite de distribución sur de un importante número de especies de aves. Posteriormente pasó a detallar las acciones, técnicas y resultados de la estación de anillamiento de esfuerzo constante que se emplazó en la cuenca del río Massa. Asimismo enumeró las acciones de seguimiento de aves acuáticas en los humedales del Parque Nacional Souss Massa, tanto en la desembocadura del río Massa como del río Souss, aprovechando para agradecer al Director del Parque su colaboración durante la campaña de otoño. Antes de terminar su intervención señaló que el proyecto CLIMATIQUE aporta información sobre 210 especies de aves en la región de Souss Massa Drâa y cita una nueva especie de ave migratoria en Marruecos, el escribano pigmeo. Por último, subraya a modo de conclusión que, para extraer patrones de estudio que permitan afirmar que las aves modifican su comportamiento por los cambios en el clima que sufre nuestro planeta, es necesario continuar desarrollando experiencias de este tipo.

A las 10:40 h, D. Juan Pedro Díaz y D. Juan Carlos Pérez, investigadores del grupo GOTA-ULL (Grupo de Observación de la Tierra y de la Atmósfera de la Universidad de La Laguna) presentan los resultados de su estudio en relación a la generación de Escenarios Climáticos para las décadas 2045-2054 y 2090-2099. Tras explicar la metodología seguida, basada en técnicas de “downscaling”, (incremento de la resolución espacial de resultados mediante dominios anidados), la elección de la parametrización elegida para la zona de estudio (mediante la comparación de resultados para el período 23004-2008 con datos reales) y el modelo de cómputo usado, WRF (Weather Research Forecasting) para la obtención de las proyecciones climáticas de alta resolución. Añaden además que la comparativa con datos reales permite también evaluar las incertidumbres asociadas a los resultados. Sus resultados muestran los cambios esperados en los valores de temperatura mínima, máxima, precipitación y velocidad y dirección del viento en los decenios indicados, y para dos escenarios diferentes, relacionados con la cantidad de gases GEI vertidos a la atmósfera. Como conclusiones, destacan que estiman incrementos de temperatura de 2.5 °C a mitad de siglo, que pueden llegar, en el peor escenario, hasta 6.0 °C a finales de siglo; respecto a las precipitaciones trasladan que se observa una importante reducción fundamentalmente en zonas altas; respecto a la

previsión para vientos, no se observan cambios significativos para mitad de siglo, aunque sí para el escenario más desfavorable de final de siglo.

A las 11:00 h, D. Antonio Ortegón Gallego, técnico del Departamento de Computación Científica y Tecnológica del ITC, expone las conclusiones del estudio acerca de las características del viento sobre el área de cooperación (Canarias – Souss Massa Drâa). Explica que el trabajo ha sido desarrollado por el GPIT-ULPGC (Grupo de Procesado de Imágenes y Teledetección) y que han analizado las series de datos de PODAAC (Physical Oceanography Distributed Active Archive Center), así como las procedentes del Reanálisis ERA-Ínterim, del ECMWF (European Center for Medium range Weather Forecastin), y las resultantes del Reanálisis del NCEP (National Center for Environmental Prediction), con la amplitud temporal más amplia posible, que abarca, respectivamente, los intervalos 1988-2011, 1979-2012 y 1948-2012. Subraya que no todos los resultados obtenidos presentan suficiente significancia estadística; en concreto, sí la presentan los resultados obtenidos para el módulo de la velocidad con las series de NCEP, que muestran, para toda la zona de estudio, que la velocidad del viento ha venido decayendo en las seis últimas décadas a razón de 0.12 nudos/década. El estudio de los valores mensuales de dichas series muestra mayor significancia estadística, confirmando que en los meses de agosto y septiembre el módulo de la velocidad del viento ha decaído, y la dirección del mismo ha rolando hacia el este. El mismo estudio se ha llevado a cabo atendiendo sólo a puntos significativos de la región (uno en el Norte, otro en el Centro y otro en el Sur del área de cooperación), encontrándose mayor significancia estadística en los puntos del Norte y Centro (no en el Sur), que corroboran los anteriores resultados (descenso de la velocidad del viento y cambio en la dirección, rolando hacia el Este, asociado a las seis últimas décadas.

A las 11:20 h, tuvo lugar la pausa-café, durante la cual diversos medios de comunicación entrevistaron a varios participantes involucrados de manera activa en el proyecto CLIMATIQUE.

A las 11:40 h., se reanudó el seminario con la presentación “La gestion participative des ressources d’eau dans le basin de SMD” a cargo de la Sra. Fatiha FDIL, Responsable de Comunicación de la Agencia de la Cuenca Hidráulica de Souss Massa Drâa, quien sitúa a los asistentes en el contexto geográfico de la región (provincias, superficie, población, principales actividades y clima) y las limitaciones ligadas a la gestión de los recursos hídricos. Tras esta introducción, la Sra. FDIL hace un repaso a los recursos hidráulicos en la cuenca y las previsiones de recursos de aguas residuales y demandas futuras por sectores para 2030. En base a lo expuesto anteriormente, expone cómo se desarrollan y ordenan los recursos hidráulicos en materia de gestión de la oferta y de la demanda. Para concluir la presentación, explicó los objetivos que persigue el “Convenio Marco para la conservación y desarrollo de los recursos hídricos en la cuenca Souss Massa” (2007), como estrategia para abordar el déficit de agua.

A las 12:05h, el Sr. Vicente Subiela, técnico del Departamento de Agua del ITC, presenta los resultados obtenidos en los estudios realizados para los sectores de agua y turismo en la región de Souss Massa Drâa. Advierte que Canarias y Souss Massa Drâa comparten desafíos climáticos en los sectores del agua y el turismo para 2020 y 2050. Mostró las previsiones turísticas y las demandas de agua en la región para 2020 y 2050. Y destacó medidas de adaptación y mitigación para ambos sectores. Subrayó que entre los efectos previstos para el turismo se producirá erosión costera, daños

en playas e infraestructuras turísticas y alteración en las temporadas de llegada de turistas. Propuso como medidas a adoptar la implantación de sistemas de alerta de eventos extremos (olas de calor, inundaciones, etc...), adecuación de las instalaciones turísticas y conservación territorial y urbana sostenible. Concluyó su exposición con el sector del agua, indicando que los efectos previstos en este sector pasan por una mayor demanda de agua desalada y agua regenerada, así como por acuíferos más pequeños y de peor calidad. Como medidas a adoptar recomendó el uso de energías renovables en el ciclo del agua, y la mejor gestión y control de las redes de distribución y regadíos.

A las 12:20 h., el Sr. El Iboud TAHAR de la Dirección Regional de Agricultura de Souss Massa Drâa, inicia su presentación sobre la adopción del Plan Marruecos Verde (2008) en la región de Souss Massa Drâa, repasando los principales indicadores de la región, tales como indicadores geográficos, de producción y de exportación agrícola. También muestra la distribución geográfica de las principales producciones agrícolas en la región. Tras un repaso a los fundamentos del Plan Marruecos Verde del Ministerio de Agricultura y Pesca, centra su exposición en el Plan Agrícola Regional de Souss Massa Drâa, y en las producciones agrícolas de la región de acuerdo a los dos pilares en los que se basan: agricultura eficiente y agricultura solidaria. Especifica que el Plan Regional tiene como objetivo lograr resultados tangibles para la consolidación y el desarrollo de nuevas dinámicas de desarrollo agrícola en los territorios; también comentó que se basa en la agregación de los productores, la mejora del nivel de producción y la mejora del nivel de vida de la población rural entre otros. Hace especial hincapié en el número de explotaciones, proyectos e inversiones por cada pilar y la inversión para las acciones transversales. Apoya su exposición con los impactos esperados del Plan Agrícola Regional para 2020 respecto a la situación actual en medidas como empleo, exportaciones, semillas, etc... Para finalizar hace un repaso en detalle sobre el estado de avance de los proyectos de ambos pilares.

A las 12:35 h da comienzo la exposición del Sr. Ramón García Déniz (ITC) "Impacto y oportunidades del Cambio Climático: Energía" en la que se aborda la relación existente entre el cambio climático y la energía, y cómo los cambios en las variables climáticas y los fenómenos meteorológicos extremos debidas al cambio climático, amenazan al suministro de energía en Canarias y SMD. Continúa describiendo el impacto que las variables climáticas tendrán sobre el sector energético, indicando que los principales impactos en los sistemas energéticos provendrán del incremento de la temperatura, la menor disponibilidad de agua, el aumento de frecuencia e intensidad de las tormentas e inundaciones y el aumento del nivel del mar. Se indica que las temperaturas más elevadas harán que los procesos de producción de electricidad sean menos eficientes así como el transporte y la distribución de energía; en las renovables se tendrá una reducción de producción, sobre todo, fotovoltaica. En cuanto a la disponibilidad de agua, las menores precipitaciones esperadas reducirán la cantidad de agua embalsada disponible para hidroeléctricas y supondrán un aumento de la energía asociada al ciclo del agua, sobre todo, desalación. Se comenta también que los fenómenos extremos producirán daños en las infraestructuras energéticas mediante olas de calor, fuertes vientos, inundaciones e incursiones del mar. Entre las estrategias de adaptación y mitigación que se deben llevar a cabo figuran una planificación energética adecuada, un mayor uso de energías renovables y un cambio de suministro hacia la generación distribuida.

A las 13:00 h., tomó la palabra la Sr. Khadija SAMI, Jefa del Servicio Regional del Ministerio de Medioambiente de la Región de Souss Massa Drâa, para hablar sobre los desafíos y ejes

estratégicos de la adaptación al cambio climático en Marruecos. Destacó que a pesar de ser Marruecos un emisor débil de gases de efecto invernadero, signos anunciadores de impactos probables de cambio climático en el país demuestran su vulnerabilidad. Mostró una lista con los esfuerzos realizados por Marruecos con organismos internacionales de cara al cambio climático y explicó los dos principales principios que conforman la estrategia nacional en materia de lucha contra el cambio climático: reducción de los gases de efecto invernadero y la adaptación a los impactos del cambio climático. En cuanto a los planes del país, nombró el “Plan Nacional de lucha contra el Calentamiento Climático” (PNRC) y los “Planes Territoriales de lucha contra el Calentamiento Climático” (PTRC).

A las 13:25, el Sr. Vicente Subiela (ITC) comienza la presentación sobre el “Conocimiento para mejorar nuestro entorno: diagnóstico, formación y sensibilización sobre el cambio climático de la región de Souss Massa Drâa y las Islas Canarias”, apunta que mejorar nuestro ambiente sólo es posible con acciones de formación y sensibilización traducidas en informes para expertos, cursos y seminarios. Expuso los resultados del diagnóstico sobre el estado del conocimiento realizado, informando sobre las políticas actuales de atenuación y mitigación en ambas regiones, por último recalcó que ambas regiones son vulnerables al cambio climático y deben realizar estrategias, programas y foros técnicos conjuntos. Acto seguido hizo un repaso al temario impartido y a la estructura del curso online de Introducción al cambio climático, destacó que se realizó paralelamente en francés y castellano, con un elevado número de preinscripciones (370), 120 alumnos matriculados y un 80% de aprobados. Para finalizar su exposición se centró en el Seminario celebrado en La Laguna el 6 y 7 de marzo de 2013, en el que participaron ponentes expertos marroquíes y españoles, y en el que además se celebraron 2 talleres (adaptación y mitigación) con la presencia de más de un centenar de asistentes. Repasó las conclusiones obtenidas del Seminario y de los Talleres, e invitó a los asistentes a ampliar toda esta información a través de las memorias e informes sobre el Seminario alojados en la web del proyecto CLIMATIQUE. Concluyó subrayando que las conclusiones y propuestas de intervención nos han ayudado a compartir experiencias y sentar bases de colaboraciones futuras en la lucha contra el cambio climático.

Tras el almuerzo de socios, a las 15:40 h., la Sra. Esther Elizondo (ITC) presentó las 2 herramientas desarrolladas para el intercambio, visualización y exportación de datos científicos, indicando que uno de los objetivos de dichas herramientas es el acceso a la información meteorológica entre las instituciones de las Islas Canarias y de Souss Massa Drâa. Centró su exposición en las condiciones, tecnologías y funcionalidades a cubrir por la plataforma, destacando la utilización de estándares abiertos (OGC y OpenDAP) que garantizan interoperabilidad al estar basados en protocolos web y que los usuarios puedan utilizarlos sin el pago de royalties. Finalizó la exposición ofreciendo a las instituciones la máquina virtual con la plataforma y el manual de instalación para que, con o sin la ayuda de los técnicos del ITC, la puedan instalar.

A las 15:55 h., dio comienzo la última ponencia a cargo del Sr. Juan Fco. Rodríguez (ITC), presentó la Red de Cooperación Transfronteriza, insistió en la importancia de mantener reuniones de seguimiento y de trabajo como medida de coordinación entre los socios para el desempeño de las acciones del proyecto. Dio como ejemplo el indicador del número de reuniones mantenidas durante la ejecución del proyecto. Presentó la Plataforma de Cooperación Transfronteriza desarrollada en el proyecto que permite acercar a instituciones y empresas del área de cooperación interesadas en

colaborar en materia de cambio climático y que tiene por objetivo servir de punto de encuentro virtual para la búsqueda activa de socios para el desarrollo de proyectos de colaboración. Explicó que la Plataforma ha sido presentada a los socios del proyecto y a entidades identificadas como potenciales usuarios. Por último destacó que la existencia de esta plataforma permitirá continuar colaborando en el tiempo en el área de cooperación a pesar de la finalización del proyecto. El proyecto acaba pero la colaboración no tiene por qué finalizar...

A las 16:20 h., el Sr. Carlos Hernández (ITC) expuso los objetivos específicos de cada uno de los talleres celebrados (energía-agua, turismo y agricultura) y la metodología de trabajo y formación de grupos seguida. A continuación dio paso a los presentadores de los resultados de los talleres celebrados el día anterior.

El Sr. Abdelaziz FETOUAK, Delegado Regional de Turismo de la Región de Souss Massa Drâa, hizo un resumen de los resultados del taller de Turismo del que fue dinamizador, destacando la necesidad de poner en marcha un sistema de seguimiento estratégico para prevenir los efectos negativos del cambio climático en la Región de Souss Massa Drâa. Expone también que la actividad turística está experimentando un gran crecimiento en la Región y en Marruecos, detallando que en la actualidad existen dos polos turísticos en Marruecos, uno centrado en Marrakech, y el otro en Agadir, y que se espera la generación de 6 polos más, teniendo mucha importancia el de Agadir, que prevén que se desdoble en 2 polos, uno el Agadir-Alaiún, y otro el Agadir-Norte.

A continuación el Sr. Mohamed WAKRIM, Director de la Escuela Nacional de Ciencias Aplicadas de la Universidad Ibn Zohr de Agadir, presentó los resultados del taller de Energía y Agua. Entre las iniciativas recogidas habló de la necesidad de: 1) desarrollar y optimizar nuevas técnicas de riego y de gestión del agua en horticultura, 2) establecer un sistema de información geográfico con los componentes de agricultura-silvicultura-clima y 3) integración del aspecto medioambiental en los proyectos del programa "Maroc VERT".

Por último el Sr. Lakbir OUHAJOU, profesor del Departamento de Geografía de la Universidad Ibn Zohr de Agadir, hizo un resumen de los resultados del taller de Agricultura del que fue dinamizador y mencionó la idoneidad de crear un centro de competencias en Energía y Agua.

El Seminario terminó con las interesantes intervenciones de los socios del proyecto como el Sr. Abdelhadi BOUNAR y la Sr. Khadija SAMI. El Sr. BOUNAR subrayó la importancia de seguir compartiendo conocimientos, mediante cursos o intercambios entre ambas universidades. Por su parte, la Sra. Khadija SAMI valoró muy positivamente las acciones de formación llevadas a cabo durante el desarrollo del proyecto y la realización de los talleres en el marco del Seminario, ya que la información obtenida será relevante a la hora de elaborar propuestas en el futuro para continuar trabajando conjuntamente en la lucha contra el cambio climático, por último lamentó que determinadas acciones no se pudieran llevar a cabo por la falta de los datos meteorológicos que la Météo dispone de la región. La Sra. Fathija FDIL intervino para informar que echaba de menos en la exposición de resultados del taller de Agua que se comentaran políticas que según ella se habían trasladado en el grupo. Algunos de los presentes coinciden en la idoneidad de vincular a empresas en este tipo de proyectos. Asimismo, la Sra. Fatiha FDIL expuso la idoneidad de generar Mapas de

Vulnerabilidad (Inundaciones y otros), ligados al Cambio Climático, como herramienta para la definición de medidas de adaptación.

El Sr. Abderrahmane AMOR destacó la importancia de los estudios realizados para poder elaborar los planes estratégicos por sectores en la región y el que ambas regiones continúen trabajando juntos en el estudio de este tema que impacta de forma tan directa en nuestras sociedades. Sugiere colaborar para lograr la máxima implicación institucional entre ambas regiones, cerrar convenios entre entidades claves para continuar trabajando en los estudios, mayor colaboración entre los técnicos de Marruecos y Canarias, impulsar la plataforma de Cooperación Transfronteriza como herramienta tecnológica clave que nos permita trabajar conjuntamente en temas de interés. Valoró muy favorablemente la realización de los talleres celebrados el día anterior, que ha permitido la implicación-participación de todas las entidades de la región interesadas, y permitirá sacar nuevas propuestas de estudios y trabajos a realizar en el futuro. Habló de la idoneidad de asistir conjuntamente a la conferencia "Paris Climat 2015". Cerró el Seminario con el agradecimiento a todos los socios por su participación, colaboración y con la esperanza de poder continuar en una línea de trabajo tan interesante como es el Cambio Climático. Sin duda, trabajar en futuros proyectos ligados a esta materia, irá en beneficio de ambas regiones.

El Sr. Juan Francisco Rodríguez indicó que la celebración de este evento ha sido posible gracias al compromiso y dedicación de un gran número de personas, especialmente al Consejo Regional de Souss Massa Drâa como coorganizador de este evento y anfitrión del mismo, a todos los socios del proyecto CLIMATIQUE, a la desinteresada asistencia de todos los ponentes, al equipo organizador del ITC y al público asistentes. Por último deseó que a todos los asistentes y participantes, la jornada les haya sido de máxima utilidad para el enriquecimiento mutuo, permitiendo un clima favorable para la cooperación futura de cara a crear soluciones que nuestro medioambiente está reclamando.