



**NACIONES
UNIDAS**



**Convención de Lucha
contra la Desertificación**

Distr.
GENERAL

ICCD/COP(8)/CST/9
18 de julio de 2007

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

CONFERENCIA DE LAS PARTES
Comité de Ciencia y Tecnología
Octavo período de sesiones
Madrid, 4 a 6 de septiembre de 2006

Tema 5 del programa provisional
Informe sobre la marcha de las actividades del
proyecto de evaluación de la degradación de
tierras en zonas secas (LADA)

**INFORME SOBRE LA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES DEL
PROYECTO DE EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN
DE TIERRAS EN ZONAS SECAS (LADA)**

Nota de la secretaría*

* La presentación de este documento se retrasó debido al escaso tiempo disponible entre la quinta reunión del Comité de Examen de la Aplicación de la Convención y el octavo período de sesiones de la Conferencia de las Partes.

Resumen

La Conferencia de las Partes (CP), en su séptimo período de sesiones, habiendo examinado las iniciativas sobre el proyecto de evaluación de la degradación de tierras en zonas secas (LADA) realizadas por diversas organizaciones e instituciones internacionales, con la colaboración de la secretaría, pidió que se informara al Comité de Ciencia y Tecnología, en su octavo período de sesiones, sobre la evolución del proyecto LADA.

El Comité tal vez recordará que el proyecto LADA se concibió atendiendo a la solicitud de una evaluación del alcance de la degradación de tierras en zonas secas formulada por la CP. El proyecto LADA es una iniciativa mundial financiada por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la secretaría y el Mecanismo Mundial, y la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), que es el organismo de ejecución.

El proyecto LADA ha elaborado y puesto a prueba metodologías eficaces de evaluación de la degradación de la tierra en zonas secas mediante proyectos experimentales en la Argentina, Chile y el Senegal, así como estudios de casos en la Argentina, Kenya, Malasia y México.

El objetivo del proyecto es crear y aplicar estrategias, métodos e instrumentos para evaluar, cuantificar y analizar la naturaleza, el alcance, la gravedad y los efectos de la degradación de la tierra en los ecosistemas, las cuencas hidrográficas y fluviales y la retención de carbono en zonas secas, en una variedad de escalas espaciales y temporales.

El proyecto también tiene por fin crear capacidad de evaluación nacional, regional y mundial que permita la concepción, planificación y aplicación de operaciones para mitigar la degradación de las tierras e introducir prácticas de utilización y ordenación sostenibles de la tierra.

La FAO ha elaborado un informe sobre la marcha de los trabajos del proyecto LADA, que se presenta al Comité para que lo examine. El Comité tal vez desee formular, por conducto de la CP, las recomendaciones sobre este tema que estime apropiadas.

ÍNDICE

	<i>Párrafos</i>	<i>Página</i>
I. ANTECEDENTES	1 - 2	4
II. OBJETIVOS PRINCIPALES DEL PROYECTO	3 - 7	4
III. ESTRUCTURA DEL PROYECTO	8 - 15	5
A. Nivel mundial	9	5
B. Nivel nacional	10 - 14	6
C. Integración de los diferentes niveles.....	15	7
IV. ENFOQUE DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN ZONAS SECAS.....	16 - 26	8
A. Conjunto de indicadores e instrumentos de evaluación visual de los suelos	23 - 24	9
B. Fomento de la capacidad.....	25 - 26	10
V. PERTINENCIA DE LA EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN ZONAS SECAS.....	27 - 29	10
VI. ESTADO DE LAS ACTIVIDADES	30 - 55	11
A. Componente 1: Creación del enfoque de la evaluación de la degradación de tierras en zonas secas: directrices, red y sistema de información sobre la evaluación de la degradación de tierras	31 - 34	11
B. Componente 2: Realización de evaluaciones mundiales y regionales de la degradación de tierras	35 - 36	12
C. Componente 3: Realización de evaluaciones locales en lugares críticos y favorables de los países receptores de proyectos experimentales.....	37 - 54	12
D. Componente 4: Realización de un gran análisis y preparación de una estrategia de acción mundial	55	15
VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	56 - 57	15

I. ANTECEDENTES

1. En los últimos decenios se han hecho muchos esfuerzos por comprender, evaluar y vigilar la degradación de tierras en general, y la desertificación en particular aunque hasta hace poco tiempo no se había establecido ningún mecanismo para reunir y difundir información en los países, en las regiones y a nivel internacional que permitiera hacer comparaciones. Para responder a la necesidad de disponer de información actualizada y comparable sobre la degradación de las tierras, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) ha financiado el proyecto de evaluación de la degradación de tierras en zonas secas (LADA), que será aplicado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y ejecutado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). El proyecto ha contado con el apoyo de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD), el Centro Internacional de Referencia e Información en Suelos (ISRIC), la Universidad de las Naciones Unidas (UNU), la Red Mundial de la Cubierto Terrestre (GLCN) y otras instituciones colaboradoras, regionales y nacionales. El proyecto, que se puso en marcha en mayo de 2006, se ha preparado en dos fases, SFPP-A (2000 a 2001) y SFPP-B (2002 a 2004).

2. En el proyecto están participando seis países, con carácter experimental: Argentina, China, Cuba, Senegal, Sudáfrica y Túnez. Esos países contribuyen al proyecto en especie y/o en efectivo.

II. OBJETIVOS PRINCIPALES DEL PROYECTO

3. El proyecto LADA tiene dos objetivos principales:

- a) Crear y aplicar estrategias, métodos e instrumentos para evaluar, cuantificar y analizar la naturaleza, el alcance, la gravedad y los efectos de la degradación de la tierra en los ecosistemas, las cuencas hidrográficas y fluviales y la retención de carbono en zonas secas, en una variedad de escalas espaciales y temporales;
- b) Crear capacidad de evaluación nacional, regional y mundial que permita la concepción, planificación y aplicación de operaciones para mitigar la degradación de las tierras e introducir prácticas de utilización y ordenación sostenibles de la tierra.

4. Gracias a la evaluación de la degradación de las tierras, será posible determinar:

- a) La situación o base de referencia y las tendencias de la degradación de la tierra en zonas secas;
- b) Los lugares críticos. En el contexto del proyecto LADA, los lugares críticos son las zonas que requieren medidas de rehabilitación rápidas porque la degradación de la tierra es particularmente grave o rápida, y tiene efectos perjudiciales o importantes, reales o previsibles, en el lugar o fuera de él. Un lugar crítico puede ser también una zona en que la tierra es vulnerable a la degradación o se ve amenazada por ella;
- c) Los lugares favorables. En el contexto del proyecto LADA, se trata de zonas estables en que la degradación de la tierra no es importante, ya sea por razones naturales o porque existen condiciones de ordenación sostenible. Las zonas

favorables pueden ser también zonas de tierras degradadas o vulnerables en donde se han aplicado o se están aplicando con éxito medidas de rehabilitación o protección de la tierra;

- d) Las principales fuerzas motrices de la degradación de la tierra, las presiones que la ocasionan en los lugares críticos y las mejoras en los lugares favorables;
- e) El estado de la degradación de la tierra a nivel nacional y subnacional, las fuerzas motrices y las presiones que ocasionan la degradación de los recursos en los países experimentales;
- f) Instrumentos de evaluación local rápida y participativa, para los cuales se prepararán directrices que se distribuirán a los países receptores de proyectos experimentales.

5. En la última parte del proyecto se llevará a cabo un análisis de las conclusiones con objeto de determinar las relaciones causa-efecto entre los diferentes indicadores de la degradación de la tierra en el marco conceptual "fuerzas motrices-presión-estado-impacto-respuesta (DPSIR)".

6. Por último, se preparará un plan de acción mundial, que se propondrá a los países asociados y a la comunidad internacional en general, en el que figuren todas las conclusiones del proyecto y las conclusiones y recomendaciones sobre las medidas que habrán de adoptarse.

7. El proyecto fue aprobado por el FMAM en noviembre de 2004. Sus actividades comenzaron en mayo de 2006. Su duración es de cuatro años, hasta abril de 2010.

III. ESTRUCTURA DEL PROYECTO

8. El proyecto se ejecuta en diferentes niveles. Tiene un componente mundial, que se basa en gran medida en la información obtenida mediante teleobservación, complementada con la labor de comprobación sobre el terreno. En el nivel nacional, presenta dos componentes: un componente nacional que combinará las series de datos obtenidas mediante teleobservación con la información recopilada a nivel nacional y los conocimientos científicos, y un componente local que se basará en la labor sobre el terreno y los conocimientos especializados locales.

A. Nivel mundial

9. El componente mundial consta básicamente de tres líneas de trabajo:

- a) Un estudio de las tendencias en la productividad primaria neta (PPN) y la eficiencia del uso de la lluvia (EUL) mediante el análisis de los datos del índice diferencial normalizado de la vegetación (NDVI). Este método tiene en cuenta una serie de datos del NDVI relativos a un período de 21 años, que posteriormente se convierten en PPN y EUL. Las zonas en que la PPN y la EUL han descendido constantemente durante ese período se considerarán lugares críticos para ese indicador específico, mientras que las zonas en que han aumentado se considerarán lugares favorables. Este método ha sido creado por el ISRIC y se ha puesto a prueba en China y Kenya en el marco del proyecto LADA.

- b) Un estudio del cambio de cubierta terrestre para uso en agricultura y urbanización, mediante el análisis de datos procedentes del satélite Landsat. Este método ha sido creado por la GLCN. Emplea una comparación entre la actual cubierta terrestre tal como aparece en las imágenes más recientes del satélite Landsat y la situación que se observa en otras dos series de imágenes tomadas en los decenios de 1970 y 1980. Las zonas que eran bosques o pastizales y se cambiaron para ser dedicadas a la agricultura o la urbanización se considerarán lugares críticos para este indicador.
- c) Cartografía de sistemas de uso de la tierra a nivel mundial. Se crearán sistemas mundiales de uso de la tierra siguiendo una metodología propuesta por Dixon *et al.*¹ y creada en la FAO para adaptarla a las necesidades de una evaluación de la degradación de la tierra. Se basa en el análisis de tres series de datos biofísicos (clima, suelo y terreno y cubierta terrestre) empleando una combinación de conocimientos científicos y modelización espacial sencilla para formar una base de información especial sobre el uso de la tierra que puedan consultar flexiblemente los usuarios finales, como apoyo para una gran variedad de intervenciones relacionadas con la tierra. El mapa resultante podría emplearse para planear las evaluaciones locales de degradación de la tierra, así como para formular intervenciones para reducir la degradación de la tierra. A continuación se caracterizarán las unidades del mapa empleando otras series de datos biofísicos y socioeconómicos que servirán de indicadores del marco DPSIR. Esas unidades del mapa pasarán a ser la base cartográfica para la posterior evaluación nacional.

B. Nivel nacional

10. Sobre la base de los resultados de los estudios preparatorios se ha formulado un enfoque de siete etapas, que se considera un elemento modular del marco metodológico del proyecto LADA a nivel nacional y local. Las siete etapas del enfoque del proyecto son:

- a) Determinación de los problemas de degradación de la tierra y evaluación de las necesidades de los usuarios;
- b) Establecimiento de un grupo de tareas para el LADA;
- c) Inventario y análisis preliminar;
- d) Estrategia de estratificación y muestreo;
- e) Encuestas sobre el terreno y evaluación participativa;
- f) Integración de la información;
- g) Estrategias e instrumentos de vigilancia.

¹ Dixon J., Gulliver A., Gibbon D. y Hall M., *Farming systems and poverty*, FAO y Banco Mundial, Roma y Washington D.C., 2001.

1. Componente nacional

11. El componente nacional del proyecto LADA incumbirá principalmente a instituciones nacionales de los países colaboradores, con el apoyo del proyecto. Consistirá básicamente en la recopilación y análisis de datos e información disponibles localmente, su elaboración para hacerlos compatibles con las normas internacionales y su comparación con los resultados de los estudios mundiales. Al hacerlo, los países podrán perfeccionar los mapas obtenidos en el estudio mundial y disponer de una base cartográfica nacional para la evaluación de la degradación de la tierra.

12. Se aplicarán los conocimientos científicos nacionales para incorporar en el mapa de base las características de degradación y ordenación de la tierra a nivel subnacional. En el marco del proyecto se ha preparado, en colaboración con la Reseña Mundial de Enfoques y Tecnología de la Conservación (WOCAT), un instrumento específico de cartografía en forma de cuestionario. Ese instrumento permitirá aplicar los conocimientos nacionales de manera más coherente y comparable en los diferentes países. Los resultados de ese ejercicio se compararán con los lugares críticos y favorables determinados a nivel mundial y servirán de base para orientar la encuesta de evaluación local que se describe a continuación.

2. Componente local

13. Se llevarán a cabo evaluaciones locales en zonas elegidas por cada país después de la evaluación nacional de la degradación de la tierra. Cada país participante iniciará evaluaciones detalladas para al menos dos lugares, completadas con foros de política nacional para establecer la vinculación con las normas locales y la práctica nacional de planificación y desarrollo. Las medidas para lograr el resultado planeado comenzarán con la capacitación de los profesionales pertinentes en la evaluación de la degradación de la tierra, el análisis de los efectos y los factores de desarrollo conexos. Esas evaluaciones se realizarán mediante procedimientos rápidos de bajo costo y aplicarán un enfoque que propicie una mayor participación de los interesados locales.

14. El componente local tratará de determinar no sólo la situación real y las circunstancias de la degradación de la tierra, sino también su desarrollo histórico y su percepción por la población. Esto permitirá comprender mejor el fenómeno y proporcionará información pertinente para definir las medidas de respuesta. Las evaluaciones locales analizarán también los indicadores en el marco DPSIR, teniendo en cuenta indicadores biofísicos y socioeconómicos. Los detalles de la metodología de evaluación se definirán en directrices que habrán de prepararse en colaboración con la Universidad de East Anglia, el grupo de Evaluación Visual de Suelos y la WOCAT, y en consulta con el ISRIC. La actividad de evaluación local brindará también una oportunidad de comprobar sobre el terreno la información obtenida mediante teleobservación y utilizada para la evaluación mundial.

C. Integración de los diferentes niveles

15. El proyecto LADA trata de integrar las conclusiones de las evaluaciones locales, nacionales y mundial con una perspectiva horizontal y vertical. Desde la perspectiva horizontal, la armonización de la metodología de evaluación entre los países tiene por objeto poder comparar los resultados y facilitar la comunicación y el intercambio de experiencias entre los

países experimentales y otros países dispuestos a adoptar el enfoque LADA. Desde la vertical, la metodología armonizada para crear el mapa de base brindará la posibilidad de establecer un vínculo entre las conclusiones de los componentes mundial y nacional que se utilizarán para comparar los resultados a diferentes niveles.

IV. ENFOQUE DEL PROYECTO DE EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN ZONAS SECAS

16. El proyecto LADA tiene cuatro componentes principales:
 - a) Desarrollo del enfoque LADA: directrices, red y sistema de información sobre la evaluación de la degradación de tierras;
 - b) Realización de evaluaciones mundiales y regionales de la degradación de tierras;
 - c) Realización de evaluaciones locales en lugares críticos y favorables de los países receptores de proyectos experimentales;
 - d) Realización de un análisis cabal y preparación de una estrategia de acción mundial.
17. A cada uno de los componentes corresponde un resultado, a saber:
 - a) Un mejor enfoque, puesto a prueba y más difundido, de la evaluación de la degradación de tierras basado en las necesidades y orientado al proceso;
 - b) Un mapa con la información obtenida de la evaluación mundial de la degradación de tierras que constituirá una base de referencia de la situación de la degradación de tierras, prestando especial atención a las zonas de mayor riesgo;
 - c) Evaluaciones locales y análisis detallados de la degradación de tierras y sus efectos en los países receptores de proyectos experimentales;
 - d) Un proyecto de plan de acción mundial que incorpore las principales conclusiones del proyecto y las recomendaciones sobre las medidas que deben adoptarse.
18. En este enfoque se integran componentes biofísicos y socioeconómicos de la degradación de la tierra a escalas distintas, pues se considera que las cuestiones socioeconómicas son también factores de presión que afectan las condiciones de la tierra. El enfoque del proyecto considera también que las evaluaciones de la degradación de la tierra deberían:
 - a) Basarse en las iniciativas existentes;
 - b) Centrarse en los bienes y servicios de las zonas secas;
 - c) Colaborar con los interesados locales;
 - d) Crear una metodología normalizada que permita seguir de cerca la degradación de la tierra en el tiempo.

19. También considera que los seres humanos son un componente de la mayoría de los ecosistemas y subraya la necesidad de comprender las causas fundamentales e inmediatas de los peligros para la biodiversidad, lo que propicia intervenciones en las políticas y en la gestión en los niveles apropiados. El enfoque del LADA aplica el enfoque integrado de ordenación de los ecosistemas en los planos local, agroecológico y nacional.

20. El marco metodológico del LADA comprende el enfoque del proyecto y un conjunto de instrumentos de evaluación de la degradación de las tierras en las distintas escalas, desde la mundial a la subnacional. También incluye evaluaciones rurales participativas -evaluaciones a cargo de expertos-, mediciones sobre el terreno, la teleobservación, la modelización de sistemas de información geográfica (SIG) y otros medios modernos de recopilación y difusión de datos para analizar e intercambiar información. Los elementos clave de este enfoque estratégico son:

- a) La participación y la inclusión de las distintas percepciones de la degradación de las tierras;
- b) La combinación de la evaluación de los expertos y los conocimientos locales;
- c) La utilización de instrumentos de evaluación adaptados a entornos específicos.

21. Para entender el proceso de degradación de la tierra a nivel subnacional, nacional y mundial, el enfoque del LADA se basa en el marco DPSIR, según el cual las fuerzas motrices ejercen presiones sobre el medio ambiente y esas presiones pueden provocar cambios en su estado o situación. El impacto posterior en los factores socioeconómicos y biofísicos produce la respuesta de la sociedad que consiste en la elaboración o la modificación de políticas y programas ambientales y económicos destinados a prevenir, reducir al mínimo o mitigar las presiones y las fuerzas motrices.

22. La adopción de ese marco conceptual entraña también el reconocimiento del carácter dinámico del fenómeno de la degradación de la tierra. La degradación de la tierra se define, pues, en relación con una situación anterior, cuando las fuerzas motrices ejercieron cierta presión sobre la tierra. Esa presión creó el estado actual de la tierra, que tiene un efecto que producirá una respuesta en el futuro. De este modo se introduce en el sistema el factor tiempo, que habrá de considerarse al formular la metodología de evaluación a todos los niveles.

A. Conjunto de indicadores e instrumento de evaluación visual de los suelos

23. Durante la fase SFPP-B, el proyecto LADA comenzó a elaborar un conjunto mínimo de indicadores que pueden medirse a escala local y mundial y que permiten una extrapolación a las distintas escalas. Durante la aplicación del proyecto completo se seguirán elaborando los indicadores. Los indicadores del proyecto LADA se pueden medir y obtener con relativa facilidad; por lo tanto, su costo es bajo. Se refieren a las diversas condiciones de la tierra, de modo que pueden describir el sistema de una manera eficaz en función de los costos.

24. El proyecto LADA ha elaborado también un instrumento de evaluación local, un conjunto de técnicas de evaluación sencillas y económicas que los agricultores pueden ir aprendiendo gradualmente y que están relacionadas con su necesidad de mejorar las condiciones de la tierra. Esos indicadores de evaluación visual de los suelos son características morfológicas y medidas

del suelo que permiten transferir información sobre los lugares, los tipos de suelo y los usos de la tierra, entre otros, ofreciendo, al mismo tiempo, medios de cotejo y una representación física de los descriptores de las estructuras.

B. Fomento de la capacidad

25. Como se ha observado, el fomento de la capacidad es uno de los objetivos principales del proyecto. En todas las etapas de intervención se prestará una atención especial a la capacitación y al fomento de la capacidad institucional y técnica. Se crearán instituciones que serán integradas en la formulación de políticas y decisiones. Se hará especial hincapié en la participación de todos los interesados, especialmente de los usuarios de la tierra, los agricultores y población rural pobre a nivel local, y de las autoridades a nivel nacional y mundial. Se impartirá capacitación a los profesionales y formadores locales en materia de evaluación de la degradación de la tierra sobre el terreno, desde el punto de vista del agricultor y adoptando un enfoque basado en medios de subsistencia rurales sostenibles. Las prácticas recomendadas determinarán también las sinergias entre los distintos beneficios a nivel mundial (biodiversidad, cambio climático, cuencas fluviales internacionales) y entre éstos y los beneficios a nivel local (seguridad alimentaria, apoyo a los medios de subsistencia y alivio de la pobreza). Otro elemento del proyecto LADA consistirá en adaptar los conocimientos científicos a nivel mundial, regional y nacional, para integrar en ellos los conocimientos locales de los lugares en que la población ha conseguido controlar la degradación de la tierra.

26. Cabe observar que en la actividad de fomento de la capacidad se prestará especial atención al nivel regional, creando seis centros regionales de capacitación en cuestiones de degradación de tierras en los países receptores de proyectos experimentales. Esos centros se crearán con la colaboración de los asociados nacionales, se capacitará a sus formadores y se definirán los programas de estudios.

V. PERTINENCIA DE LA EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE TIERRAS EN ZONAS SECAS

Proyecto para la formulación de políticas

27. El nuevo acervo de capacidades y conocimientos que producirá el proyecto servirá de base para una formulación de políticas mejor fundamentada a nivel nacional y mundial. Toda la información se pondrá a disposición de los interesados mediante cursillos, publicaciones, sistemas de información en Internet y el perfeccionamiento de los conocimientos especializados de las organizaciones nacionales e internacionales participantes.

28. El proyecto LADA comunicará e intercambiará información sobre la degradación de tierras para completar el vínculo con los procesos de política y adopción de decisiones. Lo hará mediante la orientación normativa (por ejemplo, en los programas de acción regionales, subregionales y nacionales de la CLD), intervenciones del FMAM y de los organismos de aplicación en el control de la degradación de la tierra, y la determinación de las medidas prioritarias, como las reformas normativas e institucionales y las inversiones en actividades de desarrollo a todos los niveles. La comunicación y el intercambio se perfeccionarán aplicando las mejores prácticas para determinar las cuestiones de degradación de tierras y aprovechar las

enseñanzas para verificar y solucionar los problemas, y siguiendo más de cerca la evolución de la gravedad de la degradación de la tierra y la eficacia de las medidas de reparación.

29. El proyecto LADA ya está participando activamente en proyectos similares en Asia central (Iniciativa de los países de Asia central sobre la ordenación de la tierra (CACILM) y el Caribe; ejecuta diversas medidas complementarias con el programa TerrAfrica y coopera con el Convenio sobre la Diversidad Biológica.

VI. ESTADO DE LAS ACTIVIDADES

30. Durante su primer año de funcionamiento, el proyecto LADA ha realizado las actividades siguientes:

A. Componente 1: Creación del enfoque de la evaluación de la degradación de tierras en zonas secas: directrices, red y sistema de información sobre la evaluación de la degradación de tierras

31. Se ha establecido un equipo de gestión en la FAO y, en relación con ello, se ha creado un grupo de tareas interno y se ha contratado a un asesor técnico del proyecto. Un experto superior ha preparado un conjunto de indicadores de la presión y el estado, que se han revisado con los asociados nacionales. Se ha preparado y publicado un nuevo folleto sobre el proyecto LADA. El sitio web del proyecto, o centro virtual LADA, ha sido reestructurado sobre la base de una amplia evaluación de las necesidades de los usuarios llevada a cabo en colaboración con el *Istituto Agronomico Mediterraneo* (IAM) de Bari (Italia) (<http://lada.virtualcentre.org/pagedisplay/display.asp>).

32. En noviembre de 2006 se celebraron en la sede de la FAO un cursillo técnico y una reunión del Comité Directivo. La reunión comprendió sesiones técnicas en las que se hicieron disertaciones en temas como la evaluación mundial y local y teleobservación de la degradación de tierras, los informes de los países y la evaluación local de la degradación de la tierra y el fomento de la capacidad, seguidas de debates. Las sesiones técnicas precedieron a las reuniones del Comité Directivo y el Comité Científico. Algunas de las recomendaciones principales fueron la necesidad de incluir datos socioeconómicos, la comprobación de los resultados sobre el terreno y la colaboración con otros organismos relacionados con el proyecto LADA; también se manifestó un apoyo firme al enfoque participativo. En la reunión del Comité Directivo se adoptaron decisiones sobre la composición del Comité Directivo y su mandato. El Comité Científico pidió un debate sobre un mecanismo de coordinación y un acuerdo sobre cuestiones como la nomenclatura, el método de estratificación, el diseño de muestras y las evaluaciones locales. También debería usarse un conjunto mínimo de datos para los datos socioeconómicos.

33. Se ha definido una metodología para la estratificación mundial. Dicha metodología tiene en cuenta la base de recursos naturales y el uso y los aspectos socioeconómicos de la tierra. Ha sido revisada por los equipos del proyecto LADA en los países receptores de proyectos experimentales, que ahora la utilizan para preparar su propia estratificación nacional.

34. En colaboración con la WOCAT se ha preparado un cuestionario/directrices para una evaluación de expertos de la degradación de la tierra, sobre la base del mapa de sistemas de uso

de la tierra creado con la metodología mencionada a nivel nacional, y se ha analizado con los equipos nacionales en los países receptores de proyectos experimentales.

B. Componente 2: Realización de evaluaciones mundiales y regionales de la degradación de tierras

35. Se ha procedido a recopilar toda la información disponible a nivel internacional de todas las bases de datos, imágenes tomadas por satélite, informes y documentos pertinentes para la evaluación mundial de la degradación de la tierra. En China y Kenya se han llevado a cabo, en colaboración con el ISRIC, estudios experimentales para la evaluación de la degradación de la tierra mediante teleobservación sobre la base de un análisis de series de datos de NDVI de un período prolongado.

36. En cada país se han determinado los lugares críticos y favorables para la degradación de la tierra empleando la metodología del NDVI. Dichos lugares serán comunicados a los equipos nacionales del proyecto LADA para que los verifiquen sobre el terreno.

C. Componente 3: Realización de evaluaciones locales en lugares críticos y favorables de los países receptores de proyectos experimentales

37. En colaboración con la WOCAT y la Universidad de East Anglia se ha preparado una metodología de la evaluación local, que incluye una consulta con los asociados del proyecto LADA en los países receptores de proyectos experimentales. A principios del último trimestre de 2007 se llevará a cabo una fase de capacitación para especialistas nacionales sobre la aplicación de esa metodología.

38. En todos esos países se han celebrado cursillos para las partes interesadas con el objeto de establecer el equipo nacional, definir el plan de trabajo y crear criterios generales para determinar las esferas que abarcará la evaluación local. Durante los cursillos se llevó a cabo un examen de los conjuntos de datos existentes en cada país.

1. Argentina

39. El cursillo nacional para las partes interesadas de la Argentina tuvo lugar en Buenos Aires del 28 al 30 de marzo de 2007; contó con la asistencia de 18 participantes de instituciones nacionales y regionales pertinentes. En la reunión se confirmaron las instituciones colaboradoras que contribuirían al proyecto y se designó a sus respectivos representantes. Los asociados argentinos están deseosos de comenzar las actividades del proyecto a nivel subnacional y han expresado su interés en desempeñar una función principal en el proyecto LADA con respecto a la región de América del Sur y Central.

40. Los participantes recibieron de la FAO información sobre los objetivos y enfoques del proyecto LADA e información adicional sobre los componentes de la ejecución del proyecto a nivel mundial, nacional y local. Se presentaron en la reunión las iniciativas actuales para evaluar la degradación de la tierra y sus causas en las distintas regiones del país. La Argentina ha propuesto incluir siete lugares, en seis regiones diferentes, para llevar a cabo una evaluación local, con carácter experimental, en el marco del proyecto LADA.

41. Las contrapartes nacionales recibieron aclaraciones sobre cuestiones operacionales y el presupuesto disponible para la ejecución de actividades en la Argentina, y en principio manifestaron su acuerdo con el plan de trabajo del proyecto, presentado por el equipo del LADA de la FAO.

2. China

42. A la reunión nacional inaugural asistieron unos 50 representantes de diversos ministerios, institutos y otros proyectos principales relacionados con la degradación de la tierra y la planificación del uso de la tierra. La reunión se celebró en Beijing, del 23 al 25 de enero de 2007, auspiciada por la Oficina Nacional de Lucha contra la Desertificación.

43. La FAO presentó en la reunión el enfoque del proyecto LADA, el proyecto mundial, los vínculos entre las actividades mundiales y nacionales y la preparación de un documento sobre prácticas para una ordenación sostenible de la tierra. Varias instituciones nacionales presentaron su propia labor relacionada con la degradación de la tierra. Los participantes tuvieron la oportunidad de enterarse de las actividades de los distintos agentes en China. La reunión sirvió también de plataforma para interesantes debates abiertos sobre el enfoque del proyecto LADA y la necesidad de mecanismos de trabajo apropiados en el país para evitar la duplicación de tareas y aprovechar al máximo los recursos.

44. La reunión fue también una oportunidad para destacar las instituciones que ya habían realizado una importante labor sobre las metodologías y resultados de la evaluación de la degradación de tierras en China. Se procurará reforzar la colaboración con el proyecto FMAM-China-Banco Asiático de Desarrollo, sobre indicadores para la evaluación de la degradación de la tierra y capacitación.

3. Cuba

45. Se han celebrado dos cursillos en Cuba, y a ambos asistieron unos 50 participantes. En esos cursos se creó el equipo nacional del LADA y se presentaron la metodología y el enfoque del LADA a las contrapartes nacionales. En particular, se estudiaron las conexiones entre el proyecto LADA a nivel mundial y nacional y se analizó la capacidad de Cuba para convertirse en un centro de coordinación regional para América Central y el Caribe.

46. Se presentó la situación actual de la evaluación y control de la degradación de la tierra en el país y se definió un plan de trabajo para ejecutar el proyecto a nivel nacional y local.

47. Un tema concreto que se debatió fueron las conexiones y posibles sinergias entre el LADA y el Programa operacional 15 (PO.15) del FMAM para apoyar el Programa Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía de Cuba, ejecutado por el PNUMA, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la FAO.

4. Senegal

48. En el Senegal, tras una reunión celebrada en septiembre de 2006, la actividad del proyecto LADA ha comenzado con la preparación de la estratificación nacional de los recursos naturales y de información agro-económica para crear el mapa nacional de sistemas de uso de la tierra.

La labor realizada en el Senegal ha servido para perfeccionar la metodología mundial y sentará las bases para la evaluación nacional en los demás países receptores de proyectos experimentales.

5. Sudáfrica

49. Un cursillo y reuniones con el equipo nacional del proyecto LADA han preparado el terreno para una buena ejecución del proyecto en Sudáfrica. El cursillo reunió a más de 30 expertos de diversos ministerios y proyectos nacionales relacionados con la ejecución del LADA.

50. Durante el cursillo se explicaron los distintos niveles de estudio y se transfirió a las contrapartes la base de datos global para Sudáfrica (base de recursos y sistemas de uso de la tierra), así como diversos documentos del proyecto LADA relacionados con la metodología.

51. El equipo del proyecto LADA en Sudáfrica expresó su interés en evaluar los datos globales para toda la región de la Comunidad del África Meridional para el Desarrollo. Los miembros del equipo mostraron también mucho interés en contribuir para seguir desarrollando el cuestionario destinado a establecer la cartografía a nivel nacional; asimismo, se mostraron muy interesados en contribuir en la preparación de la metodología de evaluación local.

52. En general, el cursillo consiguió aumentar la transparencia y comprensión del proyecto LADA y propició fructíferos debates entre los organismos nacionales, en particular sobre la cuestión de la calidad de los datos y el intercambio de datos dentro del país. Quedó claro que en el país se disponía de un acervo de conocimientos especializados para tratar los datos obtenidos mediante teleobservación (cubierta terrestre y resultados de la evaluación mundial de la degradación de tierras) y una excelente infraestructura para los sistemas de información.

6. Túnez

53. Alrededor de 40 participantes asistieron al cursillo en Túnez, en representación de muchas organizaciones relacionadas con el proyecto LADA. Se definió el contexto del proyecto en Túnez mediante la presentación del LADA mundial, el marco institucional para la evaluación de la degradación de tierras y el sistema de vigilancia de los programas de control de la desertificación. Se expusieron varios aspectos de la degradación, y las medidas para combatirla, tales como el cambio de la cubierta terrestre, los problemas de degradación relacionados con el riego, la ordenación de pastizales y la evaluación de la erosión por la acción del agua y el viento.

54. Dos grupos de trabajo han formulado propuestas concretas para que se aplique un enfoque participativo y multisectorial en la evaluación de la degradación de tierras a nivel nacional y subnacional. Durante el cursillo se subrayó la importancia de evaluar el funcionamiento de los ecosistemas junto con la base de recursos naturales. En particular, se deberían tener en cuenta los vínculos entre la degradación de tierras y la biodiversidad, la retención de carbono y el cambio climático.

D. Componente 4: Realización de un gran análisis y preparación de una estrategia de acción mundial

55. En los países receptores de proyectos experimentales se están realizando estudios de mejores prácticas, a fin de adoptar una base de referencia para las estrategias de respuesta. Esos estudios contribuirán al estudio del marco DPSIR planeado para la última fase del proyecto.

VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

56. El proyecto LADA ha logrado grandes avances durante su primer año; está bien encarrilado y puede contar con la participación activa de todos los países participantes.

57. La CP, en su octavo período de sesiones, tal vez desee:

- a) Invitar a las Partes, principalmente en el contexto de las directrices revisadas para la presentación de informes, a proporcionar información sobre la degradación de las tierras y las zonas secas, en particular los resultados de estudios, mapas de desertificación, opiniones sobre la degradación de las tierras, estadísticas e información sobre los lugares críticos y los lugares favorables que se hayan determinado en evaluaciones anteriores o mediante otras metodologías, así como otros datos biofísicos y socioeconómicos relacionados con la degradación de tierras en zonas secas;
- b) Alentar a las Partes que tengan la intención de realizar evaluaciones más detalladas de la degradación de las tierras a nivel nacional a que estudien la posibilidad de adoptar el marco metodológico del LADA y a que compartan sus conclusiones con el propósito de afinar la evaluación mundial;
- c) Invitar a las Partes interesadas en participar en el mejoramiento de las conclusiones de la evaluación mundial en su propio país a que soliciten asistencia del proyecto LADA para formular propuestas de proyecto y determinar posibles medios de financiación. Se invita a las Partes que estén en condiciones de hacerlo a que aporten fondos para esos proyectos.
