



Conversión de un bosque habitado por chimpancés en campos de cultivo por el procedimiento de “*slash and burn*” en la frontera entre Senegal y Guinea.



“LA POBREZA ES EL PRINCIPAL ENEMIGO DEL MEDIO AMBIENTE”

Jane Goodall, Mensajera por la Paz de la ONU

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA GESTIÓN COMUNITARIA SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA REGION DE KEDOUGOU (SENEGAL) Y NORTE DE GUINEA.

Proyecto del:	INSTITUTO JANE GOODALL ESPAÑA (IJGE)
País:	Senegal, Guinea, Africa del Oeste
Sector:	Gestión sostenible de recursos naturales, agricultura, creación de riqueza, gobernanza ambiental, género, educación.
Contrapartes:	Neene Ladde (Mère Nature) y el Comité de Gestión de la Réserve Communautaire de Dindefelo

FORMULARIO

1. DATOS DE LA ONG SOLICITANTE Y DE LA CONTRAPARTE LOCAL

ONG SOLICITANTE

1.1 Fecha de la propuesta

5 de octubre de 2012

1.2 Convocatoria

Convocatoria 2013 de Elección de Proyectos de Cooperación al Desarrollo

1.3 Organización no gubernamental que presenta la solicitud. Dirección, teléfono, fax y correo electrónico (datos de su sede central), datos bancarios.

Instituto Jane Goodall España (IJGE)
Sede social: c/Muntanya, 56 · 08026 Barcelona
Oficina: Zoo de Barcelona · Parc Ciutadella, s/n · 08003 Barcelona
Contacto: info@janegoodall.es · 934563090 · 617719790
Datos bancarios: 2100 3239 17 2200143025

1.4 NIF/CIF

G64514557

1.5 Fecha de Constitución y Estatutos

Registrada en el Registro Nacional de Asociaciones el 13 de Marzo de 2007 con el número 588631.
Estatutos en el **Anexo A**.

1.6 Acreditación de ser ONGD Calificada por AECID.

El IJGE está inscrito en la AECID (ver **Anexo B1**) y ha sido catalogada de Utilidad Pública (ver **Anexo B2**).

1.7 Otras posibles acreditaciones.

Registro en la Agencia Catalana de Cooperación (ACCD) del año 2009, número 305. Ver **Anexo C**.

1.8 Personas responsables del proyecto, y documentos acreditativos de la representación en la que actúa. Dirección, teléfono, fax y correo electrónico.

Ferran Guallar, presidente IJGE, ver **Anexo D** para Acuerdo de la Asamblea sobre la junta directiva del IJGE.
Dirección: c/Muntanya, 56, 08026 Barcelona.
Email: ferran.guallar@janegoodall.es
Teléfono: 00 221 774362260 · 00 34 647134143

1.9 Memoria de experiencias en el campo de la cooperación al desarrollo especificando aquellas realizadas en el país o área geográfica donde se ubica el proyecto presentado en esta convocatoria. La memoria deberá ir acompañada de datos económicos de la ONG solicitante que avalen su gestión financiera.

Ver **Anexo E1** y www.janegoodall.es/es/boletinesanteriores para el historial de actividades desde 2007.

CONTRAPARTES LOCALES

1.10 Nombre, dirección, teléfono, fax y correo electrónico.

- 1) ONG ambiental local **Neene Ladde** (Madre Naturaleza en lengua local), especializada en formación en gestión de recursos e investigación aplicada a la conservación. Dirección: Neene Ladde Dindefelo, Kedougou, Senegal. Email: neeneladde@gmail.com
- 2) Consejo Rural de la **Comunidad Rural de Dindefelo** (CRD), Kedougou, Senegal. Se trata de máxima autoridad local de la zona de actuación. Email del presidente (PCR), Sr. Kikala Diallo: kikaladiallo2009@hotmail.fr

1.11 Fecha de Constitución y campo de actividades (en anexo presentar currículum de la contraparte).

- 1) Noviembre 2004. Sus actuaciones principales arrancan en el año 2009, como ONG local acompañante del trabajo de investigación y conservación del IJGE. En la actualidad está creando una red de asociaciones transnacionales (federación) para reforzar la gestión de los recursos naturales con una perspectiva de género, dentro del territorio de la futura reserva transfronteriza del Fouta Jallon (Senegal/Guinea). Ver **Anexo F1, F2 Y F3**
- 2) Enero 2009, tras la última descentralización del Estado Senegalés. Previamente el territorio de Dindefelo formaba parte de la Comunidad Rural de Bandafasi. Como máxima autoridad local, el CRD tiene la función de administrar el territorio de su comunidad, con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de la población en un entorno rural con grandes déficits de servicios de salud, educación, accesos y agua/saneamiento. El principal trabajo del CRD es la gestión de los recursos naturales, base de supervivencia de la mayoría de la población, directamente a través de su explotación por agricultura, ganadería, recolección de frutos, etc, o por el turismo. A partir de la correcta gestión de estos recursos, la creación de riqueza y su reinversión en servicios permitirá alcanzar el objetivo deseado. Ver **Anexo F4**.

1.12 Persona responsable del proyecto.

- 1) Sra. Liliana Pacheco, Directora IJG Senegal
- 2) Sra. Diba Diallo, presidenta Neene Ladde (Mère Nature) Dindefelo.
- 3) Sr. Kikala Diallo, presidente de la Comunidad Rural (PCR).

1.13 Tiempo y contenido de la colaboración entre la contraparte y la ONG solicitante.

Para ambas contrapartes:

Presencia del IJGE en el territorio desde 2007, colaboración desde Julio 2009, con firma de acuerdo bilateral (**Anexo F4**) en Marzo 2010. El IJGE, con el soporte local de Neene Ladde ha acompañado a la Comunidad Rural de Dindefelo desde su inicio en el desarrollo de las actividades siguientes:

- Creación de la Reserva Natural Comunitaria de Dindefelo
- Gestión de recursos naturales (a través de la *Convention Locale* y el Plan de Gestión de la RNCD)
- Agua y saneamiento (construcción y reparación de pozos profundos y gestión de residuos líquidos)
- Gestión de residuos sólidos (en colaboración con la Asociación de Mujeres)
- Investigación científica especialmente centrada sobre los chimpancés, su hábitat y comportamiento y sobre las especies de aves presentes en la RNCD (censo en 2010 y 2011).
- Formación de autoridades y actores turísticos.
- Actividades de conservación de la biodiversidad
- Mejora de la oferta y la promoción turística (encuestas, sitios web como www.ecosenegal.org, etc).
- En creación: Reserva Transfronteriza del Fouta Jallon (Senegal/Guinea)
- Puesta en marcha del centro de investigación de la reserva, en Dindefelo y planes para la construcción del centro de formación agroforestal.

2. PRESENTACIÓN Y RESUMEN DEL PROYECTO

2.1 Título, país, y área geográfica de donde se realiza

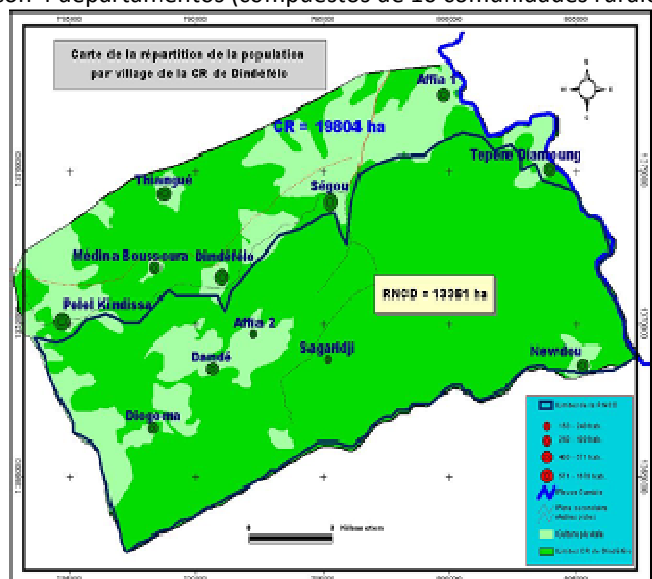
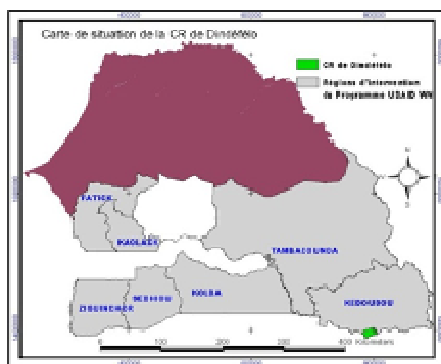
TÍTULO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA GESTIÓN COMUNITARIA SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LA REGION DE KEDOUGOU (SENEGAL) Y NORTE DE GUINEA

PAÍS: SENEGAL

La región de Kedougou, de reciente creación por escisión de la anterior región de Tambacounda, limita al Este con Mali, al Oeste con la región de Tambacounda, al Norte con la de Bakel, y al Sur con la República de Guinea.

Con 16.896 km², que representa un 8,6 % del territorio nacional, Kedougou es una de las regiones más extensas del país. El último censo de población, efectuado en 2002 estima la población en unos 125.000 habitantes, con una densidad de 7,4 hab/km² que prácticamente duplica la del censo de 1988. Los asentamientos del departamento de Kedougou se caracterizan por una gran diversidad étnica. Las principales etnias son los Peul, los Bedik, los Diakhanké, los Bassari, los Mandingue, los Dialloukés, etc. En lo que se refiere a las religiones, los musulmanes son mayoría (96,6%), seguidos de católicos (2,6%) y los animistas (0,8%).

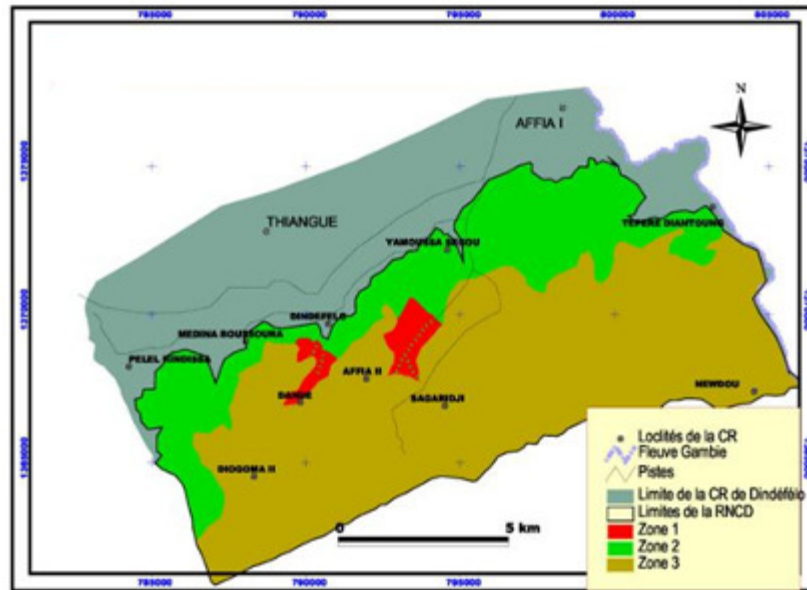
Administrativamente la región de Kedougou cuenta con 4 departamentos (compuestos de 10 comunidades rurales).



Mapa de situación de la Comunidad Rural de Dindefelo respecto a Senegal y de la RNCD respecto a la CR.

A pesar de la riqueza del medio natural y la relativa clemencia del clima, el departamento de Kedougou sigue siendo uno de los más desfavorecidos de Senegal. Esta pobreza se extiende a todos los niveles, sobretudo en el medio rural y se manifiesta por un difícil acceso a la sanidad primaria, a las infraestructuras hidráulicas y al empleo de los jóvenes.

En 2010, y para reforzar la gestión sostenible de los recursos naturales y crear riqueza para la comunidad, la Comunidad Rural de Dindefelo creó la Reserva Natural Comunitaria de Dindefelo (RNCD), que tiene una extensión de unas 14.000Ha. La RNCD se encuentra situada el sureste de Senegal, Región de Kedougou, dentro de la Comunidad Rural de Dindefelo, limitando al sur con Guinea (Conakry) y al este con el río Gambia. Esta es la única región de Senegal con presencia de chimpancés, y representa el límite norte de su área de distribución. Su territorio se enmarca dentro de la Reserva de la Biosfera del Niokolo Koba, aunque no limita directamente con el parque por pocos kilómetros.



Mapa de los límites y zonas de la RNCD

2.2 Sector de Cooperación

El programa dentro del que se integra este proyecto se ocupa por orden de prioridad de:

1. Gestión sostenible de recursos naturales y agricultura (50%)
2. Desarrollo de capacidades económicas sostenibles (30%)
3. Gobernanza (10%)
4. Agua y saneamiento (10%)
5. Género (transversal)
6. Educación y sensibilización (transversal)

2.3 Duración, con fecha prevista de inicio y finalización

Diciembre 2012 - Marzo 2013

2.4 Coste total

€ 22268

2.5 Breve descripción.

El Instituto Jane Goodall España (www.janegoodall.es) se dedica a la investigación de la vida salvaje, la conservación, la educación y el desarrollo sostenible. El IJGE llegó a Senegal el año 2007, con la experiencia de una organización con un currículum de proyectos de conservación centrada en las comunidades (CCC) exitosos en otros países de África, como Tanzania, Congo, Uganda, etc, desde hace 50 años, cuando la primatóloga y Mensajera por la Paz de las Naciones Unidas, Jane Goodall, empezó su investigación en Gombe.

Desde el año 2009 y hasta el 2014 está ejecutando el programa de “Conservación del Chimpancé de África del Oeste y Gestión Local Sostenible de los Recursos Naturales” en Senegal y Guinea que permitirá alcanzar un doble objetivo: la mejora socioeconómica de un territorio muy desfavorecido y la mejora del estado de su ecosistema y las especies en peligro que habitan en él, imprescindible para alcanzar el primer objetivo a largo plazo. Una de las actuaciones clave del programa ha sido la creación de un área protegida con gestión comunitaria con el objetivo de conservar la biodiversidad y gestionar los recursos naturales de manera sostenible. La aprobación por parte del Consejo Rural de su Plan de Gestión (**Anexo G**) y la puesta en marcha del equipo de gestión, permite ser optimistas respecto al control de su cumplimiento.

Sin embargo, existe un déficit (o casi inexistencia) de capacidades técnicas y conocimientos para una gestión agroforestal equilibrada y compatible con la conservación entre la casi totalidad de la población, desde los agricultores que desbrozan extensivamente sin aprovechar las técnicas de cultivo más sostenibles, hasta el uso masivo de madera y otros recursos que erosionan y degradan vertientes y reducen año tras año los cursos de agua.

3. ANTECEDENTES, CONTEXTO Y JUSTIFICACIÓN

La creación de la **Reserva Natural Comunitaria de Dindefelo (RNCD)** y de su plan de gestión comunitario ha sido el éxito más importante hasta el momento del Programa para el Desarrollo Sostenible de la Región de Kédougou basado en la Conservación y la Observación Ecoturística de los Chimpancés que todavía habitan en esta alejada y empobrecida zona de Senegal. Y en ese marco se desarrolla la presente acción.

Para entender la importancia de las actuaciones relacionadas con ello es necesario analizar el contexto socioeconómico y ecológico, en el que se mezclan las dos grandes problemáticas habituales en África:

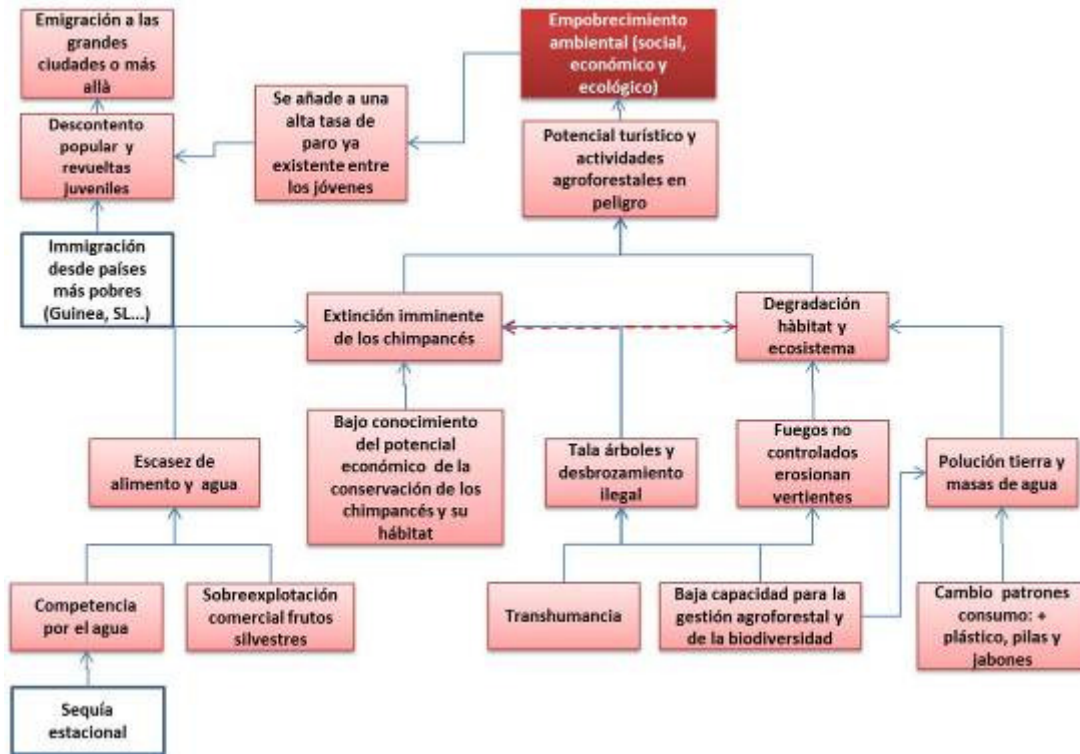
- **POBREZA:** Kédougou es la región más alejada en Senegal de las oportunidades de desarrollo que se concentran en la costa, y la población (creciente) no tiene acceso a servicios básicos de salud, educación, agua potable y saneamiento, por no citar la baja productividad de la agricultura. Un año más este mes de agosto, en la temporada de lluvias, y pese a haber mejorado la situación en los últimos años, la malaria ha cobrado la vida a un gran número de niños y mujeres embarazadas en la Comunidad Rural de Dindefelo por no disponer de servicios de proximidad e información suficiente. Otro ejemplo de la situación de la población es la falta de acceso a agua potable. En algunos pueblos de la zona la población bebe de aguas superficiales, que en la temporada seca transportan parásitos potencialmente mortales (amebiasis hepáticas).
- **DEGRADACION AMBIENTAL:** Pese a que el 90% de la población depende de las actividades agroforestales, la presión por los recursos (tierra, agua, madera, frutos...) y la falta de gestión de los mismos está empujando al ecosistema a una degradación sin precedentes. El paradigma de esta degradación es la extinción de los últimos chimpancés del territorio senegalés, por la pérdida de los bosques de los que a su vez depende la población humana. Esta especie podría representar la salvación, a través del turismo de observación, no solo del ecosistema, sino de las poblaciones humanas que dependen de él. Sin embargo, en toda la región del sahel, y debido a esta degradación y al cambio climático, los rendimientos agrícolas parecen no ser suficientes para garantizar el fin de las crisis alimentarias. Un nuevo paradigma, mejores tecnologías, mayor formación de los agricultores es urgente para evitar las hambrunas que muchos organismos internacionales prevén para los próximos años.



Así pues los esfuerzos de conservación integral como la creación de la RNCD está facilitando, entre otras cosas:

1. Crear el **marco jurídico de ámbito comunitario** para la gestión sostenible de los imprescindibles recursos naturales y agroforestales que la población necesitará para mantener su medio de supervivencia y mejorar su calidad de vida.
2. **Capacitar a las autoridades y otros actores locales** (asociación de mujeres, agrupaciones de jóvenes) para la gestión sostenible de los recursos y una agricultura mejorada.
3. Crear el marco para la **gestión de un turismo de observación de chimpancés** que permitirá el mantenimiento y la mejora del estado de conservación de la Reserva y la ampliación de las actividades a otras zonas de la región e incluso en Guinea.
4. Promover una **actividad turística de alto rendimiento y bajo impacto** gestionado por la comunidad que permitirá la **instalación o mejora de servicios públicos** para la población: salud, educación, agua y saneamiento y la promoción de otras actividades agroforestales sostenibles.
5. Situar Senegal de vuelta en el **panorama de la conservación de la biodiversidad mundial**, tras los fracasos sufridos en el parque Niokolo Koba (Patrimonio de la Humanidad en peligro según la UNESCO), y de la investigación sobre una especie clave para la comprensión de los orígenes del ser humano.

A partir del análisis de las causas de la situación en la que se encuentra este territorio (ver árbol de problemas), se han desarrollado una serie de líneas de trabajo, objetivos específicos, y actividades para alcanzar los objetivos descritos en el árbol de soluciones.



Arriba, árbol de problemas. Abajo, árbol de soluciones.



El proyecto se alinea con la estrategia nacional, regional y local de desarrollo sostenible, y la creación de la RNCD parte de una iniciativa 100% local, apoyada técnicamente por el IJGE y la Dirección de Aguas y Bosques del Ministerio de Medio Ambiente de Senegal. Dentro de este marco y con el objetivo general definido, el IJGE concretó para todo el programa marco 5 líneas de actividad: Científica, Conservación, Turística, de Sensibilización y de Desarrollo sostenible (ver gráfico más abajo para las actividades ‘guía’ dentro de cada línea).

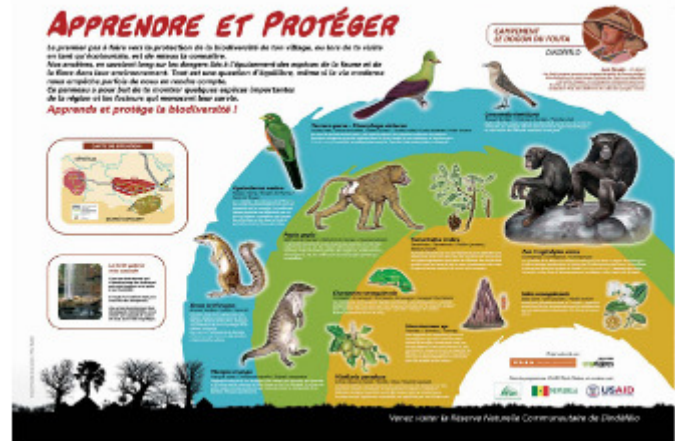
- La línea de investigación pretende potenciar mundialmente la investigación etobiológica del chimpancé en Senegal y Guinea (que presenta características muy diferenciales respecto a otras áreas) y de su hábitat, la habituación con fines de investigación y turismo, y la investigación aplicada a la conservación.
- La línea de conservación pretende contribuir a la conservación del chimpancé y su hábitat en el área de distribución interior de Senegal y transfronteriza con Guinea Conakry (prioritaria según UICN), con especial énfasis en la RNCD, de la que se ha aprobado el Plan de Gestión 2012-2016. La gestión de conflictos está dando frutos sobretodo en forma de actuaciones de saneamiento (pozos profundos, lavaderos, etc) que mejoran la calidad de vida de la población y la alejan de los puntos de agua, y la regulación del acceso a la cascada de Dindefelo están entre las principales.
- La línea de sensibilización pretende educar, sensibilizar y formar a la población, autoridades y actores locales con el fin de suavizar o eliminar los conflictos humano-chimpancé, mejorar la actitud de la población en general frente a la biodiversidad, y potenciar la cualificación y el empleo entre los actores (especialmente jóvenes y mujeres locales).
- La línea turística pretende asesorar a la CRD y agentes privados en el proceso de desarrollo de un ecoturismo sostenible y en línea con los objetivos de conservación de la Reserva.
- La línea de desarrollo sostenible pretende potenciar las alternativas agroforestales productivas sostenibles y facilitar el acceso a servicios sociales por parte de la población.



Principales actividades por línea de trabajo del programa marco

Un ejemplo de las actividades realizadas el año 2010 es la creación de un sitio web para la promoción de la región y de la RNCD en www.ecosenegal.org.

Otro ejemplo de actividad, en este caso de sensibilización y apoyo a la actividad turística es la instalación de 11 paneles personalizados para la interpretación de la biodiversidad local en campamentos y escuelas.



4. OBJETIVOS, BENEFICIARIOS Y RESULTADOS ESPERADOS

4.1 Objetivo general de desarrollo.

Mejorar las condiciones de vida de la población de la Comunidad Rural de Dindefelo y de la Prefectura de Mali (norte de Guinea).

4.2 Objetivos específicos.

- A. Crear las infraestructuras necesarias para capacitar a la población y actores locales para la gestión a largo plazo de los recursos naturales y de los que dependen directamente, y la mejora de la productividad agroforestal.
- B. Aumentar y mejorar el conocimiento existente sobre la preservación de los recursos clave para el mantenimiento de los ciclos ecológicos y el desarrollo de actividades generadoras de riqueza (como el ecoturismo) que permitan el acceso a servicios básicos (agua, salud, educación) de forma autosuficiente y sostenible.
- C. Convertir Dindefelo en un caso de estudio y una referencia nacional e internacional de gestión comunitaria sostenible de los recursos naturales y en la investigación aplicada a la conservación, e incrementar su influencia a todo el país y subregión de África del Oeste.

4.3 Beneficiarios directos e indirectos del proyecto, (selección, grado de motivación y de implicación en la realización del proyecto).

HABITANTES DE LA COMUNIDAD RURAL: los beneficiarios directos de esta actuación son los aproximadamente **8000 habitantes** de los 10 pueblos y 5 aldeas que forman parte de la CRD en Senegal y los aproximadamente **10.000** de la Prefectura en Guinea, incluyendo toda la **población escolar** que se beneficiará de las actividades educativas como el **Aula de Naturaleza** y el acceso a formación específica y preparación para la universidad. Las autoridades locales también verán reforzadas sus capacidades de gestión de los recursos naturales. La creación y gestión de la reserva no solo permitirá un uso más racional y sostenible a largo plazo de sus recursos, si no la conservación y aprovechamiento turístico de los chimpancés, generando puestos de trabajo directos como ecoguardas, ecoguías, gestores, etc. En relación con las otras actividades del programa marco, entre otros beneficios destaca la mejora del acceso al agua potable y otras instalaciones como lavaderos públicos, puestos de salud y mejora de las escuelas.

ASOCIACIÓN DE MUJERES DE DINDEFELO: Además de recibir formación en diferentes actividades de creación de riqueza (producción de productos para el consumo del sector turístico, como mermeladas y zumos), se formará a las mujeres en el cultivo de frutos silvestres que entran en conflicto con la supervivencia de muchas especies, como la *Saba*

senegalensis. Así, se pondrán en marcha viveros explotados por la Asociación de mujeres en cada pueblo. Por otro lado, las actividades relacionadas con el agua y saneamiento afectan directamente a unas **650 mujeres** de la CRD, que no tendrán que seguir haciendo el esfuerzo inhumano que realizan actualmente para conseguir agua para los usos diarios.

OCUPACIÓN EN TURISMO: El programa también beneficia a los actores del sector turístico, unas **120** personas directamente, gracias a la promoción del circuito de la región y de sus proveedores locales. Los ecoguías, guías turísticos y gerentes de los básicos campamentos turísticos podrán aumentar su capacitación para mejorar sus servicios. Se espera la contratación adicional de personal para cubrir el aumento de la demanda.

HABITANTES DE LA REGIÓN DE KEDOUGOU Y DE LA SUBREGIÓN DE AFRICA DEL OESTE: Dentro de las actividades relacionadas con la sensibilización, y gracias al centro de formación y las actividades derivadas se espera llegar a más de 15.000 personas en la región de Kedougou y Guinea al final del programa, la mayoría jóvenes en edad escolar, y personas con trabajos relacionados con la explotación de recursos forestales. El programa también se está expandiendo a la subregión (Guineas y Sierra Leone) con el consiguiente aumento de los beneficiarios.

PERSONAL CONTRATADO: También el personal local directamente vinculado a la realización de las actividades (equipos de construcción, etc). Alrededor de unas 10 personas.

PROFESORES, ESTUDIANTES Y BECADOS NACIONALES E INTERNACIONALES: Se espera que pasen por el centro cada año unos 10 estudiantes y profesores nacionales (de fuera de la región) e Internacionales permanentes y alrededor de 20 temporales.

Y por supuesto, la actuación beneficia directamente a los chimpancés y al resto de especies que habitan los bosques de esta región...



Hembra con infantil seguida de macho en la RNCD, 2011. Foto: Liliana Pacheco

4.4 Resultados esperados de acuerdo con los indicadores propuestos.

RESULTADO	INDICADORES	FUENTES VERIFICACIÓN
1. Construido el centro de formación, capacitación e investigación aplicada, y traspasada la gestión a la comunidad (acompañado técnicamente por el IJGE y otras organizaciones).	1 edificio adecuado para las actividades de formación	Informe y fotos de los trabajos de construcción Certificación del Consejo Rural de Dindefelo
2. Habilitados los viveros e instalaciones exteriores para la formación práctica.	Al menos 400 m ² de superficie habilitados	Informe y fotos de los trabajos de habilitación
3. Preparado el plan de formación y capacitación para los diferentes segmentos de población.	Al menos 3 módulos formativos preparados (horticultura, gestión recursos forestales y Aula de Naturaleza para escolares)	Documentos elaborados
4. Centro y actividades promocionadas internacionalmente (universidades de prestigio, personalidades, organizaciones ambientales y de desarrollo, Jane Goodall, UICN, WWF, UNESCO, etc).	Al menos 30 comunicaciones internacionales y nacionales para promocionar y solicitar apoyos e iniciativas para el centro.	Copia de las comunicaciones Informe de resultados de las comunicaciones.

5. EJECUCIÓN

5.1 Ubicación exacta del proyecto.

La combinación de un país estable y amable como Senegal, con una clara problemática de conservación de los chimpancés, con el hecho de estar justo en la frontera con Guinea, el país con mayor población de *Pan troglodytes verus* de África, hace de Dindefelo (ver mapas en apartado 2.1) un lugar idóneo para el emplazamiento de un centro del que se esperan grandes avances en la investigación pura y la investigación aplicada a la conservación en toda la región.



Localización exacta del terreno donde se construirá el centro de formación.

5.2 Descripción de las actividades a realizar.

1.1 Construcción del centro de formación capacitación e investigación aplicada

El centro no solo pretende convertirse en una de las claves de la sostenibilidad de la subregión (cuyos bosques atraen las lluvias que permiten el nacimiento de los tres grandes ríos de África del Oeste, el Senegal, el Gambia y el Níger, permitiendo subsistir a millones de africanos que viven a sus orillas) y de esta alejada y empobrecida comunidad rural, sino también en un polo de atracción del interés nacional, africano e internacional en la conservación, la gestión de los recursos naturales y el manejo agrícola. Es por ello que se plantea la construcción de un centro, que aunque parcialmente realizado con materiales típicos tradicionales (piedra, etc), poseerá todos los ingredientes para ser funcional. Nos gustaría que tanto los habitantes de Dindéfelo como las autoridades nacionales se sintieran orgullosos de poder contar con estas instalaciones para dar un salto cualitativo y cuantitativo a nivel nacional y subregional en la gestión de recursos para la eliminación de la pobreza y la sostenibilidad de las poblaciones locales.

El entorno se restaurará con la flora local para una integración absoluta con el medio. La duración de esta actividad es de 3 a 4 meses si no hay problemas mayores. Los recursos necesarios son los materiales y el equipo de construcción, además de los paneles solares y la instalación eléctrica necesaria.

2.1 Preparación de los viveros e instalaciones exteriores para la formación práctica

De cara a las formaciones y capacitaciones a impartir en este centro, se construirá y equipará un vivero que permitirá la reproducción práctica de algunos de los métodos agroforestales mejorados mostrados en clase. También se habilitará una zona para el uso de los estudiantes más jóvenes, dentro del contexto del Aula de Naturaleza, una extensión escolar que permitirá educar y formar a estudiantes de final de primaria y secundaria en los conocimientos agroforestales necesarios para su continuidad en el ámbito práctico o teórico (universitario). En este sentido, el centro también será un 'vivero' de estudiantes muy preparados. La duración de esta actividad es de un mes. Los recursos necesarios son: equipo para la preparación del terreno, herramientas e instalación de riego.

3.1 Elaboración del plan de formación y capacitación

El IJGE, en colaboración con sus socios locales, dispone de material de base para elaborar los contenidos de las capacitaciones a los diferentes segmentos de la población (jóvenes, mujeres, hombres de diferentes edades y ocupaciones: agricultores, recolectores forestales, cazadores, explotadores de miel, pastores, artesanos, curanderos...). El proceso de elaboración incluirá la participación de universidades y organizaciones de investigación ambiental senegalesas, guineanas y españolas (UCA Dakar, ISE, Universidad de Alicante, ICTA...) y la participación de los servicios técnicos del Ministerio de Medio Ambiente de Senegal y Guinea (Aguas y Bosques, Parques Nacionales, etc).

A destacar los contenidos específicos del Aula de Naturaleza, dirigidos como hemos dicho, a alumnos de las escuelas o aquellos que no pueden permitírselo, para dar una formación complementaria (aunque se está viendo la posibilidad de asimilarlo a nivel curricular con una formación profesional reglada) que les permita entender las problemáticas que se les plantean para el futuro, vista la gestión actual de los recursos, y dar un giro a los métodos agroforestales para garantizar su propio futuro y no caer en la emigración como solución única. La duración de esa actividad es de 2 meses. Los recursos necesarios son: 1 asistencia técnica, 1 formador de la ONG contraparte y uno del Consejo Rural (o mejor del comité de gestión de la RNCD), que serán los responsables de organizar y ejecutar dichas formaciones en el futuro próximo.

4.1 Promoción nacional e internacional del centro

La intención del equipo del IJGE y la visión que comparte con las autoridades y población local es de que este centro se convierta en la referencia de África del Oeste para la gestión sostenible de los recursos naturales y la biodiversidad, y permita mejorar las condiciones de vida de los habitantes directamente, e indirectamente, a través de la llegada de



estudiantes, investigadores, profesores y técnicos agroforestales nacionales e internacionales, mejorando al mismo tiempo el estado ambiental y las oportunidades ecoturísticas, e invirtiendo esos ingresos en la mejora de los servicios básicos tan necesarios de agua, saneamiento, salud y educación, sin olvidar el empleo. Los acuerdos con instituciones y organizaciones internacionales, y la llegada de científicos reconocidos sobre el terreno puede contribuir a la consecución de los objetivos. La duración es de 1 mes y los recursos necesarios son: 1 asistencia técnica, ordenador e internet.

5.3 Cronograma de ejecución de las actividades descritas.

Nº	Cod.	ACTIVIDADES 2013	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
1	1.1	Construcción del centro de formación capacitación e investigación aplicada		●	●	●	●	
2	2.1	Preparación de los viveros e instalaciones exteriores para la formación práctica		●				
3	3.1	Elaboración del plan de formación y capacitación			●	●		
4	4.1	Promoción nacional e internacional del centro					●	

5.4 Desglose presupuestario

Ver **Anexo H** con el presupuesto en excel

5.5 Medios disponibles para la ejecución del proyecto: Recursos humanos, recursos materiales y otros.

RECURSOS HUMANOS

Puesto de trabajo	Tipo	Ubicación	Número de meses
Obrero construcción 1	Local	Dindefelo	3
Obrero construcción 2	Local	Dindefelo	3
Obrero construcción 3	Local	Dindefelo	3
Jefe de obra	Local	Dindefelo	2
Equipo vivero (2 personas)	Local	Dindefelo	1
Formador local Neene Ladde	Local	Dindefelo	2
Formador local Consejo rural (comité de gestión)	Local	Dindefelo	2
Asistencia técnica	Internacional	Dindefelo	3

construcción			
Asistencia técnica contenidos y comunicación	Internacional	Dindefelo	3
Voluntarios de la comunidad	Local	CRD	2

RECURSOS MATERIALES

Las categorías básicas se reducen a:

- Equipo de construcción
- Herramientas y riego vivero
- Materiales de construcción
- Transporte de materiales
- Placas solares (instalación fotovoltaica)

El detalle de los materiales de construcción es el siguiente:

	Categoría	Item	Coste unitario	Francos	Euros
Construcción	Cemento	25 T	90000	2250000	3435,1
	Arena	10 cargamentos	45000	450000	687,0
	Hormigón limpio	5 cargamentos	45000	225000	343,5
	Clavos nº7	15 kg	900	13500	20,6
	Clavos nº 10	10 kg	900	9000	13,7
	Hilo alambre negro	20 kg	1000	20000	30,5
	Hierro nº12	2 paquetes	45000	90000	137,4
	Hierro nº10	10 paquetes	34000	340000	519,1
	Hierro nº8	3 paquetes	34000	102000	155,7
	Hierro nº6	3 paquetes	34000	102000	155,7
	Vigas 4m	20 unidades	5000	100000	152,7
	Planchas 4m	30 unidades	5000	150000	229,0
	Contraplacas	15 unidades	5750	86250	131,7
Carpintería/Techo	Vigas 4m	60 unidades	5000	300000	458,0
	Clavos nº6	20 kg	900	18000	27,5
	Clavos nº7	15 kg	900	13500	20,6
	Clavos nº10	10 kg	900	9000	13,7
	Paja	1500 haces	1300	1950000	2977,1
	Hilo alambre negro	15 kg	1000	15000	22,9
TOTAL				6243250	9532

6. ANÁLISIS DE VIABILIDAD

6.1 Implicación y apoyos de las Administraciones/Autoridades locales. Compromisos establecidos, participación y cuestiones legales si las hubiera.

Una de las características definitorias de este proyecto es la implicación de las autoridades desde el principio del mismo, y el hecho que sean contraparte de todo el programa marco. Solo para recordar lo mencionado anteriormente en los puntos 1.11 y 1.13, la innovadora creación de la RNCD es una iniciativa propia del Consejo Rural de Dindefelo, máxima autoridad local y competente en este ámbito. Dicha creación cuenta con el beneplácito de las autoridades nacionales y regionales, cuyas competencias fueron cedidas automáticamente a la CRD en el último proceso de descentralización ocurrido en 2009.

Así pues, las autoridades locales inician, ejecutan y fiscalizan todas las actuaciones del programa, siendo acompañadas en sus partes técnicas por el IJGE y otros actores específicos en ámbitos técnicos (DEF, DPN, etc).

La construcción del centro de formación es la culminación de un proceso de traspaso de capacidades en gestión de espacios protegidos, recursos naturales y agroforestales hacia las autoridades y los actores locales. Ver **Anexo F4**.

6.2 Análisis de viabilidad económica, técnica e impacto ambiental.

Viabilidad económica

El funcionamiento del centro de formación dependerá del Comité de Gestión de la RNCD, que depende a su vez del Consejo Rural de Dindefelo. Aunque puedan surgir patrocinadores para determinadas formaciones específicas, el funcionamiento habitual va a ser en base de un porcentaje de los ingresos por permisos de visita y tasas de la RNCD, que dedican a establecer un sistema de formaciones programadas anualmente. Por otro lado, los programas de intercambio e investigación con universidades internacionales permitirá establecer un flujo de formadores (doctorandos, becarios, profesores...) que participarán de manera muy económica o gratuita en las formaciones.

Viabilidad técnica

La viabilidad técnica está garantizada tanto por el tiempo de presencia continuada del equipo del IJGE como por el grado de implicación local de la contraparte y por las capacidades de ambos para el desarrollo del proyecto.

El Instituto Jane Goodall España está sobre el terreno en esta zona de Senegal continuamente desde el año 2007, y con un equipo de investigación local desde julio de 2009. Desde entonces ha acompañado técnica y financieramente a la Comunidad Rural de Dindefelo en Senegal y a la Prefectura de Mali en Guinea.

El IJGE trabaja desde 2009 con el propio Consejo Rural de la Comunidad Rural de Dindefelo, máxima autoridad local y competente en gestión de recursos. En 2010 la Comunidad Rural firmó un acuerdo de acompañamiento técnico del IJGE en cuestiones de gestión de los recursos naturales, educación ambiental, gestión de residuos y promoción ecoturística, así como de mejora de los servicios básicos de agua y saneamiento, salud y educación cuando los fondos estuvieran disponibles (ver **Anexo F4**). Así pues, la implicación de esta contraparte es absoluta, y existe un grado de confianza muy alto después del tiempo de trabajo conjunto, así como una visión de futuro compartida.

Por otro lado, el IJGE trabaja con la Asociación de Mujeres de Dindefelo para poder resolver algunos de los problemas acuciantes, sobretudo en materia de agua, saneamiento, salubridad general (residuos) y salud.

El IJGE trabaja también con la Direction des Eaux et Forets, del Ministerio de Medio Ambiente de Senegal, y con la Direction Prefectorale de l'Environnement y la Direction des Aires Protégés de Guinea.

El IJGE ha acompañado técnicamente en la ejecución de múltiples actuaciones en Senegal y Guinea, entre las que se cuentan:

- Creación de la Reserva Natural de Gestión Comunitaria de Dindefelo
- Elaboración del Plan de Gestión de la Reserva de Dindefelo (2012-2016) con el plan de prioridades para su puesta en funcionamiento y eficacia (la primera de las cuales es el centro de formación)
- Construcción de forages (pozos profundos) en la aldea de Dande y Dindefelo, y de pozos en Dindefelo, Affia y Segou.
- Construcción de 120 letrinas privadas y 10 de públicas.
- Creación de un vivero para la asociación de mujeres.

- Contratación de personal local (10 en los 3 años) y multiplicación de los ingresos turísticos de los agentes privados y comunitarios locales a través de la promoción internacional de la Reserva.
- Puesta en marcha de creación del Área Protegida Transfronteriza de Dindefelo-Mali para 2013.

Sin contar con los proyectos llevados a cabo en otros países de África (Congo Brazza, Tanzania, Uganda...) como el proyecto integral TACARE en Gombe, Tanzania.

Impacto ambiental y social

El ritmo de degradación ambiental de los diferentes biotopos de la región de Kedougou, se ha acelerado en los últimos años. La deforestación y la pérdida de biodiversidad son los dos indicadores más claros. En el caso particular de los chimpancés de la región, el último censo de 2003 estima su población entre 200 y 500.

Asegurar la viabilidad de los chimpancés y su hábitat dentro del territorio senegalés a largo plazo en esta zona significaría un gran éxito para la biodiversidad mundial y el reconocimiento internacional de Senegal en este campo. Las principales amenazas para los chimpancés en la subregión son la fragmentación/pérdida de hábitat y los conflictos directos con la actividad humana (recolección frutos, agricultura, fuegos, trashumancia...). El programa incluye actividades de investigación etobiológica, conservación de la especie y su hábitat, sensibilización, educación y empoderamiento de la población y autoridades locales, y puesta en valor ecoturística para su sostenibilidad socioeconómica en el tiempo, todo ello aplicado y aplicable a la conservación de los chimpancés. El primer gran éxito del programa en su primera fase en el área de conservación ha sido la creación de la Reserva Natural Comunitaria de Dindéfelo (RNCD), con el objetivo prioritario de proteger a los chimpancés y proveer una fuente de ingresos para la continuidad del programa en el futuro.

Por otro lado, la integración de un área protegida guineana transfronteriza en las actividades del programa, permite conectar a las poblaciones de chimpancés de Senegal con la zona de mayor presencia de la subespecie en toda África del Oeste: el macizo del Fouta Jalon. La creación de corredores, en colaboración con otras organizaciones, y los programas de restauración y reforestación en la región deberán contribuir de forma definitiva a la supervivencia de los chimpancés en Senegal. La llegada de turismo a la zona de Guinea permitirá también disminuir la presión sobre los recursos naturales actualmente sobreexplotados, y a medio plazo mejorar las condiciones de vida de las comunidades.

Siguiendo con la línea de razonamiento del punto anterior, uno de los indicadores más claros de que la conservación de los chimpancés puede y debe ir ligada al bienestar de las poblaciones humanas, es cómo este programa ha puesto aún más de relevancia algunas carencias graves de las comunidades de la región. Por ejemplo, el programa está permitiendo mejorar las infraestructuras de saneamiento, con la construcción de *forages* (pozos profundos) en zonas donde la población debía desplazarse hasta los torrentes para conseguir agua, no solo para la higiene sino para beber, incluso en temporada seca, cuando el agua es escasa y con un altísimo potencial de infecciones. El lavado de ropa en los torrentes, cada vez más masivo por el crecimiento de la población, no solo contamina los cauces sino que multiplica exponencialmente el riesgo de zoonosis. La construcción de lavaderos y letrinas en Dindefelo es otro de los beneficios asociados. Finalmente el proyecto de realización de una torre de agua y sistema de grifos también mejorará extraordinariamente la calidad de vida de las mujeres del pueblo.

Es relevante seguir insistiendo en que la región de Kedougou es una de las más desfavorecidas de Senegal. Los acontecimientos de diciembre de 2008 sitúan el foco de la problemática en desempleo entre los jóvenes de la región. La crisis ambiental y la eminente extinción de los chimpancés se añaden y amplifican si cabe los efectos de los problemas socioeconómicos de base. Para favorecer el desarrollo sostenible se debe trabajar en la valorización del patrimonio natural y buscar alternativas a su explotación sin control a través de la educación y la sensibilización de la población en general pero sobre todo de los jóvenes. Algunas actividades que hoy en día proporcionan ingresos a las comunidades (mayoritariamente proveniente de la explotación masiva de *Saba senegalensis*, fruto principal en la dieta de los chimpancés en la estación seca, así como de la obtención de miel (se quema el árbol y el fuego deviene no controlado), como la tala de árboles para pastoreo y agricultura, la explotación masiva de los frutos del bosque, la quema del bosque, la caza, etc, no son sostenibles a los niveles actuales. El proyecto tiene como uno de sus objetivos el desarrollo de empleos cualificados con base en actividades no dañinas para el entorno natural, como guías, expertos en ecoturismo, empleados en los establecimientos turísticos, y otras actividades indirectas asociadas al ecoturismo.

Los casos de ecoturismo con grandes simios en Gombe, Kibale, Budongo y Taï, entre otros, con chimpancés, y de los Virunga y otros con gorilas, hacen prever el desarrollo de una alternativa económica rentable para la población (puede llegar a más de 1 millón de euros anuales directos e indirectos cuando esté en pleno funcionamiento- arranque en 2013, funcionamiento pleno a partir del 2015) y para los ecosistemas de la región, y la posibilidad de aumentar el número de chimpancés, actualmente en peligro de extinción.

El proyecto también se apoya en los emprendedores privados o comunitarios ya existentes en la región, para garantizar que las actividades de fortalecimiento se suman a una experiencia previa que permita una mejor multiplicación del efecto. Por otro lado, la metodología e intención final del proyecto es la de una total apropiación del mismo en todas sus fases y resultados, así como en la proyección del mismo hacia el futuro.

6.3 Plan de continuidad futura del proyecto.

Con el análisis previo de viabilidad económica, técnica, social y ambiental del punto 6.2 se ha cubierto ampliamente esta cuestión, pero en este cuadro se detallan algunas de fechas clave:

Periodo	Eventos
2009-2014	Programa marco de conservación de chimpancés y desarrollo sostenible del IJGE con la Comunidad Rural
2012	Construcción del Centro de visitantes y oficina de la RNCD; arranque actividad RNCD
2012-2016	Duración del Plan de Gestión de la RNCD
2013	Construcción centro de formación y capacitación agroforestal de Dindefelo y arranque de las formaciones
	Puesta en marcha de la hoja de ruta para la creación de la reserva transfronteriza del Fouta Jallon

7. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Las ONGs y contrapartes solicitantes deberán indicar las fuentes de verificación y los indicadores objetivamente verificables para valorar el grado de consecución de los objetivos y resultados previstos en el punto 4 de este anexo y deberán establecer un plan de seguimiento y evaluación de los mismos en distintas fases del proyecto.

Al no tratarse del primer proyecto del IJGE en la zona, los procedimientos, la mayoría de los proveedores, e incluso las problemáticas de aprovisionamiento y potenciales fallos están razonablemente calculados, digamos, al 80%, aunque siempre puede haber imprevistos. La presencia permanente del equipo del IJGE no permite que una ejecución errónea lo sea hasta el final, sino que se corrige al momento. La presencia también constante de la ONG Neene Ladde y del Consejo Rural de Dindefelo, con consejeros especialmente dedicados al seguimiento de los proyectos según el área, también facilita el proceso.

La evaluación final se realiza por las autoridades locales y nacionales pertinentes y si es necesario por un auditor (aunque no está incluido en el presupuesto).

RESULTADO	INDICADORES	FUENTES VERIFICACIÓN
1. Construido el centro de formación, capacitación e investigación aplicada, y traspasada la gestión a la comunidad (acompañado técnicamente por el IJGE y otras organizaciones).	1 edificio adecuado para las actividades de formación	Informe y fotos de los trabajos de construcción Certificación del Consejo Rural de Dindefelo
2. Habilitados los viveros e instalaciones exteriores para la formación práctica.	Al menos 400 m2 de superficie habilitados	Informe y fotos de los trabajos de habilitación
3. Preparado el plan de formación y	Al menos 3 módulos formativos	Documentos elaborados

capacitación para los diferentes segmentos de población.	preparados (horticultura, gestión recursos forestales y Aula de Naturaleza para escolares)	
4. Centro y actividades promovidas internacionalmente (universidades de prestigio, personalidades, organizaciones ambientales y de desarrollo, Jane Goodall, UICN, WWF, UNESCO, etc).	Al menos 30 comunicaciones internacionales y nacionales para promocionar y solicitar apoyos e iniciativas para el centro.	Copia de las comunicaciones Informe de resultados de las comunicaciones.

El seguimiento y la evaluación en cada fase del proyecto estará sometida a:

- 1 Seguimiento contra los indicadores de las actividades (los tiempos dependiendo de la duración de cada una).
- 2 Las actividades del programa están constantemente siendo supervisadas por los consejeros (del Consejo Rural de Dindefelo) implicados en cada una de ellas.
- 3 Informe de conformidad de la CRD firmado por el Presidente del Consejo Rural.
- 4 Se realizará un informe trimestral de seguimiento para la entidad patrocinadora.

ANEXOS

Anexo A1	ESTATUTOS IJGE Y REGISTRO NACIONAL DE ASOCIACIONES IJGE
Anexo A2	REGISTRO MINISTERIO ULTIMA MODIFICACION ESTATUTARIA IJGE
Anexo B1	CALIFICACIÓN AECID IJGE
Anexo B2	DECLARACION UTILIDAD PUBLICA IJGE
Anexo C	CALIFICACIÓN AGENCIA CATALANA DE COOPERACION (ACCD) IJGE
Anexo D1	ACTUALIZACIÓN JUNTA DIRECTIVA IJGE 2011
Anexo D2	ORGANIGRAMA IJGE
Anexo E1	MEMORIA DE ACTIVIDADES IJGE 2010 (2011 disponible el 15 Octubre 2012)
Anexo E2	MEMORIA ECONOMICA 2010 (2011 y auditoria disponible el 15 octubre 2012)
Anexo F1	ESTATUTOS NEENE LADDE DINDEFELO
Anexo F2	FOLLETO NEENE LADDE
Anexo F3	MEMORIA RESUMIDA NEENE LADDE 2011
Anexo F4	ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE EL IJGE Y LA COMUNIDAD RURAL DE DINDEFELO
Anexo G	PLAN DE GESTION RNCD
Anexo H	PRESUPUESTO PROYECTO TRAGSA 2013 IJGE

Más información

Instituto Jane Goodall España Oficina Zoo de Barcelona Parc de la Ciutadella, s/n 08003 Barcelona info@janegoodall.es	<u>Contacto en África Oeste:</u> Ferran Guallar, presidente ferran.guallar@janegoodall.es <u>Contacto en Barcelona:</u> Fede Bogdanowicz, director ejecutivo fede.bogdanowicz@janegoodall.es
--	---