



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



NOTA:

El informe debe cumplir los objetivos siguientes:

1. Facilitar información sobre la realización del proyecto y las desviaciones sufridas.
2. Valorar los resultados alcanzados.
3. Informar sobre la viabilidad y sostenibilidad del proyecto.
4. Recoger enseñanzas de este programa de cooperación universitaria para el desarrollo que permitan mejorarlo en ediciones posteriores.

Cualquier información significativa deberá ser incluida. Por el contrario, deberá prescindirse de todos aquellos apartados cuya información sea *improcedente* (por el tipo de proyecto realizado, por ejemplo) o *no disponible*, haciéndolo así constar en el informe.

Cualquier dato o información que requiera mayor espacio del previsto puede ser recogido según el criterio del redactor, siendo los espacios disponibles meramente indicativos, aunque se agradecerá la concisión y síntesis en la redacción.

Aunque ha de presentarse junto con el Informe Final, la evaluación específica del Programa de Proyectos Fin de Carrera para el Desarrollo se presenta de forma separada en el anexo VI.2, de forma que se facilite el tratamiento de dicha información.

El Informe Final ha de entregarse a través del curso de la plataforma moodle en un fichero con nombre:

PFCD-UPM-10_InformeFinal_nombreapellidos.*

En dicho curso también se habilitará un foro para dar apoyo y respuestas a las consultas o dudas que puedan surgir para la elaboración del informe. También hay documentación que puede ser útil.



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



.1. DATOS DEL PROYECTO

Nombre autor/a	Alejandro González Santiuste
Dirección-e de contacto	kart45@hotmail.com
Título del PFCD	Plan de fertilización y mejora de los suelos de las Tierras del sur de Tanzania
Tutor/a UPM	Rafael Espejo Serrano
Dirección-e de contacto	rafale.espejo@upm.es
Escuela o Facultad / Departamento	E.T.S.I. Agrónomos. Departamento de Edafología
Localidad/País de destino	Pawaga, Sadani y Kilolo (Tanzania)
Universidad y/o instituciones contrapartes	Fundación Agrónomos Sin Fronteras
WEB o dirección-e de contacto	www.agronomossinfronteras.org
Cotutor/a en lugar de destino / Escuela o Facultad / Departamento	Ninguno
Dirección-e de contacto	
Fechas de disfrute de la beca	----



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Y DEL MECANISMO DE EJECUCIÓN

Descripción resumida del proyecto original.

Caracterización de los suelos de los distritos de Sadani, Pawaga y Kilolo en Tanzania, así como unas recomendaciones para la fertilización.

Descripción resumida del proyecto realizado y de sus mecanismos de ejecución, con explicación de las modificaciones realizadas sobre el proyecto original.

En un principio se iba a llevar a cabo el estudio únicamente en las zonas donde ASF lleva a cabo su acción de cooperación y algún campo de agricultor, pero al llegar los agricultores se mostraron abiertos a que en sus campos se hiciese un estudio, llegando a realizar 68 calicatas en los tres lugares de trabajo, junto con la descripción de cada uno de los horizontes y recogida de muestra para su posterior análisis. Estos datos servían para completar la caracterización del suelo y determinar las recomendaciones necesarias. Para todo ellos disponíamos de un lugar de estancia en cada uno de los distritos y donde se realizaban algunos análisis de campo.

Nota: Redáctense, de forma breve, los principales aspectos del desarrollo de la estancia en el país de destino. También se solicita una descripción del mecanismo finalmente seguido de ejecución del proyecto. En el caso de que se hayan realizado modificaciones que afecten a resultados del proyecto y/o sus actividades, describábase en qué consisten los cambios realizados así como su explicación. Se procederá de la misma forma en relación con los mecanismos de ejecución previstos y los reales. Es éste un apartado descriptivo, y se recomienda que se rellene después de los apartados 3, 4 y 5 de este Informe.



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



3.- GRADO DE CUMPLIMIENTO

Objetivo general	
Previsto al inicio del proyecto: Caracterizar los suelos de las tierras altas	Logros: Se realizaron 68 calicatas a partir de las cuales se obtuvieron los resultados necesarios para realizar los análisis y proponer unas pautas de fertilización
Objetivo específico	
Previsto al inicio del proyecto: Realización de propuestas para la fertilización así como en las propuestas de cultivo o de las formas de trabajar.	Logros: Aunque todavía es necesario realizar un seguimiento, se les ha propuesto diferentes dosis de fertilizante para mejora del rendimiento que actualmente obtienen los agricultores de la zona.
Resultados	
Previstos al inicio del proyecto: Obtener información para caracterizar los suelos más representativos de la zona.	Obtenidos: La gran variación de suelos me permitieron realizar una detalla y amplia caracterización de la zona.
Actividades	
Previstas al inicio del proyecto: Recogida de muestras, análisis de muestras, observar los campos y las técnicas agrarias utilizadas y realizar propuestas para su aplicación.	Ejecutadas Las mismas, e incluso que se realizó una reunión con los agricultores.



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



4. VALORACIÓN DEL PROYECTO

Pertinencia

El proyecto llevado a cabo es un documento en el que se pueden observar los diferentes tipos de suelo que existen en la zona y cuales están asociados a que cultivos y cuales poseen altos contenidos de nutriente o en caso de no disponer de ello lo que necesitan hacer.

La Fundación ASF ha estado realizando diferentes actividades para mejorar el Desarrollo Humano en Iringa, en concreto en Ihanzutwa y Pawaga, además de comenzar un proyecto en Kilolo. Su actividad produce un avance en la erradicación de la pobreza ya que la gente que vive allí se dedica sobre todo a la agricultura de subsistencia, siendo su medio de vida. Por lo tanto si se mejoran los rendimientos, cosa que se hace optimizando la fertilización, se aumentará la calidad de vida del pueblo.

Nota: Valorar la contribución del PFCD a la mejora del Desarrollo Humano de la zona, al avance en el logro de los ODM y/o a la erradicación de la pobreza. La pertinencia de un proyecto se interroga sobre la adecuación de los objetivos y resultados obtenidos a las necesidades locales. ¿Era éste el mejor de los proyectos que se podían haber realizado?, ¿estaban bien identificados sus objetivos? A la vista de la situación alcanzada, ¿es conveniente mantener, modificar o abandonar la línea de trabajo trazada?

Eficacia

La eficacia ha sido alta e incluso como ya se ha podido leer con anterioridad mayor de la esperada al pedir los agricultores que se ampliarán las zonas de tomas de muestras pudiendo obtener un mayor detalle en la caracterización de los suelos..

Nota: Constatar hasta qué punto se ha logrado el Objetivo Específico del proyecto contrastando si se han obtenido los resultados previstos por el mismo. Para poder evaluar la eficacia de un proyecto es necesario que el Objetivo Específico y los resultados estén formulados con precisión. Es conveniente aportar datos objetivos que corroboren el logro de los objetivos y resultados.



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



Impacto [análisis de las consecuencias, positivas y negativas, previstas o no, que ha tenido el proyecto en los diferentes ámbitos]

Social	<i>Aunque todavía esta por entregar a las entidades de la zona, como el ayuntamiento, departamento de agricultura o propios agricultores, podemos asegurar que será un proyecto que tendrá su beneficio directo en la zona al mejorar los rendimientos. Además en caso de alguna duda podrán ponerse en contacto conmigo o ASF para resolver las posibles dudas surgidas.</i>
Género	<i>Supondrá beneficios indirectos ya que al mejorar los rendimientos, se mejorará el nivel de vida con lo cual, las mujeres tendrán más tiempo libre para dedicarle a lo que ellas quieran.</i>
Económico	El beneficio será directo ya que al mejorar los rendimientos, se ve mejorado el nivel económico al producir más e incluso se ha pensado en crear una asociación de agricultores para mejorar su posición frente a los precios variables de los mercados y de esta forma dispongan de unas ganancias fijas.
Mediambiental	<i>Las recomendaciones no infuirán en este aspecto.</i>

Viabilidad y sostenibilidad [análisis de las posibilidades de que los efectos positivos del proyecto permanezcan y se desarrollen una vez finalizada la intervención; se analizan distintos factores esenciales de la sostenibilidad de un proyecto]

Social	<i>La realización de calicatas y toma de muestras mostró a los agricultores de la zona la importancia del suelo y de su buen uso. Además se mantuvieron conversaciones para ver como mantenían sus cultivos.</i>
Capacidad institucional	Ningún proyecto como este se ha realizado anteriormente en la zona por lo tanto a las instituciones les ha sido muy útil para disponer de datos de la zona y poder consultarlos.
Políticas de apoyo	<p>El proyecto ha sido llevado a cabo dentro del marco que lleva a cabo la Fundación Agrónomos Sin Fronteras en Iringa (Tanzania) para la mejora de su nivel de vida centrándose principalmente en la agricultura. Se lleva trabajando en esta zona desde el año 2004 a través de proyectos de introducción de cultivos, mejoras de técnicas de trabajo, mejoras de viviendas e incluso con la construcción de diferentes estructuras como una guardería o diferentes almacenes.</p> <p>Los lugares de acción son Pawaga, Ihanzutwa (Sadani) y Kilolo que se encuentran en las tierras altas del sur de Tanzania. Todas ellas se caracterizan por un uso de la agricultura como medio de subsistencia con el consiguiente problema que ello conlleva si se mueven los precios de los bienes de primera necesidad.</p>



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



Tecnológica	<p><i>La transferencia de resultados será a través del envío del documento traducido al swahili de las partes más importantes del proyecto a las oficinas de ASF en cada localidad para que los agricultores puedan ojear sus resultados o se fijen en las necesidades que requieren otros campos.</i></p> <p><i>El seguimiento y mantenimiento de que las propuestas se cumplan será el papel de la Fundación ASF,</i></p> <p><i>Nota: Valorar si la elección, desarrollo y empleo de las soluciones técnicas están adaptadas a las condiciones locales existentes. ¿Cómo se ha planificado el mantenimiento de las soluciones técnicas propuestas? ¿Cómo se han integrado en la comunidad las innovaciones técnicas? ¿Cómo se ha hecho la transferencia de resultados a los agentes locales?</i></p>
Económica	<p><i>No es necesario tener un plan económico porque las propuestas realizadas se han pensado en función de los fertilizantes que tienen subvención y de esta forma se han ajustado los objetivos del proyecto a ello.</i></p>
Eficiencia	
<p><i>La elección de realizar el proyecto ha sido de lo más eficiente y se llevó a cabo de la mejor forma posible.</i></p>	



5. OBSERVACIONES SOBRE PERSPECTIVAS FUTURAS

No conocimos ningún otra organización que trabaje en el mismo ámbito que ASF, por lo que creo que el papel llevado a cabo por ellos es de notable esfuerzo.

El problema que ocurre, como en la mayoría de los países necesitados, es que se impone el tema cultural y en ocasiones es difícil tratarlo como por ejemplo la magia, algo muy arraigado en Tanzania.

Nota: Incluir observaciones y/o información relevante sobre el contexto en el que se ha trabajado, sobre otras acciones de cooperación que se estén desarrollando simultáneamente en él, así como otras circunstancias que puedan ayudar a otras actuaciones futuras dentro del ámbito de la cooperación universitaria para el desarrollo:

- *identificación de otros problemas en la zona no atendidos*
- *organizaciones o instituciones que trabajen en el ámbito de la cooperación o la investigación para el desarrollo*
- *líneas de trabajo de universidades del entorno*
- *etc.*

6. CONCLUSIONES PERSONALES

Como cualquier otro proyecto de cooperación creo que es una experiencia tanto personal como laboral que cualquier persona debería vivir, ya que la cultura, la gente y las situaciones vividas te hacen darte cuenta de lo que esa gente vive y el esfuerzo que lleva el vivir con un solo dólar al día, que aquí en España solo vemos por fotografías o documentales.

No tuve muchos problemas en el campo ya que dispuse de una persona que sabía inglés por lo que el único problema fue el lenguaje ya que la gente era muy amable y simpática siempre abriendo la puerta de su casa, ofreciendote lo poco que tienen. A pesar de ello, me esforcé por intentar aprender el swahili para poder comunicarme con las personas locales, lo cual conseguí a nivel básico.



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



ANEXO VI.1:

**CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL PROGRAMA DE BECAS PARA PFC PARA EL
DESARROLLO**

Objetivos:

- Conocer el grado de cumplimiento del Programa.
- Conocer el grado de cumplimiento de los objetivos de los alumnos PFCD.
- Conocer las condiciones de la estancia en los países de los alumnos PFCD.
- Conocer el grado de satisfacción del becario en relación con el Programa de Becas PFCD.
- Ofrecer elementos de juicio para la evaluación y mejora del Programa (respuesta a los indicadores previstos en el Programa).

Las respuestas a este cuestionario no son anónimas por razones técnicas (evaluación del convenio firmado con la universidad o Instituto local, etc.), pero con objeto de preservar la privacidad de los encuestados, no serán publicadas individualmente ni difundidas sin autorización expresa del autor, y sólo serán usadas para su tratamiento estadístico, guardándose en sobre cerrado hasta su destrucción una vez acabado el estudio previsto.

Los apartados de **Observaciones** tiene como objeto que puedas hacer las precisiones, aclaraciones y críticas que consideres oportunas. Nos interesa todo lo que pueda ayudarnos a corregir errores y mejorar el Programa.

Este cuestionario también se entregará en el curso de la plataforma Moodle en un fichero nombrado:

PFCD-UPM-10_CuestionarioEvaluacion_nombreapellidos.*

Muchas gracias por tu colaboración.



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



CUESTIONARIO

1. ¿Qué grado de cumplimiento de tus objetivos personales ha supuesto el desarrollo de los contenidos de este Programa de PFCD para el Desarrollo en el que has participado? (Marcar con una cruz)

	alto	aceptable	bajo	nulo
a nivel académico	x			
como experiencia profesional	x			
como experiencia personal	x			

Observaciones:



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



2. Valora de 0 a 3 los siguientes aspectos de tu estancia:

Alimentación	2
Salud, atención sanitaria	2
Alojamiento	3
Seguridad ciudadana/ política	3
Relación con beneficiarios/ partícipes del proyecto (individuales, comunidades, autoridades)	3
Atención personal por parte de la universidad local	3
Atención personal por parte del cotutor	0
Atención académica por parte de la universidad local	0
Atención académica por parte del cotutor	0
Valoración de tu actividad en los medios comunitarios/ locales en los que has desarrollado tu trabajo	2
Conocimiento/ interés por tu trabajo en el medio universitario en el que te has encontrado	3

Observaciones:



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



3. Valora de 0 a 3 los siguientes aspectos del Programa de Becas para PFCD para el Desarrollo en el que has participado:

Convocatoria (requisitos, plazos, difusión de la información, etc.)	3
Formación previa en la UPM	2
Curso "on line" (plataforma moodle)	0
Atención académica de tu tutor/a UPM	2
Atención administrativa de la UPM	
Cuantía de la beca	0
Sistema y periodos de pago	0

Observaciones:



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



4. En relación con la presentación de tu PFCD en tu Escuela/Facultad ¿has tenido, o estás teniendo, algún problema derivado del carácter "especial" del mismo (PFCD para el Desarrollo)? ¿Cuál/ Cuáles?

De momento no he tenido ningún problema.

5. En relación con la ejecución de tu Proyecto de Fin de Carrera, ¿cuál es su situación actualmente? (marcar con una cruz)

no puede ser ejecutado	
puede ser ejecutado pero no cuentan con los instrumentos necesarios para ello (económicos, político-administrativos, técnicos, etc)	
va a ser ejecutado	x

Otros (explicar):



Programa de Proyectos Fin de Carrera o Master para el
Desarrollo
INFORME FINAL
ANEXO VI



6. En caso de que no vaya a ser ejecutado o no pueda serlo de momento, ¿aceptarías su transferencia a la entidad o institución que pueda ponerlo en marcha? (marcar con una cruz)

Sí	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>
Sí, en ciertas condiciones (incluirlas en Observaciones)	<input type="checkbox"/>

Observaciones

7. Te interesa colaborar en actividades de Cooperación para el Desarrollo? (marcar con una cruz)

Sí, como voluntario en alguna ONGD o colaborando con alguna asociación	<input checked="" type="checkbox"/>
Sí, como voluntario vinculado a algún Grupo de Cooperación de la UPM	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>

Observaciones

8. Indica tu nombre y apellidos, localidad y país donde has desarrollado tu beca:

Nombre y apellidos: Alejandro González Santiuste

Localidad: Sadani, Pawaga y Kilolo

País: Tanzania