



PROYECTO “EN PRIMERA PERSONA”

Título del proyecto	Gestión de residuos sólidos urbanos y de desarrollo de infraestructuras de saneamiento en las poblaciones de Apeyemé y Todomé (Danyi,Togo) “GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LAS POBLACIONES DE DANYI-APÉYÉMÉ Y TODOMÉ (TOGO – ÁFRICA DEL OESTE)”
Nombre y Apellidos del titular de la ayuda	Óscar García Martín
Modalidad (PFC, Práctica, voluntariado, etc.)	PFC
Entidad de acogida	ONGD Iroko Desarrollo Forestal Sostenible
País	Togo
Periodo de estancia	11 semanas
Titulación/Curso	Ingeniería Industrial / 5º

Mi trabajo de campo se ha desarrollado en las poblaciones rurales de Apéyemé y Todomé en Togo. Estas poblaciones se encuentran situadas en la prefectura de Danyi y la población cercana de mayor tamaño es Kpalime a unos 25 Km.

Togo es un Estado de África occidental, se encuentra al sur del Sáhara. Los países limítrofes son Burkina Faso al norte, Benín al este y Ghana al oeste, en el sur limita con el océano Atlántico, también llamado Golfo de Guinea. Su superficie es de 56.000 kilómetros cuadrados, con una anchura media de 75 Km, cuyo máximo se alcanza en el centro con una anchura de 150 Km. Su capital es Lomé, siendo ésta la ciudad más grande de este país.

Desde hace tiempo quería realizar algún voluntariado o acción cooperativa en algún país del tercer mundo, fue entonces cuando me surgió la posibilidad de realizar mi Proyecto Fin de Carrera en este ámbito y pude ver oportunidades que ofrecía la Universidad Carlos III de Madrid. Me puse en contacto con algunos profesores que trabajan en proyectos de cooperación y con Ingeniería Sin Fronteras, los cuales me remitieron a la ONGD Iroko

Desarrollo Forestal Sostenible, la cual me ofreció varias posibilidades para realizar mi proyecto en Togo. Desde el principio fue la opción que más me convenció principalmente porque se trataba de una iniciativa promovida por parte de los propios beneficiarios, los cuales habían expresado a la ONG sus necesidades, además habían trabajos ya desarrollados anteriormente en este lugar, habiéndose realizado un Proyecto Fin de Carrera por parte de otro alumno en este lugar. La primera dificultad que encontré fue que mi nivel de francés no era muy bueno por lo que me apunté a varios cursos intensivos así como al Instituto de Francés de Madrid, para mí no fue un inconveniente sino todo lo contrario, una posibilidad de aprender otro idioma. En lo que se refiere al proyecto tuve la posibilidad los meses anteriores al viaje de ponerme en contacto vía email con los miembros de AJEVES, una asociación de jóvenes de Togo con la que iba a trabajar directamente, ellos me hicieron un informe sobre la situación y me ofrecieron algunas opciones técnicas algo genéricas que ellos consideraban apropiadas. Este trabajo me resultó de gran ayuda no solo desde el punto de vista técnico sino para comenzar a tener muy en cuenta las consideraciones socioculturales que pueden hacer que un proyecto de estas características tenga repercusiones positivas o negativas. Por otro lado recopilé toda la información técnica que encontré poniéndome en contacto con profesores y documentándome todo lo posible. Este trabajo hizo que más tarde en campo tuviese que descartar algunas opciones técnicas. Además instalé todos los programas de diseño que podría necesitar y lleve a cabo una investigación sobre Togo y las costumbres locales.

Durante mi estancia en Togo he aprendido muchas cosas, a nivel técnico pero sobre todo a nivel personal. Al principio mis actividades se basaron en establecerme psicológicamente, mezclarme en sus costumbres, conocer a las personas con las que iba a mantener un contacto más directo y sus formas de actuar, realizar reuniones de presentación del proyecto con las autoridades locales y estudiar la situación de otros proyectos que la ONGD Iroko estaba llevando a cabo y a los que iba a dar apoyo. Después de una organización inicial, de una planificación provisional y de superar algunos problemas físicos comencé con el estudio de la situación, realizando un trabajo de

identificación de vertederos incontrolados con el GPS así como de la problemática general sobre todo en lo que se refiere a enfermedades y su origen. Después de este primer contacto analizando las tecnologías utilizadas en lo que se refiere a gestión de residuos, infraestructuras de saneamiento, drenajes y control de vectores, se llevo a cabo una investigación sobre las técnicas utilizadas en otros lugares del país, realizando viajes y poniéndome en contacto con empresas e ingenieros locales así como pidiendo información en la Universidad de Lomé. Con una lista de soluciones posibles indagué sobre las preferencias del grupo meta, buscando inconvenientes y asegurando que las técnicas elegidas no cayeran en desuso como era el caso de algunas infraestructuras de saneamiento ya realizadas en el pasado por otra asociación. Una vez elegidas las técnicas a aplicar, realicé un diseño, planos e identificación y los lugares posibles de construcción con el GPS y la ayuda local, considerando que lugares eran apropiados desde el punto de vista de respeto al medio ambiente y teniendo en cuenta consideraciones socioculturales y de desarrollo geográfico. Todo este trabajo lo hice en paralelo a otros trabajos de apoyo al proyecto de aducción y potabilización de agua y al programa de sensibilización. Una vez finalizado el diseño y la planificación de los trabajos, consideré que la construcción de una infraestructura de saneamiento experimental ayudaría a asegurarse de que su utilización era correcta y había una aceptación de manera que pudiese lanzarse el resto del proyecto. En este momento comencé la compra de materiales, contratación de mano de obra local, organización de los trabajos comunitarios, apoyo a los trabajos manuales, fabricación de estructuras y dirección de obra, todo cumplió con el presupuesto estimado y los plazos establecidos en el cronograma.

Al regresar mi trabajo se basó fundamentalmente en la finalización de la redacción de mi Proyecto Fin de Carrera y su defensa ante un tribunal de profesores de la Universidad. Por otro lado se han llevado a cabo una serie de reuniones con los miembros de la ONG y se ha mantenido el contacto telefónico con los miembros de AJEVES para confirmar que el funcionamiento y es el correcto, conocer la situación y comenzar una evaluación en terreno.

Sobre el papel se han superado las expectativas iniciales llegando a fases más avanzadas del planteamiento inicial. En lo personal pienso que he cumplido con mis objetivos personales e incluso que podría haberme exigido un poco más, sencillamente creo que cuando visualizas algo puedes llegar a realizarlo, muchas veces las limitaciones son barreras que nos ponemos nosotros mismos inconscientemente. Sobre todo creo que me ha ido mejor de lo esperado en lo que se refiere a aprendizaje viéndolo todo con otros ojos desde el momento en que he cogido el avión de vuelta.

Creo que esta experiencia me ha resultado muy útil de cara a mi futuro inmediato, en el Curriculum es algo destacable pero sobre todo es útil no solo a nivel profesional sino de cara otras muchas facetas de la vida. Aconsejo este tipo de experiencia a cualquier persona, pero sobre todo si lo hace con confianza y seguridad en sí mismo, sabiendo escuchar, observar y tomar decisiones.



