

IMPLEMENTACIÓ DEL PLA DE COOPERACIÓ ENTRE L'INTE-UPC I LA FACULTAT DE CIÈNCIES I ENGINYERIA DE LA PUCP (FASE II)

Lima i departaments de Cuzco i San Martín (Perú)

SOCIS LOCALS

Grupo de Apoyo al Sector Rural (Facultat de Ciències i Enginyeria de la PUCP)

CONTEXT DEL PROJECTE

La vida a les zones altes de la serra peruana és difícil, degut a la duresa de l'entorn, a la dificultat de fer arribar els productes agrícoles al mercat i als baixos preus de venda d'aquests. A les grans ciutats del Perú, sobretot a Lima, s'han format importants bosses de població que hi va arribar buscant una quimèrica forma de subsistència i que ara sobreviu en unes condicions que a Europa considerariem infrahumanes. El treball que desenvolupen iniciatives com el GRUPO, l'Institut para una Alternativa Agraria (IAA) i l'ONG Ciudad Saludable, demostra que hi ha una forma de trencar el cercle viciós de la pobresa, posant en marxa un cercle virtuós de progrés.



OBJECTIUS

- 1- Identificar i dur a terme Projectes de Final de Carrera relacionats amb activitats del GRUPO i d'altres ONG locals amb les que hi col·laboren.
- 2- Elaborar una planificació estratègica (col·laboració acadèmica, organització de cursos, oportunitats de temes de recerca, etc).
- 3- Enfortir els vincles amb ONGs que treballen a Perú en el camp de les energies renovables.

ACTIVITATS REALITZADES

- 1- A principis de 2006 s'han construït dos biodigestors a Yanaoca (Cuzco), en el marc d'una col·laboració amb el GRUPO i amb l'IAA, a través d'un PFC. S'ha avaluat la producció de biogàs a partir de residus agrícoles i ramaders a uns 4.000 m d'altitud. El sistema usat és un digestor continu de mànega de plàstic, per a ús familiar, que pot ser construït pels habitants de les comunitats. El gas està destinat a la cocció d'aliments, per la qual cosa va ser necessari adaptar els cremadors de la cuina.
- 2- Treball amb el GRUPO per a l'elaboració d'un pla estratègic amb el GRUPO.
- 3- Establiment de contactes amb l'IAA i Ciudad Saludable i identificació de PFC.



RESULTATS

- 1- Els resultats del projecte a Yanaoca són encoratjadors pel que fa a la producció de gas i a la satisfacció dels usuaris. L'any 2007 es donarà continuïtat a aquest projecte i es posaran en marxa altres dos PFC relacionats amb la construcció i el disseny energètic d'una granja de porcs a Ventanilla (Lima).
- 2- S'està elaborant un pla estratègic amb les línies generals d'acció en diversos àmbits. S'està organitzant conjuntament amb el GRUPO un curs sobre energies renovables a la Universitat de San Martín.
- 3- S'han creat i enfortit vincles amb l'Institut para una Alternativa Agraria (IAA) i l'ONG Ciudad Saludable i s'han elaborat propostes de cooperació amb aquestes entitats.

VALORACIÓ I COMENTARIS

El projecte aplica les lliçons apreses en base a la col·laboració que es desenvolupa des de l'any 2001 i les conclusions del taller "Universidad y Desarrollo Humano: la energía en la zona andina", realitzat a l'ETSEIB el 3 i 4 de maig. Les estades llargues -sis mesos- per part d'estudiants que, amb el suport del GRUPO, col·laboren directament amb l'ONG permeten assolir ara objectius de desenvolupament i acadèmics.

PARTICIPANTS UPC

Joan Cabanas, Cristina Cugat i Davide Poggio (estudiants de PFC a l'ETSEIB), Maria Domingo (estudiant de PFC a l'ETSECCPB) i Lluís Batet (professor de l'ETSEIB).