

POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

www.upm.es



TÍTULO PROYECTO

COOP-XVII-14

Fortalecimiento de la resiliencia de la agricultura familiar en zonas semiáridas

Coordinador: Alberto Sáenz Cobeña

Otros participantes:

David Pereira , María Cebriá, Javier Mazorra– UPM

Tadeu Assad, María Suarez, Eric Sawyer – IABS

OTROS SOCIOS

IABS - Instituto Brasileiro de Desenvolvimento e Sustentabilidade, Brasil

Esta institución aporta su trabajo en el centro Xingo, en el que vienen trabajando con agricultores familiares del semiárido del estado de Alagoas y con el que ha trabajado en ocasiones anteriores

La aportación al proyecto es en forma de personal, dietas para estancias de campo y viajes

RESUMEN ACTIVIDADES

El crecimiento de las zonas semiáridas del planeta. Análisis bibliográfico y de escenarios climáticos

- Realización bibliográfica de las distintas definiciones de climas semiáridos y de las características del mismo.
- Caracterización de la población residente en las regiones semiáridas y de los sistemas de cultivo y ganadería que llevan a cabo.
- Estudio de las variaciones que van a sufrir los climas para distintos escenarios del cambio climático. Este estudio se centra en las alteraciones previstas que afectarán a los climas semiáridos.

Con los resultados de estas tres actividades se está elaborando un artículo

RESUMEN ACTIVIDADES

El papel de las tecnologías sociales para la agricultura familiar en zonas semiáridas. Análisis bibliográfico y trabajo de campo

- Recopilación de las tecnologías sociales para la convivencia con el semiárido de todo el mundo.
- Análisis del funcionamiento y estado actual de las tecnologías sociales, incluyendo la durabilidad esperada de las mismas y los factores identificados como determinantes de dicho estado.
- Realización de entrevistas en campo para identificar el estado actual de las tecnologías sociales implementadas y la posible necesidad de nuevas tecnologías para actividades relacionadas con la agricultura y la ganadería

Con estas actividades se está preparando el segundo artículo

RESUMEN ACTIVIDADES

Creación de red

- Elaboración de un documento con la finalidad de captar o formular proyectos basados principalmente en temas relacionados con el ámbito agropecuario y el cambio climático en regiones semiáridas de todo el mundo
- Reuniones de trabajo mantenidas en Brasil con (entre otros):
 - Universidad Nacional de Brasilia
 - Universidad Federal de Cariri
 - IFAD
 - IICA
 - Ministerio de Medio Ambiente
 - Representantes de la administración agrícola y de desarrollo rural de la administración del Estado de Alagoas
 - Instituto Nacional del Semiárido

PROYECCIÓN DEL PROYECTO

Se ha constituido una red de trabajo en el tema con diversas instituciones Brasileña.

Se trabaja en ampliar la red de trabajo en otros países del ámbito latinoamericano: Paraguay, Colombia, Perú, Angola



OTRAS ADMINISTRACIONES

Se ha presentado un proyecto, en colaboración con IABS y la participación de otras dos instituciones de Brasil: Instituto Nacional do Semiárido y Rede Clima / Universidad de Brasilia (UNB):

Producción de alimentos en el Semiárido brasileño por medio de la generación y el inter-cambio de conocimiento sobre sistemas de cultivo asociados a tecnologías sociales

Presentado a la convocatoria de EUCLIMA

También hay una pre-aceptación de la idea en la convocatoria ARAUCLIMA de la AECID con título muy similar.

PUBLICACIONES

- No hay publicaciones aceptadas
- Se presentaron dos comunicaciones en el 4º Seminario Internacional de Convivencia con el Semiárido celebrado en el centro Xingo el 6 y 7 de diciembre de 2017

Alberto Sanz Cobeña. Práticas agroecológicas e mitigação das Mudanças Climáticas

David Pereira Jerez. A interface entre o Semiárido e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

- Se están preparando dos artículos sobre a) evolución de las zonas semiáridas del mundo b) tecnologías sociales para la convivencia con la sequía en zonas semiáridas del mundo

RESUMEN GASTOS E INGRESOS

	Ejecutado	Previsto	%ejec/prev
Ingresos			
UPM	9.000	9.000	100%
Otras Instituciones	6.000	5.800	97%
Gastos			
Gastos UPM			
Personal	3.000	3.000	100%
Otros (transferencia IABS)	6.000	6.000	100%
Gastos otras instituciones			
Viajes	2.000	2.000	100%
Dietas trabajo de campo	1.100	1.300	118%
Personal	1.900	1.500	79%

Gastos calculados sobre proyecto reformulado con fecha
26/10/2017

CONCLUSIONES

Progresivamente se van dando pasos para incluir un enfoque basado tecnologías sociales para incrementar la resiliencia de la agricultura familiar.

El muchos de los aspectos cualitativas que permiten tejer redes y comunidades de interés es temas relacionados con el desarrollo tienen difícil encaje en los mecanismos más frecuentes de financiación. Se construyen lentamente y se destruyen muy rápidamente.

CONCLUSIONES

El tejido de estas redes promueve cambios institucionales que son lentos. Al mismo tiempo se detectan muchas resistencias al cambio de muchas de estas instituciones.

En el caso de Brasil, el proyecto ha hecho que la red se consolide, pero hay que dar pasos adicionales para extender las redes a otros semiáridos. Donde hay un mayor potencial es en Sudamérica y África.