



Se Inicia Fase de Campo de Diagnóstico y Caracterización de Microcuencas Abastecedoras de Agua del Proyecto Horticultura Hidroenergética

La Esperanza, Intibucá 8 de Abril de 2009

Con la participación del personal técnico del Proyecto Horticultura Hidroenergética y consultores, expertos en Sistemas de Información Geográfica y Ordenamiento Territorial se dio inicio a la fase de campo de la caracterización de microcuencas abastecedoras de agua, de los sistemas de fertirriego de ultrabaja presión que se implementarán en las comunidades de Monquecagua y El Ciprés en el marco de la implementación del proyecto Horticultura Hidroenergética. El proyecto es financiado por la Cuenta del Desafío del Milenio en Honduras y cofinanciamiento del Programa de Acceso a la Tierra (PACTA) e implementado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Para iniciar la actividad se procedió a la selección de sitios de toma en cada una de las fuentes de agua, que además de producir el caudal requerido para accionar la bomba hidroenergética, permitan instalar la estación de bombeo fuera del cause de la quebrada en un sitio seguro, con el propósito de prevenir daños por futuras crecidas en tiempo de invierno. Se seleccionaron también los sitios de almacenamiento que permitan distribuir por gravedad el agua de fertirriego hacia las parcelas de los productores beneficiarios.

Con la utilización del GPS se logró hacer las primeras estimaciones de alturas en las microcuencas de El Ciprés, Monquecagua y Chiligatoro. En las opciones analizadas de El Ciprés se necesita vencer una altura de aproximadamente 140 metros desde el sitio de bombeo hasta la estructura de almacenamiento. En Monquecagua y Chiligatoro que incluyen varios centros poblacionales existen tres opciones para igual número de sistemas de fertirriego y las diferencias de elevación oscilan entre 58 y 140 metros, alturas que están por debajo de las condiciones críticas de trabajo de este tipo de bombas. Una de estas tres opciones es el aprovechamiento de la Quebrada Piedras de Atilar, que presenta un excelente caudal y un diferencial de elevación no mayor a los 80 metros. En cada actividad realizada las familias se han involucrado activamente como parte de un proceso activo de desarrollo local.



Foto Nº 1 Personal técnico en compañía de productoras (es) en obtención de datos de campo en la microcuencia

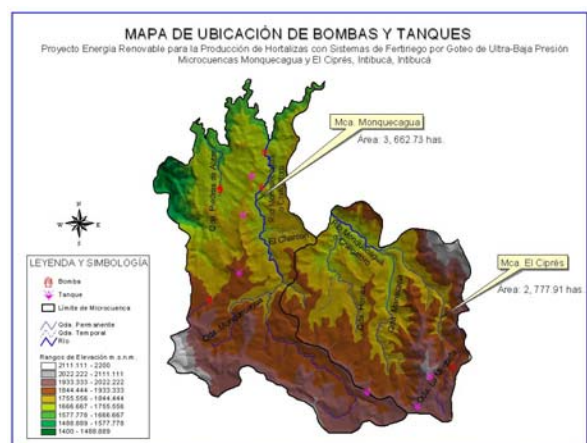


Foto Nº 2 Mapa de ubicación de bombas y tanques