

TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DE ASISTENTE DE CAMPO HIDROLOGO

PERFIL DE PROYECTO: PEQUEÑAS COSECHAS DE AGUA CON MANEJO FAMILIAR EN MICROCUENCAS DEL ALTO VILCANOTA

1. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El IMA en el ejercicio 2010, ha programado elaborar el perfil de proyecto de Pequeñas Cosechas de Agua con Manejo Familiar en Microcuencas en la Cuenca Alta del Vilcanota; de acuerdo a los requerimientos del SNIP, para conservar y potenciar la capacidad hídrica de las reservas hídricas naturales; así como un uso eficiente del ciclo estacional de las lluvias, como una medida de adecuamiento y mitigación frente a los efectos del cambio climático y el mal manejo de los recursos naturales que incide en la disminución de la oferta hídrica.

Actualmente el proyecto por su naturaleza ambiental y la experiencia adquirida con proyectos formulados y viabilizados, estos se vienen convirtiendo en ejes estratégicos de intervención en el ámbito regional.

En el año 2009, el IMA identificó a nivel de reconocimiento el potencial acuífero en la cuenca del Vilcanota, con el fin de identificar y priorizar microcuencas sobre las cuales complementariamente se identificarán posibles vasos de almacenamiento.

Para la elaboración del perfil de proyecto se requiere en una primera etapa en las microcuencas, identificar vasos o áreas adecuadas para el almacenamiento de aguas superficiales y determinar el potencial en zonas acuíferas; sobre las cuales desarrollar en una segunda etapa, apoyar las acciones en la evaluación de las aguas superficiales y las infraestructuras de riego y almacenamiento; para tal efecto, se requiere el concurso de asistentes técnicos en hidrología.

2. PROCESO METODOLOGICO

Sobre la base del potencial de acuíferos realizado en la cuenca del Vilcanota, el proyecto se realizara en 02 etapas:

- Etapa de identificación y priorización de microcuencas y determinación de vasos de almacenamientos.
- Etapa de formulación del proyecto

3. PRODUCTO

Apoyo técnico en los siguientes aspectos:

- Aforo de aguas superficiales
- Evaluación y mediciones de los estados de la infraestructuras de riego
- Evaluación y mediciones de los estados de las obras de almacenamiento

4. FUNCIONES

- Desarrollar los aspectos de apoyo a los estudios hidrológicos
- Coordinar los aspectos de su especialidad
- Participar en las reuniones técnicas y talleres

5. PERFIL PROFESIONAL

- Profesión: Egresado/Bach. Agrícola, Civil, Agrónomo, afín
- Conocimientos de informática

6. COORDINACION DEL TRABAJO

- Con el Hidrólogo

7. SEDE DE TRABAJO

Campo : Area de estudio
Gabinete : Cusco.

8. DURACION

45 días calendario a partir de la firma del contrato.

9. MONTO

S/. 2,250 (Dos mil doscientos cincuenta nuevos soles) por todo concepto

10. MODALIDAD DE PAGO

30% a la presentación del plan de trabajo e informe de diagnóstico preliminar a entrega del primer informe

70% a la presentación del informe final

11. AFECTACION PRESUPUESTAL

Recursos determinados

NOTA.- Cada integrante del equipo deberá disponer de computadora propia para el desarrollo de sus funciones.