

TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DE ASISTENTE DE CAMPO EN PRESAS Y RESERVIORIOS

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 las etapas previstas, identificar vasos o áreas adecuadas para el almacenamiento de aguas superficiales y realizar los planteamientos, diseños y presupuestos; sobre las cuales, se necesita apoyar estas acciones; para tal efecto, se requiere el concurso de asistente técnico en presas y reservorios.

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:

- Evaluación y mediciones de los emplazamientos de los represamientos
- Realizar metrados y presupuestos
- Elaborar planos

4. FUNCIONES

- Desarrollar los aspectos de apoyo a los estudios de represamientos
- Coordinar los aspectos de su especialidad

5. PERFIL PROFESIONAL

- Profesión: Egresado/Bach. Agrícola, Civil, afín
- Conocimientos de informática
- Uso de programas S10, Autocad

6. COORDINACION DEL TRABAJO

- Con el Especialista en presas

7. SEDE DE TRABAJO

Campo : Area de estudio
Gabinete : Cusco.

8. DURACION

60 días calendario a partir de la firma del contrato.

9. MONTO

S/. 3,500 (Tres mil quinientos 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.