

CONTRATACION DE ESPECIALISTA 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 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 la identificación, planteamiento y diseño de obras de almacenamiento; para tal efecto, se requiere el concurso de profesionales con experiencia en diseño de presas y reservorios para almacenamiento de aguas.

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

- Identificación y evaluación de zonas para obras de almacenamientos.
- Planteamiento y diseño de presas y/o reservorios alternativos y obras complementarias (Presa, obra de toma, vertedero de excedencias, drenajes) a nivel semidetallado.
- Memoria técnica de alternativas
- Metrados, costos unitarios y Presupuestos de obras alternativas.

4. FUNCIONES

- Desarrollar los planteamientos y diseños de obras de almacenamiento
- Coordinar con los miembros del equipo técnico.
- Participar en las reuniones técnicas y talleres que se requieren para la identificación
- Presentar los informes de avances.

5. PERFIL PROFESIONAL

- Profesión: Ing. Civil/Agrícola
- Especialidad en Presas y/o Reservorios con experiencia en estudios o trabajos realizados
- Conocimiento y uso de programas especializados en presas y presupuestos
- Conocimientos de informática.

6. COORDINACION DEL TRABAJO

- Dirección de Estudios y Proyectos de Gestión Ambiental en Cuencas-DEPGA
- Con el Responsable de la Unidad de Proyectos del IMA

7. SEDE DE TRABAJO

Campo : Area de estudio
Gabinete : Cusco

8. DURACION

3.5 meses a partir de la firma del contrato.

9. MONTO

S/. 10,500 (Diez 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.
30% al informe preliminar
30% a la presentación del informe final
10% a la viabilidad o aprobación del perfil de proyecto por la OPI Regional

11. AFECTACION PRESUPUESTAL

Recursos determinados

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