

TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACION DE AGRONOMO

PERFIL DE PROYECTO: PEQUEÑAS COSECHAS DE AGUA CON MANEJO FAMILIAR EN MICROCUENCAS EN LA CUENCA MEDIA DEL APURIMAC

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 Media del Apurimac; 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.

Para la elaboración del perfil de proyecto se requiere en una primera etapa identificar y evaluar a nivel de reconocimiento el potencial de acuíferos en la cuenca media del Apurimac, a cargo del IMA; una segunda etapa en las microcuencas, identificar vasos o áreas adecuadas para el almacenamiento de aguas superficiales y determinar el potencial en zonas acuíferas; y establecer las demandas hídricas; sobre las cuales desarrollar, los estudios agronómicos, forestales y de suelos, que permitan determinar propuesta de forestación, reforestación, manejo de suelos y apoyar al diagnóstico agropecuario; para tal efecto, se requiere el concurso de profesional Agrónomo.

2. PROCESO METODOLOGICO

Sobre la base del potencial de acuíferos realizado en la cuenca del Medio Apurimac, el proyecto se realizara en 03 etapas:

- Etapa de Identificación y evaluación de acuíferos a nivel de reconocimiento en la cuenca media del río Apurimac.
- Etapa de identificación y priorización de microcuencas y determinación de vasos de almacenamientos.
- Etapa de formulación del proyecto

3. PRODUCTO

- Identificación y evaluación de las demandas en ámbitos de microcuencas
- Determinación de la demanda pecuaria
- Apoyo en la determinación de la demanda agrícola (Cédula de cultivos)
- Evaluación de la aptitud de suelos en microcuencas (Capacidad de Uso Mayor) y acuíferos
- Evaluación del recurso forestal e infraestructuras de viveros forestales
- Uso actual y potencial agrícola de la tierra con riego y secano
- Determinación de la erosión de suelos
- Identificación de prácticas y tecnologías productivas
- Propuestas de acciones alternativas y costos de conservación de cobertura vegetal y suelos, alternativos
- Apoyo al diagnóstico agropecuario (rendimientos agrícolas y pecuarios)

4. FUNCIONES

- Desarrollar los estudios básicos de suelos, cultivos, forestales, actividades agropecuarias y propuestas
- 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: Bach./ Ing. Agrónomo
- Experiencia en evaluación de suelos y recursos forestales
- Experiencia en trabajos similares
- Conocimiento y aplicación de SIG y teledetección
- 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

90 días calendario a partir de la firma del contrato.

9. MONTO

S/. 9,000 (Nueve mil nuevos soles) por todo concepto, de acuerdo a las calificaciones

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.