

SOLICITUD DE COTIZACIÓN N° 000001

UNIDAD EJECUTORA : 017 PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL LAGO TITICACA
NRO. IDENTIFICACIÓN : 001330
N° E/M : 00237

Señores : .	R.U.C. : 0000000000	
Dirección :		
Teléfono :	Fax :	
Email :	Fecha : 05/04/2023	Moneda : S/.
Concepto : SERVICIO DE MONITOREO Y EVALUACION DE PROYECTO		

UNIDAD MEDIDA	ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL
SERVICIO	071100380624	SERVICIO DE MONITOREO Y EVALUACION DE PROYECTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: 1 Servicio especializado en temas de desarrollo productivo - Especialista en Manejo Ganadero	
TOTAL			

Las cotizaciones a valores referenciales deben estar dirigidas a PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL LAGO TITICACA

Condiciones de Compra

- Forma de Pago:
 - Garantía:
 - La Cotización debe incluir el I.G.V.
 - Plazo de Entrega en N° Dias/ Ejecución del Servicio :
 - Tipo de Moneda :
 - Validez de la cotización :
 - Indicar Marca de Procedencia
 - Tipo de Cambio :
- Atentamente;

Requerimientos Técnicos:

- Descripción del Servicio
- Indicar si el servicio es para equipos/infraestructura
- Presentación(Espec. Técnicas) Equipo Marca Modelo Incluye Preventivo/Cor
- Accesorios/Repuestos adicionales requeridos
- Si el resultante del servicio es un producto indicar: cantidad medidas peso ca
- Plazo de ejecución del servicio periodicidad del servicio plazo de Entrega(Pa
- Servicio Garantizado(En meses/Horas)
- Requiere ser representante autorizado del fabricante
- Soporte Técnico
- Certificado de Calidad
- Muestra
- Experiencia previa del proveedor en ejecución de trabajos similares

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO
PROYECTO ESPECIAL BINACIONAL LAGO TITICACA


CPC. MERY LLANOS PEREZ
MAT. N° 2906
RESPONSABLE UASG



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ANEXO 01
TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA SERVICIOS DE TERCEROS

SERVICIO DE MONITOREO Y EVALUACION DE PROYECTO

1. AREA USUARIA:

DIRECCIÓN DE DESARROLLO AGROECONÓMICO Y RECUPERACIÓN DE
ECOSISTEMAS - PEBLT
META 003: FORTALECIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DEL PRODUCTOR DE
GANADO VACUNO LECHERO

2. FINALIDAD PÚBLICA

El Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca, requiere contratar el SERVICIO DE MONITOREO Y EVALUACION DE PROYECTO (**Servicio especializado en temas de desarrollo productivo - Especialista en Manejo Ganadero**), para el Proyecto "Mejoramiento de la Transferencia Tecnológica del ganado vacuno Lechero en la Cuenca Baja del rio Coata, Distritos de Huata, Coata, Capachica y Paucarcolla de la Provincia de Puno y Distrito de Caracoto - Provincia de San Román - Departamento de Puno" con Código Único N.º 2434687. Servicio que será desarrollado directamente para la Meta 003 Fortalecimiento de las competencias del productor de ganado vacuno lechero de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico y Recuperación de Ecosistemas – DDARE.

3. OBJETO:

Contratar una persona natural que brinde el (la) **SERVICIO DE MONITOREO Y EVALUACION DE PROYECTO (Servicio especializado en temas de desarrollo productivo - Especialista en Manejo Ganadero)**. Para ejecutar los componentes y actividades programadas en la META 0003: fortalecimiento de las competencias del productor de ganado vacuno lechero.

4. ACTIVIDAD DEL POI:

AEI. 01.01 Programa de Desarrollo de Capacidades en la Adopción de Tecnología con Buenas Prácticas en la Producción Agropecuaria, Post Producción y Valor Agregado Implementado en Beneficio a los Productores Familiares.

5. CARACTERISTICAS Y/O CONDICIONES DEL SERVICIO:

El servicio especializado en proyectos de inversión (Servicio especializado en temas de desarrollo productivo - Especialista en Manejo Ganadero), requerido consiste en:

- **3.1: Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa.**

La actividad consiste en la realización de capacitaciones en manejo de pastos cultivados y forrajes por medio de talleres dirigidos a los productores de vacunos del ámbito del proyecto.

Con esta actividad se pretende brindar conocimientos, sensibilizar, lograr cambios de actitud y generar nuevas destrezas en manejo de pastos cultivados y forrajes que permita incrementar la instalación y siembra de pastos forrajeros.

Los pastos cultivados (alfalfa) y forrajes (avena) constituyen una alternativa en la mejor producción de alimento para la crianza y alimentación del ganado vacuno lechero, porque proporcionan mejores nutrientes y tienen mayor rendimiento frente a los pastos nativos. Considerando que la buena alimentación suplementaria proveniente de los pastos cultivados, es imprescindible y de especial importancia para el ganadero de





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

nuestra región, actividad que debe ser más competitiva y rentable; con la crianza más adecuada y de mayor productividad que genere mayores ingresos económicos mediante la utilización eficiente de los recursos forrajeros. Esto nos conduce a ampliar la frontera forrajera, su explotación técnica y la intensificación del cultivo de pasturas mejoradas como la alfalfa bajo seco; no olvidemos que existe tecnología y suficiente experiencia para desarrollar estos programas de mejoramiento de pastizales en la región de Puno. Por lo que la primera etapa es la capacitación donde se impartirán los conocimientos necesarios a los productores en los diferentes ámbitos de intervención.

• **3.7: Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos**

El diagnóstico estático IN SITU nos permitió conocer el escaso o limitado conocimiento sobre alternativa tecnológicas en nutrición y alimentación del ganado vacuno lechero, actualmente los criadores si bien es cierto cultivan pasto (alfalfa) y forrajes (avena) en diferentes formas de conservación ya sea en heno o ensilaje, pero esta alimentación es incompleta porque no satisfacen los requerimientos nutricionales de cada clases de animales (producción, seca, engorde, o recría de terneros), especialmente en épocas de estiaje donde los animales requieren de suplementación con alimentos preparados con ingredientes que satisfagan los requerimientos nutricionales para poder mantener los niveles de producción.

En tal sentido los criadores requieren de un adiestramiento adecuado en la preparación de alimento balanceado fibroso en las mismas cabañas y con alimentos producidos por los mismos criadores de ganado vacuno lechero de tal manera que deben mejorar las condiciones alimenticias de los vacunos.

• **3.9: capacitación en manejo reproductivo e inseminación artificial**

Con esta actividad se pretende mejorar los conocimientos, sensibilizar, lograr cambios de actitud y generar adecuadas capacidades y destrezas en manejo reproductivo y productivo de vacunos lecheros, que permita incrementar la producción de leche en el hato familiar.

Esta actividad tiene como objetivo mejorar los conocimientos de los productores de vacunos en manejo reproductivo y productivo de vacunos lecheros y de esta manera lograr adecuadas capacidades para la mejora de la producción de leche en los vacunos lecheros.

6. **PLAN DE TRABAJO:** No aplica

7. **REQUISITOS DEL PROVEEDOR:**

7.1 Formación Académica:

- Médico Veterinario y Zootecnista colegiado habilitado.
- Maestría en Producción Animal y/o reproducción Familiar

7.2 Experiencia:

➤ **En general**

- Experiencia general acreditable de 05 (cinco) años en sector Público o Privado (acreditable).
- Experiencia específica de 03 (tres) años como; especialista, extensionista y/o profesional de campo, en la ejecución de proyectos productivos relacionados con producción animal lechero y con enfoque a cadenas productivas de leche y





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

derivados lácteos.

7.3 Capacitaciones técnicas en:

- Programas de producción lechera.
- Manejo y cultivo de pastos

7.4 Otros:

- Contar con RNP (Registro Nacional de proveedores) y Declaración Jurada de no estar impedido de contratar con el Estado Peruano.
- Licencia de motocicleta

8. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

8.1. **Lugar:** Puno y en el ámbito de intervención de la Meta 0003 Fortalecimiento de las competencias del productor de ganado vacuno lechero (Para la ejecución del servicio contratado, puede hacer uso de las instalaciones acordadas (lugar y espacios de PEBLT cuando fuera necesario) a efectos de cumplir el servicio requerido).

8.2. **Plazo:** Luego de la suscripción del contrato o notificación de la orden de servicio en 9 entregables hasta los 255 días calendario luego de ser notificado de su orden de servicio y/o contrato.

9. ENTREGABLES /PRODUCTO

Deberá presentar de manera eficiente los siguientes 9 entregables por triplicado y con V.B. del Residente de proyecto y del Supervisor del proyecto.

PRIMERA ENTREGA: Hasta los 20 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (01 capacitaciones).

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.

2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (02 capacitaciones).

- Relacionado a los talleres en:

Av. La Torre N° 399 - Puno
Teléfono (051) 208440
www.pelt.gob.pe
www.midagri.gob.pe





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Taller 1

- Manejo reproductivo vacunos lecheros:
 - Anatomía reproductiva de la vaca.
 - Fisiología reproductiva de la vaca.
 - Detección del celo.
 - Técnicas de detección de celo.
 - Momento óptimo de la Inseminación artificial.
 - Los catálogos reproductivos de toros.
 - Interpretación de catálogos reproductivos.
 - Toma de decisión en base a catalogo reproductivos.
- Manejo Productivo de vacunos lecheros:
 - Manejo de terneros.
 - Manejo de vacas gestantes.
 - Manejo de vacas en producción.
 - Destete de terneros Descorné.
 - Manejo de pezuñas.
 - Complementación alimentaria para terneros
 - Manejo sanitario de terneros.
 - Cuidados de vacas gestantes
 - Preparación para el parto Atención en el parto.

Taller 2

- Manejo Reproductivo y productivo de vacas lecheras de alta producción.
- Eficiencia reproductiva (intervalo de partos).
- Factores de fertilidad en vacas de alta producción.
- Sincronización de celo e Inseminación artificial a tiempo fijo.
- Pruebas de filiación Manejo ambiental de establos lecheros.
- Ternerajes y su manejo integral.
- Manejo de registros en hojas Excel.
- Análisis de costos de producción.



Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación.
- Panel fotográfico.
- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
- Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas.

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

SEGUNDA ENTREGA: Hasta los 45 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:



PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

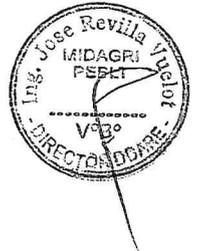
Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.

2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

Relacionado al temario en:

Generalidades

- Composición básica de los alimentos.
- Destino de los nutrientes
- Términos empleados.
- Consumo estimado de materia seca.
- Consumo estimado de proteína cruda.

Requerimientos nutricionales de las vacas en producción.

- Curva de lactación, consumo de alimento y ganancia de peso.

Balanceo de raciones

- Mezcla de alimentos concentrados al mínimo costo
- Racionamiento de los alimentos de acuerdo al peso vivo

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
 - Informe de evento de capacitación.
 - Registro de asistentes al evento de capacitación.
 - Panel fotográfico.
- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
 - Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

TERCERA ENTREGA: Hasta los 75 días luego de la suscripción del contrato y/o





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.

2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

Relacionado al temario en;

Generalidades

- Composición básica de los alimentos.
- Destino de los nutrientes
- Términos empleados.
- Consumo estimado de materia seca.
- Consumo estimado de proteína cruda.

Requerimientos nutricionales de las vacas en producción.

- Curva de lactación, consumo de alimento y ganancia de peso.

Balanceo de raciones

- Mezcla de alimentos concentrados al mínimo costo
- Racionamiento de los alimentos de acuerdo al peso vivo

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
 - Informe de evento de capacitación.
 - Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
 - Panel fotográfico.
-
- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
 - Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

CUARTA ENTREGA: Hasta los 105 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.





"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.

2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

Relacionado al temario en;

Generalidades

- Composición básica de los alimentos.
- Destino de los nutrientes
- Términos empleados.
- Consumo estimado de materia seca.
- Consumo estimado de proteína cruda.

Requerimientos nutricionales de las vacas en producción.

- Curva de lactación, consumo de alimento y ganancia de peso.

Balaceo de raciones

- Mezcla de alimentos concentrados al mínimo costo
- Racionamiento de los alimentos de acuerdo al peso vivo

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación.
- Panel fotográfico.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
- Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

QUINTA ENTREGA: Hasta los 135 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos





“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.



2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

- Relacionado a los talleres en;

Taller 1

- Manejo reproductivo vacunos lecheros:
 - Anatomía reproductiva de la vaca.
 - Fisiología reproductiva de la vaca.
 - Detección del celo.
 - Técnicas de detección de celo.
 - Momento óptimo de la Inseminación artificial.
 - Los catálogos reproductivos de toros.
 - Interpretación de catálogos reproductivos.
 - Toma de decisión en base a catalogo reproductivos.
- Manejo Productivo de vacunos lecheros:
 - Manejo de terneros.
 - Manejo de vacas gestantes.
 - Manejo de vacas en producción.
 - Destete de terneros Descorné.
 - Manejo de pezuñas.
 - Complementación alimentaria para terneros
 - Manejo sanitario de terneros.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Cuidados de vacas gestantes
- Preparación para el parto Atención en el parto.

Taller 2

- Manejo Reproductivo y productivo de vacas lecheras de alta producción.
 - Eficiencia reproductiva (intervalo de partos).
 - Factores de fertilidad en vacas de alta producción.
 - Sincronización de celo e Inseminación artificial a tiempo fijo.
 - Pruebas de filiación Manejo ambiental de establos lecheros.
 - Ternerajes y su manejo integral.
 - Manejo de registros en hojas Excel.
 - Análisis de costos de producción.
- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
- Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

SEXTA ENTREGA: Hasta los 165 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

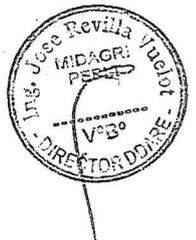
- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.

2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

- Relacionado a los talleres en;

Taller 1

- Manejo reproductivo vacunos lecheros:
 - Anatomía reproductiva de la vaca.
 - Fisiología reproductiva de la vaca.
 - Detección del celo.
 - Técnicas de detección de celo.





PERU

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Momento óptimo de la Inseminación artificial.
 - Los catálogos reproductivos de toros.
 - Interpretación de catálogos reproductivos.
 - Toma de decisión en base a catalogo reproductivos.
- Manejo Productivo de vacunos lecheros:
- Manejo de terneros.
 - Manejo de vacas gestantes.
 - Manejo de vacas en producción.
 - Destete de terneros Descorné.
 - Manejo de pezuñas.
 - Complementación alimentaria para terneros
 - Manejo sanitario de terneros.
 - Cuidados de vacas gestantes
 - Preparación para el parto Atención en el parto.

Taller 2

- Manejo Reproductivo y productivo de vacas lecheras de alta producción.
- Eficiencia reproductiva (intervalo de partos).
- Factores de fertilidad en vacas de alta producción.
- Sincronización de celo e Inseminación artificial a tiempo fijo.
- Pruebas de filiación Manejo ambiental de establos lecheros.
- Ternerajes y su manejo integral.
- Manejo de registros en hojas Excel.
- Análisis de costos de producción.

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
 - Informe de evento de capacitación.
 - Registro de asistentes al evento de capacitación.
 - Panel fotográfico.
- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
- Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

SÉPTIMA ENTREGA: Hasta los 195 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

Av. La Torre N° 399 - Puno
Teléfono (051) 208440
www.pelt.gob.pe
www.midagri.gob.pe





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.

2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

Relacionado al temario en;

Generalidades

- Composición básica de los alimentos.
- Destino de los nutrientes
- Términos empleados.
- Consumo estimado de materia seca.
- Consumo estimado de proteína cruda.

Requerimientos nutricionales de las vacas en producción.

- Curva de lactación, consumo de alimento y ganancia de peso.

Balanceo de raciones

- Mezcla de alimentos concentrados al mínimo costo
- Racionamiento de los alimentos de acuerdo al peso vivo

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
 - Informe de evento de capacitación.
 - Registro de asistentes al evento de capacitación.
 - Panel fotográfico.
-
- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
 - Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

OCTAVA ENTREGA: Hasta los 225 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empacado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis
- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos es establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.

2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

- Relacionado a los talleres en;

Taller 1

- Manejo reproductivo vacunos lecheros:
 - Anatomía reproductiva de la vaca.
 - Fisiología reproductiva de la vaca.
 - Detección del celo.
 - Técnicas de detección de celo.
 - Momento óptimo de la Inseminación artificial.
 - Los catálogos reproductivos de toros.
 - Interpretación de catálogos reproductivos.
 - Toma de decisión en base a catalogo reproductivos.
- Manejo Productivo de vacunos lecheros:
 - Manejo de terneros.
 - Manejo de vacas gestantes.
 - Manejo de vacas en producción.
 - Destete de terneros Descorné.
 - Manejo de pezuñas.
 - Complementación alimentaria para terneros
 - Manejo sanitario de terneros.
 - Cuidados de vacas gestantes
 - Preparación para el parto Atención en el parto.



Taller 2

- Manejo Reproductivo y productivo de vacas lecheras de alta producción.
- Eficiencia reproductiva (intervalo de partos).
- Factores de fertilidad en vacas de alta producción.
- Sincronización de celo e Inseminación artificial a tiempo fijo.
- Pruebas de filiación Manejo ambiental de establos lecheros.
- Ternerajes y su manejo integral.
- Manejo de registros en hojas Excel.
- Análisis de costos de producción.

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación.



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Panel fotográfico.
- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
- Consolidar el avance físico desarrollado en su respectiva sede en cada una de las actividades programadas

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.

NOVENO ENTREGA: Hasta los 255 días luego de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden de servicio.

Se presentará un producto que contendrá:

1.- Capacitación en instalación, producción, conservación y aprovechamiento de la Alfalfa (03 capacitaciones)

Relacionado al módulo taller en;

Primer Módulo taller:

- Planificación del cultivo
- Elección del terreno (criterios)
- Análisis de tierra (pH) para siembra de alfalfa
- Preparación de terreno.
- Selección de semilla,
- La alfalfa: características, importancia, variedades, ventajas y desventajas.

Segundo Modulo taller:

- Instalación de alfalfa (Tipos de siembra)
- Inoculación de semilla. (Opcional)
- Labores de mantenimiento de alfalfa.
- Manejo fitosanitario y fertilización (opcional)

Tercer Modulo taller:

- Utilización de alfalfares.
- Cosecha
- Primer corte
- Pastoreo directo
- Conservación de la alfalfa asociado con dactylis
- Preparación de heno en broza o empaçado
- Preparación de ensilaje

Cuarto Modulo taller:

- Forraje en heno sometido a la molienda para preparación de concentrado fibroso con la adición de sales minerales
- Uso de molino de forrajes

Quinto Modulo taller:

- Valor nutritivo de la alfalfa asociada con dactylis





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Requerimientos nutricionales en diferentes etapas de la crianza de vacunos
- Suministro de concentrado fibroso a las vacas en producción de leche y terneros resultantes de la Inseminación artificial
- Uso de Mixer en suministro de alimentos en establos en producción de leche y/o engorde de vacunos.

Sexto Modulo taller:

- Preparación de pellets para épocas de estiaje para la cría y recría de terneros y alimentación de vacas en producción de leche

Séptimo Modulo taller:

- Tipos de pastoreo de alfalfa asociada con dactylis con vacunos: directo, corte y estaca

Octavo Modulo taller:

- Evaluación técnica de las bondades del uso de la alfalfa asociada
- Costos de producción, manejo de timpanismo por consumo de alfalfa asociada

Medios de verificación será:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación (módulos y beneficiarios por sector).
- Panel fotográfico.



2.- Capacitación en nutrición, alimentación y preparación de concentrados fibrosos (01 capacitaciones).

- Relacionado a los talleres en;

Taller 1

- Manejo reproductivo vacunos lecheros:
 - Anatomía reproductiva de la vaca.
 - Fisiología reproductiva de la vaca.
 - Detección del celo.
 - Técnicas de detección de celo.
 - Momento óptimo de la Inseminación artificial.
 - Los catálogos reproductivos de toros.
 - Interpretación de catálogos reproductivos.
 - Toma de decisión en base a catalogo reproductivos.
- Manejo Productivo de vacunos lecheros:
 - Manejo de terneros.
 - Manejo de vacas gestantes.
 - Manejo de vacas en producción.
 - Destete de terneros Descorné.
 - Manejo de pezuñas.
 - Complementación alimentaria para terneros
 - Manejo sanitario de terneros.



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Cuidados de vacas gestantes
- Preparación para el parto Atención en el parto.

Taller 2

- Manejo Reproductivo y productivo de vacas lecheras de alta producción.
- Eficiencia reproductiva (intervalo de partos).
- Factores de fertilidad en vacas de alta producción.
- Sincronización de celo e Inseminación artificial a tiempo fijo.
- Pruebas de filiación Manejo ambiental de establos lecheros.
- Ternerajes y su manejo integral.
- Manejo de registros en hojas Excel.
- Análisis de costos de producción.

Medios de verificación serán:

- Plan de capacitación.
- Informe de evento de capacitación.
- Registro de asistentes al evento de capacitación.
- Panel fotográfico.

- Lista de beneficiarios atendidos para SERVIAGRO según las actividades desarrolladas durante el presente periodo de tiempo.
- Consolidar el avance físico acumulada de actividades desarrolladas en la sede, durante el ejercicio fiscal 2023 (documentada).

Se adjuntará al presente producto una copia de respaldo digital editable (Word, Excel u otro) según el entregable del servicio.



10. LUGAR DE ENTREGA DE PRODUCTO

En la sede central del PEBLT sito en Puno Av La Torre N° 399, mediante mesa de partes en horario de atención, carta dirigida al Director Ejecutivo del PEBLT.

11. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

Área que brindará la conformidad: El responsable de Meta 003 Fortalecimiento de las competencias del productor de ganado vacuno lechero y V°B° de la Dirección de Desarrollo Agroeconómico y Recuperación de Ecosistemas del PEBLT.

12. FORMA DE PAGO

El servicio se realizará en nueve (9) armadas, previa conformidad del servicio emitida por el área usuaria. (Según el servicio).

1° pago	2° Pago	3° pago	4° Pago	5° pago
11%	11%	11%	11%	11%
Hasta 20 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio	Hasta 45 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio	Hasta 75 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio	Hasta 105 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio	Hasta 135 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6° Pago	7° Pago	8° Pago	9° Pago
11%	11%	11%	12%
Hasta 165 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio	Hasta 195 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio	Hasta 225 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio	Hasta 255 días luego de la firma del contrato y/o orden de servicio

Abono en cuenta CCI, la cual se efectuará una vez culminado el servicio y previa conformidad por parte del área usuaria.

13. ADELANTOS: no aplica

14. PENALIDADES APLICABLES

14.1 Penalidades por mora:

La entidad aplicará una penalidad de acuerdo a la Directiva Especifica N° 001-2020-MINAGRI-PEBLT/DE, aprobado por Resolución Directoral N° 043-2020-MINAGRI-PEBLT/DE.

14.2 Otras penalidades: No aplica.

15. CONFIDENCIALIDAD Y PROPIEDAD INTELECTUAL

La información y material producido bajo los términos de este servicio, tales como: escritos, medios magnéticos, digitales y demás documentación generados por el servicio, pasara a propiedad del PEBLT. El proveedor deberá mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación.

16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La responsabilidad por vicios ocultos se aplicará de conformidad con lo establecido en el artículo 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

17. ANTICORRUPCION:

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o personales apropiadas para evitar los referidos actos.

18. ANEXOS:

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
Proyecto Especial Binacional Lago Titicaca

Ing. Martín E. Chacolí Vilca
RESP. META DDARE
CIP 266806

JEFE/A DEL AREA USUARIA

