I.MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA
OFICINA AGRICOLA

INFORME DE ACTIVIDADES
JUNIO 2026

DE: DANILO REINOSO PRADO
TECNICO GRUPO GANADERIA
PRODESAL LA LIGUA

A: SR. PATRICIO PALLARES VALENZUELA
ALCADE MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA

1. OBJETIVO DEL INFORME

Informar sobre las visitas técnicas prediales realizadas a los usuarios del programa PRODESAL en la comuna de La Ligua, con el fin de fortalecer los sistemas productivos ganaderos a través de la asesoría en nutrición, manejos estacionales y establecimiento de recursos forrajeros.

2. RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Área de Trabajo	Actividades Ejecutivas
Ganadería mayor/menor	Asesoría técnica en alimentación y manejos estacionales para ganado ovino, bovino y equino.
Avicultura	Supervisión de manejo sanitario y nutricional en planteles de gallinas ponedoras.
Forraje	Planificación técnica para la implementación de praderas suplementarias.

3. DETALLE TÉCNICO

Manejos Ganaderos (Ovino, Bovino y Equino): Se realizaron evaluaciones prediales enfocadas en ajustar los planes de alimentación según la disponibilidad de recursos y la estacionalidad. Se instruyó a los productores sobre los requerimientos nutricionales específicos de cada especie para optimizar la condición corporal durante los periodos críticos.

- **Manejo Avícola:** Se revisaron las prácticas de manejo y el esquema de alimentación de gallinas ponedoras, poniendo énfasis en la eficiencia de la producción de huevos y el bienestar del plantel.
- **Implementación de Praderas Suplementarias:** Se realizó el levantamiento de información para la preparación de suelos. Se asesoró a los ganaderos en la selección de insumos necesarios y el calendario de ejecución para asegurar la correcta implantación de las praderas, garantizando así una mayor disponibilidad de alimento para el periodo estacional de baja oferta forrajera.

4. LOGROS Y RESULTADOS ESPERADOS

- **Optimización de recursos:** Mejora en el uso de insumos para la alimentación animal.
- **Planificación estacional:** Mayor preparación de los productores frente a las variaciones climáticas y de oferta forrajera mediante el establecimiento de praderas.
- **Eficiencia productiva:** Fortalecimiento del manejo técnico tanto en ganadería tradicional como en avicultura de traspatio.

5. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se observa un alto interés de los productores en la siembra de praderas suplementarias. Se recomienda realizar un seguimiento continuo durante la etapa de preparación de suelo y fertilización para asegurar que se cumplan las recomendaciones técnicas entregadas en terreno.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD LA LIGUA
DIRECTOR DESARROLLO COMUNITARIO

DANILO REINOSO PRADO
12.402.568-0
GRUPO GANADERIA
PRODESAL LA LIGUA

USUARIO	LUIS AVILA O	**LOCALIDAD**	VALLE HERMOSO	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	BOVINOS	6
FECHA	10-06-2026	**RUBRO 2**	EQUINOS	9
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Mantiene animales en predio arrendado 2 há
Ha realizado manejo sanitario preventivo de temporada
aliza compra de alimento para sus animales pelet, afrecho, con este realiza una mezcla para sus animales.

RECOMENDACIÓN TECNICA

El consumo de materia seca (CMS) en bovinos es vital para su nutrición y producción,
estimándose generalmente entre 1,5% y 3% de su peso vivo (PV) al día,
alrededor de 3 kg de MS por cada 100 kg de PV, esto varía según la categoría
(producción lechera,engorda, etc)

Un fardo de alfalfa, aporta una cantidad significativa de materia seca (MS),
que varía según el tamaño del fardo y su humedad 85% al 90%, pero es clave para la nutrición
animal, proporcionando energía, proteínas y minerales

Un fardo nos entrega entre 85 y 90% de matria seca y con un peso promedio de 25 kg.
es decir un fardo aporta 21 kg aproximadamante de MS

Afrecho

El afrecho de trigo es un subproducto de la molienda, rico en fibra, proteinas(14%-17%) y minerales
'izado como insumo energetico y nutricional en la dieta de ganado, cerdo, aves y caballos.
ayuda a mejorar la digestion, aporta energia y reduce costos de alimentacion, siendo ideal para mezclas balanceadas (hasta 20% en rumiantes)

EQUINO DE 300 KG CONSUME: MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA

BOVINO DE 300 KG CONSUME:
MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA
EN ENGORDA 3% MS = 9 KG X DIA

OBSERVACION

FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P

ILUSTRE MUNICIPALIDAD
COMUNA DE
LA LIGUA

PRODESAL
la ligua

CHILE LO
HACEMOS
TODOS

UARIO	JUANA GALLARDO O	**LOCALIDAD**	VALLE HERMOSO	
JB	GANADERIA	**RUBRO 1**	BOVINOS	4
ECHA	10-06-2026	**RUBRO 2**		
STADO ANITARIO	4	**RUBRO 3**		
IPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Mantiene animales en predio heredado de 1,5 há
ha realizado manejo sanitario preventivo de temporada
hembras en ingreso a celo
postula a praderas suplementarias 1há

RECOMENDACIÓN TECNICA

1° CUOTA
compra de semilla de avena 160 kg (870 x kg)
compra de fertilizantes 3 sacos nitrato de potasio (K2o)
compra herbicida mcpa

Esperar primera lluvia, preparar suelo, para siembra con tractor, asignado 2 horas ($80.000 neto)
realizado trabajo realizar primera rendición: factura de compra, fotografias de trabajo con tractor, trabajo de siembra.

fertilizacion : se debe realizar cuando la avena tenga 15 a 20 cms de altura (entre primera y segunda macoya)

MCPA HERBICIDA: Aplicar en primerra macoya Dosis :40 cc/15 lts de agua
No aplicar antes de una lluvia, evitar que las malezas tengan rocio y evitar aplicar con viento

OBSERVACION

USUARIO	MANUEL MARTINEZ	**LOCALIDAD**	VALLE HERMOSO	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	APICOLA	13
CHA	16-06-2026	**RUBRO 2**		
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Mantiene sus cajones en callejon Pulmahue, sector Chacarillas
Realizara inicio de actividades
Sin Manejos de invierno a sus colmenas
Planifica realizar trabajos pendiente fin de semana
Compra materiales apicolas con bono capital de trabajo

RECOMENDACIÓN TECNICA

Los manejos de invierno, buscan proteger a la colonia del frío y la humedad, controlar la *Varroa* y asegurar reservas de alimento. Las prácticas clave incluyen reducir la piquera (puerta de entrada), concentrar a las abejas en la cámara de cría, instalar un "ponchito" aislante y mantener el apiario orientado al sol.

ntos clave para el invierno apícola

Para superar el invierno con éxito y garantizar que las abejas lleguen fuertes a la primavera, se debe implementar una estrategia estructurada:

Reducción de Piquera: Se debe achicar la entrada a la colmena (dejando una abertura de unos 5 cm) para evitar que ingresen corrientes de aire frío y proteger a la reina y las larvas

Manejo de Espacio y Aislación: Concentrar la población eliminando alzas vacías y bajando a las abejas a un solo nivel (cámara de cría). Agregar un "poncho" o entretapa aislante retiene el calor metabólico que generan.

Alimentación: Garantizar reservas energéticas. En zonas donde escasea el néctar, se recomienda administrar suplementos como jarabe (1 kg de azúcar por 2 litros de agua) o pasta de azúcar y agua (candi).

Control Sanitario: El monitoreo y tratamiento oportuno contra el ácaro *Varroa* es el manejo más . importante, ya que una colmena parasitada no sobrevivirá al invierno

Ubicación: Las colmenas deben instalarse sobre caballetes (nunca directo en la tierra), protegidas de la lluvia directa y los vientos, en una zona orientada al norte para aprovechar el sol.

actualizacion FRADA 2025-2026

OBSERVACION

USUARIO	CESAR ZUÑIGA V	**LOCALIDAD**	LOS MAITENES	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	EQUINOS	3
FECHA	16-06-2026	**RUBRO 2**		
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Mantiene animales en predio arrendado 10 há
Ha realizado manejo sanitario preventivo de temporada
ealiza compra de alimento para sus animales pelet, con este realiza una mezcla para sus animales.

RECOMENDACIÓN TECNICA

El consumo de materia seca (CMS) en bovinos es vital para su nutrición y producción, estimándose generalmente entre 1,5% y 3% de su peso vivo (PV) al día, alrededor de 3 kg de MS por cada 100 kg de PV, esto varía según la categoría (producción lechera,engorda, etc)

Un fardo de alfalfa, aporta una cantidad significativa de materia seca (MS), que varía según el tamaño del fardo y su humedad 85% al 90%, pero es clave para la nutrición animal, proporcionando energía, proteínas y minerales

Un fardo nos entrega entre 85 y 90% de matria seca y con un peso promedio de 25 kg.
es decir un fardo aporta 21 kg aproximadamante de MS

¿UINO DE 300 KG CONSUME: MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA

BOVINO DE 300 KG CONSUME:
MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA
EN ENGORDA 3% MS = 9 KG X DIA

se debern mantenere cercos en buen estado, para mantener animales separados, según etapa de desarrollo.
ademas de dejar espacios libres de pastoreo para el crecimiento de las praderas naturales.

OBSERVACION

FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P

USUARIO	ABEL MIRANDA M	**LOCALIDAD**	QUEBRADA DEL POBRE	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	BOVINOS	9
FECHA	25-05-2026	**RUBRO 2**	EQUINOS	8
ESTADO SANITARIO	3	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Mantien sus animales en parcela arrendada 5 ha en Quebradilla
Mantiene DEA actualizado
mantiene o realizo manejo sanitario preventivo de temporada
realizo manejo de destete
Realiza compra de alimento con capital trabajo(fardos)

RECOMENDACIÓN TECNICA

El consumo de materia seca (CMS) en bovinos es vital para su nutrición y producción,
estimándose generalmente entre 1,5% y 3% de su peso vivo (PV) al día,
alrededor de 3 kg de MS por cada 100 kg de PV, esto varía según la categoría
(producción lechera,engorda, etc)

Un fardo de alfalfa, aporta una cantidad significativa de materia seca (MS),
que varía según el tamaño del fardo y su humedad 85% al 90%, pero es clave para la nutrición
animal, proporcionando energía, proteínas y minerales

Un fardo nos entrega entre 85 y 90% de matria seca y con un peso promedio de 25 kg.
s decir un fardo aporta 21 kg aproximadamante de MS

EQUINO DE 300 KG CONSUME: MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA

BOVINO DE 300 KG CONSUME:
MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA
EN ENGORDA 3% MS = 9 KG X DIA

OBSERVACION

FIRMA USUARIO

DANILO REIÑOSO P

ILUSTRE MUNICIPALIDAD COMUNA DE LA LIGUA

PRODESAL La Ligua

CHILE LO HACEMOS TODOS

USUARIO	SANDRA FUGUEROA	**LOCALIDAD**	ILLALOLEN	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	PONEDORAS	40
FECHA	25-05-2026	**RUBRO 2**		
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

GALLINAS PONEDORAS DE 200 SEMANS DE EDAD, CON UNA PRODUCCION DE 15 HUEVOS SEMANALES.
Con bono capital de trabajo reaiza conpra de alimento ponedora, para sus aves
Sin manejo preventivio para evitar frios y/o corrientes frias.

RECOMENDACIÓN TECNICA

En invierno, las aves gastan mucha más energía simplemente para mantener su temperatura corporal.
Si no comen lo suficiente, priorizarán su supervivencia por sobre la puesta de huevos.
Dieta rica en calorías: Ofrece raciones ligeramente más abundantes o un alimento balanceado de
postura que tenga mayor aporte energético y proteico (ej. un 16% de proteína).

El mayor enemigo de las gallinas no es el frío en sí, sino la humedad y las corrientes de aire.

Aislamiento: Sella grietas y agujeros en el gallinero para evitar que entre el viento helado.

Ventilación: Aunque el gallinero debe estar cerrado contra corrientes, necesita ventilación superior para
iberar la humedad que ellas mismas respiran, evitando así enfermedades respiratorias.

RACION DIARIA PROIMEDIO DE 120 GRAMOS POR AVE POR DIA

OBSERVACION

FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P

USUARIO	JOSE VALDEBENITO CHAVEZ	**LOCALIDAD**	LA LIGUA	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	BOVINOS	6
FECHA	27-05-2026	**RUBRO 2**	EQUINOS	13
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Animales en pastoreo libre, en predio de Quebradilla y La Ligua,
Realizo manejo sanitario preventivo de temporada
animales de montura y/o trabajo con alimentacion suplementaria
compra fardos alfalfa con bono capital de trabajo

RECOMENDACIÓN TECNICA

El consumo de materia seca (CMS) en bovinos es vital para su nutrición y producción,
estimándose generalmente entre 1,5% y 3% de su peso vivo (PV) al día,
alrededor de 3 kg de MS por cada 100 kg de PV, esto varía según la categoría
(producción lechera,engorda, etc)

Un fardo de alfalfa, aporta una cantidad significativa de materia seca (MS),
que varía según el tamaño del fardo y su humedad 85% al 90%, pero es clave para la nutrición
animal, proporcionando energía, proteínas y minerales

Un fardo nos entrega entre 85 y 90% de matria seca y con un peso promedio de 25 kg.
s decir un fardo aporta 21 kg aproximadamante de MS

EQUINO DE 300 KG CONSUME: MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA

BOVINO DE 300 KG CONSUME:
MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA
EN ENGORDA 3% MS = 9 KG X DIA

OBSERVACION

FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P

USUARIO	OLGA CLAVERIA	**LOCALIDAD**	LOS ROMEROS	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	PONEDORAS	22
FECHA	27-05-2026	**RUBRO 2**		
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

GALLINAS CRIOLLAS, EN POSTURA CON UNA PRODUCCION DE 0 HUEVOS POR DIA.
EDAD PROMEDIO 120 SEMANAS
AVES MANTIENE JUNTO CON GALLOS
MANTIENE AVES SUELTAS, LO QUE CONVIVEN CON AVES SILVESTRES
REALIZA COMPRA DE ALIMENTO PONEDORA

RECOMENDACIÓN TECNICA

Medidas Clave de Resguardo:

Reportar de inmediato: Aves silvestres o de corral con signos (descoordinación, plumaje erizado, cuello torcido) o muertas deben ser reportadas al SAG.

Bioseguridad en Gallineros: Mantener las aves de corral confinadas, evitar el contacto con aves silvestres, resguardar agua y alimento, y usar ropa/calzado exclusivo.

Consumo Seguro: El consumo de carne de ave y huevos es seguro, siempre que estén bien cocidos (más de 70°)

Si encuentra un ave sospechosa: No la mueva ni transporte. Si es estrictamente necesario, usar protección personal (guantes, mascarilla) y el SAG recomienda ponerlas en doble bolsa plástica.

La influenza aviar es una enfermedad viral, muy contagiosa y sin cura, que puede afectar a personas, por lo que la prevención es fundamental.

OBSERVACION

Olga Claveria

FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P

USUARIO	ESTANISLAO ZAMORA CHACANA	**LOCALIDAD**	VALLE HERMOSO	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	BOVINOS	1
FECHA	28-05-2026	**RUBRO 2**	EQUINOS	7
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Mantiene animales en prfedio familiar 0,5 há
No ha realizado manejo preventivo de temporada
mantieneactualizado DEA
Realiza compra de alimentos y insumos vterrinarios para sus animales

RECOMENDACIÓN TECNICA

El consumo de materia seca (CMS) en bovinos es vital para su nutrición y producción,
estimándose generalmente entre 1,5% y 3% de su peso vivo (PV) al día,
alrededor de 3 kg de MS por cada 100 kg de PV, esto varía según la categoría
(producción lechera,engorda, etc)

Un fardo de alfalfa, aporta una cantidad significativa de materia seca (MS),
que varía según el tamaño del fardo y su humedad 85% al 90%, pero es clave para la nutrición
animal, proporcionando energía, proteínas y minerales

Un fardo nos entrega entre 85 y 90% de matria seca y con un peso promedio de 25 kg.
.s decir un fardo aporta 21 kg aproximadamante de MS

EQUINO DE 300 KG CONSUME: MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA

BOVINO DE 300 KG CONSUME:
MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA
EN ENGORDA 3% MS = 9 KG X DIA

OBSERVACION

FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P

USUARIO	ROXANA ASTUDILLO	**LOCALIDAD**	QUEBRADILLA	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	PONEDORAS	70
FECHA	28-05-2026	**RUBRO 2**		
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**		
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

GALLINAS CRIOLLAS, EN POSTURA CON UNA PRODUCCION DE 12 HUEVOS POR DIA.
EDAD PROMEDIO 120 SEMANAS
AVES MANTIENE JUNTO CON GALLOS
MANTIENE AVES SUELTAS, LO QUE CONVIVEN CON AVES SILVESTRES
REALIZA COMPRA DE ALIMENTO PONEDORA

RECOMENDACIÓN TECNICA

Medidas Clave de Resguardo:

Reportar de inmediato: Aves silvestres o de corral con signos (descoordinación, plumaje erizado, cuello torcido) o muertas deben ser reportadas al SAG.

Bioseguridad en Gallineros: Mantener las aves de corral confinadas, evitar el contacto con aves silvestres, resguardar agua y alimento, y usar ropa/calzado exclusivo.

Consumo Seguro: El consumo de carne de ave y huevos es seguro, siempre que estén bien cocidos (más de 70°)

Si encuentra un ave sospechosa: No la mueva ni transporte. Si es estrictamente necesario, usar protección personal (guantes, mascarilla) y el SAG recomienda ponerlas en doble bolsa plástica.

La influenza aviar es una enfermedad viral, muy contagiosa y sin cura, que puede afectar a personas, por lo que la prevención es fundamental.

OBSERVACION

FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P

USUARIO	ALBERTO OLIVARE4S	**LOCALIDAD**	SANTA MARIA	
RUBRO	GANADERIA	**RUBRO 1**	BOVINOS	63
FECHA	29-05-2026	**RUBRO 2**	EQUINOS	10
ESTADO SANITARIO	4	**RUBRO 3**	OVINOS	
TIPO VISITA	TECNICA			

DESCRIPCION O DIAGNOSTICO

Mantien sus animales en parcela 1oo há aproximada,Comodatada de palabra pc 21
Mantiene DEA actualizado, entregado copia a Prodesal
Realizo manejo sanitario preventivo de temporada
compra de insumos veterinarios para realizar manejo en equinos

RECOMENDACIÓN TECNICA

El consumo de materia seca (CMS) en bovinos es vital para su nutrición y producción,
estimándose generalmente entre 1,5% y 3% de su peso vivo (PV) al día,
alrededor de 3 kg de MS por cada 100 kg de PV, esto varía según la categoría
(producción lechera,engorda, etc)

Afrecho

El afrecho de trigo es un subproducto de la molienda, rico en fibra, proteinas(14%-17%) y minerales
utilizado como insumo energetico y nutricional en la dieta de ganado, cerdo, aves y caballos.
ayuda a mejorar la digestion, aporta energia y reduce costos de alimentacion, siendo ideal para mezclas
balanceadas (hasta 20% en rumiantes)

EQUINO DE 300 KG CONSUME: MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA

BOVINO DE 300 KG CONSUME:
MANTENCION 1,5% MS = 4,5 KG X DIA
EN GESTACION O LACTANCIA 3% MS = 9 KG X DIA
EN ENGORDA 3% MS = 9 KG X DIA

LOMBRIMIC DOSIS 7,5 ML C/100 KG PV EN EQUINO

OBSERVACION

Alberto Olivares
FIRMA USUARIO

DANILO REINOSO P