



### INFORME MES NOVIEMBRE CONVENIO 2023

<b>Nombre:</b>	SEBASTIAN PEREZ OLMEDO
<b>Unidad Operativa:</b>	PRODESAL LITUECHE 1
<b>Nº de Visitas Programadas:</b>	35
<b>Nº de Visitas realizadas:</b>	35

Durante el mes de octubre se realizaron las siguientes actividades

#### 1.- Asesoría ganaderas

##### OBJETIVO DE LA VISITA:

Visita a los usuarios para realizar manejo sanitario primaveral (vacunación y desparasitación de ganado ovinos, caprinos y bovinos).

Productos Utilizados: para el manejo sanitario.

##### 1.- CLOSTRIBAC-8 GOLD:

Vacuna bacteriana para la prevención de enfermedades clostridiales. Vía de administración subcutánea en dosis única de 1 ml por animal para ovinos y caprinos, en bovinos se administra una dosis única de 2 ml por animal.

Con un periodo de resguardo: 21 días. Sin el consumo de la carne de animales tratados.

##### 2.- DECTOMAX (doramectina al 1%):

Antiparasitario de amplio espectro para el control de parásitos internos (gastrointestinales, pulmonares, oestrus.) externos (garrapata, acaro de la sarna, piojillos) con una dosis de 1 ml por 50 kilos de peso vivo, vía de administración subcutánea.

Con un periodo de resguardo: 42 días en bovinos y 70 días en ganado ovino y caprino. Sin el consumo de la carne de animales tratados)

3.- PANACUR 10 %: Antiparasitario de amplio espectro para el control de parásitos internos (gastrointestinales, pulmonares) con una dosis de 3 ml por 50 kilos de peso vivo, vía de administración oral (producto destinado solamente para corderos lechones).

Con un periodo de resguardo de 12 días sin el consumo de la carne de animales tratado. solamente para corderos



### LISTADOS DE USUARIOS VISITADOS

N°	USUARIOS	SECTOR	RUBRO	FECHA	N° ANIMALES TRATADOS			
					OVINOS	CAPRINOS	BOVINOS	EQUINOS
1	Alfonso Escobar González		Ganadería	02/11/2023	47 ovejas 30 corderos 2 camero			
2	Cleofa Pezoa Quintanilla		Ganadería	04/11/2023	8 ovejas 10 corderos 1 camero			
3	Silvano Cerda Palominos		Ganadería	04/11/2023	24 ovejas 16 corderos 1 cameros	14 cabras 9 cabritos 1 chivo		
4	Rodemil Palominos Galleguillos		Ganadería	04/11/2023	41 ovejas 30 corderos 2 camero			
5	Manuel Cuevas Núñez		Ganadería	04/11/2023	23 ovejas 15 corderos 2 camero	7 cabras 7 cabritos 1 chivo	15 vacas 9 ternero 1 toro	
6	Ofelia González Pastrian		Ganadería	05/11/2023	8 ovejas 1 camero 4 corderos			
7	Margarita Acuña Núñez		Ganadería	05/11/2023	14 ovejas 12 corderos			
8	Benedicta Pastrian escobar		Ganadería	05/11/2023	40 ovejas 1 camero 30 corderos			
9	Aldo Reyes Céspedes		Ganadería	12/11/2023	12 ovejas 13 corderos			
10	Pamela Hidalgo Hidalgo		Ganadería	12/11/2023	29 ovejas 27 corderos 1 camero			
11	Ana Lisboa Ponce		Ganadería	13/11/2023	12 ovejas 1 camero 11 corderos			
12	Nino Lisboa Ponce		Ganadería	13/11/2023	40 ovejas 1 camero 20 corderos		5 vacas 1 toro 5 ternero	
13	Lorenzo Madariaga Carreño		Ganadería	16/11/2023	12 ovejas 1 camero 8 corderos			



14	Ana Valdenegro quintero		Ganadería	17/11/2023	28 ovejas 1 carnero 19 corderos	14 cabras 2 chivos 12 chivitos		
15	Gerardo Cuevas Cuevas		Ganadería	17/11/2023			4 vacas 2 ternero	
16	Pilar Fuentes Miranda		autoconsumo	18/11/2023	7 ovejas		1 vaca 1 ternera	
17	Jacinto Prado Olguín		Ganadería	18/11/2023	46 ovejas 2 carnero 21 corderos			
18	Israel Cornejo Donoso		autoconsumo	19/11/2023	8 ovejas 1 carnero 7 corderos			



## 2.- Asesoría en hortalizas

2.1.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de tomates y lechugas en invernadero.

En plantación de tomates se recomienda realizar lo siguiente:

- Realizar poda, dejando un solo eje central, sacar chupones lo que salen en la axila de las hojas, para fortalecer el crecimiento de la planta y frutos.
  - Aplicar un fungicida para el control y sellado de la planta (hongos- tizón) productos recomendados:  
METALAXIL: 30 gramos por 15 litros de agua.  
FUNGICUP: 30 gramos por 15 litros de agua.  
(aplicar cada 7 -10 días)
  - Fertilizar vía riego:  
ULTRASOL INICIAL: 2 kilos por 100 litros de agua.  
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.  
(aplicar cada 12 -15 días vía riego)
- Plantación de lechugas:
- Realizar control de babosas con frascos con sal de mar, o aplicar:  
KARATE ZEO: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (aplicar en la noche) 3 días de carencia

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Patricia Moreno Fuenzalida.		Hortalizas	11/11/2023

2.2.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de hortalizas al aire libre. El usuario realizara una plantación de hortalizas al aire libre en primavera (maíz, cebollas, porotos, zapallo).

Se recomienda lo siguiente para tener una buena producción:

- realizar una buena preparación de tierra, terreno bien molido, sin piedras (escarificador rastra de disco)
- puede aplicar 25 kilos de mezcla (npk) y lo incorpora a la tierra.
- Realizar un control preventivo antes de plantar de hongos producto recomendado:  
FUNGICUP: 200 gramos por 100 litros de agua.
- Preparar un buen sistema de riego a goteo, instalar un sistema de Venturi para poder fertilizar vía riego.
- Usuario en estos momentos tiene una plantación de brócoli y coliflor y se recomienda realizar un control de pulgón producto recomendado:  
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua (3 días de carencia)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Blas Jara Orellana		Hortalizas	11/11/2023



2.3.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en hortalizas al aire libre. Usuario tiene una plantación de tomates 300 plantas, lechugas, cebollas, se realizó u monitoreo recomendado lo siguiente:

➤ Tomates:

Realizar un control del tizón del tomate producto recomendado:

METALAXIL: 30 gramos por 15 litros de agua.

realizar alambrado o tutorado de las plantas para un buen desarrollo.

Aplicar ULTRASOL INICIAL: 2 kilos por 100 litros de agua. (vía riego)

NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua. (vía riego)

➤ Lechugas:

Realizar control de babosas producto recomendado:

KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua. (3 días de carencia)

Aplicar UREA después de cada riego:

➤ Cebollas:

Realizar un control de trips de la cebolla producto recomendado:

KARATE ZEON: 15 cc por 15 litros de agua (14 días de carencia)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Juan Cabello Venegas		Hortalizas	16/11/2023

2.4.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en instalación del sistema hidropónico horizontal (NFT).

- Utilizar tubería PVC sanitario o hidráulico de 75 mm. Con un largo de 6 metros.
- Realizar perforaciones de 40 mm par esponjas y 50 mm para vasos.
- La distancia de perforaciones de 20 centímetros entre plantas.
- Instalar tubería con una pequeña inclinación del 1% para la circulación del agua.
- Limpiar todas las tuberías antes de plantar con cloro.
- Realizar almácigos en spinning con variedades que sean para hidroponía variedades recomendadas:  
(Galantine, Querido, Quenty, Sierra, Francine, Lollo, Hoja de Roble)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Martin Daniel Gustavo Torres		Hidroponia	30/10/2023



### 3.- Asesorías en apicultura.

Se visita a los usuarios del rubro apícola para entregar recomendaciones en control de varroa con productos orgánicos.

Es fundamental en este periodo realizar un control de varroa con algún producto orgánico, para reducir la carga parasitaria y no dejar residuos en la miel.

Productos orgánicos recomendados.

- ALUEN CAP: producto 100% orgánico, no deja residuos en la miel, 2 tabletas por colmena Por 35 días (ingrediente activo: ácido oxálico).
- Receta orgánica: 300 gramos de ácido oxálico, 500 gramos de glicerina, 100 cc de agua Destilada, calentar a 65°C. para 1 rollo de papel absorbente. (colocar 1 papel por colmena)
- Utilizar pisos sanitarios para mejor eficacia de los productos o colocar un papel blanco con vaselina o aceite.
- Realizar una buena alimentación agua con azúcar mínimo colocar 1 litro por colmena.
- Cambia de orientación las colmenas, (hacia la salida del sol).

#### Usuarios visitados

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Luis torres Gutiérrez		Apícola	11/11/2023
2	Horacio Olivares Vidal		Apícola	11/11/2023
3	Matias González Cabello		Apícola	15/11/2023



#### 4.- Asesoría en frutales mayores:

##### 4.1.- Se visita l usuario para entregar recomendaciones en plantación de limones:

Usuario tiene una plantación de limones de variedad Génova, con una superficie de 0.2 hectárea, los cuales se encuentran con una buen brotación y buen color.

Se recomienda realizar lo siguiente:

- Realizar un control de conchuela- chanchito blanco antes de floración producto recomendado:  
TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua (30 días de carencia)  
ACEITE SPRINGHILL: 500 cc por 100 litros de agua.
- Fertilización para estimulación:  
vía riego:  
UREA: 3 kilos por 100 litros de agua.  
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por 100 litros de agua.  
Aplicar cada 15 días.  
Via foliar:  
MASS CUAJA: 200-300 cc por 100 litros de agua,  
FRUTALIV: 300 cc por 100 litros de agua.  
(aplicar cada 10 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Lionel González Solís		Frutales Mayores	11/11/2023



4.2. Se visita al usuario para entregar recomendaciones en fertilización y primer control de la polilla en nogales.

Usuario tiene una plantación de nogales, con una superficie de 0.25 hectárea variedad Chandler, los cuales están con botón hinchado a punto de brotación.

Por lo que se recomienda realizar lo siguiente:

- realizar un riego a capacidad de campo, luego mantener la humedad con riego de 2 horas por corte, cada 3 días.
- Hay que realizar el primer control preventivo de la polilla cuando este todo brotado, producto recomendado:  
TROYA: 160 cc por 160 litros de agua.  
(14 días de carencia)
- Realizar fertilización para activar brotación:  
Vía riego:  
UREA: 1 kilo por corte  
ULTRASOL INICIAL O DESARROLLO: 2 kilos por corte.  
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo por corte.  
Aplicar cada 15 días.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Ramón Bahamondez Carrasco		Frutales Mayores	16/11/2023

4.3.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en fertilización y control de la polilla en nogales.

Usuario tiene una plantación de nogales con una superficie de 0.3 hectárea, variedad Chandler, los cuales se encuentran con un 60% de brotación, por lo que se recomendó realizar lo siguiente:

- realizar un riego a capacidad de campo, luego mantener la humedad con riego de 2 horas día por medio.
- realizar el primer control preventivo de la polilla, producto recomendado:  
TROYA: 160 cc por 160 litros de agua. (14 días de carencia)  
Realizar un buen mojado del follaje.
- Para mejorar y activar brotación, fertilizar vía riego con los siguientes fertilizantes:  
UREA: 4 kilos.  
ULTRASOL INICIAL O DESARROLLO: 8 kilos  
NITRATO DE CALCIO: 4 kilos  
(aplicar cada 15 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Marcelino Reyes Palacios		Frutales Mayores	16/11/2023



4.4.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en fertilización y control de la polilla en nogales.

Usuario tiene una plantación de nogales variedad Chandler, con una superficie de 0.2 hectárea se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- realizar un riego a capacidad de campo, luego mantener la humedad con riego de 2 horas cada 2 días.
- Realizar un control preventivo de la polilla del nogal cuando este todo brotado, producto recomendado:  
TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.  
(realizar una buena aplicación dejando bien mojado en follaje)
- Pauta de fertilización para activación de los brotes:  
Vía riego:  
UREA: 3 kilo.  
ULTRASOL INICIAL: 6 kilos  
NITRATO DE CALCIO: 3 kilos.  
(aplicar vía riego cada 15 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Rosendo Galleguillos Valdenegro		Frutales Mayores	17/11/2023

4.5.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de frutales.

Usuaria cuenta con una plantación de 0.2 hectárea, con 80 frutales:

Se realizó un buen monitoreo recomendando lo siguiente:

- Realizar un riego a capacidad de campo, luego regar todos los días 1 hora para mantener la humedad.
- Realizar fertilización primaveral en los cítricos:  
Vía riego:  
UREA: 2 kilos  
ULTRASOL DESARROLLO: 3 kilos  
NITRATO DE CALCIO: 2 kilos  
(aplicar cada 10 -12 días)
- Realizar control de la polilla en nogales –manzanos producto recomendado:  
TROYA: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.  
KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.  
(Aplicar solo 1 producto.)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Mónica Guerrero Soto		Frutales Mayores	19/11/2023



4.6 Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de paltos y tomates en invernadero.

Se realizó un monitoreo en cada sistema productivo recomendando lo siguiente:

➤ Paltos:

- Realizar un riego a capacidad de campo, luego regar todos los días 1 hora. (tarde- noche)

- Realizar fertilización:

Vía riego: UREA: 1 kilo

ULTRASOL INICIAL: 2 kilos

NITRATO DE CALCIO: 2 kilos

(aplicar cada 10 -12 días)

- vía foliar para mejorar el cuajado de las paltas aplicar:

FRUTALIV: dosis de 45 cc por 15 litros de agua (aplicar cada 15 días)

➤ tomates en invernadero:

- realizar poda de los tomates, cortando en brote de la axila de las hojas, aplicar un fungicida para el sellado y prevención del tizón del tomate producto recomendado: METALAXIL: dosis de 30 gramos por 15 litros de agua. (foliar)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Cecilia González González		Autoconsumo	15/11/2023

4.7.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en cultivo de papas y plantación de duraznos.

Usuario tiene una plantación de papas se recomienda realizar lo siguiente:

- realizar un control preventivo del tizón de la papa productos recomendados:

CLORATOLONIL 720 SC: dosis de 25 a 30 cc por 25 litros de agua.

METALAXIL: 30 gramos por 15 litros de agua.

- realiza una buena aporca de la tierra y aplicar urea después del riego.

➤ plantación de duraznos:

- realizar un buen riego profundo luego regar todos los días. (tarde -noche)

- realizar un control preventivo de la polilla productos recomendados:

TROYA: 15 cc por 15 litros de agua.

KARATE ZEON: dosis de 15 cc por 15 litros de agua.

- fertilizar con ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos por 200 litros de agua y aplicar 20 litros por planta.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Luis Omar Morales Guerrero		Autoconsumo	14/10/2023



4.8.-Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en plantación de nogales. Usuaria tiene una plantación de nogales de 10 años de producción, variedad Chandler, se realizó un monitoreo recomendando lo siguiente:

- arreglar líneas de riego y cambiar goteros por goteros auto compensados.
- Dar un riego a capacidad de campo. luego día por medio regar mínimo 2 horas.
- Realizar el primer control de la polilla del nogal producto recomendado:  
TROYA: dosis de 100 cc por 100 litros de agua.  
(realizar buen mojado del follaje)
- para mejorar y activar la brotación realizar fertilización vía riego:  
UREA: 2 kilos.  
ULTRASOL INICIAL: 5 kilos  
NITRATO DE CALCIO:3 kilos.  
(aplicar cada 15 días)
- nota: se realizó instalación de un Venturi de 32 mm a la usuaria para poder fertilizar vía riego.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	María Matta Núñez		Autoconsumo	10/11/2023



5.- Asesoría en frutales menores (frutillas)

5.1.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en fertilización primaveral en frutillas. Usuario cuenta con una plantación de frutillas de segundo año, variedad monterrey – san Andrea, con una superficie de 0.5 hectárea, las cuales tan recién en brotación.

Recomendaciones para estimulación de las plantas:

- realizar un riego a capacidad de campo, luego regar mínimo 1 hora por corte.
- Realizar fertilización para estimulación de las plantas:

Vía riego:

ULTRASOL INICIAL: 4 kilos por semana.

UREA: 5 kilos por semana.

NITRATO DE CALCIO: 2 kilos por semana.

Vía foliar:

STIMULATE: 60 cc por 200 litros de agua.

HARVEST MORE 20-20: 1 kilo por 200 litros de agua.

(aplicar cada 15 días)

- Realizar u control preventivo de araña:

VERTIMEC: dosis de 200 cc por 200 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Luis Silva Caroca		Frutales Menores	12/11/2023



5.2.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en producción de frutillas. Usuario cuenta con una plantación de frutillas de primer y segundo año 1.5 hectárea en total. variedad monterrey.

Se realizó un monitoreo recomendado lo siguiente:

- Realizar un control de araña producto recomendado:  
VERTIMEC: dosis de 200 cc por 200 litros de agua (7 días de carencia)  
AGRIMEX: 60 cc por 200 litros de agua (7 días de carencia)

- Realizar fertilización para mejorar cuajado y engorde de la fruta:

Vía riego:

ULTRASOL PRODUCCION FRUTILLA: 8-10 kilos por hectárea

NITRATO DE CALCIO: 5 kilos por hectárea.

PINTA-PINTA: 8 kilos por hectárea.

Vía foliar

MAXIFRUT: O FRUTALIV: 500 cc por 200 litros de agua.

HARVEST MORE 55-45: 1 kilo por 200 litros de agua.

KELPAK: 300 cc por 200 litros de agua

(aplicar cada 10 días)

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Miguel Osorio Pino		Frutales Menores	16/11/2023





<p> <b>Sergio Ponce Vargas.</b> Jefe Técnico.</p> <p></p>	<p> <b>Sebastián Pérez Olmedo</b> Técnico de Terreno.</p>
<p> <b>Francisca Jara Campos.</b> Dideco.</p> <p></p>	