

INFORME MES DICIEMBRE CONVENIO 2024

Nombre:	CARLOS RABELO ORTIZ
Unidad Operativa:	PRODESAL LITUECHE 1
Nº de Visitas Programadas:	34
Nº de Visitas realizadas:	34

Durante el mes de noviembre se realizaron las siguientes actividades

1.- Asesoría Ganaderas

OBJETIVO DE LA VISITA:

Visita a los usuarios para realizar recomendaciones en periodo de encaste y selección de ovinos. Se recomienda realizar una revisión de todos sus animales unos 15 días antes de la fecha presupuestada de encaste, para poder así detectar algún animal con alguna anomalía en ellos y poder descartarlo a tiempo.

Fijarse en los siguientes aspectos.

➤ Revisión de macho reproductor (carnero)

- 1.- Conformación de aplomos y patas; fijándose en la presencia o no, de cojeras.
- 2.- Revisar órganos de la visión y olfato, por si existe alguna anomalía.
- 3.- Revisión del aparato reproductor (testículos normales deben estar blandos y elásticos. Tamaño deben ser de similar tamaño)
- 4.- fijarse en la presencia del pelillo (apéndice veriforme o piliforme)
- 5.- Se recomienda el recambio del carnero, cada 3 años de trabajo. Y no dejar carnerillos de su misma producción.
- 6.- Se recomienda el ingreso de los carneros unos 15 días antes, de la fecha presupuestada del inicio del encaste para que exista un periodo de aclimatación, y las hembras comenzarán a ciclar.

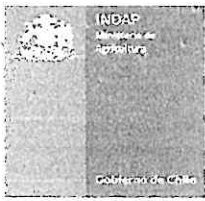
➤ Con respecto a las hembras reproductoras:

- 1.- revisar dentadura para determinar la edad y problemas de prognatismo y braquignatismo
- 2.- Eliminar aquellas que poseen más de 5 partos.
- 3.- Eliminar aquellas que tengan problemas en las ubres (mastitis)
- 4.- Aquellas ovejas secas.
- 5.- Las que hayan sufrido problemas de prolapso.
- 6.- Realizar una revisión de visión, olfato por si hay alguna anomalía.
- 7.- No encastar borregas de menos de 45 kilos de peso vivo, dejar que se desarrollen potrero destinado para ellas, para un mejor desarrollo. descartar las que tengan pezones supernumerarios.
- 8.- descartar animales con alteraciones en la columna.
- 9.- Medir la condición corporal; siendo la ideal, de 3 a 3,5. Realizar FLUSHING en ovejas y carnero con una condición corporal más baja.
- 10.-destinar un potrero pequeño de encaste, para un mejor trabajo del carnero y tener unas pariciones en una misma fecha.



LISTADOS DE USUARIOS VISITADOS

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Maribel Cuevas Cuevas		Ganadería	02/12/2024
2	Laura Silva Faundez		Ganadería	02/12/2024
3	Carlos Acuña Guerrero		Ganadería	03/12/2024
4	Lía González Soto		Ganadería	03/12/2024
5	Luis Osorio Cáceres		Ganadería	05/12/2024
6	Orlando Pastrian González		Ganadería	10/12/2024
7	Pedro Pastrian González		Ganadería	10/12/2024
8	Nancy Duran Matus		Ganadería	19/12/2024



2.- Asesoría en ganadería bovina.

Se visita a los usuarios del rubro principal ganadería bovina, para entregar recomendaciones para el control de la mosca de los cuernos, la cual está presente en este periodo en los animales la cual genera pérdida económica a los usuarios por pérdida de peso de los animales.

Se les recomienda la utilización de algún antiparasitario externo, para ser administrado en el control de la mosca.

Productos recomendados:

1.- MOSKIMIC FORTE: Con una dosis de 10 ml/ animal, siendo administrado de la cruz del animal, hasta la cola. Periodo de resguardo, carne: 0 días y leche: 2 días.

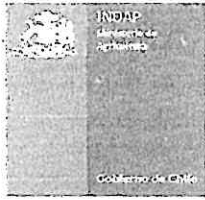
2.- COMMANDER 20/20: con dosis de 10 ml / animal. Administrar a bovino para el control de las mosca de los cuernos y piojos. Resguardo, leche 2 días y carne: 0.

3.- CHEMIE-FLY: antiparasitario externo con una dosis de 10 ml/ 400 kilos de peso vivo para el control de la mosca de los cuernos y piojos.

Periodo de resguardo de 15 días para carne.

Cualquier producto utilizado hay que repetir la dosis a los 35 días.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Alvaro Cabello Villavicencio		Ganadería Bovina	10/12/2024



3.- Asesorías en hortalizas.

3.1.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en manejo del huerto y control de plagas. Se hizo un recorrido con la usuaria por todo el huerto en el que tiene almácigos de hortalizas, flores y frutales.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

Almácigos de hortalizas en macetas:

- Sacar todo lo subido y preparar nuevas macetas para hacer almácigos de repollo, lechugas, coliflor y otros.

Riego:

- Darlos de noche, así hay un aprovechamiento del 100% del agua, con un tiempo de 20 a 30 minutos por sector.

Flores (rosas):

- Para el control de roya y oidio :
RODOMIL GOLD: 16/30 gramos / 15 litros de agua. Aplicar vía foliar.

Control de pulgones y trips:

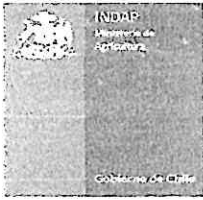
- KARATE : 15 cc/ 15 litros de agua. Aplicación vía foliar.

Frutales:

- Manzanaos, membrillo y perales: Realizar control de polilla
KARATE: 15 cc/ 15 litros de agua.

Riego: Regar cada 2 días con un tiempo de 30 minutos.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Natalia Ríos Jimen		Multirubro	02/12/2024

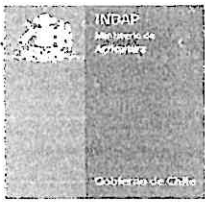


3.2.- Se visitó a la usuaria en su predio para entregar recomendaciones en cultivo de hortalizas en invernadero. Cuenta con invernadero de 100 mts², los cuales son para cultivar hortalizas para el auto consumo (proyecto de indap)

Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Instalar el riego del invernadero.
- Instalar un cabezal de riego.
- Instalar un filtro de maya.
- Usar cinta de riego con goteros a 10 centímetros uno del otro.
- Hacer las hileras para lechugas y otros de 80 centímetros de ancho
- Colocar 3 líneas de riego a cada hilera, las que son de 80 centímetros de ancho.
- Colocar llaves de paso a cada línea de riego.
- Surcos para tomates, pimentón, porotos tablero, acelgas y otros. Hacerlos a 40 centímetros de ancho y con 2 líneas de riego.
- Dejar los pasillo de 40 a 50 centímetros de ancho.
- Hacer una buena preparación de suelo con guano de animal.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	María Gamonal Erices		Autoconsumo	03/12/2024



3.3.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en manejo del huerto, control de plagas y fertilización. Cuenta con un cultivo ají cristal y pimentón.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Terminar con el desmalezado y sacar todas las malezas entre los surcos.
- Hacer control de plagas como se encontraron araña, pulgones, trips californiano y mosquita blanca. KARATE O TROYA: 15 cc/ 15 litros de agua. Aplicar foliar con máquina de espalda.
- Con un buen mojamiento de las plantas, este manejo se recomienda al atardecer con temperaturas bajas y sin viento.
- Después del control de plagas, aplicar:
MAXI FRUT O FRUTALIV: en una dosis de 45 cc/ 15 litros de agua.
- Fertilización vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION : 1 kilo +
UREA, 1 kilo cada 15 días bien disueltos.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Ana Silva Cuevas		Hortalizas	04/12/2024



3.4.- Se visita a la usuaria en su predio para entregar recomendaciones en manejo y control de plagas y riego. Cuenta con un invernadero de 48 mts² con verduras para el autoconsumo de la casa.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

Tomates en invernadero:

- Mantener las temperaturas subiendo todas las cortinas y así se tiene ventilación dentro de invernadero.
- Instalar las cintas de riego a las otras hileras.
- El riego se debe dar por medio al atardecer, con un buen mojado a cada hilera.
- Tomates para la cuaja, aplicar :
MAXI FRUT O FRUTALIV; en una dosis de 45 cc/ 15 litros de agua. Aplicar cada 15 días.
- Para el control de mosquita blanca, pulgones y trips californiano :
KARATE: 15 cc / 15 litros de agua. Repetir control cada 20 días con un buen mojado de las plantas.

Nota: usar equipo adecuado para aplicar los químicos.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Servando Jerez Osorio		Autoconsumo	04/12/2024



3.5.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en manejo en cultivo de hortalizas y frutales. Usuaria cuenta con cultivo de hortalizas en invernadero y al aire libre.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

Tomates en invernadero

- Dejarlos 1 a 2 ejes por planta.
- Hacer el amarre con cinta garetta a una altura de 2 metros y mantener ventilación del invernadero subiendo las cortinas.
- Realizar control de pulgones y mosquita blanca:
TROYA: 15 cc/ 15 litros d agua. Aplicar vía foliar.

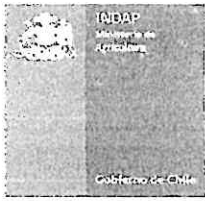
Hortalizas al aire libre:

- Hacer desmalezado y aporcar cada hilera de siembra.
- Control de pulgones, mosquita y trips:
TROYA: 15 cc/ 15 litros de agua. Aplicar vía foliar

Frutales como perales, manzanos y duraznos:

- Realizar control de la polilla y el gusano del penacho
TROYA: 15 cc/ 15 litros de agua. Aplicar vía foliar con un buen mojamiento de las plantas.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Clery Tejada Cepeda		Autoconsumo	05/12/2024



5.- Asesoría en flores

5.1.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en manejo del huerto y fertilización y control de plagas. Usuaria cuenta con invernadero de flores, principalmente alstroemeria, las cuales se encuentran en producción.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

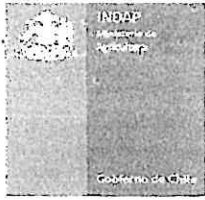
Alstroemeria:

- Mantener los invernaderos con las cortinas subidas para ventilar las naves y así mantener las temperaturas.
- Mantener los riegos con más tiempo por las altas temperaturas que nos afectan.
- El riego debe ser de noche.
- Control de mosquita blanca, pulgones y trips.
TROYA: 100 cc/ 100 litros de agua. Aplicar vía foliar con máquina a motor o manual.
- Fertilización vía riego:
ULTRASOL CRECIMIENTO : 2 a 3 kilos / semana +
UREA: 1 a 2 kilos/ 15 días.
NITRATO DE CALCIO: 2 kilos.

Arándanos:

- Terminar la cosecha y después hay que fertilizar vía riego:
UREA: 3 a 4 kilos/ 15 días.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Ana Armijo Carrasco		Flores	23/12/2024



5.2.- Se visita a la usuaria en su predio para entregar recomendaciones en manejo de los invernadero de flores y control de plagas. Usuaria tiene un gran problema ya que no tiene agua para el consumo de su casa y regado de sus cultivos. Lleva 8 días que no tiene agua. Hicimos andar el pozo y se paró, no saca más agua; por lo tanto se dará a conocer a Indap el problema que tiene la usuaria. Se sugiere que al intenta solucionar, comenzar con el riego de las alstromeias y maules, dando un riego largo a capacidad de campo y en la noche. Junto a ello, realizar desmalezado de toda la plantación entre los surcos y sobre los surcos (hileras). También deben realizar fertilización vía riego con ULTRASOL PRODUCCIÓN, con una dosis de 4 a 5 kilos/semana y para el control de plagas, KARATE; en una dosis de 15 cc/ 15 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Onescima Cabello Vargas		Flores	23/12/2024



6.- Asesoría en frutales Mayores

6.1.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en plantación de paltos y manejo del huerto. Usuario cuenta con un huerto de 120 plantas de paltos de variedad Hass y polinizantes de variedad Deyco y Edranol.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Con tipo de plantación en camellones de una altura de 80 centímetros por un ancho de 1,50 metros, con una distancia de plantación de 2,80 mts o 3 mts sobre hilera y entre hilera de 4 a 5 mts de ancho.
- Fertilización de plantación :
BASACOTE 12 m: 150 a 200 gramos / hoyo. Se aplica al fondo de hoyo y se coloca una capa de tierra.
- Riego: instalarlo antes de hacer la plantación, se recomienda colocar 2 líneas de riego.
- Polinización: los manchos variedad Deyco y edranol; para 100 plantas se ocupan de 8 a 10 plantas distribuyendo dentro del huerto de plantación.
- Se recomienda colocar un tutor por cada planta y con 2 amarras por cada árbol.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Carlos Acuña Guerrero		Ganadería	03/12/2024



6.2.- Se visita a la usuaria en su predio para entregar recomendaciones en manejo de huerto, fertilización, riego y control de plagas.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Realizar ultimo control de la polilla del manzano:
KARATE: 100 a 150 cc/ 100 litros de agua. Aplicar vía foliar con un buen mojamiento de las plantas:
TROYA: 100 cc/ 100 litros de agua. Aplicación foliar con maquina a motor.
- Nogales: realizar control preventivo contra la peste negra:
OXIDO DE COBRE; 300 gramos/ 100 litros de agua.
- Fertilización vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION; 2 kilos/ 100 litros de agua +
UREA; 3 kilos cada 30 días.

Nota: manzanos y perales, realizar control de la polilla con TROYA O KARATE; 100 cc/ 100 litros de agua.
Aplicar vía foliar.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Eliana Oyarzun González		F. Mayores	03/12/2024

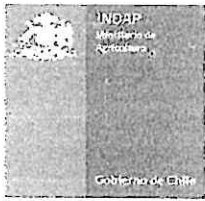


6.3.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en manejo del huerto y control de plaga, riego y fertilización.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Realizar la cosecha de todo el limón que esta amarillo o plateado para la venta.
- Control de conchuela y mosquita blanca y pulgones:
TROTA O KARATE ; 150 cc/ 100 litros. Aplicación con máquina a motor.
- Realizar un buen mojamiento a los árboles.
- Hacer el control con temperaturas bajas al atardecer.
- Riego: regar cada 2 días, con un tiempo de riego de 2 horas y de noche.
- Fertilización vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION: 2 kilos/semana +
UREA: 1 kilo cada 15 días.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	María Morales Moris		Multirubro	10 /12/2024



6.4.- Se visita a la usuaria en su predio para entregar recomendaciones en manejo del huerto, control de plagas y riego. Cuenta con paltos, los cuales están en producción.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Fertilización vía riego: ULTRASOL PRODUCCION; 4 a 8 kilos / semana.
SALITRE POTASICO: 8 kilos/ 15 días.
- Fertilización vía foliar:
MAXIFRUT O FRUTALIV: 45 cc/ 15 litros de agua. Esto ayuda a la cuaja e incrementación. Aplicar cada 15 días.
- Realizar control de arañita roja y trips californiano;
AZUFRE FLOABLE: 200 A 400 cc/ 200 litros de agua. Aplicar vía foliar con máquina a motor.
- Riego: AUMENTAR LAS HORAS DE RIEGO DE 3 A 4 horas por cada cuarteil de plantación.
- Regar de noche.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Irma Osorio Fredes		Multirubro	11/12/2024



6.5.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en manejo del huerto y control de plagas y fertilización. Usuario cuenta con huerto de paltos, cítricos y otros; los cuales están en producción.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

Paltos:

- Fertilización vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION; 6 a 7 kilos/ semana.
UREA; 4 kilos/ semana. Aplicar cada 30 días.

Cítricos y otros:

- Para el control del trips californiano, araña, conchuela y pulgones:
TROYA; 15 a 20 cc/ 15 litros de agua.
- Controles cada 15 días uno del otro.
- Fertilización foliar:
MAXI FRUT O FRUTALIV ; 45 cc/15 litros de agua. Aplicar cada 15 días.
- **Riego: aplicar riego de noche.**

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Fernando Palma Hernández		Autoconsumo	12/12/2024



6.6.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en manejo de huerto y control de plagas. Usuario tiene un huerto de 2 años de plantado.

Se entregan las siguientes recomendaciones :

- Realizar desmalezado general del huerto, entre hilera y sobre hilera.
- Reponer algunos tutore y a las plantas nuevas que se replantaron colocarle un tutor y más el amarre a cada planta.
- Pintar con latex agrícola blanco el porta injerto de todos los árboles con el fin de prevenir el golpe de calor.
- Fertilización vía riego:
ULTRASOL CRECIMIENTO: 3 kilos/ semana +
NITRATO DE CALCIO: 1 kilo/ semana.
SALITRE PATASICO: 2 kilos/ 15 días.

Paltos y limones:

- Realizar control de trips californiano y arañita roja :
KARATE O TROYA: 15 cc/ 15 litros de agua. Aplicar vía foliar con máquina de espalda, con buen mojamiento de las plantas.
- **Se recomienda aplicar control al atardecer, con temperaturas bajas y equipo adecuado para aplicar químicos.**

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Pablo León Morales		Autoconsumo	13/12/2024



6.7.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en manejo del huerto, fertilización y control de plagas.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

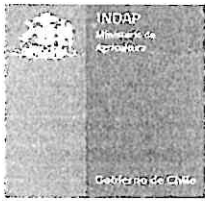
Paltos:

- Fertilización vía riego:
ULTRASOL CRECIMIENTO; 3 kilos/ semana.
- Fertilización foliar:
MAXI FRUT O FRUTALIV: 45 cc/ 15 litros de agua. Aplicar cada 15 días.
- Control de araña roja y trips ;
TROYA: 15 cc/ 15 litros de agua.
- Pintar los paltos en el tronco con pintura latex al agua para prevenir el golpe de sol.
- Regar todos los días de noche, con un tiempo de 1 hora.

Tomates:

- Hacer el desbrote una vez terminado.
- Aplicar AZUFRE FLOABLE: 30 cc/ 15 litros de agua. Aplicar vía foliar.
ULTRASOL CRECIMIENTO; 2 kilos/ semana vía riego.
- Para la cuaja y engorda de los frutos;
MAXI FRUT O FRUTALIV; 45 cc/ 15 litros de agua.
- Control de polilla y mosca blanca; TROYA ; 15 a 20 cc/ 15 litros de agua.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Ana Silva Reyes		Autoconsumo	13/12/2024



6.8.- Se visita al usuario para entregar recomendaciones en manejo del huerto, fertilización y control de plagas. Cuenta con paltos en producción por primera vez.

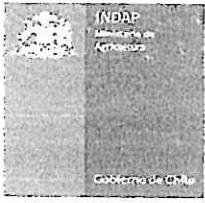
Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Fertilización vía foliar:
MAXIFRUT O FRUTALIV; 500 cc/ 200 litros de agua , con un buen mojamiento de plantas. Repetir cada 15 días.
- Fertilización vía riego:
ULTRASOL PRODUCCION; 8 a 10 kilos/ semana.
NITRATO DE CALCIO: 5 a 6 kilos / 1 vez por semana.
- Control de arañita y trips:
KARATE O TROYA; 100 cc/ 100 litros de agua. Vía foliar con máquina a motor.

Cítricos limones: plantación de primer año.

- Realizar desmalezado.
- Hacer amarre a casa planta con cinta garetá.
- Pintar el porta injerto con latex agrícola de color blanco.
- Hacer control del trips y pulgones;
KARATE O TROYA; 15 cc/ 15 litros de agua. Aplicar con máquina de espalda.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Alvaro Cabello Villavicencio		Multirubro	16/12/2024



6.9.- Se vista al usuario para entregar recomendaciones en manejo de plantas, fertilización, riego y control de plagas. Usuario cuenta con paltos en producción.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

- Realizar riego cada 2 días y regar de noche, así se realiza un mejor aprovechamiento del agua.
- Fertilización vía foliar:
FRUTALIV O MAXI FRUT: 45 cc/ 15 litros de agua, con buen mojamiento de las plantas.
- Fertilización vía riego:
SALITRE POTASICO: 4 kilos cada 15 días.
- Control de trips californiano y araña roja:
KARATE O TROYA ; 15 cc/ 15 litros de agua. Aplicar con máquina de espalda.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Jorge Rojas Rojas		Multirubro	16/12/2024



6.10.- Se visita a la usuaria para entregar recomendaciones en manejo del huerto, control de plagas y fertilización.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

Arándanos:

- Realizar cosecha.
- Hacer una fertilización vía riego;
ULTRASOL PRODUCCIÓN: 4 kilos/ semana +
UREA 2 kilos/ 15 días.
CALCIO: 1 kilo/ 15 días.
- Riego: Darlo cada 2 días, con un tiempo de 3 horas y de noche.

Cítricos:

- Fertilización vía foliar;
MAXI FRUT O FRUTALIV: 45 cc/ 15 litros de agua. Esto incrementa la cuaja y engorda de los frutos.
- Riego: Darlo cada 2 días, con un tiempo de 3 horas y de noche.

Nº	USUARIO	SECTOR	RUBRO	FECHA
1	Inés González Osorio		F. Mayores	23/12/2024



7.- Asesoría Apícola.

Se visita a los usuarios de rubro apícola para entregar recomendaciones en manejo del apiario, cosecha y control de plagas.

Se entregan las siguientes recomendaciones:

Manejo y postura de alza:

- Utilizar alzas limpias y flameada para prevenir los hongos.
- Marcos en buen estado, bien alambrados y estirados.
- Idealmente utilizar cera estirada para disminuir el trabajo de las abejas.
- Instalar alzas cuando la camada de la cría no tenga suficiente espacio para incentivar la subida de las abejas en la posición 4 y 6; y los marcos vacíos en la 3 y 8 posición.
- Subir los marcos más oscuros al alza para después fundirlo.

Control de avispa o chaqueta amarilla:

- Control químico; utilizar un cebo en pasta (vespulgard). Se instala alrededor del colmenar colgado en los árboles en pocillos plásticos.
- Botella con lavazas y un trozo de carne, esto colgar en los árboles.

Nota: se recomienda la cosecha de la miel cuando estén con un 80% de la miel o perculada para evitar la fermentación de la miel.

Nº	USUARIO	SECTOR	Nº COLMENAS	FECHA
1	Héctor Olivares Vidal		45	11/12/2024
2	Víctor Thomas Henríquez		42	12/12/2024
3	Marisol Céspedes Pino		50	12/12/2024
4	Nancy Duran Matus		45	19/12/2024
5	Luis Contreras Arellano		45	19/12/2024
6	Omar Armijo Catalán		100	20/12/2024
7	Mirian Abarca Hernández		65	20/12/2024



Reunión y capacitaciones realizadas

Giras Técnicas / Asesoría de Especialistas

Operativos Veterinarios / Parcelas Demostrativas

Articulación de Recursos

Otras Actividades



Para el mes de enero se proyecta la realización de las siguientes actividades de terreno con agricultores de la unidad productiva de Prodesal de Litueche :

- **Asesoría en frutales.**
- **Asesoría en producción de frutillas.**
- **Asesoría en floricultura.**
- **Asesoría en hortalizas bajo plástico y/o al aire libre.**
- **Asesoría en avicultura.**
- **Asesoría en apicultura.**
- **Asesoría en ganadería.**