

# FINCAS INTEGRALES DIDACTICAS:

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA.  
DIRECCIÓN REGIONAL PACÍFICO CENTRAL

## Elaboración de abono orgánico:

Para aprovechar la materia orgánica disponible en las fincas como las excretas de aves ponedoras, pollos, ganado vacuno, hojas, ramas secas, etc., existen procesos para la fabricación de compost y lombricarios que bien manejados le proporcionan a la finca el abono necesario para las plantaciones y pasturas, permitiéndole mejorar los suelos y ahorrar dinero.



Plantación de yuca orgánica.

**Biodigestores:** Se aprovechan las excretas de los cerdos y semovientes en la elaboración de biogás el cual es aprovechado en las fincas y en el hogar



La familia Ovaes en Asent. Río Negro, Cobano, cocina con biogás  
Biodigestor en parcela Familia Chaves

## Especies menores:

Es característico de una finca integral aprovechar los espacios para la cría de cerdos, aves ponedoras, pollos de engorde u otras especies. También cuando hay disponibilidad de agua se aprovecha para la producción de tilapias, lo que permite la diversificación de la producción y a la vez integrar todo el sistema



## Invernaderos:

Se instaló invernaderos para evaluar el abono orgánico producido en la finca, a la vez para facilitar la enseñanza en la producción y el manejo de las hortalizas sin el uso de químicos, lo que permite obtener alimentos inocuos y de mejor calidad.



Invernadero en parcela familia Arias Soto en Jicaral



## FINCAS INTEGRALES DIDACTICAS

Opción para aprovechar mejor los recursos de la finca y proteger la naturaleza.

Ing. Amalia Venegas Porras.  
Coordinadora Agricultura Conservacionista

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNÍQUESE CON LA OFICINA DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA MAS CERCANA O A LOS TELÉFONOS 2635-53-22 O 2635-51-19





# FINCAS INTEGRALES DIDACTICAS

Opción para aprovechar mejor los recursos de la finca y proteger la naturaleza.

Como estrategia para apoyar a los productores agropecuarios, el Programa de Producción Sostenible por medio del Proyecto de Fomento a la Producción Agropecuaria Sostenible ( PFPAS), financió en la Región Pacífico Central técnicas amigables con el ambiente en algunas fincas con el fin de lograr mediante un proceso productivo, su transformación de una forma eficiente aprovechando los insumos que se producen en ella.

Estas fincas integrales se desarrollan para mejorar la actividad agropecuaria en aspectos como: fertilidad del suelo, generación de empleo familiar, obtención de alimentos, aumento de la diversidad de productos, aprovechamiento de los recursos de la finca, protección de la naturaleza y conservación de los bosques. Al implementarlas y fortalecerlas estas permiten usarlas como instrumento teórico y de práctica para la capacitación y difusión de las innovaciones tecnológicas agropecuarias. Todo esto con el propósito de mostrar las ventajas productivas al emplear cultivos alternativos y sistemas de producción integrales, que contemplen el empleo eficiente de las energías, la agregación de valor y la utilización de desechos sólidos y aguas de vertido como un medio de reciclaje; sin dejar de lado el encadenamiento de la producción y comercialización de bienes y servicios amigables con el medio.

En el proceso de transformación se ubicaron las fincas a las cuales se les aplicó diagnóstico para planificar las técnicas a implementar de tal manera que se aprovecharan las energías existentes en el sistema. Las tecnologías financiadas son las siguientes:

## Nacientes:

La recuperación de las nacientes existentes para su aprovechamiento ha sido muy valioso por lo que se eliminó el paso de animales mediante el establecimiento de cercas y se sembró árboles y arbustos. Además, se construyó infraestructura en materiales como piedra o cemento, para captar mayor volumen de agua, luego se construyó un tanque de almacenamiento y se condujo el agua hasta llevarla a los sitios necesarios como abrevaderos, galerones o casas de habitación. galerones; esto permite mayor bienestar animal y una mejor recuperación de los potreros.



Protección de naciente en finca Roger Salas en Parrita.



## Banco forrajero:

En las épocas de verano es muy difícil mantener bien nutridos a los animales debido a la escasez de pasto, por lo que toda finca ganadera debe disponer un área para cultivar pasto forrajero y conservar el exceso de forraje en épocas de abundancia para alimentar el ganado en época de déficit. Entre las especies cultivadas están camerún, cratylia, maralfalfa y caña de azúcar



Banco forrajero en finca de Cecilia Gamboa en Cedral de Montes de Oro.

## División de potreros:

Para disminuir el pisoteo de los animales que provoca erosión y cárcavas en los potreros, se realizaron divisiones de los potreros y se colocaron bebederos, saladeros y comederos.

## Pastos:

En las áreas en donde no se disponía de pasto o no estaba bien desarrollado, se sembró pastos mejorados para aumentar y disponer del alimento de buena calidad que mejore los rendimientos de la producción.

## Galerones y corrales:

Para el buen manejo animal se construyó infraestructura acorde con la producción de las fincas, lo que ha permitido la motivación de los productores, productoras y sus familias para realizar trabajos necesarios como picar caña de azúcar, cratylia, camerún, maralfalfa y darlo a los animales en los galerones; esto permite mayor bienestar animal y una mejor recuperación de los potreros.



Familia Salas picando pasto para suplementar el ganado.



Galerón en parcela de familia Arias Soto en Jicaral

## Sala para procesamiento de leche:

Los mercados actuales exigen productos procesados bajo reglas establecidas que rigen para todo producto agropecuario. Siendo la leche y sus derivados como el queso y el yogurt productos perecederos, es fundamental un manejo y procesamiento inocuo y de alta calidad. Se ha financiado infraestructura con el equipo básico como modelo para ser replicado entre otros productores y productoras de la zona.