



VVSG Vereniging van
Vlaamse Steden
en Gemeenten

GAD PARROQUIAL DE SUSUDEL



ETAPA 1

SOCIALIZACION PRODUCTOS

Formular e implementar planes de fortalecimiento socio-organizativo, formulación de planes productivos y definición de módulos del sistema de riego "las Nieves-chilpa-Susudel"

164 familias encuestadas

Comunidades encuestadas

Susudel Centro

Nuevo Susudel

Pullcanga

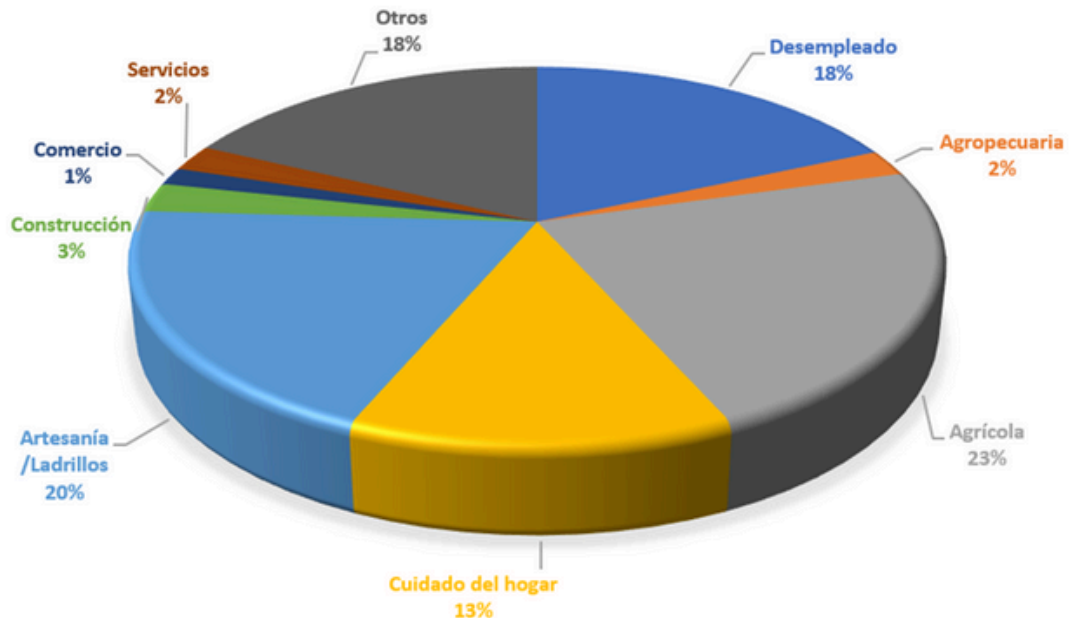
Raricucho

Sanglia

San Geronimo



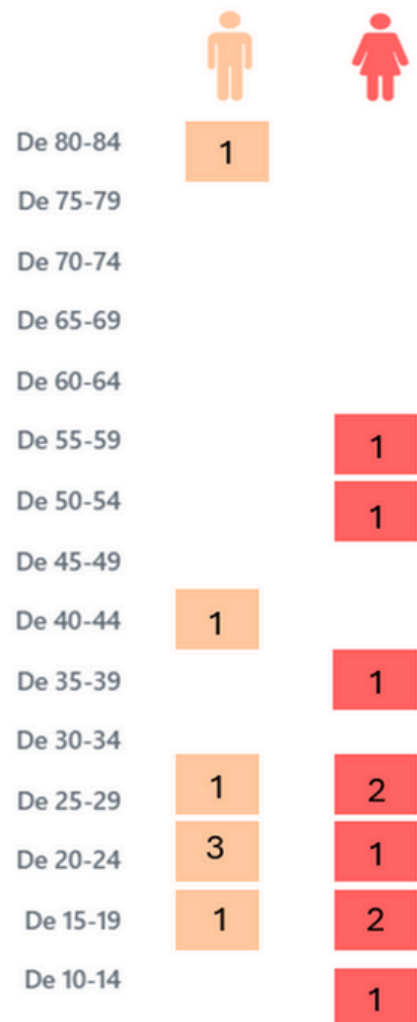
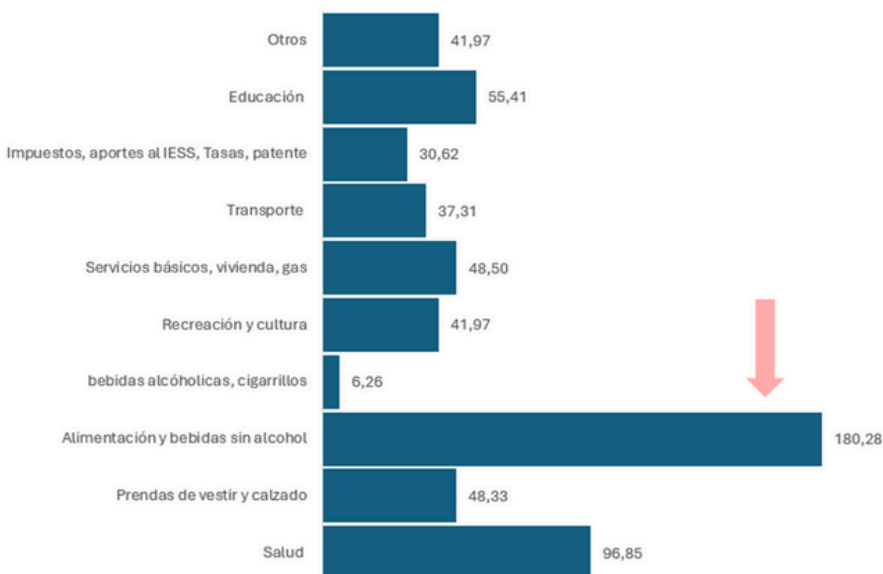
% Distribución según la rama de actividad de la PEA (población objetivo)



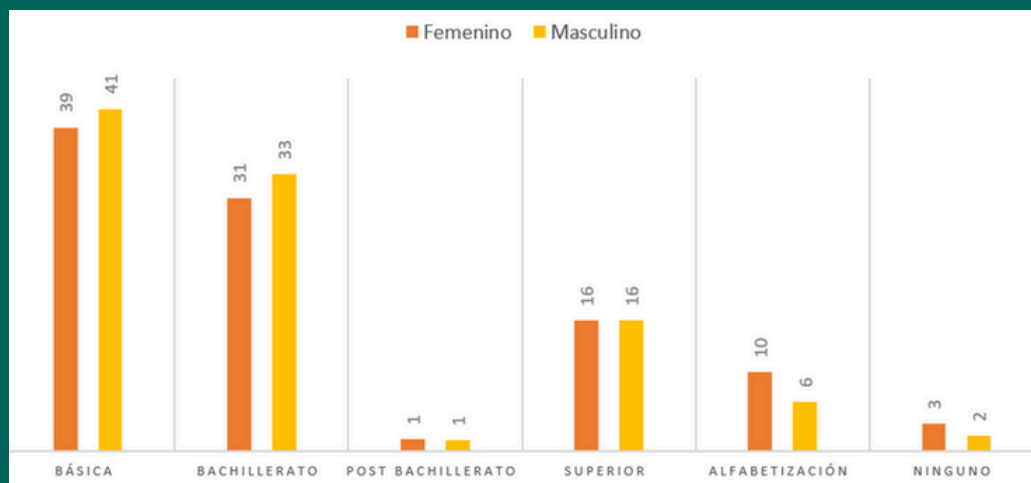
23% de la población objetivo se dedica a actividades agrícolas

Gasto total promedio por familia
al mes: \$ 587,50

Egresos al mes en \$dólares por grupo de gasto



Distribución del porcentaje % de la población objetivo, de acuerdo al nivel de instrucción



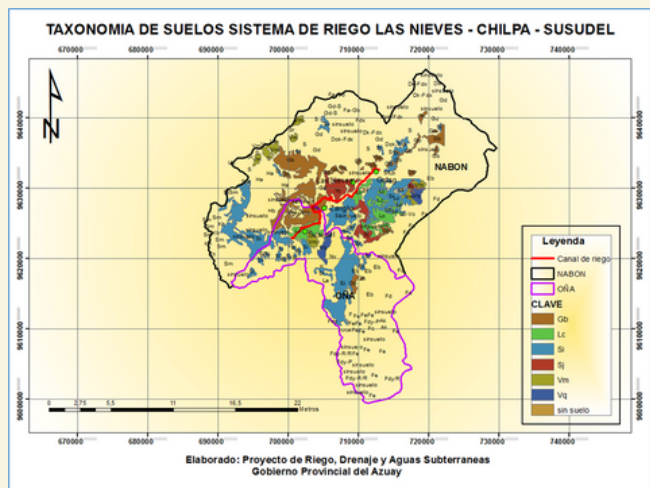
COMPONENTE AGRÍCOLA

Formular e implementar planes de fortalecimiento socio-organizativo, formulación de planes productivos y definición de módulos del sistema de riego "las Nieves-chilpa-Susudel"

ESTUDIO CLIMATOLÓGICO BIOCLIMA

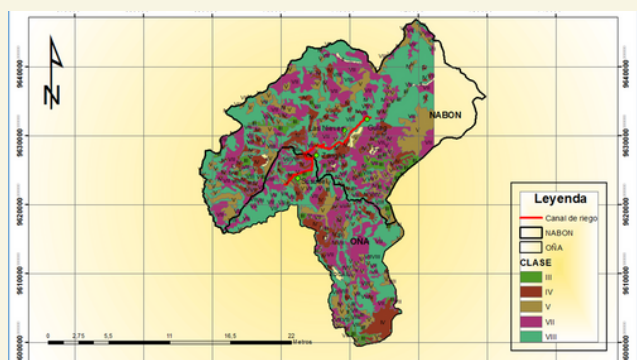
N°	BIOCLIMA	AREA Ha.	PORCENTAJE
1	Xérico	6726	93%
2	Pruviestacional	485	7%
	TOTAL	7212	100

Estudio de Suelos y Agrología



N.º	ORDEN POR SOIL TAXONOMY	SUPERFICIE Ha.	PORCENTAJE %
1	ALFISOLES	122	2%
2	ENTISOLES	364	5%
3	INCEPTISOLES	4442	62%
4	MOLLISOLES	1025	14%
5	NO APLICABLE	55	1%
6	TIERRAS MISCELANEAS	165	2%
7	VERTISOLES	1037	14%
Total general		7211.73	100%

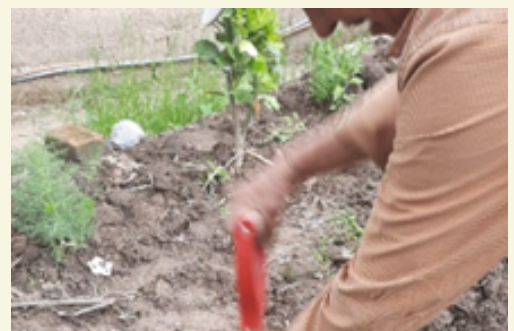
Fuente: Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), 2019
Elaboración: Equipo Técnico de actualización del PDOT Susudel



CLASES	PORCENTAJE	CAPACIDAD
III		Tierras de cultivos con prácticas de manejo v
IV		Tierras de cultivos perennes y transitorios, apta para
V		Suelos que son adecuados para soportar vegetación
VII		Tierras aptas para bosques y vida silvestre
VIII		Tierras de vida silvestre, recreación y preservación de

TOMA DE MUESTRAS DE SUELO EN LAS COMUNIDADES DE INTERVENCIÓN

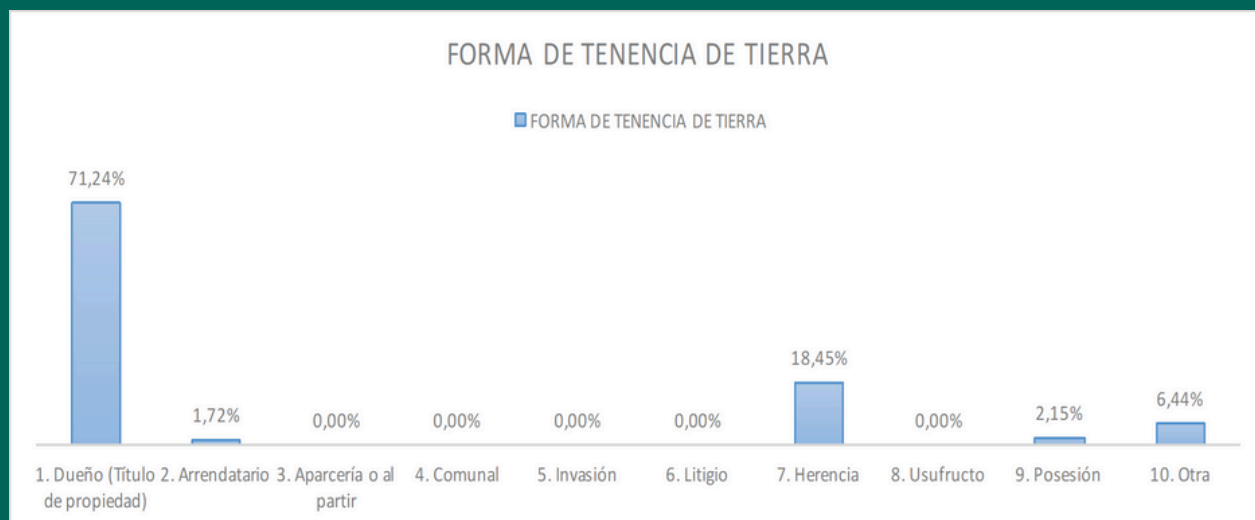
Se procedió a la toma de cinco muestras por comunidad. A partir del croquis de cada territorio se identificaron los puntos de muestreo, asegurando una distancia adecuada entre ellos. Cada punto fue georreferenciado con el fin de precisar la ubicación exacta de donde se obtuvo cada muestra.



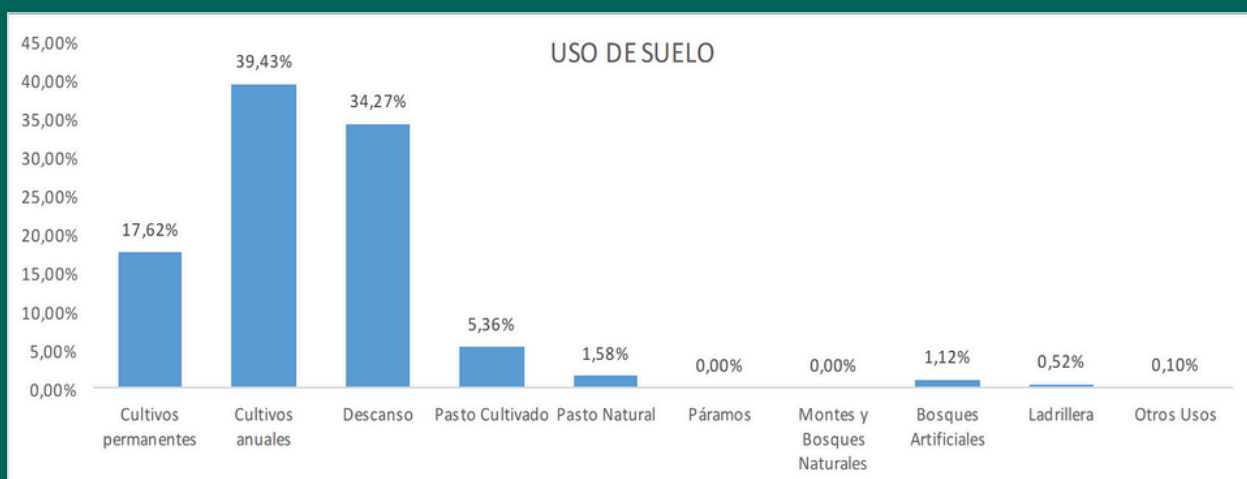
COMPONENTE AGROPECUARIO

Formular e implementar planes de fortalecimiento socio-organizativo, formulación de planes productivos y definición de módulos del sistema de riego "las Nieves-chilpa-Susudel"

Tenencia de la Tierra		
Tipo de Productor	Número de Familias	Superficie Promedio (ha)
Pequeños	598	0,24
Medianos	136	1,74
Grandes	86	10,34
	820	1,55



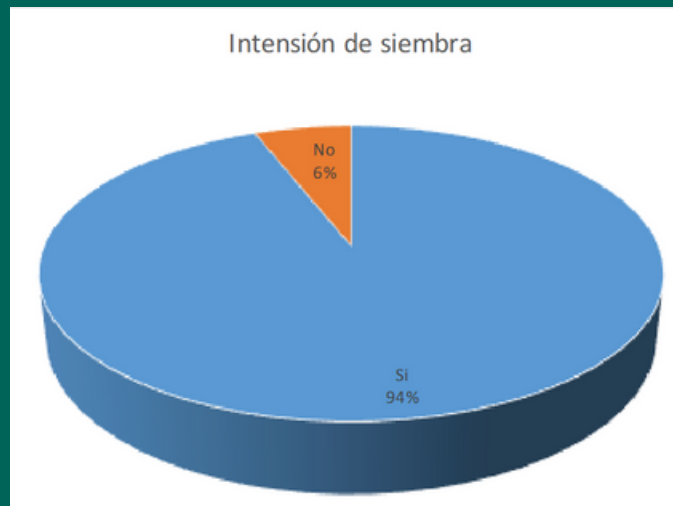
USO DEL SUELO



CULTIVOS Y RENDIMIENTOS

Cultivos actuales y rendimientos					
Cultivo	Área (ha)	Mes de siembra	Mes de cosecha	Rendimiento	Unidad
Maíz	38,79	Octubre	Julio	1,46	Tn/Ha
Papas	11,09	Abril	Agosto	-	qq/Ha
Aguacate	4,38	Todo el año	Todo el año	Aun no produce	0
Arveja	17,23	Octubre	Enero	29,19	qq/Ha
Limón	3,94	Todo el año	Todo el año	19,23	Gavetas
Hortalizas	9,98	Todo el año	Todo el año	3	Ciclo/año
Pastos naturales y plantados	91,66	Todo el año	Todo el año	17,13	Tn/Ha/Año

INTENSIÓN DE SIEMBRA



MES DE SIEMBRA

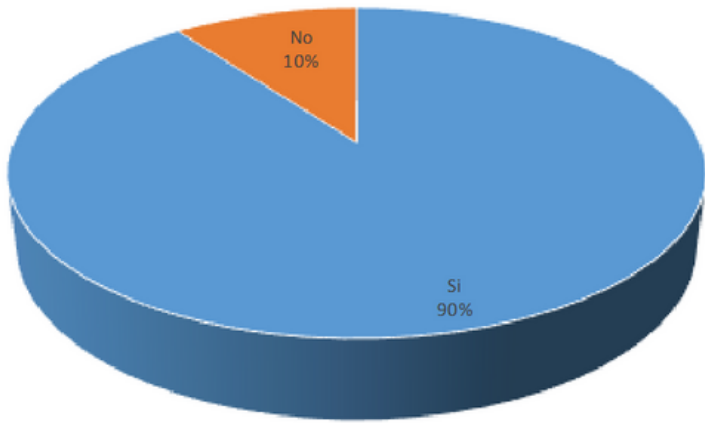
Enero	9,49%
Febrero	2,19%
Marzo	2,19%
Abril	0,73%
Mayo	10,22%
Junio	0,00%
Julio	0,73%
Agosto	5,11%
Septiembre	3,65%
Octubre	18,98%
Noviembre	2,19%
Diciembre	2,19%
Todo el año	42,34%

ÁREA DE SIEMBRA

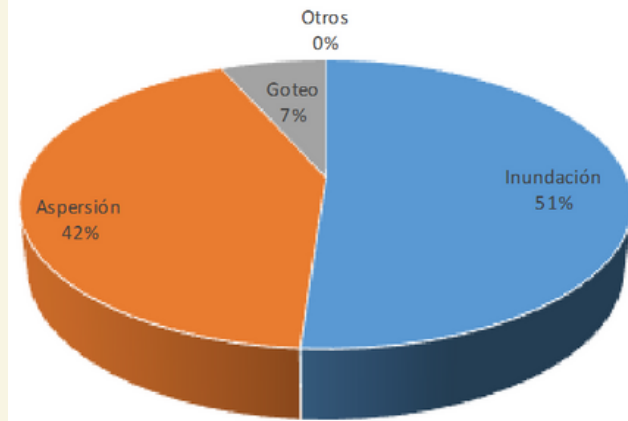
Suma:	137,30	Ha
Promedio:	2,15	Ha
Maximo:	15,00	Ha
Minimo:	0,00	Ha
Rango:	15,00	Ha

RIEGO

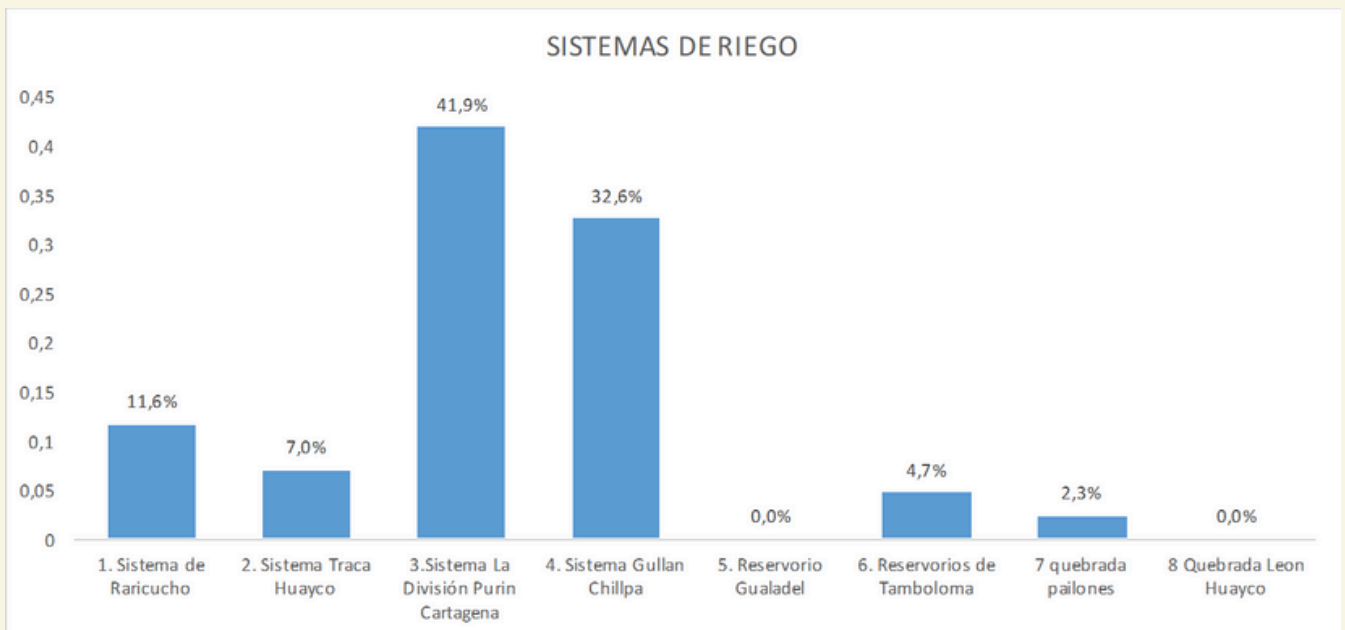
APLICACIÓN DE RIEGO



SISTEMAS DE RIEGO

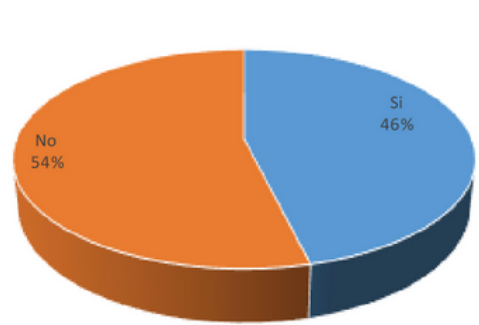


SISTEMAS DE RIEGO

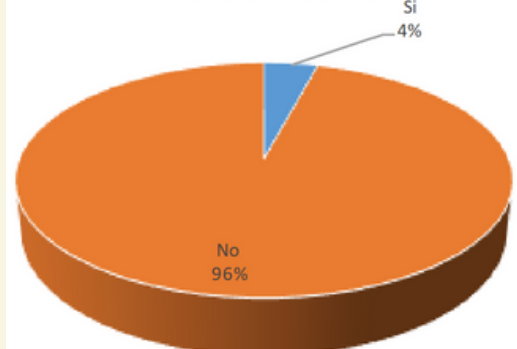


FERTILIZACIÓN Y AGROQUIMICOS

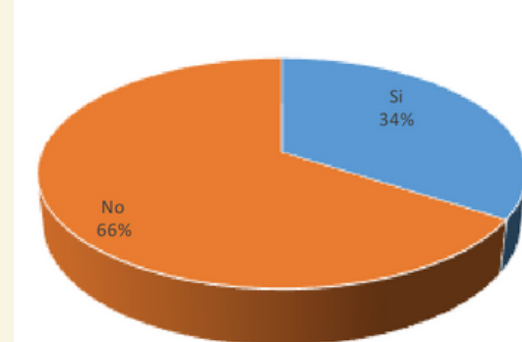
USO DE FERTILIZANTES



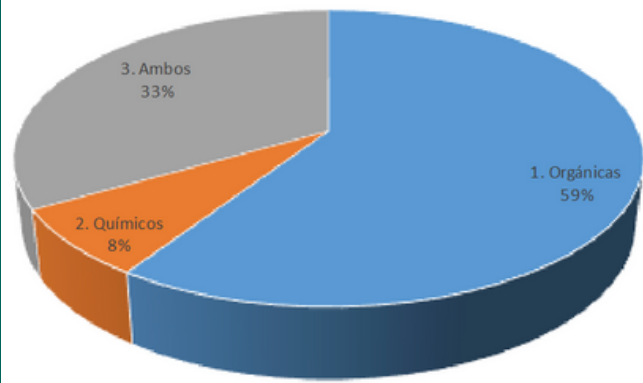
ANALISIS DE SUELO



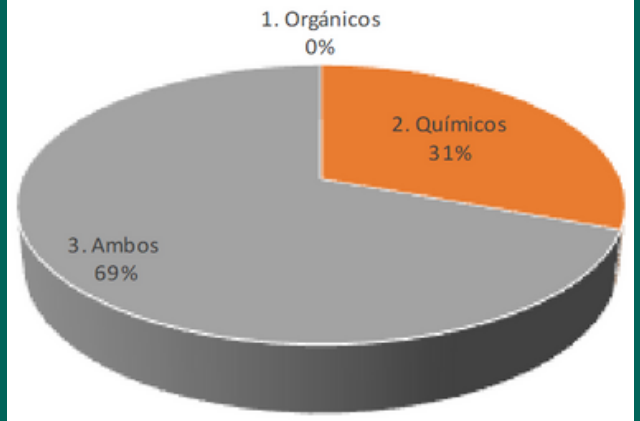
USO DE PLAGUISIDAS



TIPO DE FERTILIZACIÓN APLICADA



TIPO DE AGROQUIMICOS

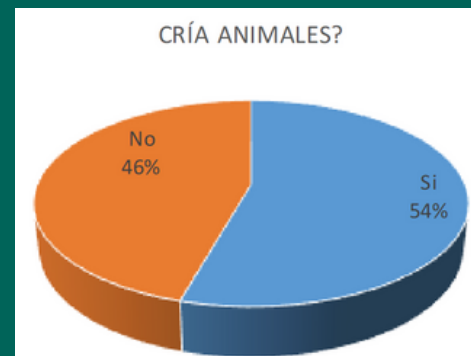


PECUARIO

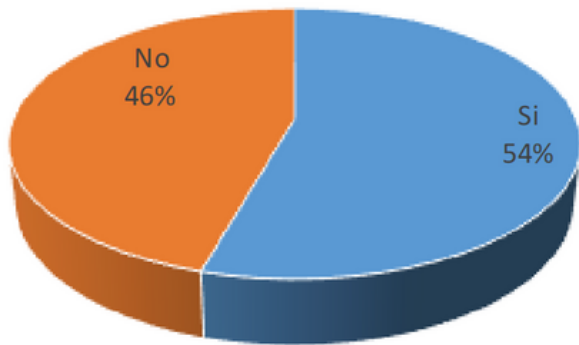
Tabla 48. INVENTARIO ANIMAL

ESPECIES MAYORES	TOTAL	MACHO	HEMBRAS	DESTINO
Bovinos	222	61	167	Leche
Ovinos	147	59	88	Crías
Caprinos	11	4	7	Crías
Porcinos	70	40	29	Carne
Caballos	13	7	6	0
Asnos	0	0	0	0
Camélidos	0	0	0	0
Otros	4	2	2	0
ESPECIES MENORES	TOTAL	MACHO	HEMBRAS	DESTINO
Gallinas criollas	1599	366	1233	Mixto
Pollos Cubanos	110	53	57	Carne
Pavos	11	2	9	Carne
Gansos	39	20	18	Huevos
Cuyes	2919	836	2083	Carne
Conejos	96	20	75	Carne
Abejas	0	0	0	0
Peces	1838	0	0	Carne
Otros	0	0	0	0

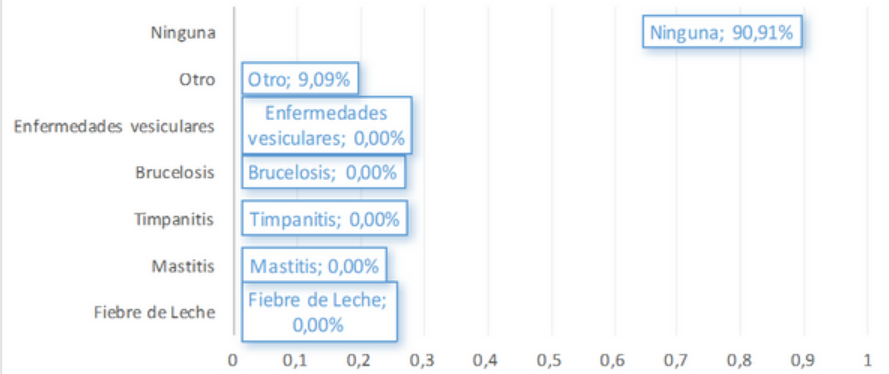
CRÍA ANIMALES?



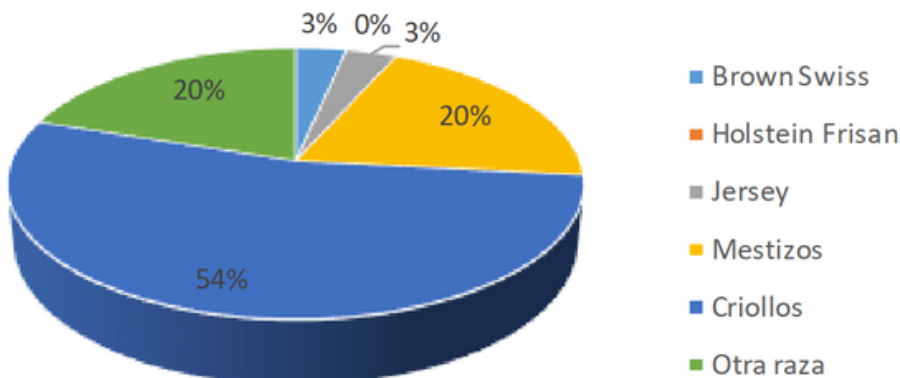
CRÍA ANIMALES?



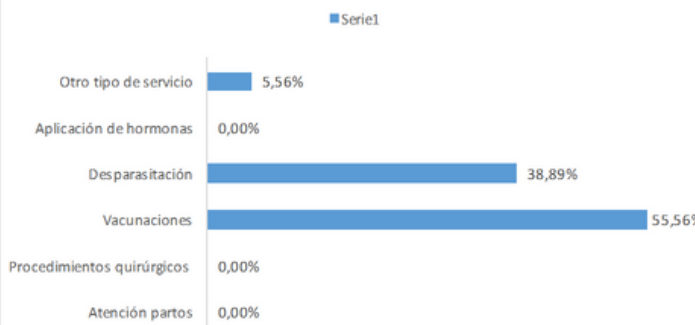
ENFERMEDADES



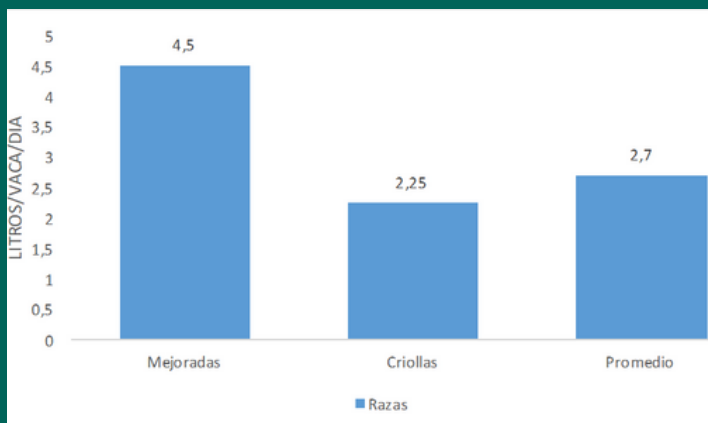
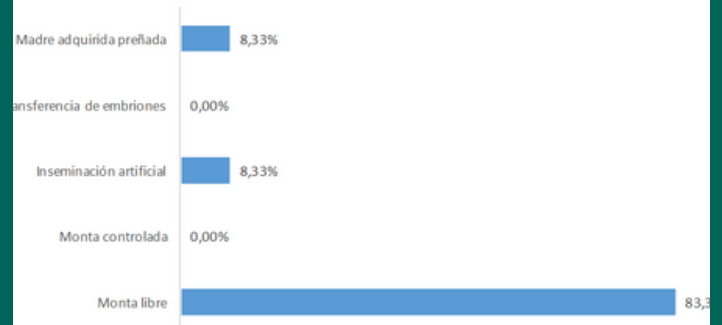
RAZAS BOVINAS



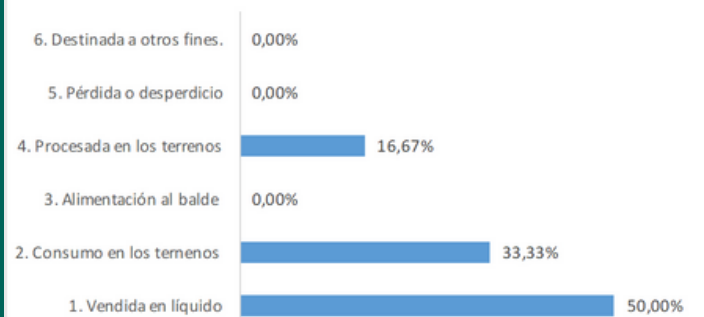
SERVICIOS VETERINARIOS



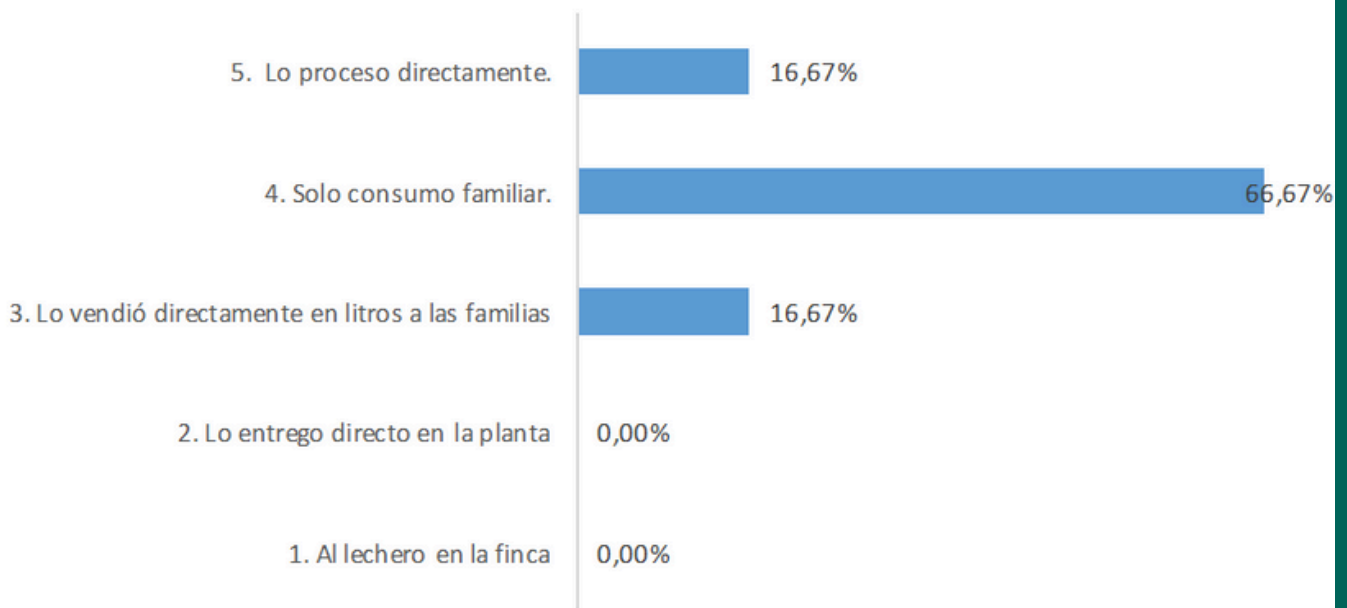
SISTEMA DE REPRODUCCIÓN



DESTINO DE LA LECHE

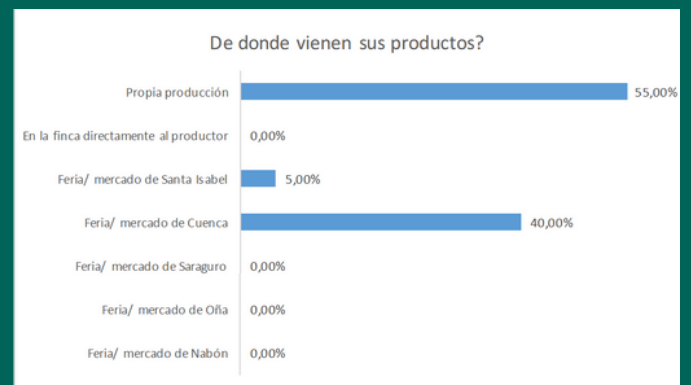


VENTA LECHE



FERIAS

COMERCIANTES?	
Nabón	22,22%
Oña	61,11%
Saraguro	5,56%
Cuenca	5,56%
Santa Isabel	5,56%
	100,00%



LADRILLERAS

Edad promedio de los "Ladrilleros" es de 40 años

- Experiencia promedio es de 17,58 años
- El 75,56% productores son varones
- El 54,55% de ventas se realiza a intermediarios externos
- El 36,49% de productores tiene problemas por falta de agua
- El 22,79% de productores tiene problemas por los altos costos de producción.
- EL 80,95% ladrilleros tiene pensado incrementar su producción.
- Solo el 34,09% de ladrilleros estaría dispuesto a asociarse.
- El 67,44% de ladrilleros considera que esta actividad ira en mayor aumento.

PRODUCCION POR LOTE		
TIPO	F	N
Panelon	594000	1108800
Flachaleta	16000	29867
De piso	11000	20533
De obra	10500	19600
Otros	0	0
TOTALES	631500	1178800
	n: 45	
	N: 84	

MATERIA PRIMA			
TIERRA		AGUA	
Propia	25,53%	Propia	39,13%
Compra Local	70,21%	Compra Local	60,87%
Compra fuera	4,26%	Compra fuera	0,00%
	100,00%		100,00%
LEÑA		ASERRIN	
Propia	0,00%	Propia	57,14%
Compra Local	10,00%	Compra Local	42,86%
Compra fuera	90,00%	Compra fuera	0,00%

COMPONENTE

SOCIO ORGANIZATIVO

Formular e implementar planes de fortalecimiento socio-organizativo, formulación de planes productivos y definición de módulos del sistema de riego "las Nieves-chilpa-Susudel".

DIAGNÓSTICO

Información Secundaria

- Revisión y recopilación de documentación secundaria
- Revisión de la documentación legal de la junta e instrumentos de gestión
- Sistematización cronológica

Información Primaria

- Entrevistas con grupos focales y actores clave
- Reuniones de trabajo con la junta de riego
- Talleres participativos

Análisis

- Procesamiento de datos
- Interpretación y análisis de la información secundaria.
- Diagnóstico socio organizativo

- **Revisión cronológica detallada de la creación y Funcionamiento de la Junta de riego**



Revisión de Herramientas internas de Gestión

Tipo de documento	Cuenta	Incompleto	No cuenta	Custodio
Estatuto				Secretaría
Reglamento Interno				Secretaría
Modelo de gestión				Secretaría
Listado actualizado de la directiva				Secretaría
Libros contables				
Actas de reuniones				Secretaría
Nómina de pagos				Secretaría
Plan operativo anual				
Manual de funciones				
Sistema de recaudación de tarifas				
Resolución de conflictos				
Manual para el acceso a nuevos consumidores				

Análisis FODA

FORTALEZAS

- La junta de riego es una organización reconocida legalmente y cuenta con personería jurídica
- La construcción del sistema de agua para riego está encaminada y se cuenta con el caudal necesario para satisfacer a los usuarios.
- La junta tiene un directorio activo y reconocido y un padrón de usuarios con 354 usuarios.

OPORTUNIDADES

- Financiamiento estatal mediante convenios de cooperación interinstitucional.
- Partenariado entre los municipios de Oña y Bierbeek, mediante un cuarto convenio de cooperación para el período 2020 - 2026.
- Coordinación interinstitucional y buenas relaciones con actores clave.

DEBILIDADES

- Elevado escepticismo por parte de los usuarios, debido al avance lento de las obras de infraestructura del sistema de riego.
- Carencia de habilidades de liderazgo del directorio de la junta de riego y falta de habilidades comunicacionales hacia los usuarios/as.
- Debilidad financiera para liquidar deudas pendientes por la falta de herramientas de cobro y resolución de conflictos.

AMENAZAS

- Que el GADP del Azuay, asuma nuevamente la competencia de la junta por falta de gestión.
- Que los socios no cancelen los derechos de agua que están pendientes.
- Oposición por parte de los socios, para el paso de servidumbres.
- No contar con un espacio físico para el funcionamiento de la junta de riego.