

ANEXO 1 (ENCUESTAS)

ENCUESTA

Fecha...../...../..... Vivienda N°.....

Nombre del
Propietario.....
.....

1.- ¿Cuál es su principal actividad económica?

- a) Agricultura b) Ganadería c) Ambos d) otro

2.- ¿Cree usted que la actividad ganadera provoca impactos negativos a la calidad del suelo?

- a) Si b) No c) No Sabe

3.- Según usted que impactos negativos causa la actividad ganadera al suelo?

- a) Erosión b) Compactación c) Perdida de fertilidad d) Todas
d) Ninguna

4.- Conoce usted, que calidad tiene el suelo de su comunidad en zonas de pastoreo?

- a) Si b) No

5.- Usted cuenta con un terreno para pastorear su ganado?

- a) Si b) No

6.- ¿Si cuenta con un terreno para pastorear su ganado, cree que es suficiente para la cantidad de ganado que tiene?

- a) Si b) No

7.- ¿Sabe que es el sobrepastoreo?

- a) Si b) No

8.- ¿Cree usted que los pastos de las zonas de pastoreo que existen en su comunidad sean suficientes?

- a) Si b) No

9.- ¿Los pastos que consume su ganado son naturales o implantados?

- a) implantados b) Naturales c) No sabe

ANEXO 2 (RESULTADOS DE LABORATORIO)**INFORME DE LABORATORIO ANALISIS QUIMICOS**

IDENTIFICACION	PROFUNDIDAD (cm)	pH 1:5	CO %	NT %
ZONA DE PASTOREO (menor presencia de ganado)				
P1-H1-H2-H3	0-30	5,1	0,61	0,07
ZONA SIN PASTOREO				
P2-H1-H2-H3	0-30	5,39	0,77	0,09
ZONA DE PASTOREO (mayor presencia de ganado)				
P3-H1-H2-H3	0-30	5,8	0,80	0,1

INFORME DE LABORATORIO ANALISIS FISICOS

IDENTIFICACION	PROFUNDIDAD (cm)	Da (g/cc)	A %	L %	Y %	TEXTUR A
ZONA DE PASTOREO (menor presencia de ganado)						
P1			67,4 0	2 8	14,6 0	FA
P1-H1	0-10	1,27				
P1-H2	10-20	1,53				
P1-H3	20-30	1,45				
ZONA SIN PASTOREO						
P2			23,4 0	5 0	26,6 0	F
P2-H1	0-10	1,11				
P2-H2	10-20	1,40				

P2-H3	20-30	1,32				
ZONA DE PASTOREO (mayor presencia de ganado)						
P3			35,4 0	3 0	34,6 0	FY
P3-H1	0-10	1,14				
P3-H2	10-20	1,33				
P3-H3	20-30	1,26				

ANEXO 3 (CALCULO DE LA MATERIA ORGANICA)

La materia orgánica y el carbono orgánico total para las 3 zonas se determinó mediante las fórmulas:

$$\%M.O = \%C \times 1,724$$

- Zona A $\%M.O=0,61 \times 1,724=1,05$
- Zona B $\%M.O=0,77 \times 1,724=1,33$
- Zona C $\%M.O=0,80 \times 1,724=1,38$

ANEXO 4 (CALCULO DE LA CARGA ANIMAL)

- Pasto por $m^2=0,9kg$, entonces, $0,9kg \times 10000m^2=9000kg.ha$
- Porcentaje de digestibilidad=60%, entonces, $9000kg.ha \times 0.6=5400kg.ha$
- UA=1 vaca de 450kg, consume el 10% de su peso, entonces,
 $450kg \times 0.1=45kg.dia$

- Para el cálculo de la carga animal por día se debe dividir la cantidad de pasto disponible entre la cantidad de pasto que consume una vaca por día;
es decir: $carga\ animal.dia = \frac{5400kg}{45kg} = 120vacas.dias$

- días, al año, $\frac{120}{365} =$

$\frac{0,32UA}{ha}$. Como el pastoreo se lo realizara en 35 días por ha, entonces, $\frac{120}{35} =$

$3.4vacas$, esto quiere decir que 3 vacas consumirán el pasto de una hectárea en 35 días

ANEXO 5 (ACTIVIDADES DE LA FASE DE CAMPO)

FOTOS

✓ Reconocimiento del área de estudio:

Zona A



Zona B



Zona C



➤ **Relevamiento de encuestas:**



Identificación de los impactos negativos por la explotación del ganado bovino mediante latécnica de la observación visual

Sobrepastoreo



Erosión



Siembra del pasto *Brachiaria brizantha* del año 2018 en la comunidad El Pajonal



➤ **Toma de muestras de los perfiles**

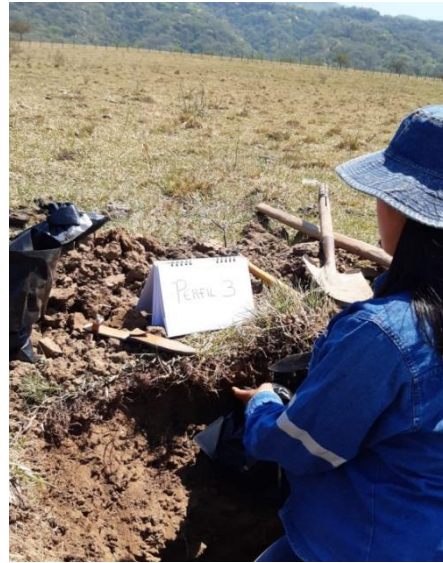
○ **Perfil 2**



○ **Perfil 1**



✓ Perfil 3



✓ Entrega de muestras al laboratorio

