

Mensura Satelital y usos de suelo

“La Quica”

2024

Lic. en Geografía Martín Orradre - Móvil - (02284) 15 671514

Ing. Agrónomo Matías Cariola - Móvil - (02281) 15 569313

Mail: bitfield.info@gmail.com

Olavarría, diciembre 2024

Nombre: “La Quica”
Localización: Zona Recalde, Partido de Olavarría – Buenos Aires
Superficie total: 461 Has.

1) Caracterización del campo, basados en carta de suelos INTA 1:50.000

Simbología	Capacidad Uso	Paisaje	Comosición de la Unidad	Superficie Ha.
Bv	III _s	Antiguos medianos estabilizados, sin hoyas	Complejo series Bolívar (60%) - Saladillo (40%)	33,3
LD12	IV _{ws}	Lomas alargadas relativamente altas	Complejo series La Delicia (50%) - Blanca Chica (30%) - La Escocia (20%)	1,6
LD11	VI _{ws}	Tendido con microelevaciones	Complejo series La Delicia (50%) - Blanca Chica (40%) - Miñana (10%)	409,1
L	VIII	Lagunas permanentes y/o temporarias		16,9

En las zonas más elevadas (Ambientes Loma Agrícola - Bajo Agrícola) encontramos complejos de suelos muy oscuro, somero, fuertemente desarrollado, su aptitud es agrícola ganadero, se encuentra en un paisaje de llanos altos y lomas suavemente onduladas emergentes del pedemonte, en posición de loma, moderadamente bien drenado, formado en sedimentos loésicos, finos, no alcalino, no salino con pendiente 0,5-1 %. Profundidad efectiva interrumpida por la loza calcárea a los 47 cm. Moderadamente bien drenado; escurrimiento medio; permeabilidad moderadamente lenta. El Bt, fuertemente textural con más del 47,7 % de arcilla, permeabilidad moderadamente lenta. Uso y vegetación: Agrícola, intercalando leguminosas anuales. Vegetación natural: Trébol blanco, (*Trifolium repens*), Cardo negro, (*Cirsium vulgare*). Lengua de vaca, (*Rumex conglomeratus*).

En los relieves medios (Ambiente Ganadero-Pastoreo) Es un suelo gris muy oscuro, moderadamente profundo y de aptitud ganadera que se encuentra en posición de tendido (relieve subnormal) del derrame con “tosca” generalizada, pobremente drenado, desarrollado sobre sedimentos loésicos finos, con fuerte grado de desarrollo, alcalino después de los 42 cm, no salino, con pendientes de 0-1 % Limitaciones de uso: Drenaje, alcalinidad y profundidad. Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento lento, permeabilidad muy lenta, napa freática profunda. Uso y vegetación: Ganadero. Pasturas naturales: Cebadilla (*Bromus unioloides*), Artemisia (*Artemisia verlotorum*), Cardo (*Cynara cardunculus*), Plumerillo (*Oxipetalum solanoides*).

En el relieve bajo (Ambientes Bajos ganaderos - Ojos de agua - Laguna) es un suelo pardo oscuro, moderadamente profundo, de aptitud ganadera, se encuentra en un paisaje de planicies bajas en la zona de los derrames con tosca generalizada, en posición de tendidos bajos, algo pobremente drenado, formado sobre sedimentos limosos finos, fuertemente alcalino sódico desde la superficie y débilmente salino, pendientes de 0 a 1 %. Limitaciones de uso: Drenaje y alcalinidad sódica desde la superficie. Drenaje y permeabilidad: Algo pobremente drenado, escurrimiento muy lento, permeabilidad lenta. Uso y vegetación: Pastura para ganadería; vegetación natural, Pelo de Chancho (*Distichlis spicata*).

2) División de lotes y parcelas

LOTE	PARCELAS	SUBTOTALES	TOTALES
Lote 1	Parcela A	61,5	174
	Parcela B	60,1	
	Parcela C	52,7	
Lote 2	Parcela A	40,9	157
	Parcela B	22,7	
	Parcela C	47,3	
	Parcela D	45,7	
Lote 3	Parcela A	43,9	130
	Parcela B	6,8	
	Parcela C	5,1	
	Parcela D	74,1	
TOTALES		461	

3) Descripción de los usos de suelo

Usos de Suelo	Detalles
Agrícola	Zonas productivas destinadas a la siembra de cultivos de cosecha o consumo animal
Bajos Agrícolas	zonas encharcables que suelen sembrarse en años secos
Ganadero Pastoreo	Zonas ganaderas "mas altas" desitnas a pastoreo
Bajos Ganaderos	Zonas bajas destias a ganaderia
Camino	Zonas de transito de vehiculos
Callejon	Zonas de transito de hacienda
Infraestruc/Gan.	Molinos - Mangas - Bebidas
Cauce Canal	Zona lindera al canales o zanjas
Laguna	Cuerpo de agua en superficie generalmente permanente
Ojos de agua	Cuerpos de agua semipermantente, que suelen anegarse en épocas de elevadas precipitaciones

4) Usos de suelo actual – Total detallado

PARCELAS	Agrícola	Bajos Agrícolas	Ganadero Pastoreo	Bajos Ganaderos	Camino	Callejon	Infraestruc/Gan.	Cauce Canal	Laguna	Ojos de agua	TOTALES
Parcela A	46,1	8,1	5,5	0,0	1,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	61,5
Parcela B	51,2	8,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	60,1
Parcela C	0,0	0,0	24,6	23,6	0,0	2,8	0,0	0,7	0,0	0,9	52,7
Parcela A	40,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,9
Parcela B	22,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7
Parcela C	36,4	1,0	0,0	9,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	47,3
Parcela D	0,0	0,0	21,5	20,5	0,0	1,6	0,0	0,6	0,0	1,5	45,7
Parcela A	37,3	5,7	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,9
Parcela B	4,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
Parcela C	4,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
Parcela D	0,0	0,0	31,6	27,3	0,0	1,9	0,0	0,0	11,5	1,7	74,1
TOTALES	243,9	25,6	83,2	81,8	1,6	6,2	0,3	1,9	11,5	4,9	461

5) Usos de suelo actual – Agrícola y Ganadero

LOTE	PARCELAS	Agrícola Total	Ganadero Total	TOTALES
Lote 1	Parcela A	54,2	5,5	59,7
	Parcela B	59,3	0,3	59,6
	Parcela C	0,0	48,3	48,3
Lote 2	Parcela A	40,9	0,0	40,9
	Parcela B	22,7	0,0	22,7
	Parcela C	37,4	9,0	46,5
	Parcela D	0,0	42,0	42,0
Lote 3	Parcela A	43,0	0,9	43,9
	Parcela B	6,8	0,0	6,8
	Parcela C	5,1	0,0	5,1
	Parcela D	0,0	58,9	58,9
TOTALES		269,5	165,0	434