

" ESQUEMA COMPARATIVO DE CAPACIDAD DE USO, USO ACTUAL Y PROPIEDADES DE LAS
COMUNAS DE HUALAÑE Y LICANTEN. CURICO "

Mario Peralta
Mario Fajardo

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES

ESQUEMA COMPARATIVO DE CAPACIDAD DE USO,

USO ACTUAL Y PROPIEDADES DE LAS

COMUNAS DE HUALAÑE Y LICANTEN

CURICO



Mario Peralta P.
Mario Fajardo R.
Ings. Agrónomos

1 9 6 5

ESQUEMA COMPARATIVO DE LAS COMUNAS DE HUALAÑE Y LICANTEN

^{HUALAÑE}				
Hualañé:	^{ai} Mosiacos	3450 - 7130	A - B - C ; D - E y F	
		3450 - 7100	A	
^{id.}	Licantén:	Mosaicos	3450 - 7200	B - C ; E - F
			3450 - 7130	A - B - D

1.- CAPACIDAD DE USO DE LOS SUELOS.-

Suelos de riego y riego eventual.-

Al hacer una comparación entre los suelos de riego y con riego eventual para las dos comunas, aparece Hualañé con 200,2 Hás de exceso sobre Licantén, pero comparando el área regada o eventualmente regada con la superficie territorial Licantén tiene el 5,9% regado o eventual y Hualañé el 5,09%. Esta última comuna tiene actualmente regadas 2.485,0 Hás de clases IIr - IIIr y IVr de riego contra 1.406,8 Hás regadas en Licantén de clase Ir - IIr y IIIr. Por otro lado, ésta comuna tiene 1.084,7 Hás eventualmente regadas, principalmente de clase II, contra 206,7 Hás en Hualañé, que corresponden principalmente a la clase IV

Suelos de rulo o seco.-

Al comparar los suelos de seco se desprende que Licantén cuenta con sólo 1.652,2 Hás de tierras arables de las clases II - III y IV, mientras que Hualañé cuenta con 8.423,7 Hás arables, que corresponden, principalmente a las clases III y IV. En los suelos no arables, correspondientes a las clases V - VI y VII Hualañé cuenta con 41.849,5 Hás, contra 35.956,1 Hás en Licantén. La mayor suma de Hás se encuentra principalmente en la clase VII cuyo destino es predominantemente forestal. Los suelos sin uso agrícola son en Licantén de 384,8 Hás de exceso con respecto a Hualañé.

2.- USO ACTUAL DE LOS SUELOS.-

La mayor parte de la superficie, en ambas comunas, ha sido dedicada a cultivos extensivos, principalmente rotaciones que incluyen chacras, cereales y pastos, riego o sin él; así, por ejemplo, Licantén cuenta con 50,9% de su superficie ocupada por cultivos extensivos, siendo en Hualañé de 63,1%. Los terrenos de uso forestal, principalmente de clase VII, suman en Licantén 3.269,4 Hás contra 623,6 Hás en Hualañé.

En Licantén hay 219,7 Hás dedicadas a terrenos hortícolas y huertos frutales, u otros cultivos permanentes, en cambio Hualañé tiene 601,8 Hás, vale decir 0,52% y 1,11% de la superficie clasificada, respectivamente.

Existe marcada diferencia en superficies dedicadas a rotación cereal y pasto sin riego, así tenemos que Hualañé tiene alrededor de 19.400 Hás más que Licantén, dedicadas a estos rubros. En cambio, en terrenos dedicados a rotaciones cereal-pasto y arroz, la situación se invierte, ya que Licantén cuenta con 6.350,6 Hás más que Hualañé ocupadas de esta forma.

En resumen, podemos decir que Licantén tiene 30.871,5 Hás bajo cultivo o al menos, son factibles de algún aprovechamiento agrícola o forestal, ya sea con cultivos de temporada, permanentes, pastos o bosques, mientras que Hualañé cuenta con 51.215,7 Hás utilizadas de este modo.

USO ACTUAL DE LOS SUELOS

(cuadro Nº 2)

Uso Actual	Hualañé	Licantén
1.- Areas urbanas	30,8 Hás	51,0 Hás
2.- Terrenos hortícolas	103,2 Hás	179,6 Hás
3.- Huertos frutales y otros cultivos permanentes	116,5 Hás	422,2 Hás

Uso Actual	Hualañé	Licantén
4.- Terrenos con cultivos extensivos	21.497,7 Hás	34.190,9 Hás
5.- Praderas permanentes mejoradas	Sin aplicación en Chile	
6.- Praderas naturales	5.884,7 Hás	15.799,4 Hás
7.- Terrenos de bosques	3.269,4 Hás	623,6 Hás
8.- Terrenos húmedos	5,7 Hás	13,0 Hás
9.- Terrenos sin uso	645,2 Hás	81,6 Hás
+ Varios usos, principalmente 6-7 y 9 <i>principalmente 6-7 y 9.-</i>	10.616,6 Hás	2.795,5 Hás
+ Simbología mixta.-		

EROSION.-

La superficie erosionada es, a groso modo, semejante en ambas comunas, así tenemos que en Hualañé han sido afectadas 38.566,3 Hás. y en Licantén 37.241,8 Hás; sin embargo comparando ambas cantidades con la superficie territorial, Hualañé tiene erosionado el 77,98% contra 92,76% de Licantén.

La erosión ha sido más fuerte en Licantén, ya que el 57,92% de su superficie está afectada por erosión severa, en cambio en Hualañé es de solo 41,55%.

En resumen, Licantén cuenta con 64,96% de los suelos afectados por erosión severa o muy severa, a diferencia de Hualañé que tiene solo el 45,12% erosionado en ésta forma.

Es notorio que la erosión está en sus primeras etapas en Hualañé (26,34%), en cambio en Licantén los primeros grados de erosión, ligera o moderada, abarca sólo el 8,41% de la superficie comunal.

E R O S I O N (cuadro Nº 3)

Grados	.HUALAÑÉ		LICANTEN	
	Hás erosionadas	Erosión relativa+	Hás	E. relativa
Erosión ligera	2.078,8	3,85%	805,1	1,78%
Erosión moderada	12.138,0	22,49%	3.005,8	6,63%

Grados	HUALAÑE		LICANTEN	
	Hás erosionadas	E. relativa +	Hás	E. relativa
Erosión severa	22.425,2	41,55%	26.220,6	57,92%
Erosión muy severa	1.924,3	3,57%	7.713,7	17,04%
Erosión eólica	----	---	216,6	0,47%

+ La erosión relativa está calculada en base a la superficie comunal.

3.- CONCENTRACION DE PEQUEÑOS PROPIETARIOS.-

Hualañé cuenta, aproximadamente, con 320 propiedades entre grandes y pequeñas, en cambio en Licantén este número asciende a 813 propiedades. Según los mosaicos correspondientes a ambas comunas en Licantén encontramos una mayor densidad de pequeños propietarios en la zona circundante a dicho pueblo. Algo parecido ocurre en Hualañé. Así por ejemplo, según estudios ejecutados por el Instituto de Investigación de Recursos Naturales (IREN), en la zona colindante al pueblo de Licantén existen, aproximadamente, 200 a 250 pequeñas propiedades identificadas por Impuestos Internos o agrupadas bajo la simbología de VP-A o VP-B, etc. (varios propietarios sin identificar o identificados, o predios indivisos o fusionados). En Hualañé, existe en la zona cercana a la cabecera de la comuna, alrededor de 70 a 100 pequeños propietarios.

SUPERFICIE	Nº DE PROPIEDADES	
	Hualañé	Licantén
Hás		
0 - 50	250	675
51 - 100	14	53

En Licantén, hacia el Este de la comuna, hay otros núcleos de pequeñas propiedades, que pueden ser ubicadas en los mosaicos 3450-7200 C y 3450-7200 F confeccionados por el Proyecto Aerofotogramétrico Chile / OEA / BID, agrupando entre 150 y 200 propiedades.

En Hualañé estos núcleos de pequeñas propiedades se ubican, también, principalmente hacia el Este de la comuna, correspondiente a los mosaicos 3450-7130 B y 3450-7130 C del Proyecto.

En Hualañé hay, en forma aproximada, 250 propiedades con una superficie no mayor de 50 Hás, predominando aquellas con no más de 20 Hás; en cambio en Licantén tenemos 675 propiedades con superficie entre 0 y 50 Hás.

4.- ESTRATIFICACION DE PROPIEDADES.

Las condiciones de subdivisión de la tierra, en Licantén y Hualañé, están principalmente basadas en pequeñas propiedades, no mayores a 50 Hás fluctuando el promedio entre 5 y 20 Hás, de aquí que para una agrupación de los predios más importantes de la zona se haya tomado como límite inferior 250 Hás

Secano.-

La mayor parte de los predios mayores en ambas comunas está comprendida entre 250 y 50 Hás existiendo en Licantén 19 propiedades en este rango y 12 en Hualañé. Dentro de los límites solicitados para este informe, de predios superiores a 2,000 Hás de secano, es posible encontrar en Hualañé solo 6 predios superiores a esta superficie, en cambio Licantén no cuenta con propiedades de este tipo.

Riego.-

Las propiedades que tienen parte de su superficie regada son escasas, para los límites indicados, así por ejemplo en Licantén hay 5 predios no mayores a 100 Hás y en Hualañé sólo 2. Ninguna de ambas comunas cuenta con propiedades que tengan más de 500 Hás de riego comprendidas en su superficie.

En resumen, en Hualañé el 11,2% de propiedades son superiores a 250 Hás, contra el 4,1% de Licantén.

El 3,1% del total de propiedades de Hualañé tienen sobre 50 Hás regadas y en Licantén es de 1,1%.

ESTRATIFICACION DE PROPIEDADES

(cuadro N° 4)

SECANO		NUMERO DE PROPIEDADES	
Hás		Hualañé	Licantén
250 -	500	12	19
501 -	1.000	11	11
1.001 -	1.500	5	3
1.501 -	2.000	2	1
2.001 -	2.500	1	-
3.001 -	4.000	3	-
sobre	5.000	2	-

(cuadro N° 5)

RIEGO		NUMERO DE PROPIEDADES	
Hás		Hualañé	Licantén
50 -	100	2	5
101 -	150	2	3
201 -	250	1	-
251 y más		5	1

CUADRO RESUMEN

Comunas	Superficie total Hás	Riego Hás	Secano Hás		N° de Propiedad
			Arable	No arable	
Hualañé	58.967,0	2.493,8	9.200,9	46.790,7	320
Licantén	41.579,5	1.364,8	1.649,3	36.022,9	813

