

## SUPERFICIE DEGRADA POR PROCESOS DE EROSIÓN Y/O TALA INDISCRIMINADA

### GOBIERNO REGIONAL PUNO Superficie de Erosión de la región Puno

CATEGORIA	KM2	PORCENTAJE(%)
NULO	5905	8,15
BAJO	20680	28,55
MEDIO	3878	5,35
ALTO	33069	45,65
MUY ALTO	8903	12,29

#### **Muy alto:**

Estas áreas presentan una pendiente de > 50%. Muy empinado: suelos por disponer de condiciones muy desfavorables para la conservación de suelos. Presentan depósito de rocas volcánicas metamorfizados y rocas volcánicas con afloramientos

#### **Alto:**

Estas áreas presentan una pendiente de 25-50% Empinado: suelos por disponer de condiciones desfavorables para la conservación de suelos. Presentan areniscas de color rojo fino, depositas conglomerados subredondeados, andesitas y tobas soldadas, andesíticas con algunas basaltos y conglomerados y andesitas gravas aglomerados

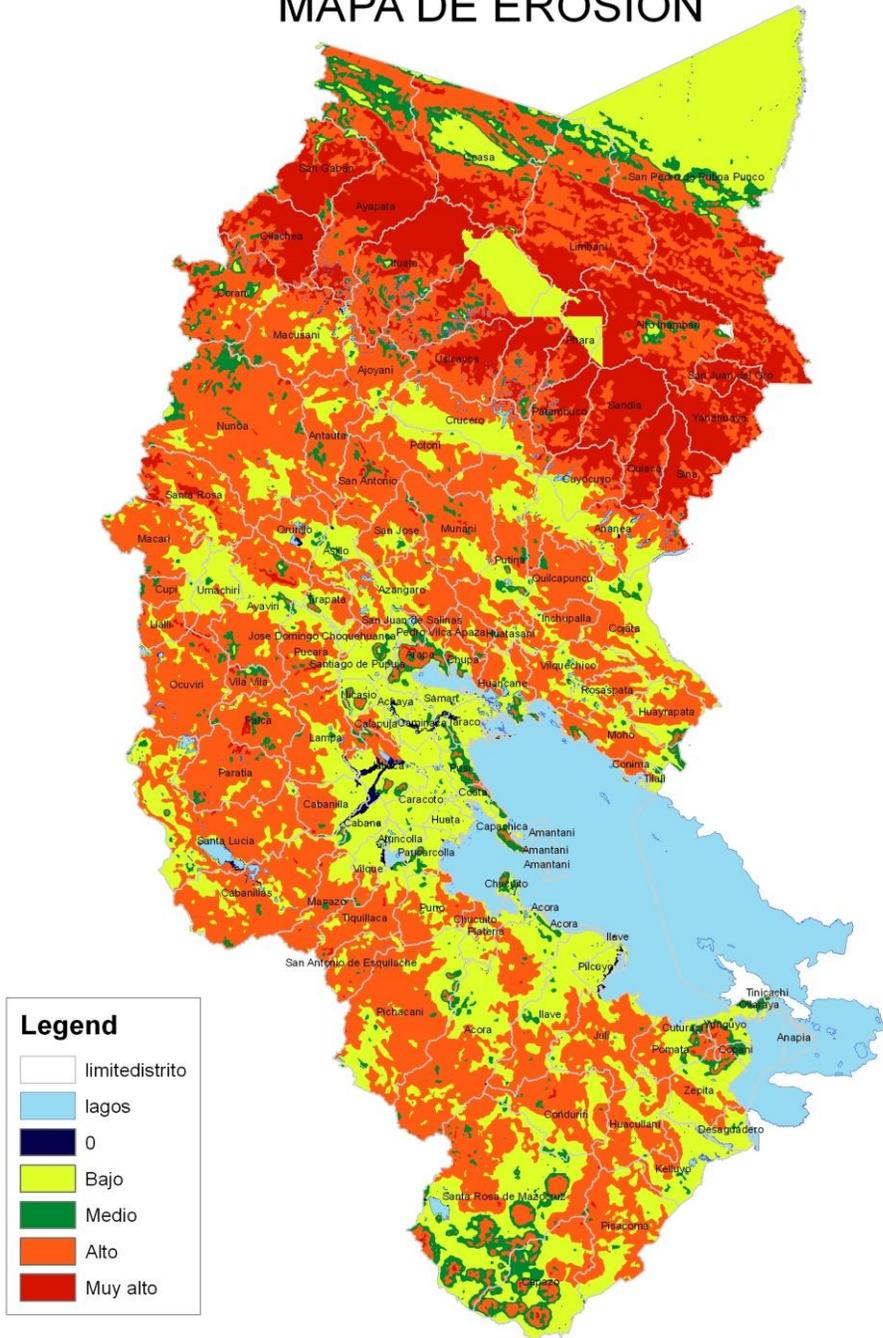
#### **Medio:**

Estas áreas presentan una pendiente de 8-15%. Son ligeramente inclinado: suelos por disponer de condiciones favorables para la conservación de suelos. Presentan andesitas volcánicas

#### **Bajo:**

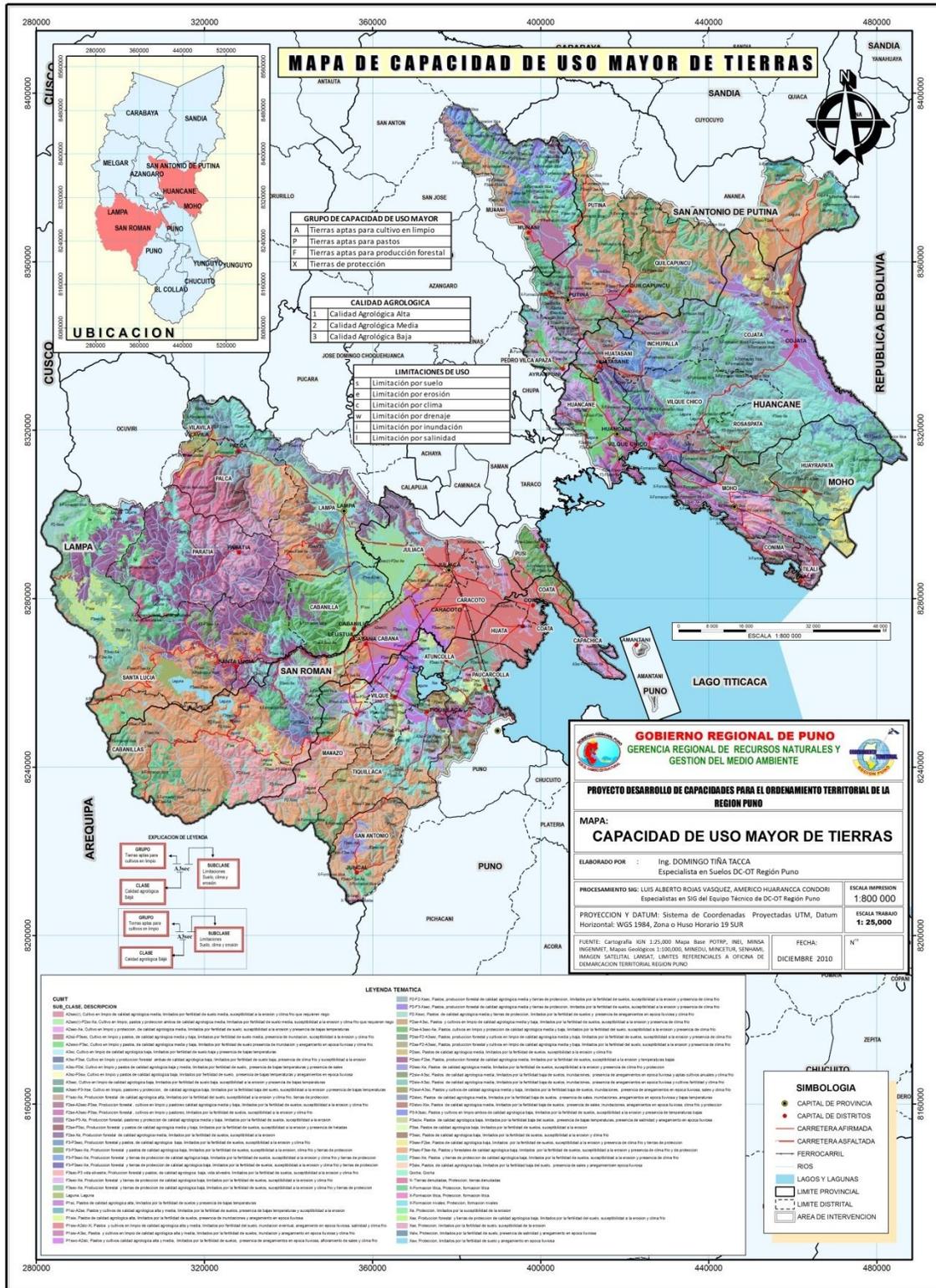
Estas áreas presentan una pendiente de 0 - 8%. Son ligeramente inclinado: suelos por disponer de condiciones favorables para la conservación de suelos presentan depósitos de limos arenas.

# MAPA DE EROSION

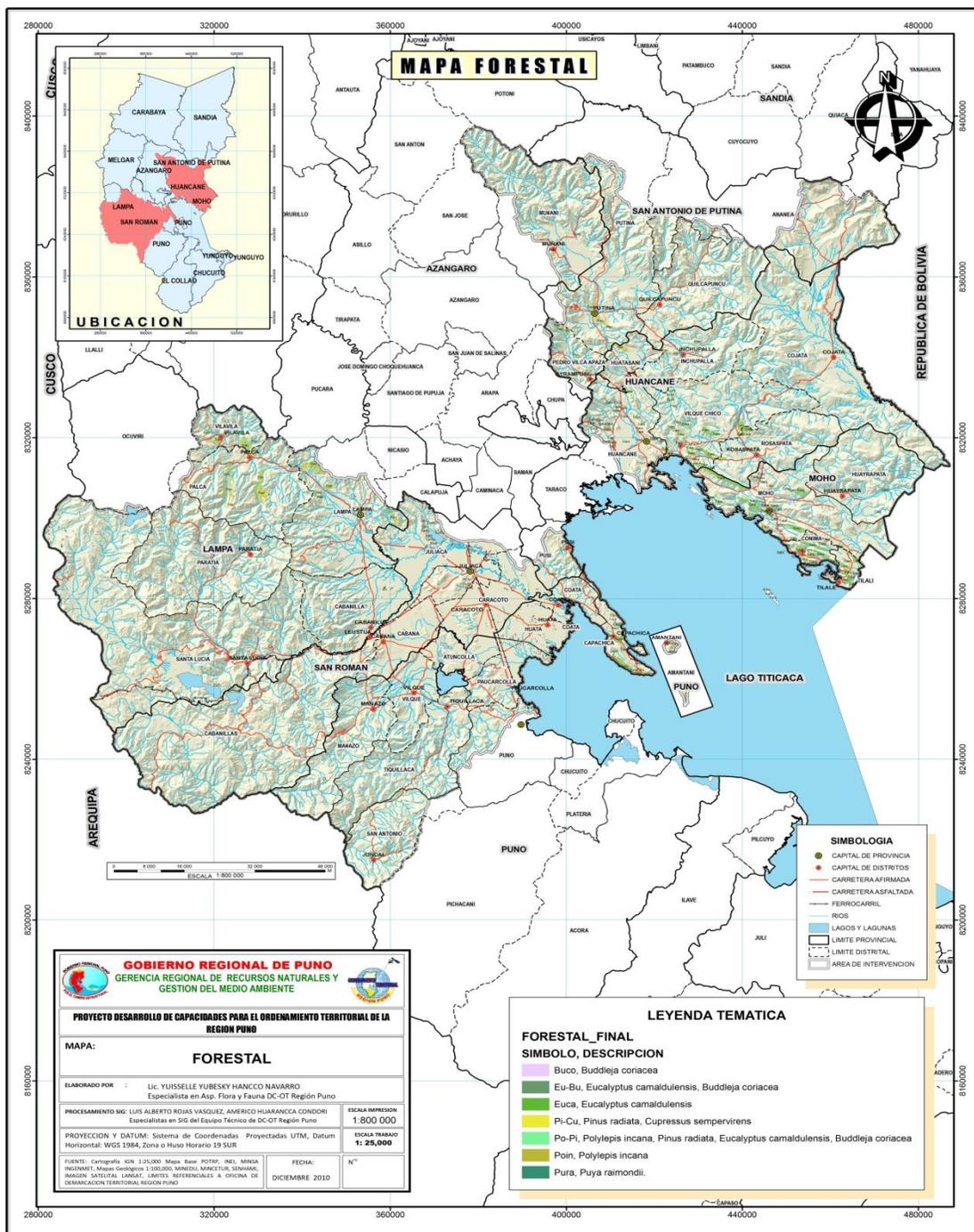




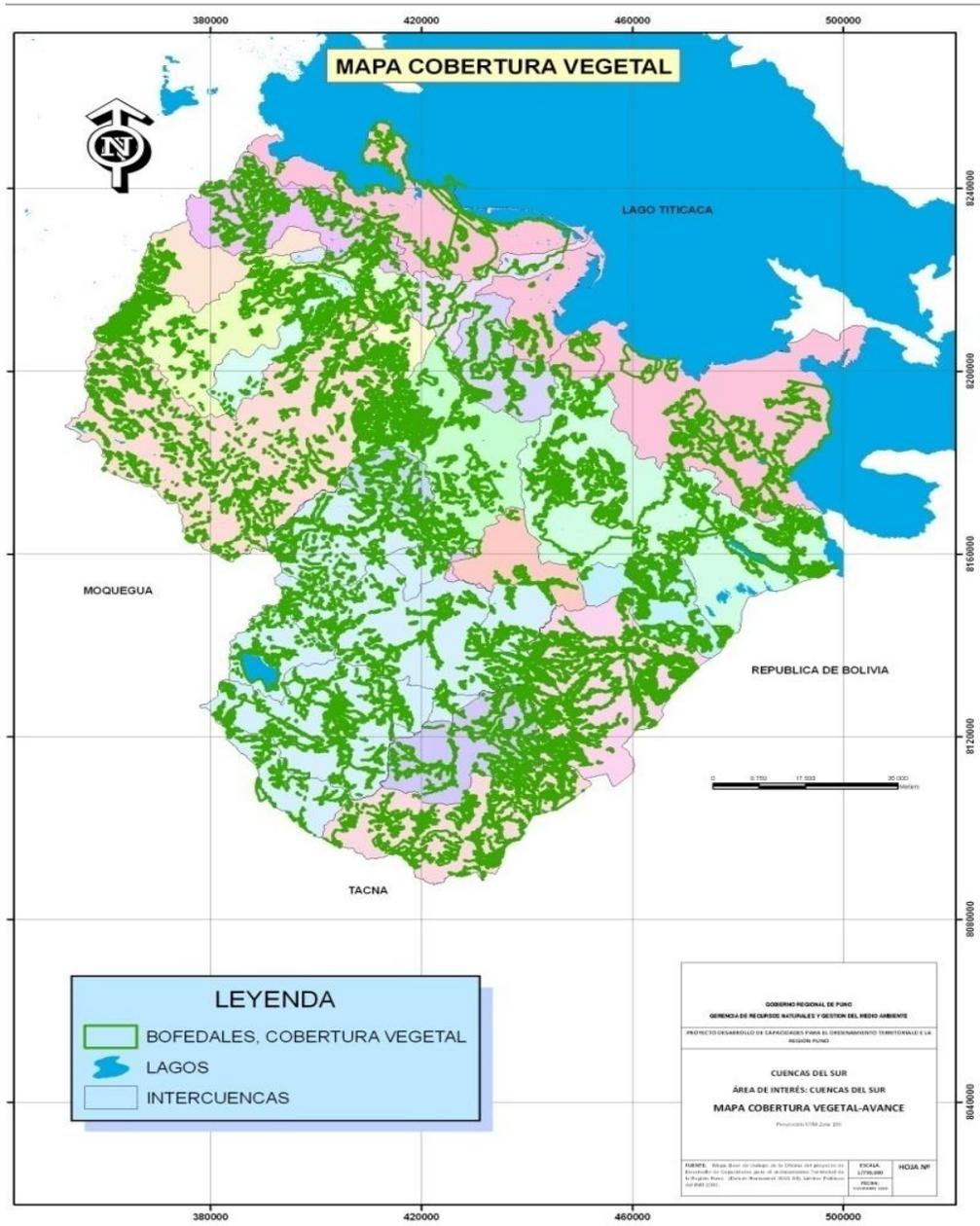
# CAPACIDAD DE USO MAYOR DE TIERRAS CUENCAS DEL CENTRO



# MAPA FORESTAL CUENCAS DEL CENTRO



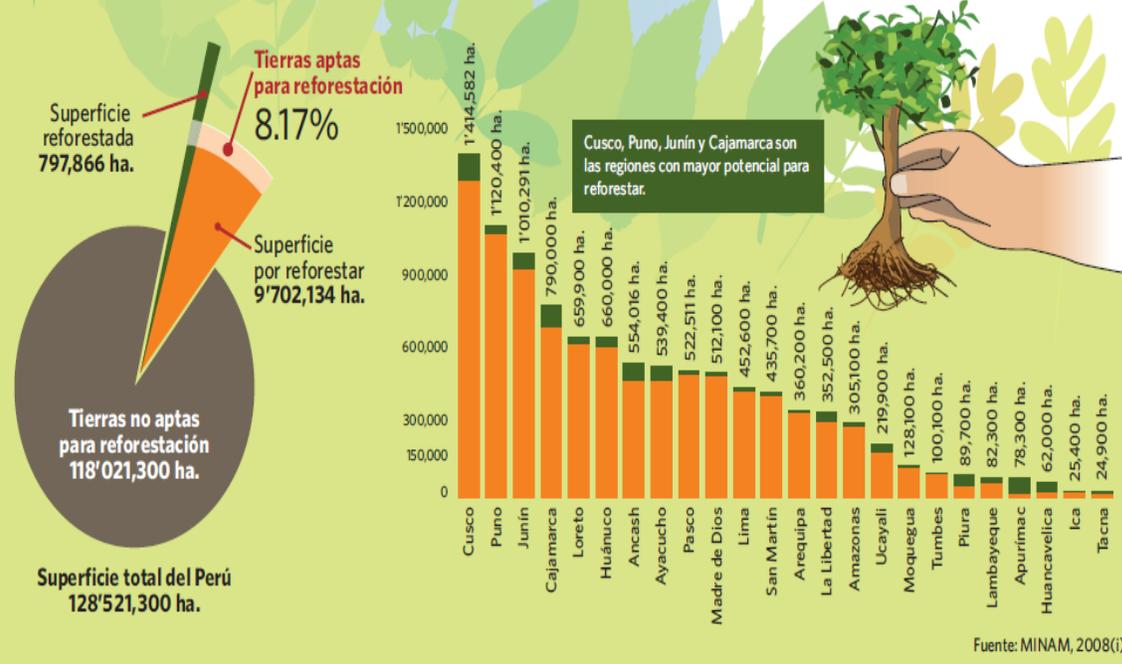
# COBERTURA VEGETAL CUENCAS DEL SUR





## Mucho por reforestar

En el Perú, unas 10.5 millones de hectáreas del Perú (el 8.17%) son aptas para ser reforestadas. De ellas, tan solo se ha implementado acciones de reforestación en menos del 7.6%. Existe un gran potencial de reforestación aún por aprovechar.



## EVALUACION FORESTAL DE LAS CUENCAS DEL SUR DE LA REGIÓN PUNO

ESPECIE	INTERCUENCA	AREA Km <sup>2</sup>	%	% POR ESPECIE.
<i>Polilepis tomentella</i>	Mauri.	44,7755	31.47	88.95%
<i>Polilepis tomentella</i>	Pizacoma	11,9287	8.38	
<i>Polilepis tomentella</i>	Medio llave	1,4463	1.02	
<i>Chuquirga Jussei</i>	Uncallame	0,1048	0.07	
<i>Polilepis tomentella</i>	Uncallame.	4,8126	3.38	
<i>Polilepis tomentella</i>	Llusta	27,0957	19.05	
<i>Polilepis tomentella</i>	Conduriri.	26,3580	18.53	
<i>Polilepis tomentella</i>	Alto llave	8,5359	6.00	
<i>Polilepis tomentella</i>	Ayupalca	1,4928	1.05	
<i>Eucaliptus globulus.</i>	Zona circunlacustre	15,6973	11.04	
	20%	<b>142,2476</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**EVALUACION FORESTAL POR INTERCUENCAS EN LAS CUENCAS SUR DE LA REGIÓN PUNO-2009**

**INTERCUENCA MAURI.**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRECIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Piso Nival.	1.5 - 3	400 - 590	3,2984	0,3749
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Alpino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	41,4771	4,7138
						<b>44,7755</b>	<b>5,0887</b>

**INTERCUENCA ALTO ILAVE**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRECIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Piso Nival.	1.5 - 3	400 - 590	0,5862	0,0797
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Alpino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	7,9497	1,0806
						<b>8,5359</b>	<b>1,1603</b>

**INTERCUENCA AYUPALCA**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRECIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Piso Nival.	1.5 - 3	400 - 590	0,3544	0,0958
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Alpino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	1,1384	0,3076
						<b>1,4928</b>	<b>0,4034</b>

**INTERCUENCA CONDURIRI**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRECIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Piso Nival.	1.5 - 3	400 - 590	0,1409	0,0235
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Páramo húmedo-Sub alpino Subtropical.	5 - 9	600 - 800	0,2114	0,0352
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Alpino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	26,0057	4,3356
						<b>26,3580</b>	<b>4,3943</b>

**INTERCUENCA LLUSTA.**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRECIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Piso Nival.	1.5 - 3	400 - 590	1,0608	0,2061
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Andino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	26,0349	5,0575
						<b>27,0957</b>	<b>5,2636</b>

**INTERCUENCA MEDIO ALTO ILAVE**

FAMILIA	LOCAL	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRESIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Piso Nival.	1.5 - 3	400 - 590	0,8031	0,0914
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Páramo húmedo-Subalpino Subtropical.	5 - 9	600 - 800	0,4221	0,0480
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Andino Subtropic.	3 - 5	500 - 600	39,4203	4,4842
						<b>40,6455</b>	<b>4,6236</b>

**INTERCUENCA MEDIO ILAVE**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRESIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Andino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	1,4463	1,5852
						<b>1,4463</b>	<b>1,5852</b>

**INTERCUENCA PIZACOMA.**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRESIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Alpino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	4,0873	0,4736
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Piso Nival.	1.5 - 3	400 - 590	0,4474	0,0518
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Alpino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	7,3940	0,8568

**INTERCUENCA UNCALLANE**

LOCAL	FAMILIA	ESPECIE	ZONA DE VIDA	TEMPER	PRESIP	AREA	%
Relicto	Rosaceae	Chuquiraga jussei	Páramo húmedo-Subalpino Subtropical.	5 - 9	600 - 800	0,0666	0,0039
Relicto	Rosaceae	Chuquiraga jussei	Páramo muy húmedo-Subalpino Subtropical.	5 - 10	600 - 850	0,0382	0,0022
Relicto	Rosaceae	Polilepis tomentella	Tundra muy húmedo-Alpino Subtropical.	3 - 5	500 - 600	4,8126	0,2822

**ZONA CIRCUNLACUSTRE**

<b>LOCAL</b>	<b>FAMILIA</b>	<b>ESPECIE</b>	<b>ZONA DE VIDA</b>	<b>TEMPER</b>	<b>PRECIP</b>	<b>AREA</b>	<b>%</b>
Exótica	Myrtaceae	Eucaliptus globulus	Bosque húmedo-Montano Subtropical.	6 - 12	600 - 1000	6,962093 45420	0,3214
Exótica	Myrtaceae	Eucaliptus globulus	Páramo muy húmedo-Subalpino Subtropical.	5 - 10	600 - 850	6,225660 58630	0,2874
Exótica	Myrtaceae	Eucaliptus globulus	Bosque muy húmedo-Montano Subtropical.	6 - 14	650 - 1000	2,452834 55925	0,1132
Exótica	Myrtaceae	Eucaliptus globulus	Tundra pluvial-Alpino Subtropical.	4 - 8	550 - 700	0,032095 39054	0,0015
						15,6973	0,7249