

**Leyenda**

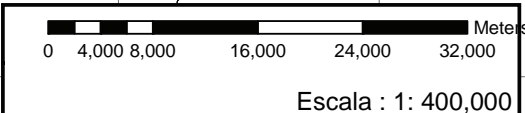
- Lagos
- Peligro de Erosión Alto  
33.3% de pendiente de ríos en mas de 20% de los ríos de la subcuenca
- Peligro de Erosión Medio  
33.3% de pendiente de ríos en mas de 10% y menos de 20% de los ríos de la subcuenca
- No presenta Peligro de Erosión
- Nevados

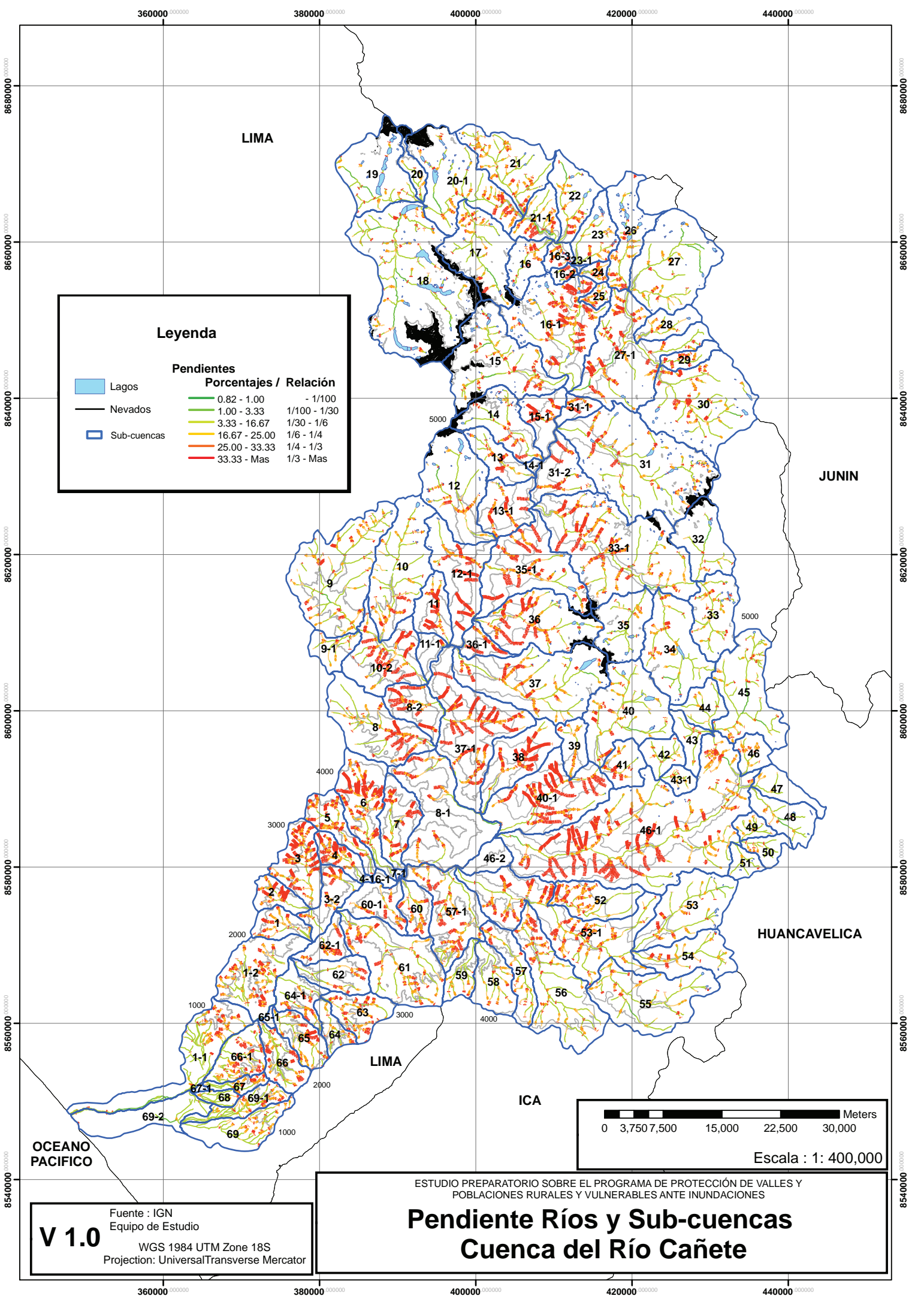
**V 1.0**  
 Fuente : Equipo de estudio JICA  
 Equipo de Estudio  
 WGS 1984 UTM Zone 18S  
 Projection: UniversalTransverse Mercator

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

## Cuencas con peligro de erosión

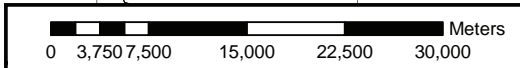
### Cuenca del Río Cañete





**Leyenda**

Pendientes		Porcentajes / Relación	
<span style="color: blue;">■</span>	Lagos	<span style="color: green;">■</span>	0.82 - 1.00 - 1/100
<span style="color: black;">—</span>	Nevados	<span style="color: lightgreen;">■</span>	1.00 - 3.33 1/100 - 1/30
<span style="color: blue;">□</span>	Sub-cuencas	<span style="color: yellow;">■</span>	3.33 - 16.67 1/30 - 1/6
		<span style="color: orange;">■</span>	16.67 - 25.00 1/6 - 1/4
		<span style="color: red;">■</span>	25.00 - 33.33 1/4 - 1/3
		<span style="color: darkred;">■</span>	33.33 - Mas 1/3 - Mas

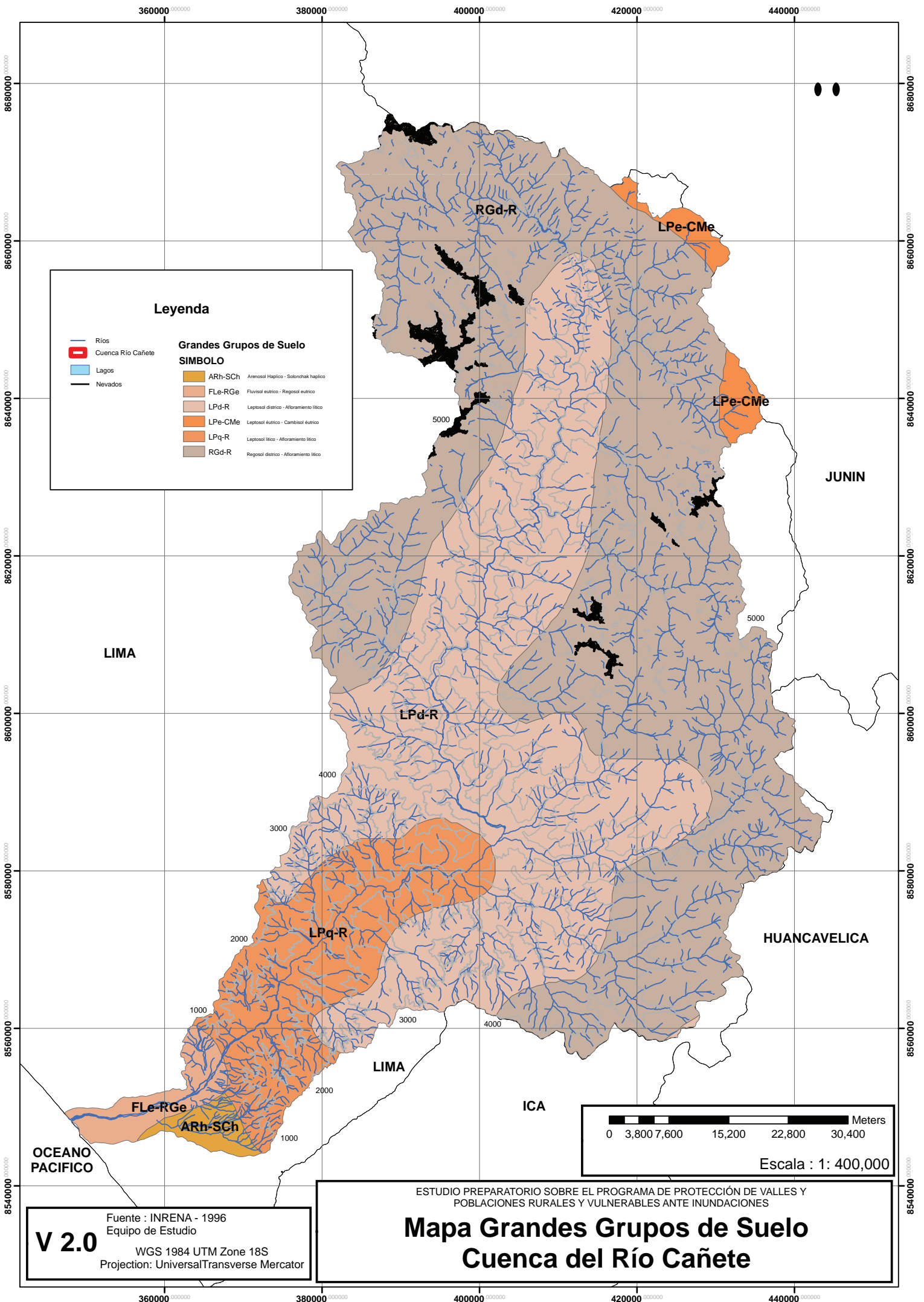


Escala : 1 : 400,000

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

# Pendiente Ríos y Sub-cuencas Cuenca del Río Cañete

**V 1.0**  
 Fuente : IGN  
 Equipo de Estudio  
 WGS 1984 UTM Zone 18S  
 Projection: Universal Transverse Mercator



**Leyenda**

- Ríos
- ▭ Cuenca Río Cañete
- ▭ Lagos
- Nevados

**Grandes Grupos de Suelo**

**SIMBOLO**

- ▭ ARh-SCh Arenosol Háplico - Solonchak háplico
- ▭ FLe-RGe Fluvisol eútrico - Regosol eútrico
- ▭ LPd-R Leptosol détrico - Afloramiento lítico
- ▭ LPe-CMe Leptosol eútrico - Cambisol eútrico
- ▭ LPq-R Leptosol lítico - Afloramiento lítico
- ▭ RGd-R Regosol détrico - Afloramiento lítico

LIMA

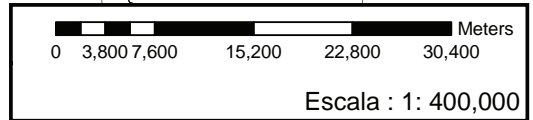
JUNIN

HUANCAVELICA

LIMA

ICA

OCEANO PACIFICO



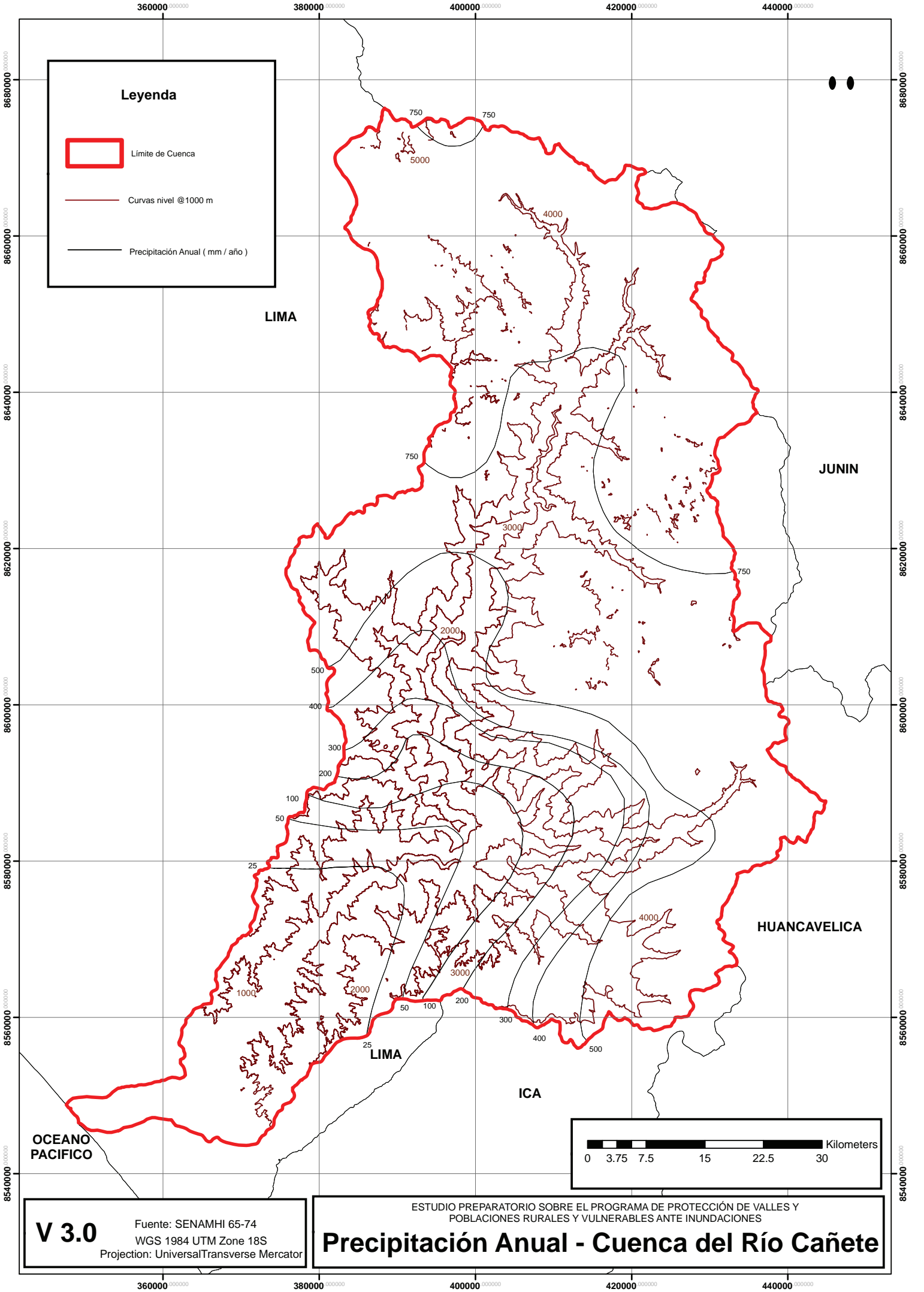
ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

**Mapa Grandes Grupos de Suelo  
Cuenca del Río Cañete**

**V 2.0**

Fuente : INRENA - 1996  
Equipo de Estudio

WGS 1984 UTM Zone 18S  
Projection: Universal Transverse Mercator



**Leyenda**



Limite de Cuenca



Curvas nivel @1000 m



Precipitación Anual ( mm / año )

LIMA

JUNIN

HUANCAVELICA

LIMA

ICA

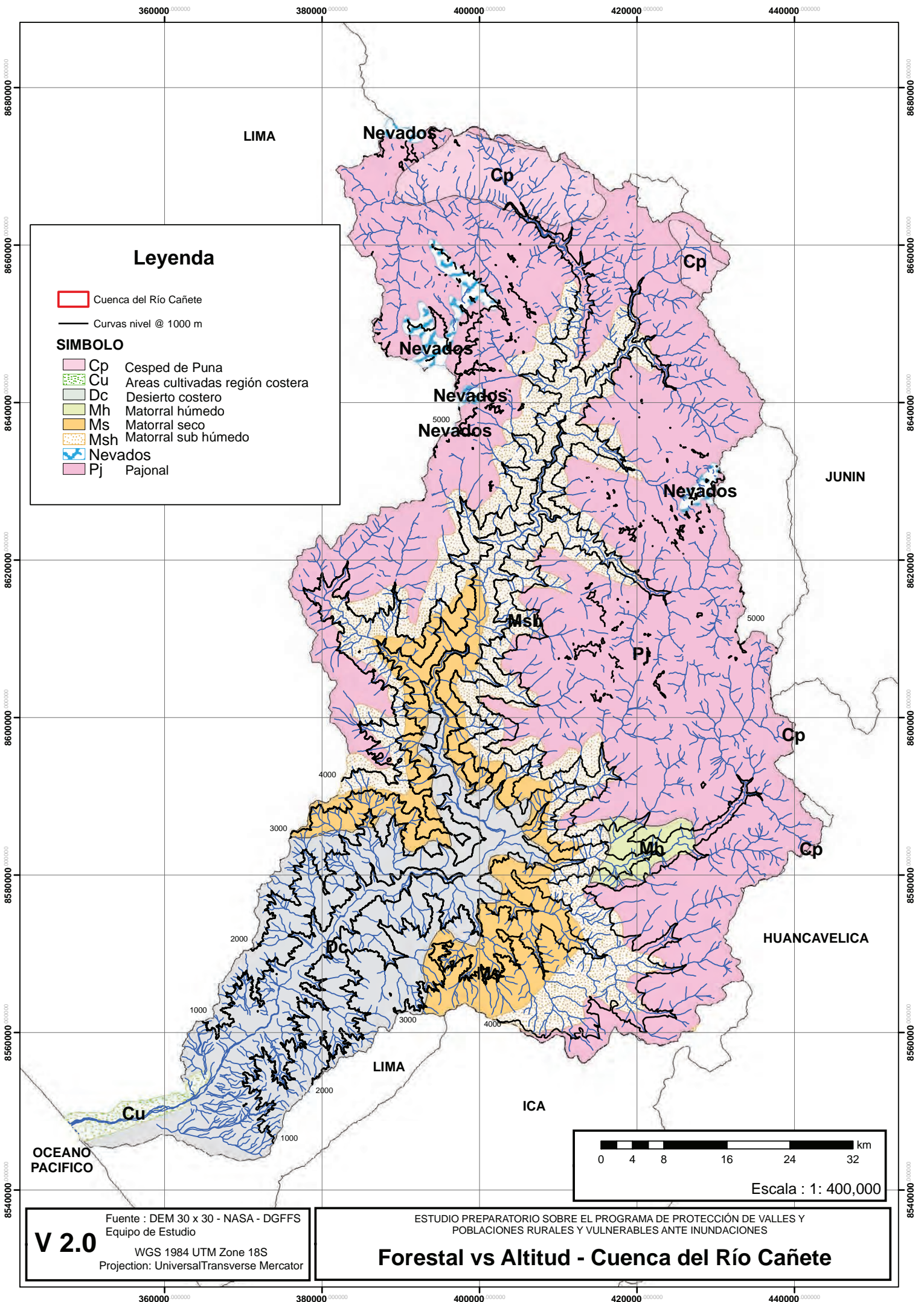
OCEANO PACIFICO

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

**V 3.0**

Fuente: SENAMHI 65-74  
WGS 1984 UTM Zone 18S  
Projection: Universal Transverse Mercator

**Precipitación Anual - Cuenca del Río Cañete**



### Leyenda

- Cuenca del Río Cañete
- Curvas nivel @ 1000 m

### SIMBOLO

- Cp Césped de Puna
- Cu Areas cultivadas región costera
- Dc Desierto costero
- Mh Matorral húmedo
- Ms Matorral seco
- Msh Matorral sub húmedo
- Nevados
- Pj Pajonal

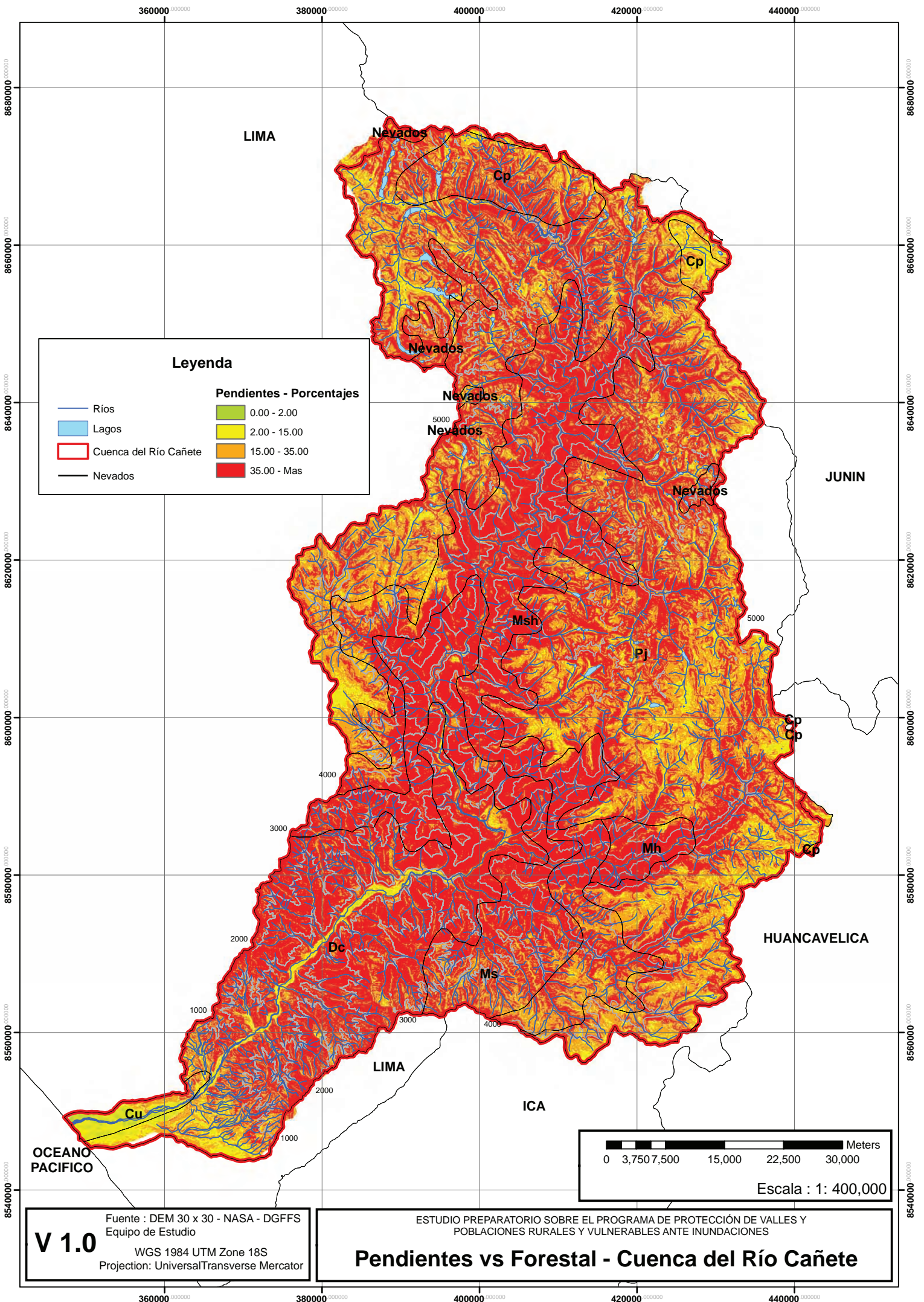
**V 2.0**

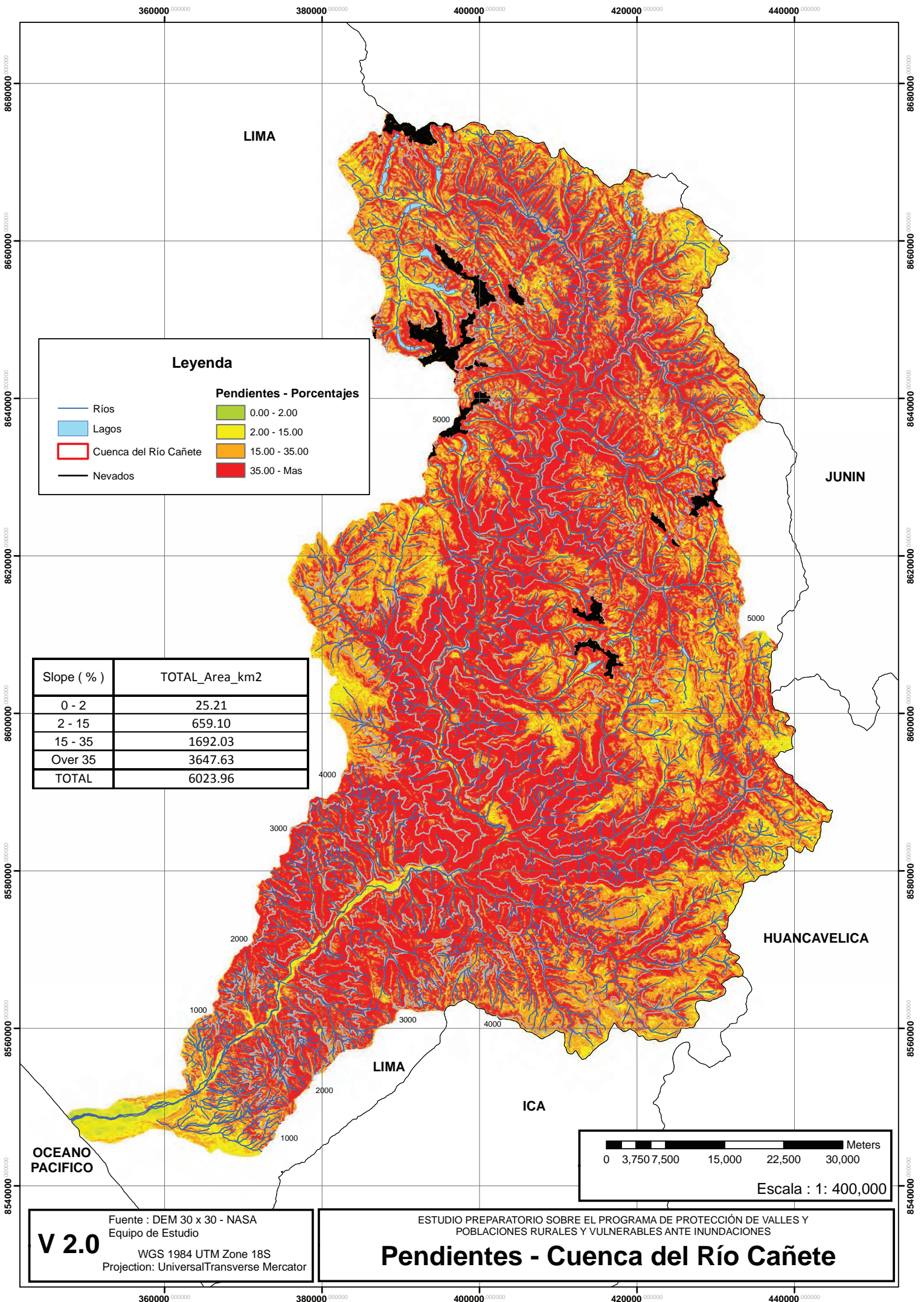
Fuente : DEM 30 x 30 - NASA - DGFFS  
 Equipo de Estudio  
 WGS 1984 UTM Zone 18S  
 Projection: UniversalTransverse Mercator

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y  
 POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

## Forestal vs Altitud - Cuenca del Río Cañete



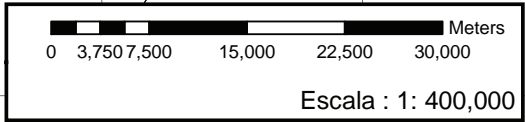




**Leyenda**

- Ríos
  - Lagos
  - Cuenca del Río Cañete
  - Nevados
- Pendientes - Porcentajes**
- 0.00 - 2.00
  - 2.00 - 15.00
  - 15.00 - 35.00
  - 35.00 - Mas

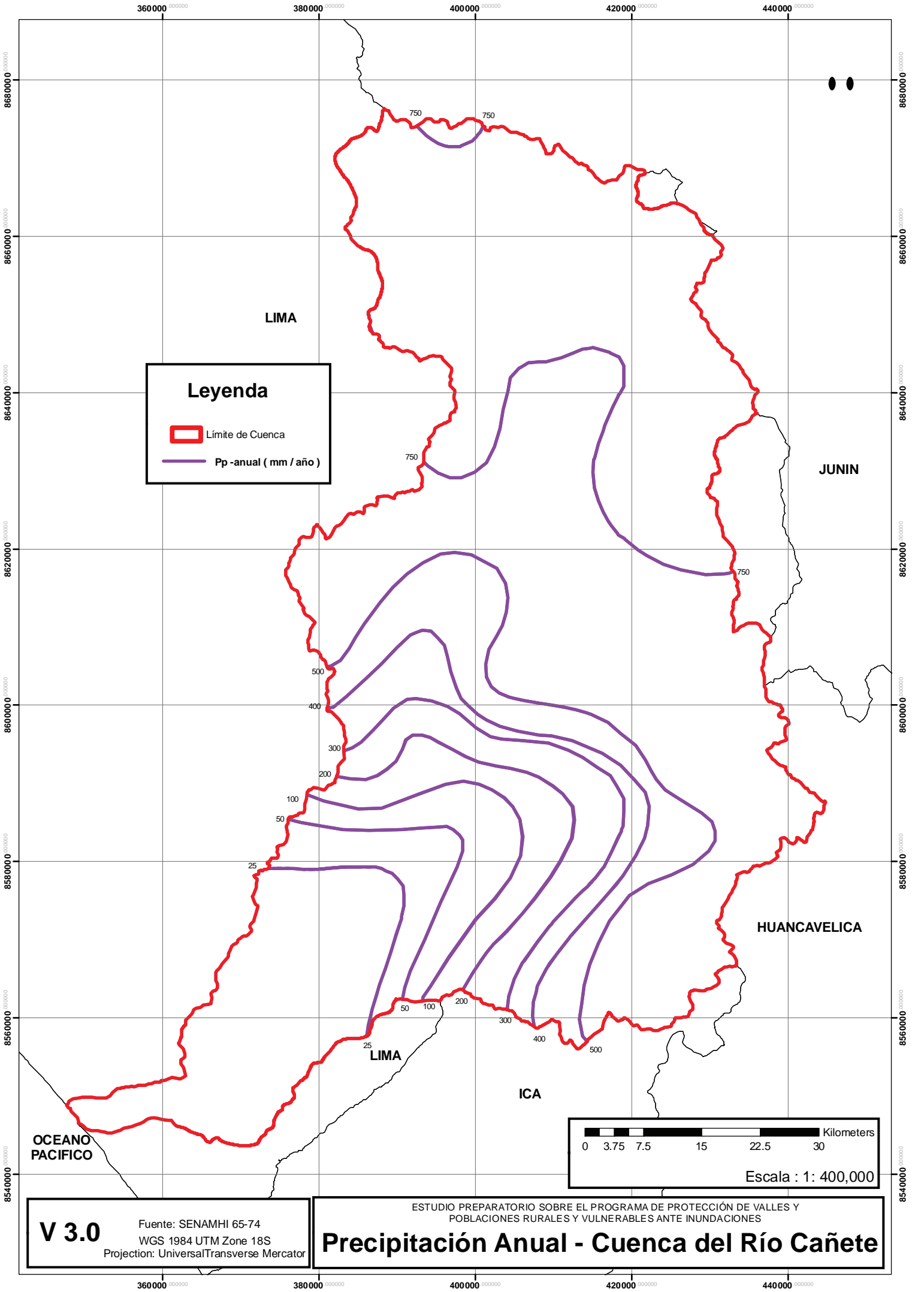
Slope ( % )	TOTAL_Area_km2
0 - 2	25.21
2 - 15	659.10
15 - 35	1692.03
Over 35	3647.63
<b>TOTAL</b>	<b>6023.96</b>



**V 2.0**  
 Fuente : DEM 30 x 30 - NASA  
 Equipo de Estudio  
 WGS 1984 UTM Zone 18S  
 Projection: UniversalTransverse Mercator

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y  
 POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

## Pendientes - Cuenca del Río Cañete



**Leyenda**

- Limite de Cuenca
- Pp -anual ( mm / año )

Kilometers

0   3.75   7.5   15   22.5   30

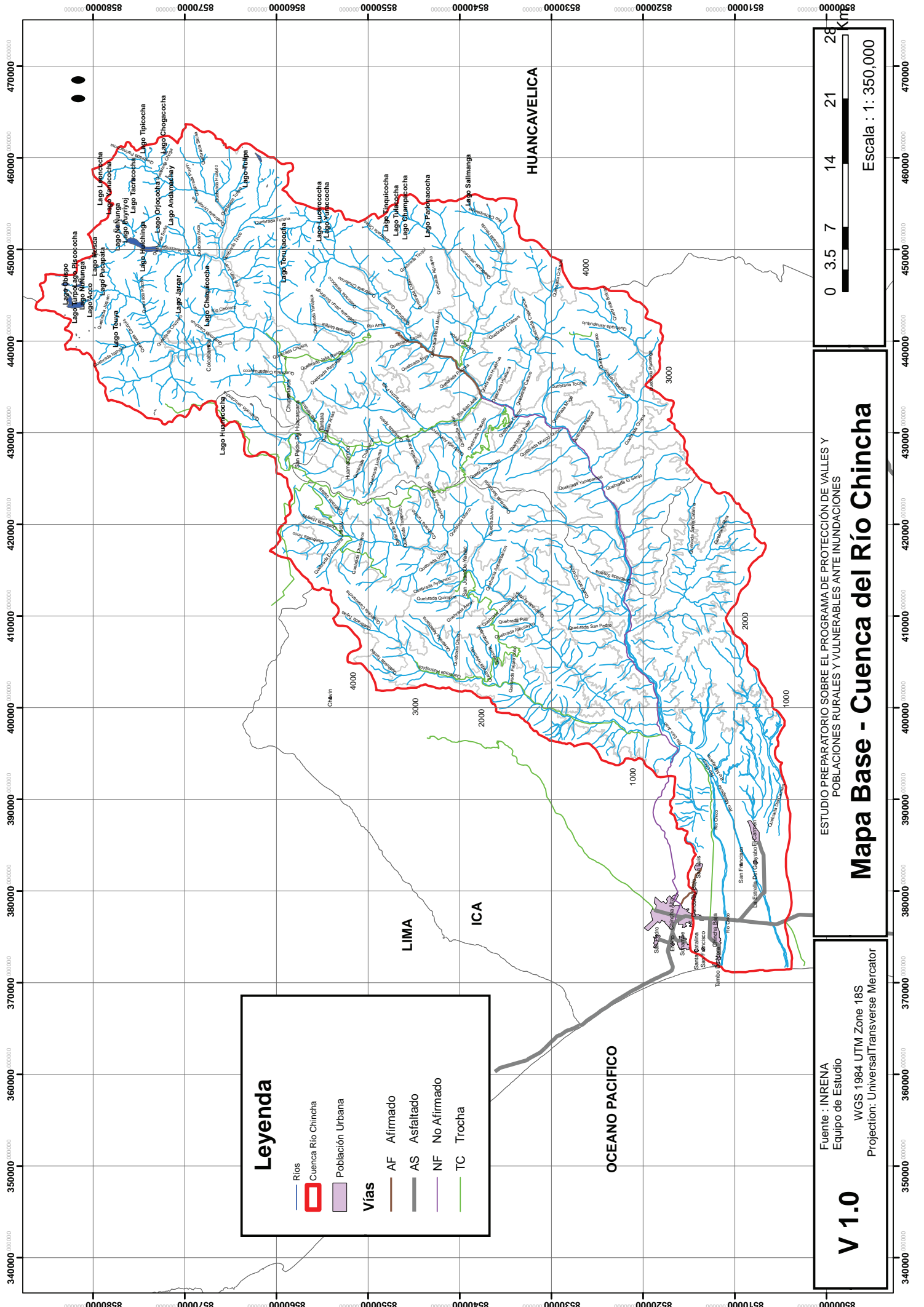
Escala : 1 : 400,000

**V 3.0**      Fuente: SENAMHI 65-74  
 WGS 1984 UTM Zone 18S  
 Projection: UniversalTransverse Mercator

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y  
 POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

**Precipitación Anual - Cuenca del Río Cañete**





**Leyenda**

- Ríos
- Cuenca Río Chincha
- Población Urbana

**Vías**

- AF Afirmado
- AS Asfaltado
- NF No Afirmado
- TC Trocha

**V 1.0**

Fuente : INRENA  
Equipo de Estudio

WGS 1984 UTM Zone 18S  
Proyección: Universal Transverse Mercator

ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

**Mapa Base - Cuenca del Río Chincha**

0 3.5 7 14 21 28 Km

Escales : 1 : 350,000