

Leyenda

<p> Cuenca del Río Chíncha</p> <p>FORESTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> Cp Césped de Puna Cu Área cultivada de la costa Dc Desierto costero Mh Matorral húmedo Ms Matorral seco Mish Matorral sub-húmedo Pj Pajonal 	<p>Pendientes (%)</p> <ul style="list-style-type: none"> 0 - 2 2 - 15 15 - 35 35 - Mas
--	---

V 2.0

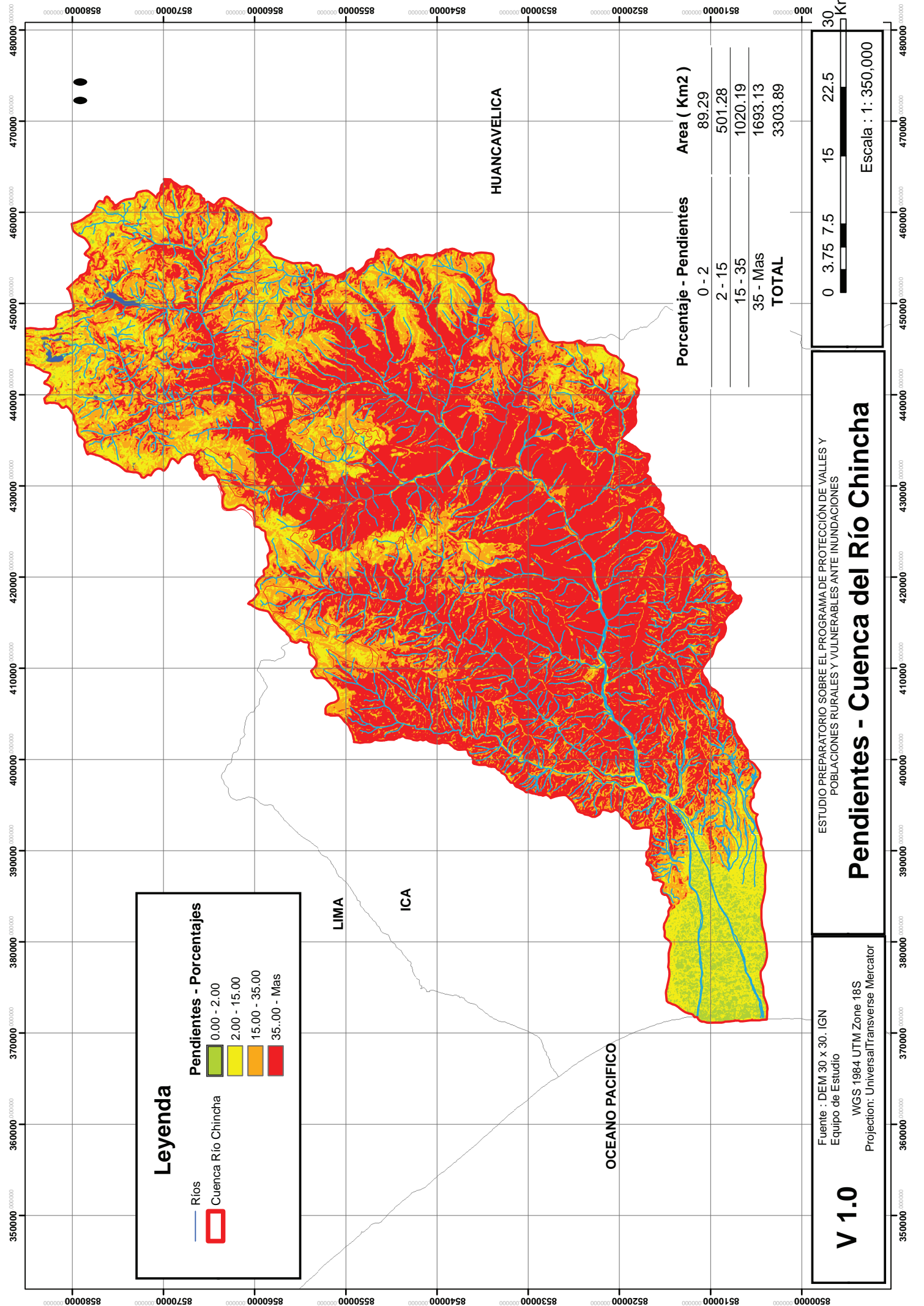
Fuente : DEM 30 x 30 - NASA
Equipo de Estudio
WGS 1984 UTM Zone 18S
Projection: Universal Transverse Mercator

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

Pendiente vs Forestal - Cuenca del Río Chíncha

0 1.5 3 6 9 12 Km

Escala : 1 : 350,000



Leyenda

- Ríos
- Cuenca Río Chíncha

Pendientes - Porcentajes

- 0.00 - 2.00
- 2.00 - 15.00
- 15.00 - 35.00
- 35.00 - Mas

Porcentaje - Pendientes

0 - 2	89.29
2 - 15	501.28
15 - 35	1020.19
35 - Mas	1693.13
TOTAL	3303.89

Area (Km2)

V1.0

Fuente : DEM 30 x 30. IGN
Equipo de Estudio

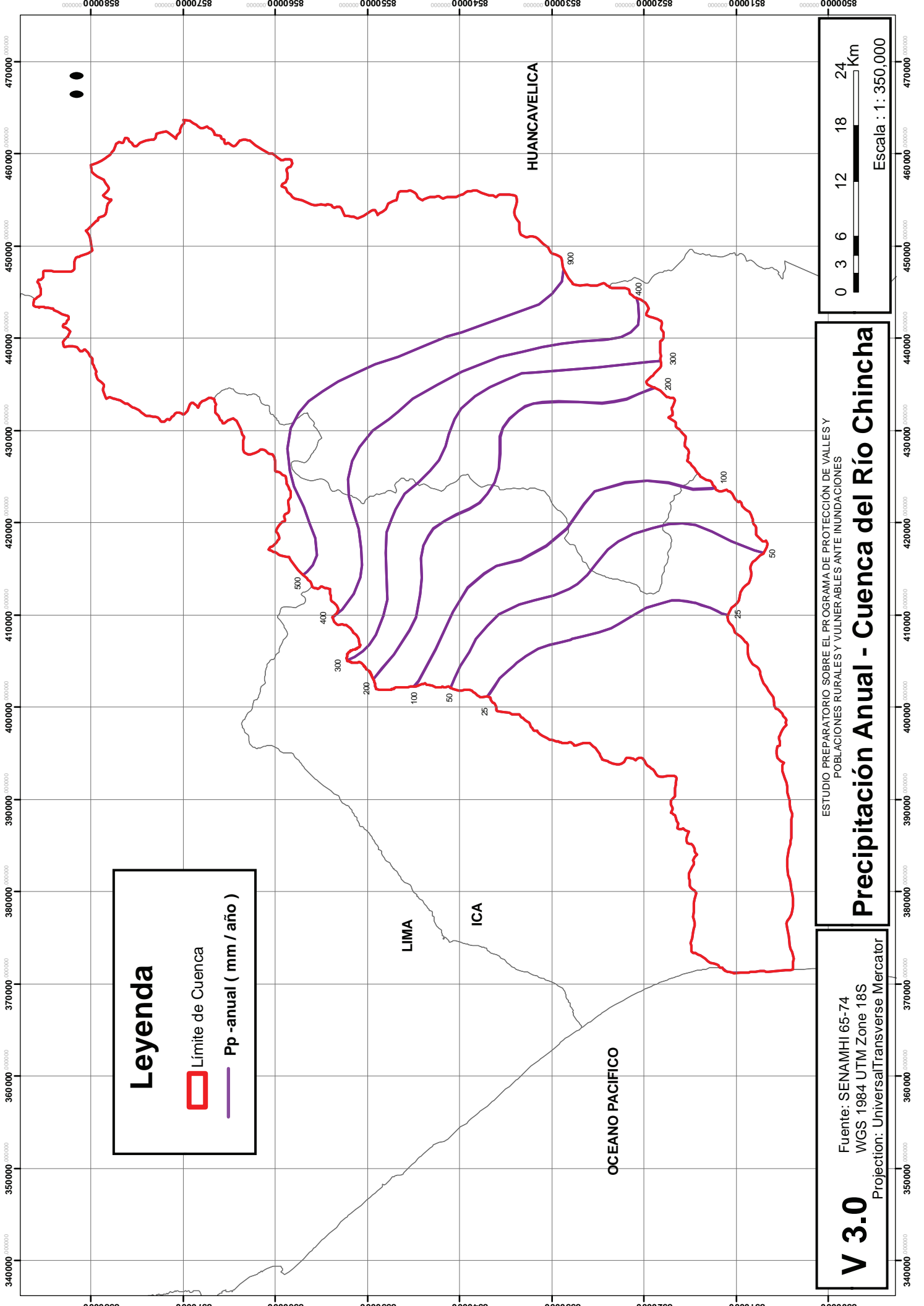
WGS 1984 UTM Zone 18S
Projection: Universal Transverse Mercator

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

Pendientes - Cuenca del Río Chíncha

0 3.75 7.5 15 22.5 30 Km

Escala : 1 : 350,000



Leyenda

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

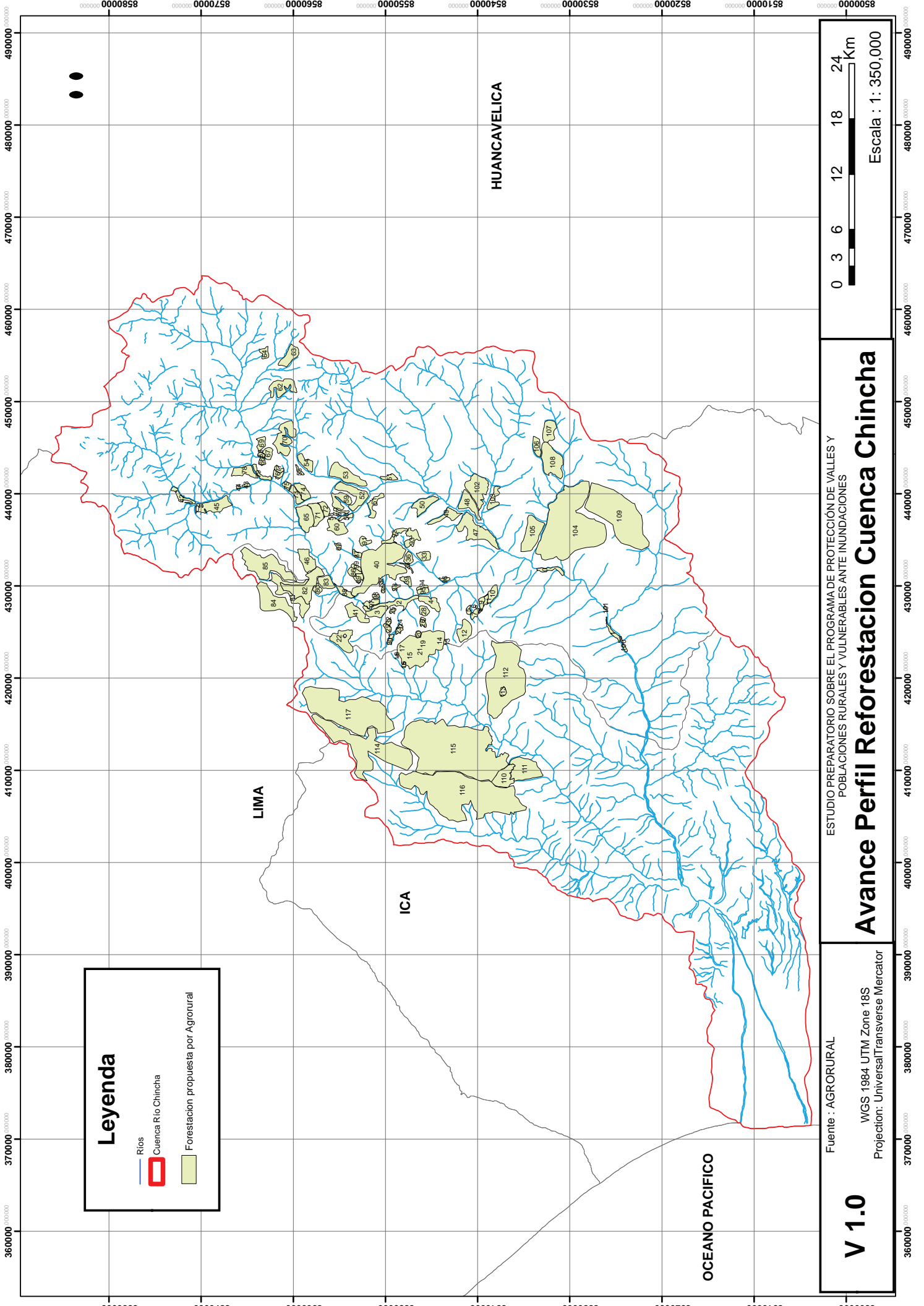
0 3 6 12 18 24 Km
Escala : 1 : 350,000

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

Precipitación Anual - Cuenca del Río Chíncha

V 3.0

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



Leyenda

- Ríos
- Cuenca Río Chinchica
- Forestación propuesta por Agrorural

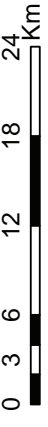
ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y
POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

Avance Perfil Reforestación Cuenca Chinchica

Fuente : AGRORURAL

WGS 1984 UTM Zone 18S

Proyección: Universal Transverse Mercator



Escala : 1 : 350,000

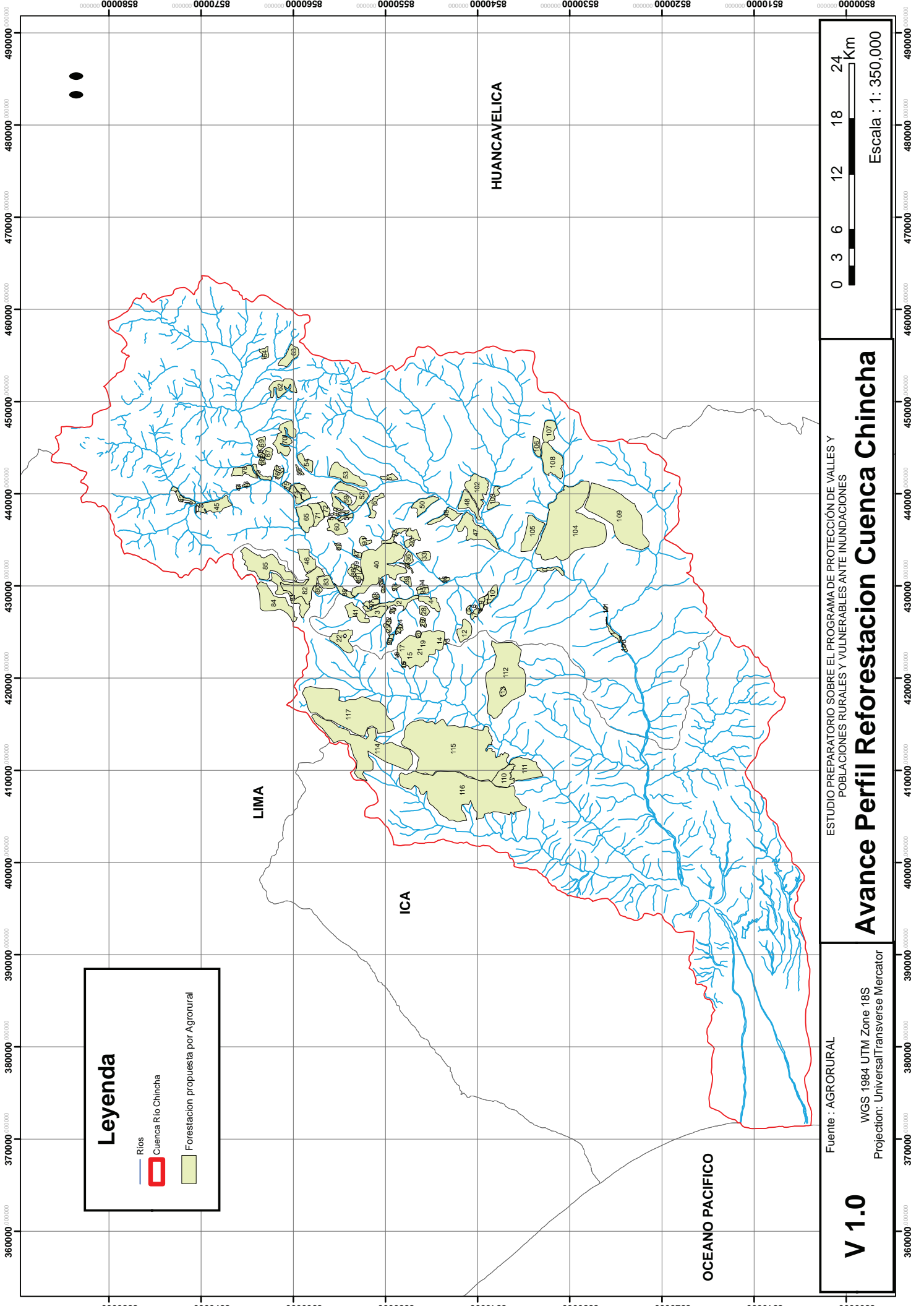
V 1.0

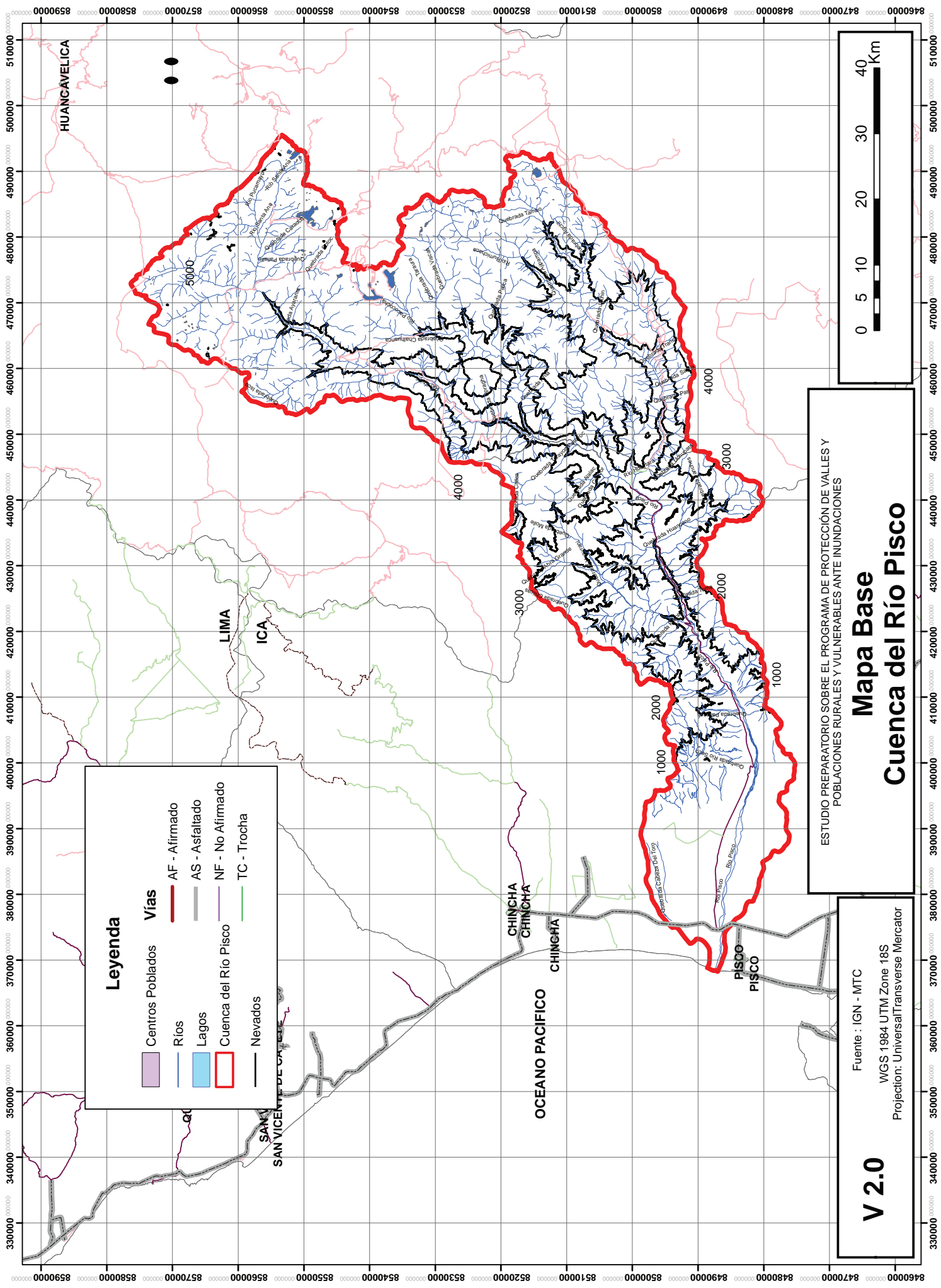
LIMA

ICA

HUANCAVELICA

OCEANO PACIFICO





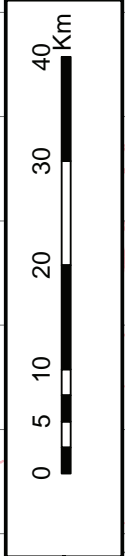
Legenda

	Centros Poblados		Vías AF - Afirmado
	Ríos		AS - Asfaltado
	Lagos		NF - No Afirmado
	Cuenca del Río PiSCO		TC - Trocha
	Nevados		

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

Mapa Base

Cuenca del Río PiSCO

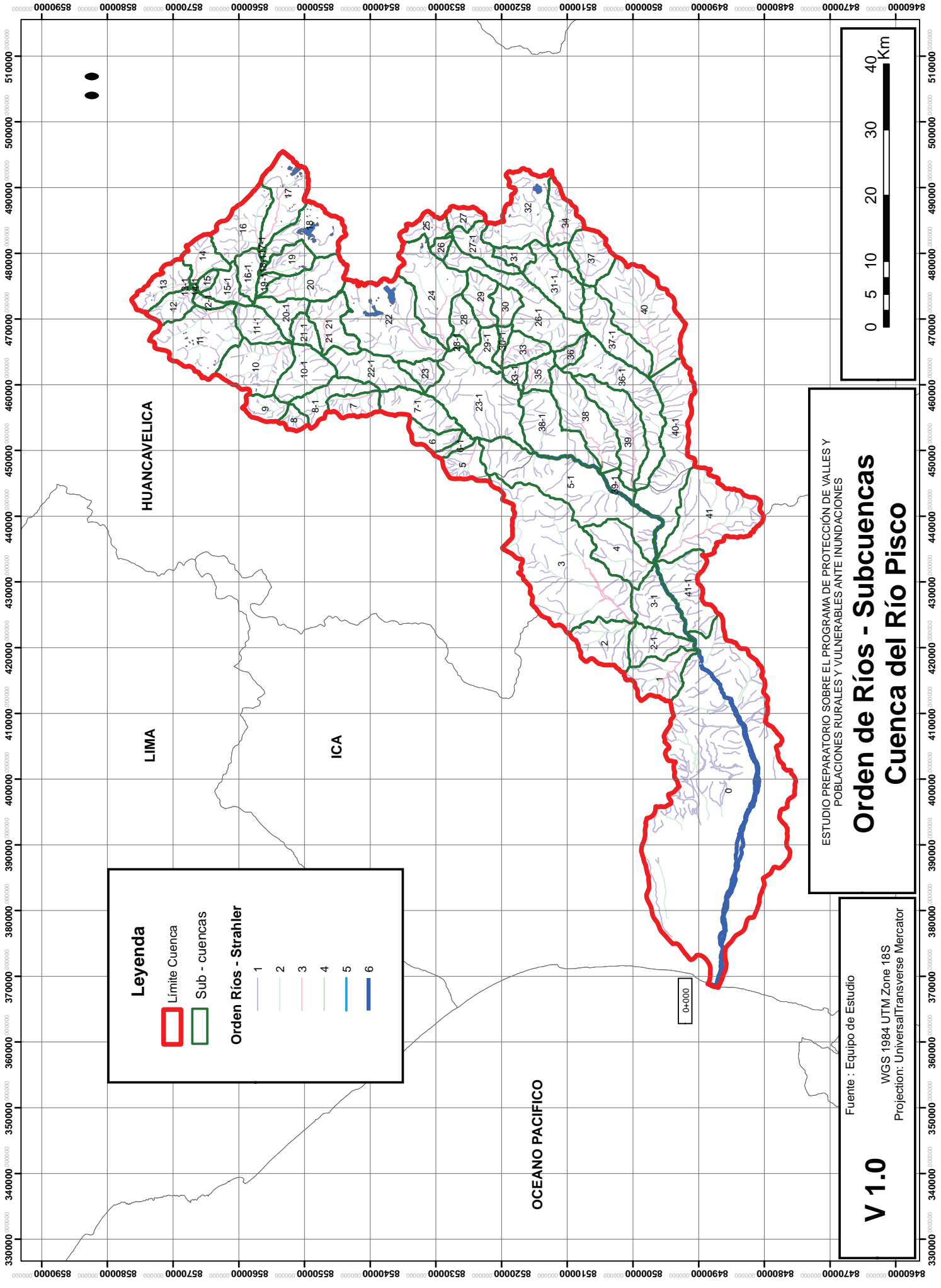


V 2.0

Fuente : IGN - MTC

WGS 1984 UTM Zone 18S

Projection: Universal Transverse Mercator



Leyenda

- Limite Cuenca
- Sub - cuencas

Orden Ríos - Strahler

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

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

Orden de Ríos - Subcuencas

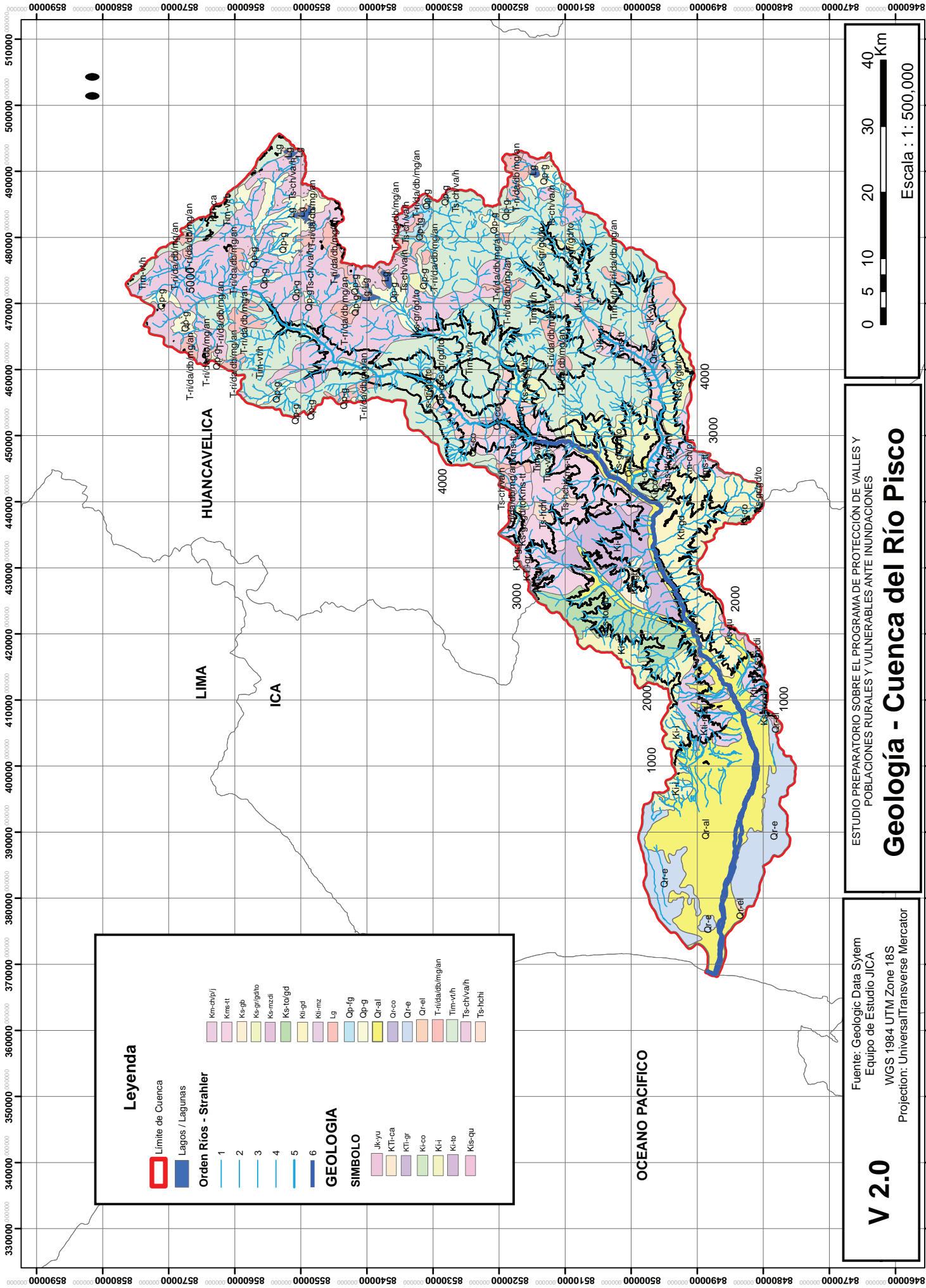
Cuenca del Río Piura

V1.0

Fuente : Equipo de Estudio

WGS 1984 UTM Zone 18S

Projection: Universal Transverse Mercator



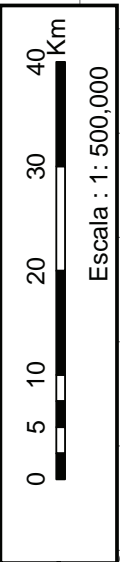
Leyenda

Límite de Cuenca
 Lagos / Lagunas
Orden Ríos - Strahler
 1
 2
 3
 4
 5
 6

GEOLOGIA

SIMBOLO

 Jk-yu	Km-dhp/j
 KTI-ca	Kns-tt
 KTI-gr	Ks-gb
 Ki-i	Ks-gr/gtho
 Ki-to	Ks-mzdl
 Kis-qu	Ks-to/gd
	Ki-gd
	Ki-mz
	Lg
 Qp-fg	Ki-nz
 Qp-g	Qp-g
 Qr-co	Qr-ll
 Qr-e	Qr-e
 Qr-el	T-r/da/db/mo/an
 T-r/da/db/mo/an	Tim-w/h
 Tim-w/h	Ts-ch/va/h
 Ts-ch/va/h	Ts-hchi

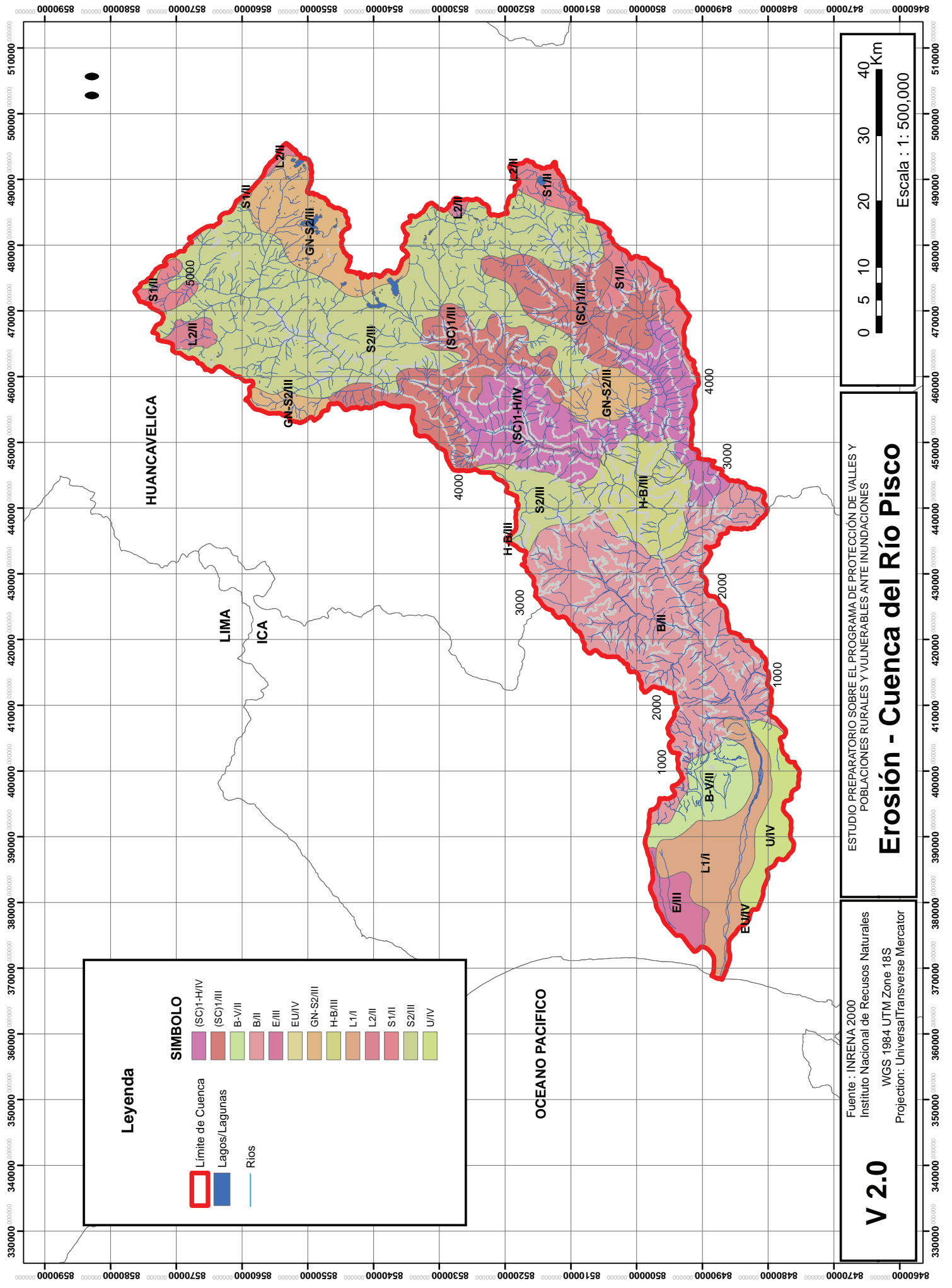


ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

Geología - Cuenca del Río Pisco

V 2.0

Fuente: Geologic Data System
 Equipo de Estudio JICA
 WGS 1984 UTM Zone 18S
 Proyección: Universal Transverse Mercator



Leyenda

	Limite de Cuenca
	Lagos/Lagunas
	Rios

SIMBOLO

	(SC)1-H/IV
	(SC)1/III
	B-V/II
	B/II
	E/III
	EU/IV
	GN-S2/III
	H-B/III
	L1/I
	L2/II
	S1/II
	S2/III
	U/IV

0 5 10 20 30 40 Km

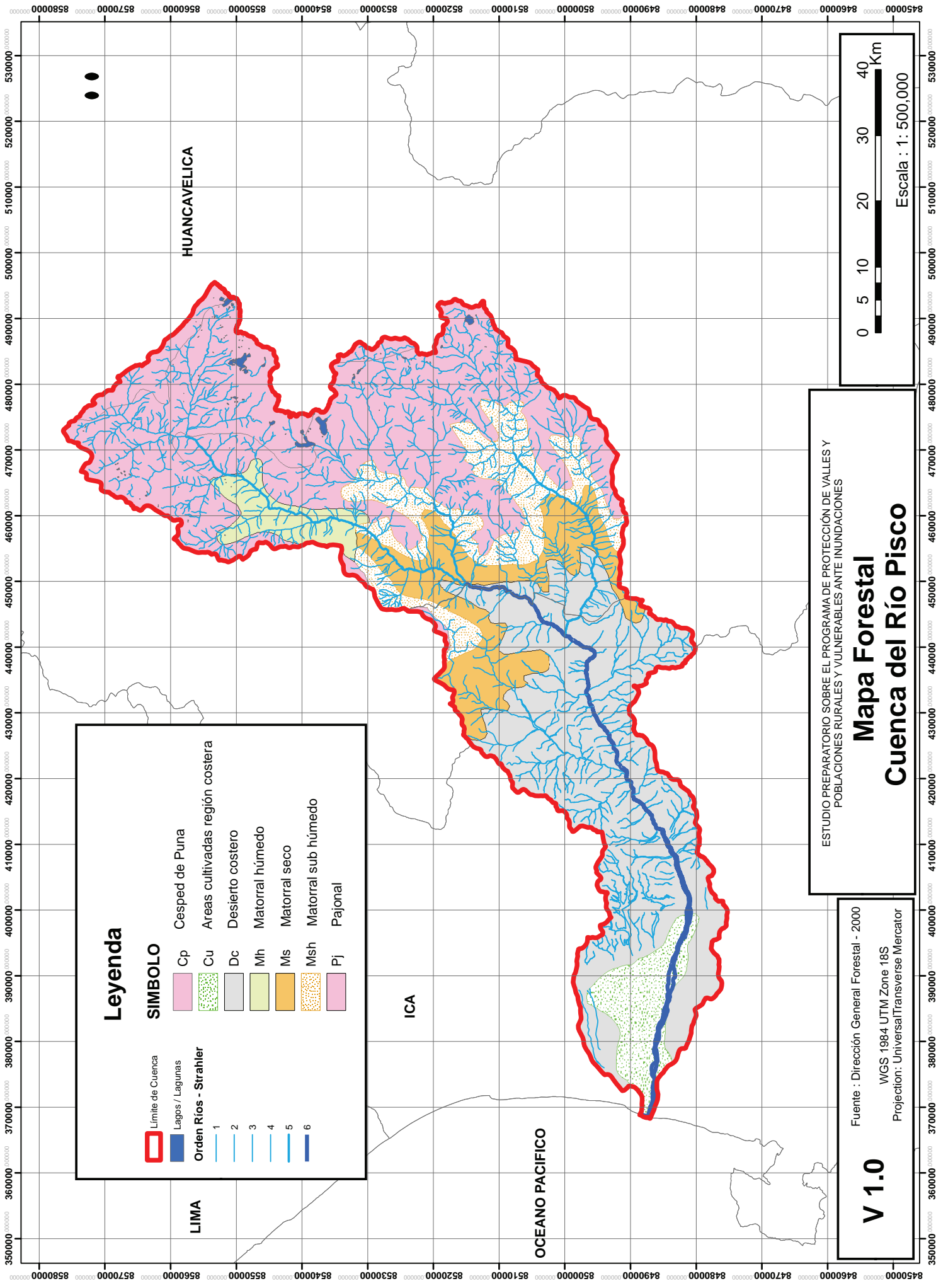
Escala : 1 : 500,000

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

Erosión - Cuenca del Río Piura

V 2.0

Fuente : INRENA 2000
 Instituto Nacional de Recursos Naturales
 WGS 1984 UTM Zone 18S
 Proyeccion: Universal Transverse Mercator



Leyenda

SIMBOLO	
	Límite de Cuenca
	Lagos / Lagunas
Orden Ríos - Strahler	
	1
	2
	3
	4
	5
	6
TIPO DE SUELO	
	Csped de Puna
	Areas cultivadas región costera
	Desierto costero
	Matorral húmedo
	Matorral seco
	Matorral sub húmedo
	Pajonal

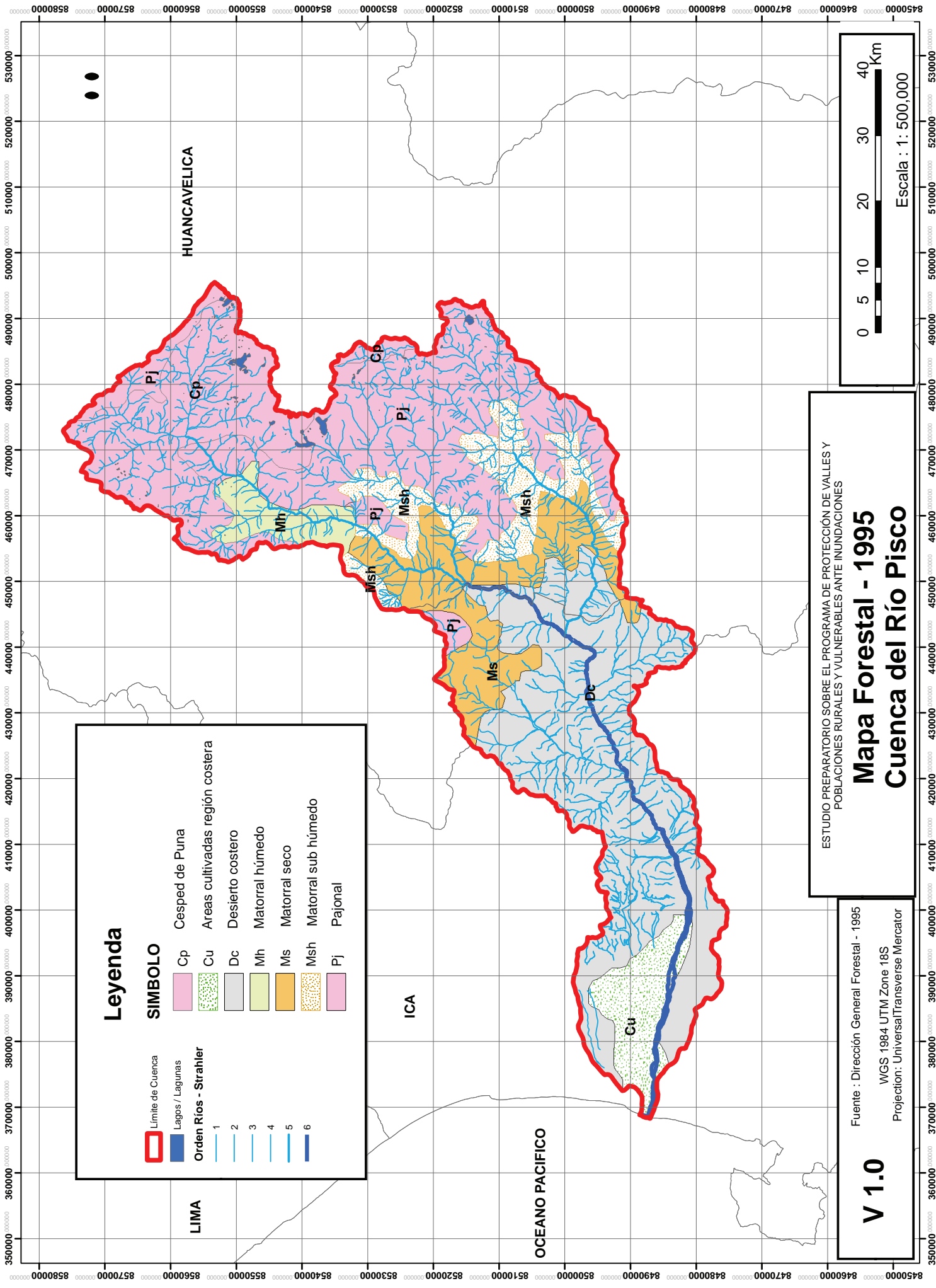
ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

Mapa Forestal Cuenca del Río Pisco

V 1.0

Fuente : Dirección General Forestal - 2000
WGS 1984 UTM Zone 18S
Proyección: Universal Transverse Mercator





Leyenda

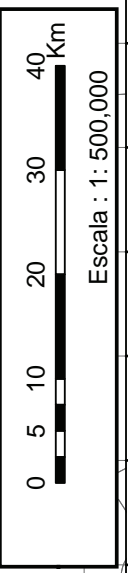
SIMBOLO	
	Límite de Cuenca
	Lagos / Lagunas
Orden Ríos - Strahler	
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	Césped de Puna
	Areas cultivadas región costera
	Desierto costero
	Matorral húmedo
	Matorral seco
	Matorral sub húmedo
	Pajonal

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

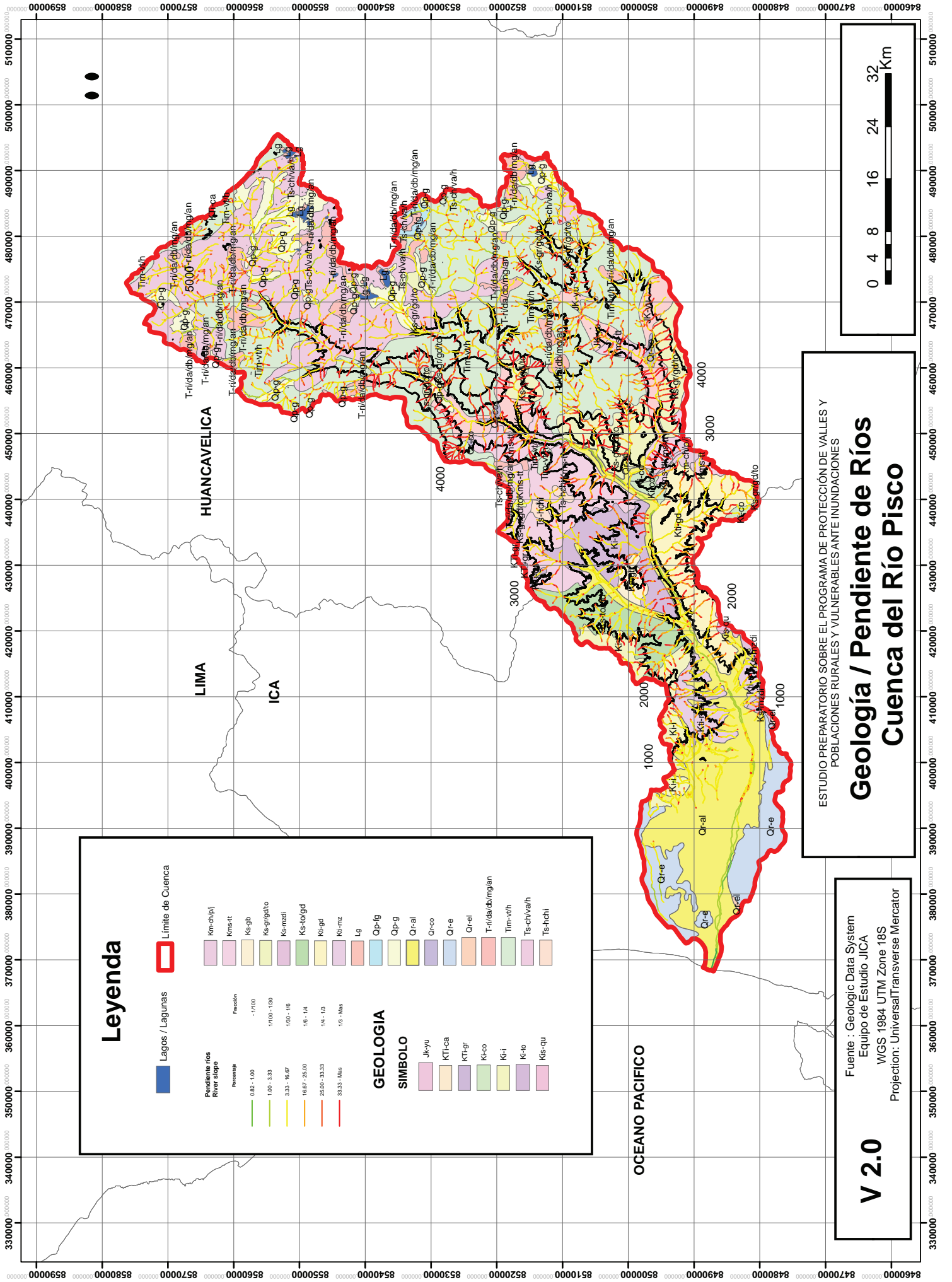
Mapa Forestal - 1995

Cuenca del Río Piisco

Fuente : Dirección General Forestal - 1995
 WGS 1984 UTM Zone 18S
 Proyección: Universal Transverse Mercator



V 1.0



Leyenda

Lagos / Lagunas ■

Limite de Cuenca

Pendientes ríos

Recurvado	Faena
0.82 - 1.00	- 1/100
1.00 - 3.33	1/100 - 1/50
3.33 - 16.67	1/50 - 1/25
16.67 - 25.00	1/25 - 1/14
25.00 - 33.33	1/14 - 1/10
33.33 - Mas	1/10 - Mas

GEOLOGIA

SIMBOLO

Jk-yu
KT-tca
KT-igr
Ki-co
KI-I
Ki-lo
Kis-qu
Km-ch/pj
Kms-ti
Ks-gp
Ks-gr/ga/fo
Ks-mzdi
Ks-to/gd
Kli-gd
Kli-mz
Lg
Qp-ig
Qp-g
Qr-al
Qr-co
Qr-e
Qr-ell
T-r/da/db/mg/an
Tim-vth
Ts-ch/va/h
Ts-hchi

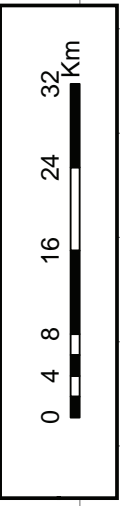
ESTUDIO PREPARATORIO SOBRE EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES Y VULNERABLES ANTE INUNDACIONES

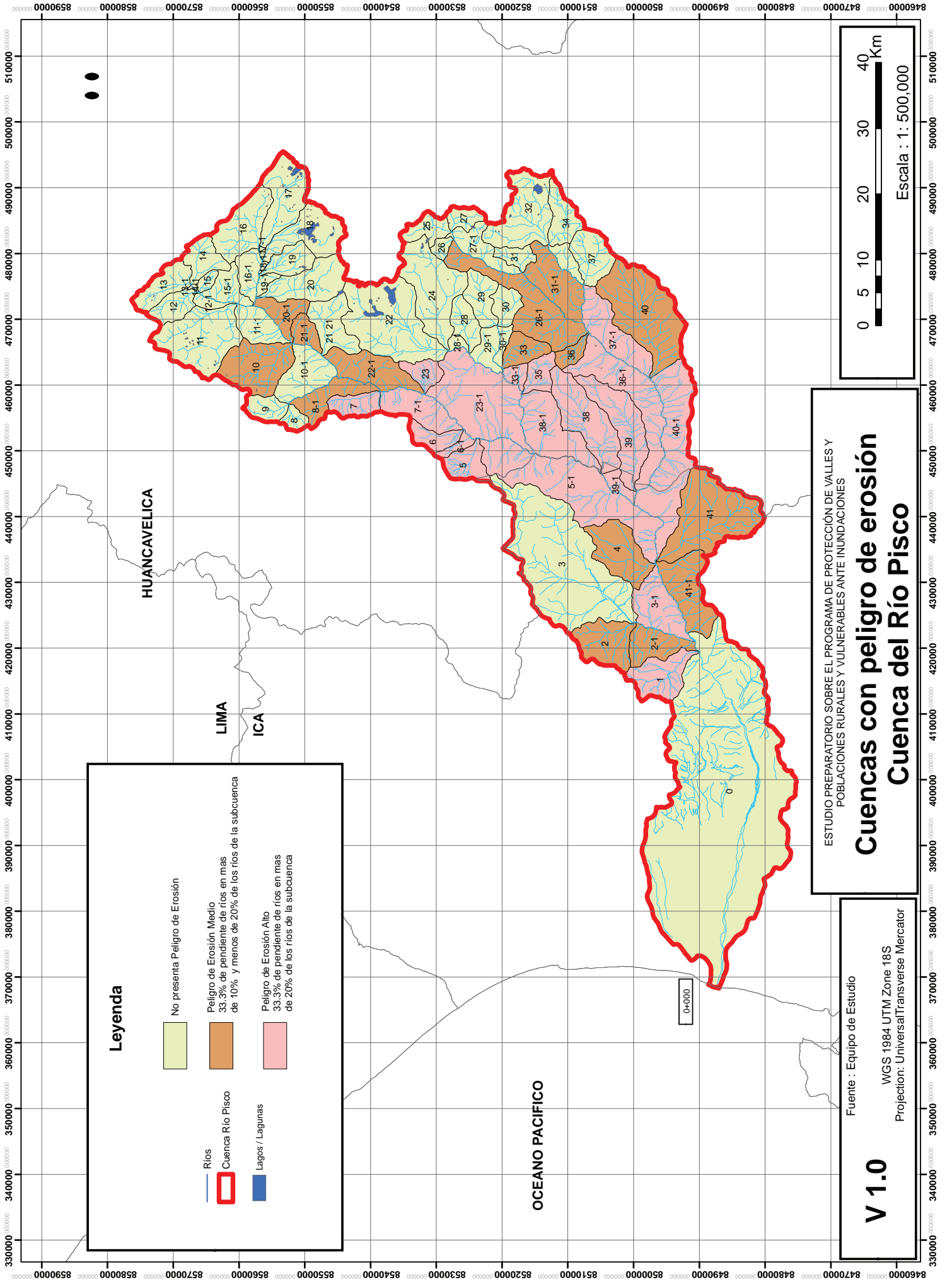
Geología / Pendiente de Ríos

Cuenca del Río Pisco







V 2.0

Fuente : Geologic Data System
Equipo de Estudio JICA
WGS 1984 UTM Zone 18S
Projection: Universal Transverse Mercator





Leyenda

	No presenta Peligro de Erosión
	Peligro de Erosión Medio 33.3% de pendiente de ríos en mas de 10% y menos de 20% de los ríos de la subcuenca
	Peligro de Erosión Alto 33.3% de pendiente de ríos en mas de 20% de los ríos de la subcuenca
	Ríos
	Cuenca Río Piisco
	Lagos / Lagunas

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

Cuencas con peligro de erosión

Cuenca del Río Piisco

V1.0

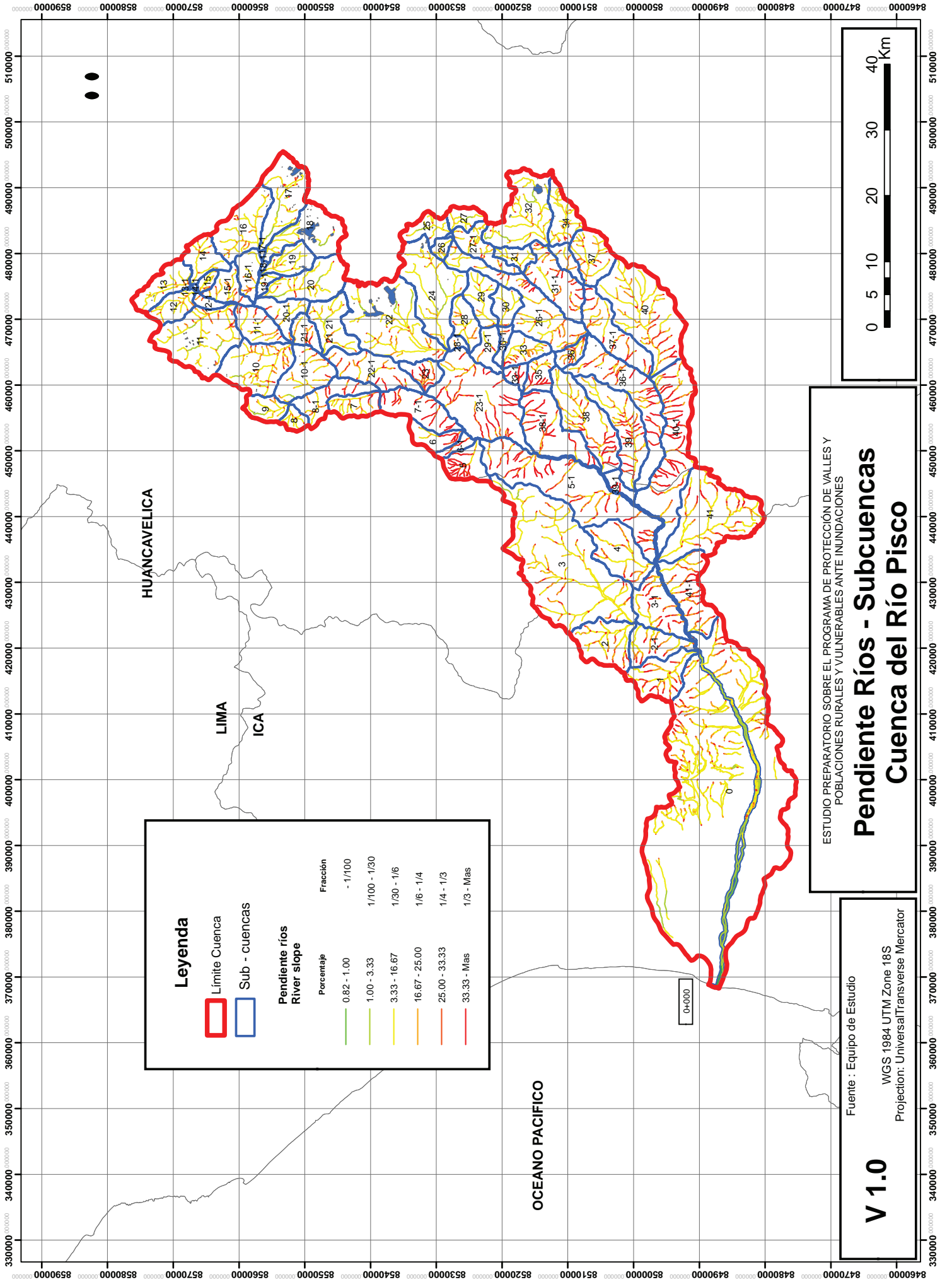
Fuente : Equipo de Estudio

WGS 1984 UTM Zone 18S

Proyeccion: UniversalTransverse Mercator

0 5 10 20 30 40 Km

Escala : 1 : 500,000



Leyenda

Limite Cuenca
 Sub - cuencas

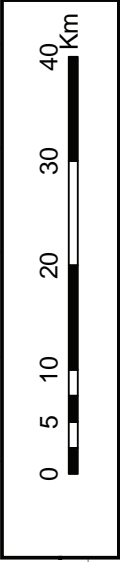
Pendiente ríos
River slope

Porcentaje	Fracción
0.82 - 1.00	- 1/100
1.00 - 3.33	1/100 - 1/30
3.33 - 16.67	1/30 - 1/6
16.67 - 25.00	1/6 - 1/4
25.00 - 33.33	1/4 - 1/3
33.33 - Mas	1/3 - Mas

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

Pendiente Ríos - Subcuencas

Cuenca del Río Pisco



V1.0

Fuente : Equipo de Estudio

WGS 1984 UTM Zone 18S
Projection: Universal Transverse Mercator

HUANCAVELICA

LIMA

ICA

OCEANO PACIFICO

0m-000