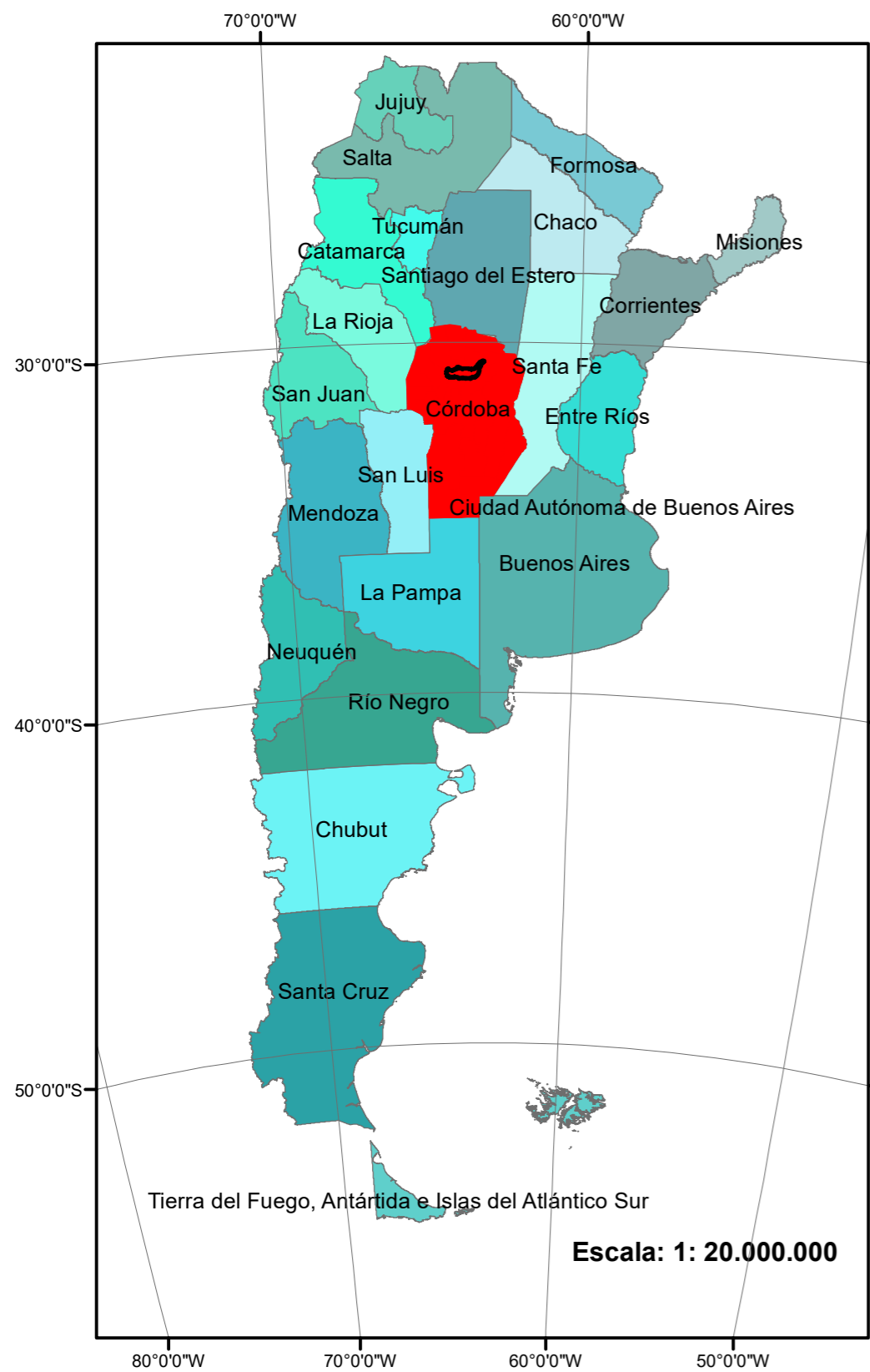


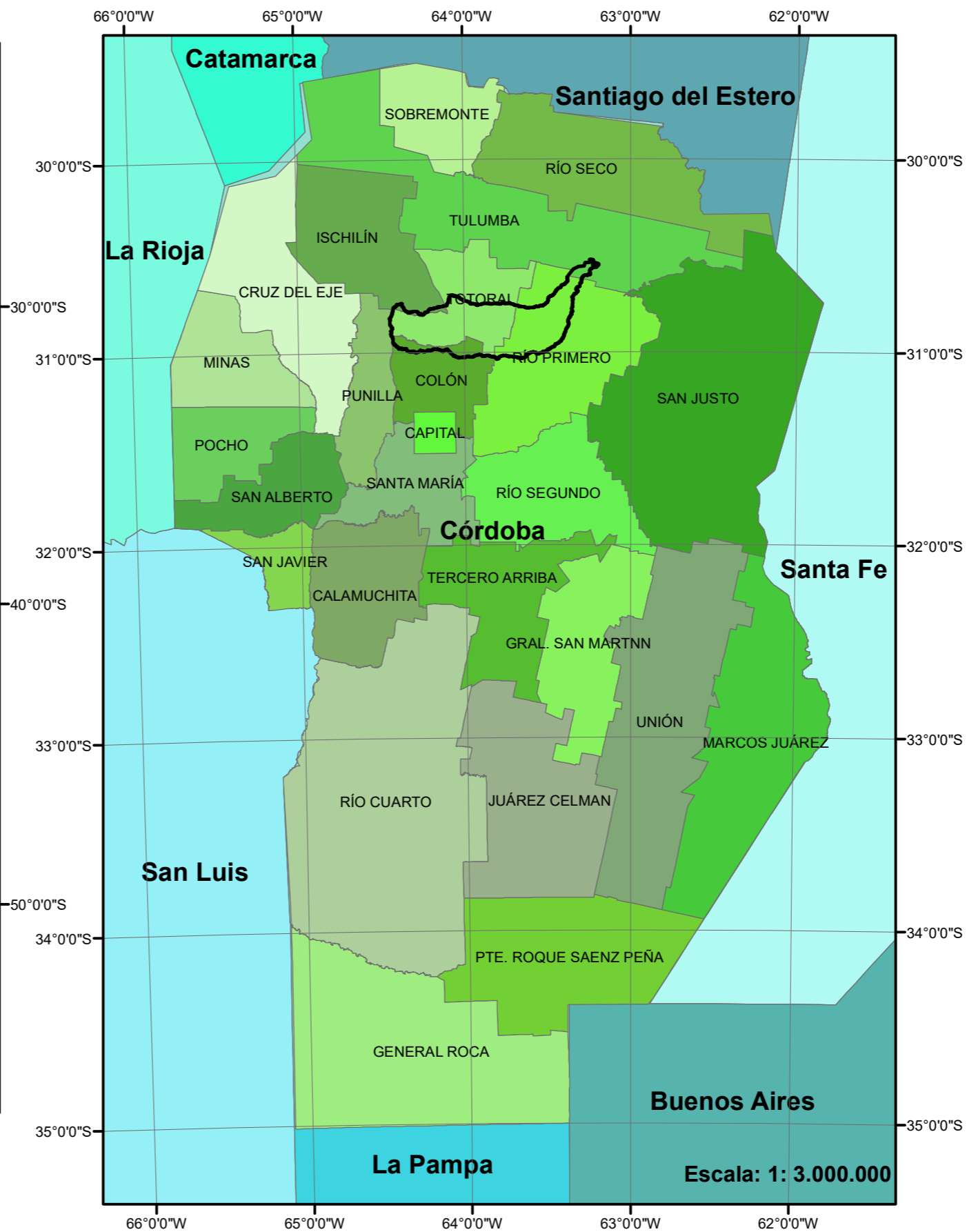
Ubicación de la Provincia de Córdoba en Argentina



SISTEMA DE REFERENCIA: **WGS84**

PROYECCIÓN: **UTM Zona 20 S**

Ubicación de la cuenca de estudio en la Provincia de Córdoba, indicando sus departamentos



Leyenda

▭ Cuenca Río Jesús María

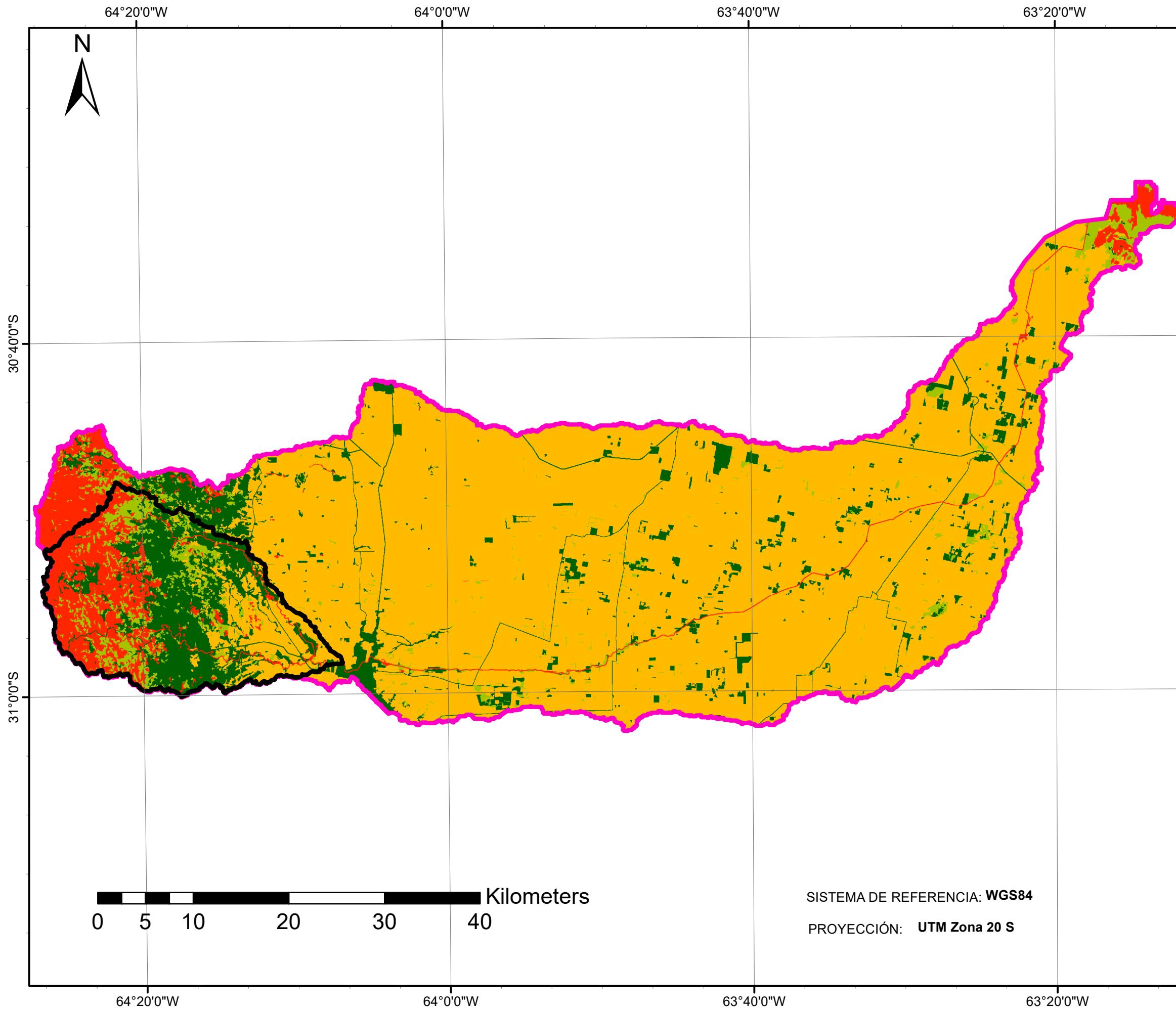


TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA: Indicada en plano	FECHA: 2021	Nº PLANO: 1
------------------------------	----------------	----------------

TÍTULO DEL PLANO:
UBICACIÓN ZONA DE ESTUDIO



Leyenda

Factor C

- 0 - 0.1
- 0.11 - 0.15
- 0.16 - 0.35
- 0.36 - 1
- Cuenca Jesús María
- Cuenca Alta Río Jesús María



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



máster en ingeniería
hidráulica y medio ambiente

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

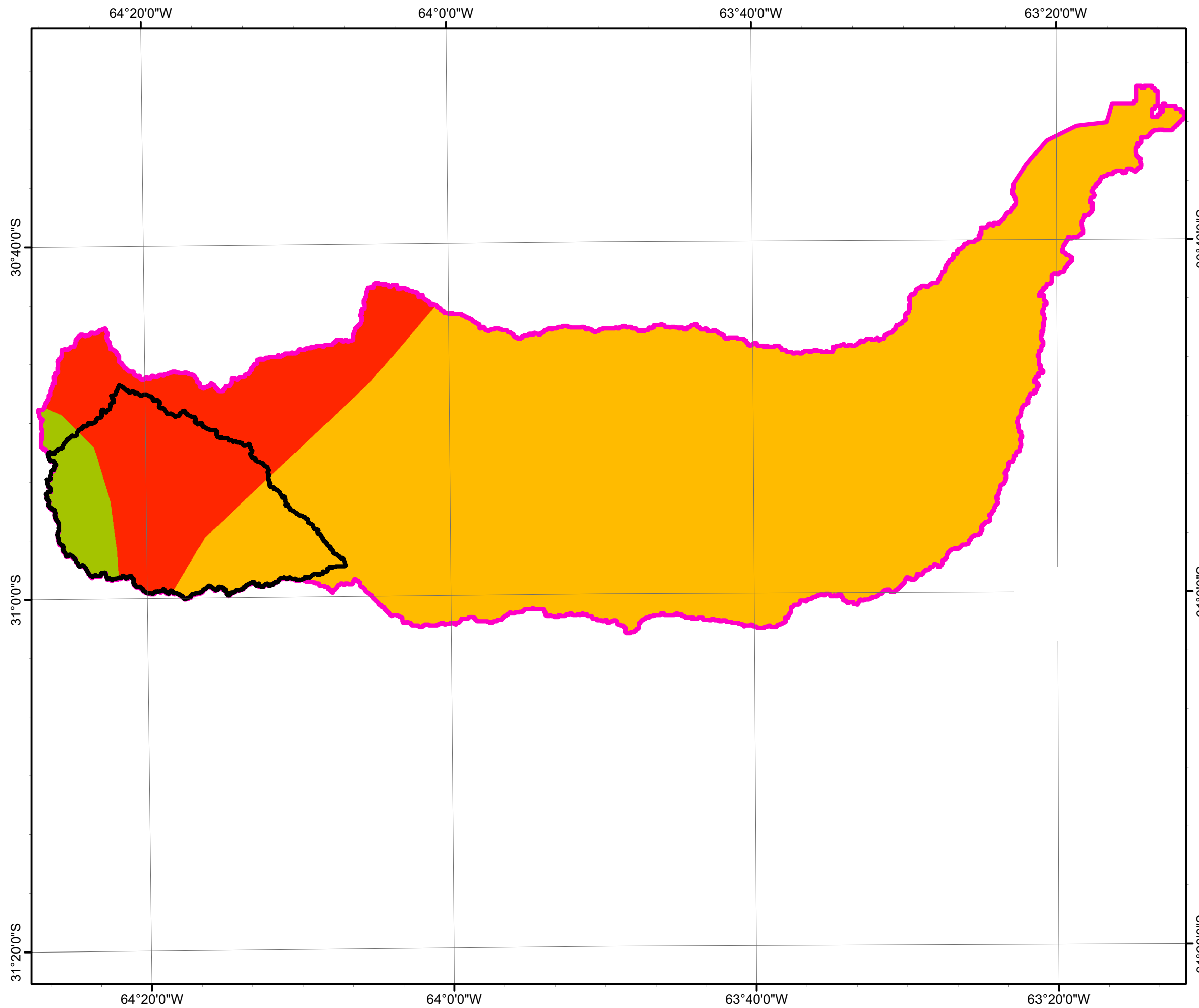
AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:400,000	2021	02



TÍTULO DEL PLANO:
FACTOR CULTIVO y ORDENACIÓN "C" EN LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA

SISTEMA DE REFERENCIA: **WGS84**
 PROYECCIÓN: **UTM Zona 20 S**




Kilometers
 0 5 10 20 30 40



Leyenda

-  Cuenca Alta Río Jesús María
-  Cuenca Jesús María

Factor K

-  0 - 0.55
-  0.56 - 0.65
-  0.66 - 0.85

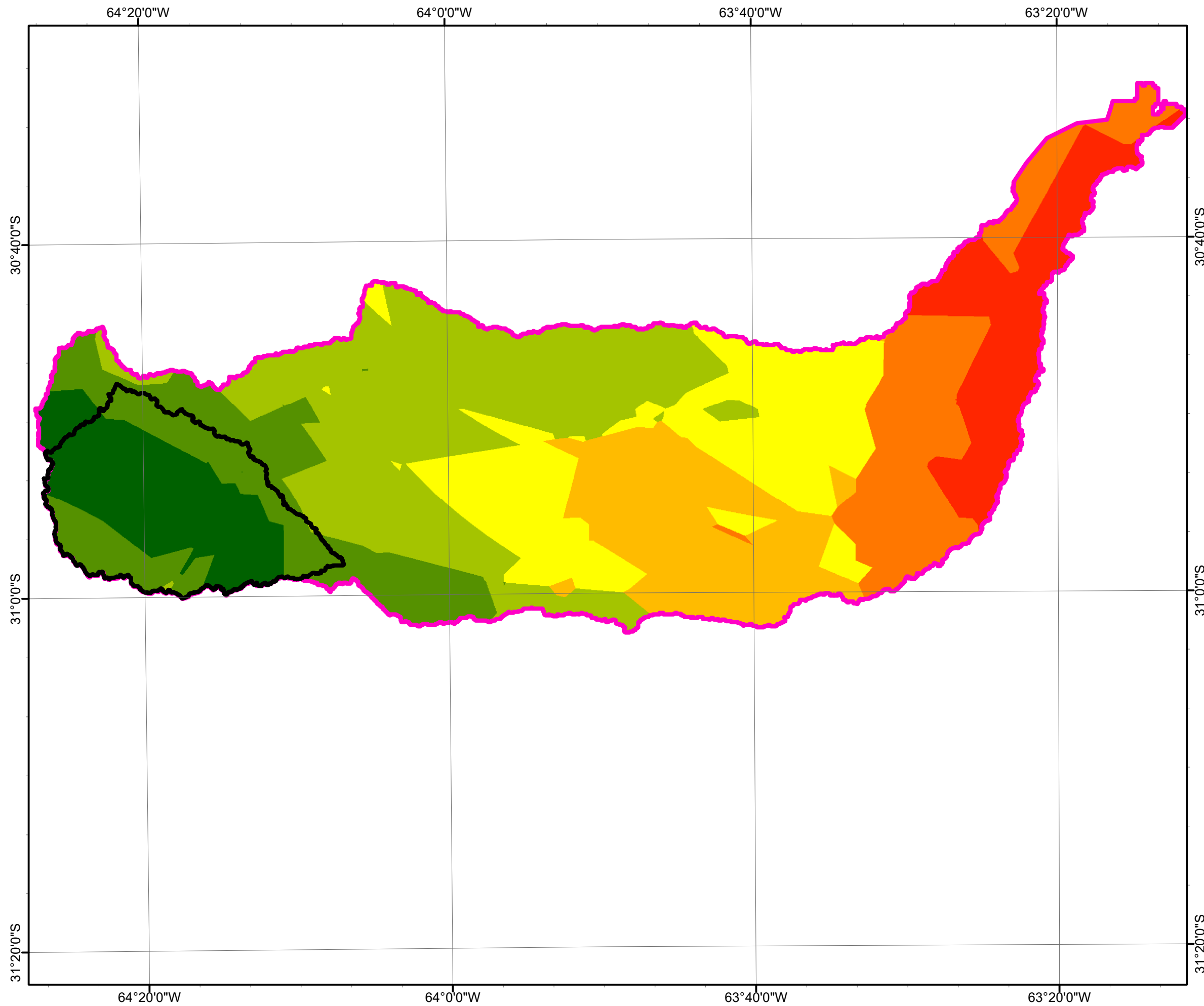

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
 
 mihma
 máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)



AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA: 1:400,000	AÑO: 2021	Nº PLANO: 03
-----------------------------	---------------------	------------------------








TÍTULO DEL PLANO:
FACTOR EROSIONABILIDAD DEL SUELO "K " EN LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

-  Cuenca Alta Río Jesús María
-  Cuenca Jesús María

Factor R

-  252.64 - 258.74
-  258.75 - 265.27
-  265.28 - 271.58
-  271.59 - 276.62
-  276.63 - 281.88
-  281.89 - 297.66
-  297.67 - 306.29



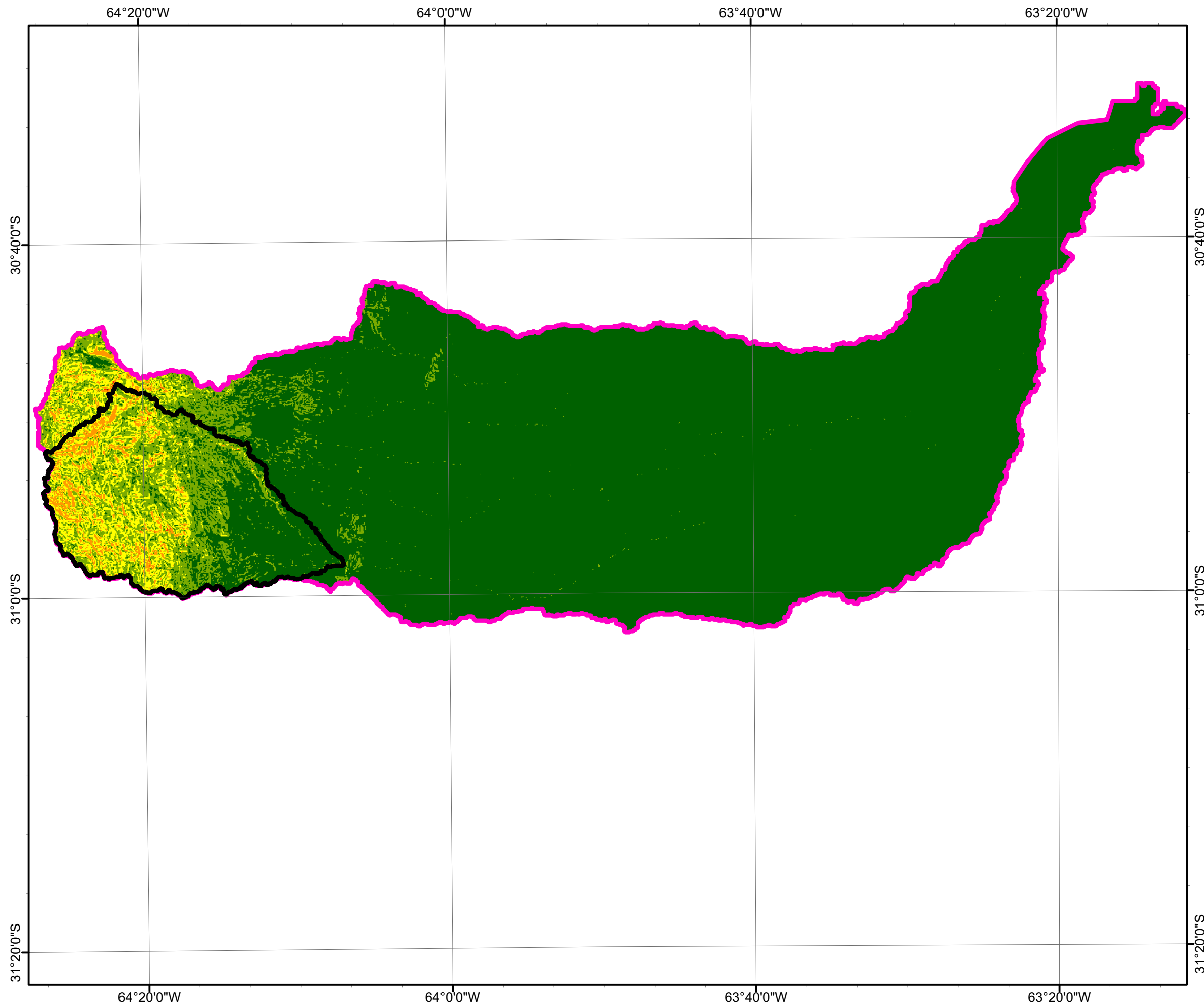
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente **mihma**

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)



AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:400,000	2021	04






TÍTULO DEL PLANO:
FACTOR LLUVIA "R"
 (Índice de Erosión Pluvial)
EN LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

-  Cuenca Alta Río Jesús María
-  Cuenca Jesús María

Factor LS

-  0.03 - 0.62
-  0.63 - 2.2
-  2.21 - 4.56
-  4.57 - 12.84
-  12.85 - 50.28

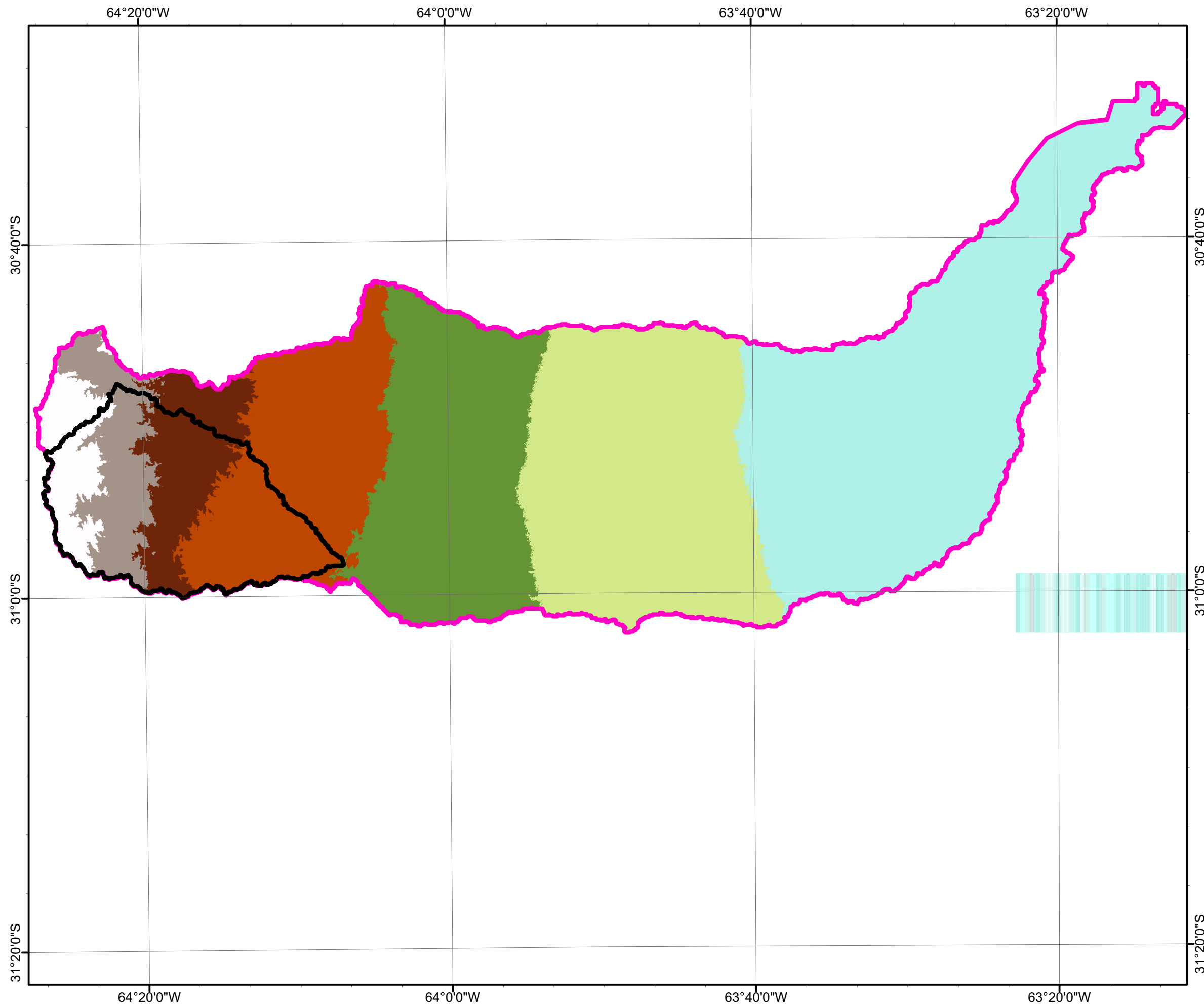


TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)



AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:400,000	2021	05








TÍTULO DEL PLANO:
FACTOR LONGITUD Y PENDIENTE "L x S" EN LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

-  Cuenca Alta Río Jesús María
-  Cuenca Jesús María

Elevaciones (msnm)

-  91 - 231
-  232 - 394
-  395 - 578
-  579 - 795
-  796 - 1,074
-  1,075 - 1,402
-  1,403 - 1,898

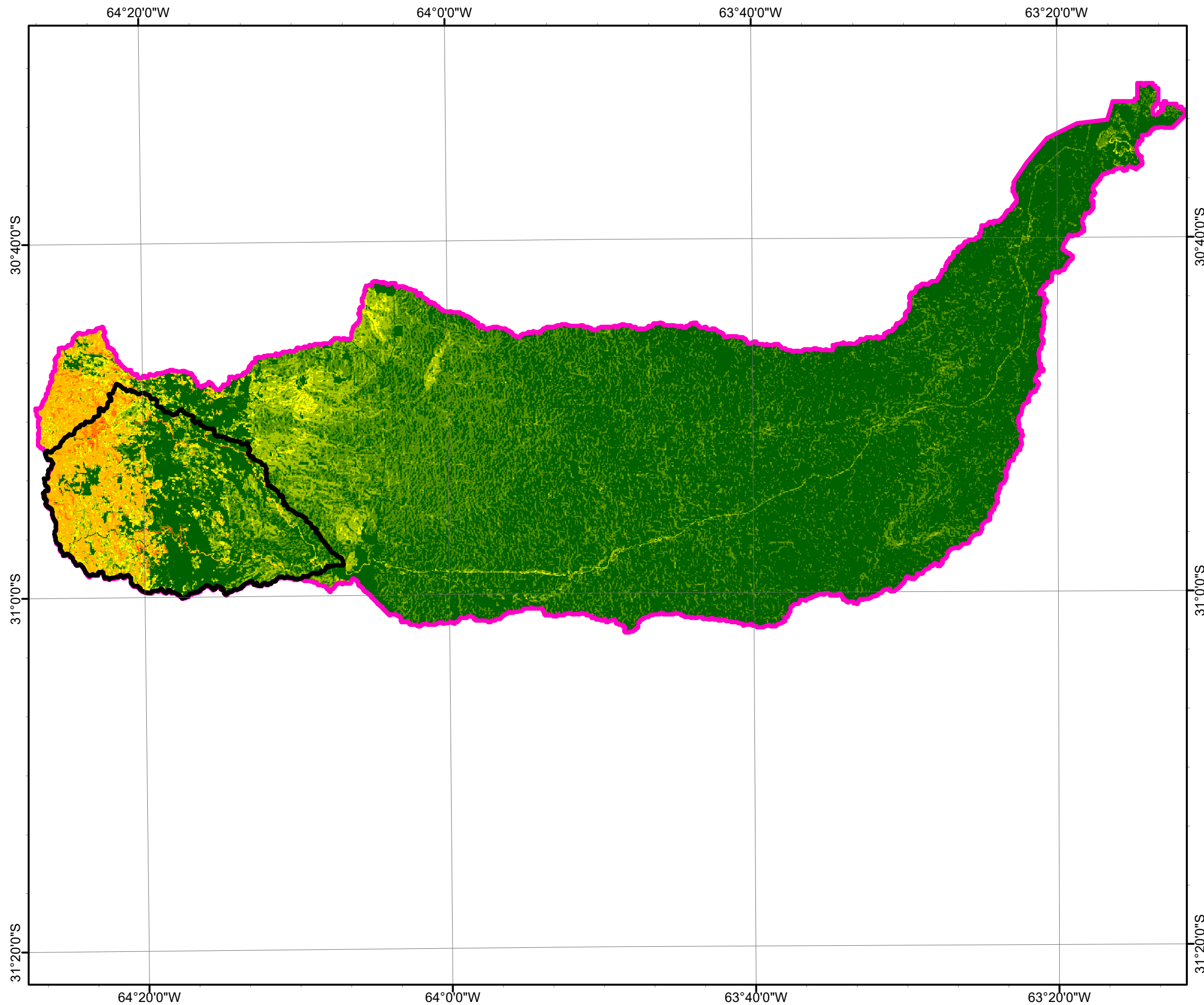


TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:400,000	2021	06

TÍTULO DEL PLANO:
ELEVACIONES CUENCA RÍO DEL JESÚS MARÍA



Leyenda

- Cuenca Alta Río Jesús María
- Cuenca Jesús María

Erosión Hídrica Real (tn /Ha* año)

- 0 - 10
- 11 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 500
- 501 - 1,000
- 1,001 - 5,709

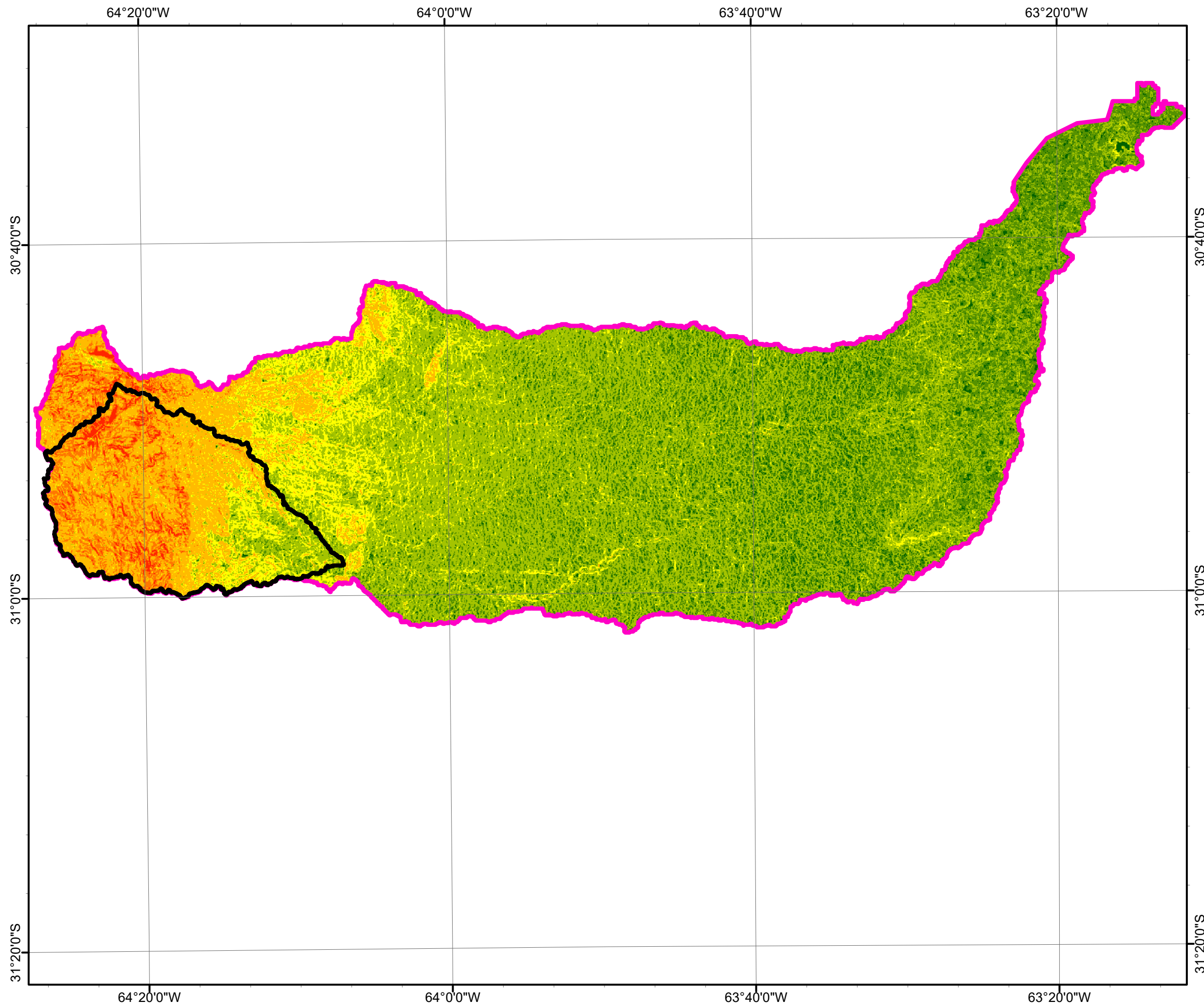


TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA: 1:400,000	AÑO: 2021	Nº PLANO: 07
-----------------------------	---------------------	------------------------




TÍTULO DEL PLANO:
EROSIÓN HÍDRICA REAL EN LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

-  Cuenca Alta Río Jesús María
-  Cuenca Jesús María

Erosión Hídrica Potencial
(tn /Ha* año)

-  5 - 10
-  11 - 20
-  21 - 50
-  51 - 100
-  101 - 500
-  501 - 1,000
-  1,001 - 11,089



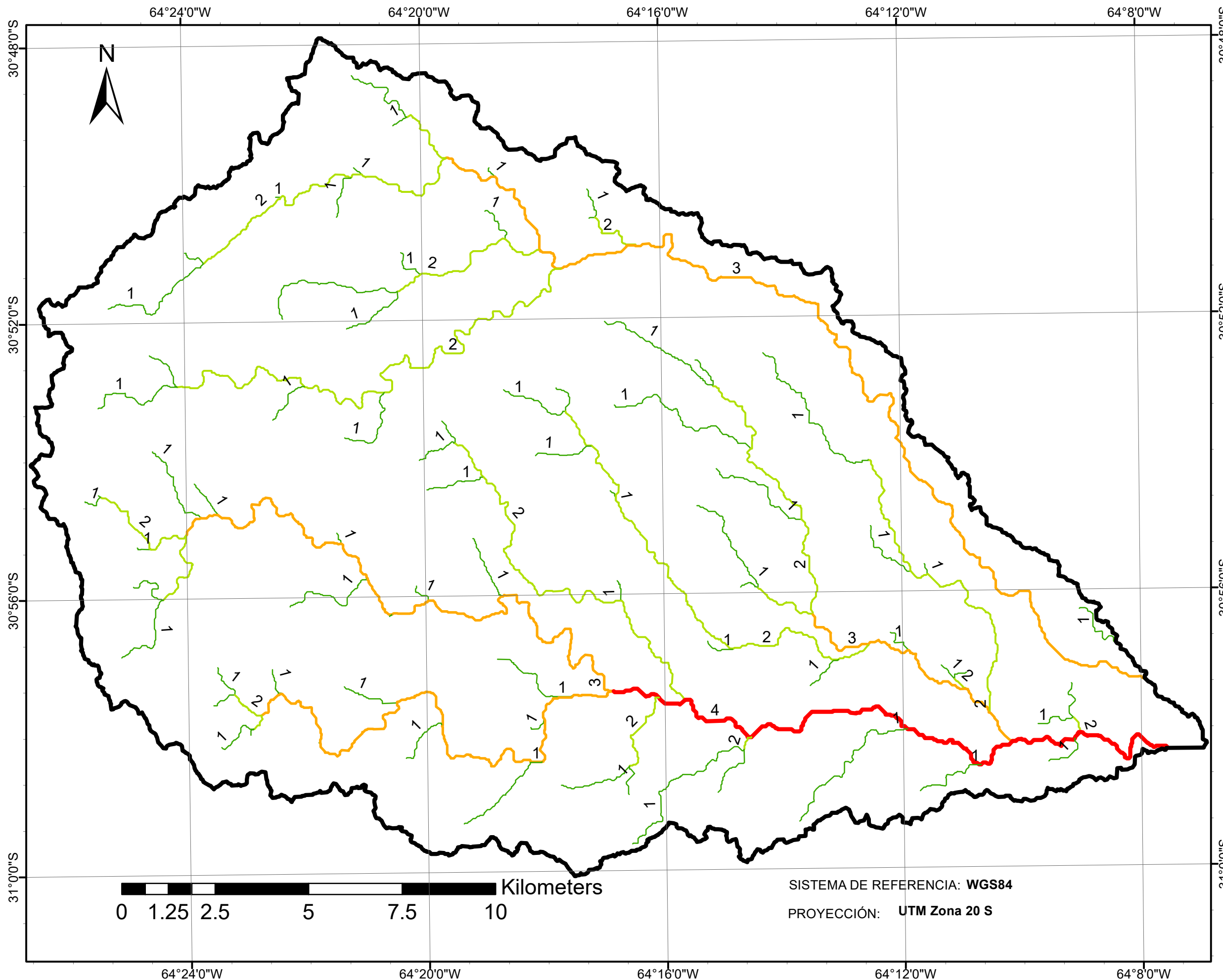
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente **mihma**

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:400,000	2021	08

TÍTULO DEL PLANO:
EROSIÓN HÍDRICA POTENCIAL EN LA CUENCA DEL RIO JESÚS MARÍA



Leyenda

Cuenca Alta Río Jesús María
ORDEN
 1
 2
 3
 4

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente

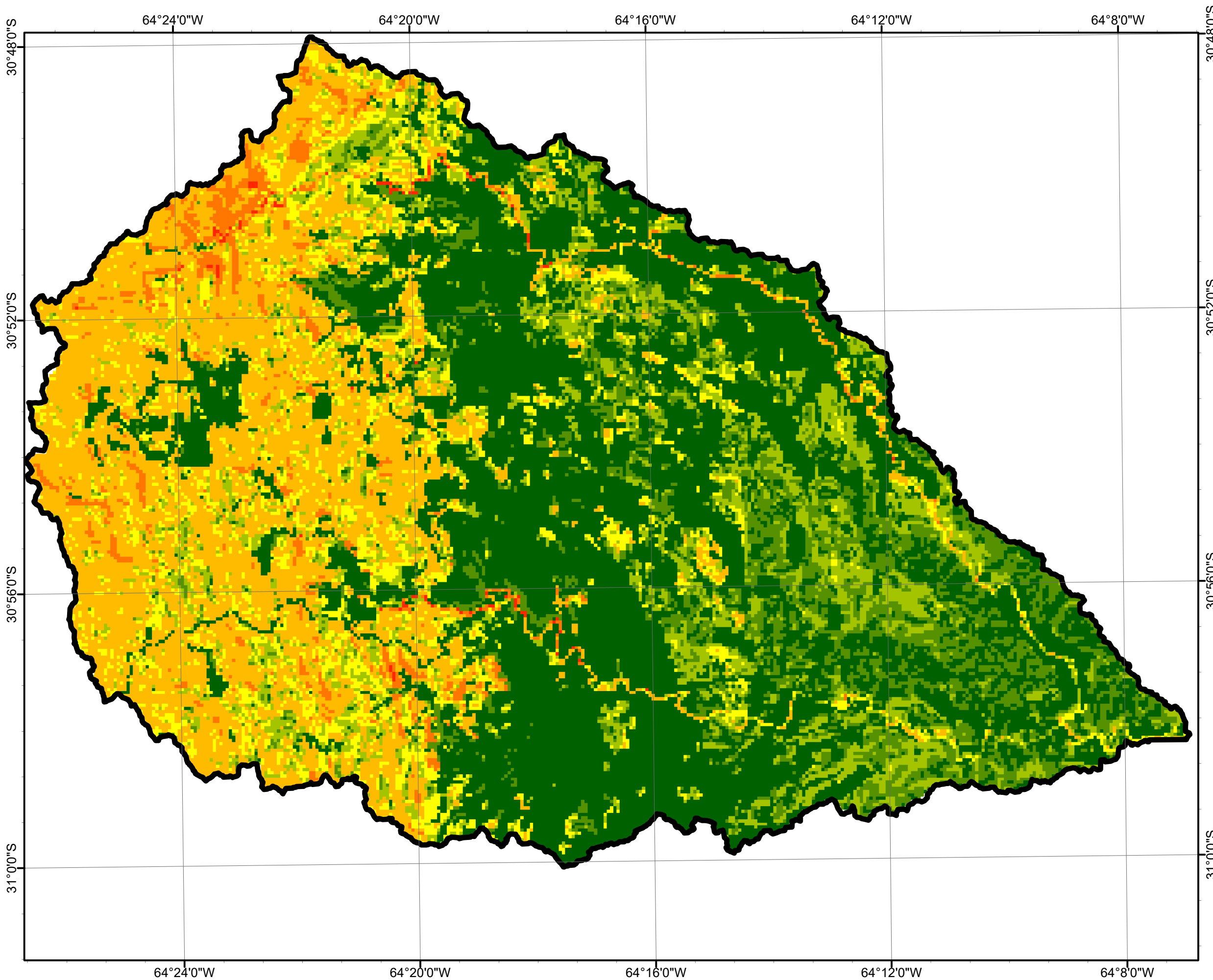
TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA: 1:100,000	AÑO: 2021	Nº PLANO: 09
-----------------------------	---------------------	------------------------

TÍTULO DEL PLANO:
ORDENACIÓN DE LA RED HÍDRICA DE LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA DE ACUERDO AL MÉTODO DE STRAHLER

SISTEMA DE REFERENCIA: **WGS84**
 PROYECCIÓN: **UTM Zona 20 S**



Leyenda

Cuenca Alta Río Jesús María

Erosión Hídrica Real (tn /Ha* año)

- 0 - 10
- 11 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 500
- 501 - 1,000
- 1,001 - 5,709

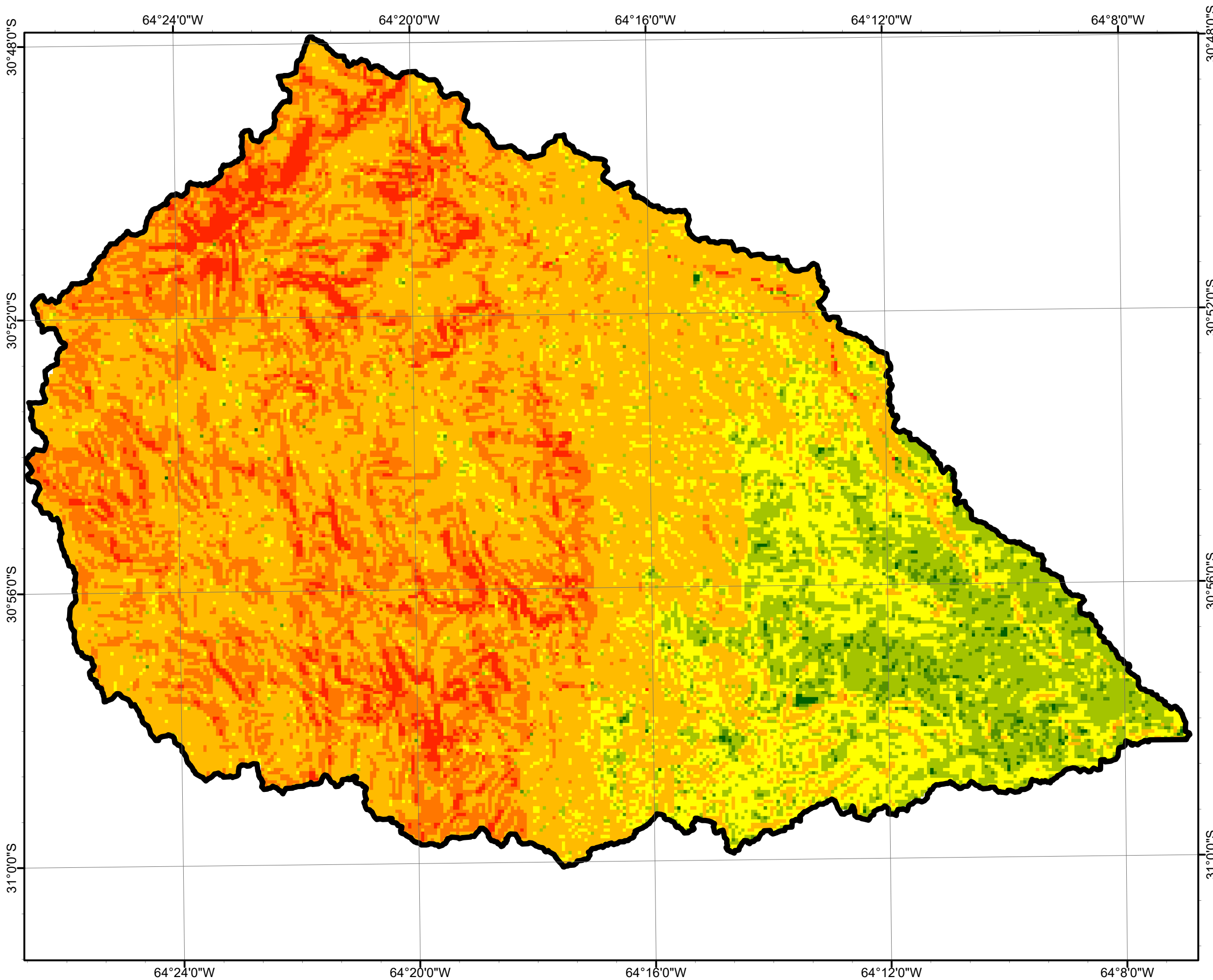

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
 
 mihma
 máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA: 1:100.000	AÑO: 2021	Nº PLANO: 10
-----------------------------	---------------------	------------------------

TÍTULO DEL PLANO:
EROSIÓN HÍDRICA REAL EN CUENCA ALTA RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

Cuenca Alta Río Jesús María

Erosión Hídrica Potencial
(tn /Ha* año)

- 5 - 10
- 11 - 20
- 21 - 50
- 51 - 100
- 101 - 500
- 501 - 1,000
- 1,001 - 11,089

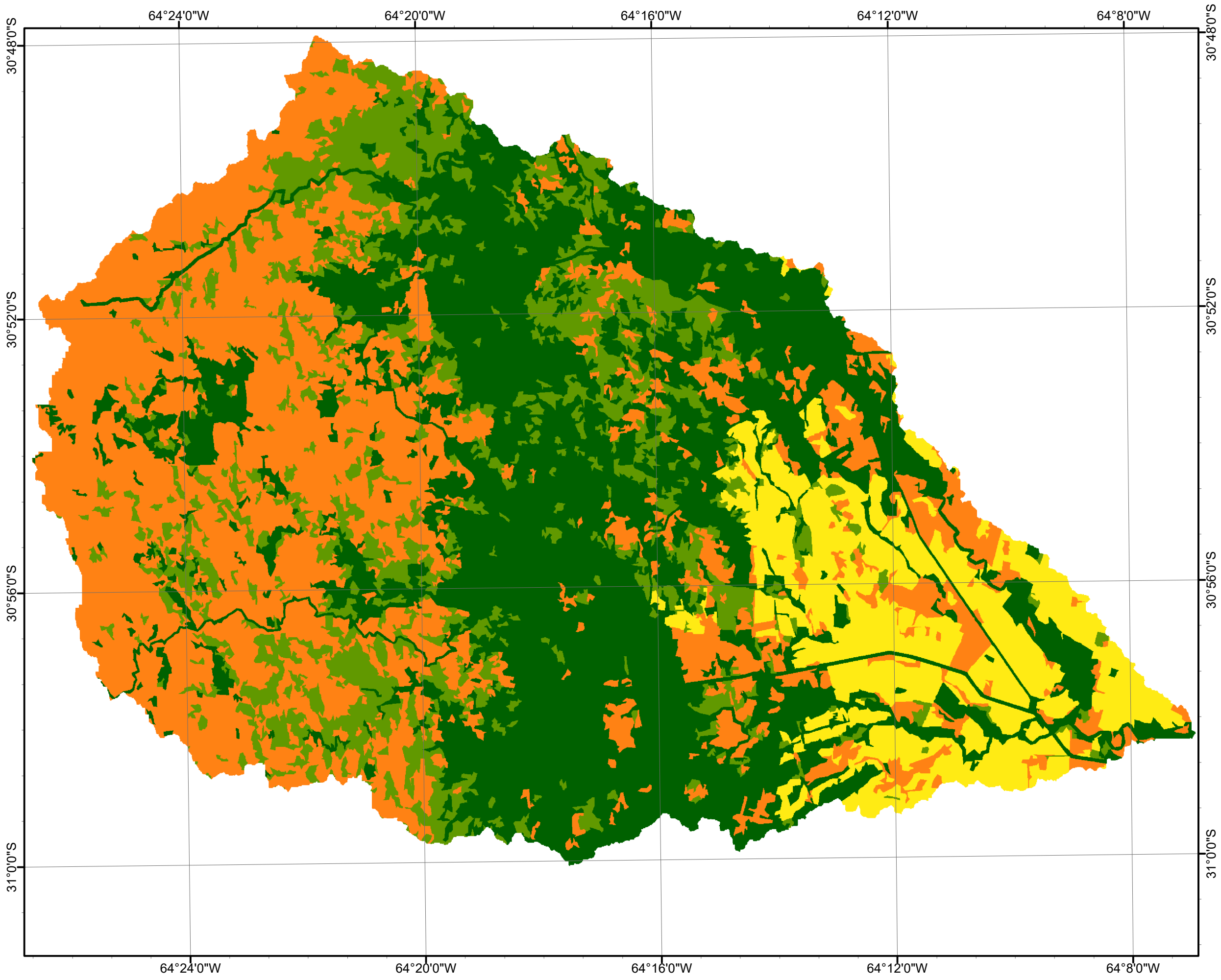
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA: 1:100.000	AÑO: 2021	Nº PLANO: 11
-----------------------------	---------------------	------------------------


TÍTULO DEL PLANO:
EROSIÓN HÍDRICA POTENCIAL EN CUENCA ALTA RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

Vegetación

- Monte
- Arbustales y Matorrales
- Cultivos
- Pastizales

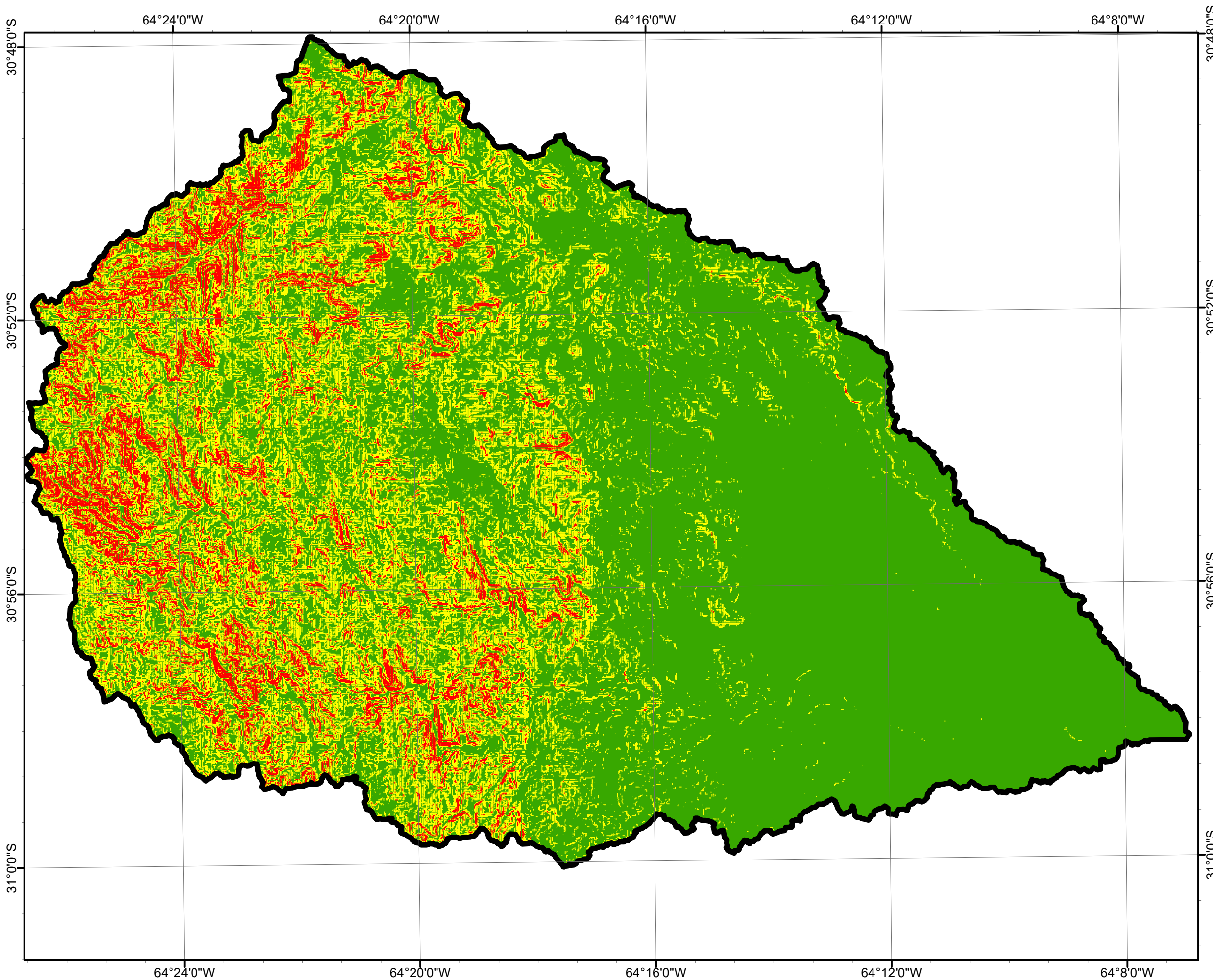


TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:100.000	2021	12

TÍTULO DEL PLANO:
VEGETACIÓN EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

- Cuenca Alta Río Jesús María
- 0 - 12
- 12 - 24
- >24

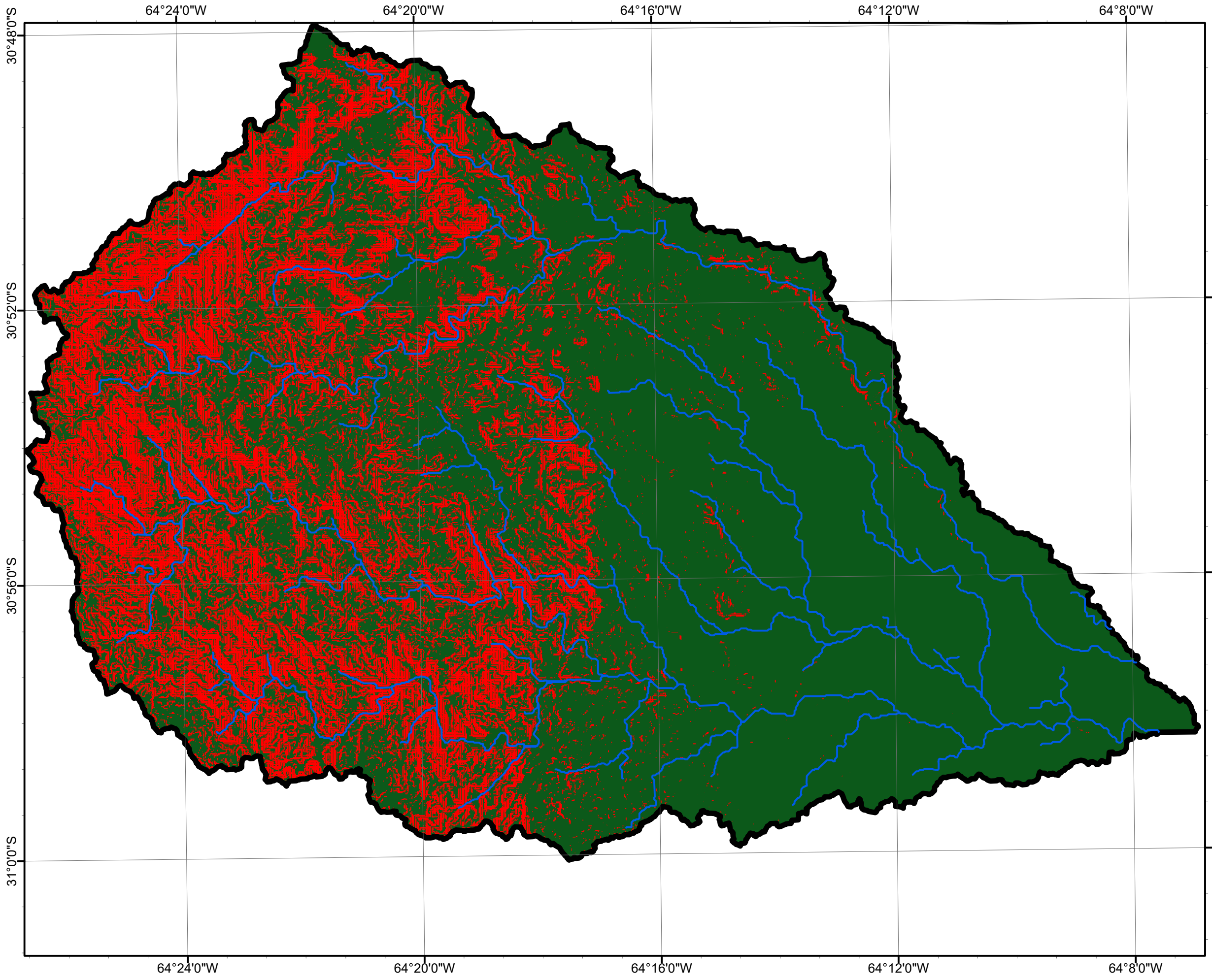

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
 
 mihma
 máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:100.000	2021	13

TÍTULO DEL PLANO:
PENDIENTES EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

-  Cursos de agua
-  Cuenca Alta Río Jesús María
-  Vocación Agrícola
-  Vocación Forestal



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

máster en ingeniería
hidráulica y medio ambiente
mihma

**TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE
RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL
RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)**

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:100.000	2021	14

**TÍTULO DEL PLANO:
VOCACIÓN DEL USO DE SUELO EN LA
CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA**

64°24'0"W

64°20'0"W

64°16'0"W

64°12'0"W

64°8'0"W

30°48'0"S

30°52'0"S

30°56'0"S

31°0'0"S

30°52'0"S

30°56'0"S

31°0'0"S

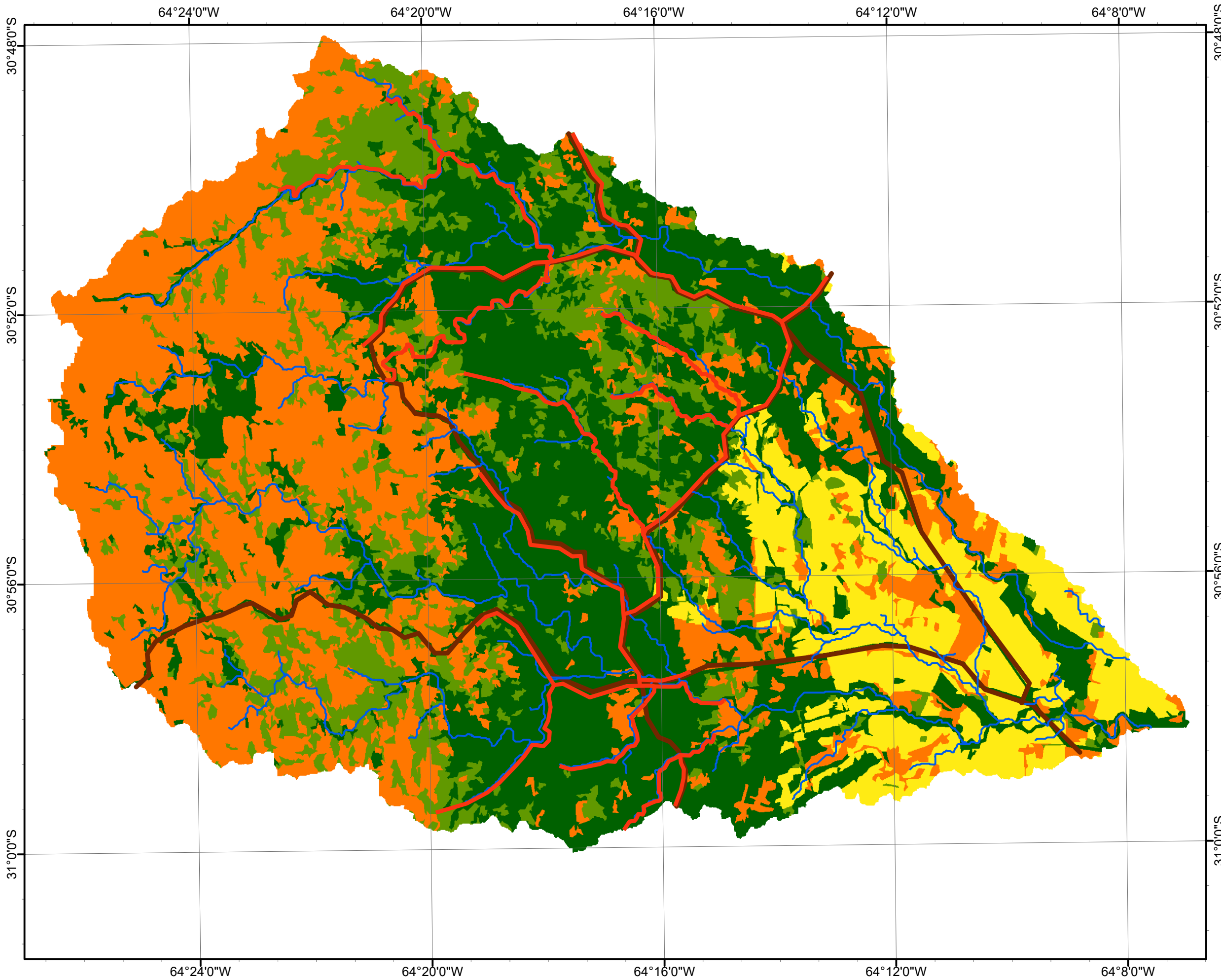
64°24'0"W

64°20'0"W

64°16'0"W

64°12'0"W

64°8'0"W



Leyenda

- Cursos de agua
- CAMINOS
- Fajas Auxiliares

Vegetación

- Mantener y Mejorar Arbolado
- Mantener y Mejorar Arbustales y Matorrales
- Prácticas de conservación de suelo
- Repoblación Forestal



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

máster en ingeniería
hidráulica y medio ambiente

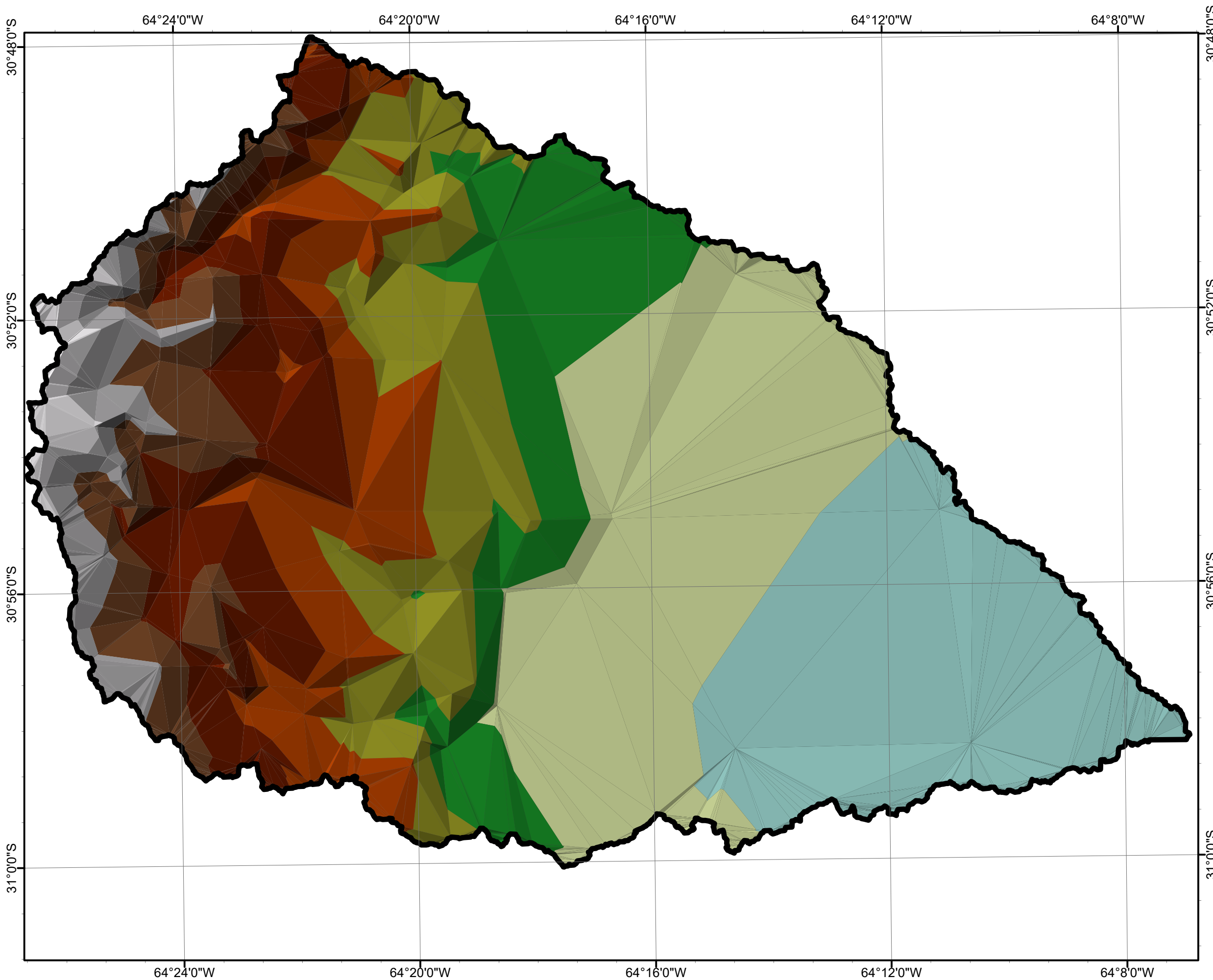
mihma

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:100.000	2021	15


TÍTULO DEL PLANO:
ORDENACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

 Cuenca Alta Río Jesús María

Elevaciones (m.s.n.m)

-  1737 - 1882
-  1591 - 1737
-  1446 - 1591
-  1301 - 1446
-  1155 - 1301
-  1010 - 1155
-  865 - 1010
-  719 - 865
-  574 - 719

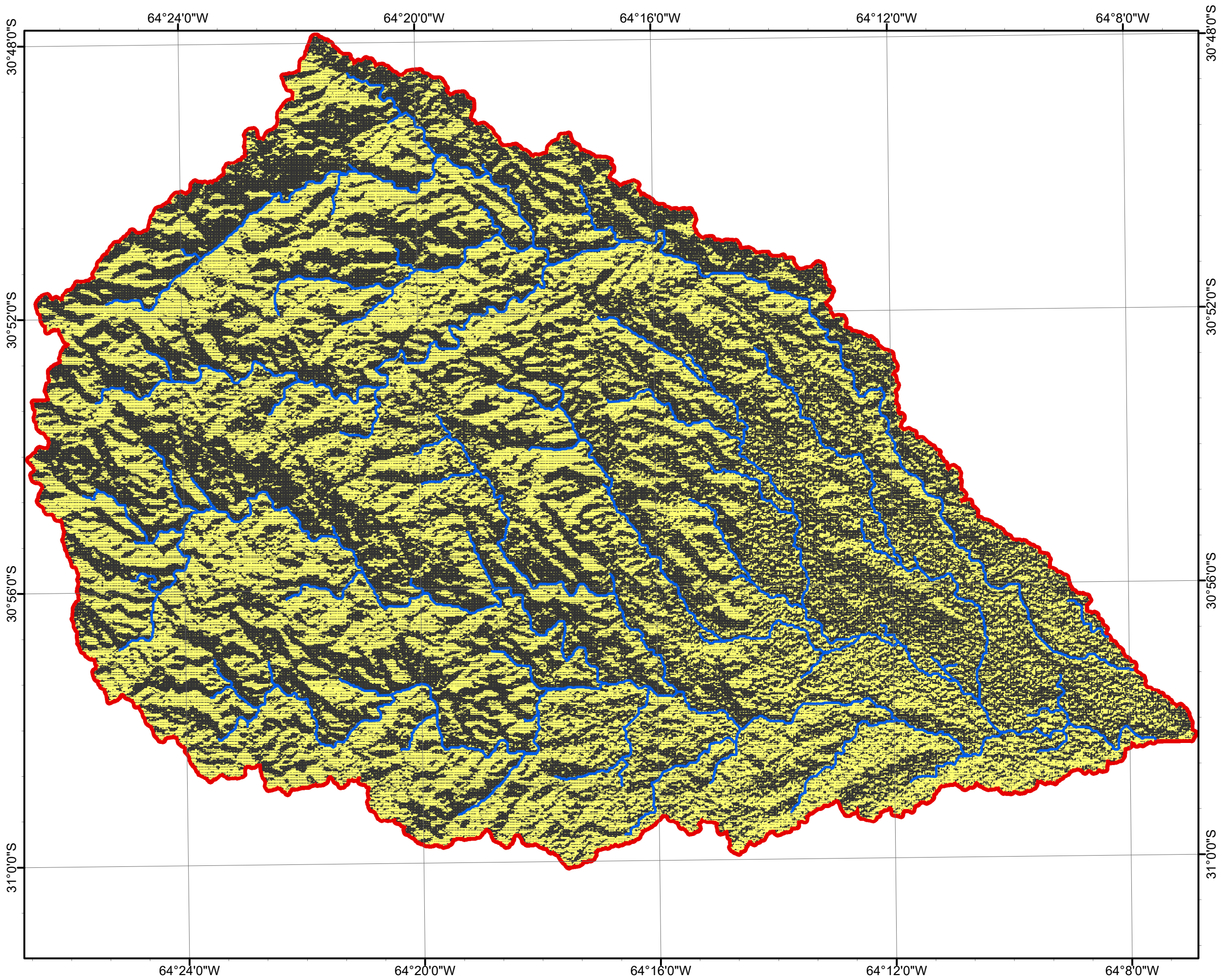

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
 
 mihma
 máster en ingeniería hidráulica y medio ambiente

TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA: 1:100.000	AÑO: 2021	Nº PLANO: 16
-----------------------------	---------------------	------------------------

TÍTULO DEL PLANO:
ELEVACIONES EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA



(tn /Ha* año)

Leyenda

- Cursos de agua
- Solana
- Umbría
- Cuenca Alta Río Jesús María

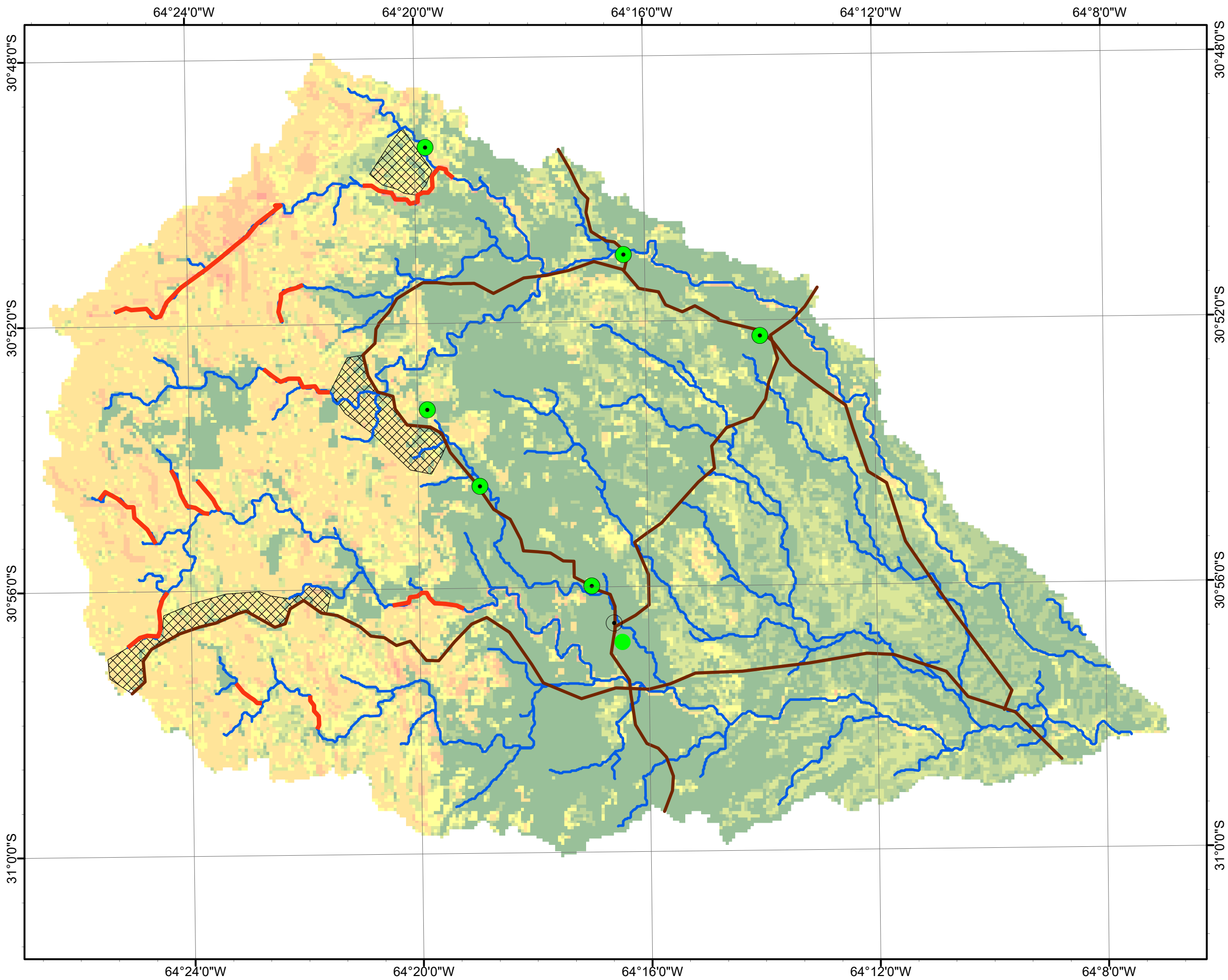


TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:100.000	2021	17

TÍTULO DEL PLANO:
EXPOSICIÓN SOLAR EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA



Leyenda

- LOCALIDADES
- CAMINOS
- ZONA ALBARRADAS
- Cursos de agua
- ZONA FAJINAS

**Erosión
Hídrica Real (tn /Ha* año)**

0 - 10
11 - 20
21 - 50
51 - 100
101 - 500
501 - 1,000
1,001 - 5,709



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



TÍTULO DEL TRABAJO FIN DE MASTER:
ORDENACIÓN Y PROPUESTA DE RESTAURACIÓN DE LA CUENCA DEL RÍO JESÚS MARÍA (CÓRDOBA, ARG.)

AUTOR:
MARTÍN EXEQUIEL BUDANO

ESCALA:	AÑO:	Nº PLANO:
1:100.000	2021	18

TÍTULO DEL PLANO:
HIDROTECNIAS DE CORRECCIÓN EN LA CUENCA ALTA DEL RÍO JESÚS MARÍA