



ANEXO CARTOGRÁFICO

PROGRAMA NACIONAL CUENCA DEL RÍO NEGRO



Noviembre 2023



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial

Tabla de mapas

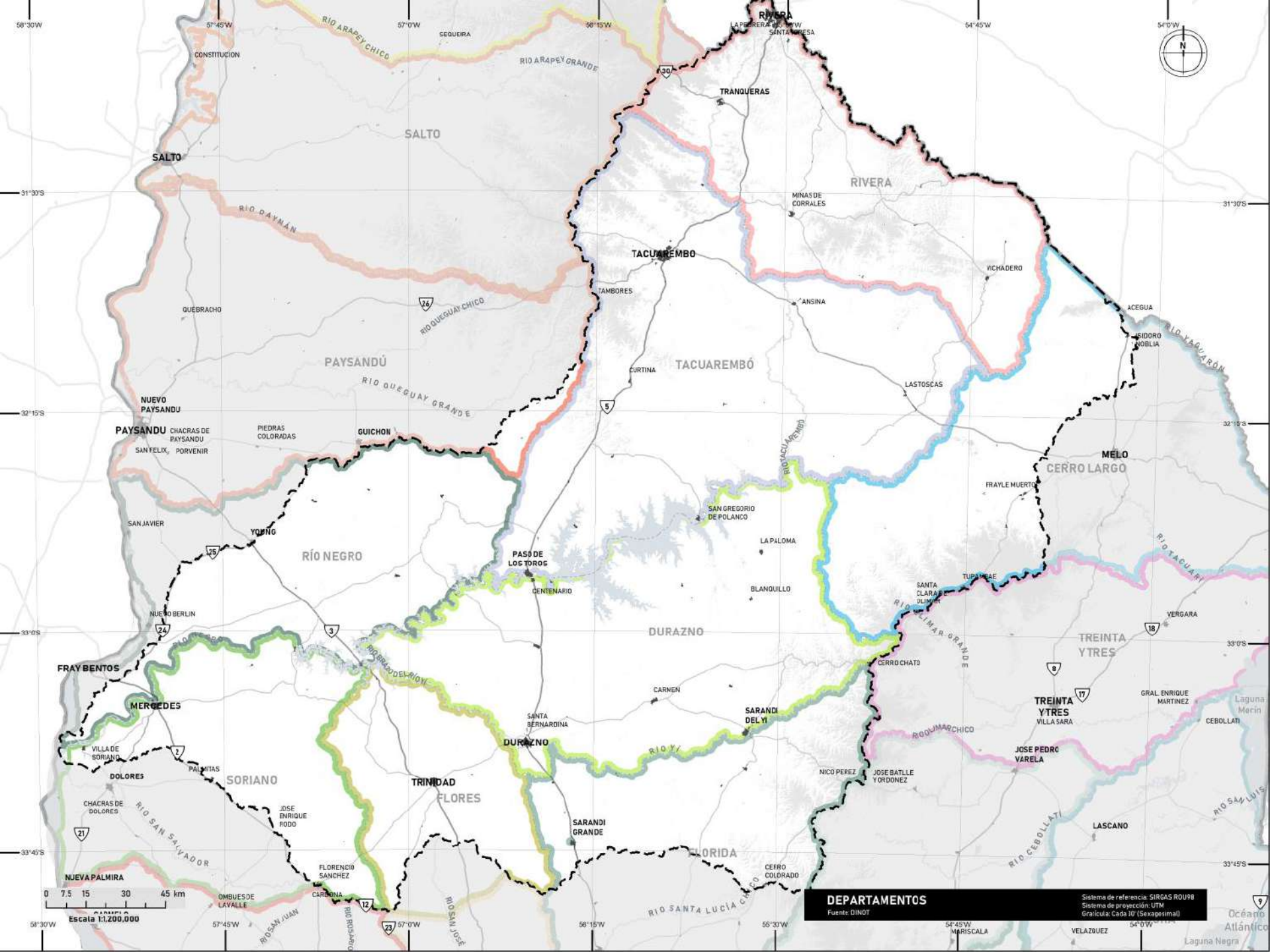
■ Departamentos	6
■ Capitales	7
■ Localidades de menos de 1000 habitantes	8
■ Municipios	9
■ Topografía	10
■ Geología	11
■ Geomorfología	12
■ Suelos CONEAT	13
■ Ambientes	14
■ Subcuencas	15
■ Microcuencas	16
■ Humedales	17
■ Bosques nativos	18
■ Pastizales	19

■ Ecosistemas amenazados	20
■ Degradación ODS1531	21
■ Erosión de suelos	22
■ Prioridad de conservación	23
■ Sitios relevantes de conservación	24
■ Áreas SNAP	25
■ Cambios cobertura de suelo 2000-2020	26
■ Cobertura de suelo	27
■ Categorización de suelos	28
■ Aptitud general del suelo	29
■ Productividad ODS1531	30
■ Regiones agropecuarias 2011	31
■ Compatibilidad de usos	32
■ Unidades homogéneas	33
■ Usos	34

▪ Estructura predial	36
▪ Diversificación productiva	37
▪ Desarrollo económico	38
▪ Prioridad de forestación	39
▪ Cambios cobertura forestación y cultivos 2000-2015	40
▪ Canteras y forestación	41
▪ Permisos mineros	42
▪ Disponibilidad de agua en suelos	43
▪ Calidad del agua – estaciones de monitoreo	44
▪ Aprovechamiento agua tomas-reservorios-tanques	45
▪ Recursos energéticos	46
▪ Infraestructuras grandes equipamientos productivos	47
▪ Infraestructura de transporte	48
▪ Caminería nacional	49

■	Variación intercensal de población	50
■	Salud isocronas 1er NA	51
■	Salud isocronas 2do NA	52
■	Salud isocronas 3er NA	53
■	Salud isocronas 3er NA Neonatal	54
■	Salud isocronas 3er NA Pediátrico	55
■	Educación cobertura localidades más de 1000 hab.	56
■	Educación proximidad a liceos	57

El presente anexo contiene cartografía utilizada durante el proceso de elaboración del Programa.

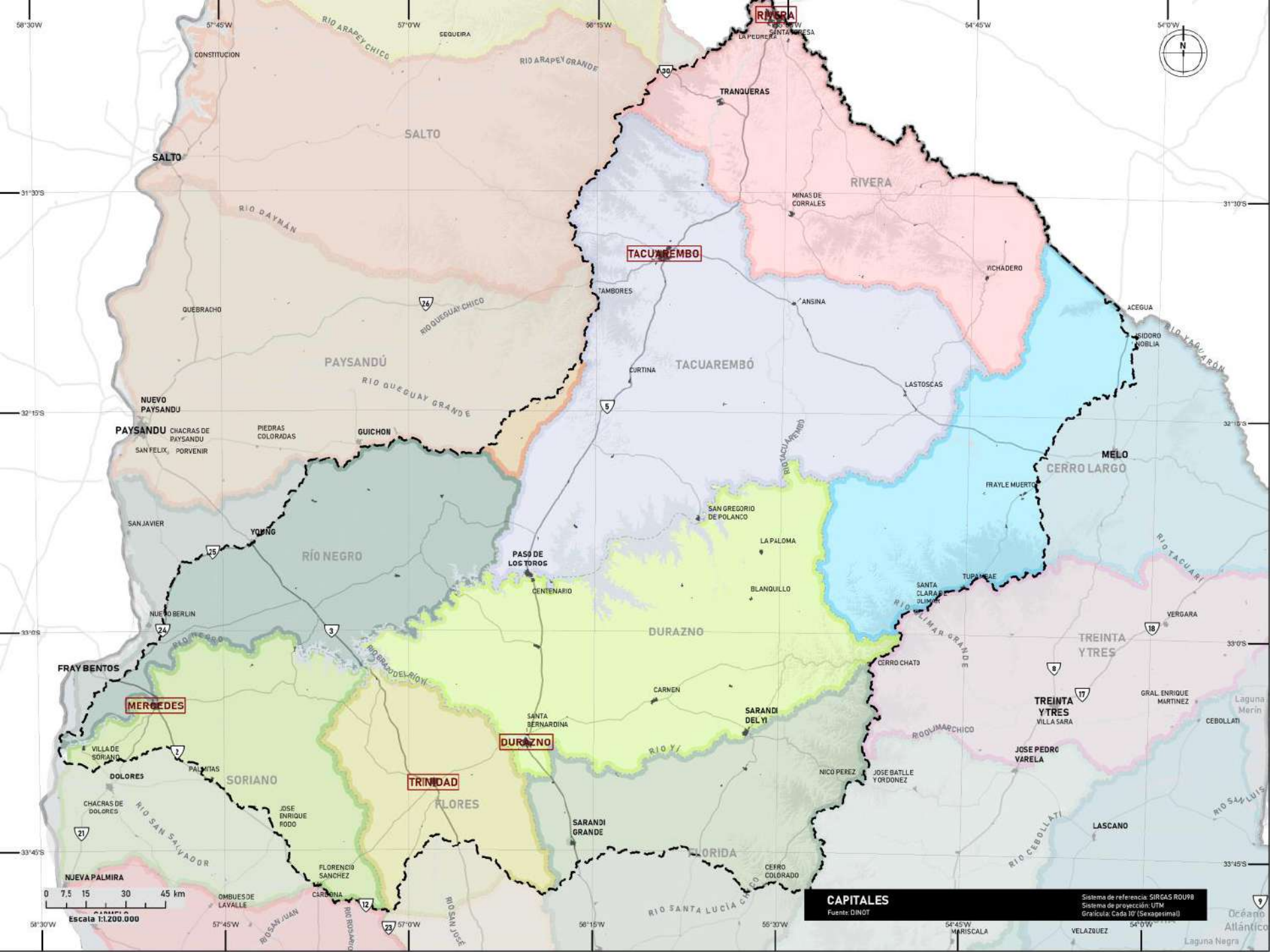


DEPARTAMENTOS

Fuente: DINOT

Sistema de referencia: SIRGAS SUR98
Sistema de proyección: UTM
Escala: Cada 10' (Sexagesimal)

Océano Atlántico
Laguna Merín
Laguna Negra



TACUAREMBO

RIVERA

DURAZNO

MERCEDES

TRINIDAD

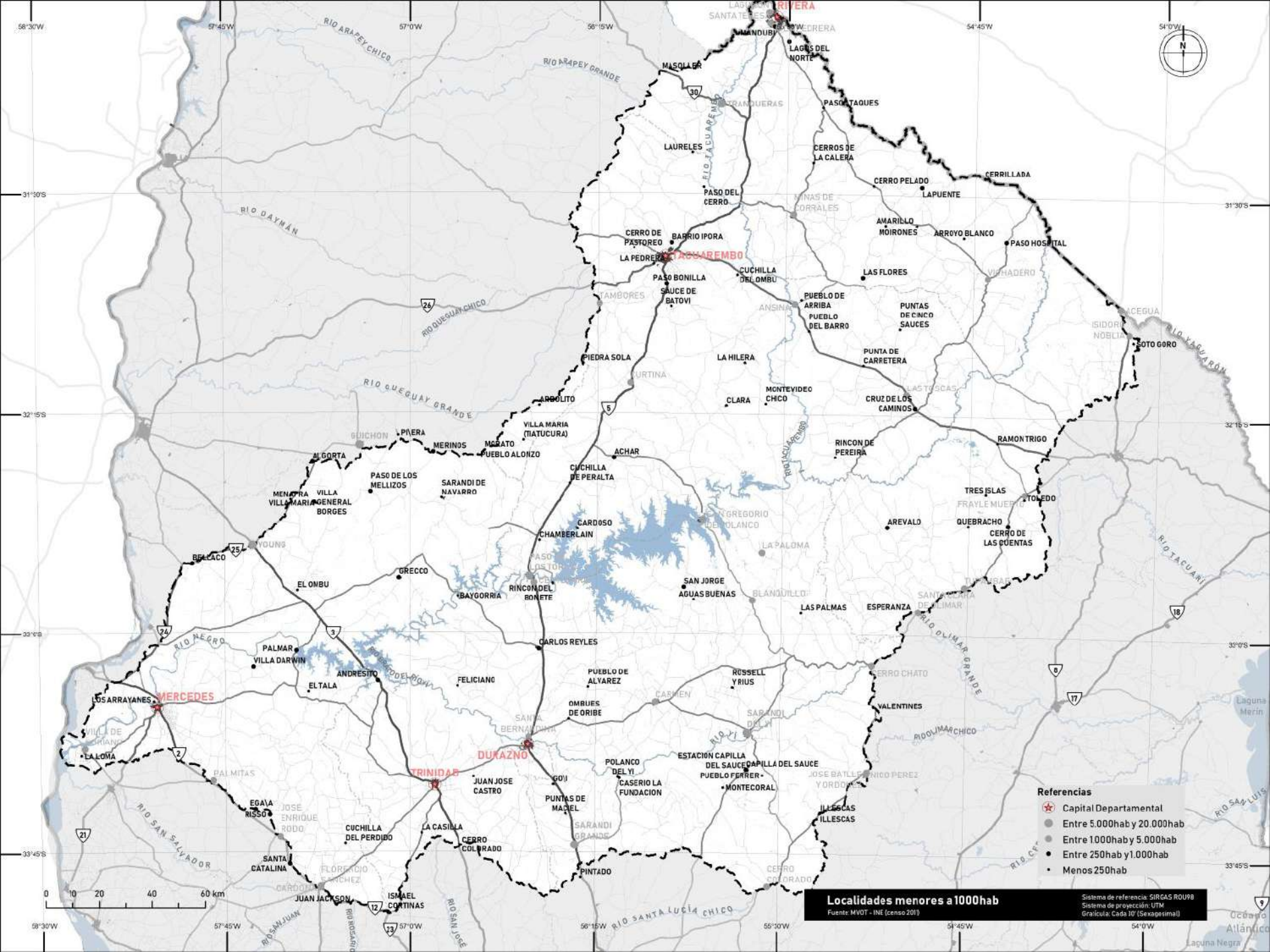
CAPITALES

Fuente: DINOT

Sistema de referencia: SIRGAS R098
Sistema de proyección: UTM
Escala: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km
Escala 1:1200.000

Océano Atlántico
Laguna Merin
Laguna Negra

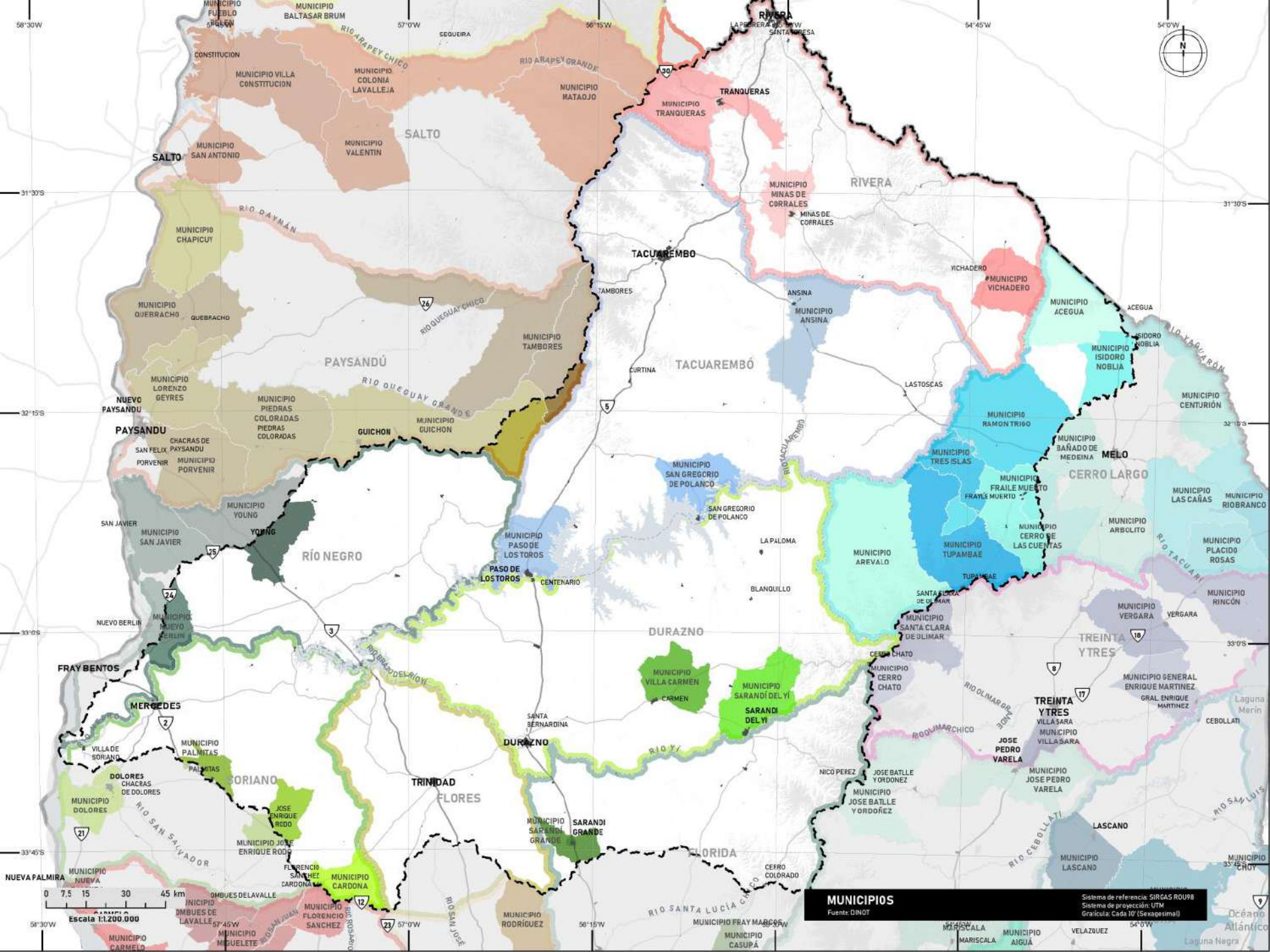


- Referencias**
- Capital Departamental
 - Entre 5.000hab y 20.000hab
 - Entre 1000hab y 5.000hab
 - Entre 250hab y 1.000hab
 - Menos 250hab

Localidades menores a 1000hab
 Fuente: MVOT - INE (censo 2011)
 Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
 Sistema de proyección: UTM
 Gracícula: Cada 10' (Sexagesimal)

0 10 20 40 60 km

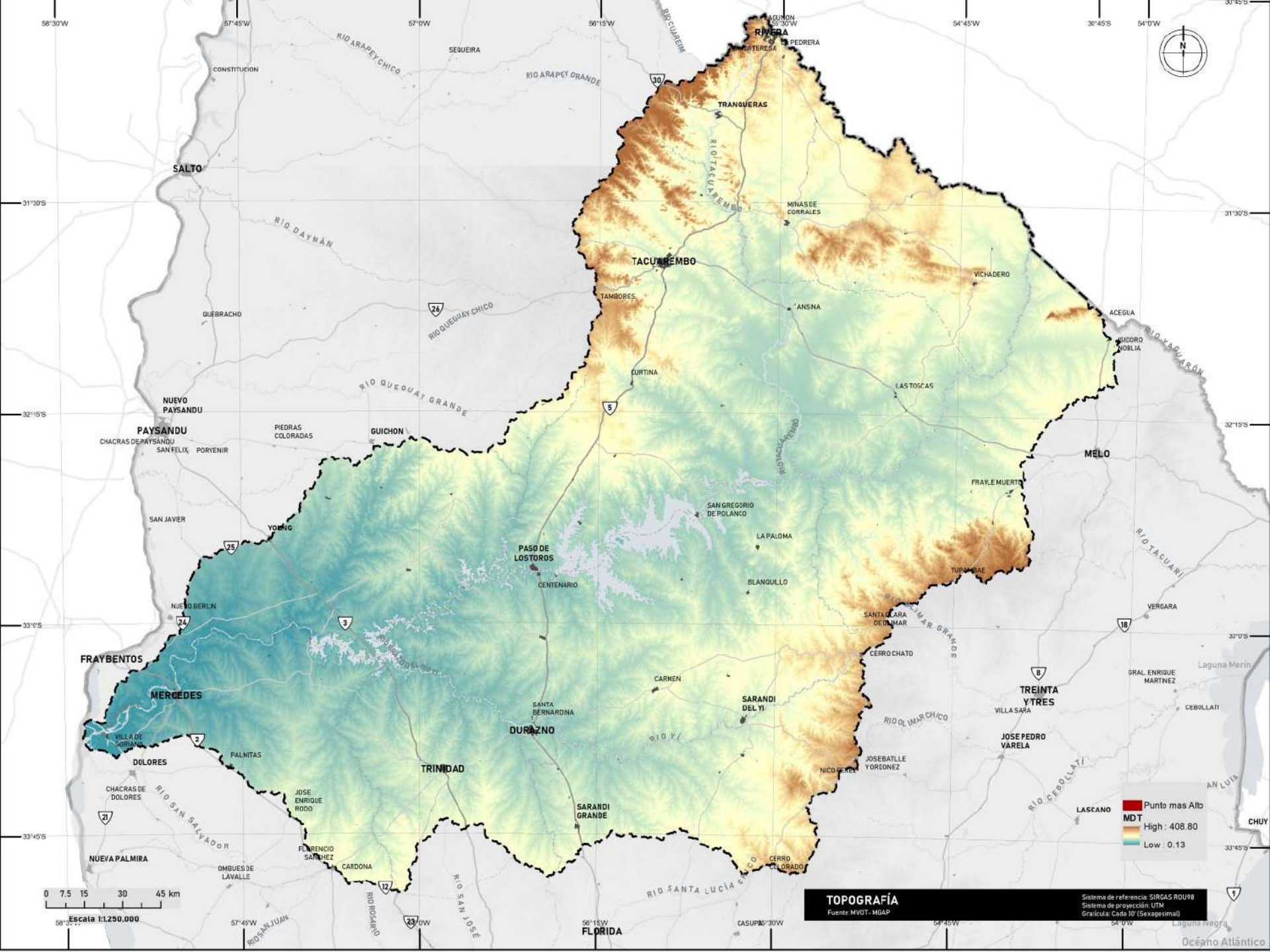
Map showing population distribution of localities in the Misiones Department, Argentina, with fewer than 1000 inhabitants. The map includes a grid, a scale bar, a north arrow, and a legend. Major cities like Mercedes, Duka2no, and Trinitad are highlighted. Rivers such as Rio Negro, Rio Queguay Grande, and Rio Uruguay are shown. A dashed line outlines the department's border.



MUNICIPIOS
Fuente: DINOT

Sistema de referencia: SIRGAS R09B
Sistema de proyección: UTM
Escala: Cada 10' (Sexagesimal)

Escala 1:200,000



0 7.5 15 30 45 km
Escala 1:120.000

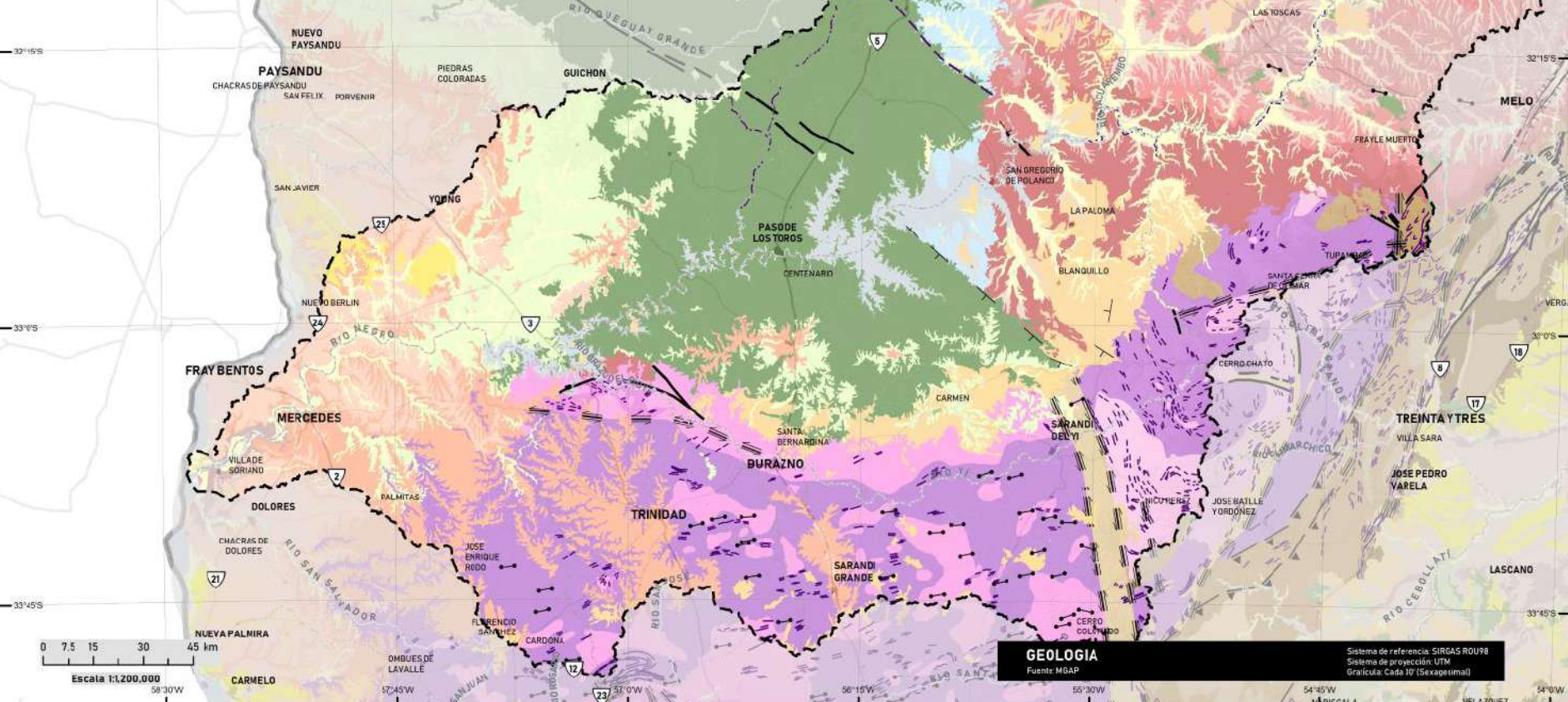
TOPOGRAFÍA
Fuente: MVOT - MGAP

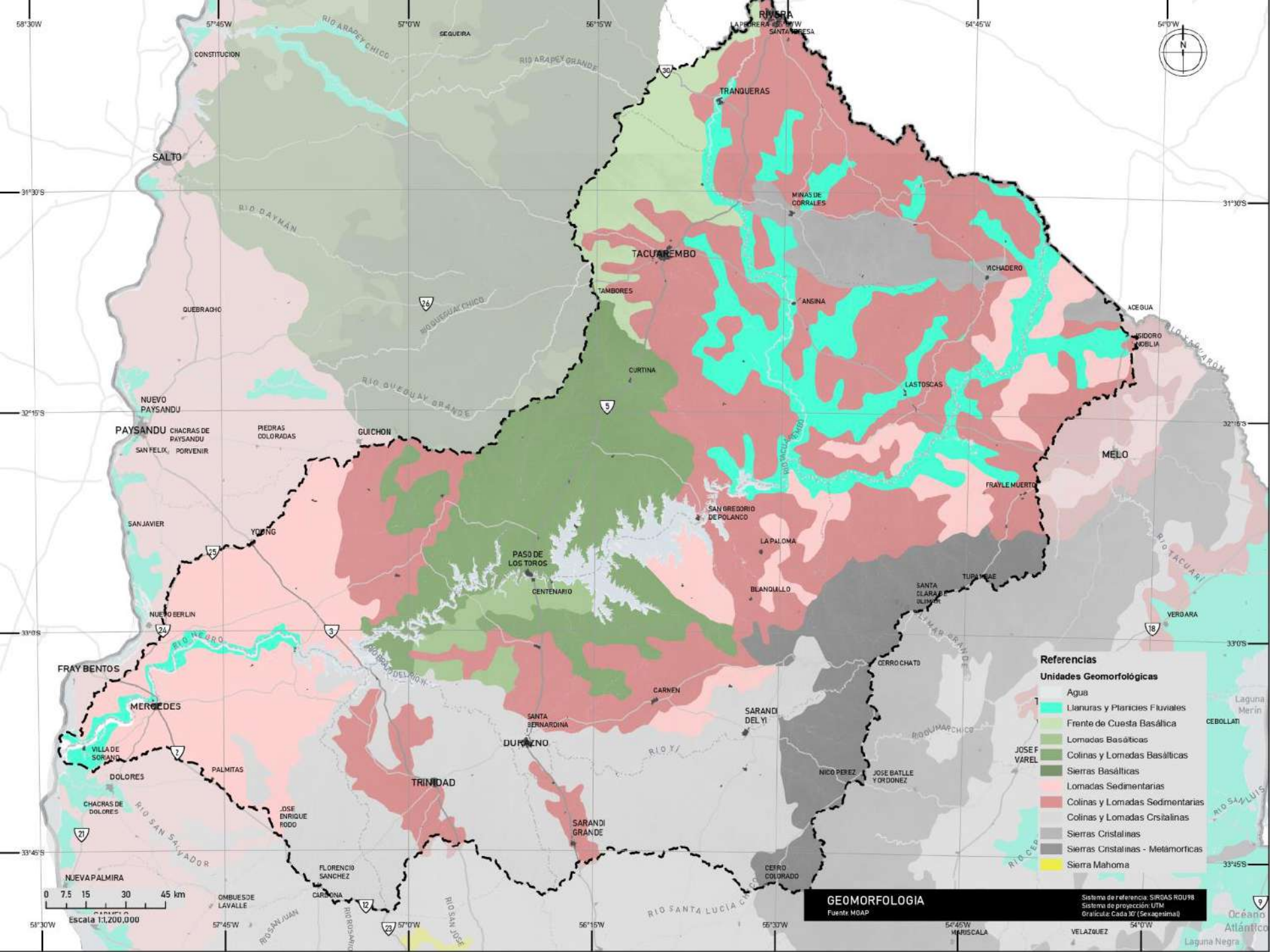
Punto mas Alt
MDT
High : 408.80
Low : 0.13

Sistema de referencia: SIRGAS R098
Sistema de proyección: UTM
Gracilla: Cada 10' (Sexagesimal)

Océano Atlántico

Referencias			
Diques	74. Formacion Dolores	49. Formaciones Paso Aguir y Mangrulo	19. Rocas metamorficas indiferenciadas
— Diques	73. Formacion Chuy	48. Formacion Fraile Muerto	18. Migmatitas ortogneises y granitos indiferenciados
Estructuras	72. Formacion Las Arenas	47. Permico Medio Indiferenciado	17. Complejo Cerro Oivo
— Falla Normal	71. Arenas Indiferenciadas	46. Formacion Tres Islas	16. Granito Rapakivi de Illescas
— Falla Normal Invertida	70. Formacion Libertad	45. Formacion San Gregorio	15. Granitos Indiferenciados del TNP
— Falla de Desplazamiento de Rumbo	68. Formacion Salto	44. Formacion La Paloma	14. Unidad Campanero
— Fracturas y Fallas Indiferenciadas	67. Formacion Paso del Puerto	43. Formacion Cordobes	12. Granitoides Tardipostectonicos Transamazonicos
— Fracturas y Fallas Intensas	66. Formacion Camecho	42. Formacion Carrezuelo	11. Granitos Transamazonicos Indiferenciados
— Traza de capa	65. Formacion Fray Bentos	40. Grupo Barriga Negra	10. Intrusiones Basicas a Intermedias Tardipostectonicas Transamazonicas
Unidades Geológicas	64. Formacion Asencio	38. Zonas de Cizalla Brasilianas	8. Unidad Berrondo
— Actual	63. Formacion Mercedes	37. Zona de Cizalla Sierra Ballena	7. Formaciones Paso Severino y Cerros de San Juan
— Arenas litorales y fluviales	62. Formacion Guichon	36. Zona de Cizalla de Rivera	6. Formacion Arroyo Grande
— Formacion Villa Soriano	61. Cretacico Superior Indiferenciado	35. Zona de Cizalla Sarandi de Yi - Piriapolis	2. Complejo Granulitico Valentines-Rivera
	59. Formacion Arequita	27. Granitoides Tardipostectonicos Brasilianos	1. Complejo Basal del CRP
	58. Formacion Valle Chico	25. Granitoides Fre y Sintectonicos Brasilianos	0. Bloque Paras
	57. Conglomerado de La California	24. Granitos Miloniticos Brasilianos	
	56. Formacion Puerto Gomez	23. Formacion Rocha	
	55. Formacion Cuare	22. Grupo Lavalleja	
	54. Formacion Arapey		
	53. Formacion Tacuarembó		
	51. Formacion Yaguari Superior		
	50. Formacion Yaguari Inferior		





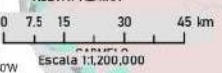
Referencias

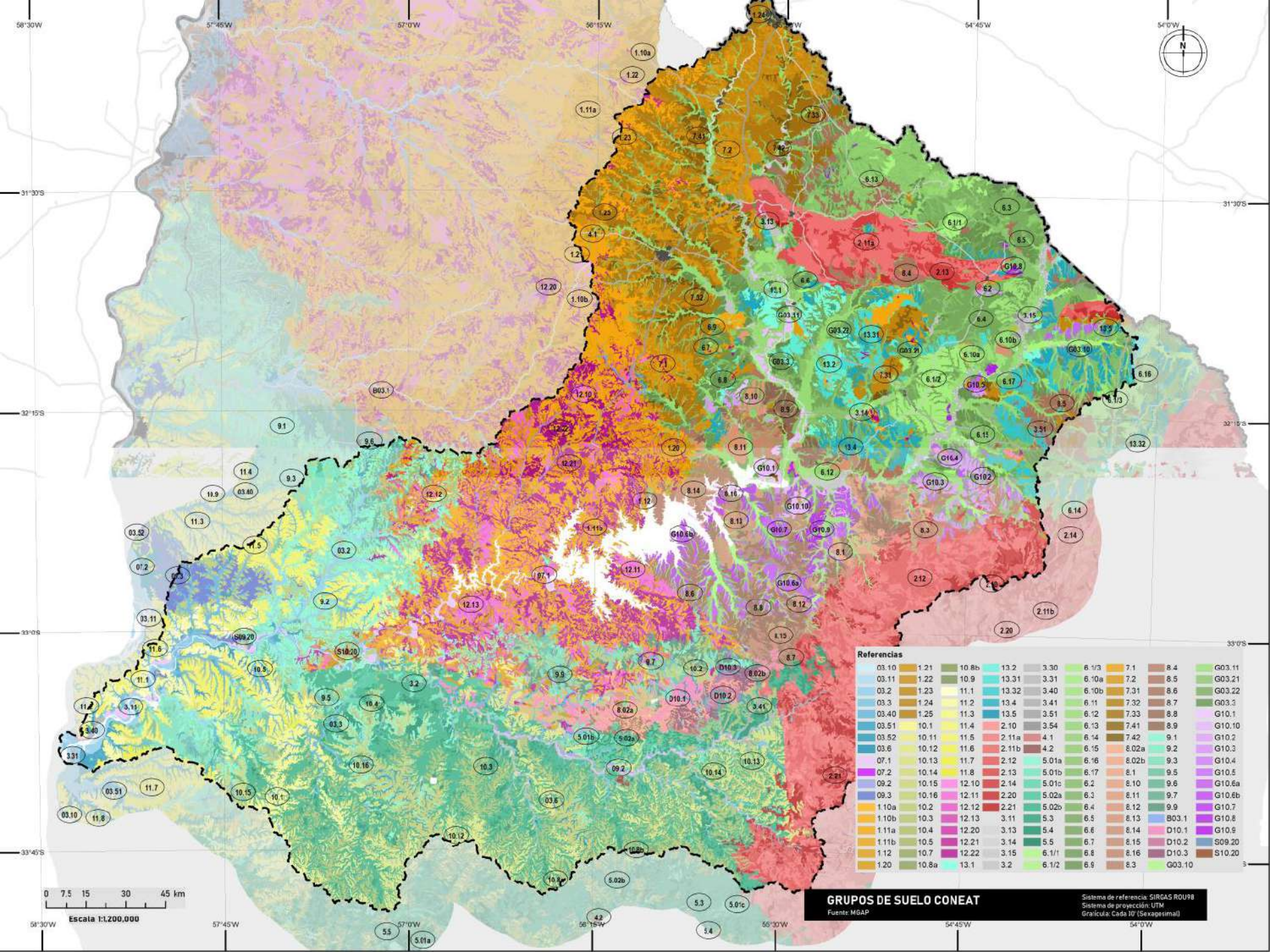
- Unidades Geomorfológicas**
- Llanuras y Planicies Fluviales
 - Frente de Cuesta Basáltica
 - Lomadas Basálticas
 - Colinas y Lomadas Basálticas
 - Sierras Basálticas
 - Lomadas Sedimentarias
 - Colinas y Lomadas Cristalinas
 - Sierras Cristalinas
 - Sierras Cristalinas - Metamórficas
 - Sierra Mahoma

GEOMORFOLOGIA

Fuente: MGAP

Sistema de referencia: SIRGAS RDU98
 Sistema de proyección: UTM
 Orícalca: Cada 30' (Sexagesimal)





Referencias

03.10	1.21	10.8b	13.2	3.30	6.1/3	7.1	8.4	G03.11
03.11	1.22	10.9	13.31	3.31	6.10a	7.2	8.5	G03.21
03.2	1.23	11.1	13.32	3.40	6.10b	7.31	8.6	G03.22
03.3	1.24	11.2	13.4	3.41	6.11	7.32	8.7	G03.3
03.40	1.25	11.3	13.5	3.51	6.12	7.33	8.8	G10.1
03.51	10.1	11.4	2.10	3.54	6.13	7.41	8.9	G10.10
03.52	10.11	11.5	2.11a	4.1	6.14	7.42	9.1	G10.2
03.6	10.12	11.6	2.11b	4.2	6.15	8.02a	9.2	G10.3
07.1	10.13	11.7	2.12	5.01a	6.16	8.02b	9.3	G10.4
07.2	10.14	11.8	2.13	5.01b	6.17	8.1	9.5	G10.5
09.2	10.15	12.10	2.14	5.01c	6.2	8.10	9.6	G10.6a
09.3	10.16	12.11	2.20	5.02a	6.3	8.11	9.7	G10.6b
1.10a	10.2	12.12	2.21	5.02b	6.4	8.12	9.9	G10.7
1.10b	10.3	12.13	3.11	5.3	6.5	8.13	B03.1	G10.8
1.11a	10.4	12.20	3.13	5.4	6.6	8.14	D10.1	G10.9
1.11b	10.5	12.21	3.14	5.5	6.7	8.15	D10.2	S09.20
1.12	10.7	12.22	3.15	6.1/1	6.8	8.16	D10.3	S10.20
1.20	10.8a	13.1	3.2	6.1/2	6.9	8.3	G03.10	

GRUPOS DE SUELO CONEAT

Fuente: MGAP

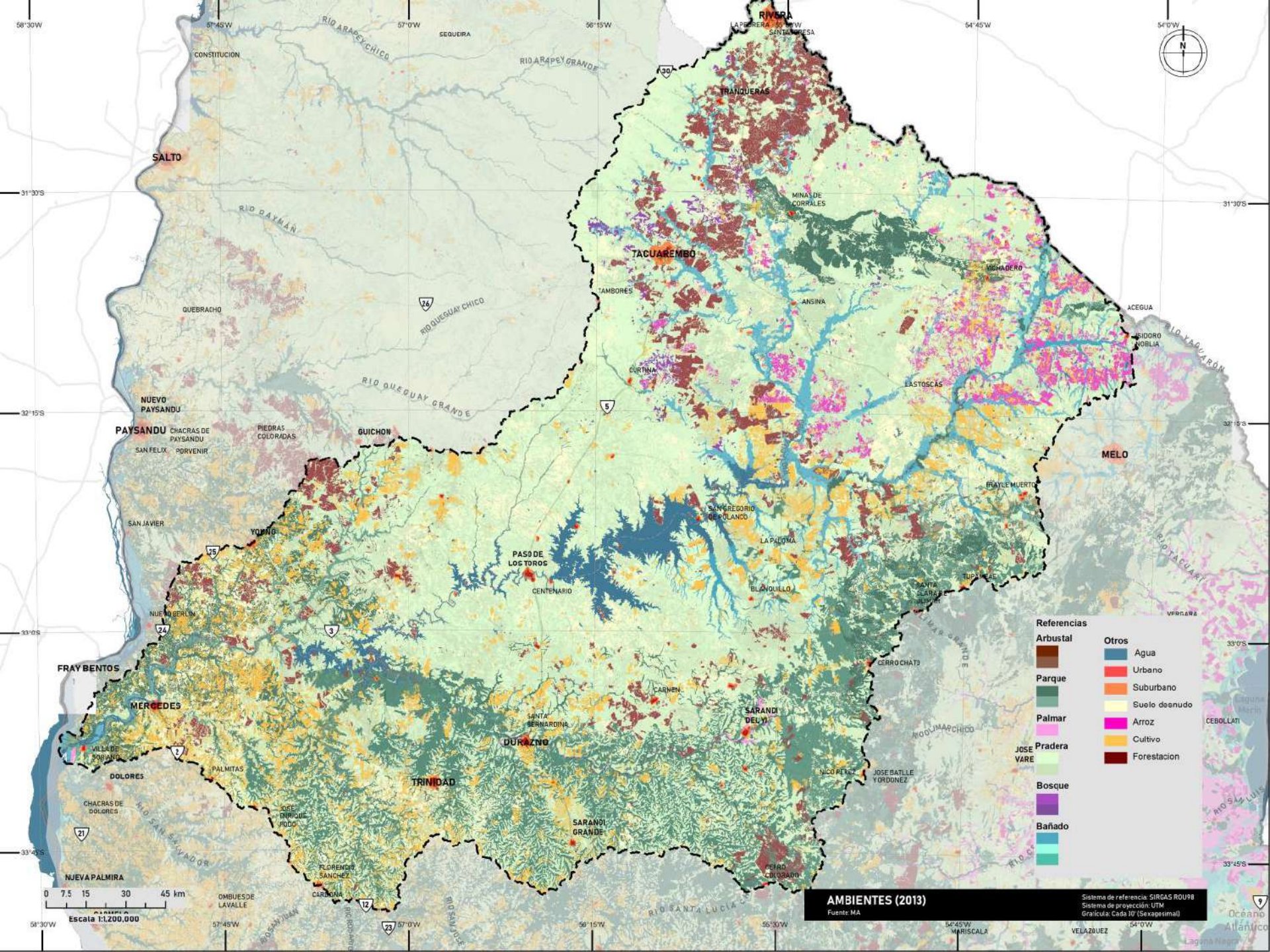
Sistema de referencia: SIRGAS R0U98

Sistema de proyección: UTM

Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km

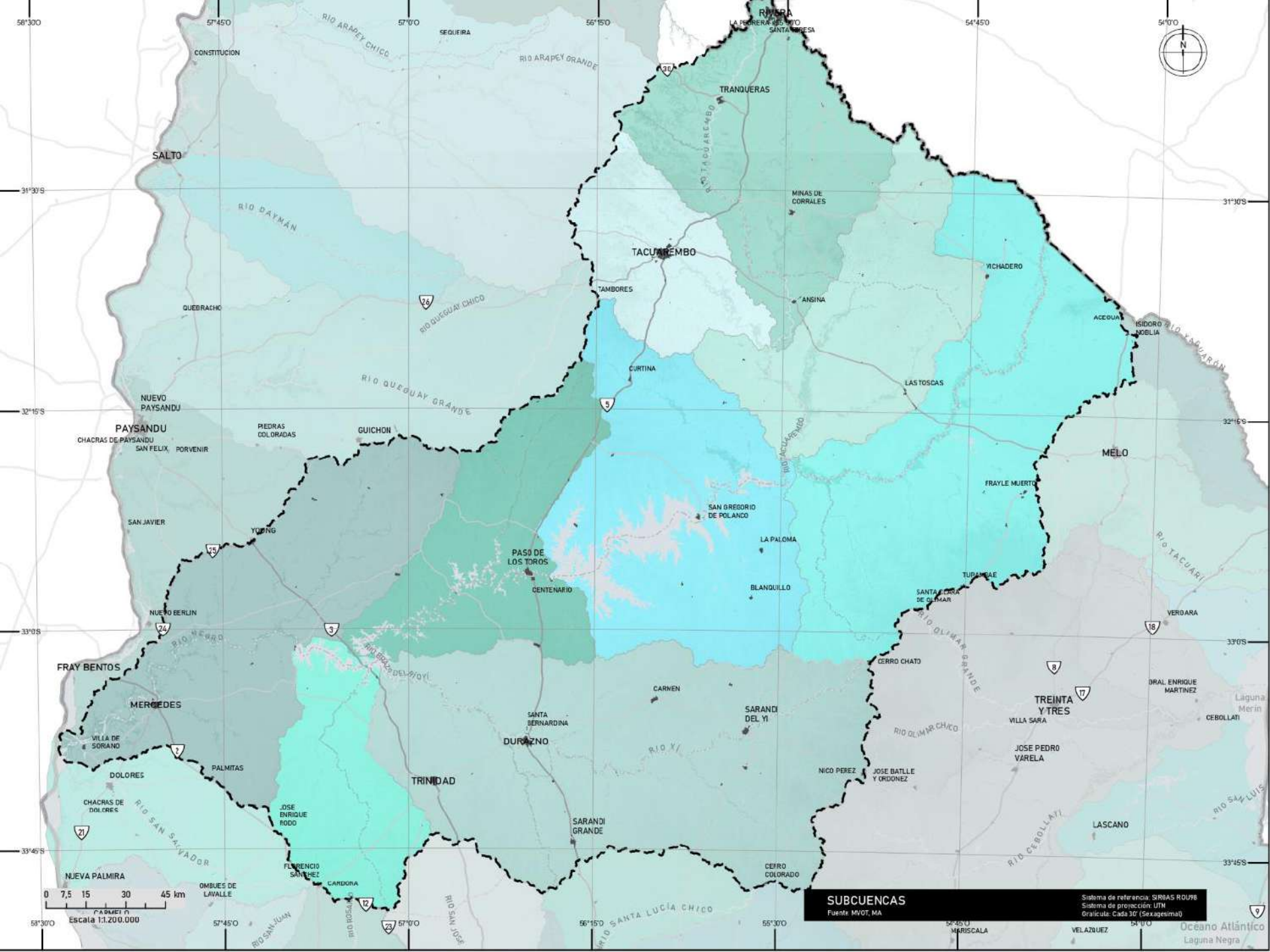
Escala 1:1200.000



- Referencias**
- Arbustal
 - Parque
 - Palmar
 - Pradera
 - Bosque
 - Bañado
 - Otros
 - Agua
 - Urbano
 - Suburbano
 - Suelo desnudo
 - Arroz
 - Cultivo
 - Forestacion

0 7.5 15 30 45 km
Escala 1:1.200.000

AMBIENTES (2013)
Fuente: MA
Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
Sistema de proyección: UTM
Gracícula: Cada 10' (Sexagesimal)

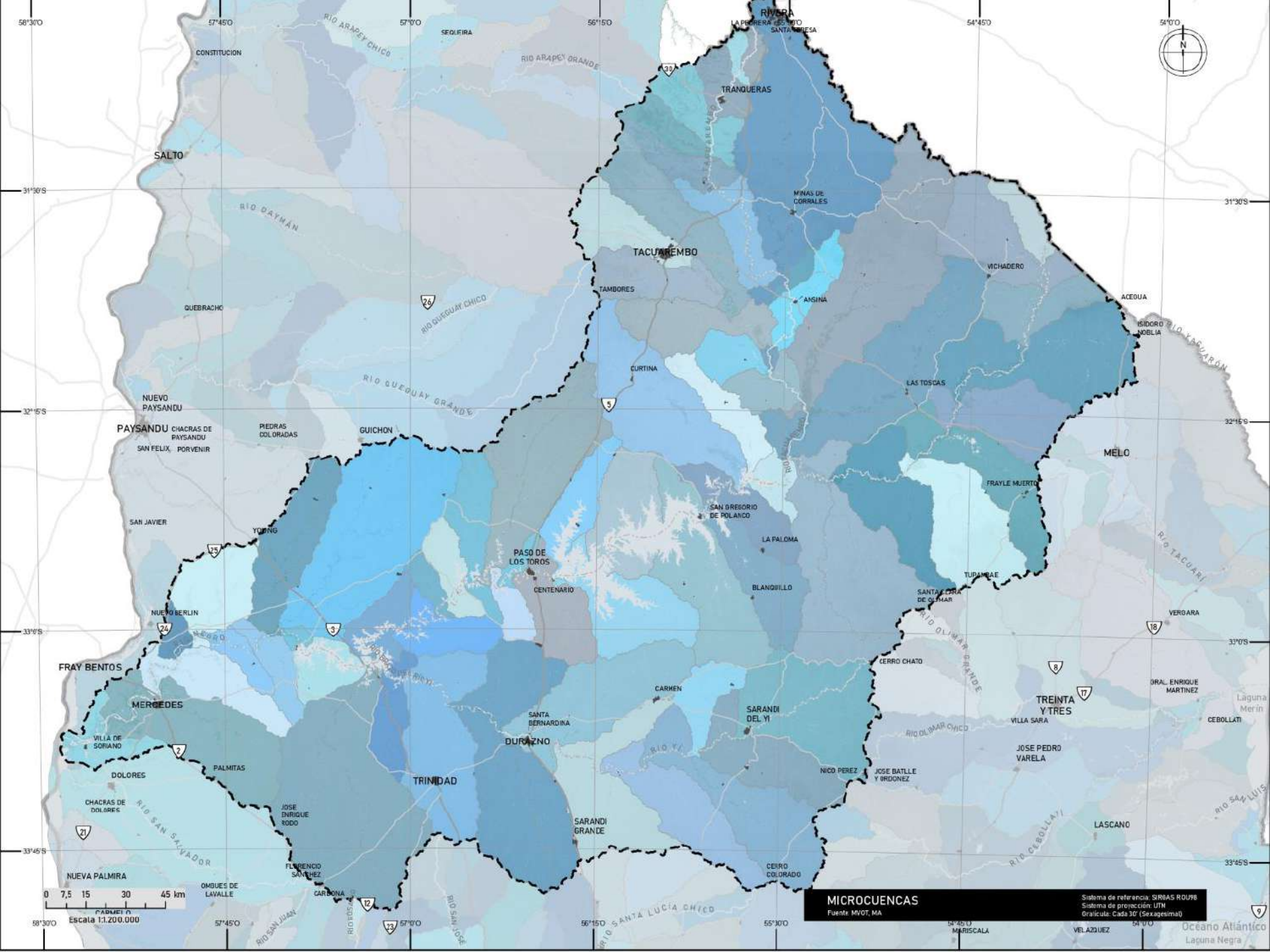


SUBCUENCAS

Fuente: MVOT, MA

Sistema de referencia: SIRGAS SUR8
Sistema de proyección: UTM
Oraculo: Cada 30' (Sexagesimal)

Oceano Atlántico
Laguna Negra

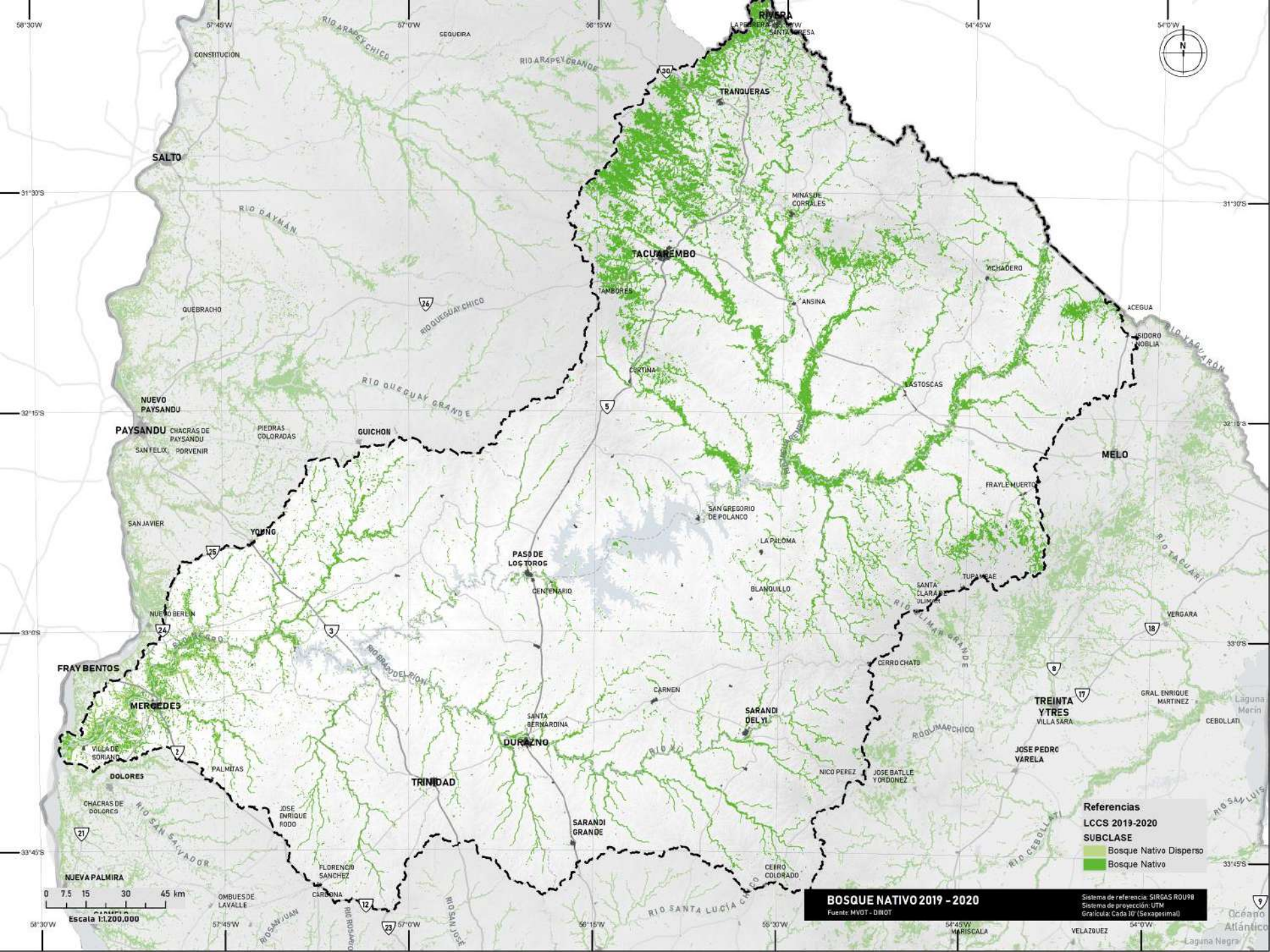


MICROCUENCAS

Fuente: MVOT, MA

Sistema de referencia: SIRGAS SUR8
 Sistema de proyección: UTM
 Escala: Cada 30' (Sexagesimal)

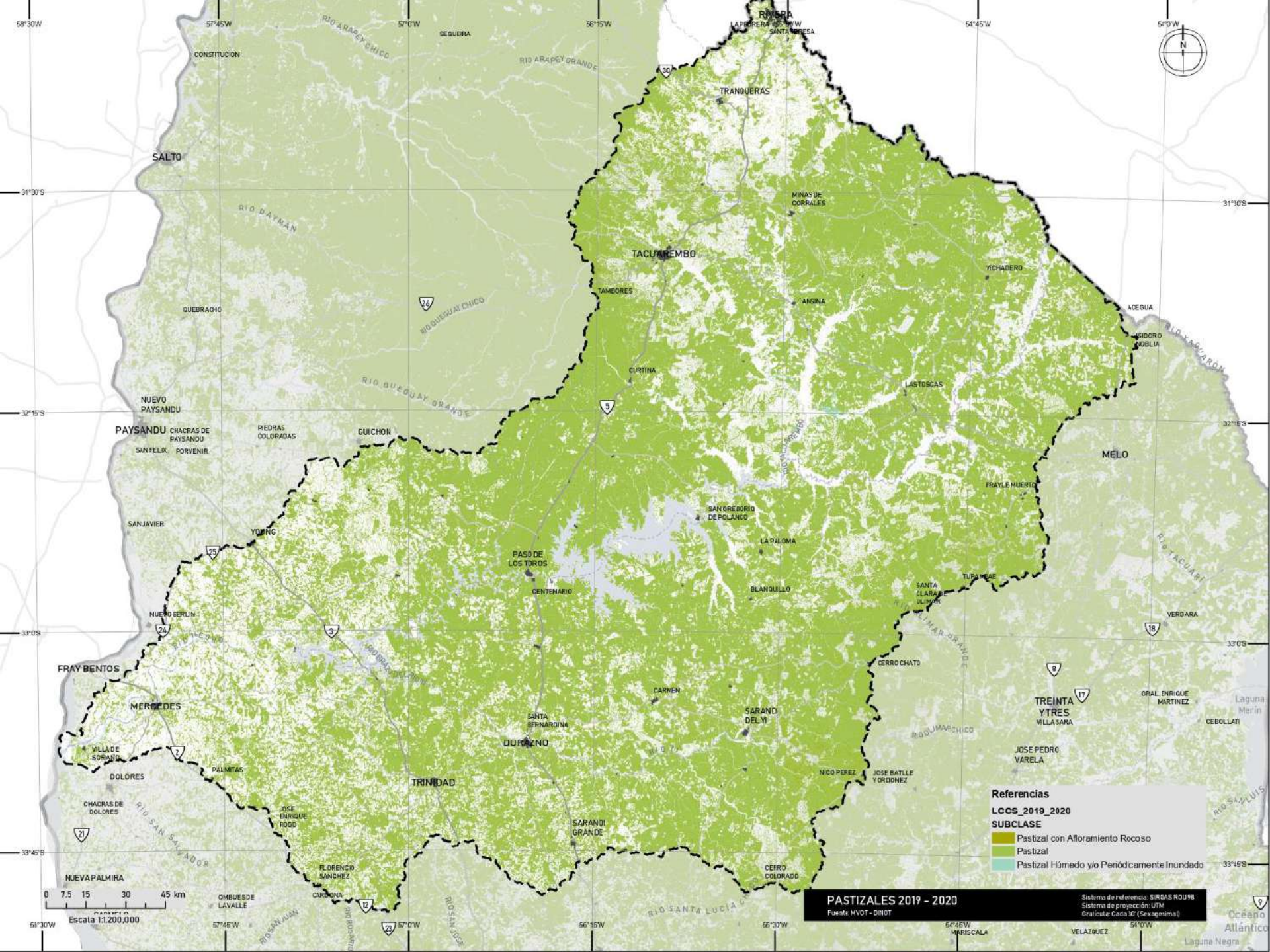
Oceano Atlántico
 Laguna Negra



Referencias
 LCCS 2019-2020
 SUBCLASE
 Bosque Nativo Disperso
 Bosque Nativo

BOSQUE NATIVO 2019 - 2020
 Fuente: MVOT - DIIOT
 Sistema de referencia: SIRGAS R09R8
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km
 Escala 1:120,000



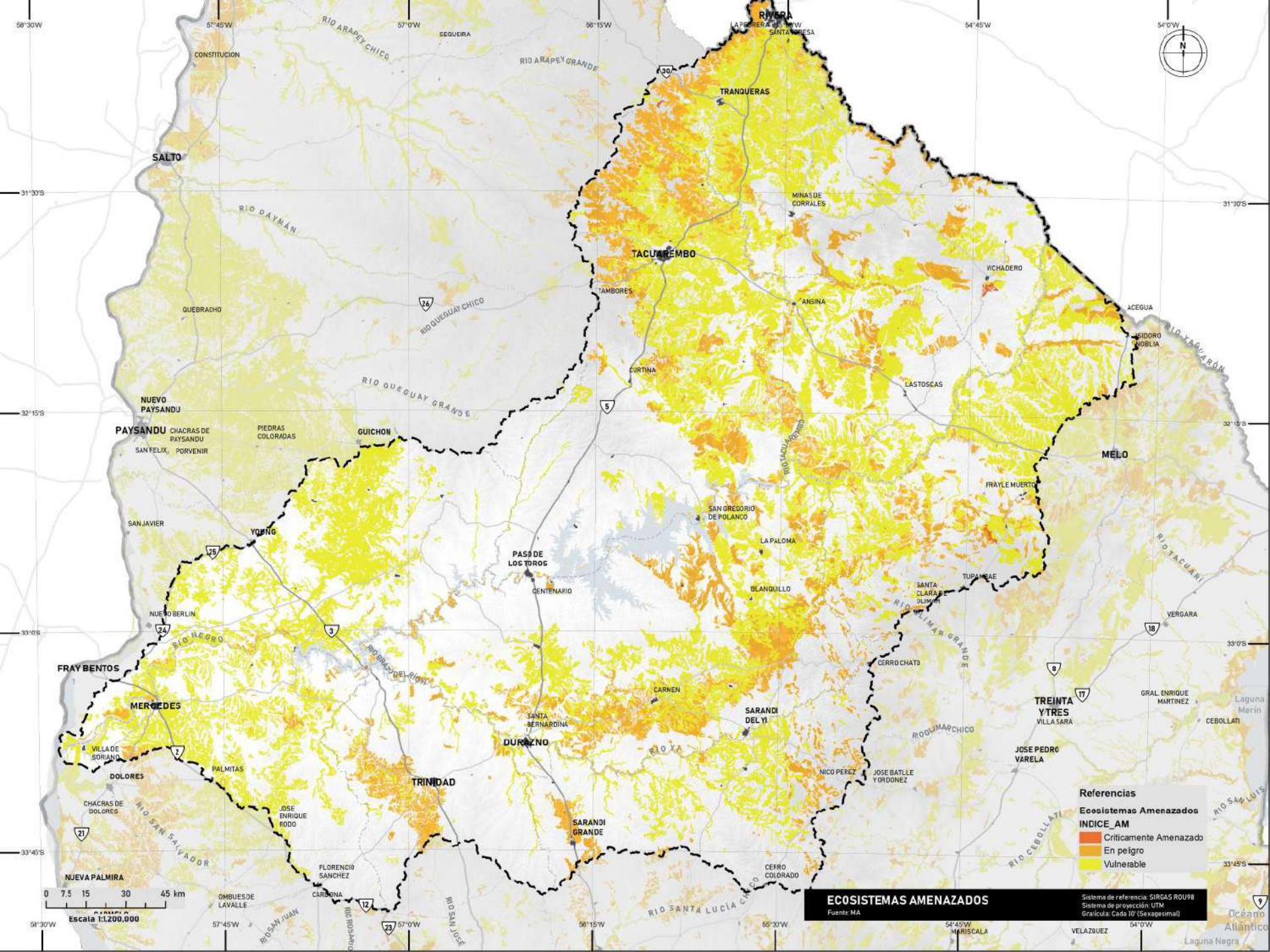
Referencias
LCCS_2019_2020
SUBCLASE

- Pastizal con Afloramiento Rocoso
- Pastizal
- Pastizal Húmedo y/o Periódicamente Inundado

PASTIZALES 2019 - 2020
Fuente: MVOT - DINOT

Sistema de referencia: SIRGAS RDU'98
Sistema de proyección: UTM
Oracle: Cada 30' (Sexagesimal)

Océano Atlántico
Laguna Merin
Laguna Negra



ECOSISTEMAS AMENAZADOS

Fuente: MA

Referencias

Ecosistemas Amenazados

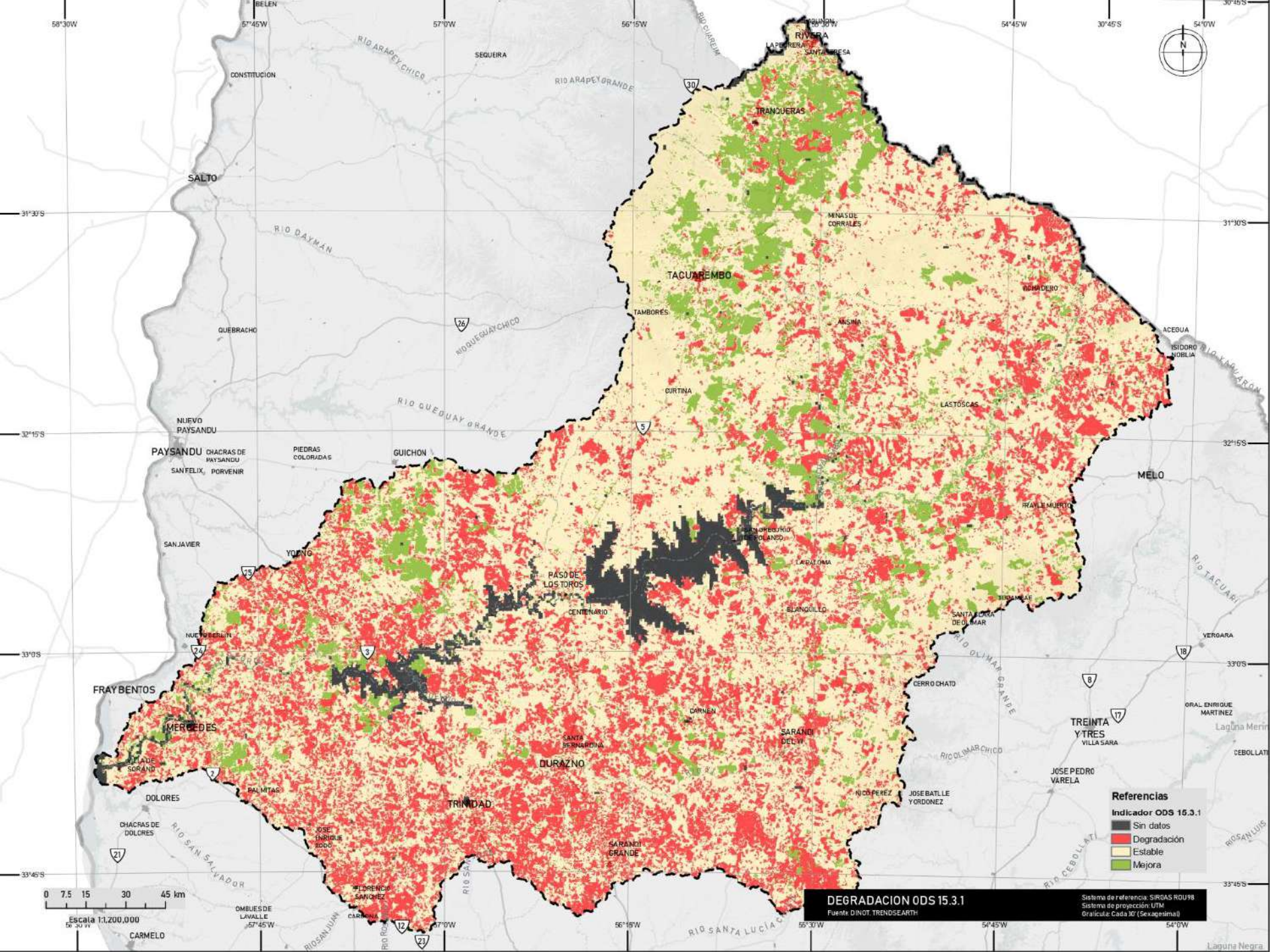
INDICE_AM

- Criticamente Amenazado
- En peligro
- Vulnerable

Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

Escala 1:200,000

Océano Atlántico
 Laguna Merín
 CEBOLLATI
 Laguna Negra



Referencias

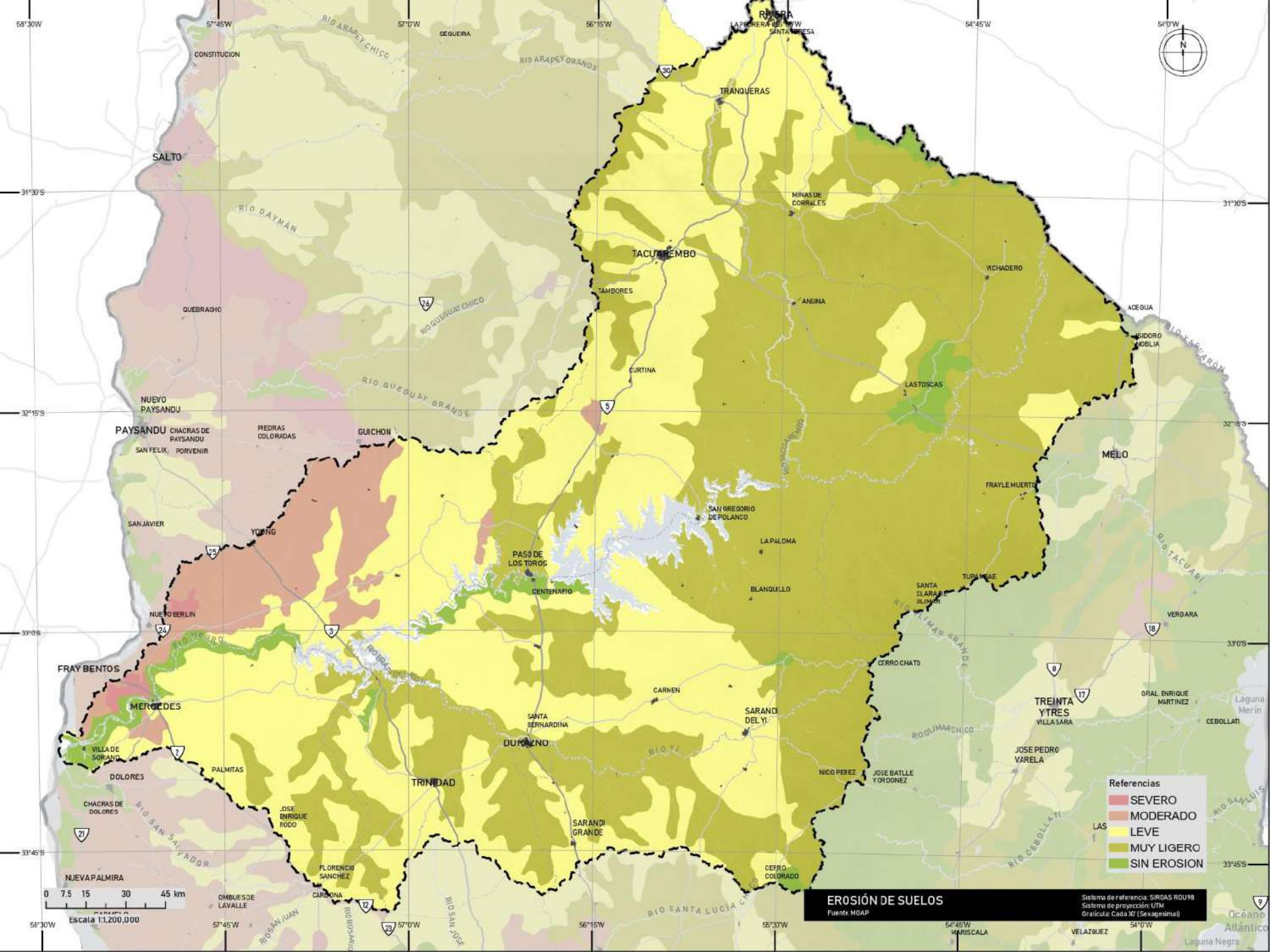
Indicador ODS 15.3.1

- Sin datos
- Degradación
- Estable
- Mejora

DEGRADACION ODS 15.3.1
Fuente: DINOT, TRENDSEARTH

Sistema de referencia: SIRGAS RDU98
Sistema de proyección: UTM
Oricalca: Cada 30' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km
Escala 1:1.200.000
DS 30 91



Referencias

SEVERO
MODERADO
LEVE
MUY LIGERO
SIN EROSION

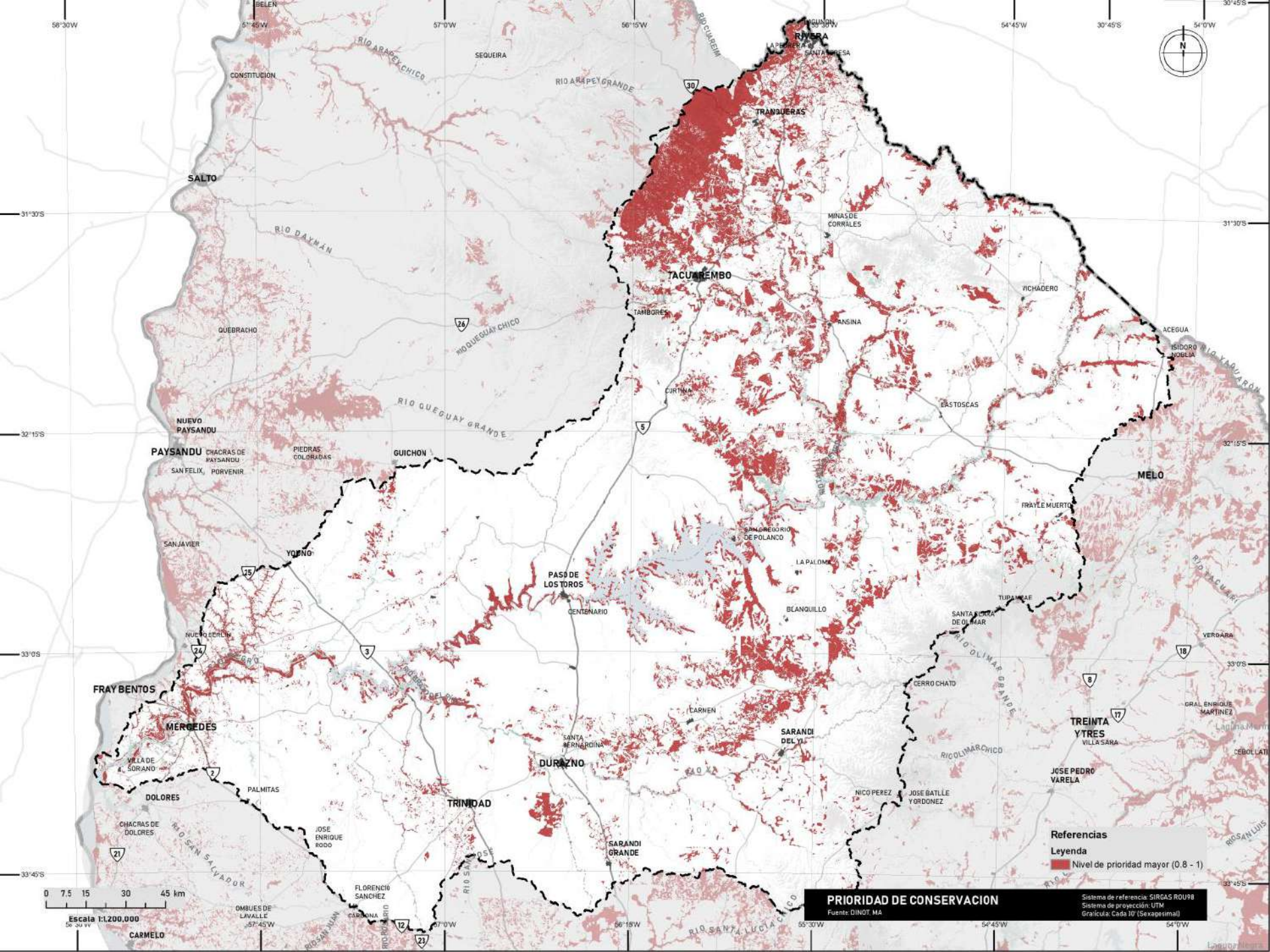
EROSIÓN DE SUELOS

Fuente: MGAP

Sistema de referencia: SIRGAS RDU98
 Sistema de proyección: UTM
 Orícale: Cada 30' (Sexagesimal)



Océano Atlántico
 Laguna Merín
 CEBOLLATI
 LAS
 V
 Laguna Negra



0 7.5 15 30 45 km

Escala 1:1.200.000

PRIORIDAD DE CONSERVACION

Fuente: DINOT, MA

Referencias

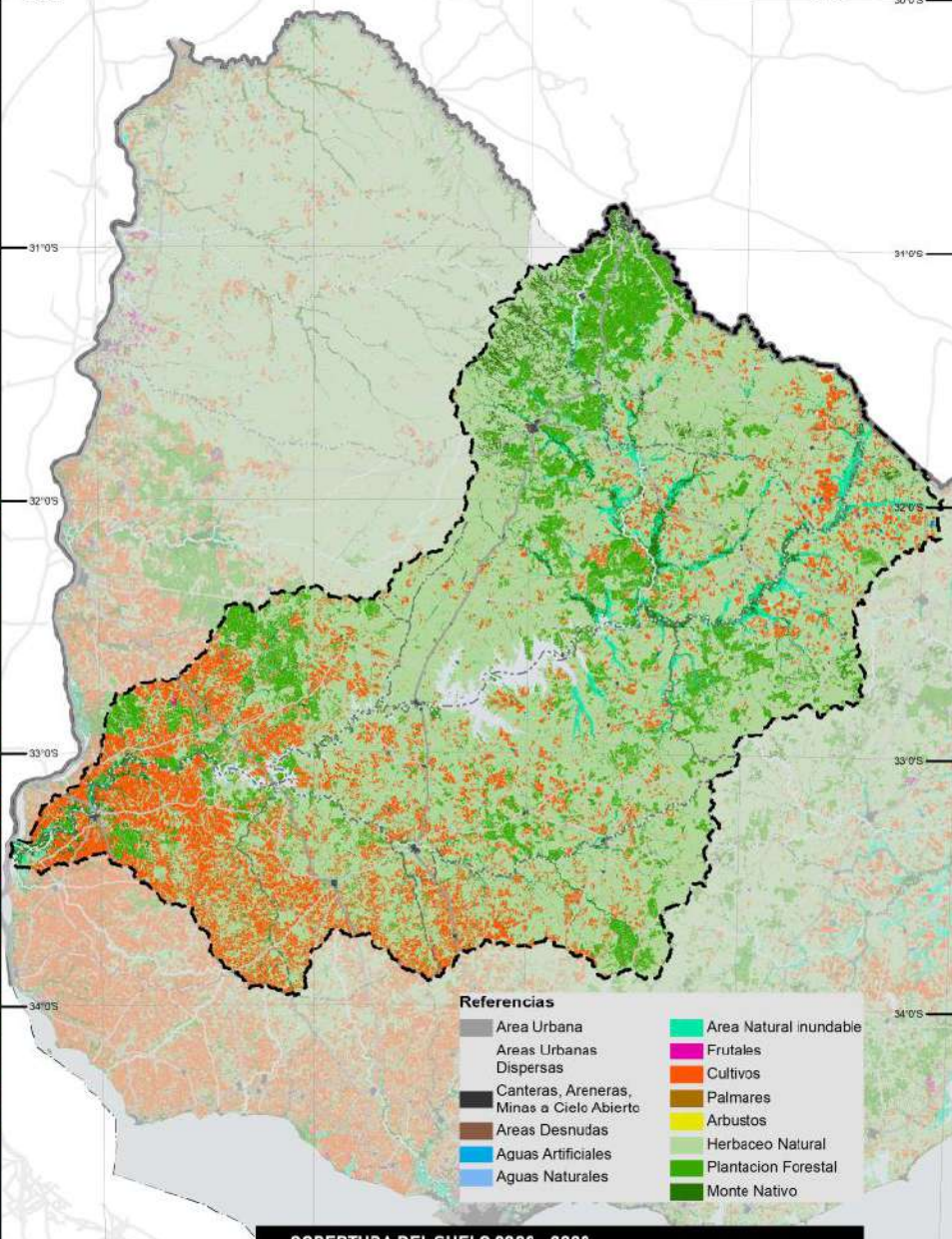
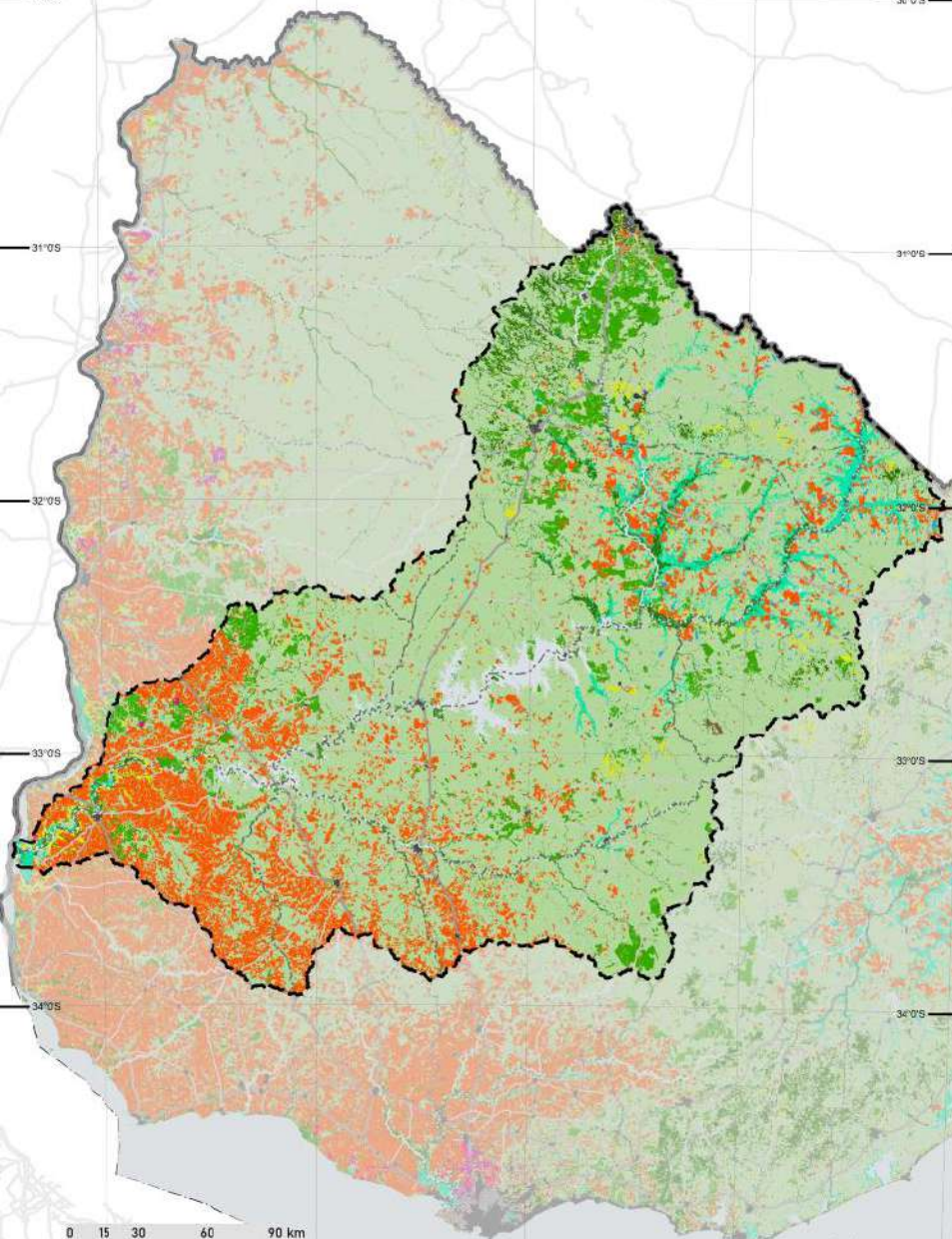
Legenda

■ Nivel de prioridad mayor (0.8 - 1)

Sistema de referencia: SIRGAS ROP98
 Sistema de proyección: UTM
 Gralica: Cada 10' (Sexagesimal)

COBERTURA 2000

COBERTURA 2020



Referencias

- | | |
|---|------------------------|
| Area Urbana | Area Natural inundable |
| Areas Urbanas Dispersas | Frutales |
| Canteras, Areneras, Minas o Cielo Abierto | Cultivos |
| Areas Desnudas | Palmares |
| Aguas Artificiales | Arbustos |
| Aguas Naturales | Herbaceo Natural |
| | Plantacion Forestal |
| | Monte Nativo |

0 15 30 60 90 km

Océano Atlántico

COBERTURA DEL SUELO 2000 - 2020

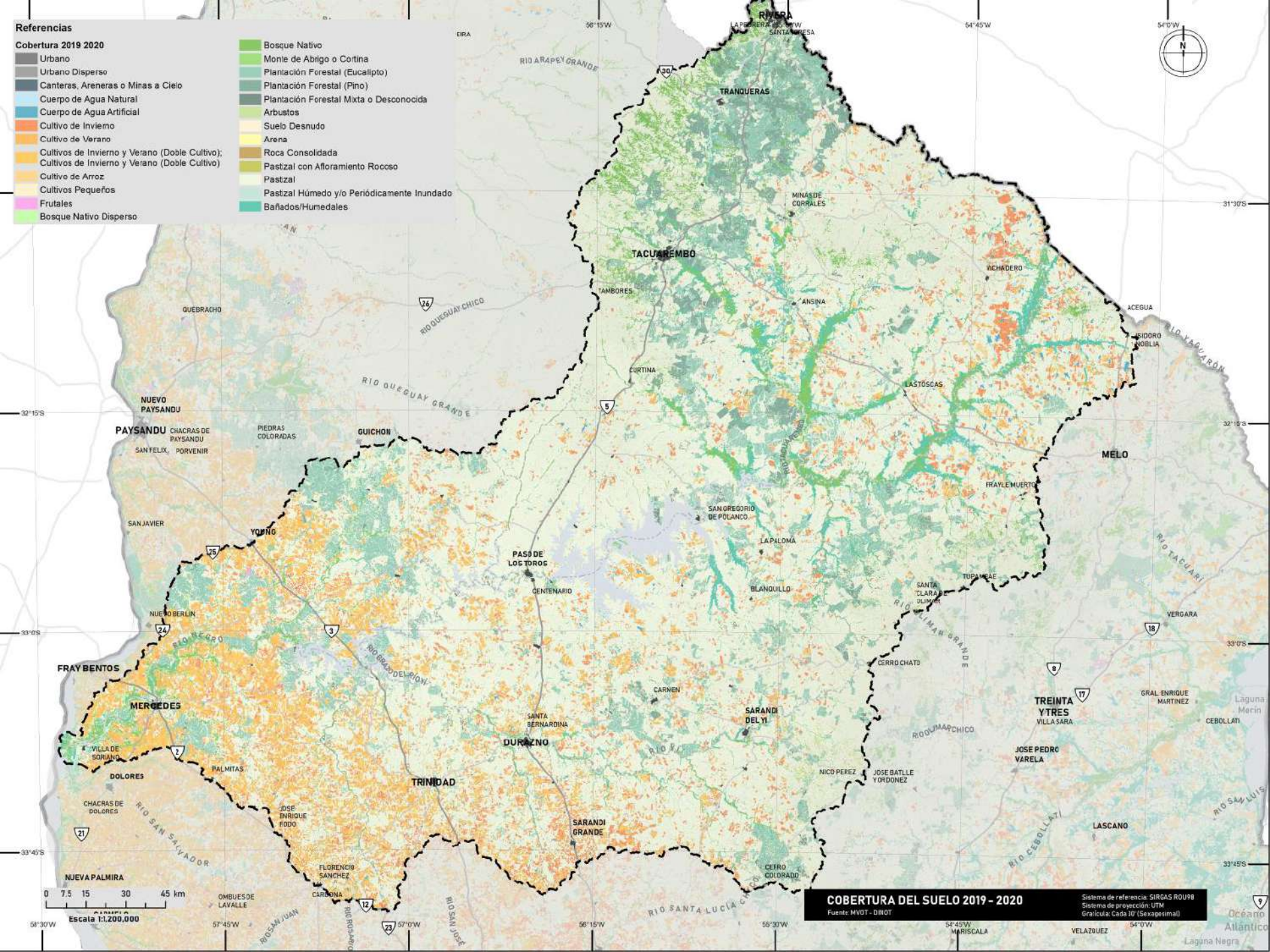
Fuente: MVOT - DIIOT

Escala 1:2,100,000

Referencias

- Cobertura 2019 2020**
- Urbano
 - Urbano Disperso
 - Canteras, Areneras o Minas a Cielo
 - Cuerpo de Agua Natural
 - Cuerpo de Agua Artificial
 - Cultivo de Invierno
 - Cultivo de Verano
 - Cultivos de Invierno y Verano (Doble Cultivo); Cultivos de Invierno y Verano (Doble Cultivo)
 - Cultivo de Arroz
 - Cultivos Pequeños
 - Frutales
 - Bosque Nativo Disperso

- Bosque Nativo
- Monte de Abrigo o Cortina
- Plantación Forestal (Eucalipto)
- Plantación Forestal (Pino)
- Plantación Forestal Mixta o Desconocida
- Arbustos
- Suelo Desnudo
- Arena
- Roca Consolidada
- Pastzal con Afloramiento Rocoso
- Pastzal
- Pastzal Húmedo y/o Periódicamente Inundado
- Bañados/Humedales



Escala 1:200,000

COBERTURA DEL SUELO 2019 - 2020

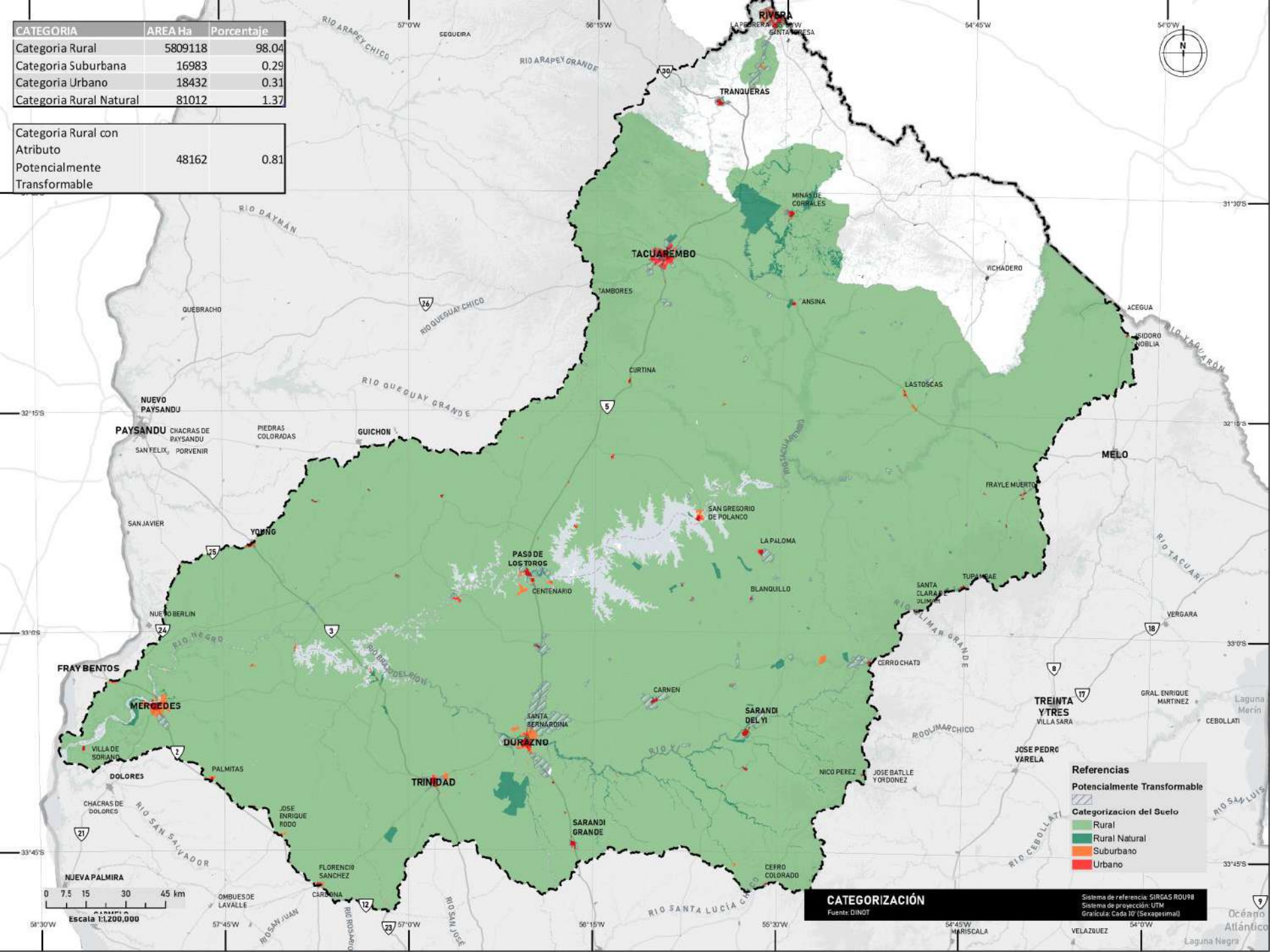
Fuente: MVOT - DIIOT

Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

Océano Atlántico
 Laguna Negra

CATEGORIA	AREA Ha	Porcentaje
Categoría Rural	5809118	98.04
Categoría Suburbana	16983	0.29
Categoría Urbano	18432	0.31
Categoría Rural Natural	81012	1.37

Categoría Rural con Atributo Potencialmente Transformable	48162	0.81
---	-------	------



Referencias

Potencialmente Transformable

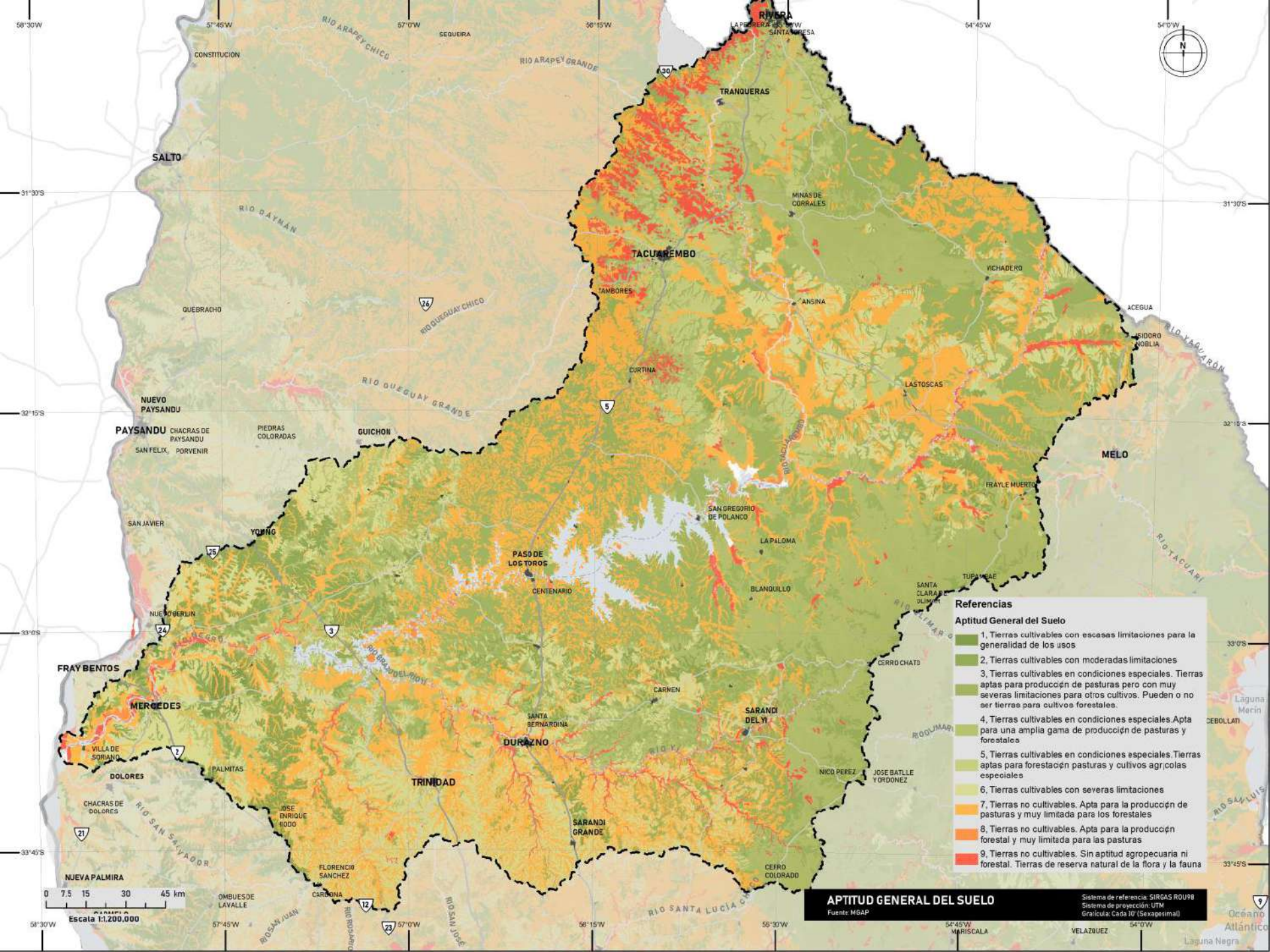
Categorización del Suelo

- Rural
- Rural Natural
- Suburbano
- Urbano

CATEGORIZACIÓN
Fuente: DINOT

Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
Sistema de proyección: UTM
Escala: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km
Escala 1:200,000



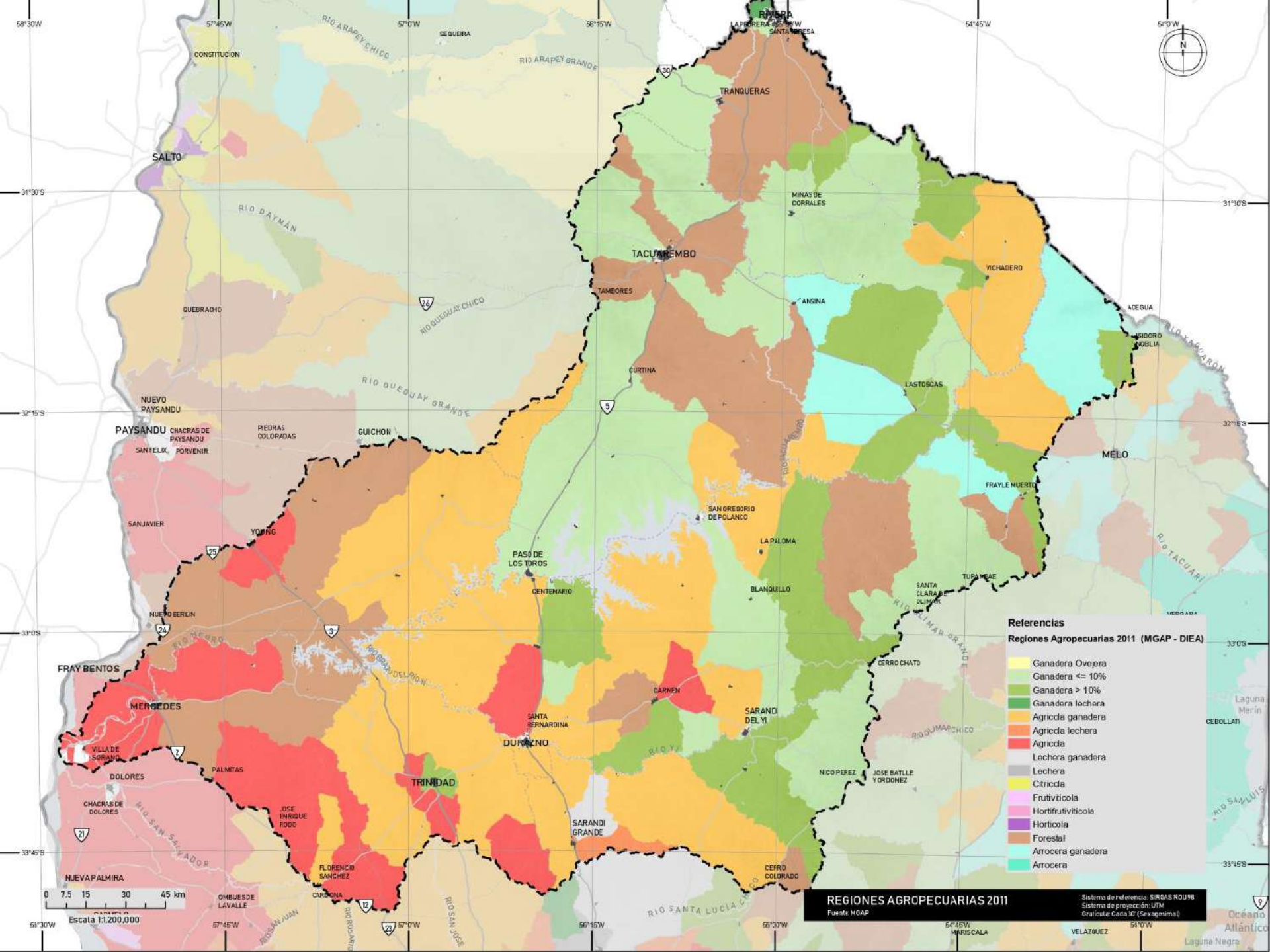
Referencias

Aptitud General del Suelo

- 1, Tierras cultivables con escasas limitaciones para la generalidad de los usos
- 2, Tierras cultivables con moderadas limitaciones
- 3, Tierras cultivables en condiciones especiales. Tierras aptas para producción de pasturas pero con muy severas limitaciones para otros cultivos. Pueden o no ser tierras para cultivos forestales.
- 4, Tierras cultivables en condiciones especiales. Apta para una amplia gama de producción de pasturas y forestales
- 5, Tierras cultivables en condiciones especiales. Tierras aptas para forestación pasturas y cultivos agrícolas especiales
- 6, Tierras cultivables con severas limitaciones
- 7, Tierras no cultivables. Apta para la producción de pasturas y muy limitada para los forestales
- 8, Tierras no cultivables. Apta para la producción forestal y muy limitada para las pasturas
- 9, Tierras no cultivables. Sin aptitud agropecuaria ni forestal. Tierras de reserva natural de la flora y la fauna

APTITUD GENERAL DEL SUELO
 Fuente: MGAP
 Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km
 Escala 1:1.200.000



Referencias

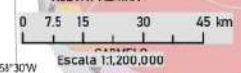
Regiones Agropecuarias 2011 (MGAP - DIEA)

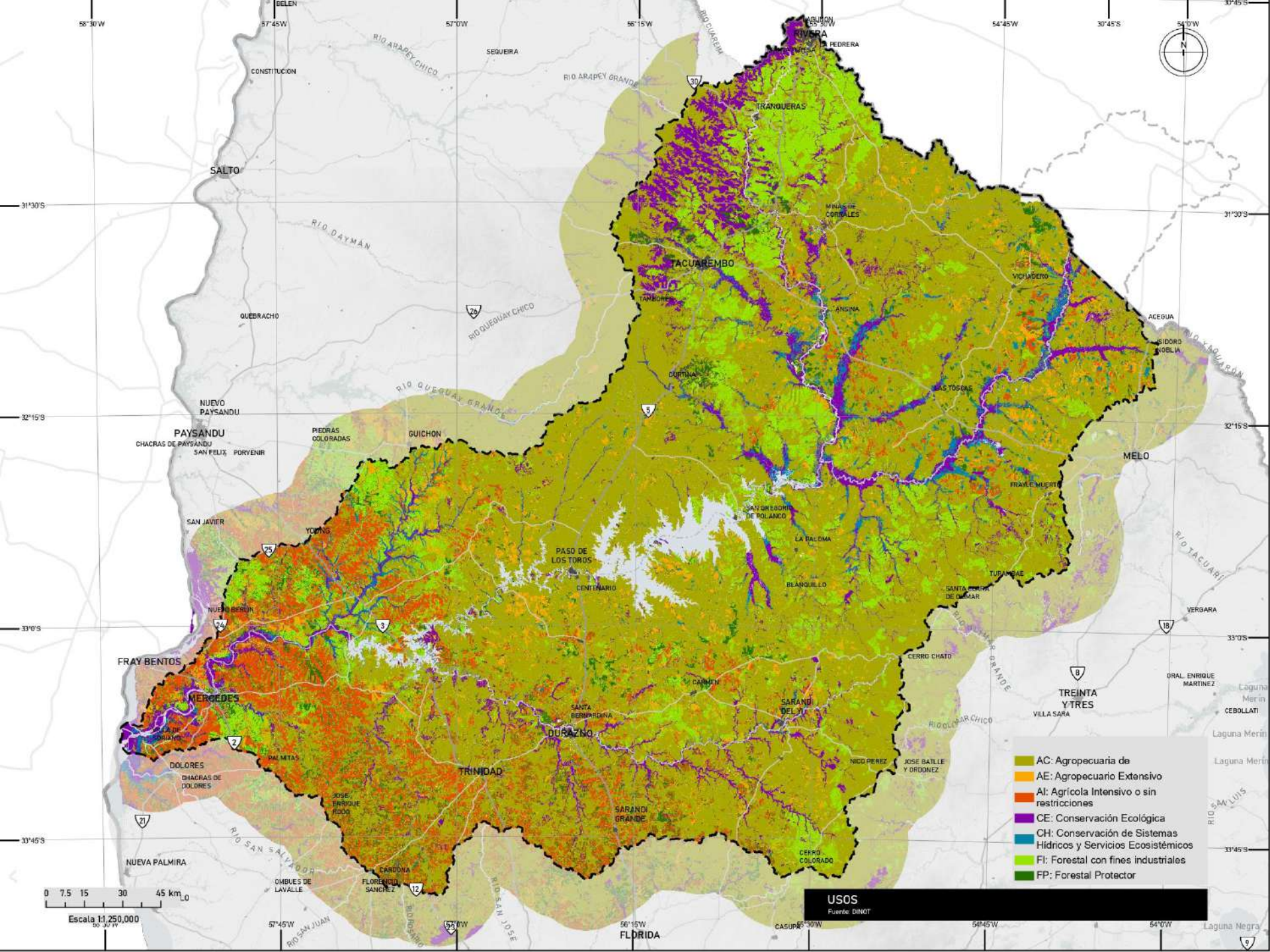
- Ganadera Ovejera
- Ganadera <= 10%
- Ganadera > 10%
- Ganadera lechera
- Agrícola ganadera
- Agrícola lechera
- Agrícola
- Lechera ganadera
- Lechera
- Citrícola
- Frutivícola
- Hortifrutivícola
- Hortícola
- Forestal
- Arrocera ganadera
- Arrocera

REGIONES AGROPECUARIAS 2011

Fuente: MGAP

Sistema de referencia: SIRGAS RDU98
 Sistema de proyección: UTM
 Oraculo: Cada 30' (Sexagesimal)



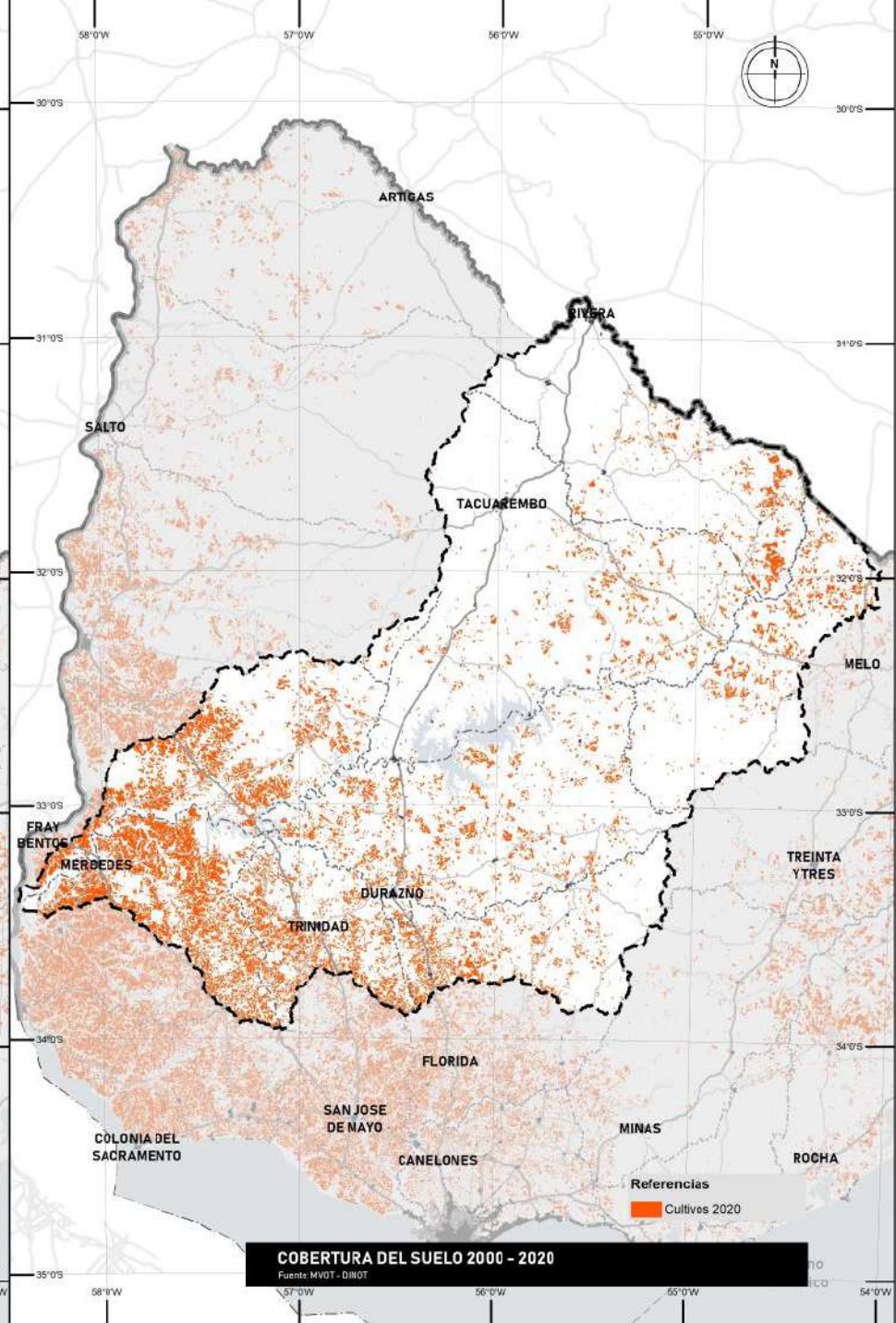
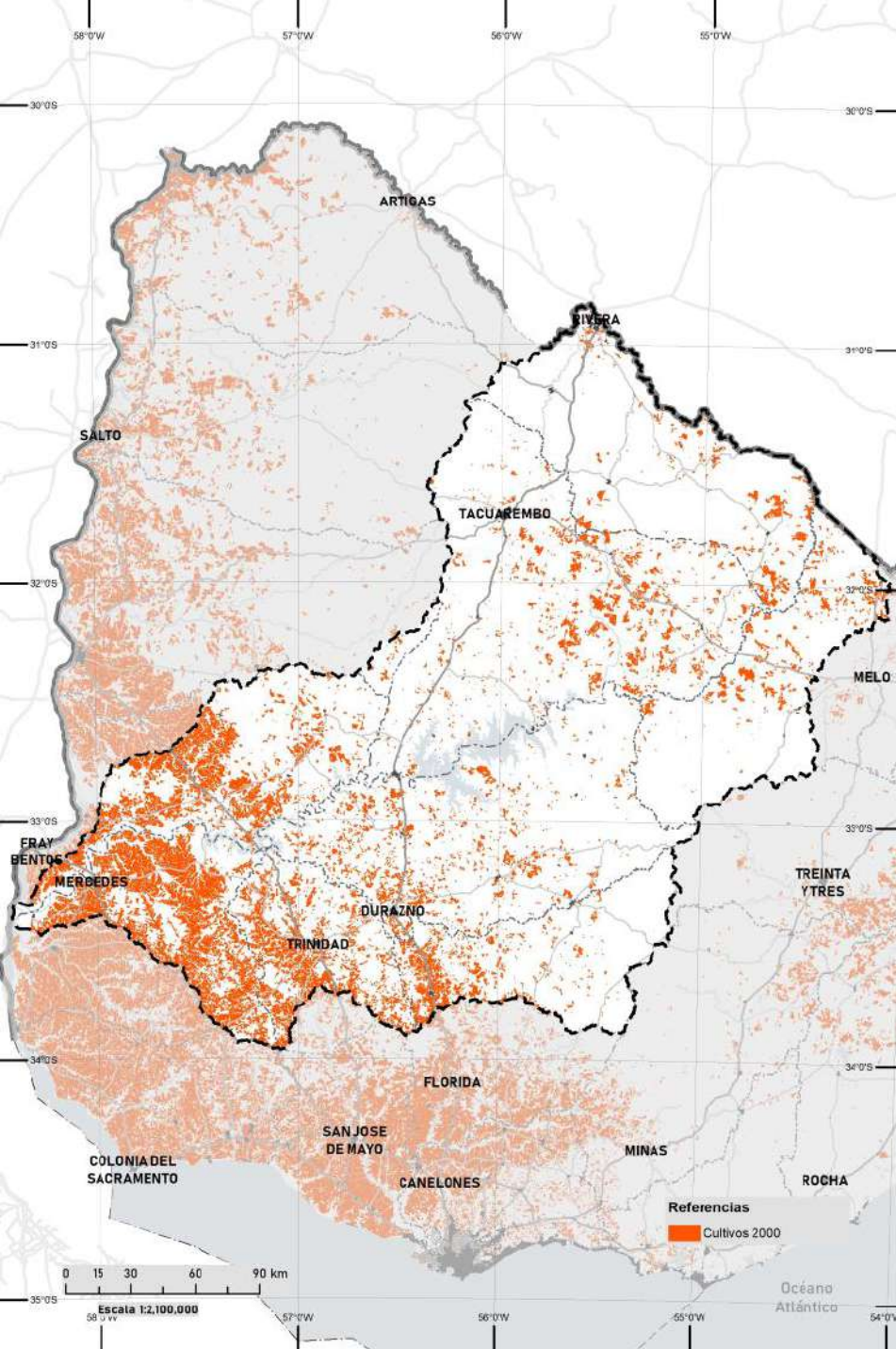


- AC: Agropecuaria de
- AE: Agropecuario Extensivo
- AI: Agrícola Intensivo o sin restricciones
- CE: Conservación Ecológica
- CH: Conservación de Sistemas Hídricos y Servicios Ecosistémicos
- FI: Forestal con fines industriales
- FP: Forestal Protector

0 7.5 15 30 45 km

Escala 1:1.250.000

USOS
Fuente: DINGT



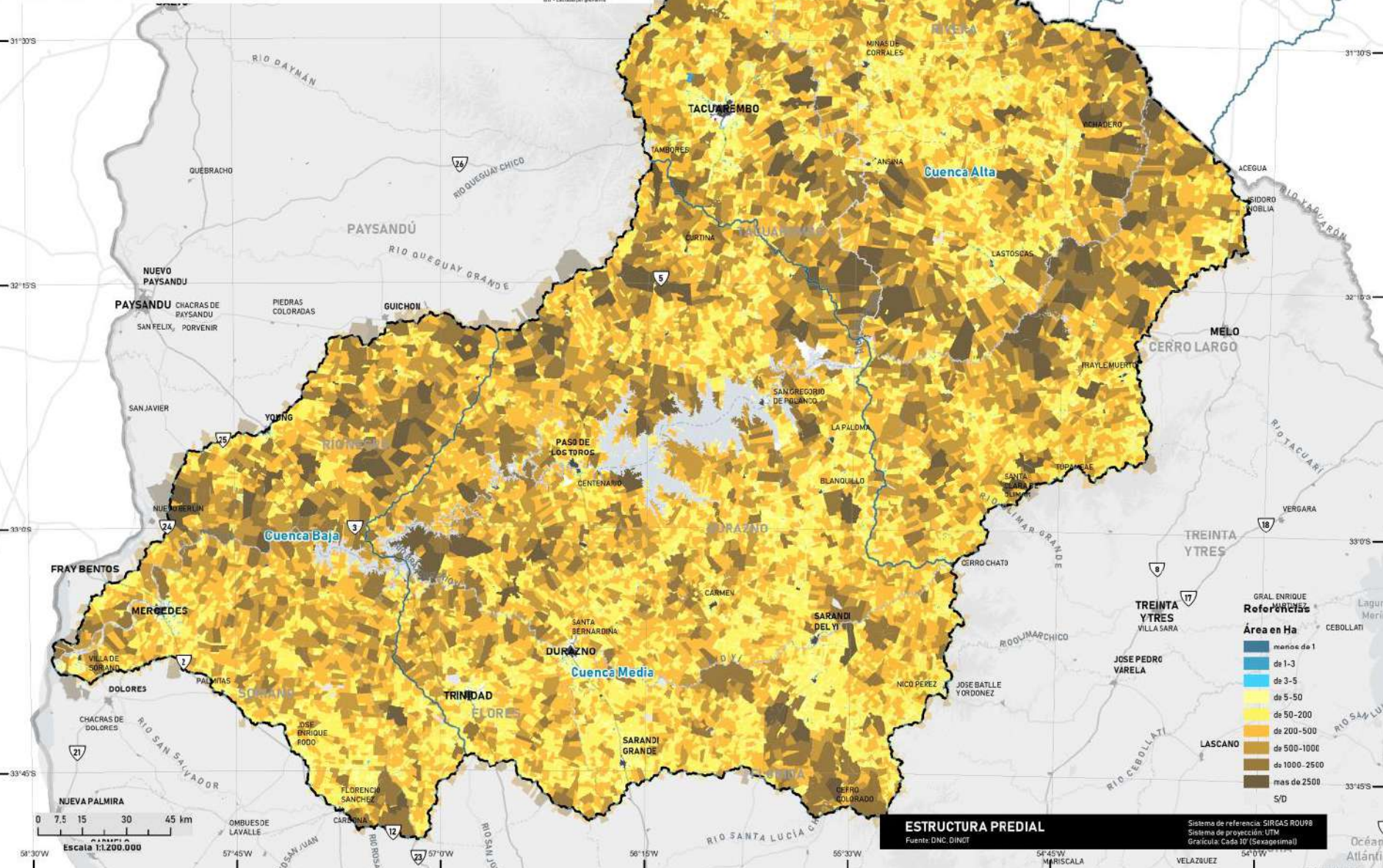
COBERTURA DEL SUELO 2000 - 2020
Fuente: MVOT - DIIOT

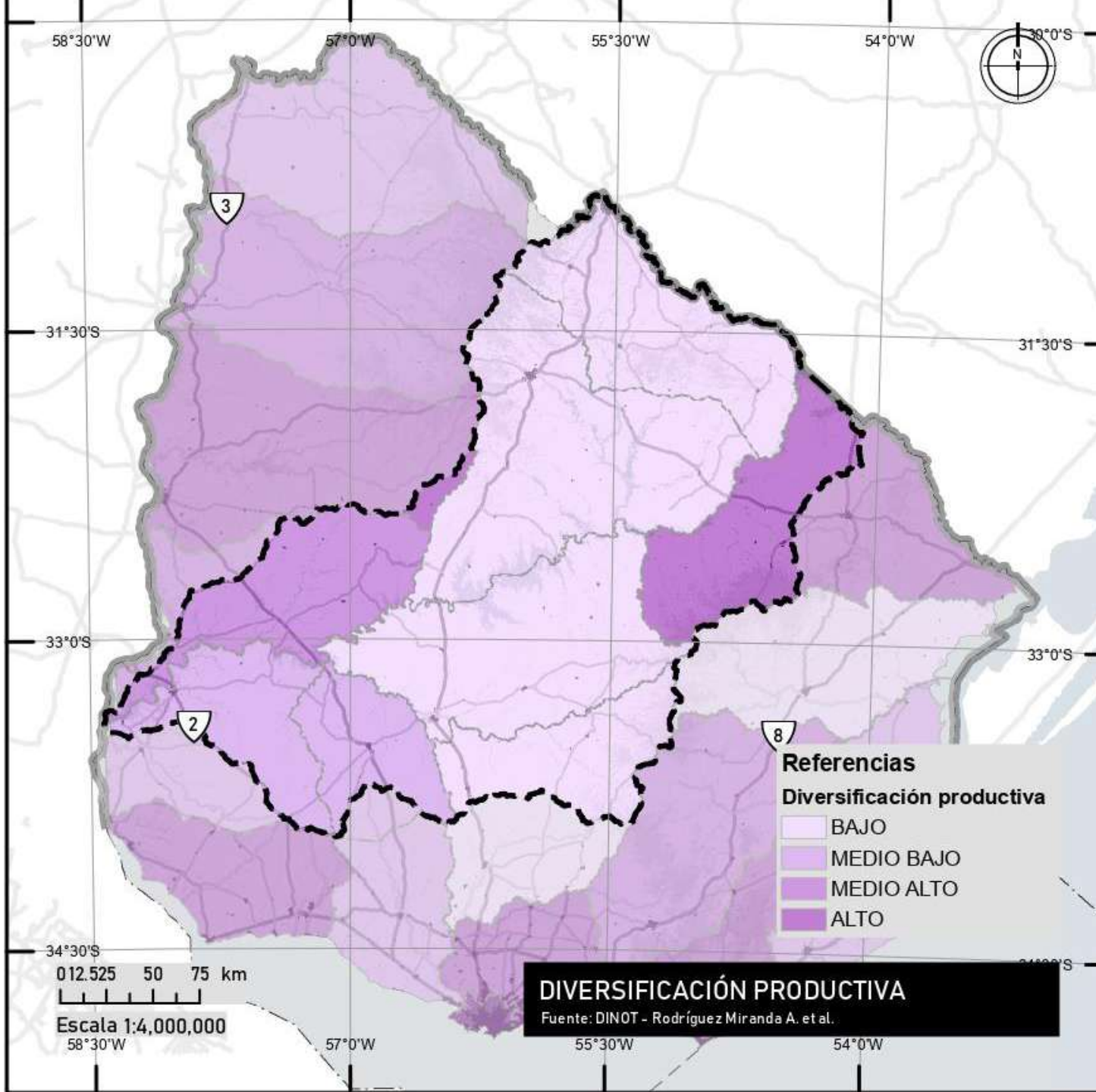
ESTRUCTURA PREDIAL POR CUENCA ALTA, MEDIA Y BAJA
Cantidad de predios por rango

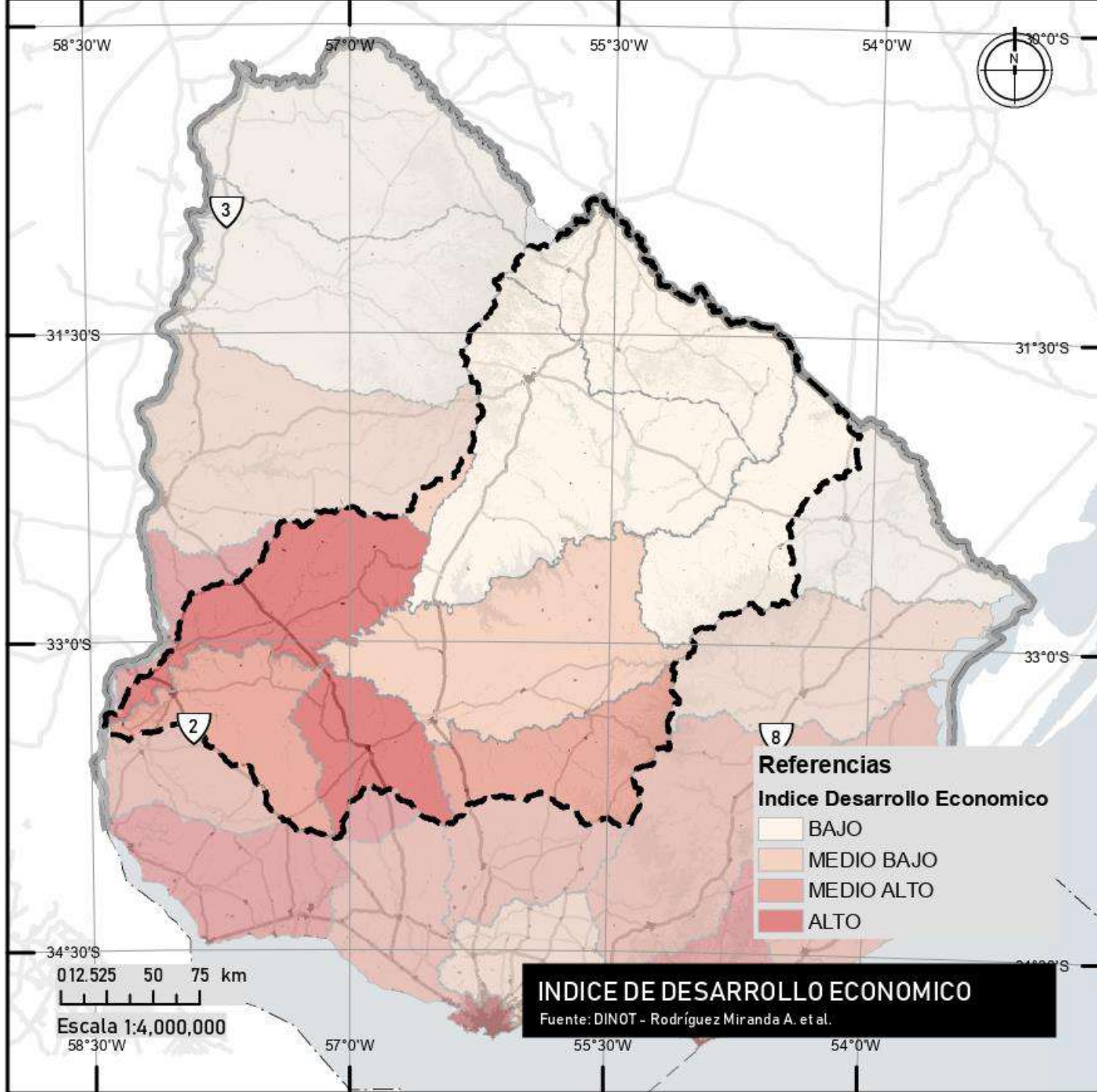
Cuenca	1-10ha			10-20ha			20-30ha			30-40ha			40-50ha			50-60ha			60-70ha			70-80ha			80-90ha			90-100ha			mas de 100			Total			
	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha				
Cuenca alta	1524	4,7%	732	2,0%	370	4,6%	2754	6,3%	1410	26,6%	4470	24,5%	2843	9,3%	324	4,3%	481	1,6%	807	0,6%	270	1,5%	2447	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047	1,5%	2447	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047
Cuenca media	884	1,6%	889	4,1%	70	0,3%	194	0,7%	468	2,6%	477	2,6%	2764	12,4%	830	4,3%	384	1,6%	96	0,4%	202	0,9%	2247	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047	1,5%	2447	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047
Cuenca baja	728	6,2%	422	7,2%	270	4,4%	891	12,1%	1817	21,6%	2340	24,1%	1702	16,4%	432	3,4%	193	1,2%	37	0,4%	18	0,2%	863	6,2%	165	0,2%	102	0,1%	2047	1,5%	2447	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047

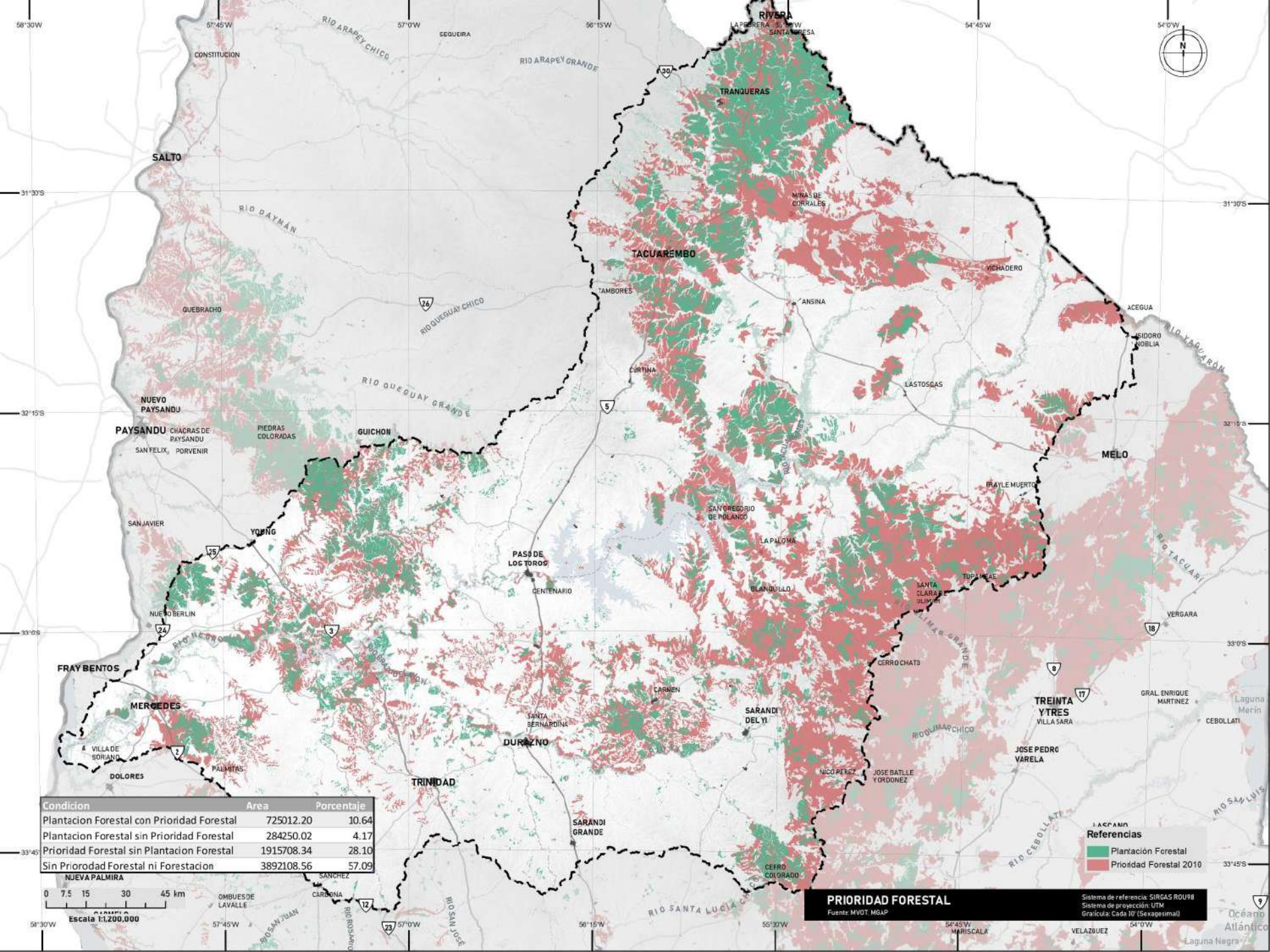
ESTRUCTURA PREDIAL POR CUENCA

Cuenca	1-10ha			10-20ha			20-30ha			30-40ha			40-50ha			50-60ha			60-70ha			70-80ha			80-90ha			90-100ha			mas de 100			Total			
	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha	N	%	ha				
Cuenca alta	348	0,8%	171	0,6%	571	0,9%	1743	6,6%	1934	6,4%	14734	19,5%	8224	24,2%	7137	20,8%	9147	7,6%	4233	12,6%	5347	6,2%	5474,43	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047	1,5%	2447	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047
Cuenca media	434	0,8%	171	0,6%	333	0,8%	1274	3,3%	7420	4,9%	17347	22,7%	12543	34,4%	7037	20,7%	3513	10,1%	29147	10,1%	1124	0,2%	3330,97	0,9%	165	0,2%	102	0,1%	2047	1,5%	2447	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047
Cuenca baja	191	0,8%	112	0,6%	142	0,3%	434	0,6%	4871	3,4%	12443	13,8%	17171	18,7%	3274	23,2%	2914	10,1%	1334	4,0%	271	0,3%	1444,47	0,4%	165	0,2%	102	0,1%	2047	1,5%	2447	1,7%	165	0,2%	102	0,1%	2047









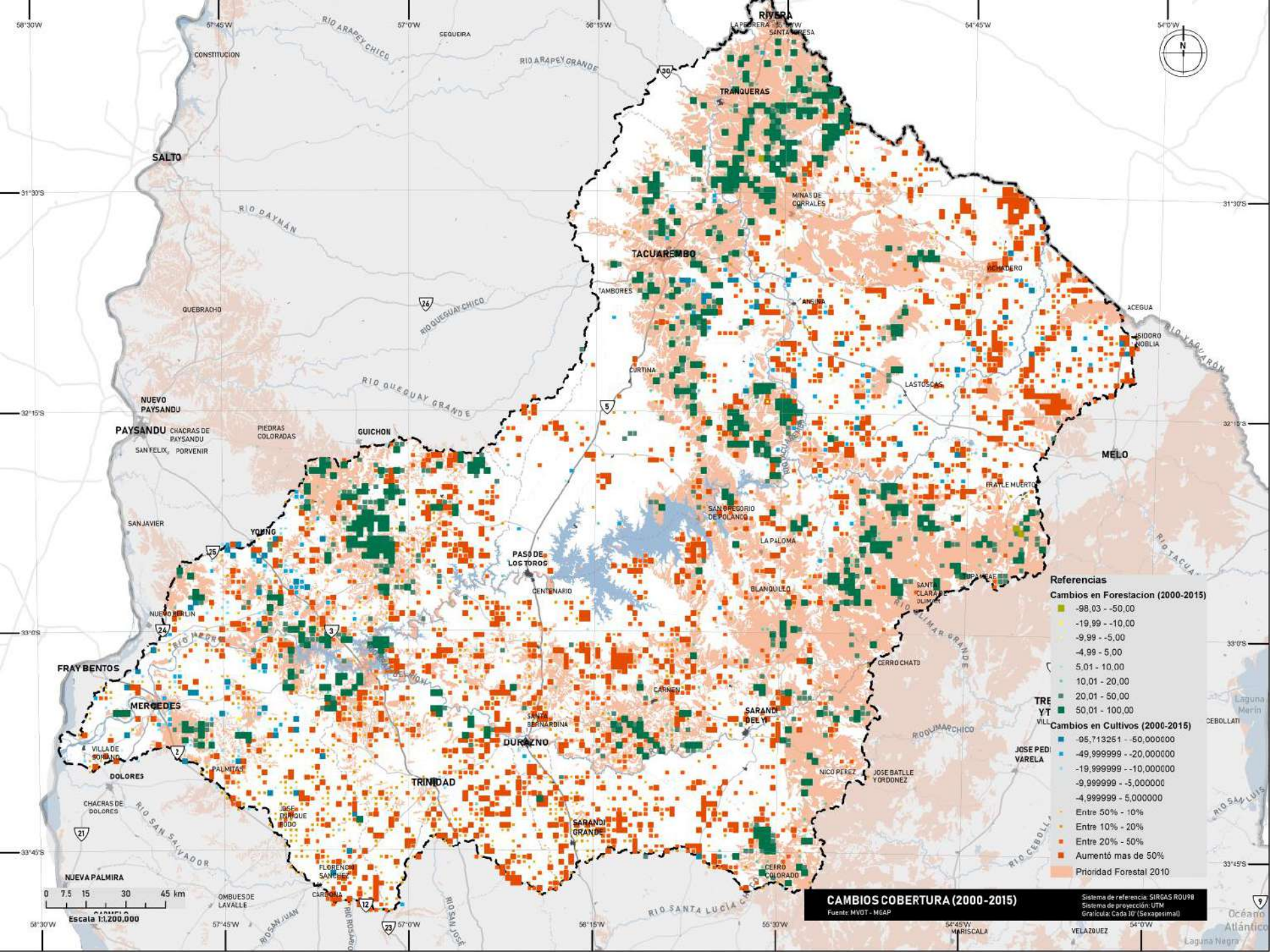
Condición	Area	Porcentaje
Plantacion Forestal con Prioridad Forestal	725012.20	10.64
Plantacion Forestal sin Prioridad Forestal	284250.02	4.17
Prioridad Forestal sin Plantacion Forestal	1915708.34	28.10
Sin Prioridad Forestal ni Forestacion	3892108.56	57.09

Referencias

- Plantación Forestal
- Prioridad Forestal 2010

PRIORIDAD FORESTAL
 Fuente: MVOT MGAP
 Sistema de referencia: SIRGAS ROUR8
 Sistema de proyección: UTM
 Gracícula: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km
 Escala 1:120,000



- Referencias**
- Cambios en Forestacion (2000-2015)**
- 98,03 - -50,00
 - 19,99 - -10,00
 - 9,99 - -5,00
 - 4,99 - 5,00
 - 5,01 - 10,00
 - 10,01 - 20,00
 - 20,01 - 50,00
 - 50,01 - 100,00
- Cambios en Cultivos (2000-2015)**
- 95,713251 - -50,000000
 - 49,999999 - -20,000000
 - 19,999999 - -10,000000
 - 9,999999 - -5,000000
 - 4,999999 - 5,000000
 - Entre 50% - 10%
 - Entre 10% - 20%
 - Entre 20% - 50%
 - Aumentó mas de 50%
 - Prioridad Forestal 2010

0 7.5 15 30 45 km

Escala 1:1.200.000

CAMBIOS COBERTURA (2000-2015)

Fuente: MVOT - MGAP

Sistema de referencia: SIRGAS ROUR8
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

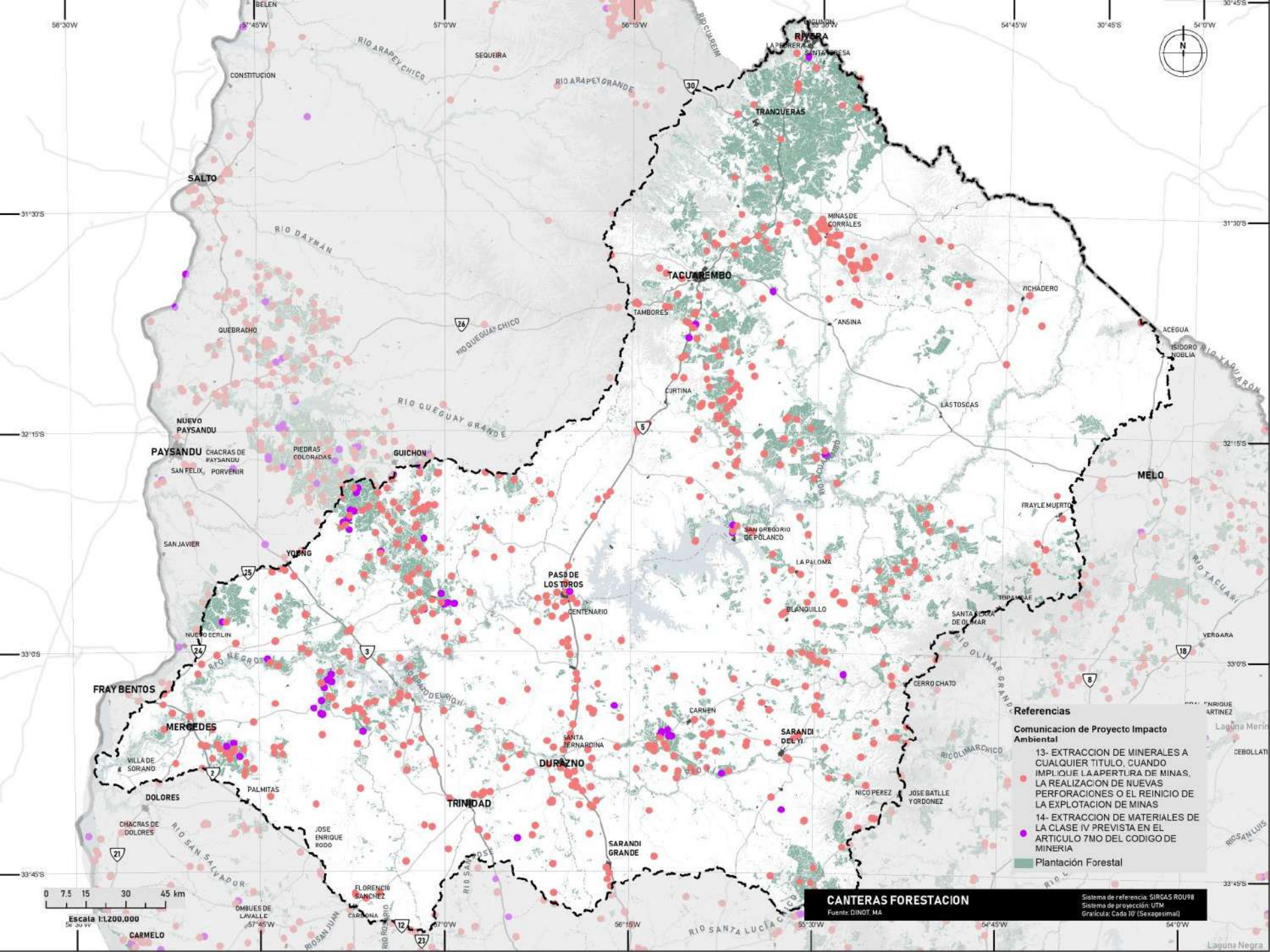
Océano Atlántico

Laguna Merin

CEBOLLATI

RIO SAN LUIS

Laguna Negra



Referencias

Comunicación de Proyecto Impacto Ambiental

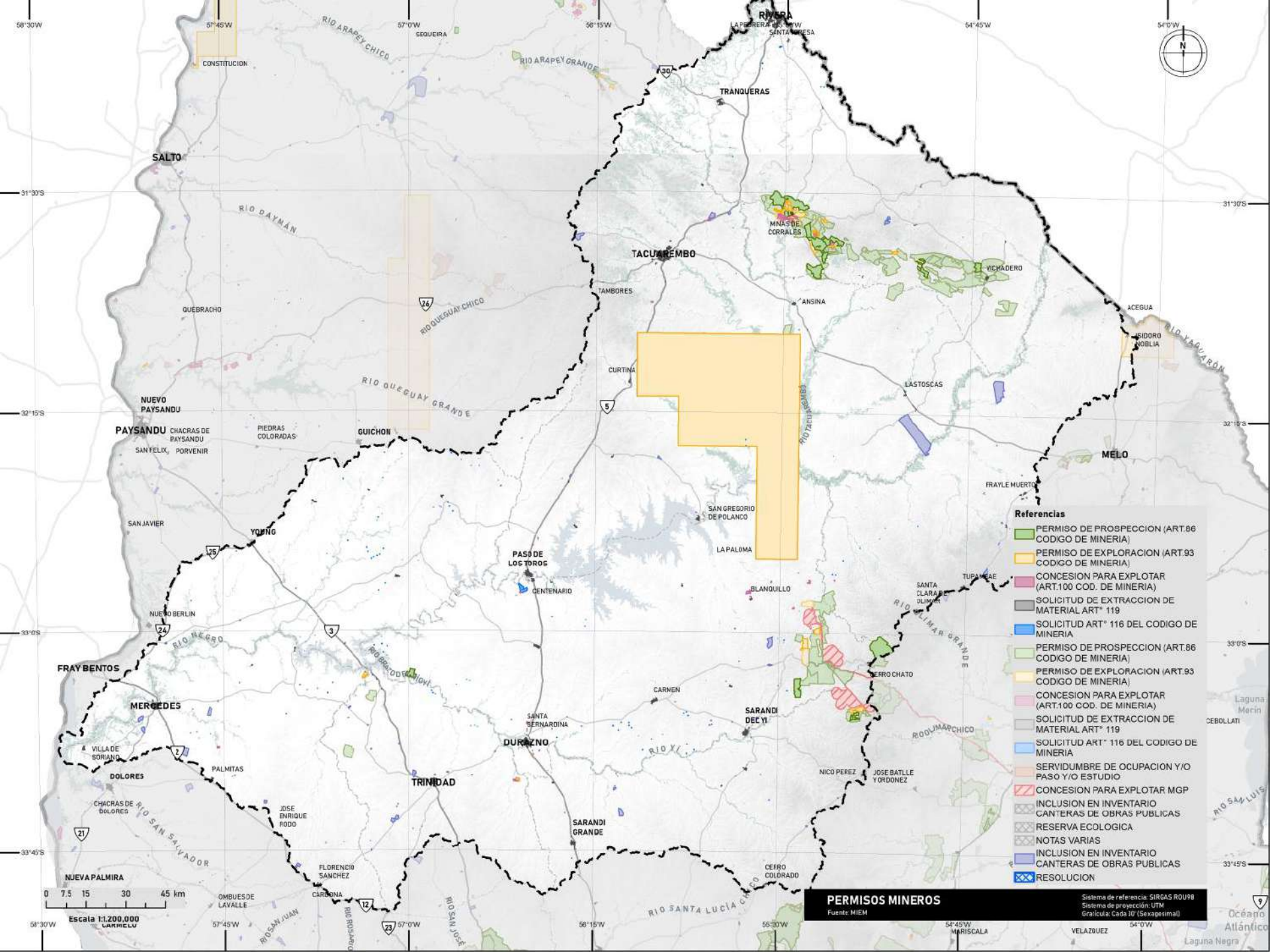
- 13- EXTRACCIÓN DE MINERALES A CUALQUIER TÍTULO, CUANDO IMPLIQUE LA APERTURA DE MINAS, LA REALIZACIÓN DE NUEVAS PERFORACIONES O EL REINICIO DE LA EXPLOTACIÓN DE MINAS
- 14- EXTRACCIÓN DE MATERIALES DE LA CLASE IV PREVISTA EN EL ARTICULO 7MO DEL CODIGO DE MINERIA

Plantación Forestal

CANTERAS FORESTACION

Fuente: DINOT, MA

Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)



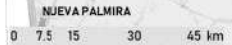
Referencias

- PERMISO DE PROSPECCION (ART.86 CODIGO DE MINERIA)
- PERMISO DE EXPLORACION (ART.93 CODIGO DE MINERIA)
- CONCESION PARA EXPLOTAR (ART.100 COD. DE MINERIA)
- SOLICITUD DE EXTRACCION DE MATERIAL ART° 119
- SOLICITUD ART° 116 DEL CODIGO DE MINERIA
- PERMISO DE PROSPECCION (ART.86 CODIGO DE MINERIA)
- PERMISO DE EXPLORACION (ART.93 CODIGO DE MINERIA)
- CONCESION PARA EXPLOTAR (ART.100 COD. DE MINERIA)
- SOLICITUD DE EXTRACCION DE MATERIAL ART° 119
- SOLICITUD ART° 116 DEL CODIGO DE MINERIA
- SERVIDUMBRE DE OCUPACION Y/O PASO Y/O ESTUDIO
- CONCESION PARA EXPLOTAR MGP
- INCLUSION EN INVENTARIO CANTERAS DE OBRAS PUBLICAS
- RESERVA ECOLOGICA
- NOTAS VARIAS
- INCLUSION EN INVENTARIO CANTERAS DE OBRAS PUBLICAS
- RESOLUCION

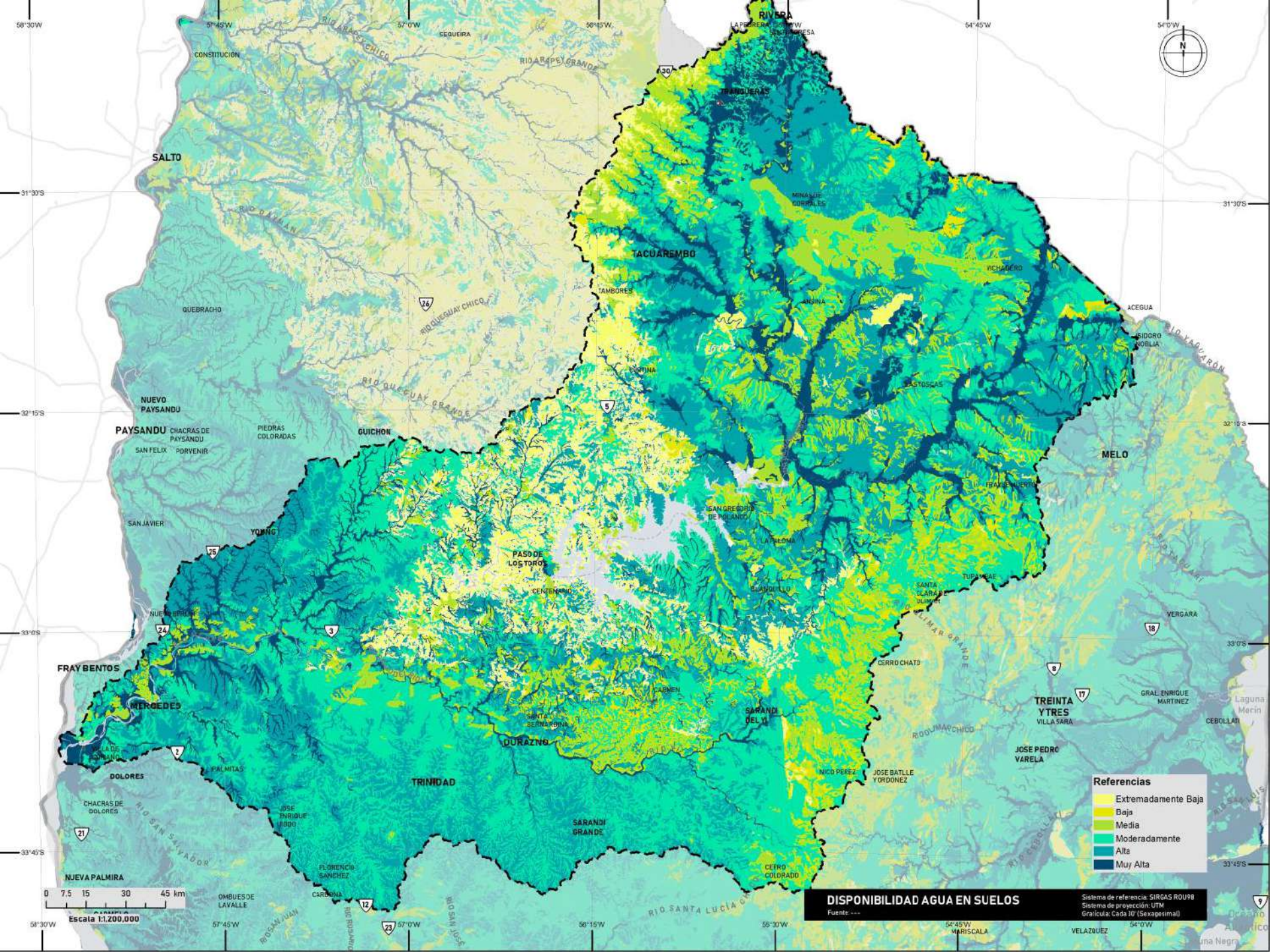
PERMISOS MINEROS

Fuente: MIEM

Sistema de referencia: SIRGAS R0U98
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)



Escala 1:1.200.000



Referencias

Extremadamente Baja
Baja
Media
Moderadamente
Alta
Muy Alta

DISPONIBILIDAD AGUA EN SUELOS

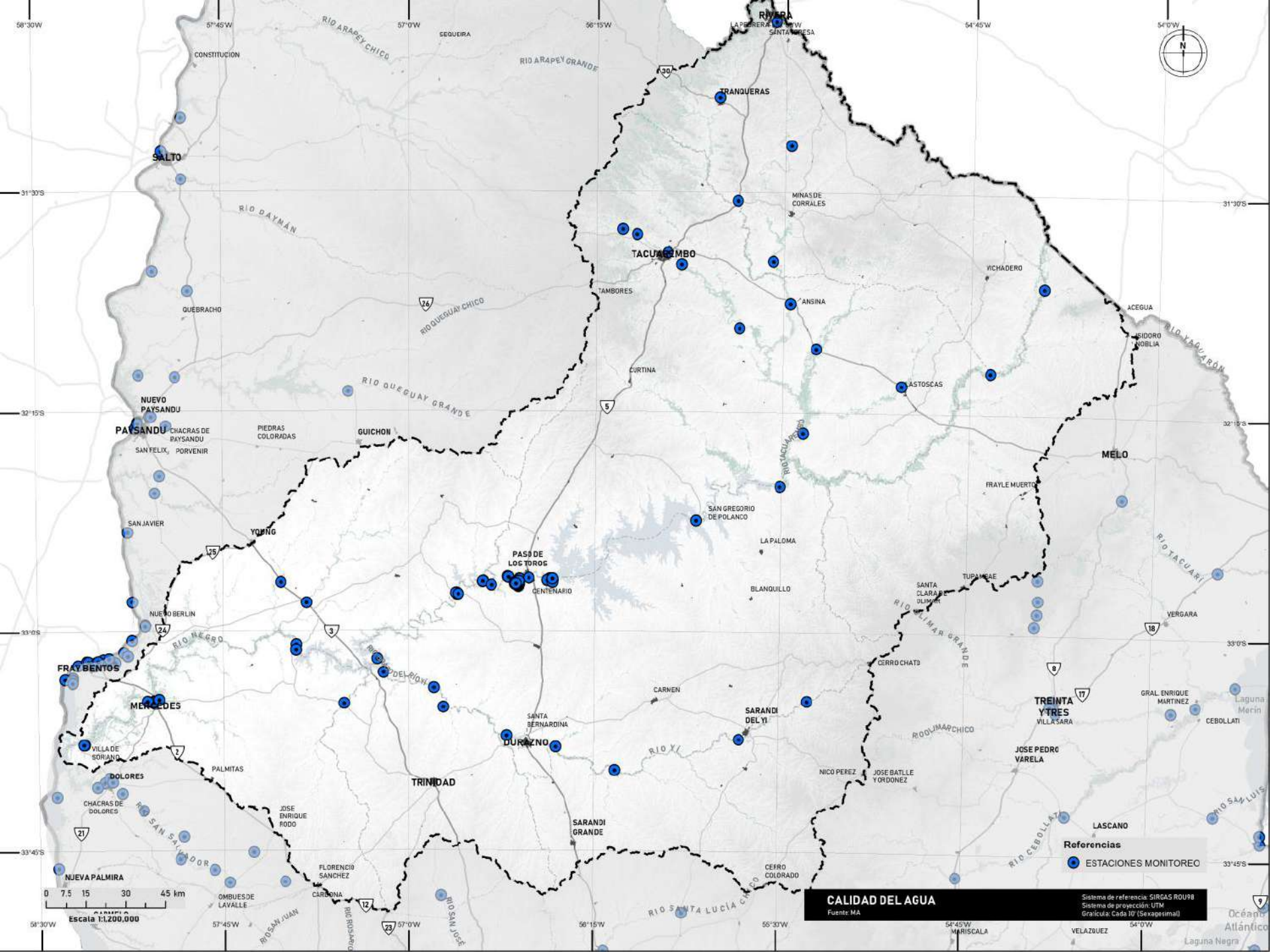
Fuente: ---

Sistema de referencia: SIRGAS R098
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km

Escala 1:1.200.000

Map labels include: SALTO, PAYSANDU, GUICHÓN, TACUAREMBO, RIVERA, TREINTA Y TRES, DURAZNO, TRIMIDAD, SARANDI GRANDE, SARANDI DEL II, MERCEDES, DOLORES, PALMITAS, YOUNG, PASO DE LOS TOROS, CENICIENTO, SAN GREGORIO DE NOLAN, LA PALOMA, EL ANJO, TUPAVAL, SANTA CLARA DE AYLU, ROSARIO, OSRRO CHATO, VERGARA, GRAL ENRIQUE MARTINEZ, CEBOLLATI, JOSE PEDRO VARELA, JOSE BATLLE YORDONEZ, NICOL PEREZ, CERRO COLORADO, NUEVA PALMIRA, OMBUES DE LAVALLE, CARBONA, FLORENCIO SANCHEZ, NUEVA PALMIRA, MERCEDES, DOLORES, PALMITAS, YOUNG, PASO DE LOS TOROS, CENICIENTO, SAN GREGORIO DE NOLAN, LA PALOMA, EL ANJO, TUPAVAL, SANTA CLARA DE AYLU, ROSARIO, OSRRO CHATO, VERGARA, GRAL ENRIQUE MARTINEZ, CEBOLLATI, JOSE PEDRO VARELA, JOSE BATLLE YORDONEZ, NICOL PEREZ, CERRO COLORADO, NUEVA PALMIRA, OMBUES DE LAVALLE, CARBONA, FLORENCIO SANCHEZ.



CALIDAD DEL AGUA

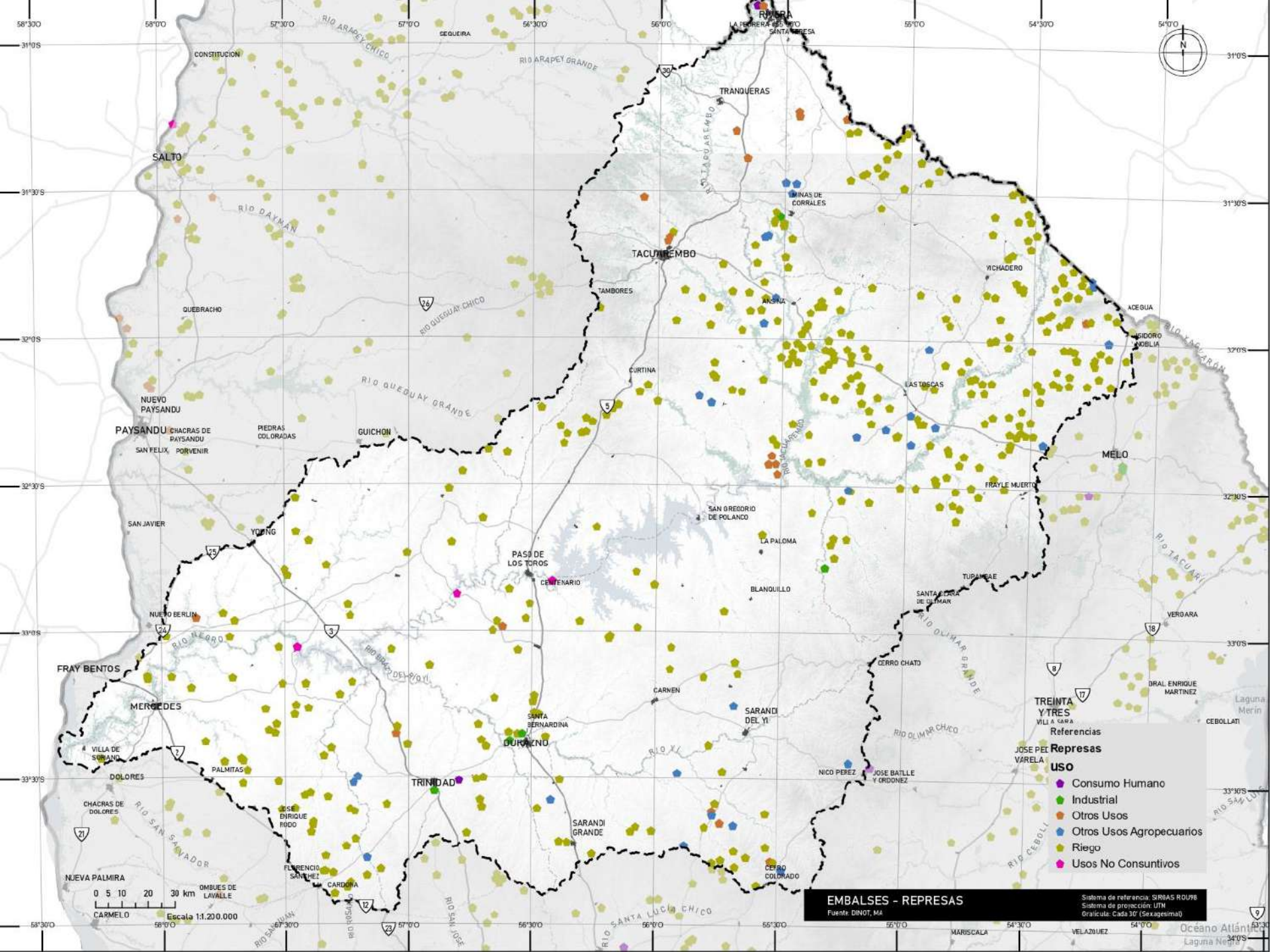
Fuente: MA

Referencias
 ● ESTACIONES MONITOREO

Sistema de referencia: SIRGAS R098
 Sistema de proyección: UTM
 Gracilua: Cada 10' (Sexagesimal)

Escala 1:200,000

Océano Atlántico
 Laguna Merín
 Laguna Negra

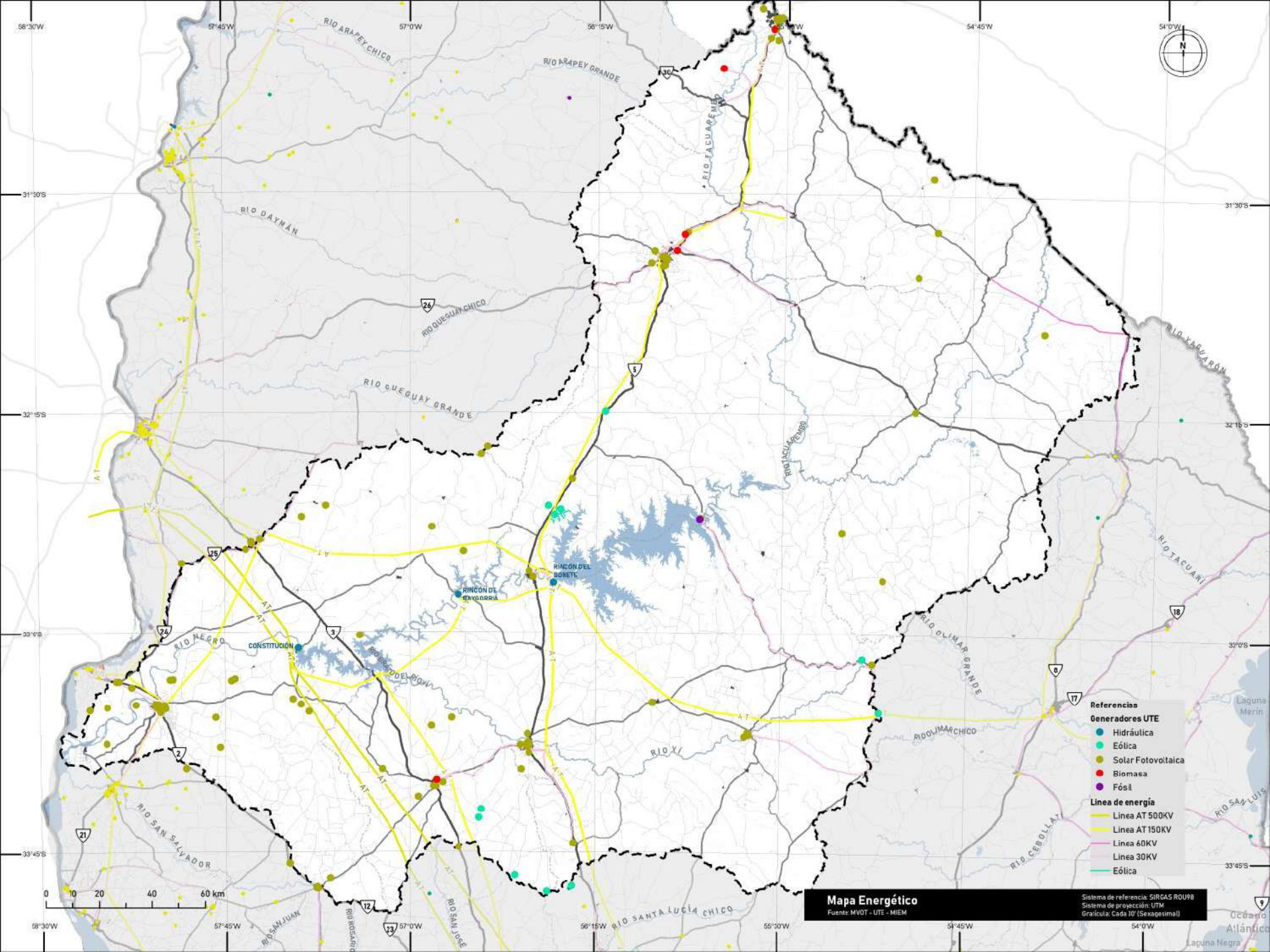


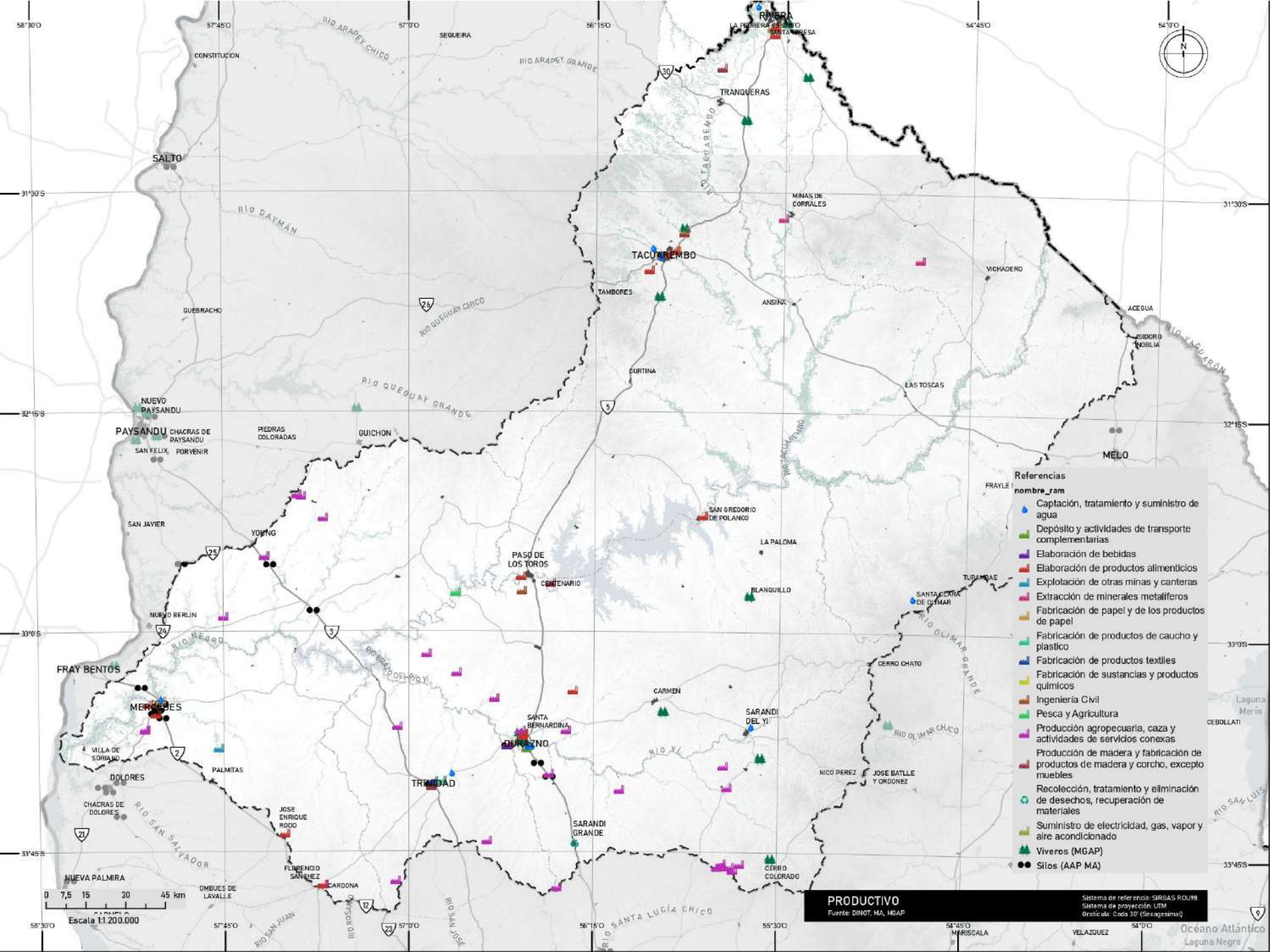
EMBALSES - REPRESAS

Fuente: DINOT, MA

- Referencias**
- 8 TREINTA Y TRES VILLA SARA
 - 17
 - JOSE PÉREZ VARELA
- Represas uso**
- Consumo Humano
 - Industrial
 - Otros Usos
 - Otros Usos Agropecuarios
 - Riego
 - Usos No Consumtivos

Sistema de referencia: SIRGAS ROURB
 Sistema de proyección: UTM
 Escala: Cada 30' (Sexagesimal)



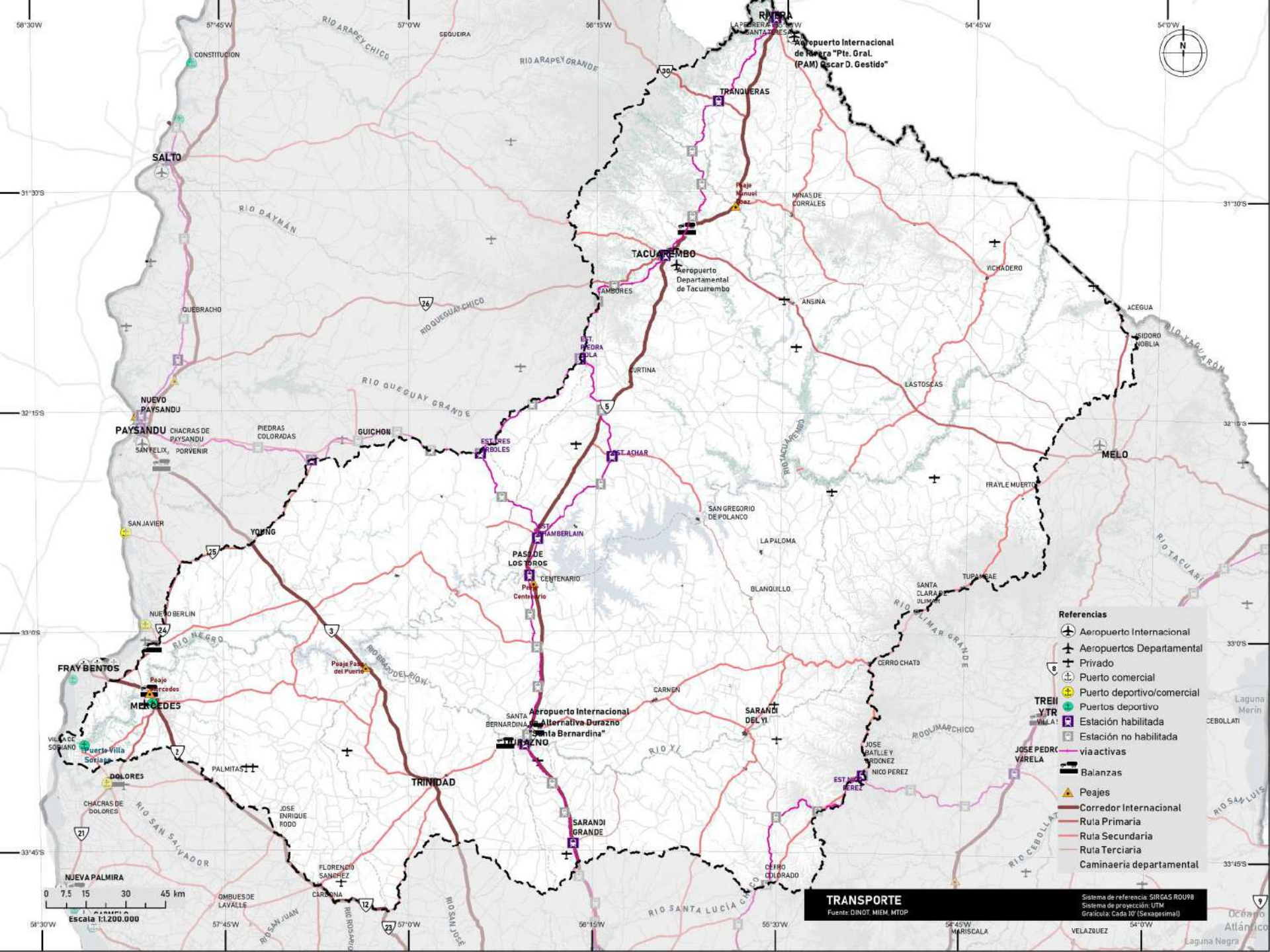


- Referencias**
- | nombre_ram | Actividad |
|------------|---|
| | Captación, tratamiento y suministro de agua |
| | Depósito y actividades de transporte complementarias |
| | Elaboración de bebidas |
| | Elaboración de productos alimenticios |
| | Explotación de otras minas y canteras |
| | Extracción de minerales metalíferos |
| | Fabricación de papel y de los productos de papel |
| | Fabricación de productos de caucho y plástico |
| | Fabricación de productos textiles |
| | Fabricación de sustancias y productos químicos |
| | Ingeniería Civil |
| | Pesca y Agricultura |
| | Producción agropecuaria, caza y actividades de servicios conexas |
| | Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles |
| | Recolección, tratamiento y eliminación de desechos, recuperación de materiales |
| | Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado |
| | Viveros (MGAP) |
| | Silos (AAP MA) |

PRODUCTIVO
Fuente: DINOT, MA, MGAP

Sistema de referencia: SIRGAS ECU/98
Sistema de proyección: UTM
Escala: Cada 30' (Sexagesimal)

0 7,5 15 30 45 km
Escala 1:1.200.000



Referencias

- Aeropuerto Internacional
- Aeropuertos Departamental
- Privado
- Puerto comercial
- Puerto deportivo/comercial
- Puertos deportivo
- Estación habilitada
- Estación no habilitada
- via activas
- Balanzas
- Peajes
- Corredor Internacional
- Ruta Primaria
- Ruta Secundaria
- Ruta Terciaria
- Caminaería departamental

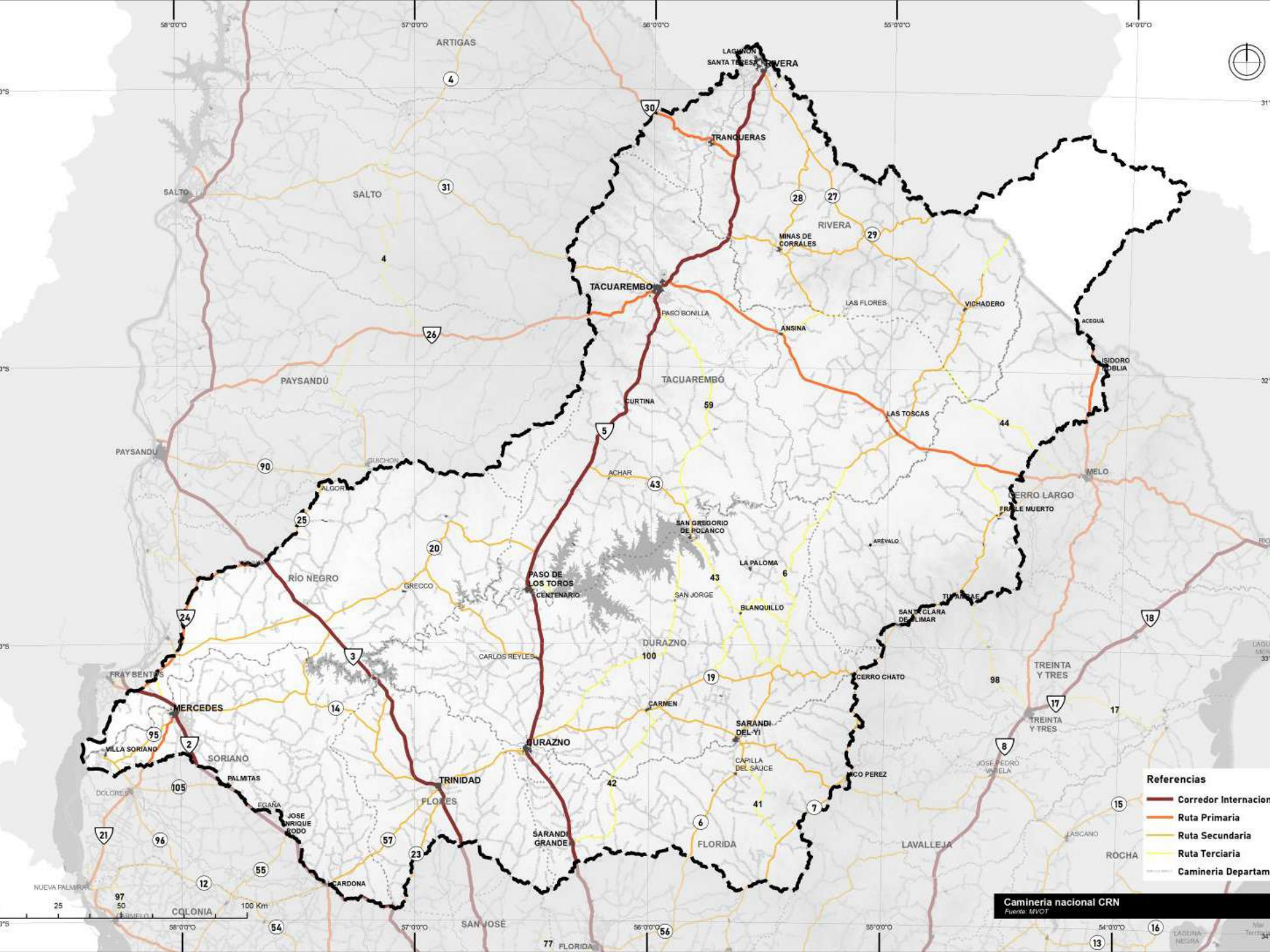
TRANSPORTE

Fuente: DINOT, MIEM, MTOP

Sistema de referencia: SIRGAS R09B
 Sistema de proyección: UTM
 Gracícula: Cada 10' (Sexagesimal)

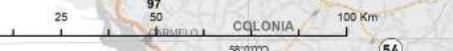
Escala 1:200.000

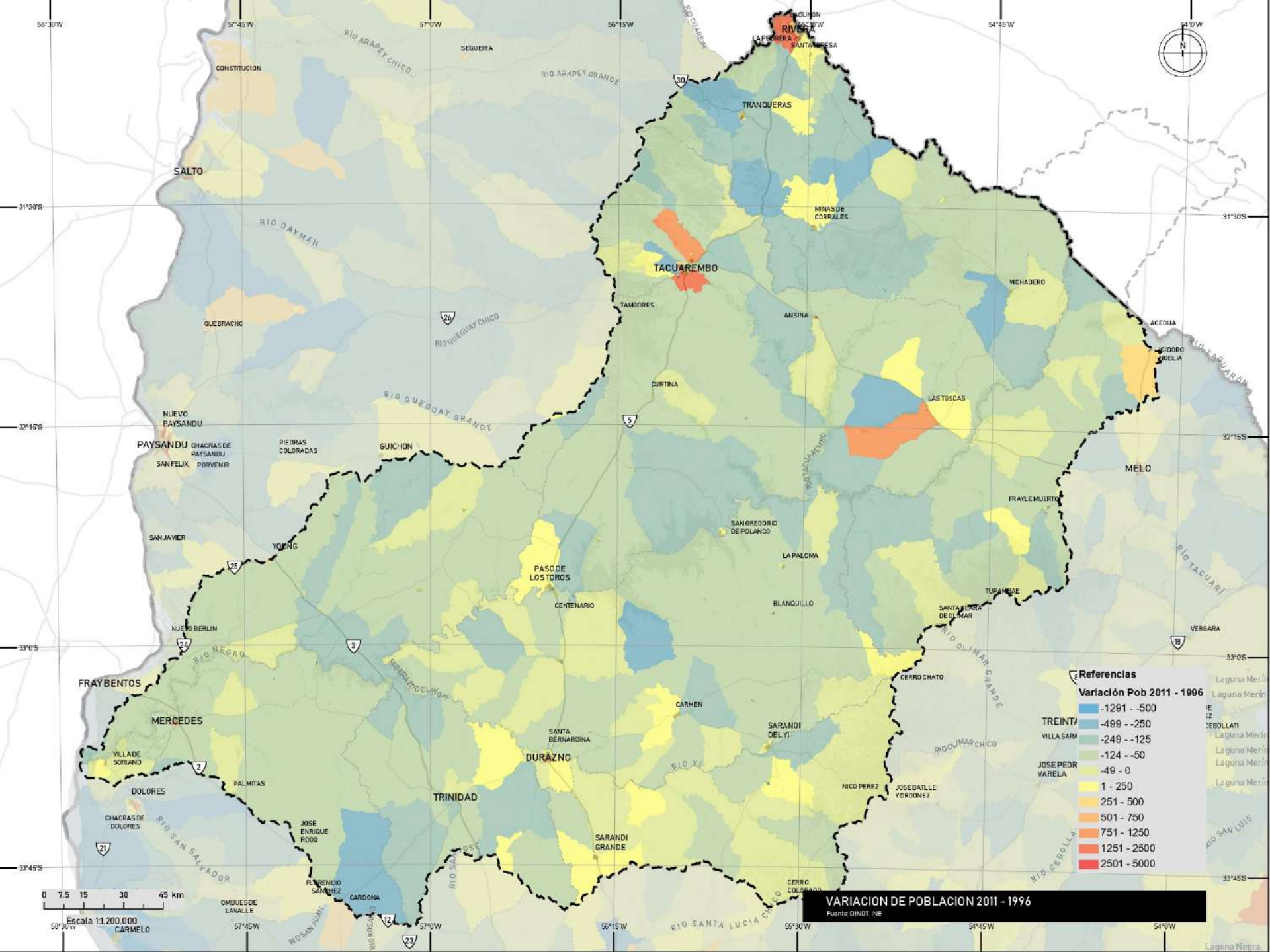
0 7.5 15 30 45 km



- Referencias**
- Corredor Internacional
 - Ruta Primaria
 - Ruta Secundaria
 - Ruta Terciaria
 - Caminería Departamental

Caminería nacional CRN
Fuente: MVOT





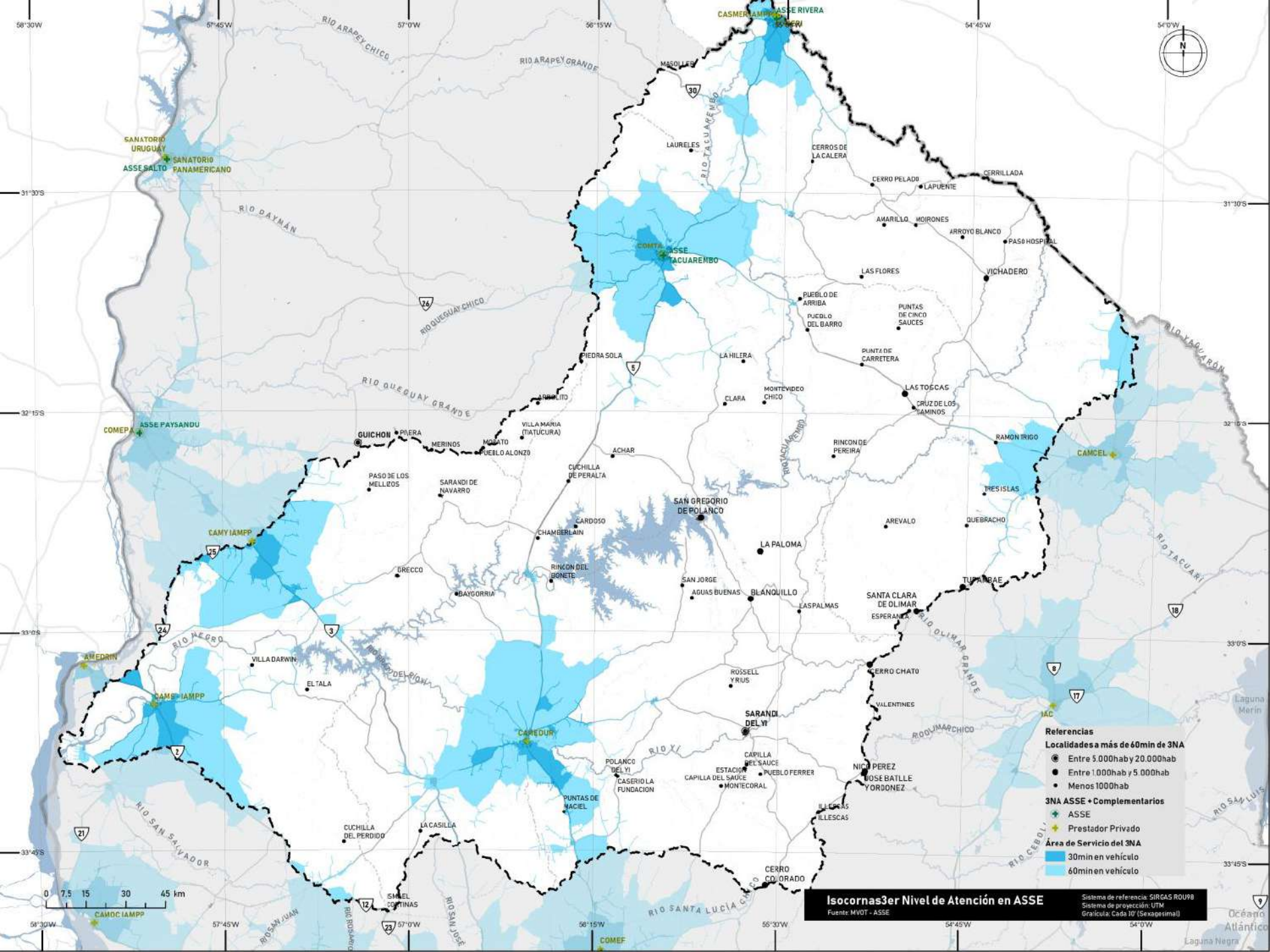
Referencias
Variación Pob 2011 - 1996

- 1291 - 500
- 499 - -250
- 249 - -125
- 124 - -50
- 49 - 0
- 1 - 250
- 251 - 500
- 501 - 750
- 751 - 1250
- 1251 - 2500
- 2501 - 5000

VARIACION DE POBLACION 2011 - 1996

Fuente: DINEC, INE

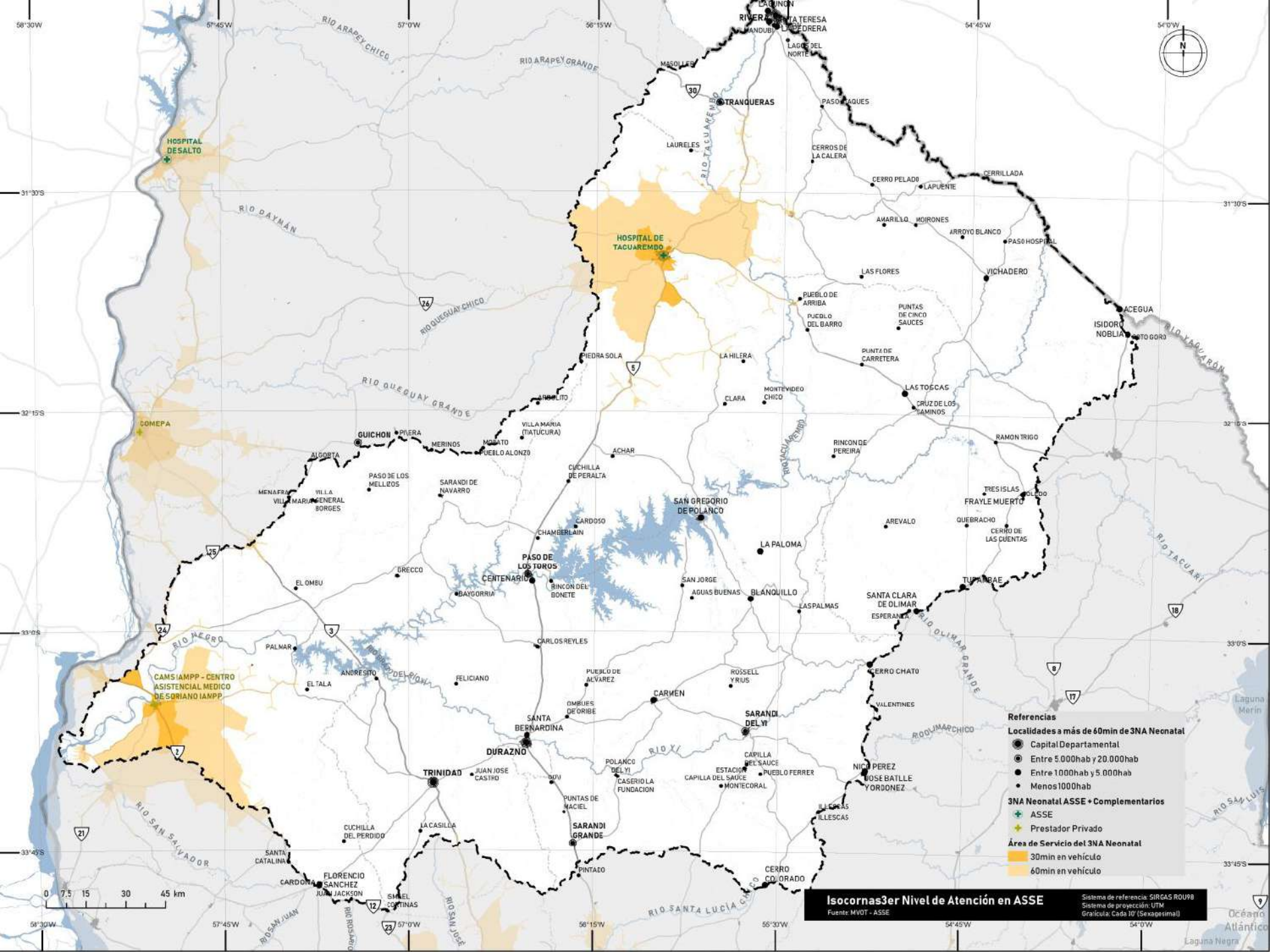
0 7.5 15 30 45 km
 Escala 1:1.200.000
 CARMELO



- Referencias**
- Localidades a más de 60min de 3NA
 - Entre 5.000hab y 20.000hab
 - Entre 1.000hab y 5.000hab
 - Menos 1000hab
- 3NA ASSE + Complementarios**
- ASSE
 - Prestador Privado
- Área de Servicio del 3NA**
- 30min en vehículo
 - 60min en vehículo

Isocornas 3er Nivel de Atención en ASSE
 Fuente: MVOT - ASSE
 Sistema de referencia: SIRGAS ROU98
 Sistema de proyección: UTM
 Gracila: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7.5 15 30 45 km

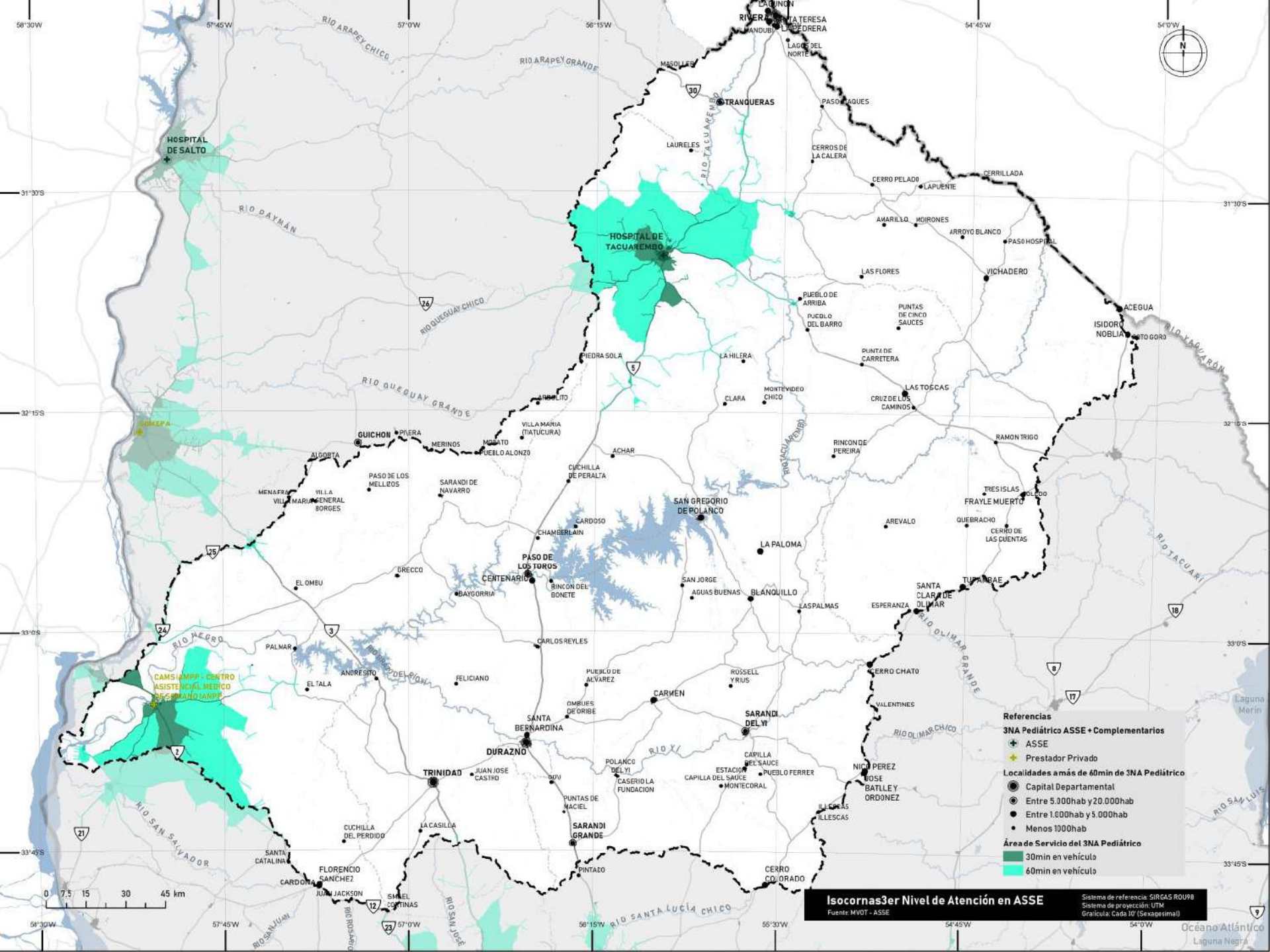


- Referencias**
- Localidades a más de 60min de 3NA Neonatal
 - Capital Departamental
 - Entre 5.000hab y 20.000hab
 - Entre 1000hab y 5.000hab
 - Menos 1000hab
- 3NA Neonatal ASSE + Complementarios**
- ASSE
 - Prestador Privado
- Área de Servicio del 3NA Neonatal**
- 30min en vehículo
 - 60min en vehículo

Isocornas 3er Nivel de Atención en ASSE
 Fuente: MVOT - ASSE

Sistema de referencia: SIRGAS R098
 Sistema de proyección: UTM
 Gracila: Cada 10' (Sexagesimal)





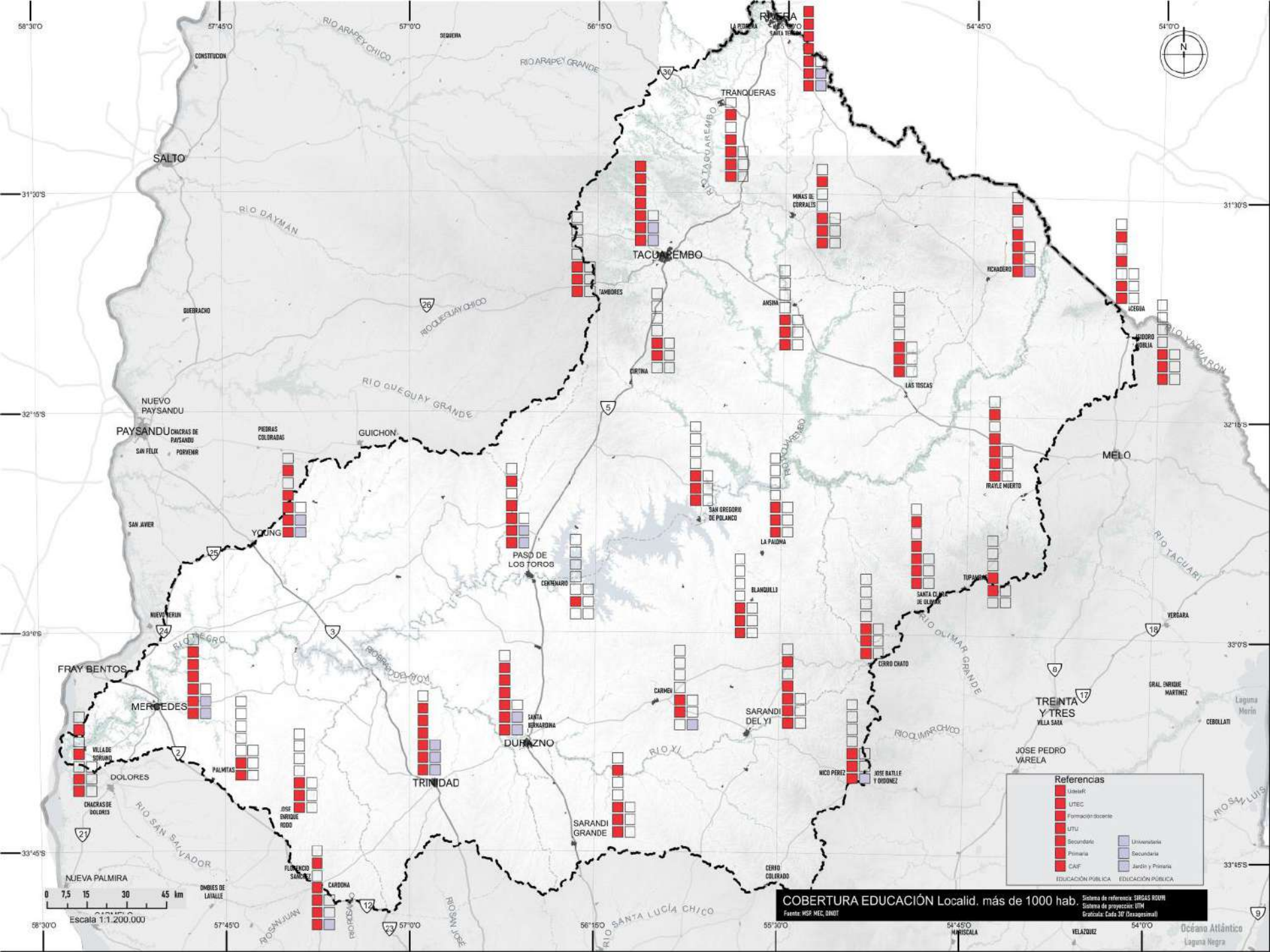
- Referencias**
- 3NA Pediátrico ASSE + Complementarios
 - ⊕ ASSE
 - ⊕ Prestador Privado
- Localidades a más de 60min de 3NA Pediátrico**
- Capital Departamental
 - Entre 5.000hab y 20.000hab
 - Entre 1.000hab y 5.000hab
 - Menos 1000hab
- Área de Servicio del 3NA Pediátrico**
- 30min en vehículo
 - 60min en vehículo

Isocornas 3er Nivel de Atención en ASSE
 Fuente: MVOT - ASSE

Sistema de referencia: SIRGAS R09B
 Sistema de proyección: UTM
 Gracila: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7,5 15 30 45 km

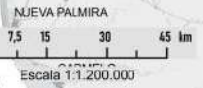
Océano Atlántico
 Laguna Negra



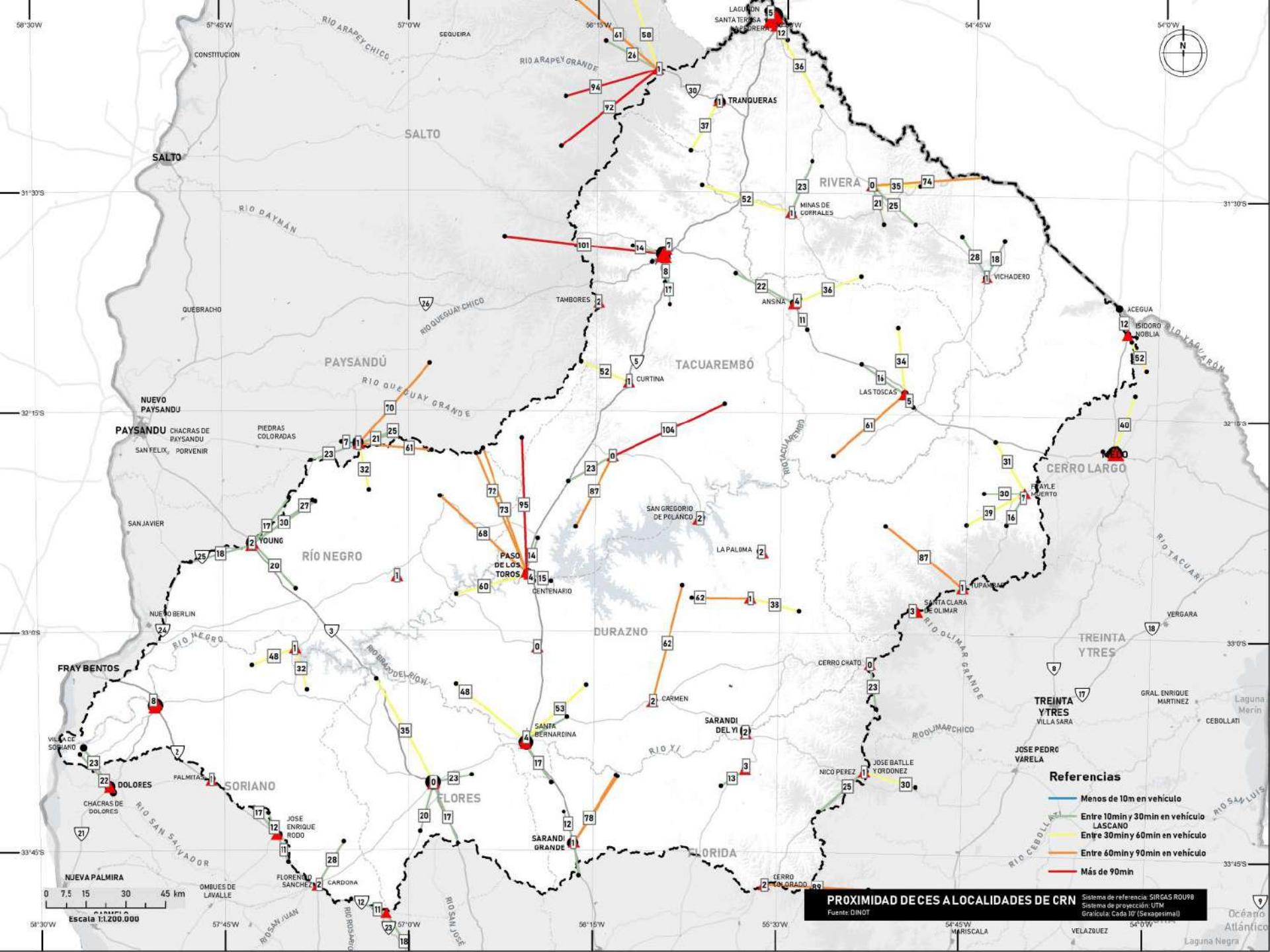
Referencias

■	Universit	■	Universitaria
■	UTEC	■	Secundaria
■	Formación docente	■	Jardín y Primaria
■	UTU	■	EDUCACIÓN PÚBLICA
■	Secundaria	■	EDUCACIÓN PÚBLICA
■	Primaria	■	
■	CAF	■	

COBERTURA EDUCACIÓN Localid. más de 1000 hab.
 Fuente: MSP, MEC, DINT
 Sistema de referencias: SIRGAS BOURN
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 30' (Desagresimil)



58°30'0" 57°45'0" 57°0'0" 56°15'0" 54°45'0" 54°0'0" 58°30'0" 31°30'0" 31°15'0" 32°15'0" 32°30'0" 33°15'0" 33°0'0" 33°45'0" 33°30'0" 33°15'0" 33°45'0" 58°30'0" 57°45'0" 57°0'0" 56°15'0" 55°30'0" 54°45'0" 54°0'0" 58°30'0" 31°30'0" 31°15'0" 32°15'0" 32°30'0" 33°15'0" 33°0'0" 33°45'0" 33°30'0" 33°15'0" 33°45'0" 58°30'0" 57°45'0" 57°0'0" 56°15'0" 55°30'0" 54°45'0" 54°0'0"



Referencias

- Menos de 10m en vehículo
- Entre 10min y 30min en vehículo
- Entre 30min y 60min en vehículo
- Entre 60min y 90min en vehículo
- Más de 90min

PROXIMIDAD DE CES A LOCALIDADES DE CRN
 Fuente: DINOT

Sistema de referencia: SIRGAS R09B
 Sistema de proyección: UTM
 Graticula: Cada 10' (Sexagesimal)

0 7,5 15 30 45 km
 Escala 1:1.200.000