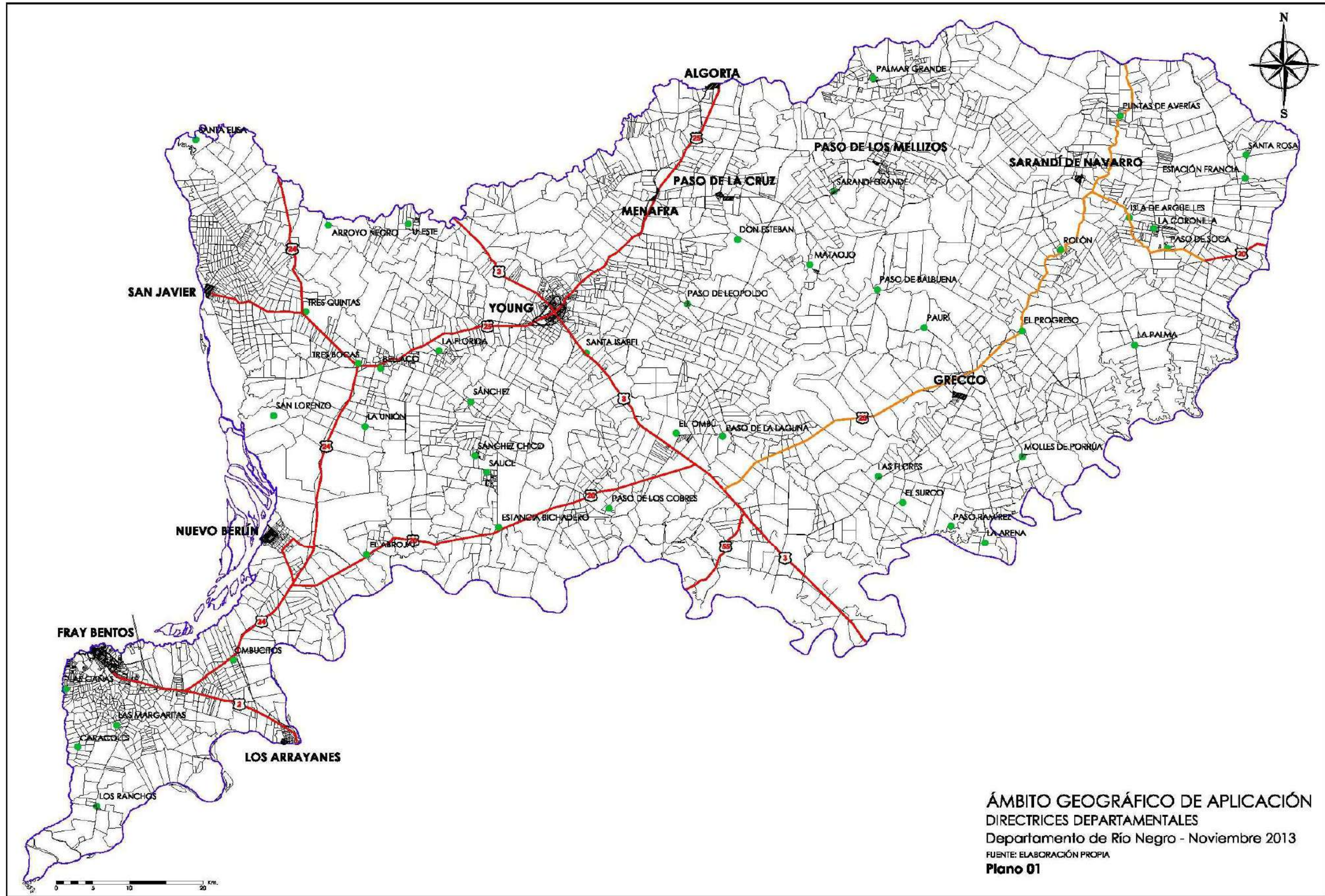


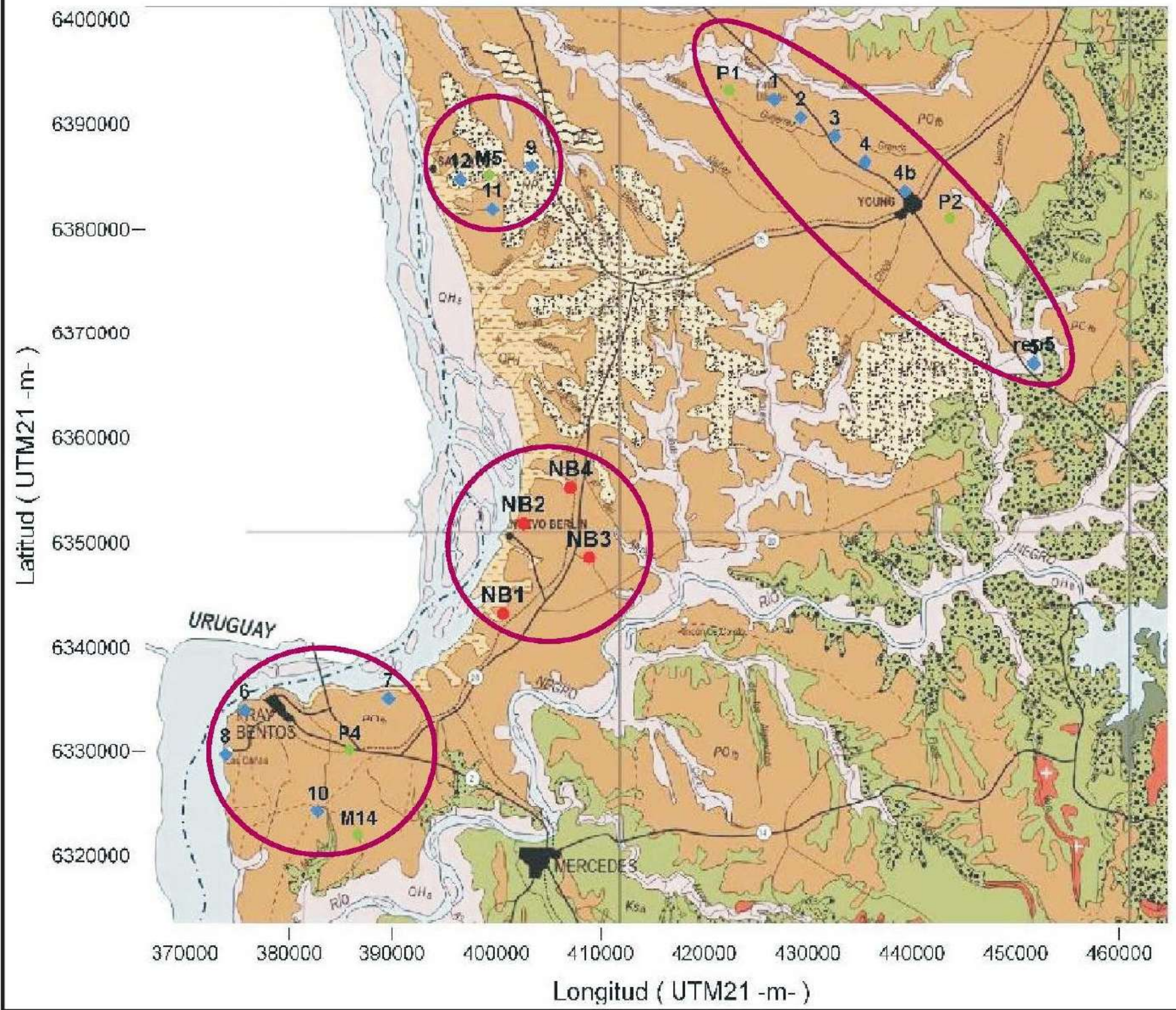
LIBRO III- ANEXOS

TITULO I: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

CAPITULO I: PLANOS-CARTOGRAFÍA

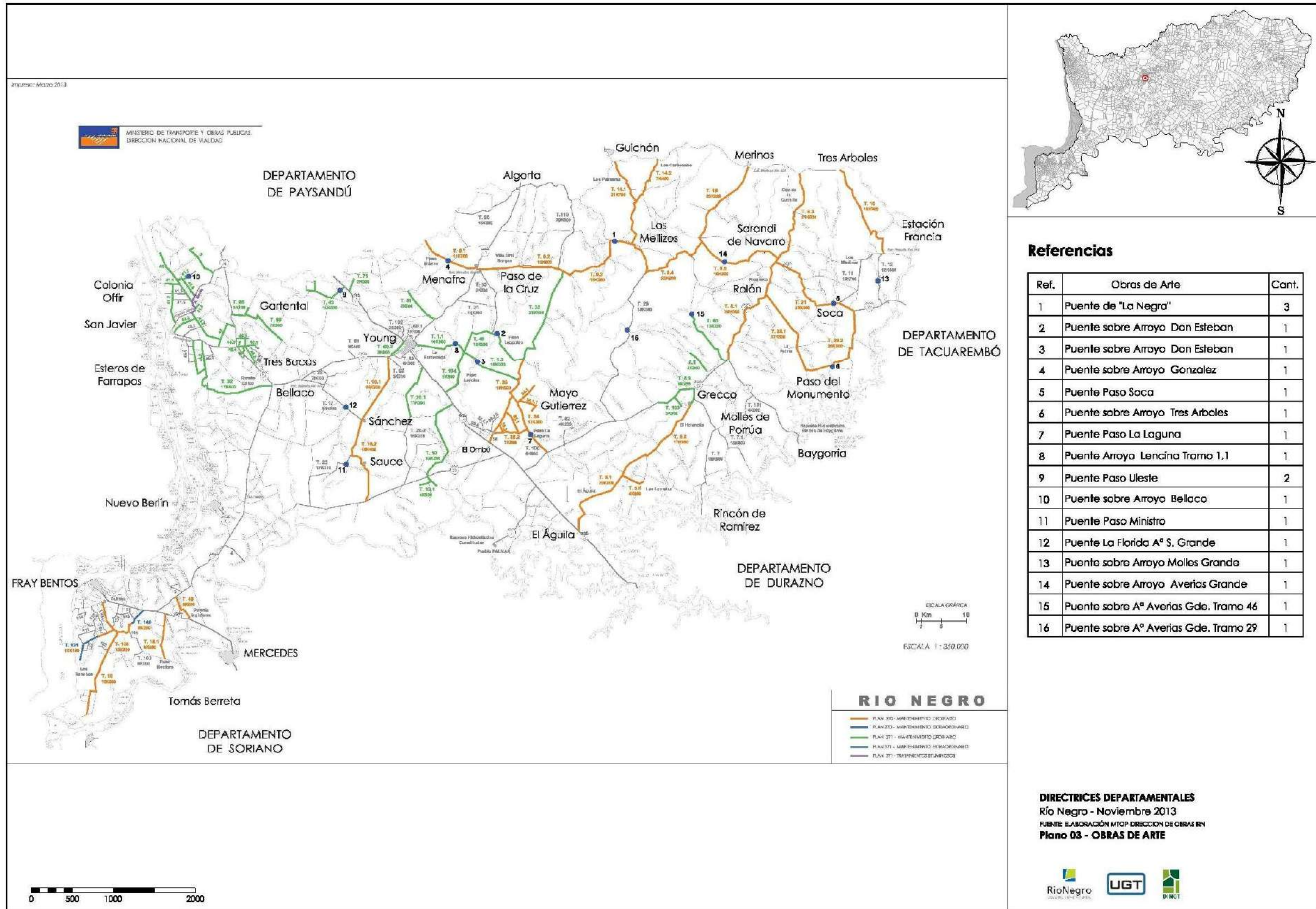


INTENDENCIA DE RÍO NEGRO
 Estudio de factibilidad de ocurrencia y posible explotación de aguas termales en el
 Departamento de Río Negro en las zonas de Fray Bentos, Young, Nuevo Berlín y San Javier.
 Informe final.



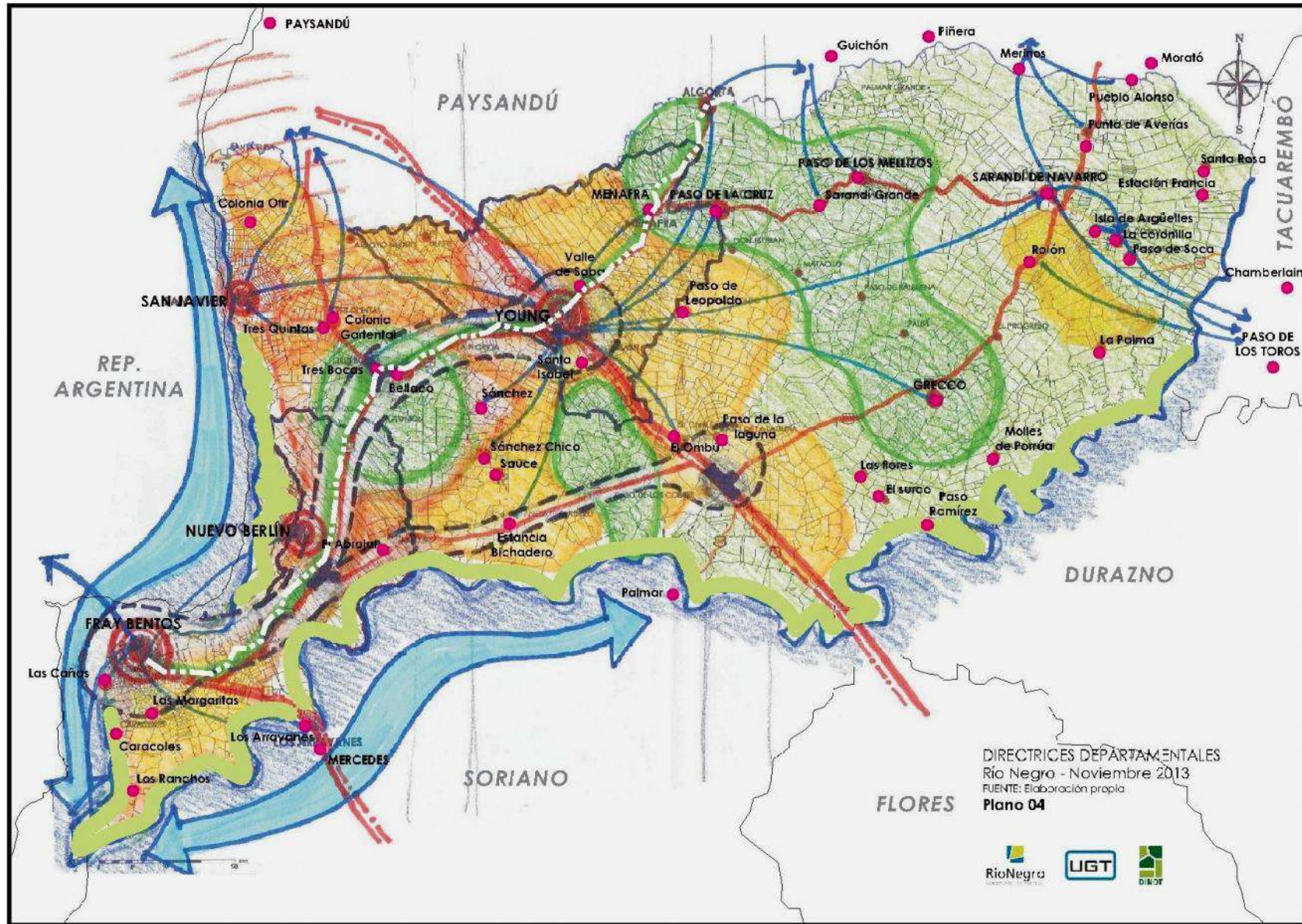
DIRECTRICES DEPARTAMENTALES
 Río Negro - Noviembre 2013
 FUENTE: Ingesur SRL
Plano 02

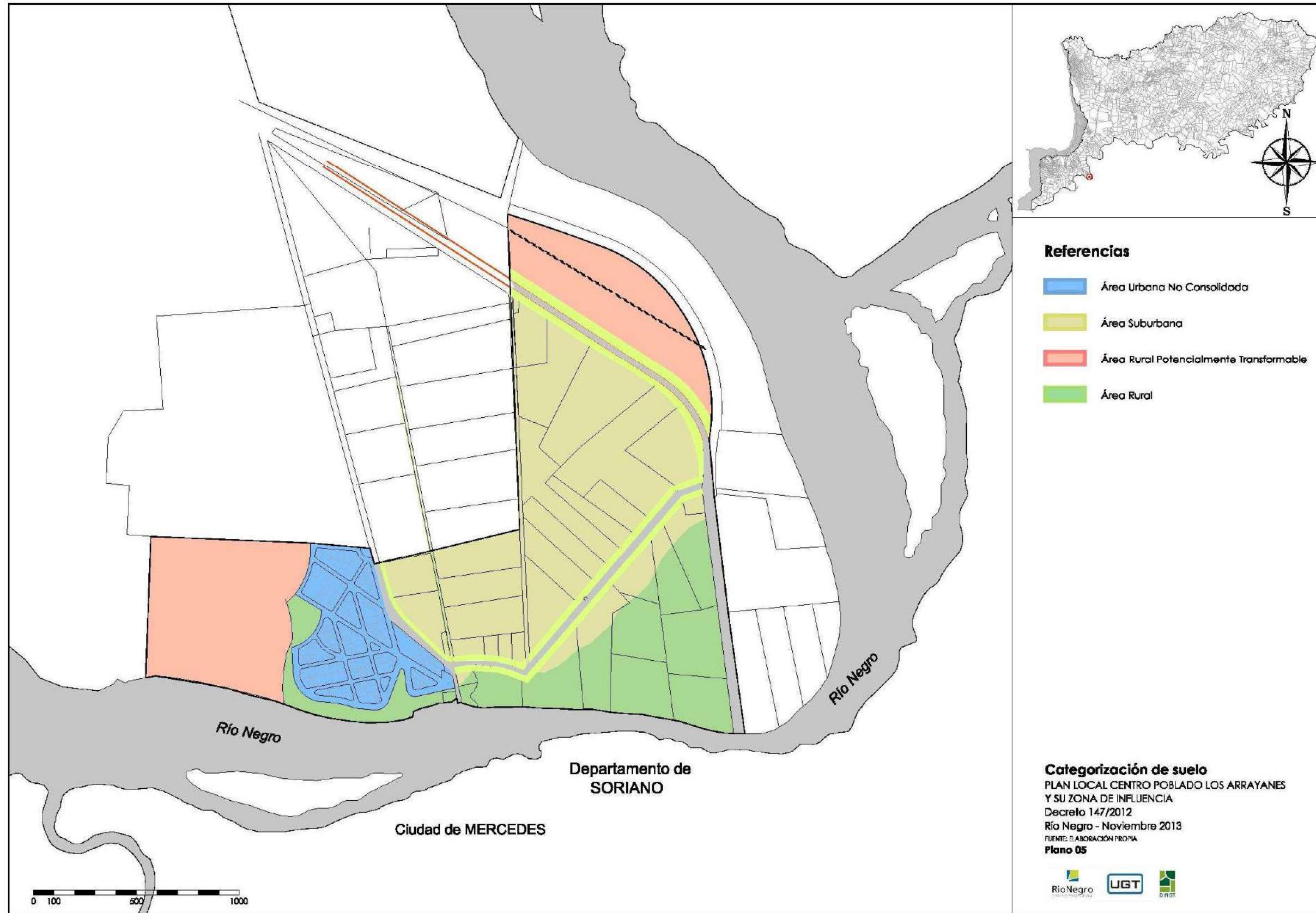


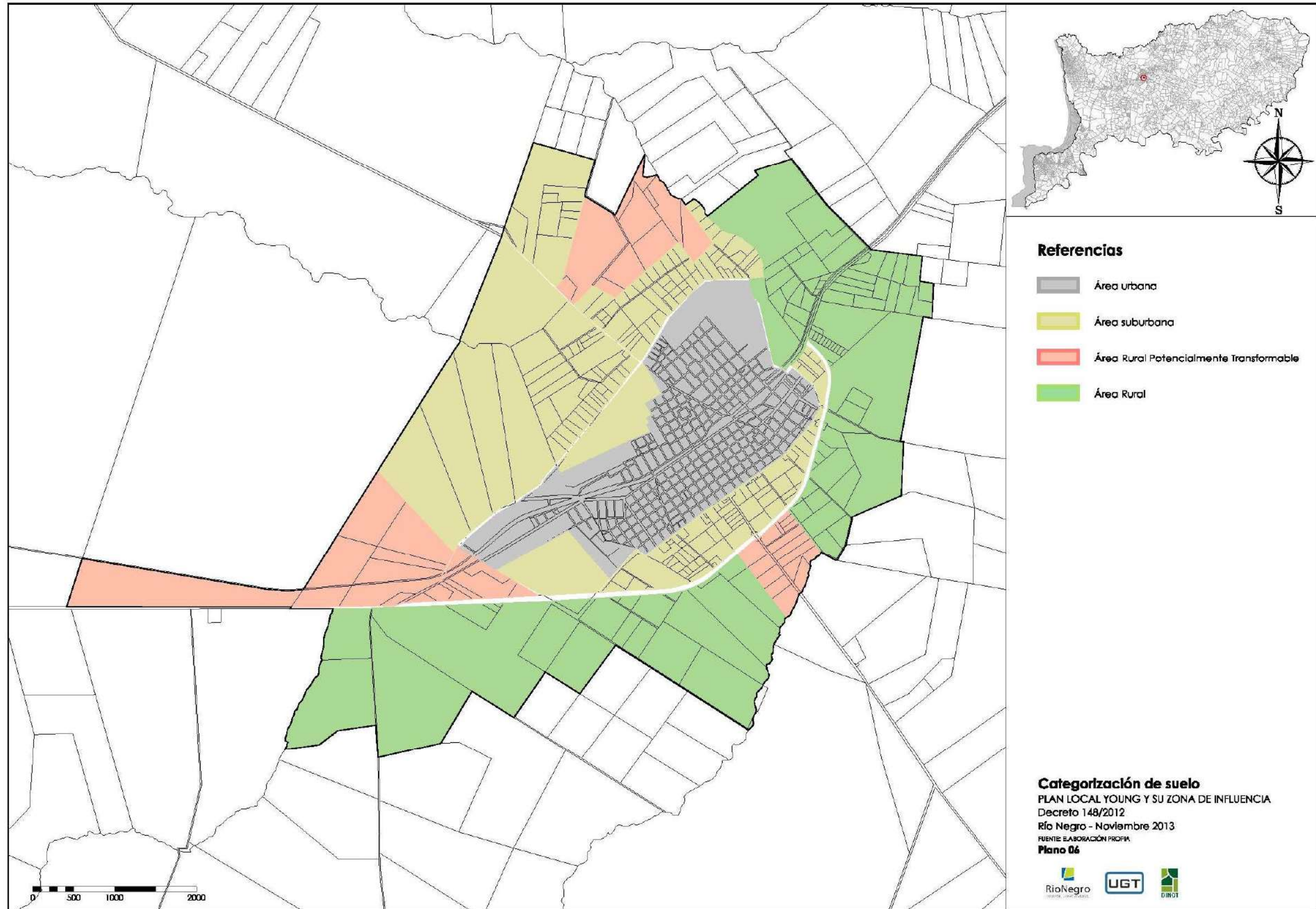


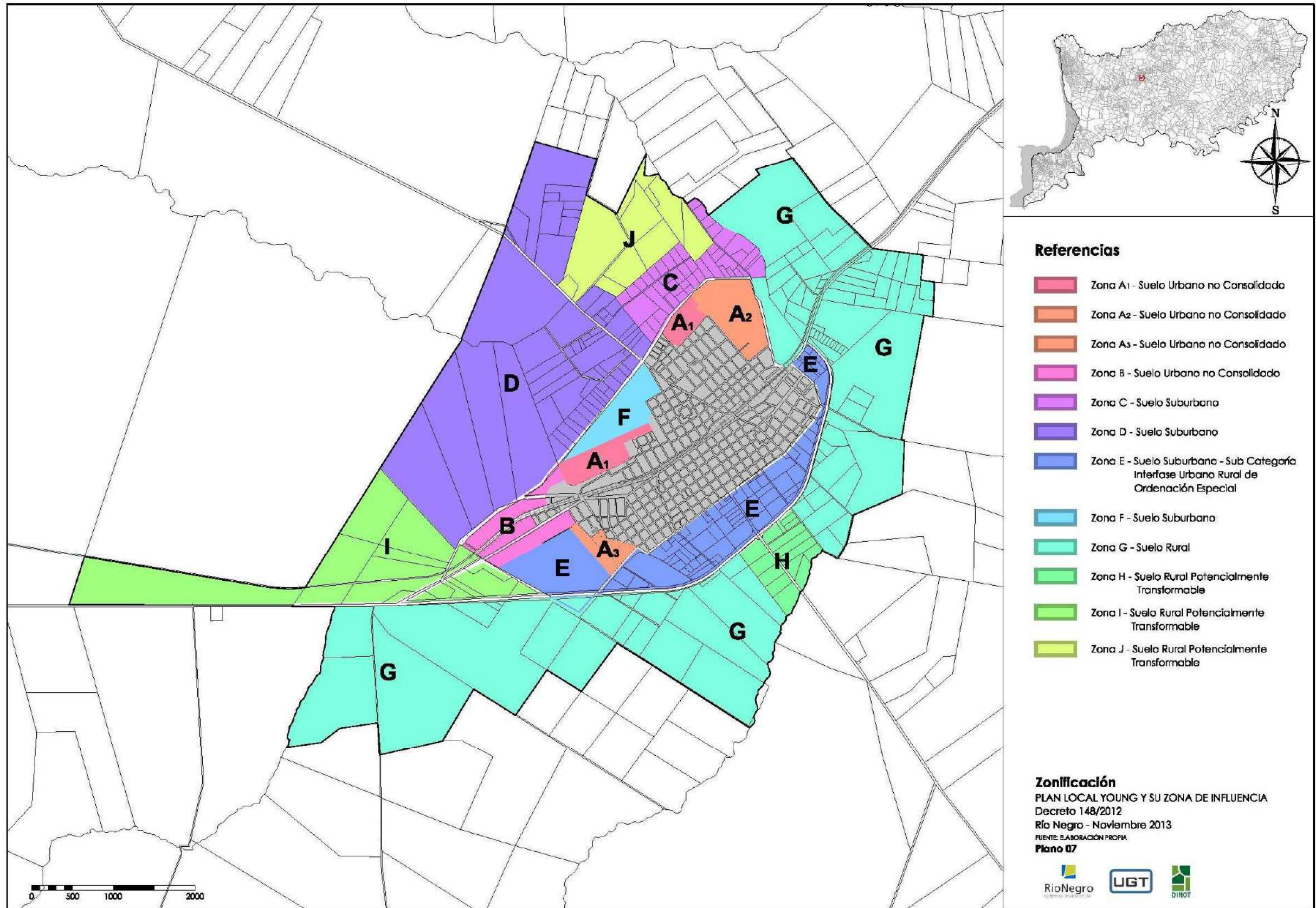
Referencias

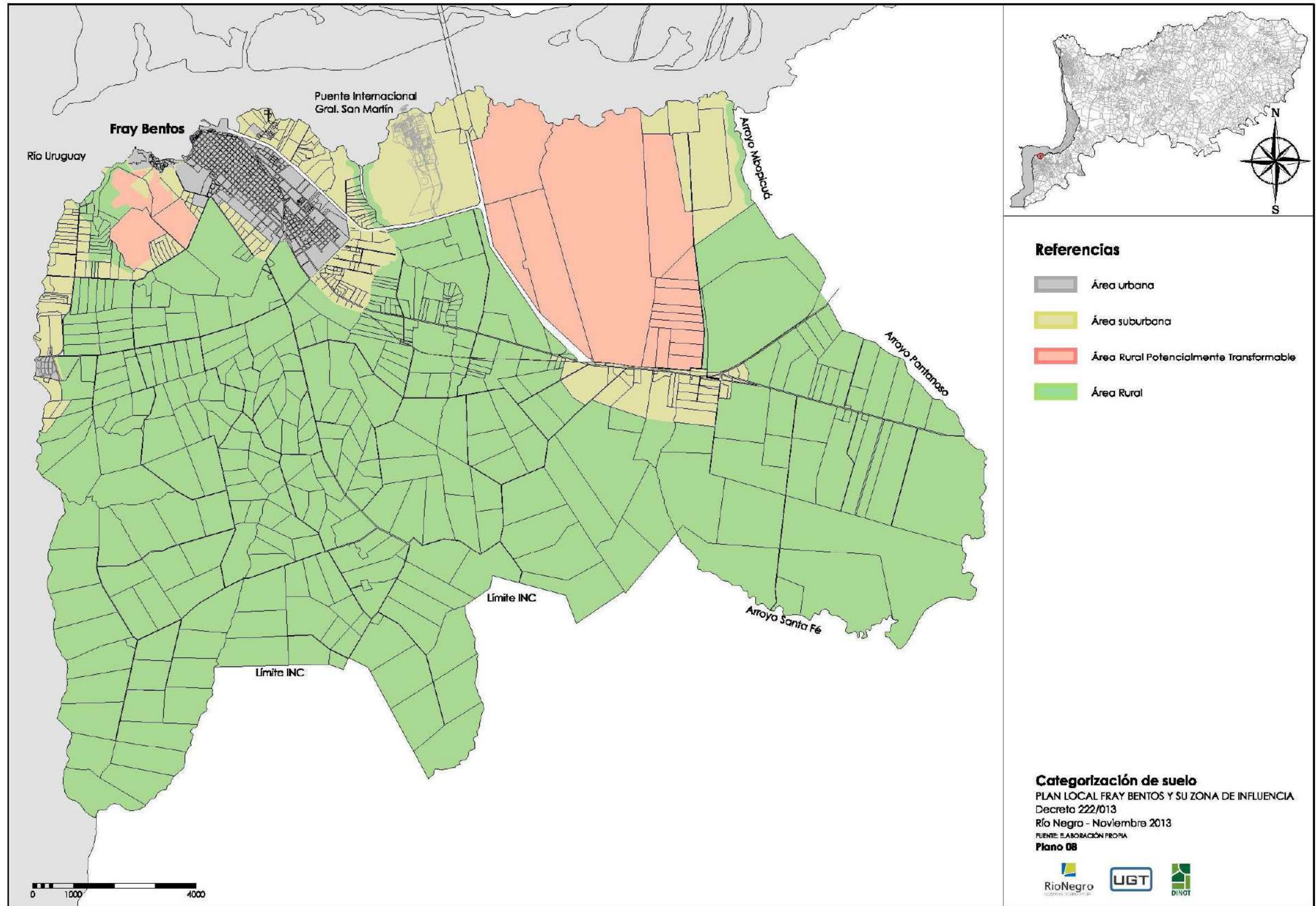
Ref.	Obras de Arte	Cant.
1	Puente de "La Negra"	3
2	Puente sobre Arroyo Don Esteban	1
3	Puente sobre Arroyo Don Esteban	1
4	Puente sobre Arroyo Gonzalez	1
5	Puente Paso Soca	1
6	Puente sobre Arroyo Tres Arboles	1
7	Puente Paso La Laguna	1
8	Puente Arroyo Lencina Tramo 1,1	1
9	Puente Paso Uleste	2
10	Puente sobre Arroyo Bellaco	1
11	Puente Paso Ministro	1
12	Puente La Florida A° S. Grande	1
13	Puente sobre Arroyo Molles Granda	1
14	Puente sobre Arroyo Averías Grande	1
15	Puente sobre A° Averías Gde. Tramo 46	1
16	Puente sobre A° Averías Gde. Tramo 29	1

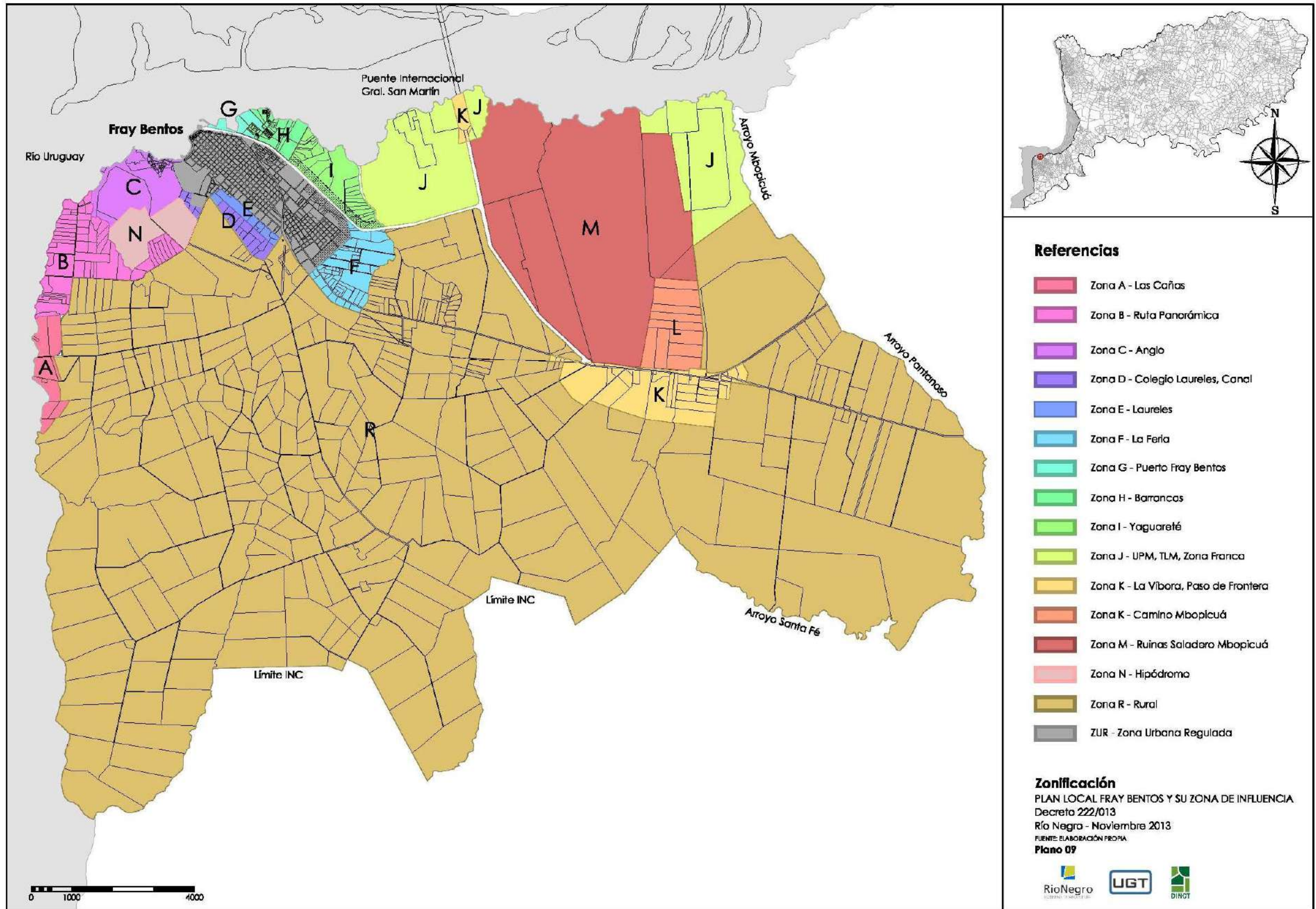


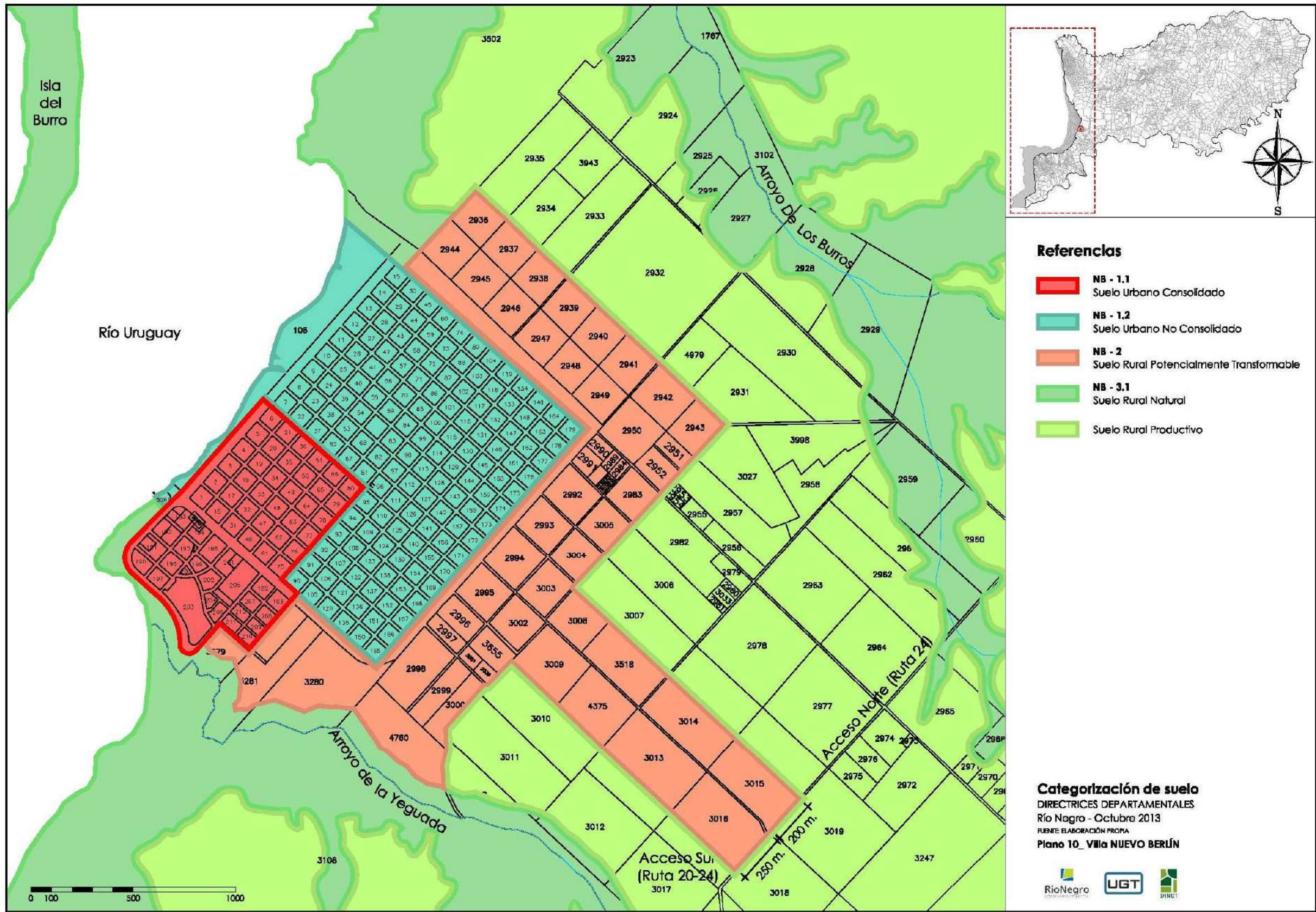


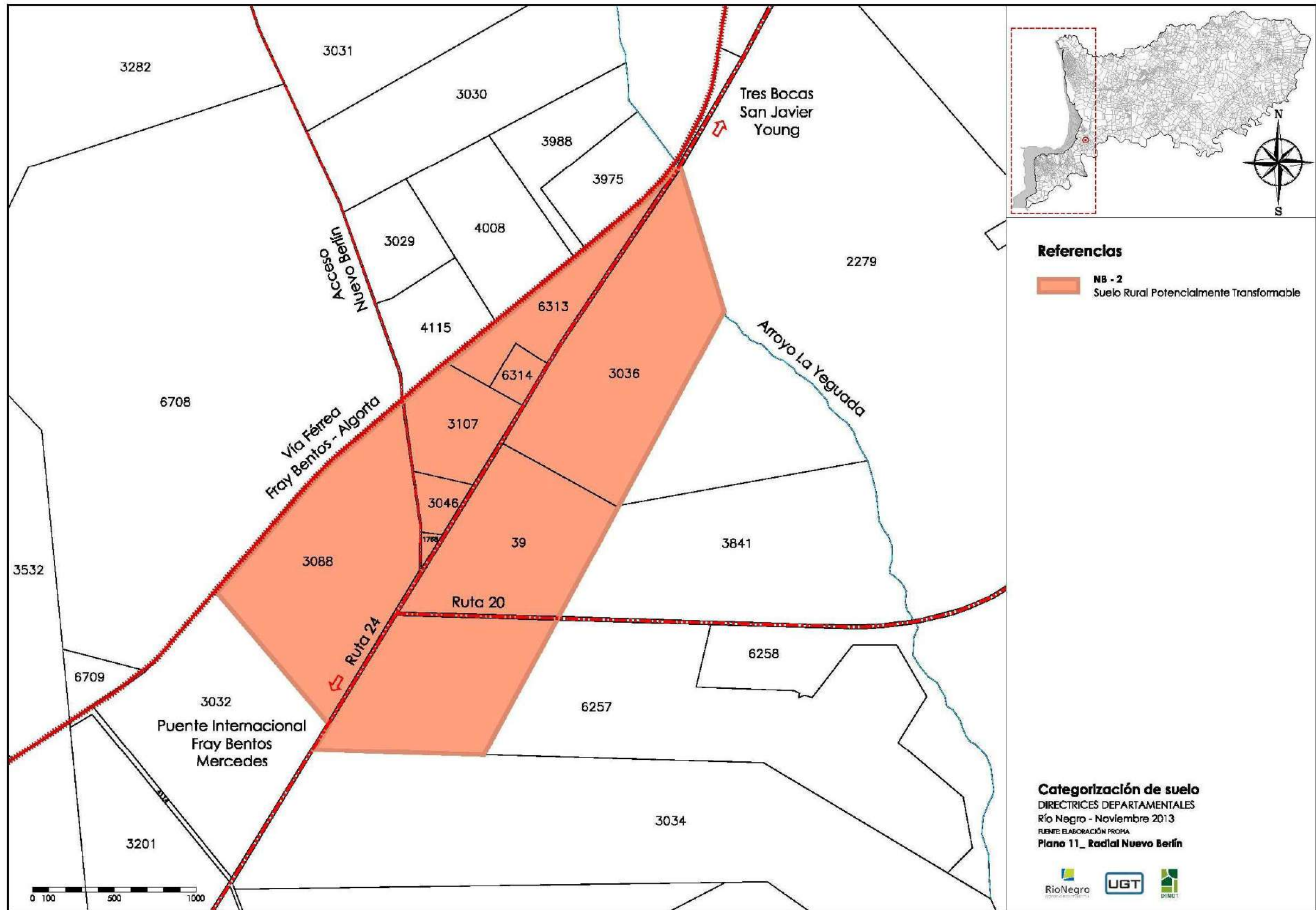


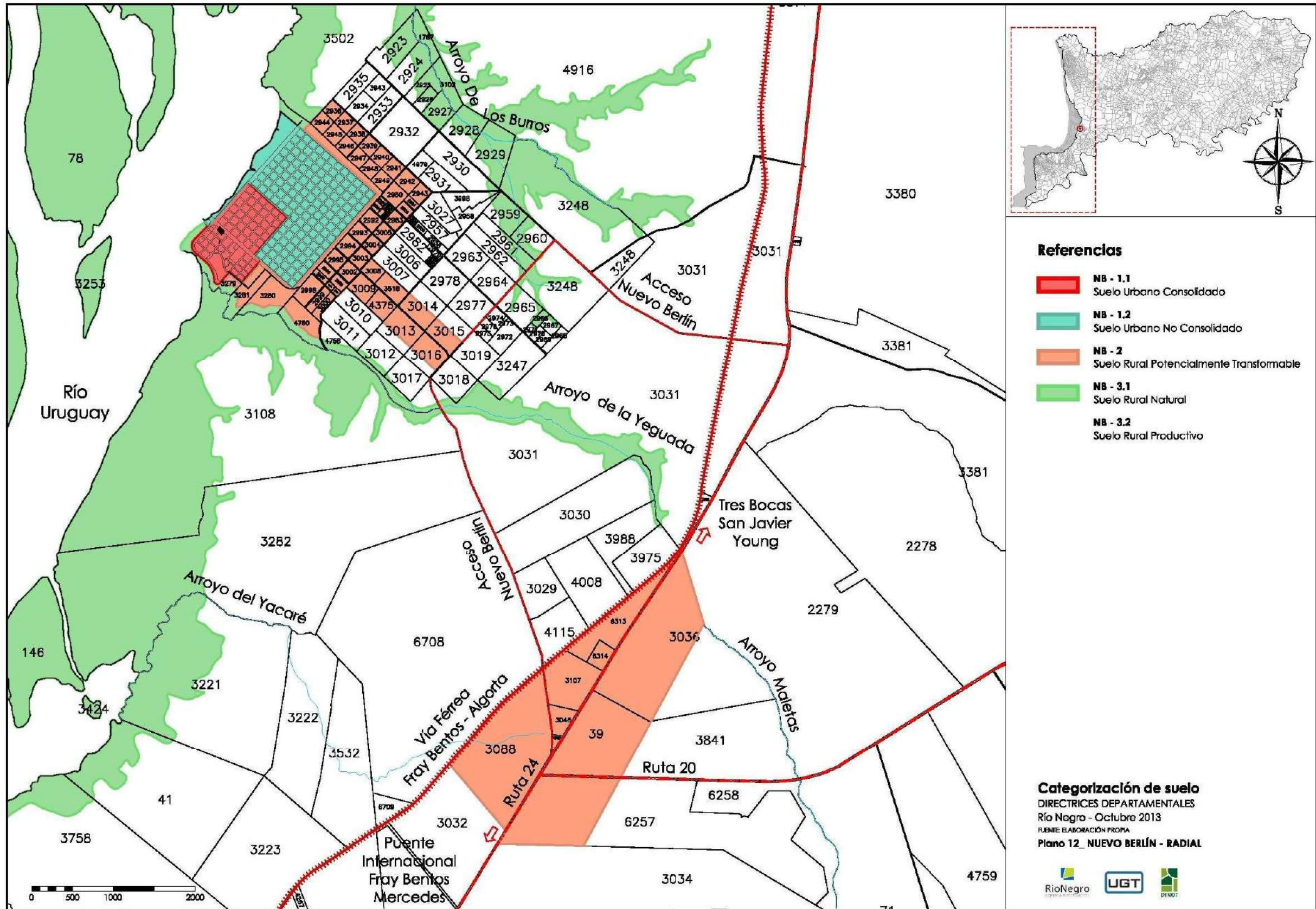


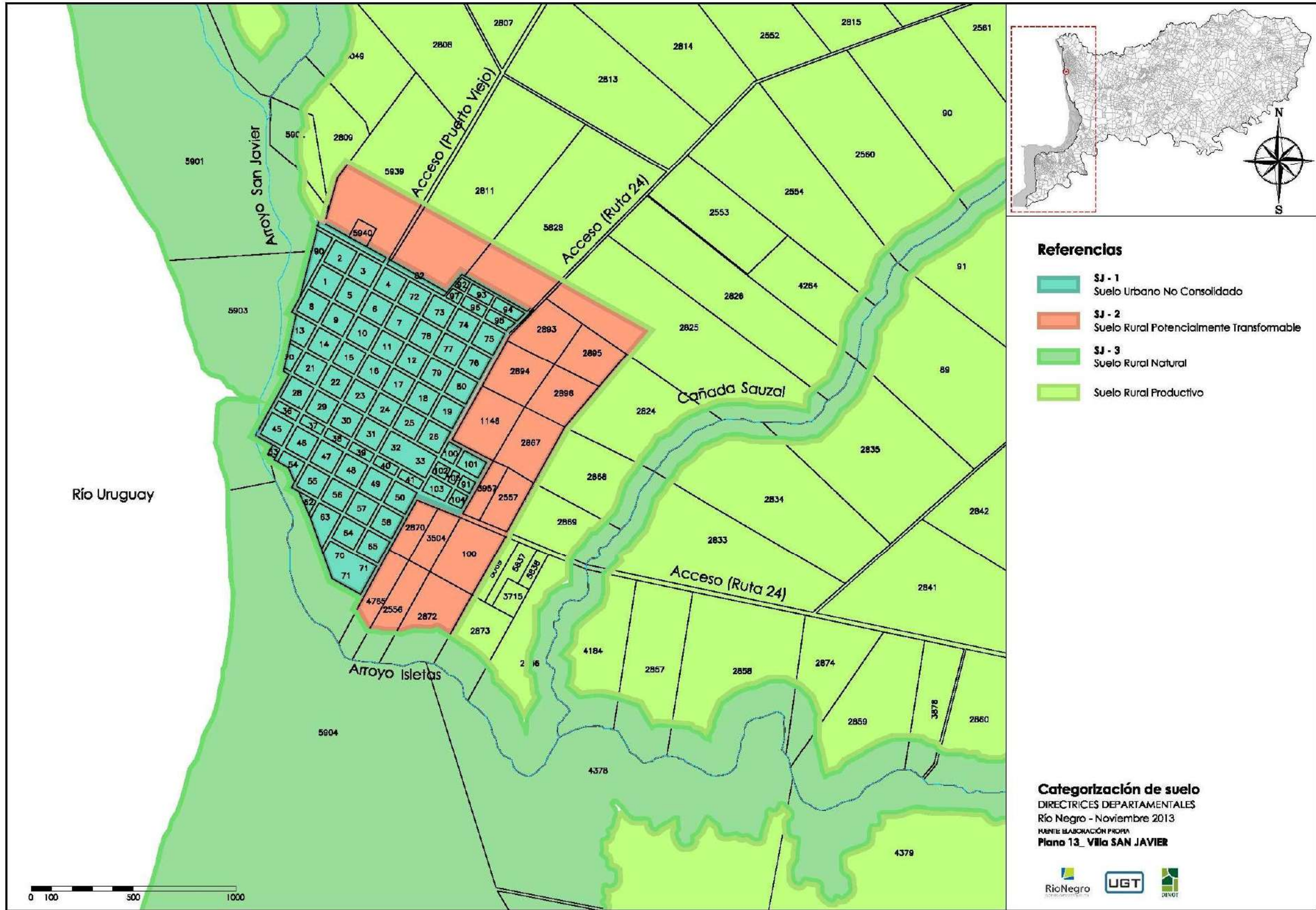


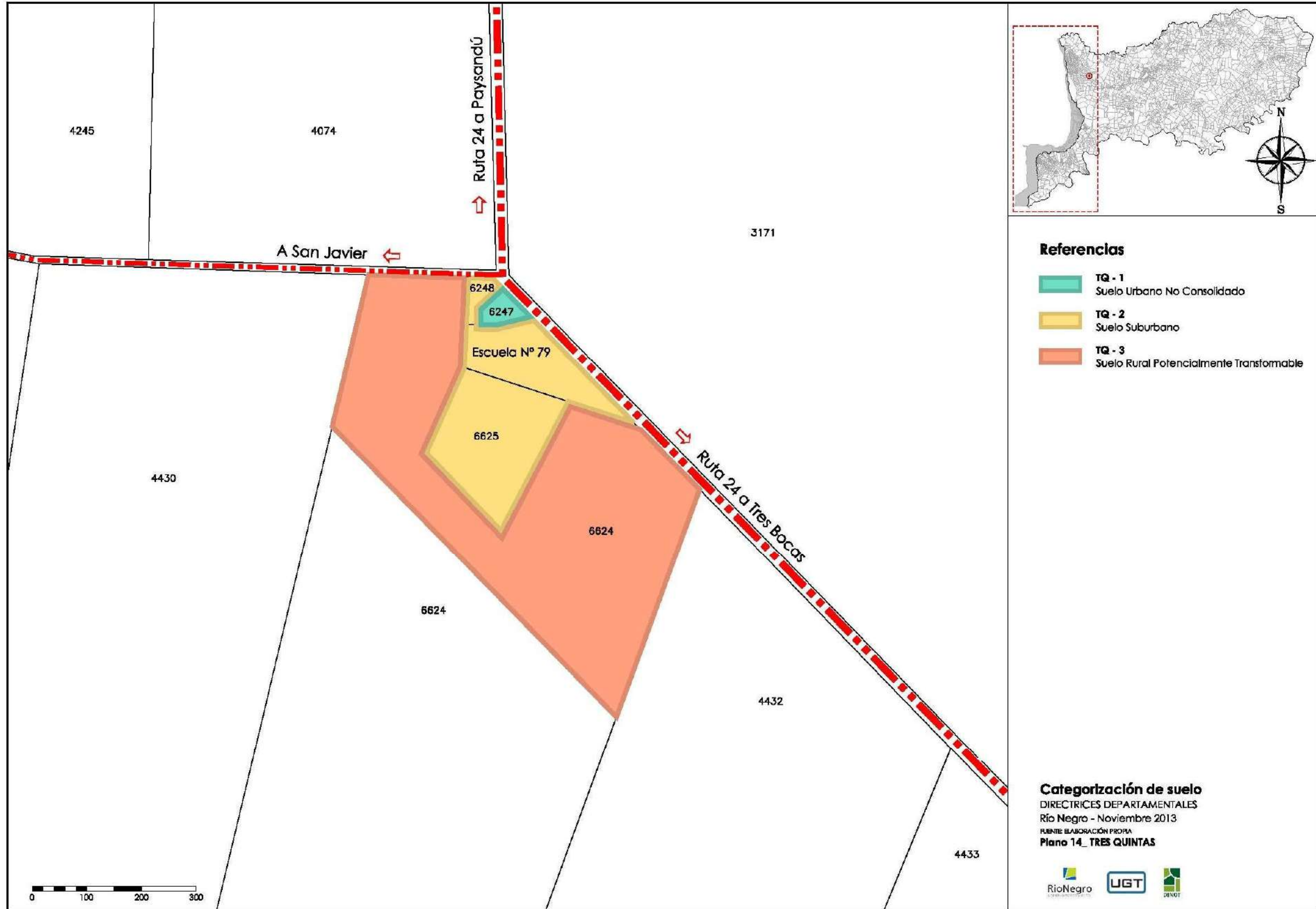


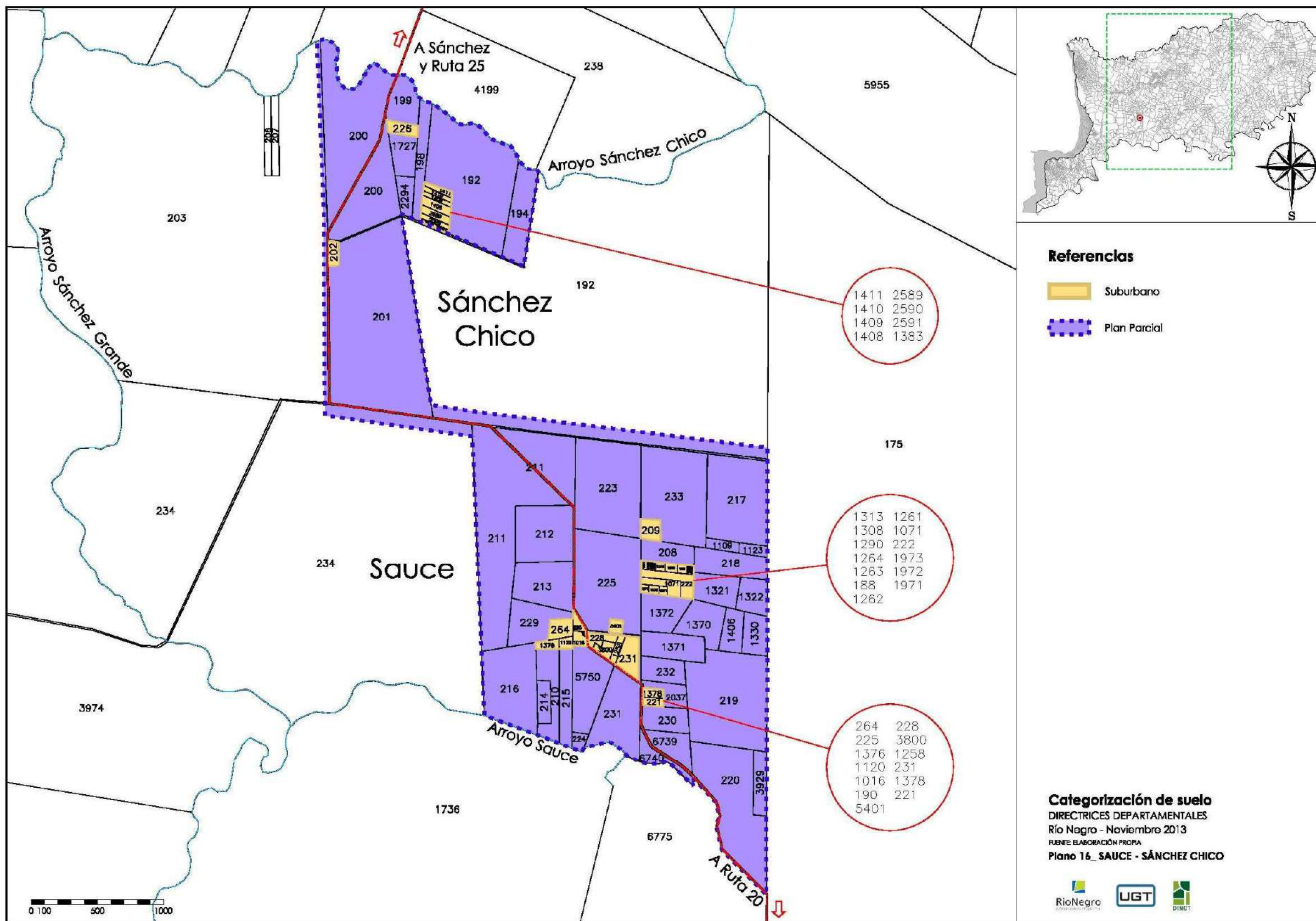


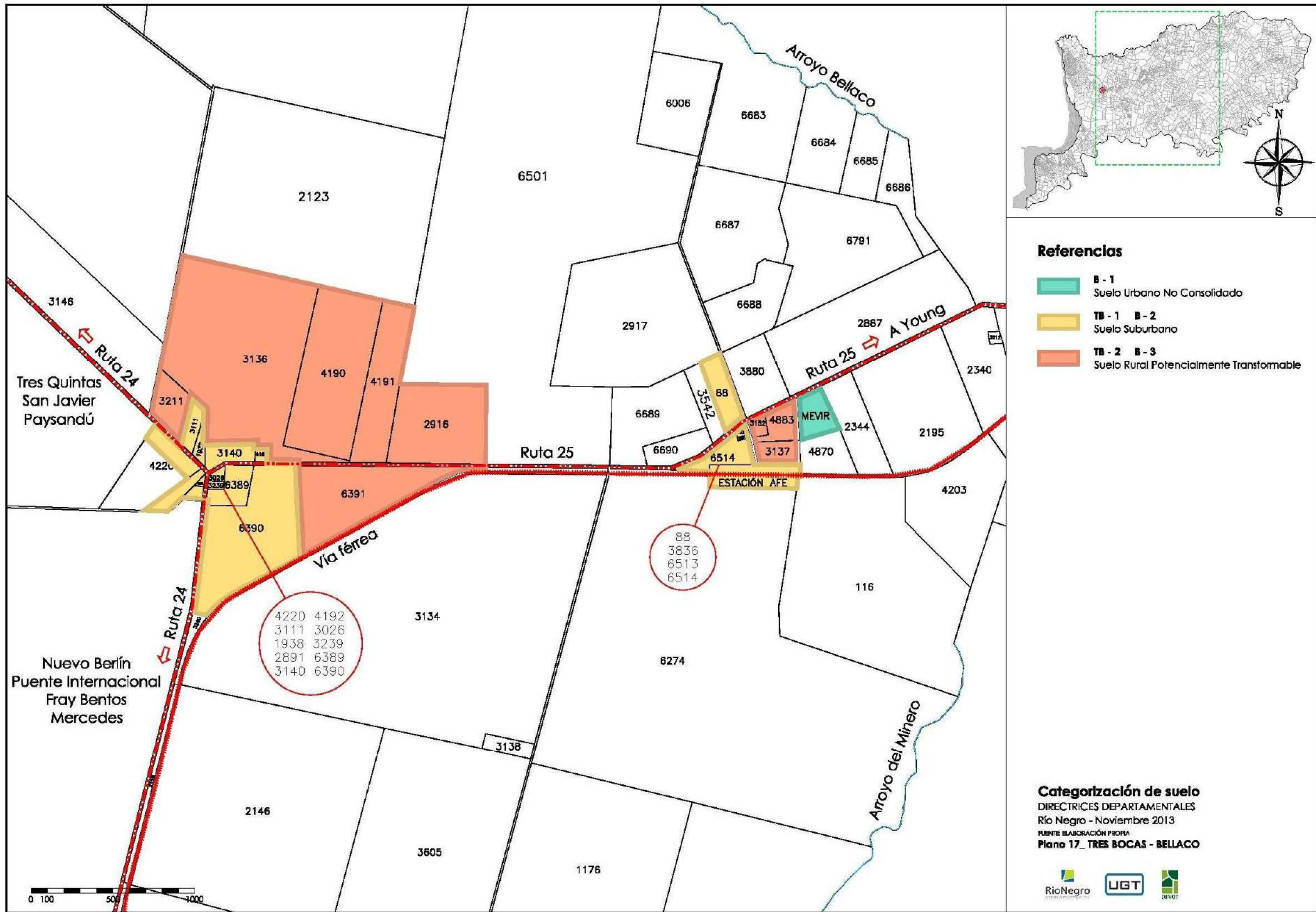


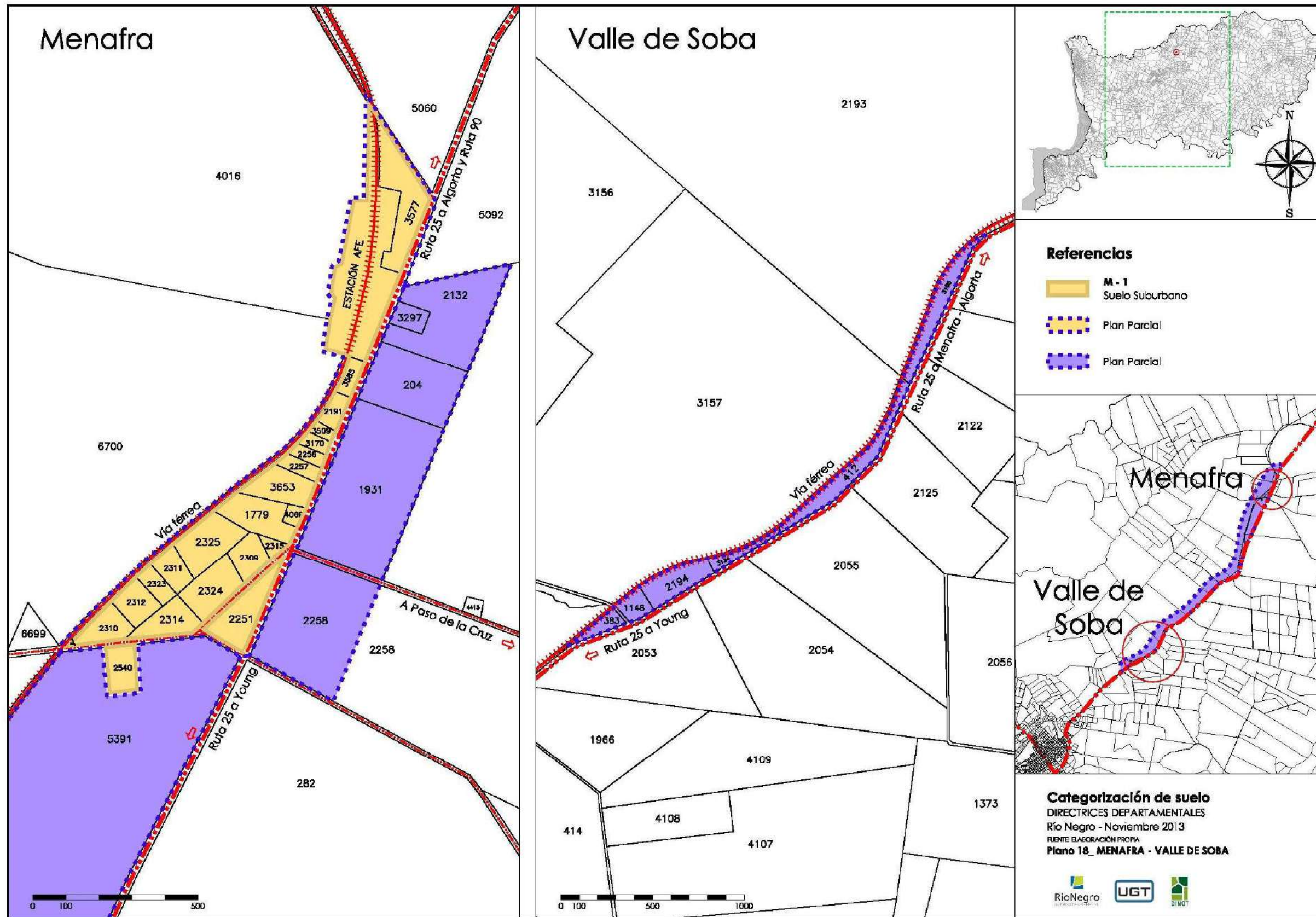


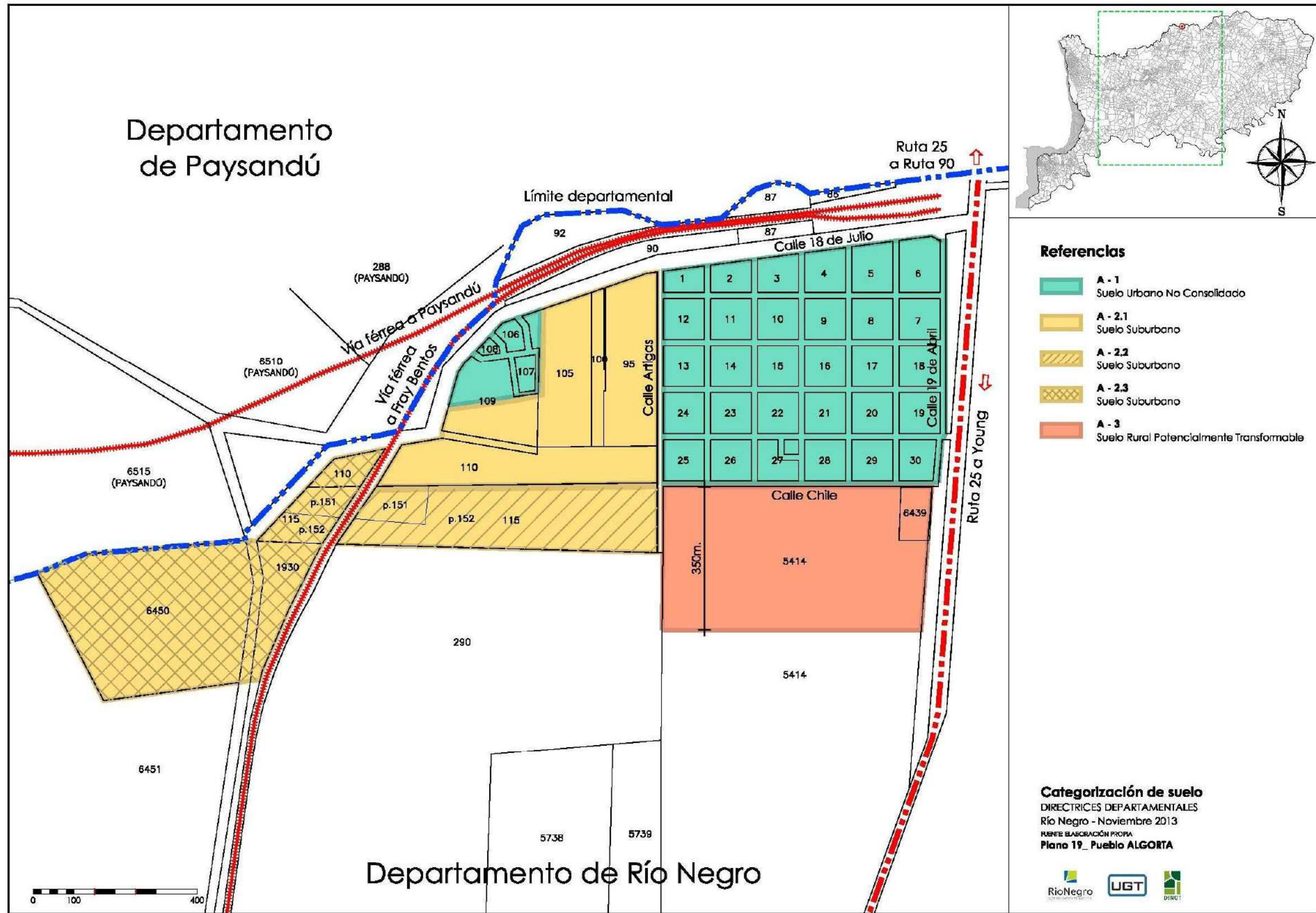


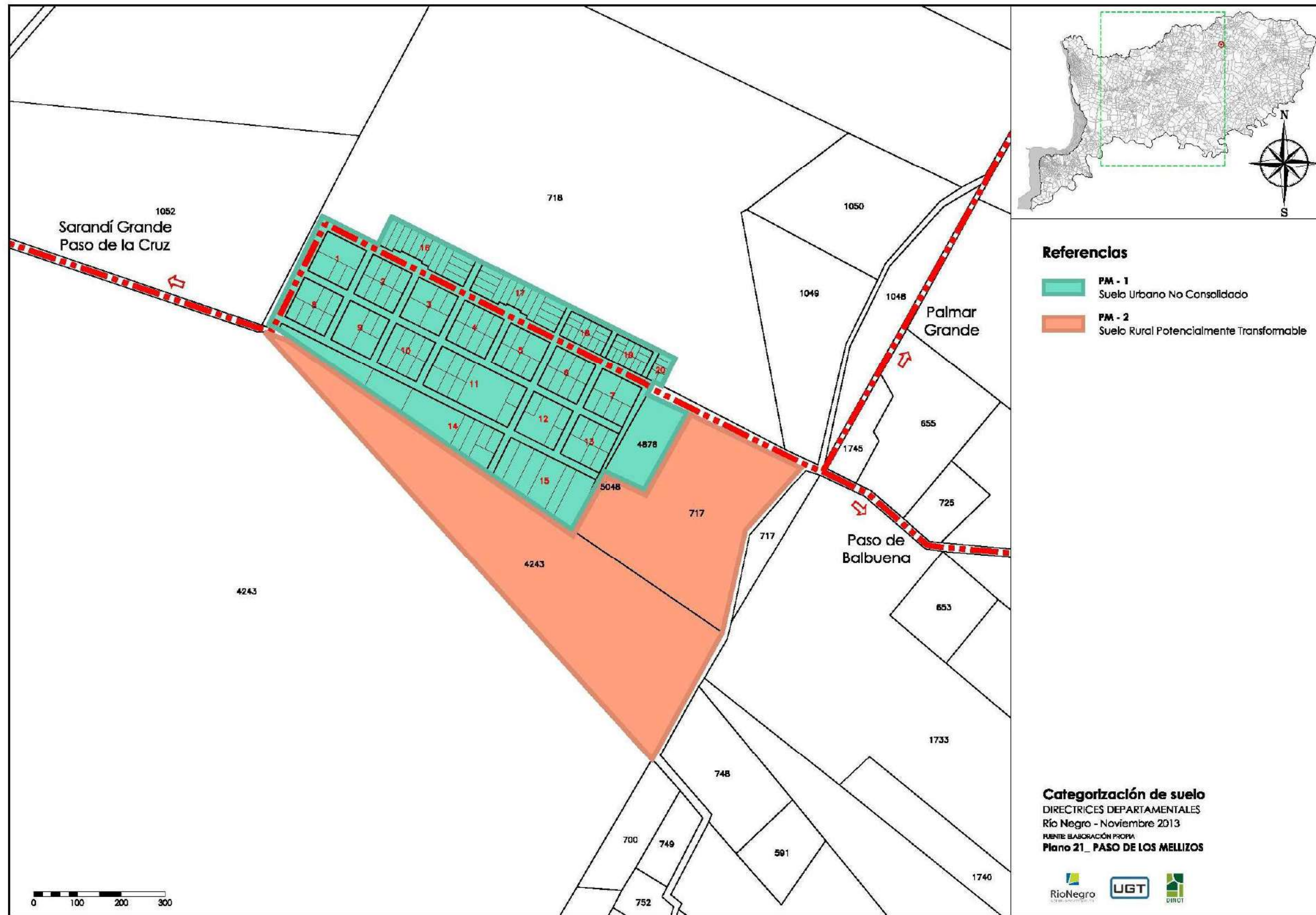


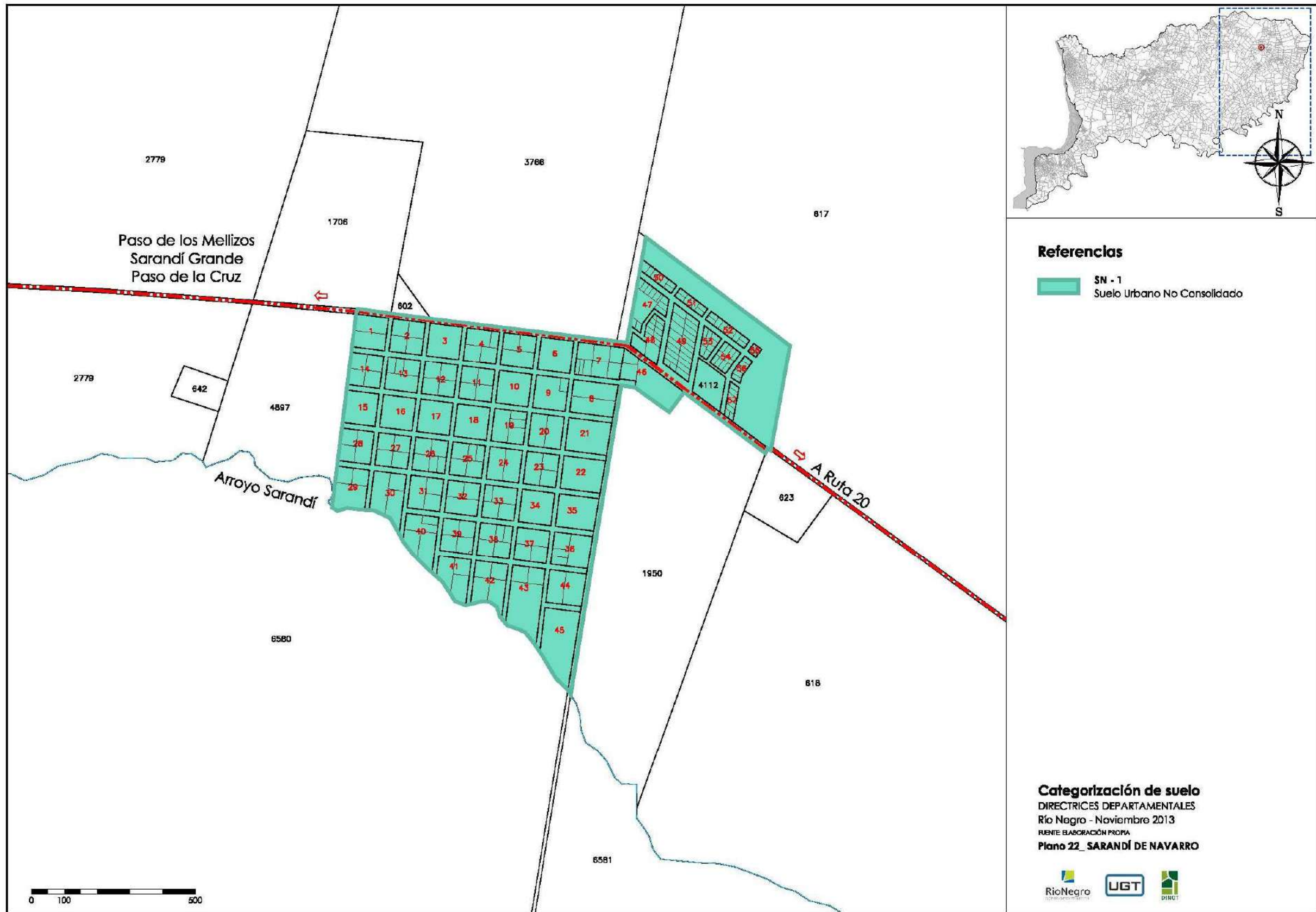


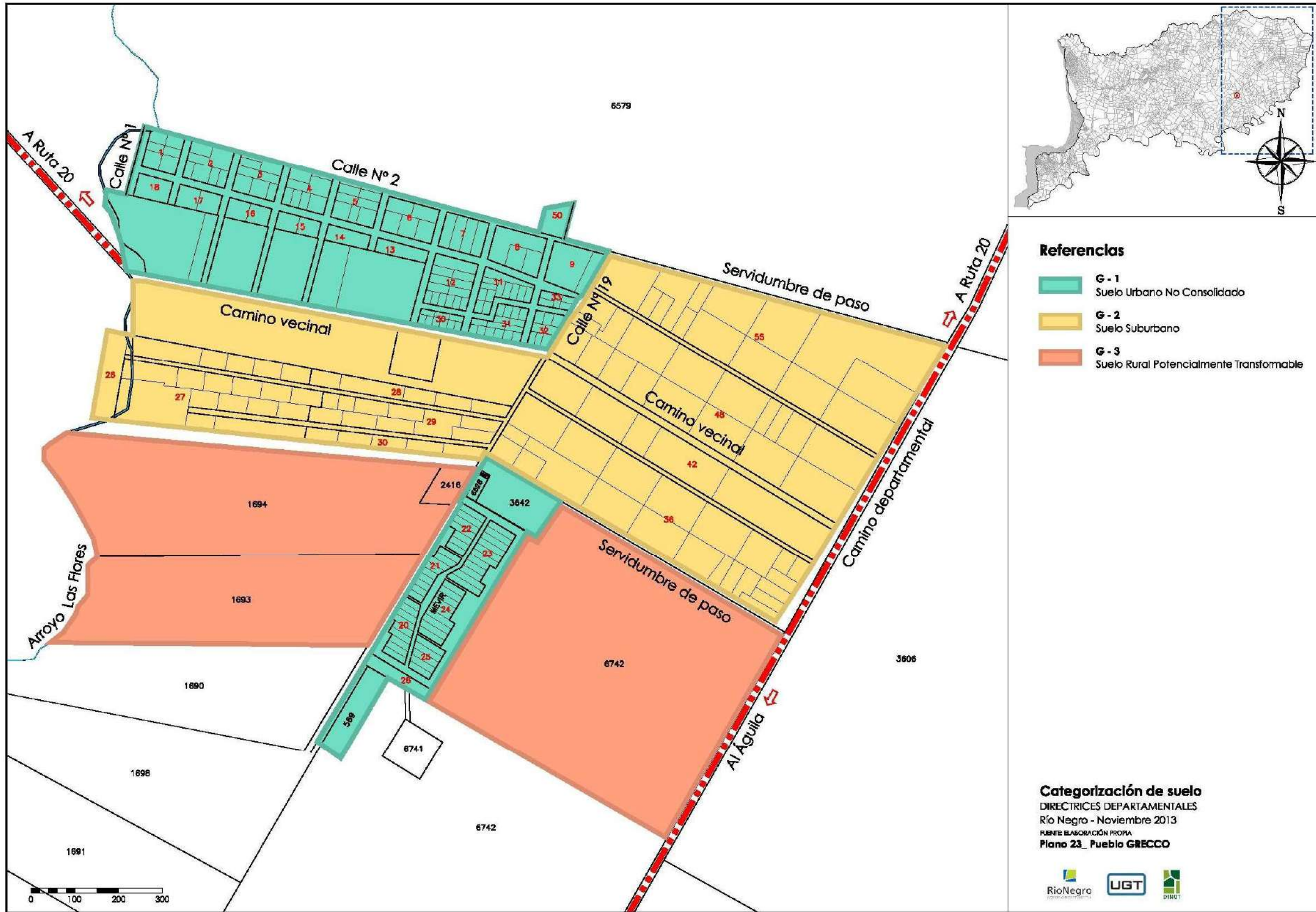








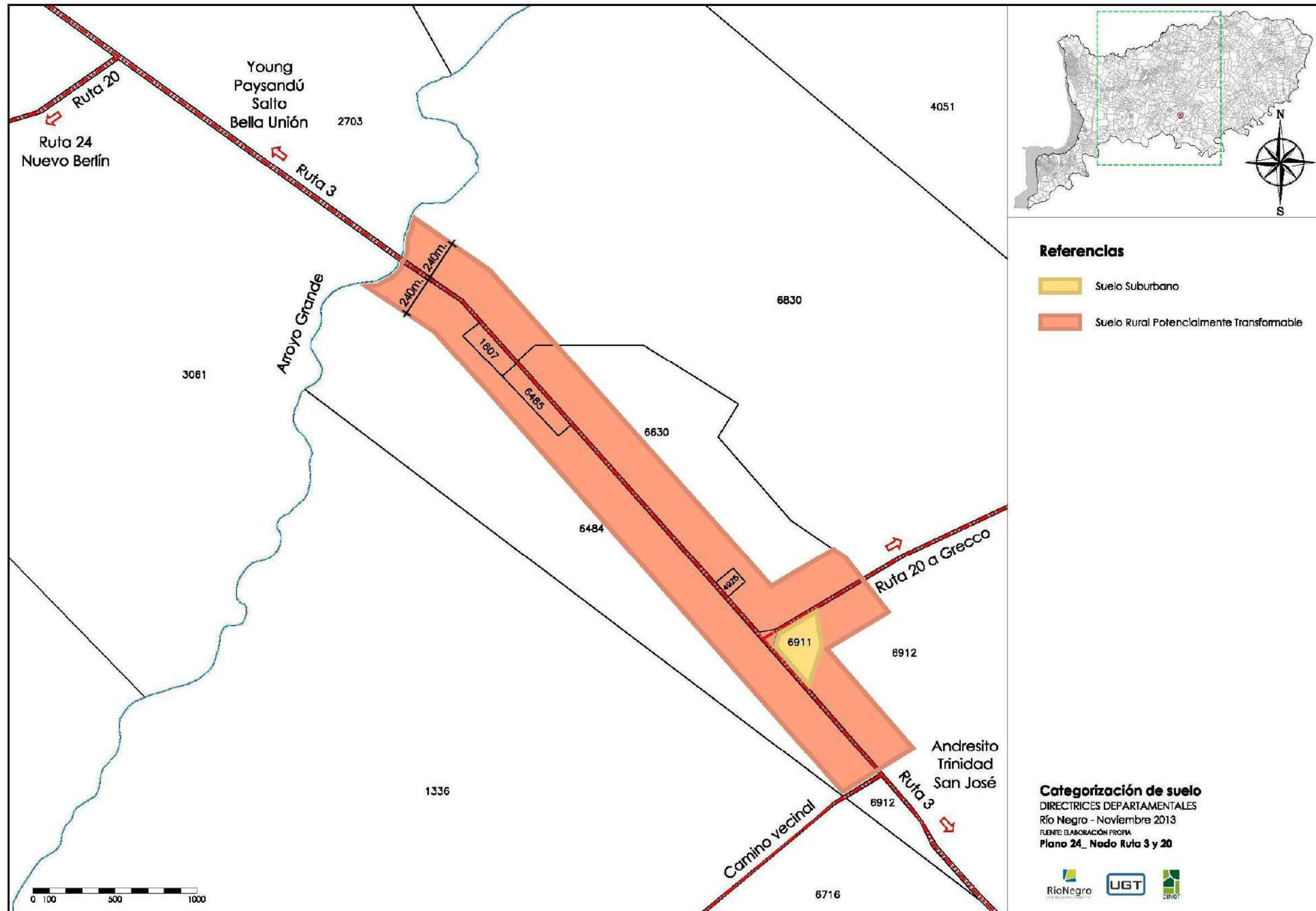




- Referencias**
- G - 1
Suelo Urbano No Consolidado
 - G - 2
Suelo Suburbano
 - G - 3
Suelo Rural Potencialmente Transformable

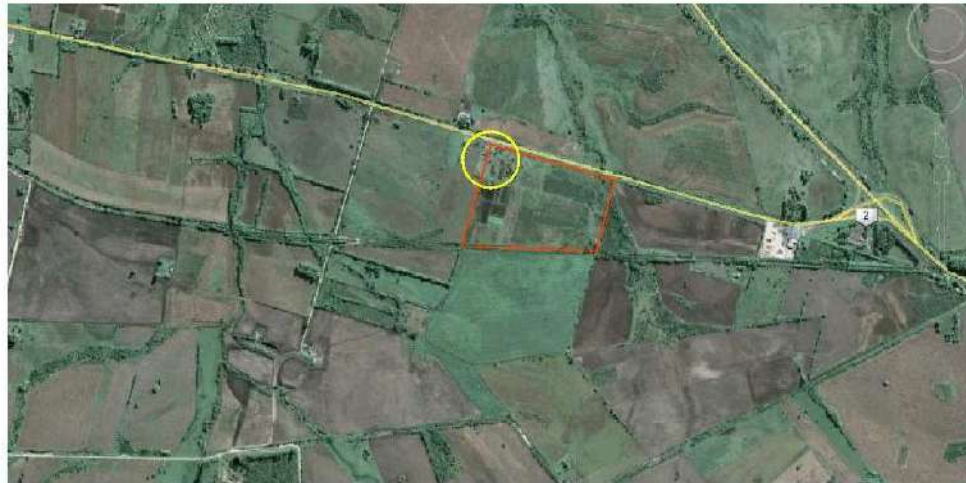
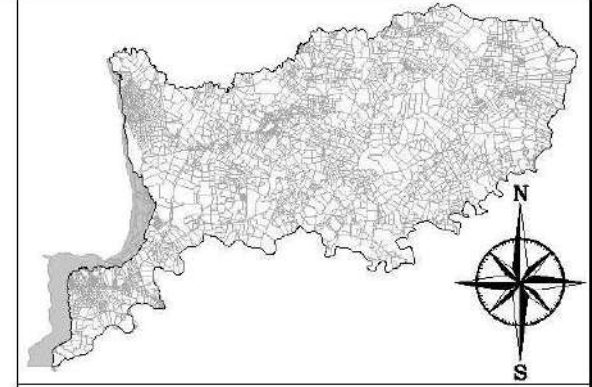
Categorización de suelo
 DIRECTRICES DEPARTAMENTALES
 Río Negro - Noviembre 2013
 FUENTE ELABORACIÓN PROPIA
 Plano 23_ Pueblo GRECCO



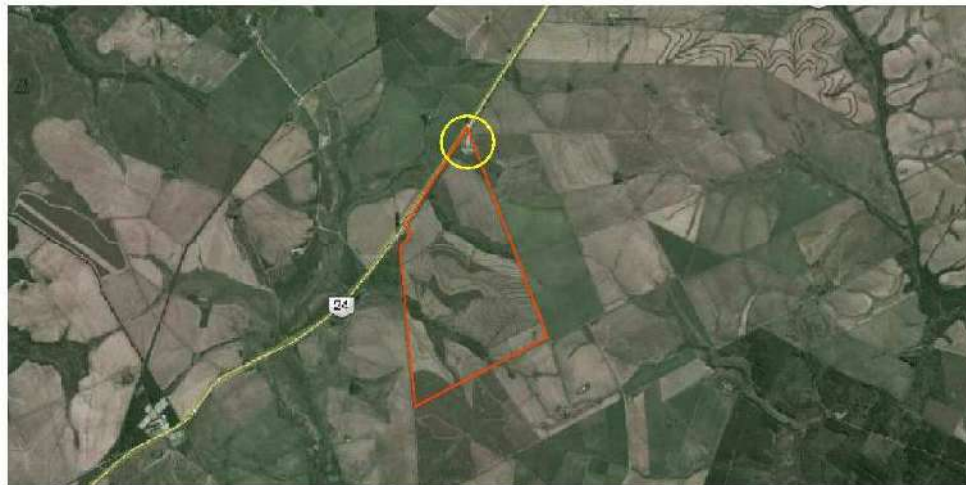




Padrón Nº 1588
 Total de superficie del padrón: 43has. 6472m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 1ha.



Padrón Nº 65
 Total de superficie del padrón: 24has. 7667m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 3has.



Padrón Nº 129
 Total de superficie del padrón: 255has. 1744m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 3has.



Enclaves Suburbanos
 DIRECTRICES DEPARTAMENTALES
 Río Negro - Noviembre 2013
 FUENTE ELABORACIÓN PROPIA
 Plano 26





Padrón Nº 1447
 Total de superficie del padrón: 43has. 6472m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 1ha.

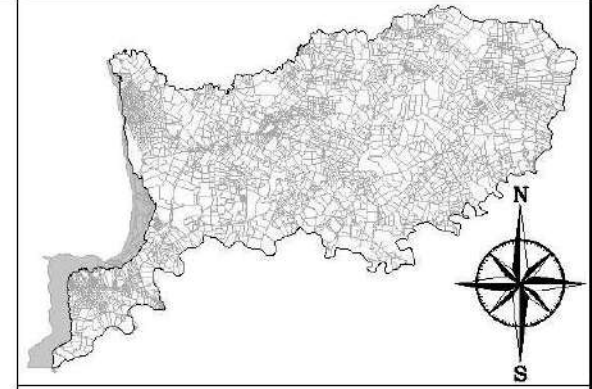


Padrón Nº 3343
 Total de superficie del padrón: 130has. 1252m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 3has.



Padrón Nº 1607
 Total de sup. del padrón: 3has.
 Total de sup. del enclave suburbano: 3has.

Padrón Nº 6911
 Total de sup. del padrón: 10has.
 Total de sup. del enclave suburbano: 10has.



Enclaves Suburbanos
 DIRECTRICES DEPARTAMENTALES
 Río Negro - Noviembre 2013
 FUENTE ELABORACIÓN PROPIA
 Plano 27





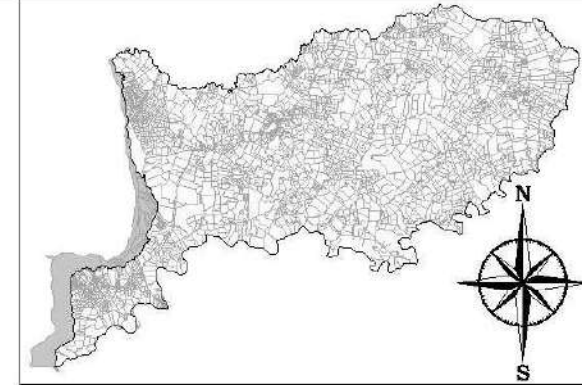
Padrón Nº 4234
 Total de superficie del padrón: 1484has. 5403m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 1ha.



Padrón Nº 5282
 Total de superficie del padrón: 11has. 8378m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 3has.



Padrón Nº 6864
 Total de superficie del padrón: 18has. 8607m.
 Total de superficie del enclave suburbano: 1ha.

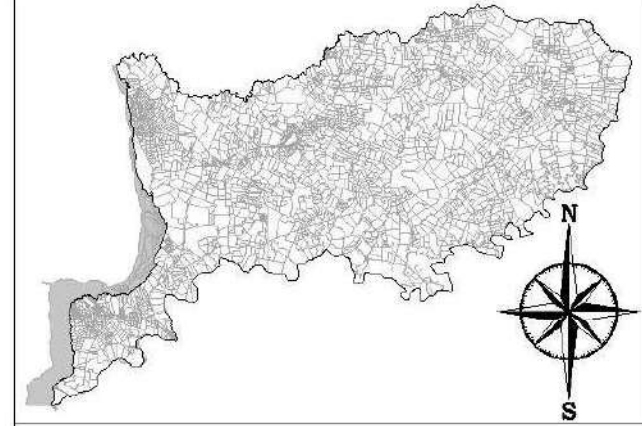


Enclaves Suburbanos
 DIRECTRICES DEPARTAMENTALES
 Río Negro - Noviembre 2013
 FUENTE: ELABORACIÓN PRO-RA
 Plano 2B





Padrón Nº 6626
Total de superficie del padrón: 1ha. 1347m.
Total de superficie del enclave suburbano: 1ha. 1347m.



CAPITULO II:

ISLAS FLUVIALES Y SISTEMA NACIONAL DE AREAS PROTEGIDAS

Aspectos generales

El Departamento de Río Negro está situado a orillas de dos grandes ríos, el río Uruguay con un ancho variable entre 1 y 8 kilómetros y un caudal medio que oscila de 4,000 a 5,000 m³/segundo y el Río Negro con un ancho menor de 500 a 1,000 metros y un caudal medio de 500-600 m³/segundos.

En el sector del noroeste del Departamento y aguas arriba de Fray Bentos, el Río Uruguay presenta numerosos afloramientos fluvio-insulares que se extienden desde la desembocadura del arroyo Negro (límite del Departamento de Río Negro con el Departamento de Paysandú) hasta la zona de M^oBopicuá cerca de Fray Bentos. En total son poco más de 60 islas pertenecientes a los dos países limítrofes (Uruguay y Argentina). En el sector suroeste del Departamento hay varias islas asociadas a la desembocadura del Río Negro en el Río Uruguay y una decena de islas de ciertas dimensiones en las aguas departamentales rionegrenses en el propio curso del Río Negro.

Geomorfología y suelos

Las islas del Río Uruguay ubicadas en el sector superior de este curso en territorio departamental constituyen un verdadero delta interior de este río. Allí se depositan los sedimentos que arrastra el río por suspensión, saltación y rodamiento formando suelos fluviales que emergen a la superficie cuando las acumulaciones se estabilizan como resultado de la colonización vegetal. Este "delta interior" está constituido por unas 50 islas de tamaños variables cuya soberanía está compartida por Uruguay y Argentina. En esa zona las islas pertenecientes a Uruguay son 34 de variado tamaño. Su superficie es poco más de 8,000 hectáreas. En el norte del sector mencionado, en los alrededores de San Javier, las islas fueron construidas por sedimentaciones arenosas mientras que hacia el sur, cerca de la población de Nuevo Berlín se constituyó con depósitos limosos y limo-arcillosos con importantes aportes de materia orgánica.

Eso dio lugar a las principales características de los suelos insulares en este trecho: al norte suelos arenosos con aportes orgánicos importantes en las zonas más alejadas de las orillas isleñas y al sur suelos orgánicos con importantes contenidos de limo y arcilla.

En este sector (desde San Javier a Nuevo Berlín) se definió el Área Protegida de los Esteros de Farrapos constituida por 19 islas de soberanía uruguaya con una superficie cercana a las 7,000 hectáreas.

Además de estas islas hay otras 14 aguas abajo con características similares a las mencionadas para el sector sur del Área Protegida antes mencionada con una superficie aproximada de 1,200 hectáreas.

Más al sur, en la desembocadura del río Negro se formó un delta alimentado fundamentalmente por los arrastres del río Negro. Este delta está compuesto por dos islas principales de gran tamaño: de Lobos y del Vizcaíno y otras seis islas de menores

dimensiones. En total este complejo insular tiene una superficie del orden de 2,500 hectáreas. Las islas mayores tienen un área respectiva de 1,100 hectáreas (Isla de Lobos) y 1,200 hectáreas (Isla del Vizcaíno).

Debido a que los arrastres del río Negro han sido y son de tipo arenoso, estas islas están compuestas por suelos arenosos, con zonas palustres con mayores contenidos de materia orgánica y montes fluviales asociadas en los albardones de las orillas..

En el propio río Negro hay una decena de islas con dimensiones importantes que pertenecen al Departamento de Río Negro que también están compuestas por suelos arenosos con una superficie de unas 1,500 hectáreas.

El total de suelos insulares del Departamento es de 12,000 hectáreas.

Ecosistemas

Desde el punto de vista ecológico las islas fluviales de los ríos Uruguay y Negro están cubiertas por dos tipos de ecosistemas principales en ambos de los cuales predominan las especies nativas: los ecosistemas palustres de bañados y esteros y ecosistemas de montes arbóreos.

Los ecosistemas de bañados y esteros son periódicamente inundables con una composición florística principal de ciperáceas y árboles hidrófilos. Los ecosistemas de montes arbóreos son esporádicamente inundables y están constituidos por especies nativas alternadas localmente con árboles exóticos que en algunos casos se desarrollaron espontáneamente, y en otros fueron plantados deliberadamente.

Utilización económica

En líneas generales las superficies isleñas no son utilizadas con fines agropecuarios. Solamente se han identificado y autorizado por la Dirección de Recursos Naturales Renovables del MGAP cultivos en una fracción menor de la isla del Vizcaíno utilizándose el resto de la isla para el pastoreo. En la isla de Lobos no hay cultivos existiendo solamente actividades pecuarias de baja intensidad.

En algunas islas del río Uruguay, fundamentalmente en las cercanías de Nuevo Berlín hay instaladas varias decenas de colmenas permitiendo una actividad apícola con alguna productividad sin el riesgo de estar expuestas a la utilización de insecticidas tal como sucede en las zonas agrícolas de tierra firme.

En gran parte de los archipiélagos fluviales del río Uruguay hay actividades de tipo turístico de baja intensidad, particularmente en la proximidad de los centros poblados, Nuevo Berlín y San Javier. En el río Negro estas actividades isleñas tienen lugar a partir de la ciudad de Mercedes.

Propuestas

Por todo lo anterior se propone que todos los territorios isleños fluviales del Departamento sean considerados como áreas naturales. La excepción sería el sector de cultivos de la isla de Vizcaíno cuyo destino agrícola pensamos debe ser revisado por el MGAP. En base a esta

consideración las actividades a realizarse en las islas deben estar restringidas a las visitas turísticas controladas, apicultura y ganadería de baja intensidad en las islas de Vizcaíno y Lobos.

Las islas del Río Uruguay que forman parte del Área Natural Protegida de Esteros de Farrapos continuarán sometidas a la reglamentación de la ley 17,234.

También se propone iniciar las gestiones para que sean declaradas Áreas Naturales Protegidas en el marco de la misma ley las islas del Delta del Río Negro (Vizcaíno, Lobos, Yaguarí, Redonda, Islas de la Boca Falsa).

**Islas del Río Uruguay y del Delta del Río Negro
Departamento de Río Negro**

Nombre de la isla	Altitud metros	Máxima longitud (en km)	Area (en has)	Geomorfología	Suelo predominante	Vegetación	Uso del suelo
Lobos	0 a 2	5	1,100	Sedimentos aluviales de ríos Negro y Uruguay	Hidromórficos arcillosos y arenosos	Riparia y monte fluvial	Ganadería, turismo, Área natural
Vizcaíno	0 a 4	7	1,200	Sedimentos aluviales de ríos Negro y Uruguay	Hidromórficos arcillosos y arenosos	Riparia, monte fluvial, praderas y plantaciones agrícolas	Agricultura, ganadería, turismo, Área natural
Yaguarí	0 a 4.5	1.2	100	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Redonda	0 a 2	0.450	8	Sedimentos aluviales del río Negro	Hidromórficos arenosos y arcillosos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islas boca falsa (1) oeste	0 a 2	700	5	Sedimentos aluviales del río Negro	Hidromórficos arenosos y arcillosos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islas boca falsa (2) norte	0 a 2	400	6	Sedimentos aluviales del río Negro	Hidromórficos arenosos y arcillosos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islas boca falsa (3) sur	0 a 2	500	5	Sedimentos aluviales del río Negro	Hidromórficos arenosos y arcillosos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islas de la boca falsa (4) este	0 a 2	400	2	Sedimentos aluviales del río Negro	Hidromórficos arenosos y arcillosos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Total delta Río Negro			2,426				
Islote Chajá	1 a 3	600	6	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Abrigo/ Caballos	1 a 6	3.8	300	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Caballada oeste	1 a 4	1.7	60	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Caballada es	1 a 4	1.1	20	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Zapatero	1 a 4	2.5	120	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islote Mario	1 a 3	0.2	2	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islote Mario (nuevo)	1 a 2	0.2	2.5	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islote del Sur	1 a 2	1	8	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islote Barlovento	1 a 3	0.47	4	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Isla Santa María	1 a 6	3.6	280	Sedimentos aluviales del	Hidromórficos arcillosos y	Riparia y monte fluvial	Area natural

Grande				río Uruguay	orgánicos		
Isla Santa María Chica	1 a 4	2.4	160	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islote La Cruz	1 a 2	8	12	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islote La Cruz Nva	1 a 2	2	1	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Isla Redonda (sur)	1 a 3	1.8	20	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Isla Naranjito	1 a 3	2.2	160	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Isla Tres Cruces	1 a 2	0.9	16	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islas del trecho inferior			1,171.5				
Román Grande	3 a 5	10.6	1,466	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Román Chica	3 a 5	3.8	300	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Redonda (norte)	Unida a Román Grande 3 a 5			Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Pingüino	3 a 5	5.4	372	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Nuevo Berlín	1 a 2	0.8	14	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Navarro	3 a 5	4.5	250	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Filomena Chica	Unidas 1 a 5	11 (5.5 + 5.5)	400	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
De la Palma o Bassi			900	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Filomena Grande	1 a 4	7.9	1,200	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Del Chileno	3 a 5	7.7	600	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Del Cardenal	No es visible			Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Del Burro	3 a 5	9.5	1300	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Del Burro Chica	3 a 4	1.1	10	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
De la Paloma	No figura			Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Chala	2 a 4	1.6	69	Sedimentos	Hidromórficos	Riparia y	Area

				aluviales del río Uruguay	areno-arcillosos y orgánicos	monte fluvial	natural
Basura	2 a 4		73	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Banco Grande	No figura			Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islote Chingolo	2 a 4	0.8	6	Sedimentos aluviales del río Uruguay	Hidromórficos areno-arcillosos y orgánicos	Riparia y monte fluvial	Area natural
Islas del Area Protegida Esteros de Farrapos			6,960				
Total islas del Dpto de Río Negro en el R.Uruguay			10,557				

Sistema Nacional de Áreas Protegidas

SNAP

ISLAS RIO URUGUAY

LISTADO DE PADRONES AFECTADOS AL AREA PROTEGIDA

DEPARTAMENTO	SECCION CATASTRAL	ISLA	PADRON	AREAS (Hectáreas)		INGENIERO AGRIMENSOR	REGISTRO	
				S/PLANO	AFECTADA		NUMERO	FECHA
RIO NEGRO	2a.	ROMAN CHICO	1760	362.1230	362.1230	RUBEN KOVACEVICH	1782	15/11/1979
RIO NEGRO	2a.	ROMAN GRANDE	1346	1.466.4250	1466.4250	RUBEN KOVACEVICH	1768	11/09/1979
RIO NEGRO	2a.	PINGUINO	1748	372.0825	372.0825	RUBEN KOVACEVICH	1768	11/09/1979
RIO NEGRO	2a.	CHATA	3418	69.4405	69.4405	RUBEN KOVACEVICH	1825	07/05/1980
RIO NEGRO	2a.	DEL CHILENO	1780	628.2036	628.2036	FEDERICO AMONTE	260	17/03/1949
RIO NEGRO	2a.	NAVARRO	1751	254.6295	254.6295	FEDERICO AMONTE	261	17/03/1949
RIO NEGRO	2a.	DEL BURRO	78	1.669.8445	1669.8445	FEDERICO AMONTE	258	17/03/1949
RIO NEGRO	2a.	BASURA	1749	73.5047	73.5047	RUBEN KOVACEVICH	1768	11/09/1979
RIO NEGRO	2a.	PALMA CHICA	3054	70.5200	70.5200	LUIS CARBALLO	1989	16/07/1981
RIO NEGRO	2a.	REDONDA	1752	23.8052	23.8052	FEDERICO AMONTE	259	17/03/1949

DEPARTAMENTO	SECCION CATASTRAL	ISLA	PADRON	AREAS		
				S/CATASTRO	AFECTADA	
RIO NEGRO	3a.	LA PALOMA	3059	10	10	No existe plano registrado
RIO NEGRO	3a.	BANCO GRANDE	3416	5	5	
RIO NEGRO	2a.	FILOMENA CHICA	3057	202	202	
RIO NEGRO	2a.	FILOMENA GRANDE	3056	1.155	1.155	
RIO NEGRO	2a.	NUEVO BERLIN	3253	20	20	
RIO NEGRO	2a.	LA PALMA	3053	396	396	

SNAP

ESTEROS DE FARRAPOS

LISTADO DE PADRONES AFECTADOS AL AREA PROTEGIDA

DEPARTAMENTO	SECCION CATASTRAL	PADRON	AREAS		INGENIERO AGRIMENSOR	REGISTRO	
			S/PLANO	AFECTADA		NUMERO	FECHA
RIO NEGRO	3a.	2875	26.1970	26.1970	GERARDO DI PAOLO	4483	10/05/2001
RIO NEGRO	3a.	2876	555.945	555.9450	GERARDO DI PAOLO	4484	10/05/2001
RIO NEGRO	3a.	1054	5.153.3000	5153.3000	GERARDO DI PAOLO	4484	10/05/2001
RIO NEGRO	3a.	5899	4.0000	4.0000	LUIS CARBALLO	98	12/11/1948
RIO NEGRO	2a.	3553	4.0000	4.0000	FRANCISCO LANFRANCONI	873	27/08/1965

