



MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

buscando caminos sostenibles de uso del
suelo en América Latina
Instituto SARAS

1º de marzo de 2016

un ejemplo de análisis integrado en perspectiva territorial/ambiental

proyecto

Atlas de la cuenca del río Santa
Lucía

Diciembre 2015

A detailed topographic map of the Santa Lucía river basin, rendered in a light blue color. The map shows the intricate network of the river and its tributaries, along with the surrounding terrain's elevation contours. The map is centered around a circular logo.

Atlas
de la cuenca del río
**Santa
Lucía**


proyecto Atlas de la cuenca del río Santa Lucía

Contribución del MVOTMA al conocimiento y comprensión de las dinámicas y procesos urbanos, territoriales y ambientales de la Cuenca.

Primer producto informativo sustentado en una base cartográfica.

Describe y analiza la situación de la cuenca desde una mirada territorial integrada con la visión ambiental.

Fue generado por la DINOT con el objetivo de contribuir al conocimiento de la situación territorial y ambiental de ese ámbito, para así poder considerar estrategias de planificación territorial y ambiental a escala de cuenca.



Consiste en un *atlas* descriptivo y analítico sustentado en una aplicación informática generada a partir del Sistema de Información Territorial, que reúne y sistematiza información obtenida a partir de fuentes éditas, bases de datos espaciales e informes temáticos de elaboración propia.

Se focaliza temáticamente en observar, exponer y comentar los procesos de ocupación, transformación y uso del territorio y visualizar sus tendencias.

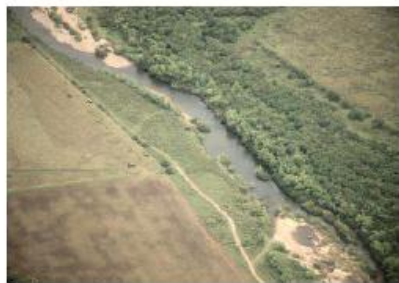


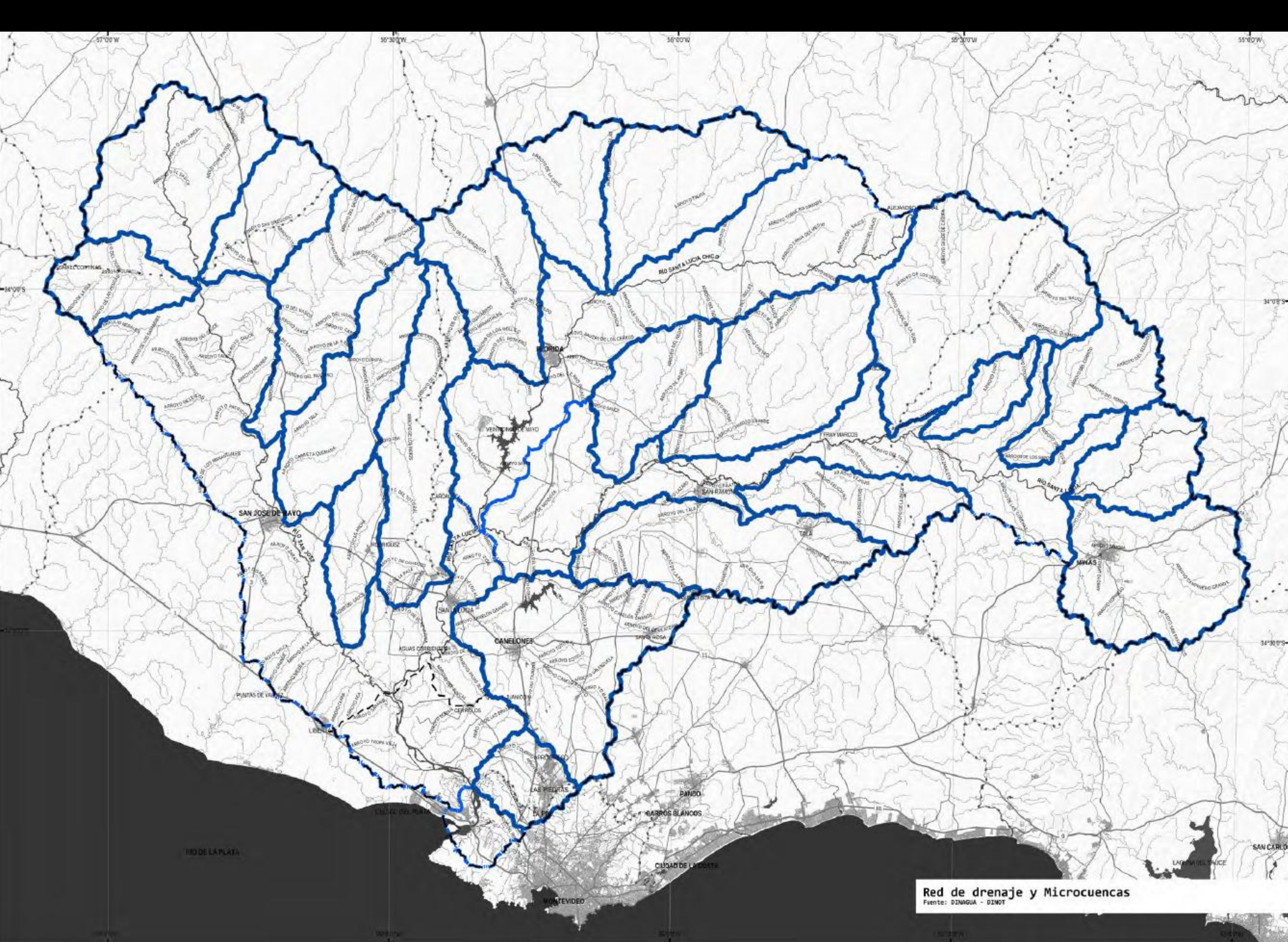
El documento fue elaborado por los equipos técnicos de DINOT e integra además aportes recabados de otras Direcciones Nacionales como DINAGUA y DINAMA e insumos generados por otros organismos e instituciones.

Complementa las diferentes perspectivas de análisis, instrumentos y acciones que el MVOTMA viene desarrollando conjuntamente con los actores representados en la Comisión de la Cuenca, con el propósito de avanzar en las posibles soluciones a las problemáticas actuales y proyectar el desarrollo a futuro de manera sostenible.

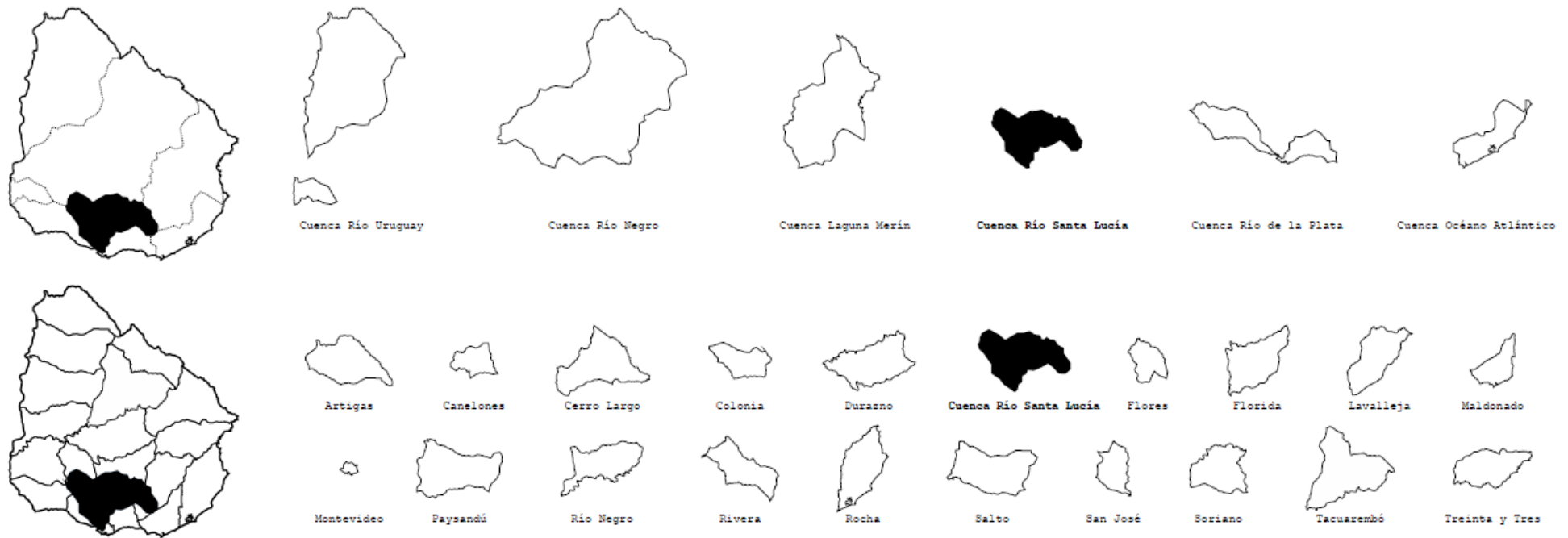








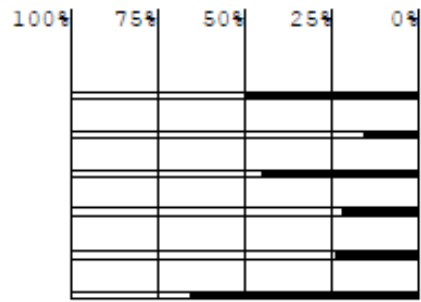
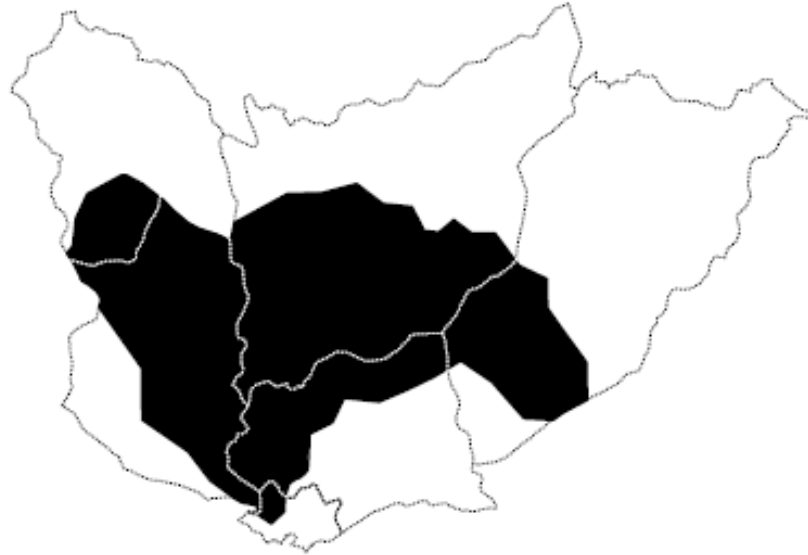
Red de drenaje y Microcuencas
Fuente: DINAQUA - DIZOT



Gráficos comparativos de la cuenca a nivel país.

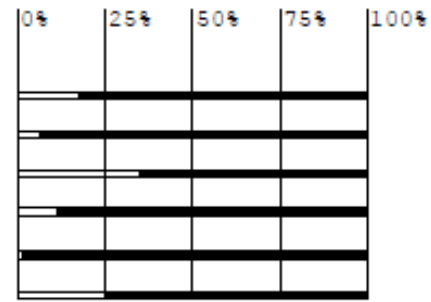
Comparación con las otras cuencas hidrográficas del Uruguay.
Comparación con superficies de departamentos del Uruguay.

Fuente: elaboración propia.



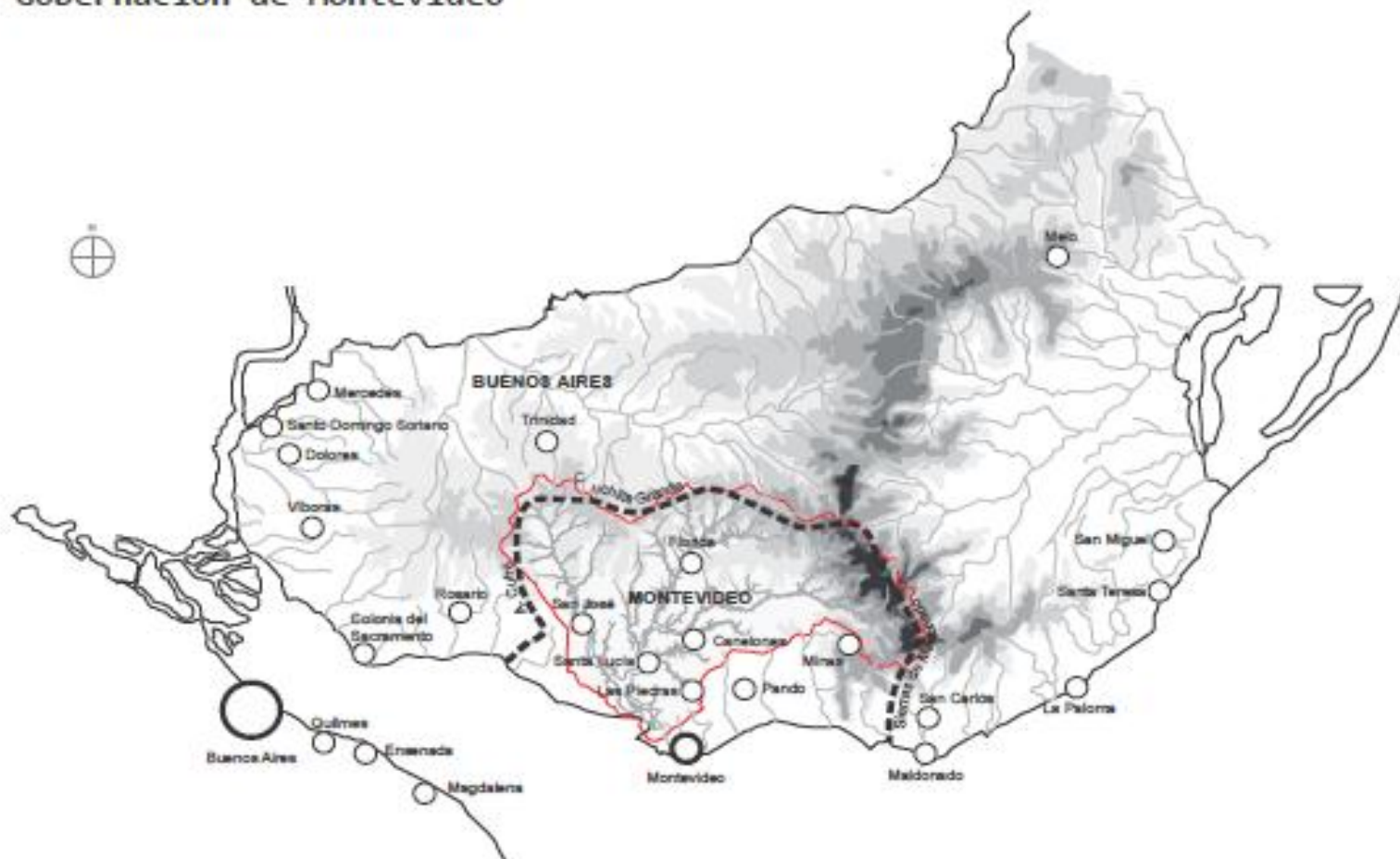
Cuenca en los departamentos

Canelones
 Flores
 Florida
 Lavalleja
 Montevideo
 San José

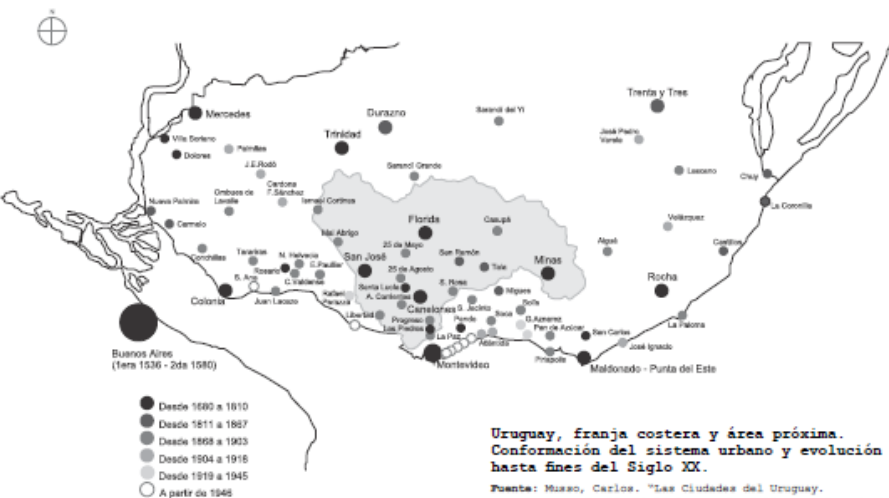


Departamentos en la cuenca

Gobernación de Montevideo

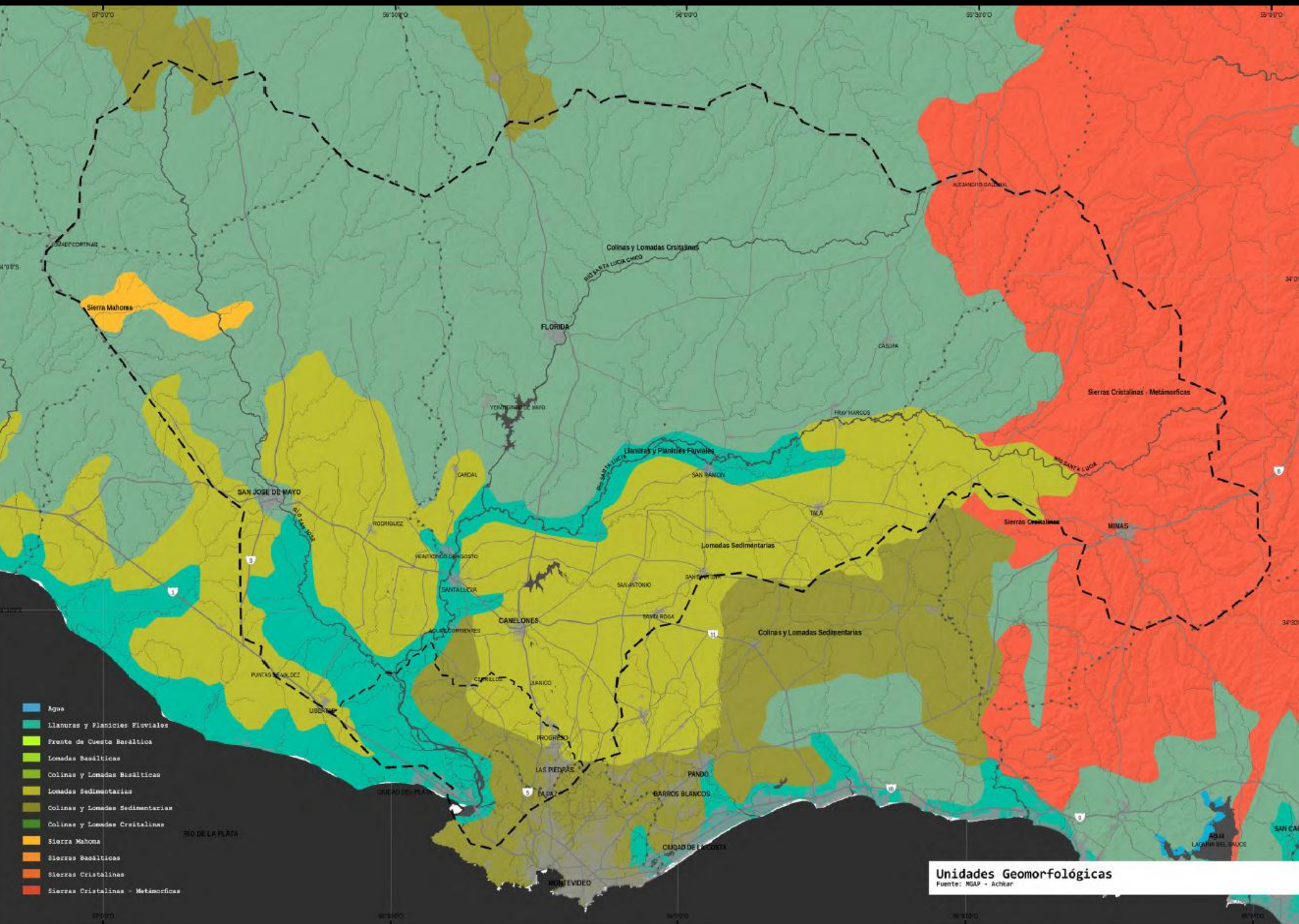


Cronología de la fundación de poblados al sur del Río Negro

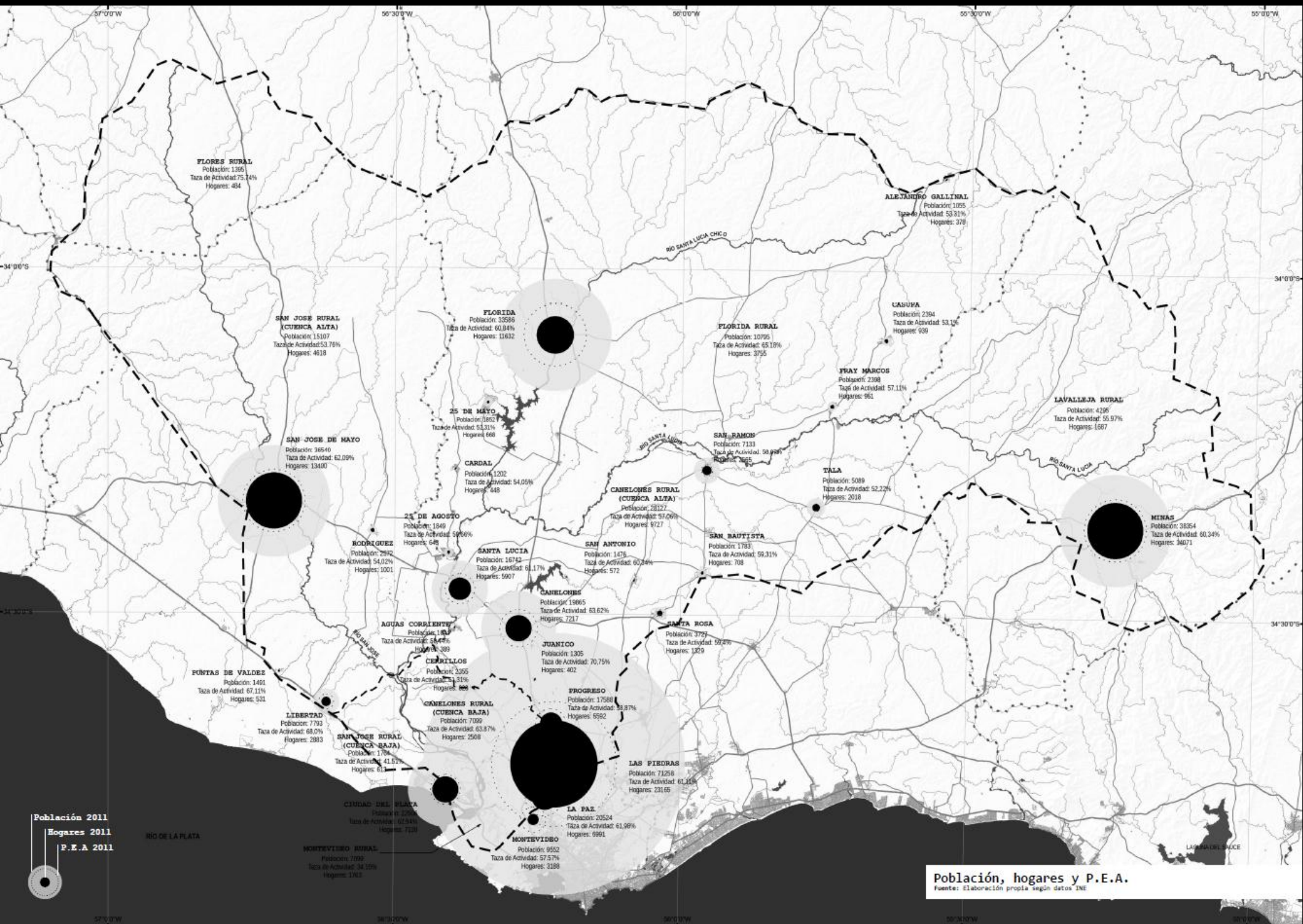


Evolución de la división en departamentos



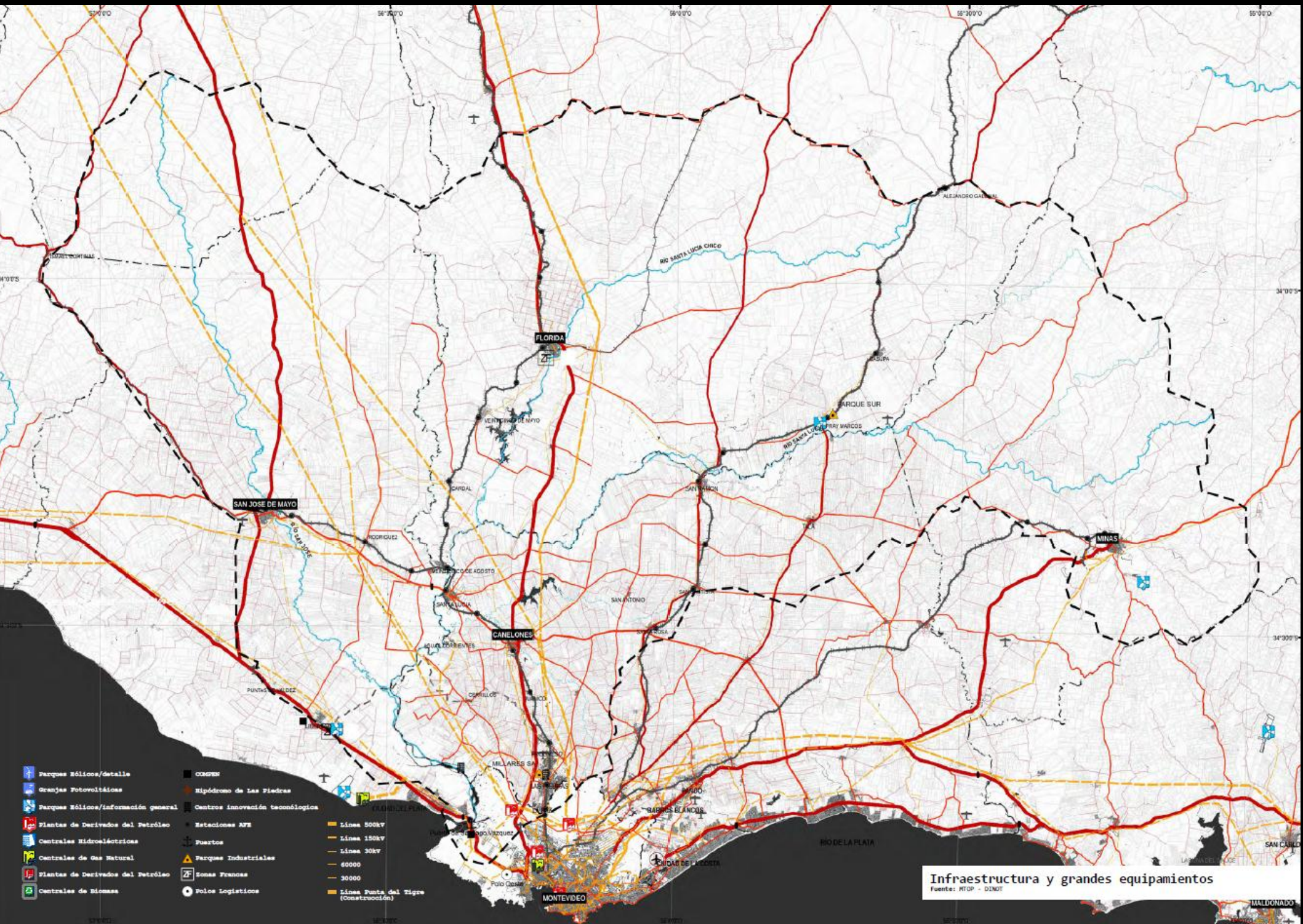


Unidades Geomorfológicas
 Fuente: NSAP - Achkar



Población, hogares y P.E.A.
Fuente: Elaboración propia según datos INE

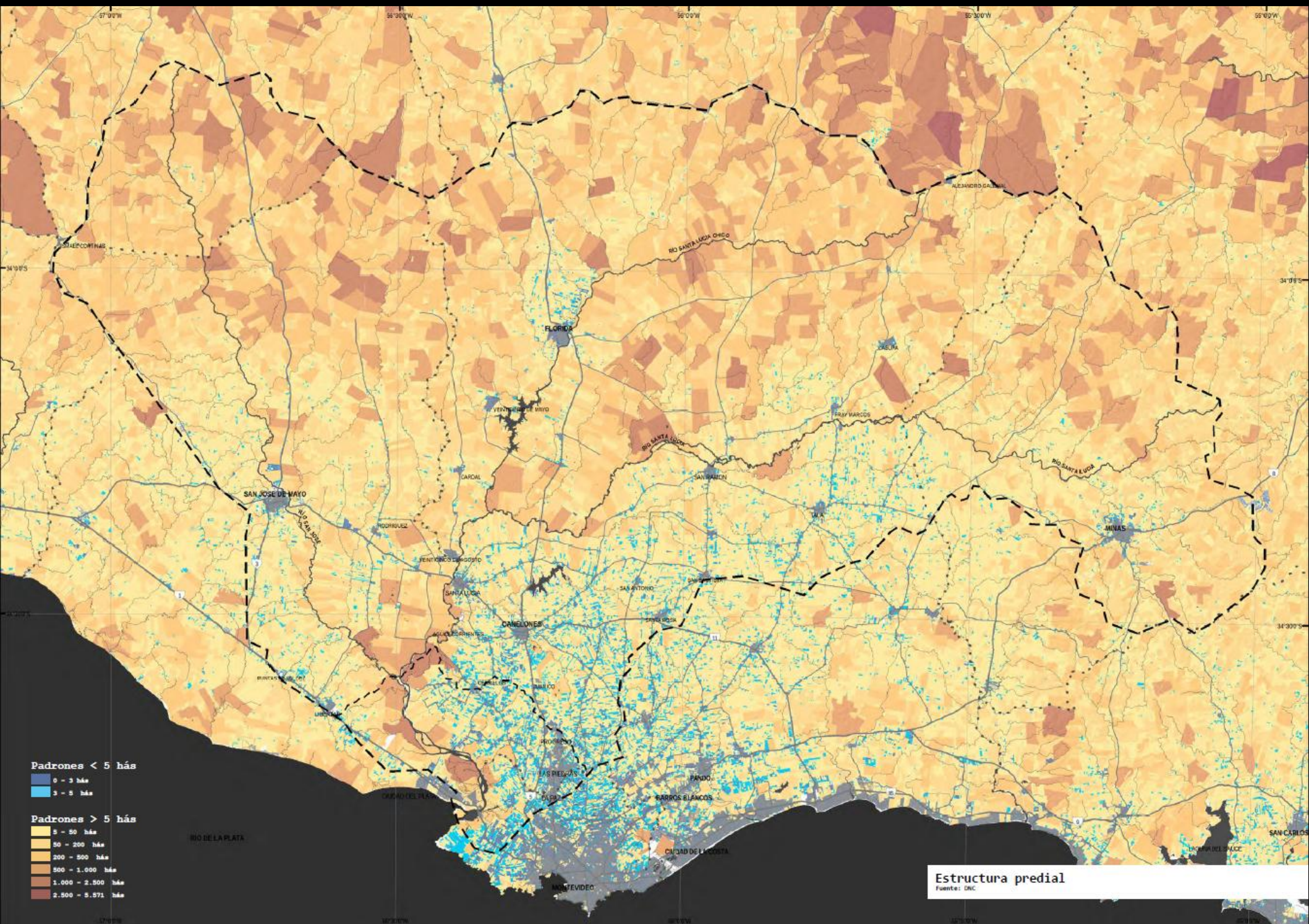




- Parques Eólicos/detalle
- Granjas Fotovoltaicas
- Parques Eólicos/información general
- Plantas de Derivados del Petróleo
- Centrales Hidroeléctricas
- Centrales de Gas Natural
- Plantas de Derivados del Petróleo
- Centrales de Biomasa
- Aeropuertos
- Puertos
- Parques Industriales
- Zonas Francas
- Polos Logísticos
- COGEM
- Hipódromo de Las Piedras
- Centros innovación tecnológica
- Estaciones APE

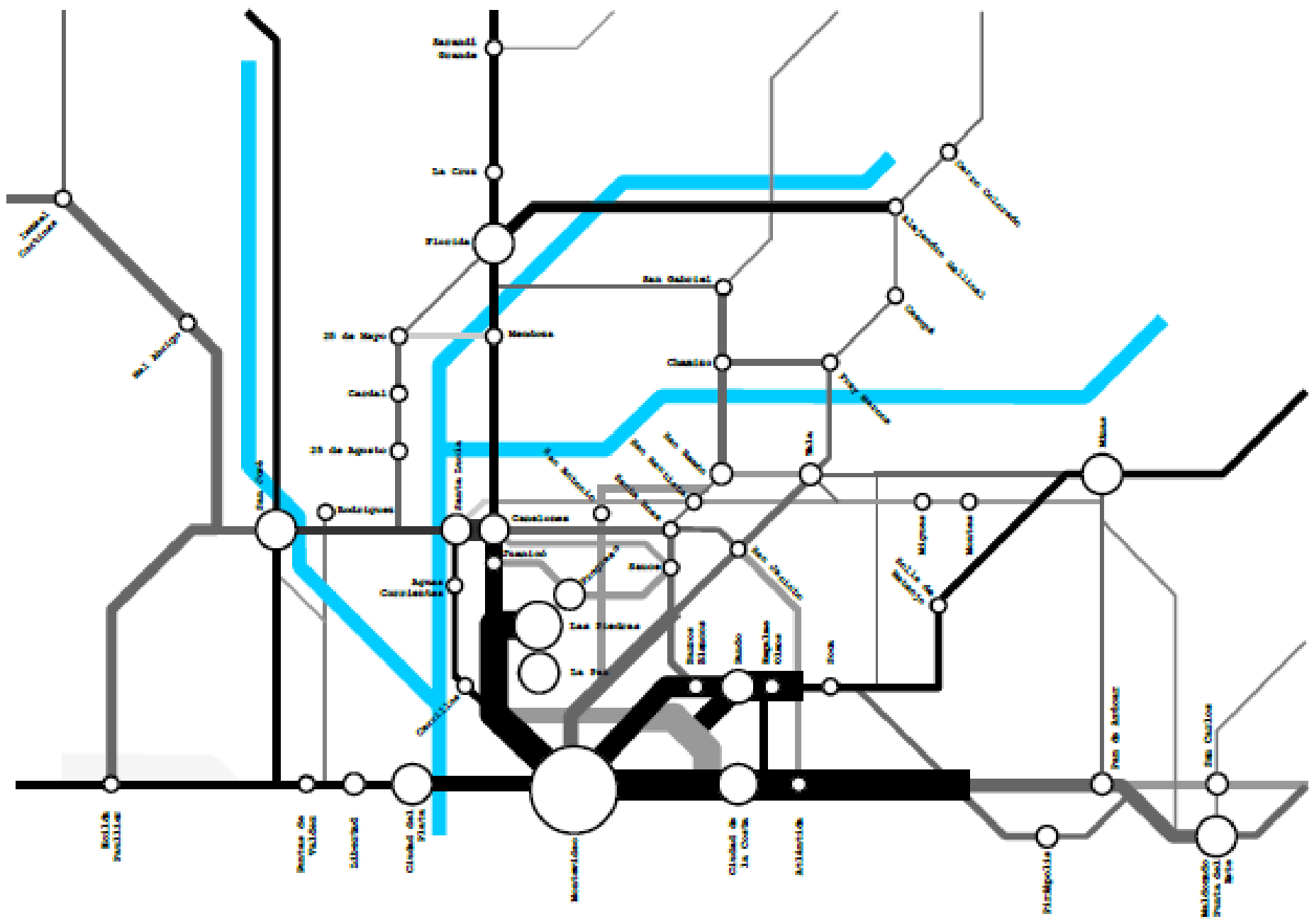
- Línea 500kV
- Línea 150kV
- Línea 30kV
- 60000
- 30000
- Línea Punta del Tigre (Construcción)

Infraestructura y grandes equipamientos
Fuente: MTOP - DINOT

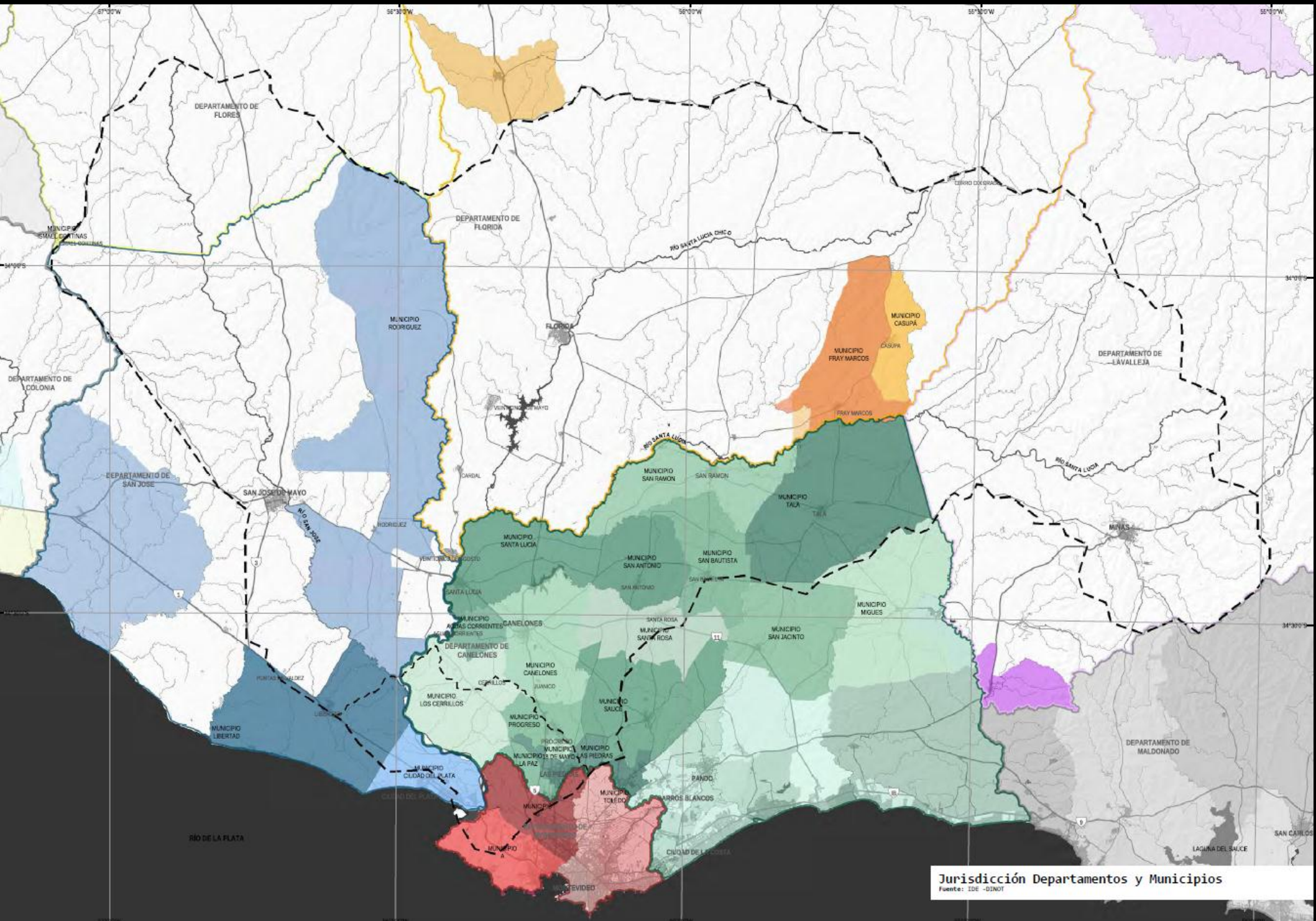


- Padrones < 5 hás**
- 0 - 3 hás
 - 3 - 5 hás
- Padrones > 5 hás**
- 5 - 50 hás
 - 50 - 200 hás
 - 200 - 500 hás
 - 500 - 1.000 hás
 - 1.000 - 2.500 hás
 - 2.500 - 5.571 hás

Estructura predial
Fuente: DNC



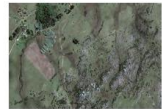
Mapa Topológico de Movilidad
 Fuente: elaboración propia sobre datos de TPDA Y SPT



Jurisdicción Departamentos y Municipios
 Fuente: IDE - DINOT

8.3 Áreas Caracterizadas de Paisaje

Descripción



ÁREA 1

Praderas con mares de piedra sobre la Cuchilla Grande.

En el área rural existe un predomnio de praderas para producción extensiva, mayoritariamente ganadería y agricultura. Se observa una baja densidad de centros poblados y de comercio rural. Desde el punto de vista geográfico se destacan los mares de piedra, en particular las Sierras de Malena. En cuanto al relieve se destacan los límites de la cuenca del Río Santa Lucía, conformando una U invertida al noroeste. Las alturas van en ascenso desde el sur hacia el norte, sobre la línea del ferrocarril que pasa por las estaciones de Soler, Góncarez y Mal Lengua y hasta NTC.



ÁREA 2

Praderas y Planicies del Delta Lucía Chico.

En relación a la producción agropecuaria esta se caracteriza por un gradiente que va de una producción lechera y agrícola hacia al sur a una ganadería y ganadería lechera al norte. La topografía asciende desde el sur hacia la Cuchilla Grande, hacia el norte de la cuenca. Como elemento destacado aparece un tipo de bosque de mayor porte de la especie el Río Santa Lucía Chico, con su embalse de Paso Severino. La ciudad de Platense es el centro urbano de la zona nacional N°7 y la ciudad de Cauqui.



ÁREA 3

Praderas con forestación sobre la Cuchilla Grande.

Comparte algunas características con el área 2 en cuanto a su topografía y características geográficas generadas. Se diferencia por la presencia de predios destinados a la producción forestal. En cuanto a la producción agropecuaria predominan la agricultura ganadería y forestación. El sistema urbano terminal tiene como eje la ruta nacional N°7 y la ciudad de Cauqui.



ÁREA 4

Serranías del Sur de Lavalleja.

En cuanto a la apreciación del paisaje se observa un cambio significativo desde el punto de vista paisajístico y en cuanto a sus características geográficas por la presencia de las serranías del este. Los tipos productivos agropecuarios son la ganadería y la forestación fundamentalmente. El predomnio de actividades por la predominancia de predios medios y grandes. La ruta 8 que conecta la ciudad de Minas con Montevideo y la ruta 12 que lo hace con Punta Ballena se destacan como los ejes estructurales principales. El sistema de ciudades serrano conforma una constelación de puntos con alto relieve epónimo y submontano, entre ellos: Villa Serrana, Salto del Penitente, Parque de UTE, Cerro Alegría.



ÁREA 5

Cuenca Lechera de San José y Colonia.

En zona de un entorno con alta densidad de centros poblados, rutas y caminos. Predominan los predios de canales medios y pequeños, estos últimos sobre la banda sur del Río San José. Es uno de los sitios con mayor presencia de productores lecheros en la zona. Como elemento destacado se observa la ganadería y la forestación fundamentalmente. El predomnio de actividades por la predominancia de predios medios y grandes. La ruta 8 que conecta la ciudad de Minas con Montevideo y la ruta 12 que lo hace con Punta Ballena se destacan como los ejes estructurales principales. El sistema de ciudades serrano conforma una constelación de puntos con alto relieve epónimo y submontano, entre ellos: Villa Serrana, Salto del Penitente, Parque de UTE, Cerro Alegría.



ÁREA 6

Planicies húmedas del Delta Lucía.

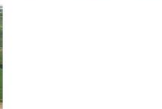
El Río Santa Lucía conforma un corredor ecológico que atraviesa una serie de humedales tanto de tipo embocadura. Puede ser considerado como un sistema de conservación por su diversidad de componentes biológicos, donde se destaca la banda de vegetación por su papel protagonista en la producción de la biodiversidad de su entorno acuático, se destaca en la zona la presencia de un humedal emergente, con la arena y canto rodado, en la desembocadura los humedales conforman una sucesión singular.



ÁREA 7

Praderas de producción intensiva de Canelones.

Se trata del paisaje con mayor densidad de áreas urbanas, complejo productivo, caminos rurales, en definitiva el que posee el mayor grado de modificación del paisaje por acción humana en la zona. El paisaje de área 7 que se encuentra fuera de área. El paisaje urbano de gran foco, los predios son de pequeño tamaño donde se desarrolla una producción intensiva vinculada a la hortofruticultura fundamentalmente.



ÁREA 8

Praderas con forestación de Canelones.

Conforman un espacio de interfase que se ubica sobre el límite de los departamentos de Canelones y Lavalleja. Quedó separado de los sistemas de producción agropecuaria en el departamento de Canelones por la presencia de la línea del norte del área y la ganadería con parcelas de forestación. El paisaje de forestación se destaca en la zona por su relieve que mira a la ciudad de Minas a partir de las rutas 60 y 12 como ejes estructurales principales. Se ubica sobre la cuchilla grande al igual que el área 4, presenta un mayor grado de transformación del paisaje por acción humana que la anterior, en particular sobre la banda costera.



ÁREA 9

Serranías de Lavalleja y Maldonado.

El relieve es el elemento destacado del paisaje. Puede identificarse una barrera claramente reconocible en las sierras del este, dirigido al este desde el punto de vista geográfico. El paisaje de producción agropecuaria se ubica a la ganadería y la forestación. En cuanto a la estructura urbano terminal se destacan los ejes estructurales principales. Se ubica sobre la cuchilla grande al igual que el área 4, presenta un mayor grado de transformación del paisaje por acción humana que la anterior, en particular sobre la banda costera.



ÁREA 10

Praderas y barrancas de la costa del Plata.

Esta área queda contenida entre la ruta nacional N°1 y la costa platense. Desde el punto de vista productivo se observa como elemento singular la presencia de establecimientos destinados a la producción extensiva, caracterizados por grandes predios para la ganadería, así como la presencia de una trama característica. Desde el punto de vista geográfico, se destaca la costa, playas y barrancas entera zona de río.



ÁREA 11

Conurbación del Área Metropolitana.

Es un espacio característico por la multiplicidad y mezcla de usos y formas de apropiación del suelo. Producción agropecuaria, industrial, logística, recreativa y centros urbanos, conviven en una configuración terminal que se desarrolla respecto a los ejes de la ganadería, así como la presencia de una trama característica. Desde el punto de vista geográfico, se destaca la costa, playas y barrancas entera zona de río.