

HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información
geográfica para el ordenamiento territorial



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial



INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN TERRITORIAL

“gestionar, documentar y disponer información geográfica relativa al ordenamiento territorial, así como los desarrollos e implementaciones tecnológicas que den sustento a dicha tarea”



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial

HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información
geográfica para el ordenamiento territorial



SIT

Sistema de información territorial



INOT

Inventario nacional de ordenamiento territorial



QOT

Observatorio de ordenamiento territorial



IIGOT

Infraestructura de Información Geoespacial para el Ordenamiento Territorial

- GEOPLATAFORMA -



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial

HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información geográfica para el ordenamiento territorial



- Portal donde se centraliza el marco normativo de los IOTs y su representación territorial
- Permite consulta documental y análisis geográfico
- Acceso a tableros (Dashboard) donde visualizar indicadores, mapas y graficas sobre IOTs



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial



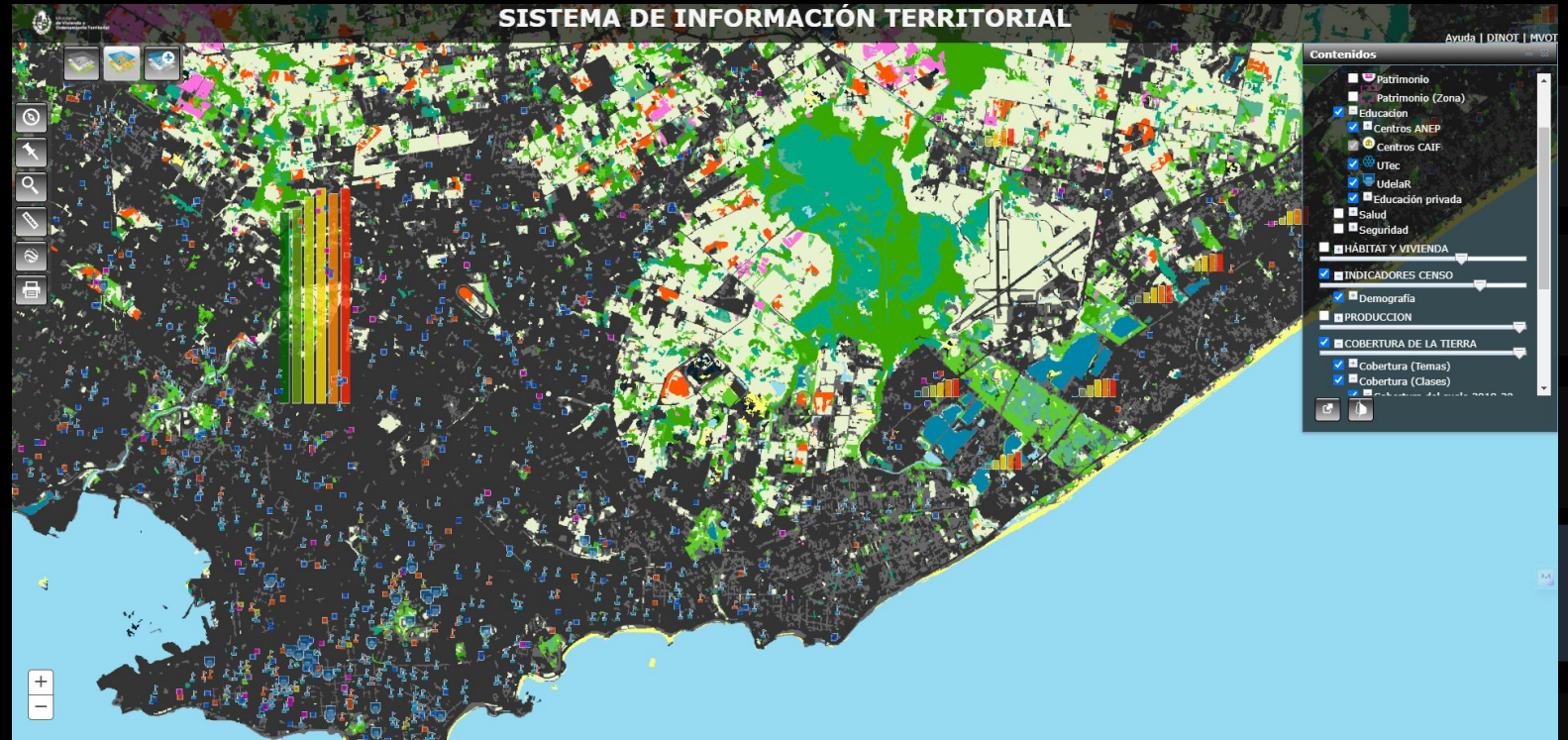
INOT
Inventario nacional de
ordenamiento territorial

HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información
geográfica para el ordenamiento territorial



Acceso a visualizadores con información complementaria, herramientas y aplicaciones para garantizar los distintos procesos de planificación territorial informada



- Visualizadores temáticos y proyectos
- Acceso a Geoservicios
- Acceso a la descarga de datos
- Acceso a metadatos



ATLAS DE COBERTURA DEL SUELO DE URUGUAY

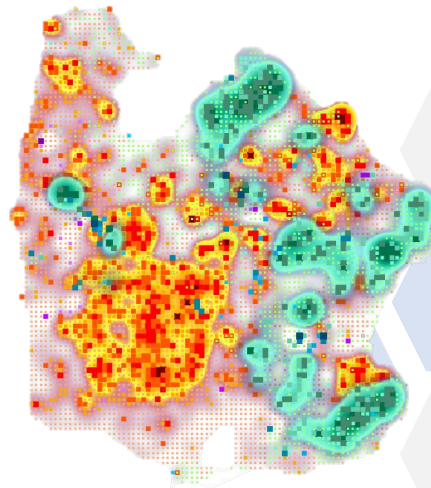
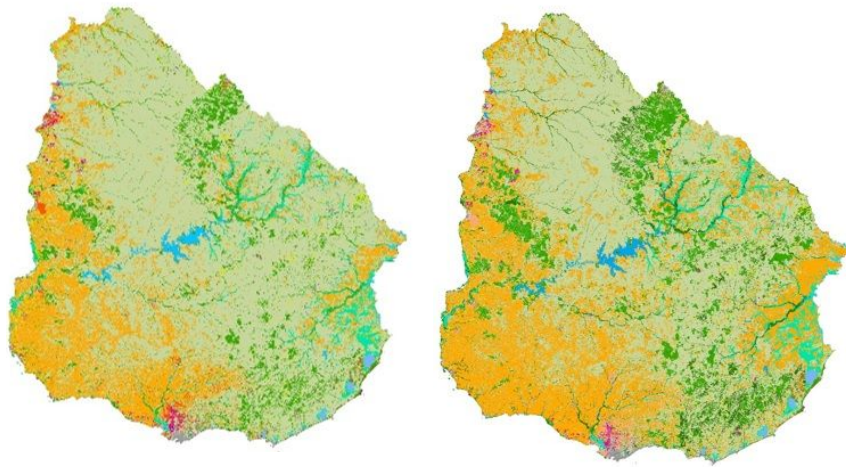
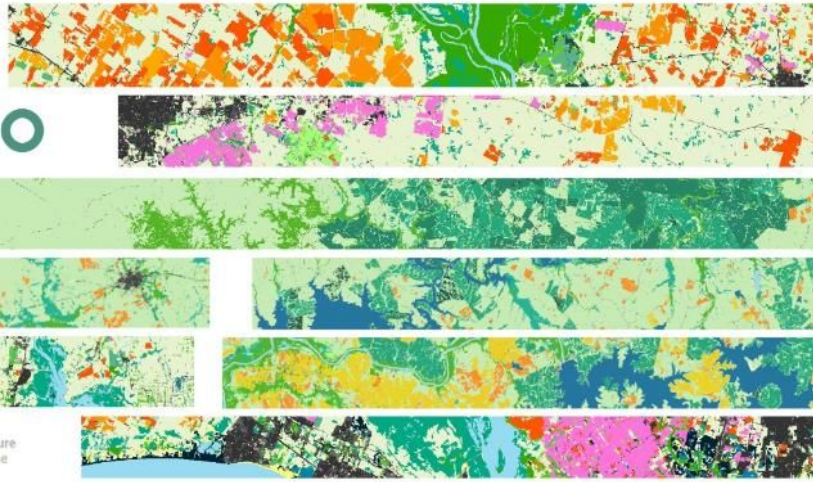


Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial



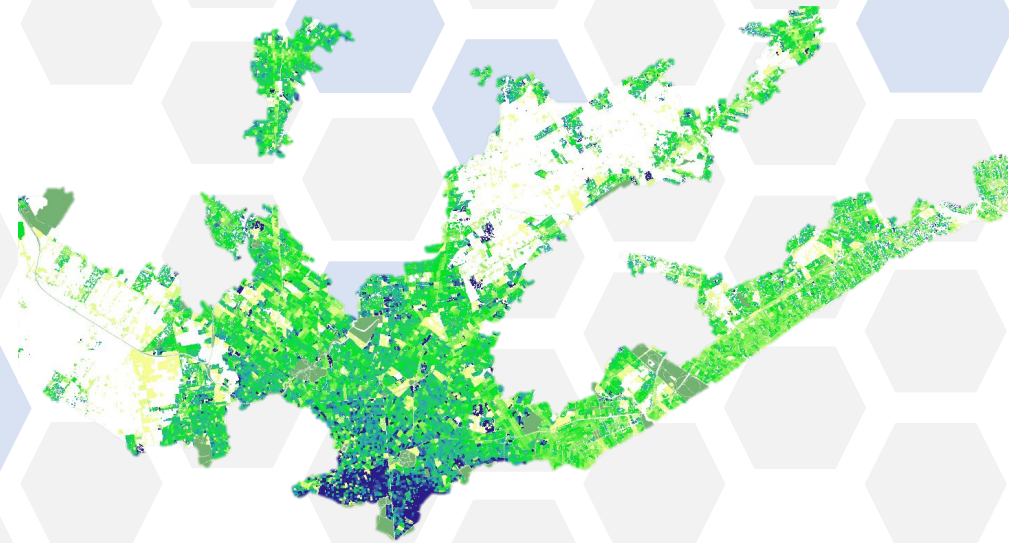
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial

- Mapas de cobertura del suelo normalizados
- Evolución de los usos del suelo
- Nuevo foco en la evolución de la cobertura del suelo urbana y su expansión



HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información
geográfica para el ordenamiento territorial



Resultado del taller de expertos



Caracterización de asentamientos irregulares en Uruguay

Metadatos + Agregar

Dimensión territorial

Aspecto urbano

Aspecto ambiental

- ☐ Distribución de agua potable 7
- ☒ Saneamiento 8
- ☒ Control de vertidos 9
- ☒ Focos de incendios 6
- ☒ Línea de costa 8
- ☒ Líneas de tensión eléctrica 8
- ☒ Sitios de disposición final 9
- ☒ Áreas potenciales de protección 7
- ☒ Áreas protegidas 7

Dimensión social

Aspecto demográfico

Aspecto socio-organizativo

⚡ Análisis multicriterio

Ocultar parámetros <

Ocultar filtros <

Por leyenda

Muy bajo Bajo Medio Alto Muy alto

Por departamento

Seleccionar departamento(s)

Por localidad

Seleccionar localidad(es)

⚡ Ejecutar filtros

+
-

Copyright 2023 - Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial - DINOT

> Ocultar resultados

Calles Vuelo IDE Vector

Muy bajo 0
 Bajo 275
 Medio 423
 Alto 1
 Muy alto 0

Tablero de datos

Listado de AAII

Titularidad de los predios

Dato geoprocesado Dato ponderado + Info

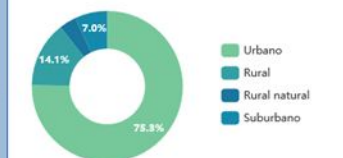
% de titularidad predominante por Asentamiento Irregular



Categorización del suelo

Dato geoprocesado Dato ponderado + Info

% Categorización del suelo con mayor área respecto a los AI



Instrumentos de Ordenamiento Territorial

Dato geoprocesado Dato ponderado + Info

Aplicación de método multicriterio en el desarrollo de Plataformas para la toma de decisiones

HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información geográfica para el ordenamiento territorial



Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial

Indicadores según escala



Indicadores a escala nacional



Indicadores a escala departamental



Indicadores a escala local

Indicadores según ejes temáticos



integración social en el
territorio y calidad de vida



uso sustentable de recursos
naturales y culturales



planificación y ordenamiento
ambiental del territorio

- Datos, análisis estadístico y difusión de indicadores.
- Estudios territoriales.
- Monitoreo y evaluación del sistema IOT.



Áreas con Instrumentos de OT

Descripción

Representa la superficie del territorio abarcada por Instrumentos de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible (IOTDS) aprobados, en el marco de la Ley 18.308 de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible (IOTDS) de 2008. A efectos de este indicador se considera los IOTDS de competencia departamental Directrices Departamentales y Planes Locales y las Estrategias Regionales.

Limitaciones

El indicador representa la superficie a nivel nacional de los ámbitos de aplicación de los Instrumentos de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible aprobados, no brinda información en relación al grado de implementación en que se encuentra dicho instrumento.

Fuente

Inventario Nacional de Ordenamiento Territorial. DINOT - MOTMA, Serie de tiempo: 2016

[Descargar ficha](#) [Ver en mapa](#)

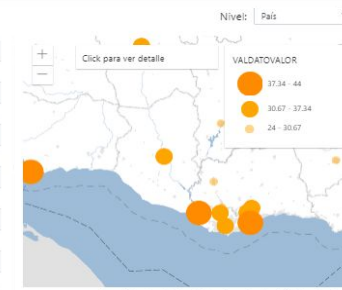
Hoja Metodológica

Acceder a la hoja metodológica completa del indicador y a un análisis preliminar de sus resultados

[HOJA METODOLÓGICA](#)

Mapa y tabla (ha)

ARTIGAS	79455
CANELONES	453098
CERRO LARGO	1366312
COLONIA	610995
DURAZNO	1220107
FLORES	514144
FLORIDA	1040629
LAVALLEJA	1002775
MALDONADO	479706
MONTEVIDEO	53053
PAYSANDU	1396772
RIO NEGRO	952414



1 2

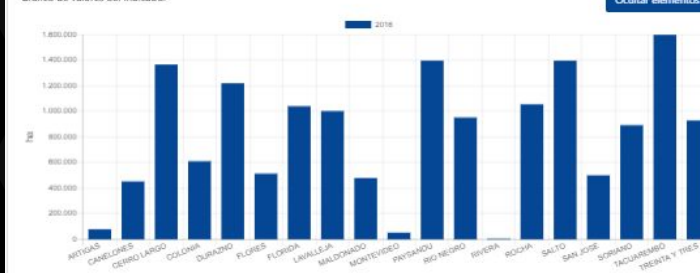
12

Ver en aplicación (Permite visualizar el indicador en la aplicación de indicadores)

Exportar a CSV

Gráficos

Gráfico de valores del indicador



HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información
geográfica para el ordenamiento territorial

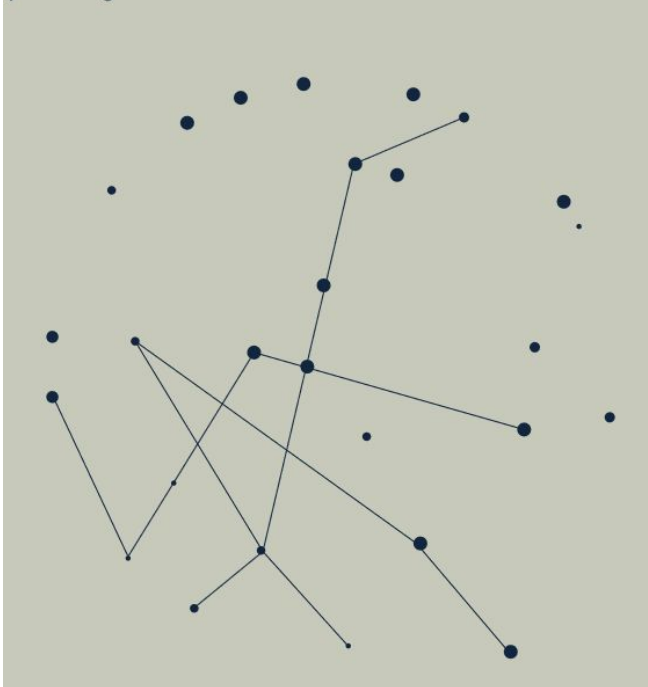


IIGOT

Infraestructura de Información Geoespacial
para el Ordenamiento Territorial

CURSO

Herramientas en información geográfica para la gestión del Ordenamiento Territorial



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial

Implementación de la Infraestructura de Información Geoespacial para el Ordenamiento Territorial

IIGOT

Infraestructura de Información Geoespacial
para el Ordenamiento Territorial

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial

Mayo 2022

Catálogo de objetos geográficos para el ordenamiento territorial

IIGOT

Infraestructura de Información Geoespacial
para el Ordenamiento Territorial

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial

Mayo 2022

Estudio de los perfiles de metadatos geográficos IDEuy (2013) y LAMP v2 (2017)

IIGOT

Infraestructura de Información Geoespacial
para el Ordenamiento Territorial

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial

Junio 2022

Guía técnica para la información geográfica aplicada al ordenamiento territorial

IIGOT

Infraestructura de Información Geoespacial
para el Ordenamiento Territorial

Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial
Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial

Reglas de Codificación de Texto

Alcance

Reglas de codificación

Alcance

La aplicación para Reglas de Codificación de Texto (RCT) fue elaborada por la Dirección Nacional de Ordenamiento Territorial del Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial a los efectos de generar códigos para el manejo de información geográfica digital.

Dichos códigos pueden ser empleados en catálogos de objetos, nombres de campos utilizados en las bases de datos geográficas, entre otros.

Los criterios que se utilizaron para la codificación se basaron en las recomendaciones de la Real Academia Española (RAE) para la elaboración de abreviaturas y se tomaron los métodos de truncamiento y la contracción. Se consideraron como límite del resultado codificado los 10 caracteres, ya sean alfabéticos como numéricos.

Ingrese el texto para buscar su abreviatura

El sistema desplegará una sugerencia para nombrar el atributo basado en las palabras ingresadas

Limpiar

Por sugerencias o dudas: biblioteca@mvot.gub.uy



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial

Tesoro de Ordenamiento Territorial y Vivienda en Uruguay

Inicio

Mi cuenta

Buscar

Búsqueda avanzada

Sobre...

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V

Políticas públicas

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V

ISS

Ver cambios recientes

español

HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información
geográfica para el ordenamiento territorial

MUCHAS GRACIAS!!

INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN TERRITORIAL - DINOT



Ministerio
de Vivienda y
Ordenamiento Territorial

Dirección Nacional
de Ordenamiento Territorial



HACIA UNA INTEGRACIÓN DIGITAL

Herramientas de sistemas de información
geográfica para el ordenamiento territorial