CARTOGRAFIA DIGITAL DE LA OCUPACIÓN DEL SUELO DE IBIZA 2018

Resumen ejecutivo

OBSERVATORIO DE SOSTENIBILIDAD DE IBIZA

MAVA FONDATION POUR LA NATURE

Consell d'Eivissa

Institut Menorquí d'Estudis

obsam Observatori Socioambiental de Menorca

Objetivo

El objetivo principal del proyecto es la elaboración de la cartografía de cubiertas y usos del suelo, la cual permite conocer en profundidad cómo es y cómo se utiliza el territorio de la isla de Ibiza, además de permitir elaborar diferentes análisis y seguimientos territoriales y ambientales.

La metodología usada se basa en la fotointerpretación, que consiste en la identificación de elementos mediante el análisis visual de fotografías aéreas y posterior dibujado utilizando herramientas propias de Sistemas de Información Geográfica (SIG) a escala 1:5.000. Este proceso se ha complementado con trabajo de campo para la verificación de las cubiertas y usos.

La clasificación utilizada se basa en la del programa europeo CORINE Land Cover (1985), enlaza con la Directiva Hábitats (1992) de la unión Europea (UE), y abarca todos los municipios de la isla de Ibiza: Sant Josep de sa Talaia, Sant Antoni de Portmany, Sant Joan de Labritja, Santa Eulària des Riu y Eivissa.

Contenido

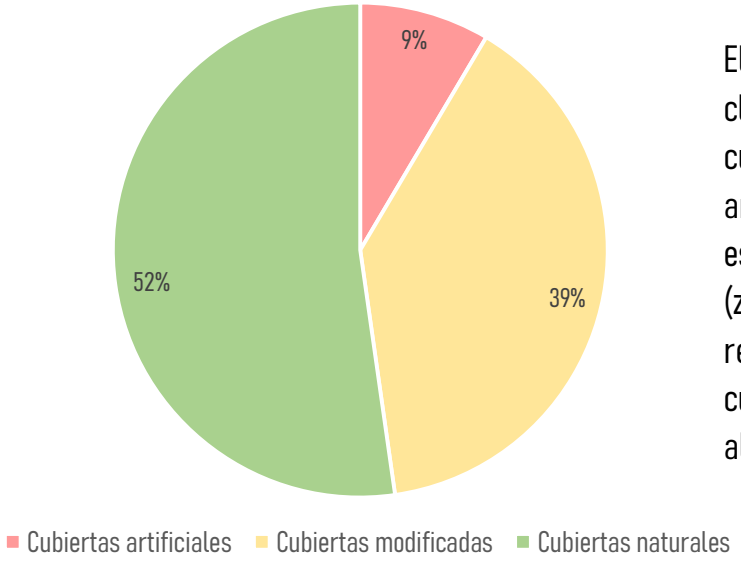
Objetivo 2
Proceso de mapeo 3
Tipos de cubiertas 4
Cubiertas artificiales 5
Cubiertas agrícolas 6
Cubiertas modificadas no agrícolas 7
Cubiertas forestales con árboles 8
Cubiertas forestales arbustivas 9
Cubiertas naturales con nula o escasa vegetación 10
Ejemplos de interpretación 11
Ejemplos de mapas 12

Proceso de mapeo

Se hace un análisis visual de la fotografía aérea para identificar los distintos elementos que conforman el territorio.

Se dibujan y delimitan las distintas cubiertas a medida que se van identificando. Al mismo tiempo, se va creando la base de datos con la información de cada cubierta.

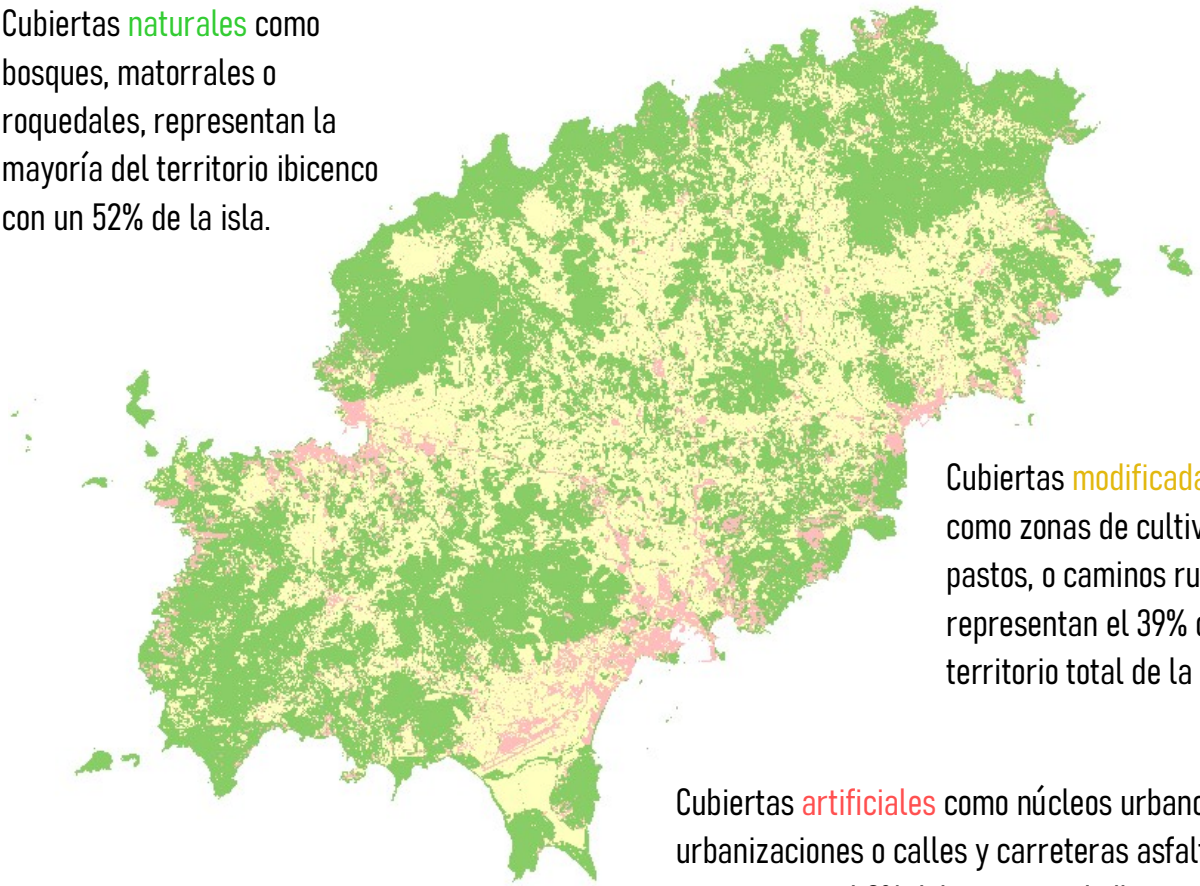
Se dota al mapa de una coloración que permita identificar rápidamente los distintos tipos de cubiertas.



El territorio de Ibiza se puede clasificar en tres grandes bloques: cubiertas artificiales (zonas antrópicas irreversibles a su estado natural), modificadas (zonas antrópicas pero reversibles, como campos de cultivo) y naturales (cubiertas sin alteración antrópica evidente).

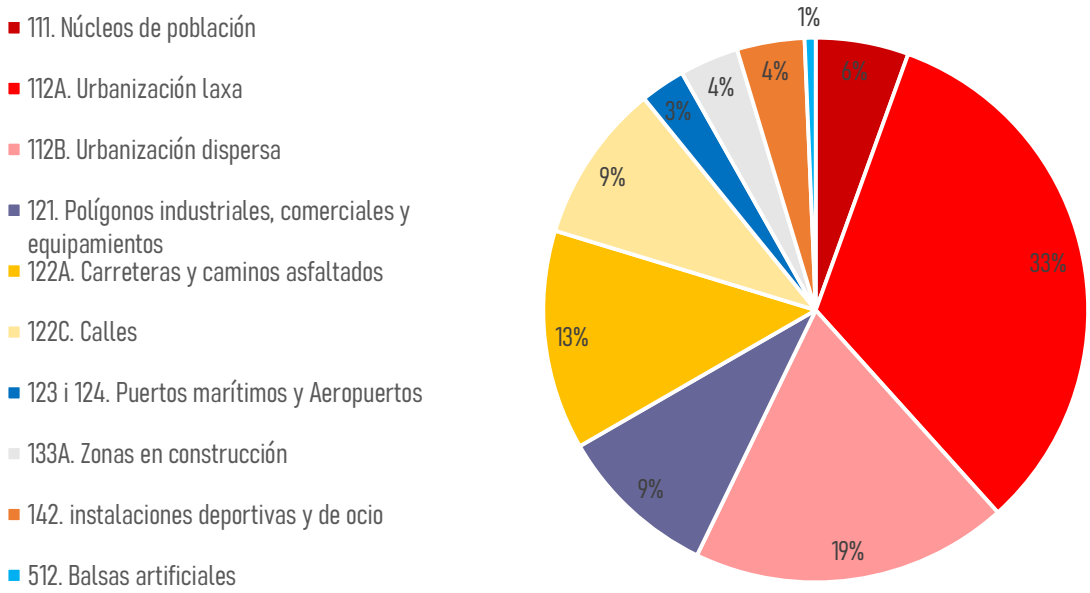
Tipos de cubiertas

Cubiertas naturales como bosques, matorrales o roquedales, representan la mayoría del territorio ibicenco con un 52% de la isla.

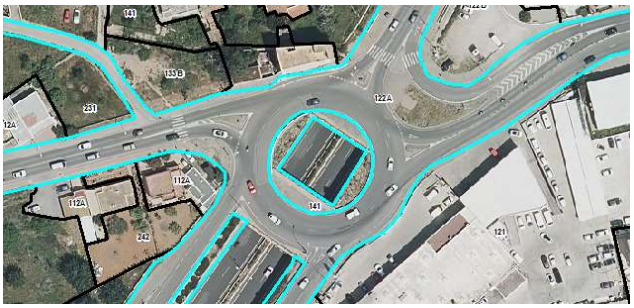


Cubiertas modificadas como zonas de cultivo, pastos, o caminos rurales, representan el 39% del territorio total de la isla.

Cubiertas artificiales como núcleos urbanos, urbanizaciones o calles y carreteras asfaltadas, representan el 9% del territorio de Ibiza.



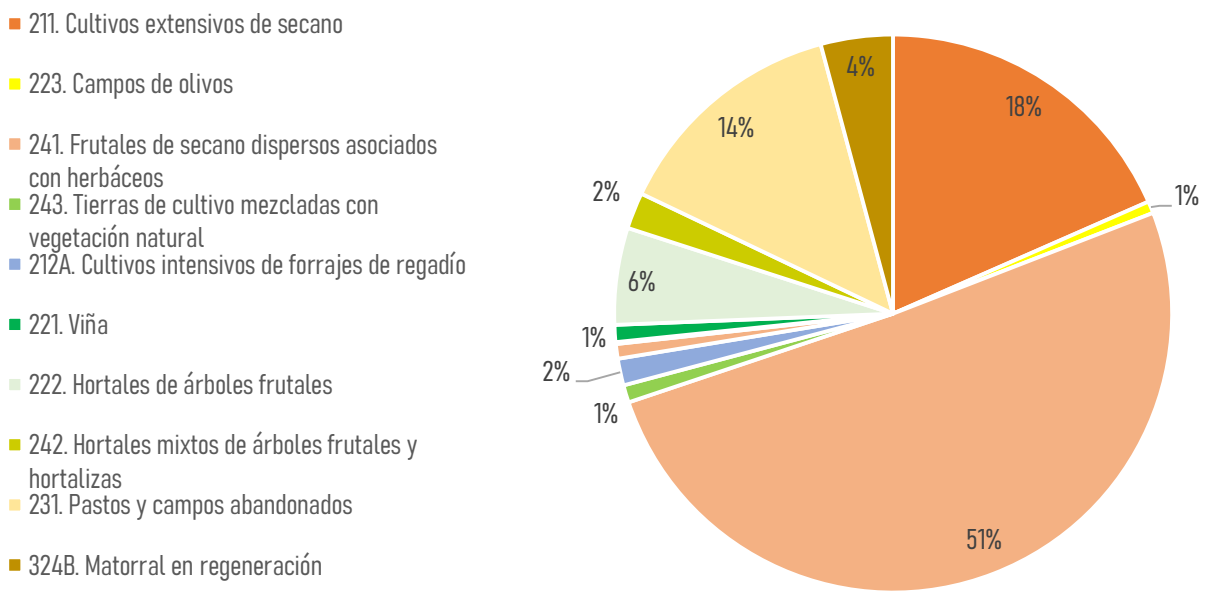
Cubiertas artificiales



En Ibiza predomina la edificación de baja densidad o dispersa, teniendo muy poco peso los núcleos urbanos compactos como los pueblos. Las zonas residenciales representan más del 50% de las cubiertas artificiales.

Las calles, carreteras y caminos asfaltados representan el 22% de las cubiertas artificiales. Conforman la red viaria dentro de los núcleos urbanos, las carreteras principales, y los caminos asfaltados de la zona rústica.

Los polígonos industriales, comerciales y equipamientos, mayoritariamente ubicados en las zonas perimetrales de núcleos urbanos, conforman el 9% de las cubiertas artificiales.

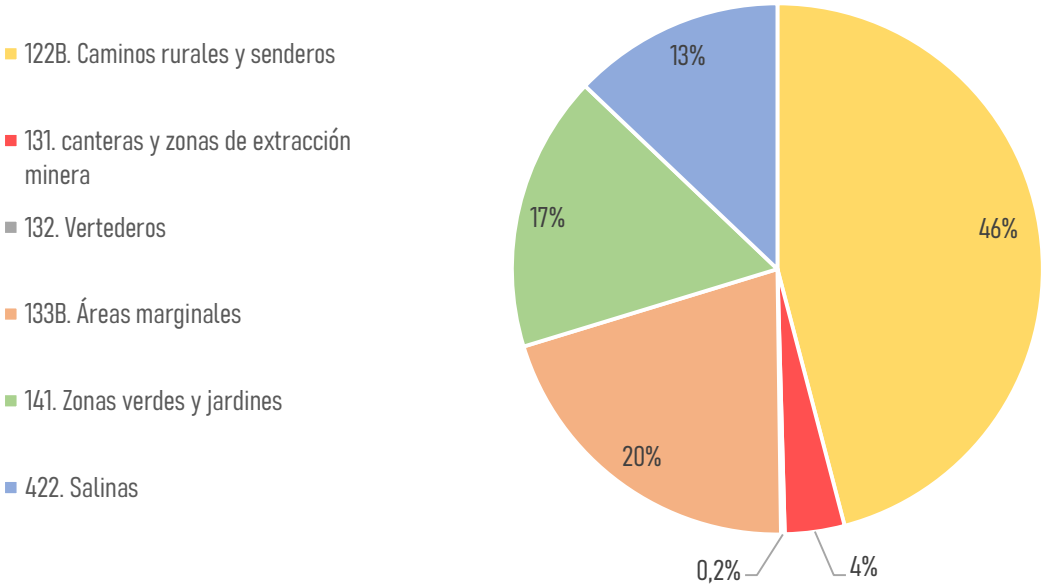


Cubiertas agrícolas

Los cultivos que predominan en la isla de Ibiza son los extensivos, los cuales ocupan más del 70% de los campos. Los más habituales son los árboles frutales de secano dispersos asociados con cultivos herbáceos.

Los pastos y campos abandonados son el segundo tipo de cubierta agrícola con mayor predominancia (con un 14% sobre el total de zonas agrícolas), los cuales, en caso de usarse, se dedican al pastoreo de ganado.

Los cultivos intensivos, los cuales están formados por aquellas explotaciones que requieren de mayor número de recursos humanos y agua para su desarrollo, representan entorno al 11%.

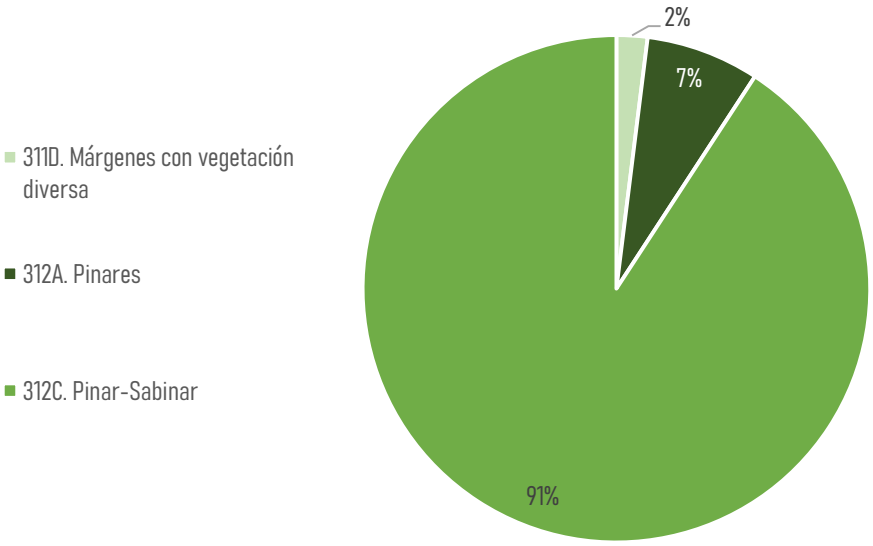


Cubiertas modificadas no agrícolas

De las cubiertas modificadas no agrícolas destaca la red de caminos rurales y senderos, las cuales son en su mayoría de tierra compactada o gravilla. Esta cubierta representa el 46% de esta categoría.

Las áreas marginales representan el 20% de las cubiertas modificadas no agrícolas, y son aquellas zonas que no aprovechables y que están asociadas a otra cubierta principal, como es el caso de las áreas circundantes a las carreteras.

Las zonas verdes y jardines están mayoritariamente asociados a una zona urbana o residencial, y conforman el 17% de la superficie de esta categoría.



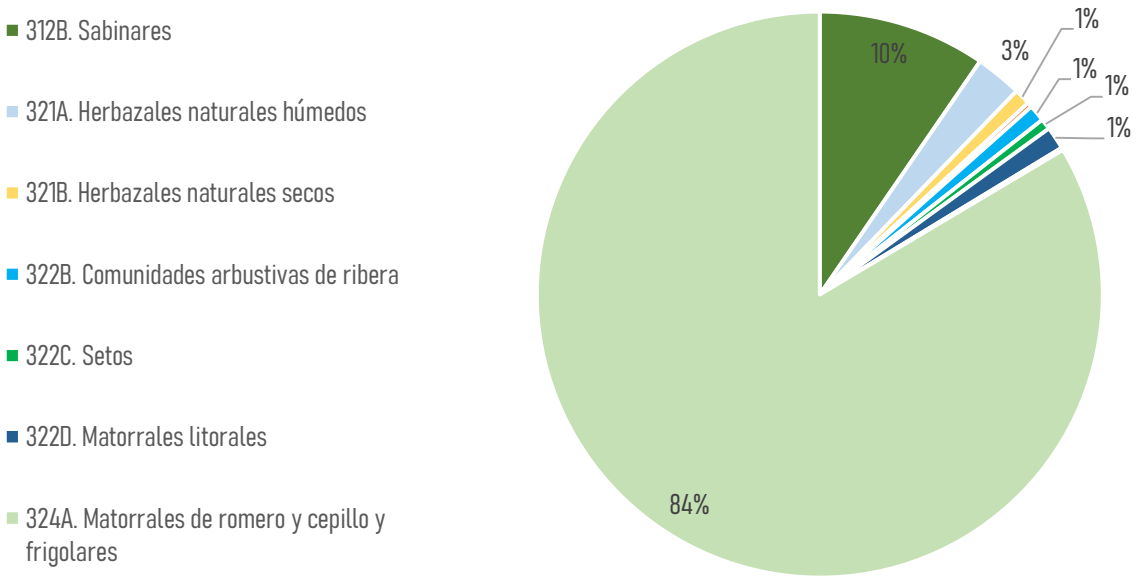
Las cubiertas naturales pueden ser forestales con arbolado (77%), forestales sin arbolado (19%), y con nula o escasa vegetación (4%). A continuación se muestran una por una.

Cubiertas forestales con árboles

El pinar-sabinar es la cubierta predominante en el conjunto de la isla. Está compuesta por una masa forestal de pinos con un sotobosque de sabinar.

El pinar sin sotobosque de sabinar tiene una presencia mucho menor que la cubierta anterior, aunque sigue teniendo una gran presencia.

Ya con significativamente menor presencia, se encuentran los márgenes con vegetación diversa, normalmente ubicados en zonas de transición entre bosque y zonas sin arbolado.

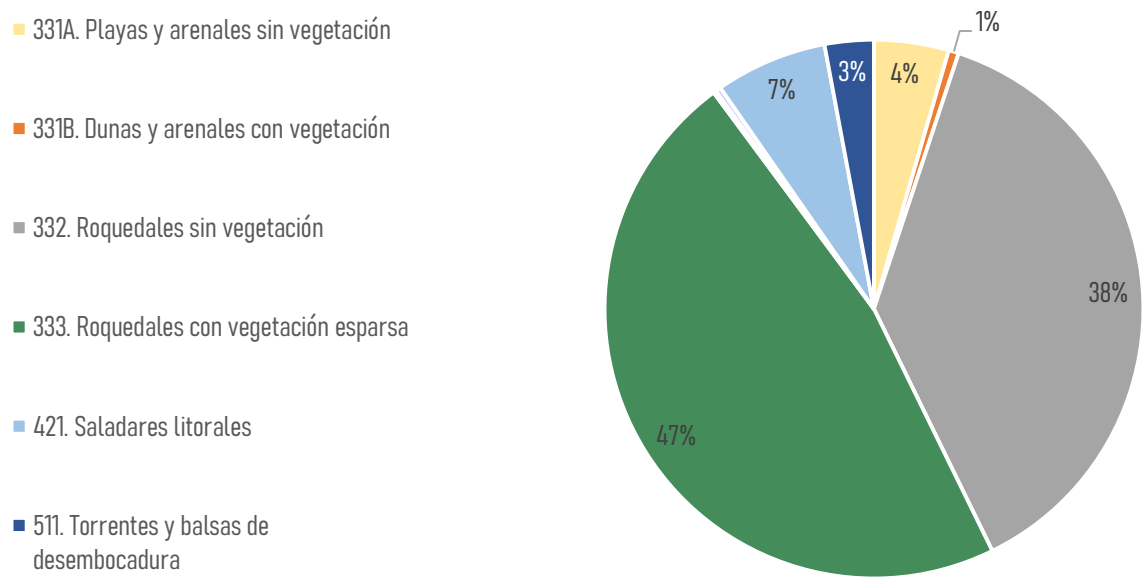


Cubiertas forestales arbustivas

Los matorrales de romero, cepillo y frijolares es la cubierta natural no arbolada más extendida, con un 84% de este tipo de cubierta. Son la fase primaria de un bosque de pinar-sabinar.

El sabinar son zonas dominadas por la sabina y se ubica mayormente en las zonas más interiores de los sistemas dunares, aunque también se encuentra pequeñas manchas más alejadas de la costa.

Ya con significativamente menor extensión, los herbazales naturales húmedos se encuentran en zonas próximas al mar, torrentes o con la capa freática próxima a la superficie.

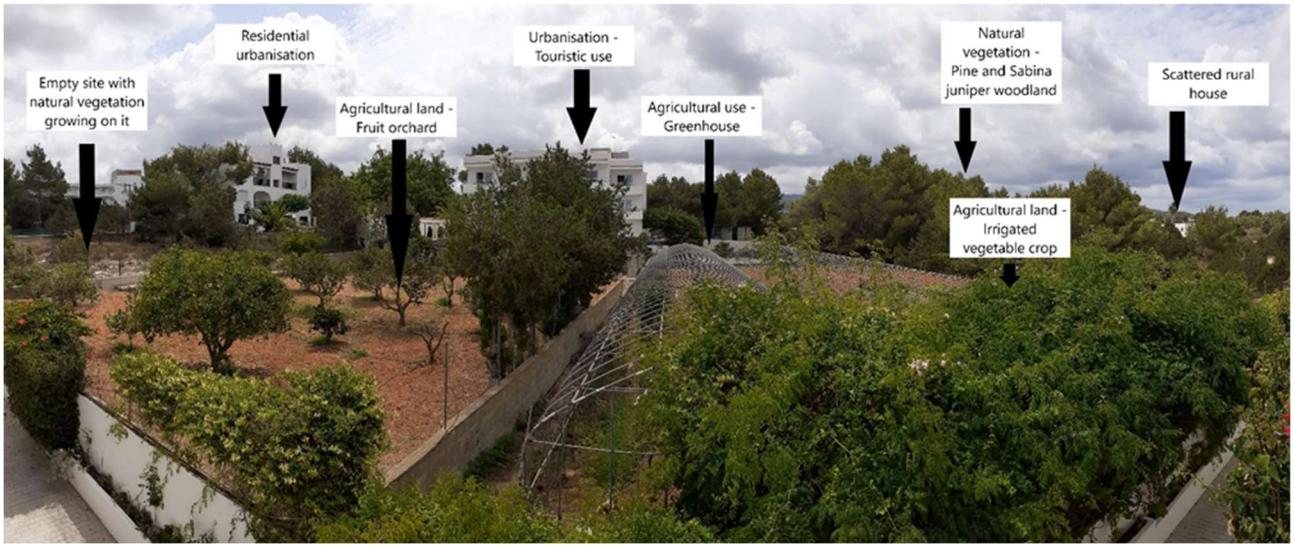


Cubiertas naturales con nula o escasa vegetación

Los roquedales con vegetación dispersa, los cuales representan el 47% de las zonas vegetales con poca vegetación, se ubican acantilados, o paredes de barrancos. Su vegetación es mayoritariamente herbácea, con algún arbusto pequeño.

Los roquedales sin vegetación, se ubican también en acantilados, en las zonas más próximas al mar, y en paredes de barrancos más verticales. La presencia de vegetación es nula o casi nula.

Los saladares litorales están formados por vegetación arbustiva en terreno fangoso fácilmente inundable por agua marina. El resto de cubiertas de esta tipología también se encuentran principalmente en zonas del litoral,.



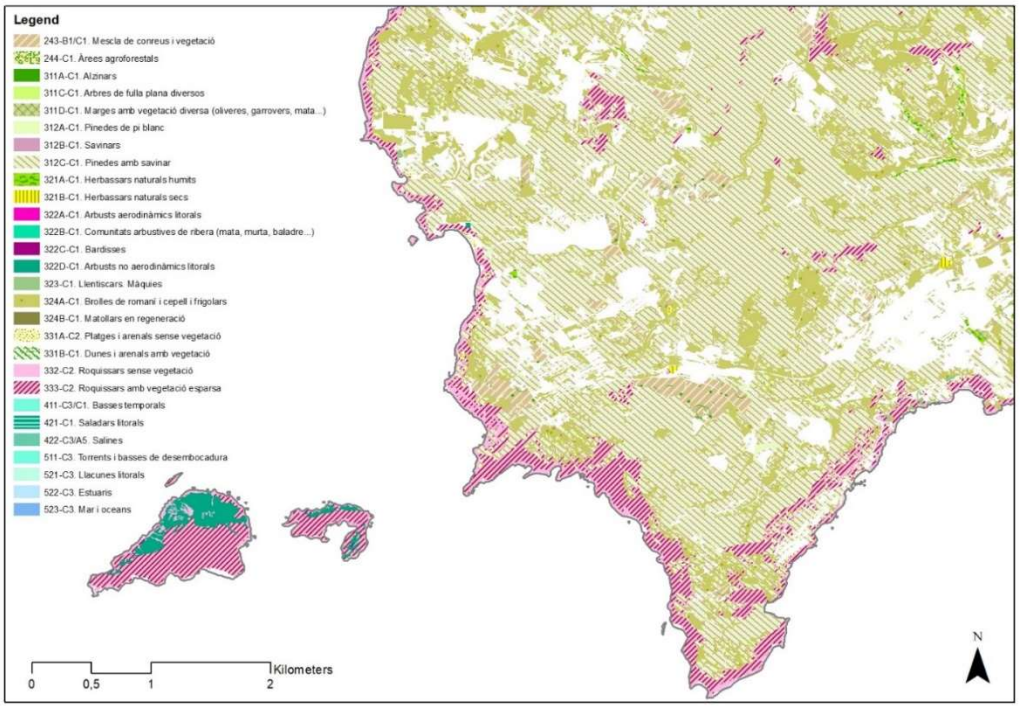
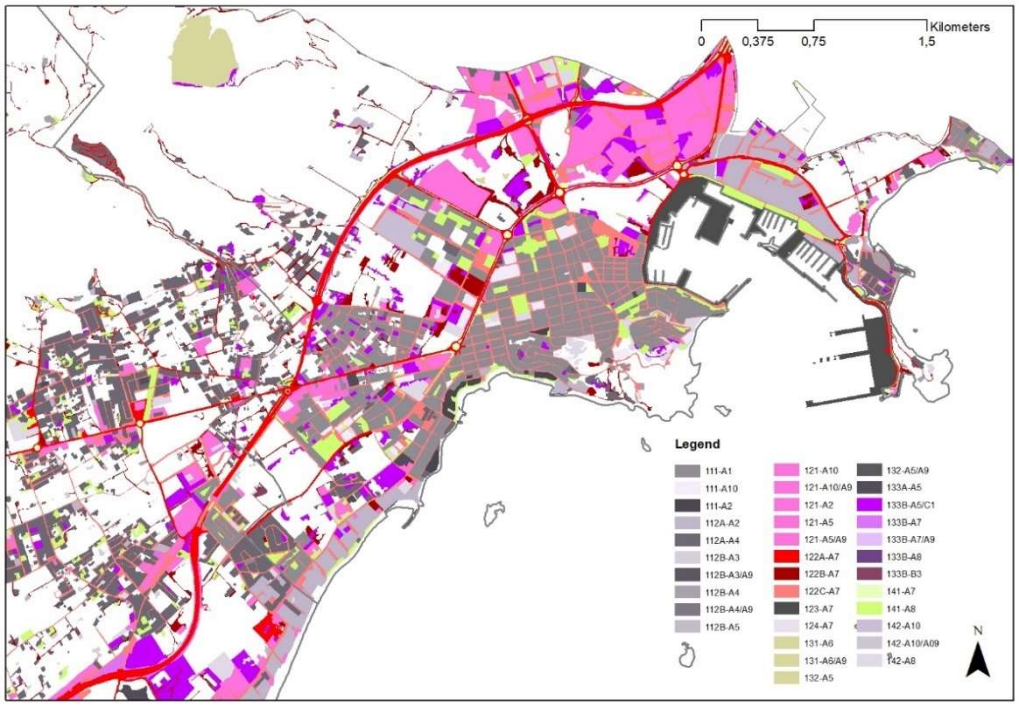
Clasificación de cubiertas en zona periurbana.

Ejemplos de interpretación

Clasificación de cubiertas en la costa.

Ejemplos de mapas

Muestra de cubiertas naturales de Es Vedrà y cala d'Hort.



Muestra de cubiertas artificiales de la ciudad de Ibiza.