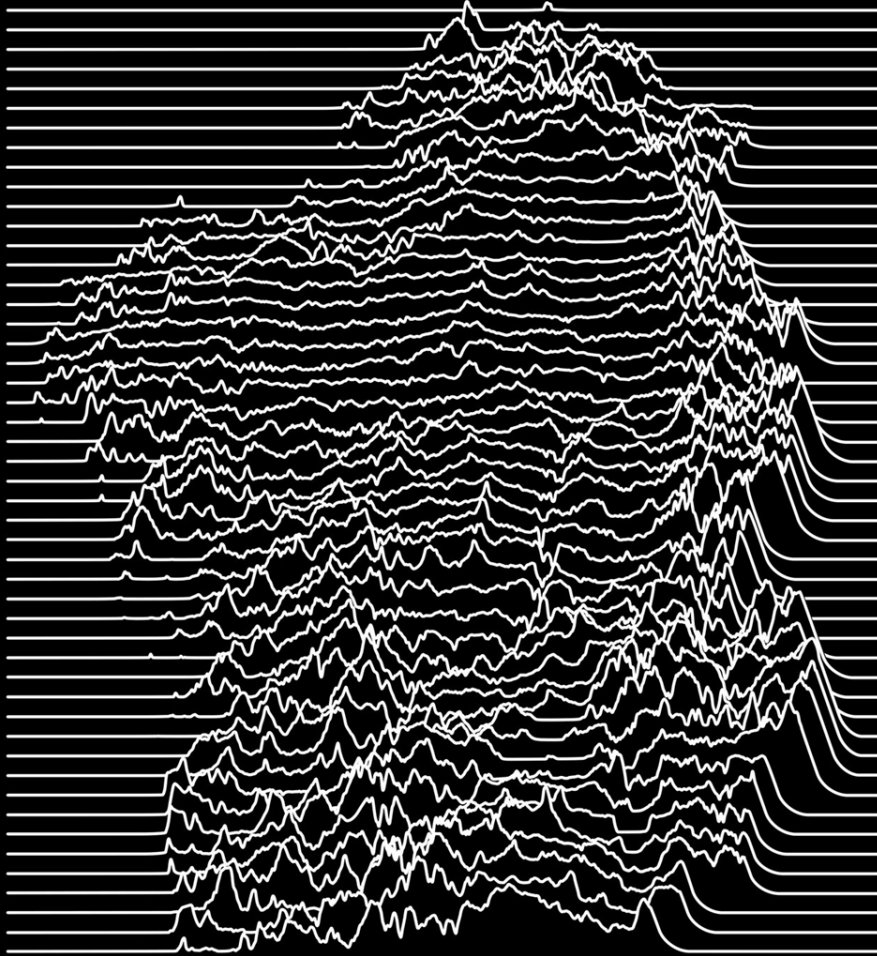




Obradoiro de Cartografías

Arquitectura Sen Fronteiras

**PROXECTO
TERRA**

COLEXIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GALICIA



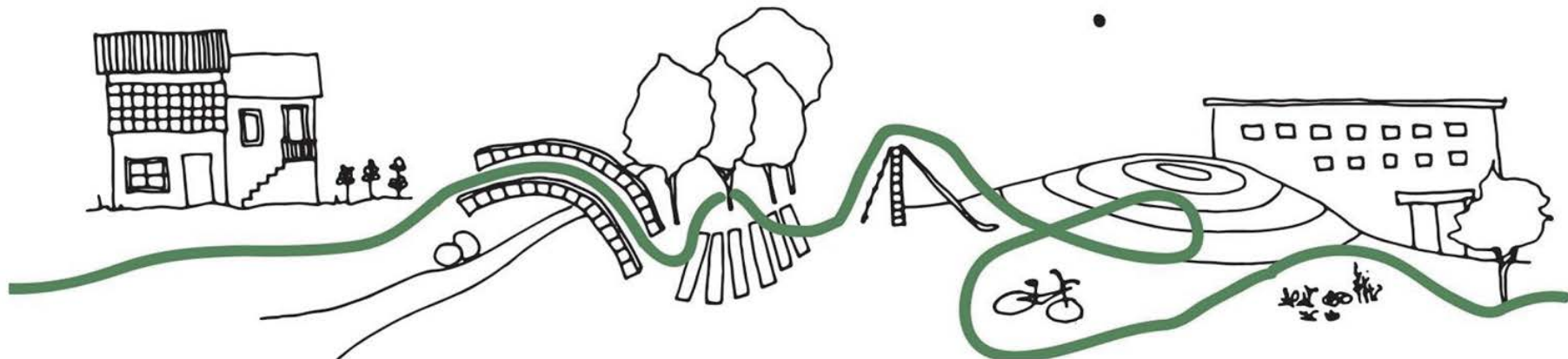
Praceres Coñecidos

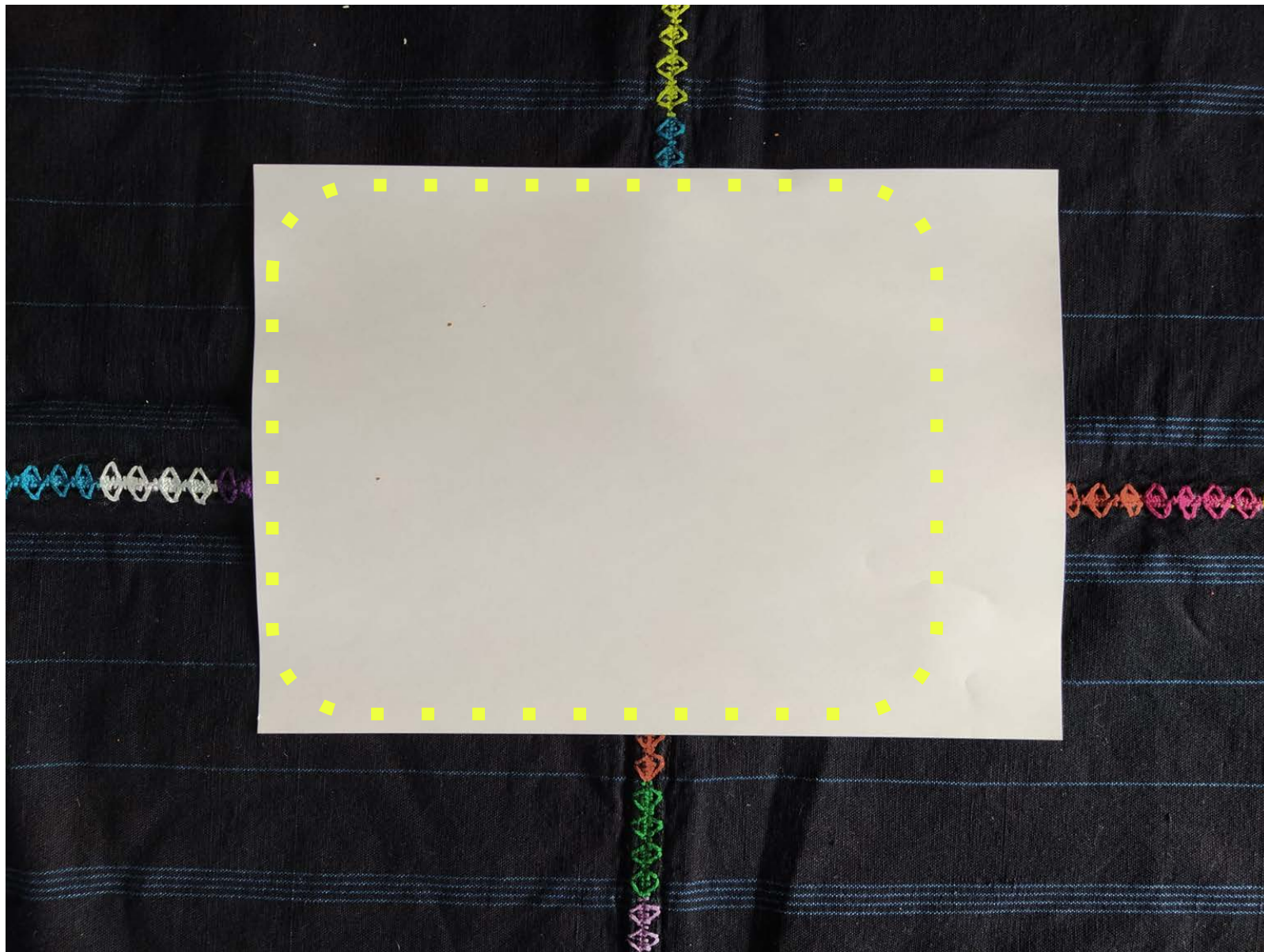
Álvaro Valiño

2017

Imos debuxar o noso camiño escolar...

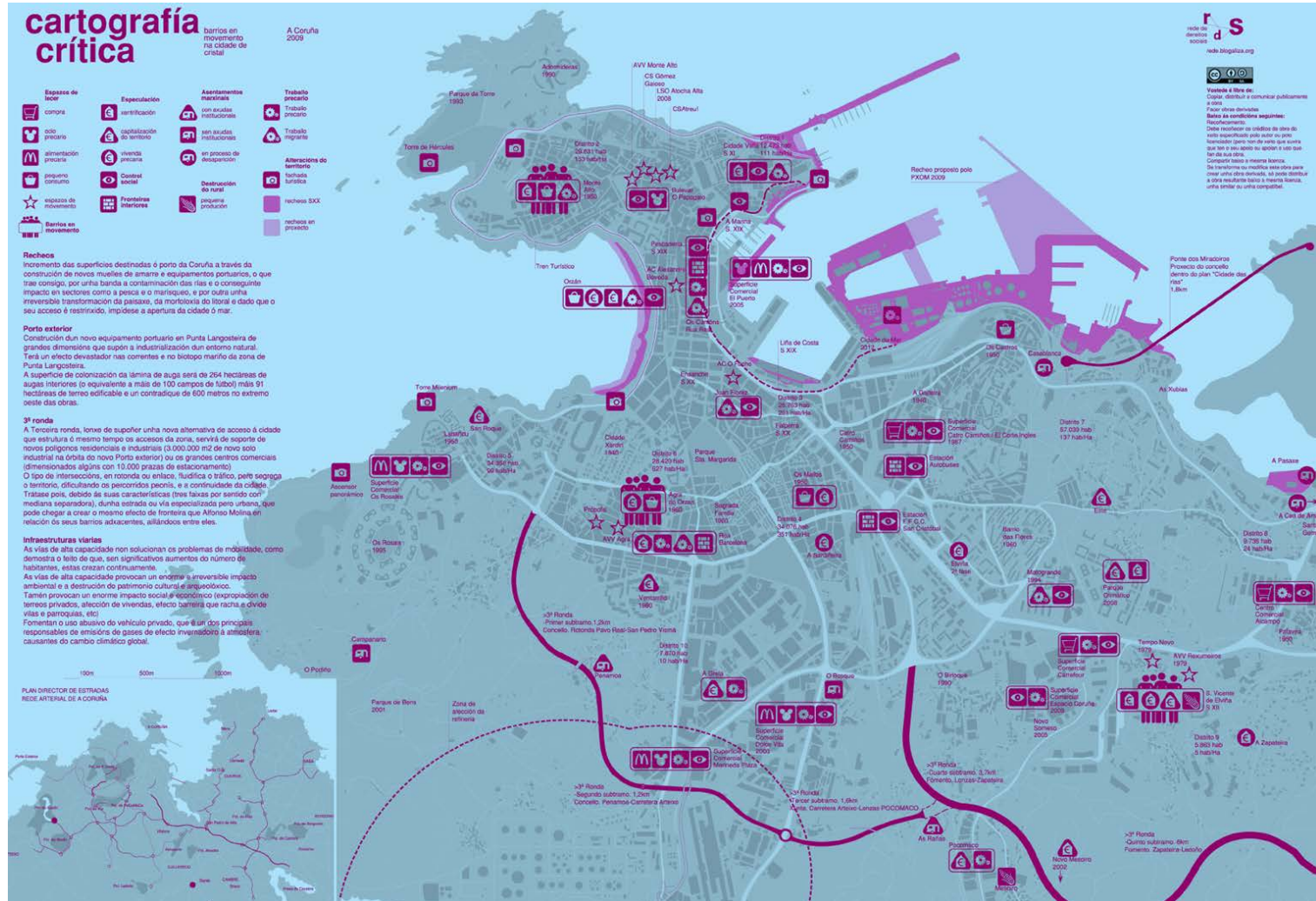
A4 + lapis ou boli



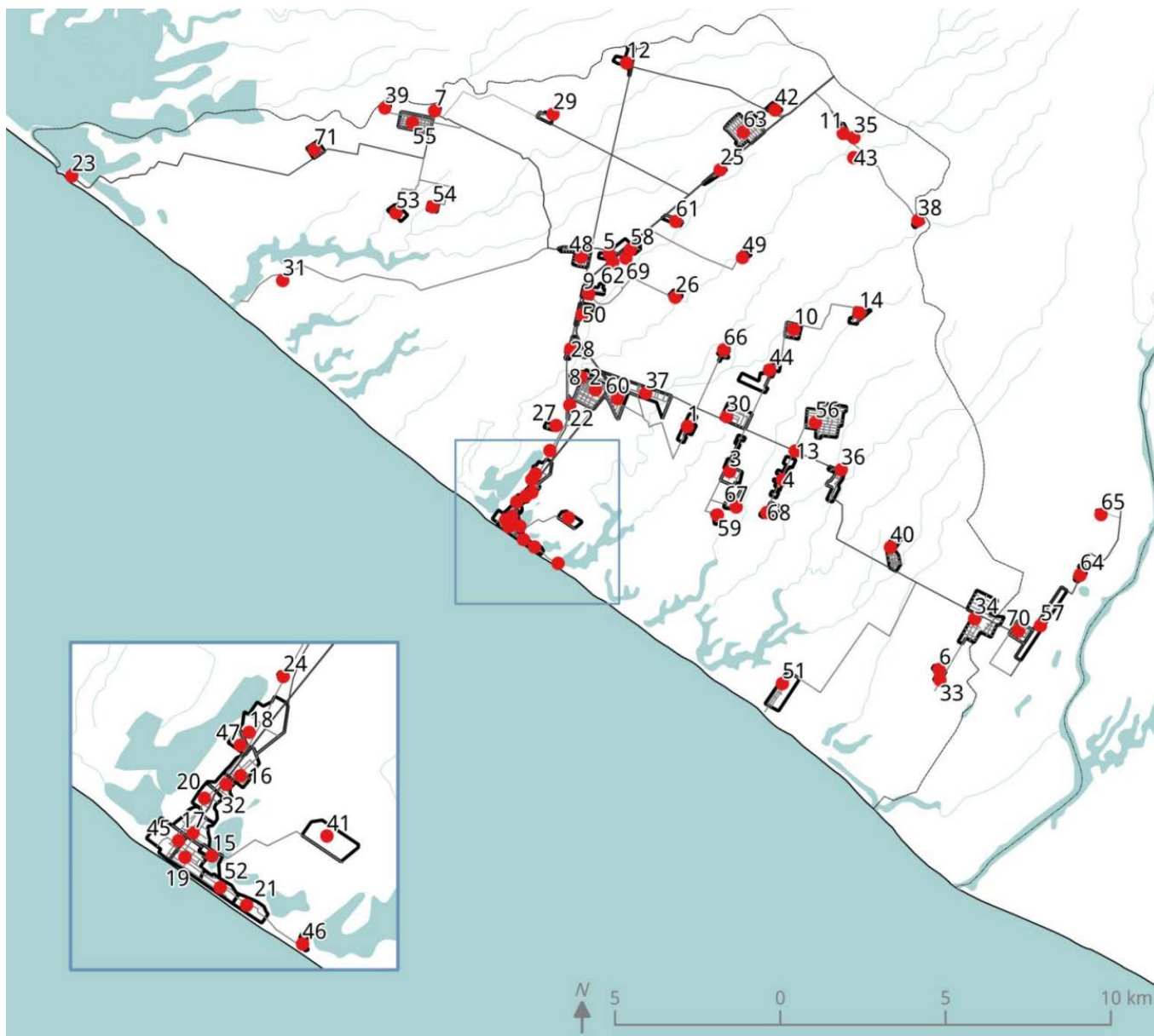


Arquitetura Sem Fronteiras

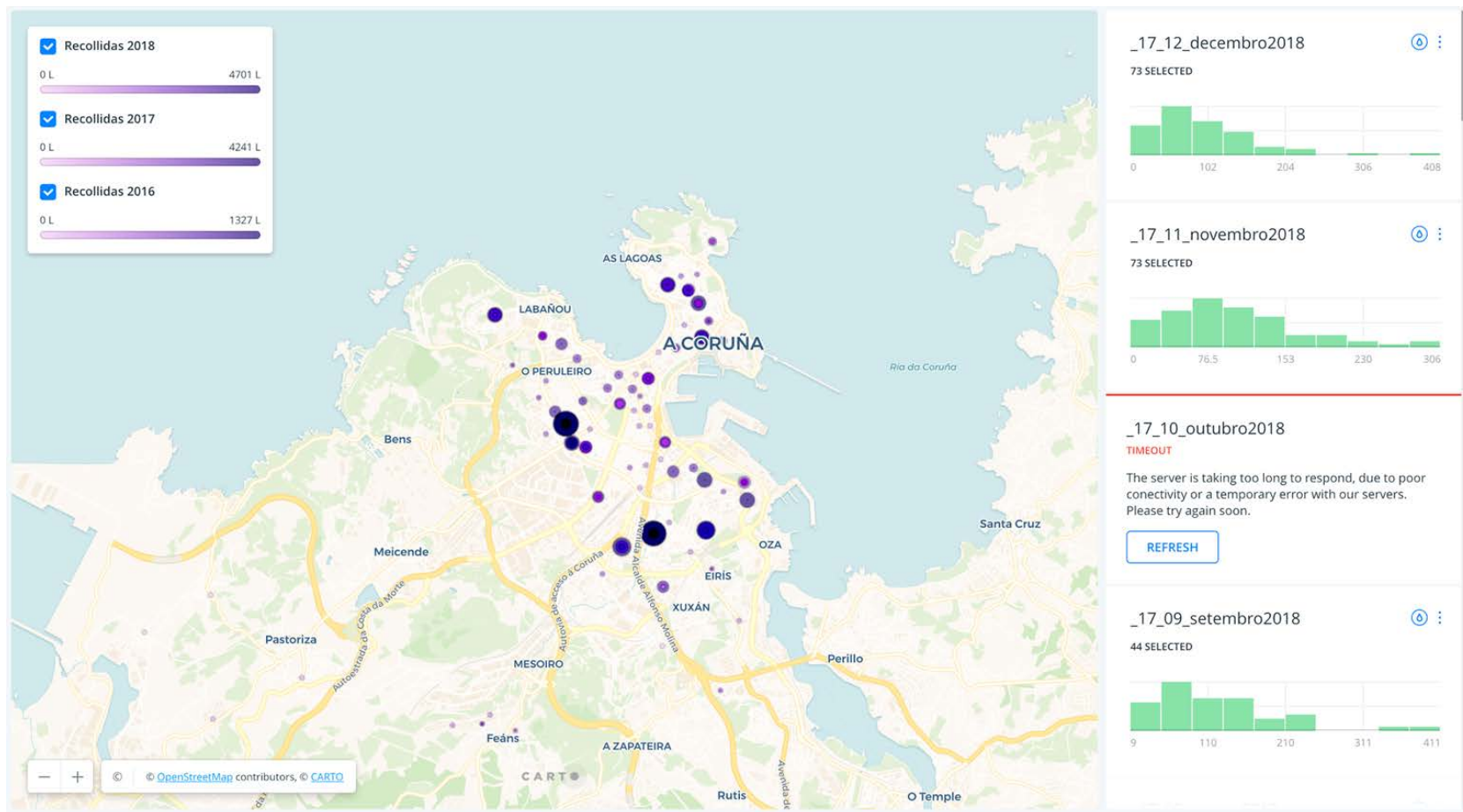
Arquitectura Sen Fronteiras. Inicios Obradoiro con Iconoclastas. 2010



Cooperación internacional: empleo dun SIX para un diagnóstico educativo en Guatemala



Cooperación local: em prego de cartografía para a [cooperativa de Mulleres Colleiteiras](#)



Proxectos educativos de Arquitectura Sen Fronteiras



Dereito ao hábitat
Guía para o profesorado



Unidade Didáctica Dereito ao Hábitat

Cooperativa Hábitat Social

2013

Materiais que conforman a UD



Material gráfico

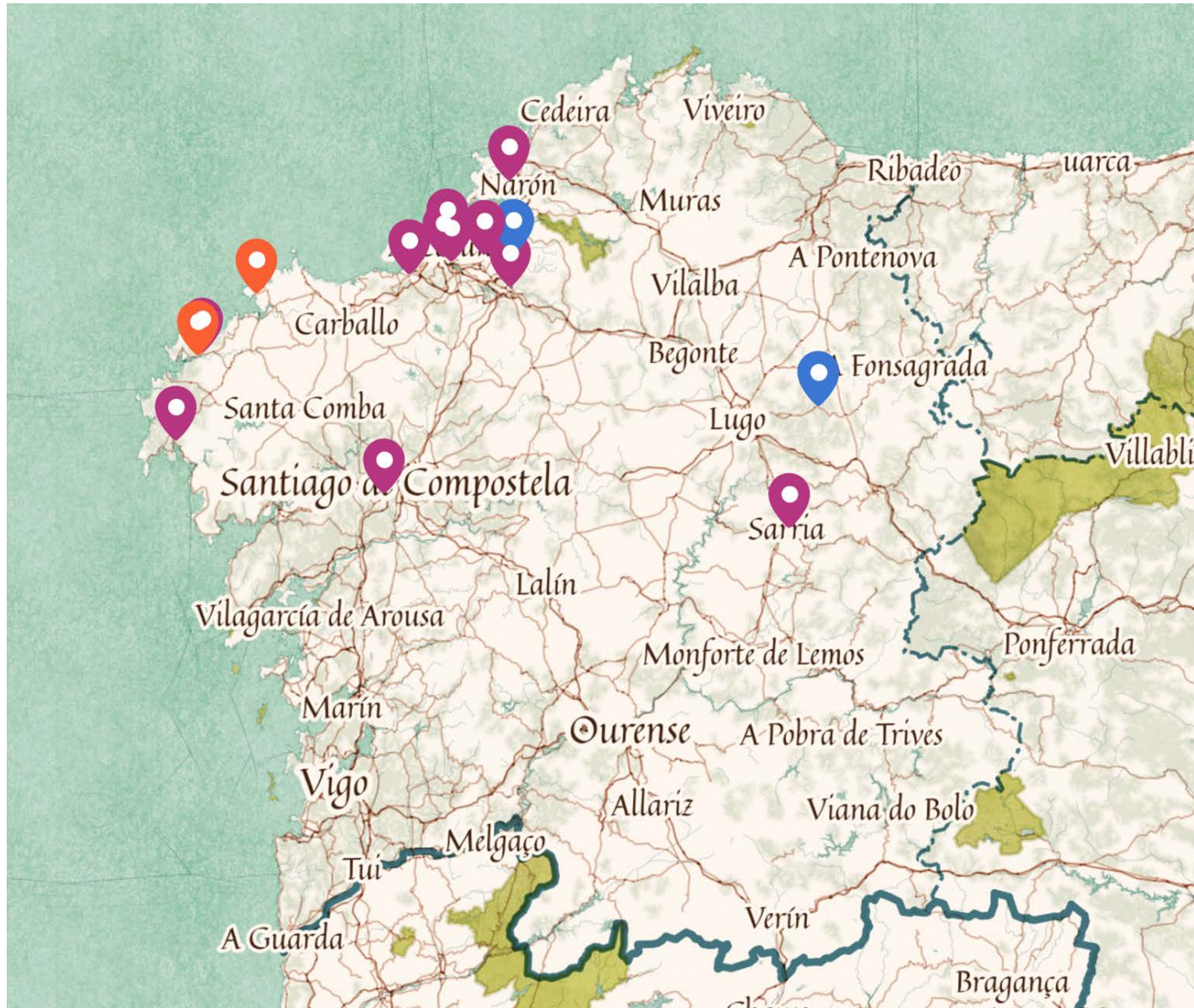
Enquisa inicial de coñecementos

Guía para o profesorado

Metodoloxía

- S1 Explicación de conceptos e da ferramenta cartográfica.
- Traballo de campo.
- S2. Exposición e debate.

Centros onde se levou a cabo a UD



CPI Castroverde (Lugo), fotografías do alumnado sobre o seu hábitat

Lugares que me gustan



Lugares que non me gustan



IES Agra de Raíces (Cee), reflexións posteriores á cartografía do alumnado en grupos temáticos

Arquitectura tradicional



Patrimonio



Paisaxe



Rural urbano

Espazos de relación

IES Elviña



[Cartografía sensible 3ºA](#)

[Cartografía sensible 3ºB](#)



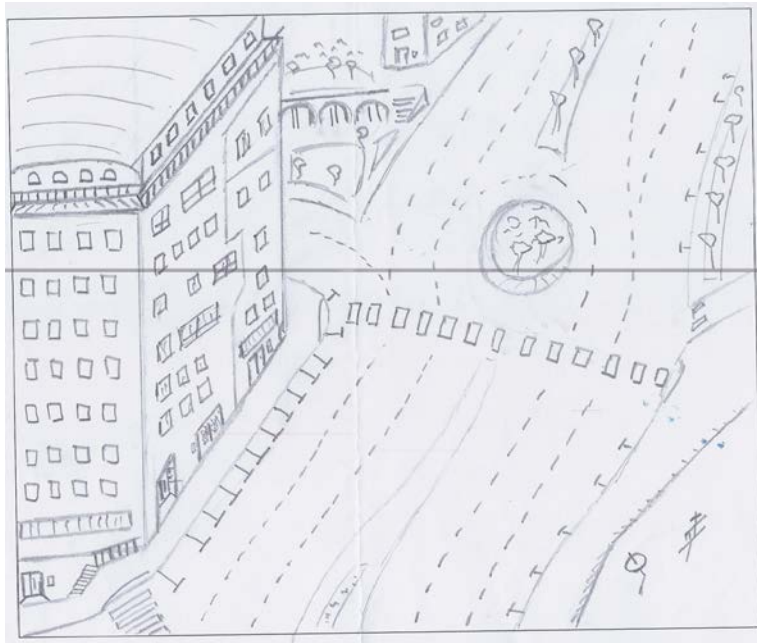
Encerado e xiz

Móbil ou cámara de fotos

Aplicación cartográfica > próximamente
aplicación de ASF

PC, pantalla, proxector e conexión a internet
onde expoñer

Escala urbana

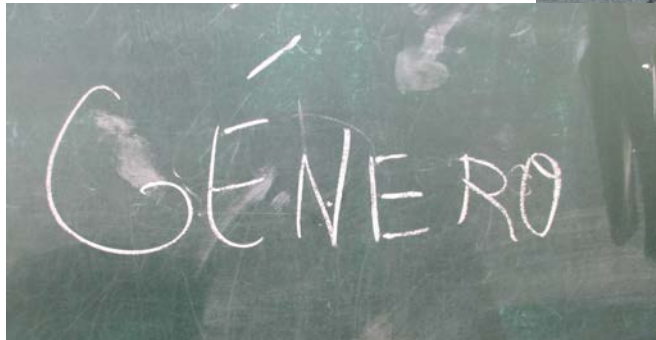


Diagnóstico sobre Dereito ao Hábitat. 2015

IES Ramón Menéndez Pidal (A Coruña)
CPR Compañía de María (A Coruña)
IES Isaac Díaz Pardo (Sada)

2015

Escala urbana



Derivas barrio Montealto e Atochas para identificar:

- Cultura
- Xénero
- Mobilidade
- Seguridade

Paseo polo barrio autónomo en grupos de 4 ou 5 alumnos/as facendo fotografías

Escala urbana





Identificar tema deriva

Móbil ou cámara de fotos

Aplicación trackeo

Aplicación cartográfica

PC, pantalla, proxector e conexión a internet
onde expoñer

Escala urbana

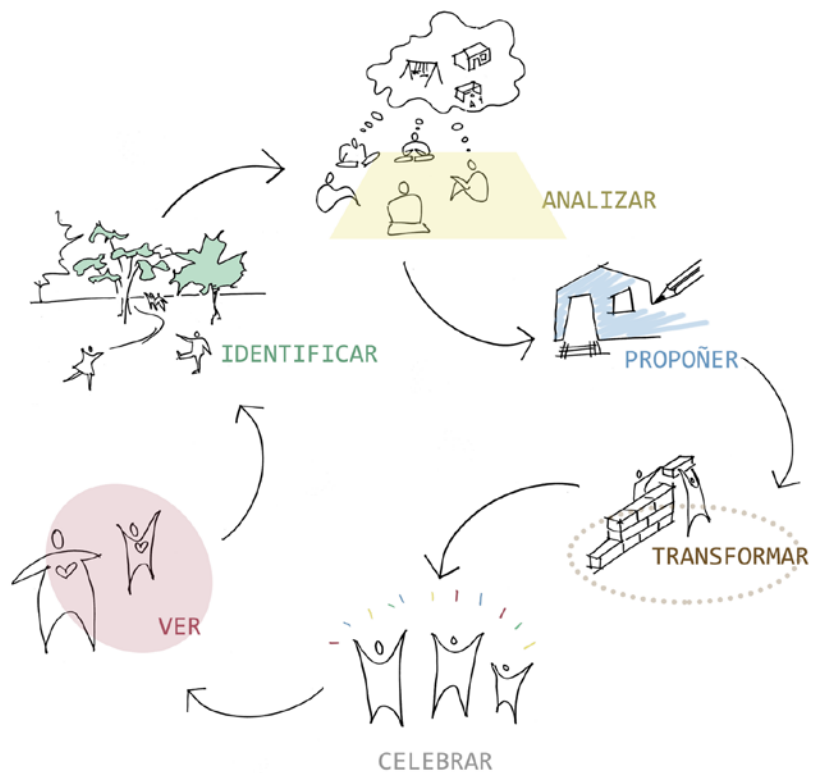


**Cartografía social do dereito ao hábitat na
cidade da Coruña. 2017-2018**

Facultade Ciencias Educación
Laura Cruz + Juan Jose Bueno + Roberto
Brandariz

RURBAN

Escala centro educativo



**Proyecto “Participar para Transformar”.
2017-2018.**

IES Ramón Menéndez Pidal

Colaboración Ludantia

Xornada de acollida > Roteiro em ocional



Deriva autónoma polo centro en EF



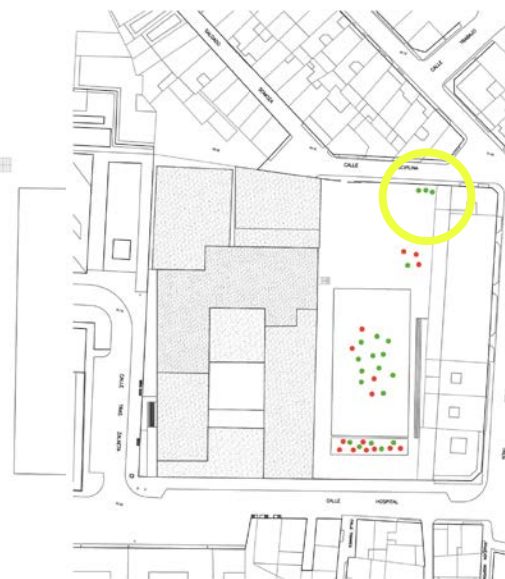
Andar 0 IES Ramón Menéndez Pidal



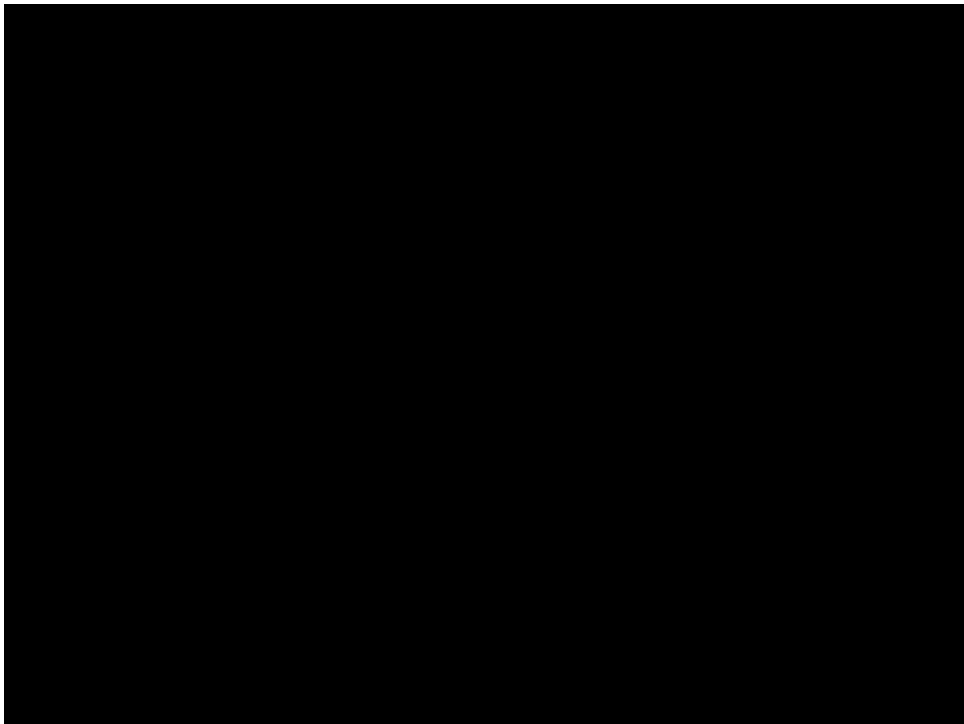
Andar 1 IES Ramón Menéndez Pidal



Andar 2 IES Ramón Menéndez Pidal



Situación IES Ramón Menéndez Pidal



Deriva autónoma polo centro en EF



Do labirinto ao refugio





Planos do centro

Móbil ou cámara de fotos

Pegatinas

PC, pantalla, proxector e conexión a internet
onde expoñer

ProyectoTERRA

Descanso de 15 minutos



ProyectoTERRA

Ferramentas ProxectoTERRA

proxectoterra@coag.es



PROXECTO TERRA

Inicio

Infantil

Primaria

Secundaria

Paisaxe

Profesorado ▾

Cartografía

Guías

Videos



Webs con Información Cartográfica e Mapas

Servidor de Mapas do
Proxectoterra



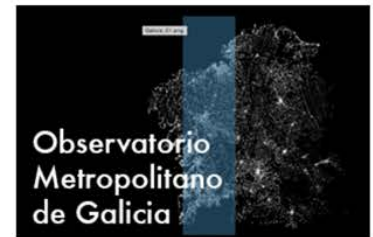
Servizo Inf. Xeográfica da Xunta
de Galicia



Centro Nacional de Información
Xeográfica



Observatorio Metropolitano de
Galicia



Cartografía «PAGUS. Galicia, un país de paisaxes»

Carta Xeométrica de Galicia

Domingo Fontán 1845

Mapa

Hipsométrico

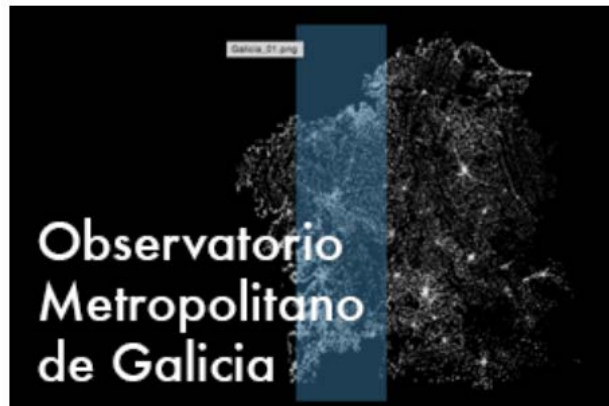
Mapa

Litolóxico

Mapa do Edificado

Vías de Comunicación

Observatorio Metropolitano de Galicia



Servizo Inf. Xeográfica da Xunta de Galicia



Aplicación de Ferrol (ProxectoTERRA)

Ferrol

Guía interactiva arquitectónica da cidade de Ferrol e o entorno das Fragas do Eume, desenvolvida dentro do Proxecto Terra, como apoio ás actividades complementarias realizadas polos centros educativos de Galicia.

Máis información

Vistas

Lugares

Rutas

Mapas

Destacados



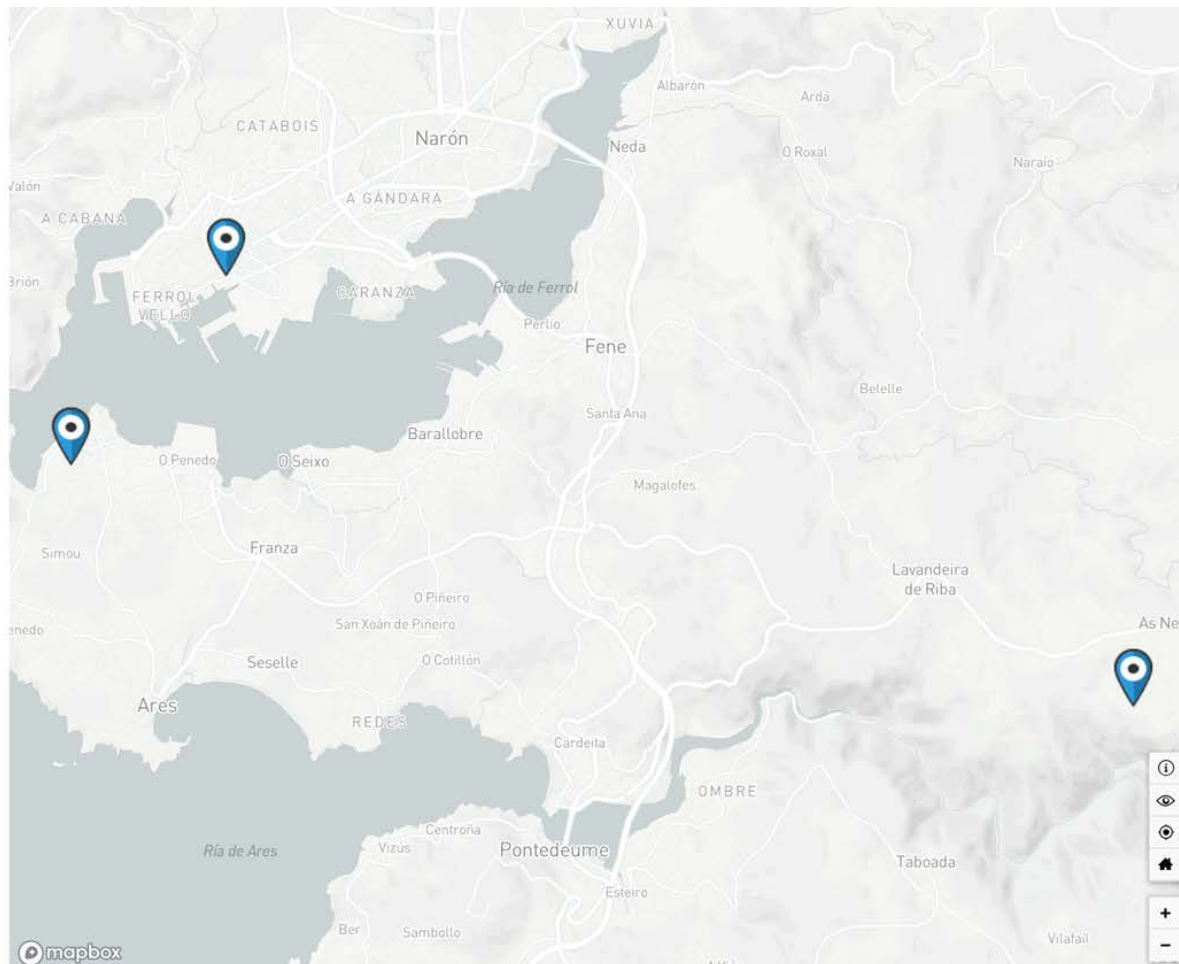
Museo Naval de Ferrol



Casa Romero 1909-1940



Cidade de Ferrol



Galicia Nomeada



[Busca avanzada](#)

Resultados (203)

**A Barreira**
Accidentes costeiros
Malpica de Bergantiños (San Xulián),
Malpica de Bergantiños, A Coruña

**A Barrosa**
Accidentes costeiros
Malpica de Bergantiños (San Xulián),
Malpica de Bergantiños, A Coruña

**A Besugueira**
Accidentes costeiros
Barizo (San Pedro), Malpica de
Bergantiños, A Coruña

**A Boca da Ría**
Accidentes costeiros
Barizo (San Pedro), Malpica de
Bergantiños, A Coruña

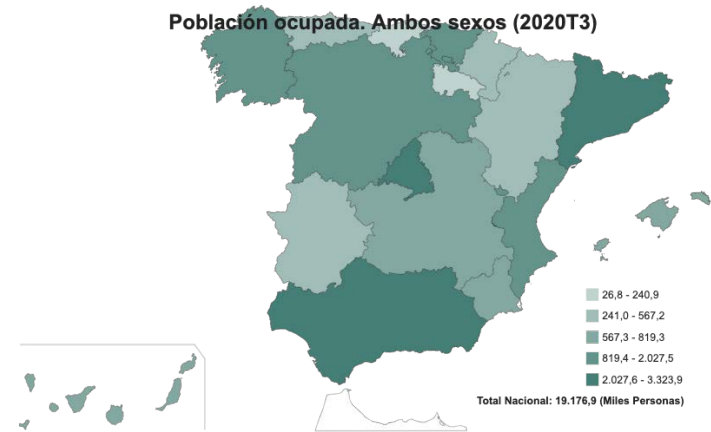
**A Caguiá**
Accidentes costeiros
Malpica de Bergantiños (San Xulián),
Malpica de Bergantiños, A Coruña



Ferramentas e aplicacións



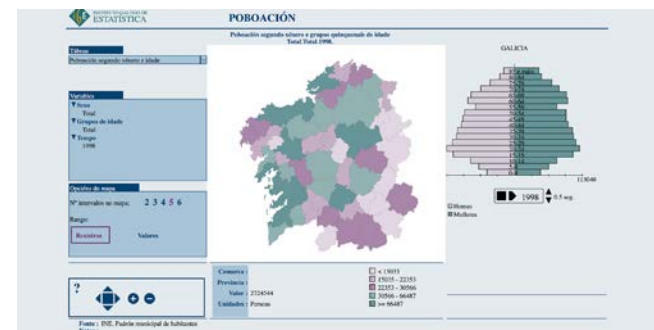
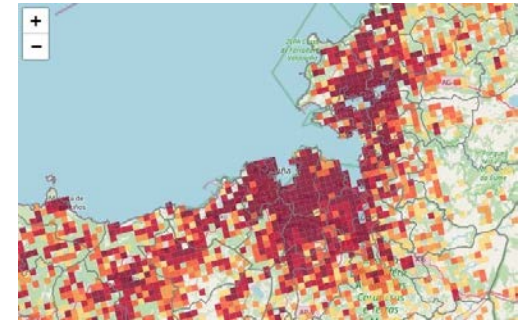
Instituto Nacional de Estadística



Instituto Nacional de Estadística



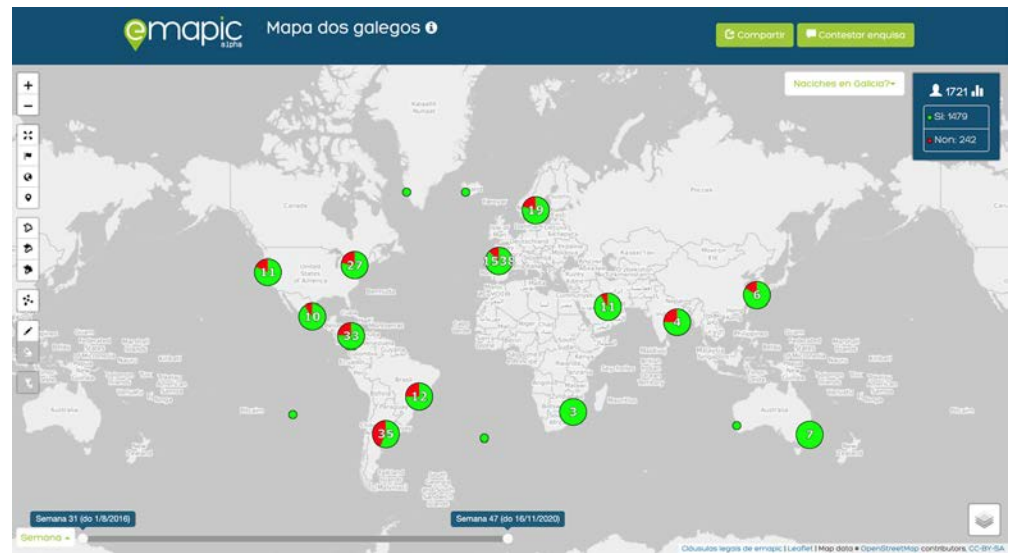
INSTITUTO GALEGO DE
ESTADÍSTICA



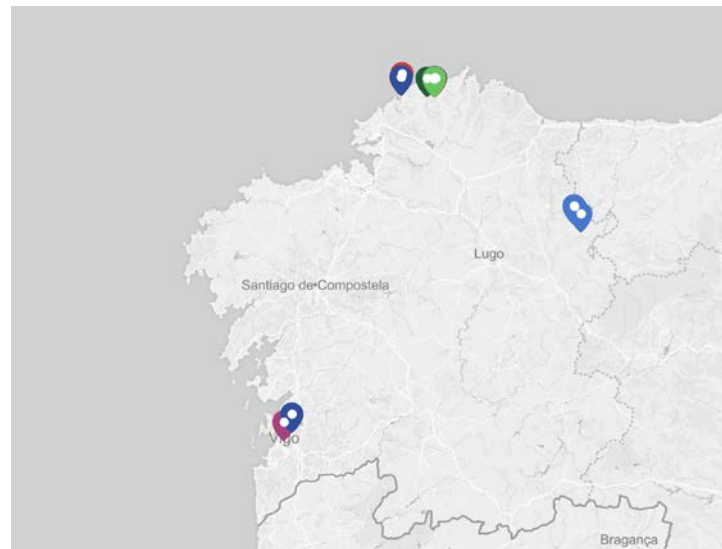
Mapas 2D colaborativos



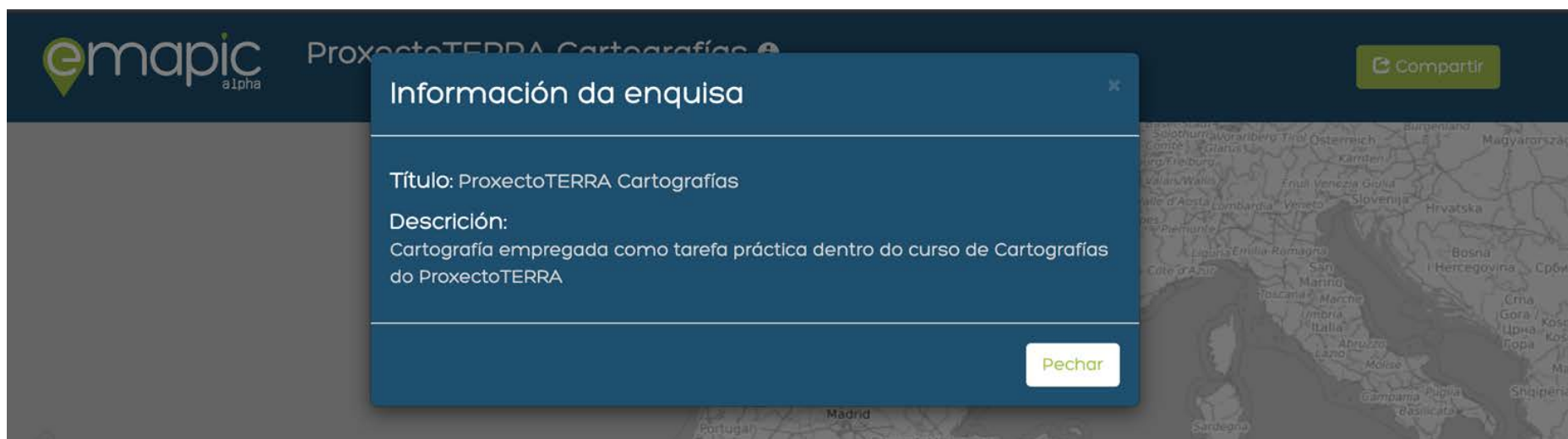
Mapas 2D colaborativos



MapHub



Exercicio 1 | Enquisas xeolocalizadas (exemplo + creación)



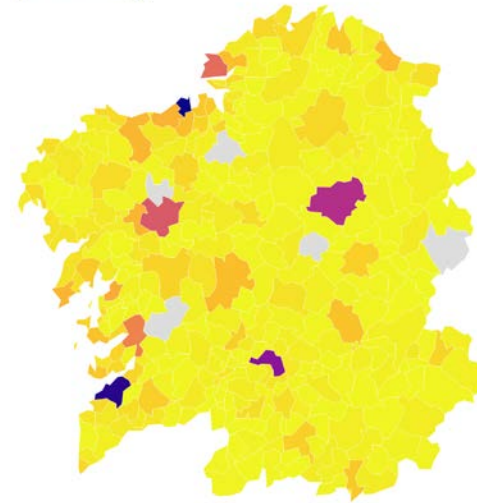
Creación dunha enquisa para recopilar información de lugares que lle gustan ao voso alumnado, creación dunha pregunta que indique porqué.

Visualizadores de datos cartográficos

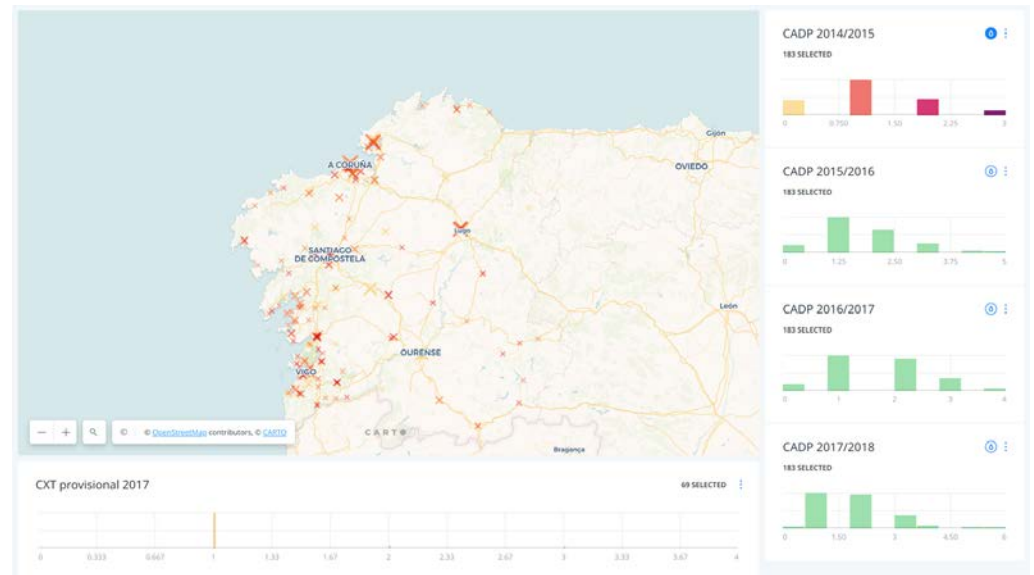
Data-
wrapper

CARTO

Vivendas baleiras en Galicia



Fuente: IGE - Datos cartográficos: CNIG - Creado con Datawrapper

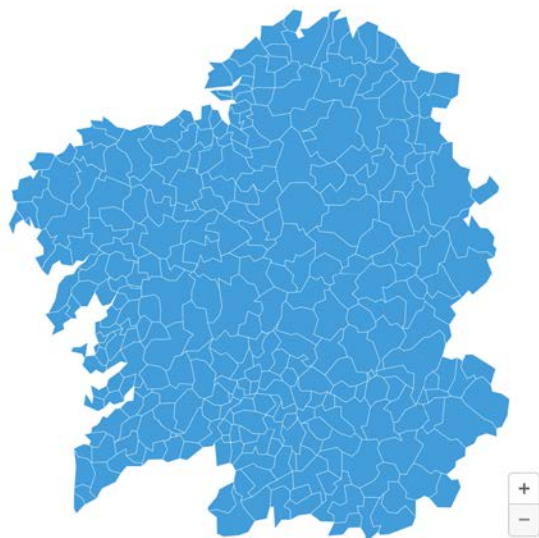


Exercicio 2 | Visualizar datos cartográficos dunha bases de datos

Data-
wrapper

Tendenciosidade da representación cartográfica

Novos casos diagnosticados por PDIA (Probas Diagnósticas de Infección Activa) nos últimos 14 días



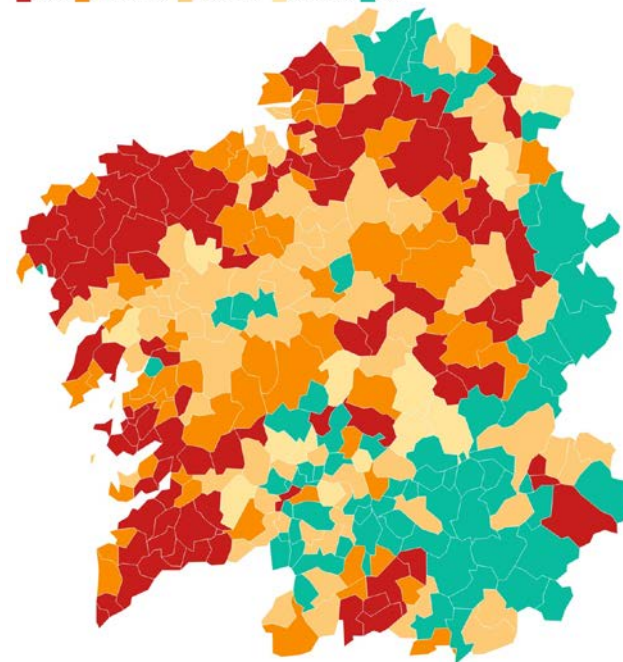
Fuente: Sergas • Datos cartográficos: CNIG • Descargar los datos • Creado con Datawrapper

<https://coronavirus.sergas.gal/datos>

Datos actuales Coronavirus

Incidencia acumulada

> 250 > 150 e ≤ 250 > 50 e ≤ 150 > 25 e ≤ 50 ≤ 25



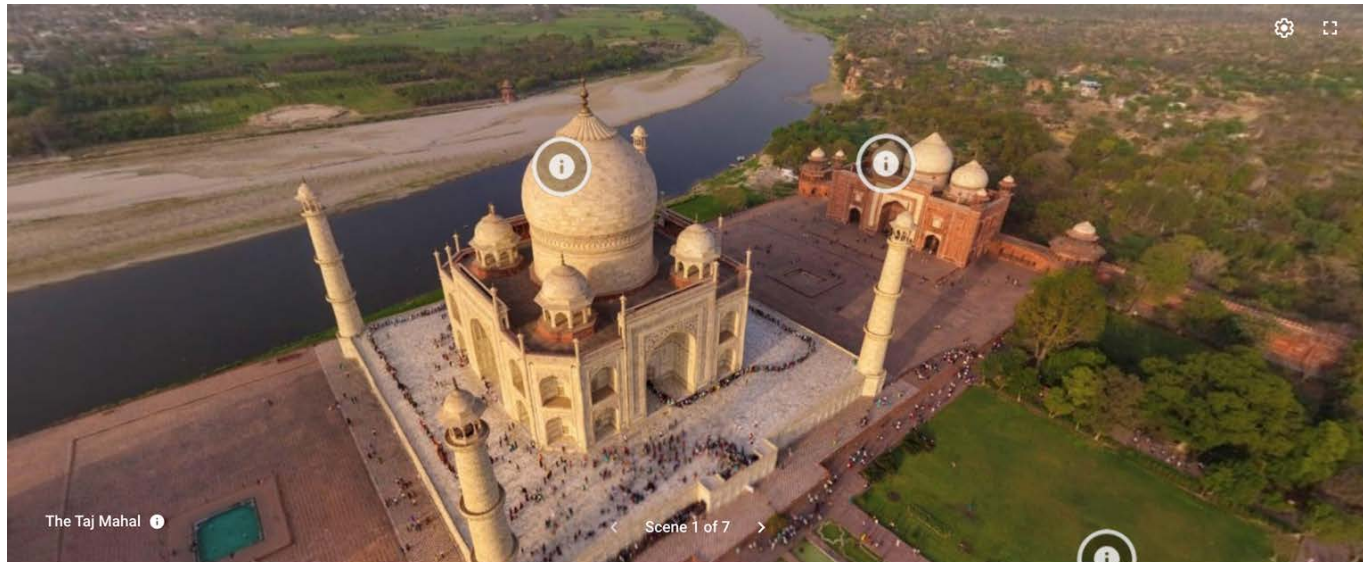
Fuente: SERGAS • Datos cartográficos: CNIG • Creado con Datawrapper

Facer unha representación cartográfica a partir dos datos públicos do Coronavirus

Percorridos 360º



Exercicio 3 | Percorridos 360º (Tour Creator)



7 New Wonders of the World 317 Me gusta 51.634 visualizaciones

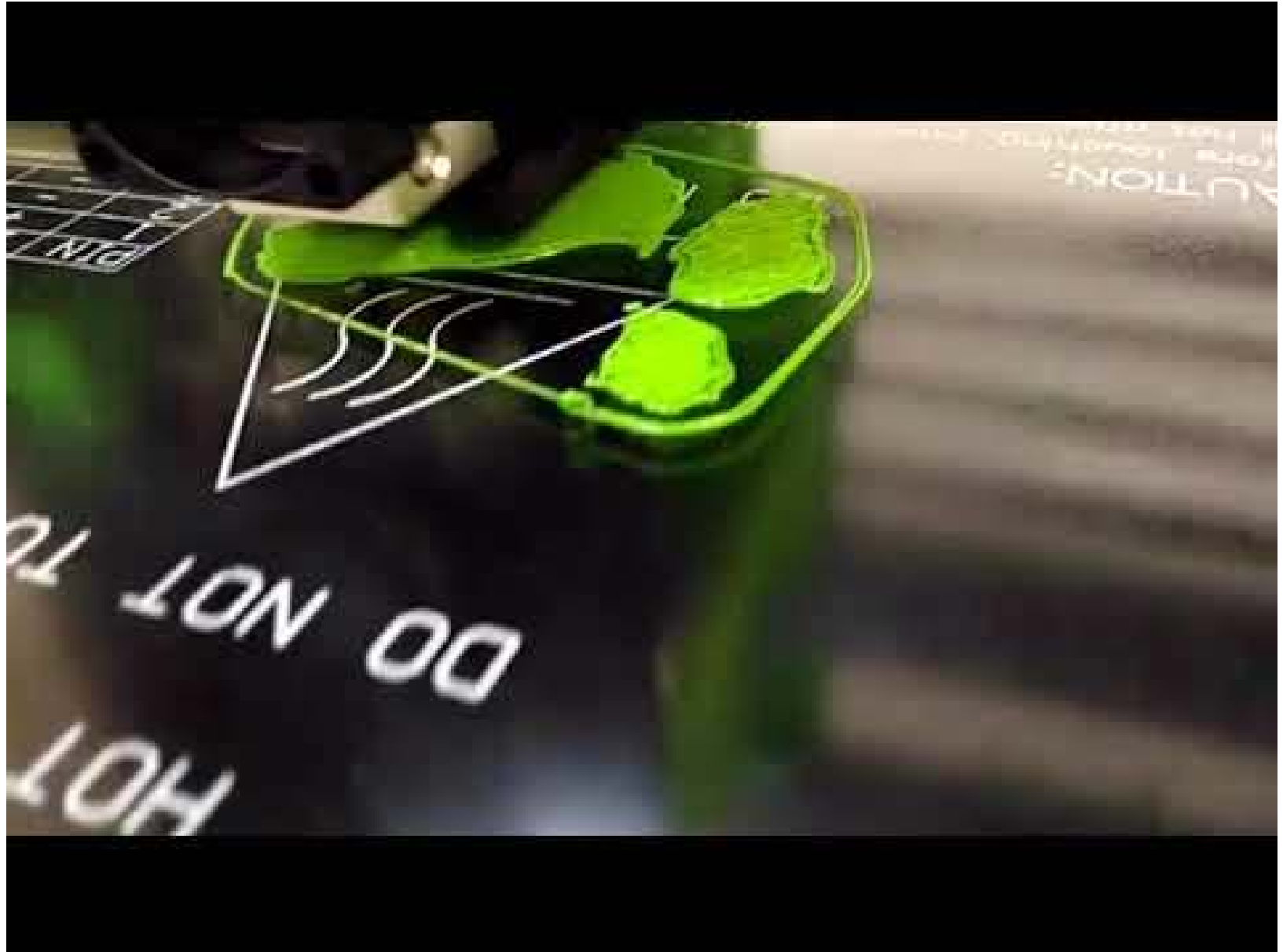
Me gusta Compartir ...

Creación dun recorrido de achegamento
ao voso centro e incorporar algunha
información interesante.

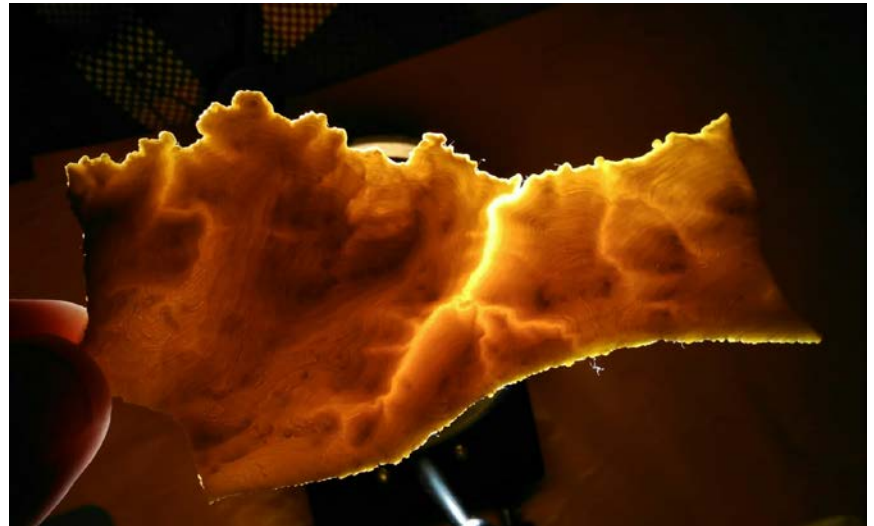
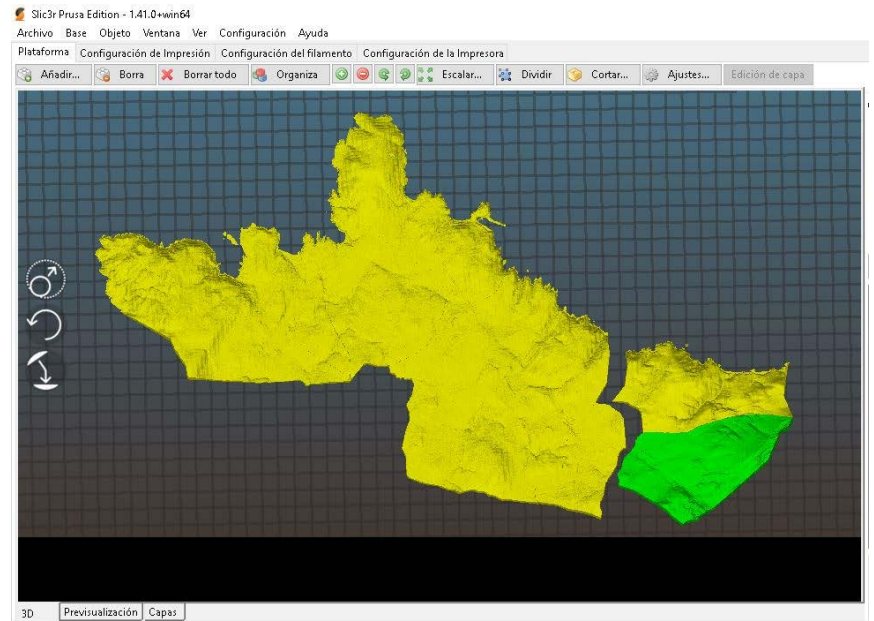


GALICIAN 3D LANDSCAPES
PAISAXE VIVIDA

Cartografía em pregando a impressão 3D

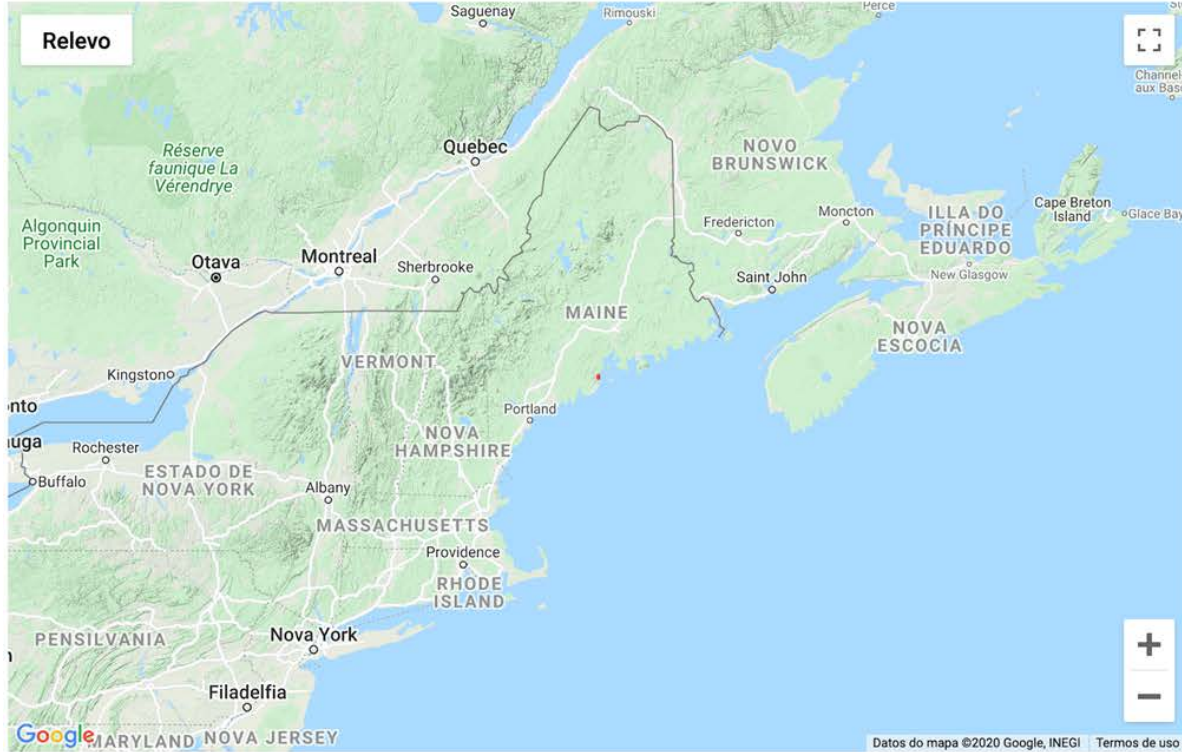


Aplicacións para impresión 3D do territorio



Cartografía em pregando a impresión 3D

Terrain2STL Create STL models of the surface of Earth



STL Generator

Now with adjustable rectangle shapes!

Location

Northwest Corner Coordinates

Latitude:

44.2

Longitude:

-69.09

Center to View

Model Details

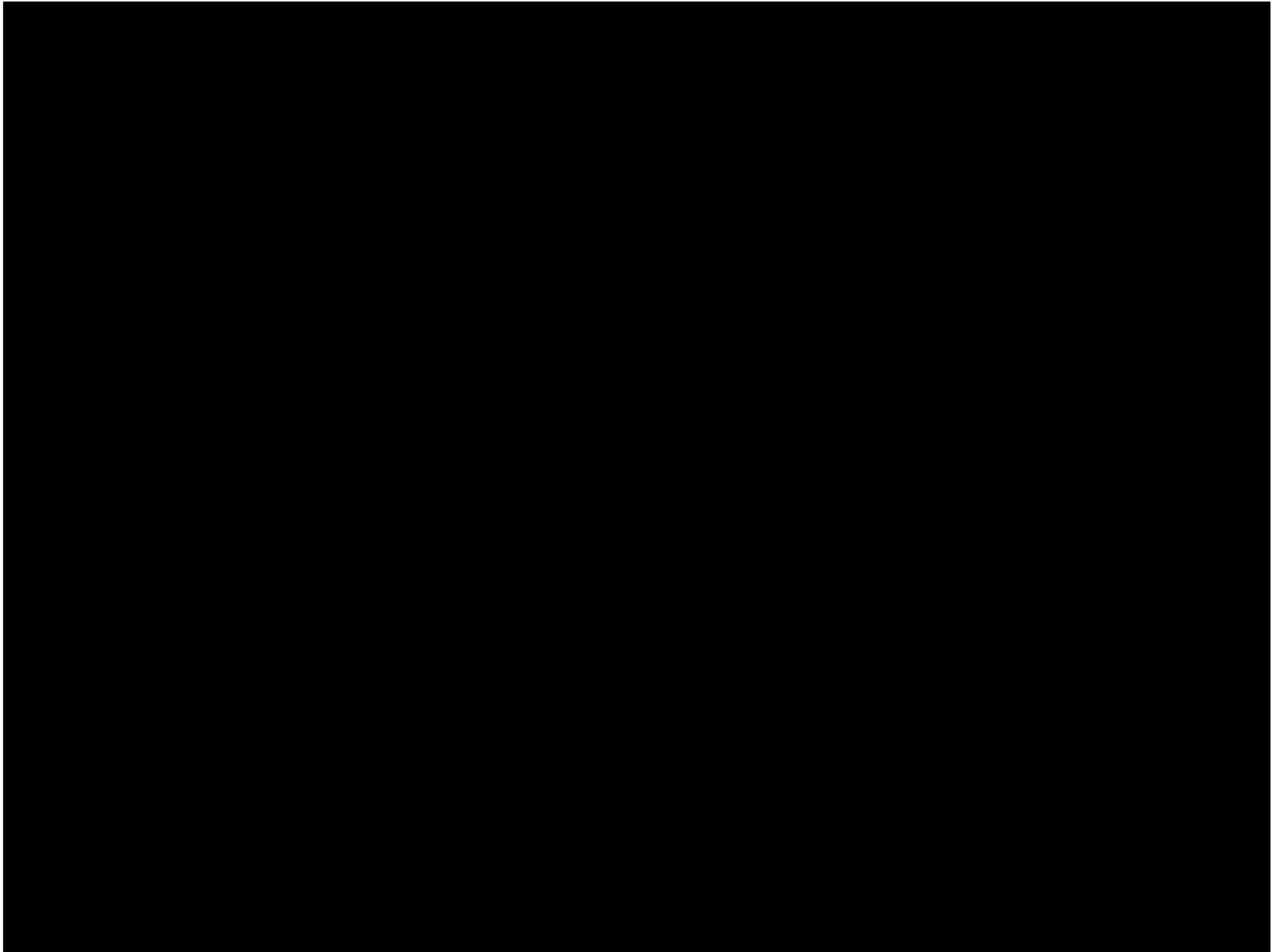
Water and Base Settings

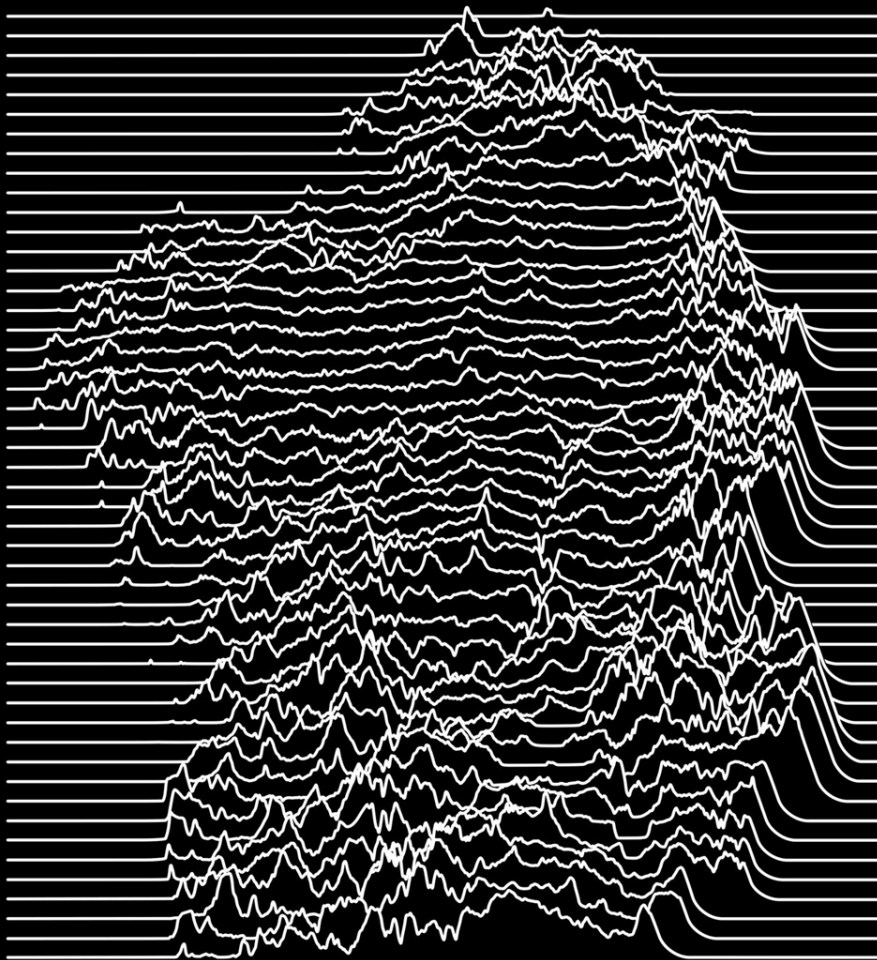
Instructions

Generate Model

Terrain2STL is a free-to-use service, but if you want to help [support](#) the site, donations are welcome.

Para finalizar, plano para o peto





**PROXECTO
TERRA**
COLEXIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GALICIA

