MONELOS RIVER REVIVAL

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO MONRIVER

Amal Nnechachi Bounous
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos

2 de mayo de 2019

Fundación Alcoa

CARTOLAB

UNIVERSIDADE DA CORUÑA

INTRODUCCIÓN

Proyecto subvencionado por la **Fundación Alcoa**

Misión: abordar las necesidades locales de manera sostenible

Estrategia: apoyar programas que crean valor sostenible para las comunidades donde Alcoa opera. Dos áreas principales:

- Prevención del Cambio Climático
- Restauración y preservación de la biodiversidad

Program Areas

Climate Change

Promoting the prevention of and resilience to climate change

Biodiversity

Promoting the restoration and preservation of biodiversity

Alcoa Sustainability

Learn more about Alcoa Corp's Sustainability initiatives here

› Learn More

INTRODUCCIÓN

La Oficina de Medio Ambiente de la Universidade da Coruña (OMA-UDC)

- Curso Educando para a sustentabilidade

METODOLOGÍA

Elementos clave y actividades

- Recopilación de datos
- Análisis de la producción científica
- Compromiso de agentes interesados

Hitos

Metas, objetivos y tareas

M1. Caracterización integral del Río

M1.1. Contexto urbano y social

M1.1.1. Revisión de la literatura y búsqueda en archivos históricos de proyectos e intervenciones sobre el río

M1.1.2. Participación ciudadana. Experiencias personales y estados previos del río proporcionados por la implicación del público

METODOLOGÍA

Hitos

Metas, objetivos y tareas

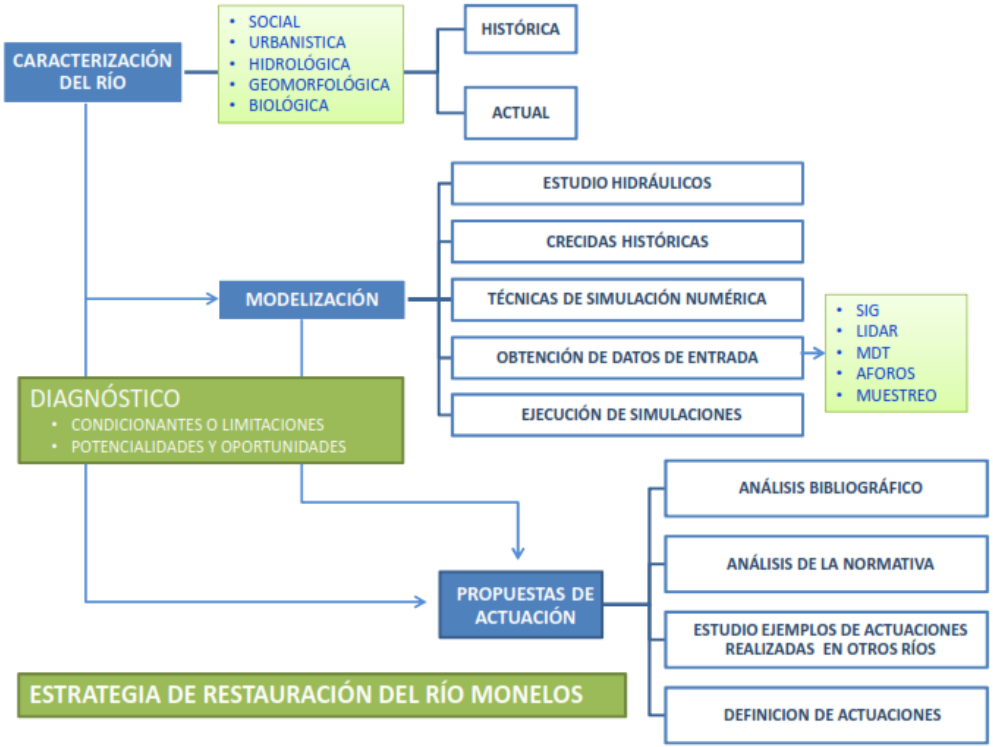
M2. Modelización hidráulica del Río

M3. Propuesta de actuaciones

M3.1. Definición de acciones propuestas para la restauración y recuperación de los cauces del Río

M3.2. Proceso participativo de evaluación de las acciones propuestas para la restauración y recuperación de los cauces del Río

METODOLOGÍA



METODOLOGÍA

Público objetivo

Comunidad científica: desarrollar una línea de acción sobre el río Monelos

Público en general ("grupo de ciudadanos y grupos de interés"): fomentar el crecimiento de la conciencia comunitaria sobre el río Monelos para lograr el compromiso de la comunidad

METODOLOGÍA

VUELOS CON DRONES

Dos tipos de vuelos

1. Vuelo programado para realizar un video.
2. Vuelo programado para generar diferentes productos geomáticos.

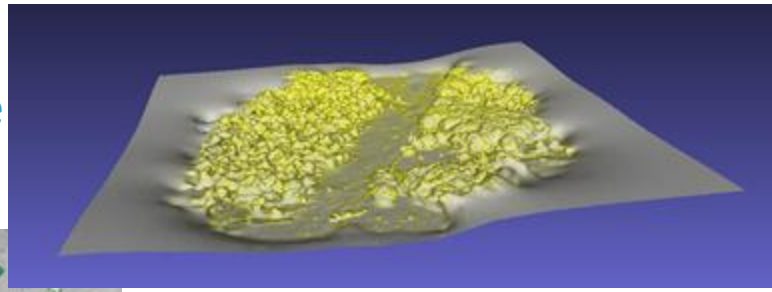
- Ortofotos.
- Modelo Digital de Superficies.
- Modelo Digital de Terreno.
- Índices de vigor de vegetación, ej. Normalized Difference Vegetation Index.

METODOLOGÍA

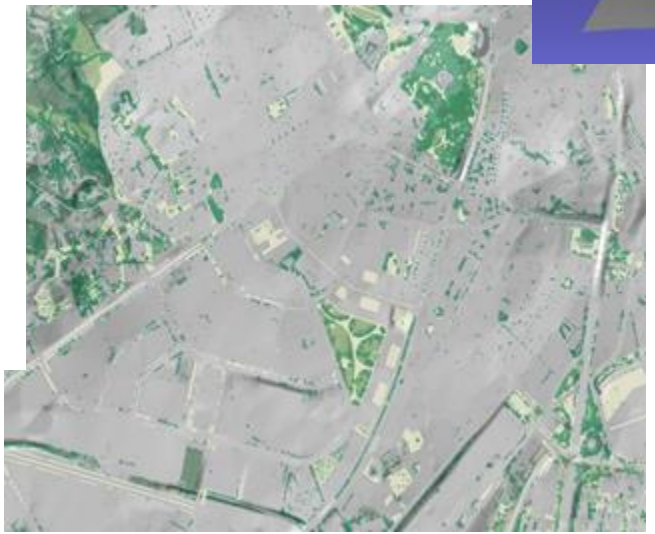
VUELOS CON DRONES

Ortofoto generada con ODM

Productos geomáticos



Modelo Digital de superficie



NDVI en área urbana de A Coruña

MONELOS RIVER REVIVAL

Análisis Urbanístico

MONELOS RIVER REVIVAL

Normativa Aplicable

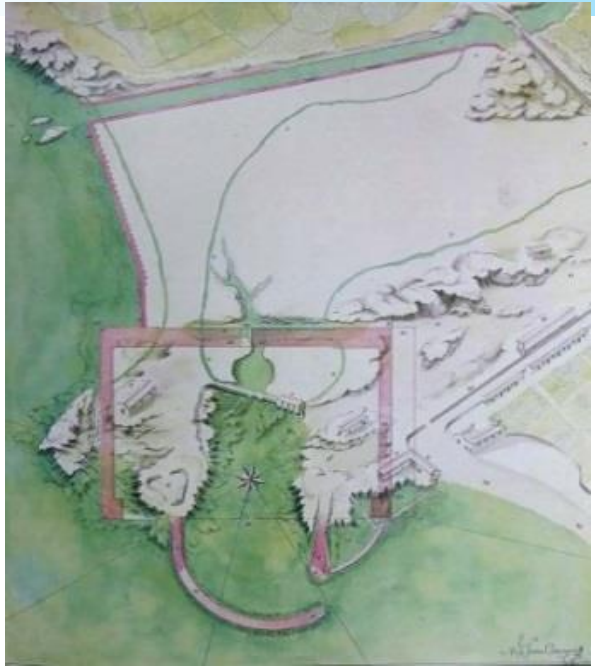
- Directiva Marco del Agua (2000/60/CE)
- Directiva de evaluación y gestión de los riesgos de inundación (2007/60)
- Directiva Hábitat (92/43/CEE)
- Estrategia Nacional de Restauración de Ríos
- **ECOSISTEMA FLUVIAL**
- Estrategia de Infraestructura verde
- Proyectos Life Fluvial
- Enfoque ecosistémico
- Soluciones Basadas en la Naturaleza

Año 1966

HISTORIA

HISTORIA

HISTORIA



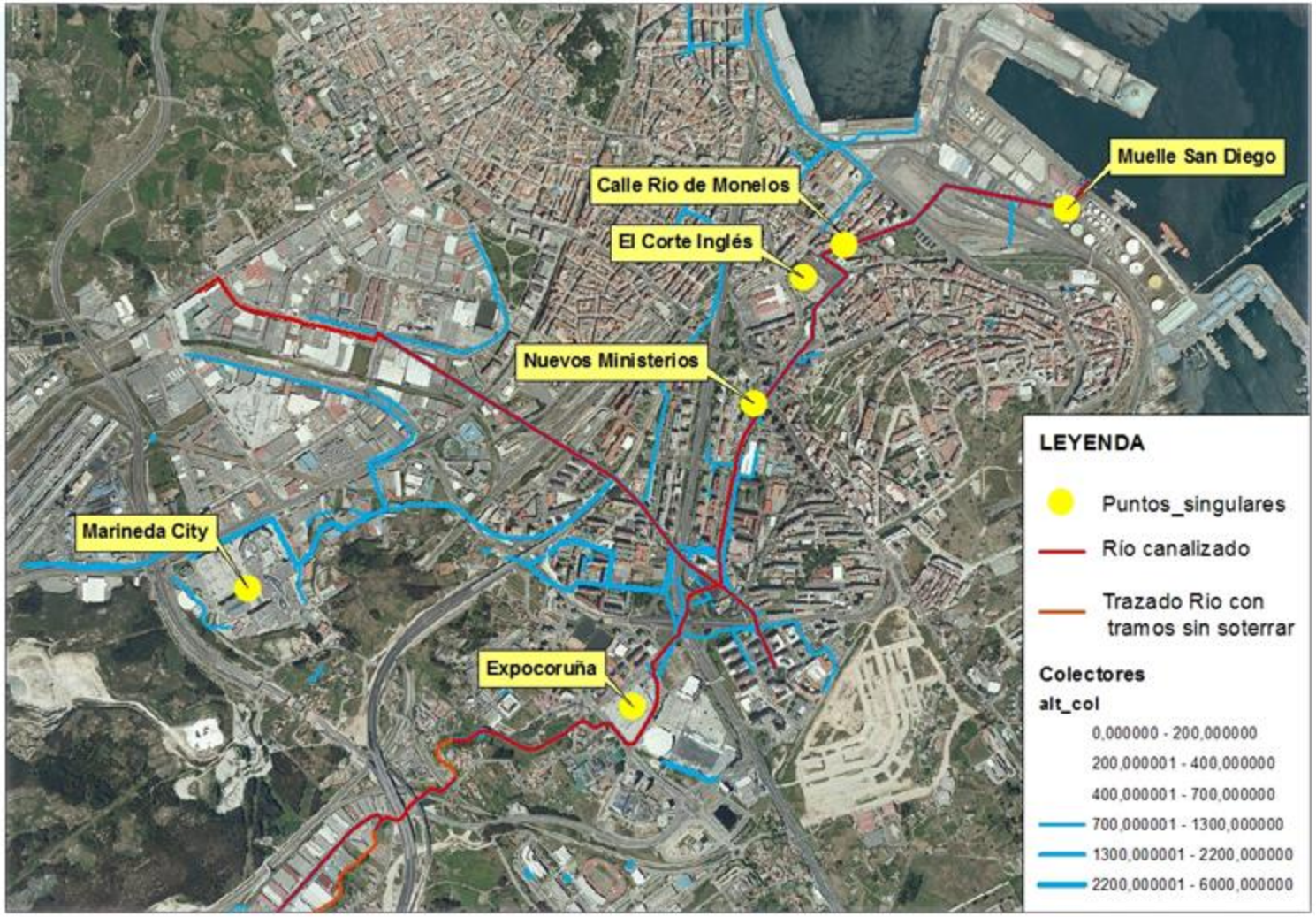
Año 1966

Planos de construcción del edificio de Correos Marítimos de Las Colonias. Tomada de Vidal Trasancos y Bello diéguez (1991).

Real Fábrica de Tabacos de A Coruña. Tomada de Archivo Municipal A Coruña

MONELOS RIVER REVIVAL

Puntos singulares

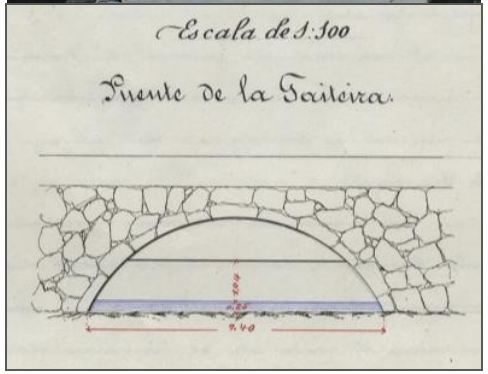


PUNTOS SINGULARES

Muelle de San Diego

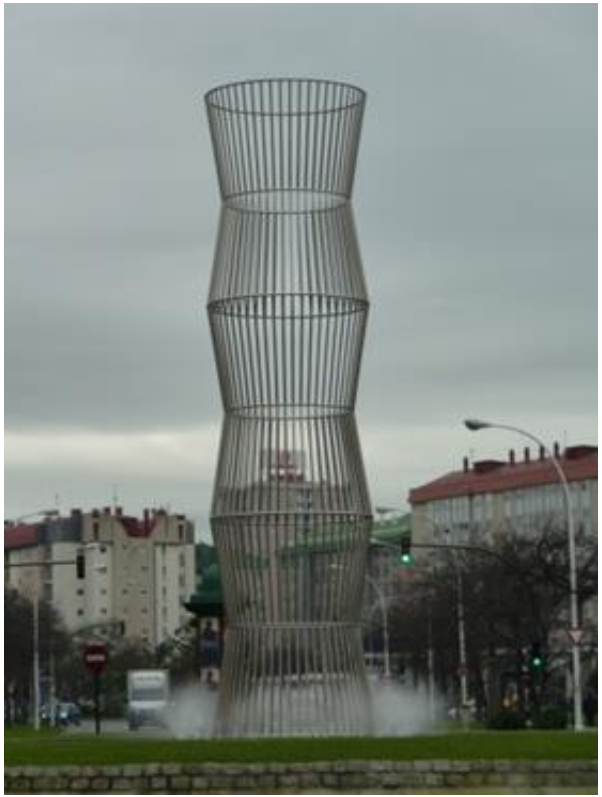
PUNTOS SINGULARES

Calle Río de Monelos



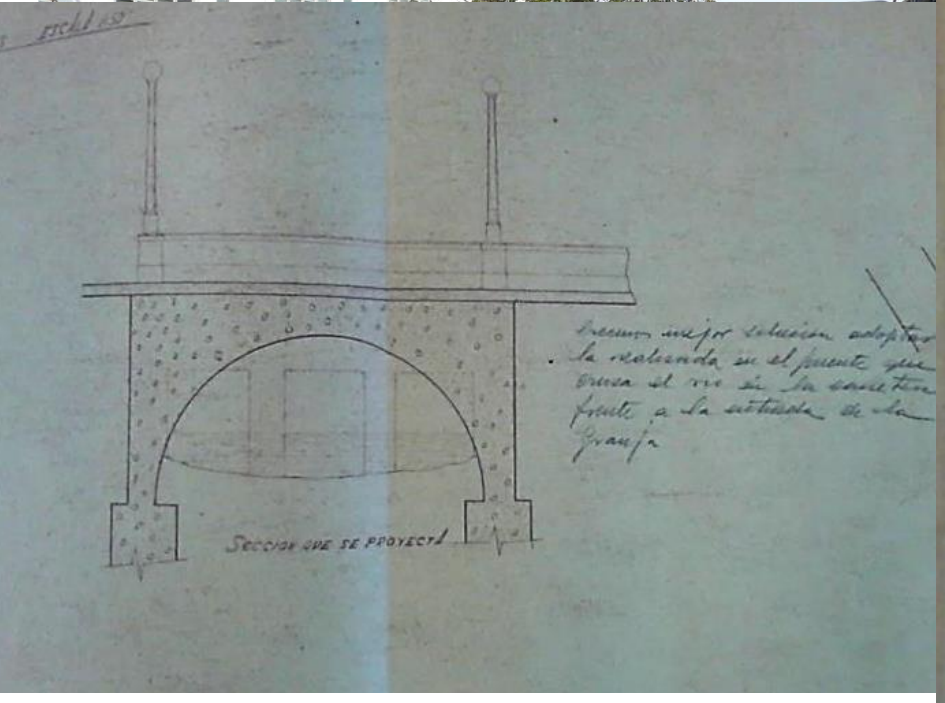
PUNTOS SINGULARES

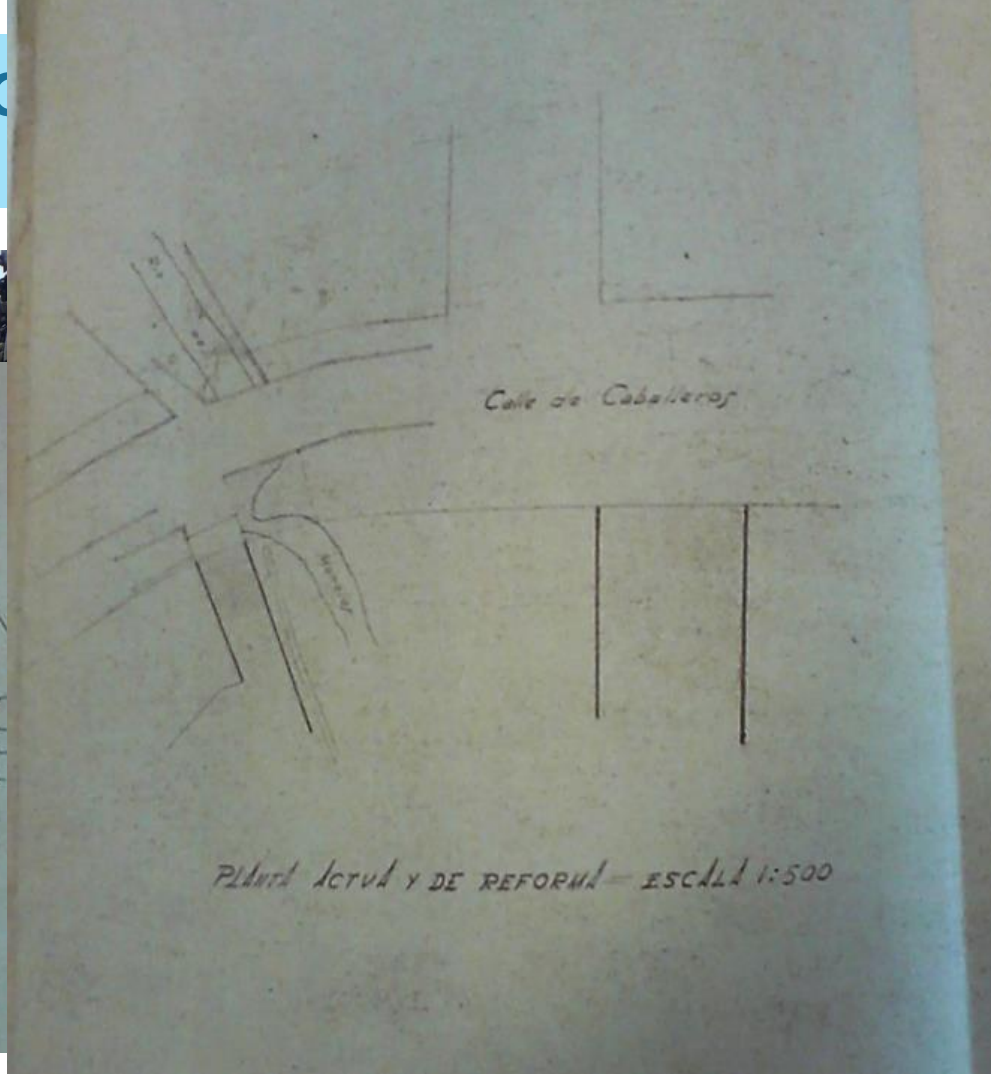
Nuevos Ministerios



PUNTOS SINC

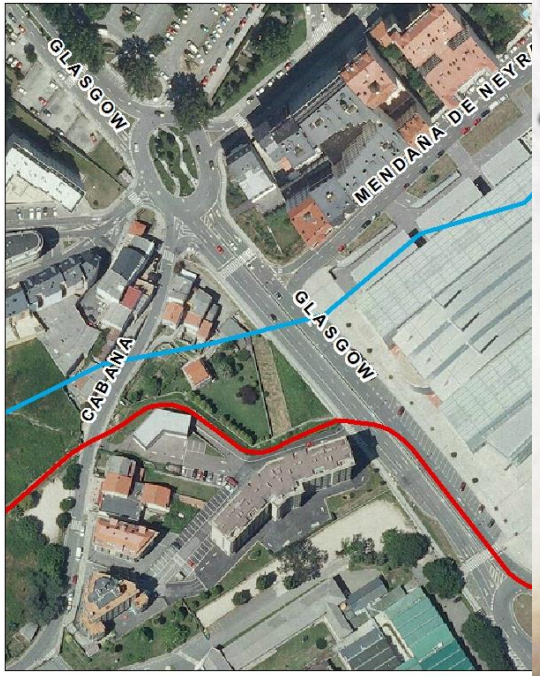
Nuevos Ministerios





MONELOS RIVER REVIVAL

E

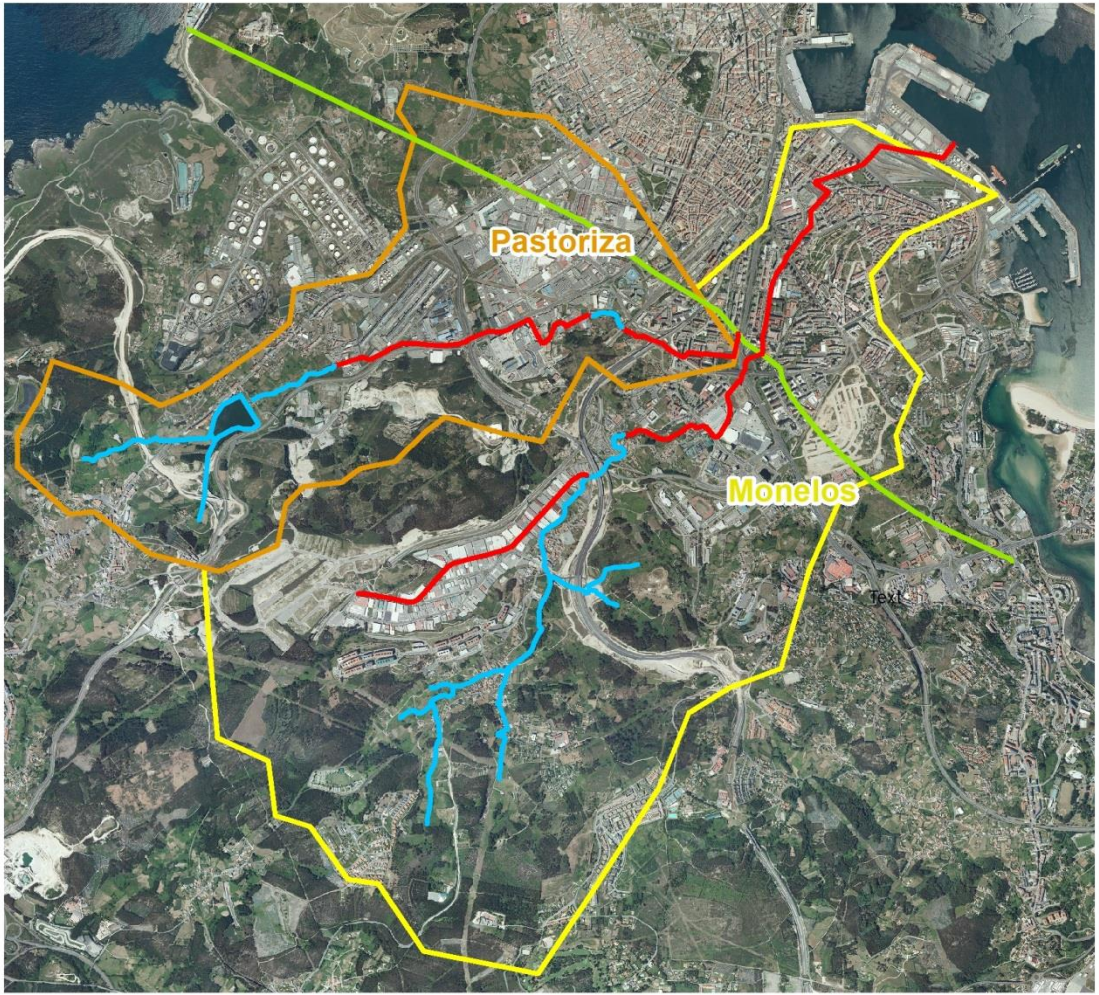


PUNTOS SINGULARES

Marineda City

MONELOS RIVER REVIVAL

Situación Actual



EJEMPLOS

Río Cheonggyecheon en Seúl

EJEMPLOS

Ejemplo de recuperación de río en Alemania mediante aumento de la conectividad transversal, vertical y longitudinal (González del Tánago, s.f.).

EJEMPLOS

Actuaciones de recuperación de ríos canalizados en Vitoria-Gasteiz, Capital Verde Europea 2012

EJEMPLOS

“Los programas de restauración deben cimentarse en un proceso de reflexión que contemple el ecosistema fluvial en su conjunto, considerando tanto los aspectos ambientales como los sociales, económicos y sentimentales.” (Fernández Yuste, J. A., 2012)

MONELOS RIVER REVIVAL

Muchas gracias por vuestra atención

Amal Nnechachi Bounous
amal.nnechachi@udc.es

2 de mayo de 2019

Fundación Alcoa

CARTOLAB

UNIVERSIDADE DA CORUÑA