

Realineamiento del río Cherwell, Banbury, Oxfordshire.

Periodo académico	2023-2
Tema	Tema 1. Parámetros y diseño geométrico e hidráulico
Subtema	1.1. Parámetros generales requeridos para el diseño y la modelación
Fecha / hora	15/08/2023 - 9:09 p.m.
Nombre completo	Juan Ángel Sánchez Bermúdez
Código Enlace	1000010006
Repositorio OneDrive	https://shorturl.at/mGIV5
GitHub	
R.HydroTools	

Contenido

1. Resumen general del proyecto.....	1
2. Localización.....	1
3. Mapa.....	2
Referencias bibliográficas.....	6

1. Resumen general del proyecto

Como parte del Plan de mitigación de inundaciones de Banbury, Oxfordshire, se realizó la realineación de dos secciones del río Cherwell para dar espacio a la construcción de un nuevo dique. Black & Veatch fue la empresa responsable de desarrollar el diseño detallado del nuevo canal realineado y ejecutar la construcción. Uno de los objetivos clave del diseño constituían aumentar la conectividad entre el río y la llanura aluvial.

El realineamiento superior incluyó mejoras adicionales en la biodiversidad y la hidromorfología del diseño del canal, las cuales se llevaron a cabo durante la construcción. Las obras en el lugar involucraron "Hacer más rugoso" el canal, estrecharlo y elevar el lecho en ciertas áreas, así como trasladar vegetación acuática. La supervisión en el lugar de las obras de mejora aseguró la utilización total de los recursos locales, como la retención y reutilización de material vegetal leñoso dentro del canal para lograr un régimen de flujo más variable y acelerar el establecimiento del hábitat ribereño.

2. Localización

Las dos secciones realineadas tienen las siguientes coordenadas:

	Latitud	Longitud
Realineamiento Superior	52,0953783°	-1,319449°
Realineamiento Medio	52,08508°	-1,3208568°

3. Mapa

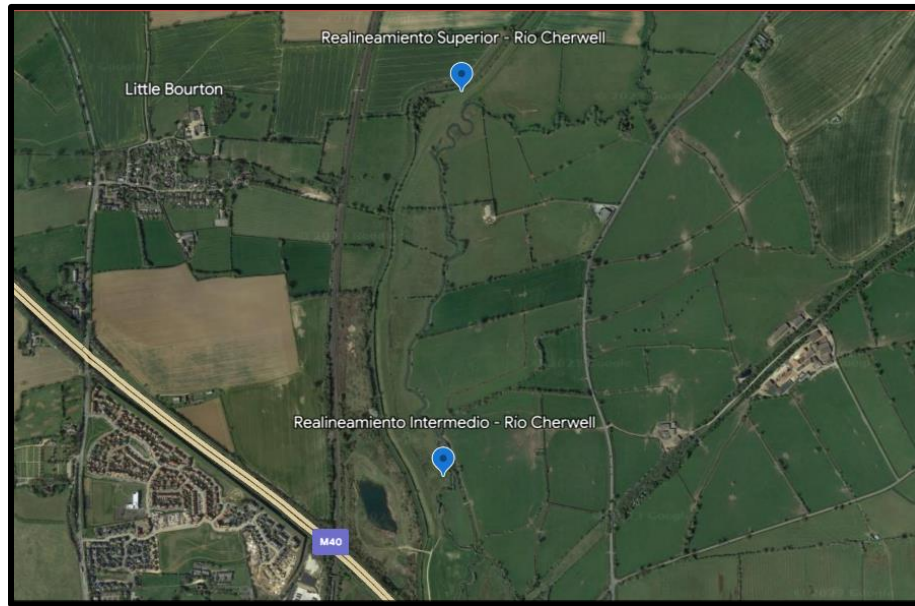


Ilustración 1 UBICACIÓN DE LOS REALINEAMIENTOS - PANTALLAZO DEL GOOGLE EARTH.

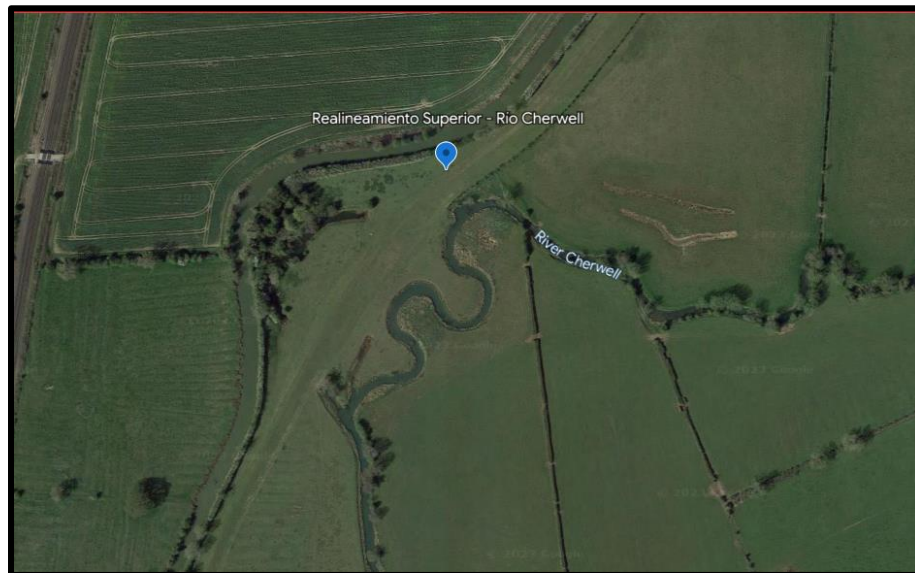


Ilustración 2 REALINEAMIENTO SUPERIOR - PANTALLAZO DEL GOOGLE EARTH.

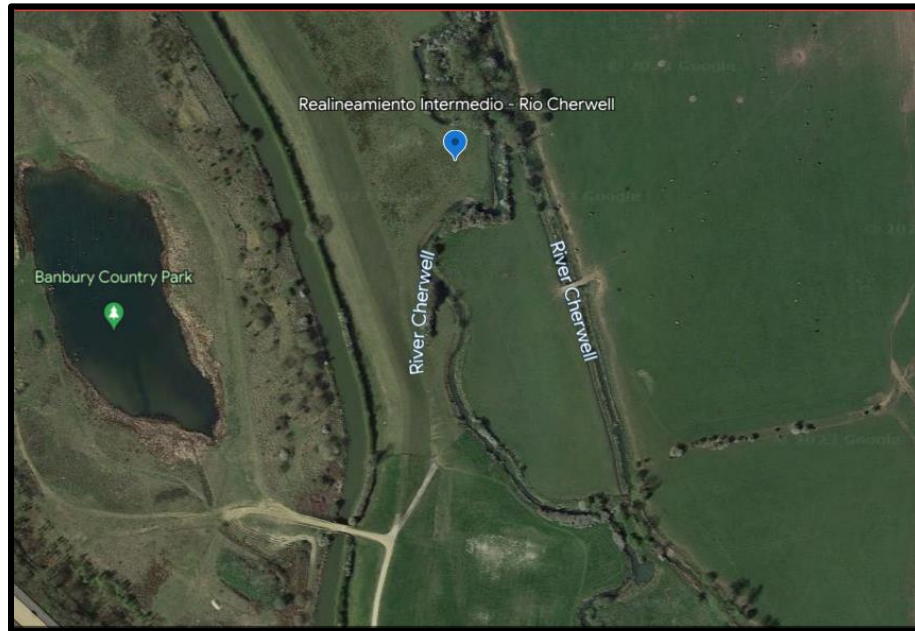


Ilustración 3 REALINEAMIENTO MEDIO - PANTALLAZO DEL GOOGLE EARTH.



Ilustración 4 IMAGEN SATELITAL DEL ANTES Y DESPUES DEL ALINEAMIENTO DEL RÍO – TOMADO DE GOOGLE MAPS.



Ilustración 5 IMAGEN SATELITAL DEL ANTES Y DESPUES DEL ALINEAMIENTO DEL RÍO – TOMADO DE GOOGLE MAPS.

Referencias bibliográficas

<https://normas-apa.org/referencias/>

- ✓ Moon Jane, 2012, REALIGNING THE RIVER CHERWELL A PRACTICAL PERSPECTIVE,
<https://www.therrc.co.uk/2012%20Conference/Outputs/Moon.pdf>