

Documento soporte de desarrollo

Periodo académico	2023-2
Tema	1. Parámetros y diseño geométrico e hidráulico
Subtema	1.1
Fecha / hora	20/08/2023
Nombre completo	Reinaldo Andrés Moreno Arciniegas
Código Enlace	1000095312
Repositorio OneDrive	https://tinyurl.com/mr2syth4
GitHub	https://github.com/ReinaldoMoreno
R.HydroTools	

Contenido

1. Generalidades del proyecto.....	1
2. Localización.....	3
3. Actividad.....	¡Error! Marcador no definido.
Listado de archivos	3
Listado de anexos.....	3
Referencias bibliográficas.....	3

1. Generalidades del proyecto

El proyecto nace gracias al programa de mitigación de inundaciones de la localidad de Banbury, del condado de Oxfordshire. Se llevaron a cabo modificaciones en secciones del río Cherwell cercanas a la localidad para la creación de un terraplén de inundación en 2 tramos del río Cherwell. Estos trabajos fueron diseñados a un periodo de retorno de 200 años para reducir las inundaciones del sector de Banbury, este trabajo fue diseñado por la firma Black & Veatch.



Imagen 1 El proyecto cuenta con un canal trapezoidal con pendiente 5:1



Imagen 2 Para evitar que el agua tome su curso original se utilizó un dique de sedimentos

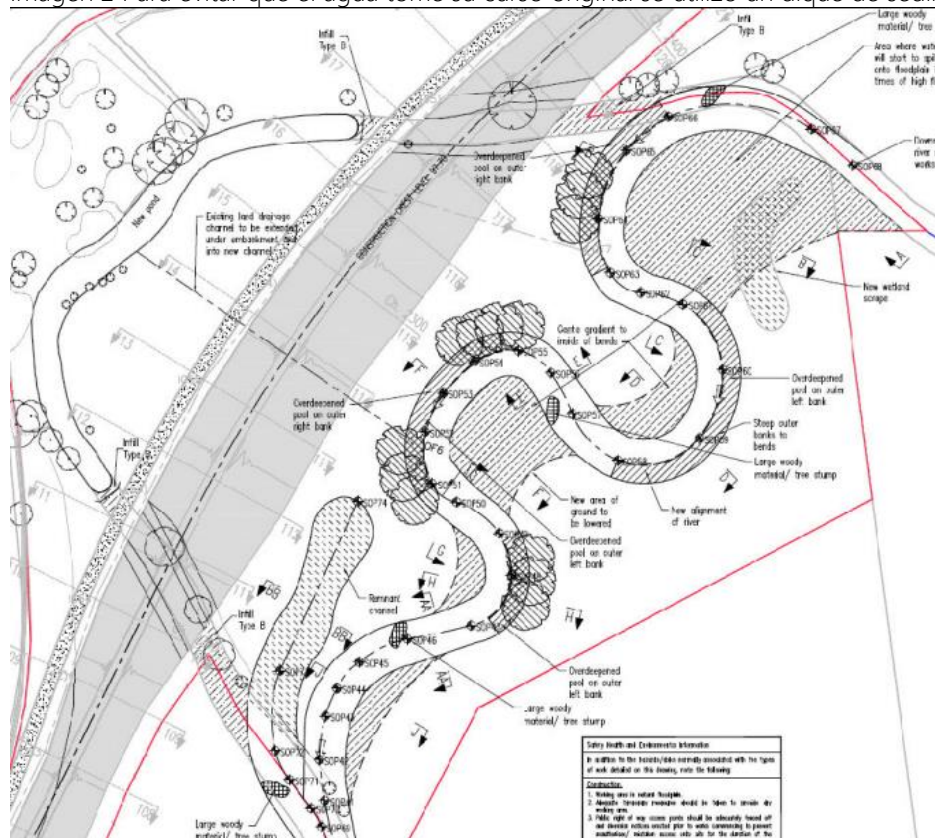


Imagen 3 Detalles del diseño del realineamiento

2. Localización

El proyecto se ubica al norte de la localidad de Banbury, al norte de la ciudad de Oxford correspondiente a las coordenadas: 52° 5'44.90"N 1°19'18.50"O.

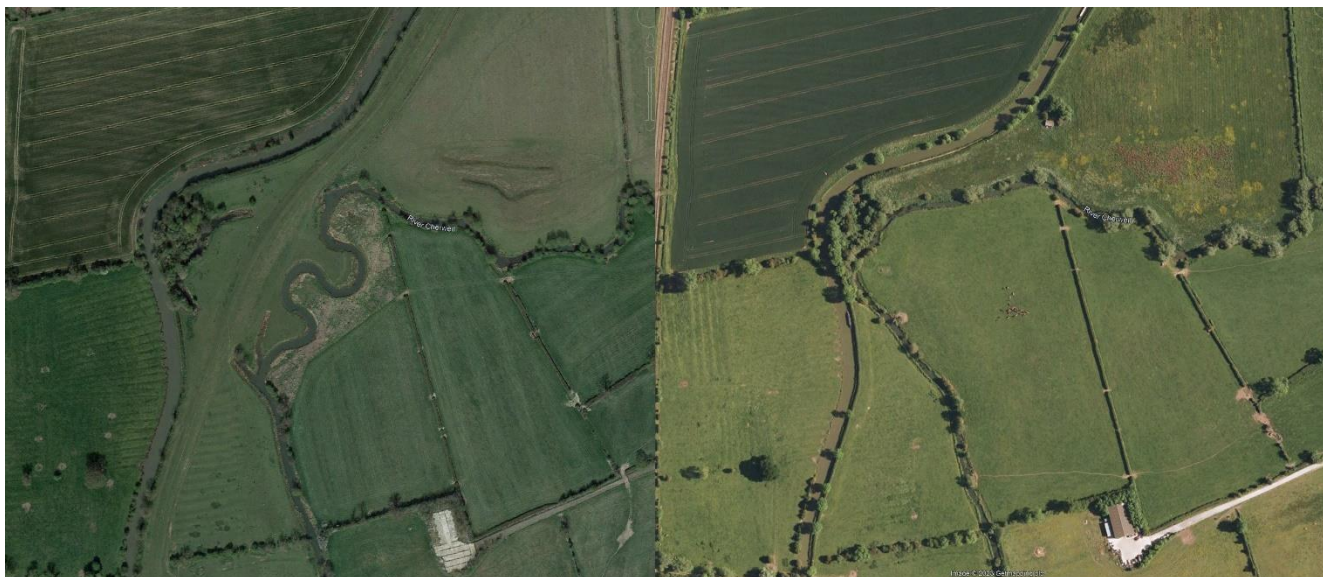


Imagen 4. A la izquierda imagen del 2017, a la derecha imagen del 2009

Listado de archivos

Archivo	Descripción	Aplicación

Listado de anexos

Archivo	Descripción
Moon.pdf	Descripción general del proyecto

Referencias bibliográficas

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

Moon, J. (s.f.). *REALIGNING THE RIVER CHERWELL*. Black & Veatch, Banbury, England.
Oxfordshire County Council, W. O. (s.f.). *Strategic Flood Risk Assessment*. Cherwell, England.