

# Diseño de la malla

Ingeniería de Costas 2015-2016

Carmen Zarzuelo Romero  
zarzueloc@ugr.es



*ugr*

Universidad  
de Granada

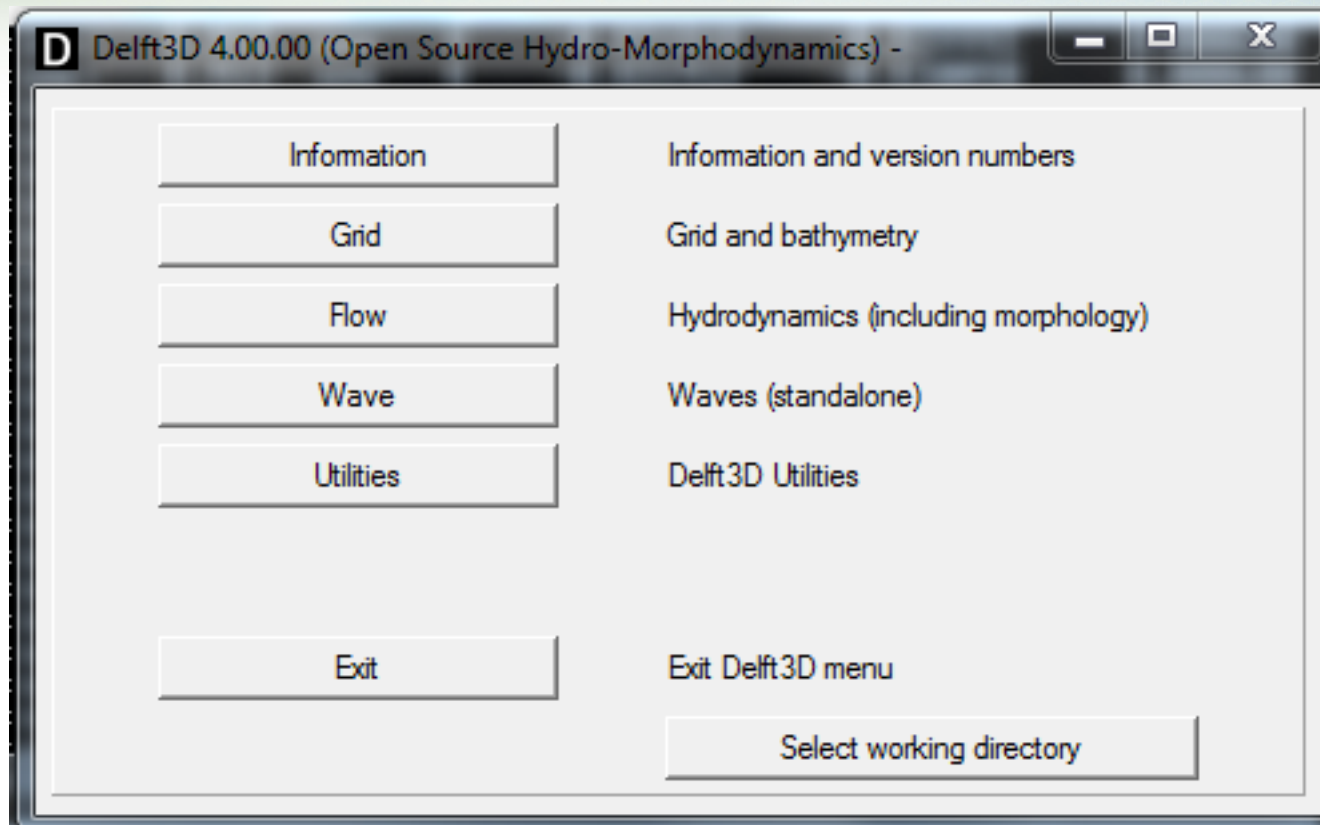


Dinámica Ambiental  
UNIVERSIDAD DE GRANADA

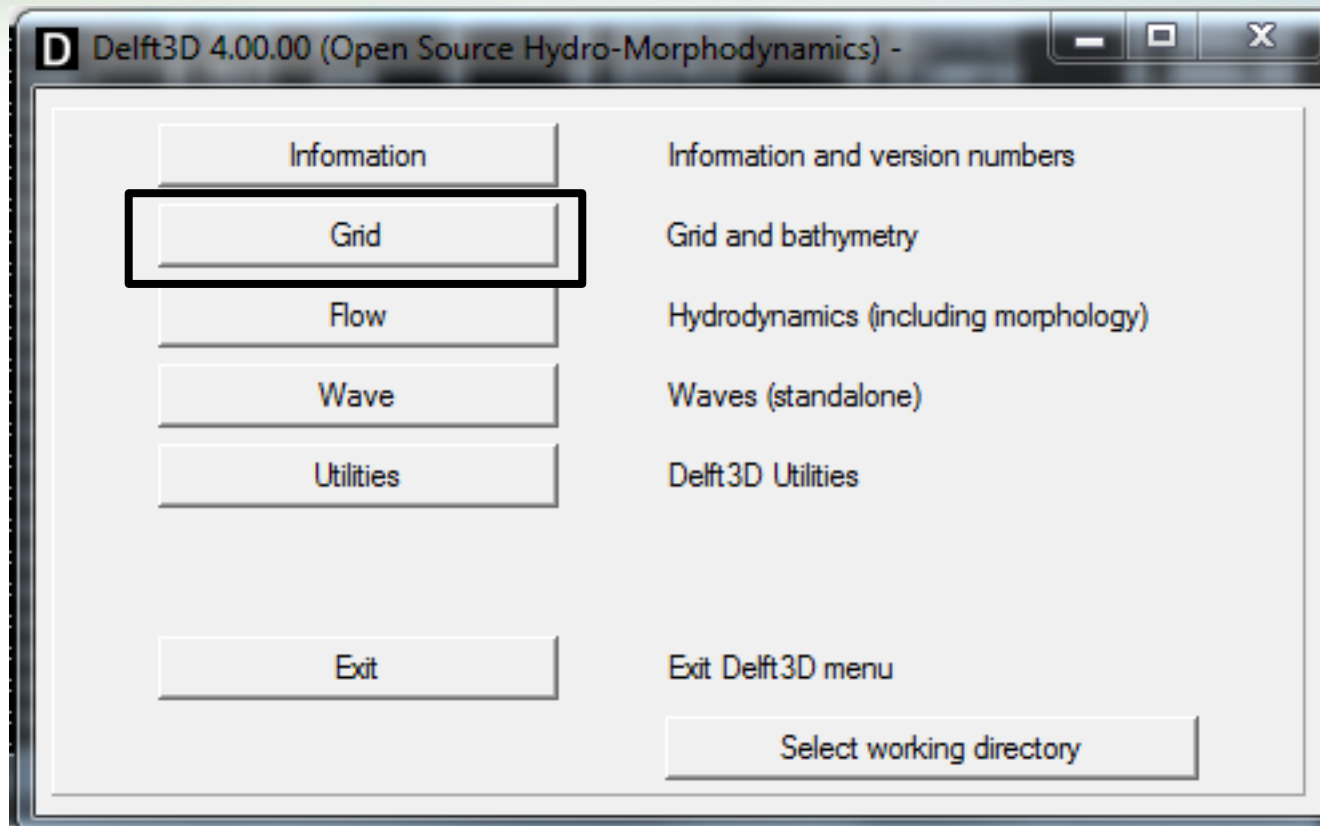
# AutoCAD

- Herramientas // Administrador → Cargar Aplicación → Selecciono **.vlx**
- Capa puntos → Guardo el **.xyz** → Selecciono los datos a exportar →  
Distancia entre puntos (10) → Guardar datos (S/N) → Finalizar (S/N)
  - Línea de Costa → Quitar la tercera línea  
Encabezado
  - Batimetrías → Cambiar signo de la cota

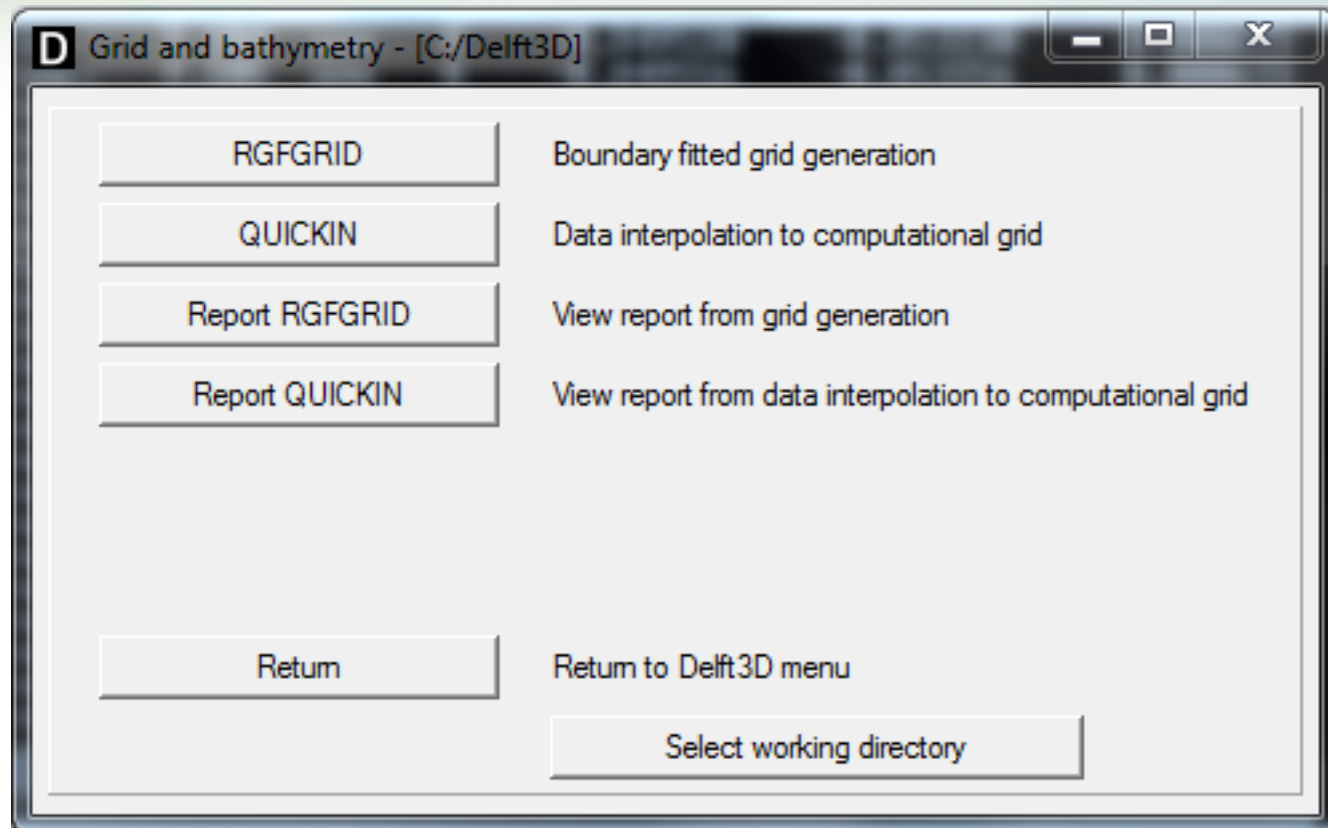
# DELFT3D: Malla



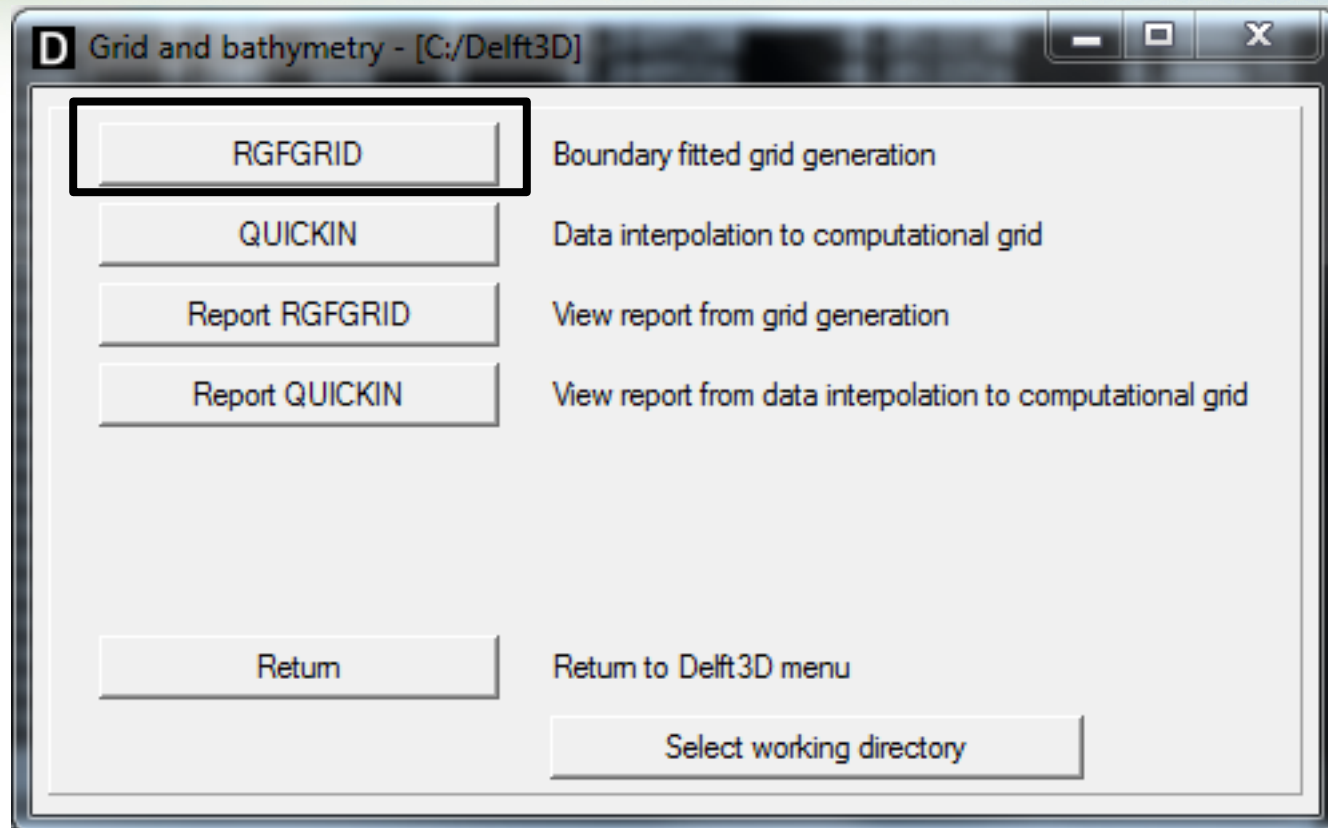
# DELFT3D: Malla



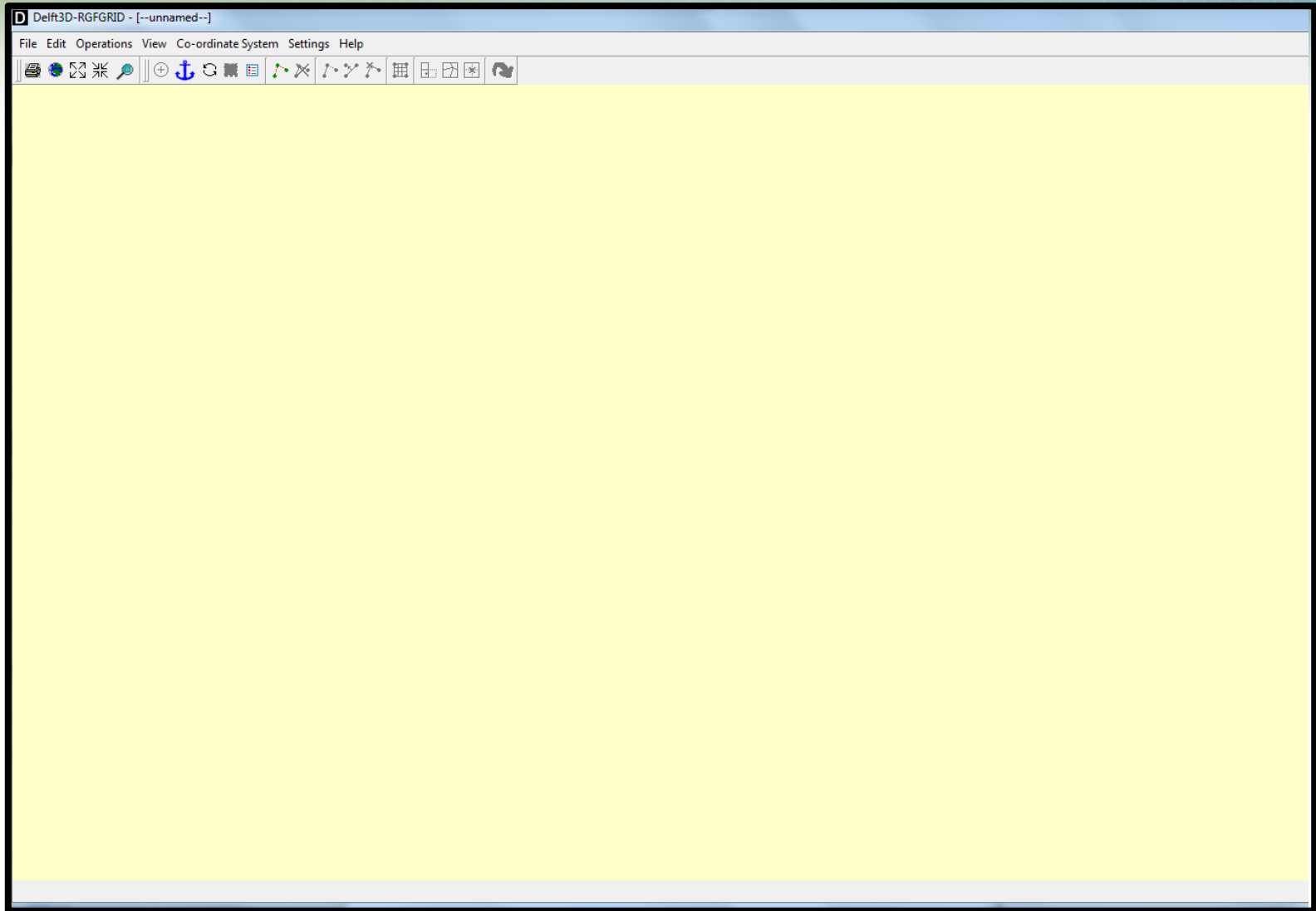
# DELFT3D: Malla



# DELFT3D: Malla



# DELFT3D: Malla



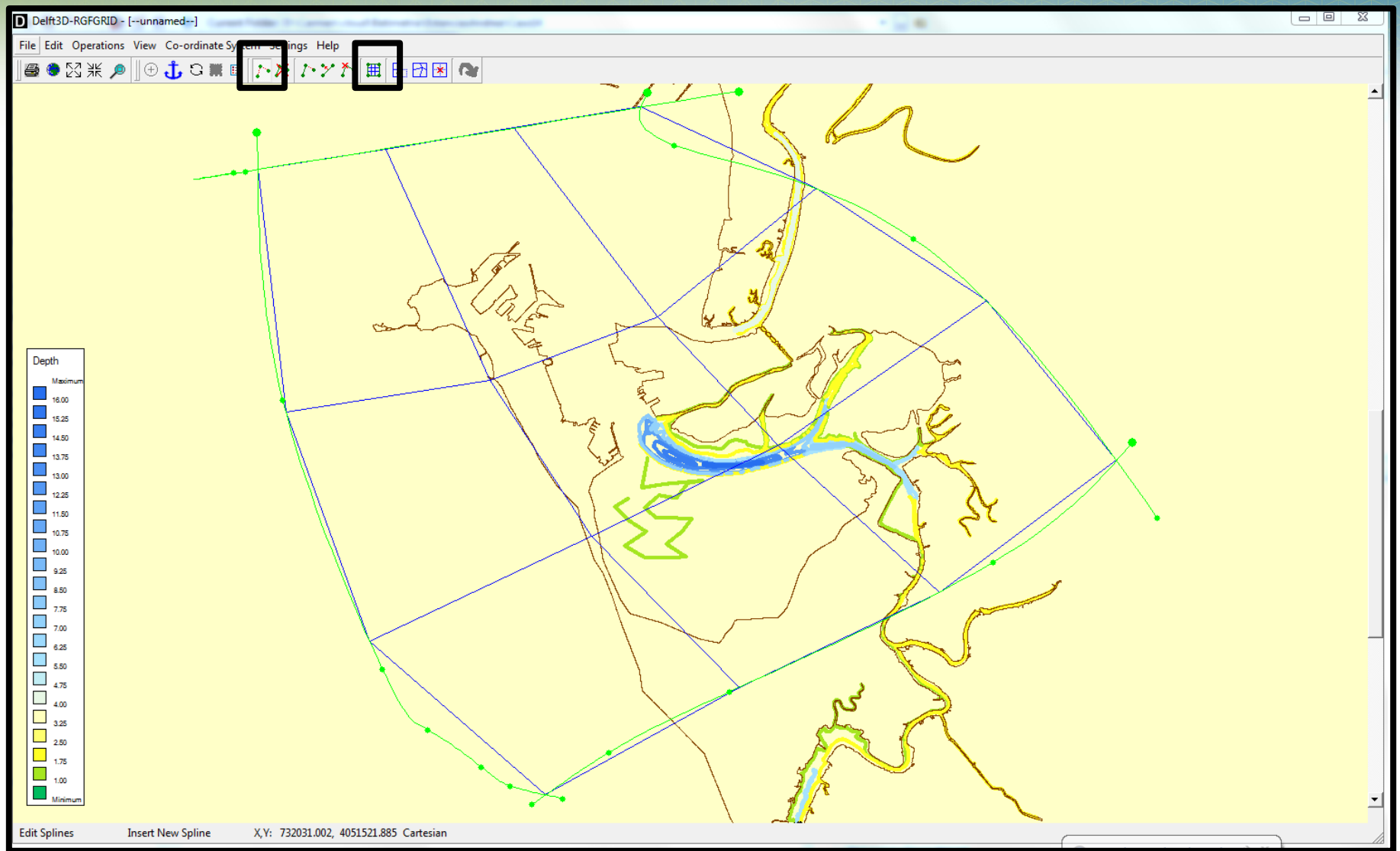
# DELFT3D: Malla

- File → Attribute Files → Open Land Boundary
- Draw a new spline → 4 lados  
Open Samples  
Cruzarse
- Operations → Change Splines into Grid
- Operations → Refine Grid // Derefine Grid
- Edit → Grid → Refine Grid Locally
- File → Export → Grid (RGFGRID)

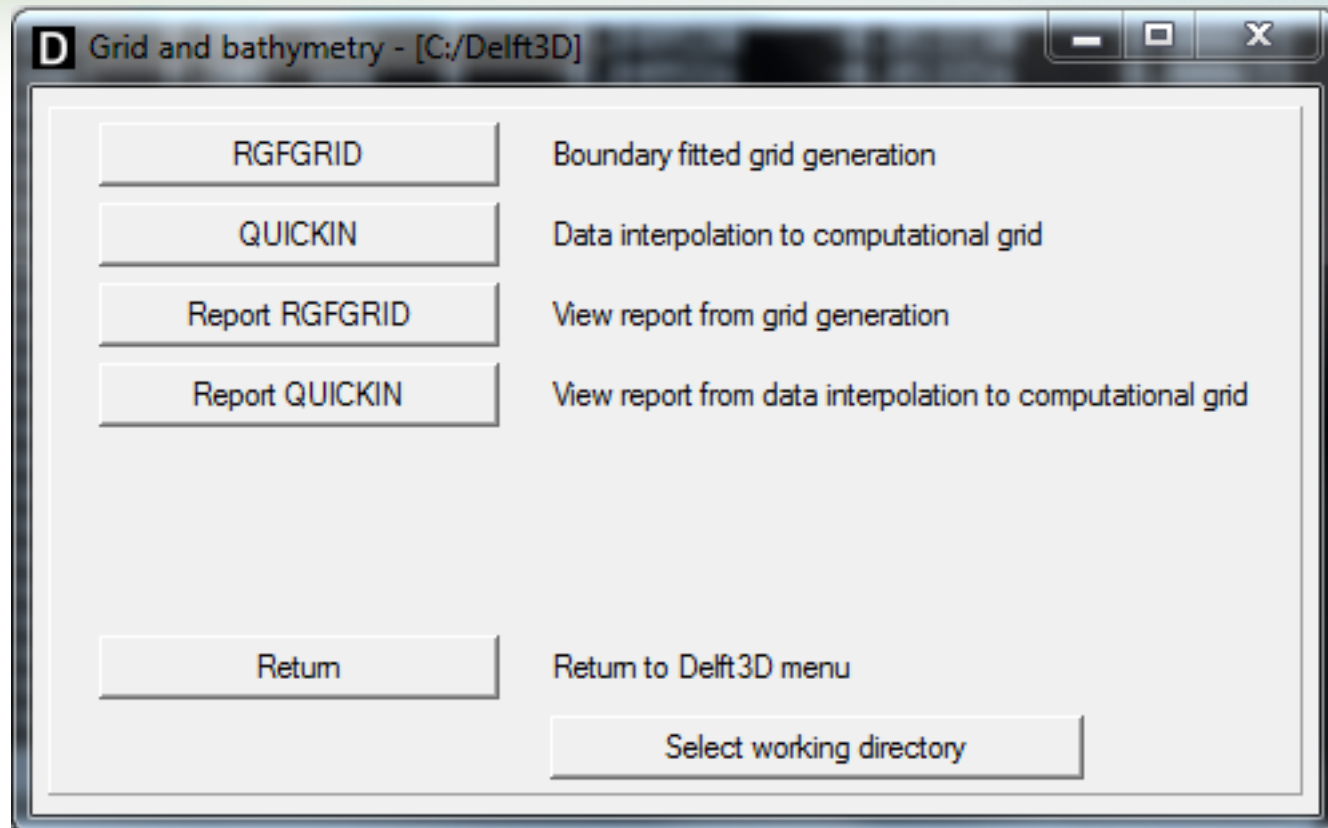
**.grd**      **.enc**



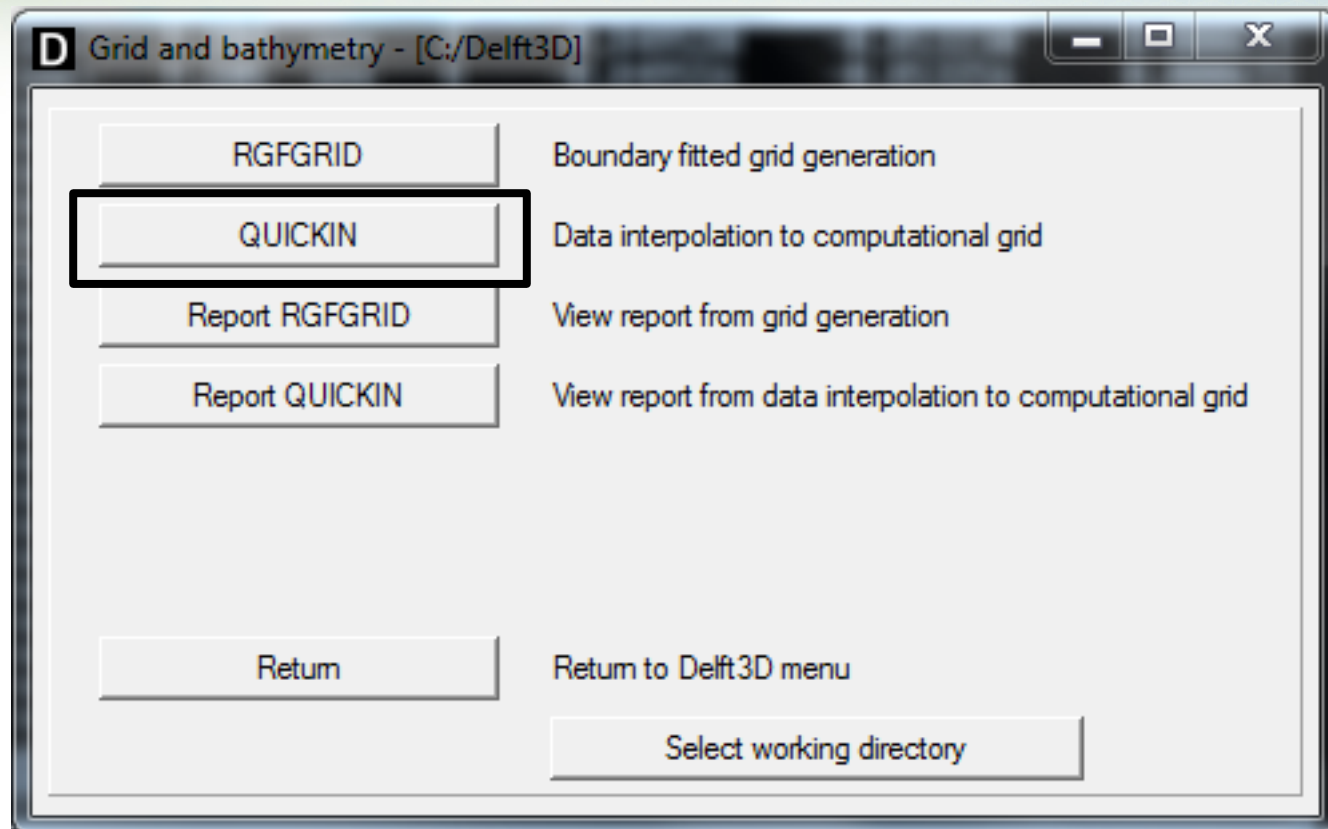
# DELFT3D: Malla



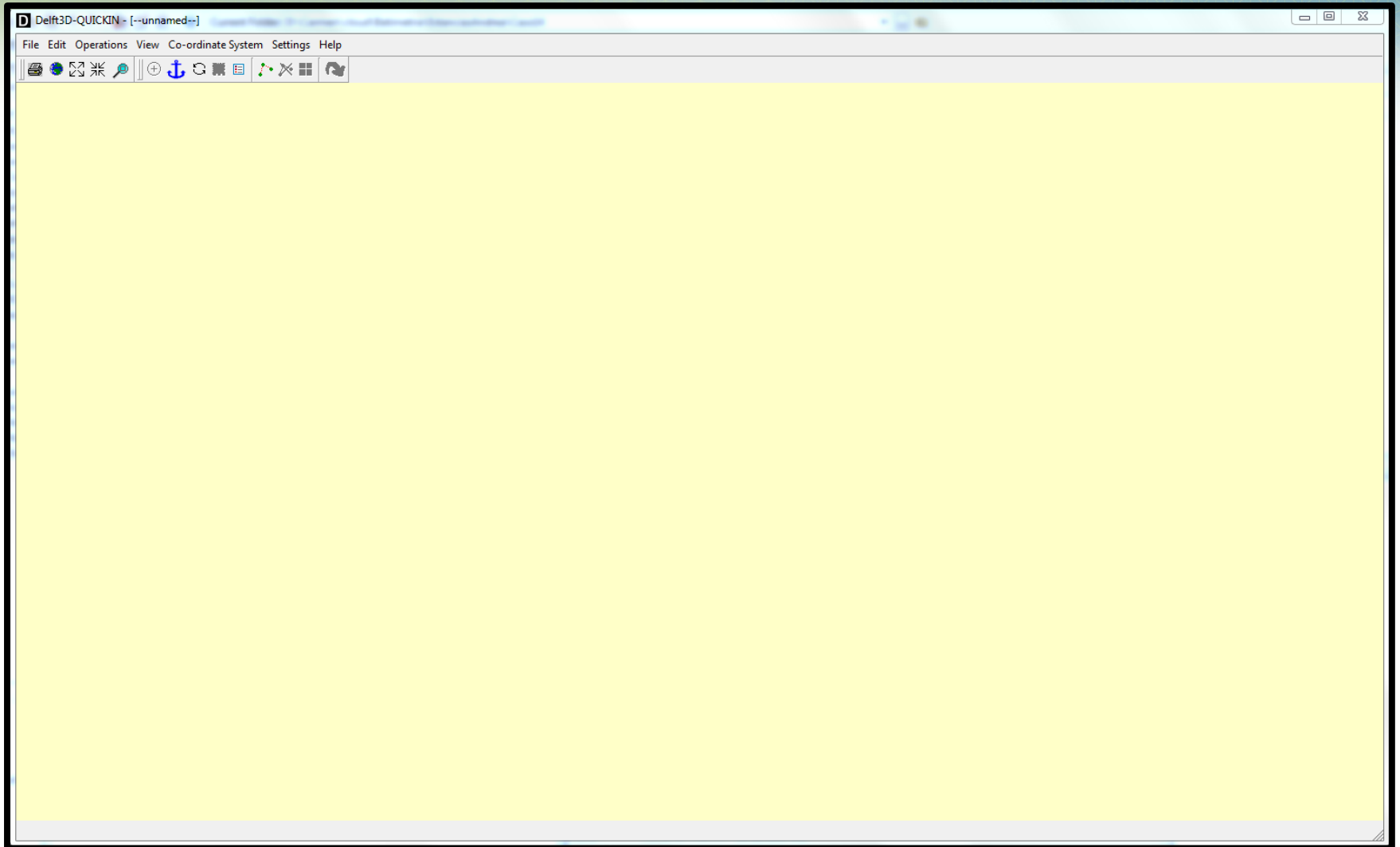
# DELFT3D: Malla



# DELFT3D: Malla



# DELFT3D: Malla



# DELFT3D: Malla

- File → Attribute Files → Open Land Boundary

Open Samples

- File → Import → Grid (RGFGRID)
- Operations → Grid Cell Averaging (pocos puntos)  
Triangular Interpolation (muchos puntos)
- Operations → Internal Diffusion
- File → Export → Depth

**.dep**

# DELFT3D: Malla

- Herramientas // Administrador → Cargar Aplicación → Selecciono **.v1x**
- Capa puntos → Guardo el **.xyz** → Selecciono los datos a exportar →  
Distancia entre puntos (10) → Guardar datos (S/N) → Finalizar (S/N)
  - Línea de Costa → Quitar la tercera línea  
Encabezado
  - Batimetrías → Se deja igual