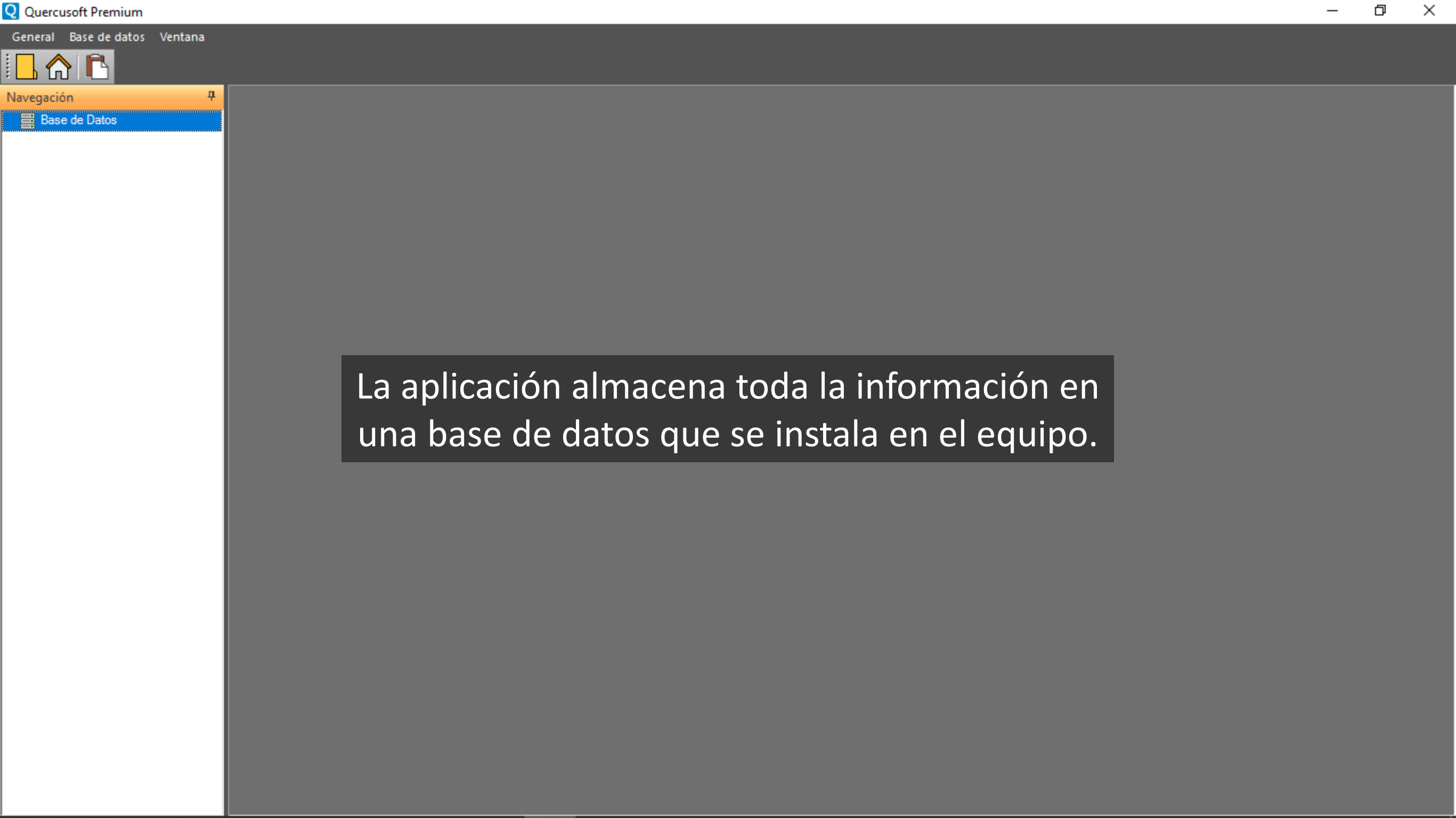
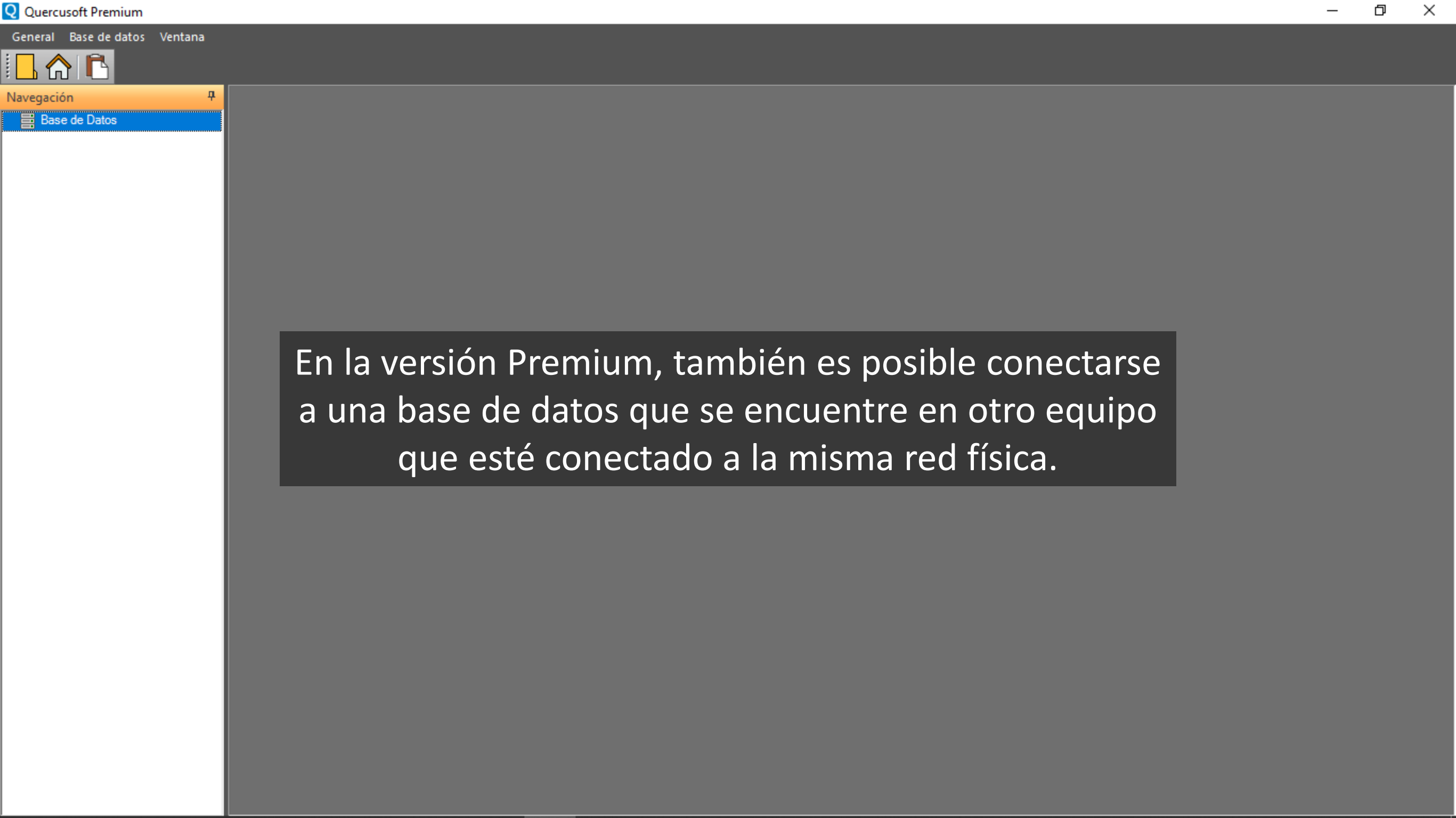


Quercusoft

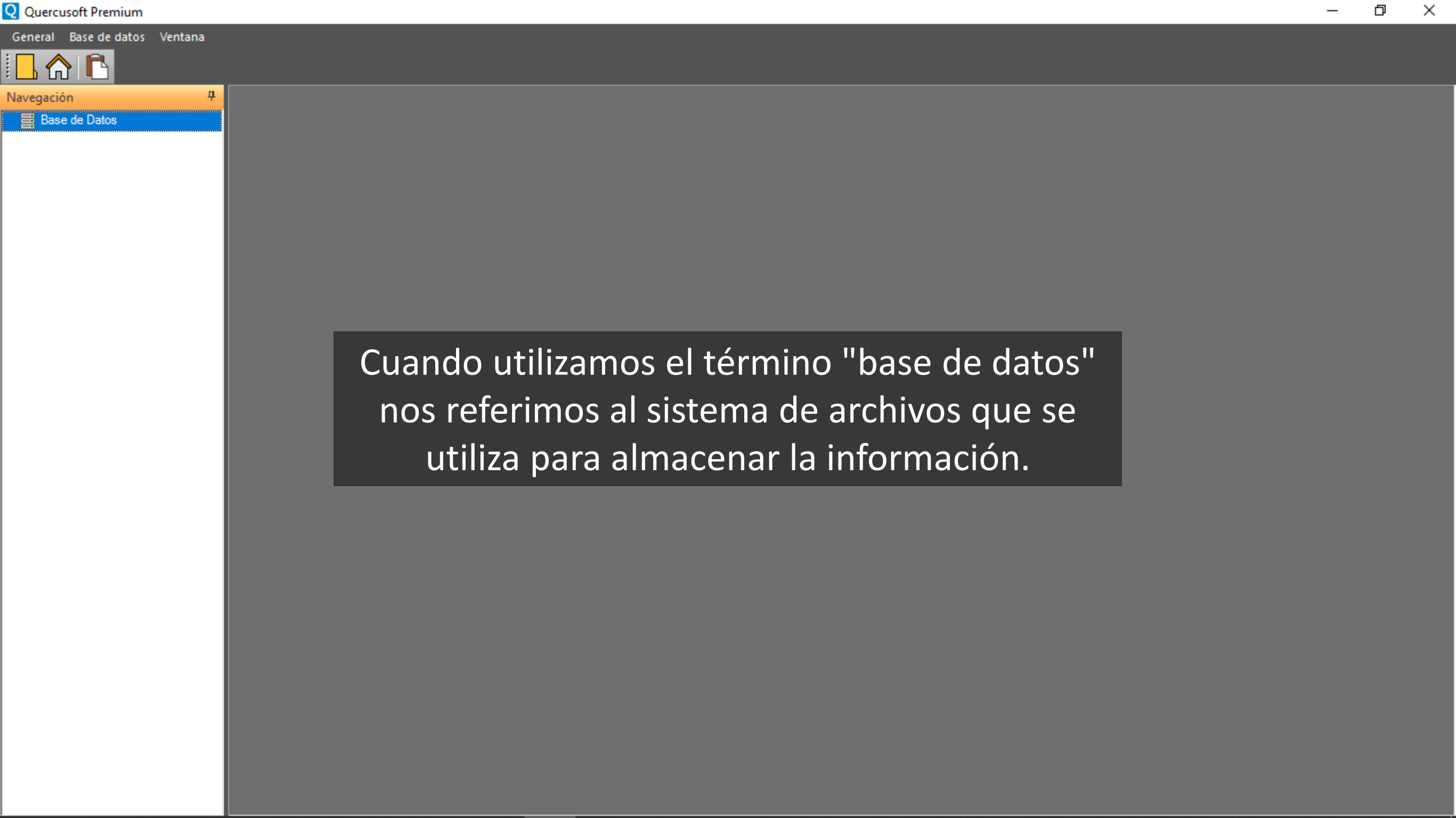
Tutorial: Crear presupuesto



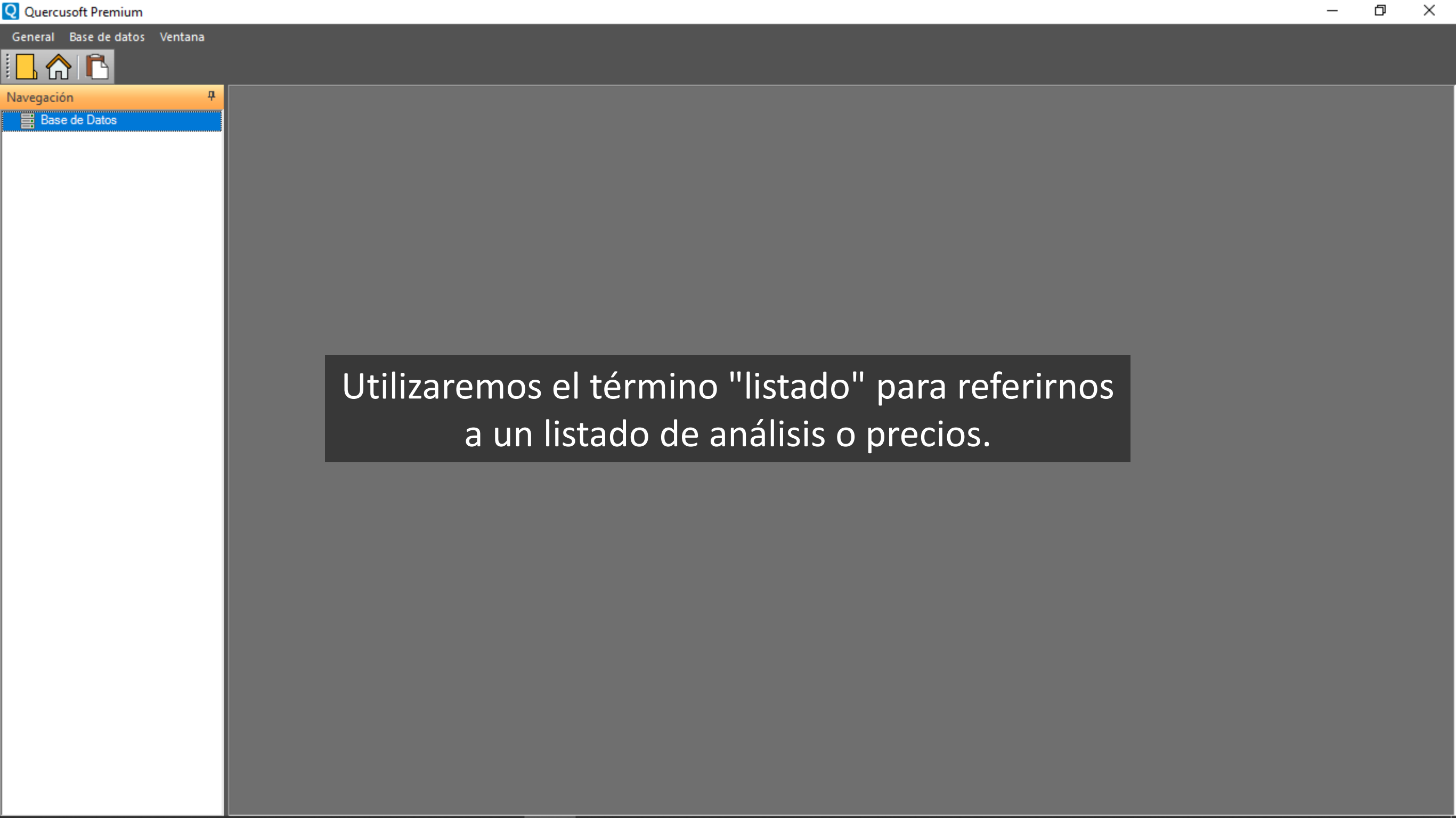
La aplicación almacena toda la información en una base de datos que se instala en el equipo.



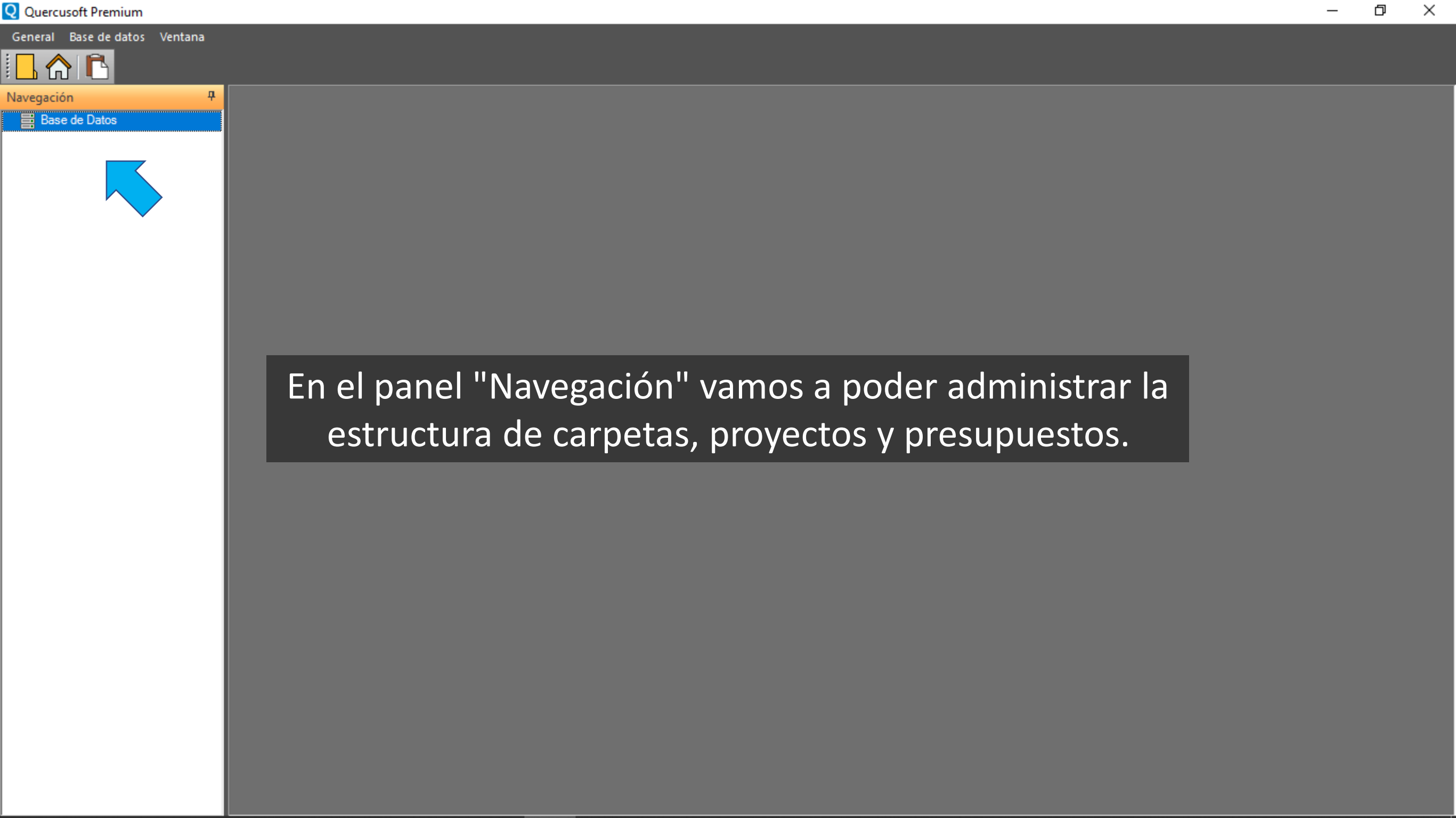
En la versión Premium, también es posible conectarse a una base de datos que se encuentre en otro equipo que esté conectado a la misma red física.



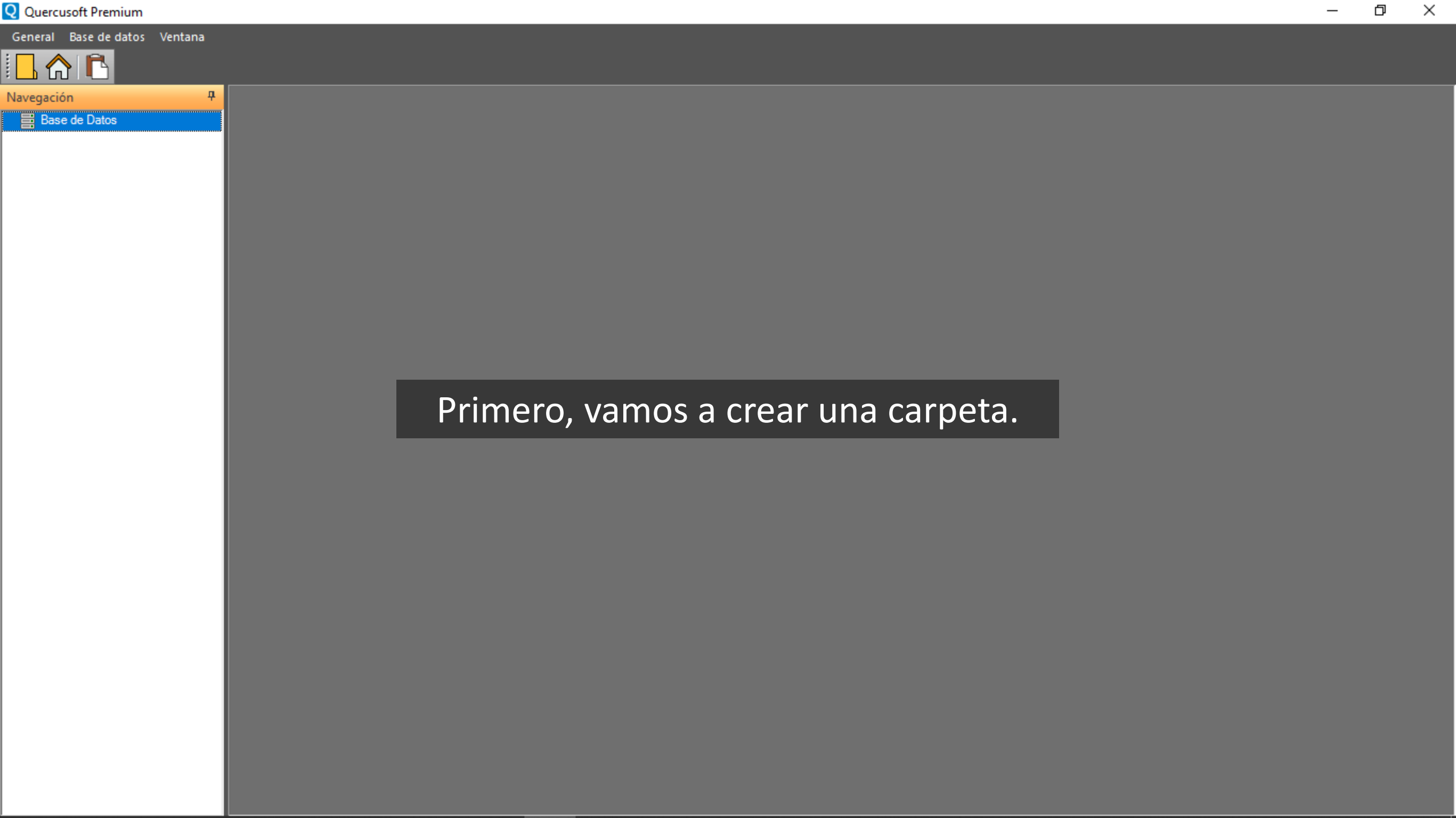
Quando utilizamos el término "base de datos" nos referimos al sistema de archivos que se utiliza para almacenar la información.



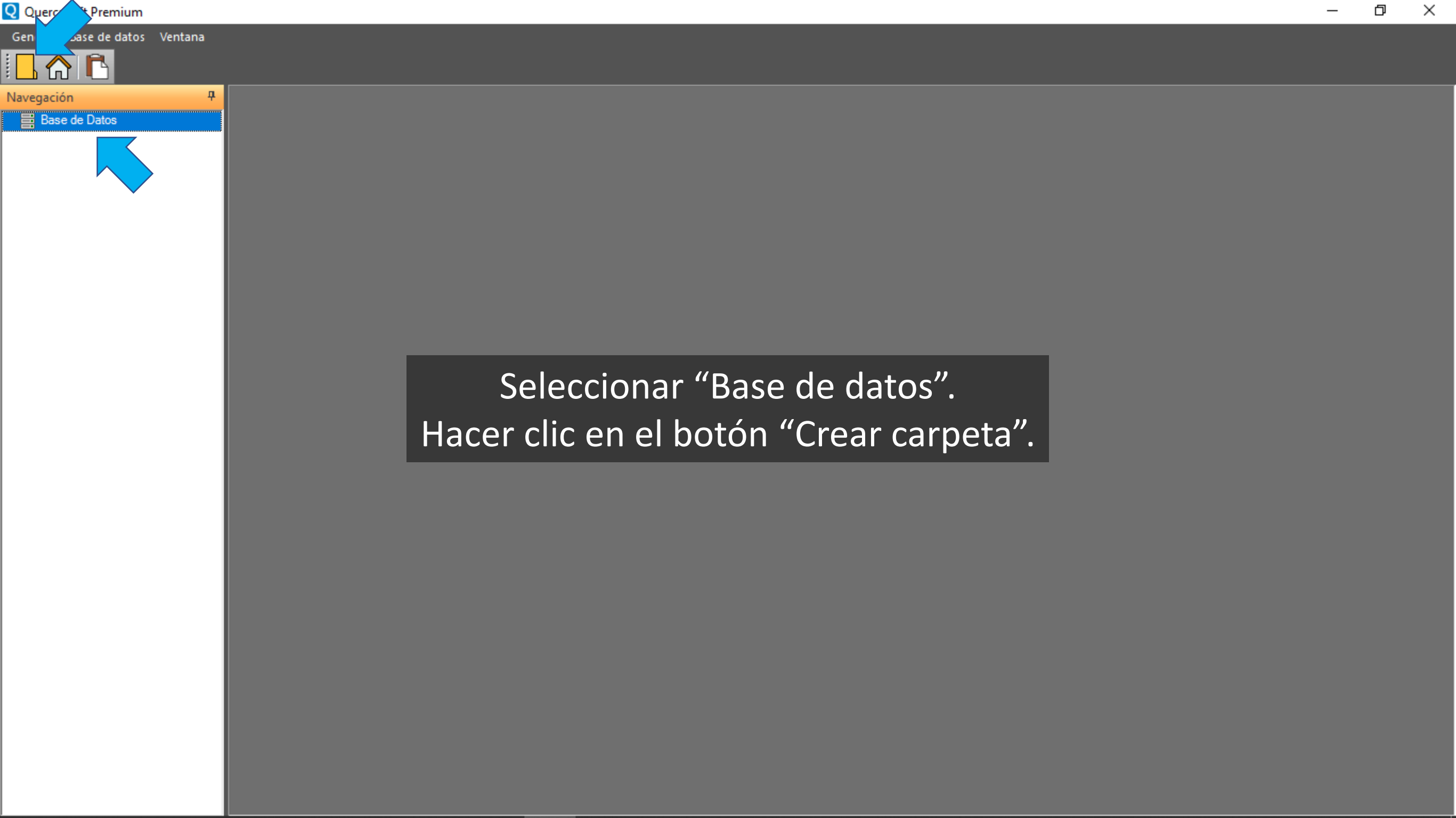
Utilizaremos el término "listado" para referirnos a un listado de análisis o precios.



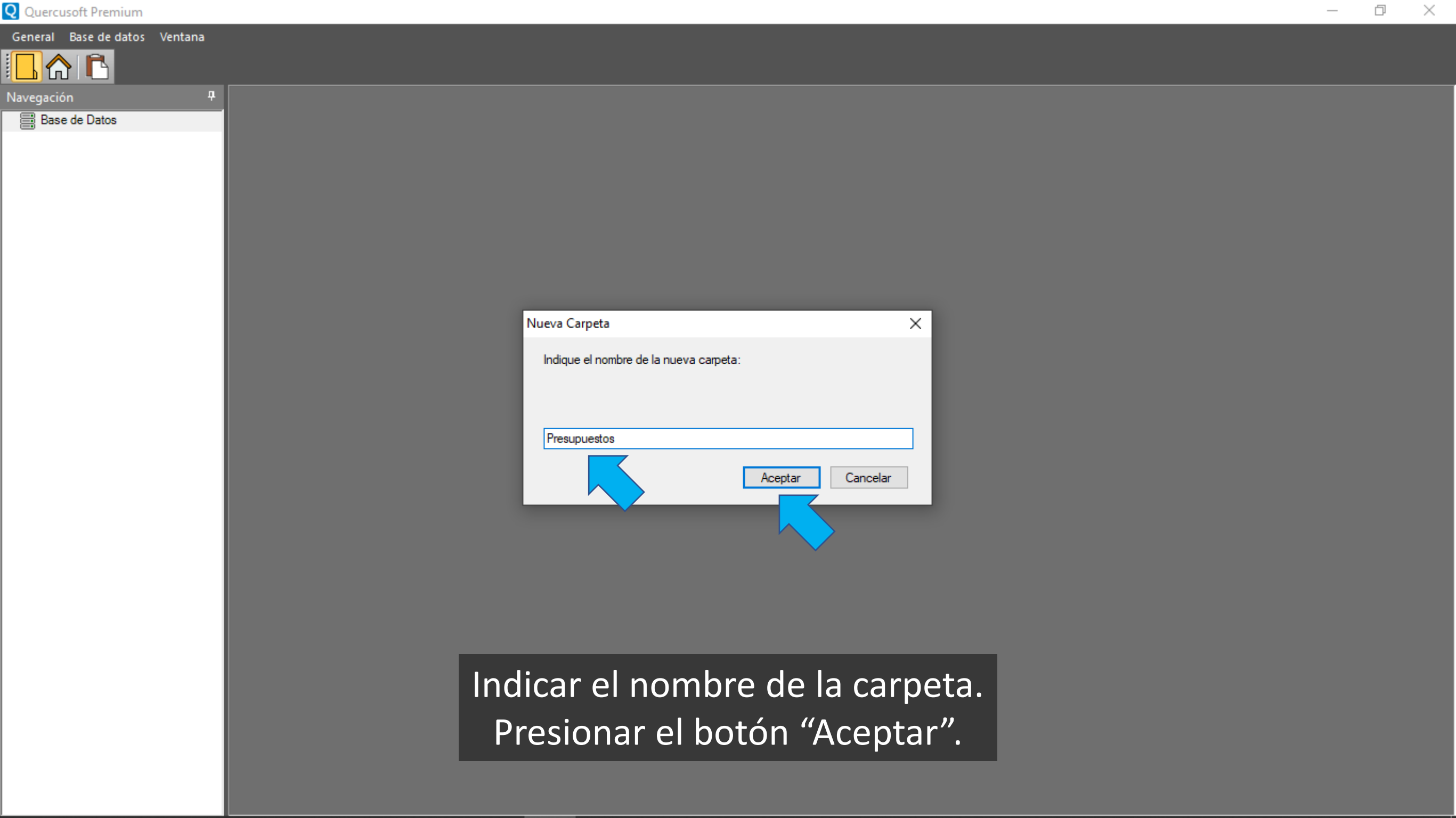
En el panel "Navegación" vamos a poder administrar la estructura de carpetas, proyectos y presupuestos.



Primero, vamos a crear una carpeta.



Seleccionar "Base de datos".
Hacer clic en el botón "Crear carpeta".



Indicar el nombre de la carpeta.
Presionar el botón “Aceptar”.



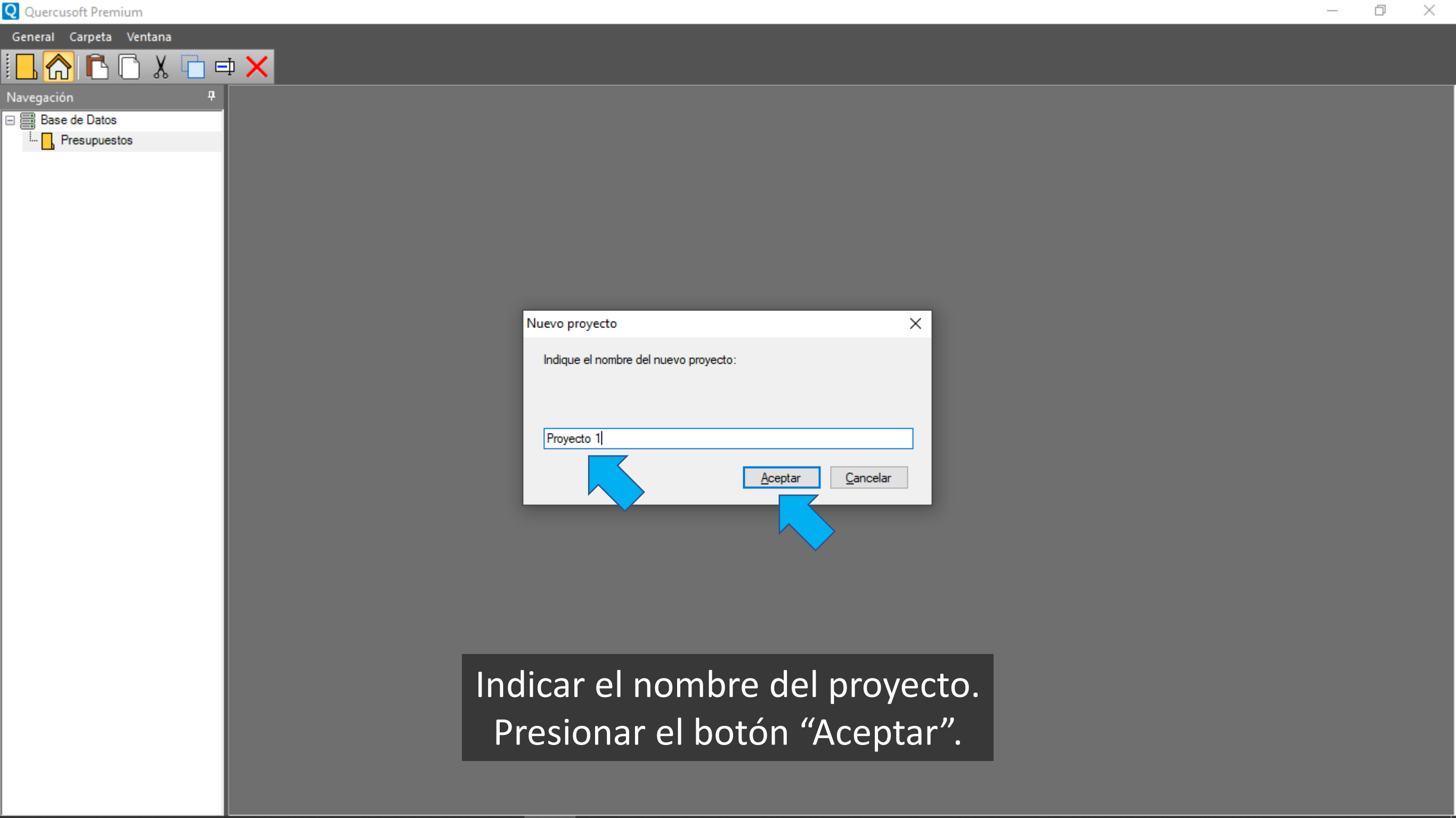
Navegación

- Base de Datos
- Presupuestos

Ahora, vamos a crear un proyecto.



Seleccionar la carpeta creada.
Presionar el botón “Crear proyecto”.



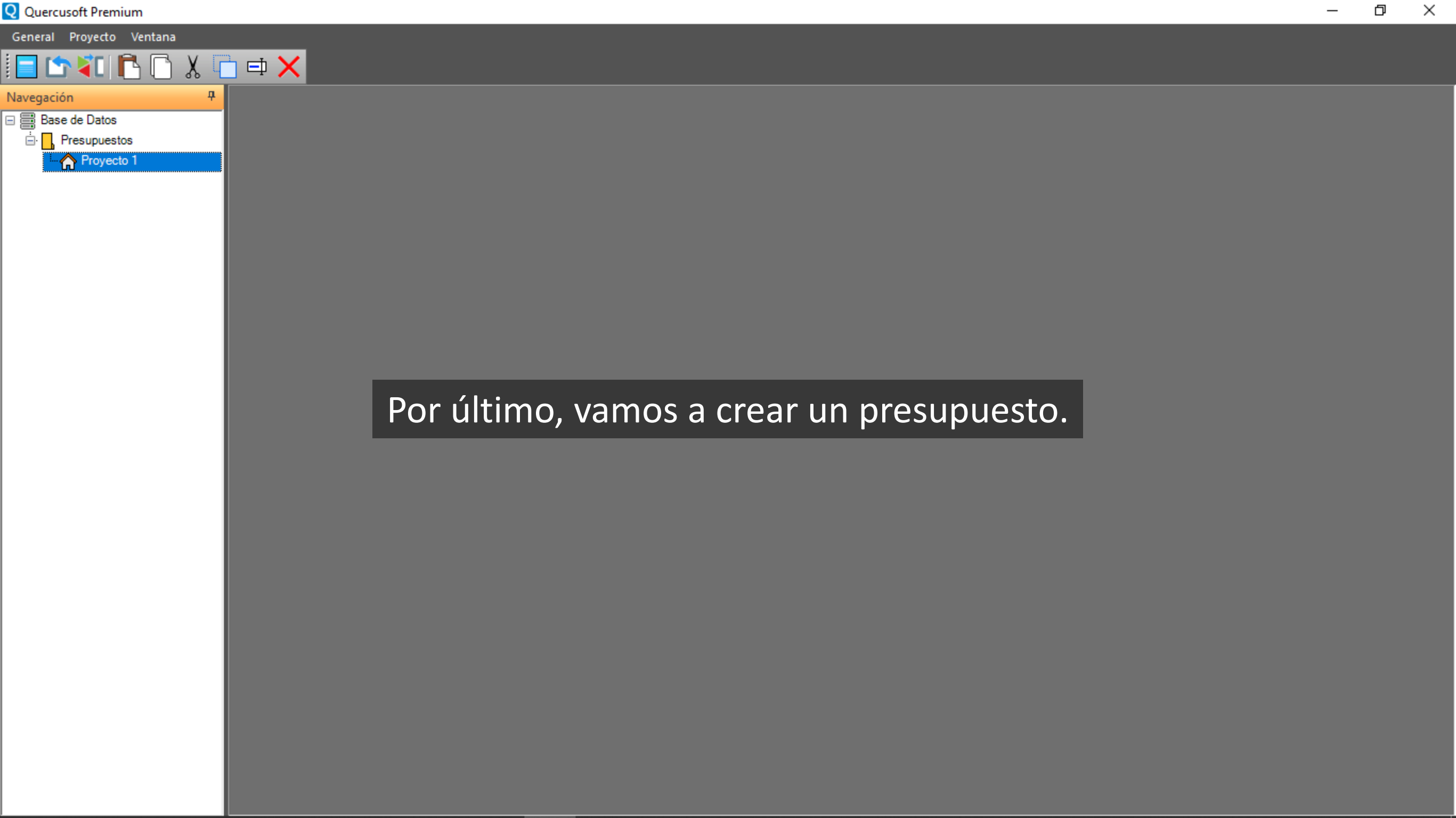
Nuevo proyecto

Indique el nombre del nuevo proyecto:

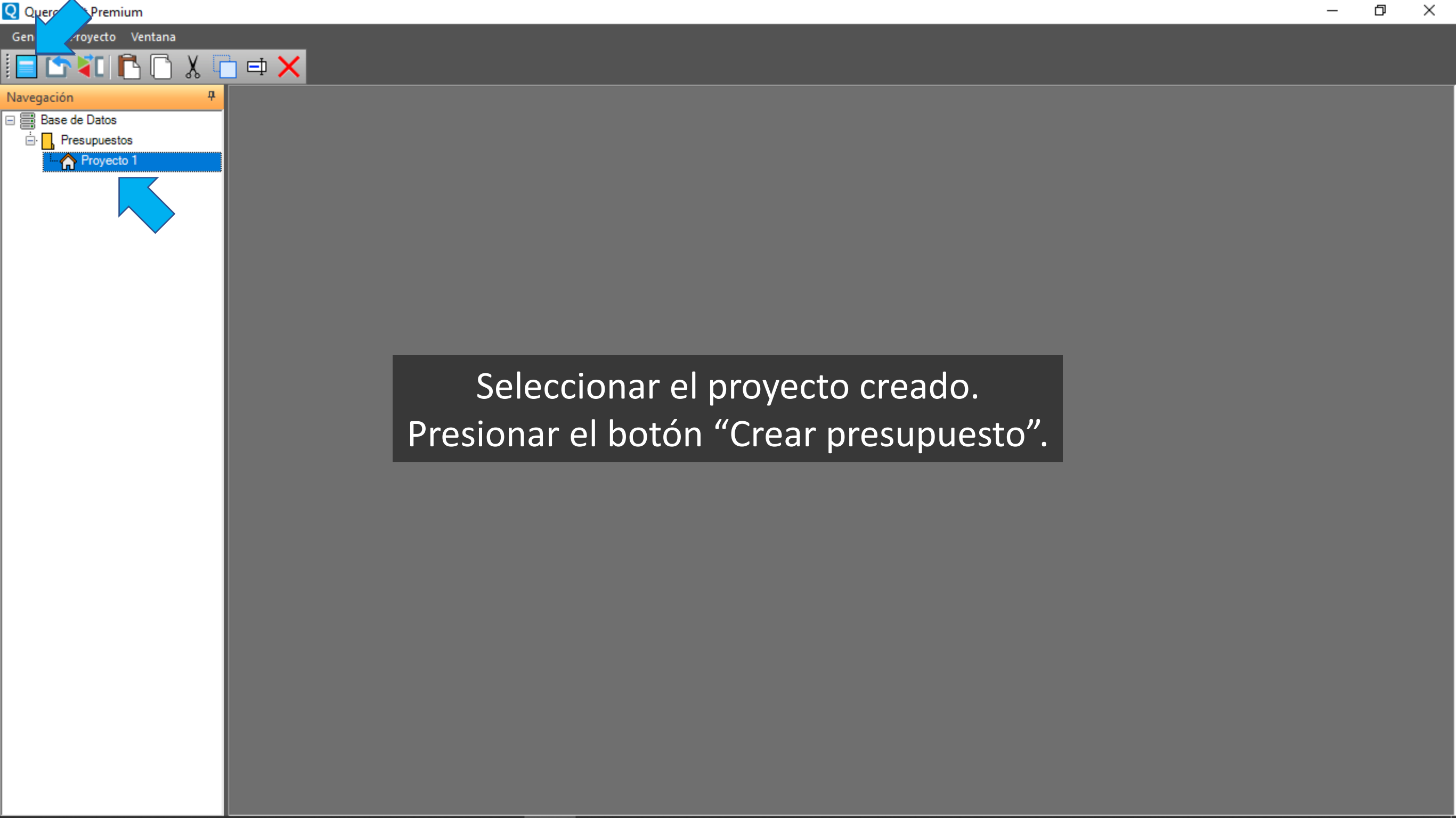
Proyecto 1

Aceptar Cancelar

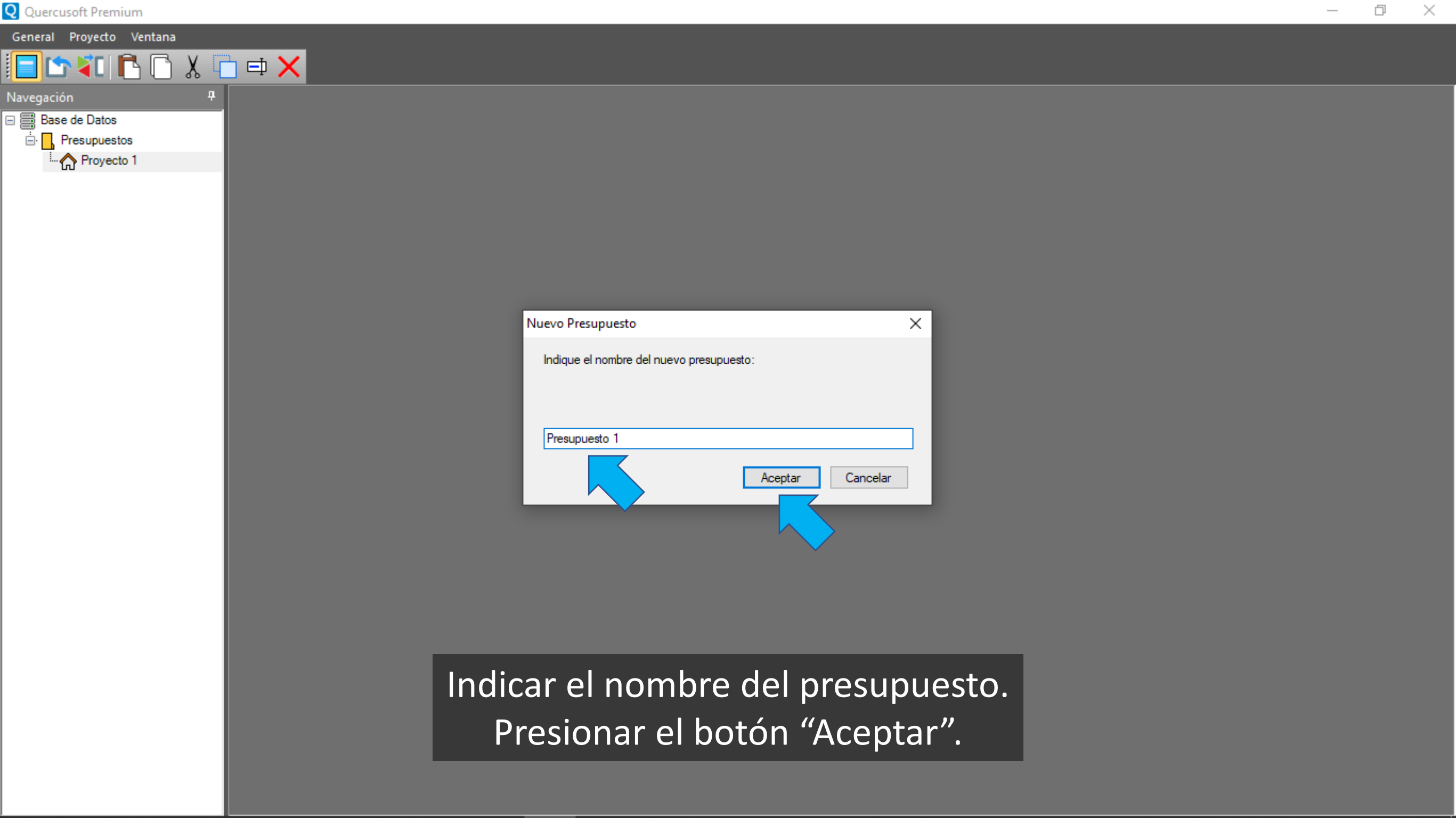
Indicar el nombre del proyecto.
Presionar el botón “Aceptar”.



Por último, vamos a crear un presupuesto.



Seleccionar el proyecto creado.
Presionar el botón “Crear presupuesto”.



Nuevo Presupuesto

Indique el nombre del nuevo presupuesto:

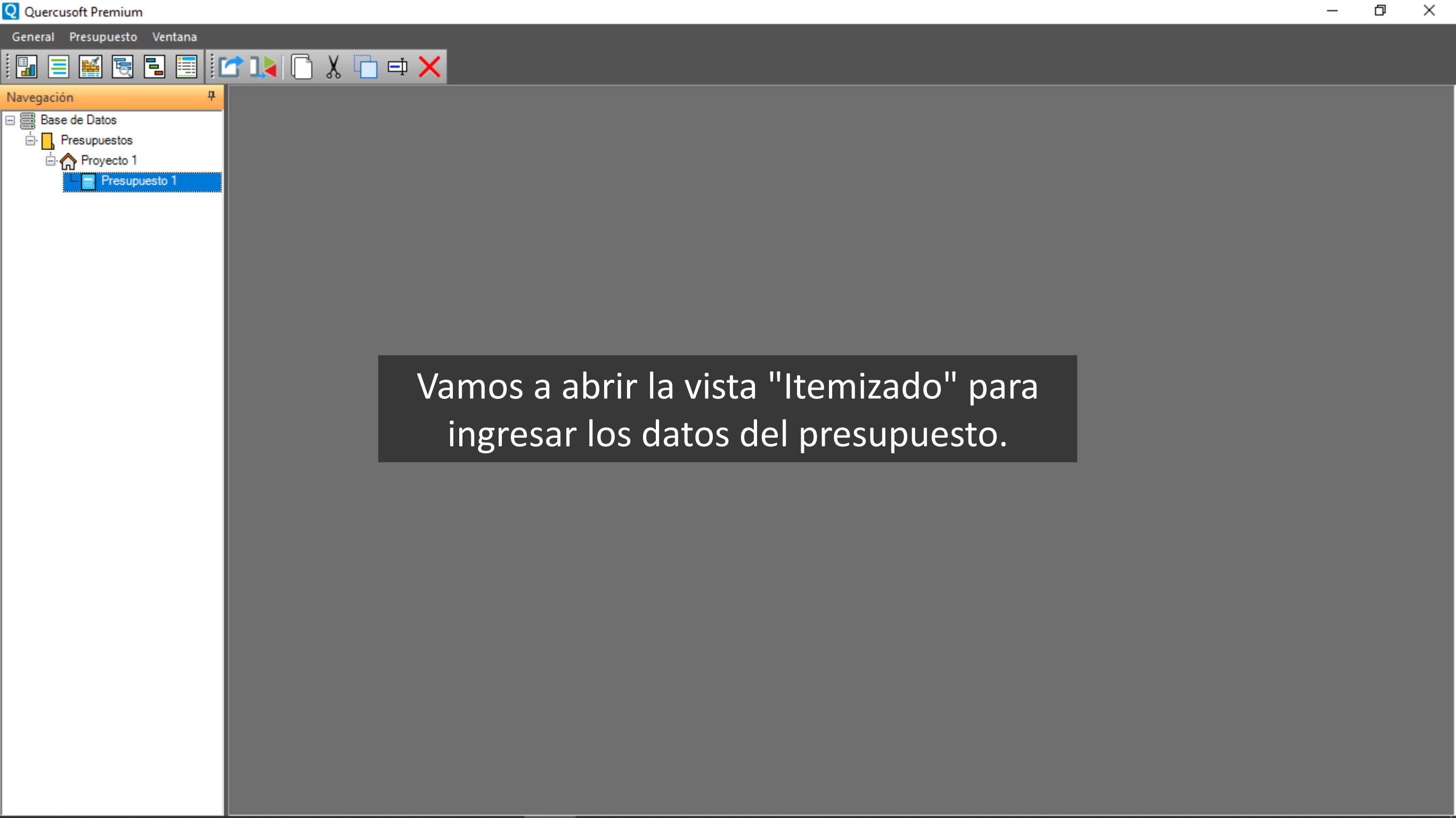
Presupuesto 1

Aceptar Cancelar

Indicar el nombre del presupuesto.
Presionar el botón “Aceptar”.

Las carpetas pueden contener subcarpetas y proyectos.
Los proyectos pueden contener presupuestos.

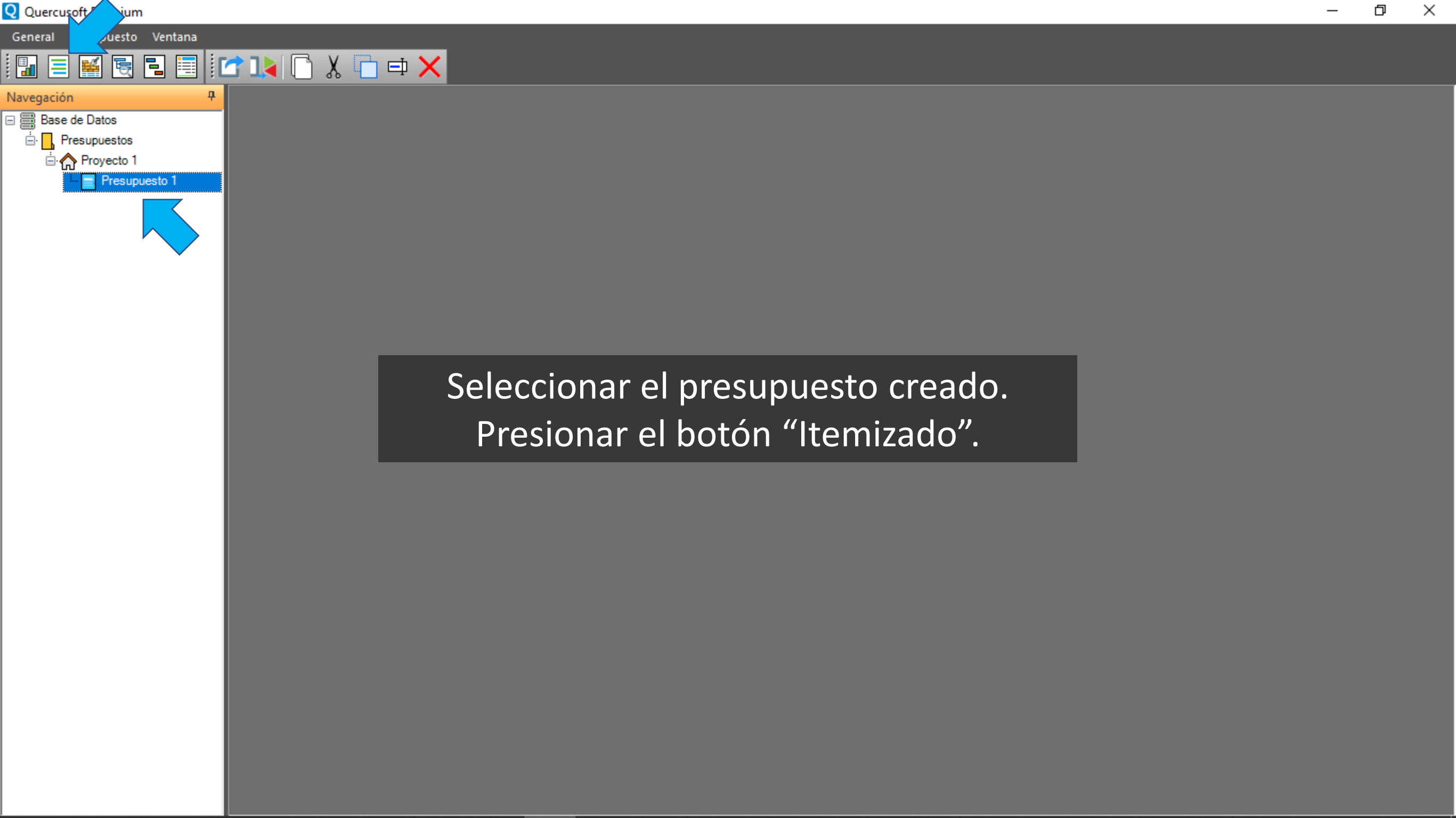
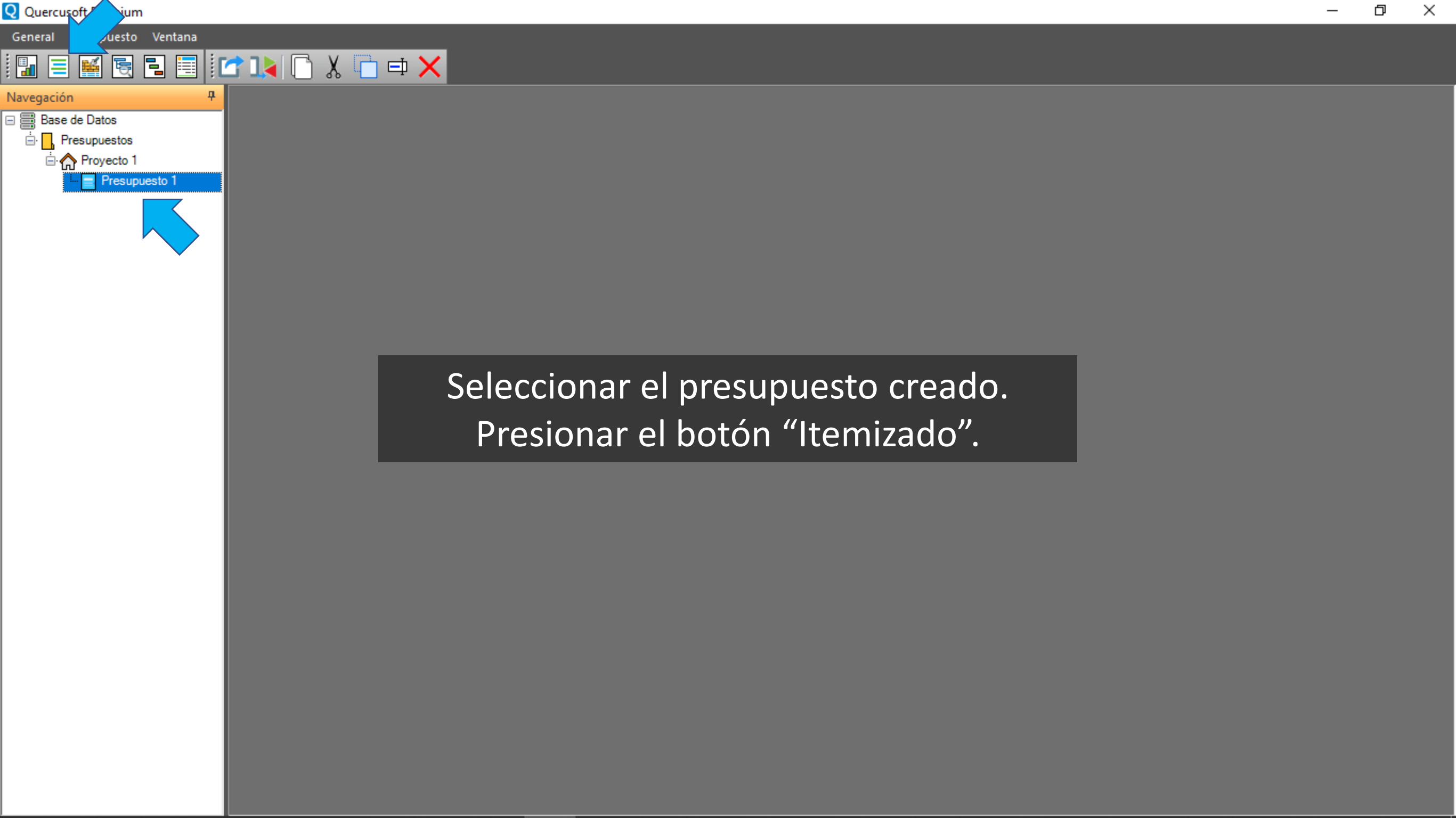
La aplicación no limita la cantidad de niveles de subcarpetas.



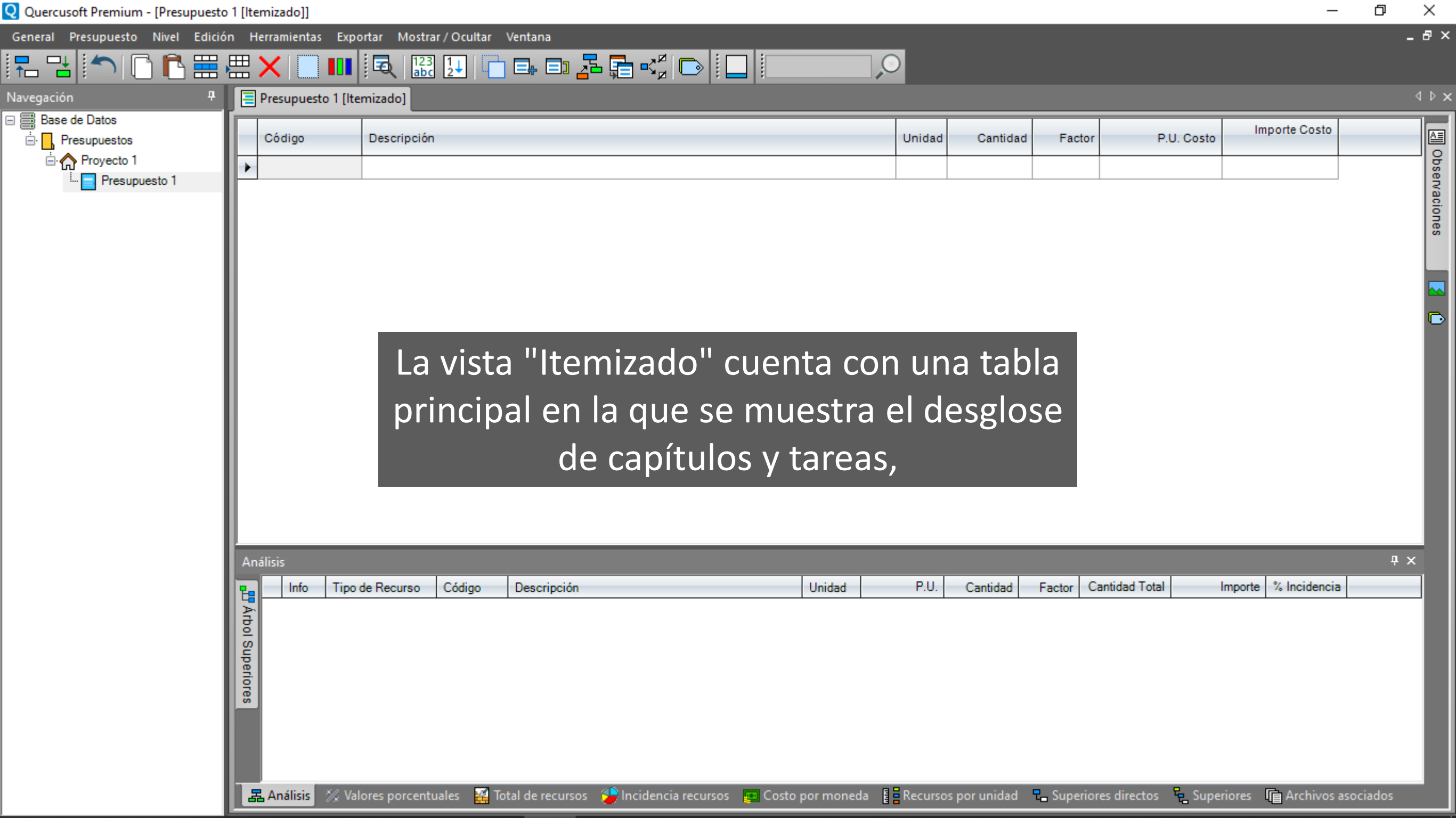
Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1

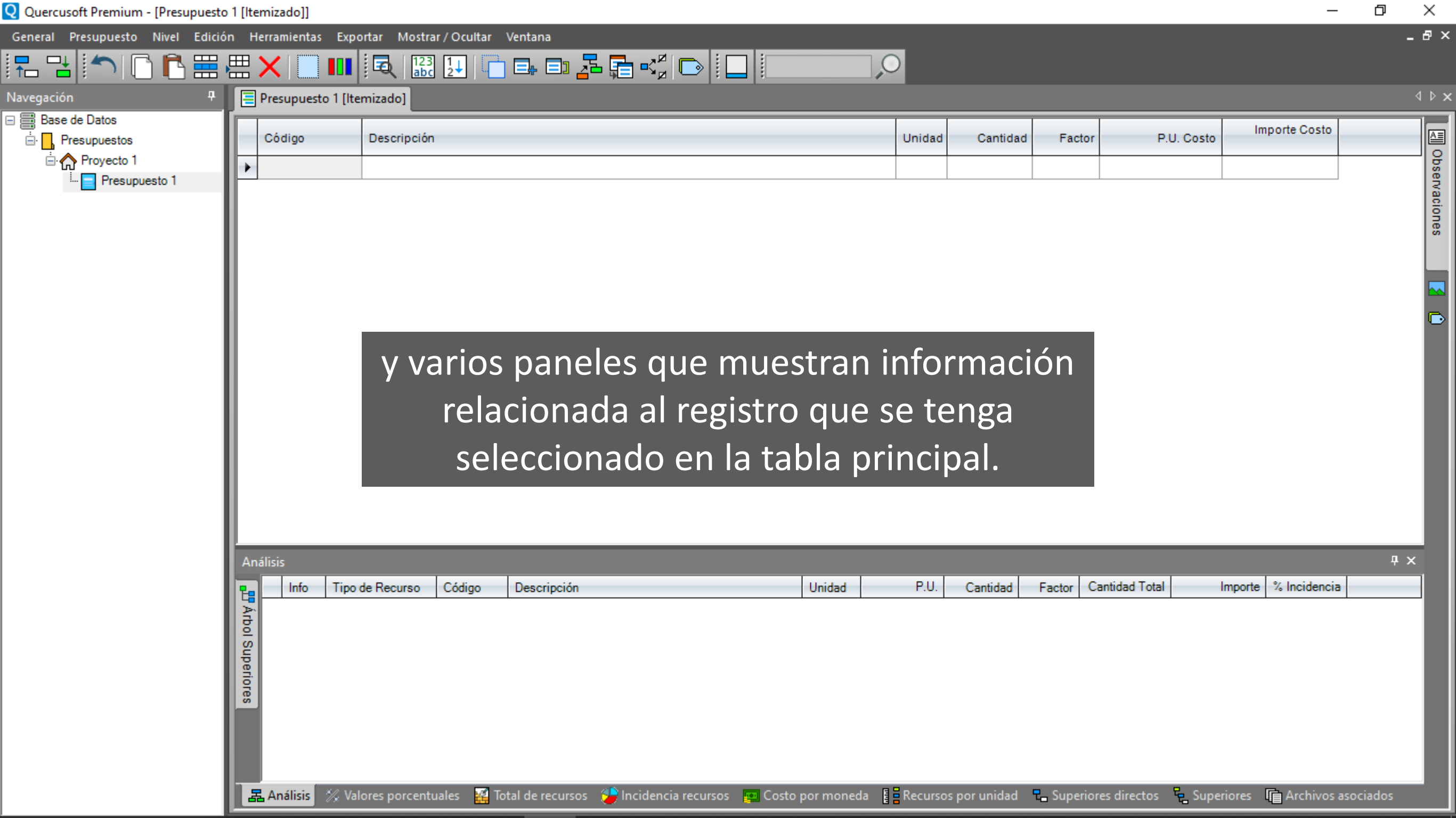
Vamos a abrir la vista "Itemizado" para ingresar los datos del presupuesto.



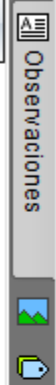
Seleccionar el presupuesto creado.
Presionar el botón “Itemizado”.



La vista "Itemizado" cuenta con una tabla principal en la que se muestra el desglose de capítulos y tareas,



y varios paneles que muestran información relacionada al registro que se tenga seleccionado en la tabla principal.



Presupuesto 1 [Itemizado]

	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo	
▶								



Observaciones

⌘ X

Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]



1001

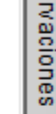
4 x

Árbol Superiores

 Presupuesto 1 [Itemizado]

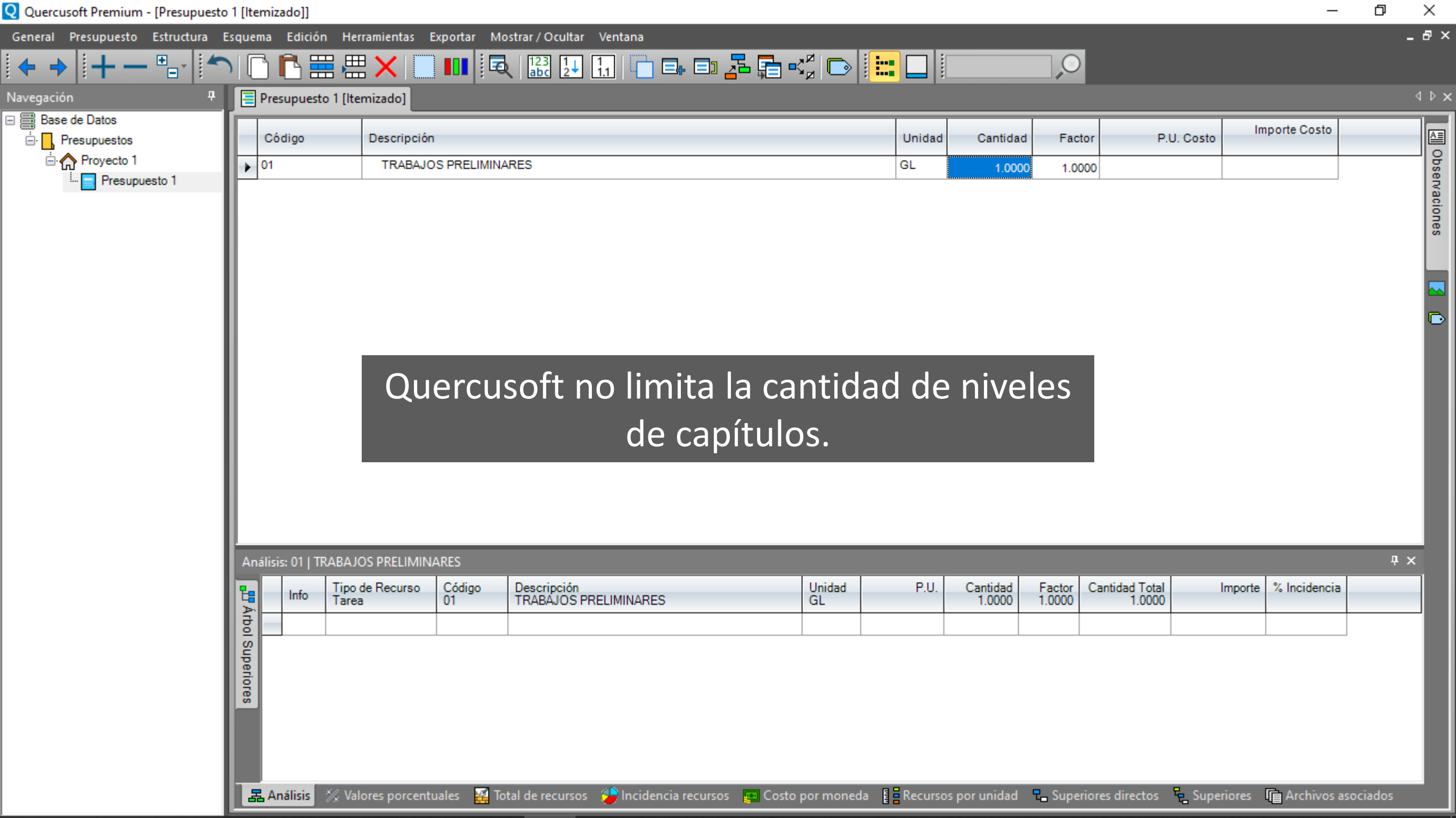
Observed

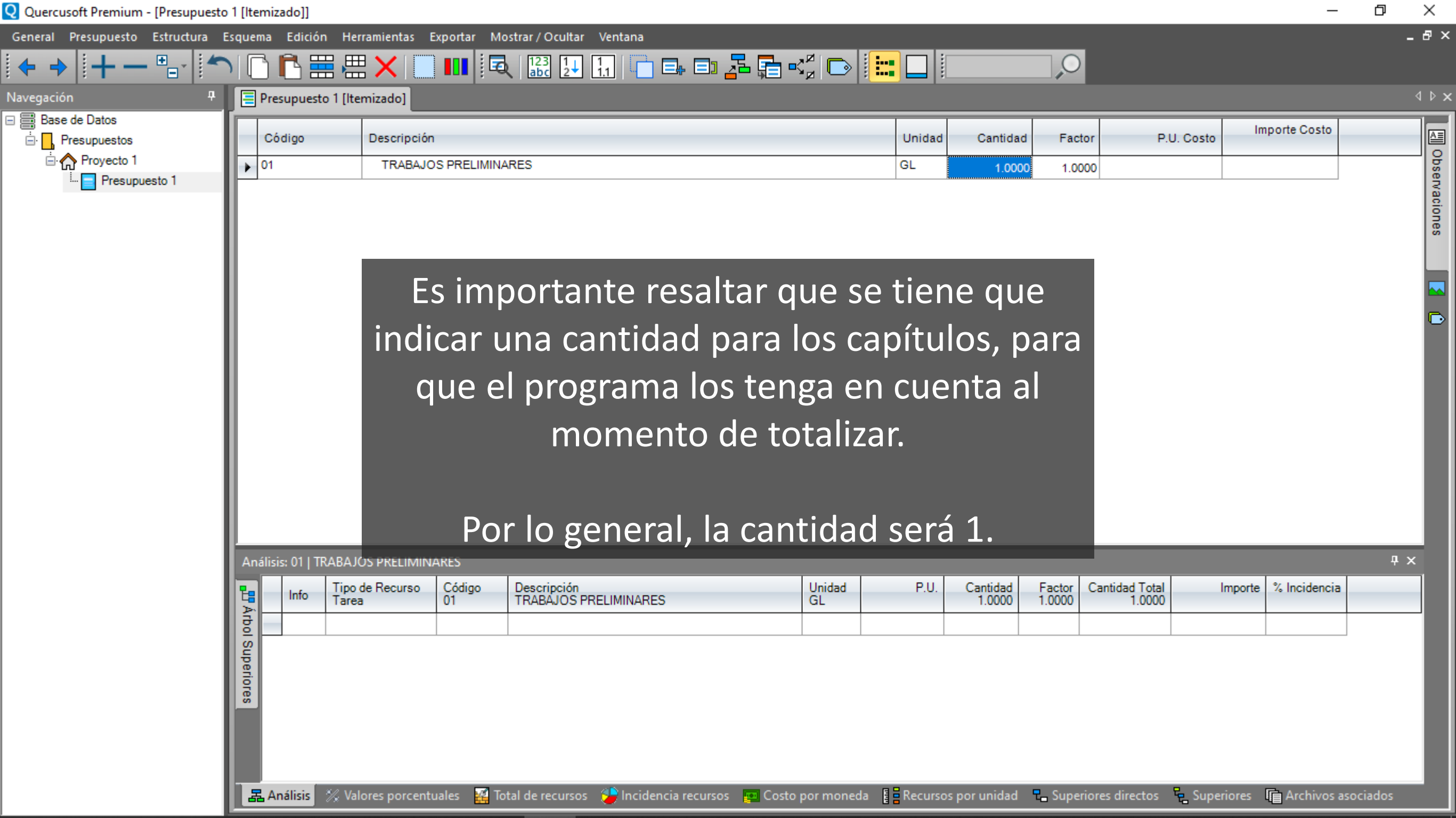
Observed

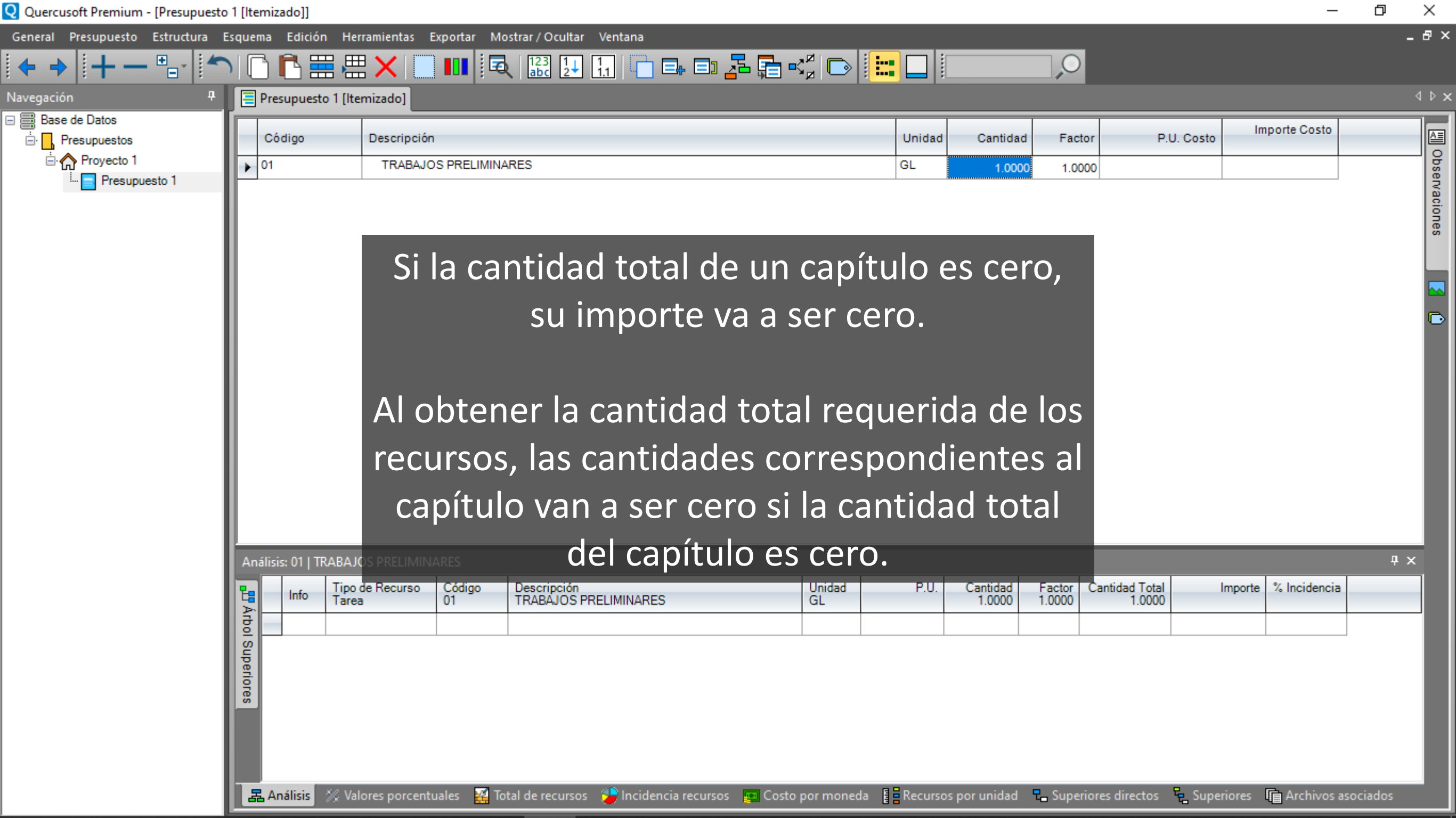


4 x

1800







Si la cantidad total de un capítulo es cero,
su importe va a ser cero.

Al obtener la cantidad total requerida de los
recursos, las cantidades correspondientes al
capítulo van a ser cero si la cantidad total
del capítulo es cero.

	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
▶	01	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1.0000	1.0000		

A continuación, vamos a ingresar los datos de la tarea "CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M".

[illegible]

 Presupuesto 1 [Itemizado]

Observaciones

Observaciones

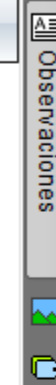


101

□ >

←

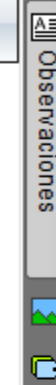
183



Presupuesto 1 [Itemizado]

Observaciones

Observaciones



Observaciones

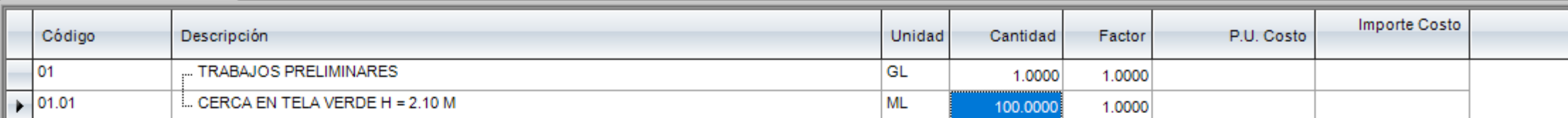
⌘ ⌘

⌘ ⌘

Archivos asociados



Presupuesto 1 [Itemizado]



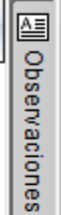
Observaciones

Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

4 x

[illegible]

Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕



Mediante la indentación se indica que el registro hace parte del capítulo.

✕

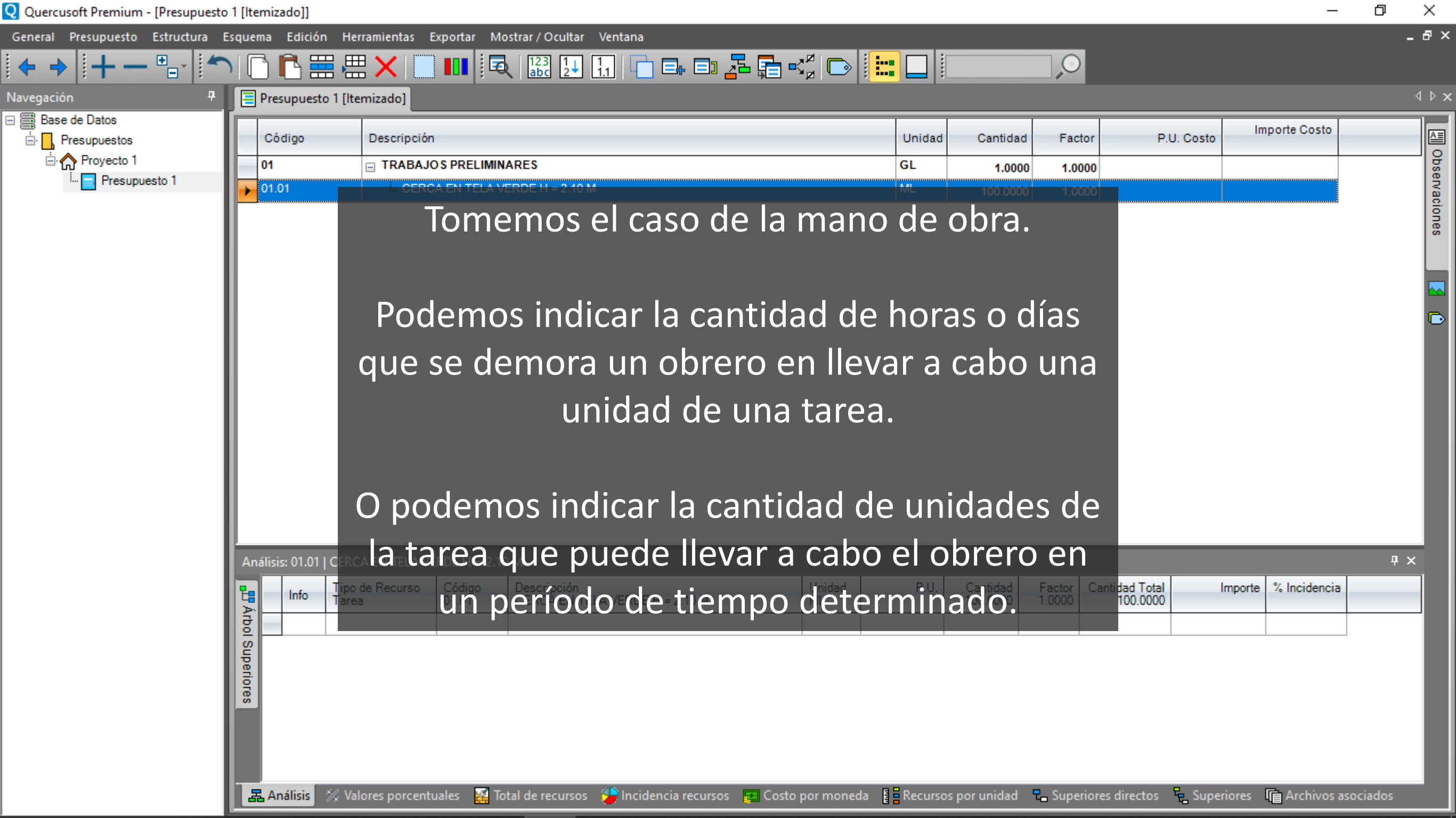
Árbol Superiores

Observa

Acciones

⏏ ✕

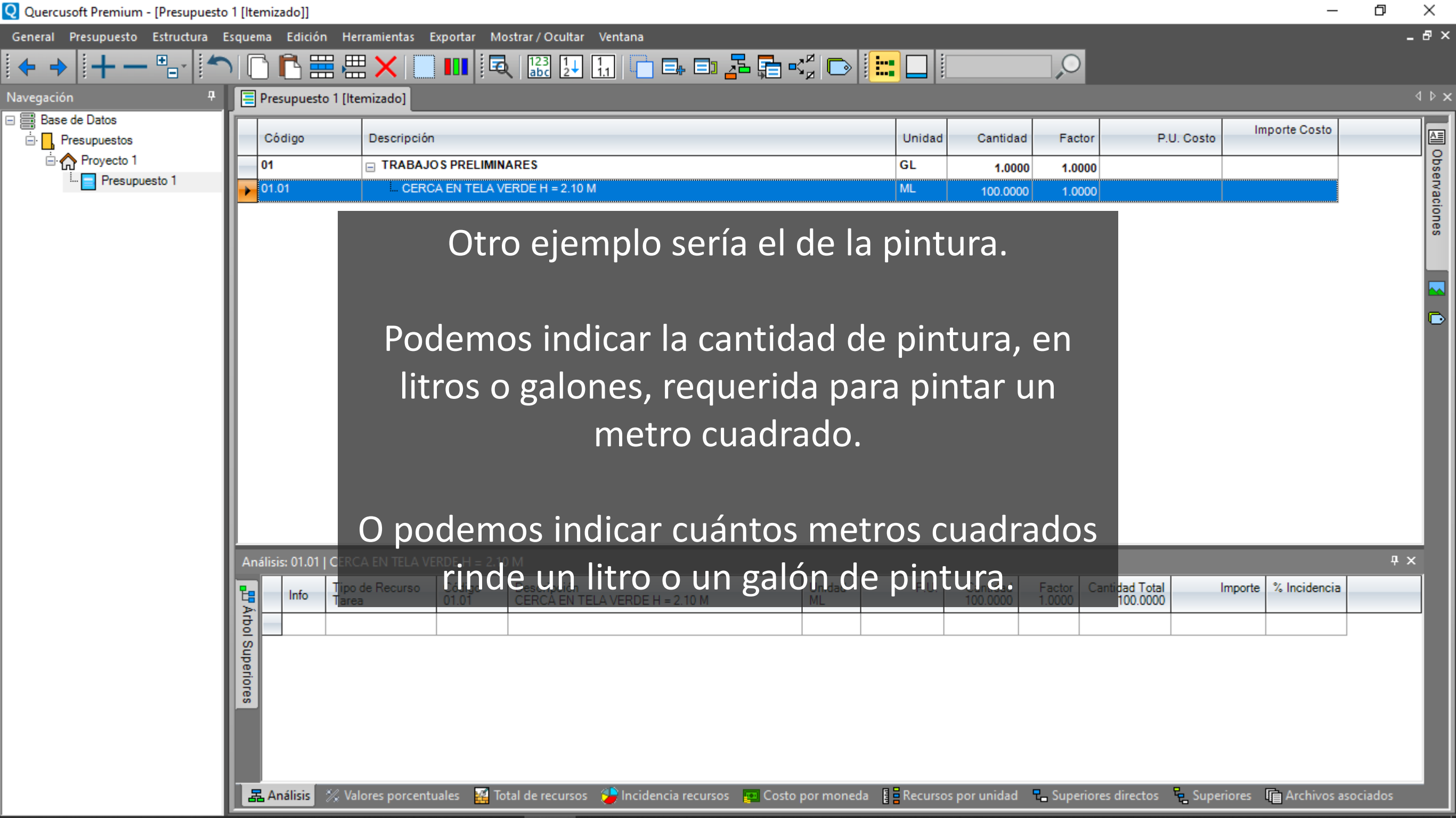
Arbo



Tomemos el caso de la mano de obra.

Podemos indicar la cantidad de horas o días que se demora un obrero en llevar a cabo una unidad de una tarea.

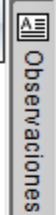
O podemos indicar la cantidad de unidades de la tarea que puede llevar a cabo el obrero en un período de tiempo determinado.



Otro ejemplo sería el de la pintura.

Podemos indicar la cantidad de pintura, en litros o galones, requerida para pintar un metro cuadrado.

O podemos indicar cuántos metros cuadrados rinde un litro o un galón de pintura.



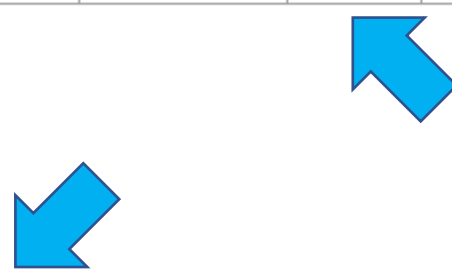
 Presupuesto 1 [Itemizado]

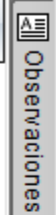


El ingreso del análisis de la tarea se realiza en el panel "Análisis".

⏏ ×

Árbol Superiores





Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

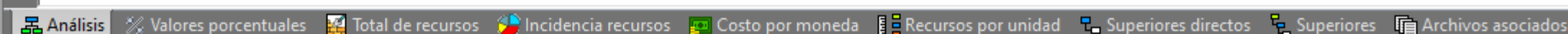
Proyecto 1

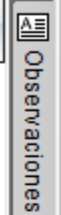
Presupuesto 1

10

✕

Árbol Superiores





Presupuesto 1 [Itemizado]

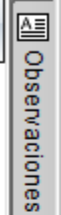


Agregar una fila presionando la tecla correspondiente a la flecha hacia abajo.

✕

Árbol Superiores





Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

Presupuesto 1



Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

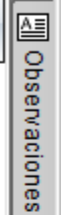
Árbol Superiores



Agregar el registro correspondiente al concreto, sin especificar el precio.

✕

Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

Presupuesto 1



1

✕

Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Observa

Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H - 2.10 M

Arbol Superiore

Quercusoft Premium - [Presupuesto 1 [Itemizado]]

GeneralPresupuestoNivelEdiciónHerramientasExportarMostrar / OcultarVentana

Navegación

Base de Datos

Presupuestos

Proyecto 1

Presupuesto 1

Presupuesto 1 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TRABAJO PRELIMINARES	GL	1.00	1.00	1,949,898.00	1,949,898.00
01.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	100.00	1.00	19,498.98	1,949,898.00

Observaciones

Se carga el análisis del concepto seleccionado previamente.

En los encabezados de las columnas se muestran los datos de dicho concepto.

Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia
	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3		0.01	1.00	0.01		

Árbol Superiores

Análisis

Valores porcentuales

Total de recursos

Incidencia recursos

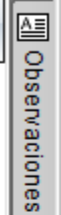
Costo por moneda

Recursos por unidad

Superiores directos

Superiores

Archivos asociados



 Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

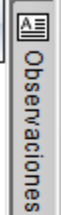
Proyecto 1

Presupuesto 1



Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

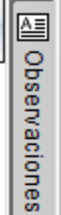
Proyecto 1

Presupuesto 1



Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

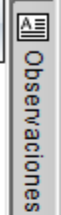
Presupuesto 1

Observaciones



✕

Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

Presupuesto 1

Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

Árbol Superiores

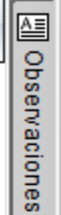


Presupuesto 1 [Itemizado]

Observaciones

Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

Árbol Superiores



 Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

Presupuesto 1

Observaciones



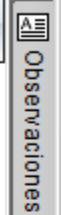
✕

Árbol Superiores

Agregar una fila presionando la tecla correspondiente a la flecha hacia abajo.

✕

Árbol Superiores



 Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuesto 1

Observaciones



✕

Árbol Superiores



Buscar concepto

Presupuesto base	Nivel	Tipo de recurso	Código	Descripción	Unidad	Factor rendimiento	Precio
☐	Concepto	Material	MA6	AGUA	LT	1.00	54.00
☐	Concepto	Material	MA7	ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	1.00	56,537.00
☐	Concepto	Material	MA8	CEMENTO GRIS	KG	1.00	642.00
☐	Concepto	Tarea	01.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	1.00	22,182.86
☐	Concepto	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	1.00	268,387.86
☐	Concepto	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	1.00	180,000.00
☐	Concepto	Equipo	EQ1	MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	1.00	79,422.00
☐	Concepto	Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	1.00	4,802.00
☐	Concepto	Material	MA2	TELA VERDE	ML	1.00	2,977.00
☐	Concepto	Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	1.00	3,077.00
☐	Rubro	Rubro	01	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1.00	2,218,285.86
☐	Concepto	Material	MA9	TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	1.00	53,845.00
☐	Concepto	Material	MA4	VARA CLAVO	ML	1.00	2,141.00

Seleccionar

Cancelar

Se muestra un buscador con los conceptos del presupuesto.

% Incidencia
12.10 %

3.70 %

3.98 %

13.27 %

62.19 %

16.85 %



Buscar concepto

Presupuesto base	Nivel	Tipo de recurso	Código	Descripción	Unidad	Factor rendimiento	Precio
	Concepto	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	1.00	180,000.00

cuad
Next (Alt+↓) Previous (Alt+↑)

A medida que se escribe, se van filtrando las coincidencias.

Seleccionar

Cancelar

Material	MA8	CEMENTO GRIS	KG	642.00	260.00	1.00	260.00	166,920.00	62.19 %
Material	MA9	TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	53,845.00	0.84	1.00	0.84	45,229.80	16.85 %



Buscar concepto

Presupuesto base	Nivel	Tipo de recurso	Código	Descripción	Unidad	Factor rendimiento	Precio
	Concepto	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	1.00	180,000.00

cuad
Next (Alt+↓) Previous (Alt+↑)



Seleccionar el concepto y presionar la tecla Enter (Intro), hacer doble clic sobre alguna celda de la fila o presionar el botón "Seleccionar".

Seleccionar

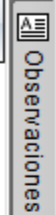
Cancelar



Material	MA8	CEMENTO GRIS	KG	642.00	260.00	1.00	166,920.00
Material	MA9	TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	53,845.00	0.84	1.00	45,229.80



Se cargan los datos del concepto en la fila.



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

Presupuesto 1

Observaciones



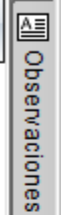
✕

Árbol Superiores

Ubicar el cursor sobre la etiqueta del panel “Árbol superiores”.

✕

 Analisis
 Valores porcentuales
 Total de recursos
 Incidencia recursos
 Costo por moneda
 Recursos por unidad
 Superiores directos
 Superiores
 Archivos asociados



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

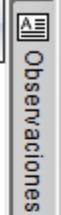
Presupuesto 1



Fijar el panel haciendo clic sobre el botón correspondiente.

✕

Árbol Superiores



 Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

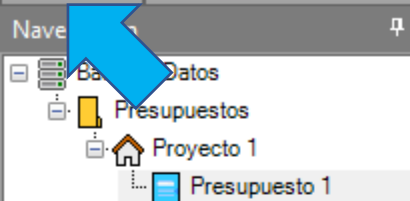
Presupuesto 1

Observaciones



✕

✕



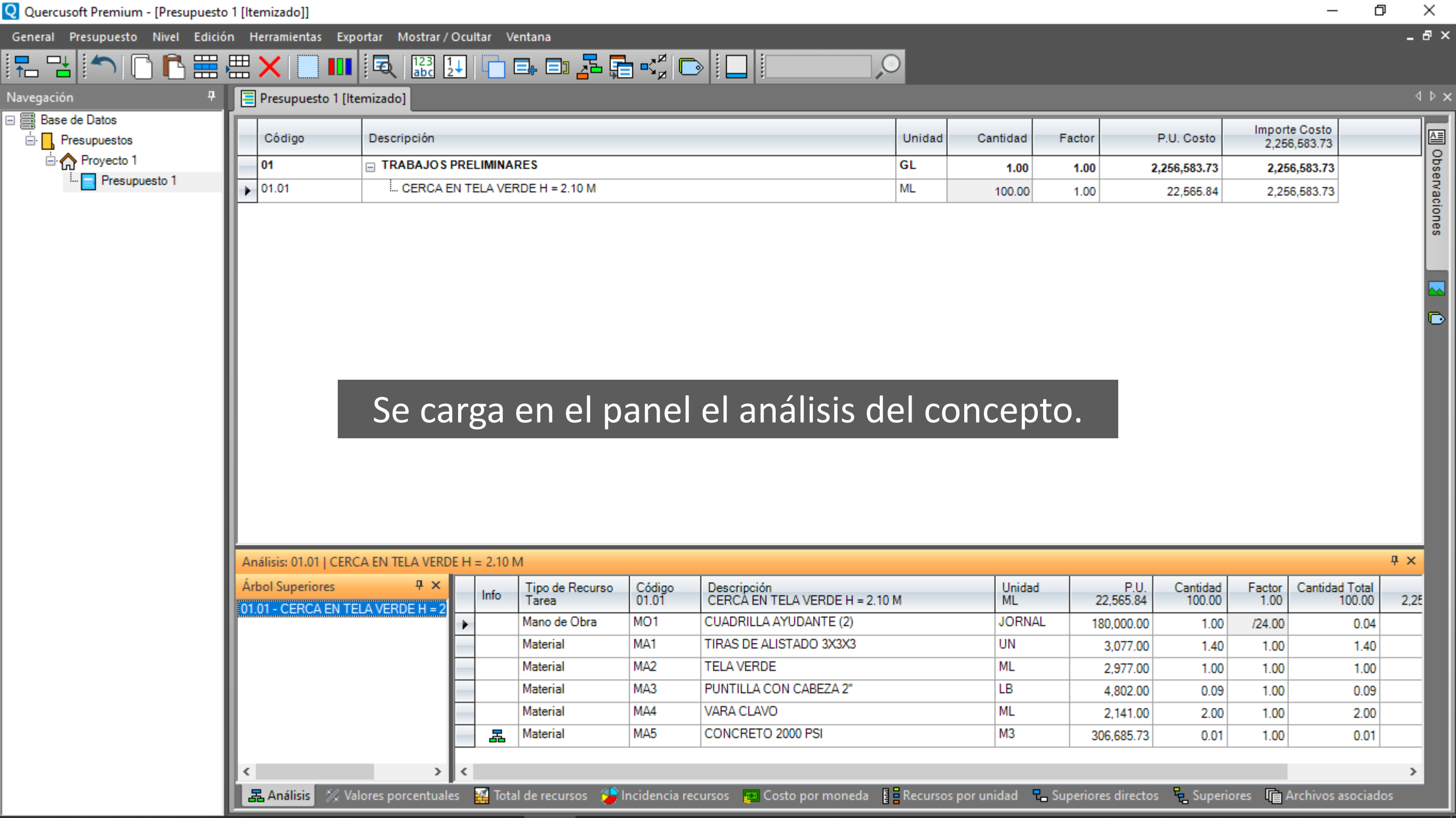
◀ ▶ ✕

Observa



✎ ✎

	Info	Tipo de Recurso Material	Código MA5	Descripción CONCRETO 2000 PSI	Unidad M3	P.U. 306,685.73	Cantidad 0.01	Factor 1.00	Cantidad Total 0.01	
		Equipo	EQ1	MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	79,422.00	1.00	/8.00	0.13	
		Material	MA6	AGUA	LT	54.00	198.00	1.00	198.00	
		Material	MA7	ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	56,537.00	0.63	1.00	0.63	
		Material	MA8	CEMENTO GRIS	KG	642.00	260.00	1.00	260.00	
		Material	MA9	TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	53,845.00	0.84	1.00	0.84	
▶		Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	180,000.00	1.00	/4.70	0.21	



Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1.00	1.00	2,256,583.73	2,256,583.73
01.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	100.00	1.00	22,565.84	2,256,583.73

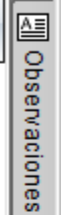
Se carga en el panel el análisis del concepto.

Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

Árbol Superiores

01.01 - CERCA EN TELA VERDE H = 2

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código 01.01	Descripción CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total
	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	180,000.00	1.00	/24.00	0.04
	Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	3,077.00	1.40	1.00	1.40
	Material	MA2	TELA VERDE	ML	2,977.00	1.00	1.00	1.00
	Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4,802.00	0.09	1.00	0.09
	Material	MA4	VARA CLAVO	ML	2,141.00	2.00	1.00	2.00
	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	306,685.73	0.01	1.00	0.01



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

Presupuestos

Proyecto 1

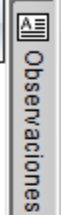
Presupuesto 1



Análisis: 01.01 | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M

⌵ ✕

<
>
<
>



Presupuesto 1 [Itemizado]

◀ ▶ ✕

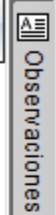
Presupuesto 1

Observaciones



✕

✕



Presupuesto 1 [Itemizado]

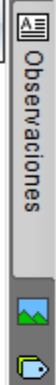
◀ ▶ ✕

Presupuestos
Proyecto 1
Presupuesto 1

Observaciones

✕

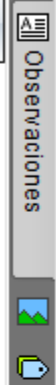
Árbol Superiores



Presupuesto 1 [Itemizado]

Observaciones

Observaciones

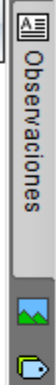


Observaciones

⌘ X

⌘ X

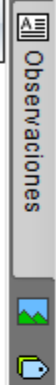
⌘ X



Presupuesto 1 [Itemizado]

Observaciones

Observaciones

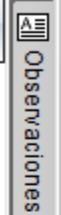


Observaciones

⏏ ×

⏏ ×

⏏ ×



Presupuesto 1 [Itemizado]



Agregar la cuadrilla al análisis, como se hizo anteriormente.

⏏ ×

Árbol Superiores



Quercusoft Premium - [Presupuesto 1 [Itemizado]]

GeneralPresupuestoNivelEdiciónHerramientasExportarMostrar / OcultarVentana

Navegación

Base de Datos

Presupuestos

Proyecto 1

Presupuesto 1

Presupuesto 1 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1.00	1.00	3,177,505.72	3,177,505.72
01.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	100.00	1.00	23,441.72	2,344,172.38
01.02	CERCA EN TABLA H=2.30 M	ML	50.00	1.00	16,666.67	833,333.33

Observaciones

Modificar el precio a 200.000 e indicar 1 en cantidad y /12 en factor.

Análisis: 01.02 | CERCA EN TABLA H=2.30 M

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia
		01.02	CERCA EN TABLA H=2.30 M	ML	16,666.67	50.00	1.00	50.00	833,333.33	26.23 %
	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	200,000.00	1.00	/12.00	0.08	16,666.67	100.00 %

Árbol Superiores

Análisis

Valores porcentuales

Total de recursos

Incidencia recursos

Costo por moneda

Recursos por unidad

Superiores directos

Superiores

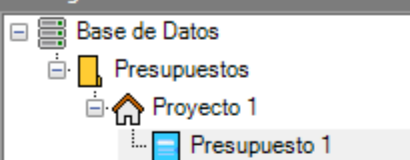
Archivos asociados

Observed

Vacaciones

⏏ ✕

⏏ ✕



Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1.00	1.00	3,177,505.72	3,177,505.72
01.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	100.00	1.00	23,441.72	2,344,172.38
01.02	CERCA EN TABLA H=2.30 M	ML	50.00	1.00	16,666.67	833,333.33

El precio de la cuadrilla es igual al que se especificó en el otro análisis, ya que es el mismo concepto.

El factor es diferente, ya que son diferentes relaciones.

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia
		01.01	CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	ML	23,441.72	100.00	1.00	100.00	2,344,172.38	73.77 %
	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	200,000.00	1.00	1/24.00	0.04	8,333.33	35.55 %
	Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	3,077.80	1.40	1.00	1.40	4,307.80	18.38 %
	Material	MA2	TELA VERDE	ML	2,977.00	1.00	1.00	1.00	2,977.00	12.70 %
	Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4,802.00	0.09	1.00	0.09	432.18	1.84 %
	Material	MA4	VARA CLAVO	ML	2,141.00	2.00	1.00	2.00	4,282.00	18.27 %
	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	310,941.05	0.01	1.00	0.01	3,109.41	13.26 %