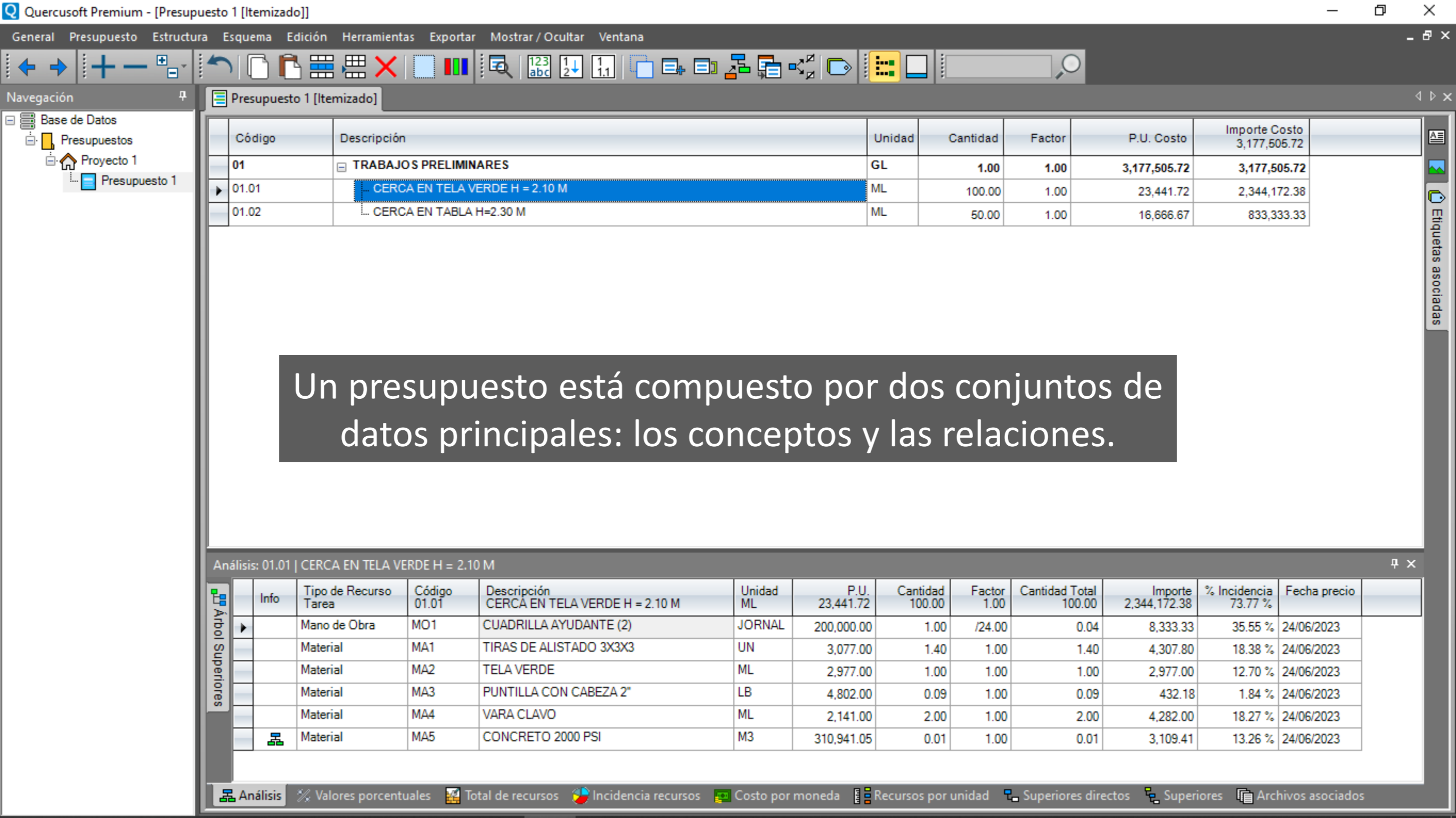


Quercusoft

Tutorial: Conceptos y relaciones

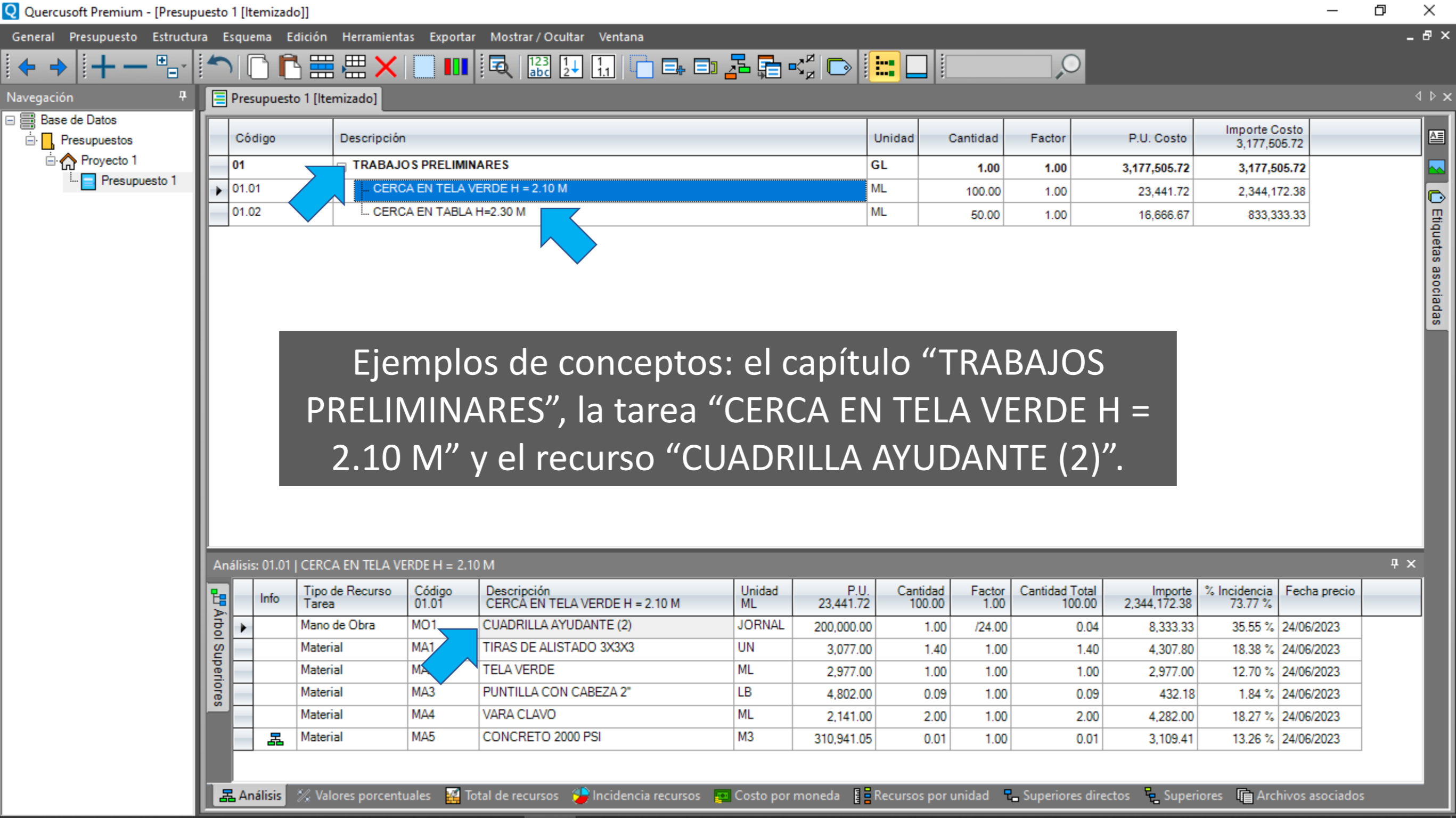


Un presupuesto está compuesto por dos conjuntos de datos principales: los conceptos y las relaciones.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
						3,177,505.72
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

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

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código 01.01	Descripción CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	Unidad ML	P.U. 23,441.72	Cantidad 100.00	Factor 1.00	Cantidad Total 100.00	Importe 2,344,172.38	% Incidencia 73.77 %	Fecha precio
	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	200,000.00	1.00	/24.00	0.04	8,333.33	35.55 %	24/06/2023
	Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	3,077.00	1.40	1.00	1.40	4,307.80	18.38 %	24/06/2023
	Material	MA2	TELA VERDE	ML	2,977.00	1.00	1.00	1.00	2,977.00	12.70 %	24/06/2023
	Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4,802.00	0.09	1.00	0.09	432.18	1.84 %	24/06/2023
	Material	MA4	VARA CLAVO	ML	2,141.00	2.00	1.00	2.00	4,282.00	18.27 %	24/06/2023
	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	310,941.05	0.01	1.00	0.01	3,109.41	13.26 %	24/06/2023





Base de Datos
 Presupuestos
 Proyecto 1
 Presupuesto 1

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

Ejemplos de relaciones: el capítulo “TRABAJOS PRELIMINARES” en el presupuesto, la actividad “CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M” en el capítulo “TRABAJOS PRELIMINARES” y el recurso “CUADRILLA AYUDANTE (2)” en la actividad “CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M”.

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
		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	/24.00	0.04	8,333.33	35.55 %	24/06/2023
	Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	3,077.00	1.40	1.00	1.40	4,307.80	18.38 %	24/06/2023
	Material	MA2	TELA VERDE	ML	2,977.00	1.00	1.00	1.00	2,977.00	12.70 %	24/06/2023
	Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4,802.00	0.09	1.00	0.09	432.18	1.84 %	24/06/2023
	Material	MA4	VARA CLAVO	ML	2,141.00	2.00	1.00	2.00	4,282.00	18.27 %	24/06/2023
	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	310,941.05	0.01	1.00	0.01	3,109.41	13.26 %	24/06/2023



Navegación

Base de Datos
 Presupuestos
 Proyecto 1
 Presupuesto 1

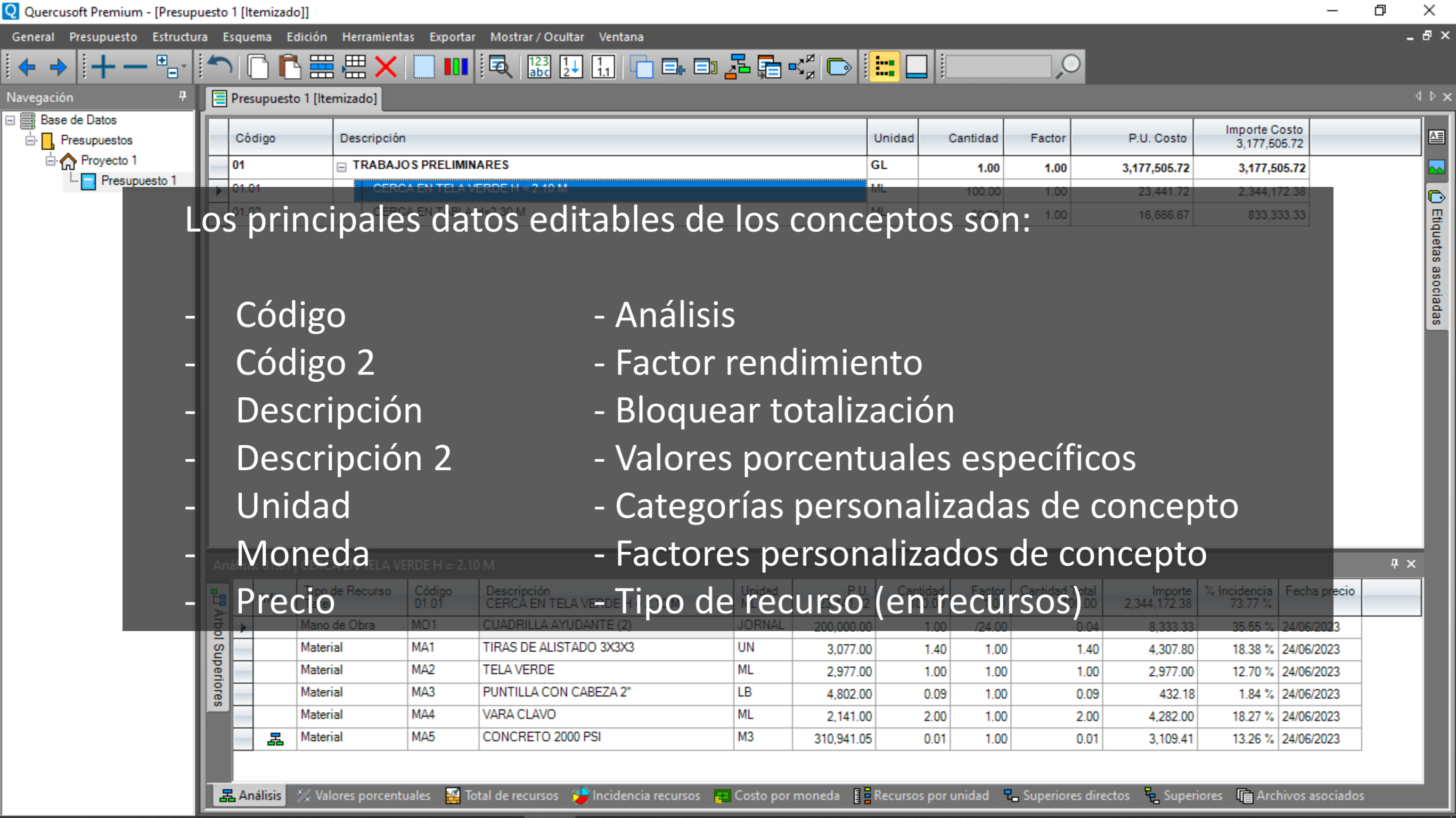
Presupuesto 1 [Itemizado]

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

Un concepto puede tener varios conceptos superiores y varios conceptos inferiores.

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

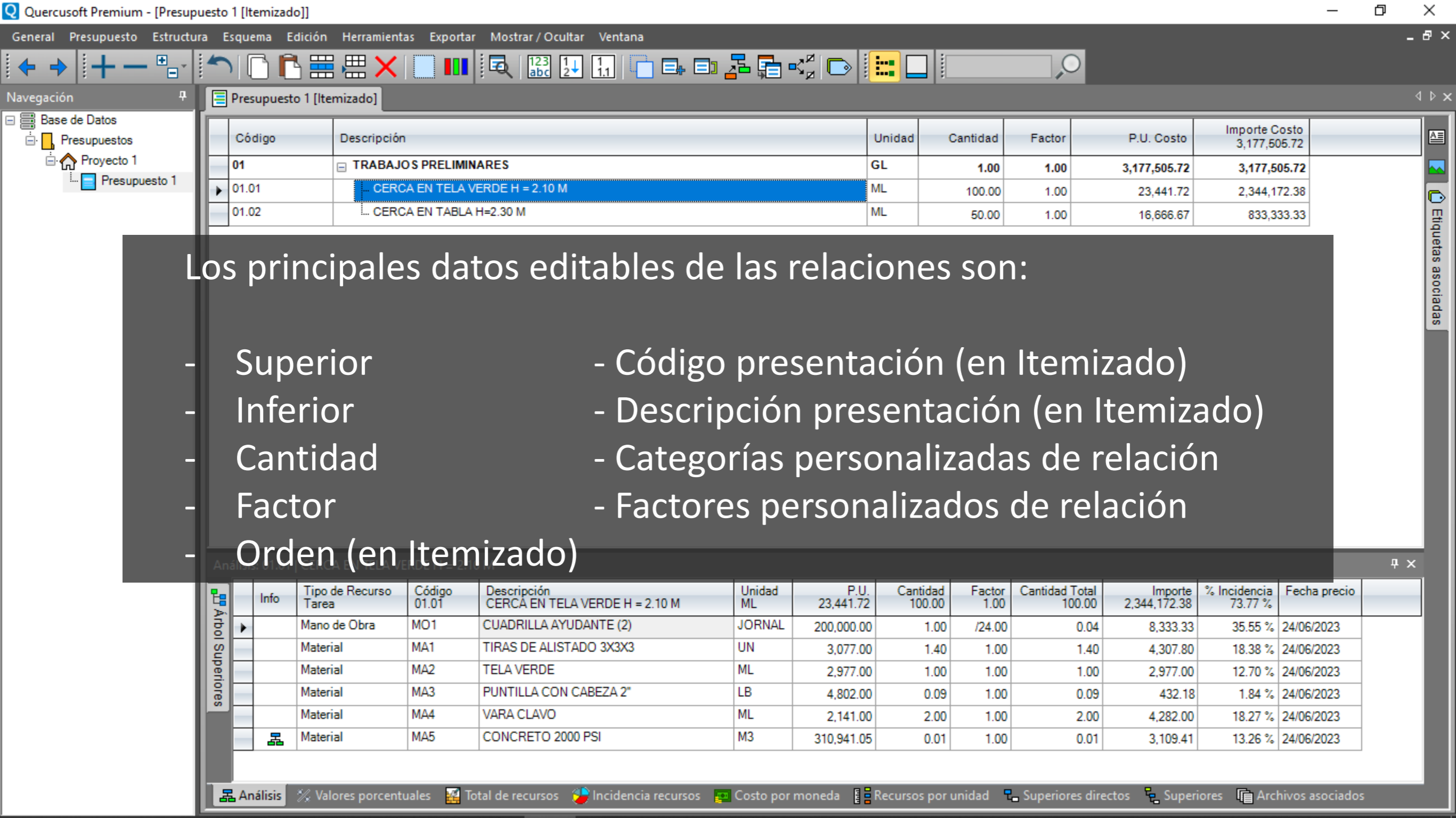
Info	Tipo de Recurso Tarea	Código 01.01	Descripción CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	Unidad ML	P.U. 23,441.72	Cantidad 100.00	Factor 1.00	Cantidad Total 100.00	Importe 2,344,172.38	% Incidencia 73.77 %	Fecha precio
	Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	200,000.00	1.00	/24.00	0.04	8,333.33	35.55 %	24/06/2023
	Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	3,077.00	1.40	1.00	1.40	4,307.80	18.38 %	24/06/2023
	Material	MA2	TELA VERDE	ML	2,977.00	1.00	1.00	1.00	2,977.00	12.70 %	24/06/2023
	Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4,802.00	0.09	1.00	0.09	432.18	1.84 %	24/06/2023
	Material	MA4	VARA CLAVO	ML	2,141.00	2.00	1.00	2.00	4,282.00	18.27 %	24/06/2023
	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	310,941.05	0.01	1.00	0.01	3,109.41	13.26 %	24/06/2023



Los principales datos editables de los conceptos son:

- Código
- Código 2
- Descripción
- Descripción 2
- Unidad
- Moneda
- Precio
- Análisis
- Factor rendimiento
- Bloquear totalización
- Valores porcentuales específicos
- Categorías personalizadas de concepto
- Factores personalizados de concepto
- Tipo de recurso (en recursos)

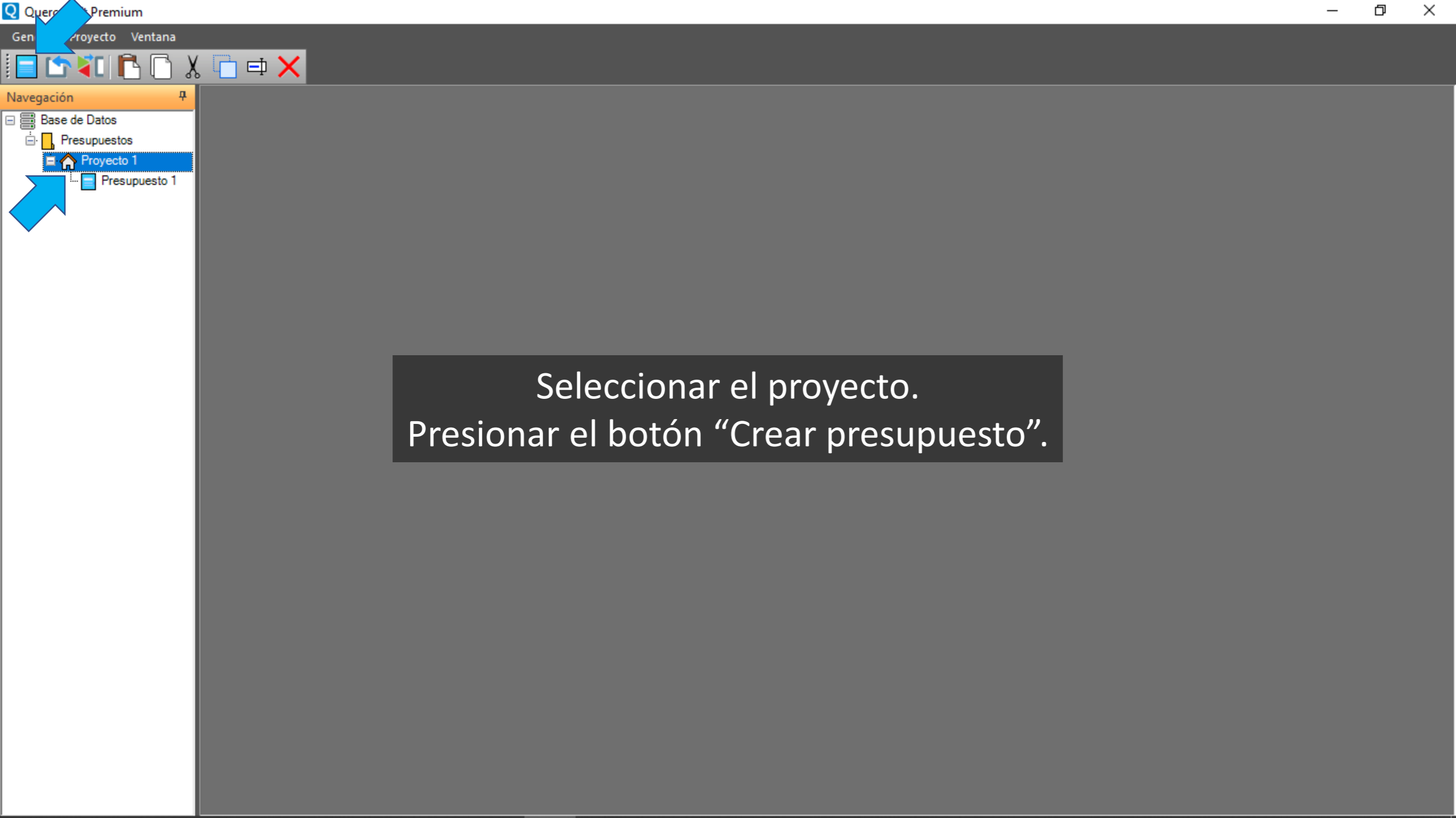
Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
Mano de Obra	MO1	CUADRILLA AYUDANTE (2)	JORNAL	200,000.00	1.00	1/24.00	0.04	8,333.33	35.55 %	24/06/2023
Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	3,077.00	1.40	1.00	1.40	4,307.80	18.38 %	24/06/2023
Material	MA2	TELA VERDE	ML	2,977.00	1.00	1.00	1.00	2,977.00	12.70 %	24/06/2023
Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4,802.00	0.09	1.00	0.09	432.18	1.84 %	24/06/2023
Material	MA4	VARA CLAVO	ML	2,141.00	2.00	1.00	2.00	4,282.00	18.27 %	24/06/2023
Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	310,941.05	0.01	1.00	0.01	3,109.41	13.26 %	24/06/2023



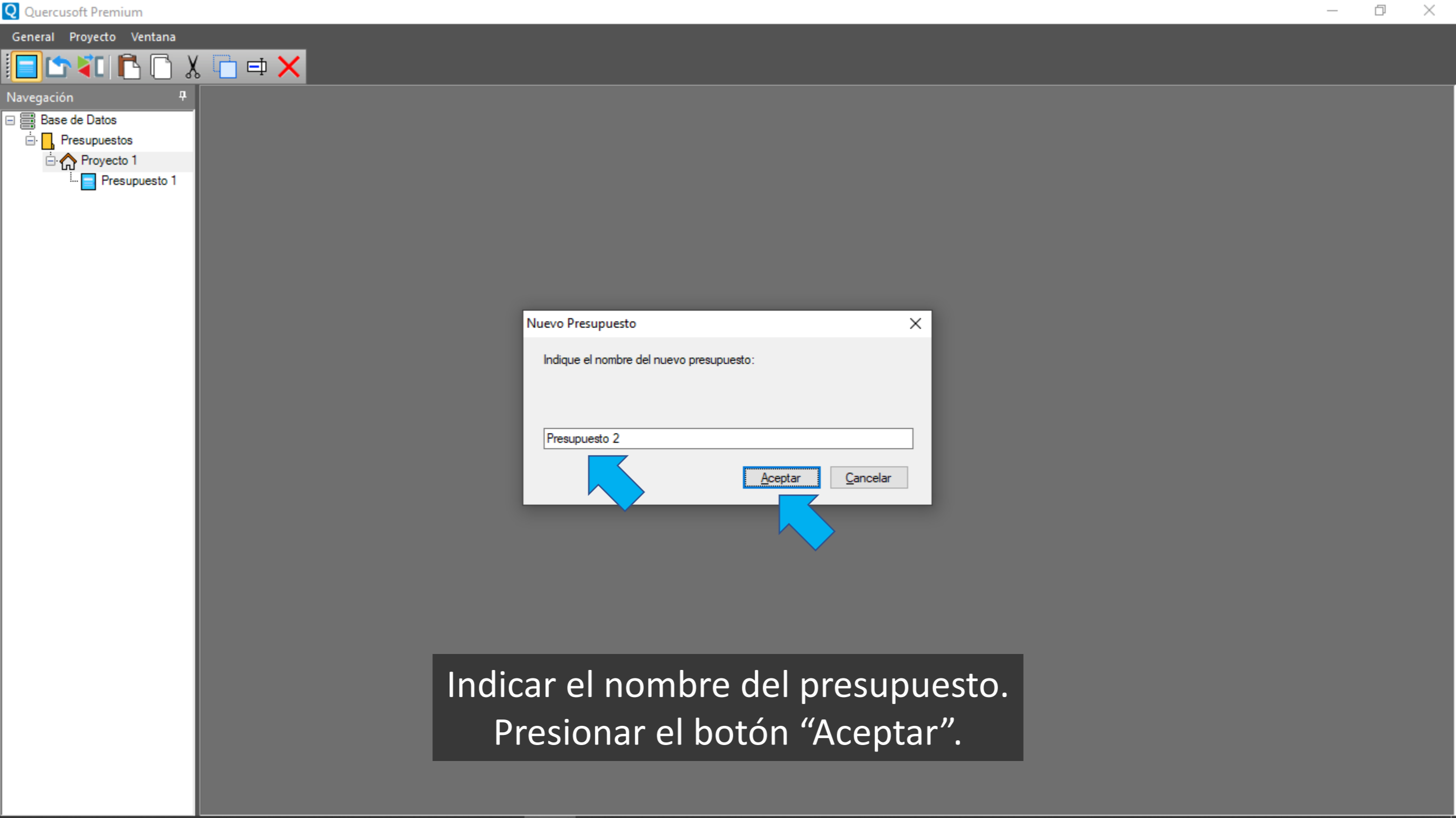
Los principales datos editables de las relaciones son:

- Superior
- Inferior
- Cantidad
- Factor
- Orden (en Itemizado)
- Código presentación (en Itemizado)
- Descripción presentación (en Itemizado)
- Categorías personalizadas de relación
- Factores personalizados de relación

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
		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	/24.00	0.04	8,333.33	35.55 %	24/06/2023
	Material	MA1	TIRAS DE ALISTADO 3X3X3	UN	3,077.00	1.40	1.00	1.40	4,307.80	18.38 %	24/06/2023
	Material	MA2	TELA VERDE	ML	2,977.00	1.00	1.00	1.00	2,977.00	12.70 %	24/06/2023
	Material	MA3	PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	4,802.00	0.09	1.00	0.09	432.18	1.84 %	24/06/2023
	Material	MA4	VARA CLAVO	ML	2,141.00	2.00	1.00	2.00	4,282.00	18.27 %	24/06/2023
	Material	MA5	CONCRETO 2000 PSI	M3	310,941.05	0.01	1.00	0.01	3,109.41	13.26 %	24/06/2023



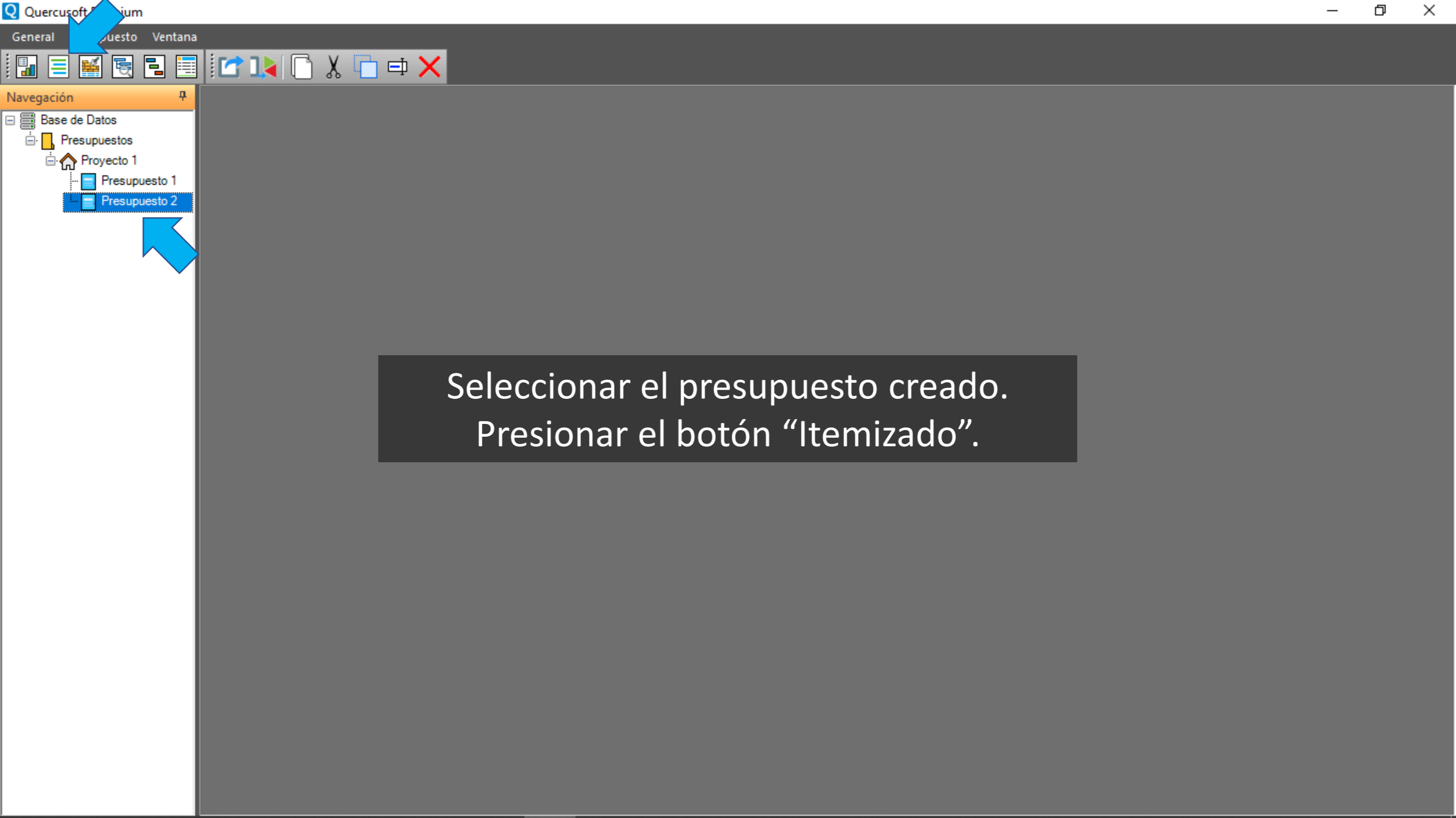
Seleccionar el proyecto.
Presionar el botón "Crear presupuesto".



Nuevo Presupuesto

Indique el nombre del nuevo presupuesto:

Indicar el nombre del presupuesto.
Presionar el botón "Aceptar".



Seleccionar el presupuesto creado.
Presionar el botón "Itemizado".



Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

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

Análisis

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio

Arbol Superiores

Etiquetas asociadas



Navegación

Base de Datos

- Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00		



Ingresar los datos de "TAREA 1".

Análisis: 01 | TAREA 1

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
	Tarea	01	TAREA 1	M2		10.00	1.00	10.00			

Arbol Superiores



Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	20,000.00	200,000.00

Ingresar los datos del recurso "AYUDANTE".

Análisis: 01 | TAREA 1

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
	Tarea	01	TAREA 1	M2	20,000.00	10.00	1.00	10.00	200,000.00	100.00 %	
	Mano de Obra	MO01	AYUDANTE	HH	10,000.00	2.00	1.00	2.00	20,000.00	100.00 %	06/07/2023



Arbol Superiores



Navegación

Base de Datos

- Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	20,000.00	200,000.00



Hacer clic en la tabla principal.

Análisis: 01 | TAREA 1

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
	Tarea	01	TAREA 1	M2	20,000.00	10.00	1.00	10.00	200,000.00	100.00 %	
	Mano de Obra	MO01	AYUDANTE	HH	10,000.00	2.00	1.00	2.00	20,000.00	100.00 %	06/07/2023

Arbol Superiores



Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	20,000.00	200,000.00

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

Análisis

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
------	-----------------	--------	-------------	--------	------	----------	--------	----------------	---------	--------------	--------------

Arbol Superiores



Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	20,000.00	200,000.00
02	TAREA 2	M2	20.00	1.00		



Ingresar los datos de "TAREA 2".

Análisis: 02 | TAREA 2

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
	Tarea	02	TAREA 2	M2		20.00	1.00	20			

Arbol Superiores



Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	20,000.00	200,000.00
02	TAREA 2	M2	20.00	1.00		

Hacer clic en la tabla del panel “Análisis”.

Análisis: 02 | TAREA 2

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
	Tarea	02	TAREA 2	M2		20.00	1.00	20.00			





Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

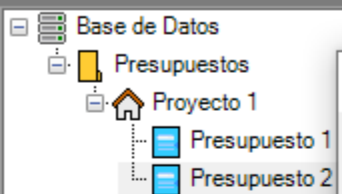
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	20,000.00	200,000.00
02	TAREA 2	M2	20.00	1.00		

Presionar el botón "Agregar concepto" o las teclas Control + F.

Análisis: 02 | TAREA 2

Info	Tipo de Recurso	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
	Tarea	02	TAREA 2	M2		20.00	1.00	20.00			

Arbol Superiores



Presupuesto base	Nivel	Tipo de recurso	Código	Descripción	Unidad	Factor rendimiento	Precio	Importe Costo
<input type="checkbox"/>	Concepto	Mano de Obra	MO01	AYUDANTE	HH	1.00	10,000.00	00.00
<input type="checkbox"/>	Concepto	Tarea	01	TAREA 1	M2	1.00	20,000.00	00.00
<input type="checkbox"/>	Concepto	Tarea	02	TAREA 2	M2	1.00		

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

Seleccionar

Cancelar



Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	20,000.00	200,000.00
02	TAREA 2	M2	20.00	1.00		

Se agrega el concepto "AYUDANTE" al análisis.

Análisis: 02 | TAREA 2

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código	Descripción	Unidad	P.U.	Cantidad	Factor	Cantidad Total	Importe	% Incidencia	Fecha precio
	Mano de Obra	MO01	AYUDANTE	HH	10,000.00		1.00				06/07/2023





Navegación

- Base de Datos
 - Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	40,000.00	400,000.00
02	TAREA 2	M2	20.00	1.00	80,000.00	1,600,000.00

Modificar el precio a 20000 y la cantidad a 4.

Análisis: 02 | TAREA 2

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código 02	Descripción TAREA 2	Unidad M2	P.U. 80,000.00	Cantidad 20.00	Factor 1.00	Cantidad Total 20.00	Importe 1,600,000.00	% Incidencia 80.00 %	Fecha precio
	Mano de Obra	MO01	AYUDANTE	HH	20,000.00	4.00	1.00	4.00	80,000.00	100.00 %	06/07/2023





Navegación

Base de Datos

- Presupuestos
 - Proyecto 1
 - Presupuesto 1
 - Presupuesto 2

Presupuesto 2 [Itemizado]

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Factor	P.U. Costo	Importe Costo
01	TAREA 1	M2	10.00	1.00	40,000.00	400,000.00
02	TAREA 2	M2	20.00	1.00	80,000.00	1,600,000.00

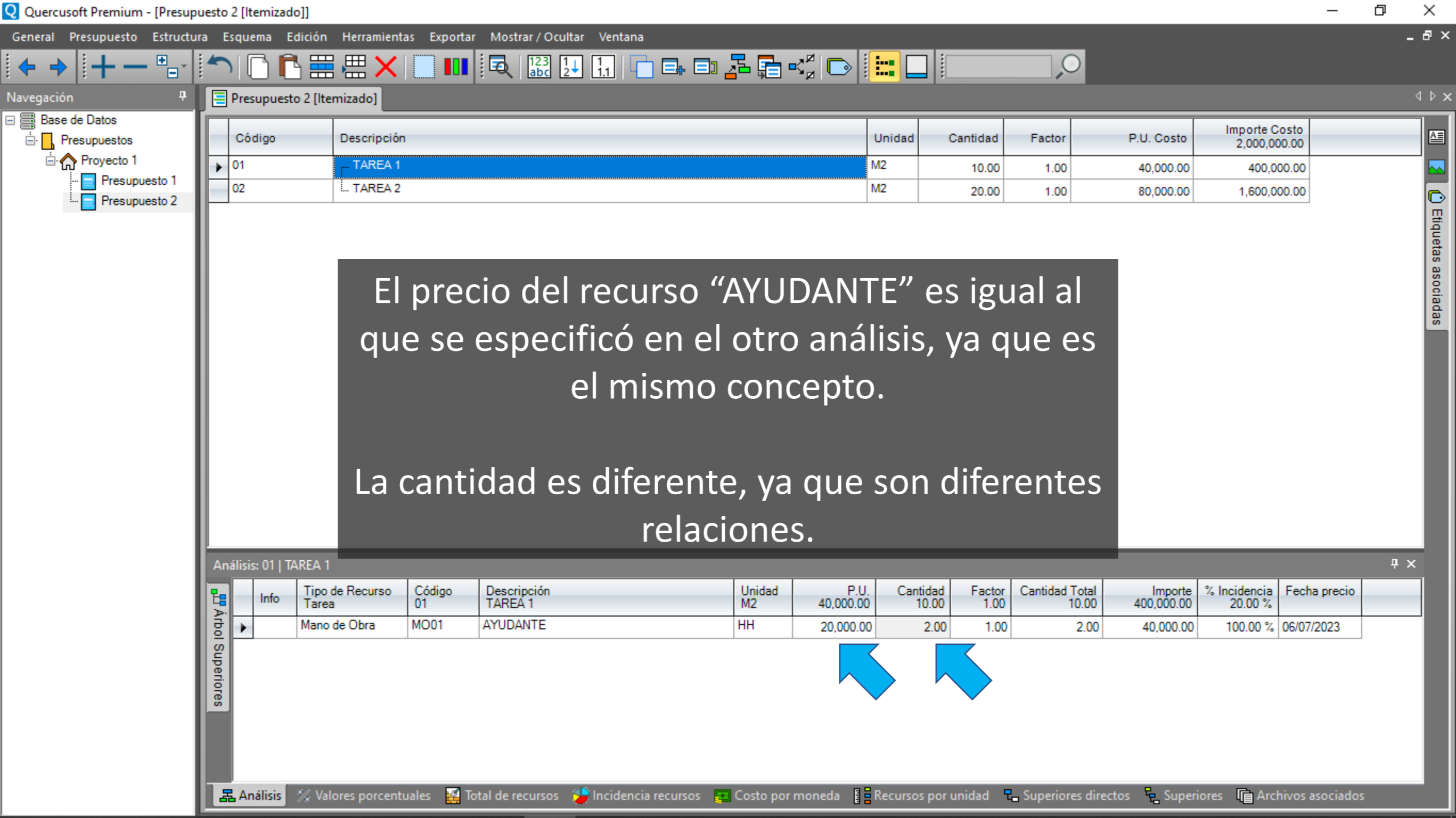


Seleccionar "TAREA 1".

Análisis: 01 | TAREA 1

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código 01	Descripción TAREA 1	Unidad M2	P.U. 40,000.00	Cantidad 10.00	Factor 1.00	Cantidad Total 10.00	Importe 400,000.00	% Incidencia 20.00 %	Fecha precio
	Mano de Obra	MO01	AYUDANTE	HH	20,000.00	2.00	1.00	2.00	40,000.00	100.00 %	06/07/2023

Arbol Superiores



El precio del recurso “AYUDANTE” es igual al que se especificó en el otro análisis, ya que es el mismo concepto.

La cantidad es diferente, ya que son diferentes relaciones.

Análisis: 01 | TAREA 1

Info	Tipo de Recurso Tarea	Código 01	Descripción TAREA 1	Unidad M2	P.U. 40,000.00	Cantidad 10.00	Factor 1.00	Cantidad Total 10.00	Importe 400,000.00	% Incidencia 20.00 %	Fecha precio
	Mano de Obra	MO01	AYUDANTE	HH	20,000.00	2.00	1.00	2.00	40,000.00	100.00 %	06/07/2023

