

## Como utilizar el archivo de intercambio fuera del sistema.

Para realizar una importación de matrices en Excel a PU2010, primero copie el documento de archivo de intercambio, el cual se encuentra en la siguiente ruta: C:\Archivos de programa\Neodata\PU2010\Documentos\ Archivo de Intercambio, a una carpeta personal; con este documento podrá realizar un presupuesto desde excel y posteriormente importarlo a PU2010.

Para realizar un presupuesto desde este formato considere lo siguiente:

- ➡ Abra la copia del archivo de intercambio que hizo previamente.
- ➡ Para armar el presupuesto en el formato excel debe introducir lo siguiente por ficha:

1.- En la ficha *partidas* se tienen que agregar los siguientes campos:

- *Padre Wbs y Partida Wbs*: Para asignar una partida padre Wbs y una partida Wbs, se debe indicar con un número que describa la partida padre, ejemplo: A – 1.

A continuación en el ejemplo se muestra el número asignado para la partida padre y el número asignado para cada sub partida.

Para el caso de la partida A00 se asigna 1 de la partida padre A en la columna *PadreWbs*, y para describir la *PartidaWbs* se pone el uno de la columna padre y en decimal se pone otro 1 para describir ahora a la sub partida en este caso 00, así quedaría columna *PartidaWbs*= 1.1.

Para A002, se pondría de la partida padre 1.1 y un 1 para describir ahora a la sub partida en este caso 2, así quedaría columna *PartidaWbs*= 1.1.1.

Para A0021, se pondría de la partida padre 1.1.1 y un 1 para describir ahora a la sub partida en este caso 1, así quedaría columna *PartidaWbs*= 1.1.1.1.

Número asignado para describir a la siguiente sub partida.

Número asignado para describir partida padre correspondiente.

PadreWbs	PartidaWbs	Partida	DescripcionPartida
	1	A	CASA DE INTERES SOCIAL
1	1.1	A00	PROYECTO
1.1	1.1.1	A002	NIVEL 1
1.1.1	1.1.1.1	A0021	RECAMARA 1

De esta manera se van organizando para cada partida la descripción en *Padre Wbs* y *Partida Wbs*.

- *Partida*: Indique el código de la partida.
- *Descripción Partida*: Indique la descripción de la partida.
- *Metros Cuadrados*: Se indican los metros cuadrados.

- *Cantidad*: Indique la cantidad.
- *Costo*: Se puede indicar el costo o bien poner 0.

	A	B	C	D	E	F	G
1	PadreWbs	PartidaWbs	Partida	DescripcionPartida	MetrosCuadrados	Cantidad	Costo0
2		1	A	CASA DE INTERES SOC	1.00	1.00	10,977.35
3	1	1.1	A00	HERRERIA	1.00	1.00	3,110.69
4	1	1.2	A01	CARPINTERIA	1.00	1.00	7,866.66
5		2	B	CASA DE INTERES SOCIAL	1.00	1.00	4,988.86
6	2	2.1	B00	ESTRUCTURA	1.00	1.00	3,124.76
7	2	2.2	B01	PISOS Y AZULEJOS	1.00	1.00	544.88
8	2	2.3	B02	JARDINERIA	1.00	1.00	1,319.22
9		3	C	CASA DE INTERES SOCIAL	1.00	1.00	8,600.19
10	3	3.1	C00	PISOS Y AZULEJOS	1.00	1.00	733.53
11	3	3.2	C01	CARPINTERIA	1.00	1.00	7,866.66
12		4	D	CASA DE INTERES SOCIAL	1.00	1.00	9,625.20
13	4	4.1	D00	PINTURAS Y PASTAS	1.00	1.00	9,625.20

2.- En la ficha *presupuesto* se tienen que agregar los siguientes campos:

	A	B	C	D	E	F
1	PartidaWBS	Partida	Codigo	Cantidad	CantidadTotal	Costo0
2	1.1	A00	V0606	1.00	1.00	545.09
3	1.1	A00	V0909	1.00	1.00	727.60
4	1.1	A00	V1212	2.00	2.00	919.00
5	1.2	A01	PTC821E	3.00	3.00	1,311.11
6	1.2	A01	PTC821E	3.00	3.00	1,311.11
7	2.1	B00	IMPERD	9.76	9.76	160.08
8	2.1	B00	IMPERD	9.76	9.76	160.08
9	2.2	B01	AZULP	1.00	1.00	272.44
10	2.2	B01	AZULP	1.00	1.00	272.44
11	2.3	B02	TIERRA\	1.60	1.60	322.71
12	2.3	B02	PASTOV	16.00	16.00	50.18
13	3.1	C00	AZULP	1.00	1.00	272.44
14	3.1	C00	BAZUL	3.80	3.80	121.34
15	3.2	C01	PTC821E	3.00	3.00	1,311.11
16	3.2	C01	PTC821E	3.00	3.00	1,311.11
17	4.1	D00	PVMPRC	102.20	102.20	47.09
18	4.1	D00	PVMPRC	102.20	102.20	47.09

- *Partida Wbs*.
- *Partida*: Indique el código de la partida.
- *Código*: Indique el código de cada concepto.
- *Cantidad*: Indique la cantidad.
- *Costo*: Se puede indicar el costo o bien poner 0.

3.- En la ficha *CatalogoGeneral* se tienen que agregar los siguientes campos:

	A	B	C	D	E
1	Codigo	Descripción completa	Unidad	Tipo	Costo0
2	EAX-029	Extractor TurboAxialIMR	PZA	1	11,356.00
3	%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	3	5.00
4	%MO2	ANDAMIOS	%	3	5.00
5	%MO3	MATERIALES MENORES	%	1	8.00
6	%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	3	2.00
7	+C102	Cruz de cobre de 102 m	PZA	4	3,843.65
8	+C13	Cruz de cobre de 13 mn	PZA	4	133.93
9	+C19	Cruz de cobre de 19 mn	PZA	4	189.26

- *Código*: Indique el código del insumo o matriz.
- *Descripción*: Indique la descripción del insumo o matriz.
- *Unidad*: Indique la unidad del insumo o matriz.
- *Tipo*: Indique el tipo al que pertenece el código.
- *Costo*: Indique el costo del insumo o matriz.

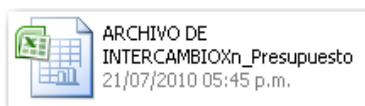
4.- En la ficha *matrices* se tienen que agregar los siguientes campos:

	A	B	C	D
1	CodigoM	CodigoI	/	Cantidad
2	200.	ARENA	*	0.53
3	200.	GRAVA	*	0.64
4	200.	AGUA	*	0.235
5	200.	CEMENTOG	*	0.35
6	200.	1A5P	*	0.083
7	200.	%MO1	*	0.03
8	200.	EQREV	*	0.50
9	250.	ARENA	*	0.53
10	250.	GRAVA	*	0.63
11	250.	AGUA	*	0.23
12	250.	CEMENTOG	*	0.39
13	250.	1A5P	*	0.083
14	250.	%MO1	*	0.03
15	250.	EQREV	*	0.50

- *CódigoM*: Se propone el código de la matriz.
- *CódigoI*: Se propone el código del insumo perteneciente a la matriz.
- */*: Aquí se indica el operador \* o /.
- *Cantidad*: Indique la cantidad del insumo.

➡ Una vez creado el archivo de Excel con el presupuesto, guárdelo con el siguiente formato:

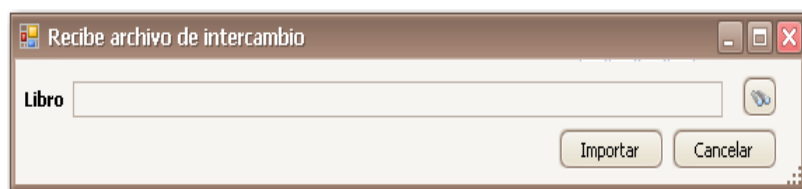
*nombredelarchivoXn\_Presupuesto*; la extensión puede ser xls oxlsx.



Una vez guardado el archivo se debe pasar a formato **.zip**.



- ➡ En el sistema de PU2010 se recibe el archivo, en el panel de Obra en el grupo procesos, en Importar/Exportar, se encuentra la opción ***Recibir archivo de intercambio***.



Para recibir el archivo generado:

- 1.- En libro seleccione el archivo de intercambio generado.
- 2.- Haga un clic en importar para traer los datos al presupuesto. Si el presupuesto al que se va a importar tiene datos, el sistema advierte que estos datos se perderán si continua con el proceso.
- 3.- Al terminar el proceso el sistema manda un mensaje indicando que los datos se importaron correctamente. El tiempo de importación depende de la cantidad de datos que contenga el archivo de intercambio.

