

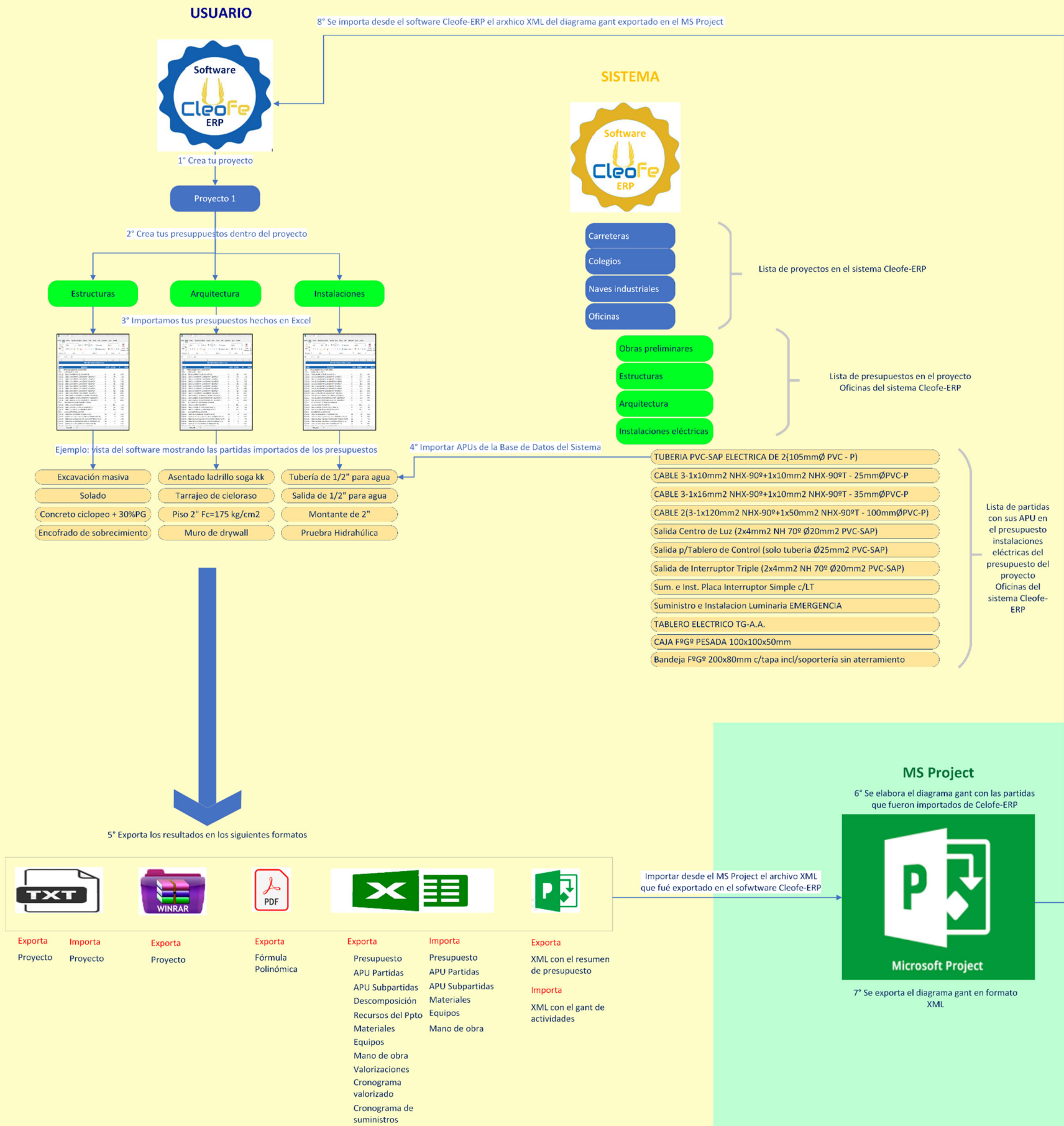
MANUAL DEL MÓDULO DE PRESUPUESTOS



2023, LIMA – PERÚ

Copyright © 2023 Midas Software Ingeniería Consultoría y Construcción SAC

GUÍA DEL USUARIO PARA EL SOFTWARE CLEOFE-ERP





INDICE

Contenido

Introducción	3
Lógica del software Cleofe	3
Crear materiales	4
Crear equipos	5
Crear mano de obra	7
Crear tipo de obra	9
Crear una unidad	9
Crear calendario	10
Crear cliente	13
Crear un Proyecto.....	13
Crear Presupuesto	15
Crear título en un presupuesto	17
Eliminar el título de un presupuesto	17
Procesar un presupuesto.....	18
Crear subtítulo en un presupuesto.....	18
Crear una partida	19
Crear un análisis de precio unitario de una partida	19
Crear mano de obra en el APU	19
Crear equipos en el APU.....	20
Asignar rendimientos al APU.....	21
Crear materiales en el APU	22
Crear subcontratos en el APU	23
Crear subpartidas en el APU.....	23
Procesar un APU de subpartida.....	24
Procesar un APU.....	24
Acciones con los análisis de precios unitarios (APUs)	25
Copiar un análisis de precio unitario	25
Importar un análisis de precio unitario	25
Mover una partida.....	26
Modificar precios de recursos	27
Procesar un presupuesto.....	27



Crear gastos generales y utilidad.....	28
Interacciones con el Excel.....	29
Importar presupuestos, APU de partidas y APU de subpartidas hechos en Excel	29
Exportar presupuestos, APU de partidas y APU de subpartidas en formato Excel	29
Exportar recursos	30
Exportar resumen de presupuestos por proyecto	30
Crear fórmula polinómica.....	31
Crear cronograma valorizado	32
Crear valorizaciones	34
Exportar proyectos	35
Importar proyectos.....	36
Cargar contratos, adendas y otros documentos del proyecto	36
Cargar planos por especialidades por proyecto	36



Introducción

Es un software on line creado para resolver los problemas y dificultades en instalar programas, otorgar al público una amplia base de datos de análisis de precios unitarios para diversos tipos de proyectos, brindar una lista de recursos existentes donde el usuario pueda consultar los últimos precios de los recursos para que pueda desarrollar sus presupuestos de manera más rápida. Asimismo, Cleofe-ERP cuenta con módulos de control de proyectos que interactúan con el módulo de presupuestos.

Lógica del software Cleofe

Primero: Se crea el tipo de obra. **Se puede obviar**, ya que por defecto existe el tipo de obra **CLEOFE**

Segundo: Se crean los materiales, equipos y mano de obra que ingresaran en nuestro proyecto. **Se puede obviar** ya que por defecto el existe una gran variedad de recursos existentes.

Tercero: Se crea un calendario, este calendario será necesario realizar si desea realizar el cronograma valorizado de su presupuesto. De no ser así, **se puede obviar** debido que existe un calendario por defecto.

Cuarto: Se crea el cliente, **se puede obviar**, ya que por defecto existe un cliente Midas Software

Quinto: Se **crea un proyecto**, este si **es obligatorio**.

Sexto: Se **crean los presupuestos por especialidad de su proyecto**. Cada presupuesto solo puede tener un título general.

Séptimo: Se **crea el resumen de** cada **presupuesto**, esto puede realizarse de dos maneras, importando un archivo Excel o creando manualmente directamente desde en la WEB.

Octavo: Se **asignan los APU a las partidas**, esto puede ser de 5 maneras:

- A) Importando un APU de otro presupuesto que haya realizado anteriormente
- B) Importando un APU de otro presupuesto que Midas Software tiene como modelo
- C) Importando archivo Excel con el detalle del APU
- D) Creando manualmente directamente en la WEB
- E) Copiando cualquier otra partida que ya exista en ese mismo presupuesto.

Noveno: Se **procesa el presupuesto**.

Décimo: Se **crea los Gastos Generales** en la WEB. Este también solo puede tener un título general.

Onceavo: **Se vuelve a procesar el presupuesto**

Doceavo: Se **exportan reportes de los presupuestos**.

Treceavo: Se **puede agregar la fórmula polinómica** (Opcional)

Catorceavo: Se **puede crear cronogramas valorizados, cronograma de suministro de materiales** (Opcional)

Quinceavo: Se puede **crear las valorizaciones** (Opcional)

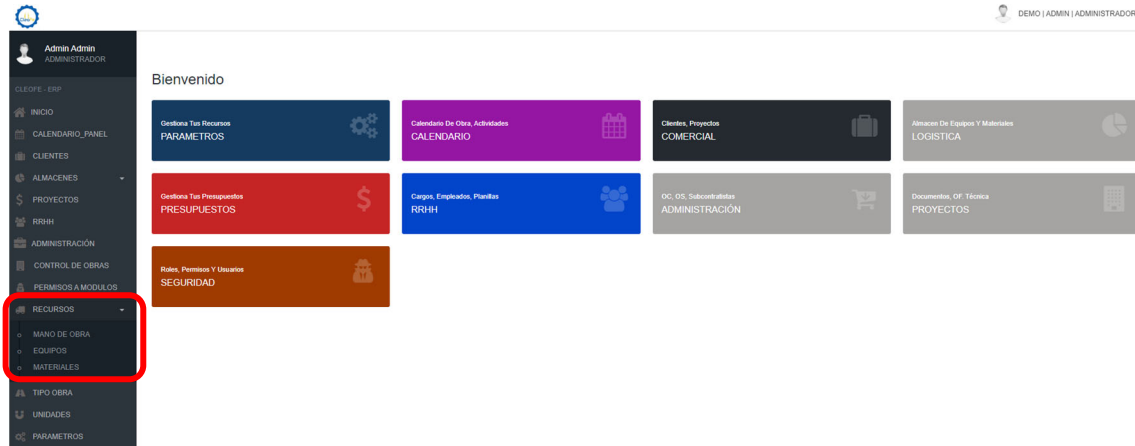


Crear materiales

Ruta de acceso: En el panel principal

Recursos

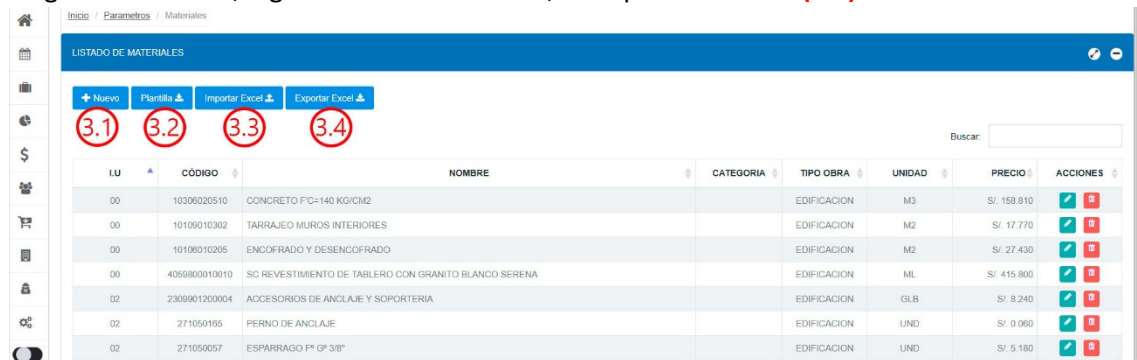
Materiales



Formas de ingresar un material:

A) Manualmente desde la misma WEB

Elegir botón nuevo, ingresar datos solicitados, dar opción **Guardar** (3.1)



Es el formulario

Para acceder al formulario clic en el botón (3.1)

Para guardar los cambios clic en botón guardar (4.1)

B) Cargando un archivo Excel:

- Descargar plantilla Excel en el botón plantilla (3.2)
- Ingresar datos solicitados de acuerdo con la cabecera del Excel plantilla. Puedes cargar varios recursos a la vez.
- Luego importar archivo Excel plantilla. (3.3)



Inicio / **Parametros** / Materiales

LISTADO DE MATERIALES

+ Nuevo Plantilla Importar Excel Exportar Excel

3.1 3.2 3.3 3.4

Buscar:

I.U.	CÓDIGO	NOMBRE	CATEGORIA	TIPO OBRA	UNIDAD	PRECIO	ACCIONES
00	10306020510	CONCRETO F'c=140 KG/CM2		EDIFICACION	M3	S/ 159.810	
00	10106010302	TARRAJEO MUROS INTERIORES		EDIFICACION	M2	S/ 17.770	
00	10106010205	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO		EDIFICACION	M2	S/ 27.430	
00	4056800010010	SC REVESTIMIENTO DE TABLERO CON GRANITO BLANCO SERENA		EDIFICACION	ML	S/ 415.800	
02	2309901200004	ACCESORIOS DE ANCLAJE Y SOPORTERIA		EDIFICACION	GLB	S/ 9.240	
02	271050165	PERNO DE ANCLAJE		EDIFICACION	UND	S/ 0.060	
02	271050057	ESPARRAGO F" Q" 3/8"		EDIFICACION	UND	S/ 5.180	

Plantilla Excel →

Se descarga la plantilla haciendo clic en el boton Plantilla (3.2)

Se importa la plantilla haciendo clic en el boton Importar Excel (3.3)

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Automatizar Ayuda Acrobat

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas

A	B	C	D	E	F	G	H	I
CODIGO	NOMBRE	CATEGORIA	UNIDAD	PRECIO	OBRA	MONEDA	IU	
210000001	ESTACAS DE MADERA	140	7.50	EDIFICACION	S/	25		
221040002	MONTANTES PROVISIONALES DE AGUA	140	4.00	EDIFICACION	S/	43		
260200003		140	1.420.38	EDIFICACION	S/	72		

- Para descargar todos los materiales existentes en tu base de datos clic en el botón Exportar Excel (3.4)

Crear equipos

Ruta de acceso: En el panel principal

Recursos

Equipos

Admin Admin ADMINISTRADOR

BIENVENIDO

Creación de Recursos PARAMETROS

Calendario de Obras, Actividades CALENDARIO

Clientes, Proyectos COMERCIAL

Almacen de Equipos y Materiales LOGISTICA

Creación de Presupuestos PRESUPUESTOS

Cargos, Empleados, Planillas RRHH

OC, OS, Subcontratistas ADMINISTRACIÓN

Documentos, Of. Técnica PROYECTOS

Roles, Permisos y Usuarios SEGURIDAD

RECURSOS

- MANO DE OBRA
- EQUIPOS
- MATERIALES

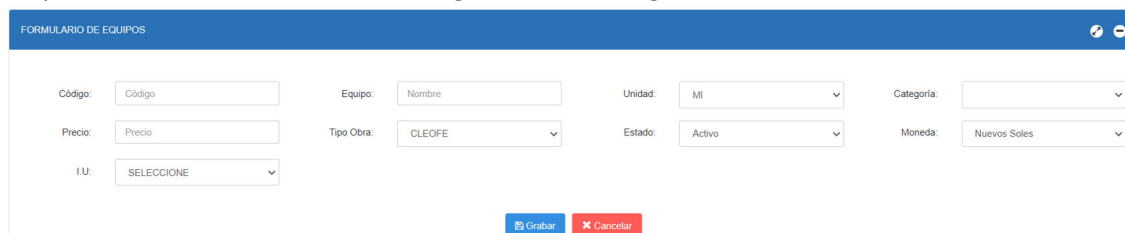
Formas de ingresar un equipo:

A) Manualmente desde la misma WEB

Elegir botón nuevo, ingresar datos solicitados, dar opción **Guardar (3.1)**



Se procede a llenar el formulario. Luego clic en botón guardar

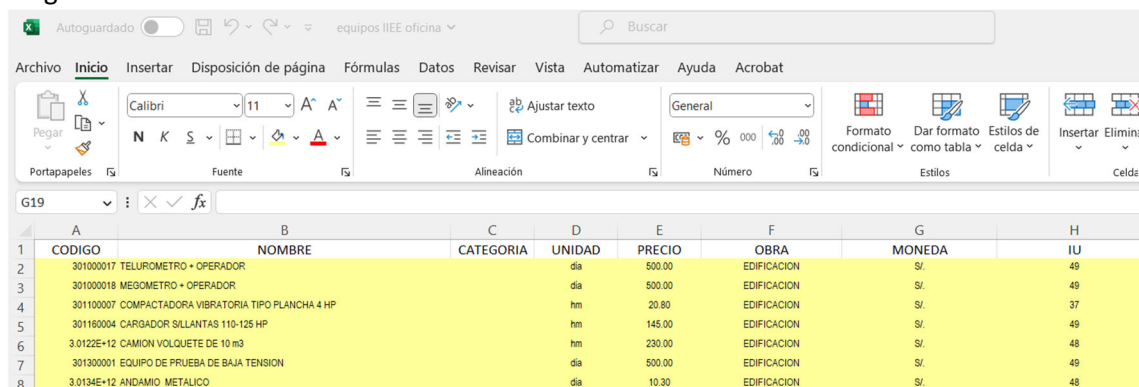


B) Cargando un archivo Excel:

- Descargar plantilla Excel en el botón plantilla **(3.2)**



- Ingresar datos solicitados de acuerdo con la cabecera del Excel plantilla. Puedes cargar varios recursos a la vez.



	A	B	C	D	E	F	G	H
	CODIGO	NOMBRE	CATEGORIA	UNIDAD	PRECIO	OBRA	MONEDA	IU
1	301000017	TELUROMETRO + OPERADOR		día	500.00	EDIFICACION	S/.	49
2	301000018	MEGOMETRO + OPERADOR		día	500.00	EDIFICACION	S/.	49
3	301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCH 4 HP		hm	20.80	EDIFICACION	S/.	37
4	301160004	CARGADOR SILLANTAS 110-125 HP		hm	145.00	EDIFICACION	S/.	49
5	3.0122E+12	CAMION VOLQUETE DE 10 m3		hm	230.00	EDIFICACION	S/.	48
6	301300001	EQUIPO DE PRUEBA DE BAJA TENSION		día	500.00	EDIFICACION	S/.	49
7	3.0134E+12	ANDAMIO METALICO		día	10.30	EDIFICACION	S/.	48

- Luego importar archivo Excel plantilla. **(3.3)**





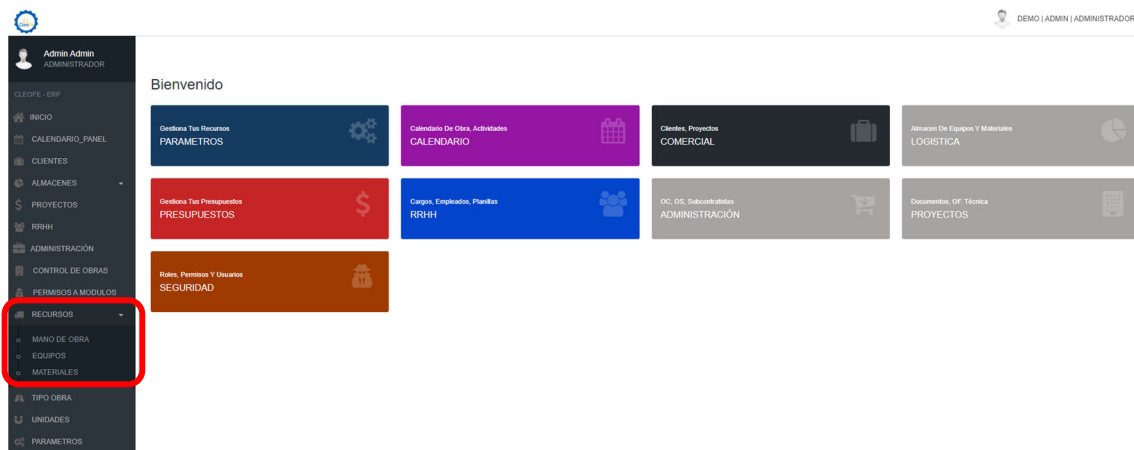
- Para descargar todos los equipos existentes en tu base de datos clic en el botón Exportar Excel (3.4)

Crear mano de obra

Ruta de acceso: En el panel principal

Recursos

Mano de obra



Formas de ingresar la mano de obra:

A) Manualmente desde la misma WEB

Elegir botón nuevo, ingresar datos solicitados, dar opción *Guardar* (3.1)



Se procede a llenar el formulario. Luego clic en botón guardar

FORMULARIO MANO DE OBRA

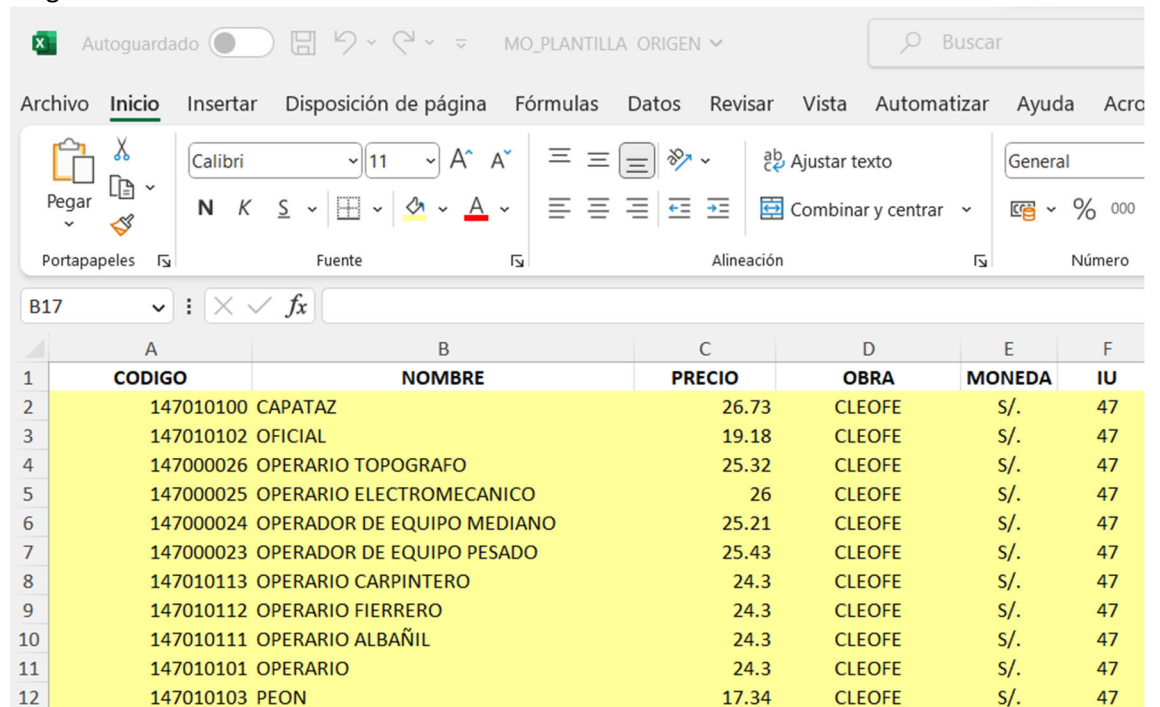
CÓDIGO		NOMBRE			
PU		TIPO		Moneda:	
					LU:

B) Cargando un archivo Excel:

- Descargar plantilla Excel en el botón plantilla **(3.2)**



- Ingresar datos solicitados de acuerdo con la cabecera del Excel plantilla. Puedes cargar varios recursos a la vez.



	A	B	C	D	E	F
	CODIGO	NOMBRE	PRECIO	OBRA	MONEDA	IU
1	147010100	CAPATAZ	26.73	CLEOFE	S/.	47
2	147010102	OFICIAL	19.18	CLEOFE	S/.	47
3	147000026	OPERARIO TOPOGRAFO	25.32	CLEOFE	S/.	47
4	147000025	OPERARIO ELECTROMECHANICO	26	CLEOFE	S/.	47
5	147000024	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	25.21	CLEOFE	S/.	47
6	147000023	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	25.43	CLEOFE	S/.	47
7	147010113	OPERARIO CARPINTERO	24.3	CLEOFE	S/.	47
8	147010112	OPERARIO FIERREIRO	24.3	CLEOFE	S/.	47
9	147010111	OPERARIO ALBAÑIL	24.3	CLEOFE	S/.	47
10	147010101	OPERARIO	24.3	CLEOFE	S/.	47
11	147010103	PEON	17.34	CLEOFE	S/.	47

- Luego importar archivo Excel plantilla. **(3.3)**



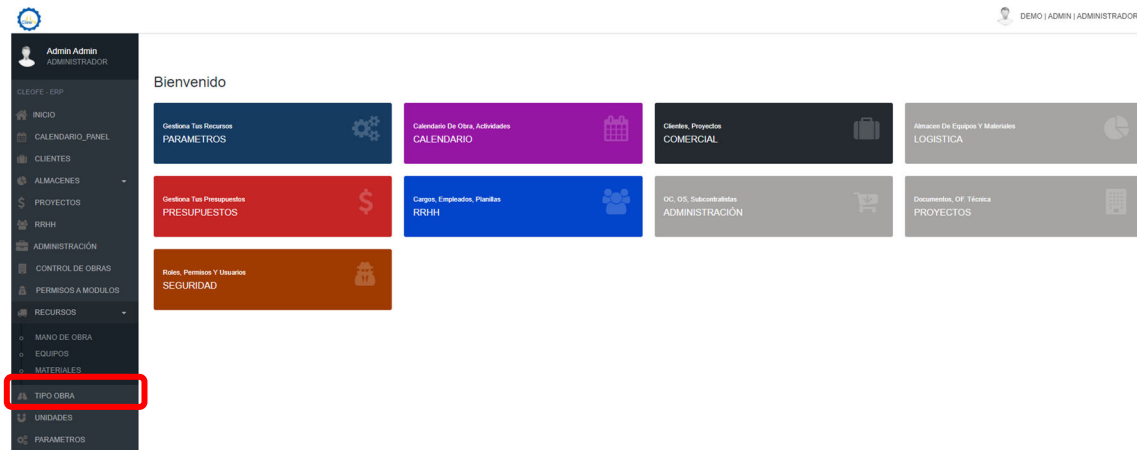
- Para descargar todos los recursos de mano de obra existentes en tu base de datos clic en el botón Exportar Excel **(3.4)**



Crear tipo de obra

Ruta de acceso: En el panel principal

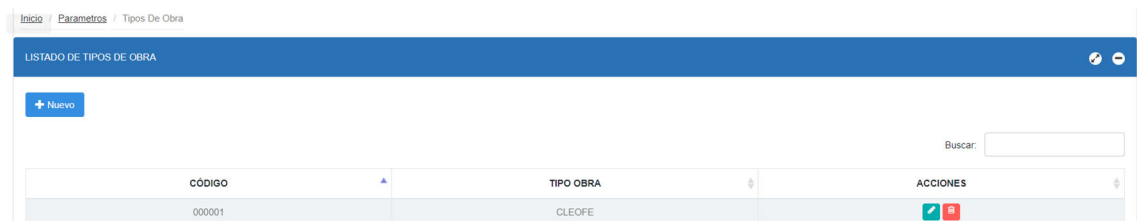
Tipo de obra



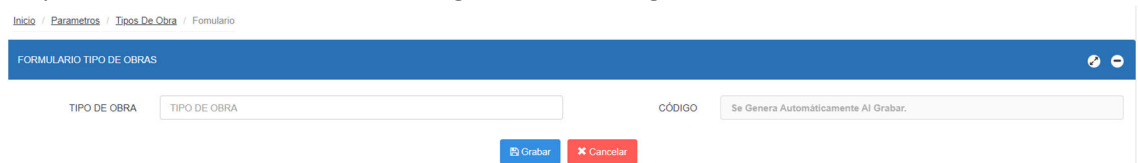
Formas de ingresar el tipo de obra:

A) Manualmente desde la misma WEB

Elegir botón nuevo para añadir un nuevo tipo de obra o en el botón Lápiz para editar un tipo de obra existente. Por defecto el sistema ya viene con un tipo de obra CLEOFE.



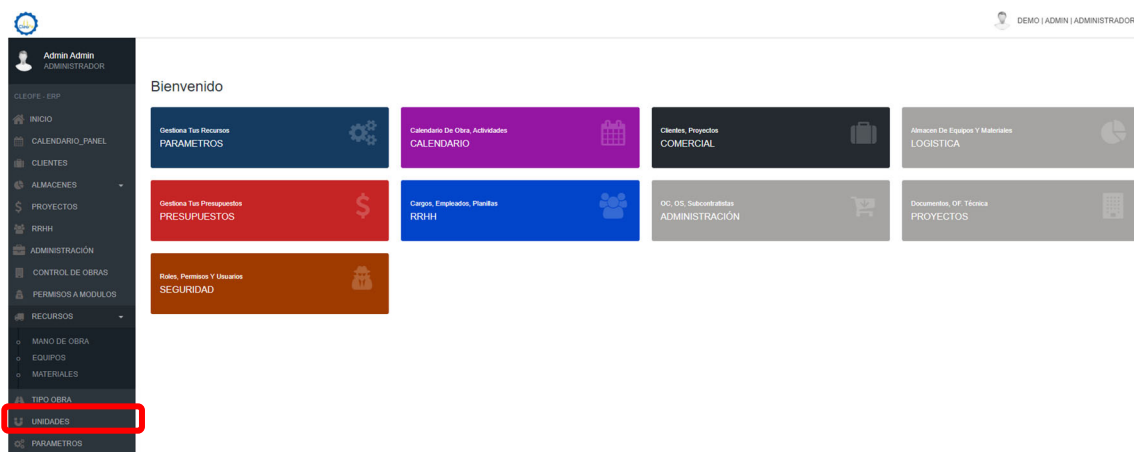
Se procede a llenar el formulario. Luego clic en botón grabar



Crear una unidad

Ruta de acceso: En el panel principal

Unidades



Formas de ingresar las unidades:

A) Manualmente desde la misma WEB

Elegir botón nuevo para añadir una nueva unidad o en el botón Lápiz para editar la unidad existente. Por defecto el sistema ya viene con varias unidades.

[Inicio](#) / [Parametros](#) / Unidades

LISTADO DE UNIDADES					
+ Nuevo					
Buscar:					
N	NOMBRE	ABREVIATURA	ESTADO	ACCIONES	
1	SEMANA	SEM	AC	✎	✖
2	PIE-CUADRADO	PIE2	AC	✎	✖
3	CENTIMETRO CUBICO	CM3	AC	✎	✖

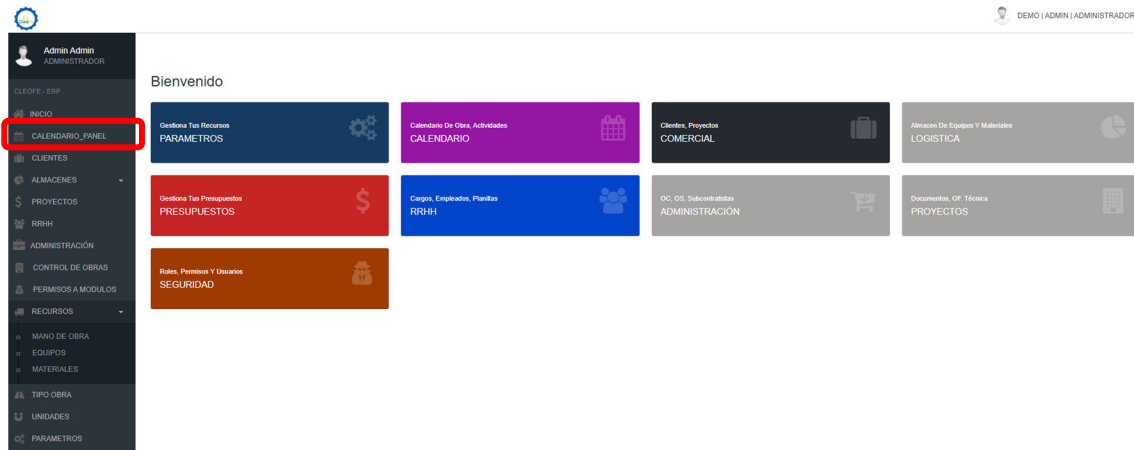
Se procede a llenar el formulario. Luego clic en botón grabar

FORMULARIO DE UNIDAD			
Nombre:		Abreviatura:	
Tipo:	Activo		
Grabar		Cancelar	

Crear calendario

Ruta de acceso: En el panel principal

Calendario



Formas de ingresar los calendarios:

A) Manualmente desde la misma WEB

Elegir botón nuevo para añadir un nuevo calendario o en el botón Lápiz para editar un calendario existente.

Por defecto el sistema ya viene con calendario:

“8:00am - 5:00pm L - D Con 1hr Refrigerio 010523 – 310823”.

Explicación del calendario en base a su nombre:

Horario: 8:00am - 5:00pm

Días de la semana: L - D

Horas de descanso: 1Hr Refrigerio

Fecha inicio: 01/05/23

Fecha fin: 31/08/23.

[Inicio](#) / [Calendarios](#)

LISTADO DE CALENDARIOS

+ Nuevo

Buscar:

N	NOMBRE	FEC. INICIAL	FEC. FINAL	ACCIONES
1	8:00AM - 5:00PM L - D CON 1HR REFRIGERIO 010523 - 310823	01/02/2023	31/08/2023	 



Se procede a llenar y/o actualizar el formulario. Luego clic en botón guardar cambios

[Inicio](#) / [Calendarios](#) / [Formulario](#)

DATOS DE INFORMACIÓN

Nombre Calendario

8:00am - 5:00pm L - D Con 1hr Refrigerio 010523 - 310823

Rango De Vigencia

01/02/2023 31/08/2023

Semanal Laboral

Lunes Sábado

Descanso

Lunes Viernes

Tiempo De Descanso(Hh:Mm)

01:00

LUNES :

08:00 17:00 ☐ No Lab.

MARTES :

08:00 17:00 ☐ No Lab.

MIÉRCOLES :

08:00 17:00 ☐ No Lab.

JUEVES :

08:00 17:00 ☐ No Lab.

VIERNES :

08:00 17:00 ☐ No Lab.

SABADO :

08:00 17:00 ☐ No Lab.

DOMINGO :

08:00 17:00 ☐ No Lab.

Guardar Cambios

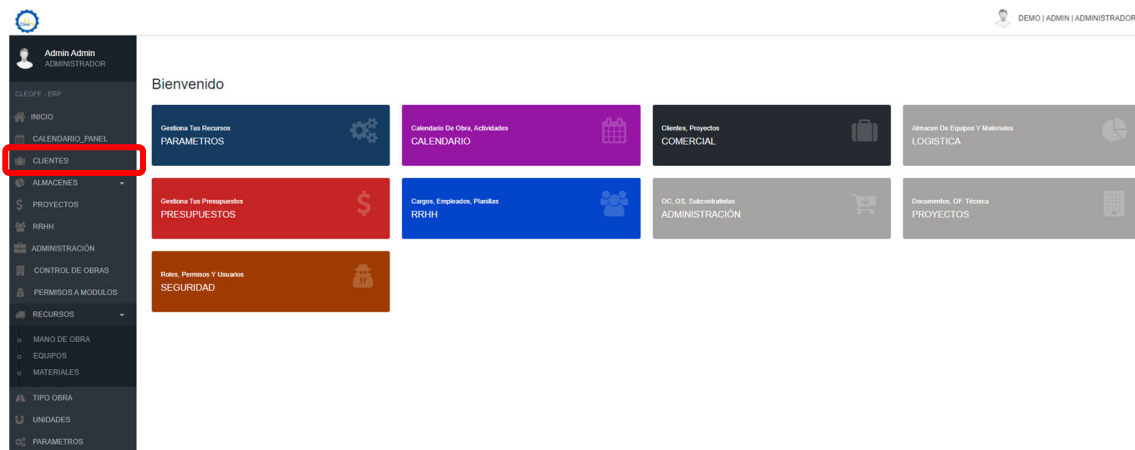
Volver



Crear cliente

Ruta de acceso: En el panel principal

Cientes



Formas de ingresar los clientes:

A) Manualmente desde la misma WEB

Elegir botón nuevo para añadir un nuevo cliente o en el botón Lápiz para editar la unidad existente. Por defecto el sistema ya viene con un cliente Midas Software.

[Inicio](#) / [Comercial](#) / [Clientes](#)

LISTADO DE CLIENTES						
+ Nuevo						
Buscar:						
Código	Nombre	R.U.C.	Dirección	Estado	Acciones	
1	MIDAS SOFTWARE INGENIERÍA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAC	20608325302	CALLE LOS ALMENDROS MZ B LOTE 32 URBANIZACIÓN RESIDENCIAL MONTERRICO LA MOLINA	AC	✎ ✖	

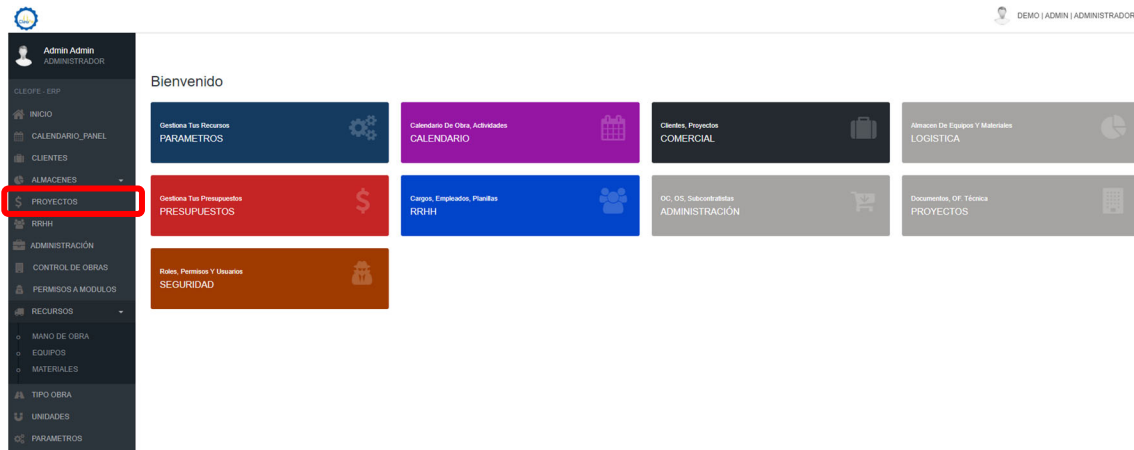
Se procede a llenar el formulario. Luego clic en botón grabar

FORMULARIO DE CLIENTE	
Nombre:	MIDAS SOFTWARE INGENIERÍA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION SAC
R.U.C.:	20608325302
Dirección:	Calle Los Almendros Mz B Lote 32 Urbanización Residencial Monterrico La Molina
Estado:	Activo
Grabar Volver	

Crear un Proyecto

Ruta de acceso: En el panel principal

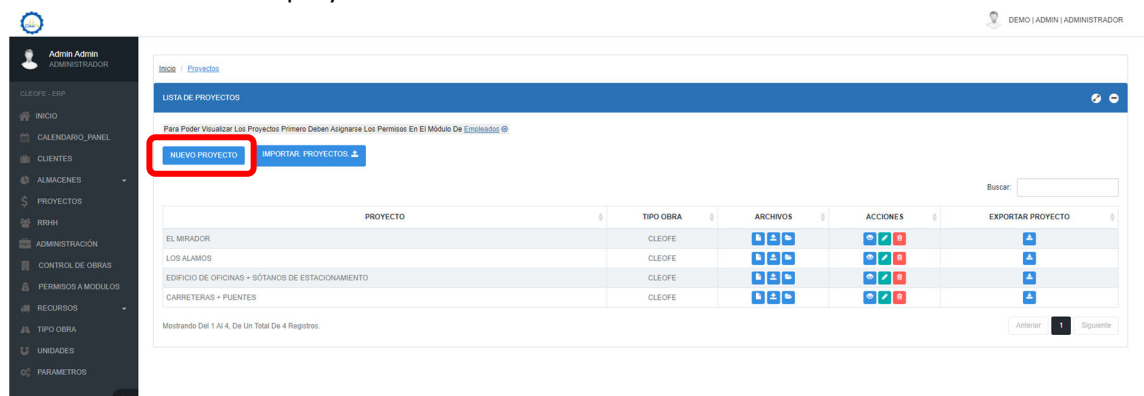
Proyectos



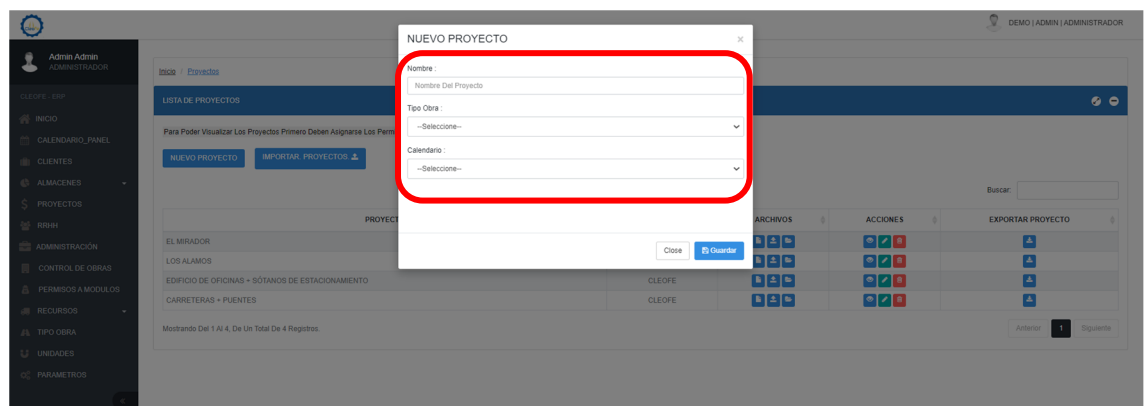
Formas de ingresar los clientes:

A) Manualmente desde la misma WEB

Clic en el botón nuevo proyecto



Ingresa los tres datos y listo clic en botón Guardar.



B) Haciendo copia de otro proyecto similar existente

Clic en el botón + para mostrar la lista de proyectos existentes.



[Inicio](#) / [Comercial](#) / [Proyectos](#) / [Formulario](#)

FORMULARIO DE PROYECTOS

Nombre (*): 

Estado:

Tipo Obra :

Calendario:

Luego seleccionar el proyecto al cual desea tomar como base.

CLEOF-ERP

[Inicio](#) / [Comercial](#) / [Proyectos](#) / [Formulario](#)

FORMULARIO DE PROYECTOS

Nombre (*):

Estado:

CLONAR PROYECTOS

MIS PROYECTOS | PROYECTOS DEL SISTEMA

Buscar:

CÓDIGO	PROYECTO	ESTADO	CLONAR
000001	EDIFICIO OFICINAS + SOTANOS ESTACIONAMIENTO	LICITACIÓN	

C) Importando un proyecto TXT.

Puede importar un proyecto en formato TXT que le fue compartido por otra persona.

[Inicio](#) / [Comercial](#) / [Proyectos](#)

LISTA DE PROYECTOS

Para Poder Visualizar Los Proyectos Primero Deben Asignarse Los Permisos En El Módulo De [Empleados](#)

[+ Nuevo](#) **IMPORTAR PROYECTOS** 

Buscar:

N	PROYECTO	FECHA REGISTRO	ARCHIVOS	ACCIONES	EXPORTAR PROYECTO
1	EDIFICIO OFICINAS + SOTANOS ESTACIONAMIENTO	04/05/2023 16:13	 	 	

Crear Presupuesto

Ruta de acceso: clic sobre el nombre del proyecto que desea ingresar.



Admin Admin ADMINISTRADOR

CLEOFE - ERP

INICIO

CALENDARIO_PANEL

CLIENTES

ALMACENES

PROYECTOS

RRHH

ADMINISTRACION

CONTROL DE OBRAS

PERMISOS A MODULOS

RECURSOS

TIPO OBRA

UNIDADES

PARAMETROS

Inicio / Proyectos

LISTA DE PROYECTOS

Para Poder Visualizar Los Proyectos Primero Deben Asignarse Los Permisos En El Módulo De Empleados

NUEVO PROYECTO IMPORTAR PROYECTOS

Buscar:

PROYECTO	TIPO OBRA	ARCHIVOS	ACCIONES	EXPORTAR PROYECTO
EL MIRADOR	CLEOFE			
LOS ALAMOS	CLEOFE			
EDIFICIO DE OFICINAS + SÓTANOS DE ESTACIONAMIENTO	CLEOFE			
CARRETERAS + PUENTES	CLEOFE			

Mostrando Del 1 Al 4 De Un Total De 4 Registros.

Anterior 1 Siguiente

Para crear un nuevo presupuesto clic en el botón Crear Nuevo Presupuesto

Inicio / Proyectos / Presupuestos

+ Crear Nuevo Presupuesto Exportar Excel EXPORTAR RESUMEN VALORIZACIONES

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Buscar:

ORDEN	PRESUPUESTO	CD	GG	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL	ARCHIVOS	VER ARCHIVOS	ACCIONES
4	INSTALACIONES SANITARIAS	115,046.23	19,127.59	5,752.31	139,926.13	25,186.70	165,112.83			
5	INSTALACIONES ELECTRICAS	171,200.73	28,463.83	8,560.04	208,224.60	37,480.43	245,705.02			
1	OBRAS PRELIMINARES	187,619.63	31,193.64	9,380.96	228,194.26	41,074.97	269,269.22			
3	ARQUITECTURA	854,954.41	142,144.72	42,747.72	1,039,846.85	187,172.43	1,227,019.28			
2	ESTRUCTURAS	1,462,623.90	243,175.85	73,131.20	1,778,930.94	320,207.57	2,099,138.51			

Mostrando Del 1 Al 5 De Un Total De 5 Registros.

Anterior 1 Siguiente

Forma de ingresar a los presupuestos:

A) Manualmente desde la misma WEB

Para acceder a un presupuesto clic sobre el nombre del presupuesto

Inicio / Proyectos / Presupuestos

+ Crear Nuevo Presupuesto Exportar Excel EXPORTAR RESUMEN VALORIZACIONES

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Buscar:

ORDEN	PRESUPUESTO	CD	GG	UTILIDAD	SUB TOTAL	IGV	TOTAL	ARCHIVOS	VER ARCHIVOS	ACCIONES
4	INSTALACIONES SANITARIAS	115,046.23	19,127.59	5,752.31	139,926.13	25,186.70	165,112.83			
5	INSTALACIONES ELECTRICAS	171,200.73	28,463.83	8,560.04	208,224.60	37,480.43	245,705.02			
1	OBRAS PRELIMINARES	187,619.63	31,193.64	9,380.96	228,194.26	41,074.97	269,269.22			
3	ARQUITECTURA	854,954.41	142,144.72	42,747.72	1,039,846.85	187,172.43	1,227,019.28			
2	ESTRUCTURAS	1,462,623.90	243,175.85	73,131.20	1,778,930.94	320,207.57	2,099,138.51			

Mostrando Del 1 Al 5 De Un Total De 5 Registros.

Anterior 1 Siguiente

Finalmente se muestra el detalle del presupuesto

Inicio / Proyectos / Presupuestos / Formulario / Detalle

CRONOGRAMA VALORIZADO FÓRMULA POLINÓMICA VALORIZACIONES

ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) | CÓDIGO: 000476 | MONEDA: S/

GG RESUMEN S/ EXP. PRESUPUESTO EXP. APU EXP. APU SP DESGLOSE IMP. PRESUPUESTO IMP. APU IMP. SP RECURSOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	S P
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,875.90	S P
1.1.1	EXCAVACION MASIVA				573,420.81	S P
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 8M (INCL. ELIMINACION)	M3	11,363.10	17.53	199,195.14	S P
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 9M (INCL. ELIMINACION)	M3	4,140.85	20.54	85,053.06	S P
1.1.1.3	EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M (INCL. ELIMINACION)	M3	8,283.10	28.15	233,169.27	S P
1.1.1.4	EXCAVACION MASIVA, MAYOR A 15M (INCL. ELIMINACION)	M3	1,657.10	31.07	51,488.58	S P
1.1.1.5	BRISAS	HA	3.00	1,504.92	4,514.76	S P
1.1.2	EXCAVACION LOCALIDAD DE BANQUETAS				121,487.44	S P
1.1.2.1	EXCAVACION BANQUETAS, HASTA 8M (INCL. ELIMINACION)	M3	1,647.80	22.65	37,322.87	S P
1.1.2.2	EXCAVACION BANQUETAS, HASTA 9M (INCL. ELIMINACION)	M3	824.60	22.83	18,825.62	S P
1.1.2.3	EXCAVACION BANQUETAS, HASTA 15M (INCL. ELIMINACION)	M3	1,647.80	13.77	53,948.02	S P

Crear título en un presupuesto

Clic en el botón  y se escribe el nombre del título del presupuesto. Para este ejemplo se escogió el título con nombre ESTRUCTURAS.

Nota: Todo presupuesto solo puede tener un título.

Inicio / Proyectos / Presupuestos / Formulario / Detalle

CRONOGRAMA VALORIZADO FÓRMULA POLINÓMICA VALORIZACIONES

ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) | CÓDIGO: 000476 | MONEDA: S/

GG RESUMEN S/ EXP. PRESUPUESTO EXP. APU EXP. APU SP DESGLOSE IMP. PRESUPUESTO IMP. APU IMP. SP RECURSOS

 Crear Título

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	S P

Eliminar el título de un presupuesto

Clic en el botón 

Inicio / Proyectos / Presupuestos / Formulario / Detalle

CRONOGRAMA VALORIZADO FÓRMULA POLINÓMICA VALORIZACIONES

ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) | CÓDIGO: 000476 | MONEDA: S/

GG RESUMEN S/ EXP. PRESUPUESTO EXP. APU EXP. APU SP DESGLOSE IMP. PRESUPUESTO IMP. APU IMP. SP RECURSOS

 Eliminar Todo El Presupuesto

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	S P
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,875.90	S P
1.1.1	EXCAVACION MASIVA				573,420.81	S P

Procesar un presupuesto

Clic en el botón  para procesar y recalcular el presupuesto con los últimos cambios realizados.



The screenshot shows the software interface with the 'RECALCULAR PRESUPUESTO' button circled in red. The interface includes a sidebar with navigation icons, a top bar with filters, and a main table with columns: CODIGO, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, PU, PARCIAL, and ACCIONES. The table contains data for 'ESTRUCTURAS' and its sub-items.

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	[S] [P] [M]
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,875.90	[S] [P] [M]
1.1.1	EXCAVACION MASIVA:				573,420.81	[S] [P] [M]
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. E	M3	11,363.10	17.53	199,195.14	[S] [P] [M]
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 9M. (INCL. E	M3	4,140.85	20.54	85,053.06	[S] [P] [M]

Crear subtitulo en un presupuesto

Para crear un subtitulo, hacer clic en el botón . Un título puede tener varios subtítulos, asimismo un subtitulo también puede tener varios subtítulos.



The screenshot shows the software interface with the 'S' button circled in red. The interface is similar to the previous one, but the 'RECALCULAR PRESUPUESTO' button is no longer visible. The table shows the same data for 'ESTRUCTURAS' and its sub-items.

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	[S] [P] [M]
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,875.90	[S] [P] [M]

Una vez haya hecho clic en el botón  aparecerá una fila correspondiente al subtitulo donde deberá colocar el nombre del subtitulo. Para este ejemplo se colocó el nombre de *Movimiento de tierras*.



The screenshot shows the software interface with the 'S' button circled in red. A new row has been added to the table, corresponding to the subtitle 'MOVIMIENTO DE TIERRAS'.

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	[S] [P] [M]
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,875.90	[S] [P] [M]

Crear una partida

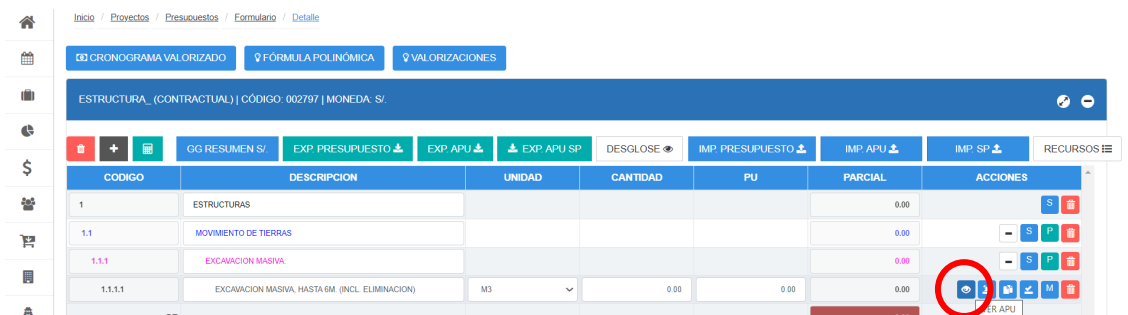
Para crear una partida, hacer clic en el botón **P**. Luego del clic aparece una fila destinada para la partida que se está creando, en esta fila colocar los datos de la partida, como su descripción, unidad, cantidad y un precio unitario.



El precio unitario se puede realizar mediante un análisis de precio unitario o un monto fijo colocado directamente en la casilla de precio unitario (PU). Todas las partidas tienen su análisis de precio unitario (APU). Si el usuario no le asigna un APU a la partida, el sistema por defecto lo crea un APU con un subcontrato único dentro equivalente al monto del precio unitario.

Crear un análisis de precio unitario de una partida

Para ver y/o editar un APU de una partida hacer clic en el botón **VER APU**.



Crear mano de obra en el APU

Para crear la mano de obra se hace clic en el botón **+**.



Luego se procede a ingresar los datos resaltados de amarillo correspondiente a la mano de obra. Ejemplo:

- Recurso: **capataz**
- Unidad: **hh**

- Cuadrilla: **0.10**
- Cantidad: Este dato se calcula el sistema
- Precio unitario: Este dato lo jala el sistema de forma automática de la tabla materiales de parámetros. No obstante, el usuario puede editarlos directamente en la casilla de precio en el APU. Este cambio de precio del recurso será actualizado para todo el presupuesto cuando el usuario procese el presupuesto.
- Parcial: Este dato lo calcula el sistema.

Guardar APU

APU - PARTIDA 1.1.1.1 EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) JORNADA DIARIA: 8 HRS UNIDAD: METRO CUBICO							
RENDIMIENTO	M3 / DIA	M.O.		E.Q.		COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO.	
			0.00		0.00		0.00

CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	+ -
MO543135589		BLD	0.00	0.0000	0.00	0.00	-
EQ			EQUIPOS				+ -
MT			MATERIALES				+ -
SC			SUB CONTRATOS				+ -
SP			SUB PARTIDAS				+ -

Cuando digitamos parte del nombre del recurso que queremos asignar (**ver sombreado celeste**), una lista con los recursos con similar nombre se mostrará debajo para que elijas el recurso adecuado (**ver sombreado verde**). Una vez elegido el recurso, la unidad se carga automáticamente por estar asociado a este recurso.

CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	+ -
MO543135589	Ope	BLD	0.00	0.0000	0.00	0.00	-
EQ	CÓDIGO	RECURSO	EQUIPOS				+ -
MT	1010100060001	(EDIFICACION) OPERADOR DE EQUIPO PESADO	MATERIALES				+ -
SC	101010003	(EDIFICACION) RETROEXCAVADOR	SUB CONTRATOS				+ -
SP	1010100030004	(EDIFICACION) OPERARIO (TOPOGRAFO)	SUB PARTIDAS				+ -

Para eliminar algún recurso hacer clic en el botón 

Crear equipos en el APU

Para crear equipos se hace clic en el botón .

CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.000	+ -
EQ			EQUIPOS				+ -
EQ464130094		%MO	0.00	0.0000	0.00	0.00	+ -
MT			MATERIALES				+ -
SC			SUB CONTRATOS				+ -
SP			SUB PARTIDAS				+ -

Luego se procede a ingresar los datos resaltados de amarillo correspondiente a la mano de obra. Ejemplo:

- Recurso: **Retroexcavadora**
- Unidad: Este dato se jala automáticamente

- Cuadrilla: **1**
- Cantidad: Este dato se calcula el sistema
- Precio unitario: Este dato lo jala el sistema de forma automática de la tabla materiales de parámetros. No obstante, el usuario puede editarlos directamente en la casilla de precio en el APU. Este cambio de precio del recurso será actualizado para todo el presupuesto cuando el usuario procese el presupuesto.
- Parcial: Este dato lo calcula el sistema.

Guardar APU

APU - PARTIDA 1.1.1.1 | EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) | JORNADA DIARIA : 8 HRS | UNIDAD : METRO CUBICO

RENDIMIENTO	M3 / DIA	M.O.	0.00	E.Q.	0.00	COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO.	0.000
CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.000	+ -
EQ			EQUIPOS				+ -
EQ464130094		%MO	0.00	0.0000	0.00	0.00	-
MT			MATERIALES				+ -
SC			SUB CONTRATOS				+ -
SP			SUB PARTIDAS				+ -

Cuando digitamos parte del nombre del recurso que queremos asignar (**ver sombreado celeste**), una lista con los recursos con similar nombre se mostrarán debajo para que elijas el recurso adecuado (**ver sombreado verde**). Una vez elegido el recurso, la unidad se carga automáticamente por estar asociado a este recurso.

CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.000	+ -
EQ			EQUIPOS				+ -
EQ464130094	Retr:	%MO	0.00	0.0000	0.00	0.00	-
MT			MATERIALES				+ -
SC			SUB CONTRATOS				+ -
SP			SUB PARTIDAS				+ -

3011700020010 (EDIFICACION) RETR. EXCAVACIONAL SOBRE ORUGAS 110-130 HP

Para eliminar algún recurso hacer clic en el botón 

Asignar rendimientos al APU

Los rendimientos se ingresan en las casillas sombreados de amarillo.
es el rendimiento de la mano de obra
rendimiento de los equipos

M.O.:
E.Q.: es el

APU - PARTIDA 1.1.1.1 | EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) | JORNADA DIARIA : 8 HRS | UNIDAD : METRO CUBICO

RENDIMIENTO	M3 / DIA	M.O.	0.00	E.Q.	0.00	COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO.	0.00
CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	+ -
EQ			EQUIPOS			0.00	+ -
MT			MATERIALES			0.00	+ -
SC			SUB CONTRATOS			0.00	+ -
SP			SUB PARTIDAS			0.00	+ -

Crear materiales en el APU

Para crear los materiales se hace clic en el botón .

	CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
	MO			MANO DE OBRA			0.00	 
	EQ			EQUIPOS			0.00	 
	MT			MATERIALES			0.000	 
	MT756134612		BLD		0.0000	0.00	0.00	  
	SC			SUB CONTRATOS			0.00	 
	SP			SUB PARTIDAS			0.00	 

Luego se procede a ingresar los datos resaltados de amarillo correspondiente a la mano de obra. Ejemplo:

- Recurso: gasolina
- Unidad: gal
- Cantidad: 0.0105
- Precio unitario: Este dato lo jala el sistema de forma automática de la tabla materiales de parámetros. No obstante, el usuario puede editarlos directamente en la casilla de precio en el APU. Este cambio de precio del recurso será actualizado para todo el presupuesto cuando el usuario procese el presupuesto.
- Parcial: Este dato lo calcula el sistema.

Guardar APU							
APU - PARTIDA 1.1.1.1 EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) JORNADA DIARIA: 8 HRS UNIDAD: METRO CUBICO							
RENDIMIENTO	M3 / DIA	M.O.	0.00	E.Q.	0.00	COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO.	0.000
CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	 
EQ			EQUIPOS			0.00	 
MT			MATERIALES			0.000	 
MT756134612		BLD		0.0000	0.00	0.00	 
SC			SUB CONTRATOS			0.00	 
SP			SUB PARTIDAS			0.00	 

Cuando digitamos parte del nombre del recurso que queremos asignar (**ver sombreado celeste**), una lista con los recursos con similar nombre se mostrará debajo para que elijas el recurso adecuado (**ver sombreado verde**). Una vez elegido el recurso, la unidad se carga automáticamente por estar asociado a este recurso.

CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	 
EQ			EQUIPOS			0.00	 
MT			MATERIALES			0.000	 
MT756134612	Gas	BLD		0.0000	0.00	0.00	 
SC			SUB CONTRATOS			0.00	 
SP			SUB PARTIDAS			0.00	 

Crear subcontratos en el APU

Para crear los subcontratos se hace clic en el botón .

	CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
	MO			MANO DE OBRA			0.00	 
	EQ			EQUIPOS			0.00	 
	MT			MATERIALES			0.00	 
	SC			SUB CONTRATOS			0.00	 
	SC181281778		BLD		0.0000	0.00	0.00	  Agregar Registro
	SP			SUB PARTIDAS			0.00	 

Luego se procede a ingresar los datos de *recurso*, *unidad*, *cantidad* y *precio*. Finalmente guardamos el APU haciendo clic en el botón **Guardar APU**

Guardar APU								
APU - PARTIDA 1.1.1.1 EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) JORNADA DIARIA : 8 HRS UNIDAD : METRO CUBICO								
RENDIMIENTO	M3 / DIA	M.O.	0.00	E.Q.	0.00	COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO.	350.00	
CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES	
MO			MANO DE OBRA			0.00	 	
EQ			EQUIPOS			0.00	 	
MT			MATERIALES			0.00	 	
SC			SUB CONTRATOS			350.00	 	
SC181281778	SC PERFORACION	UND		1.0000	350.00	350.00	 	
SP			SUB PARTIDAS			0.00	 	

Crear subpartidas en el APU

Las subpartidas se crean haciendo clic en el botón .

CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	 
EQ			EQUIPOS			0.00	 
MT			MATERIALES			0.00	 
SC			SUB CONTRATOS			0.000	 
SP			SUB PARTIDAS			0.00	 
024893	SP225054760	BLD		0.0000	0.00	0.00	 

En las subpartidas creadas se colocan el nombre y/o se jalen subpartidas existentes digitando el nombre de la subpartida que se desea llamar.

APU - PARTIDA 1.1.1.1 EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) JORNADA DIARIA : 8 HRS UNIDAD : METRO CUBICO								
RENDIMIENTO	M3 / DIA	M.O.	0.00	E.Q.	0.00	COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO.	0.000	
EQ			EQUIPOS			0.00	 	
MT			MATERIALES			0.00	 	
SC			SUB CONTRATOS			0.000	 	
SP			SUB PARTIDAS			0.00	 	
024893	Conv	BLD		0.0000	0.00	0.00	 	
	CÓDIGO	RECURSO						
	5	CONCRETO C=140						
	20	CONCRETO C=175						

Para crear y/o ingresar el APU de subpartida se hace clic en el botón .



CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	 
EQ			EQUIPOS			0.00	 
MT			MATERIALES			0.00	 
SC			SUB CONTRATOS			0.00	 
SP			SUB PARTIDAS			0.00	 
024893	SP225054760	BLD		0.0000	0.00	0.00	 

Crear materiales en el APU de subpartida

Se crea de la misma manera que en un APU de partida

Crear equipos en el APU de subpartida

Se crea de la misma manera que en un APU de partida

Crear rendimientos en el APU de subpartida

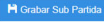
Se crea de la misma manera que en un APU de partida

Crear materiales en el APU de subpartida

Se crea de la misma manera que en un APU de partida

Procesar un APU de subpartida

Clic en el botón *Guardar APU Sub Partida* para que el APU de la subpartida se procese y calcule correctamente.



SP - SP324342472 | APU - PARTIDA 1.1.1.1 | EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) | JORNADA DIARIA - 8 HRS | UNIDAD - | COD: 024894

RENDIMIENTO / DÍA M.O. 0.00 E.Q. 0.00 COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO. 0.00

CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	 
EQ			EQUIPOS				 
MT			MATERIALES				 

Procesar un APU

Clic en el botón *Guardar APU* para que el APU de la partida se procese y calcule correctamente.



APU - PARTIDA 1.1.1.1 | EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) | JORNADA DIARIA - 8 HRS | UNIDAD - METRO CUBICO

RENDIMIENTO M3 / DÍA M.O. 0.00 E.Q. 0.00 COSTO UNITARIO DIRECTO POR PTO. 0.00

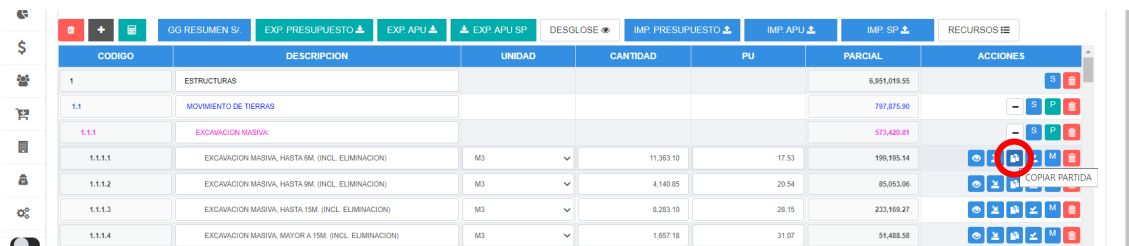
CODIGO	RECURSO	UNIDAD	CUADRILLA	CANTIDAD	PRECIO	PARCIAL	ACCIONES
MO			MANO DE OBRA			0.00	 
EQ			EQUIPOS			0.00	 
MT			MATERIALES			0.00	 
SC			SUB CONTRATOS			0.00	 
SP			SUB PARTIDAS			0.00	 

Acciones con los análisis de precios unitarios (APUs)

Copiar un análisis de precio unitario

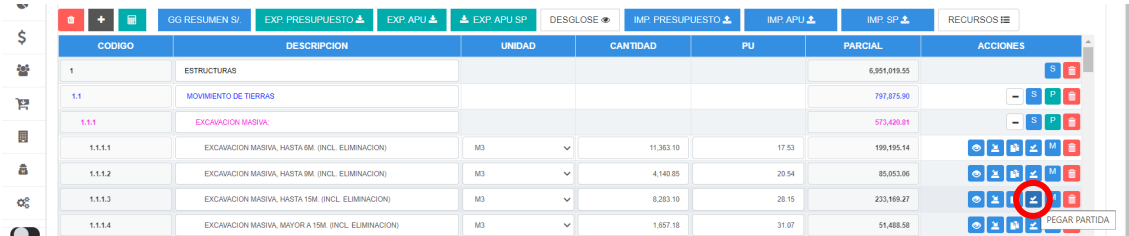
Vamos a copiar el APU de la partida 1.1.1.1 EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION) a la partida 1.1.1.3 EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)

Clic en el símbolo  de copiar partida



CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,875.90	
1.1.1	EXCAVACION MASIVA				573,420.81	
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION)	M3	11,363.10	17.53	199,195.14	
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 9M. (INCL. ELIMINACION)	M3	4,140.85	20.54	85,053.06	
1.1.1.3	EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	8,283.10	28.15	233,169.27	
1.1.1.4	EXCAVACION MASIVA, MAYOR A 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	1,657.18	31.07	51,488.58	

Luego clic en el botón 

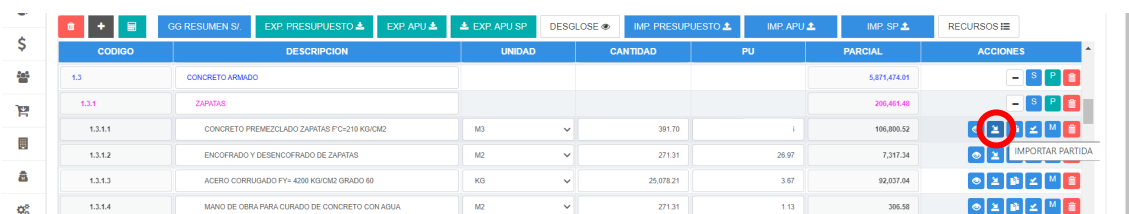


CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,951,019.55	
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				797,875.90	
1.1.1	EXCAVACION MASIVA				573,420.81	
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION)	M3	11,363.10	17.53	199,195.14	
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 9M. (INCL. ELIMINACION)	M3	4,140.85	20.54	85,053.06	
1.1.1.3	EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	8,283.10	28.15	233,169.27	
1.1.1.4	EXCAVACION MASIVA, MAYOR A 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	1,657.18	31.07	51,488.58	

Importar un análisis de precio unitario

La partida 1.3.1.1 no tiene su APU, entonces procederemos a importar el APU de otra partida similar que tenga su APU.

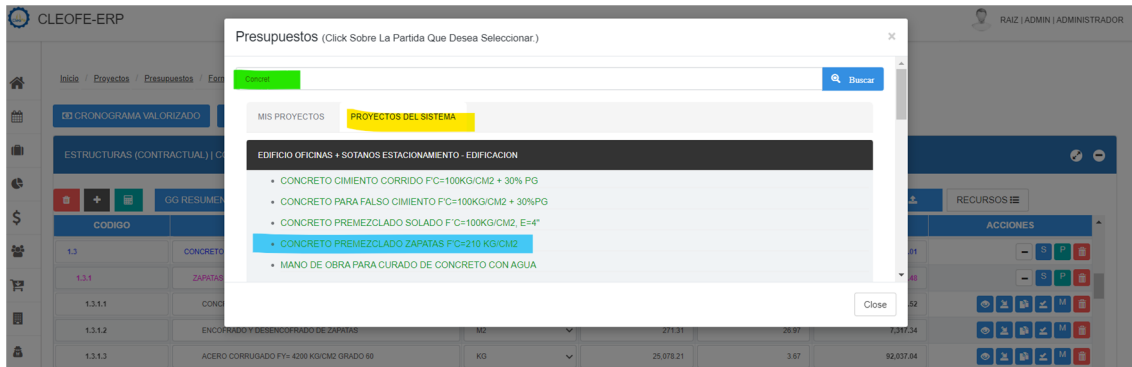
Clic en el botón 



CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1.3	CONCRETO ARMADO				5,871,474.01	
1.3.1	ZAPATAS				205,461.48	
1.3.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO ZAPATAS F'c=210 KG/CM2	M3	391.70		196,800.52	
1.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	M2	271.31	26.97	7,317.34	
1.3.1.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	25,079.21	3.67	92,037.04	
1.3.1.4	MANO DE OBRA PARA CURADO DE CONCRETO CON AGUA	M2	271.31	1.13	306.58	

Luego:

- Seleccionamos PROYECTOS DEL SISTEMA
- Escribimos parte del nombre de la partida en el buscador.
- Seleccionamos la partida que más se asemeje a nuestra partida



Luego, seleccionamos **COPIAR SOLO APU** si deseamos solo copiar su APU o sino seleccionamos **COPIAR TODO** si deseamos copiar todo, incluye el APU, el nombre, la unidad y la cantidad de la partida.



Mover una partida

Vamos a mover la partida 1.3.1.3 **ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60** para que se ubique antes de la partida 1.3.1.1 **CONCRETO PREMEZCLADO ZAPATAS F'C=210 KG/CM2**

Clic en el botón **M**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1.3	CONCRETO ARMADO				5,871,474.01	[S] [P] [M] [E]
1.3.1	ZAPATAS				206,461.48	[S] [P] [M] [E]
1.3.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	M3	391.70	272.86	106,800.52	[S] [P] [M] [E]
1.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	M2	271.31	26.97	7,317.34	[S] [P] [M] [E]
1.3.1.3	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	25,078.21	3.67	92,037.04	[S] [P] [M] [E]
1.3.1.4	MANO DE OBRA PARA CURADO DE CONCRETO CON AGUA	M2	271.31	1.13	306.58	[S] [P] [M] [E] [M] [E]

Luego, primero elegimos la posición relativa (Antes, Dentro y Después) donde deseamos que se ubique nuestra partida que estamos moviendo. Segundo elegimos en referencia a que partida de va a mover.



Modificar precios de recursos

Los precios de los recursos se pueden modificar desde el mismo APU de partida, APU de Subpartida o desde el Resumen de recurso del presupuesto.

Clic en el botón

RECURSOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1.3	CONCRETO ARMADO				5,871,474.01	
1.3.1	ZAPATAS				206,461.48	
1.3.1.1	CONCRETO PREMEZCLADO ZAPATAS F'C=210 KG/CM2	M3	391.70	272.66	106,800.52	
1.3.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	M2	271.31	26.97	7,317.34	
1.3.1.3	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	KG	25,078.21	3.67	92,037.04	
1.3.1.4	MANO DE OBRA PARA CURADO DE CONCRETO CON AGUA	M2	271.31	1.13	306.58	

Luego clic en el botón  para editar el precio del recurso.

TIPO	CODIGO RECURSO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	ACCIONES
MT	2040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	KG	29,427.55	3.50	
MT	2040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	KG	2,561.09	3.50	
MT	2041200010005	CLAVOS PIMADERA C/C DE 3"	KG	1,285.82	3.50	
MT	2041200010007	CLAVOS PIMADERA C/C DE 4"	KG	1,295.60	3.50	
MT	204030001	ACERO CORRUGADO ASTM A615 GRADO 60	KG	617,978.51	2.38	
MT	2070200010002	ARENA GRUESA	M3	61.04	31.00	
MT	2070100020002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	M3	95.14	46.22	
MT	2070100040002	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3	100.35	45.00	
MT	2010500040001	ASFALTO LIQUIDO RC-250	GAL	38.99	13.00	
MT	276030017	DADOS DE CONCRETO PARA ENCOFRADOS	UND	11,859.11	0.64	

Procesar un presupuesto

Una vez terminado todas las actualizaciones en los APU y precios de los recursos, procesamos el presupuesto para calcular el monto final del presupuesto haciendo clic en el botón .



ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) CÓDIGO: 000476 MONEDA: S/							
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES	
1	ESTRUCTURAS				6,946,587.65		
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				793,444.00		
1.1.1	EXCAVACION MASIVA				568,988.91		
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 8M. (INCL. ELIMINACION)	M3	11,363.10	17.53	199,195.14		
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 8M. (INCL. ELIMINACION)	M3	4,140.85	20.54	85,053.06		
1.1.1.3	EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	8,283.10	28.15	233,169.27		
1.1.1.4	EXCAVACION MASIVA, MAYOR A 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	1,657.18	31.12	51,571.44		
1.1.2	EXCAVACION LOCALIZADA DE BANQUETAS				121,467.44		
1.1.2.1	EXCAVACION BANQUETAS, HASTA 8M. (INCL. ELIMINACION)	M3	1,847.80	22.65	37,322.67		
1.1.2.2	EXCAVACION BANQUETAS, HASTA 8M. (INCL. ELIMINACION)	M3	824.60	22.83	18,825.62		
1.1.2.3	EXCAVACION BANQUETAS, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	1,847.80	32.72	53,916.02		

Crear gastos generales y utilidad

Existen 2 maneras. En ambos casos se debe ingresar haciendo clic en el botón **GG RESUMEN S/**.

1° manera: Es asignando un % del costo directo en las casillas enmarcadas de rojo. Luego guardar haciendo clic en el botón **Guardar**.

2° manera: Es creando un detalle de presupuesto para los Gastos Generales. Primero hacemos clic en el botón **GG DETALLE S/**.

Luego se arma el presupuesto de gastos generales siguiendo este orden:

1° Clic en el botón **+** para un título general. Solo puede haber un título general para este presupuesto

2° Clic en el botón **S** para crear un subtítulo. Puede haber varios subtítulos.

3° Clic en el botón **P** para crear una partida. Puede haber varias partidas.

Ver un ejemplo en la siguiente figura.

Guardar Gastos Generales

DETALLE DE GASTOS GENERALES | PRESUPUESTO ESTRUCTURAS | CÓDIGO: 476 | MONEDA: S/

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
T	1	GASTOS GENERALES				75,600.00	+
S	1.1	VIATICOS				9,000.00	S
P	1.1.1	ALIMENTACION	DÍA	120.00	35.00	4,200.00	
P	1.1.2	HOSPEDAJE	DÍA	120.00	45.00	5,400.00	
S	1.2	SUPERVISION				66,000.00	S P
P	1.2.1	ING. RESIDENTE	MES	4.00	11,000.00	44,000.00	
P	1.2.2	PDR	MES	4.00	5,500.00	22,000.00	

Interacciones con el Excel

Importar presupuestos, APU de partidas y APU de subpartidas hechos en Excel

Clic en los botones enmarcados en rojo .

CRONOGRAMA VALORIZADO **FÓRMULA POLINÓMICA** **VALORIZACIONES**

ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) | CÓDIGO: 000476 | MONEDA: S/

GG RESUMEN S/ **EXP. PRESUPUESTO** **EXP. APU** **EXP. APU SP** **DESGLOSE** **IMP. PRESUPUESTO** **IMP. APU** **IMP. SP** **RECURSOS**

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,945,587.65	S P
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				793,444.00	S P
1.1.1	EXCAVACION MASIVA				568,068.91	S P
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 9M. (INCL. ELIMINACION)	M3	11,363.10	17.53	199,195.14	S P
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 9M. (INCL. ELIMINACION)	M3	4,140.85	20.54	85,053.06	S P
1.1.1.3	EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	8,283.10	28.15	233,169.27	S P

Exportar presupuestos, APU de partidas y APU de subpartidas en formato Excel

Clic en los botones enmarcados en rojo .



CRONOGRAMA VALORIZADO

FÓRMULA POLINÓMICA

VALORIZACIONES

ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) | CÓDIGO: 000476 | MONEDA: S/

+

GG RESUMEN S/

EXP. PRESUPUESTO

EXP. APU

EXP. APU SP

DESGLOSE

IMP. PRESUPUESTO

IMP. APU

IMP. SP

RECURSOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,946,587.65	S
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				793,444.00	- S P
1.1.1	EXCAVACION MASIVA				568,088.91	- S P
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 8M. (INCL. ELIMINACION)	M3	11,363.10	17.53	199,195.14	
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 8M. (INCL. ELIMINACION)	M3	4,140.85	20.54	85,053.06	
1.1.1.3	EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	8,283.10	26.15	233,169.27	

Exportar recursos

Clic en el botón enmarcado en rojo

RECURSOS

EXPORTAR RECURSOS

EXPORTAR RECURSOS SP

Buscar:

TIPO	CODIGO RECURSO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	ACCIONES
+	MT	2040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	KG	29,427.55	3.50
+	MT	2040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	KG	2,561.09	3.50
+	MT	2041200010005	CLAVOS PIMADERA C/C DE 3"	KG	1,285.82	3.50
+	MT	2041200010007	CLAVOS PIMADERA C/C DE 4"	KG	1,295.60	3.50
+	MT	204030001	ACERO CORRUGADO ASTM A615 GRADO 60	KG	617,978.51	2.38
+	MT	2070200010002	ARENA GRUESA	M3	61.04	31.00
+	MT	2070100020002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	M3	95.14	46.22
+	MT	2070100040002	PIEDRA GRANDE DE 8"	M3	100.35	45.00
+	MT	2010500040001	ASFALTO LIQUIDO RC-250	GAL	38.99	13.00
+	MT	276030017	DADOS DE CONCRETO PARA ENCOFRADOS	UND	11,859.11	0.64

Exportar resumen de presupuestos por proyecto

Ingresamos al módulo de Presupuestos, Luego clic en el botón

+

Crear Nuevo Presupuesto

+

Exportar Excel

+

EXPORTAR RESUMEN VALORIZACIONES

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Buscar:

CÓDIGO	ORDEN	FECHA REGISTRO	PRESUPUESTO	ESTADO	MONEDA	CD	ARCHIVOS	VER ARCHIVOS	ACCIONES
+ 002733	1	07/05/2023 15:32:09	OBRAS PRELIMINARES	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	417,600.83	Archivos	📁	📄🗑
+ 002714	2	07/05/2023 11:25:05	MUROS PANTALLA ANCLADOS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	542,748.05	Archivos	📁	📄🗑
+ 000476	3	04/05/2023 14:59:34	ESTRUCTURAS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	6,946,587.65	Archivos	📁	📄🗑
+ 000597	4	05/05/2023 09:45:56	ARQUITECTURA	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	2,409,224.80	Archivos	📁	📄🗑
+ 002557	5	06/05/2023 23:27:25	INSTALACIONES ELECTRICAS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	878,857.25	Archivos	📁	📄🗑
+ 001818	6	05/05/2023 21:36:15	INSTALACIONES SANITARIAS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	302,192.29	Archivos	📁	📄🗑



Crear fórmula polinómica

Ingresa al módulo presupuesto, elige un proyecto, elige un presupuesto. Luego ingresamos a la fórmula polinómica haciendo clic en el botón **FÓRMULA POLINÓMICA**

CRONOGRAMA VALORIZADO

FÓRMULA POLINÓMICA

VALORIZACIONES

ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) | CÓDIGO: 000476 | MONEDA: \$/

+

GG RESUMEN SV

EXP. PRESUPUESTO

EXP. APU

EXP. APU SP

DESGLOSE

IMP. PRESUPUESTO

IMP. APU

IMP. SP

RECURSOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
1	ESTRUCTURAS				6,946,587.65	
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				793,444.00	
1.1.1	EXCAVACION MASIVA:				568,988.91	
1.1.1.1	EXCAVACION MASIVA, HASTA 6M. (INCL. ELIMINACION)	M3	11,363.10	17.53	199,195.14	
1.1.1.2	EXCAVACION MASIVA, HASTA 9M. (INCL. ELIMINACION)	M3	4,140.85	20.54	85,053.06	
1.1.1.3	EXCAVACION MASIVA, HASTA 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	8,283.10	28.15	233,169.27	
1.1.1.4	EXCAVACION MASIVA, MAYOR A 15M. (INCL. ELIMINACION)	M3	1,657.18	31.12	51,571.44	

Colocamos en la columna **AGR. 1** el número de monomio a los IU (máximo 8 monomios) que tienen mayor **%INCIDENCIA** en orden de mayor a menor, al resto de IU le colocamos el mismo número de monomio que más se parezca por el tipo de uso y/o fabricación. Luego en la columna **AGR. 2** colocamos la letra del monomio, todos los monomios deben tener una incidencia mayor a 5%, de no ser así agrupamos monomios (máximo 3 monomios) colocándole la misma la misma descripción en la columna **AGR. 2** (Ver ejemplo con la descripción CL para dos monomios agrupados en el grafico debajo). Finalmente colocamos el número de orden de impresión de los monomios en la columna **ORDEN**, el monomio 1 le corresponde al IU 47 Mano de obra (incluido leyes sociales) y el último número de monomio le corresponde al IU 39.

FÓRMULA POLINÓMICA									
Exportar PDF		Descargar Excel		Buscar:					
I.U.	ELEMENTO	PARCIAL	% INCIDENCIA	AGR. 1	INDICES	COEF. ACUM. 1	AGR. 2	COEF. ACUM. 2	ORDEN
32	Flete Terrestre	32,019.592	0.0045597744	6	6 = (32,34,37,39,43,44,60)	0.0510820351	G	0.0510820351	5
30	Dólar Más Inflación Mercado USA (F)	44,780.097	0.0063769437	4	4 = (30,48,49)	0.1763898286	M	0.1763898286	4
2	Acero De Construcción Liso	123,948.398	0.0176509693	3	3 = (2,3)	0.2271835889	A	0.2271835889	3
13	Asfalto	506.821	0.0000721742	2	2 = (13,21,38,5,80)	0.2388924820	CL	0.3069529642	2
47	Mano De Obra (Incluido Leyes Sociales)	1,674,030.429	0.2383915827	1	1 = (47)	0.2383915827	J	0.2383915827	1
17	Bloque Y Ladrillo	477,933.478	0.0690504822	5	5 = (17)	0.0690504822	CL	0.0000000000	
21	Cemento Portland Tipo I	16,035.584	0.0022835596	2		0.0000000000		0.0000000000	
3	Acero De Construcción Corrugado	1,471,377.396	0.2095326226	3		0.0000000000		0.0000000000	
34	Gasolina	9,415.360	0.0013408016	6		0.0000000000		0.0000000000	
37	Herramienta Manual	106,380.698	0.0151492246	6		0.0000000000		0.0000000000	
38	Hormigón	5,855.704	0.0008338859	2		0.0000000000		0.0000000000	



Para imprimir la fórmula polinómica clic en los botones [Exportar PDF](#) y [Descargar Excel](#)

FÓRMULA POLINÓMICA									
Exportar PDF Descargar Excel Buscar									
I.U.	ELEMENTO	PARCIAL	% INCIDENCIA	AGR. 1	INDICES	COEF. ACUM. 1	AGR. 2	COEF. ACUM. 2	ORDEN
32	Flete Terrestre	32,019.592	0.0045597744	6	6 = (32,34,37,39,43,44,60)	0.0510820351	G	0.0510820351	5
30	Dólar Más Inflación Mercado USA (F)	44,780.097	0.0063769437	4	4 = (30,48,49)	0.1763898286	M	0.1763898286	4
2	Acero De Construcción Liso	123,948.398	0.0176509663	3	3 = (2,3)	0.2271835889	A	0.2271835889	3
13	Asfalto	506.821	0.0000721742	2	2 = (13,21,38,5,80)	0.2388924820	CL	0.3069529642	2
47	Mano De Obra (Incluido Leyes Sociales)	1,674,030.429	0.2383915827	1	1 = (47)	0.2383915827	J	0.2383915827	1
17	Bloque Y Ladrillo	477,933.478	0.0680604822	5	5 = (17)	0.0680604822	CL	0.0000000000	
21	Cemento Portland Tipo I	16,035.584	0.0022835596	2		0.0000000000		0.0000000000	
3	Acero De Construcción Corrugado	1,471,377.396	0.2095326226	3		0.0000000000		0.0000000000	
34	Gasolina	9,415.360	0.0013408016	6		0.0000000000		0.0000000000	
37	Herramienta Manual	106,380.698	0.0151492246	6		0.0000000000		0.0000000000	
38	Hormigón	5,855.704	0.0008338859	2		0.0000000000		0.0000000000	

Crear cronograma valorizado

Ruta de acceso: Ubicarse en un presupuesto. Luego hacer clic en el botón *Cronograma valorizado*

Admin 0
ADMINISTRADOR

CLEOFE - ERP

INICIO

CALENDARIO_PANEL

CLIENTES

ALMACENES

PROYECTOS

RRHH

ADMINISTRACIÓN

CONTROL DE OBRAS

PERMISOS A MODULOS

RECURSOS

TIPO OBRA

UNIDADES

PARAMETROS

Inicio / Proyectos / Presupuestos / Partidas

AREA PRESUPUESTOS: PROYECTO OFICINAS

[CRONOGRAMA VALORIZADO](#) [FÓRMULA POLINÓMICA](#) [VALORIZACIONES](#)

OFICINAS | ESTRUCTURAS (CONTRACTUAL) | CÓDIGO: 000001 | MONEDA: \$/

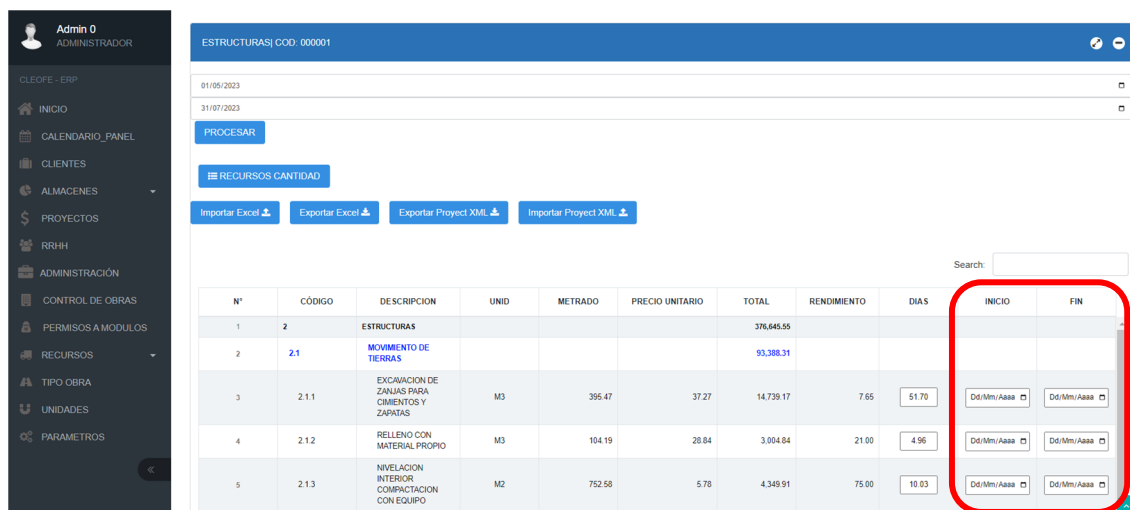
G G EXP. PPTO EXP. APU EXP. APU SP DESGLOSE IMP. PPTO IMP. APU IMP. SP RECURSOS

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	PARCIAL	ACCIONES
2	ESTRUCTURAS				376,645.55	
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93,388.31	
2.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS Y ZAPATAS	M3	395.47	37.27	14,739.17	
2.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	104.19	28.84	3,004.84	
2.1.3	NIVELACION INTERIOR COMPACTACION CON EQUIPO	M2	752.58	5.78	4,349.91	
2.1.4	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (30% ESPONJAMIENTO)	M3	5,013.67	14.22	71,294.39	
2.2	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				263,257.24	
2.2.1	ZAPATAS				49,281.26	
2.2.1.1	ZAPATAS CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	87.53	317.26	27,769.77	
2.2.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATA	M2	111.72	34.01	3,799.60	

Ingresar fechas:

A) Manualmente desde la misma WEB

Se puede ingresar las fechas de inicio y fin para cada partida en la misma web. Ver imagen debajo enmarcado en rectángulo rojo.



N°	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRECIO UNITARIO	TOTAL	RENDIMIENTO	DIAS	INICIO	FIN
1	2	ESTRUCTURAS				376,645.55				
2	2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93,388.31				
3	2.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS Y ZAPATAS	M3	395.47	37.27	14,739.17	7.65	51.70	Dd/Mm/Aaaa	Dd/Mm/Aaaa
4	2.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	104.19	28.84	3,004.84	21.00	4.96	Dd/Mm/Aaaa	Dd/Mm/Aaaa
5	2.1.3	NIVELACION INTERIOR COMPACTACION CON EQUIPO	M2	752.58	5.78	4,349.91	75.00	10.03	Dd/Mm/Aaaa	Dd/Mm/Aaaa

B) Importando un archivo XML del MS Project

Primero: Exportar el archivo XML Project.

Segundo: Abrir el archivo XML en el MS Project

Tercero: Generar el diagrama Gantt en el MS Project y guardarlo en formato XML

Cuarto: Importar al software Cleofe-ERP el archivo Gantt en formato XML. Para esto hacemos clic en el botón *Importar Project XML*

Procesar cronograma:

Escoger fecha inicio y fin luego clic en botón *Procesar*

Exportar cronograma valorizado:

Clic en botón *Exportar Excel*

Exportar cronograma de suministro de recursos:

Clic en botón *Recursos Cantidad*. Luego Clic en el botón *Exportar Excel*



Crear valorizaciones

Ruta de acceso: Ubicarse en un presupuesto. Luego hacer clic en el botón *Valorizaciones*

The screenshot shows the 'AREA PRESUPUESTOS: PROYECTO OFICINAS' interface. At the top, there are three buttons: 'CRONOGRAMA VALORIZADO', 'FÓRMULA POLINÓMICA', and 'VALORIZACIONES'. The 'VALORIZACIONES' button is highlighted with a red rectangle. Below the buttons, there is a table with columns: CODIGO, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, PU, PARCIAL, and ACCIONES. The table contains data for various construction items, including 'ESTRUCTURAS', 'MOVIMIENTO DE TIERRAS', and 'OBRAS DE CONCRETO ARMADO'.

Declarar nombre de valorizaciones:

Clic en el botón *Nuevo*. Luego asignarle un nombre a esa valorización, una fecha de inicio y una fecha final.

The screenshot shows the 'VALORIZACIONES - CONTRACTUAL' interface. At the top, there is a button labeled 'Nuevo' with a plus icon, which is highlighted with a red rectangle. Below the button, there is a table with columns: DESCRIPCION, FECHA INICIO, FECHA FIN, and ACCIONES. The table is currently empty, and a message 'NO SE ENCONTRARON DATOS' is displayed. There is also a search bar labeled 'Buscar:' and a message 'No Hay Datos Para Mostrar' at the bottom.

Luego de hacer clic en el botón Guardar. Se verá como el sistema genera automáticamente el detalle de valorización y dejará activa las casillas de metrado de esta valorización actual para que podamos insertar los Metrados avanzados en esta valorización. De este mismo modo se procede para agregar más valorizaciones. Luego clic en el botón *Guardar*. Para exportar valorizaciones clic en el botón *Exportar* ubicado dentro de cada valorización.

[Inicio](#) / Valorización

VALORIZACION

[GUARDAR](#) [EXPORTAR](#)

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE : Val 1

FECHA INICIO : 13/06/2023

FECHA FIN : 13/06/2023

CÓD	DESCRIPCION	UNID	CANT	PU	MONTO SI.	ACUMULADO ANTERIOR			VALORIZACION ACTUAL			
						%	METRADO	IMPORTE	%	METRADO	IMPORTE	
2	ESTRUCTURAS											
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS											
2.1.1	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTOS Y ZAPATAS	M3	395.47	37.27	14.739.17	0%	0.00	0.00	0%	0	0.00	
2.1.2	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	104.19	28.84	3.004.84	0%	0.00	0.00	0%	0	0.00	
	NIVELACION INTERIO											

Exportar proyectos

Ingresa al módulo comercial, luego ingresar en módulo proyectos, luego puedes exportar el proyecto haciendo clic en el botón .

LISTA DE PROYECTOS

Para Poder Visualizar Los Proyectos Primero Deben Asignarse Los Permisos En El Módulo De [Empleados](#)

[+ Nuevo](#) [IMPORTAR PROYECTOS](#)

Buscar:

N	PROYECTO	FECHA REGISTRO	ARCHIVOS	ACCIONES	EXPORTAR PROYECTO
1	CARRETERA	09/05/2023 12:05	  	 	
2	COLEGIO	09/05/2023 12:06	  	 	
3	DEFENSA RIBEREÑA	09/05/2023 12:06	  	 	
4	EDIFICIO OFICINAS + SOTANOS ESTACIONAMIENTO	04/05/2023 16:13	  	 	



Importar proyectos

Ingresa al módulo comercial, luego ingresa en módulo proyectos, luego puedes importar el proyecto haciendo clic en el botón **IMPORTAR PROYECTOS**.

LISTA DE PROYECTOS

Para Poder Visualizar Los Proyectos Primero Deben Asignarse Los Permisos En El Módulo De Empleados

+ Nuevo **IMPORTAR PROYECTOS**

Buscar:

N	PROYECTO	FECHA REGISTRO	ARCHIVOS	ACCIONES	EXPORTAR PROYECTO
1	CARRETERA	09/05/2023 12:05			
2	COLEGIO	09/05/2023 12:06			
3	DEFENSA RIBEREÑA	09/05/2023 12:06			
4	EDIFICIO OFICINAS + SOTANOS ESTACIONAMIENTO	04/05/2023 16:13			

Cargar contratos, adendas y otros documentos del proyecto

Ingresa al módulo comercial, luego ingresa en módulo proyectos, luego carga el documento haciendo clic en el botón . Luego sube el documento a la nube haciendo clic en el botón . Para poder descargar tus documentos haz clic en el botón .

LISTA DE PROYECTOS

Para Poder Visualizar Los Proyectos Primero Deben Asignarse Los Permisos En El Módulo De Empleados

+ Nuevo **IMPORTAR PROYECTOS**

Buscar:

N	PROYECTO	FECHA REGISTRO	ARCHIVOS	ACCIONES	EXPORTAR PROYECTO
1	CARRETERA	09/05/2023 12:05			
2	COLEGIO	09/05/2023 12:06			
3	DEFENSA RIBEREÑA	09/05/2023 12:06			
4	EDIFICIO OFICINAS + SOTANOS ESTACIONAMIENTO	04/05/2023 16:13			

Cargar planos por especialidades por proyecto

Ingresa al módulo presupuestos, luego carga y sube el documento a la nube haciendo clic en el botón **Archivos**. Para poder descargar tus documentos haz clic en el botón . Se recomienda que suban en formato PDF. Para que puedan visualizarlo fácilmente en campo los involucrados del proyecto.

+ Crear Nuevo Presupuesto **Exportar Excel** **EXPORTAR RESUMEN VALORIZACIONES**

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

Buscar:

CÓDIGO	ORDEN	FECHA REGISTRO	PRESUPUESTO	ESTADO	MONEDA	CD	ARCHIVOS	VER ARCHIVOS	ACCIONES
002733	1	07/05/2023 15:32:09	OBRAS PRELIMINARES	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	417,600.83			
002714	2	07/05/2023 11:25:05	MUROS PANTALLA ANCLADOS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	542,748.05			
000476	3	04/05/2023 14:59:34	ESTRUCTURAS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	6,948,587.65			
000597	4	05/05/2023 09:45:56	ARQUITECTURA	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	2,409,224.80			
002557	5	06/05/2023 23:27:25	INSTALACIONES ELECTRICAS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	878,857.25			
001818	6	05/05/2023 21:36:15	INSTALACIONES SANITARIAS	LICITACIÓN	NUEVOS SOLES	302,192.29			