

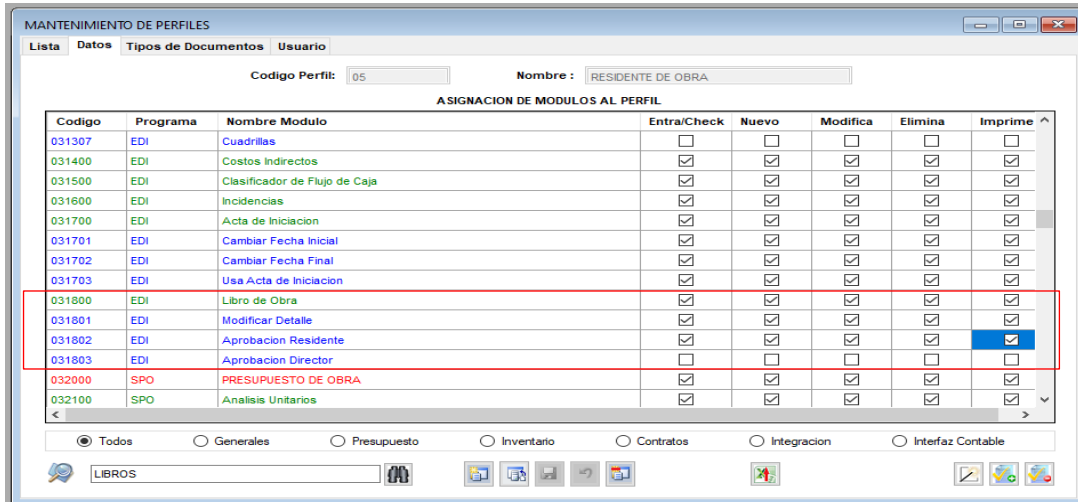
## 28-03-2022 INSTRUCTIVO NUEVA FUNCION EDIFICAR VER 9.0 : LIBROS DE OBRA DIGITALES

**OBJETIVO :** Poder registrar todos los eventos que se dan en una obra referidos a temas de *Presupuestos, Inventarios, Equipos, Contratos* y temas *Varios* que se dan día a día en la obra, esto muy comúnmente llamado *Bitácora de obra*.

**ALCANCE :** Los asientos tendrán diferentes tipos : ***Apertura del libro, Ocurrencias y Cierre del libro***, obviamente el primer tipo se referirá a que el libro debe tener un primer asiento que será la *Apertura del libro* como tal y después serán el registro de asientos tipo *Ocurrencias*, y finalmente se deberá de hacer el *Cierre del libro*. El control del asiento implica que una vez se haga la *Apertura del libro* si y solo si se puede empezar hacer asientos tipo *Ocurrencias* y después de escoger *Cerrar el libro* ya no se podrán hacer más asientos.

**PROCEDIMIENTO :** La idea de esta nueva función, es que el residente de obra o encargado vaya registrando todas las ocurrencias que se dan en una obra sobre eventos como modificaciones al presupuesto, eventos del inventario y bodegas, temas de contratación, de equipos o temas varios, así como de poder adicionar documentos o imágenes al asiento. Una vez que el residente de obra le coloque su aceptación estas modificaciones no podrán ser cambiadas. Después el director o inspector de obra y si es del caso podrá hacer sus correspondientes observaciones, una vez que este le da su aprobación este proceso será irreversible y el asiento se cerrara.

Previamente se debe de definir por la opción de BASICOS en PERFILES quien hace uso del libro de obra



MANTENIMIENTO DE PERFILES

Lista Datos Tipos de Documentos Usuario

Codigo Perfil: 05 Nombre: RESIDENTE DE OBRA

ASIGNACION DE MODULOS AL PERFIL

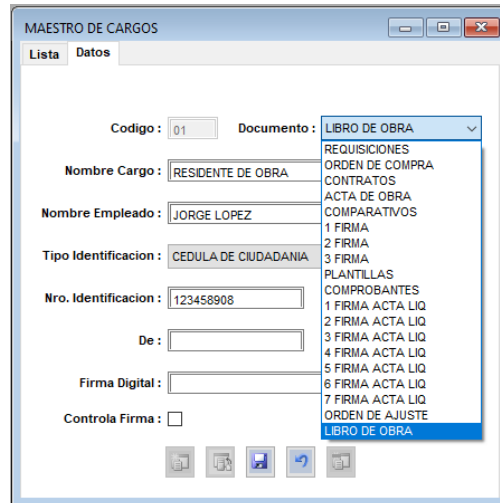
Codigo	Programa	Nombre Modulo	Entra/Check	Nuevo	Modifica	Elimina	Imprime
031307	EDI	Cuadras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
031400	EDI	Costos Indirectos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031500	EDI	Clasificador de Flujo de Caja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031600	EDI	Incidencias	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031700	EDI	Acta de Iniciacion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031701	EDI	Cambiar Fecha Inicial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031702	EDI	Cambiar Fecha Final	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031703	EDI	Usa Acta de Iniciacion	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031800	EDI	Libro de Obra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031801	EDI	Modificar Detalle	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031802	EDI	Aprobacion Residente	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
031803	EDI	Aprobacion Director	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
032000	SPO	PRESUPUESTO DE OBRA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
032100	SPO	Analisis Unitarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Todos
  Generales
  Presupuesto
  Inventario
  Contratos
  Integracion
  Interfaz Contable

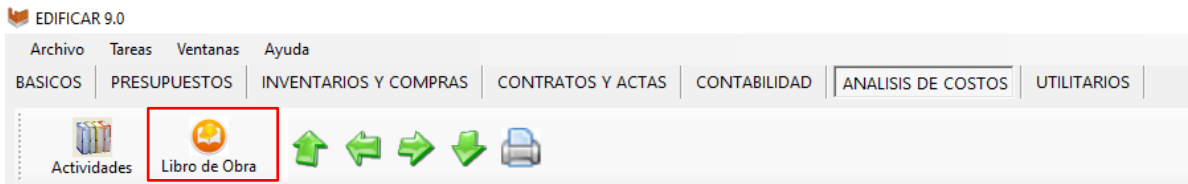
LIBROS

SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA Y ARQUITECTURA

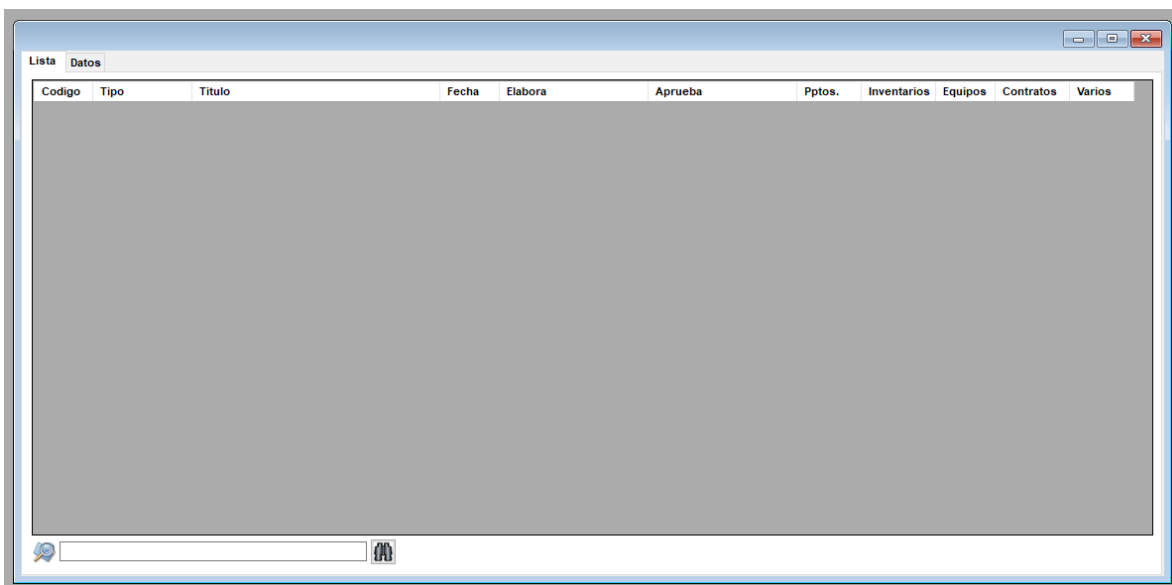
Igualmente se crea en *Cargos* una nueva opción : *Libros de obra* y este será el que se le asigne tanto al residente como al director de obra o a los cargos que tenga definido cada empresa, así :



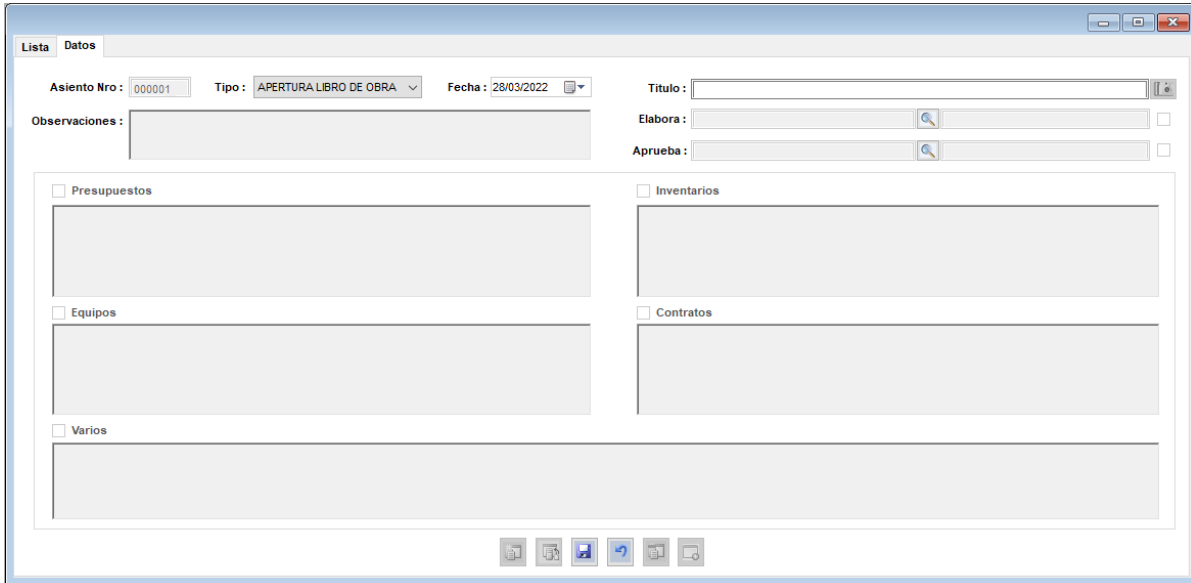
En la modulo **Análisis de Costos** se incluye una nueva opción *Libros de Obra*



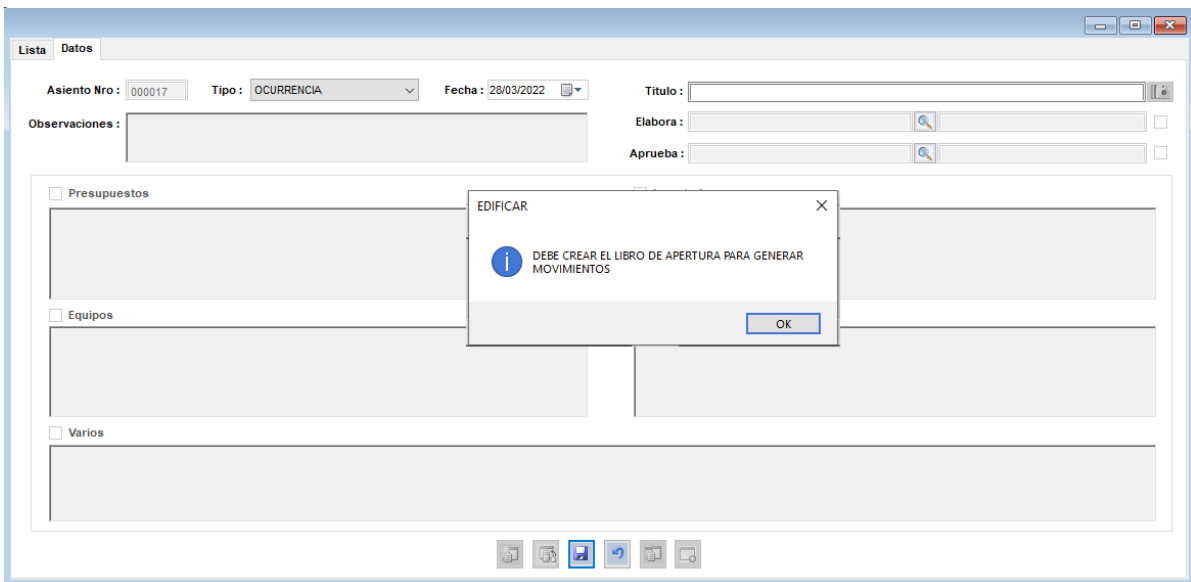
Una vez se hace clic en este nuevo icono *Libros de Obra* , aparecerá esta nueva ventana :



En la pestaña *Datos* se hará proceso de grabación de los de los diferente tipos de Asientos, así como de poder anexar registros fotográficos, documentos y definir quien elabora el asiento, al crear nuestro primer asiento el sistema solicitara que tipo de asiento se va a realizar así como la persona que lo elabora.

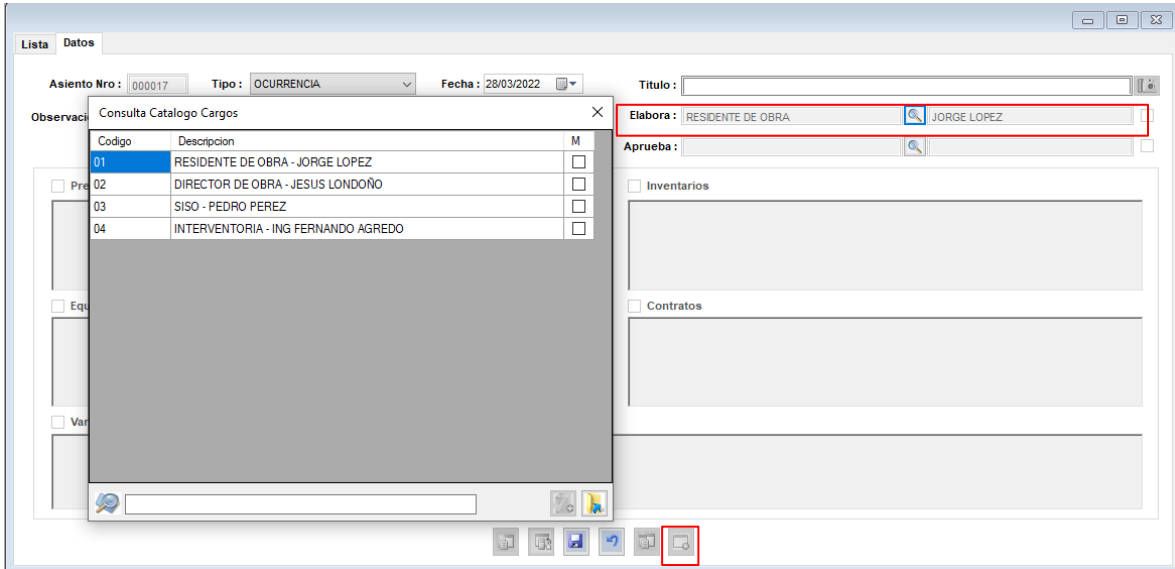


Si por ejemplo vamos hacer un asiento tipo *Ocurrencia* el sistema controlara que debe de hacerse primero la apertura del libro, sino el sistema mostrara el siguiente mensaje :

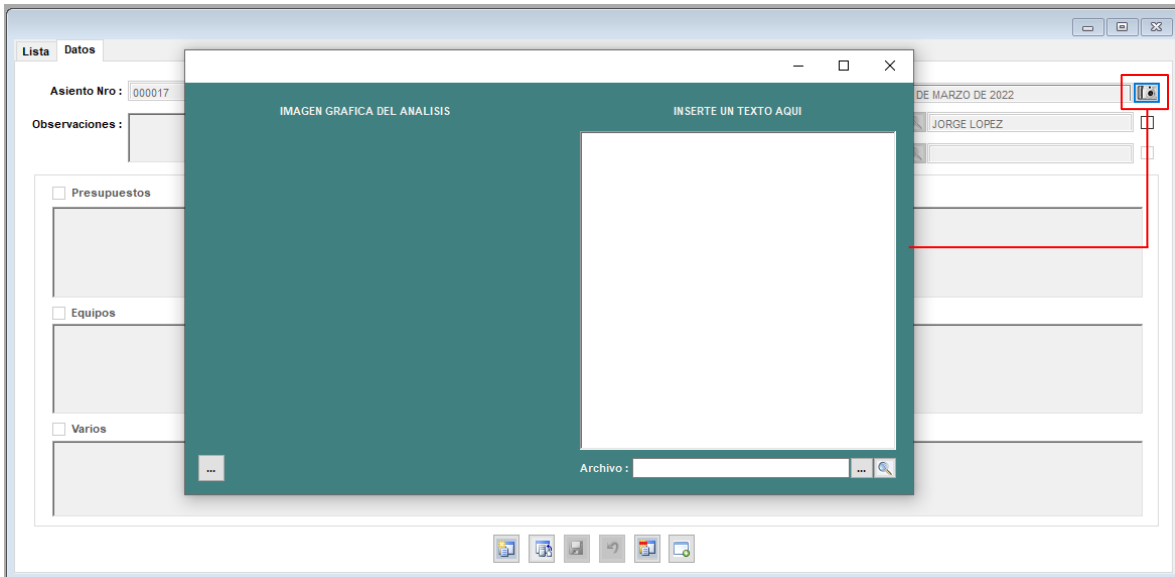


SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Una vez haga por ejemplo, la apertura del libro y sea aprobada por la persona correspondiente se empiezan hacer los asientos tipo *OCURRENCIAS*. El sistema habilita el check al frente del usuario una vez se ha escogido la persona que está elaborando el asiento

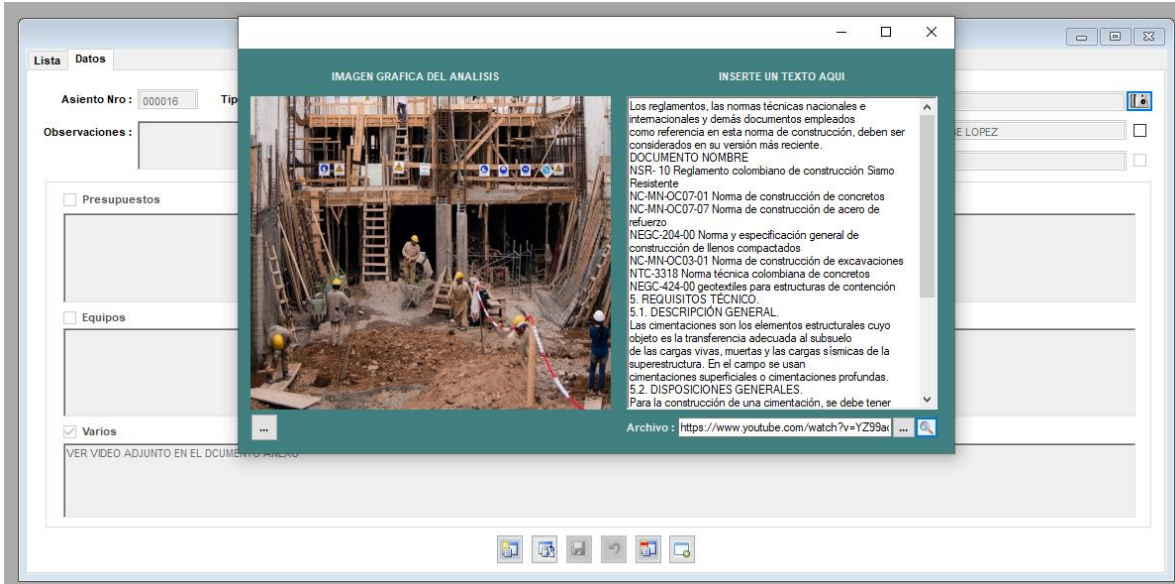


Si se quiere agregar documentos o imágenes al asiento se hace clic en el icono camarita , que está al frente del título del asiento y aparecerá lo siguiente :

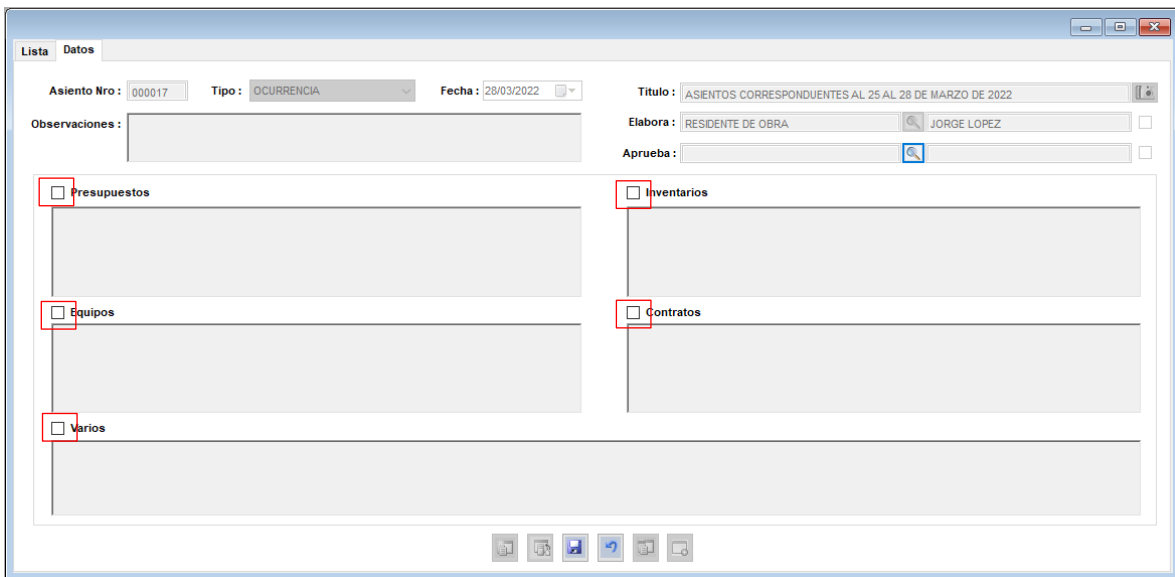


SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA Y ARQUITECTURA

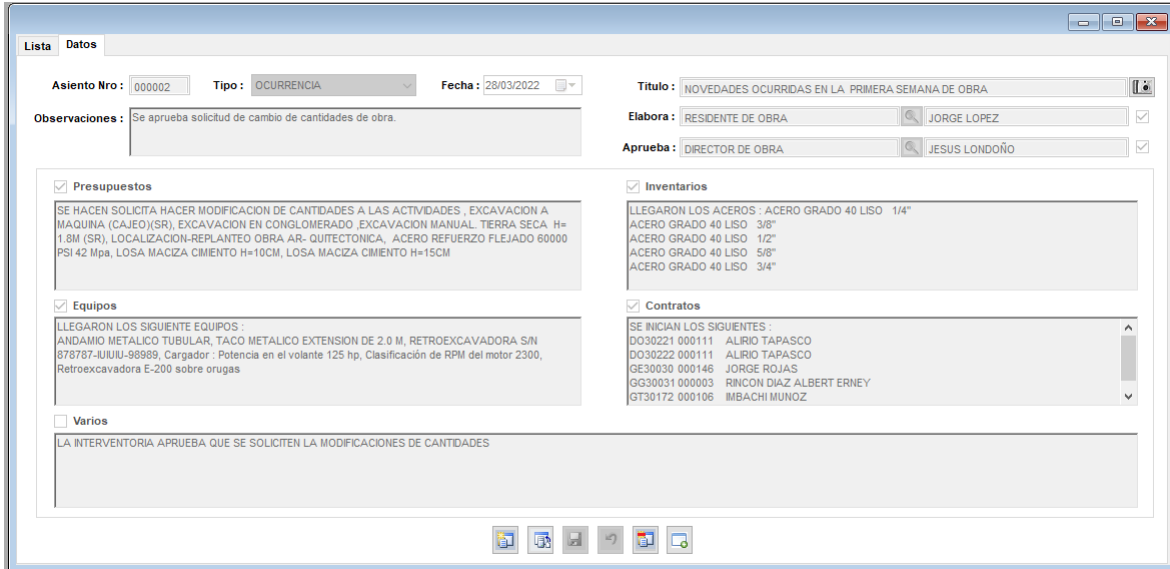
De tal forma que en esta pantalla simultáneamente se podrán agregar imágenes, textos, así como direcciones de videos :



El paso a seguir es la de ir agregando las diferentes anotaciones para lo cual el residente de obra o encargado, escogerá el icono *Modificar detalle*, el cual se encuentra en la parte inferior derecha y el sistema activara los check de cada tópico a definir : *Presupuestos, Inventarios, Equipos, Contratos* o *Varios*



Y así se ira registrando cada tópicos :



Lista Datos

Asiento Nro : 000002 Tipo : OCURRENCIA Fecha : 28/03/2022 Titulo : NOVEDADES OCURRIDAS EN LA PRIMERA SEMANA DE OBRA

Observaciones : Se aprueba solicitud de cambio de cantidades de obra. Elabora : RESIDENTE DE OBRA JORGE LOPEZ Aprueba : DIRECTOR DE OBRA JESUS LONDOÑO

Presupuestos  
SE HACEN SOLICITA HACER MODIFICACION DE CANTIDADES A LAS ACTIVIDADES , EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)(SR), EXCAVACION EN CONGLOMERADO ,EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H= 1.8M (SR), LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA AR- QUITECTONICA, ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 42 Mpa, LOSA MACIZA CIMENTO H=10CM, LOSA MACIZA CIMENTO H=15CM

Equipos  
LLEGARON LOS SIGUIENTE EQUIPOS :  
ANDAMIO METALICO TUBULAR, TACO METALICO EXTENSION DE 2.0 M, RETROEXCAVADORA S/N 878787-IJUIJ-98989, Cargador : Potencia en el volante 125 hp, Clasificación de RPM del motor 2300, Retroexcavadora E-200 sobre orugas

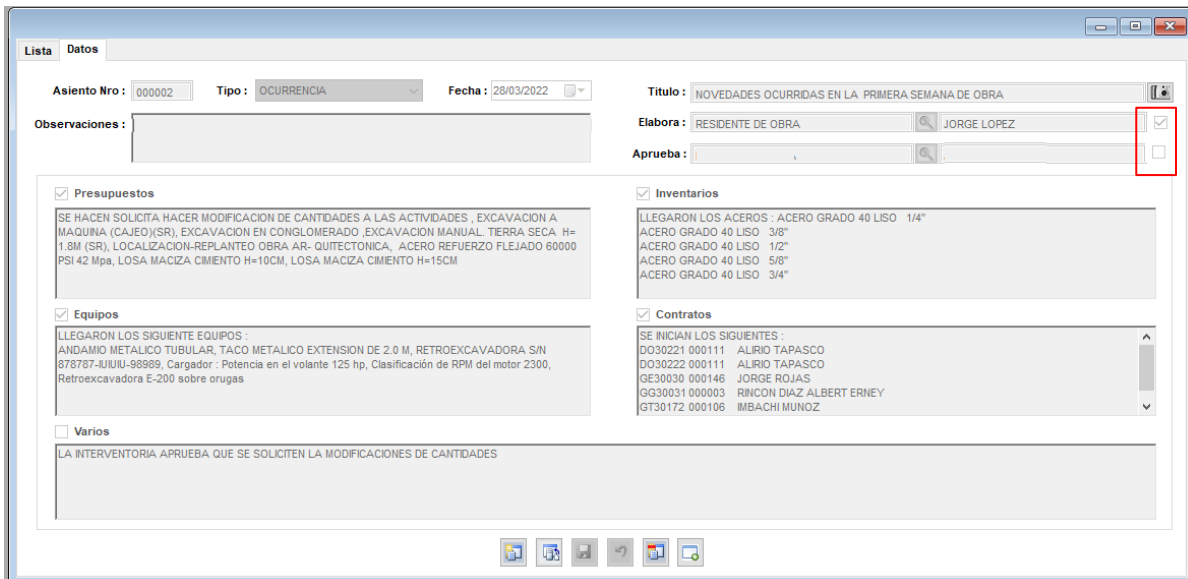
Varios  
LA INTERVENTORIA APRUEBA QUE SE SOLICITEN LA MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Inventarios  
LLEGARON LOS ACEROS : ACERO GRADO 40 LISO 1/4"  
ACERO GRADO 40 LISO 3/8"  
ACERO GRADO 40 LISO 1/2"  
ACERO GRADO 40 LISO 5/8"  
ACERO GRADO 40 LISO 3/4"

Contratos  
SE INICIAN LOS SIGUIENTES :  
DO30221 000111 ALRIO TAPASCO  
DO30222 000111 ALRIO TAPASCO  
GE30030 000146 JORGE ROJAS  
GG30031 000003 RINCON DIAZ ALBERT ERNEY  
GT30172 000106 IMBACHI MUNOZ

NOTA : Si se requiere hacer modificaciones a las anotaciones realizadas se volverá a hacer clic en el icono : *Modificar detalle*

Para seguir el proceso , se deberá de hacer clic en el check que está al frente del cargo residente de obra o encargado, una vez lo haga el sistema habilita la pantalla para que el director de obra o encargado, haga sus correspondientes observaciones :



Lista Datos

Asiento Nro : 000002 Tipo : OCURRENCIA Fecha : 28/03/2022 Titulo : NOVEDADES OCURRIDAS EN LA PRIMERA SEMANA DE OBRA

Observaciones : Elabora : RESIDENTE DE OBRA JORGE LOPEZ Aprueba : DIRECTOR DE OBRA JESUS LONDOÑO

Presupuestos  
SE HACEN SOLICITA HACER MODIFICACION DE CANTIDADES A LAS ACTIVIDADES , EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)(SR), EXCAVACION EN CONGLOMERADO ,EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H= 1.8M (SR), LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA AR- QUITECTONICA, ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 42 Mpa, LOSA MACIZA CIMENTO H=10CM, LOSA MACIZA CIMENTO H=15CM

Equipos  
LLEGARON LOS SIGUIENTE EQUIPOS :  
ANDAMIO METALICO TUBULAR, TACO METALICO EXTENSION DE 2.0 M, RETROEXCAVADORA S/N 878787-IJUIJ-98989, Cargador : Potencia en el volante 125 hp, Clasificación de RPM del motor 2300, Retroexcavadora E-200 sobre orugas

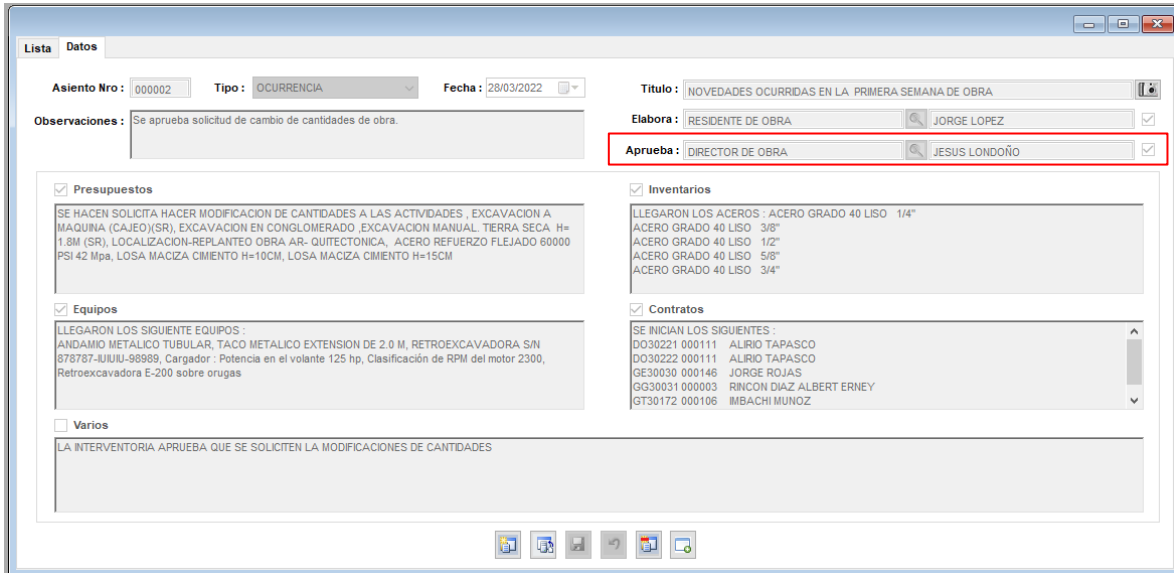
Varios  
LA INTERVENTORIA APRUEBA QUE SE SOLICITEN LA MODIFICACIONES DE CANTIDADES

Inventarios  
LLEGARON LOS ACEROS : ACERO GRADO 40 LISO 1/4"  
ACERO GRADO 40 LISO 3/8"  
ACERO GRADO 40 LISO 1/2"  
ACERO GRADO 40 LISO 5/8"  
ACERO GRADO 40 LISO 3/4"

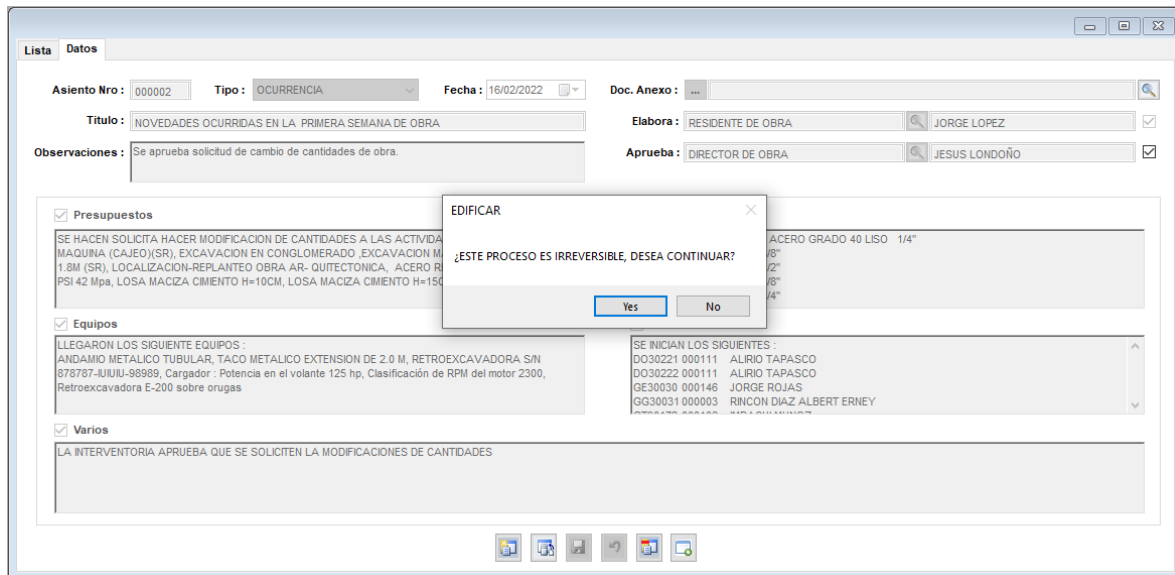
Contratos  
SE INICIAN LOS SIGUIENTES :  
DO30221 000111 ALRIO TAPASCO  
DO30222 000111 ALRIO TAPASCO  
GE30030 000146 JORGE ROJAS  
GG30031 000003 RINCON DIAZ ALBERT ERNEY  
GT30172 000106 IMBACHI MUNOZ

SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Para hacerlo deberá de hacer clic en el icono modificar y el sistema habilita la casilla *Observaciones* para que se puedan detallar en ella las pertinentes. Una vez se han hecho las observaciones se debe de escoger quien las está haciendo, para lo cual se debe de seleccionar el cargo con la lupa que está al frente de : *Aprueba*

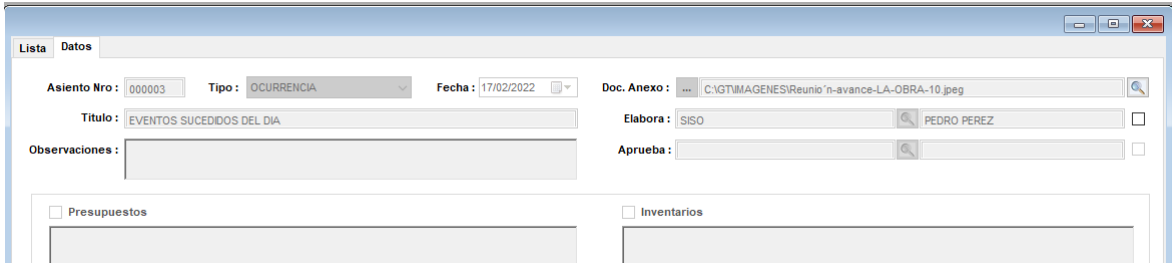


El sistema habilita el check que esta frente al cargo que aprueba y una vez se active el sistema advertirá lo siguiente :



SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA Y ARQUITECTURA

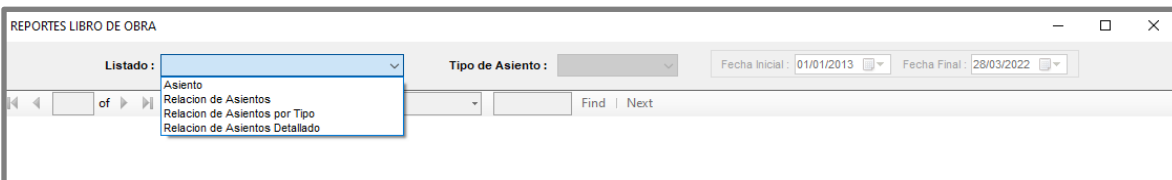
NOTA : Al crear en *Cargos* los diferentes personajes que van a tener acceso a obra, permitirá que también por ejemplo un SISO pueda también registrar asientos :



The screenshot shows a window titled 'Lista Datos' with the following fields:

- Asiento Nro: 000003
- Tipo: OCURRENCIA
- Fecha: 17/02/2022
- Doc. Anexo: C:\GT\MAGENS\Reunio'n-avance-LA-OBRA-10.jpeg
- Título: EVENTOS SUCEDIDOS DEL DIA
- Elabora: SISO PEDRO PEREZ
- Observaciones: (empty text area)
- Aprueba: (empty text area)
- Presupuestos: (checkbox)
- Inventarios: (checkbox)

Al seleccionar el icono de impresión aparecerá el siguiente menú de impresión :

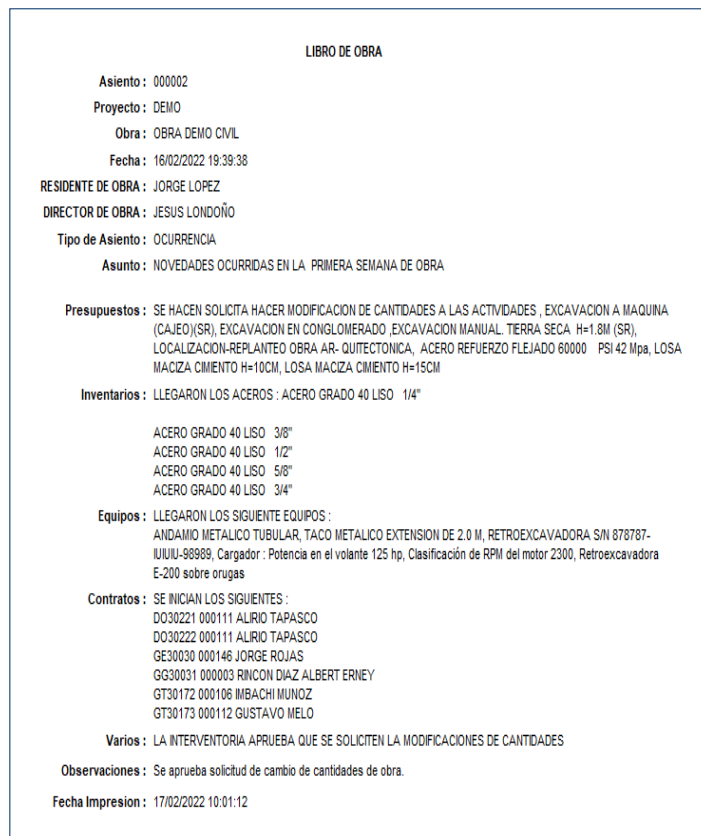


The screenshot shows a window titled 'REPORTES LIBRO DE OBRA' with a dropdown menu open. The menu options are:

- Asiento
- Relacion de Asientos
- Relacion de Asientos por Tipo
- Relacion de Asientos Detallado

Other visible fields include: Listado (dropdown), Tipo de Asiento (dropdown), Fecha Inicial: 01/01/2013, Fecha Final: 28/03/2022, and buttons for 'Find' and 'Next'.

Al seleccionar *Asiento* el sistema lo imprimirá así :



The printed report contains the following information:

**LIBRO DE OBRA**

Asiento : 000002  
 Proyecto : DEMO  
 Obra : OBRA DEMO CIVIL  
 Fecha : 16/02/2022 19:39:38  
 RESIDENTE DE OBRA : JORGE LOPEZ  
 DIRECTOR DE OBRA : JESUS LONDOÑO  
 Tipo de Asiento : OCURRENCIA  
 Asunto : NOVEDADES OCURRIDAS EN LA PRIMERA SEMANA DE OBRA

**Presupuestos :** SE HACEN SOLICITA HACER MODIFICACION DE CANTIDADES A LAS ACTIVIDADES, EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)(SR), EXCAVACION EN CONGLOMERADO, EXCAVACION MANUAL TIERRA SECA H=1.8M (SR), LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA AR- QUTECTONICA, ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 42 Mpa, LOSA MACIZA CIMENTO H=10CM, LOSA MACIZA CIMENTO H=15CM

**Inventarios :** LLEGARON LOS ACEROS : ACERO GRADO 40 LISO 1/4"

ACERO GRADO 40 LISO 3/8"  
 ACERO GRADO 40 LISO 1/2"  
 ACERO GRADO 40 LISO 5/8"  
 ACERO GRADO 40 LISO 3/4"

**Equipos :** LLEGARON LOS SIGUIENTE EQUIPOS :  
 ANDAMIO METALICO TUBULAR, TACO METALICO EXTENSION DE 2.0 M, RETROEXCAVADORA SIN 878787-IUIIU-86989, Cargador: Potencia en el volante 125 hp, Clasificación de RPM del motor 2300, Retroexcavadora E-200 sobre orugas

**Contratos :** SE INICIAN LOS SIGUIENTES :  
 DO30221 000111 ALIRIO TAPASCO  
 DO30222 000111 ALIRIO TAPASCO  
 GE30030 000146 JORGE ROJAS  
 GG30031 000003 RINCON DIAZ ALBERT ERNEY  
 GT30172 000106 IMBACHI MUNOZ  
 GT30173 000112 GUSTAVO MELO

**Varios :** LA INTERVENTORIA APRUEBA QUE SE SOLICITEN LA MODIFICACIONES DE CANTIDADES

**Observaciones :** Se aprueba solicitud de cambio de cantidades de obra.

Fecha Impresion : 17/02/2022 10:01:12



SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Si seleccionamos la opción *Relacion de asientos* esta aparecerá así :

REPORTES LIBRO DE OBRA

Listado : *Relacion de Asientos* Tipo de Asiento : Fecha Inicial : 01/01/2013 Fecha Final : 28/03/2022

Proyecto : DEMO  
Obra : EL CEDRO

RELACION DE ASIENTOS ENTRE 01/01/2013 - 28/03/2022

Numero	Tipo de Asiento	Titulo	Fecha	Elabora	Aprueba	Presupuestos	Inventarios	Equipos	Contratos	Varios
000001	APERTURA	INICIO DE OBRA	01/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO					
000002	OCURRENCIA	NOVEDADES OCURRIDAS EN LA PRIMERA S	16/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	X	X	X	X	X
000003	OCURRENCIA	EVENTOS SUCEDIDOS DEL DIA	17/02/2022	PEDRO PEREZ	JESUS LONDOÑO					X
000004	OCURRENCIA	TRABAJOS REALIZADOS EN LA ZONA A	17/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO		X	X	X	
000005	OCURRENCIA	ANOTACIONES REALIZADOS EN LA CONST	17/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	X	X	X		X
000006	OCURRENCIA	DETALLES DE OBRA ZONA B	17/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO		X	X		
000007	OCURRENCIA	LABORES REALIZADAS EN PAVIMENTOS	19/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	X	X	X	X	
000008	OCURRENCIA	EVENTOS SUCEDIDOS EL 21 DE FEBRERO EN	21/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO		X			
000009	OCURRENCIA	SEGUIMIENTO DE OBRA	21/02/2022	ING FERNANDO AGREDO	ING FERNANDO AGREDO				X	
000010	OCURRENCIA	REUNION COMITE DE OBRA	28/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	X			X	
000011	OCURRENCIA	EVENTOS DE OBRA	07/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	X				
000012	OCURRENCIA	HOY	11/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO					X
000013	OCURRENCIA	EVENTOS DEL DIA DE HOY	15/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO			X		
000014	OCURRENCIA	CAPACITACION DE CONTRATOS PARA YENY	16/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	X			X	X
000015	OCURRENCIA	EVENTOS DE HOY	18/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO				X	
000016	OCURRENCIA	8767777-0900	28/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO					
000017	OCURRENCIA	ASIENTOS CORRESPONDIENTES AL 25 AL 2	28/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO					

Si queremos ver un tópico especial lo seleccionamos y el sistema lo mostrara así :

REPORTES LIBRO DE OBRA

Listado : *Relacion de Asientos por Tipo* Tipo de Asiento : *Presupuestos* Fecha Inicial : 01/01/2013 Fecha Final : 28/03/2022

Proyecto : DEMO  
Obra : EL CEDRO

RELACION DE ASIENTOS TIPO PRESUPUESTOS ENTRE 01/01/2013 - 28/03/2022

Numero	Tipo de Asiento	Titulo	Fecha	Elabora	Aprueba	Asunto
000002	OCURRENCIA	NOVEDADES OCURRIDAS EN LA PRIMERA SEMANA DE OBRA	16/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	SE HACEN SOLICITA HACER MODIFICACION DE CANTIDADES A LAS ACTIVIDADES , EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)(SR), EXCAVACION EN CONGLOMERADO ,EXCAVACION MANUAL, TIERRA SECA H=1.8M (SR), LOCALIZACION-REPLANTE OBRA AR- QUITECTONICA, ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 42 Mpa, LOSA MACIZA CIMENTO H=10CM, LOSA MACIZA CIMENTO H=15CM
000005	OCURRENCIA	ANOTACIONES REALIZADOS EN LA CONSTRUCCIONES DE ZONA B	17/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	NUEVAMENTE SE SOLICITA HACER MODIFICACION DE CANTIDADES A LAS ACTIVIDADES , EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)(SR), EXCAVACION EN CONGLOMERADO ,EXCAVACION MANUAL, TIERRA SECA H=1.8M (SR), LOCALIZACION-REPLANTE OBRA AR- QUITECTONICA,
000007	OCURRENCIA	LABORES REALIZADAS EN PAVIMENTOS	19/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	REVISAR CANTIDAD ITEM PAVIMENTO MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO MGC-38
000010	OCURRENCIA	REUNION COMITE DE OBRA	28/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	CAMBIO DE LA ACTIVIDA SALIDAS LAMPARAS
000011	OCURRENCIA	EVENTOS DE OBRA	07/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	SOLICITAR ACTIVIDAD DE EXCVA CION
000014	OCURRENCIA	CAPACITACION DE CONTRATOS PARA YENY	16/03/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO	

SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Si se quiere ver una relación de todos los asientos registrados se escogerá esta opción :

EPORTE LIBRO DE OBRA

Listado: **Relacion de Asientos Detallado** | Tipo de Asiento: **Presupuestos** | Fecha Inicial: 01/01/2013 | Fecha Final: 28/03/2022  
 1 of 2? | 0% | Find | Next

RELACION DE ASIENTOS TIPO PRESUPUESTOS ENTRE 01/01/2013 - 28/03/2022

Asiento	Titulo	Fecha	Elabora	Aprueba
000001	APERTURA	01/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO
000002	OCURRENCIA	16/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO
<b>Presupuestos</b>	<b>Inventarios</b>	<b>Equipos</b>	<b>Contratos</b>	<b>Varios</b>
SE HACEN SOLICITA HACER MODIFICACION DE CANTIDADES A LAS ACTIVIDADES , EXCAVACION A MAQUINA (CAJEO)(SR), EXCAVACION EN CONGLOMERADO ,EXCAVACION MANUAL, TIERRA SECA H=1.8M (SR), LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA AR- QUITECTONICA, ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 42 Mpa, LOSA MACIZA CEMENTO H=10CM, LOSA MACIZA CEMENTO H=15CM	LLEGARON LOS ACEROS : ACERO GRADO 40 LISO 1/4" ACERO GRADO 40 LISO 3/8" ACERO GRADO 40 LISO 1/2" ACERO GRADO 40 LISO 5/8" ACERO GRADO 40 LISO 3/4"	LLEGARON LOS SIGUIENTE EQUIPOS : ANDAMIO METALICO TUBULAR, TACO METALICO EXTENSION DE 2.0 M, RETROEXCAVADORA SIN 678787- IUJUI-98989, Cargador : Potencia en el volante 125 hp, Clasificación de RPM del motor 2300, Retroexcavadora E-200 sobre orugas	SE INCIAN LOS SIGUIENTES : D030221 000111 ALRIO TAPASCO D030222 000111 ALRIO TAPASCO GE30030 000146 JORGE ROJAS GG30031 000003 RINCON DIAZ ALBERT ERNEY GT30172 000106 MBACHI MUNOZ GT30173 000112 GUSTAVO MELO	LA INTERVENTORIA APRUEBA QUE SE SOLICITEN LA MODIFICACIONES DE CANTIDADES
000003	OCURRENCIA	17/02/2022	PEDRO PEREZ	JESUS LONDOÑO
<b>Presupuestos</b>	<b>Inventarios</b>	<b>Equipos</b>	<b>Contratos</b>	<b>Varios</b>
EVENTOS SUCEDIDOS DEL DIA				LOS CONTRATISTAS CUMPLEN CON TODOS LOS REQUISITOS DE BIOSEGURIDAD Y DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
000004	OCURRENCIA	17/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO
<b>Presupuestos</b>	<b>Inventarios</b>	<b>Equipos</b>	<b>Contratos</b>	<b>Varios</b>
TRABAJOS REALIZADOS EN LA ZONA A	LOS MATERIALES SOLICITADOS PARA LA SEGURIDAD INDUSTRIAL AJIN NO HA LLEGADO	LLEGO LA TORRE GRUA, MEZCLADORAS Y VIBRADORES TRAIIDOS POR ALQUEQUIPOS	EL CONTRATISTA ALRIO TAPASCO ARMO SU PROPIA BODEGA PARA GUARDAR SUS EQUIPOS PROPIOS	
000005	OCURRENCIA	17/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO
<b>Presupuestos</b>	<b>Inventarios</b>	<b>Equipos</b>	<b>Contratos</b>	<b>Varios</b>
ANOTACIONES REALIZADOS EN LA CONST	SE ELABORARON PRUEBAS DE CLINDRO PARA EL CONCRETO PREMEZCLADO QUE LLEGO EL DIA DE HOY	TOCÓ MANDAR A REPARAR EL MOTOR DE LA MEZCLADORA		HUBO VISITA DE INTERVENTORIA
000006	OCURRENCIA	17/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO
<b>Presupuestos</b>	<b>Inventarios</b>	<b>Equipos</b>	<b>Contratos</b>	<b>Varios</b>
DETALLES DE OBRA ZONA B	EL MXER NO VINO COMPLETO	HOY LLEGO MEZCLADORA Y UN VIBRADOR PARA EL CONCRETO		
000007	OCURRENCIA	19/02/2022	JORGE LOPEZ	JESUS LONDOÑO
	LABORES REALIZADAS EN PAVIMENTOS			

Para finalizar el proceso debe de crearse el cierre del libro evento que sucederá al final de la obra :

Lista | Datos  
 Asiento Nro: 000017 | Tipo: **OCURRENCIA** | Fecha: 28/03/2022 | Titulo:   
 Observaciones:  **CIERRE LIBRO DE OBRA** | Elabora:  | Aprueba:   
 Presupuestos |  Inventarios  
 Equipos |  Contratos  
 Varios

Una vez creado el tipo de asiento : *Cierre libro de obra* y se trate de registrar un nuevo asiento el sistema advertirá lo siguiente :

