

# Plataforma de Obra Eléctrica

MANUAL DE USUARIO

# ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	3
Configuracion de Internet	4
Navegación de Plataforma	9
Menus	10
Control	10
Admon/Contabilidad	19
Obras	25
Consultas y Reportes	50
Cerrar Sesión	78

# MANUAL DE USUARIO

# INTRODUCCIÓN

Plataforma de Obra Eléctrica (POE), es un sistema creado con la finalidad de agilizar el manejo de la información, así como el obtenerla de una manera rápida y precisa en el lugar y momento que se requiera.

Este manual de usuario, ayuda a entender el funcionamiento, para un manejo más preciso de los menús y cada uno de los módulos que se encuentran dentro del sistema.

Los menús son los siguientes:

- **Control:** Para visualizar y tener un mejor control de la información de:
  - Info. De la empresa.
  - Admón. Usuario.
  - Catálogos.
- Admón./Contabilidad: Facilita la administración de:
  - Licitaciones.
  - Contratos.
- Obras: Utilizado para facilitar y agilizar el uso de :
  - Estimaciones.
  - Reservas.
  - Actividades.
- Consultas y Reportes: Impresión de consultas y reportes de:
  - Licitaciones.
  - Contratos.
  - o Estimaciones.
  - o *Materiales.*
  - Actividades.
  - Conceptos.
  - Extraordinarios.
  - Anexo AE10.
  - Anexo E.
  - Validaciones.
  - Estadísticas.

# **CONFIGURACIÓN DE INTERNET:**

Para obtener un mejor funcionamiento de la Plataforma de Obra Eléctrica (POE), se debe hacer las siguientes configuraciones:

Una vez dentro de internet Explorer seleccionar de la barra de menús la opción herramientas. (Ver figura 1).

i Eliser ve Erect Correct i Búsqueda Imágenes Pley	YouTube Noticlas Gmail Oocs Calendar Traductor Más+	
	Merul Herramientas Barre de Merrus	Iniclar seción
	Google	
	Buscar con Google Voy a tester sueste	
	💏 Hacer de Google mi ségina de inclo	
	Google.com.mx también en: español (Lotinoamérica)	
Kaogle	Programas de publicidad Soluciones Empresariales Privacidad y condiciones Google+ Todo	acerca de Google Google com in English
		* 100

Figura 1.

Da clic en el menú Herramientas y seleccionar el submenú opciones de internet (Ver figura 2).

+Tú Búsqueda Imágenei	et Eliminar el historial de exploración Ctr Exploración de InPrivate C	Mayús-Del Traductor Más - rl-Mayús+P	
	Protección de rastreo Fitrado ActiveX Diagnosticar problemas de conexión Volver a abrir última sesión de Exploración Agregar siño al menol Inicio		Iniciar sesión
	Ver descerges Bloqueador de elementos emergentes Filtro SmertScreen Administrar complementos		
	Vista de compatibilidad Configuración de Vista de compatibilidad	México	
	Suscribirse a esta fuente Detección de fuentes Windows Update	n Google Voy a tener suerte	
	Herramientas de desarrollo F12		
	Notas vinculadas de OneNote Enviar a OneNote Agregar entrada en Windows Live Writer	cer de Google mi pàgina de inicio también en: español (Latinoamérica)	
	Opciones de Internet	Submanii Orcionas da	
		Internet	
3oogle	Programas de p	iblicidad Soluciones Empresariales Privacidad y condiciones Google+ Todo a	cerca de Google Google.com in English
mación confidencial alma	cenada por el explorador.		\$ 100

Figura 2.

Aparecerá la siguiente pantalla: (Ver figura 3).

Opciones de Intern				8	x			
Conexiones	Program	as	Opcio	nes avanzadas				
General	Seguridad	Priv	acidad	Contenido				
Página principal Para crear pestañas de página principal, escriba cada dirección en una línea independiente.								
http://	'localhost/poe							
Usar actua	Usar pred	leterminad	da 🛛 Usar p	ágina en blanco				
Historial de explora	ición				_			
Elimine a guardad	archivos temporales las e información de	, historial, formulari	cookies, con os web.	traseñas				
Elimir	Eliminar el historial de exploración al salir							
	Elim	inar	Co	nfiguración				
Búsqueda —					-			
Cambie predete	Cambie las opciones Configuración predeterminadas de búsqueda.							
Pestañas Cambie la forma en que las páginas web se muestran en las pestañas.								
Apariencia	Idiomas	Fue	ntes	Accesibilidad				
	A	ceptar	Cancel	ar Aplic	ar			

Figura 3.

Seleccionar el botón configuración en el apartado Historial de Exploración: (Ver figura 4).

Opciones de Intern			8	×	
Conexiones	Programas	O	pciones avanzadas	5	
General	Seguridad	Privacidad	Contenid	io	
Página principal — Para crear una línea in	pestañas de página j ndependiente.	principal, escrit	oa cada dirección e	en l	
http://lo	calhost/poe	· • • • • • • •		-	
Usar actual	Usar predeter	rminada	ar pagina en blanc	.0	
Historial de explorado Elimine arc guardadas	on hivos temporales, his e e información de forn r el historial de explor	torial, cookies, mularios web. ación al salir	contraseñas		
	Eliminar		Configuración		Botón
Búsqueda Cambie las	opciones inadas de búsqueda.		Configuración		Configuración
Pestañas				- 111	
Cambie la web se mu	forma en que las pági Iestran en las pestaña	inas as.	Configuración		
Apariencia Colores	Idiomas	Fuentes	Accesibilidad		
	Acep	tar Car	ncelar Api	icar	

# Figura 4.

Clic sobre el botón configuración y aparecerá la siguiente pantalla: (Ver figura 5).

Config. de Archivos temporale de Internet e Historial
Archivos temporales de Internet
Internet Explorer almacena copias de páginas web, imágenes v
multimedia para poder ver este contenido luego con más rapidez.
Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:
Ocada vez que visite la página web
Cada vez que inicie Explorer
Automáticamente
© Nunca
Espacio en disco que se va a usar (8 a 1024 MB): 225
(Recomendado: 50 a 250 MB)
Ubicación actual:
C: \Users \Usuario \AppData \Local \Microsoft \Windows \Temporary Internet Files \
Mover carpeta Ver objetos Ver archivos
Historial
Especifique el número de días que Internet Explorar debe
guardar la lista de sitios web visitados.
Conservar páginas en el historial por estos días: 20
Aceptar Cancelar



En esta pantalla debemos de verificar que en la opción de Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas

*guardas:* esta seleccionada la opción **Cada vez que visite la página web**, en el caso de no ser así, elija la opción antes mencionada.

La seleccionamos y Dar clic en Aceptar (Ver figura 6).

Mover carpeta       Ver objetos       Ver archivos         Historial       Especifique el número de días que Internet Explorar debe guardar la lista de sitios web visitados.       Conservar páginas en el historial por estos días:       2
Espacio en disco que se va a usar (8 a 1024 MB): 225 ( (Recomendado: 50 a 250 MB) Ubicación actual: C:\Users\Usuario\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\
<ul> <li>Cada vez que inicie Explorer</li> <li>Automáticamente</li> <li>Nunca</li> </ul>
Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:
Internet Explorer almacena copias de páginas web, imágenes y multimedia para poder ver este contenido luego con más rapidez.
Archives temperales de Internet

Dar clic en el botón de Aceptar de la pantalla de configuración del sistema (Ver figura 7).

Opciones de Intern	×						
Conexiones Programas Opciones avanzadas General Seguridad Privacidad Contenido	,						
Página principal							
Intra-inceriocitiost/poe	,						
Usar actual Usar predeterminada Usar página en blanco Historial de exploración							
Elimine archivos temporales, historial, cookies, contraseñas guardadas e información de formularios web.							
Eliminar el historial de exploración al salir Eliminar Configuración							
Busqueda Cambie las opciones predeterminadas de búsqueda.							
Pestañas Cambie la forma en que las páginas Configuración web se muestran en las pestañas.							
Apariencia Colores Idomas Fuente Botón Aceptar	$\overline{\mathbf{D}}$						
Aceptar Cancelar Aplic	ar						



# **CONFIGURACIÓN INTERNET EXPLORER 10**

#### Entrar a Internet Explorer.

Dar clic sobre Herramientas (Ver figura 8).



Figura 8.

Seleccionar Configuración de Vista de Compatibilidad (Ver figura 9).

	m.mx/		1. 162			× · · · · · · · · · · · · · · · ·
S Google X	Part of the local distance of the local distance	Statements and	- The state of the	And Address of the Ad	Contraction of the local division of the	
Archivo Edición Ver Eavoritos	Herramientas Ayuda					
<u>A</u> rchivo <u>Edición</u> <u>Ver</u> <u>Eavoritos</u> <b>Búsqueda</b> Imágenes Play You	Herramienta:         Ayuda           Eliminar el historial de exploración         Exploración de InPrivate           Protección de rastreo         Filtrado ActiveX           Solucionar problemas de conexión         Volver a abrir última seisón de Exploración           Agregar sitio al menú Inicio         Ver descargas           Bloqueador de elementos emergentes         Filtro SmartScreen           Administrar complementos         Vista de compatibilidad           Configuración de Vista de compatibilidad         Suscribirse a esta fuente           Detección de fuentes         Windows Update           Herramientas de desarrollo F12         Notas vinculadas de OneNote           Notas vinculadas de OneNote         Envira a OneNote           Envira o OneNote         Envira o OneNote	Ctrl+Mayús+Supr Ctrl+Mayús+P Ctrl+J , ,	DOSTE México gle Me siento con suerte		Una forma más ráj Instala God	Iniciar sesión 🗱 🗙
		Programas de publicidad	Soluciones Empresariales	Privacidad y condiciones	+Google Todo acerca de Google	Google.com

Figura 9.

En la pantalla que mostrara a continuación seleccionar *Mostrar todos los sitios web en vista de compatibilidad* (Ver figura 10).

Configuración de Vista de compatibilidad							
Puede agregar y quitar los sitios web que se mostrarán en Vista de compatibilidad.							
Agregar este sitio web:							
google.com.mx Agregar							
Sitios web que agregó a Vista de compatibilidad:							
Quitar							
📝 Mostrar todos los sitios web en Vista de compatibilidad							
Mostrar sitios de la intranet en Vista de compatibilidad							
Descargar listas de compatibilidad actualizadas de Microsoft							
Para obtener más información, lea la <u>dedaración de privacidad de</u> <u>Internet Explorer</u>							
Cerrar							

Figura 10.

Dar clic en cerrar.

Reiniciamos Internet Explorer.

#### **CONFIGURACIÓN PARA INGRESAR A SISTEMA POE CON WINDOWS 8**

Para accesar al sistema POE con Windows 8 debemos realizar las siguientes configuraciones.

Entrar a Internet Explorer e ingresar la dirección del sistema POE. Para realizar las configuraciones Dar clic en el icono de herramientas, en Ver en el Escritorio (*Ver figura 11*).



Figura 11.

En la parte superior de la pantalla Dar clic en Vista de Compatibilidad (Ver figura 12).



Figura 12.

Ingresar a Opciones de Internet (Ver figura 13).

Archivo	Edic	ión	Ver	Eavo	ritos	Herr	mientas	Ayuda	
2.32			101	10.72	1.21		Eliminar e	l historial de exploración	Ctrl+Mayús+Supr
							Exploració	ón de InPrivate	Ctrl+Mayús+P
							Protecció	n de rastreo	
							Eltrade A	at a V	
							FIILIADO A	CUVEA	
							Soluciona	ir problemas de conexión	
							Volver a a	brir última sesión de Exploración	
							Agregar s	itio a la pantalla Inicio	
							Ver desca	mas	Ctrl+1
							Discoursed		curry
							pioquead	or de elementos emergentes	
							Filtro Sma	intScreen	,
							Administr	rar complementos	
							Virta da c	amostibilidad	
							vista de c	ompatibilitate	
							Configura	ación de vista de compatibilidad	
							Suscribirs	e a esta fuente	
							Detección	a de fuentes	÷
							Mindowr	lladata	
							windows	opuare	
							Herramie	ntas de desarrollo F12	
							Netariin	culadar de OneNote	
							riotas vin		
							Enviar a C	ineNote	
							Enviar a B	luetooth	
							Opciones	de Internet	
						-			

#### Figura 13.

En opciones de Internet, seleccionar el botón configuración en el apartado historial de configuración. En la siguiente pantalla (Configuración de datos de sitios web), seleccionar la opción cada vez que visite la página web. Y dar clic en Aceptar (*Ver figura 14*).

Opciones de Internet ?		- 8 ×
Conexiones         Programas         Opdones avanzadas           General         Seguridad         Privacidad         Contenido           Págna principal         Privacidad         Contenido         Para craze pestañas de págna principal, escriba cada dirección en una línea independiente.           Inttp://www.google.com.mx/         n         N         N	UL POE - Plataforma de Obra E × Configuración de datos de sitios web Ardhivos temporales de Internet   Historial   Cachés y bases de da	2. Seleccionar la opcion
Usar actual Ugar predeterminada Usar nuega pestaña Irico O Comenzar con pestañas de la últma sesión © Comenzar con la página de irico Pestañas Carribe la forma en que las páginas web se muestran en las pestañas. Historial de exploración	Internet Explorer almacena copia de páginas web, inágenes y multimedia para poder ver este contenido Lego con más rapidez. Composor si hav nuevas versiones de las páginas nuevas Coda vez que vinte la página nueva Coda vez que inice Internet Explorer Automáticamente Nunca Espacio en disco que se va a user (3 a 1024 MB): (Recomendado: 50 a 250 MB)	CADA VEZ QUE VISITE LA PAGINA WEB.
Elmine archivos temporales, hetorial, coste contractido guardadas e nformación de formularios web. Elminar el historial de egoloración al salr Elminar Configuración Apariencia Colores Idiomas Euentes Accesibilidad	C:User Subscipe VapData Local Vicrosoft Windows (Temporary Internet Files) Mover carpeta Ver objetos Ver archivos Aceptar	3.Dar clic en Aceptar
Aceptar Cancelar Apligar		
🕘 📋 🙆 👋 🌟		← 🍂 🗊 ⊿il Ф) 11:17 a. m. 28/02/2013

Figura 14.

En Opciones de internet ahora seleccionamos la pestaña seguridad bajamos el nivel de seguridad de la zona (Ver figura 15).

Conexiones	Programa	as	Opciones avanzada
General	Seguridad	Privacida	ad Contenio
Internet	Intranet local	r la configurac	ción de seguridad.
Esta zona o van a perju Esta zona u ivel de seguridad Niveles permitidos	ontiene sitios web dicar a su equipo o ene por io menos i para esta zona s para esta zona;	que sabe que o a sus archivo un site archivo Todos	oner nivel hasta abajo
Bajo - Med - Pue - Corke - Fun - Apro Habilitar Mod	idas de secontrad de des argarse y nido sin preguntar ciona todo el conte opiado para sitios lo protegido (requi	y advertencia ejecutarse la r enido activo en los que tier ere reinidar Ir	as mínimas mayor parte del ne plena confianza nternet Explorer)
	Nivel persona	alizado	Nivel predeterminado
	Restablecer toda	as las zonas al	l nivel predeterminado

Figura 15.

Dar clic en el botón Sitios. En el apartado Agregar este sitio web a la zona de: ingresar \*200.57.115.98/POE, dejar la casilla inferior en blanco y dar clic en Agrega (*Ver figura 16*).

Sitios de confianza	×
Puede agregar y quitar sitios web de esta zona web en esta zona usarán la configuración de se zona. Agregar este sitio web a la zona de:	. Todos los sitios muridad de la gar la n del POE
	Agregar
Sitios web:	
http://192.168.2.81 http://200.57.115.98 http://localhost	Quitar
Requerir comprobación del servidor (https:) para tod	los los sitios
Quitar marca	Cerrar

Figura 16.

Una vez realizadas estas configuraciones usted podrá accesar al sistema sin problema.

En caso de tener instalada la barra de Google en Internet Explorer, favor de desactivar pop-ups (Ver figura 17).

× Google	🗸 🛃 Buscar 🔹 🦉 Compartir 💭 🛛 Más ≫	👯 👘 Acceder 🔧 🗸
	Desactivar pop-ups de aesa.mx Mostrar pop-ups bloqueados Restablecer contador (42 pop-ups bloqueados)	
1	Figura 17.	

# NAVEGACIÓN DE PLATAFORMA:

En la pantalla principal de Plataforma de Obra Eléctrica (POE), nos aparecen las casillas para ingresar el usuario y la contraseña. Además de las opciones a seleccionar si su contrato se encuentra en control de Obras y Materiales o en Electrificación Rural. Así mismo nos muestra las opciones para ingresar por PC o dispositivo Móvil. De lado derecho de la pantalla aparece un listado con las últimas noticias o actualizaciones del POE (*Ver figura 18*).



Figura 18.

Ingresados el usuario y contraseña entramos a la siguiente pantalla: en la parte superior se encuentra el usuario, la fecha, cerrar la sesión y el logo de la empresa.

Del lado izquierdo se muestra el menú con los diferentes módulos: Control, Admón. /Contabilidad, Obras, Consultas y Reportes.

Del lado derecho se observa a los usuarios que están dentro del sistema, además de un módulo para enviar mensajes (Ver figura 19).

<u>j</u>	PORTA	AL PRUEBA - Windows Internet Explorer	- 🗆 🔜
PRUEBA	Blenvenido: POE ADMINISTRACION	CONTROL DE OBRAS Y MATERIALES	Usuario: 'adminz' Cerrar Sesión
CONTROL PRUEBA Acceso Total Admon/Contabilidad Obras Consulta y Reportes	o o de la biemenida y fecha. Mensaje de biemenida y fecha.	Departamento al que se ingresa.	Usuario, opción de cerrar sesión y cambiar contrasería. Chat de Usuarios Enviar Hisje stacio 20070 et al Historia de la Successiona de l
			Stand R (R) 4 (H) 3 (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2

#### Figura 19.

Para navegar en el menú solo tiene que dar clic en cualquiera de las categorías, para entrar a la información.

# MENÚS

# CONTROL

Para ingresar al menú Control:

1. Dar clic en el lado izquierdo de la pantalla donde dice control (Ver figura 21).

Control
Admon/Contabilidad
Admony concabillada
Obras
Consulta y Reportes



2. Clic sobre el menu Control

3. Se desplegaran los siguientes submenus:

Info., Admon Usuarios, Catalogos.: (Ver figura 21).



Figura 21.

# Info.

Para entrar al submenu Info.

- 1. Dar clic sobre Info.
- 2. Mostrara la informacion de la empresa, misma que puede ser actualizada (Ver figura 22).

(Acceso Total)	PRUEBA PRUEBA PRUEBA
Control PRUEBA <u>Info. PRUEBA</u>	Nombre: NOMBRE O RAZON SOCIAL DE LA EMPRESA
Admon Usuarios Catalogos	Calle: CALLE NUEVA Num: 586
Admon/Contabilidad	Colonia: COLONIA NUEVA
Consulta y Reportes	Estado: AGUA SCALIENTES V Cd: Aguascalientes V
	CP: 25262 RFC: RFC
	Responsable: NOMBRE DE REPRESENTANTE O RESPONSABLE DE EMPRESA
	Puesto:
	Telefono: [898989 Fax: 54545545
	Actualizar

Figura 22.

# Admon Usuarios

Para ingresar a la Administracion de Usuarios

1. Dar clic sobre el submenu Admon Usuarios, que se encuentra del lado izquierdo dentro del menú Control (Ver figura 23).



Figura 23.

2. Se podra agregar un nuevo usuario, o consultar uno ya existente para actualizarlo o eliminarlo.

Para agregar un nuevo usuario:

1. Dar clic en el boton capturar nuevo (Ver figura 24).

<b>8</b>	PRUEBA Registro y Modificación de Usuarios	PRUEBA
Mostrar datos de us	uario:	Capturar nuevo



2. Mostrara en pantalla los siguientes campos para ingresar la información del empleado (Ver figura 25).

PRUEB	PRUEBA Registro y Modificación de Usuarios	<u>8</u>
Capturar nuevo	os de usuario:	Mostrar dat
	Contraseña:	Usuario:
		Correo-e:
	CURP:	RFC:
	Tipo de sangre:	Alias:
Canturarimagon	A.Materno:	.Paterno:
captulai magen	Sexo: Masculino V	Nombres:
	✓ Cd.:	Estado:
		Colonia:
2	Num:	Calle:
Seleccione archivo de foto:	Telefono: 52-	C. P. :
Examinar		Puesto:

Figura 25.

- 3. Para ingresar usuarios para Electrificacion Rural:
  - 3.1. Seleccionar el departamento ya sea Ctrl. Obras y Materiales o Electrificacion Rural.
- 4. Dar clic en el botón Guardar Datos.
- 5. Desplegara en pantalla un mensaje de que el empleado se ha registrado correctamente (Ver figura 26).



Figura 26.

Consulta de información del empleado:

1. Clic en la flecha, para seleccionar el NOMBRE del empleado a consultar (Ver figura 27).

<u>88</u>	PRUEBA Registro y Modificación de Usuarios	PRUEBA
Mostrar datos de u	suario: Seleccionar e NOMBRE de empleado a b	Capturar nuevo



2. Al seleccionar el NOMBRE mostrara la información, del empleado a consultar.

3. Para eliminar o actualizar informacion de un empleado Dar clic en el boton correspondiente (Ver figura 28).

	Registro y I	PRUEBA Modificación de Usuarios	PRUEB
lostrar datos de u	suario: APELLIDO APELI	LIDO NOMBRE O NOMBRES DEL USUAR	Capturar nuevo
Usuario: nuevo	USUARIO		
RFC: RFC DEL USU	JER CURP:	URP DEL USER	
Alias: SI TIENE ALI	AS	Tipo de sangre: 0+	
.Paterno: APELLIDO	A.Materi	no: APELLIDO	
Nombres: NOMBRE O N	OMBRES DEL USUARIO	Sexo: Masculino 🗸	Capturar imagen
Estado: GUANAJUATO	Cd.: Gua	inajuato 🔽	
Colonia: COLONIA DE	L USUARIO		
Calle: CALLE DEL U	SUARIO	Num: 34	
C. P. : 12345	Telefono: 52-123456	Perfil: SUPERI 🗸	Seleccione archivo de foto:
Puesto:	~		Examinar.
Seguro:	Oł	ora Contrato: 🗸 🗸	
Depto: Ctrl. Obras	Materiales 🗸		
19			

Figura 28.

#### Catálogos

Para ingresar al submenu Catalogos:

1. Dar clic en el menú control (Ver figura 29).





2. Mostrara los diferentes catálogos para agregar información (Ver figura 30).

_	Obras .:	Puestos .:
1	Catalogos	

Figura 30.

Para agregar o consultar la información de los catálogos:

1. Dar clic sobre el catálogo a consultar (Ver figura 31).

Puestos:	Búsqueda: Y Y BUSCAR NUEVO	
Modificar/Elim	inar	
Folio Descripcion		
1 OBRERO		
2 CONTABILI	AD	

Figura 31.

2. Al seleccionar el catalogo nos mostrara el Folio, la descipcion a buscar, un botón de buscar y otro para agregar una nueva categoria. Ademas de mostrar los datos que ya estan registrados para poder modificarlos o eliminarlos (*Ver figura 32*).

	Obras .:
Catalog	o de OBRAS Fecha: miércoles, 09 octubre 2013
	Folio:
	Obras:
	Criterio de Búsqueda: Y V BUSCAR NUEVO
Mor	dificat/Eliminat
HOU	initiar / ciminar
Folio	Descripcion
	ANNALASIA WARK A MANA ANALASIA MANA MANANANANA YANA ANY MININA NA ANY ANY ANY ANY ANY ANY ANY ANY AN
1.1	Obras dadas de alta
	AND ADDRESS OF A DREAM AND A
	ENGLARD THE COMPANY OF A DESCRIPTION OF
	THE REPORT OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP
	The second
1	
1	

Figura 32.

#### Para Buscar:

- 1. Agregamos el folio
- 2. Clic sobre el botón de buscar
- 3. Mostrara la información en la parte inferior.

Para agregar un nuevo registro:

- 1. Clic sobre el botón nuevo.
- 2. Agregar la descripción del registro
- 3. Clic en guardar (Ver figura 33).

<b>j</b>	Catalogo de Obras - Windows Interr	net Explorer 🚽 🗖 🗙
	Nuevo Dato a Capturar	
	Fecha: 14/10/2014	
Nombre:*		
		^
		$\sim$
Guardar S	alir	
		🔍 100% 🔻 j

Figura 33.

4. Aparecera en pantalla el siguiente mensaje de guardada la informacion (Ver figura 34).



Figura 34.

- 5. Mostrara una pantalla con la información agregada.
- 6. Dar clic en salir (Ver figura 35).





6. El nuevo registro aparecera ingresado en la parte inferior (Ver figura 36).

	Obras :
Catalogo de PUESTOS Fecha: miércoles, 06 junio 2012 Folio: Puestos: Criterio de Búsqueda: Y V BUSCAR NUEVO	
Modificar/Eliminar	
Folio     Description       1     OBRERO       2     CONTABILIDAD       Registro agregado	



Para eliminar algún registro:

- 1. Seleccionar el registro a eliminar
- 2. Clic en eliminar, de igual forma para modificarlo.
- 3. Aparecera el siguiente mensaje, para evitar que el registro sea borrado accidentalmente (Ver figura 37)



Figura 37.

- 4. Clic en aceptar para eliminar el registro o en cancelar para evitar borrar la informacion.
- 5. Se muestra el siguiente mensaje: (Ver figura 38).



Figura 38.

#### ADMON/CONTABILIDAD

Para accesar al menú Admón. /Contabilidad:

1. Dar clic del lado izquierdo en Admón. /Contabilidad (Ver figura 39).

CONTROL AEREA
(Acceso Total)
Control
<u> Admon/Contabilidad</u>
Licitaciones
Contratos
😑 Obras
🧧 Consulta y Reportes

Figura 39.

2. Dentro de este menú, se puede realizar las siguientes acciones: Licitaciones y Contratos.

## Licitaciones.

Ingresa a Licitaciones:

1. Seleccionar el submenú Licitaciones (Ver figura 40)



Figura 40.

- 2. En la cual se debe de ingresar la información requerida para realizar la licitación.
- 3. Para cargar la lista de materiales y de conceptos,
  - 3.1. Solo debe de dar clic sobre examinar
  - 3.2. Buscar el archivo con extensión .txt (Ver figura 41).

			PRUEB LICITACIO	A DNES		PRUEB
	DATOS	DEL CLIENTE				
Tipo:			~	1 Lista de Material	es proporcionad	a por CFE
Cliente:		~		A Seleccione archivo a su	bir al Servidor:	
División:						Examinar
Depto:			Carga de	7		
irigirse con:			Iviateriales	Carnar	Lista a Rase de Datos	
Lugar:		Estado:	~	B El formato del authiro deha	contener las cinvientes cel	humana anna
(mes/d	ນີ້ອ/ອ <b>້</b> າດ)			poder ser procesado:	contener las siguientes co	uninas para
Invitacion: 10/14	/2014 15			Consecutivo, Id_mater	ial, Cantidad, Id_region	al
-	DATOS	<u>5 DE LA OBRA</u>				
Obra:			✓ nva			
			~!	oregar conceptos manualmente:	Agregar conceptos	
Objeto:			~ [			OFF
Objeto:			$\sim$	2 Cat. de Concept	os proporcionad	o por CFE
Objeto:	1	Tipo Obra:	~	2 Cat. de Concept	os proporcionad	o por CFE
Objeto: o Concurso:	1	Tipo Obra:		2 Cat. de Concept	OS proporcionad	o por CFE Examinar
Objeto:	1(a/a?o)	Tipo Obra:	dia(año) Carga de	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s	OS proporcionad	o por CFE Examinar
Objeto:	1a(año)	Tipo Obra: (mes/	de(effo) Carga de Concepto:	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s	os proporcionad ubir al Servidor:	o por CFE Examinar
Objeto:	Jie/ofic)	Tipo Obra: [ (me:/ Término Obra:	de(ate) Carga de Conceptos	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s B El formato del archivo deb	os proporcionad ubir al Servidor: r a la Base de Datos	o por CFE Examinar
Objeto: o Concurso: contratare: Inicio Obra: Ejecucion: (mes/c	Ja(ofic) 15 Ja(ofic)	Término Obra:	de(ate) Carga de Conceptos	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s B El formato del archivo deb poder ser procesado:	OS proporcionad ubir al Servidor: r a la Base de Datos e contener las siguientes co	o por CFE Examinar
Objeto: o Concurso: (mes/c Inicio Obra: Ejecucion: (mes/c Visita Sitio: 10/14	1 5(a(a*o) 15 5(a(a*o) 12014 15	Tipo Obra: Término Obra: 00 V 00 V	dalefo) Carga de Concepto: Hrs.	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s B Cargo B El formato del archivo del Polor ser procesado: Consecutivo, Id_conce	OS proporcionad ubir al Servidor: r a la Base de Datos e contener las siguientes co pto, Cantidad, Id_region	o por CFE Examinar Iumnas para nal
Objeto: o Concurso: (mes/c Inicio Obra: Ejecucion: (mes/c Visita Sitio: 10/14 (mes/c	12(a/a/a) 15 12(a/a/a) 12(2014 12) 12(a/a/a) 12(a/a/a)	Tipo Obra:	dia(ato) Carga de Concepto: Hrs.	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s B Cargo El formato del archivo deb poder ser procesado: Consecutivo, Id_conce	OS proporcionad ubir al Servidor: r a la Base de Datos e contener las siguientes co pto, Cantidad, Id_region	o por CFE Examinar Iumnas para nal
Objeto: o Concurso: contratare: [mes/c Inicio Obra: Ejecucion: Visita Sitio: 10/14 (mes/c daraciones: 10/14	12/2014 13 12/2014 13 12/2014 13	Término Obra:	da(eho) Carga de Concepto: Hrs. Hrs.	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s Carga B El formato del archivo deb poder ser procesado: Consecutivo, Id_conce	OS proporcionad ubir al Servidor: ir a la Base de Datos e contener las siguientes co pto, Cantidad, Id_region	o por CFE Examinar Iumnas para nal
Objeto: contratare: Inicio Obra: Ejecucion: (mer/C Visita Sitio: 10/14 claraciones: 10/14 (mer/C Apertura: (mer/C	14(afa) 15 14(afa) 14(afa) 14(afa) 14(afa) 15 14(afa) 15 14(afa) 15 14(afa) 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Tipo Obra: Término Obra: 00 V 00 V 00 V 00 V 00 V 00 V	develop Carga de Concepto Hrs. Hrs.	2 Cat. de Concept A Seleccione archivo a s B Cargy B El formato del archivo del poder ser procesado: Consecutivo, Id_conce	OS proporcionad ubir al Servidor: ir a la Base de Datos e contener las siguientes co pto, Cantidad, Id_regiou	o por CFE Examinar Iumnas para nal



- 4. Si no existe la obra solo debe de
  - 4.1. Dar clic sobre el botón que nva,
  - 4.2. Agregar una nueva obra (Ver figura 42).

			PRI LICITA	JEBA CIONE:	s	PRUEB/
	DATO.	S DEL CLIENTE				
Tipo:	63 <sup>7</sup>		~	1	<ul> <li>Lista de Materiales proporcion</li> </ul>	ada por CFE
Cliente:		~			Seleccione archivo a subir al Servidor:	1
División:				A		Examinar
Depto:					1	
irigirse con:					Cargar Lista a Base de Dat	05
Lugar:		Estado:		7 B	El formato del archivo debe contener las siguiente	s columnas nara
(mes/d	dia(año)		20	70	poder ser procesado:	s columnus puru
Invitacion: 10/14	4/2014 15				Consecutivo, Id_material, Cantidad, Id_reg	jional
	DATO	<u>S DE LA OBRA</u>				
Obra:			✓ m	/a		
			- Alternation			
				Agreg	ar conceptos manualmente: Agregar concep	tos
Objeto:			لے	Agreg	ar conceptos manualmente: Agregar concep	tos
Objeto:			Dar	de alta	ar conceptos manualmente: Agregar concep Cat. de Conceptos proporcion	ado por CFE
Objeto:		Tipo Obra:	Dar	de alta ueva	ar conceptos manualmente: Agregar concep Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor:	ado por CFE
Objeto:	]	Tipo Obra:	Dar	de alta ueva	ar conceptos manualmente: Agregar concep Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor:	ado por CFE Examinar
Objeto:	úa(o?c)	Tipo Obra:		de alta ueva	ar conceptos manualmente: Agregar concep at. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor:	ado por CFE Examinar
Objeto: o Concurso: contratare: Inicio Obra:	da(efo)	Tipo Obra: Término Obra:		de alta ueva	ar conceptos manualmente: Agregar concep Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor: Cargar a la Base de Dato	ado por CFE Examinar
Objeto: o Concurso: contratare: (mes/d Inicio Obra: Ejecucion:	da(sfc)	Tipo Obra: Término Obra:	(Dar n s/ds(efo)	de alta ueva	ar conceptos manualmente: Agregar concep Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor: Cargar a la Base de Dato El formato del archivo debe contener las siguiente	ado por CFE Examinar
Objeto: o Concurso: contratare: (mes/d Inicio Obra: Ejecucion: (mes/d	da(afo)	Tipo Obra:	Dar n s/da(sho)	de alta ueva	ar conceptos manualmente: Agregar concep Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor: Cargar a la Base de Dato El formato del archivo debe contener las siguiente poder ser procesado:	ado por CFE Examinar
Objeto: D Concurso: contratare: (me:/d Inicio Obra: Ejecucion: (me:/d Visita Sitio: 10/14.	da/afa) 15 12014	Tipo Obra: Término Obra: 00 V 00 V	(da(eno)	de alta lueva	ar conceptos manualmente: Agregar conceptos Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor: Cargar a la Base de Dato El formato del archivo debe contener las siguiente poder ser procesado: Consecutivo, Id_concepto, Cantidad, Id_rec	ado por CFE Examinar s columnas para ggional
Objeto: D Concurso: contratare: (me:/d Inicio Obra: Ejecucion: (me:/d Visita Sitio: 10/14. (me:/d	ປະເທດ ປະ ປະ ປະ ປະ ປະ ປະ ປະ ປະ ປະ ປະ	Tipo Obra: [ Término Obra: ] 00 \vee 00 \vee	(da(efto)	de alta ueva	ar conceptos manualmente: Agregar conceptos Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor: Cargar a la Base de Dato El formato del archivo debe contener las siguiente poder ser procesado: Consecutivo, Id_concepto, Cantidad, Id_re	ado por CFE Examinar 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Objeto: D Concurso: contratare: Ejecucion: Visita Sitio: 10/14. (me/d daraciones: 10/14. (me/d	ປຊ.ອາດ) 15 15 12014 15 ປຂ.ອາດ) 12014 15 12014 15	Tipo Obra:	Dar n (da(enc) IS Hrs.	Agreg de alta ueva B	ar conceptos manualmente: Agregar concepto Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor: Cargar a la Base de Dato El formato del archivo debe contener las siguiente poder ser procesado: Consecutivo, Id_concepto, Cantidad, Id_rec	ado por CFE Examinar s columnas para egional
Objeto: D Concurso: Inicio Obra: Ejecucion: (mex/d) Visita Sito: 10/14. (mex/d) Apertura: (mex/d) (me	daveo) 15 12014 15 12014 15 12014 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	Tipo Obra: [ Término Obra:] 00 \vee 00 \vee	Dar n (da(ofo) ) Hrs. ] Hrs. ] Hrs.	Agreg de alta ueva B	ar conceptos manualmente: Agregar concep Cat. de Conceptos proporcion Seleccione archivo a subir al Servidor: Cargar a la Base de Dato Cargar a la Base de Dato El formato del archivo debe contener las siguiente poder ser procesado: Consecutivo, Id_concepto, Cantidad, Id_re	ado por CFE Examinar s columnas para agonal

# Figura 42.

- 5. Una vez que se ingresan todos los datos Dar clic en Guardar y Generar Anexos.
- 6. Mostrara el siguiente mensaje (Ver figura 43).



Figura 43.

7. Al dar clic en aceptar nos desplegara en pantalla un listado de los anexos (Ver figura 44).

	PRUEBA PRUEBA Anexos a Imprimir	PRUEBA
<u>ANEXO</u>	<b>DESCRIPCION</b>	SELECC.
<u>A</u> :	Escrito en el que manifieste la dirección de su Correo Electrónico, en caso de contar con él, así como el domi	✓
<u>B</u> :	Escrito mediante el cual declare bajo protesta de decir verdad, que no se encuetra en alguno de los supuestos	1
<u>C</u> :	En caso de que algún Licitante haya participado en la realización de algunos estudios, planes o programas corr	<b>×</b>
<u>D</u> :	Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físic	<b>~</b>
<u>E</u> :	Escrito mediante el cual el representante de la persona moral manifiesta que cuenta con facultades suficientes	✓
E:	Declaración de integridad, mediante la cual el Licitante manifieste que por sí mismo o a través de interpósita	✓
<u>G</u> :	Manifestación de estar inscrito en el registro único de Contratistas. La falta de representación de este escri	✓
1:	Manifestación de que el superintendente de construcción propuesto en la oferta, cuenta con la firma electrónic	1
<u>J</u> :	Manifestación, bajo protesta decir verdad, que el Licitante es de nacionalidad mexicana.	1
<u>AT1</u> :	Manifestación escrita de acuerdo a la fracción I, del artículo 44, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas	1
<u>AT2</u> :	Descripción de la Planeación Integral del Licitante para realizar los trabajos, incluyendo el Procedimiento Co	✓
<u>AT3</u> :	Relación de maquinaria y equipo de construcción	$\checkmark$
<u>AT4</u> :	Currículum de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la Dirección, Administración y	✓
<u>AT5</u> :	Documentos que acrediten la Experiencia y Capacidad Técnica en trabajos similares a los del objeto de la prese	1
<u>AT7</u> :	Manifestación escrita de que los precios de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanete de origen	1
<u>AT8</u> :	Documentos que acrediten la Capacidad Financiera.	<b>v</b>
	imprimir	

#### Figura 44.

#### 8. Dar clic en imprimir

9. Abrira un archivo con extencion .pdf en el cual se mostraran cada uno de los anexos (Ver figura 45).



Páginas		•
	ANEXO A	
untos		
mentarios 🕴 Archivos adj	ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE LA DIRECCIÓN DE SU CORREO ELECTRÓNICO. EN CASO DE CONTAR CON ÉL. ASÍ COMO EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y. EN SU CASO, DEL CONTRATO RESPECTIVO, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AUN LAS DE CARACTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRAN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO	
3		
6		10



# Contratos

Para agregar un nuevo contrato:

1. Clic sobre el submenú contratos de Admón./Contabilidad (Ver figura 46).

CONTROL AEREA
(Acceso Total)
Control
🧧 Admon/Contabilidad
Licitaciones
<u>Contratos</u>
📕 Obras
🔁 Consulta y Reportes

Figura 46.

- 2. Dentro de contratos ingresamos el número de contrato
- 3. Seleccionar la licitacion
- 4. Ingresar el subtotal
- 5. El porcentaje de anticipo
- 6. Dar clic en el botón guardar (Ver figura 47).

	Regist	PRUEBA tro de Contratos	PI	RUEBA
Contrato Num:		Tipo Obra:		~
Licitacion		Cliente:		
Objeto:				$\sim$
Fecha inicio:	nes/día/año)	Fecha termino:	(mes/día/año)	
Subtotal \$		Porcentaje	Anticipo (de 0 a 30):	0 %

Figura 47.

7. Aparecera el siguiente mensaje: (Ver figura 48).



Figura 48.

- 8. Dar clic en Aceptar
- 9. Mostrara la siguiente pantalla: con la información del contrato que registramos (Ver figura 49).

Tipo de Obra: ESPECIFICAS 🔻	Ν
Contrato Num: 94000087457	Cliente: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
Obra: ONIAS	▼ nva obra
Descripción:	* *
Fecha inicio: 06/05/2012	Fedha: final: 08/09/2012
Subtotal \$ 10,000.00	Anticipo \$ 3,000.00
IVA \$ 1,600.00	IVA \$ 400.00
Monto total \$ 11,600.00	Anticipo total \$ 2,488.00
Modificar	Imprimir Eliminar

Figura 49.

10. En esta pantalla se puede modificar, imprimir o eliminar el contrato (Ver figura 50).

Contrato Num;	94000067457		Cliente: COMISION FEDERAL DE	E ELECTRICIDAD
Obrai	ORAS		-	nva obra
Descripción i	0048			~
Fecha inicio:	06/05/2012	0	Fecha: final: 08/09/2012	
Subtotal \$	30,000.00		Anticipo () 3,800.80	
IVA \$	1,400.00		IVA \$ -0.00	
Monto total	11,500.80		Anticipo total \$ 3,488.00	
		Modificar	Imprimir Eliminar	Botones para modificar, Imprimir y Eliminar algun contrato



# **OBRAS**

#### Para ingresar al menú obras:

1. Dar clic en la parte izquierda en *Obras*. Mismo que cuenta con los submenús: *Estimaciones, Reservas y Actividades (Ver figura 51).* 



Figura 51.

# Estimaciones.

Para ingresar al submenú Estimaciones:

- 1. Clic en la parte izquierda de la pantalla en el menú Obras.
- 2. Dentro de estimaciones debemos de seleccionar el numero de contrato y automaticamente nos mostrara
- el Cliente, la descripcion de la obra y las fechas de inicio y termino de la obra.
- 3. Seleccionar superintendente.
- 4. Seleccionar supervisor.
- 5. Seleccionar el Residente por parte de CFE.
- 6. Seleccionar el o los supervisores es el caso
- 7. Selecionar la regional a la que pertenece cada supervisor elegido en el paso anterior (paso 6).
- 8. Clic en guardar (Ver figura 52).

<b>+</b> ,y		PRUEBA Registro para Estimaciones		PRUEBA
Contrato Num:		Cliente:		(mes/dia/año) Fecha: 10/14/2014
Obj	eto:			0
Periodo de EJECUCION	(mes/dia/año) Fecha de inicio:	- tis Fecha final:	5	
-		DNTRATISTA		
Superintendente:		Supervisor:	<b>v</b>	
	COMISION FE	DERAL DE ELECTRICIDAD	Sele	eccione Regional a que
Residente de Servicios:		Supervisor1:		~
Residente:	<b>v</b>	Supervisor2:	×	~
		Supervisor3:	~	~
	SUPER	VISION EXTERNA		
Empresa que supervisa:	×	Supervisor Externo:	~	
		Guardar		

Figura 52.

9. Al dar clic en el botón Guardar aparecera en pantalla el siguiente mensaje: (Ver figura 53).



Figura 53.

10. Dar clic en Aceptar

11. Aparecera la siguiente pantalla: en la cual nos muestra la estimación realizada.

12. Dentro de esta pantalla se puede modificar la estimacion dando clic en el boton Mod. Estimacion, generar las estimaciones de los formatos 14, 16 y 17, ademas de visualizar el catalogo de conceptos y de igual forma agregar extraordinarios (*Ver figura 54*).

2	(yz	1	PRUEBA Programa de ejecucion y sun	ninistro de o	bra			PRUEBA	
	Contrati	sta: PRUEBA				Tipo Obra:	REDUCCIÓN D	e pêrdidas en	
	Contrato:	Cliente: A ZACATECAS: OBMAS 2014-	CONISION PEDERAL DE ELECTRICIDAD CONSTRUCCIÓN DE LC-37-41- AC38 336.4 K	Monto de contrato CM- 5.85 KM CIRCU	4 : <u>53.7</u> 10 VIU	2.498.27 A HIDALOO VHO- 413	Fechs: <u>1</u>	4/oct/2014 PÉNDIDAS CON LA	
Fe	cha de inicio de	Ejecución de 23/jun/2014		Fecha de fin de Eie	ución c	e Obra:21/ago/2014			
	Contratista Su	Obra:	SANDRO TISCAREÑO MACIAS	Contra	tista Su	pervisor:OMAR OF MAL	DO LOPEZ SAN	CHEZ	
	CFE Residente	e de Servicios: EE Residente Ing. Pablo Ouis	arte Maciae	CFE	Superv	risor(es): <u>Ing. Carlos Ma</u>	Quest Hartin	Botón de modific	ar Estimación, de
Mo	d. Estimacion	Estimaciones		Cat Conceptos		Extraordinarios		Estimacione: Formato 16 y	s(Formato 14, Formato 17)
PDF	XLS							Catalogo de	conceptos y
			CATALOGO DE CONCEPTOS REGIO	NAL OJOCALIENT	E				
NC.	Cod.	ALIMENTACION DIARIA DE IN	Descripcion IFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAM	Cant. 60.000	Unid. DIA	P. U. S	215.55		Botón de o
2	DP-001	DESCONEXION Y CONEXIÓN	DE PUENTES PRIMARIOS	5.000	JGO	s	836.35	Ok	para agregar precio unita
3	DP-002	DESVESTIDO COMPLETO DE	POSTE Y TORRE DE ACERO.	12.000	PZA	s	663.42	Ok	C
4	EC-003	EXCAVACION DE CEPA EN TI	ERRENO DURO	148.000	CEPA	s	1,483.36	Ok	
5	IAP-001	INSTALACION DE AISLADORI	ES PRIMARIOS (3 PZA)	148.000	JGO	s	1,000.11	Ok	
6	IC-001	INSTALACION DE CRUCETA	EN POSTE NUEVO Y EXISTENTE DE PASO.	148.000	PZA	s	1,000.11	Ok	
7	IES-003	INSTALACION DE ESTRUCTU	RA RD30 INCLUYE HERRAJE Y AISLADORES	29.000	PZA	s	1,563.49	Ok	
8	IES-002	INSTALACIÓN DE ESTRUCTU	RA RS30 INCLUYE HERRAJE Y AISLADORES	5.000	PZA	s	1,563.49	Ok	
9	IN-001	INSTALACION DE NEUTRO C	ORRIDO	148.000	CLARO	s	1,168.65	Ok	
10	IR-005	INSTALACIÓN DE RETENIDA REPOSICION DE PISO SIMILA	RSA. INCLUYE ELABORACION DE CEPA Y AR AL EXISTENTE.	40.000	PZA	s	1,151.95	Ok	
11	IC-004	INSTALACION Y CONEXIÓN I	DE BAJADA DE TIERRA CON ELECTRODO DE TI	ERRA 74.000	PZA	s	617.14	Ok	
12	IC-005	INSTALACION Y CONEXIÓN I	E CORTACIRCUITOS FUSIBLE	5.000	JGO	s	890.92	Ok	
13	<u>IP-005</u>	PARADO, PLOMEADO Y VEST TERRENO DURO. INCLUYE F	IDO DE POSTE DE CONCRETO DE 12 Y 13 MT E REPOSICION DE PISO SIMILAR AL EXISTENTE.	EN 148.000	PZA	s	5,410.37	Ok	
				1000	1.1.1.1		1 000 57	Cor I	

Figura 54.

En el boton de Estimaciones mostrara el link para generar los repertes Formato 14, Formato 16 y Formato 17(Ver Figura 55)

Podas.       Contrato:       BADDODTREDER V         Filtrar Contratos:       Del 2014       Ver         Contrato:       Handian Contratos:       Del 2014         Contrato:       Handian Contratos:       Topo Obra:       Math.         Contrato:       Handian Contratos:       Monto del contratos:       Fecha de fin de Ejecución de Obra:       Fecha:         Objeto       Contratos:       Del 2014       Contratos:       Fecha:       Fecha:         Objeto       Contratos:       Contratos:       Contratos:       Fecha:       Fecha:       Fecha:         Contrato:       Dora:       Contratos:       Contratos:       Contratos:       Fecha:	/	PRUEBA REPORTE DE ESTIMACIONES	PRUEBA		
Pitter Contratos:     Del 2014 Ver       Contratos:     Tipo Obra:       Contratos:     Cilente:       Contratos:     Cilente:       Objeto     Monto del contratos:       Objeto     Fecha de fin de Ejecución de Obra:       Objeto     Contratista Superintendente Objeto       Objeto     Fecha de fin de Ejecución de Obra:       Objeto     Contratista Superintendente Objeto       Otratista Superintendente     Contratista Superintendente       OCFE Residente     Certe Supervisor       OFE Residente     Certe Supervisor       OFE Residente     Cat Conceptos       EXTENSION     FRUEBA       PRUEBA     PRUEBA       Image:     PRUEBA       Objeta     Estimaciones       Orientation     Estimaciones	po ra - Todas -		Contrato: 54000075508 V		
Contratista:     EXELUCIÓN DE FÉRIDUAS I M.T.       Contrato:     Monto del contrato:       Objeto     Monto del contrato:       Objeto     Fecha de finde Ejecución de Obrasterial       Objeto     Objeto       Objeto     Objeto       Objeto     Objeto       Objeto     Objeto       Objeto     Objeto       Objeto     Objeto       Orasterial     Contratista Supervisor       Orasterial     Contratista Supervisor       OFE Residente de Servidos:     CETE Supervisor(es)       OFE Residente     Cat Conceptos       ESTIMACIONES     Extraordinarios   PRUEBA ESTIMACIONES PRUEBA PRUEBA PRUEBA Objeta de Liquidacion (Formato 14) - Boleta de Liquidacion (Formato 17) - Numeros Generadores (Formato 16)		Filtrar Contratos: Del 2014	Ver		
Contratio:#WXXXXX       Cliente:COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD       Monto del contratio:       LXXXXXIZ       Fecha:         Objeto       Fecha de Inico de Ejecución de Ora- Dora       Fecha de Inico de Ejecución de Ora- Obra       Fecha de Inico de Ejecución de Ora- Contratista Supervisor       Contratista Supervisor       Centratista Supervisor         OCFE Residente de Serviciox       CFE Supervisor(es)       Cet Supervisor(es)       Cet Supervisor(es)       Cet Supervisor(es)         COL Estimacion       Estimaciones       Cat Conceptos       Extraordinarios         E       PRUEBA ESTIMACIONES       PRUEBA         Boleta de Liquidacion (Formato 14)       Boleta de Liquidacion (Formato 17)       Numeros Generadores (Formato 16)	Contratista:	PRUERA		Tipo Obra:	<u>REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS E</u> M.T.
Objeto Pecha de inido de Ejecución de Obras Pecha de inido de Ejecución de Obras Contratista Supervisor OFE Residente de Servicios: CFE Residente Deservicios: CFE Residente PRUEBA ESTIMACIONES PRUEBA PRUEB	Contrato: H0007960	Cliente: COMISION FEDERAL DE ELS	ECTRICIDAD Monto del	12,707,408,27	Fecha:
echa de Inido de Ejecución de Obra: Obra: Contratista Supervisor CFE Residente od. Estimaciones CEE Residente Descritation Descritation Descritation Descritation Descritation Descritation Descritation Descritation Descritation Descritation CEE Supervisor CFE Supervisor	Objeto	CAROCAGI CARAGE BEAL CORRECTANCESÓN DE AC M	AL ACTUAL STATISTICS	OVELA REALED VIID 413	INNER ADECT POPULATION
Contratista Supervisor en contratista Superv	echa de inicio de Eje	cución de	Fecha de fin de Eiecu	ción de Obra de Martine	
CFE Supervisor(es)       CFE Supervisor(es)         Ind. Estimacion       Estimaciones       Cat Conceptos       Extraordinarios         Image: Conceptos       Extraordinarios       PRUEBA       PRUEBA         Image: Conceptos       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion         Image: Conceptos       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion         Image: Conceptos       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion         Image: Conceptos       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion         Image: Conceptos       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Estimacion       Es	Contratista Superir	Obra:	Contratis	ta Supervisor	CENTRAL PROCESSION
Interference       Cat Conceptos       Extraordinarios         Image: Cat Conceptos       Extraordinarios	CFE Residente de CFE I	Servicios: Residente	CFE S	Supervisor(es)	page Nations
PRUEBA ESTIMACIONES       PRUEBA         Generar:       •         •       Hoja Detalle (Formato 14)         •       Boleta de Liquidacion (Formato 17)         •       Numeros Generadores (Formato 16)	1od. Estimacion	Estimaciones	Cat Conceptos	Extraordinarios	
Generar: • Hoja Detalle (Formato 14) • Boleta de Liquidacion (Formato 17) • Numeros Generadores (Formato 16)		EST	PRUEBA TIMACIONES		PRUEBA
Hoja Detalle (Formato 14)     Boleta de Liquidacion (Formato 17)     Numeros Generadores (Formato 16)			Generar:		
		• <u>Hoja</u> • <u>Boleta</u> de • <u>Numeros</u>	a Detalle (Formato 14) e Liquidacion (Formato 17) Generadores (Formato 16)		

Figura 55.

Para generar la estimacion del Formato 14 (hoja de detalle):

1. Clic en el botón Estimaciones

2. Seleccionar el Formato 14

3. Desplegara en la parte inferior una serie de datos a llenar para la generación de la estimación *(Ver figura 56).* 

PRUEBA	Bienvenido: POE ADMINISTRACION	CONTROL DE OBRAS Y MATERIALES	Usuario: tadmin2: Cerrar Sesión दुर्द्≪ Cambiar Contraseña
CONTROL PRUEBA (Acceso Total) Control Control Control Consulta y Reportes LICITACIONES CONTRATOS ESTIMACIONES	PRUEBA REPORTE DE ESTIMACIONES           Tipo Obrai.         Image: Contra Filture Contratos:         Del 2014           Fecha de inicio de Ejecución de Obra 23/Jun/2014         Contratista Superintendente 80/CER/DO ALEDANDRO TISCAREÑO MACIAS CPER Residente de Servico.           CPER Residente 10n. Pablo Quirarte Macias         CPER Residente Tino. Pablo Quirarte Macias           Mod. Estimacione         Estimaciones	PRUEBA ato 9400079808 V Ver Ver Fecha de fin de Ejecución de Obra <u>21/app/2014</u> Contraita Supervisor/ <u>2004R0 OSVALDO LOPEZ SANCHEZ</u> CFE Supervisor(es). <u>Ono. Carlos Marques Martines</u> Cat Conceptos Extraordinarios	En Linea: Quien • admin2
MATERIALES ACTIVIDADES CONCEPTOS ALEXO ACTIVIDADES ALEXO ACTIVIDADES ALEXO ACTIVIDADES ALEXO ACTIVIDATION ALEXO ACTIVIDATION ALEXO F ALEXO F ALEXO F ALEXO F ALEXO F ALEXO F ALEXO F ALEXO F SUTESIS ALEXO F SUTESIS ALEXO F SUTESIS ALEXO F SUTESIS SUTESIS CONCEPTOS ALEXO F ALEXO F SUTESIS CONCEPTOS ALEXO F SUTESIS SUTESIS CONCEPTOS ALEXO F SUTESIS SUTESIS CONCEPTOS ALEXO F ALEXO F SUTESIS ALEXO F SUTESIS SUTESIS CONCEPTOS ALEXO F SUTESIS SUTESIS CONCEPTOS ALEXO F SUTESIS	PRUE FORMAT	BA TO 14 PRUE To 14 Supervisión Externa 15-Oct-2014 Supervisión Externa Generar Reporte	BA shink DBTRO at strategies of a

# Figura 56.

3. Clic en el botón Generar Reporte nos abre una nueva pestaña con un archivo .pdf con el formato 14 (Ver figura 57).

CFE de clas	empresa semundial	С	OMISIÓN FEDERA SUBDIRECCIÓN	AL DE ELECTRICI	DAD			
	HOJA DE DETALLE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN (CONTRAT	O DE OBRA PÚ	BLICA / CONTRATO	DE SERVICIOS REL	ACIONADOS CON	LA OBRA PÚBLICA)	HOJA 1	DE 8
CONTRATO Nº:	94000001		ESTIMACIÓN N			1 (UNO)		
OBJETO:	ZONA AGUASCALIENTES.		PARTIDA:				N	ORMAL X
			PERIODO DE E	STIMACIÓN.			ADI	
CONTRATISTA:	AESA AEREA ELECTRIFICACIONES S.A. DE C.V.		DEL	09/marzo(2012	AL 21	warzo/2012	AJUSTE DE C	03103
cónico	CONCEPTO			CANTIDADE	S DE OBRA		PII	IMPORTE
			CANTIDADES DE CONTRATO	ACUMULADO A LA FECHA	ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO		
		REG	IONAL AGUASCA	LIENTES NORTE				
		110.5						
1	ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEFOD	DIA	90.00	0.00	23.00	23.00	\$ 110.17	\$ 2,533.91
1	ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 DIEZAS)	DIA JGO	90.00 5.00	0.00	23.00 0.00	23.00 0.00	\$ 110.17 \$ 2,121.84	\$ 2,533.91 \$ 0.00
1 2 3	ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS). CAMBIO DE AISLAMIENTO POR AISLADOR 13PD (3 PIEZASPIDA ACES I/10	DIA JGO JGO	90.00 5.00 35.00	0.00 0.00 0.00	23.00 0.00 0.00	23.00 0.00 0.00	\$ 11D.17 \$ 2,121.84 \$ 1,169.84	\$ 2,533.91 \$ 0.00 \$ 0.00
1 2 3 4	ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEDO CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS). CAMBIO DE AISLAMIENTO POR AISLADOR 13PD (3 PIEZAS)PARA ACSR 1/0 DESCONEXION Y COMEXIÓN DE ACOMETIDAS	DIA JGO JGO PZA	90.00 5.00 35.00 114.00	0.00 0.00 0.00	23.00 0.00 0.00 0.00	23.00 0.00 0.00 0.00	\$ 110.17 \$ 2,121.84 \$ 1,169.84 \$ 157.20	\$ 2,533.91 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00
1 2 3 4 5	ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEDD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS) CAMBIO DE AISLAMIENTO POR AISLADOR 13PD (3 PIEZAS)PARA ACSR 110 DESCONEXION Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS SECUNDARIAS A RED SEC. EXCAVACION DE CEPA EN TERRENO DURO	DIA JGO JGO PZA CEPA	90.00 5.00 35.00 114.00 30.00	0.00 0.00 0.00 0.00	23.00 0.00 0.00 0.00 7.00	23.00 0.00 0.00 0.00 7.00	\$ 110.17 \$ 2,121.84 \$ 1,169.84 \$ 157.20 \$ 1.876.85	\$ 2,533.91 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 13,137.95
1 2 3 4 5 6	ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS). CAMBIO DE AISLAMIENTO POR AISLADOR 13PD (3 PIEZAS)PARA ACSR 1/0 DESCONEXION Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS SECUNDARIAS A RED SEC. EXCAVACION DE CEPA EN TERRENO DURO INSTALACION DE GASTIDOR BA CON HERRAJE Y REMATE EN RED SECUNDARIA	DIA JGO JGO PZA CEPA PZA	90.00 5.00 35.00 114.00 30.00 50.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	23.00 0.00 0.00 7.00 0.00	23.00 0.00 0.00 7.00 0.00	\$ 110.17 \$ 2,121.84 \$ 1,169.84 \$ 157.20 \$ 1,876.85 \$ 1,123.85	\$ 2,533.91 \$ 0.0 \$ 0.0 \$ 0.0 \$ 13,137.90 \$ 0.0

Figura 57.

Para generar la estimacion del Formato 17 (Boleta de Liquidación):

1. Dar clic en el boton Formato 17

2. En la parte inferior mostrara una serie de datos a llenar para la generacion de la estimacion (Ver figura 58)

7	PRI REPORTE DE I	JEBA STIMACIONES	PRUEBA		
Tipo Obra: - Todas -		Contrato:	3400073000		
	Filtrar 0	Contratos: Del 2014	Ver		
Fecha de inicio de Eje Contratista Superi CFE Residente de CFE	ecución de <u>a 14 - 12014</u> Obra. ntendente: Servicios: Residente <b>Estimaciones</b>	contractor e particio e e participado na parte e processario, mantan nin flarina	Fecha de fin de Ejecuc Contratist CFE S	tión de Obra 11/19-1714 a Supervisor: upervisor(es):	OHE INCOME Indian
	Cranaciones	PRUEBA	cut conceptos		PRUFBA
Número de E	stimación: A.P.A.E	Boleta de E ( FIDE) D.I.S.	Liquidación: F.P (SFP) I.C.I.C:		
Devolución de Reten incumplimiento al pago d	ción por le obra: \$	Ret. P/Incur Al Programa	nplimiento de Obra: \$		
Gastos d	e Sepelio:\$	Penalizaciór	P/Retrazo:\$		
Monto del	Contrato:\$	Fecha de Corte de	Estimación: 15-Oct-2014	-	
🗌 Ultima B	Estimación		Supervisió	ín Externa	
iodo de ejecución de los	trabajos:				
	Del: 23-Jun-2014	-	Al: 15-Oct-2014		
		Generar Reporte			

Figura 58.

3. Se ingresan los datos correspondientes, mostrara en una nueva pantalla un archivo .pdf con el formato17 *(Ver figura 59).* 

CFE de clase mundi	comis	SION FEDERAL DI	ELECTRICIDAD	FORMATO 17
TITULO	Boleta de	Liquidación		
CONTRATO N° \$400066 2004. AGUASCALIENTES		ESTIMACIÓN N°:	ZONA AGUASCALIENTES (	1 (UNO)
		OBRA:		
		PARTIDA: NUM.POISE:		
AESA AEREA ELECTRIFIC.	U/ de juno del 2012	BOLETA DE LIQUIDACIÓN:		
PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	09 de marzo del 2012 31 de marzo del 2012	N° DE PEDIDO R3 N° DE ENTRADA ACT. R3		
				UCCIONES
PAGC	s		RETENCIONES 1/0 DEL	

Figura 59.

Para generar la estimacion del Formato 16 (Numeros Generadores):

1. Dar clic en el boton Boton F16 que se muestra en la lista de los conceptos

2. Desplegara en la parte inferior una serie de datos a llenar para la generación de la estimación (Ver figura 60)

Contrato secondaria contr		Contrato: Del 2014 Contrato: Contrato: Supervisor: CFE Reidente: Contrato: CFE Reidente: CFE	Contrato: Del 2014 Contrato	Contrato: Del 2014 Contrato	Image: Todas -       Contrato: Periodo Researce (Contrato: Periodo Researc	2	PR REPORTE DE	EUEBA ESTIMACIONES	PRUEBA			
Filtze Contratos:     Del 2014 ✓     Ver       Sector     Obset     Contratisa Supervisión de Obset       Contratisa Supervisión     Contratisa Supervisión de Obset       CETE Residente     Contratisa Supervisión       CETE Residente     Certa de fin de Ejecuedida de Obset       COE Estimación     Estimacion       Formation     Cat Conceptos       Estimación     Estimación:       Image: Supervisión Externa     Utima Estimación	Piltzer Contratos     Pela 2014     Ver       Facha de Inicio de Ejescolón de Ores     Ores     Image: Contratista Supervisorio de Ores       Contratista Supervisorio     Contratista Supervisorio     Contratista Supervisorio       OCE Residente de Series     Contratista Supervisorio     Contratista Supervisorio       OCE Stimacion     Estimaciones     Cre Supervisorio       PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA Processione       Image: Supervisión Externa     Utima Estimacion       (me:dise/so) Periodo del:     06/23/2014     Periodo al:	Piltzer Contratos     Periodo del       Facha de Inicio de Ejescolón de Ora     Pacha de Inicio de Ejescolón de Ora       Contratista Supervision de Ora     Contratista Supervision de Ora       CFE Residente de Sontonice     CFE Supervision(e)       OCE Estimación     Estimaciónes       PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA FORMATO 16       Image: Supervisión Externa     Utima Estimación	Pitter Contratos     Periodo de       Facha de Inicio de Ejecución de Otra     Facha de Inicio de Ejecución de Otra       CFE Residente de Sensicios: CFE Residente de Sensicio	Pitter Contraitos     Periodo de       Facha de Inicio de Ejecución de Otra     Pacha de Ini de Ejecución de Otra       Contraitis Supervision     Contraitis Supervision       CFE Residente     CFE Supervision(es)       CFE Residente     CFE Supervision(es)       CFE Residente     CFE Supervision(es)       Image: Supervision Esterna     Utima Estimacion       Image: Supervision Esterna     Image: Supervision Esterna       Image: Supervision Esterna     Image: Supervision Esterna   <	Pitter Contraits     Petric       Fecha de Inicio de Ejecución de Orento de Ejecución de CER Residente de Sonceptos CER Residente de Sonceptos CER Residente CER Res	ra: - Todas -		Contrato:	194000 79900 🗸			
	Pecha de Inicio de Escuedor não     Contratista Supervisor       Contratista Supervisor     Contratista Supervisor       Contratista Supervisor     Contratista Supervisor       CFE Residente de Sandace     CFE Supervisor       COFE Residente     Cattoria       CAL Estimación     Estimaciónes       Cattoria     Estimación       PRUEBA     PRUEBA       FORMATO 16     PRUEBA       Image: Supervisión Externa     Ultima Estimación       (me:/ds/do)     (me:/ds/do)       Periodo del:     06/23/2014	Pacha de Inicio de Esturación de Otra       Pacha de Inicio de Esturación de Otra       Contratista Supervisor       Contratista Supervisor       CFE Residente de Sanvicos:       CFE Residente:       PRUEBA FORMATO 16       PRUEBA estimación:       Numero de:       Tipo de Estimación:       Normal       (me:/ds/db)       Periodo del:       06/23/2014	Pacha de línico de Espandon de Obra       Contratista Supervisor       Contratista Supervisor       Contratista Supervisor       CFE Residente de Service:       CFE Residente       CFE Residente       PRUEBA FORMATO 16       PRUEBA FORMATO 16       PRUEBA FORMATO 16       Prueba       Image: Contratista Supervisor       Image: CFE Residente       Prueba       Prueba       Prueba       Image: CFE Residente       Prueba       Prueba       Prueba       Prueba       Image: CFE Residente       Prueba       Prueba       Image: CFE Residente       Prueba       Prueba       Image: CFE Residente       Prueba       Prueba       Prueba       Image: CFE Residente       Prueba       Prueba       Image: CFE Residente       Image: CFE Residente       Prueba       Image: CFE Residente       Image: CFE Residente       Prueba       Image: CFE Residente       Image: CFE Residente   <	Facha de Inicio de Espandon de Otra Contratista Supervisor CFE Residente de Service: CFE Residente	Fecha de Inicio de Espandon de Otra Contraitais Supervisori CFE Residente de Servicio: CFE Residente de Servici		Filtrar	Contratos: Del 2014 V	Ver			
Contratista Superintenente in Contratista Superintenente de Servicio: CFE Residente de Servicio: CFE Supervisor(est) Extraordinarios CFE Residente in term of the Service o	Contralista Supervisor and a service:     Contralista Supervisor and a service:       OFE Residente:     CFE Residente:       OFE Residente:     Cat Conceptos       Extraordinarios     Cat Conceptos       Extraordinarios     PRUEBA FORMATO 16       Numero de:     Tipo de Estimación:       (mexidiavelo)     extraordinarios       (mexidiavelo)     (mexidiavelo)       Periodo del:     06/23/2014	Contraitista Supervisor della Supervisor	Contraitista Supervisor de la contraition Supervisión Externa I Ultima Estimacion (resultavelo)     Contraiting Supervisor de la contraition Supervisión Externa I Ultima Estimacion       Viene de la contraition Supervisión Externa I Ultima Estimacion (resultavelo)     Internation Supervisión Externa I Ultima Estimacion       Viene de la contraition Supervisión Externa I Ultima Estimacion (resultavelo)     Internation Supervisión Externa I Ultima Estimacion	Contraiting Supervisor and a service     Contraiting Supervisor and a service       CFE Residente     CFE Supervisor       Coff Residente     Cat Conceptos       Extraordinarios     Cat Conceptos       Extraordinarios     PRUEBA       PRUEBA     PRUEBA       Numero de estimación:     Tipo de Estimación:     Normal     Consultarios       Consultarios     Cat Conceptos     Extraordinarios       Periodo del:     Operationarios     PRUEBA	Contraintia Superintenaria in contraintia Superintenaria di contraintia Superintenaria di contraintia Superintenaria di contraintia di contrainti di contratti di contraintia di contraintia di contrain	Fecha de inicio de Eje	cución de Obra	CONTRACTOR INTERCORE	Fecha de fin de Ejecu	sión de Obra:		
CFE Residente Cat Conceptos Extraordinarios  tod. Estimacion Estimación: PRUEBA FORMATO 16 PRUEBA Interna de Tipo de Estimación: Internal Supervisión Externa Ultima Estimacion Internation: Intern	CFE Residente     Cat Conceptos       Stimacion     Estimaciones       PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA PRUEBA       Numero de estimacion:     Tipo de Estimación:     Normal     Supervisión Externa     Ultima Estimacion       (metidication)     (metidication)     (metidication)     Generar Reporte	CFE Residente     Cat Conceptos       Idod. Estimacion     Estimaciones       Cat Conceptos     Extraordinarios       PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA PRUEBA       Numero de estimacion:     Tipo de Estimación:     Normal     Illina Estimacion       (medidavito) Periodo del:     Operation del 10/15/2014     Generar Reporte	CFE Residente     Cat Conceptos       Idod. Estimacion     Estimaciones       Cat Conceptos     Extraordinarios       PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA       Numero de estimación:     Tipo de Estimación:     Normal     Illima Estimacion       (medidado)     (medidado)     (medidado)       Periodo del:     06/23/2014     Periodo al:     10/15/2014	CFE Residente       Cat Conceptos       Extraordinarios         Idod. Estimacion       Estimaciones       Cat Conceptos       Extraordinarios         Image: Conceptos       Extraordinarios       PRUEBA FORMATO 16       PRUEBA         Numero de estimacion:       Tipo de Estimación:       Normal       Image: Conceptos       Estimacion         (medidavido)       (medidavido)       (medidavido)       Generar Reporte       Estimacion         Periodo del:       06/23/2014       Periodo al:       10/15/2014       Generar Reporte	CFE Residente in the supervision is the supervision	Contratista Superir CFE Residente de	tendente: 1000 1000 100 Servicios:	ELIPIONO TECCAMPÃO MACLAS	Contratist	a Supervisor:	Decleta Cardon Ca	
PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA       Numero de estimación:     Tipo de Estimación:     Normal     Supervisión Externa     Ultima Estimación       (mentidiado)     (mentidiado)     (mentidiado)     Companyo Damate	PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA       Numero de:     Tipo de Estimación:       Numero de:     Tipo de Estimación:       (me:d/s/w/b)     (me:d/s/w/b)       Periodo del:     06/23/2014       10/15/2014     11	PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA       Numero dei	PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA       Numero de:     Tipo de Estimación:     Normal     Image: Supervisión Externa     Ultima Estimación       estimación:     (mexiduado)     (mexiduado)     (mexiduado)       Periodo del:     06/23/2014     Periodo al:     10/15/2014	PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA       Numero de estimación:     Tipo de Estimación:     Normal     Supervisión Externa     Ultima Estimación       (medida/deb) Periodo del:     (medida/deb) (06/23/2014     (medida/deb) Periodo al:     Generar Reporte	PRUEBA FORMATO 16     PRUEBA       Numero de estimación:     Tipo de Estimación:     Normal     Supervisión Externa     Ultima Estimación       (medida/deb) Periodo del:     (medida/deb) (medida/deb)     (medida/deb) (medida/deb)     Generar Reporte	CFE F Mod. Estimacion	Residente: Estimaciones	inaria Manjar	Cat Conceptos	Extraordinarios		
Numero de Estimación: Normal Cultura Estimación (medidados) (medidados) (medidados) (medidados) (medidados)	Numero de estimación:       Tipo de Estimación:       Normal       Image: Supervisión Externa       Ultima Estimación         (medida/deb)       (medida/deb)       (medida/deb)       (medida/deb)       (medida/deb)         Periodo del:       06/23/2014       110       Periodo al:       10/15/2014       110	Numero de estimación:       Tipo de Estimación:       Normal       Image: Supervisión Externa       Ultima Estimación         (me:(Sdu/Mo))       (me:(Sdu/Mo))       (me:(Sdu/Mo))       Image: Supervisión Externa       Ultima Estimación         Periodo del:       06/23/2014       Periodo al:       10/15/2014       Image: Supervisión Externa       Ultima Estimación	Numero de estimación:       Tipo de Estimación:       Normal       Image: Comparisación (medicadado)         (medicadado)       (medicadado)       (medicadado)         Periodo del:       06/23/2014       Periodo al:       10/15/2014       Generar Reporte	Numero de estimación:       Tipo de Estimación:       Normal       Image: Comparisión Externa       Ultima Estimación         (me:(Glavilo))       (me:(Glavilo))       (me:(Glavilo))       (me:(Glavilo))       (me:(Glavilo))         Periodo del:       06/23/2014       Estimación al:       10/15/2014       Estimación	Numero de estimación:       Tipo de Estimación:       Normal       Image: Comparisión Externa       Ultima Estimación         (me:(dia/oko))       (me:(dia/oko))       (me:(dia/oko))       (me:(dia/oko))       (me:(dia/oko))         Periodo del:       06/23/2014       10       10/15/2014       10			PRUEB/ FORMATO	\ 16		PRUEBA	
	Periodo del: Unizsizuria III Periodo al: Turisizuria III General Repurce	Periodo del: 100123/2014 LEI Periodo al: 110110/2014 LEI General Reporte	Periodo del: 100/23/2014 LEI Periodo al: 100/19/2014 LEI General Reporte	Periodo del: 100/23/2014 LEI Periodo al: 10/19/2014 LEI General Reporce	Periodo del: 19972/2014 LES Periodo al: 19979/2014 LES General Reporte	Numero de estimacion:	Tipo de Estimació	jn: Normal V Supervis	sión Externa 🗌 Ultima Esti	nacion		



3. Anexar los datos correspondientes para la estimacion dar clic en el boton Generar Reporte, y nos abrira una nueva pantalla con el formato 16 (*Ver figura 61*).

GFE de clase mu	resa ndial	COMISIÓN FEDE DIV SUBGEREN	RAL DE ELECTRICIDAD IISIÓN BAJÍO CIA DE DISTRIBUCIÓN		FORMATO 16
	NÚMEROS GENER	ADORES		HOJA DE	
2084 4604804	LIENTES-		ESTIMACIÓN Nº:	1 (UNO)	
CONTRATO Nº:	94000663	FRENTE:	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	Del: Dé/matox/2012 Al: 3	timatas 2012
No. DE CONCEPTO:	1	CODIFICACIÓN:	NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ASSA ACREA ELECTRIFICAC	IONES S.A. DE G.V.
СОЛСЕРТО:	ALIMENTACION DE IN	FORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRA		QUIS Y OBSERVACION	ES
PEG	U. MEDIDA	CANTIDAD 23.00			
1	U.A.				
1					

Figura 61.

Para anexar los extraordinarios:

1. Dar clic sobre el boton extraordinarios del apartado de estimaciones.

2. Seleccionamos los campos correspondientes, el precio unitario es modificable, pero una vez ingresado el concepto, no se puede modificar.

3. Clic en el boton agregar para dar de alta el extraordinario (Ver figura 62)

1	PR REPORTE DE	RUEBA ESTIMACIONES	PRUE	BA				
Tipo )bra: - Todas -		<b>v</b> c	ontrato: 9400079808 🗸					
	Filtrar	r Contratos: Del 2014 🗸	v	'er				
Contr	atista: <u>PRUEBA</u>				Tipo	Obra:	ÓN DE HÍROSDALLE	h.
Controlo	Cliente			1onto del	7071 456 17	- En	charal abase	
Contrato; mg	Cliente	CONCERNMENT OF FLOCT	An and the second s	contrato: 💵	COLORINAL C	re	ora. <u>14/06/2018</u>	
Objeto:	IN DEPARTORS - DEAD TOA	DOMORTHUCTIÓN DE SCUTHEN	ACCELOBATION STREET	CONCURSO IN	LLA ACCRUSCION	O. KOLINAA AS	BATIR PERSONAL CO	NUA.
Fecha de inicio	de Ejecución de	CONTRACTOR ADDIDION TENDS	Eacha da fir	do Elecución	a de Obre Itianal	2044		
Contraticto S	Obra: Christer 2019		reata de tir		une obia <u>111998</u>	ARE STREET	The second s	
CFE Reside	nte de Servicios:	LINCKS TOOMERCINK, NO		CONTratista d	supervisor.	State State States	CONTRACTOR OF	
	CFE Residente 100 Public Qu	startis Racial		CFE SUP	ervisor(es):	Chie Marillandi Cherl	(CHC)	
Mod. Estimacio	on Estimaciones		Cat Conc	eptos	Extraordinar	rios		
		PR	UEBA				PI Botón agre	egar
and the second		Conceptos E	xtraordinarios				Doton agre	- <u>-</u>
Consec	Regional	Conceptos E	xtraordinarios <u>Codigo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>U. M.</u>	Precio U.	- Loton agre	
	Regional	Conceptos E	xtraordinarios Codigo	Cantidad	<u>U. M.</u>	Precio U.	Agregar	
Consec	Regional	Conceptos E	xtraordinarios <u>Codigo</u> V SM-1300	Cantidad	U. M. 4.000 PZA	Precio U. \$\$\$\$\$\$\$	Agregar	Botón eliminar
<u>Consec</u> xr		Conceptos E	xtraordinarios Codigo SM-1300 SM-1300	Cantidad	U. M. 4.000 PZA 1.000 PZA	Precio U. \$ \$ 4,490.86 \$ 4,490.86	Agregar F F16 Act X F F16 Act X	Botón eliminar
	Regional	Conceptos E	xtraordinarios Codigo SM-1300 SM-1300 SM-918	Cantidad	U. M. 4.000 PZA 1.000 PZA 20.000 PZA	Precio U. \$ \$ 4,490.86 \$ 4,490.86 \$ 4,490.86 \$ 230.38	Agregar F F16 Act X F F16 Act X F F16 Act X	Botón eliminar
		Conceptos E buscar concepto -> Otros Otros Otros Otros Otros	xtraordinarios <u>Codigo</u> SM-1300 SM-1300 SM-918 SM-918	<u>Cantidad</u>	U. M. 4.000 PZA 1.000 PZA 20.000 PZA 18.000 PZA	Precio U. \$ \$ \$ 4,490.86 \$ 4,490.86 \$ 230.38 \$ 240.48 \$ 240.48	Agregar F F16 Act X F F16 Act X F F16 Act X F F16 Act X	Botón eliminar
	Regional	Conceptos E buser concepto -> Otros Otros Otros Otros Otros	xtraordinarios <u>Codigo</u> SM-1300 SM-1300 SM-918 SM-918 SM-92	Cantidad	U. M. 4.000 PZA 1.000 PZA 20.000 PZA 16.000 PZA 16.000 PZA	Precio U. \$ \$ \$ 4,490.86 \$ 4,490.86 \$ 230.38 \$ 230.38 \$ 230.99	Agregar           F F16         Act X	Botón eliminar
Consec EXT T 1 T 1 T 2 T 2 T 3 T 3		Conceptos E buscar concesto> Otros Otros Otros Otros Otros Otros Otros Otros	xtraordinarios <u>Codiao</u> SM-1300 SM-1300 SM-18 SM-918 SM-922 SM-292	Cantidad	U. M. 4.000 PZA 1.000 PZA 20.000 PZA 18.000 PZA 18.000 PZA 59.000 PZA	Precio U. \$ \$ 4,490.86 \$ 4,490.86 \$ 230.38 \$ 230.38 \$ 23.09 \$ 23.00 \$ 25.00 \$ 2	Agregar           F F16         Act X	Botón eliminar
	Regional	Conceptos E buscar concepto -> Otros	xtraordinarios <u>Codiao</u> SM-1300 SM-018 SM-018 SM-018 SM-292 SM-292 SM-292	Cantidad	U. M. 4.000 PZA 1.000 PZA 20.000 PZA 18.000 PZA 18.000 PZA 21.000 PZA	Precio U.           \$           \$           \$           \$           4,490.86           \$           4,490.86           \$           230.38           \$           23.99           \$           23.99	Agregar           F         F16         Act X	Botón eliminar
	Regional	Conceptos E buscar concepto ->> Otros Otros Otros Otros Otros Otros Otros Otros Otros Otros	xtraordinarios <u>Codiao</u> SM-1300 SM-1300 SM-018 SM-018 SM-202 SM-202 SM-207		U.M. 4.000 PZA 1.000 PZA 20.000 PZA 18.000 PZA 18.000 PZA 59.000 PZA 21.000 PZA 68.000 PZA	Precio U. \$ \$ 4.400.86 \$ 230.38 \$ 230.38 \$ 23.90 \$ 23.9	Agregar           F         F16           Act X	Botón eliminar
<u>Consec</u> ext T T T T Z T Z T T T T T T T T T T T T		Conceptos E buscar concesto ->  Corcs Otros	xtraordinarios	Cantidad	U. M. 4.000 PZA 1.000 PZA 20.000 PZA 18.000 PZA 18.000 PZA 21.000 PZA 37.000 PZA	Precio U, \$ \$ 4,400.86 \$ 230.38 \$ 230.38 \$ 23.99 \$ 23.27 \$ 23.99 \$ 23.27 \$ 23.27 \$ 23.27 \$ 23.90 \$ 23.9	Agregar           F         F46           F         F46	Botón eliminar

Figura 62.

4. Al agregar el extraordinario, aparecera en la parte inferior, en el cual podremos eliminar, consultar el formato 16, ingresar lista de materiales y actualizar o modificar el consecutivo.

#### Reservas.

Para ingresar a reservas:

- 1. Dar clic en el menú Obras
- 2. Submenú Reservas.
- 3. Aparecerá en pantalla los siguientes campos a llenar (Ver figura 63).

	PRUEBA MATERIALES SUMINISTRADOS POR CFE (RESERVAS)	PRUEBA
Contrato:		
		0
Reservas:		

# Figura 63.

- 4. Seleccionar el número de contrato a dar de alta reservas
- 5. Se llenara automáticamente el campo de la descripción de la obra
- 6. En la parte inferior mostrara los siguientes campos a llenar para el alta de la reserva (Ver figura 64).

<b>_</b>	MATERIALES	PRUEBA SUMINISTRADOS PO	R CFE (RESERVA	s)	PRUEBA
o: 930000011 ∨					
(9300000011) - ZONA FRES	NILLO OBRAS 2014 I	ELIMINACION DE SECUNDARIO C	AMBIO DE CABLES Y CO	NECTORES	
		DATOS ALMACEN		(me	ะเปลาส์กา
Regional: V	Тіро: 261 🗸	DATOS ALMACEN	Almacen:	(me	sidalaho) (18/2014
Regional:	Tipo: 281 V	DATOS ALMACEN Reserva/Devolución:	Almaœn:	(me	sidalaho) /18/2014 15
Regional:	Tipo: 261 🗸	DATOS ALMACEN Reserva/Devolución: DATOS MATERIAL	Almacen:	(me 10.	(16/2014 13
Regional:	Tipo: 281 🗸	DATOS ALMACEN Reserva/Devolución: DATOS MATERIAL	Almacen:	(me [10]	aldalafo) (16/2014 13 Cantidad:

## Figura 64.

Para dar de alta una reserva:

- 1. Seleccionar a que regional pertenece dicha reserva
- 2. Seleccionar el tipo de reserva (261: Salida de almacen; 262: Entrada de almacen)
- 3. Ingresar el numero de la reserva o devolucion

- 4. Ingresar el numero de almacen que entrega el material.
- 5. Seleccionar la fecha en que se entrega la reserva
- 6. Seleccionar el material
  - 6.1. Se puede filtrar por familia del material (Ver figura 65).

(	am 🚺	TERIALES SUM	PRUEBA MINISTRADOS POR	CFE (RESERVAS)	PRUEBA
ontrato:	930000011 🗸				
	(9300000011) - ZONA FRESNILLO 0	OBRAS 2014 ELIMIN	ACION DE SECUNDARIO CA	MBIO DE CABLES Y CONECT	ORES
[			DATOS ALMACEN		and the second sec
	Regional: 🗸 Tip	o: 261 🗸 Res	erva/Devolución:	Almacen:	(mes/dia/ano)
			DATOS MATERIAL		
	Fam:		D	esorip:	Cantidad:
	- Todos -	Filtra->			~
	Familia del material				
		- No hay r	eservas capturadas er	n este contrato	
ervas:					

# Figura 65.

6.2. Poner palabra clave de la reserva o el codigo del material y dar clic en Filtra (Ver figura 66).

	PRUEBA	UEBA
Contrato:		_
	(800000011) - 2010 PRESHILLO, OBRAS 2014, ELIMINACIÓN DE SEGUNDARIO GAMBIO DE GABLES 1 GUNECTORES	-
		~
	DATOS ALMACEN (mesidarato)	
	Regional: Tipo: 01 Reserva/Devolución: Almacen: 10/18/2014 113	0
	Fam: Descrip: Cantidad:	Agregar
	Filtrar material	
	apturdads en este contrato	
Reservas:	s	

# Figura 66.

- 7. Ingresar la cantidad del material
- 8. Dar clic en agregar
- 9. Una vez guardado el material lo en listara en la parte inferior (Ver figura 67).
| ntrato: | \$4000                                  | RPSeed V                                   |                  |                              |                            |                 |  |                        |                           |                           |         |
|---------|---|--|------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------|--|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|         | AND | 1980E - JONA DAD<br>MALTIR MERODUS<br>RIEL | APRONE<br>SON LE | - CIERCAE 3014<br>HETALLIGÖN | - COHEMAUD<br>IOE HIE POIL | CIGH DE SONCAET | <ul> <li>ACER XM</li> <li>TENDO</li> </ul> | 14 HOME BUILT OF CROUT | orvellars<br>exected of c | HERLOO VHO -<br>ENGLIOTOA | FT III  |
|         |   |  |                  |                              |                            | DATOS ALMACEN   |  |                        |                           |                           |         |
|         | Reg                                     | gional:                                    | <b>и</b> т       | ipo: 261 🗸                   | Reserva                    | /Devolución:    | 0000                                       | Almacen:               | (m                        | es/d8/año)                |         |
|         |   |  | 20               | 10 00                        |                            | DATOS MATERIAL  |  | 10                     | 12                        | 10/2014 113               | Anrease |
|         | -                                       | Fam:                                       | 89 <u>-</u>      | - Location                   | -                          |                 | Descrip:                                   |                        |                           | Cantidad:                 | мугсуат |
|         | - Tod                                   | os - 🗸 🗸                                   | 00               | Filtra->                     |                            |                 |  |                        | ~                         |                           |         |
|         | No.                                     | Regional                                   | Tipo             | Reserva                      | Almacen                    | Elaboracion     | Codigo                                     | Descripcion            | UM                        | Cantidad                  | _       |
|         | 1                                       | OVICALIENTE                                | 264              | 1000                         | 808985                     | 10063014        | 100  | ABRADADERA I AD        | Pipe                      | 8.000                     | EV. X   |
|         | 2                                       | DIGICAL BINTE                              | 201              | 1000                         |                            | 10060014        | 100  | ABRADIOBRA 1 80-       | 100                       | 9.000                     | EV. X   |
|         | _                                       |  |                  |                              |                            |                 |  |                        |                           |                           |         |
| ervas:  |   |  |                  |                              |                            |                 |  |                        |                           |                           |         |
|         | Total                                   | Encontrados: 2                             |                  |                              |                            |                 |  |                        |                           |                           |         |
|         |   |  | Actua            | lizar                        |                            |                 |  |                        |                           |                           |         |
|         |   | 30   |                  |                              |                            |                 |  |                        |                           |                           |         |

# Figura 67.

10. Para ingresar evidencias de las reservas, Dar clic en el boton Ev. (Ver figura 68).

L			MA	TERIALE	S SUMIN	ISTRADOS	POR CF	E (RESERVAS)			
ato:	9400	079808 🗸									
1	94000 1684	THEORY JOINT AND A DATA	KTROMB- DON-LLL	OBIAS 3014 HITALADÓR	<ul> <li>CONSTRUCT IOE HIS POST</li> </ul>	CX0H BE SCIOPHO THE CHI CONCART	<ul> <li>ACEN TEM TEMPOR</li> </ul>	14 KEM KIN KINCHOUT	norvella. Gekae del k	HERLED VICE	47 M
	ress	900L									
ļ											
			-			DATOS ALMACEN		1.00 V	, (n	nes/d/a/año)	
	Re	gional:	т	ipo: 261 🗸	Reserva/	Devolución:	6969	Almacen:	10	0/16/2014	
		Free.				DATOS MATERIAL	Descrip			Castidad	Agregar
	- Tod	los - V		Filtra->					~	Cantidad.	
	No.	Regional	Tipo	Reserva	Almacen	Elaboracion	Codigo	Descripcion	UM	Cantidad	
	1	DV0DAL8WTE	284	1000		WIDe3014	1000	ABRADKOBRA LAD	PDN	8.000	EV. X
	2	DIGIDALIENTE	201	-		WD43014	100	ABRADIOBRA I ED	PDA -	9.000	Ev. X
									-	1	
as:									Bot	on de evidenc	ia
	Total	Encontrados: 2							-		
			0								
			Actua	lizar							

11. Se puede eliminar la reserva capturada dando clic sobre X (Ver figura 69).

-	~		MA	TERIALE	S SUMIN	ISTRADUS	PURCE	E (RESERVAS)			
rato:	94000 (14000	19806 - JOHA DAD	ATRICAD	OBRADIS(H	- COHENNUC	00408.1005-9	+ ecie 19	HINCH BEENSIGNOUS	TO YILLA	-1041-010-1940-	478
	rente	MATH PERCIDIAN REL	DON LL	HE LALMONN	IOE 1988 POIL	THE OF CONCAST	III) TINOS	O P TENEONADO DE LIN	a name and a	CONDUCTION	
	Ber	vieneli 📃 🔪		ina. 281 V	Persona	DATUS ALMACEN	ROPO		(1	nes/d/a/año)	
	Reg	jionai:	<u> </u>	ipo: 201 👻	Reserva/		STOP .	Almaden:	11	0/16/2014 15	
		Fam:				DATUS MATERIAL	Descrip:			Cantidad:	Agregar
	- Tod	os - 🗸 🗸		Filtra->					~		
	No.	Regional	Тіро	Reserva	Almacen	Elaboracion	Codigo	Descripcion	UM	Cantidad	
	1	DUDICAL BIVTE	264	(Concerns)	898988	WOe3014	100	ABRADADERA I AD	PDN	8.000	EV. X
	- 2	DECIDAL REVTE	201	1000		1810+63014	100	ABRADIOBA 1 BD	100	9.000	EV. X
									0		2
vas:	_									Boton de elin	ninar
	lotal	Encontrados: 2									
			Actua	lizar							

## Figura 69.

12. Para modificar las cantidades de materiales ingresadas; solo capturar la cantidad nueva y dar clic en el boton Actualizar. *Nota: puede actualizar varias cantidades con solo dar clic una vez en Actualizar (Ver figura 70).* 

		MA	TERIALE	S SUMIN	ISTRADOS	POR CF	E (RESERVAS)			
rato:	40001880E- 20%A IXO MALIBAT R PERCENT MARKE	ATRICAR DON LAR	089483014 H87344600	- COHETRUC DE HAI POE	CIÓN DE 10:0F N TEN DE CONCAET	+ ACER IN TENDO	64 KOM BUB KM CROUT CY 18NBORADO DE SIE	norvella i excession c	-BALGO (HO- BHOUCTON	4718
					DATOS AL MACEN					
	Regional:	• т	ipo: 261 🗸	Reserva/	/Devolución:	8989	Almscen:	(n	nes/dia/año) D/16/2014	
	Exer.				DATOS MATERIAL	Descrip	•		Captidad	Agrega
E	- Todos - V		Filtra->			Descrip.		~		
N	No. Regional	Тіро	Reserva	Almacen	Elaboracion	Codigo	Descripcion	UM	Cantidad	
	1 DUCIDAL/ENTE	264	(contains)	201001	WDe3014	1000	ABRADADERA 1 AG	PDs	8.000	EV.
	3 DUDICALENTE	201	1000		10104-3014	104	ABRADIOBRA I ED	1925	9.000	EV.
vas:										
T	otal Encontrados: 2									
		Actua	lizar	1						
	-		2							
			Bot	on de						
			Acti	lalizar						

Figura 70.

## Actividades.

Para ingresar a Actividades:

- 1. Clic en el menú Obras.
- 2. Seleccionar el Submenú Actividades (Ver figura 71).



3. Aparecera la siguiente pantalla: (Ver figura 72)



Figura 72.

- 4. SeleccionAR el número de contrato.
- 5. Mostrara la información correspondiente al contrato seleccionado (Ver figura 73).



Figura 73.

- 6. Para agregar fotos a la Bitacora solo debe dar clic sobre el botón Agregar fotos.
- 7. Y aparecera la siguiente pantalla:
  - 7.1. Solo debe dar clic en examinar.
  - 7.2. Una vez ingresada la información requerida Dar clic en guardar (Ver figura 74).



Figura 74.

8. Tambien se puede agregar las fotos al dar clic sobre el boton foto que se encuentra a la derecha del concepto. (Ver figura 75).

	H	2			PR Registro d	UEBA de Actividades				PRU	JEBA	
Contra			AND A CONTRACTOR OF A	nicenceron Galeria 11 -	10 - 10 - 100 10 - 10 - 100	A CONTRACTOR	ALC: NO. 12	NEL DE LOURS L	THE COMPANY	11.000.700 10.000.00	-8-	< >
unto:	-			Cuadrilla y/s	o Regional:							
stado:			V	Lugar:								
Activi dades Rele											BEOP	
etud:			Longitud:			Validar ubic.	Google	Maps				_
						Guarday Car		100				
						Guarear Co	nceptos	624				100
				CAT	ALOGO DE CO	INCEPTOS REGIONAL	OJUELOS					î
	NC.	Cod.		CAL	ALOGO DE CO	INCEPTOS REGIONAL	OJUELOS	Cant. U	Eata	Ind.		
	NC.	Cod.	NATIONAL DATA	CAL	ALOGO DE CO Descripción	INCEPTOS REGIONAL	OJUELOS	Cant. U	Foto	nd.		Î
~	NC.	Cod.	A ARTIGUES SUPE	CAL	ALOGO DE CO Descripción	INCEPTOS REGIONAL	ONELOS	Cant. U	Foto	Ind		1
Cata go de Con	NC.	Cod. an am		CAL	ALOGO DE CO	INCEPTOS REGIONAL	OJUELOS	Cant. U	Foto			)
Cata go de Con tos:	NC.	Cod. anima anim Barrana.		CAL	ALOGO DE CO	HICEPTOS REGIONAL		Cant. U	Foto			]
Cata go de Con cep tos:	NC.	Cod. Annumen Annumen Annumen Annumen		CAL COLORICOLOR CO	ALOGO DE CO	HICEPTOS REGIONAL		Cant. U Solation and Table of Table of Table of	Foto			)
Cata go de Con tos:	NC.			CAL	ALOGO DE CO	INCEPTOS REGIONAL		Cant. U Same and Same and Same and Same and Same and	Foto			)
Cata go de Con cep tos:	NC. 1	Cod. anar anar Barrana. anar anar anar			ALOGO DE CO	HICEPTOS REGIONAL		Cant. U 1990 in 1990 i	Foto			

Figura 75.

9. Aparecera la siguiente pantalla, en la cual solo dar clic en examinar y agregamos las fotos (Ver figura 76).

		- 🗆 🗙
( ) ) //locall	nost/poe/Admon/Portal/Bi	tacoras/4 🔎 🗕 🖒
Capturar imagen	Capturar imagen	
Capturar imagen	Capturar imagen	
Seleccione archivo de foto:	Examinar S	alir
		🔍 100% 🔻 🔡

Figura 76.

10. Para ingresar las cantidades hechas o ejecutadas de los conceptos, solo debe ingresar la cantidad hecha, una vez capturados todos los conceptos Dar clic en el boton guardar conceptos (*Ver figura 77*).

		2			Registro	PRUEBA de Actividades		PRU	EBA
iontra to:	+		and strength and s	NU STURES	1, 11 - 61 - 167 - 188	P.L. CONSTRUCTION OF A DESCRIPTION OF A	II. 19.19 - 19 - 1995 - 199 II BADONAL ATA SARTING	A DESCRIPTION OF A DESC	-#-
unto:	-			Cuad	drilla y/o Regional:				
tado:			Y I	Lugar:					
Activi dades Rele intes:						Boton Guardar concepto			BEOP Copia/Pegs
stud:	-		Longi	tud:		Validar ubic.	cogle Maps		
					CATALOGO DE C	ONCEPTOS REGIONAL OJUEL	25		
	NC.	Cod.			Descripción	1	Cant. U	oto nd.	
		and the second sec	the second se	CONTRACTOR OF STREET	Contraction of Street	COLUMN A CONTRACTOR OF A	and the second s		
	C -	14.000	And in case of the local division of the loc	And in case of the local division of the loc	Read and statements		COLUMN AND		Law Let
Cata	-	-	Address of the other	And in the local division of the	And repairing the		1000 m	Time	- CHE
Cata po de Cori			Addition of the local division of the local	10000	1022/201	(in the Parliment	1000 Ma	100	E
Cata con cep tos:		2.0 80%35.					900 m [ 40, 900 k [ 41 20 900 k [ 50		
Cata jo de Con cep tos:		200 2015-00 2010					900 m 900 m 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
Cata po de Con cep tos:		40 805.5. 500.000					9 000 m [ 9 0 000 x [ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
Cata go de Con tos:		AR REAL REAL REAL REAL REAL REAL REAL					1000 mm 1		

Figura 77.

11. Para conocer la latitud y longitud de algún lugar dar clic sobre el botón Google Maps (Ver figura 78).

		2			PU	EBRA de Actividades					PRUI	BA	
ontra	-		AND A CONTRACTOR	AND ADDRESS TO A	10. Januar	The second requirements and	Party Real	NAME OF T	1.1801	101.1	100.000-10	- T -	3
unto:				Cuadrila y	/o Regional:				1				
stado:				Lugar:									
Activi dades Rele antes: attudi		C	Latitud y Longitud			Botones para validacion de ubicaciones	Google A	laps				BEOP Copia/Per	94
						Quardar Concep	tos	]					4
				CAT	ALOGO DE C	ONCEPTOS REGIONAL OJI	ELOS						11
	NC.	Cod.			Descripción			Cant.	Unid.	Ejec.	Pend.		
	1	ANUMAN	ALCOST DUCTOR AND	NUMBER OF STREET, STRE	COLUMN SAME	PARTY AND PROPERTY AND		14110	196		1.00		
Cata	10	-645	MERCAN PROPERTY.	OWNERS IN BALL	na an			14.14	100		4.000	LM F	
o de	n.	MILLION.	(PROVIDE)	8 March 18, 1967	2723.8	Contraction in the	ALC: NO	10.00			8.00	1	i.
Con			(and solid to	a level of local	1 mar	tation and in the local and	(inclusion)						1
tos:	-	1.41.840		ana.			à M				10.000	1.M (F)	l
	*	10.00	ERISONAL TO	and the second	COLUMN TRANSPORT	n		100	100	-	1.00	LM #	I I
	1	41.08	ACCREDITION OF 1	And PA TRANSPORT	BARD .			110.04	1000		1.00	1	I.
	6	NAME OF A	Interior Interior	STATES IN STA		NALASTI ANA STRATEGICS IN	0400	-	-		1.00		ľ
Siner		TAX DOLLARS	A of a most of	Supervi	15071 HILL THE	IN ADDRESS OF TAXABLE	in the set						

Figura 78.

11.1 Le abrirá la siguiente pantalla, en la cual debe dar clic sobre Ver mapa: (Ver figura 79)

Manac	AESA MESA MESA MESA MESA MESA
iviapas 💉	
Para conocer la longitud y latitud de algún lugar tiene que seguir los si	<u>guientes pasos</u> , favor de leer primero las instrucciones: er mapa
Paso 1: De che en la siguente laga <u>ver mapa</u> Paso 2: Ubique la posición a buscar dentro del mapa google maps y Paso 3: En la barra de direcciones del navegador debe de sustituir la	de clic derecho en la opcion "Centrar el mapa aqui" dirección de internet que esta actualmente: <u>http://maps.google.com.mx/</u>
Sustitur por la siguiente línea de codigo:	
	javascript-void(prompt(",gApplication.getMap().getCenter()));
puede copiar y pegar en la barra de direcciones del navegador de manualmente.	e internet este código, pero debe de verificar cuando copia y pega la linea de código ya que se omite la palabra javascript favor de ingresarlo
Paso 4: Una vez que este la línea de código correcta presionamos en	ter.
En caso de que al momento de ingresar la linea de código, le aparezc dar clic y seleccionar que lo permita temporalmente, y volvemos a da	a un mensaje de alerta del script, como el que se muestra en la siguiente figura, el mensaje es el que esta marcado con color rojo (Figura 1), debe de r enter en la línea de código.
	Transit and parameters being the first interview of the second s
Paso 5: Le enerceré une pentelle con la latitud y longitud del luger (	Figura 1.
raso 5. De aparecera una panama con la lanter y longitud del lugar.	google.com.mx necesita alguna información
	Mensaje del script: Acaptar Concelar
	23 52555 612 540 13
	Figura 2.



11.2. Se abrirá una pantalla como la siguiente: (Ver figura 80).





### 11.3. Para obtener la latitud y longitud (Ver figura 81).

- 1. Ingresa en el buscador la dirección a buscar.
- 2. Cuando muestra la ubicación dar clic derecho aparece una lista seleccionamos que hay aquí?
- 3. Aparecerá un cuadro abajo del buscador con la ubicación y dos números (Latitud y longitud) los copiamos.



Copiamos y pegamos en las casillas de latitud y longitud la información correspondiente (Ver figura 82).



## Figura 82.

13. De igual forma este módulo de Bitácoras, cuenta con un link para que pueda acceder a la Página de Bitácora Electrónica de Obra Pública (BEOP) (*Ver figura 83*).

		2			PR	UEBA de Actividades				PR	UEBA	-	
ontra	-		And in the second second	a ta Anto Ata Anto Ata Anto	a to a lot a line to	en a constant constant of	NUMBER OF	17 - 18 <sup>1</sup> -	1.00	and a strength	10.00	- T -	0
sunto:				Cua	drilla y/o Regional:				nk pa	ra acceso	a		
tado:			$\overline{}$	Lugar:					le Ob	ra Publica	La J		
Activi dades Rele antes:												Copia/Per	94 94
titud:			Longitu	d:		Validar ubic.	Google	Maps					
						Guardar Conv	ceptos						~
					CATALOGO DE	CONCEPTOS REGIONAL	DJUELOS						Î
	NC.	Cod.			Descripció	n		Cant.	Unid.	Ejec.	Pend.		15
		-	IL REPORT OF STREET	and in the	WARDON DOWNER BARE	THE OWNER AS A PROPERTY OF	100 C	10.000			1.000		
													1 C C
Cata	-		ACCREDIT OR AD	COLUMN 2 IN	and the second second			11.00	-		1.00	LM F	
Cata go de Con	-	BPLS.		a test	licziek	ten a l'alter in	-	100	-		1.00	LM F	
Cata go de Con cep tos:	1	APR A						10	-			LM F	
Cata po de Con cep tos:	1	APRA.					ano-i Stup	518 518 518	-				
Cata go de Con cep tos:	20 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	80%35. 50%29% 50%					inor Su	100 100 100 100	-				
Cata go de Con cep tos:		AND						100 100 100 100 100 100	-				
Cata go de Con cep tos:		AND						518 518 518 518 518 518	-		100 500 100 100		

Figura 83.

14. Una vez ingresada la información Dar clic en el boton guardar (Ver figura 84).



Figura 84.

15. Registrada la información aparecera el siguiente mensaje (Ver figura 85).



Figura 85.

# **CONSULTAS Y REPORTES**

Para ingresar al menú Consultas y Reportes:

1. Solo Dar clic en el lado izquierdo de la pantalla, y se mostraran los siguientes submenús: *Licitaciones, Contratos, Estimaciones, Materiales, Actividades, Conceptos, Extraordinarios, Anexo AE10, Análisis Diario, Validaciones y Estadísticas (Ver figura 97).* 



Figura 85.

## Licitaciones.

Para consultar las licitaciones:

- 1. Clic en Consultas y Reportes
- 2. Seleccionar el submenú Licitaciones
- 3. Mostrará la siguiente pantalla: (Ver figura86).

Numero concurso c	PRUEBA PORTE DE LICITACIONES	PRUEBA	
Numero de concurso:	Tipo de Obra: Todos	Tipo de obra	
Del: 17-Oct-2014	Al: 17-Oct-2014	Ver	
	Periodo de la licitacion	Boton de ver	



- 4. Para visualizar el reporte debe dar clic en Generar Reporte y apareceran todas las licitaciones.
- 5. Ingrese el número de contrato para encontrar la licitación de una manera mas rápida (Ver figura 87)

		PRUEBA REPORTE DE LIC	ITACIONES	PRUEBA			
Numero de concurso:		Tipo de Todos Obra: Todos		V			
Del	(reidaale)	жГ	(reidade)	Ver			
Registro	Licitación	Tipo de Obra	Cliente	Area	Departamento Inicio	Termino	
10000-0	100 M	NALISAN DE LA COMPANY	OLICINOISC IN	850	A CHECKLOP - Hardin	0 00.004	
NAME OF C	REARING P	Januar	COMMON/ROOM, DI	840	CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR	in inputants	
Distance of	201000	Numero de Licitacion DPO	CHICKLE IN	840	Decretary Country	u develosi	
-	-	KARNEDINAN	COMBON/ROOM, DI MANYARANA	au 1	Internet and the second	n mpana	
1000010	2010-12-2	EPEDAGAS	0.307000000 IN	thus:	History Crack	0.00400	
magani	-	ARTICULUS -	COMBON/RODIN, DI MANYARANA	8440	100-00-000-0 10-00-00-00-0 10-00-00-000-0	a maganta	
20100201	anoseces a	SECONDATION	UNAMOUS READS. IN C.S.C. WOOKC	this:	H CHORDER Havelle	0 27840071	
a novatra	and should be	Induction and the second secon	CONSIGN/ROOM, 20 WARRANGE	10-10	RENALDER BURGER	a mayant	
Hursen	accesses.	EPEDPERI	UNAPPEORNMENT IN CARTINGTON	8-00	H GRONDA GLADE	3m200	
Reading.	and strength of	And a second sec	coversonwater, of	10-10 C	NAMES OF TAXABLE PARTY	a services a	



- 6. Dar clic en el número de licitación
- 7. Aparecera la siguiente pantalla: (Ver figura 88).

	PRUEB	A PRUEBA
Tipo	DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	CONTRACT IN DERIVATION IN BUTTER SINCE V	
Area	es MALINE	
Depto	ORPORTATION OF CONCUMPTY CONTRACTOR	
irigirse con	RAME I PARA COLORIDO	Pressent Internet
Lugar	Estado: Commit.com	PDF XLS
80.08	·	CARTAGONE OF COMPACT NEW PARTY, NEW YORK,
Invitacion	05/24/2013	NC. Cod. Descripcion Cant. Unid. P. U.
	DATOS DE LA OBRA	A MENTACION PLANA OF
	Property of the second state of the second state of the second state of the	A TANK REPORTED TO A TANK AND AND A TANK AND
Obra	Bear a source of the end of the second secon	C THE OWNER AND A COMPANY OF A COMPANY
	Accesemes	A Second and the shortest and that a second state of the
Concurso	Tipo de Obra:	A REAL CONTRACTOR OF STREET, ST. 1 199
	Tana Kina mana kanada ka ka	
contratare	: (#)	THE AREA PARTIES IN CONTRACTOR
acha Tairia	(men/dia/afc)	hall many a second and
eura priou		1 TALL REAL PROPERTY OF LAND
Ejecucion	20 BLAS / 3 KEMBARA   3 PERCEN	LANDY AND IN CONTRACT
0.5	mentioned [second	Manual of States
Visita Sito	00 V 00 V Hrs.	a dimatan 1 m
	Bo	otones para borrar,
daraciones	00 V 00 V Hrs. a	ctualizar, anexos,
	langer and the	tenales, conceptos
Apertura	t (mesidiaiafo) 00 ∨ 00 ∨ Hrs.	1
	Ineurarizous III	Nerves a ve
Borran	Actualizar Anexos Materiales Concentres	http://www.funcionpublica.gob.mx/unacospf/dgaop/hormaop.htm

Figura 88.

En la cual se mostrará la información de la licitación, la cual se puede modificar, actualizar, ver los anexos, los materiales o los conceptos, con solo dar clic en el botón correspondiente.

- 8. Para ver los anexos solo Dar clic sobre el botón anexos
- 9. Desplegara en pantalla de lado derecho la lista de anexos (Ver figura 89).

DATOS PEL CLIMPTE         Tipo:         Otente:         Area:         Destroit:		L	ICITACIONES	PRUEBA	
Artes:       Image: Image	Tipo: Cliente:		]		
Deprise con:       RAFAEL PARKA GONZALEZ         Luger:       Invitador:	Area.	THE OWNER AND A DESCRIPTION OF A DESCRIP			
Anexo       DESCRIPCION       SELECC.         Lugar:       Estado:       Image: Estado:	Depto:	SACAD DARGA CONTAIL?			
	Ungrise con:	ANY ALL PARKA GUILDALLZ	ANEXO DESCRIPCION	SELECC	
05/24/2013       00       00       Hrs.         Extric mediante al out declara bajo protesta de deci       Image: Constitution of the status of the	Invitacion:	(mer(dalafe)	Escrito en el que manifieste la dirección de su Correo Electrónico, en caso de contar con él, así como el dor		1
Obre:       En caso de que ajona emitidado de algunos emitidado de la servicio paínes o programas com         Obre:       Copia simple por emitidado de algunos emitidado de algunos emitidado de algunos emitidado de la servicio paínes o programas com         No Concurso:       Tipo de Obre:         De concurso:       Econo mediante el cual el representante de la gencona física.         De concurso:       Econo mediante el cual el representante de la gencona física.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de la gencona física.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de la gencona física.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de la gencona física.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de la gencona física.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de la gencona física.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de este recori.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de este recori.         De concurso:       Econo mediante a cual el representante de este recori.         De concurso:       Econo neclisation de ester recori.       Image: ester recori.         Percha termino:       Image: ester recori.       Image: ester recori.       Image: ester recori.         Vista Sito:       Image: ester recori.       Image: ester recori.       Image:	211120001	05/24/2013 111 DATOS DE LA OBRA	B Escrito mediante el cual declare bajo protesta de deci verdad, que no se encuetra en alguno de los supuesto		
Copia simple por ambei tados de la identificación oficial       Image: Copia simple por ambei tados de la identificación oficial         Viol Concurso:       Tipo de Obra:       Image: Copia simple por ambei tados de la identificación oficial         No Concurso:       Image: Copia simple por ambei tados de la identificación oficial       Image: Copia simple por ambei tados de la identificación oficial         No Concurso:       Image: Copia simple por ambei tados de la identificación de la identificación de la identificación de la identificación de la interplicación de este esori :       Image: Contratistación de esori :       Image: Contrati	Chran	Anex	En caso de que algún Licitante haya participado en la realización de algunos estudios, planes o programas o	or _ 🗹	
No Concurso: No de Obrà: Deconcurso: Deco		ANALADORE PERMIT AND LODA AND AN AD	Copia simple por ambos lados de la identificación ofic vigente con fotografía, tratándose de personas físio	V lei	
boontratare  boon	No Concurso:	Tipo de Obra:	Esono mediante el cual el representante de la person moral manifiesta que cuenta con facultades suficiente		
Fecha Indo::       (maildawh)       Fecha termino:       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)         Epecudion       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)         Usia Sito::       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)         Visita Sito::       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)       (maildawh)         Jost Sito::       (maildawh)       (maildawh)	ubcontratare:	<b>N</b>	Declaración de integridad, mediante la cual el Licitar manifieste que por sí mismo o a través de interpósita .	te 🗹	
Ejecusion     Manifestadón de ourset superintendente de construcción       Visita Sito:     (mexificado)       (mexificado)     00 V       00 V     00 V       Hrs.     Manifestadón de cuestra de la ferta a electrónic.       Visita Sito:     (mexificado)       (mexificado)     00 V       00 V     00 V       Hrs.     Manifestadón de cuestra de la ferta de cuestra de la facción I, del artículo       Adaradones:     (mexificado)       (mexificado)     00 V       00 V     00 V       Hrs.     Atlaneadon testa de suendo a la facción I, del artículo       Atlaneadon escrita de suendo a la facción I, del artículo       Obsolipción de la Plenación Integral del Licitante para       Atlaneadon escrita de suendo a la facción I de la regiona de la Plenación Integral del Licitante para	Fecha Inicio:	(res/da/a/c) Fecha termino- (res/da/a/	Manifestación de estar inscrito en el registro único de     Contratistas. La falta de representación de este esorí	2	
Visita Stoc:     (maildading)       (05/01/2013)     (00 V)       (05/01/201	Ejecucion	HIDRO / S KINANG J & MORD	Manifestación de que el superintendente de construcc propuesto en la oferta, cuenta con la firma electrónic.	ión 🗹	
Adaradiones: (metidicale) Adaradiones: (metidicale) (00 v 00 v Hrs. Adaradiones: (metidicale) (00 v 00 v Hrs.	Visita Sitio:		Manifestación, bajo protesta decir verdad, que el Licit de nacionalidad mexicana.	ante es 🗹	
ADBradomesti Control C	A days from		ALI: Manifestación escrita de acuerdo a la fracción I, del a 44, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas	ticulo 🔽	
	ADáradones:	06/03/2013	AI2: Descripción de la Planeación Integral del Licitante pa realizar los trabajos, incluyendo el Procedimiento Co	·· 🗹	
Apertura: (meličkaška) Odri 19/2013	Apertura:	(mer(dicisto) 06/19/2013	AT3: Relación de maquinaria y equipo de construcción	V	~

Figura 89.10. Para imprimirlos solo dar clic sobre el botón imprimir y nos mostrara un documento con extensión .pdf con los anexos (*Ver figura 90*).

Figura 90.

11. Para consultar los materiales solo dar clic sobre el botón materiales y nos desplegara en la parte derecha de la pantalla la lista de los materiales, los cuales se pueden ver como pdf o documento de Excel (xls), con solo dar clic sobre el botón pdf o xls (*Ver figura 91*).

		PRUEB	A NES		PR	UEBA
14230	DATOS	DEL CLIENTE				
Claster	A Designed and a lot					
diente:	NAMES OF TAXABLE PARTY.	NAC HIS ADDR	1			
Depto:	Concernance of the local day	and a starting the				
Depto.	And any particular lower law	AND A CONTRACTOR				
igrse con:	Annual Printer California	and the second second second	LISTA DE N	ATERIALES	PDF	XLS
Lugars	CONTRACTOR OF	Estado: primaria de la Constanti	Cod. Descrip	cion Cant. Unid.	P. U.	^
invitacion:	(mes/dia/afk)	Lista de	158 ABRAZADERA 1 AG	4 PZA	\$ 94.50	X
	01/26/2012	Materiales	158 ABRAZADERA 1 AG	10 PZA	\$ 94.50	×
	DATOS	DE	152 ABRAZADERA 1 BS	8 PZA	\$ 49.90	X
12.1	Ad adult Website 14 years	and a comparison of the compar	152 ABRAZADERA 1 BS	10 PZA	\$ 49.90	x
Obra:	the second s	estin make the control of the dense	802 ABRADHERA 2 AC	8 PZA	\$ 123.41	X
2	CRATCHES DE COMMUNICI	Private Contract Contractor	862 ABRAZADERA 2 A	16 PZA	\$ 123.41	x
Concurso:	899 995,2012	Tipo de Obra:	155 ABRAZADERA 280	12 PZA	\$ 73.71	X
	INVESTIGATE	~	155 ABRAZADERA 280	20 PZA	\$ 73.71	X
ontratare:	*		157 ABRAZADERA 3 BO	15 PZA	\$ 60.00	x
dua Teiria-	(mes/da/e/e)	Eachs termine. (ver/da/a/a)	151 ABRAZADERA UC	99 PZA	\$ 58.10	X
01810100	Caragene (N)	BORDER I	151 ABRAZADERA UC	65 PZA	5 58.10	x
Ejecuciona	SHORE IS SERVICE	4 88,945	154 ABRAZADERA 385	25 PZA	\$ 59.80	X
	for an information	for the former	855 ABRAZADERA UL	12 PZA	\$ 66.50	x
visita Sito:	02/08/2012	09 V 00 V Hrs.	855 ARRAZADERA UL	17 PZA	\$ 66.60	X
			164 ANCLA METALICA	4 PZA	\$ 230.00	X
araciones:	(mes/da/afe)	11 V 00 V Hrs.	164 ANCLA METALICA	10 PZA	\$ 230.00	X
	lasuasais mi		67142 ANILLO 178	13 874	\$ 126.00	
Apertura:	(met)da(afe) 02/21/2012	11 V 00 V Hrs.	105 PLACA ARANDELA	1PC 24 PZA	\$ 3.02	××
Sorrar	Actualizar Anex	os Materiales Conceptos	http://www.funconpublica.c	ob.mx/unaccrof/doaco/nom	nop.htm	1.00

#### Figura 91.

12. Para consultar el catálogo de conceptos dar clic sobre el botón conceptos y se mostrara la lista de conceptos, del lado derecho de la pantalla. Tambien se puede ver la lista de conceptos en archivo pdf o Excel (xls) con solo dar clic sobre el botón correspondiente pdf o xls (*Ver figura 92*).

	PRUEB LICITACIO	ANES	PRUEBA
Tipo:	DATOS DEL CLIENTE	Visualizar cata	apole
Cliente:		en PDF o Fr	xcel
Area.	BAJEC	Cont Dr VE	
Depto:	energiese av operatione incom tennoe		
Dirigirse con:	RAMALE FRANK CONDUCT	I man i Minara i	
Lugar:	Estado: with the V	CATALOGO DE CONCE	PTOS REGIONAL GUADALUPE
Invitacion:	(me(datalo) 01/26/2012	NC. Cod. Descripcion	Cant. Unid. P.U.
0100	DATOS DE LA OBRA	A CONTRACTOR OF STREET	- HER OF O
Obra:	Catalogo de conceptos	A REPORT OF LAND	10 A
No Concurso:	Tipo de Obra:		
Subcontratare	80	American Street and American Street American S	
Fecha Inicio:	(mediavalia) Fecha termino: (mediavalia) (03/12/2012 (1) (03/12/2012 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	I CARL PROPERTY AND A DESCRIPTION	
Ejecucion: Visita Sitio:	(me(dash) 09 V Hrs.	· D 2235.54	21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2
Adaraciones:	02082012 III 00 V Hts.	· And Street of Control of Contro	* +#+ PD (A
Assertant	[02/10/2012 [15]	* Collignments	
Aper our a:	02/21/2012 11		

Figura 92.

13. Para actualizar los datos de la licitación solo debe de modificar los registros y dar clic en el botón Actualizar.

14. Para borrar la licitación, solo da clic en el botón Borrar (Ver figura 93).

			LICITACIO	NES	5				FROI	DA
Tipo:	<u>DATO:</u> NYTENCION A CUAND	<u>5 DEL CLIENTE</u> O PERIOR TRES PERIORE	a v							
Cliente: 🖾	DHIRLOG PROFILEL O	E RECTRICIDED 🖓								
Area:	A280			1_						
Depto:	OWTROL IN OBJIAN Y	PATERNALS		1	<u>c</u>	ATALOGO DE CONCEPTOS R	GIONAL	JOCAL	IENTE	
Dirigirse con:	APAIL PARKA SORD	10.0		NC.	Cod.	Descripcion	Cant.	Unid.	P. U.	
Lugar:	CRARABAND	Datasian Stream, or	W 0736	1	<u>1.8</u>	and the second s	10.000	-	- 10	Ok
Invitacion:	LOLOONS III	COLCA DENA	NATION OF THE		14.16	americanistica - portaginari Putrona Responses	1.000	100	1000	Ok
Obra:	CON SIZE A FORM 5.00 A	M DREWTE VILLA HOALS I DON LA HIETALACIÓN DE	NE VARANTA ANTA	-	1		10.000	1710		Ok
lo Concurso:	08-292/3014	Tipe de Obra:	100 100	4	12:00		148,000	2014	100.0	Ok
in concursor	a precipión de relació	DAN IN H.T.	¥	=	100	Construction of the second sec	100.000	1000	A DECK	Ok
Fecha Inicio:	na da alta Na da alta Na da alta d	Finite Investor (Mar)	landi Lapata	=	0.80		1.0	-	1.00(10)	Ok
Ejecucion:	0 ODAS / 9 SOMMUM	s ( ameses		1	-	NAME OF COLUMN AS A DESCRIPTION OF COLUMNA	-	inst.	1.00	Ok
Visita Sitio:	AUDR/DOAK	80 V 88 V	tirs.	=	1	Part Andrew Party and Party and Party	1.000	ings.	1.000.00	Ok
claraciones:	arearea 🔀	80 Y 8 Y	No.	-	-	SAXS CONTRACT	144.000			Ok
Apertura:	UDEDOLE	100 V 100 V	HeL.	10.		Management of the second	14,4030	(400)		
Borrar	Actualizar Ane	ioton de actualizar y	Conceptos	http	<u>//www</u>	.funcionpublica.gob.mx/unaopsg	f/dgaop/n	ormaop.	htm	

Figura 93.

15. Clic sobre actualizar aparecerá en pantalla el siguiente mensaje: (Ver figura 94).



Figura 94.

16. Para realizar la programación general de la ejecución de trabajos, debemos ingresar el precio unitario (P.U.) de los materiales, Dar clic en el botón ok, y en la columna Cod. Cambiará de color a azul *(Ver figura 95).* 

			PRUE LICITACI	BA ONES			PRU	EBA
	DATO	5 DEL CLIENTE						
Tipo:	INVESTIGATION & COMMO	e mence trais r	Receive M					
Cliente:	COMPRISE PROFILE D	F FLECTRIC IDea	1 W					
Area:	BAJES						Botor	
Depto:	CONTROL DI OBRASIY	TRACING ALLS			CATALOGO DE CONCEPTOS	REGIONAL OJOC	ALI de Ok	<
Dirigirse con:	RAFAEL PARKA SOND	aute:		NC. Cod.	Descripcion	Cant. Unic	1. 1.0.	~
Lugar:	SUMAAJEATO Sectored	Estate	sonato S	- 200	CONTRACTOR OF	10.000 0.0	14.8	Ok
invitacioni	perocosts []]			the second	interesting a second built	· And the		Ok
	And the second second	and the state of the state	and the latest street.	-	Codigo	101 00	100.00	1.533
Obra:	ACCR 201 A FOR 5 DE C PARA AGA 107 PÉRDIDAS	MOREUTE VILL I CON LA RETALI	A MORE DO VAD- 4110 CON DE 148 POSTES	÷ •	Barry news or walk	1.00 50	100	Ok
	NAME AND DESCRIPTION OF		and to be the set	4 6040	Contraction of Carry St.	148.003-008	1.000.00	Ok
No Concurso:	Barn-Trendered	These edies (Cobreas)			AND ADDRESS OF ADDRESS			-
	INTERSCIENCES IN PERSON	EAST OF PLT.			Street of a life		L MARKED	Ok
ubcontratare: Fecha Inicio:	NO Intelligited	Fraisa tarma	ownikiski Nationalaise	-		Precios unitarios	1001	Ok
	beckbeben FT		Designed TPI	-	A REAL PROPERTY AND INCOME.		1	-
Ejecucion:	periodice 1. is 20 million	P.L. Statistics		_	Conceptual of the second of the	the same share	1,000.00	UK
Visita Sitio:	perperpore III	00 V	₩V in.	10040	Carlo and the second se	100.00	1.000.00	Ok
Aclaraciones:	ananana 🔝	80 W	80 ¥ 165.	-	NEWGOWOON, NO	14 1000-04	1.000	Ok
Apertura:	DEIDEIDOAL T	00 W	10 V 101	-	Part and the second second		1	-
				_				

Figura 95.

17. Una vez que cambia a color azul el Cod. Dar clic sobre el mismo y nos aparecerá la siguiente pantalla, en la cual podremos hacer la programación de los materiales, una vez ingresados Dar clic en el botón guardar *(Ver figura 96).* 

		PRUEBA LICITACIO	NES				PF	UEBA
Tipo: Cliente:	DA1	DS DEL CLIENTE IDO MENOS TRES PERSONAS V						
Area:	BAJIO		1					
Depto:	CONTROL DE OBRAS	Y MATERIALES	1	PROGRAM	A DE EJECUCION GE	ENERAL DE	TRABAJOS	Precio
Dirigirse con:	RAFAEL PARRA GON	IZALEZ	Cod.		Descripcion		Cantidad	Tota
Lugar: Invitacion:	GUANAJUATO (mes/da/a/o) 06/26/2014	Estado: GUANAJUATO	ALIM- CEEOD	ALIMENT/ ELECTRO CEEOD	ACION DE INFORMACI NICA AL PROGRAMA	ION VIA	60 DIAS 4	08,020.00
	DAI	DE LA OBRA	Me	s/Año	Cantidad	i	Preci	0
Obra:	ACSR 338.4 KCM- 5.80 PARA ABATIR PÉRDID	AND CIRCUITO VILLA HIDALGO VHO- 4110 AS CON LA INSTALACIÓN DE 148 POSTES	junio/201	4			s	0
lo Concurso:	DPO-197/2014	Tipo de Obra:	agosto/20	14		0 DIA	s	0
o concurso.	REDUCCIÓN DE PÉR	DIDAS EN M.T. 🗸 🗸	TOTALES	5	s	O DIA	s	0
bcontratare: Fecha Inicio:	: NO (mes/dia(año) 06/23/2014	Fecha termino: (mes/dia/a/to)					Gua	rdar

## Figura 96.

## Contratos

Para consultar los contratos:

- 1. Clic en el menú consultas y reportes,
- 2. Seleccionar el submenú contratos
- 3. Mostrará la siguiente pantalla: (Ver figura 97).

Filtrar por numero contrato	PRUEBA REPORTE DE CONTRATOS	PRUEBA
Periodo desde: 01-Ene-2014	Tipo de Otra: Todos Período hasta: 17-Oct-2014	Fillfar por tipo de obra
	Seleccionar el	PDF y EXCEL
	periodo de la obra	

Figura 97.

Para consultar un contrato:

1. Clic en ver

2. Se desplegaran en la parte inferior todos los contratos que existen o de igual forma para accesar al contrato que se busca, ingresamos el número de contrato y Dar clic en ver y nos mostrará el contrato buscado (*Ver figura 98*).

		P REPORT	RUEBA TE DE CONTRAT	os	P	RUEBA				
P	eriodo desde:	(neudalitic (neudalitic) (01/01/2013	Tips de Olive Todos (mes/Salafa) a 10/102/2013	Ver	a PDF	a Excel				
		PERIODO DEL	REPORTE TIPO OBRA: Toda	s CONTRATO: Todos	containers chai 2014	a	House total	August 8		A
Num.	Licitación	Nombre de Obra	Contrato	Tipo de Obra	Inicio	Termino	(sin IVA)	(sin IVA)	de Obra	Validado
	0104340013	Som Adordonations - allera pro- same franklik of L.	analises (	(POROA)	10-00000	Sec.00	10,418,000,07	8.45.498.17	10.46	-
4	01142+2011	REPORT AND ADDRESS OF THE PARTY	1-	and the second s	(descript))	Marillet	21203-0210	0.10120-01	1004	-
	111111	ANALYSIAN AND AND ANALYSIAN AND ANALYSIAN AND ANALYSIAN AND ANALYSIAN ANALYS	Numero de contrato	ALC: UNK	TRACK R	11400011	14,008,008,00	-	10100	
		And Design of the State of the	-	Real of the real sector	TABLE IN	Aspend 1.	5616,05516	and set of the set of	1010.5	1.111
+	014140013	20m.x8x40x80x883 -089x8 2013 - same forced to	INSIDE S	percenter.	104003	1000000	RECEIPT	0.0749.0	10.02.6	11214
	010-1020-1	REPAIRING A STREET, ST	instant of	ecroped	March 1	Available .	10120-0010	112.01	1011	1.019
			TOTALES				\$12,065,731.55	\$10,903,828.83		

Figura 98.

3. Dar clic en el número de contrato

4. Mostrará la información del contrato de la siguiente manera, en la cual se puede modificar, imprimir y elimianar, la informacion del contrato: (*Ver figura 99*)

MODI	PRUEBA FICACION A CONTRATO	PRUEBA
Tipo de Obra:	~	
Contrato Num:	Cliente:	OFFICIAL DESCRIPTION
Obra: DOme bill. Kmm - Oblik. Ditrig HO	DOWN, VILLAGAR DOWNSOCIED (C.D. av	v nva obra
escripción: Int ant artical tant managed at	NOR READERCONTRACTORS OF THE	
process in consider a serie.	the function of the second second second second	Third in V
Fecha (res)dalate) inido:	Fecha: (mexida final	(#to) FILE (15)
Subtotal S	Anticipo anticipo	1.00
IVA \$	Botones de modicar,	28
fonto total	imprimir y eliminar	1. Mar
Plod	ificar Imprimir Eliminar	

Figura 99.

#### Estimaciones

Para consultar las estimaciones:

- 1. Solo debemos dar clic en el menú consultas y reportes, en estimaciones.
- 2. Mostrara la siguiente pantalla: (Ver figura 100).

REPO	PRUEBA RTE DE ESTIMACIONES PRUEBA
Dbra - Todas -	Contrato     Selfcolone     Andar contrato       Filtrar Contratos:     Vigentes V     Ver
Tipo de obra	Filtrar contratos por vigencia
inicio: Hereinitario III	final III III
Subtotal \$	Anticipo
IVA \$	Botones de modicar, imprimir y eliminar
	Modificar Imprimir Eliminar

Figura 101.

- 3. Para consultar las estimaciones solo debe de seleccionar el número de contrato
- 4. Dar clic en ver
- 5. Mostrará la siguiente pantalla: (Ver figura 102).

1	-	PR REPORTE DE	UEBA ESTIMACIONES	PRUEBA			
Tipo Obra:	- Todas -		Contrate				
		Filtrar	Contratos: Del 2014	Ver			
	Contract	fotor itselfe				The Horse Million and	an administration
	Contractor (1996)	Cierte	CONTROL PERMIT OF ELECTRODIC	Harts d	a strategy	D Pada	a function of the second s
	100	A DECEMBER OF A DECEMBER OF A	contraction of total as a real	Contraction of the second second	TAXA DE LA MOR	al the same of the same same	E BÉRTITAL CONTA
	Open (m)	ster en anello a Tol	terrer dine contra set	4 (19 (c) (c) (c)	Sele sere		Rotones nara modificar
Fem	na de miser d	Citra China China China		Parties de fin de Ejer	nation its Obs	- Christen/Rith	estimacion, el de
	compute to	permission in and and	CONTRACTOR OF THE OWNER	Come	The Paper of	SURVEYOR JUNEY	stimaciones(F14,F16 Y
	OTO Mandell	to the therweight				1	F17) e Ingresar Extraoordinarios
			1 10 1	- 29	and the second sec	C DAME A DAME OF THE OWNER.	LXII aUUI UIII aIIUS.
Mod	. Estimacion	Estimaciones	andre Mercien	Cat Conceptos	Extra	ordinarios	Extracordinarios.
Mod	. Estimacion	n Estimaciones	nada Manian	Cat Conceptos	Extra	ordinarios	Extracordinantos.
Mod	I. Estimacion	n Estimaciones			Extra	ordinarios	
	L Estimacion	n Estimaciones	CATALOGO DE CONCEPTO:	Cat Conceptos S REGIONAL OJOCALIENT	Extra	PI	
Mod DF NC.	L Estimacion XLS Cod.	Automatical Contractions	CATALOGO DE CONCEPTO: Descripcion	Cat Conceptos S REGIONAL OJOCALIENT Cant.	Extra Unid.	P. U.	
Mod DF NC.	Cod.	ALMENTACION CRAIN DE IN CERCO	CATALOGO DE CONCEPTO: Descripcion	Cat Conceptos S REGIONAL OJOCALIENT Cant.	Extra Unid.	P. U. Boton para	
Mod DF NC. 1	Cod.	Automotive (automotive) Automotive (automotive) Automotive (automotive) CERCO CERC	CATALOGO DE CONCEPTO: Descripcion	Cat Conceptos S REGIONAL OJOCALIENT Cant.	E Unid. Job	P. U. Boton para Guardar	
Mod DF 1 1 1	Cod.	Automatica las das das das das estimaciones Automaticas contra de la celeción celeción de las de las del celeción de las de las del celeción de las de las de las del	CATALOGO DE CONCEPTOS Descripcion 12 descripcion (M. Baschicolico, A. Intel 13 descripcion) (M. Baschicolico, A. Intel 13 descripcion) (M. Baschicolico) 13 descripcion) 14 descripcion 14 descripcion 14 descripcion	Cat Conceptos S REGIONAL OJOCALIENT Cant.	E Unid. Data JOD FSA	P. U. Boton para Guardar precios unitarios	
Mod DF NC. 1 3 4	Cod.	A Jacobie Las Autor Con A Jacobie Control Control de la CERCE CERCE CERCE CERCE CERCE CERCE CONTROL DO MILIO DE LA SUBARCIÓN DE SUBARCIÓN DE SUBARCIÓN DE LA SUBARCIÓN DE LA SUBARCIÓN DE SUBARCIÓN DE LA SUBARCIÓN DE	CATALOGO DE CONCEPTO DE DESCRIPCIO DE DESCRIPCIO DE DESCRIPCIO E DE DESCRIPCIO E DE DESCRIPCIO DE D	Cat Conceptos	E Unid. Job PSA CEPA	P. U. Boton para Guardar precios unitarios	
Mod DF 1 3 4	Cod.	Ausentación de la faló de la Ausentación celes de la ceso ceso de la ceso ceso de la ceso de la celes de la ceso de la ceso de la celes de la restación de la re	CATALOGO DE CONCEPTOS Descripcion estandación via suacimización de la gel regenergi estandariosi regenergi e travella de Adaleto genergian contro las menorentes de Pobli	Cat Conceptos	E Unid. Data 2000 FSA COPPS 2000 FSA	P. U. Boton para Guardar precios unitarios	
Mod DF 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Cod.	Automatica la faite de la Estimaciones  Automatica consultativa de la  Automatica	CATALOGO DE CONCEPTOS Descripcion escripcion (gl. pugotigi escalación) angen y taxola (gl. acoraci angen y taxola	Cat Conceptos	E Unid. Data JOD FEA CEPTS JOD FEA FEA FEA	P. U. Boton para Guardar precios unitarios	
Moc DF 1 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L Estimacion XLS Cod.	A second text text for the second sec	CATALOGO DE CONCEPTOS Descripcion Interaction de las cristicas e la 19 registrar e las cristicas e la 19 registrar e las constantes de registrar e las constantes de registrar e las constantes de registrar e las constantes e la sub- da registrar e las constantes e la sub-	Cat Conceptos	E Unid. Data JOD PAA JOD PAA PAA PAA PAA PAA PAA	P. U. Boton para Guardar precise unitarios B 1000 17 B 1000 1000 1000 10000 1000 10000	
Mod DF 1 3 4 1 1 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L Estimacion XLS Cod.		CATALOGO DE CONCEPTO DESCRIÇCION DESCRIÇCION DESCRIÇCION 101 PUBLICIONAL DE ACUMO DESCRIÇCIONAL 201 PUBLICIONAL DE ACUMO DESCRIÇCIONAL DE PUBLICIONAL DE ACUMO DE PUBLICIONAL DE ACUMO DE ACUMO	Cat Conceptos	E Unid. Dis JOD FGA GBFS JOD FGA FGA GDFS GDFS GDFS GDFS GDFS GDFS GDFS GDFS	P. U. Boton para Guardar Pricios unitarios Billione de Billione de	

Figura 102.

Para generar la estimacion del Formato 14 (hoja de detalle):

1. Dar clic en el boton De Estimaciones y seleccionamos formato 14 (Ver figura 103).

	PRUEBA REPORTE DE ESTIMACIONES	PRUEBA		
Tipo Obra: - Todas -	Cont	rsto: 9400079808 🔽 🗌 Ver		
Mod. Estimacion	Estimaciones	Cat Conceptos	Extraordinarios	
	PRI ESTIMA	JEBA CIONES		PRUEBA
	G <u>Hoja Det</u> <u>Boleta de Liq</u> <u>Numeros Gene</u>	enerar: alle (Formato 14) uidacion (Formato 17) eradores (Formato 16)		

#### Figura 103.

**2.** Desplegara en la parte inferior una serie de datos a llenar para la generacion de la estimacion (*Ver figura 104*)



Figura 104.

3. Clic en el boton Generar Reporte nos abre una nueva pestaña con un archivo .pdf con el formato 14 (Ver figura 105).

CFE de clas	empresa se mundial	С	OMISIÓN FEDERA SUBDIRECCIÓN	AL DE ELECTRICI	DAD			
	HOJA DE DETALLE DE CONCEPTOS DE ESTIMACIÓN (CONTRAT	fo de obra pú	IBLICA / CONTRATO	DE SERVICIOS RE	LACIONADOS CON L	A OBRA PÚBLICA)	HOJA 1	DRMATO 14 DE 8
CONTRATO Nº-	94000000		ESTIMACIÓN N	•:		1 (UNO)		
OBJETO:	ZONA ABUABCALIENTES.		PARTIDA:					NORMAL X
			PERIODO DE ES	STIMACIÓN.			EXTRAOF	RDINARIA DICIONAL
CONTRATICTA			DEL	00/marro(2012	AI 91	in armo 2019	AJUSTE DE	COSTOS
CONTRAINTA.	ABA AEREA ELEO INFIONDIONES S.A. DE C.V.							
CANTRALES DE GEDA								
- 4				CANTIDADE	ES DE OBRA			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE CONTRATO	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA	ES DE OBRA ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO	PU	IMPORTE
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE CONTRATO	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA ALIENTES NORTE	ES DE OBRA ESTA ESTIMACIÓN	ACUMULADO	PU	IMPORTE
сódigo 1	CONCEPTO ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD	UNIDAD <u>REG</u> DIA	CANTIDADES DE CONTRATO	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA ALIENTES NORTE 0.00	ESTA ESTIMACION 23.00	acumulado 23.00	ри \$ 110.17	IMPORTE \$ 2,533.91
сóрібо 1 2	CONCEPTO ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS).	UNIDAD REG DIA JGO	CONTRATO CONTRATO GIONAL AGUASCA 90.00 5.00	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA ALIENTES NORTE 0.00 0.00	ES DE OBRA ESTA ESTINACIÓN 23.00 0.00	23.00 0.00	PU \$ 110.17 \$ 2,121.84	IMPORTE \$ 2,533.91 \$ 0.00
сóліво 1 2 3	CONCEPTO ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS). CAMBIO DE AISLAMIENTO POR AISLADOR 13PD (3 PIEZAS)PARA ACSR 1/0	UNIDAD REG DIA JGO JGO	CANTIDADES DE CONTRATO SIONAL AGUASCA 90.00 5.00 35.00	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA ALIENTES NORTE 0.00 0.00 0.00	ESTA ESTMACION ESTA ESTMACION 23.00 0.00 0.00	23.00 0.00 0.00	PU 5 110.17 \$ 2,121.84 \$ 1,169.84	IMPORTE \$ 2,533.91 \$ 0.00 \$ 0.00
сóріво 1 2 3 4	CONCEPTO ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS). CAMBIO DE AISLAMIENTO POR AISLADOR 13PD (3 PIEZAS)PARA ACSR 10 DESCONEXION Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS SECUNDARIAS A RED SEC.	UNIDAD REC DIA JGO JGO PZA	CANTIDADES DE CONTRATO SIONAL AGUASCA 90.00 5.00 35.00 114.00	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA ALIENTES NORTE 0.00 0.00 0.00 0.00	ESDE OBRA ESTA ESTIMACION 23.00 0.00 0.00 0.00	ACUMULADO 23.00 0.00 0.00 0.00	PU \$ 110.17 \$ 2,121.84 \$ 1,169.84 \$ 157.20	IMPORTE \$ 2,533.91 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00
сóркоо 1 2 3 4 5	CONCEPTO ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEOD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS): CAMBIO DE AISLAMIENTO POR AISLADOR 13PD (3 PIEZASIPARA ACSR 10 DESCONEXIÓN Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS SECUNDARIAS A RED SEC. EXCAVACIÓN DE CEPA EN TERRENO DURO	UNIDAD REG DIA JGO JGO PZA CEPA	CANTIDADES DE CONTRATO SIONAL AGUASCA 90.00 5.00 35.00 35.00 114.00 30.00	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA ALIENTES NORTE 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	ESDE OBRA ESTA ESTINACION 23.00 0.00 0.00 0.00 7.00	23.00 0.00 0.00 0.00 7.00	PU 5 110.17 \$ 2,121.84 \$ 1,169.84 \$ 157.20 \$ 1,876.85	IMPORTE \$ 2,533.91 \$ 0.00 \$ 0.00 \$ 0.01 \$ 13,137.95
сóркоо 1 2 3 4 5 6	CONCEPTO ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEDD CAMBIO DE AISLAMIENTO DE SUSPENSION EN MEDIA TENSION (3 PIEZAS); CAMBIO DE AISLAMIENTO DOR AISLADOR 13PD (3 PIEZAS)PARA ACSR 10 DESCONEXION Y CONEXIÓN DE ACOMETIDAS SECUNDARIAS A RED SEC. EXCAVACION DE CEPA EN TERRENO DURO INSTALACION DE BASTIDOR 84 CON HERRAJE Y REMATE EN RED SECUNDARIA	UNIDAD REG DIA JGO JGO PZA CEPA PZA	CANTIDADES DE CONTRATO SIONAL AGUASCA 90.00 5.00 35.00 114.00 30.00 50.00	CANTIDADE ACUMULADO A LA FECHA ALIENTES NORTE 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	ESDE OBRA ESTA ESTINACIÓN 23.00 0.00 0.00 0.00 7.00 0.00	23.00 0.00 0.00 0.00 7.00 0.00	PU 5 110.17 5 2,121.84 5 1,169.84 5 157.20 5 1,876.85 5 1,123.86	MPORTE \$ 2,533.91 \$ 0.00 \$ 0.000\$ \$

Figura 106.

Para generar la estimacion del Formato 17 (Boleta de Liquacion):

1. Dar clic en el boton Estimaciones y seleccionamos Formato 17 (Ver figura 107).

/	PRUEBA REPORTE DE ESTIMACIONES	PRUEBA		
po - Todas - ra	Filtrar Contratos: Del 2014 V	ontrato: 9400079808 🔽 🗌 Ver		
Mod. Estimacion	Estimaciones	Cat Conceptos	Extraordinarios	
	PI ESTIN	RUEBA IACIONES		PRUEBA
		Generar:		
	<u>Hoja D</u> <u>Boleta de L</u> Numeros Ge	etalle (Formato 14) iquidacion (Formato 17) eneradores (Formato 16)		
		2. F	igura 107.	

**3.** Desplegara en la parte inferior una serie de datos a llenar para la generacion de la estimacion *(Ver figura 108).* 



Figura 108.

3. Ingresar los datos correspondientes, mostrara en una nueva pantalla un archivo .pdf con el formato17 (Ver figura 109).

CFE Una empres de clase mundi	sa COMIS	IÓN FEDERAL DE	ELECTRICIDAD	FORMATO 17
TITULO	Boleta de	Liquidación		
CONTRATO N° \$40000	a h	ESTIMACIÓN Nº:		1 (UNO)
LUNA AGLADUALISATI ES-1		OBRA:	Evin nounouncientea	
		PARTIDA: NUM.POISE:	AGARAGA INTER MORTE TALA	
AESA AEREA ELECTRIFIC	U/ de junio del 2012	BOLETA DE LIQUIDACIÓN		
FECHA DE CORTE DE ESTIMACIÓN:				
PECIA DE CORTE DE ESTIMACIÓN: PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:	09 de marzo del 2012 31 de marzo del 2012	N° DE ENTRADA ACT. R3		
PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: PAGO	09 de marzo del 2012 31 de marzo del 2012 35	N° DE ENTRADA ACT. R3	RETENCIONES Y/O DEDU	ICCIONES
PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS: PAGO	09 da marzo dal 2012 31 de marzo del 2012 DS 1 S <u>33,</u>	N° DE PEDIDO R3 N° DE ENTRADA ACT. R3	RETENCIONES Y/O DEDU	

Figura 109.

Para generar la estimacion del Formato 16 (Numeros Generadores):

1. Dar clic en el boton Estimaciones y seleccionar la opcion F16 (Ver figura 110)

1	PRUEBA REPORTE DE ESTIMACIONES	PRUEBA		
ipo bra: - Todas -	Filtrar Contratos: Del 2014 🗸	Contrato: 9400079808 🗸 🗌		
Mod. Estimacion	Estimaciones	Cat Conceptos	Extraordinarios	
	ESI	PRUEBA TIMACIONES		PRUEBA
	• <u>Hoja</u> • Boleta d	Generar: a Detalle (Formato 14) e Liguidacion (Formato 17)		
	<u>Numeros</u>	Generadores (Formato 16)	]	

2. Se muestra en la lista de los conceptos y nos desplegara en la parte inferior una serie de datos a llenar para la generacion de la estimacion (*Ver figura 111*)

200 - Todas -	REPORTE D	E ESTIMACIO	Contrato:				
a. <sup>.</sup>	Filt	ar Contratos: Del 20	14 🗸	Ver			
od. Estimacion	Estimaciones			Cat Conceptos	Extraordinarios		
		El numero de la estimacion y	PRUEBA			PRUEBA	
Numero de estimacion: Periodo del: 2	Tipo de Estimac 23-Jun-2014	tipo ión: Normal Periodo al:	FORMATO 16	ixterna 🗌 Ultima Estim	r Reporte		
Numero de estimacion:	Tipo de Estimac	tipo ión: Normal Periodo al:	PORMATO 16 Supervisión E 17-Oct 2014 Periodo de fecha de la estimacion.	i Externa 🗌 Ultima Estin Genera	Reporte	10000000994.4.5	
Numero de estimacion: Periodo del: 2	Tipo de Estimac	tipo Normal Periodo al:	Periodo de fecha de la estimación.	i ixtena 🗌 Ulima Estin	acion		

Figura 111.

3. Capturar los datos correspondientes para la estimacion dar clic en el boton Generar Reporte, y abrira una nueva pantalla con el formato 16 (Ver figura 112).

CFE de clase mur	esa ndial	COMISIÓN FEDE DI SUBGEREI	ERAL DE ELECTRICIDAD Ivisión Bajío NCIA DE DISTRIBUCIÓN	FOR	MATO 16	
	NÚMEROS GENER	ADORES		HOJA DE		
OBRA:	JENTES-		ESTIMACIÓN N°:	1 (UNO)		
CONTRATO Nº:	94000663	FRENTE:	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	Det: 09/macto/2012 At: 31/marco/2012		
No. DE CONCEPTO:	1	CODIFICACIÓN:	NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AESA AEREA ELECTRIFICACIONES S.A. DE G.V		
CONCEPTO: ALIMENTACION DE INFORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGRAMA CEEDO CROQUIS Y OBSERVACIONES						
	ALIMENTACION DE IN	FORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGR		QUIS Y OBSERVACIONES		
REG. 1	U. MEDIDA	FORMACION VIA ELECTRONICA AL PROGR CANTIDAD 23.00		QUIS Y OBSERVACIONES		

Figura 112.

Para anexar los extraordinarios:

1. Clic sobre el boton extraordinarios del apartado de estimaciones.

2. Seleccionar los campos correspondientes, el precio unitario es modificable, pero una vez ingresado el concepto, no se puede modificar.

3. Dar clic en el boton agregar para dar de alta el extraordinario (Ver figura 113).

1	REPORTE	PRUEBA DE ESTIMACIONES	PRU	EBA			
o Toda	5 - ·		ontrato: 9400079808				
	Fi	trar Contratos: Del 2014		Ver			
(	Contratista: PRUEBA				Tipo	Obra:	SÓN DE RÉROSONE EN
Contra	to:	ente compson reserva de such	KOCIDAD	Monto del contrato:	1207.400.37	Fe	cha: <u>14/oct/2014</u>
CFE R	esidente de Servicios CFE Residente <b>Estimacione</b> nacion Estimacione	PR	Cat Co	CFE Sup nceptos	ervisor(es):	ios	P Botón agregar
1500	Regional	Conceptos E	Codino	Cantidad	U. M.	Precio II.	
	~		~			s	Agregar
1	dation alwid	Otros	SM-1300		4.000 PZA	\$ 4,490.88	F F16 Act X Botón eli
1	0.0054.0070	Otros	SM-1300		1.000 PZA	\$ 4,490.88	F F16 Act X
2	ORDER-NO.	Otros	SM-918		20.000 PZA	\$ 230.38	F F16 Act X
2	discharge/M	Otros	SM-918		16.000 PZA	\$ 230.38	F F16 Act X
3	0.0004.0070	Otros	SM-292		16.000 PZA	\$ 23.99	F F16 Act X
3	GIODALIEN'NI	Otros	SM-292		59.000 PZA	\$ 23.99	F F16 Act X
3	displacetor fil	Otros	SM-292		21.000 PZA	\$ 23.99	F F16 Act X
4	0.006.0070	Otros	SM-297		66.000 PZA	\$ 27.27	F F16 Act X
	GIODALIENTE	Otros	SM-297		37.000 PZA	\$ 27.27	F F16 Act X
4							1011 100000 1000 1000

### Figura 113.

4. Al capturar los extraordinarios, aparecera en la parte inferior, en el cual se podra eliminar y de igual forma consultar el formato 16, nos muestra la lista de materiales (LM) el unico campo que se puede modificar es el consecutivo, dando clic en el boton ACT

5. Se podra ver el catalogo de conceptos en formato pdf y excel (xls), solo dar clic sobre los botones pdf o excel dependiendo del formato en que lo desee ver (*Ver figura 114*).

2	P REPORTE DI	RUEBA E ESTIMACIONES	PRUEBA				
Tipo - Todas - Obra:	Film	Contrato:	obdi Handa 🔽 🗌 Ver				
Carlo	dista (20.002				Type Direct 🔯	ourocade pere	ÓROEDAE EN
covered His	0.760	N CONSIGN PROFINE OF ELECTRICIDAD	Manda da aperidade	al generated	2	1674.226	1004
COMPACTION INC.	UN DECEMBER OF DECEMBEROF OF DECEMBEROFON OF DECEMBEROFON OF DECEMBEROFON OF D	<ol> <li>CONTRACTORIZE LO IN-MARCENTER EL CONCRETO, TENCEDO I TENSIERREO EN NOMEREN OR.</li> </ol>	A ROM SAMEND CORDE	CALINGAACO	Albertale, Kenne L Källen (2017) La Deskarden Kann	NA HEATERNE	
CONTRACTOR DUTING IN	second states of the second states	Coll and a second second second	1.100	contra reception contra	CONTRACTOR NUMBER OF THE OWNER.	CONTRACTOR DOMESTICS	A CONSIGNATION OF
ONE Resident	te de flavories Dre Manderie (Manderie A	NETSTANIA VICE MARK	104	Dependences	The Carlos Marcus	n Refere	L COMPO
ione naine Mod. Estimacio	on Estimaciones		Cat Conceptos	Extra	ordinarios	n Rafand	(Kathana)
Mod. Estimacio	Botones para ver informacion en PDF y EXCEL	CATALOGO DE CONCEPTOS RE	Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Cant.	<u>E</u> Unid.	ordinarios P. U.	. Rafinsi	
Mod. Estimacio	Botones para ver informacion en PDF y EXCEL	CATALOGO DE CONCEPTOS REI Descripcion	Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Cant.	E Extra	ordinarios P. U.	C Martinet	OK
Mod. Estimacio	Botones para ver informadon en PDF y EXCEL	CATALOGO DE CONCEPTOS RE Descripcion	Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Cant.	Extra Unid.	P. U.	. Notice . Notice . Notice . Notice	0k 0k
Mod. Estimacio	Botones para ver informacion en PDF y EXCEL	CATALOGO DE CONCEPTOS REI Descripcion Descripcion Intelectronica AL PRODE NECESTRONICA MA ELECTRONICA AL PRODE NECESTRONICO MA ELECTRONICA AL PRODE	Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Cant. Biotoco Biotoco Cant.	E Unid.	P. U.	1 No 100	OK OK
Mod. Estimation	Botones para ver informaciones PDF y EXCEL	CATALOGO DE CONCEPTOS REI Descripcion NATORNACION NA ELECTRONICA AL PROOP NATORNACION NA ELECTRONICA AL PROOP NATORNACION NA ELECTRONICA AL PROOP NATORNACIONAL DE ALERON	Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Cant. Biotoco Biotoco Helicoco Helicoco	E Unid. 300 PD5 00P4	P. U.	197.00 197.00 197.40 197.40	8 8 8 8 8 8
Image: Second	Botonorski og kalander Berner an fankenen Der Estimaciones Botones para ver informadon en DF y EXCEL Desendentes og kalander Berner des og kalander Berner des og kalander	CATALOGO DE CONCEPTOS REL Descripcion Marcolaucica na Electronica al Pacos de De Indentis Palacitos al Indenti d'Ataloc información de Cataloc información de Cataloc	Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Cant. 8:000 13:000 141:000 141:000 141:000 141:000	E Unid. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan. Jan	P. U. T. d. B. d.	No. 100 100:00 100:00 100:00 100:00	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
Image: Construction         Image: Construction           Mod. Estimation         Image: Construction         Image: Construction           VC.         Conf.         Image: Construction         Image: Construction           Image: Construction         Image: Construction         Image: Construction         Image: Construction           Image: Construction<	Botones para ver informaciones PDF y EXCEL Sectores de Communications Communications PDF y EXCEL Sectores de Communication References de Communication References de Communication References de Communication	CATALOGO DE CONCEPTOS REL Descripcion Información de Electronica al Proces de la Pode a focuer de Alexano electronica focuer de Alexano electronica focuer de Alexano electronica de Al	Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Addado 11.000 141.000 141.000 141.000	E Unid. Data Jack Jack Jack Jack Jack Jack Jack Jac	P. U.	NT 10 02.00 03.40 03.40 0.00 7 0.00 7	22222
Hod. Estimation  F XLS  C. Cod.  A A B A B A B A B A B A B A B A B A B	Botones para ver informaciones para ver infor		Cat Conceptos GIONAL OJOCALIENT Cant. 1000 11000 141.0000 141.000 14	E Unid. 200 PDA DEFA 200 PDA PDA PDA PDA	P. U. IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	- National - National	0K 0K 0K 0K 0K
Mod. Estimation           DF         XLS           Mod. Estimation         XLS           Mod. Estin <td>Alexandre and Alexandre a</td> <td></td> <td>Cat Conceptos Cat Conceptos GOONAL OJOCALIENT Cant. Cant. 1000 1100 1400</td> <td>E Unid. 388 400 400 400 400 400 400 400 400 400 4</td> <td>P. U. 9 U. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td></td> <td>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</td>	Alexandre and Alexandre a		Cat Conceptos Cat Conceptos GOONAL OJOCALIENT Cant. Cant. 1000 1100 1400	E Unid. 388 400 400 400 400 400 400 400 400 400 4	P. U. 9 U. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8

Figura 114.

- PRUEBA REPORTE DE ESTIMACIONES PRUEBA Tipo Obra: - Todas Contrato: HANNE THEME V Filtrar Contratos: Del 2014 🗸 Ver Mine Mit Feutre de lin de Bjeunstein de Dine <u>Dines/3004</u> NOMEN O SOMEAST, 20 WORKSON BY LANDO BY Contractions Traceworker Supplementation Contractions & ADDRESSOR OFE Residents de Re-CRE Mer 010 (64) ver big. Cale Malant Nation Cat Conceptos Extraordinarios od. Estimacion Estimacio PRUEBA CATALOGO DE CONCEPTOS 1111 PRUEBA CATALOGO DE CONCEPTOS REGIONAL OJOCALIENTE CODIGO DESCRIPCION CANTIDA 0.0010000 NUCLEY VIE DUE 68 188C CHEROLOGI DE PARAMETE PREMARIO ALETO DE PORTE V TOPPE DE ACE PARAMETERISTI ALETO EL ADORTE PREMARIO DE POR RECENTE ANA PARAMETERI DE PORT PARAMETERISTI DE ALETO V TORE BASE AND FARMAGE T MISS ASSORD no Noti eta el aboración de cuera y Casultas de Ada de Trefon con el ectroción ill.005 40,073,00 NEW CORP. IL LICTRODO DE
- 5.1 En formato pdf se mostrara la pantalla siguiente: (Ver figura 115).



5.2 El formato excel (xls), Dar clic sobre el boton XLS, y nos mostrara el siguiente mensaje: (Ver figura 116).

Windows aternet Explorer
¿Qué desea hacer con Licitacion_conceptos.xls?
Tipo: Microsoft Excel 2003 Desde: aesa.mx
<ul> <li>Abrir</li> <li>El archivo no se guardará automáticamente.</li> </ul>
→ Guardar
→ Guardar como
Cancelar

#### Figura 116.

5.2.1 Si Dar clic en Guardar, guardara el documento.

5.2.2. Y si da clic en guardar como, lo guardara

5.2.3. Y si da clic en abrir se mostrara la información en un archivo de excel: (Ver figura 117).

		PRUEBA			PRUEBA	
		CATALOGO DE CONCEPTOS				
		CATALOGO DE CONCEPTOS REGIONAL OJOCALIENTE			PRECIO	COSTO
NC.	CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL
1	assessment	Children and Chi		0.09	P. P. State	
8	09-001	annonging an anna an Parline President	4	-000	page 25	1,00.75
3	00-002	DEPRETRECCOMPLETE DE PORTE 3 TEMPECE ACENO.	1	RSA.	HO-G	1.80.04
	10-000	EVERYWARINGS OF A REPORT SINC	34	2010	0.4038	0000.0
,	347-005	REFERENCE AND ADDRESS OF THE AREA OF THE A		.000	e știlei n	84,9624
	10-001	HERWICE/CONCERNING AND A REPORT OF THE REPORT	14	F24.	108.0	94,94,28
7	10-001	FOR NUMBER OF STREET, STRE	n	PDA	0.5656	4040
	155-003	HERE EXPLOSIBLE AND AND RELEVANCE AND ADDRESS	4	RM.	9,6249	1,61,61
	<u>N-801</u>	HET NE ACCHICE HELT NO COMPLO		0.890	12,856	0104131
9	B-583	FOR NUMBER DISCHARGE AND THE EARDWOOD CECTRA TREPORTION IN FOR IPELAPA, DESTRICT.	H	RDA:	Lines.	4,010,0
 	I'VIII	INTERNOTIC CONTRACTOR IN A REAL OF THIS ACTIVE STORE OF THEM.		874	407.04	450M M

## Figura 117.

### Materiales

Se podrá realizar la consulta de los materiales, ya sea por reservas capturadas, instalados o de igual forma la conciliación de los mismos.

1. Seleccionar el menú Consultas y Reportes en el submenú Materiales nos mostrara la siguiente pantalla (Ver figura 118).



Figura 118.

- 2. Una vez que selecciona el contrato
- 3. Seleccionar la opción que necesita visualizar en el filtro Materiales

#### **Reservas:**

- 1. Para visualizar el reporte de las reservas capturadas, seleccionamos en Materiales RESERVAS.
- 2. Dar clic en Ver
- 3. Mostrara la siguiente pantalla con los materiales ingresados en Reservas (Ver figura 119).

1	RE	PRUE PORTE DE LISTA D	BA MATERIALI	S		PRUEBA			
912.53.6		1994年六部。(19	CONTRACTOR AND	COM NO.	L.M.D.				
Tipo Obra - To	dan -	V		Contra	94000741	76 🗸 🗌			
Now Column	RESERVAS V Del: 07	(mai)(dalaht) (03/2013 (1) A):[16/0	a/2013	Ver	AORDINARI a PDF	oS a Excel			
	PERI TI	DOO DEL REPORTE	CONTRATO:	Labor la	2043. N				
NC.	FECHA	TIPO FOL	IO RESERVA	ORDEN	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	EVIDENCIA
1	14/57 (815)	181	united at	1000	- 10	Networks 1 and	1948	3.00	
otal Materiales D	ENTRO de la norma por concepto: 1								

# Figura 119.

#### Instalados

- 1. Seleccionar la opcion de Instalados en el filtro de Materiales.
- 2. Dar clic en Ver
- 3. Mostrara la siguiente pantalla con el reporte requerido (Ver Figura 120).

1	REPORTE DE I	PRUEBA LISTA DE MATER	IALES	PRUEBA	
NEW CONTRACTOR	Hara, Shana Ana, Sandhanan Shang, K. Shana, and K. Sandhan. Constraints and the second system of the second system. In particular systems of the second	en produkter visst finske en produkter ingenisjo	1995. And Mark Million Back Sevie (Cardinal Sevie Service: Cardinal Inguine: a Card	PT	
Tipo Obra: - Tod Filtra: Contratos: Del 2014 🗸	as -	Al: 18-Oct-2014	Contrato:		
	PERIC TIPO DE OBRA	MATERIALES U DO DEL REPORTE : d REDUCCIÓN DE PE LISTA DE MATERIA	TILIZADO POR CONCEPTOS el 23 de junio al 18 de octubre del 2014. ÈRDIDAS EN M.T. CONTRATO: 94000798( ALES REGIONAL OJOCALIENTE	08	
NC.	FECHA INSTALACION	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4	URIOG7120+4	42004	and a show we pro-	F23.	n8-000
3	BEOC13014	1079H	HLARBERT AT 3	60	47,000
1	0000132014	143	ADRACADERS 1 E	PSA.	56.000
tal de Materiales:	3				

## Figura 120.

### Conciliacion

- 1. Seleccionar la opcion Conciliacion en el filtro de Materiales
- 2. Dar clic en Ver

3. Mostrara la siguiente pantalla con la informacion de la conciliacion de los materiales (Ver Figura 121)

1	1	PRUEI REPORTE DE LISTA DE	BA materiales		PRUE	3A <sup>°</sup>			
1000	C- Xre ideal.	KINYAL-Debi Sub-Confrontino (Konductor) (C. 97 - et al.) (Sec.) In America, Natural Conference on Mechanics of a Methodology opposite in Conference, Natural Conference on Conference	HER (K. 12 - 9 - HO - 128 )	20 C	No. 1				
Tip	Obra - Todar	· ·	0	v ili v latini otavine					
Del	2013 V	CONCILIADOS C Del: 07/03/2013	kolo III Ver	a PDF a Exce	d				
		TIPO DE OBR	MATERIALES CONC	ILIADOS NTRATO: HEROTAL					^
		82	ARRING MARKING	INC. SALES					
NC.	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	Programado	Reservas	Instalado	A favor de contratista	A favor de CFE	
	194	AND ADDRESS OF ADDRESS	798.	1000		10.000	10.000		
	150	LANGER AND A LOSS	798	1000		1.000	1.000		
	100	CARGO AND A CONTRACT OF A CONTRACT.	798.	10.000					
	10.00	Development of	798.	1000					
	181	LANDON NO.	793	1000		1.00	1.000		
	105.01	LINE AND THE PARTY	798	1900		10.000	10.000		
	10.7	LINE ADDRESS TO	768.	10.000		10.000	10.000		
	100	COLUMN STATE	768.	100.000					
	100	CALIFORNIA DA	798.	-		1100	10.000		
	10.00	CARLEND REPORT AND A	710.	1000		-	-		
-	Nº14	LINE ADDRESS AND A DRY LINE	793.	1100					
18	10.00	LINE ADDRESS OF SALEYMENTS PLAN SERVICE.	793.			10.00	10.00		
	1.000	Contraction of the				111	1.010		
1		Contraction of the second s		100					
		COLOR MANAGEMENT	798	-			-1.000		~
	2028	10107100190 1001110	074	3,000					

Figura 121.

## Actividades

1. Una vez que de clic en Actividades aparecerá la siguiente pantalla: (Ver figura 122).

		PRUEBA REPORTE DE AVANCES EN ACTIVIDADES		PRUEB	A
oo Ob	ra: [- Todas -	Buscarport Buscar	a PDF a Exce	el Ver, expor PDF y EXt	Numero de contrato Se selecciona para anclar el contrato.
No.	FECHA REGISTRO	TIPO DE OBRA: REDUCCION DE PERDIDAS EN M.T. CO ACTIVIDADES RELEVANTES	NTRATO: HUBBON	LONGITUD	EVIDENCIAS
1	06/001/001+	CUCCALENTE DE REALES PROGRAMACIÓN DE LERVAGA PARA EL PRÓXIM	33.06.00	-121.3131944	HOLPHATIKA ST HOLPHATIKA,
2	21040303014	DIO CALIENTE IL CIA DE KOY DE CONCLUVEN LOS TRABAJOS DELETO DEL	21.21404	-101.833088	
8	previously a	OVO SALENTE EL DÍA DE NOV SE SONTAÑO SON LOS TRABAJOS OBJETO	ST. SMILL	-101.001000	
4	101000/0011	GEO GALIENTE EL DÍA DE NOV ER CONTINÚO DON LOS TRABAJOS OBJETTO	22.22.00.00	.404.828005	
8	1814020/0014	DUO CALIENTE EL DÍA DE HOY DE CONTINÚO CON LOS TRABAJOS OBJETO	23.234234	-101 KERORE	
	THAO/ORDER A	OUT DALENTE EL DÍA DE NOT SE SONTRAÍO SON LOS TRABAJOS OBJETS	22.254223	-101.011000	
2	100202016	GEO GALENTE EL DÍA DE NOV EN CONTREÍO DOS LOS TRABALOS OBJETTO	22.22.22.2	101.828085	
8	1004030/0054	DIO DALENTE EL CÍN DE HOY BE CONTINÚO CON LOS TRABAJOS OBJETO	20.204004	-101.833098	
	14940301004	DED DALENTE EL DÍA DE VOY BE DONTRED DON LOS TRABAJOS OBJETO	SLOWER,	-101.001000	
a.	10400-004 6	OLO CALENTE IL CA DI NOV DI CONTREIO CON LOS TARBADOS OBJETTO		- 604 828060	COMPACTORIA, ST. COMMENDARI, ST. COMPACTORIA, ST. COMPACTORIA, ST.
11	10400/014	ORD DALENTE IS, ON THE NOT THE DOWTHED STOR LOS TRANSPORTED.	21.104821	-101.023050	
÷.	110002011	OLO GALENTE B. DR DF WAY BE DONTHED DON LOS TABBALOS OBJETE		.101.828000	
	10400/0014	DIO CALENTE EL DÍA DE VOY ES CONTHÃO CON LOS TRABAJOS CELETO	21,234,034	-101.623086	
10					

Figura 122.

- 2. Para ver el reporte de las actividades, seleccionar el numero de contrato, y el periodo
- 3. Mostrara en la pantalla la informacion solicitada: (Ver figura 123).

PRUEB/ REPORTE DE AVAN			A CES EN ACTIVIDADES	PRUEBA			
-	A. BURNEL	ana nan an ingeniene house i a cara	- Barr, Parlander, M., M., H., H., and Barrison and	22 00,700 100 0000	ĥe		
Tipe Ob	a Todas -	×	Fitter Contratos Del 2013	Contrato			
	Del 07/0	aldeshi) (***:(deshi) 3/2013 (1) All (10/04/2013 (1)	Ver	a PDF a Exce	<i>t</i>		
		PERIODO DEL TIPO D	REPORTE CONTRAT	antibil des schuteres and per 1	2		^
No.	FECHA REGISTRO	ACTIVIDADES	RELEVANTES	LATITUD	LONGITUD	EVIDENCIAS	
	In the second second	NUMBER OF TRANSPORTER AND ADDRESS OF TRANSPORT	CONTRACTOR OF THE OWNER.	Courses a	-101.04210		
14	AN AMPLICATION	NAME AND TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.		Common State	-101.0004		
	an east later.	NUMBER OF STREET, STREET STREET, STREET, ST	Latitud para	210004	-101.0004		
.4	In the second	TAXAL PROPERTY AND A DESCRIPTION OF A DE	validar ubicacion	118963	-1015-004	Evidencias	
18	and sent stores.	NUMBER OF TAXABLE AND ADDRESS OF TAXABLE ADDRESS OF		A ROOM AND	101 1080		
18	In success	TAXAL PROPERTY OF TAXALLER IN CONTRACTORS	Address & Contractor Bu-	12,4294	-10.084		
12	an easy story.	torgethe terrores a start contract accession	NAME AND ADDRESS OF	\$1.000	- and the pro-		
				1.000		And a second of	
	2010/10/12	10000.00100-000000000000000000000000000	CORP. IN MICH.	110000	101 81010		
10		sum or rescant manufactor rearran	PIAL TOPPED AND	(1.576)			
11	11007-0110	NUMBER TRANSPOLY AND A PROPERTY OF	CONTRACTOR CONTRACTOR	11000	-1018068		
-	-		THE REAL PROPERTY IN	Laters		AND A CONTRACT OF A CONTRACT O	
ō.	+8305-2012	Sankain ill'Alterne an FRA'SANGANIAN	of AL 01000-001 -	and the	-0+856	INCIDAL AT LANSING ACTION	
140	10.007.001	South In the couples of Excerning on	NA EXIL: TRANSPOOL	C A LANDA	-seams -		



3. Al dar clic sobre la latitud nos mostrara la siguiente pantalla: (Ver Figura 124).



## Figura 124.

5. Para visualizar las evidencias Dar clic en la imagen y nos mostrara una pantalla con la imagen.

## Conceptos.

1. Una vez que ingrese en Consultas y Reportes en el submenú Conceptos, aparecerá la siguiente pantalla: *(Ver figura 125).* 



Figura 125.

- 2. Seleccionar el contrato
- 3. Dar clic en ver
- 4. Mostrara la lista de los conceptos agregados (Ver figura 126).

	1		REPORTE DE AVANCE	RUEBA	PTOS			PRU	JEBA				
15	19.00.00	Strange	Contract rates	na de la compañía de	+ +3/30	0.14840.	22.01	1025.					
00-0019	- Todas -		V	Filling Control	Del 2012	Y	Contrato	100010-01	<b>v</b> -				
Filtra		Grupo:	Concepto:	(me)(64/4/k)	(mex)dial	alej caral	5						
	- Todas -	(¥	-Todos - Y Del	07/03/2013	AJ 10/04/20	13 🛄 🗌	Ver	a PDF	a Excel				
_			PERIODO DEL RI TIPO DE C	EPORTE : RE 11 IN OBRA: EDFECTION	CON	TRATO: 10	anter a	11034					
NC.	FECHA REGISTRO	CODIGO	CONCEPTO	0	UNIDAD	CANTIDAD	EJECU.	PENDIENTE	P.U.(\$)	MONTO(\$)	EVIDENCIAS	ACEPTADA	4
18	101040100114	100.11010	support to the article of the	1000 AVA 10	194	10100	17488	\$10.00	1010-000	1009.00		188	Т
10	IN CASE OF STREET	58.11816	NAMES AND ADDRESS OF ADDRESS OF AD		284	101.018	10.000	10100	C	I de l'ale si se al		188	1
-	In second	141.11915	And International Concession	ML	194	110.000	10.000	41.04		Conceptor	e	188	
18.	IN RATIONS	WATES.	And the second s		194	100.00	1000	1100		Conceptos	5	100	
10	101001011	We the	Water and Party States and Address of March		254	100.000	10.000	-	108.227	100.00		188	1
18.	Internets.	104175	Automatical State and an average state	1. C	194	10.000	10.000	7404	118.46	100.00		144	
18	IN NAMES OF A	100101	NAMES OF TAXABLE ADDRESS OF		1944	10.00	1100	80.00	19.00	100141		- 10	Т
18.	distances.	WALKED.	Automatical States and Automatical Society and		184	101.018	The state	1000	BATT	1,718.83		140	
12	ALC: NOT THE OWNER.	Walking to	And the local distance of the local		194	101.010	1000	101.01	18.44	100180		- 10	1
12.	Internets.	WARE .	Automatic Television and Television	NAMES OF COMPANY	284	11.000	-	100	\$11.95	100.00		100	1
12	IN TAXABLE IN CASE	149-07-081	same to taken and the	e	194	10.818	for star	11.04	818.1.5	insert be		- 10	
14	IN RATIONAL	BARTE .	NAMES OF ADDRESS OF TAXABLE	CANADA AND A TAXABLE PARTY.	185	107.00	1100	101100	10.05	11005.81		140	
10	IN CASE OF A	MARTIN .	And the local balls of	COMPANY STATUTE	184	10.000	Percenta A	-	18.66	1000 80		188	
10.	Distances.	water .	And the second s		1944	101.018	41000	81.00	18.82	-275.85		- 10	
12	IN CASE AND A	1041001	WHEN THE REAL PROPERTY.	ACTION 1 1 101	194	100.000	11988	1000	18.85	754.84		44.	
10	INTERNET.	104471	And the second second second	ALCONTRACT.	1944	10.010	1000	41.00	116.55	111.04		44.	
14	IN CASE OF A	Water	TANKING TANK DRIVING TANTA AND		184	12.618	01.000	1000	500.00	10,000,000		144	ľ

Figura 126.

### Extraordinarios

Para consultar los extraordinarios:

1. Una vez que seleccionamos el submenu Extraordinarios nos mostrara la siguiente pantalla,

2. Donde debe de seleccionar el contrato, el periodo (Ver figura 127).





3. Dar clic en ver

4. Mostrara en la parte inferior la lista de los extraordinaios cargados (Ver figura 128).

-	Co.		REPORTE DE CO	PR	UEBA TOS EXTRAOF	DINARI	os Palan M		PR	UEBA				
	odas -			ন	Tau Cut	Del 2013	<b>T</b>	Contrato	100					
Filter.	Gru • Todos +	po.	Concepto	~	(res.(Sa/ah) Del: 07/03/2013	- In 1	(mes/Sa(alo) 0/04/2013	Ver		PDF a Exc	el			
			PERIOD	O DEL RE	EPORTE	CON	TRATO:	100 C	2953.					-
NC.	FECHA REGISTRO	REGIONAL	CODIGO		c	ONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	P.U.(\$)	MONTO(\$)	ACEPTADA	
4414	1440008-0	2006.00	3x8-208-494	10407	NUCLEON DE TEMPO	1416410	a time tool		-	-1.50	100.01	20410	100	Ы
801-01	1740008-8	108.00	INF/INCIDENT-IN	104040	ALCONOMIC BLOCK	Rivelow 1	ninde n.		16	76.00	H SI	-	-	Ш
£/7++	(1+0008-8	2008.00	0.01010-010-010	based.	Physical Collocation	0+ 58 (OH)	A22/4		14	1.002	2,04,61	1. Territori	100	Ш
807-02	1140008-8	208.00	HEREAST.	40.000	ADDRESS OF THE PARTY.	No-stated	1000		101	1.00	27.61	1	-	
80-0	1140008-8	2010.00	10000-000000		Amore Learning Co.	· Million /	ula inite		1016	+ 1410-	1040.00	11-	188	
807+1	1140008-8	2018.00	distant of	10.00	NOT BEEN A	0.00 +00+	TOUGH.		101	r				
\$1.7-12	1140008-8	2008.00	b+b1	b, see	and could be in	L.			10		Validaci	on de	100	Ш
4894	114000818	2008.00	10100-0	is and	ETHE LOHILTON B	Service and an	1454.960		101		extraordir	anos	-	Ш
10714	1740008-8	208.00	0002303	<b>KAPE</b>	1740 M 1040/75	Aut 10963	A. 5.490.		101	1.000	76.17	LL.P	-	
481	(140009-8	0.000	01070821	in.ext	FREE BOOLELY TO	Pornet Ref. To	HIDDL.		424	1.00	104.04	1.0000	-	Ш
4074	(180008-6	208.00	B-OBIOP	<b>AARE</b>	ETHE LONG THE	199-005	perior.		101	1.80	100.00	1,000-07	-	
4574	1140008-8	108.00	8x61800xx687104	107.4	NOR Y CONDUCT	100 10000	A190		101	1.00	100.01	1.000	-	Ш
1074	1140008-6	2018.00	104H040001+04884	HICK!	HIGH DE LEHRER	KOOF THE C	- 496 2020		101	Eisth	1004.01	10000	100	
4874	1140008-8	2008.00	0.00 TH ALF-10 127	100.00	HOLDE DE TRANSIO	ting Statutes	Co Relin.		101	1.000	1100.01	1.000	-	
4814	1140008-0	008.00	0x8-008-81H	0.0487	NUCLOS 18 INVICE	168,000	6 TAPE #42		10	218.040	196.81	1000	1922	
4114	(180008-8	008.00	5U8-028-Fm	20487	NUCLOY DE REVOL	0816-010	a time test.		86	180	-96.81	Logentie	-	
Totales												104,04.01	0	1



#### Anexo AE10

- 1. Dentro del submenu Anexo AE10, nos mostrara la siguiente pantalla
- 2. En la cual seleccionar el numero de contrato, o el tipo de obra. Tenemos la opcion de ver los conceptos

solo validados seleccionando la casilla de Conceptos validados. , o de igual forma podemos ver os conceptos por regional seleccionado

3. Dar clic en ver, puede filtrar sus conceptos seleccionando el apartado conceptos (Ver figura 129).





4. Al dar clic en ver nos muestra en la parte inferior la lista de conceptos (Ver figura 130).

	1		PRUEBA PRUEBA PRUEBA	A				
175	19.222	10000.0012	Control of the second secon					
Tipo Cer	- Todas -		There Contrasts Del 2013	1				
[	ne ota	Grupo -Tados -	Interview of the second					
			PERIODO DEL REPORTE: ectivative plane activative and activative and activative activativ					^
N.C.	REGIONAL	ESPECIFICACION	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.(\$)	IMPORTE (\$)	
-16	No. and No.	Incomplete and	ANALY MODULAR IN DESIGNATION OF REPAIRING & PERSONAL INCOME.	10.000	152.	\$15.25	10,003,008	
	<b>BORNTS</b>		Internation Containing the New York Providers	1.080	1985	118.18	-212.118	
	1012010	2003/00/00 17:00	Antideparters in tarts as Particular Inden	2010	1204	1,205,21	100.000.000	-
	-	-	INFANTOLIS DEVICES TOUGHT IN CONTRACT, MICH. IN CONTRACT, MICH. 1997 AND THE ADDRESS TO BODY TO BODY.	10.000	793	11.11	1.100.000	
	No.		INTERACTORISTICS TO A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR AND A CONTRA	1.000	1944	14.00	1.00.00	
	INKIN	100000-00-01	INTERACTION OF A DECK STRATEGY AND A DECK STRATEGY	4.085	101	129431	10110	
-	545404	TABLES IN STR.	PARTY AND INCOMENDATION AND ADDRESS OF ANY PARTY ADDRESS OF A DRESS OF A	1.000	101	1.0411		
100	Distantia.		INSTALLERING AND A MARK REPORTED AND ADDRESS	1000	194	1,718.14	10,004,000	
*	ILVELON	01106608	Contractions in the second state of the sec	2141	101	et.ca.m	1-3+14	
-	-	NAME OF COLUMN AS A POST OF	PARTICULAR DE L'ADRESSA DE MUNICIPAL DE MERCULER R. P. PROVIDENT PARTIC	1000	794		101.00	
10	No.	HOUSE N	Individual of the second second of the second s	1.000	-	1.842.441	1001.00	~

Figura 130.

#### Analisis Diario

- 1. Ingresar en Consultas y Reportes en Analisis Diario.
- 2. Aparecera la siguiente pantalla. (Ver Figura 131)





- 3. Seleccionar el numero de contrato, el periodo para ver el reporte diario
- 4. Dar clic en ver.
- 5. Aparecera en la parte inferior una grafica con las capturas realizadas. (Ver Figura 132)



Figura 132.

## Anexo E

- 1. Ingresar en consultas y reportes en Anexo E
- 2. Aparecera la siguiente pantalla (Ver figura 133).



Figura 133.

- 3. Seleccionar el numero de contrato
- 4. Dar clic en Ver.
- 5. Mostrara en pantalla (Ver figura 134)

				_									_				
10	A	PRUEBA			PRUEBA												
MICTAL CONSC	Al E Mais- Here and Hand - Exception of the American	NALISIS FINANLIEKU (ANEKU E) BLADABI MONLING BLADABI MO-KIZANJA	INTERNÉCIONE CON LA														
inensustin de xeros	ING CA CANDARD, TANCIDO Y TANG OMBO DA BAN (I	N DE ZINCUCTORMEMIES.		Nets Invite 23) Nets Torriso 23) Legeta (12,72) A	47 22 A 19 20 A 19 27 -												
Toba			National IV	4													
Tys Des  * 1003M.*	lan .	Concerno:	0412014	Contractions	0079600												
	- Mar V	- North Carlor	Del: 23-Jun-201	a !	16-Oct-201												
	Consejan militaian	Eductivia.	Ver	#POP	- the i												
			-	Section.	NO.4 MILL	an Angel			a contra data	a chu	and the second	Acres and the		and the second second	and a source of sector	and a supervised of the	
	CFE		- 6	TYN DAL	LIN MARKED		COMPANY OF T		11111	100.000	10.00	COLUMN PROVING		And the second sec	10.000	TITA SPORES IN	505071
	Degrave and the	: 89															
		- 47		CONTRATO	DE OBRA PUB	LICA:											
	SUBDIRECCION	I DE DISTRIBUCIÓN ÓN BALÍO		-	part-res	den ber	CONSISTENCY.	100								ANEXO	2
-	514157																
		CATALOGO DE CONCEPTOS REGIONA	LOUCALIDITE									ANALS	SENANCE	80			
CONSC	POPPO PARA A MAR			11100.10		ancest [	ESTINACIÓN 1	C	INACION 2	5	THACKIN 3	ESTINACION 4		OGRA TOTAL	OGRA ADICIONAL	OBRA CANCEL BARCIAL	OBRA CANCEL
CUTNO	Cancel Concrete		Contractor -	Support.		HOURING IN	careldad Importe	careldad	Inporte	careldad	Inporte	careldad importe	carel	atroqui beb	carelidad Importe	carelidad Importe	careldad importe
	49475-380	Anne management	602	1 Di	897.0	HARD	12 81.912	NP	1042402	100	PERMIT	40 1 1992	100	Beach of Land Action		40 RA/0	
-		200 million and a second	102	N 202	1980	1010-1				- 10	PAPER -		- 10	PAPER -	58 Parts		
	10,000 10	200 million pro av series	100	0.04	1000	Logical Contract	Int.   White	411	2/9/5	- 10	ALC: NOT				10 Her		
	THE REPORT OF	State and a state of the state of	44.0	n sans N Mó	8,0041	Participant in the second seco	Dir Harde	4.8	and an	30	Distantia di	AD HINK	100	8.8.1001		73 8347	
	10000000	Second second sec	44.0	1 10	RJQH	PROFILE		1.48	A CONT	40	Page 1	an i mena	100	- Hand		test possie	
		SCitor restaura	140	1 51	0.004	BLB10		40	Plate	40	18-68		100	H/TO		10 1.010	
		BCM. a province	60	42 K	0.004	19/10				10	11.010		10	84.84		12 1407	
		SPLERIC SPECIFIC.	140	1.141	press.	(Transfer		- 44	page 2	511	papara		160	y and a		an prose	
- 0	10-0003665	No.	100	N 152	D-D-H	84/40		- 29	PAR4	88	ICHER		10	Rate	4) MB		
	10.000 00	Records	760	1 F2	1604	81818		88	1010	40	<b>BOOMH</b>		100	HIRI		00 000	
- 4	10080.05	51757	10	995 16	Techt	1100				- 10	H.Dr.H		- 18	Baller	10 0.00		
	1010009-34	N.C.	10	N 151.	8292	100263		152	1/18tf	102 1	04048		1996	86/6/5		NO 100MB	
- 1	10/01/04	AND TAXABLE INC.	140	1 16	98.9	1.000		100	para.	71	parts.		- 144	Towned Inc.	341 1 1/144		
- 1	6/0.45	AND A BASEVIA		1.15	10.00	page 8		110	1988	5.0	jage 1		160	Parts -		758 Japan	
	with a	ACCESSION OF L	240	1 10	10.0	147.00		100	1.437	200	10,000		- 200	particular in the second	21 2421	451 (0544	
	1000	AND DURING THE	100	1.16	pare .	panel.		158	19.94	2.11	pipe a		141	i pasal	an jawa	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
	810.41	MARKED LINE M.	140		1000	janus.				10.0	P. Market		18.8	Pierce .		541 10754	
		AND TO AN ADVANCE.	100	1 10	10.04	1000		111	12444	341	1000.0		110	[Dest]	10 1014		
	INCOME.	MARKED AND	140	1.16	pan .	PLANT.		100	j, sa	- 84	jour .		- 110	i jom		an ban	
-	101710	CONTRACTOR OF S.	1,004		12.00	parts as		100		17.141	1677.0		- 1444	a passa		OVER PERCE	
	441.44	MURREN LINE.	210		98.9	1993		-		151	page as		-718	prost as	974 1044		
	10101-00	And the state of the state	100	1.154	jan .	1000											5.0 1488
	BOOM	222 manual manual states of	810	42 K	107	PAR		102	16.0	- 100	8244		19.0	Rep-1		450 1604	
2	242.2	horse agreement over	102	8 52	10.1	EVER.				- 10	Prog.		- 10	1 100	-	102 1 102.00	
	Balance Balance	Burningsonner	540	0.04	10.0	Page 1		- Laib	Links.	40	ALC: N			- BOARD	30 200	10 100	
	100145	<ol> <li>Annota Martin Print.</li> </ol>		1 16	100.00	These St.		40.1	10.000	811	144471		- 144	10,41175		100 BASA	
	8-00+6	No. of the local data and the lo	740	42 N	1007	24045		102	HHC5	- 64	HARR .		10	i interfe			
	1001.01	MARKAN AND AND AND	140	194	10.0	921.0											10 102
	100.0	AND A CONTRACTOR	100	1 10	144	12.44		758	1.848	100	1000			1 100.00	20 122	M DES	
2	1991.44	AND ADD DO	10.0	1.154	pract.	p.ann		158	- Juzza	8.0	page 1		110	juran (	a pa		
-	100144	AND PROVIDENT.	448	1 10	jaan (	page 1		100	100.0	150	1714		- 21	1000		10 June	
	.8000	and the second second second	100	1 12	BPON DATE:	10100		100	Prices.	112	D-SAUK		- 1925	06755	10 1000	102 Promp	
	100144	AND STREET, SALES	10.0	1 16	10.41	1.015		141	1000	110	1 pres		140	P. Mark		and param	
	0.041	AND THE REAL PROPERTY.	210	47 N.	10.16	EARS		10	115.01	10	1111		- 68	100.00		and PART	
	8:0013	USA and a second second	-900	96 N	DOM:	89870		462	P1010	N.N.	HIM!		- 640	E.B.M.M	(3) 10.00		
	1200000	Second Second	10	6	FORE .	HOCH O		18	Denk	11	PV44		Hit.	P NoF 16	In Hang		
4		THE.	900	x 51	0.054	104875		88	1917	10	PORT		188	PARA		428 BUHS	
		toniciani procedencia				Presette	88/03	6	RPORT		1090,004	POLCE IN CASE OF CASE		DWAL	ELH.	acres	1489
		concerning of a company of the	an Anna Mart								and another						
1.00 M							Citeroley (		W-1011		PH-1.0+0	CREASER		08/3/5			
222	10000000000	100105-00	10000	VIEW		and a	Area Locale la teurie	Let in	ALC: NO.	and the	ALC: NO.	arried inputs	100	COLUMNSK AN NAME			
854	.8000	AND PERSONNEL AND ADDRESS	40	42 H	BARM	FORM.		480	P Ment				- 12	Pate			
011	2004	ENDOWNERS.	200	17 N	100.04	8,87,80		210	HAT'S				100	BR'B			

#### Figura 134.

En este reporte podremos extraer el analisis financiero, enviandolo a .pdf o a excel. Tambien se puede

visualizar solo los conceptos que se encuentren validados, seleccionando la casilla de conceptos validados. mostrando de esta forma las cantidades validadas

#### Validaciones

- 1. Una vez ingresados en Consultas y Reportes en Validaciones
- 2. Seleccionar el numero de contrato
- 3. El periodo del reporte a consultar
- 4. Dar clic en Ver
- 5. Mostrara la siguiente pantalla (Ver figura 135).

,



Figura 135.

#### Estadisticas

- 1. Una vez dentro de Consultas y Reportes seleccionamos el submenu Estadisticas
- 2. Se puede filtrar por tipo de obra, Mostrar por precios unitarios, programados, ejecutados, todos.
- 3. seleccionar el contrato a visualizar la informacion
- 4. Dar clic en Ver.
- 5. Mostrara la siguiente pantalla (Ver figura 136).



Figura 136.

# **CERRAR SESIÓN**

Para cerrar la sesión solo debe dar clic en el encabezado en la parte que dice <u>Cerrar Sesión</u> y la sesión quedara cerrada (*Ver figura 137*).

PRUEBA	Bienvenido: POE ADMINISTRACION	CONTROL DE OBRAS Y MATERIALES	Usuario: 'admin?' Boton de cerrar	Cerrar Sesión Cambiar Contraseña
CONTROL PRUEBA (Acceso Total) Control	E	PRUEBA PRUEBA STADISTICAS DE CONCEPTOS	sesion.	En Linea: Quien • admin2

## Figura 137.