

# MANUAL DE USUARIO

Versión 1.0

**Administrador Local Federal / Estatal** 

**BESOP** 



# Contenido

1.	Introducción	9
2.	Descripción	9
3.	Modelo de operación	9
4.	Descripción del actor	9
4	-1. Permisos de acceso	. 10
4	.2. Requerimientos mínimos	. 11
4	-3. Íconos y opciones generales del sistema	. 11
5.	Acceso al sistema	
	5.1. Iniciar sesión	
6.	Generalidades	
6	5.1. Usuarios	. 15
6	5.1.1. Recuperar contraseña	
6	5.1.2. Modificar contraseña	. 15
	5.1.3. Cambiar rol	
	5.1.4. Cerrar sesión	
	5.2. Adjuntar archivos	
6	5.3. Imprimir bitácora	. 17
6	5.3.1 Seleccionar documentos a imprimir	
6	5.3.2 Imprimir	
7.	Administración de usuarios.	
7	1.1. Búsqueda de usuarios	
7	2. Registrar usuarios	
7	3. Editar datos de usuarios	
7	4. Asignar Perfil de usuario	. 26
7	7.5. Efectuar baja de usuarios	. 27
7	7.6. Administrar privilegios a perfiles	
7	7.7. Asignar bitácora a usuario	
8.	Administración de contratos	
8	S.1. Búsqueda de contratos	. 38
8	3.1.1 Búsqueda por contrato	. 38
	3.1.2 Búsqueda por ubicación	
	3.2. Registrar contrato	
8	3.2.1 Acceder al módulo "Administrar contratos"	
	3.2.2 Pantalla Búsqueda de contratos	
8	3.2.3 Ingresar datos del contrato	. 42
	3.2.4 Campos del registro del contrato	
8	3.3 Ubicación de los trabajos	. 46
8	3.3.1 Registrar ubicación de los trabajos	
8	3.3.2 Localización y ubicación gráfica de los trabajos	. 47
8	3.4 Programa de ejecución de los trabajos	. 48
8	8.5 Registrar programa de ejecución de los trabajos	. 49
8	8.6 Editar ubicación de los trabajos	. 51
8	3.7 Eliminar ubicación de los trabajos.	. 53
8	8.8 Asignar usuarios	. 53
8	3.9 Histórico de cambios en el programa	. 56
8	3.9.1 Programa de ejecución de los trabajos	. 56
8	3.9.2 Moneda	. 56
8	3.9.3 Tabla de valores acumulados al mes	. 56
8	3.9.4 Cancelar	. 56
8	9.9.5 Guardar	
8	3.10 Consultar Avance Físico Financiero	. 56
8	3.10.1 Acceder al sistema	. 56



8.10.3 Seleccionar el módulo de Administración de co	ntratos	57
8.10.4 Seleccionar en columna 1, contrato a revisar		57
8.10.5 Seleccionar botón < Avance físico financiero>		58
8.10.6 Revisar un mes específico (agosto 2017)		60
9. Administrar Empresas Contratistas		60
9.1 Búsqueda de Empresa Contratista		61
10. Administrar convenios modificatorios		71
	liferimiento	
	es	
11.3 Reporte de contratos registrados en el período		92
1 1 1	1	
12 Glosario		04



# Índice de tablas y figuras

1 Modelo de operación	9
2 Navegador de Internet	11
3 Iconos y botones del sistema	12
4 Barra de direcciones	12
5 Inicio de sesión	13
6 Ingreso de Usuario y Contraseña	13
7 Error en inicio de sesión	14
8 Seleccionar rol	14
9 Página de trabajo principal	14
10 Recuperar contraseña	15
11 Pantalla Modificar contraseña	16
12 Mensaje de cambio de contraseña	16
13 Mensaje con caracteristicas de contraseña	16
14 Menú Usuario – Cambiar rol	17
15 Menú Usuario – Cerrar sesión	17
16 Seleccionar 1ra. Columna (No.)	18
17 Menú Lista de contratos	18
18 Bitácora. Impresión de documentos.	18
19 Seleccionar opción de bitácora	19
20 Imprimir bitácora	19
21 Opción expandir árbol de bitácora	20
22 Perfil del usuario	20
23 Menú Principal. Administrador Local Federal / Estatal	20
24 Búsqueda de usuarios	21
25 Lista de usuarios	21
26 Consultar un usuario	21
27 Búsqueda con dato de usuario	22
28 Datos de usuario	22
29 Pantalla de Registro de datos del usuario	22
30 Búsqueda de usuarios	23
31 Registro de datos del usuario	24
32 Validar existencia del usuario	24
33 Pantalla en la que se opera la edición de datos.	25
34 Editar datos del Usuario	26
35 Asignar perfil de Usuario	26



36 Asignar perfil al Usuario	27
37 Dar de baja un Usuario	27
38 Registrar nuevo perfil	27
39 Registrar nuevo perfil	28
40 Administrar privilegios a perfiles	28
40.1 Lista de contratos	30
40.2 Lista de contratos. Menú superior.	30
40.3 Datos de contrato con pestañas de selección	31
40.4 Asignar contrato	32
40.5 Pantalla. Datos de contrato.	33
40.6 Pantalla de asignación de bitácora	34
40.7 Tablas de asignación de bitácora	
40.8 Selección de bitácora	35
40.9 Pantalla agregar usuario	35
40.10 Seleccionar bitácora	36
40.11 Tablas de asignación de usuarios	37
41 Seleccionar Rol	37
42 Opción Administrar contratos	37
43 Buscar por contrato	38
44 Lista de contratos	38
45 Estatus del contrato	39
46 Buscar por ubicación	40
47 Lista de contratos	40
48 Mostrar datos del contrato	41
49 Opción de menú principal	41
50 Seleccionar Rol	41
51 Inicia administrar contratos - Registrar nuevo contrato	42
52 Inicio. Validar número de contrato	43
53 Registrar contrato	44
54 Buscar contrato por ubicación	46
55 Lista de contratos	46
56 Activar menú contratos	46
57 Mostrar menú trabajos - usuarios	47
58 Consultar ubicaciones	47
59 Ubicar trabajos	47
60 Referencia de ubicación	47
61 Ubicación y referencias de los trabajos	48
62 Opción Programa de Ejecución de los trabajos	49



63 Mostrar programa de ejecución	
64 Registrar programa de ejecución de los trabajos	50
65 Editar ubicación de los trabajos	51
66 Contratistas asociados	52
67 Pantallas - Asignación de usuarios	54
68 Registrar Usuario asignado	54
69 Ingresar datos de nuevo usuario	55
70 Role(s) asignados	57
71 Menú BESOP	57
72 Búsqueda de contrato	57
72.1 Lista de contratos	58
72.2 Opciones de lista de contratos	58
72.3 Datos de Gestión Avance Físico Financiero	59
72.4 Tabla de avance físico financiero	60
72.5 Registro de avance	60
73 Perfiles de administración	61
74 Acceder como Administrador Local Federal	61
75 Seleccionar opción en menú principal	62
76 Listado de empresas contratistas	63
77 Buscar empresa contratista por RFC. Registrar alta.	63
78 bis Mensaje en caso de cancelación.	63
79 Ingresar datos de alta de empresa contratista	
80 Editar datos de empresa contratista	
81 Búsqueda de empresa contratista	67
82 Editar datos de Empresa contratista	
83 Búsqueda de empresa contratista	69
83.1 Registrar / Editar sucursales de empresa contratista	
83.2 Pantalla Búsqueda de contrato	71
83.3 Lista de contratos	
83.4 Selección de contrato	
83.5 Datos de registro de contrato	73
83.6 Pestaña Ejecución de los trabajos	74
84 Listado de convenios aplicados	74
84.1 Programa de ejecución	76
84.2 Búsqueda de contrato	77
84.3 Seleccionar contrato	
84.4 Datos de contrato	79
84.5 Programa de ejecución	80



84.6 Búsqueda de contrato	81
84.7 Seleccionar contrato	81
84.8 Datos de contrato	83
85 Listado de contratos	84
86 Listado de convenios	85
86.1 Pestaña Programa de ejecución de los trabajos	85
86.2 Convenio en monto y/o plazo y/o catálogo de diferimiento	86
86.3 Convenio en diferimiento	87
86.4 Convenio de suspensión	87
86.5 Convenio en Conciliación	88
86.6 Convenio por Retraso en el pago de estimaciones	88
86.7 Convenios modificatorios aplicados	89
87 Menú Reportes área	90
88 Búsqueda por área	90
89 Reporte por Áreas	91
90 Reporte por Áreas. PDF	91
91 Búsqueda de usuario por nombre	91
92 Búsqueda de usuario por RFC	92
93 Reporte. Contratos registrados en el período	92
94 Selección de contratos por áreas	92
95 Listado de contratos	93
96 Imprimir Reporte – Contratos registrados en el período	93
97 Pantalla. Reporte de bitácoras abiertas. Búsqueda.	94
98 Resultado de bitácoras	94
99 Búsqueda por Orden de Gobierno y Área	95
100 Resultado de búsqueda	95
101 Reporte: Bitácoras cerradas	96
102 Buscar bitácoras sin movimiento. Resultado.	97
103 Seleccionar columnas a imprimir	97
104 Selección de salida de reporte	97
105 Reporte de bitácoras sin movimiento	98
106 Búsqueda bitácoras de entidades federativas	98
107 Resultado. Listado de contratos por Entidad Federativa	98
108 Imprimir reporte de entidades federativas.	99
109 Búsqueda de notas	100
110 Reporte. Total de notas por tipo	100
111 Imprimir reporte por tipo de nota	101
112 Aplicar criterio de búsqueda Usuario – Dependencia	102

#### Manual de usuario

# Administrador Local Federal / Estatal



113 Resultado. Reporte Usuario – Dependencia	102
114 Imprimir reporte Usuario Dependencia	104



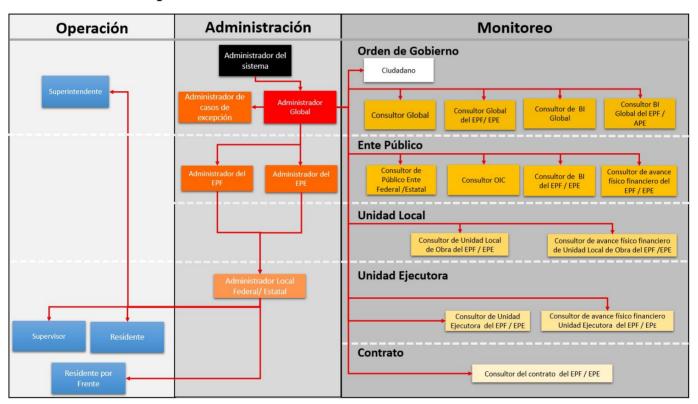
#### 1. Introducción

El objetivo de este documento es orientar y apoyar al Administrador Local Federal / Estatal en aprendizaje, funcionamiento y operación del sistema de Bitácora Electrónica y Seguimiento de Obra Pública (BESOP), que fue desarrollado con la visión de apoyar en las actividades de transparencia y seguimiento a los programas de obra.

# 2. Descripción

El presente manual tiene por objeto describir y dar a conocer la operación de las interfaces a través de las cuales el Administrador Local Federal / Estatal interactuará en el sistema BESOP y sus distintos módulos, sobre los cuales tiene un determinado nivel de acceso.

# 3. Modelo de operación



1 Modelo de operación

# 4. Descripción del actor

 Administrador Local Estatal: Servidor público habilitado por el Administrador del ente Público Estatal, responsable de administrar y controlar los accesos al programa informático por parte del Residente, Supervisor y Superintendente.

Es el responsable de registrar contratos, así como de administrar y controlar los accesos al BESOP por parte del Residente Estatal, Coordinador Estatal, Supervisor Estatal y Superintendente Estatal.



 Administrador Local Federal: Servidor público habilitado por el Administrador del ente Público Federal, responsable de administrar y controlar los accesos al programa informático por parte del Residente, Coordinador, Supervisor y Superintendente.

Es el responsable de registrar contratos, así como de administrar y controlar los accesos al BESOP por parte del Residente Federal, Coordinador Federal, Supervisor Federal Superintendente Federal.

#### 4.1. Permisos de acceso

Los módulos a los que tiene acceso el Administrador Local Federal / Estatal dentro del sistema son:

#### Administrar contratos

- Consultar bitácora
- Registrar nuevo contrato
- Editar Contrato
- Consultar contrato
- Eliminar contrato
- Imprimir bitácora
- Exportar a Excel
- Asignar usuarios
- Consultar Avance físico financiero
- Reporte general de bitácora APF
- Reporte general de bitácora APE

#### Notificaciones

#### Reportes del sistema

- Reporte de áreas
- Reporte de usuarios
- Reporte de contratos registrados en el periodo
- Reporte de bitácoras abiertas
- Reporte de bitácoras cerradas
- Reporte de bitácoras sin movimiento
- Reporte de bitácoras de entidades federativas
- Reporte de notas
- Reporte de contratos por usuario y dependencia
- Reporte de seguimiento de bitácoras de la administración pública federal

#### Administrar usuarios

- Buscar Usuario
- Alta de Usuario
- Editar datos de usuario Sólo correo electrónico
- Consultar

#### Administrar empresas contratistas

- Buscar empresa contratista
- Alta de empresa contratista



- Registrar Sucursales
- Consultar datos de empresa contratista

#### 4.2. Requerimientos mínimos

- a. Sistema operativo: Windows 7 o superior y Mac OS 9 o superior
- b. Equipo: El ingreso al sistema se podrá realizar por medio de un equipo de cómputo (Mac o PC), con conexión a internet.
- c. Contar con un usuario activo en el sistema BESOP con el rol de Administrador Local Federal / Estatal.
- d. Navegador sin restricción.
- e. Internet Explorer es requerido para opciones de **firma** (**SAT**):



2 Navegador de Internet

# 4.3. Íconos y opciones generales del sistema

A lo largo de este documento se ilustran y hace referencia a los iconos y/o botones que están contenidos en los distintos módulos y funcionalidades que integran el sistema BESOP, que tienen determinada funcionalidad y es necesario conocer, por esta razón los listamos a continuación.

Botón	Nombre	Descripción
	Directorio abierto	Botón que permite cerrar un directorio abierto.
Q	Buscar	Botón que permite ejecutar una búsqueda.
	Directorio cerrado	Botón que permite abrir un directorio específico.
	Editar	Botón que permite editar un registro seleccionado.
	Eliminar	Botón que permite eliminar un registro.
	Establecer fecha	Botón que permite seleccionar una fecha específica.
X	Exportar a Excel	Opción que permite exportar a Excel.
B	Exportar a PDF	Opción que permite exportar a en formato PDF un formato específico.
1	Menú para usuario	Opción para ver las opciones del usuario en sesión.
	Notificaciones	Opción que permite ver el módulo de notificaciones.



<b>^</b>	Página de inicio	Opción que permite regresar a la página d inicio.
Q	Punto Geográfico	Botón que permite establecer un punto geográfico.
<b>₹</b>	Ver detalle	Opción que permite ver el detalle de un registro en modo de "Solo consulta".
BESOP BETÁCORA ELECTRÓNICA Y SEGUIMIENTO A DERA PÚBLICA	Logo de BESOP	Imagen de identidad del aplicativo BESOP.

3 Iconos y botones del sistema

# 5. Acceso al sistema

El acceso al sistema es una parte fundamental de la seguridad del sistema, ya que es por este medio por el que se restringen los distintos módulos y la información a la que puede acceder un usuario dentro del sistema, de acuerdo a las políticas y lineamientos que rigen sobre el aplicativo.

#### 5.1. Iniciar sesión

- Ingrese al navegador Internet Explorer.

  Exclusivo en caso de utilizar servicios de firma.
- 2. **Ingreso al aplicativo.** Capturar en la barra de direcciones del navegador, la siguiente dirección: <a href="http://besop.funcionpublica.gob.mx/">http://besop.funcionpublica.gob.mx/</a>



4 Barra de direcciones

3. El sistema muestra la pantalla de inicio.





5 Inicio de sesión

Nota: Debe contar con los datos: Usuario y Contraseña para iniciar sesión.

4. Ingresar los datos de inicio de sesión en los siguientes campos:

**Usuario**. Campo obligatorio con las siguientes características: acepta hasta 10 caracteres alfanuméricos incluyendo símbolos.

**Contraseña**. Campo obligatorio, acepta hasta 10 caracteres alfanuméricos incluyendo símbolos. Por último, seleccione la opción **Ingresar**.



6 Ingreso de Usuario y Contraseña

5. En caso de haber capturado de forma errónea el usuario y/o la contraseña el sistema muestra mensajes de error de acuerdo a los datos capturados.





7 Error en inicio de sesión

6. Una vez capturada y validada la información, el sistema muestra la pantalla para seleccionar un perfil de los asociados al usuario. Seleccione el rol seguido de la opción **Aceptar**.



8 Seleccionar rol

7. El sistema muestra la pantalla **Principal**.



9 Página de trabajo principal

# 6. Generalidades

En esta sección del manual se explican las funcionalidades recurrentes en el sistema BESOP.



#### 6.1. Usuarios

#### 6.1.1. Recuperar contraseña

En caso de olvido de contraseña se podrá accionar en la pantalla inicial "Ingreso al sistema" el hipervínculo "¿Olvidaste tu contraseña?" ubicado en la parte inferior del campo contraseña y conectará a la pantalla siguiente que facilita la recuperación.



10 Recuperar contraseña

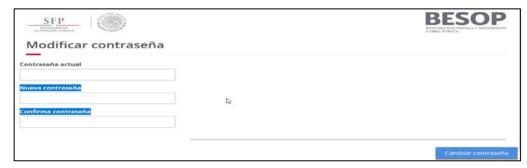
- 6.1.1.1 Ingresar correo electrónico del usuario.
- 6.1.1.2 Oprimir el botón "No soy un robot", deberá aparecer la señal.
- 6.1.1.3 Oprimir botón recuperar.
- 6.1.1.4 Correo válido, se envía correo electrónico con el nombre de usuario y la contraseña.
- 6.1.1.5 Aparecerá el mensaje "Se ha enviado un correo electrónico con la nueva contraseña, favor de verificar".
- 6.1.1.6 Se podrá acceder nuevamente al sistema para digitar su correo electrónico y Contraseña.

### 6.1.2. Modificar contraseña

Para cambiar la contraseña, debe iniciar sesión y dirigirse a la parte superior de la pantalla del sistema BESOP. Seleccione el menú **Usuario** (como se muestra en la imagen) y la opción **Modificar contraseña**.







11 Pantalla Modificar contraseña

Capture la contraseña actual seguida de la nueva contraseña y confírmela. La contraseña debe cumplir las siguientes características: tener, como mínimo, una letra mayúscula, una minúscula y un número. Los números no debes ser consecutivos y la longitud de la contraseña debes ser entre 6 – 10 caracteres.

Seleccione la opción **Aceptar** para guardar los cambios. El sistema guarda la nueva contraseña y muestra el siguiente mensaje:



12 Mensaje de cambio de contraseña

En caso de no cumplir con las características mínimas de la contraseña, el sistema le indicará a través de mensajes como el siguiente:



13 Mensaje con caracteristicas de contraseña

#### 6.1.3. Cambiar rol

Desde cualquier pantalla del sistema, seleccione la opción Cambiar rol del menú Usuario.





14 Menú Usuario - Cambiar rol

El sistema muestra la pantalla para seleccionar un nuevo rol asociado al usuario. Seleccione un rol y posteriormente la opción **Aceptar**.

#### 6.1.4. Cerrar sesión

Al finalizar las actividades en el sistema BESOP podrá concluir la sesión seleccionando la opción **Cerrar sesión** del menú **Usuario**.



15 Menú Usuario - Cerrar sesión

El sistema concluye la sesión y regresa a la pantalla Ingreso del sistema.

#### 6.2. Adjuntar archivos

- 1. De la sección Archivos Adjuntos seleccione la opción Adjuntar archivos.
- 2. El sistema abre el Explorador de archivos.
- 3. Seleccione el o los archivos a adjuntar. Los archivos seleccionados no deben superar los 2 MB cada uno o 100 MB como total.
- 4. Seleccione la opción **Abrir** de la ventana Explorador de archivos. (El nombre de la ventana y de las opciones en ella puede variar de acuerdo al navegador utilizado.)
- 5. El sistema cierra el Explorador de archivos y muestra el o los archivos adjuntos de la siguiente manera:
- A. Nombre del archivo. Indica el nombre del archivo adjunto.
- o Fecha de subida. Fecha en la que se adjuntó el archivo.
- o Eliminar. Botón habilitado, se muestra por cada registro en la tabla. Su función es descartar el archivo seleccionado.

#### 6.3. Imprimir bitácora

La impresión de bitácora consiste en mostrar los elementos que la integran, como son las diversas notas generadas cronológicamente en el transcurso del proyecto y los anexos que apoyan el debido soporte. Inclusive la posibilidad de seleccionar exclusivamente los elementos de interés según el tipo de información solicitada. La impresión de bitácora se podrá realizar con los siguientes pasos.



1. Búsqueda de contratos.

A partir de la pantalla "**Búsqueda de contratos**" siguiente, seleccionar el **número de contrato** y la opción de **bitácora**. Ej.: contrato núm. 123456.



16 Seleccionar 1ra. Columna (No.)

Presenta menú superior con opción "Imprimir bitácora".



17 Menú Lista de contratos

2. Al activar el botón "Imprimir bitácora", aparecerá la pantalla con opciones de impresión .



18 Bitácora. Impresión de documentos.

3. Seleccionar impresión a realizar. Búsqueda de Notas.



# 6.3.1 Seleccionar documentos a imprimir

Se muestra la pantalla de Bitácora y las opciones de impresión.



19 Seleccionar opción de bitácora

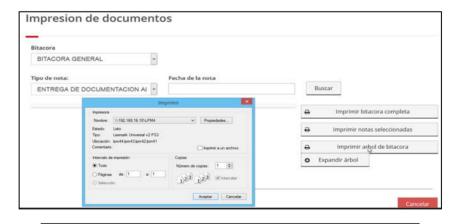
#### Seleccionar opción:

- Impresión de la bitácora completa.
- Imprimir árbol de bitácora
- Imprimir elementos seleccionados
- Borrador de bitácora.

#### 6.3.2 Imprimir

En formatos específicos de impresión:

Ej. Árbol de la bitácora.





20 Imprimir bitácora



#### Opción expandir árbol de bitácora.



21 Opción expandir árbol de bitácora

# 7. Administración de usuarios

Acceder como Administrador local Federal-Estatal-BESOP al sistema BESOP Seleccionar Rol.



22 Perfil del usuario

La administración de contratos es el módulo medular, desde él se pueden crear los contratos, asignar ubicaciones de los trabajos, tener acceso a los convenios modificatorios y al avance físico financiero, así como tener acceso a otros módulos.

1. Seleccionar la opción Administrar contratos desde la pantalla principal.



23 Menú Principal. Administrador Local Federal / Estatal.



# 7.1. Búsqueda de usuarios

Al accionar el Botón "Buscar" sin dato para búsqueda, se despliega la lista de usuarios Y opciones. Consulta, Histórico, Editar y Borrar.



24 Búsqueda de usuarios

Seleccionar la consulta de un usuario.



25 Lista de usuarios

Al realizar la consulta se presenta la Sección usuarios:



26 Consultar un usuario

Búsqueda por RFC de usuario.

Al presentarse la pantalla para búsqueda de usuarios, introducir el RFC de búsqueda.

Resultado





27 Búsqueda con dato de usuario

Al oprimir el botón de consulta se muestra la siguiente pantalla de datos del registro del usuario:



28 Datos de usuario



29 Pantalla de Registro de datos del usuario

#### Datos que se despliegan

- (RFC)(?). [Editable. (13 posiciones)]
- Nombre(s) (A) [Editable. (20)]
- Primer apellido (A) Editable. (20)]
- Segundo apellido (A)



- [Editable. (20)]
- CURP (?) [Editable. (18)]
- Correo electrónico (?) [Editable. (40)]

#### **Botones**

- Buscar [Botón habilitado]
- Limpiar [Botón habilitado]
- Nuevo [Botón habilitado]
- Cancelar [Botón habilitado]

#### 7.2. Registrar usuarios

Accionar botón "Nuevo" en pantalla: Buscar usuarios.

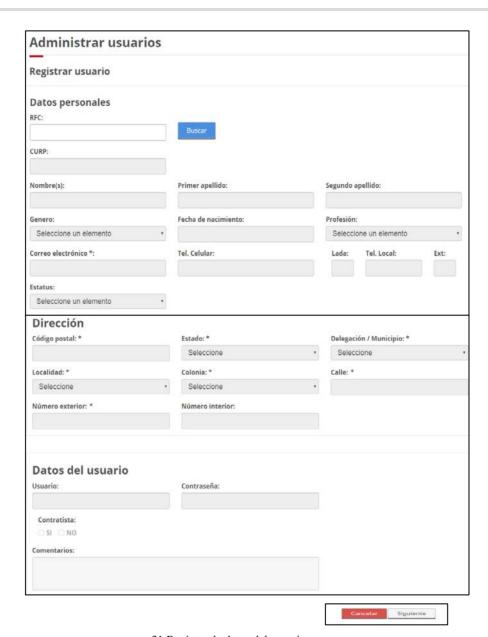


30 Búsqueda de usuarios

Presenta formulario para nuevo registro:

Digitar los siguientes datos revisando las características de obligatorios (\*).





31 Registro de datos del usuario

Opción "Buscar" (con RFC). Validación de no existente.



32 Validar existencia del usuario



#### Datos que se digitan

- RFC (\*?) (13). **Botón buscar.** (\*C) Verificar no existencia del registro.
- CURP (\*?) (18)
- Nombre(s) (\*A) (20)
- Primer apellido (\*A) (20)
- Segundo apellido (\*A) (20)
- Género (\*C) (2)
- Fecha de nacimiento (\*%) (dd/mm/aaaa)
- Profesión (\*C) (4)
- Correo electrónico (\*?) (40)]
- Tel. Celular (#) (15)
- Lada (#)
- [No Editable. Varchar (5)
- Tel. Local (#) (15)
- Ext. (#) (10)
- Estatus (\*C) (4)

#### Dirección

- Código Postal (\*#) (8)
- Estado (\*C) Numérico (8)
- Ciudad (\*C) Numérico (8)
- Localidad o Municipio (\*C) (40)
- Colonia (\*C) (40)
- Calle (\*?) (40)
- Numero Exterior (\*?) Numérico (8)
- Numero Interior (?) Numérico (8)

#### Datos del usuario

- Usuario Alfanumérico (20)
- Contraseña Alfanumérico (20)
- Orden de gobierno (\*C) Numérico (2)

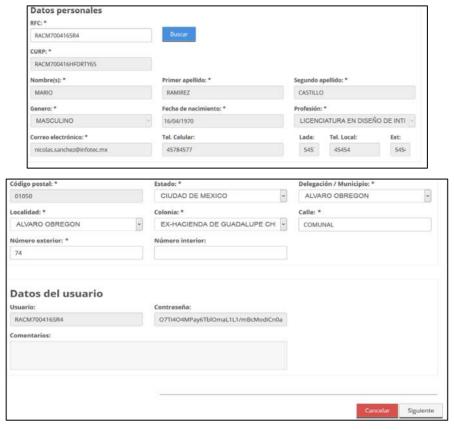
#### 7.3. Editar datos de usuarios

La función de edición de datos se realiza al disponer el formulario para modificación de datos al momento de usar el Botón: Editar.



33 Pantalla en la que se opera la edición de datos.

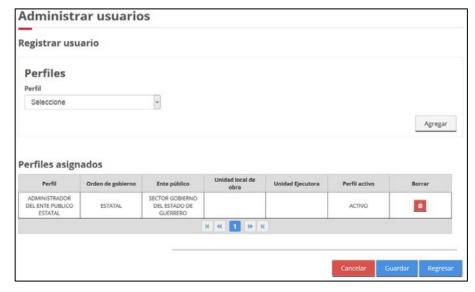




34 Editar datos del Usuario

#### 7.4. Asignar Perfil de usuario

Una vez registrado el Usuario, se podrá realizar la asignación de perfil al seleccionarlo en el combo previsto y botón "Agregar".



35 Asignar perfil de Usuario

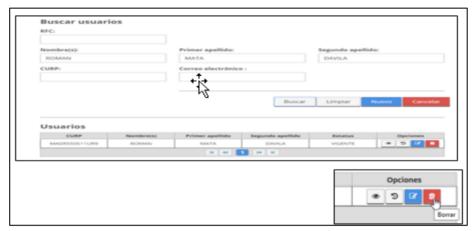




36 Asignar perfil al Usuario

#### 7.5. Efectuar baja de usuarios

La lista de usuarios presenta la opción de Baja para cada registro. Opción que realizará el perfil autorizado



37 Dar de baja un Usuario

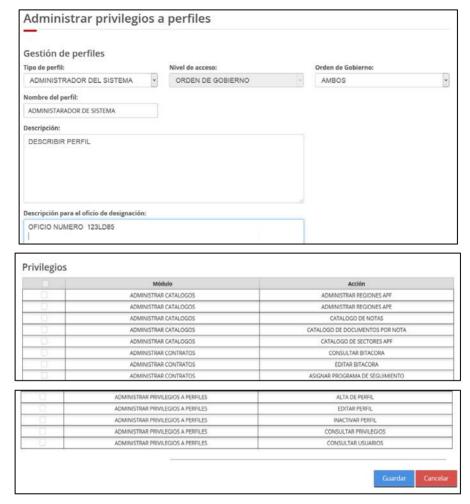
# 7.6. Administrar privilegios a perfiles

Por medio de la pantalla de administración de privilegios a perfiles, se asignan o desasignan privilegios por el ROL designado.



38 Registrar nuevo perfil





39 Registrar nuevo perfil



40 Administrar privilegios a perfiles



#### 7.7. Asignar bitácora a usuario

La asignación de bitácoras a usuarios autorizados, que se circunscriben a los operativos, entre otras facilidades y reglas normativas se mencionan como principales las siguientes:

Regla de Negocio 65

Solo se podrán asignar 4 perfiles de usuarios:

- Residente
- Residente por Frente
- Supervisor
- Superintendente
- Un usuario podrá estar asignado al contrato con todos sus perfiles, pero sólo podrá tener habilitado un perfil a la vez
- Solo habrá un Residente por contrato, cuando sea multibitácora.
- Un usuario puede ser asignado en más de 1 contrato.
- Un Supervisor o Residente por Frente podrá cambiar a ser Residente en la misma Bitácora.
- Un Supervisor o Residente por Frente podrá regresar a su puesto original (Residente) en la misma Bitácora.
- Una bitácora puede tener Residente, Supervisor, Residente por frente "Deshabilitado"

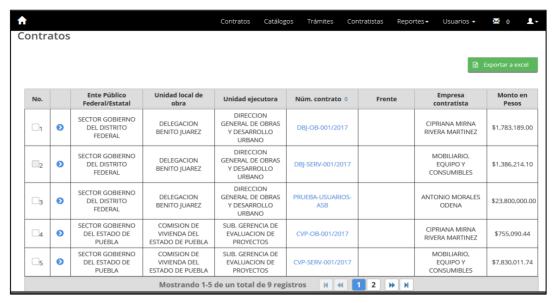
Por medio de la búsqueda de contrato se podrán realizar las asignaciones de bitácoras a usuarios.



40.1 Buscar contrato por estatus

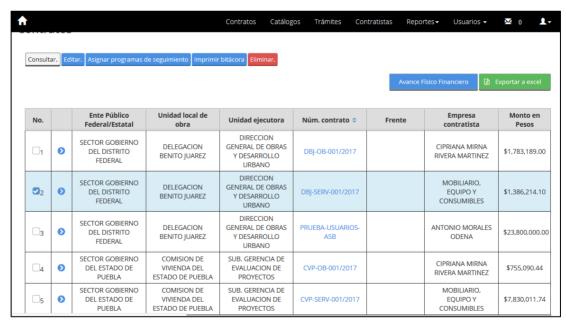


#### Seleccionar contrato en columna 1



41.1 Lista de contratos

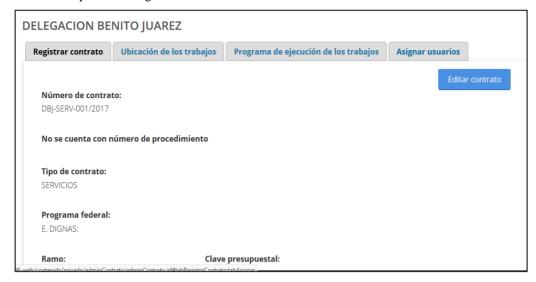
Se muestra barra de opciones para el contrato seleccionado. Seleccionar consultar.



42.2 Lista de contratos. Menú superior.



#### Seleccionar pestaña - asignar usuarios

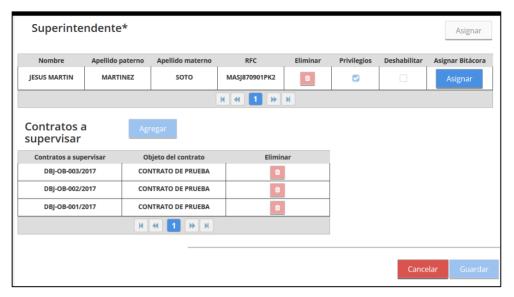


43.3 Datos de contrato con pestañas de selección

#### Asignar bitácora < Asignar >.





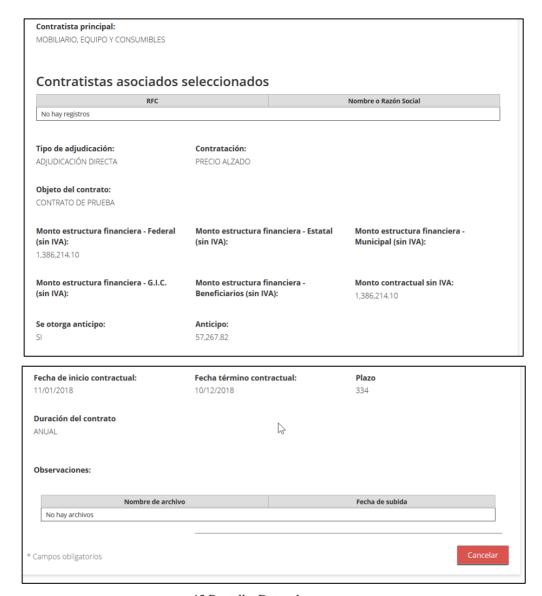


44.4 Asignar contrato

Se muestran datos de contrato asignado y tipo de bitácora.







45 Pantalla. Datos de contrato.

Ver pantalla asignar usuarios.



En la siguiente pantalla se podrá seleccionar y agregar bitácora al usuario seleccionado.





46 Pantalla de asignación de bitácora

#### Ejemplo 2:

Las siguientes tablas de usuarios asignados a perfiles y bitácora permiten hacer adecuaciones de asignación. En cada operación que se realice de acuerdo a las variables, efectuar el guardado de cambios. Y botones <Aceptar> o <Cancelar>.

Al seleccionar pestaña "Asignar usuario" se presenta pantalla y estatus de usuarios operativos asignados.



47 Tablas de asignación de bitácora

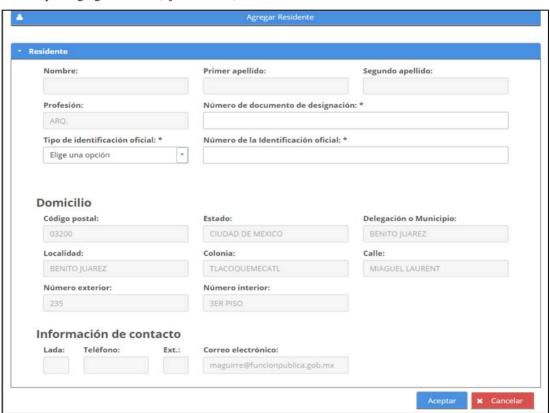


Seleccionar bitácora y agregar a usuario seleccionado.



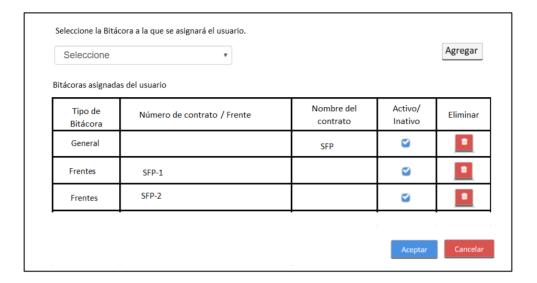
48 Selección de bitácora

Pantalla para agregar usuario (Ej. Residente).



49 Pantalla agregar usuario





#### Bitácoras asignadas.



50 Seleccionar bitácora





51 Tablas de asignación de usuarios

# 8. Administración de contratos

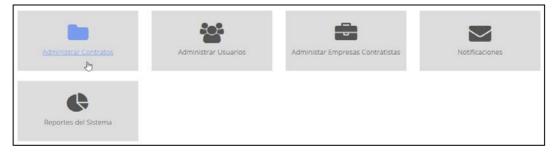
La administración de contratos es módulo medular, se crean contratos, se asignan ubicaciones de los trabajos, se tienen acceso a los convenios modificatorios y al avance físico financiero, así como a otros módulos.

1. Seleccionar perfil.



52 Seleccionar Rol

2. Módulo opción **Administrar contratos** en pantalla principal.



53 Opción Administrar contratos



# 8.1. Búsqueda de contratos

# 8.1.1 Búsqueda por contrato

Proporcionar el ID del contrato y estatus.



54 Buscar por contrato

## Resultado.



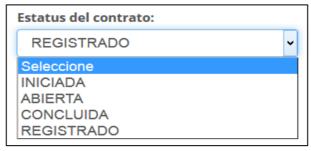
55 Lista de contratos

 Una vez selecciona la opción como se muestra en la imagen Principal- Búsqueda de contratos, el sistema muestra la pantalla para Búsqueda de contratos, que se realizará a través de las secciones dispuestas: Área, Contrato, Ubicación y Notas.

Datos de la pantalla de búsqueda.

- **Número de contrato**. Opcional Alfanumérico de 50 caracteres.
- Número procedimiento de contratación. Alfanumérico de 50 caracteres.
- Estatus del contrato. Opcional, Lista para seleccionar Estatus del contrato.





56 Estatus del contrato

- Contratista. Campo que muestra el nombre completo del contratista.
- Buscar. Botón que Muestra pantalla Búsqueda de contratistas.
- Monto **Desde**. Opcional, campo numérico de 15 caracteres.
- Monto Hasta. Opcional, campo numérico de 15 caracteres, para ingresar un monto mayor a Desde.
- Fecha de inicio contractual **Desde**. Opcional, campo que permite seleccionar una fecha de un calendario.
- Fecha de inicio contractual Hasta. Opcional, campo que permite seleccionar una fecha de un calendario que debe ser mayor a Desde. para Fecha de inicio contractual.
- Fecha de término contractual **Desde**. Opcional, campo que permite seleccionar una fecha de un calendario.
- Fecha de término contractual **Hasta**. Opcional, campo que permite seleccionar una fecha de un calendario que debe ser mayor a **Desde** para **Fecha de término contractual**.
- Contratos con excepción sin validar en BSOP. Opcional, casilla de selección, para buscar contratos con estatus Validar.

Sección para Criterios de búsqueda por ubicación.

- **Estado**. Opcional, lista desplegable para Entidades Federativas en México.
- Delegación/Municipio. Opcional, lista desplegable para delegaciones o municipios de acuerdo a la selección de Estado.
- Colonia. Opcional, lista desplegable para colonia de acuerdo a lo seleccionado en Delegación / Municipio.
- Localidad. Opcional, Lista desplegable que se actualiza de acuerdo a la relección de Colonia.
- Nuevo. Botón que permite agregar un nuevo contrato.
- Buscar. Botón que permite ejecutar la búsqueda de acuerdo a los criterios capturados
- Limpiar. Botón que quita los criterios capturados y las coincidencias encontradas
- Cancelar. Botón que permite regresar a la página principal.

## 8.1.2 Búsqueda por ubicación

- A) Seleccionar elementos de búsqueda.
- Ej. Ubicación: Estado, Delegación / Municipio, Localidad.
- B) Botón "Buscar". Accionar.



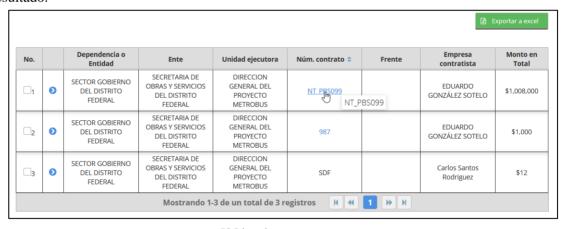


57 Buscar por ubicación

#### Criterios de búsqueda por ubicación

- Estado. Opcional, lista desplegable para Entidades Federativas en México.
- Delegación/Municipio. Opcional, lista desplegable para delegaciones o municipios de acuerdo a la selección de "Estado".
- Colonia. Opcional, lista desplegable para colonia de acuerdo a lo seleccionado en Delegación / Municipio.
- Localidad. Opcional, Lista desplegable que se actualiza de acuerdo a la relección de Colonia.

#### Resultado.



58 Lista de contratos

- C) Seleccionar Número de contrato.
- D) Se despliegan "Datos del contrato".





59 Mostrar datos del contrato

# 8.2. Registrar contrato

## 8.2.1 Acceder al módulo "Administrar contratos"

Pantalla de acceso al módulo Administrar Contratos.



60 Opción de menú principal

Seleccionar opciones de usuario.



61 Seleccionar Rol

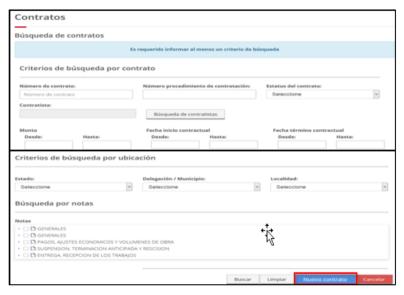
## 8.2.2 Pantalla Búsqueda de contratos

Al seleccionar el rol a utilizar, el sistema muestra la pantalla **Búsqueda de contratos** en la cual se encuentra la opción de **Registro de nuevo contrato**.

En la parte inferior se encuentran 4 botones, incluyendo "**Nuevo contrato"** (exclusivamente a ser utilizado por los perfiles autorizados a registrar contrato).



Pantalla "Búsqueda de contratos".



62 Inicia administrar contratos - Registrar nuevo contrato

# 8.2.3 Ingresar datos del contrato

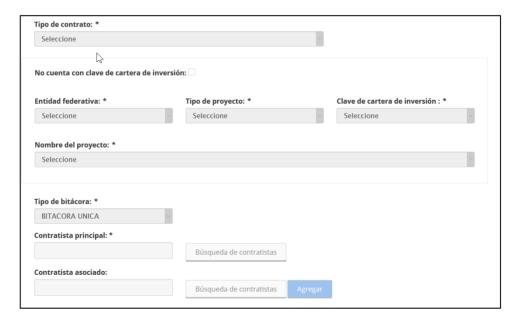
Al oprimir el botón: **Nuevo contrato**, el sistema muestra la pantalla **Registrar contrato**, con la primera pestaña habilitada. Digitar los datos solicitados en el formato de registro siguiente y al final accionar el botón "Guardar".

- Datos obligatorios (\*).
- Validación de número de contrato.
- Seleccionar datos definidos en combo.
- Mostrar con letra revisar monto.
- Adjuntar archivos.
- Accionar botón Guardar.

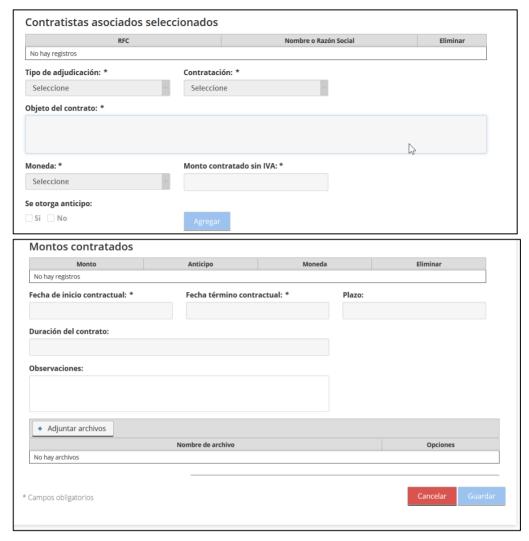




63 Inicio. Validar número de contrato







Importe con letra



64 Registrar contrato

# 8.2.4 Campos del registro del contrato

- Nombre de la Entidad Federativa. Se obtiene de la relación de Entidad Federativa con usuario en sesión.
- Nombre del Ente. Se obtiene de la relación Entidad Federativa con usuario en sesión.
- Número de contrato. Obligatorio, Alfanumérico de 50 caracteres.
- Confirme número de contrato. Obligatorio, Alfanumérico de 50 caracteres.
- Número procedimiento de contratación. Obligatorio, Alfanumérico de 50 caracteres.
- Buscar contrato en Compranet. Botón que valida que los campos "Número de contrato" y "Confirme número de contrato" coincidan y "Número de procedimiento de licitación" esté capturado. Cuando la condición, obtiene información de un contrato en Compranet.



- Tipo de contrato. Obligatorio, lista desplegable.
- **Programa**. Obligatorio, lista desplegable.
- Clave de cartera de inversión. Alfanumérico de 11 caracteres
- **Tipo de proyecto**. Obligatorio, Lista desplegable.
- **Tipo de bitácora**. Obligatorio, Lista desplegable.
- Número de frentes. Obligatorio, numérico de cinco cifras.
- Contratista principal. Campo de texto que muestra el nombre del contratista principal
- Buscar contratista. Botón que muestra la pantalla "Búsqueda de contratistas"
- Contratista asociado. Campo de texto que muestra el nombre del contratista asociado.
- **Buscar contratista**. Botón que muestra la pantalla "Búsqueda de contratistas".
- Agregar. Botón para agrega el contratista seleccionado en pantalla "Búsqueda de contratistas" a la tabla "Contratistas asociados seleccionados".
- Sección "Contratistas asociados seleccionados".
- Contratistas. Tabla que muestra listado de contratistas asociados seleccionados en pantalla "Búsqueda de contratistas". Muestra las columnas:
  - RFC.
  - Nombre o razón social.
  - Apellido paterno (Solo personas físicas).
  - Apellido materno (Solo personas físicas).
  - Eliminar. Botón que permite quitar un elemento de la lista.
- **Tipo de adjudicación.** Obligatorio, Lista desplegable.
- Contratación. Obligatorio, Lista desplegable.
- Objeto del contrato. Obligatorio, Alfanumérico de 3000 caracteres.
- ¿Se otorga anticipo? Opcional, Casilla de selección con las opciones Si, No.
- Anticipo. Obligatorio si seleccionó la casilla "¿Se otorga anticipo?", Numérico expresado en moneda (\$ 999,999,999,999)
- Monto estructura financiera-federal sin IVA. Obligatorio, Numérico expresado en moneda (\$ 999,999,999,999.99)
- Monto estructura financiera-estatal sin IVA. Opcional, Numérico expresado en moneda (\$ 999,999,999,999.99)
- Monto estructura financiera-municipal sin IVA. Obligatorio, Numérico expresado en moneda (\$ 999,999,999,999)
- Monto estructura financiera –G.I.C. sin IVA. Opcional, Numérico expresado en moneda (\$ 999,999,999,999.99)
- Monto estructura financiera-beneficiarios sin IVA. Opcional, Numérico expresado en moneda (\$999,999,999,999)
- Total del monto sin IVA. Campo que muestra las sumatoria de los montos capturados anteriormente.
- **Direccionamiento presupuestal**. Obligatorio, Alfanumérico de 3000 caracteres.
- Fecha de inicio contractual. Obligatorio, seleccionable de un calendario en formato dd/mm/aaaa.
- **Fecha de término contractual**. Obligatorio, seleccionable de un calendario en formato dd/mm/aaaa y debe ser mayor a la "Fecha de inicio contractual".
- Plazo. Campo que muestra la diferencia del "Fecha de inicio contractual "a "Fecha de término contractual" expresado en la cantidad de días naturales.
- Duración del contrato. Indica el tipo de contrato (Anual o plurianual), según la diferencia entre las fechas.
- **Observaciones**. Opcional, Campo de captura de 3000 caracteres alfanuméricos.



# 8.3 Ubicación de los trabajos

# 8.3.1 Registrar ubicación de los trabajos

#### 8.3.1.1 Seleccionar contrato

Búsqueda de contrato por Ubicación.



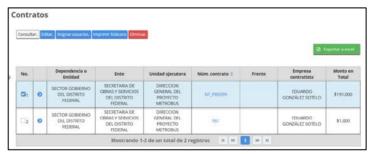
65 Buscar contrato por ubicación

#### Resultado de la búsqueda.



66 Lista de contratos

Al seleccionar el número de contrato (en 1ra. Columna) se despliega barra superior de opciones.



67 Activar menú contratos

#### 8.3.1.2 Consultar ubicación de los trabajos

Se presentan datos del contrato, con barra superior de opciones sobre los trabajos, inclusive botón "Ubicación de los trabajos".





68Mostrar menú trabajos - usuarios

Seleccionar "Ubicación de los trabajos" y accionar el botón "Consultar ubicaciones".



69

# 8.3.2 Localización y ubicación gráfica de los trabajos

Se presentan referencias de ubicación de cada uno los trabajos.

#### Consultar ubicaciones. Botón Referencia.



70

Presentar mapa de localización

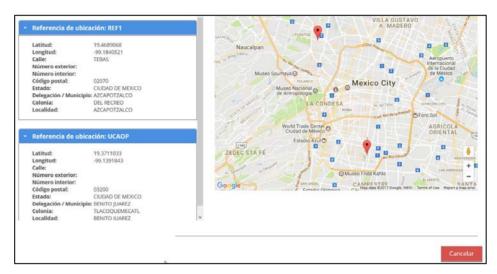
Desplegar referencias. Oprimir botón Referencia de ubicación.



71 Referencia de ubicación



# Botón cerrar (Sup. derecha), Botón "Cancelar".



72 Ubicación y referencias de los trabajos

#### Tabla Ubicación de los trabajos

## Descripción de datos

- Calle. Opcional, campo de captura alfanumérico de 50 caracteres.
- **Núm. Exterior.** Opcional, campo numérico de 5 cifras.
- **Núm. Interior.** Opcional, campo de captura alfanumérico de 10 caracteres.
- Código Postal. Obligatorio, campo numérico de 5 cifras.
- Buscar. Botón que realiza la búsqueda en Google-Maps con el código postal, capturado.
- Estado. Obligatorio, Lista desplegable que se carga a partir del Código Postal capturado.
- Delegación / Municipio. Obligatorio, Lista desplegable que se carga a partir del Estado seleccionado.
- Colonia. Opcional, Lista desplegable que se carga de acuerdo a la opción seleccionada en Delegación / Municipio.
- Localidad. Opcional, Lista desplegable que se carga de acuerdo a la opción seleccionada en Colonia.
- Referencia de ubicación. Opcional, campo de captura alfanumérico de 50 caracteres.
- Latitud. Campo que muestra la información del punto especificado en el mapa.
- Longitud. Campo que muestra la información del punto especificado en el mapa.

# 8.4 Programa de ejecución de los trabajos

Seleccionar opción "Ejecución de los trabajos".

Se exponen datos del contrato seleccionado. Se muestra el Programa de ejecución de trabajos. Avance y datos financieros.





73 Opción Programa de Ejecución de los trabajos

# Opción Ejecución de los trabajos



74 Mostrar programa de ejecución

# 8.5 Registrar programa de ejecución de los trabajos

1. El sistema muestra la pantalla para Registrar programa de ejecución de los trabajos.







75 Registrar programa de ejecución de los trabajos

- Número de contrato. Campo que muestra el número de contrato capturado en la pestaña Registro de contrato.
- Contratista principal. Campo que muestra el número de contrato capturado en la pestaña Registro de contrato.
- Monto contratado MXN. Muestra el monto contratado con el tipo de moneda MXN de la tabla Montos contratados en la pestaña Registro de contrato.
- Monto contratado USD. Muestra el monto contratado con el tipo de moneda USD de la tabla Montos contratados en la pestaña Registro de contrato.
- Monto contratado EUR. Muestra el monto contratado con el tipo de moneda EUR de la tabla Montos contratados en la pestaña Registro de contrato.
- Fecha inicio contractual. Muestra los datos capturados en la pestaña Registro de contrato.
- Fecha término contractual. Muestra los datos capturados en la pestaña Registro de contrato.



- Anticipo. Muestra los datos capturados en la pestaña Registro de contrato.
- Objeto del contrato. Muestra los datos capturados en la pestaña Registro de contrato.
- Registrar convenio modificatorio: Opcional, Lista desplegable.
- Registrar. Botón habilitado, que permite registrar un convenio modificatorio.
- **Listado de convenios modificatorios aplicados**. Tabla que muestra los convenios modificatorios creados para el contrato, con las columnas:
  - o Fecha de captura. Muestra la fecha de captura del convenio.
  - o Convenio modificatorio. Muestra el tipo de convenio registrado.
  - o **Número de convenio**. Muestra el número de convenio asignado.
  - o Fecha del convenio. Muestra la fecha capturada en el convenio.
  - o **Fecha de término**. Muestra la fecha capturada en el convenio.
  - Monto acumulado. Muestra la información registrada en el campo Monto acumulado del convenio en monto que corresponda.
  - o Consultar archivos. Muestra la cantidad de archivos adjuntos al convenio.
  - o Opciones del convenio
    - o **Consultar**. Botón que permite consultar el convenio modificatorio.
    - o **Editar**. Botón que permite editar el convenio modificatorio.
    - o Eliminar. Botón que permite eliminar un convenio modificatorio
  - o **Reactivar registro**. Botón que permite reactivar un registro desactivado.

# 8.6 Editar ubicación de los trabajos

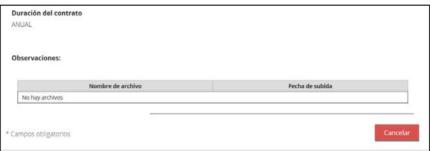
1. Dentro de la tabla Ubicación de los trabajos seleccione la opción Editar.



76 Editar ubicación de los trabajos







77 Contratistas asociados

El sistema Actualiza la información en la pantalla **Ubicación de los trabajos** con los campos en forma activos y la información capturada previamente.

## Descripción de campos.

- Calle. Opcional, campo de captura alfanumérico de 50 caracteres.
- **Núm. Exterior**. Opcional, campo numérico de 5 cifras.
- **Núm. Interior**. Opcional, campo de captura alfanumérico de 10 caracteres.
- Código Postal. Obligatorio, campo numérico de 5 cifras.
- Buscar. Botón que realiza la búsqueda en google maps con el código postal, capturado.
- Estado. Obligatorio, lista desplegable que se carga a partir del Código Postal capturado.
- Delegación / Municipio. Obligatorio, lista desplegable que se carga a partir del Estado seleccionado
- Colonia. Opcional, lista desplegable que se carga de acuerdo a la opción seleccionada en Delegación / Municipio.
- Localidad. Opcional, lista desplegable que se carga de acuerdo a la opción seleccionada en Colonia.
- Referencia de ubicación. Opcional, campo de captura alfanumérico de 50 caracteres
   .0.3E<33333e4Zz3-3A|s.</li>
- Latitud. Campo que muestra la información del punto especificado en el mapa.
- Longitud. Campo que muestra la información del punto especificado en el mapa.
- Agregar. Botón que permite agregar el punto especificado la tabla de Ubicación de los trabajos.
- Necesitas ayuda. Botón que muestra los pasos a seguir para agregar una ubicación.



- Mapa. Mapa de Google maps, que muestra el punto establecido previamente.
- Tabla **Ubicación de los trabajos** con las columnas:
  - o Referencia de ubicación. Muestra la referencia capturada.
  - o Latitud. Muestra la latitud asociada al punto geográfico indicado en el mapa.
  - o Longitud. Muestra la longitud asociada al punto geográfico indicado en el mapa.
  - o Código Postal. Muestra el código postal capturado.
  - o Estado. Muestra el valor asociado al código postal o el valor seleccionado.
  - o Delegación / Municipio
  - o Colonia. En caso de haber seleccionado una muestra este valor.
  - o Localidad. En caso de haber seleccionado una muestra este valor.
  - o Fecha. Columna que indica la fecha en que se registró la ubicación.
  - o Editar. Botón que permite modificar la ubicación seleccionada.
  - o Eliminar. Botón que permite eliminar la ubicación seleccionada.
- Cancelar. Botón que descarta las modificaciones realizadas.
- Guardar. Botón que guarda las modificaciones realizadas.
- 2. Modifique la información y seleccione la opción Guardar.
- 3. Si desea descartar los cambios seleccione la opción Cancelar.

#### 8.7 Eliminar ubicación de los trabajos.

Dentro de la tabla Ubicación de los trabajos seleccione la opción Eliminar

- 1 El sistema muestra mensaje para confirmar la acción:
- 2 Seleccione la opción **Aceptar** para confirmar la eliminación.
- 3 Si desea descartar la eliminación seleccione la opción **Cancelar**.

#### 8.8 Asignar usuarios

En el menú de contratos se encuentra la opción de asignación de usuarios, mediante la cual el Rol autorizado, podrá realizar la asignación de roles. La siguiente pantalla proporciona las facilidades de asignación de usuarios a los roles, así como a la activación y eliminación de privilegios. Inclusive eliminar la asignación.

Las funcionalidades se accionan con los botones: Asignar, Eliminar, Agregar, Cancelar, Guardar, botones de paginación. Por otra parte, la activación y desactivación de privilegios.

Pantallas - Asignación de usuarios.









78 Pantallas - Asignación de usuarios

Al seleccionar la opción de asignación de usuario, se despliega la pantalla siguiente:

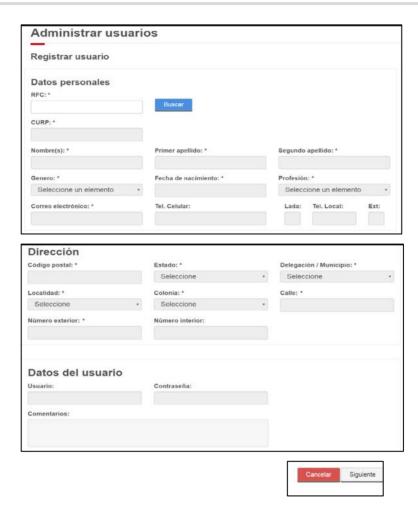


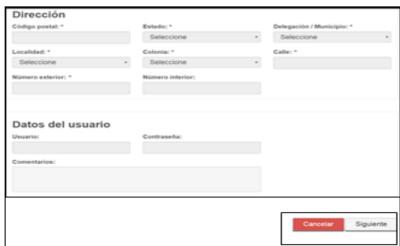
79 Registrar Usuario asignado

Se ingresan los datos solicitados en la pantalla.

En el caso de un nuevo registro de persona, al oprimir el botón "Nuevo" se despliega la siguiente pantalla con la cual se crea el registro de datos.







80 Ingresar datos de nuevo usuario

Con el botón "Buscar" se valida la no existencia del RFC para efectos del registro de usuario.



Al digitar los datos solicitados y oprimir el botón siguiente, se realiza validación del registro con los mensajes consecuentes para su atención de ser el caso.

Al haber digitado los datos completos y ser validados se guardará el registro.

# 8.9 Histórico de cambios en el programa

Tabla de consulta que muestra el registro histórico de cambios en los programas de ejecución de los trabajos. Muestra las columnas:

- o **Fecha de actualización**. Muestra la fecha en que se registró edición en los campos **Fecha inicio contractual**, **Fecha término contractual** y/o **Monto** del contrato.
- o **Fecha inicio contractual**. Muestra la fecha de inicio correspondiente al programa histórico.
- o **Fecha término contractual**. Muestra la fecha de término correspondiente al programa histórico.
- o Monto contratado. Muestra el monto acumulado total correspondiente al programa histórico.
- Consultar histórico. Muestra el programa histórico seleccionado.

# 8.9.1 Programa de ejecución de los trabajos

Título del programa sin convenio.

#### 8.9.2 Moneda

Muestra el tipo de moneda seleccionada en el convenio aplicado

## 8.9.3 Tabla de valores acumulados al mes

Tabla a modo de consulta que muestra las columnas siguientes:

- o Valores acumulados al mes. Título de la columna
- o Mes 1, mes 2, mes N. Nombre en los que transcurre un frente.
- o Total. Muestra el valor del monto contratado (Tabla montos contratados).
- o **Por asignar**. Muestra el monto pendiente por asignar.
- o **Importe de avance financiero**. obligatorio, numérico expresado en moneda (\$999,999,999,999,999).
- o Porcentaje de avance. Muestra el porcentaje de monto consumido a determinado mes
- o **Porcentaje acumulado**. Muestra el porcentaje de monto consumido acumulado a determinado mes.

#### 8.9.4 Cancelar

Botón que descarta la información capturada y nos permite regresar a la pestaña anterior.

## 8.9.5 Guardar

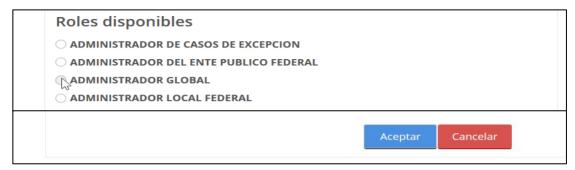
Botón que nos permite guardar la información capturada y habilita la siguiente pestaña.

#### 8.10 Consultar Avance Físico Financiero

## 8.10.1 Acceder al sistema

## 8.10.2 Seleccionar Rol





81 Role(s) asignados

## 8.10.3 Seleccionar el módulo de Administración de contratos



82 Menú BESOP

Se muestran criterios de búsqueda de contrato.

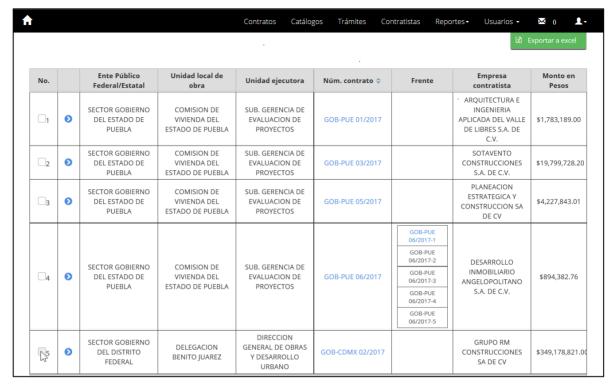


83 Búsqueda de contrato

Se muestra Lista de contratos con el estatus indicado (Ej. Abierta) en el criterio de búsqueda.

# 8.10.4 Seleccionar en columna 1, contrato a revisar





84 Lista de contratos

Al seleccionar Núm. de contrato de la lista, se habilitan opciones de menú superior de esa pantalla, como el botón de **Avance físico financiero**, muestra:

# 8.10.5 Seleccionar botón < Avance físico financiero>



85 Opciones de lista de contratos



Se muestran datos de contrato y estatus físico financiero.



Nombre o razón social:		
GRUPO RM CONSTRUCCIONES SA DE	CV	
Objeto del contrato:		
	: PASTO SINTETICO DE DOS CANCHAS DE FUTBOL L PUEBLO DE SAN SALVADOR CUAUHTENCO, MILF	, REHABILITACION DE FRONTON EN EL DEPORTIVO PA ALTA
Monto contratado MXN:	Monto contratado USD:	Monto contratado EUR:
\$349,178,821.00	\$0.00	€0.00
Anticipo MXN:	Anticipo USD:	Anticipo EUR:
\$15,930.00	\$0.00	€0.00
Número de convenio:	Tipo de convenio	
CONVEIO-23587/217	CONVENIO EN DIFERIMIENTO	

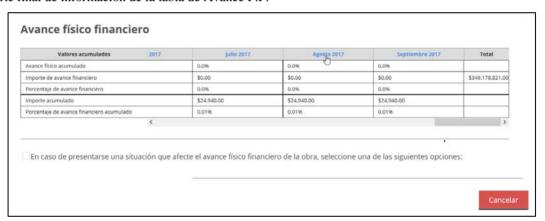
86 Datos de Gestión Avance Físico Financiero



Tabla de Avance F.F. (Inicio del período).

Valores acumulados	Mayo 2016	Junio 2016	Julio 2016
Avance físico acumulado	0.096	0.0%	0.0%
Importe de avance financiero	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Porcentaje de avance financiero	0.096	0.0%	0.0%
Importe acumulado	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Porcentaje de avance financiero acumulado	0.096	0.0%	0.096

Parte final de información de la tabla de Avance F.F.



87 Tabla de avance físico financiero

# 8.10.6 Revisar un mes específico (agosto 2017)

Seleccionar en fila – encabezado. Datos del avance en un mes determinado.



88 Registro de avance

# 9. Administrar Empresas Contratistas

Los contratos registrados en el sistema (BESOP) tienen asociada una Empresa Contratista, la administración de Empresas Contratistas se basará en las siguientes funcionalidades que el sistema proporciona:



- (a) Búsqueda de Empresa Contratista
- (b) Alta de Empresa Contratista
- (c) Editar datos de Empresa Contratista
- (d) Baja Física Empresa Contratista
- (e) Consultar histórico
- (f) Sucursales de Empresas Contratistas

Las acciones siguientes se podrán realizar por los perfiles indicados:

Editar	Administrador Global
Consultar	Administrador Local para APF o APE Administrador Global Administrador de Casos de excepciones
Borrar	Administrador Global
Consultar histórico	Administrador Global

89 Perfiles de administración

En caso de no encontrar registro, mostrará mensaje "Sin resultados de búsqueda".

En caso de seleccionar el botón Cancelar regresa al menú principal del BESOP.

# 9.1 Búsqueda de Empresa Contratista

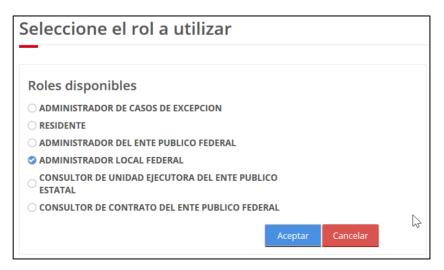
La búsqueda de una empresa contratista se ejecutará por medio de la siguiente secuencia de pantallas de usuario.

Usuario Ej. Administrador Local Federal

A) Credenciales.

Seleccionar el usuario según función a realizar.

Ingresar contraseña.



90 Acceder como Administrador Local Federal



Seleccionar: Administrar Empresas Contratistas



91 Seleccionar opción en menú principal

Listar empresas contratistas. Persona física, Activo, Buscar.







92 Listado de empresas contratistas

Seleccionar una empresa contratista y dar de alta en el contrato.



93 Buscar empresa contratista por RFC. Registrar alta.



94 bis Mensaje en caso de cancelación.

# 9.2 Alta de Empresa Contratista

El registro de nueva Empresa Contratista deberá tomar en cuenta lo siguiente: Actores que pueden ejecutar altas:



- Tipo de Persona (\*C). Física o Moral. Este dato estará informado (no editable) dependiendo de la búsqueda que se haya realizado previamente.
- RFC (\*? cualquier carácter). Este dato estará informado (no editable) dependiendo de la búsqueda que se haya realizado previamente.
- Botón "Buscar", botón habilitado, Si el RFC no está informado, este botón estará deshabilitado.

El campo de RFC debe estar digitado.

Revisar la no existencia de la empresa a dar de alta, por medio de la búsqueda del RFC en el sistema.

- Opción de **botón "Cancelar"** (Regresa al flujo básico, opción "Buscar empresa contratista").
- Oprimir botón "Buscar":
  - a) Si resulta registro encontrado, el contratista ya existe en el sistema.
  - b) Registro no encontrado en sistema BESOP. (Persona física).

Aparece mensaje "Sin resultados de búsqueda".

Se realiza búsqueda en SAT (SHCP):

• No encontrado. "Registro no encontrado en SAT".

El sistema presenta pantalla de inicio "Altas empresas contratistas".

- Sí encontrado en SAT (y no encontrado en sistema BESOP)
- Se presentará el formulario de alta de nueva empresa.
- Campos a digitar:

#### Cuando es persona física:

Nombre (\*A)

Primer apellido (\*A)

Segundo apellido (\*A)

#### Cuando es persona moral:

Nombre de empresa o razón social (\*A)

#### **Domicilio Fiscal:**

- Código Postal (\*#)
- Estado (\*C)
- Localidad

[No editable. Numérico (8)]

Delegación o Municipio (\*C)

[No editable. Numérico (8)]

Colonia (\*C)

[No Editable. Numérico (8)]

• Calle (\*?)

[No Editable. Varchar (40)]

• Número Exterior (\*?)

[No Editable. Numérico (8)]

Número Interior (?)
 [No Editable. Numérico (8)]

#### Información del contacto

• Lada (\*#)

[No Editable. Varchar (5)]

• Teléfono (\*#)

[No editable. Varchar (8)]



• Ext. (#)

[No editable. Varchar (10)]

• Correo Electrónico (\*?)
[Editable. Varchar (70), existe el usuario en BD.
No editable= No existe usuario]

## Representante Legal

- Nombre (\*A)
  - [No editable. Varchar (60)]
- Primer apellido (\*A)
  - [No editable. Varchar (60)]
- Segundo apellido (\*A)
   [No editable. Varchar (60)]
  - o Sucursal
  - o Link deshabilitado
  - Cancelar [Botón habilitado]

Efectuar proceso de alta de Empresa Contratista.



95 Ingresar datos de alta de empresa contratista

## 9.3 Editar datos de Empresa Contratista

La notación que se utilizará en la definición de datos para cuando el sistema solicite información al actor, serán denotadas con la siguiente simbología entre paréntesis:

- \* Obligatorio
- C Dato contenido en un catálogo



- + Mayúscula
- - Minúscula
- # Numérico
- A Alfabéticos
- ? Cualquier carácter
- % Fecha

La edición de datos se aplica al perfil de Administrador Global.

Al seleccionar la opción de Edición de datos de la empresa contratista, se mostrará el formulario con los datos respectivos para su consulta y edición.

Se tomarán en cuenta lo siguiente:

- Tipo de Persona (\*C) (persona Física o Persona Moral)
   [No editable. Numérico (1)].
- RFC (\*?)

[No editable. Varchar (13)]

 Actualizar datos con SAT [Botón habilitado]



96 Editar datos de empresa contratista

## Cuando es persona física:

Nombre (\*A)

Primer apellido (\*A)

Segundo apellido (\*A)

## Cuando es persona moral:

Nombre de empresa o razón social (\*A)

## **Domicilio Fiscal:**

- Código Postal (\*C) [Editable. varchar (8)]. Al ingresar el CP. Se obtiene automáticamente los datos de estado, cuidad, localidad o municipio).
- Estado (\*C)
- Localidad [No editable. Numérico (8)]
- Delegación o Municipio (\*C) [No editable. Numérico (8)]
- Colonia (\*C) [No Editable. Numérico (8)]
- Calle (\*?) [No Editable. Varchar (40)]
- Número Exterior (\*?) [No Editable. Numérico (8)]
- Número Interior (?) [No Editable. Numérico (8)]

#### Información del contacto



Lada (\*#) [Editable. Varchar (5)] Teléfono (\*#) [Editable. Varchar (8)] Ext. (#) [Editable. Varchar (10)] Correo Electrónico (\*?) [Editable. Varchar (70)]

# Representante Legal

Nombre (\*A) [Editable. Varchar (60)] Primer apellido (\*A) [Editable. Varchar (60)] Segundo apellido (\*A) [Editable. Varchar (60)]

- Sucursal
- o Link habilitado
- o Cancelar [Botón habilitado]

# Ejecuta Administrador global.

Ingresa información

Selecciona opciones:

- Aceptar
- Actualizar datos con SAT
- Cancelar

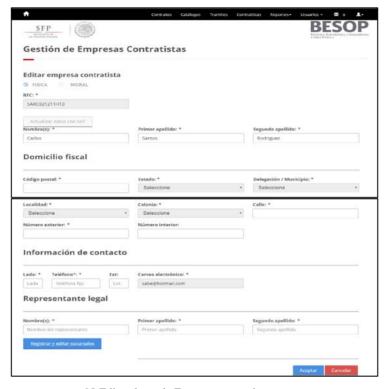
Buscar empresa contratista. RFC, Activo, Buscar.



97 Búsqueda de empresa contratista

Pantalla Editar y Consultar datos de una Empresa Contratista.





98 Editar datos de Empresa contratista

Al realizar una operación de edición, se mostrarán mensajes de validación de datos obligatorios para su captura.

Al quedar validados los datos, se muestra mensaje de: "Actualización exitosa de datos de empresa contratista".

Al seleccionar la opción de actualización de datos en SAT:

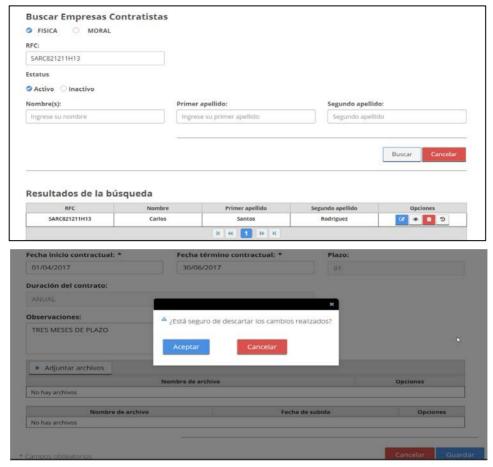
- 1. Se realiza consulta en el sistema del SAT
- 2. Al encontrar el registro solicitado el sistema solicita la aceptación de los cambios.
- 3. Se actualizan datos del SAT
- 4. El servicio del SAT devuelve datos actualizados en el formulario respectivo
  - o Persona física: Nombre, primer apellido, segundo apellido.
  - o Persona moral: Nombre de empresa o razón social.

La opción cancelar reinicia con la búsqueda de empresa contratista.

## 9.4 Baja Física de Empresas Contratistas

Muestra mensaje de Confirmar eliminación y opciones de "Aceptar y Cancelar" que el usuario Administrador Global podrá accionar.





99 Búsqueda de empresa contratista

## 9.5 Consultar Histórico

- 1. Presenta e formulario con el listado de cambios realizados a la empresa contratista.
- 2. De acuerdo a la columna seleccionada por el usuario, se podrán organizar los resultados en el listado.
  - Usuario

[Nombre del usuario que realizó el cambio]

[Texto no editable]

Perfil

[Perfil del usuario que realizó el cambio]

[Texto no editable]

Fecha de modificación

[Fecha en que se realizó el cambio]

[Texto no editable]

• Hora de modificación

[Hora en que se realizó el cambio]

[Texto no editable]

Descripción

[Cadena con los cambios realizados]

[Texto no editable]

Cerrar

[Botón habilitado]



# 9.6 Sucursales de Empresas Contratistas

Registrar / Editar sucursales de empresas contratistas.



100 Registrar / Editar sucursales de empresa contratista

1. Se presentan los datos que integran el formulario para el alta/edición de una Sucursal:

Datos editables

- o Nombre de Sucursal (\*?) [Varchar (200)]
- o Dirección Fiscal:
  - 1. Código Postal (\*C) [Editable. Varchar (8)] (Al ingresar el C.P. Se obtienen automáticamente los datos de estado, cuidad, localidad o municipio),
  - 2. Estado (\*C) [Numérico (8)],
  - 3. Localidad o Municipio (\*C) [Numérico (8)]
  - 4. Colonia (\*C) [Numérico (8)]
  - 5. Calle (\*?) [Varchar (40)]
  - 6. Número Exterior (\*?) [Numérico (8)]
  - 7. Número Interior (?) [Numérico (8)

Agregar [Botón habilitado]

## Listado de Sucursales

Nombre de la sucursal [Texto no editable].

Estado [Texto no editable]. Estado donde se encuentra ubicada la sucursal.

Localidad o Municipio [Texto no editable]. Ubicación de la sucursal.

## **Opciones**

- Consultar [Botón habilitado]
- Baja [Botón habilitado]
- Cancelar [Botón habilitado]

Aceptar [Botón habilitado]

Consultar datos de Empresa Contratista.

En la pantalla Registrar / Editar en la sección inferior de registros agregados, se encuentran los botones que accionan Editar, Consultar o efectuar Baja.



# 10.Administrar convenios modificatorios

## 10.1 Consultar convenio modificatorio

Se podrán consultar los siguientes convenios modificatorios:

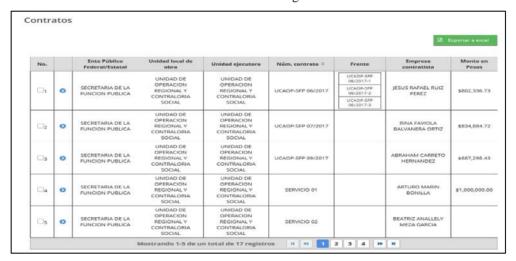
- De suspensión
- En monto y/o plazo y/o catálogo de diferimiento
- De la conciliación
- Por retraso en el pago de estimaciones.

Convenio de Suspensión. Para ello se iniciará con la búsqueda de contrato de referencia.

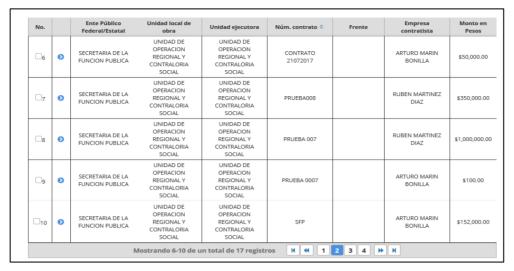


101 Pantalla Búsqueda de contrato

El sistema muestra la lista de contratos con el estatus Registrado.







102 Lista de contratos

En la lista de contratos que se despliega, seleccionar contrato.

(Ej. 1ra. Columna, fila 6 de la lista de contratos).



103 Selección de contrato

Muestra los datos de contrato







104 Datos de registro de contrato

Seleccionar pestaña "Programa de ejecución de los trabajos".





105 Pestaña Ejecución de los trabajos

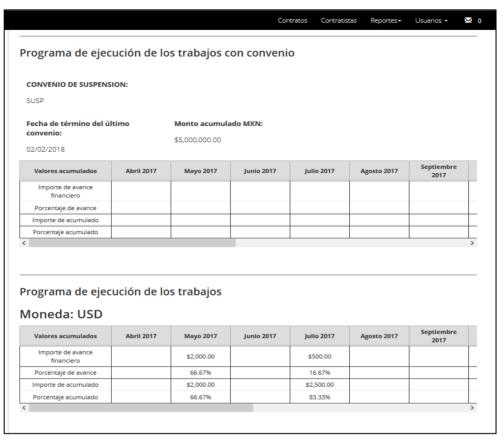
El sistema muestra opciones: Registrar convenio modificatorio, Listado de convenios modificatorios aplicados y programa de ejecución de los trabajos.



106 Listado de convenios aplicados

La opción de consulta (opción en tabla de Listado de convenios) permite apreciar los siguientes datos de convenio de suspensión.



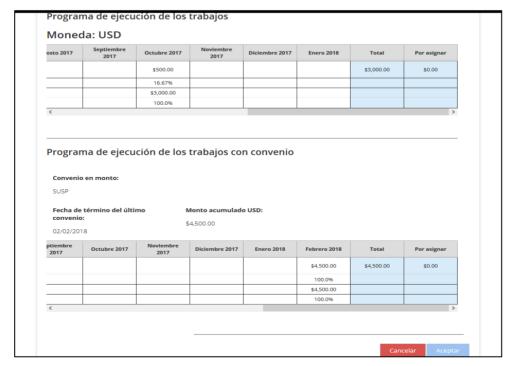




Meses finales de las tablas desplegadas.







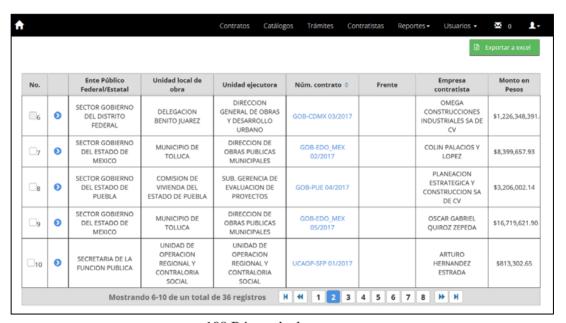
107Programa de ejecución



### Pantalla Búsqueda de contrato

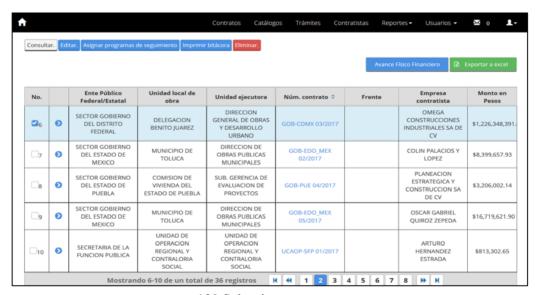
En la lista de contratos que se despliega, seleccionar contrato.

(Ej. 1ra. Columna, fila 6 de la lista de contratos).



108 Búsqueda de contrato

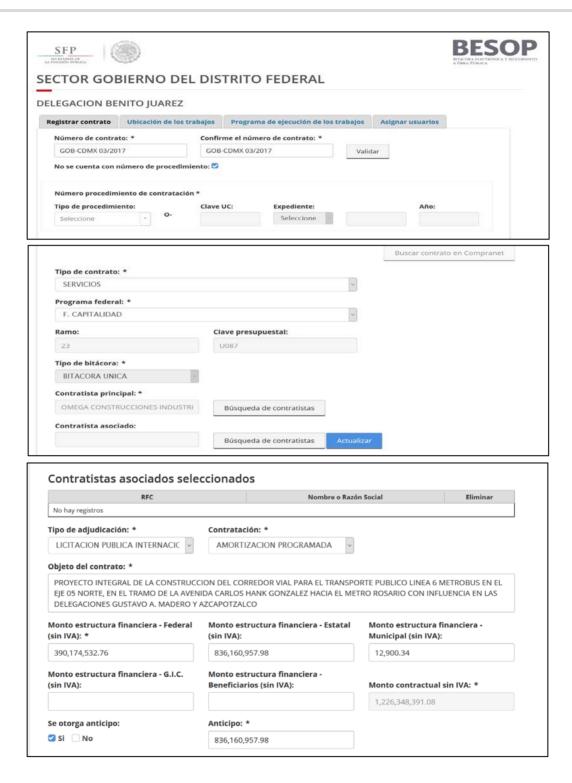
En la barra de opciones seleccionar Consultar o Editar (Ej. 6).



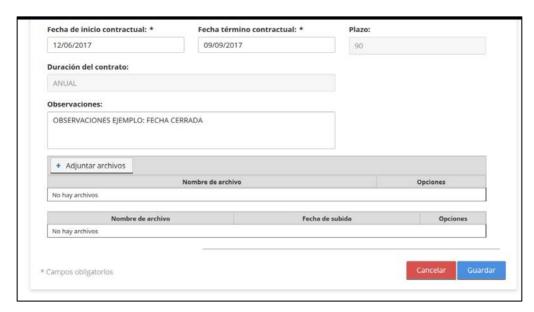
109 Seleccionar contrato

El Sistema despliega la pantalla de Registro de contrato para su consulta.







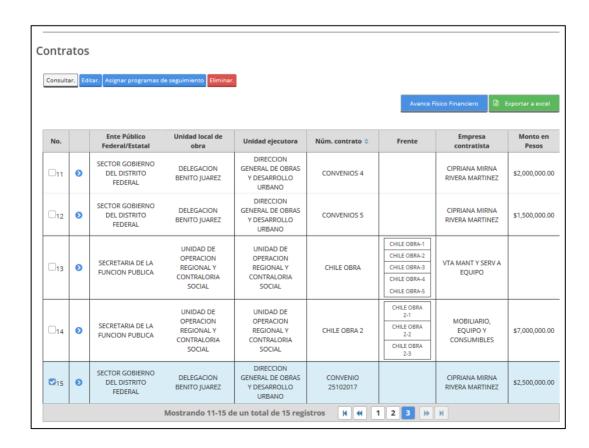


110 Datos de contrato

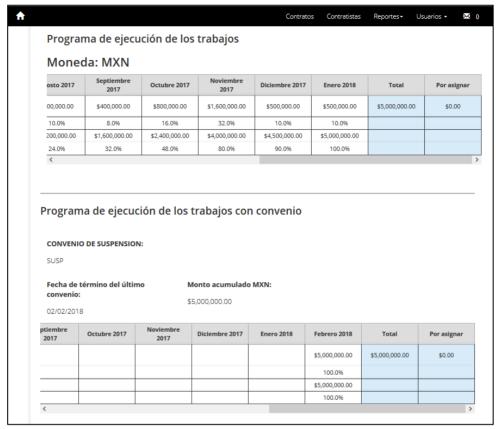
#### CASO-2. Consultar convenio modificatorio.

Consultar convenio desde la pantalla de lista de contratos. Ej. No. 15.

Desde la barra de menú y opción consultar.









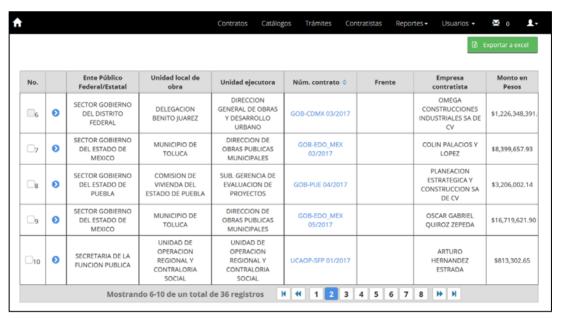
111 Programa de ejecución



### Pantalla Búsqueda de contrato

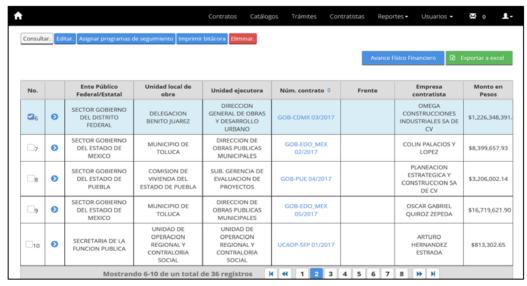
En la lista de contratos que se despliega, seleccionar contrato.

(Ej. 1ra. Columna, fila 6 de la lista de contratos).



112 Búsqueda de contrato

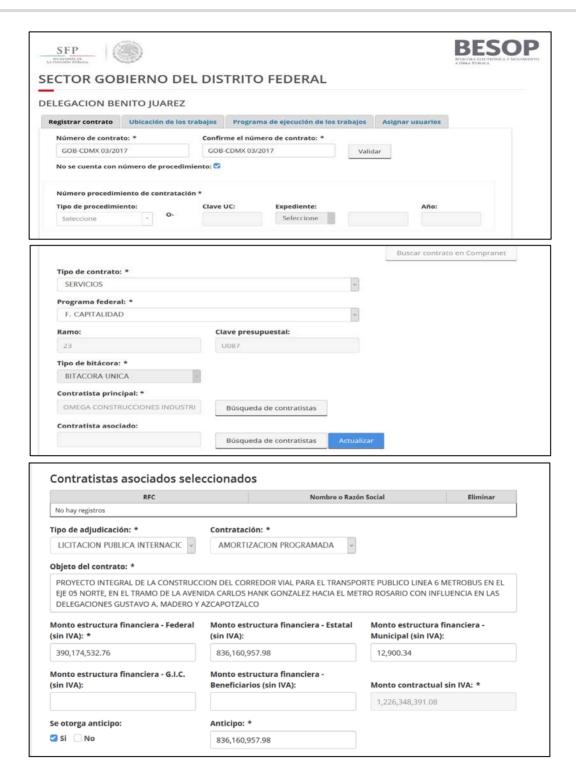
En la barra de opciones seleccionar Consultar o Editar (Ej. 6).



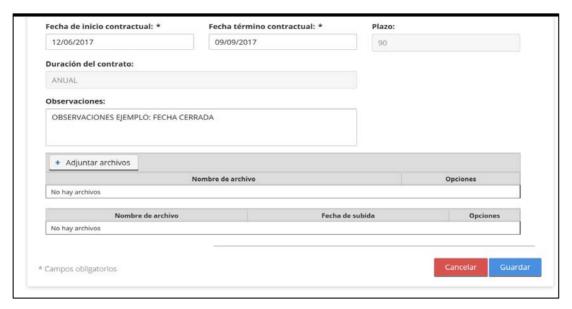
113 Seleccionar contrato

El Sistema despliega la pantalla de Registro de contrato para su consulta.







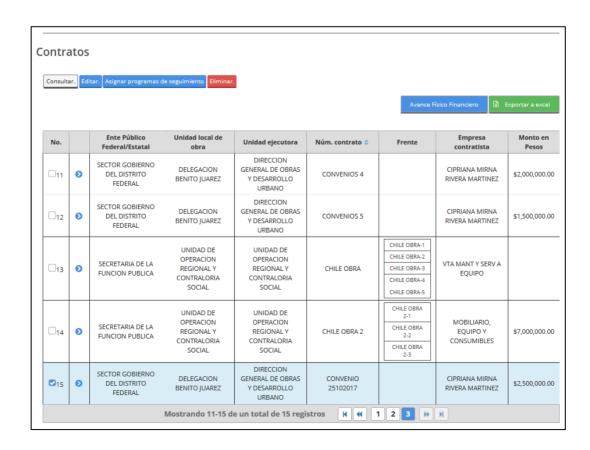


114 Datos de contrato

#### CASO-2. Consultar convenio modificatorio.

Consultar convenio desde la pantalla de lista de contratos. Ej. No. 15.

Desde la barra de menú y opción consultar.





#### 115 Listado de contratos

- Se muestra pantalla de datos de contrato.
- Accionar la opción programa de ejecución de los trabajos de la barra de menú.
- La siguiente pantalla contiene la opción de Registrar convenio modificatorio con las opciones (combo) de tipo de convenio. Botón <Registrar>.



Pestaña Ejecución de los trabajos.

- En el menú de datos de contrato. Accionar la pestaña: "Programa de ejecución de los trabajos". Se despliega el "Listado de convenios modificatorios" y el "Programa de ejecución de los trabajos".
- Se tiene la opción de consultar o eliminar convenio desde el listado.

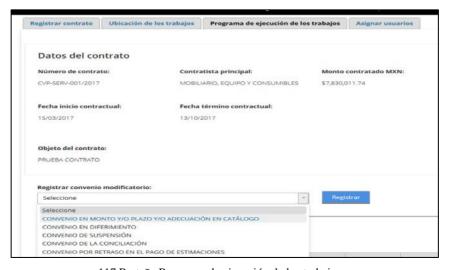




116 Listado de convenios

### 10.2 Registrar Convenio Modificatorio

De manera similar a los casos anteriores ubicarse en pantalla de programa de ejecución de los trabajos. Abrir combo de Registrar Convenio Modificatorio, seleccionar el tipo de convenio a registrar.

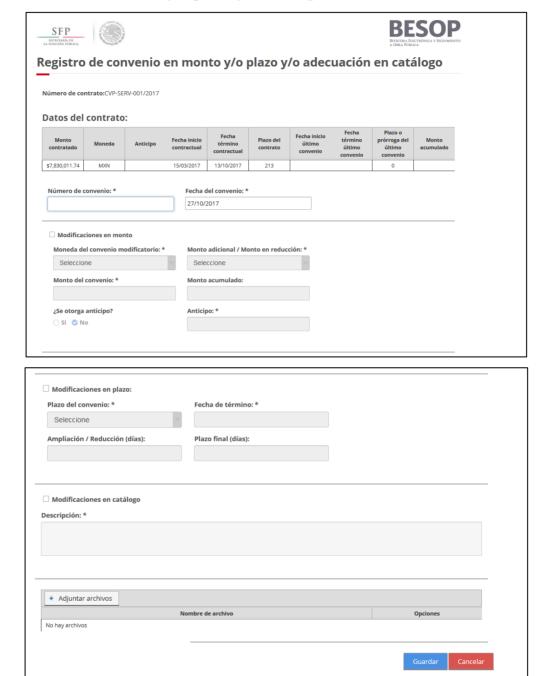


117 Pestaña Programa de ejecución de los trabajos

Aparece el formulario de registro, el cual se identifica con el tipo de convenio seleccionado.



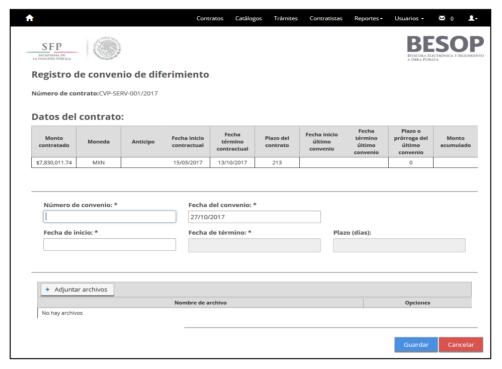
# 10.2.1. Convenio en monto y/o plazo y/o catálogo de diferimiento



118 Convenio en monto y/o plazo y/o catálogo de diferimiento

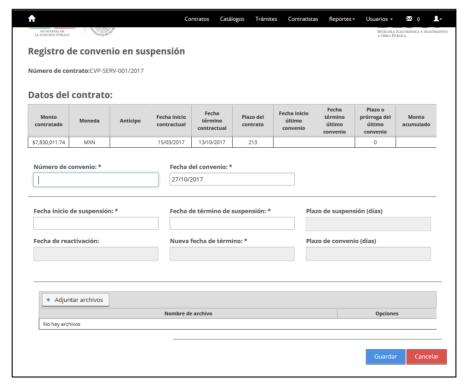


### 10.2.2 Convenio en diferimiento



119Convenio en diferimiento

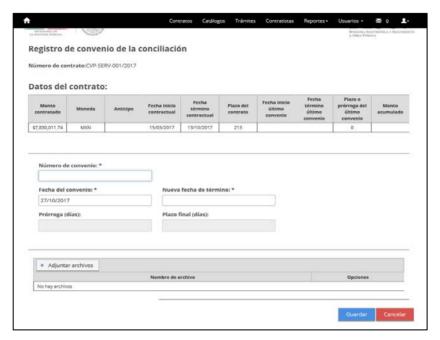
# 10.2.3 Convenio de suspensión



120 Convenio de suspensión



### 10.2.4 Convenio en Conciliación



121 Convenio en Conciliación

# 10.2.5 Convenio por Retraso en el pago de estimaciones



122 Convenio por Retraso en el pago de estimaciones

#### 10.3 Reactivar convenio modificatorio

- 1. Ingrese a la pantalla Registro de contrato.
- 2. Seleccione la pestaña programa de ejecución de los trabajos.



**3.** En el Listado de convenios modificatorios aplicados seleccione la opción Reactivar registro de convenio modificatorio requerido.



123 Convenios modificatorios aplicados

**4.** El sistema activa la opción Editar en la columna Opciones de convenio.

#### 10.4 Eliminar convenio modificatorio

- 1. Ingrese a la pantalla Registro de contrato.
- **2.** Seleccione la pestaña programa de ejecución de los trabajos y ubique la columna Opciones de convenio.
- **3.** En el Listado de convenios modificatorios aplicados seleccione la opción Eliminar de último convenio creado o modificado.
- **4.** El sistema muestra el mensaje: "¿Desea eliminar el registro seleccionado?"
- 5. Confirme la eliminación de convenio modificatorio seleccionando la opción Aceptar.
- **6.** El sistema elimina (de forma lógica) el convenio seleccionado, actualiza el Listado de convenios modificatorios aplicados y el programa de ejecución de los trabajos con convenio con la información de convenio anterior al eliminado.

Si el convenio eliminado es el único, el programa de ejecución de los trabajos con convenio toma la información de programa original.

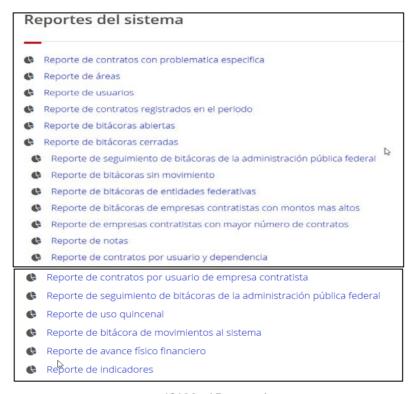
# 11. Reportes

En el menú principal del usuario acceder a opción Reportes.

El sistema muestra la lista de reportes, para selección.

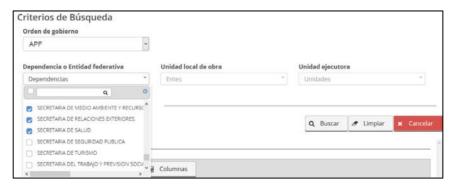
Los reportes se podrán consultar de acuerdo con el perfil de usuario y columnas de datos autorizadas.





124 Menú Reportes área

### 11.1 Reporte de áreas

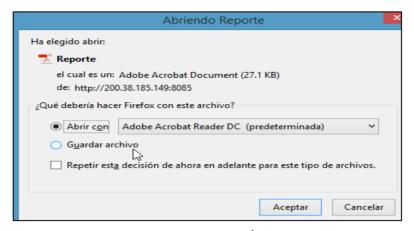


125 Búsqueda por área

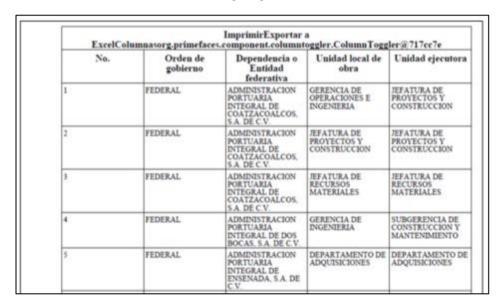
#### Resultados de búsqueda. Imprimir







126 Reporte por Áreas



127 Reporte por Áreas. PDF.

### 11.2 Reporte de usuarios

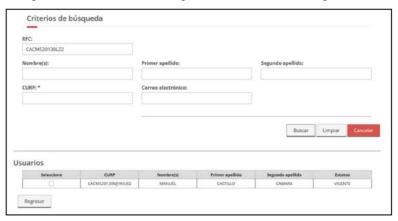
En la pantalla de búsqueda, usar opción buscar nombre de usuario



128 Búsqueda de usuario por nombre



Se muestra pantalla de Criterios de búsqueda – usuarios. Solicitar por RFC



129 Búsqueda de usuario por RFC

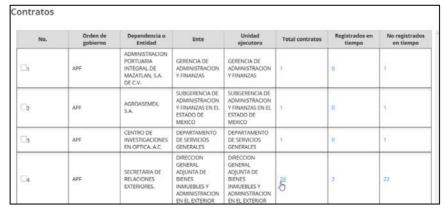
### 11.3 Reporte de contratos registrados en el período

Se presenta la pantalla de Búsqueda de contratos Selección Orden de gobierno. Buscar.



130 Reporte. Contratos registrados en el período

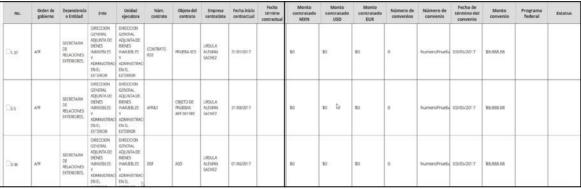
Se muestran contratos. Seleccionar renglón de total de contratos por áreas.



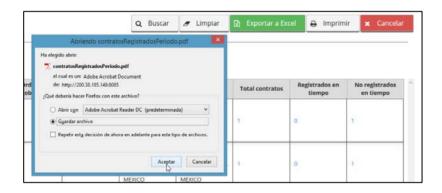
131 Selección de contratos por áreas



### Listado de contratos registrados por período.



132 Listado de contratos

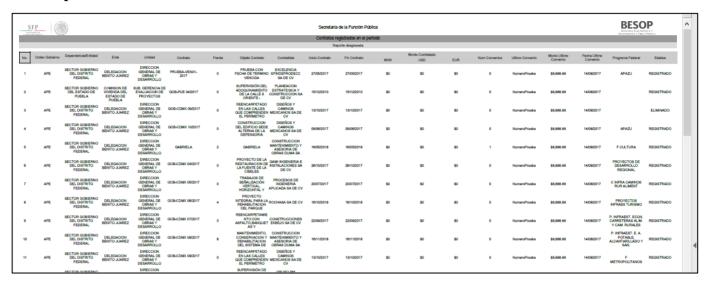




133 Imprimir Reporte – Contratos registrados en el período



# 11.4 Reporte de bitácoras abiertas



Seleccionar criterios de búsqueda de bitácoras abiertas.



134 Pantalla. Reporte de bitácoras abiertas. Búsqueda.

Reporte resultado de la búsqueda.



135Resultado de bitácoras

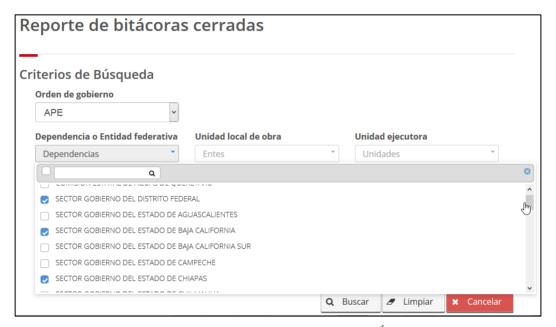


#### Botones:

- Imprimir
- Exportar a Excel
- Columnas opcionales para imprimir en el reporte.

### 11.5 Reporte de bitácoras cerradas

Seleccionar criterios de búsqueda de bitácoras en la pantalla de Reporte de bitácoras cerradas.



136 Búsqueda por Orden de Gobierno y Área

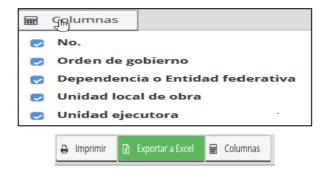
Reporte resultado de la búsqueda.



137 Resultado de búsqueda



Opción de seleccionar columnas del reporte.





138 Reporte: Bitácoras cerradas

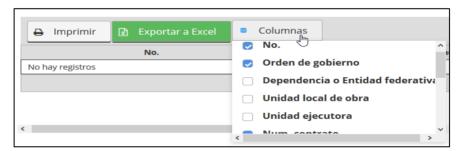


# 11.6 Reporte de bitácoras sin movimiento

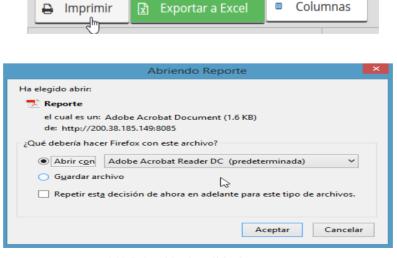
Aplicar criterio de búsqueda y oprimir botón "Buscar".



139 Buscar bitácoras sin movimiento. Resultado.



140 Seleccionar columnas a imprimir



141 Selección de salida de reporte



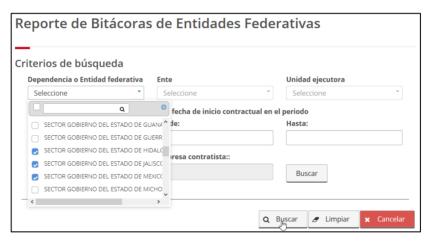


142 Reporte de bitácoras sin movimiento

### 11.7 Reporte de bitácoras de entidades federativas

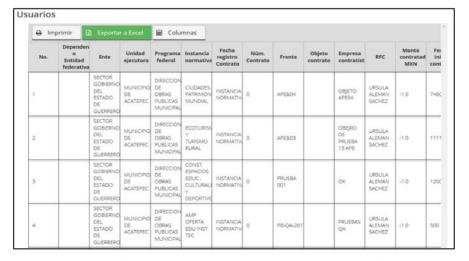
Seleccionar reporte del menú de reportes.

Se podrán efectuar criterios de búsqueda de acuerdo a las opciones-



143 Búsqueda bitácoras de entidades federativas

Resultado de la selección. Registros seleccionados.

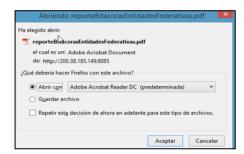


144 Resultado. Listado de contratos por Entidad Federativa.



Seleccionar columnas que integran el reporte e imprimir.

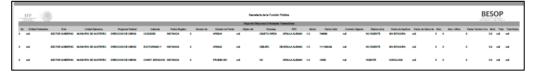




Vista parcial.



Vista amplia.



145 Imprimir reporte de entidades federativas.

# 11.8 Reporte de notas

Seleccionar "Reporte de notas". Menú de reportes.

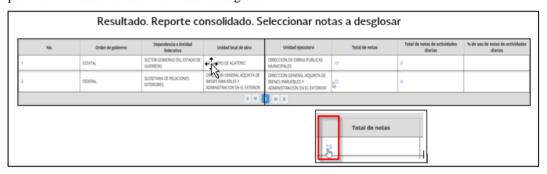
Aplicar criterio de búsqueda de notas.





146 Búsqueda de notas

Resultado. Reporte consolidado. Seleccionar notas a desglosar.

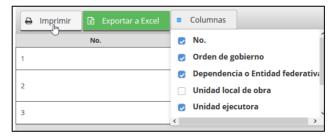


Totales por tipo de nota.

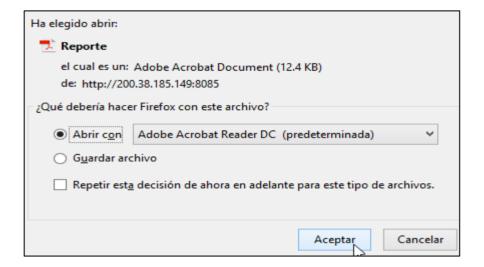


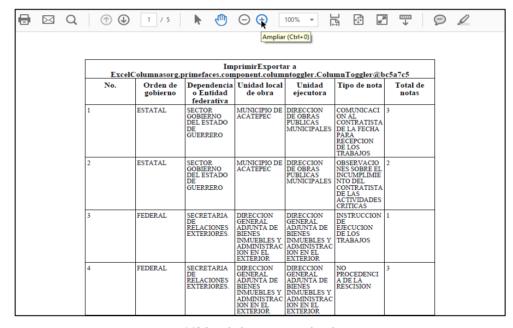
147 Reporte. Total de notas por tipo.

Seleccionar columnas a mostrar e imprimir.





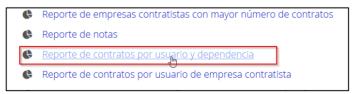




148 Imprimir reporte por tipo de nota

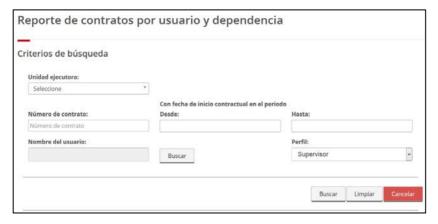
# 11.9 Reporte de contratos por usuario y dependencia

Seleccionar Reporte de la lista menú.

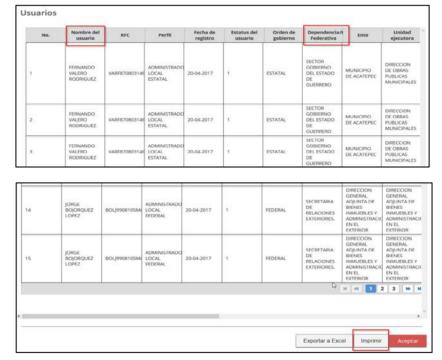


Búsqueda con usuario supervisor



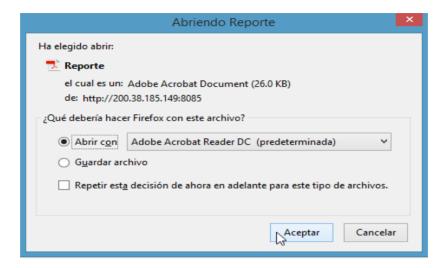


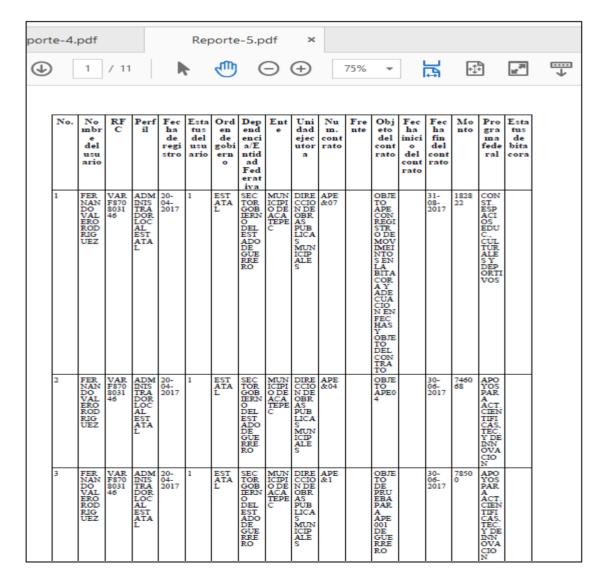
149 Aplicar criterio de búsqueda Usuario - Dependencia



150 Resultado. Reporte Usuario - Dependencia

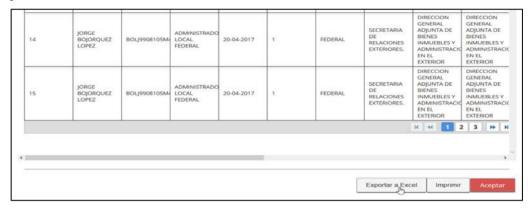








### Opción salida Excel.



### Reporte en Excel.

١	10.	Nombre del usuario	RFC	Perfil	Fecha de registro	Estatus del usuario	Orden de gobierno	Dependencia/Entidad Federativa	Ente	Unidad ejecutora	Núm. contrato	Objeto del contrato	Fecha fin del contrato	Monto	Programa federal
		FERNANDO VALERO RODRIGUEZ	VARF870803146	ADMINISTRADOR LOCAL ESTATAL	20-04- 2017	1	ESTATAL	SECTOR GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO	MUNICIPIO DE ACATEPEC	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	APE&04	OBJETO APE04	30-06- 2017	746068	APOYOS PARA ACT. CIENTIFICAS, TEC. Y DE INNOVACION
		FERNANDO VALERO RODRIGUEZ	VARF870803146	ADMINISTRADOR LOCAL ESTATAL	20-04- 2017	1	ESTATAL	SECTOR GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO	MUNICIPIO DE ACATEPEC	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	APE&1	OBJETO DE PRUEBA PARA APE 001 DE GUERRERO	30-06- 2017	78500	APOYOS PARA ACT. CIENTIFICAS, TEC. Y DE INNOVACION
		FERNANDO VALERO RODRIGUEZ	VARF870803146	ADMINISTRADOR LOCAL ESTATAL	20-04- 2017	1	ESTATAL	SECTOR GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO	MUNICIPIO DE ACATEPEC	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	APE&03	OBEJRO DE PRUEBA 13 APE	21-09- 2017	1111096.98	ECOTURISMO Y TURISMO RURAL
		FERNANDO VALERO RODRIGUEZ	VARF870803146	ADMINISTRADOR LOCAL ESTATAL	20-04- 2017	1	ESTATAL	SECTOR GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO	MUNICIPIO DE ACATEPEC	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES	PRUEBA 001	ОК	30-04- 2017	12000	CONST. ESPACIOS EDUC., CULTURALES Y DEPORTIVOS

151 Imprimir reporte Usuario Dependencia

### 12 Glosario

- 1. **Actividades cotidianas**: Todos los trabajos que se realizan para la ejecución de los trabajos de acuerdo a la disciplina o naturaleza del contrato.
- 2. Actor: Un actor representa el rol jugado por una persona o cosa que interactúa con el sistema
- 3. Adjudicación: Decisión administrativa de aceptar una oferta la que se comunicará por escrito al proponente.
- 4. **Ajuste de costos**: Es un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aun no ejecutados conforme al programa convenido, derivado de circunstancias de orden económico, no previstas en el contrato.
- 5. **Amortización**: Es la recuperación en forma proporcional del anticipo concedido, que se realiza con cargo a cada una de las estimaciones.
- 6. Amortización programada: La contraprestación periódica que la dependencia o entidad tiene obligación de cubrir al



- Inversionista contratista por la ejecución de obras públicas asociadas a proyectos de infraestructura, su puesta en marcha, mantenimiento y operación
- 7. **Anticipo**: Es un importe de recursos económicos otorgada al contratista para que este realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas, entre otros; para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción, así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y de más insumos requeridos para la ejecución de los trabajos.
- 8. APE: Administración Pública Estatal
- 9. **Apertura de bitácora**: Es la acción mediante el cual el Administrador de dependencia genera un nuevo registro correspondiente a un contrato de obra o servicios
- 10. **APF**: Administración Pública Federal; Se integra por la Secretaría de Estado, los departamentos administrativos, la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal, organismos desconcentrados, empresas de participación estatal, Instituciones nacionales de crédito, organizaciones auxiliares de nacionales de crédito, e instituciones nacionales de seguros y de fianzas y de fideicomisos.
- 11. **Área responsable de la ejecución de trabajos**: Es el grupo de servidores públicos al cual reporta el Residente todos los sucesos del contrato del que es responsable y que tienen mayor nivel jerárquico que este.
- 12. **Avance financiero**: El porcentaje de los trabajos pagados respecto del importe contractual y verificados por el residente conforme a la facultad que le confiere la fracción VI del artículo 113 de este Reglamento, en relación a los trabajos contemplados en el programa de ejecución convenido
- 13. **Avance físico**: El porcentaje de los trabajos ejecutados y verificados por el residente conforme a la facultad que le confiere la fracción VI del artículo 113 de este Reglamento, en relación a los trabajos contemplados en el programa de ejecución convenido
- 14. **Avance físico financiero**: Es el reporte en el cual se señala el avance físico de los trabajos en porcentaje y a su vez, el importe acumulado que se ha pagado al contratista, expresada en porcentaje, con respecto al total.
- 15. **Bases de Licitación**: "Documentos suministrados a los presuntos proponentes para que, en igualdad de condiciones, puedan presentar una oferta, que pueda ser objetivamente evaluada, para la ejecución de una obra, la prestación de un servicio o la provisión de un bien. Sin limitarse a ellos, normalmente las bases para la licitación deben incluir:
- 16. Términos de Referencia, o pliego de Condiciones, Proyecto de Contrato, Formas para la presentación de las propuestas y el "Proyecto de Ingeniería"."
- 17. BESOP: Sistema de Bitácora Electrónica de Obra Pública
- 18. **BI**: Business Inteligencie; conjunto de técnicas y herramientas para la adquisición y transformación de los datos en bruto en in formación significativa y útil.
- 19. **Bitácora**: El instrumento técnico que constituye el medio de comunicación entre las partes que formalizan los contratos, en el cual se registran los asuntos y eventos importantes que se presenten durante la ejecución de los trabajos, ya sea a través de medios remotos de comunicación electrónica, caso en el cual se denominará Bitácora electrónica, u otros medios autorizados en los términos de este Reglamento, en cuyo caso se denominará Bitácora convencional;
- 20. **Bitácora general**: Se entiende como la bitácora electrónica que está integrada por dos o más bitácoras electrónicas con el propósito de llevar el control de bitácoras por frentes
- 21. **Bitácora normal**: Se entiende como la bitácora electrónica que no contempla bitácoras por frentes y por sus condiciones o magnitud se puede controlar con una sola bitácora.
- 22. **Bitácora por frentes**: Atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos, objeto del contrato, las dependencias o entidades podrán llevar una bitácora electrónica a efecto de llevar control en un frente determinado.
- 23. **Borrador**: Son notas que no se pueden completar al momento de la captura por falta de datos o únicamente se quiere guardar información para su uso posterior, sin tener el carácter de nota oficial.
- 24. Caso fortuito o de fuerza mayor: El acontecimiento proveniente de la naturaleza o del hombre caracterizado por ser imprevisible inevitable, irresistible, insuperable, ajeno a la voluntad de las partes y que imposibilita el cumplimiento de todas o alguna de las obligaciones previstas en el contrato de obras públicas o servicios relacionados con las mismas.



- 25. **Certificado digital**: La constancia digital emitida por una autoridad certificadora que garantiza la autenticidad de los datos de identidad del titular del certificado.
- 26. **Clave cartera de inversión**: Corresponde a la clave asignada por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público a un proyecto o programa de inversión (PPI).
- 27. **Clave privada**: El conjunto de caracteres que genera el titular del certificado digital de manera exclusiva y secreta para crear su firma electrónica avanzada.
- 28. **Clave pública**: Los datos contenidos en un certificado digital que permiten identificar al firmante y verificar la autenticidad de su firma electrónica avanzada.
- 29. **COMPRANET**: Es un Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales, por medio del cual el Gobierno Federal licita sus compras a los proveedores y contratistas, facilitando con ello a las empresas el acceso a las compras del gobierno y haciendo más transparente el proceso de contrataciones públicas
- 30. **Conceptos de trabajo**: Es cada una de las actividades en que se desagrega la ejecución de un contrato de obra de servicios relacionados con la obra, para el logro del objeto del contrato.
- 31. **Conformidad con los documentos contractuales**: Es el cumplimiento de lo que en ellos se ha establecido, sujetándose a las tolerancias que, para la fabricación o construcción, se acostumbra y se aceptan en la práctica, cuando no se han definido tolerancias específicas. Cuando estas tolerancias han sido especificadas, es el cumplimiento estricto de ellas, a menos que el fiscalizador acepte variaciones aisladas que a su juicio no atentan contra la bondad del trabajo ni los intereses del contratante.
- 32. **Contraparte**: Se refiere indistintamente a la otra parte que celebró el contrato.
- 33. **Contratación**: Es la formalización de un contrato de obra o de servicios.
- 34. Contratista: la persona física o moral que celebre contratos de obras públicas o de servicios relacionados con las mismas
- 35. Contratista asociado: La persona física o moral que celebro un contrato bajo la figura de proposición conjunta.
- 36. **Contratista principal**: La persona física o moral que representa a la agrupación de contratistas, en un contrato de participación conjunta, ante la dependencia o entidad contratante.
- 37. **Controversia del contratista**: Opinión contraria de un contratista a las especificaciones, normas de calidad, cláusulas de un contrato, entre otros, a efecto de realizar los trabajos de forma diferente a los estipulados.
- 38. **Convenio modificatorio**: Es el acuerdo de voluntades entre el contratista y el contratante, para crear, transferir, modificar o extinguir obligaciones de un contrato de obra pública o de servicios.
- 39. **Convenio modificatorio de la conciliación**: Es el convenio modificatorio derivado de un procedimiento de conciliación entre las partes, mediante el cual se pueden efectuar modificaciones o reprogramar la ejecución de los trabajos, siempre y cuando no se celebren para eludir el cumplimiento de la ley.
- 40. **Convenio modificatorio de suspensión**: Es el convenio modificatorio que se celebra para reconocer el plazo o monto de los trabajos no contemplados, ocasionados por una suspensión del contrato
- 41. **Convenio modificatorio en catálogo**: Es el convenio modificatorio que se celebra para ajustar el catálogo de conceptos a las condiciones reales de los trabajos, sin modificar el importe del contrato, ni el plazo de ejecución.
- 42. **Convenio modificatorio en diferimiento**: Es el convenio modificatorio que se celebra para establecer una nueva fecha de inicio por causa de retraso de la entrega del anticipo.
- 43. **Convenio modificatorio en monto**: Es el convenio modificatorio que se celebra para ampliar o reducir el importe de los trabajos.
- 44. Convenio modificatorio en plazo: Es el convenio modificatorio que se celebra para ampliar o el plazo de los trabajos.
- 45. **Convenio modificatorio por retraso en el pago de estimaciones**: Es el convenio modificatorio que se celebra para reconocer al contratista, los días transcurridos en el retraso, del pago de las estimaciones.
- 46. **Dependencia**: Las unidades administrativas de la presidencia de la república, las secretarias de estado y sus órganos desconcentrados, la consejería jurídica del ejecutivo federal y la Procuraduría General de la República.
- 47. **Direccionamiento presupuestal**: Es cuando los presupuestos de los trabajos tienen un fin específico, por lo cual no puede ser utilizado para otro fin.



- 48. Domicilio fiscal: Lugar físico registrado ante el SAT a efectos de impuestos y notificaciones,
- 49. **ECOO**: Estado Contractual de Obras en Observación.
- 50. EF: Entidad Federativa; Se denomina entidad federativa, al Estado Libre y Soberano que forma parte de la Federación.
- 51. Ente: Organismo Publico
- 52. **Estimación**: La valuación de los trabajos ejecutados en un periodo determinado presentada para autorización de pago, en la cual se aplican los precios, valores o porcentajes establecidos en el contrato en atención a la naturaleza y características del mismo, considerando, en su caso, la amortización de los anticipos, los ajustes de costos, las retenciones económicas, las penas convencionales y las deducciones; así como, la valuación de los conceptos que permitan determinar el monto de los gastos no recuperables
- 53. Fecha de inicio contractual: Fecha establecida en el contrato para efectos de inicio del proyecto.
- 54. Fecha de término contractual: Fecha establecida en el contrato como fecha de término del proyecto.
- 55. **Finiquito**: Documento en el que consta el importe real del contrato que incluye cantidades realmente ejecutadas, periodo de ejecución, relación de estimaciones, gastos aprobados y el saldo final por pagar al contratista o devolver a la contratante.
- 56. **Firma electrónica**: La Firma Electrónica Avanzada es un archivo digital que te identifica al realizar trámites por internet en el SAT e incluso en otras dependencias del Gobierno de la República.
- 57. **Formulario**: Documento físico o digital diseñado para ingresar datos específicos.
- 58. Frente: División de un contrato que por su magnitud o condiciones requirió crearse dicho frente.
- 59. Importe acumulado: Importe pagado de todas las estimaciones a la fecha de que se trate
- 60. **Inversionista contratista:** La persona que celebra contratos de obras públicas asociadas a proyectos de infraestructura en los términos del Capítulo Noveno del Título Segundo de este Reglamento
- 61. Ley: La Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- 62. LOPSRM: Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- 63. MB: El megabyte (MB) Unidad que sirve para medir la capacidad de almacenamiento de archivos.
- 64. **Monto contratado**: Importe original en la moneda especificada en el contrato.
- 65. Monto del finiquito: Importe resultante del finiquito.
- 66. **Monto total ejercido**: el importe correspondiente al costo total erogado con cargo al presupuesto autorizado para ejercer en un contrato de obra pública o de servicios relacionados con la misma, sin considerar el impuesto al valor agregado
- 67. MS: Mensaje del sistema
- 68. **Nombramiento de personal**: La acción de dar de alta por el Superintendente ante el residente a personal profesional técnico, administrativo y de servicio, encargado de la dirección administración y ejecución de los trabajos
- 69. Nota: Anotación que se realiza en la bitácora electrónica o convencional, por algún suceso de relevancia para los trabajos.
- 70. **Notas abiertas**: Registro en la bitácora en la cual se requiere la respuesta forzosa del residente por tratarse de una revisión, validación o autorización.
- 71. **Notas por firmar**: Registro realizados por el intendente o residente indistintamente, que no han sido firmados por la contraparte.
- 72. **Notificaciones**: Esla acción mediante la cual la contratante atreves del Residente o cualquier Unidad Administrativa o Servidor Público competente, le informa al contratista de forma oficial, el resultado de alguna solicitud o una determinación unilateral realizada por la contratante, que afecte las condiciones del contrato.
- 73. **Número de contrato**: Es el identificador único que se asigna al registro de contrato
- 74. **Número de documento de designación**: Número que identifica, el documento mediante el cual un residente o superintendente es asignado como tal en el contrato.
- 75. **Número de identificación oficial**: Número que identifica al documento oficial con el que se identifica el residente, Superintendente Supervisor, etc.
- 76. **Números generadores**: Conjunto de planos, diagramas, croquis, diagramas, dibujos, cálculos, reacciones entre otros que señalan la descripción, dimensiones, características y ubicación de las cantidades ejecutadas.



- 77. **Objeto del contrato**: Corresponde a la Obra, Servicio o Bien, claramente definido y limitado por la cual las partes celebran el contrato describiendo en forma simplificada las características y capacidad de los trabajos a realizar.
- 78. **Obra**: Proyecto de Ingeniería contratado y/o en proceso de construcción, que el Contratista tiene que entregar al Contratante debidamente terminado, lo que le obliga a suministrar la dirección técnica, la mano de obra, los equipos y los materiales requeridos y a realizar todas las actividades y labores contingentes necesarias y convenientes para su exitosa conclusión. Todo esto dentro de un plazo establecido, a un precio de terminado y, además, cumpliendo con todos los deberes y obligaciones que le impone el contrato.
- 79. **Obras públicas asociadas a proyectos de infraestructura**: Las obras que tienen por objeto la construcción, ampliación o modificación de bienes inmuebles destinados directamente a la prestación de servicios de comunicaciones, transportes, hidráulico, medio ambiente, turístico, educación, salud y energético;
- 80. **OIC**: Órgano Interno de Control
- 81. **Orden de gobierno**: Se refiere indistintamente a la Federación en particular la administración pública federal, las Entidades Federativas o el Municipio
- 82. Pantalla: Interfaz gráfica que muestra el sistema para mostrar o información.
- 83. **Perfil**: Las características específicas que distinguen a los usuarios del programa informático, de acuerdo con el rol que desempeñan
- 84. **Plazo de ejecución**: Es el tiempo acordado en el contrato para realizar los trabajos, teniendo una fecha de inicio y otra de terminación particulares.
- 85. Porcentaje acumulado: Valor numérico que representa la proporcionalidad de avance a una determinada fecha.
- 86. **Porcentaje de avance**: Valor numérico que representa la proporcionalidad de una parte respecto al total avance respecto de un proyecto o sobre el monto en términos monetarios.
- 87. **Procedimiento de contratación**: Se refiere la forma en que se asignó el contrato: licitación pública, invitación a cuando menos tres personas o adjudicación directa.
- 88. **Programa de ejecución de los trabajos**: Es el documento calendarizado y valorizado en donde se plasman todas las actividades, con fechas de inicio y terminación a efecto de llevar un control, de lo que realiza el contratista, por períodos, ya sea en forma semanal, quincenal o mensual.
- 89. **Programas de gobierno**: Es el documento que contienen una relación de actividades para la consecución de un objetivo específico específicando una ubicación geográfica en particular o bien una meta particular en una disciplina específica.
- 90. **Programas, de personal técnico, administrativo y ejecutivo**: Es el documento que contienen en forma calendarizada y valorizada la relación de todo el personal asignado a la administración de campo, que comprende al personal profesional técnico/administrativo y ejecutivo necesario para que el contratista administre, dirija, supervise y ejecute los trabajos
- 91. **Proyecto ejecutivo**: El conjunto de planos y documentos que conforman los proyectos arquitectónicos y de ingeniería de una obra, el catálogo de conceptos, así como las descripciones e información suficientes para que ésta se pueda llevar a cabo
- 92. **Ratificación de documentos**: Confirmar la resolución de una solicitud o una toma de decisión por parte de la contratante que sea notificado o informado anteriormente.
- 93. **Rescisión administrativa de contrato**: Es la acción administrativa mediante la cual se dé por terminado un contrato derivado del incumplimiento de las obligaciones del contratista, por causas imputables a este en donde la contratante determina que este no garantiza la ejecución de los trabajos en el plazo pactado.
- 94. **RFC** (**Registro Federal de Contribuyentes**): Clave de las personas físicas o morales obligadas a declarar impuestos otorgada por el SAT. Para los fines del BESOP debe incluir el conclave.
- 95. RLOPSRM: Reglamento Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Mismas
- 96. RN: Regla de Negocio
- 97. **RUPA**: Registro Único de Personas Acreditadas
- 98. SAT: Servicio de Administración Tributaria
- 99. SFP: Secretaria de la Función Pública.



- 100. **Suspensión de los trabajos**: Se refiere a la acción por la cual el servidor público facultado para ello determina, que los trabajos, paren de forma temporal motivado por causa: imprevisible, inevitable, irresistible, insuperable, ajeno a voluntad de las partes y que imposibilita la ejecución de todas o parte de las actividades objeto del contrato.
- 101. Sustitución de personal: Es la acción mediante la cual la residencia informa a el contratista de cambio de servidores públicos o supervisión; así como la solicitud para la sustitución del superintendente o del personal técnico asignado por el contratista. También queda comprendido la acción mediante la cual el contratista notifica a la residencia el cambio o sustitución de alguna persona de su equipo técnico.
- 102. **Terminación anticipada de contrato**: Es la acción mediante al cual la contratante determina que el contrato ha concluido sin lograr el objeto del ismo debido a: causas de interés general, que impidan la continuación de los trabajos y se pueda ocasionar un daño grave al estado, porque se determine la nulidad de un acto motivado por una inconformidad o no sea posible determinar la temporalidad de una suspensión
- 103. Tipo de cambio: Precio de una unidad monetaria extranjera expresada en moneda nacional.
- 104. **Tipo de convenio**: Se refiere a la causa y el efecto por la cual se celebra un contrato entre los que se puede señalar ampliar y/o reducir, el monto y/o el plazo, reconocer una suspensión diferir el inicio entre otros.
- 105. Tipo de identificación oficial: Se refiere a cualquier documento oficial que acredite a una persona.
- 106. **Tipo de nota**: Se refiere al tipo de registro de acuerdo a la clasificación del artículo 125 de reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas y/o del menú del programa de bitácora electrónica. Que entre otro pueden ser: Informe de actividades diarias, Validación de documentos, solicitud de aprobación de generadores, solicitud de aprobación de estimación, celebración de convenio, etc.
- 107. UCAOP: Unidad de Control y Auditoría a Obra Pública.
- 108. **Unidad ejecutora**: Es el área administrativa encargada de la supervisión, vigilancia, control, revisión de los trabajos y aprobación de estimaciones.
- 109. Validación de los documentos: Es la acción por la cual se verifica que el documento coincida con alguna notificación o comunicación oficial.