

# MANUAL DE USUARIO-SITOP ADMINISTRACIÓN DE CONTRATOS



## TABLA DE CONTENIDO

<b>1</b>	<b>CONTENIDO</b>	
<b>2</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Objetivo</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>INTERFAZ GRÁFICA</b>	<b>3</b>
4.1	Ingreso al Sistema	3
4.2	Usuario del Sistema	4
4.3	Estructura y Funcionalidad del Sistema	4
4.4	Opciones generales del sistema	4
4.5	Menú principal	5
4.6	Tipos de Perfiles del Sistema	5
4.6.1	Perfil Usuario Administrador	5
4.6.2	Perfil Director Provincial	5
4.6.3	Perfil Administrador de Contrato	5
<b>5</b>	<b>Funcionalidades generales del Menú Principal para todos los perfiles</b>	<b>6</b>
5.1	Programación Original	6
5.1.1	Buscar Contrato	6
5.1.2	Seleccionar Actividad	8
5.1.3	Ingresar Montos	9
5.1.4	Ingresar Personal Técnico	10
5.1.5	Ingresar Equipos	13
5.2	Re - Programación	16
5.2.1	Buscar Contrato	16
5.2.2	Seleccionar Actividad	17
5.2.3	Ingresar Montos	18
5.2.4	Ingresar Personal Técnico	19
5.2.5	Ingresar Equipos	20
5.3	Reportes	25
5.3.1	Maquinaria por Contrato	26
5.3.2	Detalle de Maquinaria	29
5.3.3	Detalle de Personal Técnico	30
<b>6</b>	<b>CONTACTOS</b>	<b>31</b>

## 2 INTRODUCCIÓN

El presente documento es el manual de usuario sobre el sistema de SITOP-Módulo de Matriculación, herramienta informática que le apoyará en su proceso laboral y documental, al optimizar recursos y procesos.

## 3 OBJETIVO

Este manual de usuario ha sido elaborado con la intención de ofrecer la información necesaria para el uso del Sistema SITOP – Módulo de Matriculación, en concreto para usuarios de la Unidad de Equipos de las diferentes Subsecretarías y Direcciones Provinciales.

## 4 INTERFAZ GRÁFICA

### 4.1 Ingreso al Sistema

Para el funcionamiento eficiente del SITOP (Sistema Integrado de Transporte y Obras Públicas). Se debe utilizar preferentemente el navegador Mozilla Firefox, el cual lo puede descargar gratuitamente del Internet.

Para el ingreso al sistema a través de Internet digitamos la siguiente dirección: [www.obraspublicas.gob.ec](http://www.obraspublicas.gob.ec) y presionamos ENTER.



Figura 1

## 4.2 Usuario del Sistema

Los “usuarios del sistema” son los usuarios creados por el administrador del Sistema de la Dirección de Tecnologías de la información y Comunicaciones.

El usuario accederá al Sistema mediante su USUARIO y CONTRASEÑA que le serán proporcionados por el Administrador del Sistema, si el usuario no está creado, no podrá ingresar al sistema.



Figura 2

## 4.3 Estructura y Funcionalidad del Sistema

Para un manejo práctico y sencillo, la pantalla principal del sistema SITOP-Administración de Contratos, se encuentra dividida en 2 secciones principales que son:

1. Opciones generales del sistema
2. Menú principal



Figura 3

## 4.4 Opciones generales del sistema

Bienvenido :: mnavraez  | SALIR  | INICIO 

 mnavraez

Es el usuario habilitado para el uso del Sistema

 SALIR

Esta opción permite salir de la sesión el momento que no se desea continuar utilizando el aplicativo.

 INICIO

Esta opción me permite regresar al menú principal en cualquier momento, sin grabar.

## 4.5 Menú principal

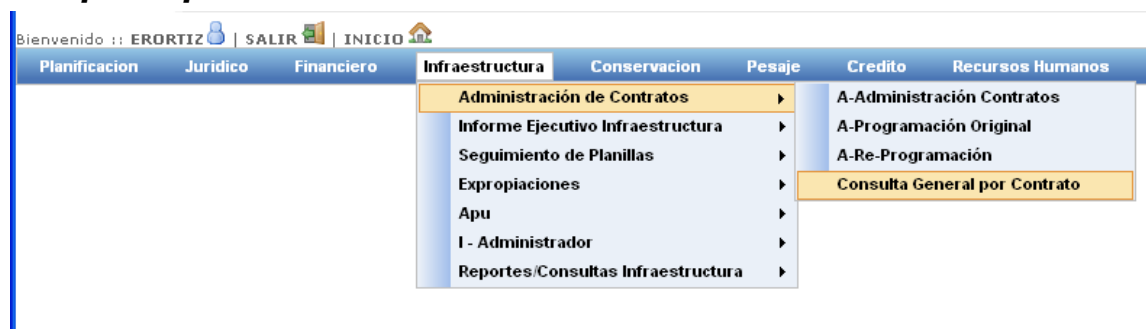


Figura 4

- **Administración de Contratos**  
En este Módulo se tendrán las siguientes funcionalidades para Administrar los Contratos, la Programación Original, Reprogramación y Consulta General por Contrato
- **Seguridad**  
Esta opción permite al usuario cambiar su contraseña para el ingreso al sistema. Cuando se realice un cambio de contraseña, se debe cerrar la sesión y volver a ingresar con la nueva clave.

## 4.6 Tipos de Perfiles del Sistema

El sistema cuenta con los siguientes perfiles de usuario:

### 4.6.1 Perfil Usuario Administrador

Este perfil tiene acceso a todas las funcionalidades del sistema.

Su misión fundamental es: la administración de usuarios y perfiles, el mantenimiento del sistema, etc.

La contraseña de este tipo de usuario debe estar especialmente protegida ya que permite el control absoluto del sistema.

### 4.6.2 Perfil Director Provincial

Este perfil tiene acceso a las siguientes funcionalidades: A-Administración Contratos, A-Programación Original, A-Re-Programación, Consulta General por Contrato.

Estos permisos les serán concedidos o negados por el usuario administrador.

### 4.6.3 Perfil Administrador de Contrato

Este perfil tiene acceso a las siguientes funcionalidades: A-Administración Contratos, A-Programación Original, A-Re-Programación, Consulta General por Contrato.

Estos permisos les serán concedidos o negados por el usuario administrador.

## 5 FUNCIONALIDADES GENERALES DEL MENÚ PRINCIPAL PARA TODOS LOS PERFILES

### 5.1 Programación Original

En este módulo se realiza la Asignación de Actividades, Montos, Porcentajes y Tiempos al contrato. Para cada Actividad se programa las fechas y tiempos de uso de Equipos, Maquinarias y Recursos Humanos.

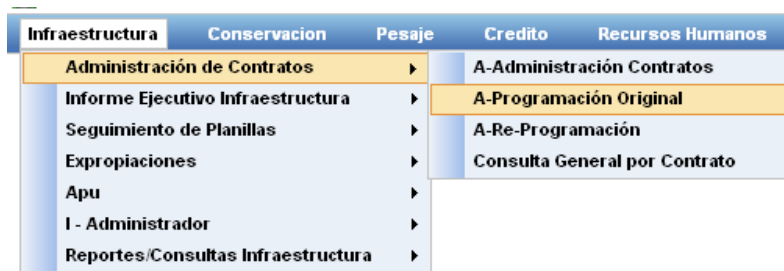


Figura 5

#### 5.1.1 Buscar Contrato

El primer paso es Buscar el Contrato sobre el cual se realizará la Programación Original (Figura 6).

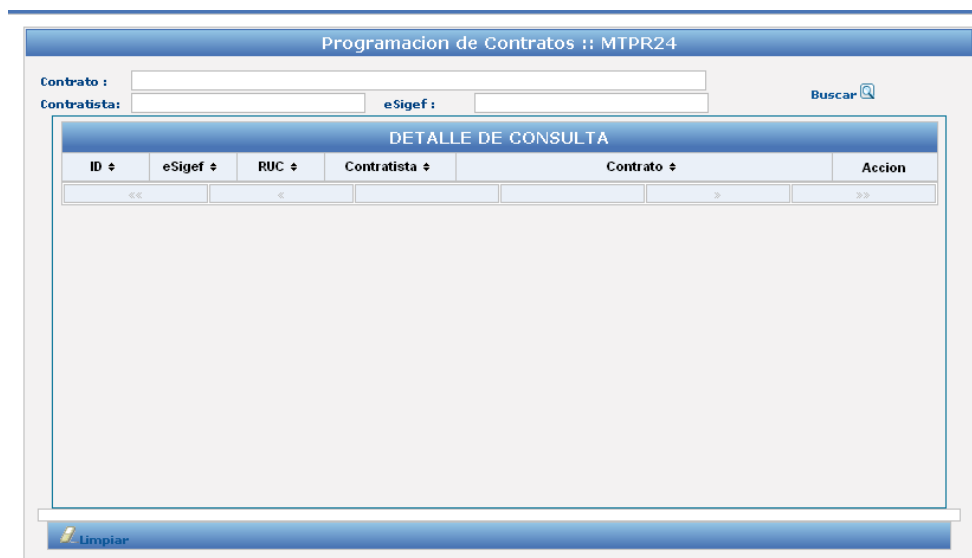




Figura 6

Se puede consultar ingresando información en uno o más de los siguientes campos:




Figura 7




Una vez ingresado un criterio de búsqueda en cualquier campo, presionamos el botón **Buscar** ; y se desplegará la lista de Contratos que coincidan con la búsqueda realizada (Figura 8); cuando


se ubique el Contrato deseado se da clic en el botón **Selecciona**  y a continuación podremos verificar la información ingresada del Contrato.

**Programacion de Contratos :: MTPR24**

Contrato :  Buscar 


Contratista:  eSigef :

DETALLE DE CONSULTA					
ID ↕	eSigef ↕	RUC ↕	Contratista ↕	Contrato ↕	Accion
10	2400079	1790258688001	HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.	CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE MALDONADO-TIMBIRE-SELVA ALEGRE	 <b>Selecciona</b>
1612		1792056349001	ASOCIACION INTEGRAL - INDETEC	FISCALIZACION CONSTRUCCION CARRETERA SELVA ALEGRE-QUININDE, TRAMO SELVA ALEGRE-SAGUANGAL, ADEMAS CONSTRUCCION PUENTES MALDONADO-TIMBIRE-SELVA ALEGRE	 <b>Selecciona</b>
4220		1760001710001	MTOP	Maldonado-Timbire-Selva Alegre	 <b>Selecciona</b>

 **Limpiar**

**Figura 8**

### 5.1.2 Seleccionar Actividad






Una vez que se tenga la información del Contrato debemos seleccionar la Actividad que vamos a Programar (Figura 9) dando clic en el botón 

Programación Original :: MTPR2401

**Contrato** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMÁS LA CONSTRUC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.

**Fiscalizador** CERVANTES SUAREZ FABIAN EDUARDO

Lista de Actividades		
Actividad ↕	Monto ↕	Acción
Terracería	3244199.59	 
Drenaje	1640333.61	 
Calzada	3091160.52	 
Varios	556275.33	 
Impacto Ambiental	3857671.23	 
Puentes	950877.58	 
Maquinaria y Equip.	1.00	 
Seleccione	0.00	 Agregar

Cronograma	
Porcentaje ↕	Tiempo ↕
0.00	0.00
20.00	6.40
40.00	15.30
60.00	22.60
80.00	25.80
100.00	30.00

<< < > >>


 Regresar a la Lista
 Guardar

Figura 9

### 5.1.3 Ingresar Montos

Una vez seleccionada la Actividad se deben ingresar los Montos programados (Figura 10), para esto se debe ingresar una Fecha de Inicio (Desde), una Fecha de Fin (Hasta) y el valor programado (Monto)

Detalle Programacion Original x Actividad :: MTPR2402

**Contrato** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUCC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.

**Fiscalizador** ZURITA ZURITA NORMA ALEXANDRA

**ACTIVIDAD** Drenaje

**Monto** 1,640,333.61



Montos


Programacion			
Desde	Hasta	Monto ±	Accion
01/06/2007	31/01/2008	596484.00	
01/05/2008	31/01/2009	671046.00	
01/05/2009	30/09/2009	372803.61	
31/08/2012	31/08/2012	0.00	

Figura 10

Los campos de ingreso de esta Pestaña son:

Desde	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>01/06/2007</span> <span>31/01/2008</span> </div> <div style="text-align: center; font-size: small;">             &lt;&lt; &lt; June, 2007 &gt; &gt;&gt; x           </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center; font-size: x-small;"> <thead> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <th>Sun</th><th>Mon</th><th>Tue</th><th>Wed</th><th>Thu</th><th>Fri</th><th>Sat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>22</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr><td>24</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td></tr> <tr><td>25</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td></tr> <tr><td>26</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td></tr> <tr><td>27</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td>01/06/2007</td><td>Clean</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Today</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	22	27	28	29	30	31	1	23	3	4	5	6	7	8	24	10	11	12	13	14	15	25	17	18	19	20	21	22	26	24	25	26	27	28	29	27	1	2	3	4	5	6	01/06/2007	Clean					Today	Se debe seleccionar la fecha de inicio de la programación del Monto
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat																																																				
22	27	28	29	30	31	1																																																				
23	3	4	5	6	7	8																																																				
24	10	11	12	13	14	15																																																				
25	17	18	19	20	21	22																																																				
26	24	25	26	27	28	29																																																				
27	1	2	3	4	5	6																																																				
01/06/2007	Clean					Today																																																				
Hasta	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>31/01/2008</span> </div> <div style="text-align: center; font-size: small;">             &lt;&lt; &lt; January, 2008 &gt; &gt;&gt; x           </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center; font-size: x-small;"> <thead> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <th>Sun</th><th>Mon</th><th>Tue</th><th>Wed</th><th>Thu</th><th>Fri</th><th>Sat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr> <tr><td>3</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td></tr> <tr><td>4</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td></tr> <tr><td>5</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td>31/01/2008</td><td>Clean</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Today</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	1	30	31	1	2	3	4	2	6	7	8	9	10	11	3	13	14	15	16	17	18	4	20	21	22	23	24	25	5	27	28	29	30	31	1	6	3	4	5	6	7	8	31/01/2008	Clean					Today	Se debe seleccionar la fecha de fin de la programación del Monto
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat																																																				
1	30	31	1	2	3	4																																																				
2	6	7	8	9	10	11																																																				
3	13	14	15	16	17	18																																																				
4	20	21	22	23	24	25																																																				
5	27	28	29	30	31	1																																																				
6	3	4	5	6	7	8																																																				
31/01/2008	Clean					Today																																																				
Monto	Se debe registrar el valor																																																									

Una vez digitada la información necesaria, dar clic en  **Agregar** para crear un nuevo registro, si se desea eliminar un registro se debe dar clic en  **Quitar**.

Una vez realizados los cambios requeridos, dar clic en el botón  **Aceptar** para regresar a la lista de Actividades del Contrato (Figura 9).

Para grabar la información ingresada damos clic en el botón  **Guardar**

Para confirmar que ha sido registrado correctamente se mostrará el siguiente mensaje:

Transacción exitosa


### 5.1.4 Ingresar Personal Técnico

En la pestaña Personal Técnico se deben ingresar el Recurso Humano programado para la Actividad seleccionada (Figura 11), para esto se debe ingresar una Persona, el Porcentaje de tiempo que está asignado a la Actividad y alguna Descripción.






Figura 11


Los campos de ingreso de esta Pestaña son:

Personal	 Se debe buscar y seleccionar a la persona que estará asignada a la Actividad. ( Dirigirse a 5.1.4.1 )
Porcentaje	Se debe registrar el porcentaje de tiempo que la persona seleccionada esta asignada a la Actividad

Descripción	Se debe registrar alguna descripción u observación.
-------------	-----------------------------------------------------

Una vez digitada la información necesaria, dar clic en  **Agregar** para crear un nuevo registro, si se desea eliminar un registro se debe dar clic en  **Quitar** .

Una vez realizados los cambios requeridos, dar clic en el botón  **Aceptar** para regresar a la lista de Actividades del Contrato (Figura 9).

Para grabar la información ingresada damos clic en el botón  **Guardar**

Para confirmar que ha sido registrado correctamente se mostrará el siguiente mensaje:

Transacción exitosa

#### 5.1.4.1 Buscar Persona

La pantalla buscar Persona sirve para ubicar y seleccionar una Persona que se quieren asignar a la Actividad (Figura 12).



Figura 12

Se puede consultar ingresando información en uno o más de los siguientes campos:

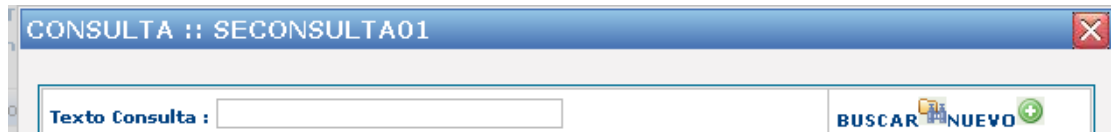





Figura 13

Una vez ingresado un criterio de búsqueda en cualquier campo, presionamos el botón  Buscar; y se desplegará la lista de Personas que coincidan con la búsqueda realizada (Figura 14); cuando

se ubique el o los Equipos deseados se debe dar clic en el botón  Seleccionar. Si no se encuentra a la persona, se la puede ingresar en el sistema dando clic en el botón  NUEVO.

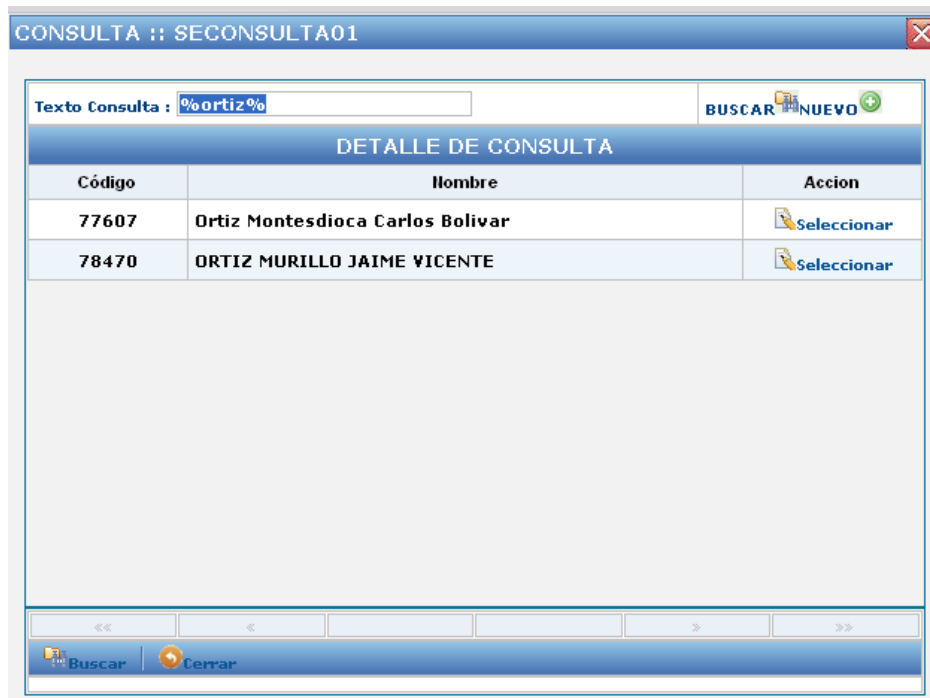


Figura 14

### 5.1.5 Ingresar Equipos

En la pestaña Equipos se deben ingresar los Equipos programados para la Actividad seleccionada (Figura 15), para esto se debe buscar y seleccionar el equipo e indicar que tipo de equipo es (Maquinaria, Apoyo, Transporte).

Detalle Programacion Original x Actividad :: MTPR2402

**Contrato** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUCC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.

**Fiscalizador** CERVANTES SUAREZ FABIAN EDUARDO

**ACTIVIDAD** Maquinaria y Equipos

**Monto** 1.00

Montos
Personal Técnico
Equipos



Programacion				
Tipo Maquinaria	Equipo	Matricula	Estado	Accion
MAQUINARIA	Excavadora Oruga	7.1-18872	COMPROMETIDO	Quitar
MAQUINARIA	Motoniveladora	6.2-19655	COMPROMETIDO	Quitar
MAQUINARIA	Planta Trituradora (Primaria)	11.2-14694	COMPROMETIDO	Quitar
MAQUINARIA	Planta Trituradora (Secundaria)	11.1-16275	COMPROMETIDO	Quitar
MAQUINARIA	Rodillo de Afirmados	8.2-15228	COMPROMETIDO	Quitar
MAQUINARIA	Rodillo de Afirmados	8.2-18875	COMPROMETIDO	Quitar
MAQUINARIA	Retroexcavadora	7.2-19044	COMPROMETIDO	Quitar
MAQUINARIA	<input type="text"/>		D	Agregar


Regresar
Aceptar

Figura 15

Los campos de ingreso de esta Pestaña son:

Tipo maquinaria	<div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 2px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">Tipo Maquinaria</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px; margin: 2px;"> <span style="background-color: white; border: 1px solid #0056b3; padding: 1px;">MAQUINARIA</span> </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px; margin: 2px;"> <span style="background-color: white; border: 1px solid #0056b3; padding: 1px;">MAQUINARIA</span> </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px; margin: 2px;"> <span style="background-color: white; border: 1px solid #0056b3; padding: 1px;">APOYO</span> </div> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px; margin: 2px;"> <span style="background-color: white; border: 1px solid #0056b3; padding: 1px;">TRANSPORTE</span> </div> </div>	Se debe seleccionar el Tipo de Maquinaria a la que pertenece el Equipo.
Equipo	<div style="border: 1px solid #0056b3; padding: 2px;"> <p style="text-align: center; background-color: #0056b3; color: white; margin: 0;">Equipo</p> <div style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px; margin: 2px;"> <input type="text"/> </div> </div>	Se debe buscar y seleccionar el Equipo que estará asignado a la Actividad. ( Dirigirse a 5.1.5.1 )

Una vez digitada la información necesaria, dar clic en  **Agregar** para crear un nuevo registro, si se desea eliminar un registro se debe dar clic en  **Quitar** .

Una vez realizados los cambios requeridos, dar clic en el botón  **Aceptar** para regresar a la lista de Actividades del Contrato (Figura 9).

Para grabar la información ingresada damos clic en el botón  **Guardar**

Para confirmar que ha sido registrado correctamente se mostrará el siguiente mensaje:

Transacción exitosa

### 5.1.5.1 Buscar Equipo

La pantalla buscar Equipos sirve para ubicar y seleccionar el o los Equipos que se quieren asignar a la Actividad (Figura 16).



CONSULTA MAQUINARIA :: MQPR0604

Nombre/Ruc:  Clase:  Serie Chasis:  No. Matricula:  

Detalle de Consulta

Propietario	Clase	Modelo	Serie Chasis	Accion

<< < > >>

Figura 16

Se puede consultar ingresando información en uno o más de los siguientes campos:

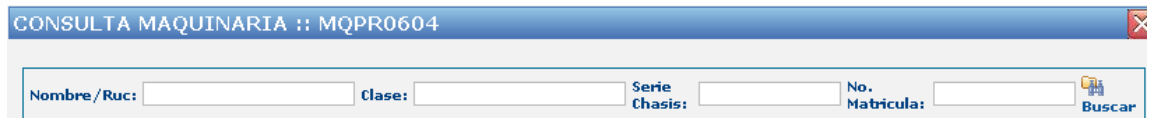



Figura 17

Una vez ingresado un criterio de búsqueda en cualquier campo, presionamos el botón  Buscar; y se desplegará la lista de Contratos que coincidan con la búsqueda realizada (Figura 18); cuando

 Accion

se ubique el o los Equipos deseados se debe dar clic en la casilla de selección  . Una vez seleccionados todos los equipos que se quieran asignar a la Actividad se debe dar clic en

el botón  Agregar



Detalle de Consulta				
Propietario	Clase	Modelo	Serie Chasis	Accion
INCOSERC CIA.LTDA.	RETROEXCAVADORA	420D	PRA00421	<input type="checkbox"/>
INECA CIA.LTDA.	RETRO-CARGADORA	416B	082K07611	<input type="checkbox"/>
YEPEZ YEPEZ OSWALDO ING.	BOMBA HORMIGON	SPIROCRETE	1701700450-2	<input type="checkbox"/>
CAMPUZANO EDUARDO ING.	RODILLO LISO E.	W70	JKC3216517	<input type="checkbox"/>
SANTA BARBARA EXCAVACIONES S.L.U.	EXCAVADORA RUEDA	JS200W	JW20C5E70809203	<input type="checkbox"/>
ISABA S.A.	RODILLO LISO V.	SD 100F	146597	<input type="checkbox"/>
TECNICA GENERAL DE CONSTRUC.	MINICARGADORA	246C	JAY02791	<input type="checkbox"/>
EQUITRANSA	EXCAVADORA ORUGA	330DL	B6H00232	<input type="checkbox"/>

Figura 18

## 5.2 Re - Programación

En este módulo se realiza ajustes a las asignaciones de Actividades, Montos, Porcentajes y Tiempos realizadas originalmente al contrato. Para cada Actividad se re - programa las Fechas, Tiempos de uso y Estado de Equipos, Maquinarias y Recursos Humanos.

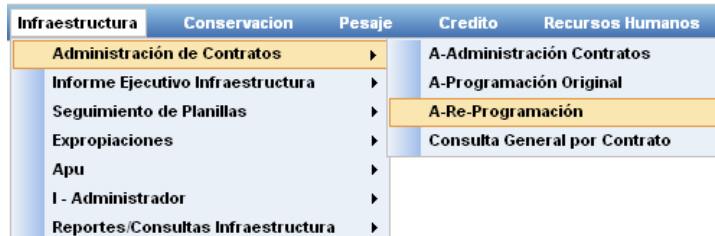


Figura 19

### 5.2.1 Buscar Contrato

El primer paso es Buscar el Contrato sobre el cual se realizará la Re - Programación (Figura 20).

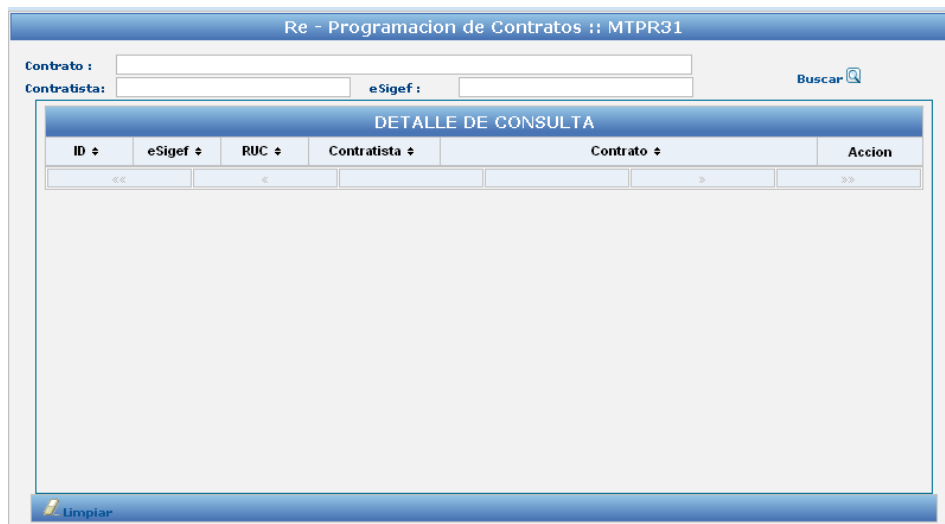


Figura 20

Se puede consultar ingresando información en uno o más de los siguientes campos:

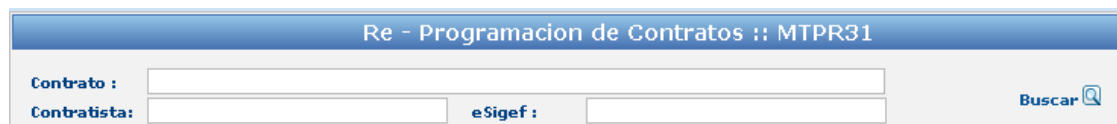


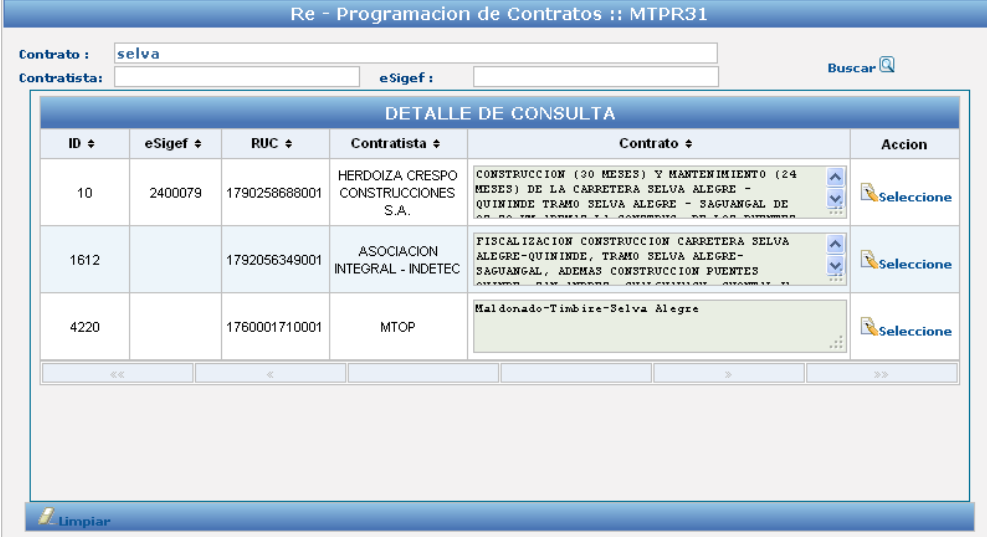


Figura 21




Una vez ingresado un criterio de búsqueda en cualquier campo, presionamos el botón ; y se desplegará la lista de Contratos que coincidan con la búsqueda realizada (Figura 22); cuando

se ubique el Contrato deseado se da clic en el botón  **Selecciona** y a continuación podremos verificar la información ingresada del Contrato.



Re - Programación de Contratos :: MTPR31

Contrato : selva  
 Contratista : eSigef : Buscar 

DETALLE DE CONSULTA					
ID	eSigef	RUC	Contratista	Contrato	Accion
10	2400079	1790258688001	HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.	CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUC. DE LOS PUNTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.	
1612		1792056349001	ASOCIACION INTEGRAL - INDETEC	FISCALIZACION CONSTRUCCION CARRETERA SELVA ALEGRE-QUININDE, TRAMO SELVA ALEGRE-SAGUANGAL, ADEMAS CONSTRUCCION PUENTES	
4220		1760001710001	MTOP	Maldonado-Timbire-Selva Alegre	



Limpiar 

Figura 22

### 5.2.2 Seleccionar Actividad

Una vez que se tenga la información del Contrato debemos seleccionar la Actividad que vamos a Re - Programar (Figura 23) dando clic en el botón 



RE - Programación Original :: MTPR3101

**Contrato** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.  
**Fiscalizador** ZURITA ZURITA NORMA ALEXANDRA

Lista de Actividades		
Actividad	Monto	Accion
Terraceria	5459647.92	
Drenaje	2248370.09	
Calzada	2245068.18	
Varios	486821.28	
Medio Ambiente	983637.80	
Puentes	1365458.69	
C.C. Rubros Nuevo:	8117204.03	
Selecciona	0.00	

Cronograma	
Porcentaje	Tiempo
0.00	0.00
20.00	6.40
40.00	15.50
60.00	22.80
80.00	25.80
100.00	55.00

Regresar a la Lista  Guardar 

Figura 23

### 5.2.3 Ingresar Montos

Una vez seleccionada la Actividad se deben ingresar los Montos re - programados (Figura 24), para esto se debe ingresar una Fecha de Inicio (Desde), una Fecha de Fin (Hasta) y el valor re - programado (Monto)





Figura 24

Los campos de ingreso de esta Pestaña son:

Desde	 <p>01/06/2007 31/01/2008</p>	Se debe seleccionar la fecha de inicio de la re-programación del Monto
Hasta	 <p>31/01/2008</p>	Se debe seleccionar la fecha de fin de la re-programación del Monto
Monto	Se debe registrar el valor	

Una vez digitada la información necesaria, dar clic en  **Agregar** para crear un nuevo registro, si se desea eliminar un registro se debe dar clic en  **Quitar**.

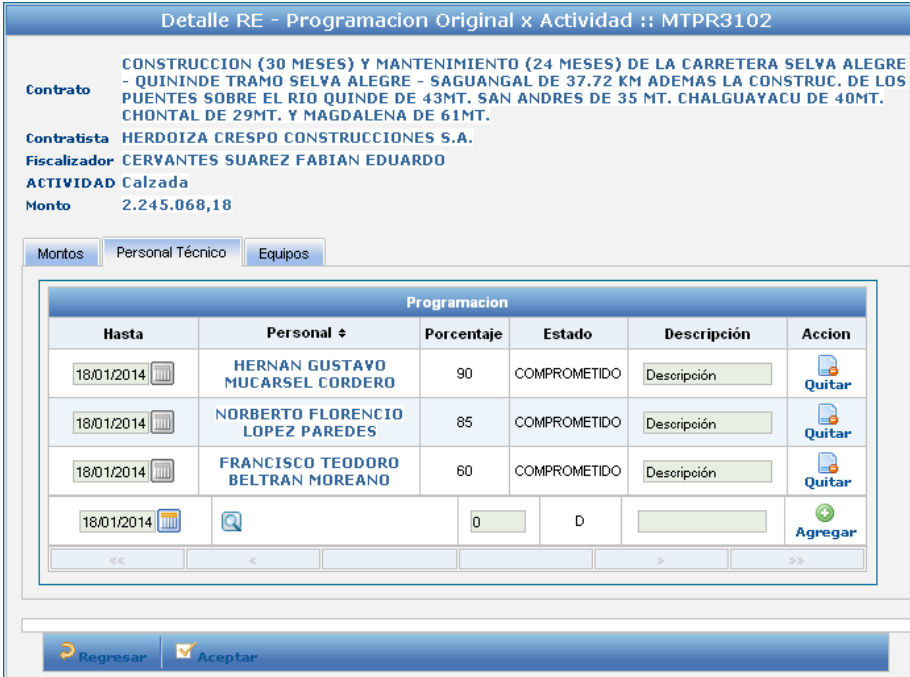
Una vez realizados los cambios requeridos, dar clic en el botón  **Aceptar** para grabar.

Para confirmar que ha sido registrado correctamente se mostrará el siguiente mensaje:

Transacción realizada exitosamente

### 5.2.4 Ingresar Personal Técnico

En la pestaña Personal Técnico se deben ingresar el Recurso Humano re-programado para la Actividad seleccionada (Figura 25), para esto se debe seleccionar la fecha final de asignación, ingresar una Persona, el Porcentaje de tiempo que está asignado a la Actividad y alguna Descripción.



Detalle RE - Programacion Original x Actividad :: MTPR3102

**Contrato** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.

**Fiscalizador** CERVANTES SUAREZ FABIAN EDUARDO

**ACTIVIDAD** Calzada

**Monto** 2.245.068,18



Montos Personal Técnico Equipos

Programacion					
Hasta	Personal	Porcentaje	Estado	Descripción	Accion
18/01/2014	HERNAN GUSTAVO MUCARSEL CORDERO	90	COMPROMETIDO	Descripción	Quitar
18/01/2014	NORBERTO FLORENCIO LOPEZ PAREDES	85	COMPROMETIDO	Descripción	Quitar
18/01/2014	FRANCISCO TEODORO BELTRAN MOREANO	60	COMPROMETIDO	Descripción	Quitar
18/01/2014		0	D		Agregar


Regresar Aceptar

Figura 25

Los campos de ingreso de esta Pestaña son:

Hasta		Se debe seleccionar la fecha de fin de la re-programación de la Persona.
Personal		Se debe buscar y seleccionar a la persona que estará asignada a la Actividad. ( Dirigirse a 5.1.4.1 )
Porcentaje	Se debe registrar el porcentaje de tiempo que la persona seleccionada esta asignada a la Actividad	
Descripción	Se debe registrar alguna descripción u observación.	

Una vez digitada la información necesaria, dar clic en  **Agregar** para crear un nuevo registro, si se desea eliminar un registro se debe dar clic en  **Quitar** .

Una vez realizados los cambios requeridos, dar clic en el botón  **Aceptar** para grabar.

Para confirmar que ha sido registrado correctamente se mostrará el siguiente mensaje:

Transacción realizada exitosamente

### 5.2.5 Ingresar Equipos

En la pestaña Equipos se deben ingresar los Equipos re-programados para la Actividad seleccionada (Figura 26), para esto se debe buscar y seleccionar el equipo e indicar que tipo de equipo es (Maquinaria, Apoyo, Transporte), la fecha final de asignación y el número de memorando para cambio de fechas.

**Detalle RE - Programacion Original x Actividad :: MTPR3102**

**Contrato** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT, SAN ANDRES DE 35 MT, CHALGUAYACU DE 40MT, CHONTAL DE 29MT, Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.

**Fiscalizador** CERVANTES SUAREZ FABIAN EDUARDO

**ACTIVIDAD** Calzada

**Monto** 2.245.068,18




Montos   Personal Técnico   Equipos

Programacion						
Tipo Maquinaria	Hasta	Memorandum	Equipo	Matricula	Estado	Accion
MAQUINARIA	18/01/2014		TRACTOR-ORUGA	3.2-8005	COMPROMETIDO	Quitar Actualizar
MAQUINARIA	18/01/2014		TRACTOR-ORUGA	3.2-5331	COMPROMETIDO	Quitar Actualizar
MAQUINARIA	18/01/2014		TRACTOR-ORUGA	3.2-856	COMPROMETIDO	Quitar Actualizar
MAQUINARIA	18/01/2014		CARGADORA-ORUGA	4.1-7291	COMPROMETIDO	Quitar Actualizar
MAQUINARIA	18/01/2014		TRACTOR-ORUGA	3.2-838	COMPROMETIDO	Quitar Actualizar
MAQUINARIA	18/01/2014		MOTOTRAILLA	5.2-855	COMPROMETIDO	Quitar Actualizar
MAQUINARIA	18/01/2014				D	Agregar

Figura 26

Los campos de ingreso de esta Pestaña son:

Tipo maquinaria		Se debe seleccionar el Tipo de Maquinaria a la que pertenece el Equipo.
Hasta		Se debe seleccionar la fecha de fin de la re-programación del Equipo.
Memorandum	Se debe ingresar el número del memorando para el cambio de fechas del equipo.	
Equipo		Se debe buscar y seleccionar el Equipo que estará asignado a la Actividad. ( Dirigirse a 5.1.5.1 )

Una vez digitada la información necesaria, dar clic en  **Agregar** **Agregar** para crear un nuevo registro, si se desea eliminar un registro se debe dar clic en  **Quitar** .

Una vez realizados los cambios requeridos, dar clic en el botón  **Aceptar** para grabar.

Para confirmar que ha sido registrado correctamente se mostrará el siguiente mensaje:

Transacción realizada exitosamente

### 5.2.5.1 Actualizar Equipos

Se puede realizar modificaciones a las fechas finales de asignación de los Equipos re-programados e ingresar el número de memorando que respalda esta información y luego dar clic en el botón

Actualizar  (Figura 27)

Detalle RE - Programacion Original x Actividad :: MTPR3102

**Contrato** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUCC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.

**Fiscalizador** ZURITA ZURITA NORMA ALEXANDRA

**ACTIVIDAD** Drenaje

**Monto** 2.248.370,09

Montos Personal Técnico Equipos

Programacion						
Tipo Maquinaria	Hasta	Memorandum	Equipo	Matricula	Estado	Accion
MAQUINARIA	29/12/2011		RODILLO NEUMATICO	8.6-21942	OCUPADO	 Actualizar
MAQUINARIA	28/12/2011		BARREDORA MECANICA	16.1-19751	COMPROMETIDO	 Actualizar
MAQUINARIA	29/12/2011		TRACK-DRILL	13.0-5888	COMPROMETIDO	 Actualizar
MAQUINARIA	29/12/2011		PERFORADORA DE SUELO	13.1-14690	COMPROMETIDO	 Actualizar
MAQUINARIA	28/11/2009				D	 Agregar

Regresar  Aceptar

Figura 27

### 5.2.5.2 Buscar Equipo

La pantalla buscar Equipos sirve para ubicar y seleccionar el o los Equipos que se quieren asignar a la Actividad (Figura 28).



Figura 28

Se puede consultar ingresando información en uno o más de los siguientes campos:

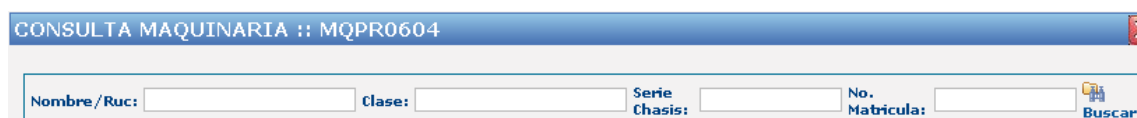



Figura 29

Una vez ingresado un criterio de búsqueda en cualquier campo, presionamos el botón  Buscar; y se desplegará la lista de Contratos que coincidan con la búsqueda realizada (Figura 30); cuando

se ubique el o los Equipos deseados se debe dar clic en la casilla de selección  . Una vez seleccionados todos los equipos que se quieren asignar a la Actividad se debe dar clic en

el botón Agregar



CONSULTA MAQUINARIA :: MQPR0604

Nombre/Ruc: %a% Clase: Serie Chasis: No. Matricula:

Detalle de Consulta				
Propietario	Clase	Modelo	Serie Chasis	Accion
INCOSERC CIA.LTDA.	RETROEXCAVADORA	420D	PRA00421	<input type="checkbox"/>
INECA CIA.LTDA.	RETRO-CARGADORA	416B	082K07611	<input type="checkbox"/>
YEPEZ YEPEZ OSWALDO ING.	BOMBA HORMIGON	SPIROCRETE	1701700450-2	<input type="checkbox"/>
CAMPUZANO EDUARDO ING.	RODILLO LISO E.	W70	JKC3216517	<input type="checkbox"/>
SANTA BARBARA EXCAVACIONES S.L.U.	EXCAVADORA RUEDA	JS200W	JW20C5E70809203	<input type="checkbox"/>
ISABA S.A.	RODILLO LISO V.	SD 100F	146597	<input type="checkbox"/>
TECNICA GENERAL DE CONSTRUC.	MINICARGADORA	246C	JAY02791	<input type="checkbox"/>
EQUITRANSA	EXCAVADORA DRUGA	330DL	B6H00232	<input type="checkbox"/>

«« « 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 » »

Figura 30

### 5.3 Reportes

En este módulo se realizan las consultas y reportes de las Maquinarias y Personal Técnico asignado a cada contrato, su disponibilidad, período de asignación a cada Actividad

Infraestructura	Conservacion	Pesaje	Credito	Recursos Humanos
Administración de Contratos				
Informe Ejecutivo Infraestructura				
Seguimiento de Planillas				
Expropiaciones				
Apu				
I - Administrador				
Reportes/Consultas Infraestructura				
Exp				

Maquinaria por Contrato
Detalle de Maquinaria
Detalle de Personal Técnico
Seguimiento de Informe Ejecutivo

Figura 31

### 5.3.1 Maquinaria por Contrato

#### 5.3.1.1 Buscar Contrato

El primer paso es Buscar el Contrato del cual se quiere obtener la información (Figura 32).



Reportes por Contratos :: MTPR0403

Contrato :


Contratista:  eSigef :  Buscar 

DETALLE DE CONSULTA					
ID ↕	eSigef ↕	RUC ↕	Contratista ↕	Contrato ↕	Accion
<input type="button" value="««"/> <input type="button" value="&lt;"/> <input type="button" value="&gt;"/> <input type="button" value="»»"/>					

 Limpiar

Figura 32

Se puede consultar ingresando información en uno o más de los siguientes campos:



Reportes por Contratos :: MTPR0403

Contrato :



Contratista:  eSigef :  Buscar 

Figura 33

Una vez ingresado un criterio de búsqueda en cualquier campo, presionamos el botón ; y se desplegará la lista de Contratos que coincidan con la búsqueda realizada (Figura 34); cuando se ubique el Contrato deseado elegimos el tipo de reporte que se quiere obtener dando clic en los

botones

Accion	
Reporte General Maquinarias	Reporte General Personal



Figura 34

### 5.3.1.2 Reporte General Maquinaria


En este reporte se mostrarán las Maquinarias asignadas al Contrato seleccionado, la información esta agrupada por Actividad (Figura 35) y da la opción de exportar esta información a PDF dando clic en el botón



Detalle Maquinaria por Contrato :: MTPR0404						
<b>Contrato</b> CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMÁS LA CONSTRUCC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.						
<b>Contratista</b> HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.						
<b>Fiscalizador</b> ZURITA ZURITA NORMA ALEXANDRA						
<b>Actividad:</b> Drenaje						
<b>Monto:</b> 2,248,370.09						
Equipo	Matricula	Serie	Desde	Hasta	Estado	Matriculado
BARREDORA MECANICA	16.1-19751	808846	01/09/2006	14/12/2011	COMPROMETIDO	SI
RODILLO NEUMATICO	8.6-21942	101538011236	01/09/2006	29/12/2011	OCUPADO	SI
TRACK-DRILL	13.0-5888	35635	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	NO
PERFORADORA DE SUELO	13.1-14690	R9707BC	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI
<b>Actividad:</b> Maquinaria y Equipos						
<b>Monto:</b> 1.00						
Equipo	Matricula	Serie	Desde	Hasta	Estado	Matriculado
Barredora Mecánica	16.1-19260	808841	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI
Barredora Mecánica	16.1-19259	808842	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI
Compresor Motor	14.1-14887	262215UG281	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI
Cargadora Rueda	4.0-11505	72F00715	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI
Cargadora Rueda	4.0-14129	15L00871	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI
Excavadora Oruga	7.1-14125	71m00116	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI
Excavadora Oruga	7.1-14891	09LJ00656	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO	SI

Figura 35

### 5.3.1.3 Reporte General Personal

En este reporte se mostrará el Personal Técnico asignado al Contrato seleccionado, la información esta agrupada por Actividad (Figura 35) y da la opción de exportar esta información a PDF dando clic en el botón 

**Detalle Personal Técnico por Contrato :: MTPR0406**

**Contrato:** CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUCC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.

**Contratista:** HERDOIZA CRESPO CONSTRUCCIONES S.A.

**Fiscalizador:** ZURITA ZURITA NORMA ALEXANDRA

**Actividad:** Drenaje  
**Monto:** 2,248,370.09

Hombres	Apellidos	Identificación	Desde	Hasta	Estado
Alex Fernado	Quinde Herrera	110265251-6	01/09/2006 	29/12/2011 	COMPROMETIDO
JAIME VICENTE	ORTIZ MURILLO	0603581588	01/09/2006 	29/12/2011 	COMPROMETIDO




Figura 36

### 5.3.2 Detalle de Maquinaria

#### 5.3.2.1 Buscar Maquinaria

El primer paso es Buscar el Contrato del cual se quiere obtener la información (Figura 37).

**Reportes Detalle Maquinaria :: MTPR0405**

No. de Serie:  No. Matrícula/Placa:

Consultar 

Modelo:

Estado Actual:

DETALLE DE CONSULTA				
ID	Contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estdo
««	«		»	»»

ID Contrato

■ Conflicto  
■ Comprometido

Figura 37

Se puede consultar ingresando información en uno o más de los siguientes campos:

**Reportes Detalle Maquinaria :: MTPR0405**

No. de Serie:  No. Matrícula/Placa:


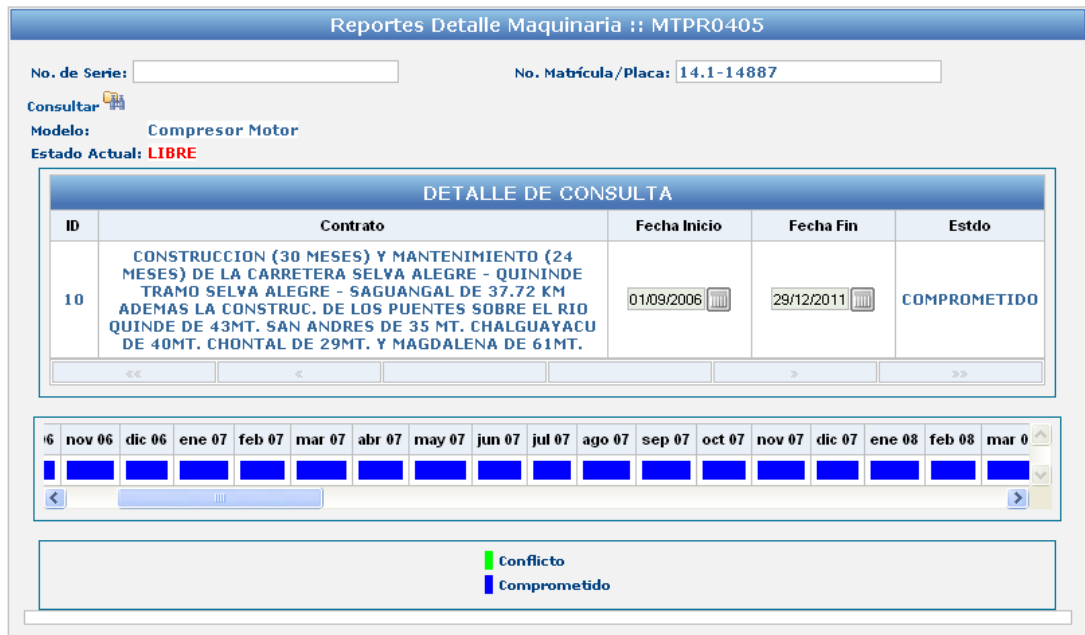
Consultar 


Figura 38

Una vez ingresado un criterio de búsqueda en cualquier campo, presionamos el botón **Consultar**; y se desplegará la maquinaria que coincida con la búsqueda realizada (Figura 34).



Reportes Detalle Maquinaria :: MTPR0405

No. de Serie:  No. Matrícula/Placa: 14.1-14887

Consultar 

Modelo: Compresor Motor

Estado Actual: **LIBRE**

ID	Contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estdo
10	CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMÁS LA CONSTRUCC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO

6 nov 06 dic 06 ene 07 feb 07 mar 07 abr 07 may 07 jun 07 jul 07 ago 07 sep 07 oct 07 nov 07 dic 07 ene 08 feb 08 mar 0

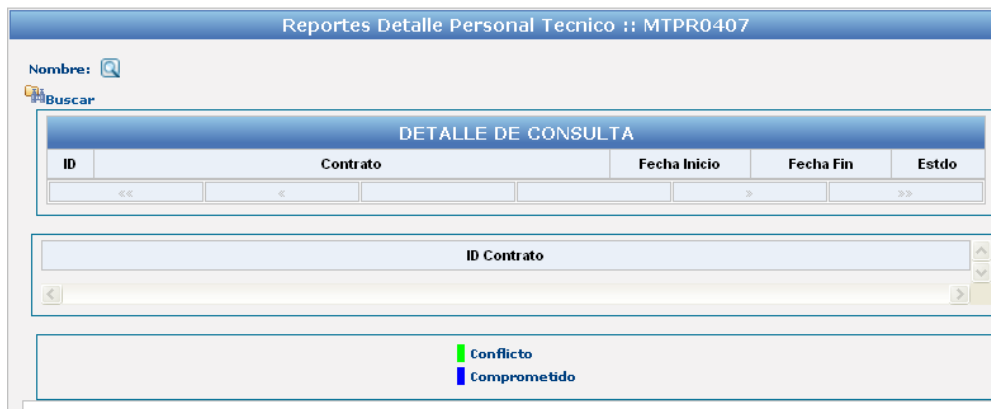
■ Conflicto  
■ Comprometido

Figura 39

### 5.3.3 Detalle de Personal Técnico


#### 5.3.3.1 Buscar Persona

El primer paso es Buscar el Contrato del cual se quiere obtener la información (Figura 40).



Reportes Detalle Personal Técnico :: MTPR0407

Nombre:

Buscar 

ID	Contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estdo
----	----------	--------------	-----------	-------

ID Contrato

■ Conflicto  
■ Comprometido

Figura 40

Se puede consultar buscando la Persona de cual deseamos obtener información, presionando el botón **Nombre:**

Para buscar una Persona seguir el procedimiento descrito en el punto 5.1.4.1 Buscar Persona

Una vez seleccionada la Persona, presionamos el botón **Buscar**; y se desplegará la información de los Contratos y el estado de la Persona por intervalo de tiempo (Figura 41);

Reportes Detalle Personal Tecnico :: MTPR0407

Nombre: JAIME VICENTE ORTIZ MURILLO

**Buscar**

DETALLE DE CONSULTA				
ID	Contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Estado
10	CONSTRUCCION (30 MESES) Y MANTENIMIENTO (24 MESES) DE LA CARRETERA SELVA ALEGRE - QUININDE TRAMO SELVA ALEGRE - SAGUANGAL DE 37.72 KM ADEMAS LA CONSTRUC. DE LOS PUENTES SOBRE EL RIO QUINDE DE 43MT. SAN ANDRES DE 35 MT. CHALGUAYACU DE 40MT. CHONTAL DE 29MT. Y MAGDALENA DE 61MT.	01/09/2006	29/12/2011	COMPROMETIDO

<< < > >>

ID Contrato	sep 06	oct 06	nov 06	dic 06	ene 07	feb 07	mar 07	abr 07	may 07	jun 07	jul 07	ago 07	sep 07	oct 07	nov 07	dic
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

< >

■ Conflicto  
■ Comprometido

Figura 41

## 6 CONTACTOS

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES  
 Coordinación de Aplicaciones Informáticas  
 Correo electrónico: [sitop@mtop.gob.ec](mailto:sitop@mtop.gob.ec)

Número telefónico PBX : (02) 397 4600  
 Extensiones : 1832, 1834, 1843, 1839