



**SISTEMA ELECTRONICO DE CONTROL DE OBRAS
BITACORA
Versión 2.0**

Perfil Instructor

- Ing Paul Decorzant
Adscrito Coordinación de Control Interno
17 años en CFE
Coordinar Grupos de mejora de PM,PS,MMA,MMC,PV

Desarrollo de modulo de parque vehicular, Portal de Control Interno, coordinación de Sistemas de BI, desarrollo de sistema de Obra.

correo: paul.decorzant@cfe.mx

Ext: 92679

Agenda

- Historia del Sistema de Control de obras
- Presentación de Qlik Versión 1
- Presentación de Qlik Versión 2
- Presentación Sistema de Control de Obras versión 2
- **Presentación de Bitácora**
- **Taller de Bitácora**
 - creación de Notas
 - Alta de Contratos
 - Alta de Obras
 - Apertura de Bitácora
- Procedimiento para Bitácora
- Observaciones y comentarios

Ejercicio Funciones?

OBJETIVOS

- ✓ Cumplir con los objetivos de control Interno para el seguimiento de obras, que permita a través de un tablero de control conocer el estatus de avance real de obra y el costo financiero.
- ✓ Cumplir la Disposición 49 “Bitácora”, de las “Disposiciones generales en materia de adquisiciones, arrendamientos, contratación de servicios y ejecución de obras de la Comisión Federal de Electricidad y sus empresas productivas subsidiarias” vigente.

Sharepoint 2013

- Plataforma de captura de información de obras, contratos, programas y registro de nota a la bitácora
- Acceso a través de Internet con cualquier navegador (externo a la red de CFE).
- Acceso con dispositivos móviles a través de una aplicación

QlikView

- Plataforma de BI que permite tener tableros de control con indicadores de los avances de obras
- Reportes en PDF
- Envío de reportes automáticos a los responsables de obra en fechas de corte

SISTEMA ELECTRONICO DE CONTROL DE OBRAS

CONTENIDO

I. Información de contratos de obras y servicios relacionados.

- Datos generales
- Programa Inicial contractual o de convenio (s)
- Programa de avance físico de obra
- Programa de recuperación
- Cumplimiento de Fechas críticas.
- Días de atraso y su Imputación.
- Fotos y videos de la obra

II. Bitácora Electrónica (registro y consulta)

SISTEMA ELECTRONICO DE CONTROL DE OBRAS SEGURIDAD

- Sistema de firma avanzada
- El usuario puede cambiar su clave única (acceso)
- Avisos por intentos de cambio de clave única
- Perfil por usuario (permisos)
- Todos los movimientos y cambios se registran y son inalterables

Perfil para registrar información

REGISTRAR

	Supervisor	Representante Contratista	Residente de Obra	Control Interno	Coordinacion	DG	Sistemas
Contrato							
Obra							
Programa de obra							
Reprograma de obra							
Estatus de Obra							
Programa de recuperación							
Ponderados							
Fechas Criticas							
Comentarios							
Cargar Fotos							
Bitácora							
Registra Avance (programa real)							

Perfil editar y modificar

EDITAR

	Supervisor	Representante Contratista	Residente de Obra	Control Interno	Coordinacion	DG	Sistemas
Contrato							
Obra							
Programa de obra							
Reprograma de obra							
Estatus de Obra							
Programa de recuperación							
Ponderados							
Fechas Criticas							
Comentarios							
Cargar Fotos							
Bitácora							
Registra Avance (programa real)							

Perfil de consulta.

VISUALIZAR

	Supervisor	Representante Contratista	Residente de Obra	Control Interno	Coordinacion	DG	Sistemas
Contrato							
Obra							
Fechas Criticas							
Comentarios							
Bitácora							
Reporte de Bitácora							
Reporte Fechas criticas							

Firma de “aceptación de usos”

Documento de uso de la Bitácora

Cuando se da de alta un usuario solicitado en la apertura de bitácora, este recibí un correo para que firme los acuerdos de uso que son una copia del anexo 16 del contrato

Firma de acuerdos de uso del Sistema Electrónico de Control de Obra

ACUERDOS DE LAS PARTES PARA EL USO DE LA PRESENTE BITÁCORA ELECTRÓNICA

I. Cambio de contraseña y aceptación de identificación electrónica como firma personal

Una vez registrados los usuarios de la presente bitácora electrónica, recibirán un correo electrónico indicado las claves de usuario y Número de Identificación Electrónica (NIE), designados para su acceso al sistema de Bitácora Electrónica, debiendo en su primer ingreso cambiar el NIE por los números a su elección y como aceptación de firma personal en las notas que registre o asienten otros usuarios en su bitácora designada.

I. Días y horarios para asentar y consultar notas

Se podrán asentar y consultar notas las 24 horas de los 365 días del año.

I. Plazos

El plazo máximo para firma de conocimiento de nota registrada por la otra parte del contrato será de cinco (5) días. Las partes acuerdan que se tendrá por aceptada la nota una vez vencido este plazo.

I. Notas mínimas a registrar de las partes

Las partes acuerdan registrar las notas que les correspondan, conforme la Disposición “Bitácora Electrónica”, de las Disposiciones Generales en materia de adquisiciones, arrendamientos, contratación de servicios y ejecución de obras de la Comisión Federal de Electricidad y sus empresas productivas subsidiarias.

I. Notas de Estimaciones o Valor de obra

La Contratista deberá registrar en nota los datos de la(s) estimación(es) o valor de obra de los trabajos ejecutados, a más tardar dos días hábiles siguientes a la fecha en que las haya presentado a la Residencia de Obra conforme el contrato. La Residencia de Obra deberá registrar la nota con los datos del documento mediante el cual autorizó la estimación o el valor de obra, a más tardar dos días hábiles siguientes a la fecha de dicho documento, y dentro del plazo estipulado en el contrato.

Para el registro del trámite y autorización de las estimaciones se establece que: únicamente se deberán adjuntar los archivos electrónicos PDF de los documentos de solicitud y autorización de estimaciones o valor de obra, el concentrado de los números generadores autorizados y hoja de referencia de la ubicación de la documentación soporte.

I. Notas de Conceptos no Previstos en el Catálogo Original o Cantidades Adicionales

La contratista deberá solicitar mediante escrito las cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato a la Residencia de Obra en forma oportuna, debiendo registrar el documento citado en la nota correspondiente.

I. Notas de Falta o atraso en el pago de estimaciones

La contratista podrá elaborar escrito de Falta o atraso en el pago de estimaciones, cuando se hayan incumplido algún aspecto indicado en la Cláusula “FORMA DE PAGO” del contrato, debiendo registrar el documento citado en la nota correspondiente.

I. Seguridad, Higiene y Protección al Ambiente

En el caso de que se deba implementar aspecto (s) adicional (es) a lo establecido en el contrato, la contratista deberá de solicitar mediante escrito las cantidades adicionales o conceptos no previstos en el contrato a la Residencia de Obra en forma oportuna, debiendo registrar el documento citado en la nota correspondiente.

I. Otras Anotaciones

Las que se consideren pertinentes anotarse en el siguiente cuadro de texto de la presente nota de apertura

Firmar

Cancelar

- **Controldeobras.cfe.mx**

Pantalla de Inicio

Pagina de inicio del portal de sistema de control de obras y bitácora en donde se despliega el menú con las opciones para el seguimiento y control de obras



Portal para la Supervisión y Seguimiento de obras en CFE

Este es el portal de CFE para dar seguimiento a las obras y supervisar el avance de los programas de trabajo. En este portal podrá encontrar:

- [Accesos y permisos](#)
- [Liste de Contratos](#)
- [Lista de Obras](#)
- [Bitácoras por obra](#)

Las áreas tienen que cargar los programas de trabajo así como el avance quincenal y los comentarios a las obras para crear los reportes e indicadores de seguimiento.

[Solocitar permisos para acceso al Sistema de Control de obras o a la Bitacora](#)

BITACORA

CONTROL DE OBRAS			
CONTRATOS	OBRAS	PROGRAMAS	REPORTES, INFORMES
Registra nuevo Contrato	Registrar Nueva Obra	Cargar Programa Original	Imprimir Bitácora
Lista de Contratos	Lista de Obras	Cargar reprograma (si hay Convenio)	Ver Fechas Críticas
	Cargar Fotos de una Obra	Cargar programa de recuperación	
		Ver programa real	



Comisión Federal de Electricidad

Información del Contrato

Formato de captura de información del contrato con datos de convenios para el seguimiento y control de obras

INFORMACION DE CONTRATO		
No Contrato	<input type="text"/> *	
	Numero de contrato	
Objeto del Contrato	<input type="text"/>	
Fecha del Contrato	<input type="text"/>	
Monto del Contrato	<input type="text"/>	M.N. <input type="text"/>
Financiamiento	<input type="text" value="OPF"/>	
Tipo de Contrato:	<input type="text"/>	
Modalidad del Contrato:	<input type="text"/>	
Contratista:	<input type="text"/>	
Fecha Inicio Contractual	Fecha de Terminación Contractual	Fecha de pago del contrato
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fecha de inicio de la obra Contractual	Fecha de terminación de la obra Contractual	
Residente de Obra	<input type="text"/>	
Cambio de Fecha de terminación Contractual	<input type="text"/>	
Numero de Convenio	<input type="text"/>	
Objeto del Convenio	<input type="text"/>	
Datos adjuntos	<input type="button" value="Haga clic aquí para adjuntar un archivo"/>	

Información de Obra

- En el formato de captura de la información de la obra se recaba los siguientes datos:
- Información para el seguimiento y control de cada una de las obras
- Ponderados y avance real por cada una de las partidas
- Información que permite darle seguimiento puntual a los atrasos
- Los días imputables a CFE, contratista o casos fortuitos

INFORMACION DE OBRA						
No Obra	<input type="text"/>					
Nombre de la obra	<input type="text"/>					
Descripción Obra	<input type="text"/>					
Tipo de Obra	Descripción de la obra <input type="text"/>					
ID Único	<input type="text"/>	Escribir en mayúsculas				
Contrato	<input type="text"/>					
Monto de la Obra	<input type="text"/>					
Monto Ingeniería \$:	<input type="text"/>	Monto Suministro \$:	<input type="text"/>	Monto Construcción \$:	<input type="text"/>	
Fecha Inicio (contractual)	<input type="text"/>	Fecha de término (Contractual)	<input type="text"/>	Fecha Estimada de término	<input type="text"/>	
Área Responsable	<input type="text"/>					
Entidad Federativa	<input type="text"/>					
Supervisor CFE	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Representante del Contratista	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Residente de Obra	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
Estatus	En proceso <input type="text"/>					
Ponderados %						
Ingeniería	Suministro	Construcción	Tubería	Puesta servicio, capacitación	Derecho de vía	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Ultimo avance físico cargado (No se puede modificar aquí) %						
Ingeniería	Suministro	Construcción	Tubería	Puesta servicio, capacitación	Derecho de vía	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Avance Financiero	<input type="text"/>					
Comentarios obra	<input type="text"/>					
Acciones en prendidas	<input type="text"/>					
Atraso de la obra imputable a: (Días)						
		Caso Fortuito				
CFE	Contratista	Legales	Sociales	Ambientales	Desastros	Otros
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datos adjuntos		<input type="text"/>				

Funcionalidades para registros a las Obras

Tipo de eventos a registrar

- Registro de avance Real y Financiero
- Comentario y acciones
- Cambio de estatus a la Obra
- Registro de fechas de Eventos Críticos
- Registros de ponderados CFE y Contractuales

Lista de obras

✓ No Obra	Nombre de la obra	Fecha Inicio (contractual)	Fecha de termino (Contractual)	Estatus	Area Responsable	Tipo de Obra	Cant. Notas	Acciones emprendidas	Comentario obra	Entidad Federativa	Fecha Estimada de termino	Periodo Carga in
▶ Contrato : PIF-003-2016 (2)												
▶ Contrato : PIF-010-2016 (2)												
♣ Contrato : PIF-016/2011 (1)												
✓	264-CPT	264 CC. CENTRO	08/12/2011	05/02/2016	En proceso	Residencia General de Construcción I, Querétaro	Termoeléctricas	79		Morelos	30/01/2016	31/10/2016

- Registro Avance
- Comentarios
- Estatus de la obra
- Evento Crítico
- Ver elemento
- Editar elemento

Registro de avances

- Se registra el avance físico y financiero cada quincena con el fin de tener los tableros de control de obra actualizados y que permitan la toma de decisiones en cuanto a los problemas por obra.
- También se registra una fecha estimada que reporta el supervisor según su criterio para el Fin de la obra

REGISTRO DE AVANCE DE OBRA

Año:

Periodo:

Seleccionar la obra que quiere ver revisar si avance anterior:

Avance Físico Anterior

Fecha Estimada	Ing.	Sum.	Const.	Tub.	Vía.	Avanc.
30/01/2016	20	22	22	10	100	0

Avance	Avance Ingeniería	Avance Suministro	Avance Construcción	Avance Tubería	Avance Derecho de Vía	Avance Puesta en Servicio, Capacitación
Físico %	0	0	0	0	0	0
Financiero \$	0	0	0	0		

Fecha Estimada:

SI NO HAY MODIFICACIONES A LA FECHA DEJAR LA FECHA PREDETERMINADA

Registro de comentarios

- Registra comentario a la obra que permiten entender el estatus o problemáticas.
- Registrar acciones emprendidas para cumplir la fechas establecidas
- Registrar a quien y cuantos días se imputan por atraso

REGISTRO DE COMENTARIOS A LA OBRA

Comentarios

Acciones emprendidas

ATRASO IMPUTADO A :							
	CFE	Contratista	Legales	Sociales	Ambientales	Desastres	Otros
Si/No	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Días	<input type="text" value="0"/>						

Fecha prevista

SI NO HAY MODIFICACIONES A LA FECHA DEJAR LA FECHA PREDETERMINADA

Registrar
Cancelar

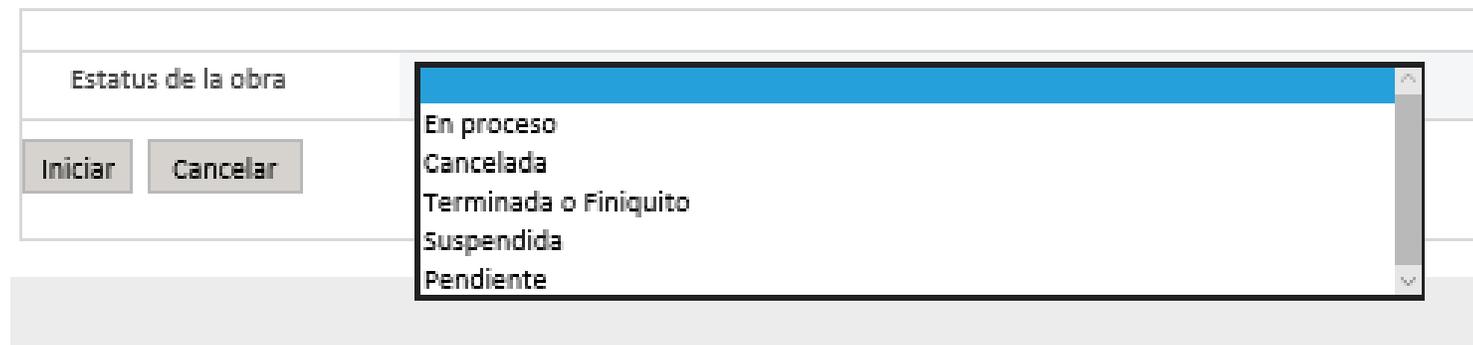
Registro el estatus de una obra

- En Proceso
- Cancelada
- Terminada o Finiquito
- Suspendida
- Pendiente

Estatus de la obra

Iniciar Cancelar

En proceso
Cancelada
Terminada o Finiquito
Suspendida
Pendiente





Comisión Federal de Electricidad

Registro de fechas criticas

Registrar todas la fechas criticas de una obra según lo establecido en el contrato.

REGISTRO DE EVENTO CRITICO	
Proceso:	<input type="text" value="Transmisión"/>
Evento	<input type="text" value="Avance de Ingeniería al 80%"/>
Fecha Critica	<input type="text" value="01/01/1999"/> 
<input type="button" value="Registrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	



Comisión Federal de Electricidad

Registro de ponderados

Registro de ponderados para los cálculos de indicado

Registro de los ponderados Físico y Financieros						
	Ponderado Ingeniería	Ponderado Suministro	Ponderado Construcción	Ponderado Tubería	Ponderado Derecho de Vía	Ponderado Puesta en servicio, Capacitación
Físico <i>El Ponderado de construcción debe ser el mayor</i>	<input type="text" value="0"/>					
Financiero <i>(Ponderados contractuales)</i>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		
<input type="button" value="Registrar"/> <input type="button" value="Cancelar"/>						

Captura de Programas

Biblioteca de Fotos por Obra

Archivado de fotos de la obra

Se cargan la fotos por mes del avance de obra con el fin de tener un acervo digital del avance

Fotos obras

⊕ nueva imagen o arrastrar archivos aquí

Miniaturas para qlik Diapositivas ...

Tamaño de archivo  Nombre Obra Año Periodo Editar Nombre Tamaño de imagen

▲ Obra : 264-CPT (1)



▲ Obra : 64M73 (2)





Comisión Federal de Electricidad

Registro de ponderados

Registro de ponderados para los cálculos de indicado

Registro de los ponderados Físico y Financieros						
	Ponderado Ingeniería	Ponderado Suministro	Ponderado Construcción	Ponderado Tubería	Ponderado Derecho de Vía	Ponderado Puesta en servicio, Capacitación
Físico <i>El Ponderado de construcción debe ser el mayor</i>	<input type="text" value="0"/>					
Financiero <i>(Ponderados contractuales)</i>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		

BITÁCORA ELECTRÓNICA

Ejemplo de correo de notificación

Cuando se registra una nueva nota le llega un correo a la contraparte un donde puede revisar la información y le permite ir al registro desde los vínculos del correo

 Responder  Responder a todos  Reenviar  MI



miércoles 28/09/2016 12:59 p. m.

Sistema Electronico de Control de Obras <servicioalcliente@cfe.gob.mx>

BITACORA: Nueva Nota Obra: 264-CPT (Contratista)

Para  Paul Decorzant Pasche

CC  Paul Decorzant Pasche

[TeamViewer](#)

[SharePoint Connect](#)

BITACORA ELECTRONICA DE OBRA CFE

Aviso de nueva Nota a la obra:

264-CPT 264 CC CENTRO

Referenta: **n)Diferimientos;**

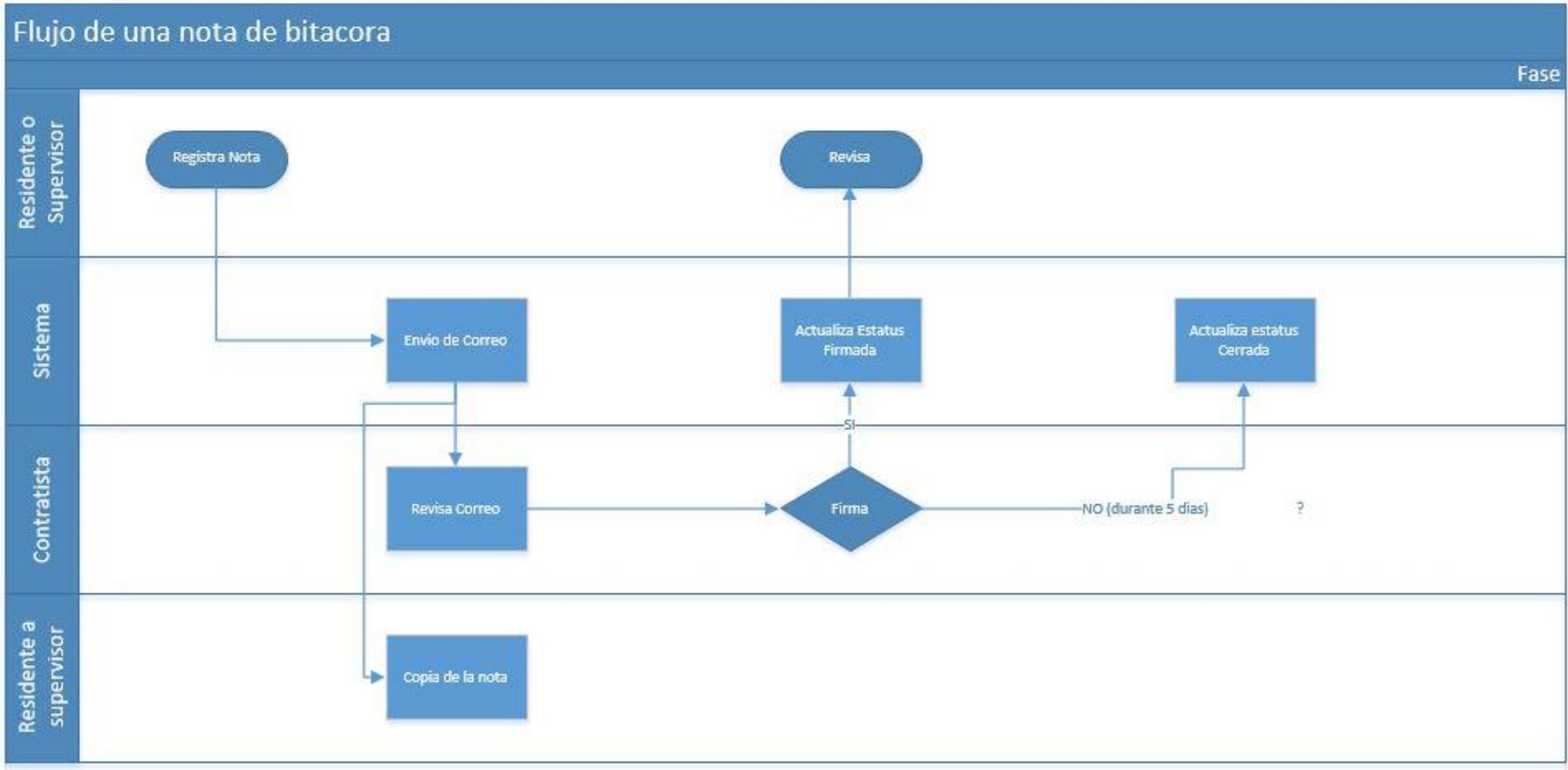
NOTA:

se tuvo un accidente con la grua

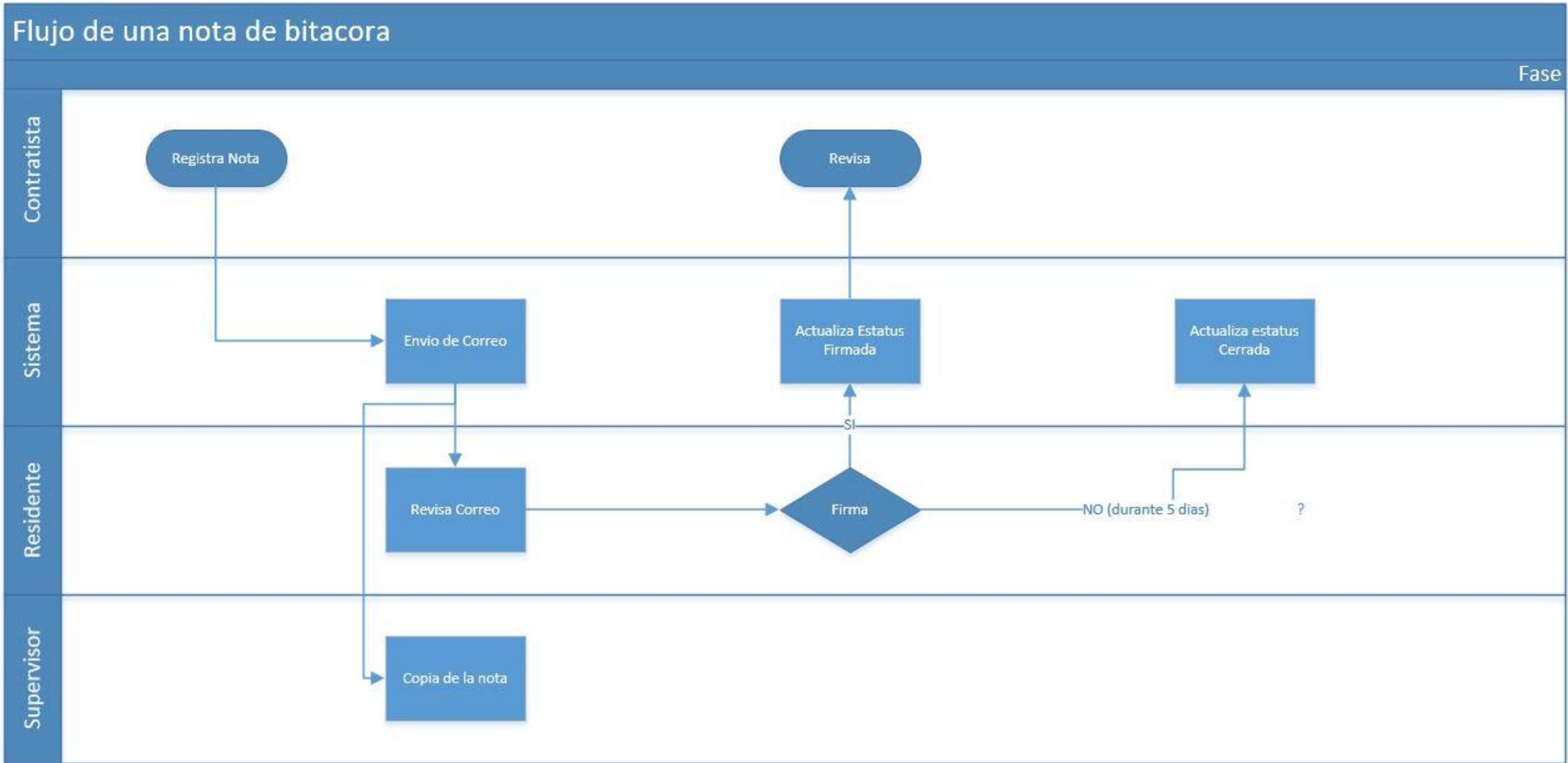
[Ver la nota \(solo con permisos al sistema\)](#)

[Firmar la nota](#)

Bitácora Flujo (nota de CFE)



Bitácora flujo (nota de Contratista)



Notas de mis obras

Lista de Notas a mis Obras

- Por Contrato
- Por Obra
- Estatus de la Nota
- Quien la creo
- Quien la firmo

Notas mis obras

Bitacora

<input type="checkbox"/>	Folio	Nota de:	Nombre de tarea	Nota	<input type="checkbox"/>	Creado por	Creado	Estado de
Contrato : PIF-003-2016 (3)								
Contrato : PIF-016/2011 (79)								
Obra : 264-CPT (79)								
	79	Supervisor	test evento	Test desde evento	<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	29/11/2016 15:22	Cerrada
	78	Contratista	test de no vacio	tes de no vacio contratista	<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	14/11/2016 16:31	Firmada
	77	Supervisor	esperar a no vacio	se espera a no vacion para envio de correo	<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	14/11/2016 16:06	Cerrada
	76	Supervisor	prueba de correo	esto es una prueba de correo con @	<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	14/11/2016 16:00	Cerrada
	75	Supervisor	super contratistas super		<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	14/11/2016 15:53	Firmada
	74	Supervisor	test super paulde		<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	14/11/2016 15:49	Cerrada
	73	Supervisor	test sup	dfggdfgdfgdfgdf	<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	14/11/2016 15:45	Cerrada
	72	Contratista	test777		<input type="checkbox"/>	Paul Decorzant	14/11/2016 15:42	Cerrada

Mis Notas

Lista de nota que el usuario creo

- Por Obra
- Por Referente a: (tipo de nota)
- Estatus de la Nota
- Quien la creo
- Quien la Firmo

Mis Notas

Bitacora

<input type="checkbox"/>	Folio	Contrato	Obra:Nombre de la obra	Nota de:	Nombre de tarea	Nota	Estado de la Nota	Firmado Por	Fecha Firmado Enterado	Creado
--------------------------	-------	----------	------------------------	----------	-----------------	------	-------------------	-------------	------------------------	--------

Obra : (4)

Obra : 264-CPT (79)

Clasificación : a)Apertura; (6)

Clasificación : b)Alta, baja o sustitución de personal; (8)

Clasificación : c)Entrega del sitio de los trabajos; (7)

Clasificación : d)Ejecución de trabajos; (19)

Clasificación : e)Estimaciones o Valores de obra; (1)

Clasificación : f)Ajuste de costos; (6)

Clasificación : g)Conceptos no previstos en el catálogo original y cantidades adicionales; (2)

Clasificación : h)Convenios; (2)

Clasificación : i)Penas Convencionales; (5)

79	PIF-016/2011	264 CC CENTRO	Supervisor	test evento	Test desde evento	Cerrada	29/11/2016 15:22
65	PIF-016/2011	264 CC CENTRO	Residente	residente test		Cerrada	10/11/2016 14:19
59	PIF-016/2011	264 CC CENTRO	Contratista	tes con aned	fdvddddd	Cerrada	03/11/2016 10:23

Datos de la Nota

- Relacionada con Obra
- Fecha y Nombre de creación de nota
- Fecha y Nombre de Firma de nota
- Código de Barra con Clave única de la Nota
- Estatus de la Nota:
 - Activa (durante 5 días)
 - Firmada
 - Cerrada (después de 5 días sin firma)

Folio	75	
Obra:	264-CPT	
Referente a :	d)Ejecución de trabajos;	
Título de la Nota	super contratistas super	
Nota		
Correo Externo		
Nota de:	Supervisor	
Creada y Firmada		Firmada de Enterado
Paul Decorzant	14/11/2016 15:53:55	Paul Decorzant 14/11/2016
Datos adjuntos		

Impresión de Bitácora por Obra

Formato para la impresión de todas las notas que constituyen la bitácora de una obra.



Bitácora de Obra

obra:

Nombre de la obra: 10

Contrato: Subsidiaria o Filial:

Área Responsable:

Fecha Inicio (contractual):	Fecha de termino (Contractual):	Estatus de la Obra	Monto de la Obras
08/12/2011	05/02/2016	En proceso	\$439.781.285

NOTAS

Folio: Título de la Nota:

Nota de: Clasificación: Estado de la Nota:

NOTA:

Registrado y Firmado	Firmado de Enterado
<input type="text" value="Paul Decorzant"/> <input type="text" value="29/11/2016"/> <input type="text" value="15:22:27"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

Anexos

SISTEMA ELECTRONICO DE CONTROL DE OBRAS

PLATAFORMA DE REPORTES E INDICADORES

Reporte de Obra

OB_CFE_00178

LT CULHUACAN - XOCHIMILCO

274 SE 1620 DISTRIBUCION VALLE DE MEXICO (1a FASE)

Prog./Real 63 / 50 -19%

8LJ71

CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Consorcio

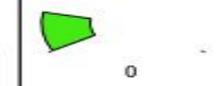
CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES CYMI, S.A. CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MEXICO, S.A. DE C.V., SIEMENS, S.A. DE C.V., SIEMENS INNOVACIONES S.A. DE C.V., ELECTRICAS DE MEDELLIN INGENIERIA Y SERVICIOS S.A., EDEMTEC S.A. DE C.V.

Coordinación de Proyectos de Transmisión y Transformación

DISTRITO FEDERAL

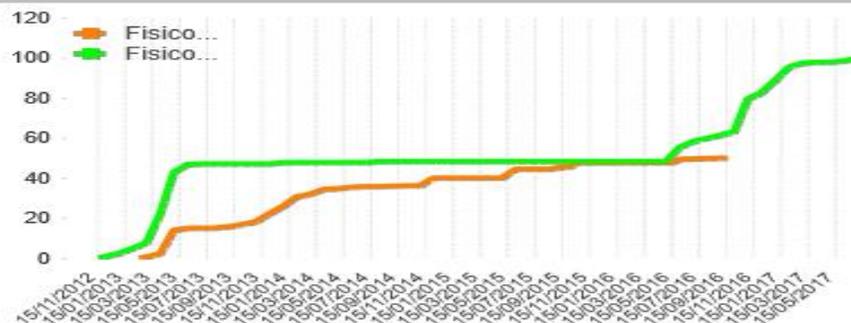
\$8,049,115.56 USD

Indicador Meses



0

Grafica del avance (programado / Real)



Imputación

CFE	Contr...	Legal	Social	Ambi...	Desa...	Otros
NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
0	0	0	0	0	0	0

09/11/2012

Fecha Termino del Contrato	Fecha de Termino de la Obra	
	Termino	Estimada
08/05/2015	30/06/2017	30/06/2017

Tablero de control

ID Unico	Area	Area Responsable	Contratista	Ubicación	No. Obra	Nombre de la obra	15/09/2015		30/09/2015		15/10/2015		30/10/2015		15/11/2015		30/11/2015	
							Prog./Real	Atraso										
OB_CFE_00178	Construcción	Coordinación de Proyectos de Transmisión y Transformación	CONTROL Y MONTAJES INDUSTRIALES DE MEXICO, S.A. DE C.V.	DISTRITO FEDERAL	8LJ71	LT CULHUACAN - XOCHIMILCO	62 / 50	-12	62 / 50	-12	61 / 50	-11	60 / 50	-10	60 / 50	-10	59 / 50	-9

Comentario

SE ENCUENTRAN TERMINADAS 15 DE 17 OBRAS.
SE REALIZA UN LEVANTAMIENTO DE LAS INSTALACIONES EXISTENTES EN LA TRAYECTORIA DE LA LINEA A CONSTRUIR.

Acciones

SE CONTINÚAN LAS GESTIONES ANTE LAS AUTORIDADES DELEGACIONALES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA Y SU SEGUIMIENTO EN LAS MESAS DE INFRAESTRUCTURA CFE/GDF.

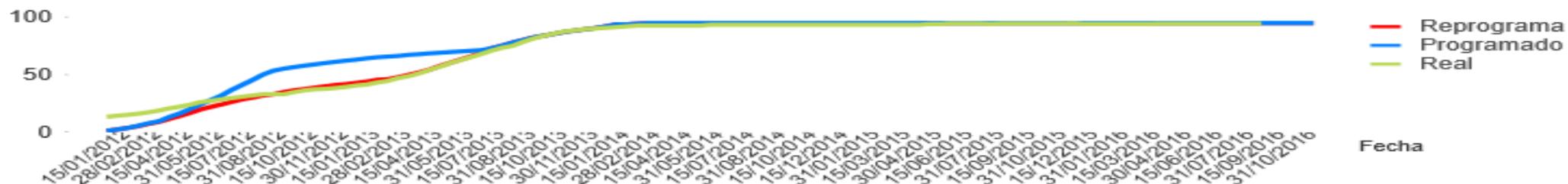
EN CASO DE RESOLVERSE LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE ANTES DE CUMPLIRSE EL PERIODO DE SUSPENSIÓN QUE SE INDICA, SE LE NOTIFICARÁ AL CONTRATISTA LA FECHA DE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL AJUSTE A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN, CONSIDERANDO 14 MESES DE EJECUCIÓN DESPUÉS DE LA SOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA SOCIAL.



Reporte con Bitácora

BITÁCORA DE CONTRATO

PIF-016/2011	CONSTRUCCION DE LA CENTRAL CON CAPACIDAD DE GENERACION DE 842.33 MEGAWATTS, EMPLEARAR GAS NATURAL COMO COMBUSTIBLE			
Fecha de Inicio	Fecha de Termino	Monto Contrato	Avance Real	
08/12/2011	05/02/2016	439781285 USD	Atrazo (meses)	
Consortio		-		
ABENER ENERGIA S.A. DE C.V.		-		

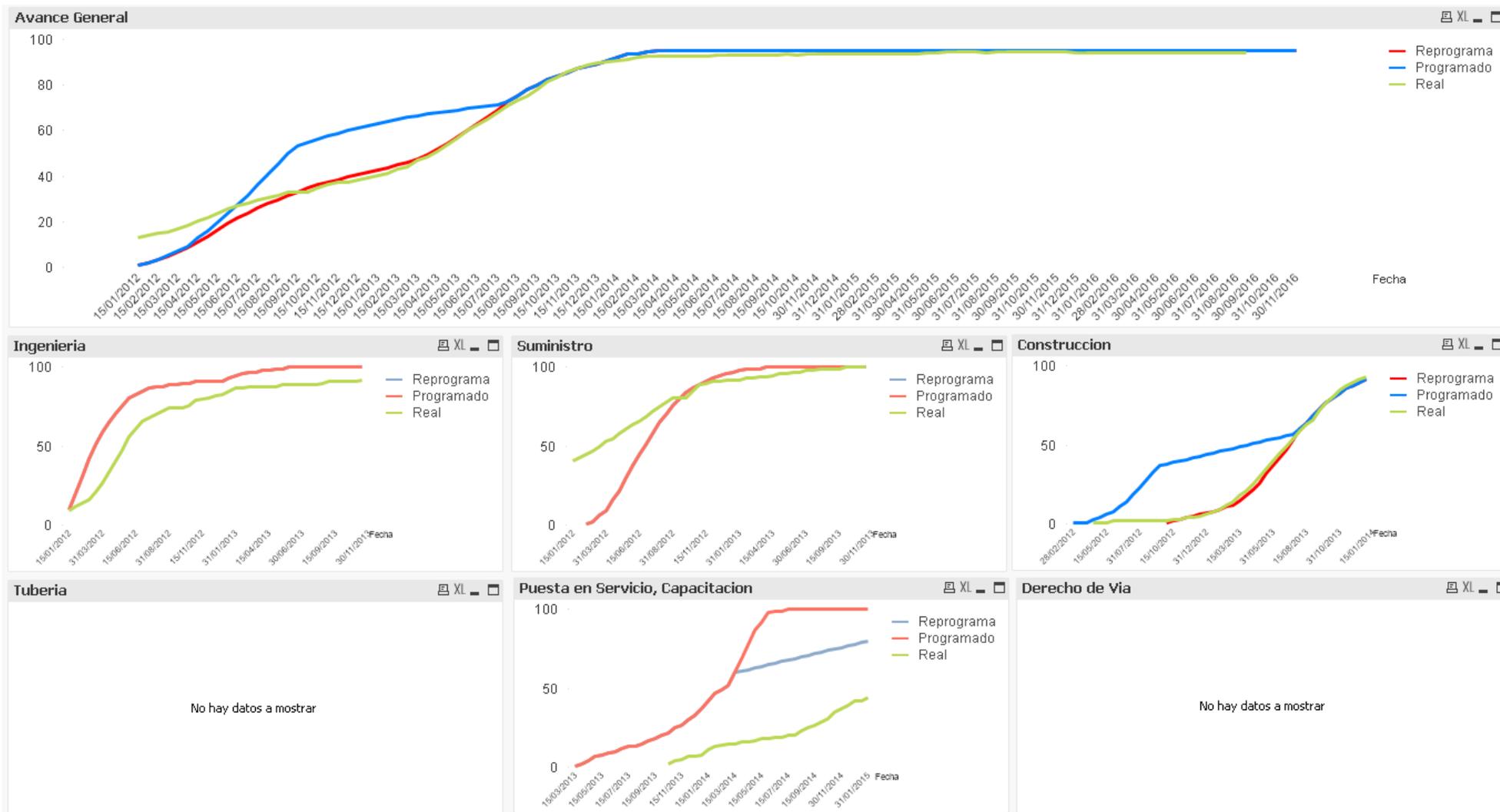


Unico	Descripcion Obra	Contratista	Area Responsable:S...	No Obra	Obra:Nombre de la obra	Atrazo (meses)	Prog./Real	Atrazo %
B_CFE_00216	-	contratista para prueba	Construcción	264-CPT	264 CC CENTRO	-	9,141 / 8,245	-

Notas

Obra	Clasificación	Título de la Nota	Nota	Nota de:	Estado de la Nota	Creado	Creado por	Firmado Por	Fecha Firmado Entarado	ID
26-CPT	b)Alto, bajo o sustitución de personal;	verificacion de funcionalidad	se está verificando las funciones del portal	CFE	Activa	27/09/2016 02:52:42 PM	Paul Decorsent	-	-	-

Reporte grafico de avances

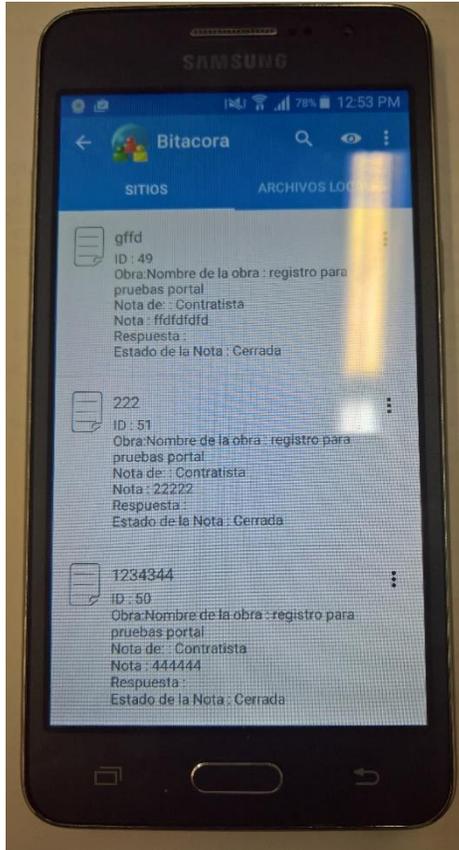


SISTEMA ELECTRONICO DE CONTROL DE OBRAS

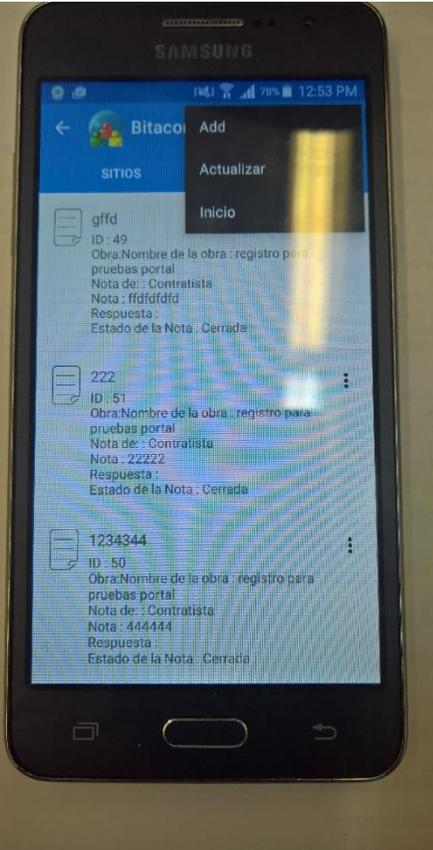
PLATAFORMA DE MOVIL

Aplicación para Móvil

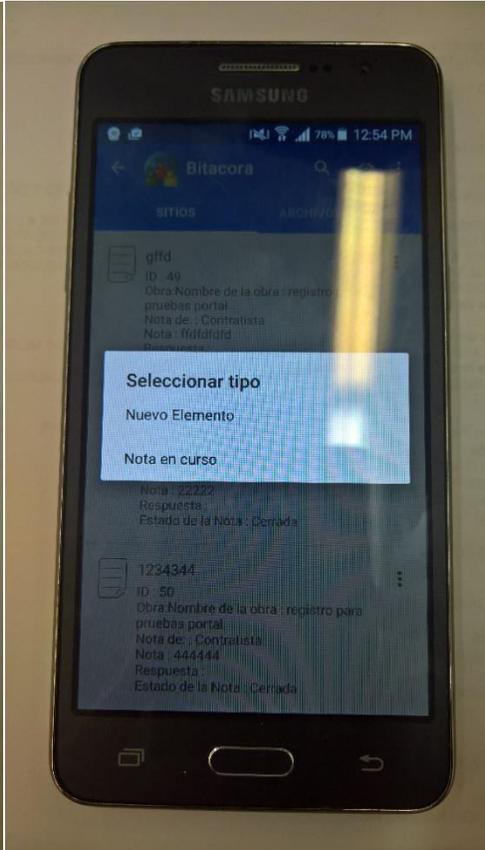
Lista de Notas



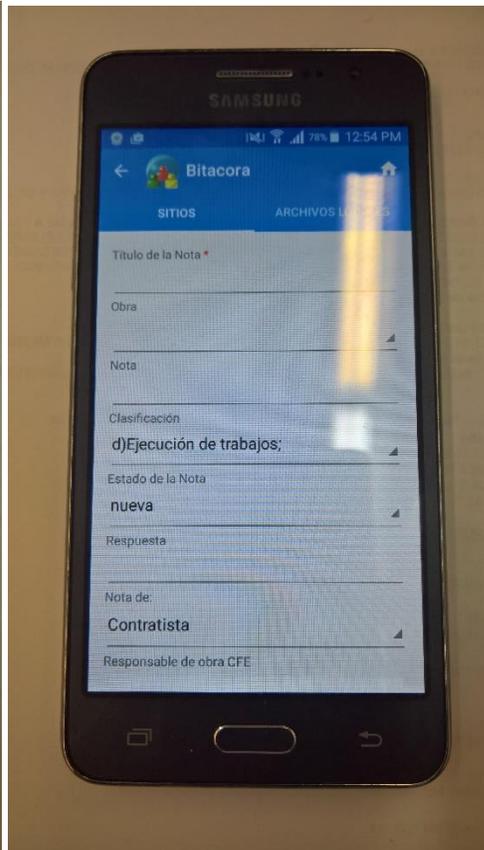
Crear Nota



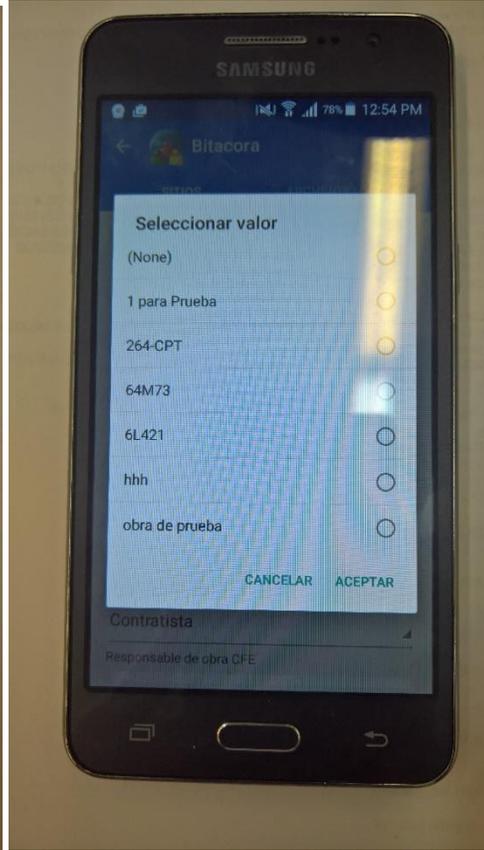
Seleccionar Nuevo



Pantalla Captura



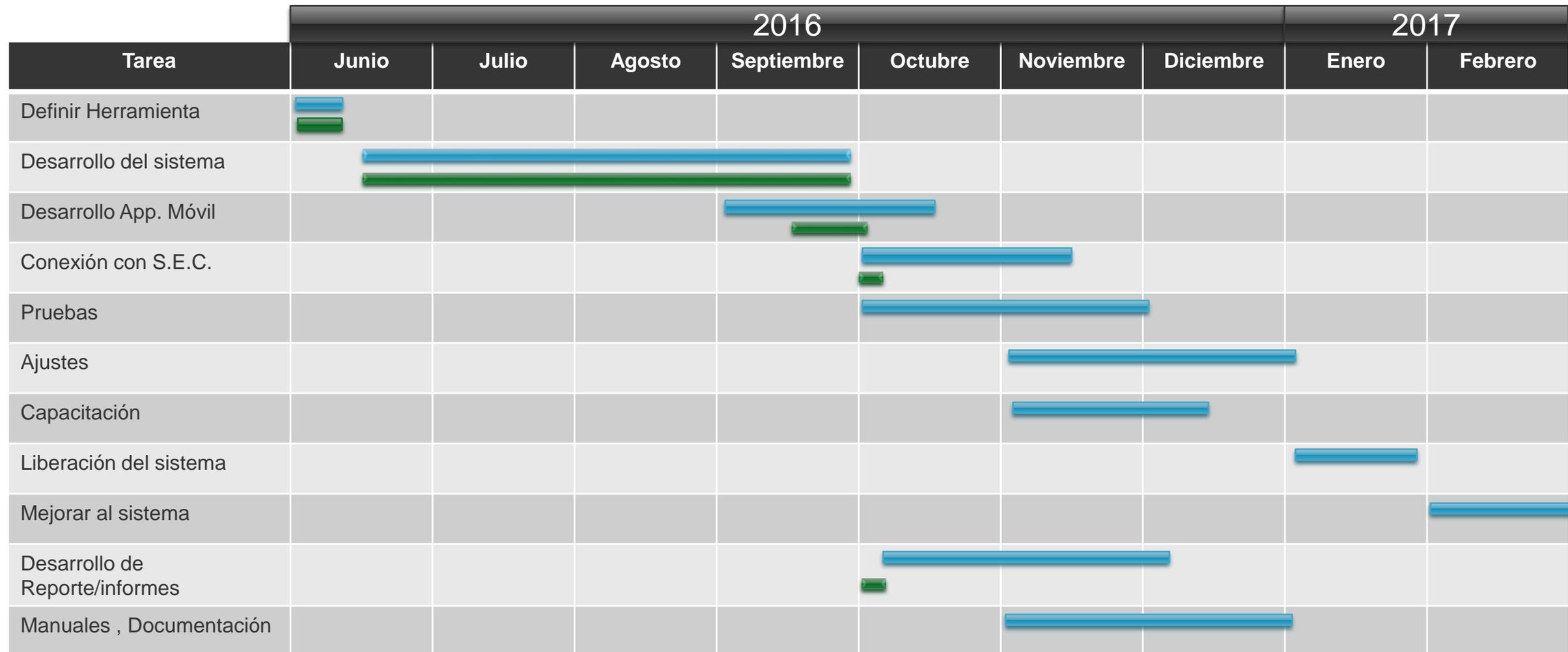
Seleccionar obra



SISTEMA ELECTRONICO DE CONTROL DE OBRAS

SIGUIENTES PASOS

Programa de Trabajo



Acceso al Portal

Portal “Sistema Electrónico de Control de Obra”

Reporte QilkView