



Comisión Federal de Electricidad®

*Coordinación de Distribución
Gerencia de Planeación*

**MEJORAS AL SISTEMA PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS POR TERCEROS
(SISPROTER)**

Septiembre 2022

Mejoras al SISPROTER

Buscando hacer ágil la atención en el sistema se efectúa la fusión de los siguientes módulos:

+ **Recepción de documentos**

+ **Aprobación o rechazo de proyecto**

+ **Pago de revisión y aprobación o rechazo de proyecto**

= **Atención de solicitud de revisión y aprobación de proyecto**



Consideraciones importantes para orientar a los solicitantes o gestores y al personal que atiende obras por terceros

- a) Las solicitudes que al momento de la puesta en productivo de la actualización estén en estatus de **“Asignada”** sin que el gestor haya enviado la Solicitud de Revisión y Aprobación de Proyecto se van a liberar en automático consiguiendo con esto obtener una estadística real sobre los trámites que efectivamente se han iniciado para las obras construidas por terceros ya que hasta hoy con que la solicitud estuviera **“Asignada”** en el perfil del gestor contaba para efectuar el comparativo **SIPROTER vs SENASOL**, por lo anterior este reporte puede verse afectado dependiendo de cuantas solicitudes se encuentren en el citado estatus.



Reportes > SISPROTER vs SENASOL

CONSULTA NACIONAL

División: TODAS Zona: TODAS Año solicitud: 2022 Buscar



Excel

#	Divisiones	TOTAL SISPROTER	TOTAL SENASOL	SOLO SISPROTER	SIN CARGAR	PORCENTAJE
1	[DA] BAJA CALIFORNIA	432	432	14	14	100
2	[DB] NOROESTE	933	852	124	43	109.51
3	[DC] NORTE	821	1,187	15	381	69.17
4	[DD] GOLFO NORTE	544	666	5	127	81.68
5	[DF] CENTRO OCCIDENTE	1,186	1,202	2	18	98.67
6	[DG] CENTRO SUR	634	581	73	20	109.12
7	[DJ] ORIENTE	1,044	1,060	9	25	98.49
8	[DK] SURESTE	1,378	1,437	2	61	95.89
9	[DL] VALLE DE MEXICO NORTE	473	475	0	2	99.58
10	[DM] VALLE DE MEXICO CENTRO	287	295	0	8	97.29
11	[DN] VALLE DE MEXICO SUR	296	303	3	10	97.69
12	[DP] BAJIO	2,362	2,799	19	456	84.39
13	[DU] GOLFO CENTRO	558	571	0	13	97.72
14	[DV] CENTRO ORIENTE	793	949	0	156	83.56
15	[DW] PENINSULAR	1,311	1,422	36	147	92.19
16	[DX] JALISCO	1,323	1,353	5	35	97.78
Total		14,375	15,584	307	1,516	92.24

DIVISION	SOLICITUD ASIGNADA 2022
BAJA CALIFORNIA	182
NOROESTE	149
NORTE	84
GOLFO NORTE	68
CENTRO OCCIDENTE	53
CENTRO SUR	37
ORIENTE	68
SURESTE	109
VALLE DE MEXICO NORTE	85
VALLE DE MEXICO CENTRO	102
VALLE DE MEXICO SUR	58
BAJIO	179
GOLFO CENTRO	129
CENTRO ORIENTE	80
PENINSULAR	229
JALISCO	193
TOTAL	1 805



- b) Las solicitudes que al momento de la puesta en productivo de la actualización estén en estatus de **“Documentación Enviada”** se pasaran a **“Solicitud de Revisión y Aprobación de Proyecto”** iniciando el tiempo de atención en el día 1.
- c) Las solicitudes que al momento de la puesta en productivo de la actualización estén en estatus de **“Solicitud de Revisión y Aprobación de Proyecto”** continúan de manera normal la atención en el sistema.



Mejora a la interface PBR vs SISPROTER

Se mejora la interface con el sistema de Pago Bancario Referenciado (PBR), retroalimentando en automático las aportaciones recibidas por concepto de revisión y aprobación o rechazo de proyecto.

La metodología de atención para el **“Proyecto Aprobado”**:

Se toman las solicitudes en estatus de **“Proyecto Aprobado”** y se valida mediante (PBR) que la referencia bancaria esté **“PAGADA”**.

Si es **Obra Menor (Me) o Acometidas (Ac)** entonces la solicitud avanza automáticamente al estatus de **“Constructor Asignado”**, en este punto es importante orientar a los solicitantes ó gestores que **“deben” asignar supervisor en SISPROTER** cargando la información de la persona que atenderá las visitas en campo, por lo que corresponde a CFE el proceso constructivo **“deben” monitorear el avance para asignar en su momento al supervisor de CFE.**

Si es **Obra Mayor (Ma)** entonces la solicitud avanza automáticamente a **“Pago de proyecto Autorizado”** en este punto es importante orientar a los solicitantes o gestores que **“deben” hacer el cambio de usuario en el sistema de PROYECTISTA a CONSTRUCTOR** asignando este último la obra a su perfil para continuar el trámite.

Mejora a la interface PBR vs SISPROTER

La metodología de atención para el **“Proyecto Rechazado”**:

Se toman las solicitudes en estatus de **“Proyecto Rechazado”** y se valida mediante (PBR) que la referencia bancaria esté **“PAGADA”** y **SISPROTER mueve en automático la solicitud a “Aprobación de Proyecto > Crear”** para que se actualicen los importes de los servicios y se genere la nueva referencia.



Implementación del módulo Pérdida de Vigencia

Implementación del módulo “Pérdida de Vigencia”:

- a) Para las solicitudes atendidas con referencia bancaria generada en SISPROTER

El servicio de Pago Bancario Referenciado indica que la **REFERENCIA POR CONCEPTO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN O RECHAZO DE PROYECTO HA EXPIRADO =>** **SISPROTER mueve en automático la solicitud a "Aprobación de Proyecto > Crear"** para que se actualicen los importes de los servicios y se genere la nueva referencia.

- b) Solicitudes atendidas con referencia bancaria generada en el sistema de Pago Bancario Referenciado (ya sea desde el SIAD o directo en la página WEB).

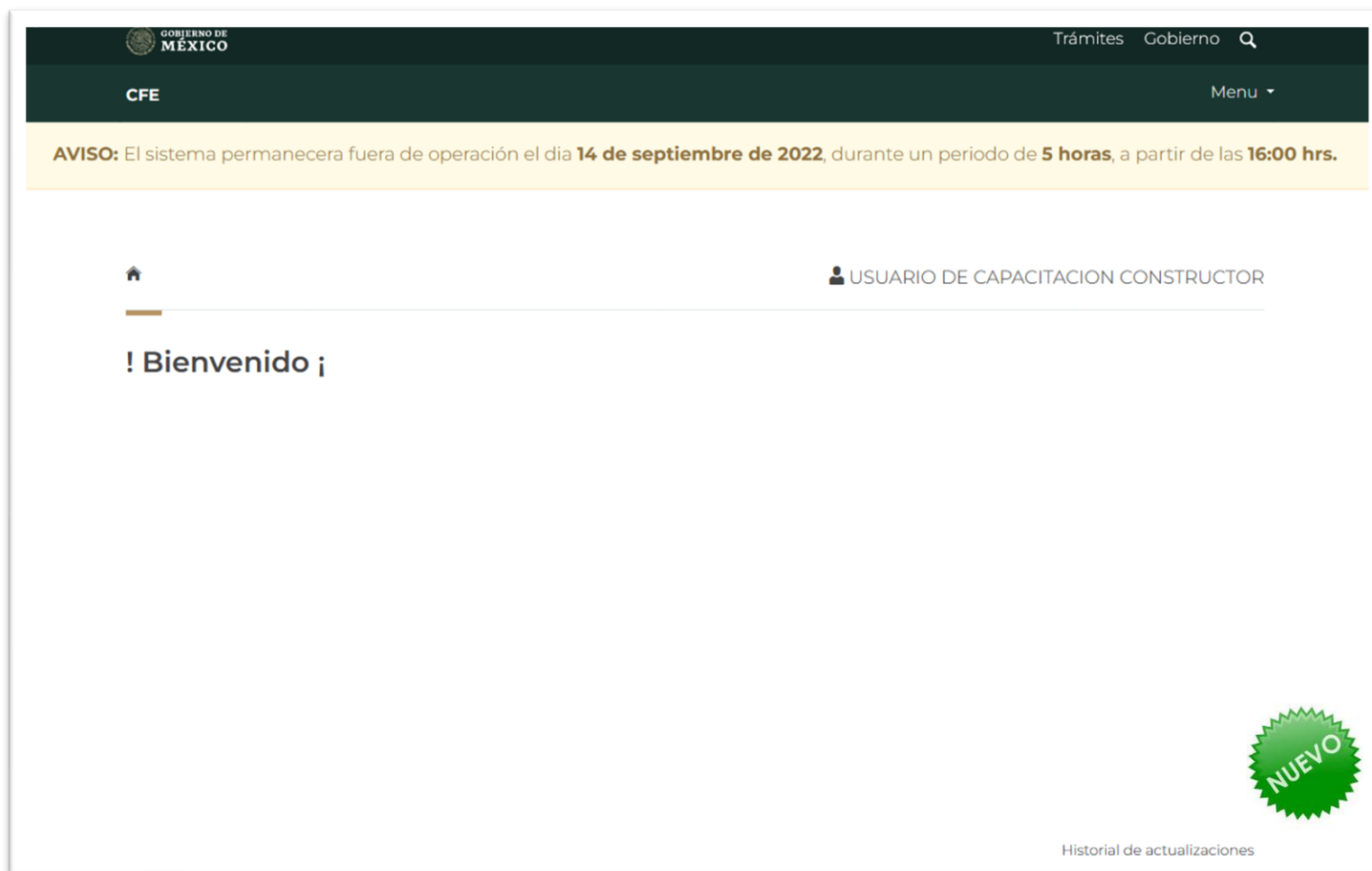
En **SISPROTER no existe REFERENCIA BANCARIA y la FECHA ACTUAL no es igual a la fecha en el cual se generó el OFICIO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN O RECHAZO DE PROYECTO =>** se debe efectuar la carga manual del pago para que **SISPROTER actualice el estatus de la solicitud.**

A continuación, se muestra la estadística de las solicitudes atendidas con referencia bancaria generada en el sistema de Pago Bancario Referenciado (ya sea desde el SIAD o directo en la página WEB) con proyecto aprobado o rechazado y que se tendría que cargar el pago manual para poder seguir con el trámite, fecha de extracción 13 de septiembre 2022.

DIVISION	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	TOTAL
BAJA CALIFORNIA	79	241	115	132	30	26	27	4		654
NOROESTE	18	22	18	28	64	66	97	6		319
NORTE	11	37	12	27	49	75	117	1		329
GOLFO NORTE	23	110	129	246	7	2	7	2		526
CENTRO OCCIDENTE	16	41	25	21	21	27	10			161
CENTRO SUR	4	4	10	14	13	19	10	1		75
ORIENTE	30	169	218	134	4	50	81	14		700
SURESTE	28	126	112	159	28	12	30	1		496
VALLE DE MEXICO NORTE	21	22	9	5	1		2			60
VALLE DE MEXICO CENTRO	9	9	11	11	2					42
VALLE DE MEXICO SUR	9	9	8	7	13	2	2			50
BAJIO	46	96	64	187	358	331	358	24	1	1465
GOLFO CENTRO	11	16	17	45	3	5				97
CENTRO ORIENTE	11	21	19	25	59	47	32	3		217
PENINSULAR	15	23	15	30	11	1	3		1	99
JALISCO	75	82	59	69	64	84	58	1		492
TOTAL	406	1028	841	1140	727	747	834	57	2	5782

Programa de trabajo para puesta en productivo

- 1) Difusión de las mejoras a los Administradores Divisionales de SISPROTER
- 2) Un día antes de la implementación en SISPROTER aparecerá una cortinilla como la siguiente con la fecha y hora que se defina para la puesta en productivo:



Y a partir de la fecha aparecerá el historial de actualizaciones con una breve descripción de los cambios

Programa de trabajo para puesta en productivo

- 3) El día de la implementación no se tendrá acceso al sistema en el horario establecido y que se informó a los usuarios mediante la cortinilla desplegada en el sistema.
- 4) Las primeras dos horas son para que el programador efectúe la actualización.
- 5) Las siguientes tres horas son para que el grupo de trabajo efectúe pruebas en productivo con el soporte del programador y asegurar así que el funcionamiento del sistema sea correcto.
- 6) Si las pruebas son satisfactorias se vuelve a poner disponible SISPROTER para todos los usuarios y se actualiza la instancia de capacitación.

Dirección SISPROTER productivo:

<https://sisproter.cfe.mx/sisprotergob/>



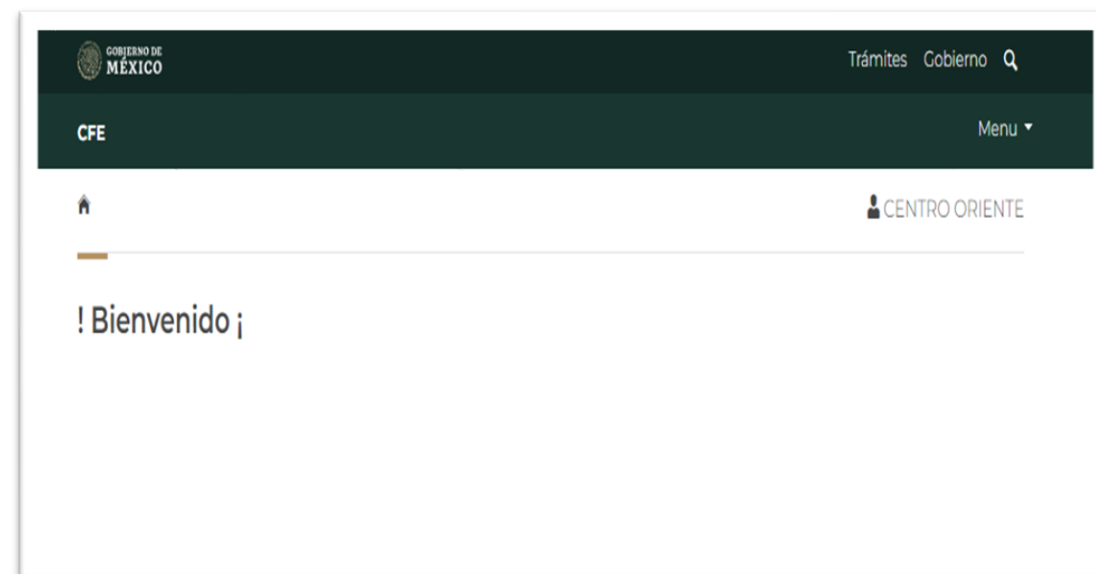
Dirección SISPROTER capacitación:

http://10.4.9.15/sisprotergob_testing



Dirección SISPROTER desarrollo:

http://10.4.9.15/sisprotergob_development/





No es seguro

10.4.9.15/sisprotergob_development/

GOBIERNO DE
MÉXICO

Trámites

Gobierno



Inicio > CFE > SISPROTER

Autorización de obras construidas por terceros que serán entregadas a CFE (SISPROTER DEVELOPMENT

Acceso

Usuario: Contraseña: [Olvidé mi contraseña](#)[Regístrate aquí](#)[Iniciar sesión](#)[Mas información
Requerimientos](#)

Mejora:

1. Se tiene la instancia del sistema “productivo”
<https://sisproter.cfe.mx/sisprotergob/>
2. Se tiene la instancia del sistema “capacitación”
http://10.4.9.15/sisprotergob_testing
3. Se tiene la instancia del sistema “desarrollo”
http://10.4.9.15/sisprotergob_development/

Para la presentación ocupamos la instancia de desarrollo debido a que en esta instancia se hicieron las pruebas.



AVISO: El sistema permanecerá fuera de operación el día **14 de septiembre de 2022**, durante un periodo de **5 horas**, a partir de las **16:00 hrs.**



👤 USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

! Bienvenido ;

🏠 > Historial de actualizaciones

👤 USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

v3.0.1 (2022-09-13)

- La asignación de las solicitudes y envío a aprobación de proyecto se realiza en un solo paso.
- Se requiere adjuntar el pago de revisión posterior a la aprobación o rechazo del proyecto.
- Se valida que la asignación de etapas se realice por un perfil de constructor.
- Se valida que la asignación de supervisor y la fecha inicio de obra se realice por un constructor.
- Se corrige la asignación de obras a un perfil de desarrollador.



Historial de actualizaciones

Mejora:
1. Se incorpora el historial de actualizaciones con una breve descripción de los cambios

AVISO: El sistema permanecerá fuera de operación

Menú usuario Constructor
Opción: Inicio de trámite

- Estatus de solicitudes
- Inicio de trámites
- ▶ Aprobación de proyecto
- ▶ Pago revisión de proyecto
- ▶ Obras
- ▶ Programa supervisión
- ▶ Obras en construcción
- ▶ Inventario físico
- ▶ Acta entrega-recepción
- ▶ Ordenes de pago
- ▶ Asignar desarrollador
- ▶ Administración
- ▶ Reportes
- ▶ Mi cuenta
- ▶ Directorio
- Salir



USUARIO DE CAPAC

! Bienvenido ;

Inicio de trámite

USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

Inicio de trámite

¿ Tu obra contempla como máximo la instalación de dos transformadores de distribución o menos de mil metros de línea de media tensión ?

SI NO

SIGUIENTE



Historial de actualizaciones



AVISO: El sistema permanecerá fuera de operación el día **14 de septiembre de 2022**, durante un periodo de **5 horas**, a partir de las **16:00 hrs.**

Inicio de trámite

USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

Buscar solicitud

División

CENTRO ORIENTE

Zona

PUEBLA PONIENTE

Solicitud

00000042

Año

2022

DV07000000422022

CONSULTAR



AVISO: El sistema permanecerá fuera de operación el día **14 de septiembre de 2022**, durante un periodo de **5 horas**, a partir de las **16:00 hrs.**

Mejora:
Se elimina el paso de la recepción de documentos y por tanto la aceptación de los mismos, esta actividad se integra desde el inicio del trámite.

🏠 > Inicio de trámite

👤 USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

Solicitud asignada

[DV07000000422022](#)

CADENA COMERCIAL OXXO SA DE CV



AVISO: El sistema permanecerá fuera de operación el día **14 de septiembre de 2022**, durante un periodo de **5 horas**, a partir de las **16:00 hrs.**

[Inicio](#) > **Características del servicio**

USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

Información de Solicitud

Número de solicitud: **DV07000000422022**
Estatus: **SOLICITUD ASIGNADA**
Nombre de la obra: **CADENA COMERCIAL OXXO SA DE CV**
Domicilio: **CALLE 3 SUR**
Calle: **15 PTE ESQ**
Poblado: **SN ANDRES CHOLULA**
Municipio: **SAN ANDRES CHOLULA**
Estado: **PUEBLA**

Características del servicio solicitado

Tipo: **NUEVO**
Tensión: **Media(13.2 - 33 kV)**
Fases: **3**
Clase de Servicio: **COLONIA O POBLACION**
Número de Servicios: **1**
Fecha en que requiere el servicio: **2022-01-19**
Distancia entre poste o registro y la instalación del solicitante: **60 mtr.**
Carga Nueva: **35 kW**
Demanda Nueva: **35 kW**
Demanda Contratada: **1 kW**
Carga por Contratar: **35 kW**
Demanda por Contratar: **35 kW**

Datos adicionales para servicios en media y alta tensión

Capacidad de la subestación particular: **45**
Tensión Primaria: **13 kV**
Tensión Secundaria: **220 V**
Ubicación propuesta de la S.E. del solicitante: **OTRO**
Uso de la subestación: **INDIVIDUAL**
Tipo de Subestación: **OTRO**

InstalaciónTipo de obra: Tipo de instalación: [Siguiente](#)

Mejora:
Se selecciona el tipo de obra y el tipo de instalación para que el sistema identifique el flujo de atención procedente y la guía que corresponde

AVISO: El sistema permanecerá fuera de operación el día 14 de septiembre de 2022, durante un periodo de 5 horas, a partir de las 16:00 hrs.

» Características del servicio

USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

Información de Solicitud

Número de solicitud: DV07000000422022
Estatus: SOLICITUD ASIGNADA
Tipo de Obra: ACOMETIDA
Instalación: SUBTERRANEA
Nombre de la obra: CADENA COMERCIAL OXXO SA DE CV
Domicilio: CALLE 3 SUR
Calle: 15 PTE ESQ
Poblado: SN ANDRES CHOLULA
Municipio: SAN ANDRES CHOLULA
Estado: PUEBLA

Formatos

Solicitud de aprobación de proyecto :

Documentación Requerida (5 MB máx. por archivo)

Identificaciones oficiales quienes firman la carta poder *:

Solicitud de revisión y aprobación de proyecto *:

Carta poder otorgada por el desarrollador *:

Plano simplificado *:

Documentación adicional, cuando aplique (5 MB máx. por archivo)

Autorizaciones y/o permisos emitido por las autoridades :

Calculo de pérdida de energía :

Base de diseño del proyecto :

Comprobante de pago :

Uso de suelo :

■	Adjuntar
■	Adjuntar
■	Adjuntar
■	Adjuntar
■	Adjuntar
■	Adjuntar
■	Adjuntar
■	Adjuntar
■	Adjuntar

Mejora:
Se adjuntan los documentos correspondientes para que el sistema permita continuar con el trámite.

Observaciones

Prueba para puesta en productivo de la actualización del sistema, septiembre 2022

* Campos obligatorios

Siguiente

AVISO: El sistema permanecerá fuera de operación el día **14 de septiembre de 2022**, durante un periodo de **5 horas**, a partir de las **16:00 hrs.**



Mejora:
Se concluye con la solicitud de revisión y aprobación de proyecto.

Home > Aprobación de proyecto > Solicitadas

USUARIO DE CAPACITACION CONSTRUCTOR

Mostrar 10

Buscar: 00000042

#	Solicitud	Etapas	Tipo Obra	Nombre	Estatus Actual	Días Atención	Fecha	Obs
3	DV07000000422022		Ac	CADENA COMERCIAL OXXO SA DE CV	REVISION APROBACION PROYECTO	Y DE	0	2022-09-15

Mostrando 1 para 1 de 1 registros (filtrado de 4 total de registros)

Anterior 1 Siguiente

La fusión de los módulos aplica para iniciar el trámite de Obras Mayores, Obras Menores y Acometidas

- + Recepción de documentos
- + Aprobación o rechazo de proyecto
- + Pago de revisión y aprobación o rechazo de proyecto
- Atención de solicitud de revisión y aprobación de proyecto



Se mejora la interface con el sistema de Pago Bancario Referenciado (PBR), retroalimentando en automático las aportaciones recibidas por concepto de revisión y aprobación o rechazo de proyecto, cuando la referencia bancaria se haya generado en SISPROTER.



AÑO	SOLICITUD	NOMBRE	CLAVE USUARIO EXTERNO	NOMBRE USUARIO EXTERNO	FECHA DE CARGA	ESTATUS AL QUE SE MUEVE EN AUTOMÁTICO LA SOLICITUD	TIPO DE OBRA	TIPO DE GUÍA PARA REVISIÓN DEL PROYECTO	FECHA DE ACTUALIZACIÓN POR PAGO RECIBIDO	OBSERVACIONES
2021	DV02000016532021	ALFREDO ORTEGA GOMEZ	CON4097	ING. ANASTASIO G. ZAMORA CHAVEZ	2022-08-05	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48168291005436053223
2022	DV02000003882022	ARMANDO SANTIAGO LUNA	CON23023	MARIA TERCITA GONZALEZ MARTINEZ	2022-06-30	CONSTRUCTOR ASIGNADO	OBRA MENOR	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48168291005636079264
2022	DV02000011692022	ARMANDO MONTIEL FERNANDEZ	CON238	ING. MERARI MAZA BAEZ	2022-09-07	CONSTRUCTOR ASIGNADO	OBRA MENOR	AEREA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48168291009936664209
2022	DV02000001542022	MANUEL AYALA VELASCO	CON16260	MANUEL AYALA VELASCO	2022-05-02	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48168291000735289224
2022	DV02000010342022	EDUARDO CORDERO GARCIA	CON175	ING. EDUARDO CORDERO GARCIA	2022-08-16	CONSTRUCTOR ASIGNADO	OBRA MENOR	AEREA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48168291008336565205
2022	DV02000010282022	EDUARDO CORDERO GARCIA	CON175	ING. EDUARDO CORDERO GARCIA	2022-08-16	CONSTRUCTOR ASIGNADO	OBRA MENOR	AEREA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48168291008136563250
2022	DV03000004092022	WILLIAMS USCANGA HERRERA	CON4308	CITA HERRERA USCANGA	2022-06-28	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48187291002236561259
2022	DV07000006722022	OPERADORA ALTUS SA DE CV	CON23	ELECTRICA GUOR SA DE CV	2022-08-05	CONSTRUCTOR ASIGNADO	OBRA MENOR	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48087291008436581216
2022	DV08000006002022	MPIO AMOZOC DE MOTA	CON14523	ISRAEL ORTEGA MUNIZ	2022-07-14	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291004535993248
2022	DV08000007642022	PRESIDENCIA MUNICIPAL TEPATLAXCO DE HIDALGO	CON175	ING. EDUARDO CORDERO GARCIA	2022-08-16	CONSTRUCTOR ASIGNADO	OBRA MENOR	AEREA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291006136552290
2022	DV08000000782022	ALFREDO LAMUNO OTAOLAURRUCHI	CON4151	JOSE LUIS IBARGUEN RODRIGUEZ	2022-04-06	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291003435783260
2021	DV08000011582021	CANDIDO GERVAJO JIMENEZ	CON11947	JAIME CORDERO ROMERO	2021-10-27	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291004636003251
2022	DV08000006942022	MARCOS ANTONIO AVALOS GALLEGOS	CON16591	MARCOS ANTONIO AVALOS GALLEGOS	2022-08-18	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291005636203209
2022	DV08000007092022	MARCOS ANTONIO AVALOS GALLEGOS	CON16591	MARCOS ANTONIO AVALOS GALLEGOS	2022-08-18	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291005836203235
2022	DV08000007082022	MARCOS ANTONIO AVALOS GALLEGOS	CON16591	MARCOS ANTONIO AVALOS GALLEGOS	2022-08-18	CONSTRUCTOR ASIGNADO	ACOMETIDA	SUBTERRANEA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291005736203222
2022	DV08000005612022	PRESIDENCIA MUNICIPAL TEPATLAXCO DE HIDALGO	CON175	ING. EDUARDO CORDERO GARCIA	2022-07-16	CONSTRUCTOR ASIGNADO	OBRA MENOR	AEREA	2022-09-14	SE REALIZA PAGO DE REFERENCIA 48123291005436198285

*!!! Muchas
Gracias!!!*