

Mtra. María de Jesús Gómez Cruz  
Directora de la División de Ciencias y Artes  
Para el Diseño UAM Xochimilco

## INFORME FINAL DE SERVICIO SOCIAL

OBSERVATORIO DE LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA  
CONSTRUCCION

Dirección de Obras Públicas

Proyecto: Apoyo al desarrollo Técnico de la Industria de la Construcción.

Clave: XCAD000410

Periodo: 14 de mayo del 2018 – 16 de noviembre del 2018

Responsable del Proyecto: Arq. Alfonso Carrillo Silva

Asesor Interno: Arq. Eduardo Galicia Tapia

Stephany Daniela Chávez Hernández

Matrícula: 2112041935

Licenciatura: Arquitectura

División de Ciencias y Artes para el Diseño

Cel.: 0445528907003

Correo electrónico: aleinad\_96@hotmail.com

## Índice

- I. Introducción.
- II. Objetivo.
- III. Actividades realizadas.
- IV. Metas alcanzadas.
- V. Resultados y conclusiones.
- VI. Recomendaciones.
- VII. Galería.
- VIII. Mesografía
- IX. Anexo.

## I. Introducción

La industria de la construcción constituye uno de los sectores productivos que mayor bienestar aporta a México con la creación de infraestructura básica para su desarrollo: carreteras, aeropuertos, vivienda, etcétera. La **Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC)** máximo órgano de representación del gremio, consolida, unifica y promueve desde 1953 a las empresas afiliadas del país, otorgándoles servicios de alta calidad como son: representación y gestión, información, asesoría, capacitación, servicios educativos, certificación, desarrollo tecnológico, etc., puede gestionar todas las reglamentaciones legales necesarias y colaborar con las autoridades federales, estatales, municipales y con organismos públicos o privados, en las actividades de beneficio social que directa o indirectamente se relacionen con la industria de la construcción.

Por otro lado, el Observatorio de la Industria de la Construcción surge en abril de 2015 como una demanda, exigencia y urgente necesidad de la Comisión Ejecutiva, los Presidentes de las Delegaciones y de la propia sociedad por tener información útil con la cual poder hacer una réplica a la información oficial y a su vez que esta funcione como una herramienta para combatir la corrupción e impunidad con la que hoy se maneja el presupuesto de inversión en infraestructura (Presupuesto de Egresos de la Federación).

En México, desde hace algún tiempo han tomado fuerza los temas de Transparencia, Responsabilidad Social, Anticorrupción y Gobierno de Datos Abiertos. El gobierno federal tiene la responsabilidad y obligación de comunicar a la sociedad mexicana la asignación del presupuesto de egresos así como los avances de su ejecución a lo largo del año; por otro lado, la sociedad mexicana tiene la responsabilidad de exigir y observar dichos resultados. Sin embargo, esto no sucede por lo que la corrupción ha alcanzado niveles de cinismo e impunidad.

El Observatorio de la Industria de la Construcción, como órgano de representación nacional de las empresas constructoras, se ha dado a la tarea de investigar, monitorear, analizar, procesar y dar seguimiento puntual a la ejecución del

Presupuesto de Egresos de la Federación, particularmente en materia de infraestructura, en beneficio de la industria, sus miembros y la sociedad en general. Asimismo, se identificó como áreas de oportunidad, la vinculación con dependencias, instituciones y organizaciones no gubernamentales nacionales e internacionales para fortalecer el flujo de datos y presentar resultados útiles, objetivos y fidedignos a sus afiliados, al sector de la construcción y a la sociedad mexicana.

## **II. Objetivo**

- Uno de los principales objetivos es conocer la plataforma de la comisión federal de electricidad y tener acceso a las licitaciones de Obra Pública, ya que muchas veces no tenemos idea de cómo es que se licitan y su proceso para poder concursar.
- Entender que es el Presupuesto de Egresos de la Federación y ¿Para qué se utiliza? en las diferentes dependencias.
- En cada licitación de obra, conocer los documentos oficiales requeridos.
- Una vez obtenida esa información, podemos mostrar los resultados de una forma entendible para la sociedad, los presidentes de las dependencias y funcionarios públicos.

## **III. Actividades realizadas**

Las actividades realizadas en el servicio social del Observatorio de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción fueron variadas desde el inicio, ya que se requiere capacitación y conocimiento de la plataforma y del tema para poder empezar a trabajar en cada dependencia.

1. Manejando la plataforma, se realiza la descarga diaria de procedimientos de licitación del sector de la construcción por inversión

de obra pública en la plataforma oficial de la Secretaría de la Función Pública (CompraNet), de las principales dependencias gubernamentales a nivel federal como son CFE, SCT, CONAGUA, IMSS, ISSSTE, FONANATUR, ESCUELAS AL CIEN, posteriormente se clasifican dependiendo el sector, el tipo de obra o dependencia, para dar seguimiento y analizar su proceso, con esta información se hace el llenado de bases de cada una de las dependencias manejadas por diferentes personas que integran el equipo de trabajo del Observatorio de la CMIC.

2. Clasificamos las licitaciones por dependencia, trabajamos con la Comisión Federal de Electricidad, esta dependencia tiene una plataforma oficial y específica donde se exhibe la información correspondiente a todos los procedimientos de licitación de dicha dependencia (<https://msc.cfe.mx/Aplicaciones/NCFE/Concursos/>), en la cual se da seguimiento diario a los procedimientos, para posteriormente completar una matriz de datos de la dependencia; los datos más relevantes de los procedimientos son lugar de la obra, fecha de apertura de ofertas económicas, fecha de fallo, empresa ganadora, importe adjudicado, fecha de inicio y término de la obra; además de realizar diversas observaciones sobre anomalías en los procedimientos, la causa en fallos desiertos, y las cancelaciones.
3. Se identifica la fecha de fallo, se complementa la información con la empresa ganadora, el monto adjudicado, y los participantes con sus montos, generando una lista con montos mínimos, máximos y propuesta ganadora; se genera un análisis con el porcentaje de variación entre la empresa ganadora y la propuesta más económica; resultando un indicador de posible acto de corrupción entre las empresas y los funcionarios públicos.
4. Analizados los datos; interpretamos las estadísticas y datos duros arrojados como información mensual correspondiente al periodo analizado; se realiza un informe detallado en la cual se muestran los

resultados cualitativos, cuantitativos y gráficos de la situación en la que se encuentra el tema de energía (CFE) dentro del sector de la construcción; por último, se realiza un comparativo de años y meses anteriores.

5. Durante el servicio social se realizaron foros, conferencias y reuniones del tema, los cuales fueron soportados con la información obtenida; haciéndole llegar a titulares de las dependencias los análisis para provocar la mejora de los procesos administrativos, que deriven en una mayor participación de empresas, y que detone la economía del país en la creación de empleos de forma directa e indirecta. (véase Fotografías)

#### **IV. Metas Alcanzadas**

Durante mi estancia en el servicio social del Observatorio de la Industria de la Construcción de la CMIC, se realizó el análisis de los procesos de licitaciones de obra pública; así como la identificación de índices e indicadores que se interpretan del estudio de los datos duros arrojados por desarrollo de estadísticas.

Además, la información obtenida de los análisis realizados es utilizada como fuente y/o soporte para los medios de comunicación impresos como revistas y periódicos interesados en el tema, para tener, publicar, difundir e informar al gremio empresarial del sector de la construcción, sociedad con interés en las contrataciones públicas, investigadores, entre otros.

Con esto puedo afirmar que los objetivos de mi servicio social se cumplieron ya que en el proceso se logró difundir la información en tiempo y forma de las tendencias del mercado en el sector de energía (CFE); para todas aquellas empresas con alguna especialidad en temas de construcción.

## **V. Resultados y Conclusiones**

En el servicio social, la información obtenida es utilizada como herramienta en la gestión de diseño y desarrollo de propuestas para la mejor distribución de recursos públicos, para mitigar los actos de corrupción y malas prácticas empresariales.

La información nos arroja índices e indicadores correspondientes a empresas e instituciones públicas; tales como corrupción, transparencia, empresas fantasma, desvío de recursos públicos, competitividad económica, concentración del recurso de obra pública, entre otros, así identificamos las empresas que ejecutan la obra y los montos con las que ejecutarán las obras, también identificamos empresas pantalla y empresas fantasmas (datos confidenciales).

Se lograron identificar estados con mayor transparencia de la información pública.

Identificamos instituciones y estados con avances financieros que no corresponden a lo exhibido en las plataformas oficiales del programa y del gobierno.

Las dependencias reconocen el trabajo y se han ajustado a las observaciones que se han hecho dentro de diversos niveles del gobierno. Al ser un punto de referencia nacional, estamos expuestos al escrutinio público. Por ello, el trabajo que desarrollamos se desempeña con plena consciencia, con el cuidado y la sensibilidad que la información requiere, teniendo documentados el 100% de nuestros análisis y con estándares recomendados por los organismos internacionales.

El Observatorio es referencia en la lucha contra la corrupción; desde la intervención como observador en los procesos de licitación, hasta una de las fuentes de consulta más importantes a nivel nacional en materia de transparencia y anticorrupción en las licitaciones de obra pública.

## **VI. Recomendaciones**

El servicio social en el observatorio de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción es un campo laboral prácticamente nuevo, ya que el análisis y manejo de la información es muy importante ahora para la corrupción y para mejorar al país.

En mi opinión en la carrera de Arquitectura debemos tener en cuenta el proceso de saber y aprender sobre las Obras Públicas, ya que es un campo en el que nos podemos desempeñar en el futuro.

En el servicio social del observatorio, es necesario estar capacitándonos constantemente, y la institución ofrece diferentes cursos, los cuales se pueden tomar de manera gratuita y tienen valor curricular.

En lo general recomiendo conocer sobre este tema, ya que es algo novedoso, que vivimos y vemos día con día.

## VII. Galería



Se impulsaron relaciones con diversas instituciones y Organizaciones de la Sociedad Civil como aliados para permear en la industria elementos de transparencia, que se vean reflejadas en instrumentos normativos como la Ley de Obras Públicas o Protocolos de actuación, Capacitación e Implementación entre los funcionarios públicos y nuestros afiliados.



Hemos sido contactados por diversos medios de comunicación, así como por organizaciones de la sociedad civil especialistas en la transparencia, las buenas prácticas y los mecanismos anticorrupción.



Una de los principales objetivos del servicio social es general la integridad del grupo empresarial.



Se realizan mesas de trabajo con los presidentes de las delegaciones de los estados, para entregar el informe del analisis de las dependencias realizadas.

### **VIII. Mesografía**

- CompraNet: <https://compranet.funcionpublica.gob.mx/web/login.html>
- Comisión Federal de Electricidad: <https://msc.cfe.mx/Aplicaciones/NCFE/Concursos/>
- Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción: <http://www.cmic.org/>

## IX. Anexo

A continuación se muestra el trabajo gráfico realizado en el servicio social paso por paso.

En primer lugar ingresamos a la plataforma de CFE en la pagina (<https://msc.cfe.mx/Aplicaciones/NCFE/Concursos/>) para buscar los procedimientos requeridos.

CFE  
Comisión Federal de Electricidad®

NUESTRA EMPRESA | CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN | INVERSIONISTAS | TRANSPARENCIA | CONCURSOS Y CONTRATOS | PRENSA  
Clientes | Tarifas | Ahorro de energía | Conoce tu recibo | Productos y servicios | Atención al cliente

CFE > Negocio > Concursos

Iniciar Sesión

### Procedimientos

Búsqueda de Procedimientos de Contratación.

Tipo de procedimiento...  
Tipo de Contratación...  
Entidad Federativa...

Número de procedimiento  
Descripción  
Estatus del procedimiento...

Testigo Social...  
Modalidad...

Fecha de Publicación  
Fecha de publicación  
Por rango de Fecha.

Buscar Inscripción al Micrositio

Contacto Manual de Usuario MSC Capacita Consultar PAC Denuncia Bitácora Electrónica

V.2.0.5.1

CFE  
Comisión Federal de Electricidad®

**Clientes**  
Hogar  
Negocio  
Industria

**Cuenta**  
Consulta tu recibo  
Regístrate  
**Ahorro de Energía**  
Compromiso CFE  
Ahorro de Energía

**Transparencia**  
Código de ética y Conducta  
Transparencia  
Nuestros compromisos contigo

**Nuestra Empresa**  
Acerca de CFE  
Prensa  
Inversionistas  
Contacto

**Síguenos**  
f t y i

En la pagina aplicamos los filtros de tipo de contratación:

Servicios relacionados con Obras

Contratación de Obras

Y el filtro de fecha:

Fecha Inicial: 01/10/2018

Fecha Final: 31/10/2018

Una vez aplicados los filtros, se llega a el siguiente resultado:

Procedimientos Encontrados: 22

Número de Procedimiento	Testigo Social	Entidad Federativa	Descripción	Tipo de procedimiento	Tipo contratación	Fecha Publicación	Estado	Adjudicado A	Monto Adjudicado En Pesos	Detalle
CFE-0034-CASON-0016-2018	NO	Ciudad de México	700175200.- Servicio de análisis del comportamiento de carga y descarga de los vehículos	Concurso abierto	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Desierto		\$0.00	
CFE-0024-CASON-0003-2018	NO	Guanajuato	Estudio de Mecánica de suelos para la construcción de la SE Bicentenario Bco. 1	Concurso abierto	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	PLIEGO CONSULTORES EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV.	\$308,025.86	
CFE-0024-CASON-0002-2018	NO	Guanajuato	Estudios de Mecánica de suelos para LT Pachuca entq Actopan	Concurso abierto	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	PLIEGO CONSULTORES EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV.	\$540,069.48	
CFE-0025-CASON-0006-2018	NO	Veracruz de la Llave	Mantenimiento de la reforestación de la línea de transmisión Champayán - Guémez	Concurso abierto	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	QUITAIN CONSULTORIA AMBIENTAL SA DE CV.	\$8,950,482.62	
CFE-0025-CASON-0005-2018	NO	Veracruz de la Llave	Elaboración de estudio geotécnico para S.E. Acuitapilco Bco 1+Mvar y L.T. Acuitapilco entq. Contla- Santa Ana Chiauhtempan	Concurso abierto	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	INCOR INGENIERIA Y CONSULTORIA RACIONAL SA DE CV.	\$214,925.28	
CFE-0025-CASON-0004-2018	NO	Veracruz de la Llave	Elaboración de estudio geotécnico para la S.E. Xoxtla Bco 1+Mvar y L.T. Xoxtla entq. San Lorenzo Pot.- Tonantzintla	Concurso abierto	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	INCOR INGENIERIA Y CONSULTORIA RACIONAL SA DE CV.	\$195,912.47	
CFE-0035-ADSON-0018-2018	NO	Ciudad de México	"Elaboración de un Dictamen Técnico que resuelva si los trabajos llevados a cabo por el contratista del contrato PIF-028/2014 en la placa embebida soporte del pedestal de la turbina de vapor de la	Adjudicación directa	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	LORENZO JOSE CAMARA ANZURES,	\$850,000.00	
CFE-0035-ADSON-0017-2018	NO	Ciudad de México	SERVICIOS DE PERITAJE INDEPENDIENTE PARA LA RESOLUCIÓN DE LA CONTROVERSIA TÉCNICA ENTRE IBERDROLA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN (IBERDROLA) Y LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD (CFE), DERIVADA DE LA APLI	Adjudicación directa	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	BUREAU VERITAS MEXICANA SA DE CV.	\$698,802.25	
CFE-0035-ADSON-0016-2018	NO	Ciudad de México	PERITO INDEPENDIENTE PARA RESOLVER LAS CONTROVERSIAS SURGIDAS ENTRE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD Y LAS EMPRESAS MAQUINARIA IGSA, S.A. DE C.V., EQUIPOS MECÁNICOS, S.A. DE C.V. (HOY ROMA	Adjudicación directa	Servicios relacionados con Obras	25-10-2018	Adjudicado	BUREAU VERITAS MEXICANA SA DE CV.	\$3,294,368.15	
CFE-0034-CASON-0015-2018	NO	Ciudad de México	Servicio de ejecución de pruebas de campo para la determinación de módulos dinámicos en las zonas de pistas 2 y 3, así como las calles de rodaje del Nuevo Aeropuerto Internacional de México	Concurso abierto	Servicios relacionados con Obras	24-10-2018	Desierto		\$0.00	

1 - 10 de 22 elementos

Que son los procedimientos de servicios relacionados con la obra pública y la contratación de obra pública de las fechas seleccionadas.



	G	B	S	T	U
	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	FECHA DE FALLO	ESTATUS DEL PROCEDIMIENTO	EMPRESA GANADORA	IMPORTE ADJUDICADO (EN IVA)
23	AMPLIACIÓN DE LA RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO TOTOLAPAN EN EL ESTADO DE	19/12/2018	ADJUDICADA	YERAVANA S.A. DE C.V.	652,727.20
24	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE APLICACIÓN Y REPARACIÓN DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES A ESTRUCTURAS	09/12/2018	ADJUDICADA	CONSTRUCTORA Y COMERCIALIZADORA CYCOSSA S.A. DE C.V.	19,300,503.47
25	Z.LTA. REGULARIZACIÓN DE 2000 SERVICIOS MONIHOACIOS EN BAJA TENSIÓN QUE SE ENCUENTRAN DIRECTOS S	10/12/2018	ADJUDICADA	ELECTRIFICACIÓN DE MBT. S.A. DE C.V.	2,061,500.00
26	CONSTRUCCIÓN DE RD. AP Y MURETES PARA 2 ARTAGUA Y 1 GRAL. CEPEDA EN EL AMBITO DE LA ZONA SALTILLO	17/12/2018	ADJUDICADA	INGENIERIA Y DESARROLLO ELECTRICIO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	762,437.60
27	CAMBIO DE POSTES DE MEDIA TENSIÓN DAMADOS Y CORRECCIÓN DE PUNTO DE REGIDO PARA EVITAR DAÑOS	04/12/2018	DESERTA		
28	SERVICIO DE APOYO PARA EL DISEÑO, DESARROLLO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS PARA EL (EN PROCESO DE FALLO				
29	SERVICIO DE APOYO TÉCNICO Y LOGÍSTICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE LOGÍSTICA DE (EN PROCESO DE FALLO				
30	SERVICIO DE MONITOREO DE VEHICULOS EN PUNTO DE ACCESO Y SALIDA AL POLIGONO DEL NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL EN PROCESO DE FALLO				
31	SERVICIO PARA EL ORDENAMIENTO DEL TRÁNSITO VEHICULAR MEDIANTE LA VISUALIZACIÓN Y MONITOREO DE CRUCES DE CAMINOS EN PROCESO DE FALLO				
32	SERVICIO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MOVILIDAD INTERNA EN EL INAM, MEDIANTE PERSONAL TÉCNI	13/12/2018	ADJUDICADA	INGENIERIA Y LOGISTICA SECORP. S.A. DE C.V. / PROYECTO KUALY S.A. DE C.V.	57,998,536.31
33	SERVICIO PARA LA VALIDACIÓN Y REGISTRO DE INSUMOS DEL TRANSPORTE DE MATERIALES QUE INGRESAN O SA	13/12/2018	ADJUDICADA	ARMA INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	82,513,202.24
34	OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SE CAPILLA RCO. 1 Y SE GUARDAR 1A-118 EN	03/12/2018	ADJUDICADA	INGENIERIA Y CONSTRUCTORA MORIS S.A. DE C.V.	8,787,442.62
35	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN EN EL AMBITO DE OPERACIÓN DE LA SUPERINTENDENCIA DE LA	04/12/2018	ADJUDICADA	INGERCOM S.A. DE C.V.	2,404,844.55
36	DGO- CONSTRUCCIÓN DE AMP DE RD EN 3 COLONIAS Y FOS DGO 2018 PAG 2	18/01/2019	ADJUDICADA	ELECTRO CONSTRUCCIONES ONTIVEROS S.A. DE C.V.	1,370,274.79
37	DGO- CONSTRUCCIÓN DE AMP DE RD EN 4 COLONIAS Y FOS DGO 2018 PAG 1	18/01/2019	ADJUDICADA	ELECTRO CONSTRUCCIONES ONTIVEROS S.A. DE C.V.	1,287,139.10
38	DGO- CONVENCIÓN AEREO - SUBTERRANEO HOMAGE DE DOS DURANGO	17/01/2019	DESERTA		
39	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS BAJO EL RÉGIMEN DE APORTACIONES DENTRO DEL AMBITO DE ZONA LOMAS		EN PROCESO DE LICITACIÓN		
40	CUC- REHABILITACIÓN DE 71 ÁREAS DE DISTRIBUCIÓN EN LA REGIÓN SERRANA DE LA ZONA CUAHTEMOC	10/01/2019	ADJUDICADA	LICENSA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	420,959.00
41	CAMBIO DE CONDUCTOR DATADO 3F-4W POR 1C-3F-4W AL MULTIPLE Y REEMPLAZO E INSTALACIÓN DE COLECTORES EN LA RED DE (EN PROCESO DE LICITACIÓN				
42	CONSTRUCCIÓN DE OBRA CIVIL Y ELECTROMECÁNICA DE 11 KM DE 1C-3F-4W-23KV 500 AWG ALX.P. PARA CONFIABILIDAD DEL SERVEN PROCESO DE LICITACIÓN				
43	EQUIPAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE VAPORDUCTO DEL POZO H-44 A LA RED DE VAPORDUCTOS EN EL CAMPO GEOTERMICO LOS EN PROCESO DE LICITACIÓN				
44	MODERNIZACIÓN Y RELOCALIZACIÓN DE MEDIDORES TIPO A EN EL AMBITO DE LA ZONA DE DISTRIBUCIÓN TENANGO DE LA DIVISIÓN EN PROCESO DE FALLO				
45	MODERNIZACIÓN DE SERVICIOS DE 1.381 EN BAJA TENSIÓN EN EL AMBITO DE LA ZONA DE DISTRIBUCIÓN TENANGO		EN PROCESO DE LICITACIÓN		
46	LIMPIEZA Y DESHIDRATACIÓN DE SILICE EN SILENCIADORES Y CANALES DEL C.C.P.		EN PROCESO DE LICITACIÓN		
47	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN EN EL AMBITO DE OPERACIÓN DE LA SUPERINTENDENCIA DE LA	23/01/2019	ADJUDICADA	CONSTRUCTORA DE OBRAS Y PROYECTOS ELECTRICOS DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.	2,489,304.10
48	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN EN EL AMBITO DE OPERACIÓN DE LA SUPERINTENDENCIA DE LA ZONA DE DISTRIBUCIÓN EN PROCESO DE FALLO				
49	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS APORTACIONES ZONA NAVOLCJA 2019	23/01/2019	DESERTA		
50	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN SUBTERRANEA 3F-4W, 3-750-KV-RA-100-8, 1-3/0 CU COMO NEUTRO	25/01/2019	DESERTA		
51	DJ-CAS-210-2018 TECHAMBER EN AREA DE ESTACIONAMIENTO EN EDIFICIO DE LA ZONA METROPOLITANA REFC	18/01/2019	ADJUDICADA	ING. CAB Y ARQUITECTURA VANGUARDISTA S.A. DE C.V.	766,791.97
52	DJ-CAS-209-2018 CONSTRUCCIÓN DE UN CIRCUITO 1C-23KV-3F-4W 230 KM ACER 334 Y RECALIBRACIÓN 1C	21/01/2019	ADJUDICADA	DETA INSTALACIONES SA DE C.V.	1,510,204.89
53	DJ-CAS-209-2018 AMPLIACIÓN DE LAS SALIDAS SUBTERRANEA DE TRES CIRCUITOS DE LA S.E. SAN VICENTE EN I	17/01/2019	ADJUDICADA	ENERGIA Y SOPORTE DE INGENIERIAS S.A. DE C.V.	4,823,437.01
54	DJ-CAS-207-2018 CONSTRUCCIÓN DE DOS CIRCUITOS 2C-23KV-3F-4W-1.57 KM ACER 334 EN EL MUNICIPIO D	21/01/2019	ADJUDICADA	ENERGIA Y SOPORTE DE INGENIERIAS S.A. DE C.V.	1,121,281.19
55	DJ-CAS-206-2018 AMPLIACIÓN DE LAS SALIDAS SUBTERRANEA DE LOS CIRCUITOS JAA-S130 CUAHTEMOC, JJA-	17/01/2019	ADJUDICADA	CONSTRUCTORA DE OBRAS Y PROYECTOS ELECTRICOS DE MICHOACÁN S.A. DE C.V.	4,215,261.55
56	REHABILITACIÓN GENERAL DE LA CASA PAQUETE DE LA UNIDAD 3 DEL C.T.O. MÉRIDA	21/01/2019	ADJUDICADA	BACSA INDUSTRIAL S.A. DE C.V.	1,291,145.72
57	CONSTRUCCIÓN DE RD Y MURETES EN LA LOCALIDAD BUENA VISTA MUNICIPIO DE RIO BRAVO EN EL AMBITO DE ZONA REYNOSA		EN PROCESO DE FALLO		
58	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INVERSIÓN PEC-177 175 EN ZONA METROPOLITANA POHENTE		EN PROCESO DE FALLO		
59	CONSTRUCCIÓN DE RD, AP Y MURETES PARA 3 OBRAS EN SABANA Y 1 EN JUAREZ EN EL AMBITO DE LA ZONA SAB	24/01/2019	ADJUDICADA	TEMAH-ELECTRIC DE MEXICO, S.A. DE C.V.	1,060,168.15
60	CONSTRUCCIÓN DE RD Y MURETES EN LA LOCALIDAD SAN FELIPE MUNICIPIO DE VALLE HERMOSO EN EL AMBITO	23/01/2019	ADJUDICADA	LÍNEAS Y REDES ELECTROSUR S.A. DE C.V.	800,377.04
61	CONSTRUCCIÓN DE OBRA RECALIBRACIÓN DE LINEA MATERIAS PRIMAS (SEGUNDA ETAPA) EN ZONA NUEVO LARÉ	25/01/2019	DESERTA		
62	QUANAJUATO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN (MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACI	25/01/2019	ADJUDICADA	CONSTRUELECTRICA MEXICANA S.A. DE C.V.	2,888,488.08
63	QUANAJUATO - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ELECTRIFICACIÓN (MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACI	25/01/2019	ADJUDICADA	ELECTRO-SCORPIO TECHNOLOGY Y ENERGIA SUSTENTABLE EN CONSTRUCCION, S.A	1,128,203.79
64	CONSTRUCCIÓN DE UN CIRCUITO SUBTERRANEO RADIAL EN TENSIÓN KV ASASE DE CONDUCTOR 750 ALX.P DE	30/01/2019	DESERTA		

De la base “DESCARGAS DUPLICADO” se copia en “BASE CFE 1029” y ahí se copian los siguientes datos: número de procedimiento, entidad federativa, descripción, tipo de procedimiento, tipo de contratación, fecha de publicación, estado, adjudicada, monto, y se le agrega la fecha de el día revisada.

	U	AB	AF	AH	AQ	AR	AT	AZ
	IMPORTE ADJUDICADO (SIN IVA)	ENTIDAD	NO AFILIADO	MONTO NO AFILIADO	FECHA DE CORTE DE LICITACIONES	FUENTE	FECHA DE CAPTURA	OBSERVACIONES
12	534,353.85	OAXACA	NO AFILIADA	534,353.85	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
13	888,524.13	OAXACA	NO AFILIADA	888,524.13	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
14	675,158.53	OAXACA	NO AFILIADA	675,158.53	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
15	4,052,715.85	VERACRUZ	NO AFILIADA	4,052,715.85	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
16	3,593,968.68	VERACRUZ	NO AFILIADA	3,593,968.68	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
17	884,239.74	VERACRUZ	NO AFILIADA	884,239.74	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
18	1,539,421.13	VERACRUZ	NO AFILIADA	1,539,421.13	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
19	539,465.71	TABASCO	NO AFILIADA	539,465.71	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
20	13,105,766.40	TAMAILIPAS	NO AFILIADA	13,105,766.40	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
21		TAMAILIPAS			14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
22	941,027.47	CHIAPAS	NO AFILIADA	941,027.47	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
23	532,727.20	OAXACA	NO AFILIADA	532,727.20	14/10/2018	Microstio	15/01/2019	
24	19,300,503.67	VERACRUZ	NO AFILIADA	19,300,503.67	19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
25	2,061,500.00	HIDALGO	NO AFILIADA	2,061,500.00	19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
26	762,437.60	COAHUILA	NO AFILIADA	762,437.60	19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
27		CIUDAD DE MÉXICO			19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
28		ESTADO DE MÉXICO			19/11/2018	Microstio	23/01/2019	
29		ESTADO DE MÉXICO			19/11/2018	Microstio	23/01/2019	
30		ESTADO DE MÉXICO			19/11/2018	Microstio	23/01/2019	
31		ESTADO DE MÉXICO			19/11/2018	Microstio	23/01/2019	
32	57,998,536.31	ESTADO DE MÉXICO	NO AFILIADA	57,998,536.31	19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
33	82,513,202.24	ESTADO DE MÉXICO	NO AFILIADA	82,513,202.24	19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
34	6,787,642.62	VERACRUZ	NO AFILIADA	6,787,642.62	19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
35	2,404,844.55	PUEBLA	NO AFILIADA	2,404,844.55	19/11/2018	Microstio	15/01/2019	
36	1,370,274.79	DURANGO			31/12/2018	Microstio	23/01/2019	
37	1,287,139.10	DURANGO			31/12/2018	Microstio	23/01/2019	
38		DURANGO			31/12/2018	Microstio	23/01/2019	
39		CIUDAD DE MÉXICO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
40	420,959.00	CIUDAD DE MÉXICO	NO AFILIADA	420,959.00	31/12/2018	Microstio	16/01/2019	
41		CIUDAD DE MÉXICO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
42		CIUDAD DE MÉXICO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
43		PUEBLA			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
44		CIUDAD DE MÉXICO			31/12/2018	Microstio	23/01/2019	
45		ESTADO DE MÉXICO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
46		BAJA CALIFORNIA			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
47	2,489,304.10	HIDALGO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
48		HIDALGO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
49		SONORA			31/12/2018	Microstio	23/01/2019	
50		SONORA			31/12/2018	Microstio	23/01/2019	
51	966,791.97	JALISCO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
52	1,510,004.53	JALISCO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
53	4,823,437.01	JALISCO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
54	1,121,281.19	JALISCO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
55	4,215,261.55	JALISCO			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
56	1,291,145.72	YUCATAN			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
57		TAMAILIPAS			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
58		NUEVO LEÓN			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	
59	1,060,168.15	COAHUILA			31/12/2018	Microstio	30/01/2019	

Una vez copiados los datos dichos anteriormente, se revisa uno por uno los procedimientos para completar la información y dar seguimiento a las fechas de presentación de propuestas, fecha de fallo programada, estatus del procedimiento, lugar de la obra, y si está o no adjudicada, con el monto adjudicado de la obra, y de ser así, poner el monto más alto y el monto más bajo de las propuestas aceptadas.

En el microsítio de CFE se busca por número de procedimiento y ahí se obtienen todos los datos de consulta como: las bases, la convocatoria, especificaciones, lugar donde se llevara a cabo la obra, fecha de inicio y fin de contrato.



NUESTRA EMPRESA | CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN | INVERSIONISTAS | TRANSPARENCIA | CONCURSOS Y CONTRATOS | PRENSA  
 Clientes | Tarifas | Ahorro de energía | Conoce tu recibo | Productos y servicios | Atención al cliente

[CFE](#) > [Negocio](#) > [Concursos](#)

Iniciar Sesión

## Procedimiento No. CFE-0034-CASON-0016-2018

Datos Generales	
Empresa	CFE - Corporativo
Área Contratante	0034 - Gerencia de Estudios de Ingeniería Civil
Entidad Federativa	Ciudad de México
Descripción del bien, arrendamiento, servicio, obra ó servicio de obra	700175200.- Servicio de análisis del comportamiento de carga y descarga de los vehículos
Descripción detallada	Servicio de análisis del comportamiento de carga y descarga de los vehículos dentro de las zonas de obra de pista 2, 3, 6, CTT, Torre de Control y Edificio Terminal del NAICM
Tipo de Procedimiento	Concurso abierto
Estado del Procedimiento	Desierto
Testimonio Social	<input type="checkbox"/>
Tipo de Contratación	Obras
Fecha Publicación	25/10/2018 19:03:05
Adjudicado A	
Monto Adjudicado	
Tipo de Moneda	Pesos mexicanos
Tipo de Cambio	
Monto Adjudicado en Pesos Mexicanos	

Anexos de la Publicación			
Archivo	Descripción	Fecha de publicación	Descargar
15. Listado de documentos economica.doc	LISTADO DE DOCUMENTOS ECONÓMICOS	25/10/2018	
14. Listado de documentos Legales y Técnicos.doc	LISTADO DE DOCUMENTOS LEGALES Y TÉCNICOS	25/10/2018	
13. ANEXO 6. Anexos Económicos - Precio Unitario.doc	ANEXOS ECONOMICOS	25/10/2018	
12. ANEXO 6. Anexos Técnicos - Precio Unitario.doc	ANEXOS TECNICOS	25/10/2018	
11. ANEXO 6. Documentos Distintos - Precio Unitario.doc	ANEXOS LEGALES	25/10/2018	
10. ANEXO 5. Tabulador SUTERM 2018-19.pdf	TABULADOR SUTERM	25/10/2018	
9. ANEXO 5. Modelo-Contrato-Colectivo-Trabajo-Obra-Determinada-2018.pdf	CONTRATO COLECTIVO SUTERM	25/10/2018	
8. ANEXO 4. Modelo de Contrato.docx	MODELO DE CONTRATO	25/10/2018	
7. ANEXO 3. Terminos de referencia.pdf	TERMINOS DE REFERENCIA	25/10/2018	
6. ANEXO 3. Programa de ejecucion.pdf	PROGRAMA DE EJCUCIÓN	25/10/2018	
5. ANEXO 3. Catalogo de conceptos.pdf	CATALOGO DE CONCEPTOS	25/10/2018	
4. ANEXO 2. ENCUESTA DE TRANSPARENCIA.doc	ENCUESTA DE TRANSPARENCIA	25/10/2018	
3. ANEXO 1. Declaración Integridad.docx	DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	25/10/2018	
2. CFE-0034-CASON-0016-2018.pdf	PLIEGO DE REQUISITOS	25/10/2018	
1. Convocatoria_0016-2018.pdf	CONVOCATORIA A CONCURSO ABIERTO	25/10/2018	

Visitas en Sitio	
Fecha Inicio	Lugar
29/10/2018 08:00:00 a. m.	La visita al sitio se efectuará a las 08:00 horas, del día 29 de octubre del 2018, partiendo del Campamento de CFE ubicado en la puerta No. 7, del Nuevo aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, en Carretera Peñón Texcoco Km. 5.5, Estado de Mé
	
1 - 1 de 1 elementos	

### Visitas en Sitio

Fecha Inicio	Lugar
29/10/2018 08:00:00 a. m.	La visita al sitio se efectuará a las 08:00 horas, del día 29 de octubre del 2018, partiendo del Campamento de CFE ubicado en la puerta No. 7, del Nuevo aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, en Carretera Peñón Texcoco Km. 5.5, Estado de Mé

1 - 1 de 1 elementos

### Anexos de Visitas en Sitio

Archivo	Descripción	Fecha de publicación	Descargar
17. Acta Visita de Sitio.pdf	ACTA DE VISITA A SITIO	29/10/2018	

### Sesión de Aclaraciones

Sesión	Fecha Inicio Recepción de Preguntas	Fecha Fin Recepción de Preguntas	Fecha Inicio Sesión	Fecha Cierre Sesión
1	29/10/2018 10:00:00 a. m.	29/10/2018 02:30:00 p. m.	29/10/2018 03:00:00 p. m.	29/10/2018 06:00:00 p. m.

1 - 1 de 1 elementos

### Anexos de la Sesión de aclaraciones

Archivo	Descripción	Fecha de publicación	Descargar
18. Acta Sesión de Aclaraciones CFE-0034-CASON-0016-2018.pdf	ACTA DE SESIÓN DE ACLARACIONES	29/10/2018	

### Presentación de Ofertas (Carga en el Sistema)

Fecha Inicio	Fecha Fin
29/10/2018 07:00:00 p. m.	08/11/2018 10:00:00 a. m.

1 - 1 de 1 elementos

### Apertura de Ofertas Técnicas

<b>Fecha de Apertura de Ofertas Técnicas</b>	08/11/2018 10:00:00
<b>Lugar de Apertura de Ofertas Económicas</b>	ELECTRÓNICA

### Anexos de Apertura de Ofertas Técnicas

Archivo	Descripción	Fecha de publicación	Descargar
19. Acta Pres y Apert de Ofertas CFE-0034-CASON-0016-2018.pdf	Acta de presentación y Apertura de oferta técnica	08/11/2018	

## Apertura de Ofertas Económicas

Fecha de Apertura de Ofertas Económicas 08/11/2018 10:00:00

Lugar de Apertura de Ofertas Económicas ELECTRÓNICA

### Anexos de Apertura de Ofertas Económicas

Archivo	Descripción	Fecha de publicación	Descargar
19. Acta Pres y Apert de Ofertas CFE-0034-CASON-0016-2018.pdf	acta de apertura tecnica	13/11/2018	

## Fallo

Fecha Fallo 08/11/2018 12:00:00

Lugar Fallo ELECTRÓNICA

### Anexos de Fallo

Archivo	Descripción	Fecha de publicación	Descargar
20. NOTIFICACION DE FALLO.pdf	Acta de fallo	13/11/2018	

[Regresar](#)

V.2.0.5.1



### Cientes

Hogar  
Negocio  
Industria

### Cuenta

Consulta tu recibo  
Regístrate  
**Ahorro de Energía**  
Compromiso CFE  
Ahorro de Energía

### Transparencia

Código de ética y Conducta  
Transparencia  
Nuestros compromisos contigo

### Nuestra Empresa

Acerca de CFE  
Prensa  
Inversionistas  
Contacto

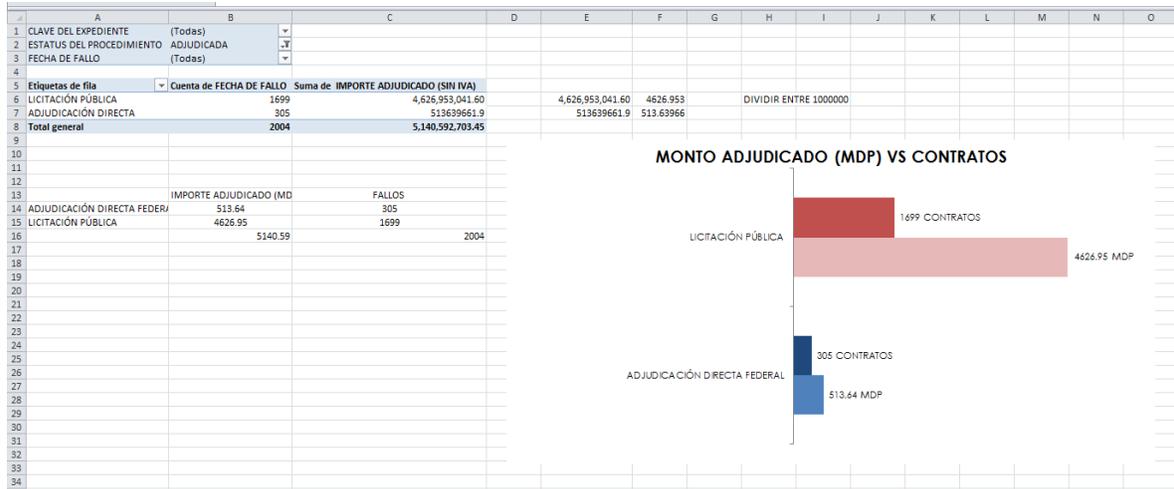
### Síguenos



Una vez revisados todos los procedimientos y llenados todos los campos requeridos de la "BASE CFE 2019", se realiza un análisis por cada estado de la república, el total de contratos, el importe adjudicado total y el porcentaje, los contratos afiliados a la CMIC, con su importe adjudicado y el porcentaje, y por último los contratos de empresas no afiliadas a la cmic, su importe y el porcentaje.

ENTIDAD	IMPORTE ADJUDICADO	CONTRATOS	IMPORTE ADJUDICADO AFILIADOS CMIC (MDF)	% IMPORTE ADJUDICADO CMIC	CONTRATOS AFILIADOS CMIC	% CONTRATOS AFILIADOS CMIC	IMPORTE ADJUDICADO NO AFILIADO (MDF)	% IMPORTE ADJUDICADO NO AFILIADO	CONTRATOS NO AFILIADOS	% CONTRATOS NO AFILIADOS
<b>TOTAL</b>	<b>8140.89</b>	<b>2004</b>	<b>341.73</b>	<b>7%</b>	<b>187</b>	<b>9%</b>	<b>4798.86</b>	<b>93%</b>	<b>1817</b>	<b>91%</b>
4 ESTADO DE MÉXICO	653.41	196	40.14	6%	15	8%	623.27	94%	181	92%
5 CIUDAD DE MÉXICO	543.79	180	11.22	2%	12	7%	532.54	98%	168	93%
6 VERACRUZ	506.20	137	2.93	1%	3	2%	503.27	99%	134	98%
7 BAJA CALIFORNIA SUR	385.97	91	1.88	0%	6	7%	384.09	100%	85	93%
8 HIDALGO	235.44	79	0.00	0%	0	0%	235.44	100%	79	100%
9 COAHUILA	262.33	63	3.48	1%	1	2%	258.85	99%	62	98%
10 GUANAJUATO	255.56	99	62.47	24%	15	15%	193.09	76%	84	85%
11 NUEVO LEÓN	249.39	69	29.54	12%	6	9%	219.84	88%	63	91%
12 JAISCO	238.37	118	40.90	17%	19	16%	197.48	83%	99	84%
13 PUEBLA	193.77	121	10.51	5%	6	5%	183.25	95%	115	95%
14 SONORA	180.55	50	0.00	0%	0	0%	180.55	100%	50	100%
15 CHIHUAHUA	156.23	81	11.65	7%	10	12%	144.59	93%	71	88%
16 MICHOACÁN	154.22	69	1.32	1%	1	1%	152.90	99%	68	99%
17 QUERÉTARO	123.37	32	6.19	5%	8	25%	117.18	95%	24	75%
18 OAXACA	119.14	113	18.79	16%	12	11%	100.35	84%	101	89%
19 CHIAPAS	103.36	94	1.99	2%	3	3%	101.37	98%	91	97%
20 QUERÉTARO	101.85	30	3.17	3%	3	10%	98.67	97%	27	90%
21 TAMAULIPAS	86.13	31	2.29	3%	1	3%	83.83	97%	30	97%
22 SINALOA	76.93	47	0.70	1%	1	2%	76.23	99%	46	98%
23 QUINTANA ROO	72.88	40	27.88	37%	13	33%	45.00	63%	27	68%
24 YUCATÁN	52.42	46	10.70	20%	14	30%	41.72	80%	32	70%
25 DURANGO	45.05	26	9.15	20%	5	19%	35.90	80%	21	81%
26 ZACATECAS	43.78	17	4.43	10%	2	12%	39.34	90%	15	88%
27 COLIMA	39.48	20	26.91	68%	11	55%	12.57	32%	9	45%
28 CAMPECHE	38.67	34	13.31	34%	15	44%	25.36	66%	19	56%
29 MORELOS	38.57	42	1.50	4%	4	10%	37.07	97%	38	90%
30 SAN LUIS POTOSÍ	37.55	14	0.00	0%	0	0%	37.55	100%	24	100%
31 NAYARIT	26.04	26	0.00	0%	0	0%	26.04	100%	16	100%
32 AGUASCALIENTES	22.18	8	0.00	0%	0	0%	22.18	100%	8	100%
33 TABASCO	18.28	23	0.00	0%	0	0%	18.28	100%	23	100%
34 BAJA CALIFORNIA	13.07	3	0.00	0%	0	0%	13.07	100%	3	100%
35 TLAXCALA	6.53	5	0.07	1%	1	20%	6.56	99%	4	80%

El segundo análisis es por número de contratos y monto en millones de pesos en total de todas las obras adjudicadas, y lo dividimos en licitación pública y adjudicación directa federal.



El tercer análisis es para ver el total de contratos por entidad, y cual es su estatus, el cual puede ser adjudicada, en proceso de fallo, en proceso de licitación, desierta o cancelada y el total de contratos.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1	CLAVE DEL EXPEDIENTE (Todas)																				
2	ESTATUS DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICADA																				
3	FECHA DE FALLO (Todas)																				
4																					
5	Etiquetas de fila	Cuenta de FECHA DE FALLO	Suma de IMPORTE ADJUDICADO (SIN IVA)																		
6	LICITACIÓN PÚBLICA	1699	4,626,953,041.60		4,626,953,041.60	4626.953															
7	ADJUDICACIÓN DIRECTA	305	513,639,661.9		513,639,661.9	513.63966															
8	<b>Total general</b>	<b>2004</b>	<b>5,140,592,703.45</b>																		

ENTIDAD	ADJUDICADAS	CANCELADAS	DESIERTAS	EN PROCESO DE LICITACIÓN	EN PROCESO DE CONTRATACIÓN	TOTAL GENERAL
TOTAL	2004	39	639	20	75	2777
AGUASCALIENTES	0	0	2	0	0	2
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	3
BAJA CALIFORNIA SUR	91	1	10	1	1	103
CHAMPACHE	34	0	10	0	1	45
CHIHUAHUA	94	1	21	0	5	121
CIDAD DE MEXICO	81	4	15	0	0	100
COAHUILA	180	11	75	3	4	273
COLIMA	43	1	28	0	1	73
DURANGO	20	0	1	0	0	21
ESTADO DE MEXICO	17	4	196	66	3	287
GUANAJUATO	4	2	59	3	0	68
GUERRERO	32	0	28	0	0	60
HIDALGO	3	2	79	25	1	108
JALISCO	188	56	1	0	0	245
MICHOCÁN	69	17	1	0	0	87
MORELOS	42	8	1	0	0	51
NAHUATL	16	5	1	0	0	22
NEVOLEÓN	69	69	2	0	0	140
QUERÉTARO	103	39	1	0	0	143
PUEBLA	123	42	1	0	0	166
QUINTANA ROO	30	3	0	0	0	33
SAN LUIS POTOSÍ	24	2	0	0	0	26
SINALOA	47	6	2	0	0	55
SONORA	50	19	1	0	0	70
TABASCO	23	12	4	0	0	39
TAMALIPAS	1	0	0	0	0	1
TLAXCALA	5	10	0	0	0	15
VERACRUZ	137	1	19	0	0	157
ZACATECAS	46	17	0	0	0	63

El cuarto análisis es una comparación mensual y anual del número de contratos de CFE, en el cual se muestra el resultado graficamente.

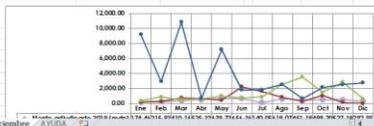
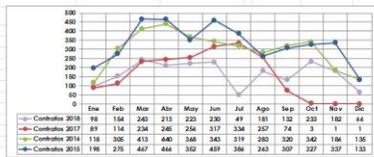
Contratos										Monto adjudicado (mdp)						
Año	Mes	Contratos 2018	Contratos 2017	Contratos 2016	Contratos 2015	Variación de contratos 2018 respecto a 2017	Variación de contratos 2018 respecto a 2016	Variación de contratos 2018 respecto a 2015	Monto adjudicado 2018 (mdp)	Monto adjudicado 2017 (mdp)	Monto adjudicado 2016 (mdp)	Monto adjudicado 2015 (mdp)	Variación de monto 2018 respecto a 2017	Variación de monto 2018 respecto a 2016	Variación de monto 2018 respecto a 2015	
2018	Ene	87	87	118	176	10,11%	-16,25%	-50,51%	176,44	140,21	184,87	3.149,30	8,90%	-50,24%	-76,29%	
	Feb	114	114	106	273	35,09%	-49,51%	-44,00%	331,19	275,44	389,17	2.849,49	-20,75%	-74,71%	-92,50%	
	Mar	246	234	413	447	3,95%	-41,16%	-47,97%	416,14	740,14	467,40	10.827,28	-45,32%	-15,85%	-74,21%	
	Abr	213	245	440	444	-13,06%	-51,89%	-54,29%	826,33	412,84	688,41	713,78	-14,28%	-10,72%	-24,34%	
	May	223	254	345	342	-12,99%	-39,42%	-36,45%	148,73	449,41	1.219,91	719,40	-42,49%	-37,09%	-91,08%	
	Jun	230	317	340	469	-27,44%	-32,94%	-49,89%	144,34	2.204,44	744,55	1.748,29	-70,23%	-12,05%	-53,51%	
	Jul	47	334	317	364	-55,33%	-84,64%	-87,31%	140,00	1.421,14	872,73	1.814,74	-91,36%	-53,94%	-92,29%	
	Ago	181	257	283	243	-29,57%	-36,04%	-31,19%	319,07	817,40	2.330,09	2.424,03	-24,40%	-75,57%	-75,51%	
	Sep	132	74	330	307	75,30%	-55,73%	-57,00%	651,18	254,44	2.697,50	659,55	77,31%	-87,10%	-31,64%	
	Oct	233	3	340	327	7666,67%	-31,87%	-28,75%	489,30	1.946,44	1.491,07	3.124,56	-53,21%	-67,19%	-76,97%	
	Nov	182	1	184	337	18100,00%	-2,15%	-45,99%	897,18	114,23	2.303,18	2.831,26	-36,51%	-91,38%	-79,17%	
	Dic	8	1	136	138	450,00%	-91,11%	-50,38%	788,76	8,21	418,40	2.264,87	-341,37%	-92,40%	-89,24%	
<b>Total</b>		<b>3604</b>	<b>1.925</b>	<b>3872</b>	<b>3770</b>	<b>4%</b>	<b>-44%</b>	<b>-50%</b>	<b>8.140,88</b>	<b>8.510,39</b>	<b>18.881,38</b>	<b>-44.931,90</b>	<b>-38%</b>	<b>-48%</b>	<b>-39%</b>	

Mes	Contratos 2018	Contratos 2017	Contratos 2016	Contratos 2015
Ene	87	87	118	176
Feb	114	114	106	273
Mar	246	234	413	447
Abr	213	245	440	444
May	223	254	345	342
Jun	230	317	340	469
Jul	47	334	317	364
Ago	181	257	283	243
Sep	132	74	330	307
Oct	233	3	340	327
Nov	182	1	184	337
Dic	8	1	136	138

Mes	Monto adjudicado 2018 (mdp)	Monto adjudicado 2017 (mdp)	Monto adjudicado 2016 (mdp)	Monto adjudicado 2015 (mdp)
Ene	176,44	140,21	184,87	3.149,30
Feb	331,19	275,44	389,17	2.849,49
Mar	416,14	740,14	467,40	10.827,28
Abr	826,33	412,84	688,41	713,78
May	148,73	449,41	1.219,91	719,40
Jun	144,34	2.204,44	744,55	1.748,29
Jul	140,00	1.421,14	872,73	1.814,74
Ago	319,07	817,40	2.330,09	2.424,03
Sep	651,18	254,44	2.697,50	659,55
Oct	489,30	1.946,44	1.491,07	3.124,56
Nov	897,18	114,23	2.303,18	2.831,26
Dic	788,76	8,21	418,40	2.264,87



Y con esta informacion se realiza el informe mensual de CFE.