

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria

Estados financieros

31 de diciembre de 2019 y 2018

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

1. Constitución y actividades de la Empresa Productiva Subsidiaria y eventos relevantes.

• Constitución y actividad de la Empresa.

CFE Generación V, Empresa Productiva Subsidiaria (EPS)

CFE Generación V, Empresa Productiva Subsidiaria, (en adelante “La Empresa” o “Generación V”), con domicilio en avenida Paseo de la Reforma, no. 164, Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, C. P. 06600, Ciudad de México, es una Empresa Productiva Subsidiaria de la Comisión Federal de Electricidad (en adelante “CFE” o “CFE Corporativo”), con personalidad jurídica y patrimonio propios, constituida de conformidad con lo dispuesto en el artículo 1o. del ACUERDO por el que se crea CFE Generación V, publicado en el Diario Oficial de la Federación (“DOF”) el 29 de marzo de 2016; así como de conformidad con la estricta separación legal de la CFE establecida por la Secretaría de Energía, y está sujeta a lo dispuesto en la Ley de la Comisión Federal de Electricidad (“Ley CFE”) publicada en el DOF el 11 de agosto de 2014. La controladora directa y final de la empresa es CFE.

Generación V tiene por objeto realizar las actividades de generación que amparan los contratos de producción independiente de energía suscritos por la CFE, a través de las Centrales Externas Legadas, así como los demás contratos de esa naturaleza que deba suscribir la CFE, conforme a lo previsto en la Ley de la Industria Eléctrica y para representar en el Mercado Eléctrico Mayorista a las referidas Centrales Externas Legadas. Generación V podrá representar, total o parcialmente, a las centrales eléctricas en el “MEM que tenga a su cargo, incluyendo aquellas que sean propiedad de terceros.

Creación de Generación V

Con fecha 29 de marzo de 2016, se emitieron en el DOF, los acuerdos de creación de CFE Generación V, que tiene por objeto generar energía eléctrica en el territorio nacional mediante el uso de cualquier tipo de tecnología, así como realizar las actividades de comercialización a que se refiere el artículo 45 de la Ley de la Industria Eléctrica (“LIE”) excepto por la prestación del servicio de suministro eléctrico. Generación V podrá representar, total o parcialmente, a las centrales eléctricas en el “MEM” que tenga a su cargo, incluyendo aquellas que sean propiedad de terceros.

Derivado de la operación del Mercado Eléctrico Mayorista, la Secretaría de Energía, en uso de sus atribuciones establecidas en el transitorio tercero de la Ley de la Industria Eléctrica, amplió el plazo hasta el 31 de diciembre de 2016 para que CFE continuará realizando las actividades independientes de transmisión, distribución, suministro básico, comercialización distinta al suministro básico y proveeduría de insumos primarios, incluyendo la participación en el Mercado Eléctrico Mayorista y se amplió al 1o. de febrero de 2017, el plazo para continuar realizando la actividad de generación.

• Eventos relevantes

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Convenio de mandato entre Generación V y CFE en el MEM

Para poder llevar a cabo parte de sus operaciones en el Mercado Eléctrico Mayorista, Generación V, ha celebrado, junto con las demás EPS de la CFE, un “Convenio de mandato con la CFE” mediante el cual se otorgan expresamente a CFE facultades suficientes para que esta, en representación y a nombre de cada una de sus empresas subsidiarias, realice todos los actos relacionados con: los estados de cuenta, facturación, pagos y liquidaciones derivadas de su participación en el mercado eléctrico mayorista; actividades que incluyen, entre otras:

- a) Facturar, procesar o cobrar los productos comercializados en el MEM;
- b) Las demás relaciones de cobro y pago que se tengan con el Centro Nacional de Energía (“CENACE”); y
- c) Las demás relacionadas con el manual de estado de cuenta, facturación y pagos emitido por la Secretaría de Energía, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de marzo de 2016.

Los Términos para la asignación de activos y contratos para la Generación a las Empresas Productivas Subsidiarias de la Comisión Federal de Electricidad emitidos por la Secretaría de Energía el 31 de agosto de 2016 definen las Centrales Eléctricas y demás instalaciones que la CFE deberá asignar en forma específica a cada una de las empresas de Generación a que se refiere la disposición 2.3.1 de los TESLCFE, así como los contratos que les corresponderá administrar en forma específica a cada una de esas empresas de Generación y las Centrales Eléctricas que, en virtud de esos contratos, les corresponderá representar en el MEM por la capacidad contratada, y en su disposición identifica los contratos que la CFE deberá asignar a la empresa productiva subsidiaria denominada CFE Generación V los cuales corresponden a los vinculados a todas las centrales licitadas o por licitar bajo el esquema de productor independiente de energía.

Los Términos para la Administración de los Contratos de Producción Independiente publicados en el diario oficial de la federación el 21 de febrero de 2017, en sus disposiciones generales establecen que:

3.1 La CFE continúa siendo titular de los Contratos de Producción Independiente cuando lo haya sido con anterioridad a la emisión de los TESLCFE.

La CFE está impedida a ceder estos contratos a cualquier empresa, incluidas sus Empresas Filiales o Subsidiarias, en términos distintos a los establecidos en su correspondiente Contrato de Producción Independiente.

El 1 de febrero de 2017 se formalizó el Contrato de Prestación de Servicios Administrativos entre la Comisión Federal de Electricidad y la Empresa Productiva Subsidiaria CFE Generación V en cuya primera clausula establece como objeto la prestación de los servicios administrativos necesarios para llevar a cabo la intermediación, gestión, administración y operación de las transacciones relacionadas con los contratos de producción independiente de energía que tenga celebrados la CFE respecto a ciertas Centrales Externas Legadas. Dichos servicios administrativos son los siguientes:

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

- a) intermediación, administración y gestión de los Contrato PIES.
- b) Operación de los Contratos PIES.
- c) Administración de los CFDIS que la CFE tenga que emitir en relación con los Contratos PIES.

Administración de personal

Se formalizó el 23 de diciembre de 2016 el Acta complementaria de asignación de personal entre representantes de la Comisión Federal de Electricidad, Sindicato Único de Trabajadores Electricistas de la República Mexicana y de las EPS's, donde se acordó la dispersión provisional de personal.

Mediante oficio GRL/EHJV/0075/2017 del 16 de enero de 2017, emitido por la Gerencia de Relaciones Laborales y dirigido al Director General de CFE Generación V, se formalizó la entrega de la referida acta y se remitió en archivo electrónico el anexo 1 que contenía el listado de personal asignado a la EPS CFE Generación V, conforme a la información del sistema institucional SIRH de la segunda catorcena de diciembre de 2016.

2. Bases de presentación de los estados financieros

a) **Bases de presentación**

Los estados financieros han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (Normas NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

Este es el primer conjunto de estados financieros anuales de la Empresa en los que se ha aplicado la Norma NIIF 16 "Arrendamientos". Los cambios en las políticas contables significativas se describen en la nota 4.

b) **Bases de medición**

Los estados financieros han sido preparados sobre la base de costo histórico, excepto los planes de beneficios definidos los cuales se valúan al valor presente de la obligación por beneficios definidos menos el valor razonable de los activos del plan.

c) **Moneda funcional y de presentación**

Los estados financieros y sus notas se presentan en moneda de informe pesos mexicanos, que es la misma que la moneda funcional.

Para propósitos de revelación en las notas a los estados financieros, cuando se hace referencia a pesos o "\$" se trata de pesos mexicanos, cuando se hace referencia a dólares se trata de dólares de los Estados Unidos de América. Toda la información se presenta en miles de pesos y ha sido redondeada a la unidad más cercana, excepto cuando se indica de otra manera.

d) **Estados de resultados integral**

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

La Empresa elaboró el estado de resultados integral, clasificando los costos y gastos por su naturaleza atendiendo a la esencia específica del tipo de costo o gasto de la entidad, conforme lo indica la NIC 1 "Presentación de estados financieros".

Adicionalmente, la Empresa presenta el rubro de resultado de operación, que es el resultado de disminuir a los ingresos el total de costos, por considerar que este rubro contribuye a un mejor entendimiento del desempeño económico y financiero de la Empresa.

e) Uso de estimaciones.

La información sobre supuestos e incertidumbres de estimación al 31 de diciembre de 2019 que tienen un riesgo significativo de resultar en un ajuste material a los importes en libros de activos y pasivos en el próximo año financiero se incluye en las siguientes notas:

- Nota 3 (e) y 7 – medición de obligaciones por beneficios definidos: supuestos actuariales claves;
- Nota 3(f) y 8 – reconocimiento de activos por impuestos diferidos: disponibilidad de futuras utilidades imponibles contra las que pueden utilizarse las diferencias temporarias deducibles y las pérdidas compensadas obtenidas en períodos anteriores;
- Notas 3(g) y 10 – reconocimiento y medición de provisiones y contingencias: supuestos claves relacionados con la probabilidad y magnitud de una salida de recursos económicos.

Obligaciones laborales

Los montos que se han reconocido como pasivos en el estado de situación financiera y los gastos en el estado de resultados integral, relacionados con las primas de jubilación después del retiro, planes de pensiones y otras prestaciones laborales, se determinaron sobre una base actuarial, que involucra muchas hipótesis y cálculos para los beneficios post-retiro y por despido. Las áreas donde tienen mayor impacto las estimaciones son las siguientes:

- a) La tasa de incremento de salarios, que se calcula para los años siguientes;
- b) Las tasas de descuento utilizadas para calcular el valor presente de las obligaciones futuras;
- c) La tasa de inflación esperada; y
- d) La tasa de retorno de los activos del plan de pensiones

Dichas estimaciones se determinan por los expertos independientes de la Empresa, quienes elaboran un estudio actuarial usando el método denominado crédito unitario proyectado.

Impuestos diferidos

Generación V está obligada a estimar sus impuestos sobre la renta. Este proceso involucra la estimación de la exposición real a impuestos corrientes, así como la evaluación de las diferencias temporales que resulten del tratamiento diferido de ciertas partidas, como las provisiones y amortizaciones, para fines de reportes fiscales y contables, así como las pérdidas fiscales pendientes de amortizar. Estas partidas generan activos y pasivos por impuestos diferidos, los cuales se incluyen en la nota 8.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

El análisis se basa en estimaciones de las rentas gravables y el periodo sobre el cual los activos y pasivos por impuestos diferidos serían recuperados o liquidados. Si los resultados reales difieren de dichas estimaciones o se ajustan estas estimaciones en periodos futuros, la posición financiera y los resultados de las operaciones de Generación V pueden verse afectados sustancialmente.

Al evaluar la realización futura de los activos por impuestos diferidos, se consideran las utilidades gravables futuras y las estrategias de planeación en curso y los resultados de operación futuros. En caso de que las estimaciones de utilidades gravables futuras se reduzcan, o se establezcan cambios en las regulaciones fiscales actuales de modo que impongan restricciones en cuanto a la oportunidad o el alcance de la capacidad de Generación V de utilizar en el futuro los beneficios fiscales por las pérdidas fiscales pendientes de amortizar, se haría un ajuste en el monto registrado en los activos por impuestos diferidos con un cargo relacionado a los resultados del ejercicio. Ver nota 8.

Provisiones

Las provisiones se registran al final del periodo de reporte cuando la Empresa tiene una obligación presente como resultado de eventos pasados cuya liquidación requiera un flujo de recursos que se considere probable y pueda medirse de manera confiable. Esta obligación puede ser legal o asumida derivada de entre otras cosas de regulaciones, contratos, práctica común o compromisos públicos, los cuales han creado una expectativa válida a terceros de que la empresa asumirá ciertas responsabilidades. El monto registrado es la mejor estimación hecha por la administración de la empresa con respecto al desembolso que se requerirá para cumplir con las obligaciones, considerando toda la información disponible a la fecha de los estados financieros, la cual incluye la opinión de expertos externos, como asesores legales o consultores. Las provisiones se ajustan para contabilizar los cambios en las circunstancias de los asuntos en curso y el establecimiento de provisiones adicionales por nuevos asuntos.

Si la Empresa no puede medir confiablemente la obligación, no se registra una provisión y la información se presenta entonces en las notas incluidas en los estados financieros. Debido a las incertidumbres inherentes a estas estimaciones, los gastos reales pueden ser diferentes al monto estimado reconocido originalmente. Ver notas 3(g).

3. Resumen de las principales políticas contables

Las principales políticas contables seguidas por la Empresa, son las siguientes:

a. Efectivo y equivalentes

Se encuentran representados por efectivo y depósitos bancarios. El efectivo y los depósitos bancarios se presentan a valor nominal y los rendimientos que se generan se reconocen en los resultados conforme se devengan.

b. Instrumentos financieros

La NIIF 9 “Instrumentos Financieros” establece los requerimientos para el reconocimiento y la

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

medición de los activos financieros, los pasivos financieros y algunos contratos de compra o venta de partidas no financieras. Esta Norma reemplaza la NIC 39 “Instrumentos Financieros: Reconocimiento y Medición”.

i. Reconocimiento y medición inicial

Las cuentas por cobrar se reconocen cuando estas se originan. Todos los otros activos financieros y pasivos financieros se reconocen inicialmente cuando la Empresa se hace parte de las disposiciones contractuales.

Un activo financiero (a menos que sea una cuenta por cobrar sin un componente de financiamiento significativo) o pasivo financiero se mide inicialmente al valor razonable, en el caso de una partida no medida al valor razonable con cambios en resultados, los costos de transacción directamente atribuibles a su adquisición o emisión. Una cuenta por cobrar sin un componente de financiación significativo se mide inicialmente al precio de la transacción.

ii. Clasificación y medición posterior - Activos financieros

Activos financieros

En el reconocimiento inicial, un activo financiero se clasifica como medido a: costo amortizado, a valor razonable con cambios en otro resultado integral- inversión en deuda, a valor razonable con cambios en otro resultado integral- inversión en patrimonio, o a valor razonable con cambios en resultados.

Los activos financieros no se reclasifican después de su reconocimiento inicial, excepto si la Empresa cambia su modelo de negocio por uno para gestionar los activos financieros, en cuyo caso todos los activos financieros afectados son reclasificados el primer día del primer período sobre el que se informa posterior al cambio en el modelo de negocio.

La Empresa mide los activos financieros al costo amortizado si se cumplen las dos condiciones siguientes:

1. El activo financiero se mantiene dentro de un modelo de negocio con el objetivo de conservar activos financieros para cobrar flujos de efectivo contractuales,
2. Los términos contractuales del activo financiero dan lugar en fechas específicas a los flujos de efectivo que son únicamente pagos del principal e intereses sobre el monto del principal pendiente.

Todos los activos financieros no clasificados como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en otro resultado integral como se describe anteriormente, son medidos al valor razonable con cambios en resultados. En el reconocimiento inicial, la Empresa puede designar irrevocablemente un activo financiero que de alguna u otra manera cumple con el requerimiento de estar medido al costo amortizado o al valor razonable con cambios en otro resultado integral como

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

al valor razonable con cambios en resultados si haciéndolo elimina o reduce significativamente una incongruencia de medición o reconocimiento que surgiría en otro caso.

Evaluación del modelo de negocio:

La Empresa realiza una evaluación del objetivo del modelo de negocio en el que se mantiene un activo financiero a nivel de cartera ya que este es el que mejor refleja la manera en que se gestiona el negocio y en que se entrega la información a la gerencia. La información considerada incluye:

- cómo se evalúa el rendimiento de la cartera y cómo éste se informa al personal clave de la gerencia de la Empresa;
- los riesgos que afectan al rendimiento del modelo de negocio (y los activos financieros mantenidos en el modelo de negocio) y, en concreto, la forma en que se gestionan dichos riesgos.

Las transferencias de activos financieros a terceros en transacciones que no califican para la baja en cuentas no se consideran ventas para este propósito, de acuerdo con el reconocimiento continuo del grupo de los activos.

Activos financieros - Medición posterior y ganancias y pérdidas:

Activos financieros al valor razonable con cambios en resultados

- Estos activos se miden posteriormente al valor razonable. Las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier ingreso por intereses, se reconocen en resultados.

Activos financieros al costo amortizado

- Estos activos se miden posteriormente al costo amortizado usando el método del interés efectivo. El costo amortizado se reduce por las pérdidas por deterioro. El ingreso por intereses, las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera y el deterioro se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas se reconoce en resultados.

Pasivos financieros - Clasificación, medición posterior y ganancias y pérdidas

Los pasivos financieros se clasifican como medidos al costo amortizado o al valor razonable con cambios en resultados. Un pasivo financiero se clasifica al valor razonable con cambios en resultados si está clasificado como mantenido para negociación, es un derivado o es designado como tal en el reconocimiento inicial. Los pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultados se miden al valor razonable y las ganancias y pérdidas netas, incluyendo cualquier gasto por intereses, se reconocen en resultados. Los otros pasivos financieros se miden posteriormente al costo amortizado usando el método de interés efectivo. El ingreso por intereses y las ganancias y pérdidas por conversión de moneda extranjera se reconocen en resultados. Cualquier ganancia o pérdida en la baja en cuentas también se reconoce en resultados.

iii. Baja en cuentas

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Activos financieros.

La Empresa da de baja en cuentas un activo financiero cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, o cuando transfiere los derechos a recibir los flujos de efectivo contractuales en una transacción en la que se transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad del activo financiero; o no transfiere ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios relacionados con la propiedad y no retiene el control sobre los activos transferidos.

Pasivos financieros

La Empresa da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando sus obligaciones contractuales son pagadas o canceladas, o bien hayan expirado. La Empresa también da de baja en cuentas un pasivo financiero cuando se modifican sus condiciones y los flujos de efectivo del pasivo son modificados sustancialmente. En este caso se reconoce un nuevo pasivo financiero con base en las condiciones nuevas al valor razonable.

En el momento de la baja en cuentas de un pasivo financiero la diferencia entre el importe en libros del pasivo financiero extinto y contraprestación pagada (incluido los activos que no son efectivo transferido o los pasivos asumidos) se reconoce en resultados.

iv. Compensación

Los activos y pasivos financieros son compensados y el monto neto es presentado en el estado de situación financiera cuando, y solo cuando, la empresa cuenta con un derecho legal exigible para compensar los montos reconocidos, y existe la intención de liquidarlos sobre una base neta, o de realizar los activos y liquidar los pasivos simultáneamente.

Deterioro del valor

i. Activos financieros no derivados

Instrumentos financieros y activos del contrato

La NIIF 9 reemplaza el modelo de “pérdida incurrida” de la NIC 39 por un modelo de “pérdida crediticia esperada” (PCE). Esto requiere que se aplique juicio considerable con respecto a cómo los cambios en los factores económicos afectan las PCE, lo que se determina sobre una base promedio ponderada.

La NIIF 9 reconoce correcciones de valor para pérdidas crediticias esperadas por:

- los activos financieros medidos al costo amortizado;

La Empresa mide las correcciones de valor por un importe igual a las pérdidas crediticias esperadas

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

durante el tiempo de vida del activo.

La Empresa mide las estimaciones de pérdidas por deterioro de cuentas por cobrar comerciales siempre por un importe igual al de las pérdidas crediticias esperadas durante el tiempo de vida. Adicionalmente la Empresa considera la información razonable y sustentable que sea relevante y esté disponible sin costos o esfuerzos indebidos. Esta incluye información y análisis cuantitativos y cualitativos, basada en la experiencia histórica de la Empresa y una evaluación crediticia informada incluida aquella referida al futuro.

Medición de las pérdidas crediticias esperadas

Las pérdidas crediticias esperadas son el promedio ponderado por probabilidad de las pérdidas crediticias. Las pérdidas crediticias se miden como el valor presente de las insuficiencias de efectivo (es decir, la diferencia entre el flujo de efectivo adeudado a la Empresa de acuerdo con el contrato y los flujos de efectivo que la Empresa espera recibir).

Las pérdidas crediticias esperadas son descontadas usando la tasa de interés efectiva del activo financiero.

Activos financieros con deterioro crediticio

En cada fecha de presentación, la Empresa evalúa si los activos financieros registrados al costo amortizado tienen deterioro crediticio. Un activo financiero tiene ‘deterioro crediticio’ cuando han ocurrido uno o más sucesos que tienen un impacto perjudicial sobre los flujos de efectivo futuros estimados del activo financiero.

Castigo

La Empresa considera como evidencia de que un activo financiero tiene deterioro crediticio cuando incluye los siguientes datos observables:

- dificultades financieras significativas del emisor o prestatario;
- la reestructuración de un préstamo o adelanto por parte de la Empresa en términos que este no consideraría de otra manera;
- se está convirtiendo en probable que el prestatario entre en quiebra o en otra forma de reorganización financiera; o
- la desaparición de un mercado activo para el activo financiero en cuestión, debido a dificultades financieras.

ii. Activos no financieros

En cada fecha de presentación, la Empresa revisa los importes en libros de sus activos financieros (distintos de materiales de operación y activos por impuestos diferidos) para determinar si existe algún indicio de deterioro. Si existen tales indicios, entonces se estima el importe recuperable del

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

activo.

Para propósitos de evaluación del deterioro, los activos son agrupados en el grupo de activos más pequeño que genera entradas de efectivo a partir de su uso continuo que son, en buena medida, independientes de las entradas de efectivo derivados de otros activos o unidades generadoras de efectivo.

El importe recuperable de un activo o unidad generadora de efectivo es el mayor valor entre su valor en uso y su valor razonable, menos los costos de venta. El valor en uso se basa en los flujos de efectivo futuros estimados a su valor presente usando una tasa de descuento antes de impuestos que refleja las evaluaciones actuales del mercado sobre el valor temporal del dinero y los riesgos específicos que puede tener en el activo o la unidad generadora de efectivo.

Se reconoce una pérdida por deterioro si el importe en libros de un activo o UGE excede su importe recuperable. Las pérdidas por deterioro se reconocen en resultados. Para los otros activos, una pérdida por deterioro se revierte sólo mientras el importe en libros del activo no exceda al importe en libros que podría haberse obtenido, neto de amortización o depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del valor para dicho activo.

c. Cuenta Corriente

CFE implementó su modelo de Tesorería Centralizada. La Tesorería Centralizada opera mediante barridos y dispersiones de efectivo. Los barridos son transferencias de efectivo de las cuentas bancarias de la EPS a las cuentas bancarias del Corporativo de la CFE. Las dispersiones son transferencias de efectivo a las cuentas bancarias del Corporativo de la CFE a las cuentas bancarias de la EPS. La cuenta corriente está constituida por todos los depósitos de efectivo de la Empresa Productiva Subsidiaria en la cuenta bancaria del Corporativo de la CFE, el cual no tiene disponibilidad inmediata para cada Empresa Productiva Subsidiaria y tampoco están sujetas a un riesgo significativo de cambios en su valor.

d. Mobiliarios y equipo

Los Mobiliarios y equipos se registran inicialmente al costo de adquisición.

Bienes destinados para oficinas y servicios generales

Bienes destinados para oficinas y servicios generales se deprecian conforme a las siguientes tasas:

Tasa de depreciación anual %

Mobiliario y equipo de oficina	10
Equipo de Comunicaciones	10
Equipo de Cómputo	25

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Otros activos

10

El valor del mobiliario y equipo de oficina, equipo de cómputo, equipo de comunicaciones y otros activos que le fue aportado por CFE se encuentra totalmente depreciado al 31 de diciembre del 2019, los montos de adquisición del mobiliario y equipo de oficina son \$545,597 pesos, equipo de cómputo es de \$1,060,511, equipo de comunicaciones es de \$330,395 y otros activos \$1,188,256, para un total de \$3,124,759.

e. Beneficios a los empleados por pagar a CFE

Como parte de las prestaciones laborales a nuestros empleados les otorgamos varios beneficios, los cuales para efectos de los estados financieros hemos clasificado como beneficios directos a los empleados y beneficios por pensiones, primas de antigüedad y beneficios por terminación de la relación laboral.

Beneficios directos a los empleados.

Se valúan en proporción a los servicios prestados, considerando los sueldos actuales y se reconoce el pasivo conforme se devenga. Incluye principalmente incentivos a la productividad, vacaciones, prima vacacional, bonos y reconocimiento de antigüedad de trabajadores temporales y permanentes.

Beneficios a los empleados por pensiones.

Planes de contribución definidos

Existen planes de pensiones de contribución definida establecidos por el Gobierno Federal y por los cuales debemos efectuar aportaciones a nombre de los trabajadores. Estos planes de contribución definida se calculan aplicando los porcentajes indicados en las regulaciones correspondientes sobre el monto de sueldos y salarios elegibles, y se depositan en las administradoras para fondos al retiro elegidas por nuestros trabajadores, y al IMSS. Los costos de las pensiones por contribución definida y los pasivos relacionados son reconocidos en los resultados del período en que se incurren.

Plan de beneficios definidos

CFE Corporativo ha asignado el pasivo relacionado con pensiones al retiro que cubren al personal de Generación V.

Las obligaciones por beneficios definidos (pensiones), se otorgaron a nuestro personal que inició su relación laboral antes del 18 de agosto de 2008 y un plan de pensiones de contribución definida para nuestros trabajadores cuya relación laboral haya iniciado del 19 de agosto de 2008 en adelante.

De acuerdo con la Ley Federal del Trabajo, tenemos la obligación de cubrir la prima de antigüedad, así como de hacer ciertos pagos al personal que deje de prestar sus servicios bajo ciertas circunstancias.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Los costos de pensiones, primas de antigüedad y otros beneficios relacionados (beneficios por pensiones definidas) se reconocen con base a cálculos efectuados por actuarios independientes, mediante el método de crédito unitario proyectado, utilizando hipótesis financieras nominales.

f. Impuestos a la utilidad

El impuesto a la utilidad se compone de impuesto corriente y diferido. Este se reconoce en resultados excepto cuando está relacionado con una partida que se reconoce directamente en capital o como ORI.

Impuesto corriente

El monto del impuesto corriente por pagar o por cobrar representa el mejor estimado del monto de Impuestos esperado a ser pagado o cobrado. El impuesto a la utilidad causado en el año se determina de acuerdo con las disposiciones fiscales vigentes.

Impuesto diferido

El impuesto a la utilidad diferido se determina utilizando el método de activos y pasivos, con base en las diferencias temporales entre los importes en los estados financieros de nuestros activos y pasivos y sus correspondientes valores fiscales a la fecha del estado de situación financiera.

En la determinación de los montos de los impuestos diferidos utilizamos las tasas fiscales que estarán vigentes en el ejercicio en el cual estimamos se materializará el activo o se liquiden los pasivos, basado en la legislación fiscal, y aplicando las tasas fiscales que estén aprobadas o cuya aprobación esté por completarse a la fecha del estado de situación financiera.

Los impuestos diferidos relacionados con partidas que reconocemos fuera del resultado neto son reconocidos fuera del mismo. Las partidas por impuestos diferidos atribuibles a otras partidas de utilidad integral, forman parte de dichas partidas.

Los impuestos diferidos son revisados al final de cada período de reporte y reducidos cuando no es probable que los beneficios de impuestos relacionados sean realizados; dichas reducciones son reversadas cuando la probabilidad de utilidad fiscal mejore.

Los impuestos diferidos no reconocidos son evaluados al final de cada período de reporte y reconocidos cuando sea probable que existan utilidades fiscales futuras contra las que se apliquen dichos impuestos diferidos.

g. Provisiones y pasivos contingentes

Los pasivos por provisiones se reconocen cuando existe una obligación presente, ya sea legal o asumida y que tuvo su origen en un evento pasado, es probable que se requiera de la salida de recursos económicos para liquidar dicha obligación, existe incertidumbre en su vencimiento y monto, pero puede ser estimado de manera razonable.

En aquellos casos en los que el efecto del valor del dinero por el paso del tiempo es importante, tomando como base los desembolsos que se estima serán necesarios para liquidar la obligación de que se trate. La tasa de descuento es antes de impuesto y refleja las condiciones de mercado a la fecha del estado de situación financiera y en caso, el riesgo específico del pasivo correspondiente. En esta situación el incremento a la provisión se reconoce como un costo financiero.

En el caso de pasivos contingentes solo se reconoce la provisión correspondiente cuando es probable la salida de recursos para su extinción.

h. Reconocimiento de ingresos

Ingresos por la administración de contratos con los Productores Externos de Energía (PEE)

La empresa tiene a cargo la Administración de los Contratos que la CFE tiene con los Productores Externos de Energía, dado que CFE no es un participante de mercado y no puede vender energía en el Mercado Eléctrico Mayorista, esta función la lleva a cabo la empresa CFE Generación V, por estos servicios la empresa cobra una cuota con base al contrato de Administración celebrado entre la EPS Generación V y CFE estableciendo un porcentaje de utilidad del 3.6% sobre los costos de operación.

El volumen de energía vendido en el Mercado Eléctrico Mayorista es reembolsado en su totalidad a la CFE, con lo que el ingreso es reembolsable y el reembolso se compensan, ya que CFE es la responsable de pagar a los Productores Externos de Energía, porque es la que se lleva el riesgo por ser considerado el principal.

La EPS Generación V es considerado un agente comercial, y que representa ante el MEM a los Contratos de los Productores Externos de Energía. Por lo anterior y toda vez que la empresa no tiene riesgos en la venta de la energía ni la controla, no presenta como ingresos propios aquellos que le relacionan con la energía con los productores externos que mantienen un contrato con la CFE. Y en cambio reconoce los ingresos por la Administración de Contratos conforme se prestan los servicios.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

No existe una segregación por tipo de ingreso adicional, más allá de la presentada en el estado de resultados integrales.

Los saldos de contratos con clientes están representados por cuentas por cobrar dentro de del rubro de Cuentas por cobrar MEM.

Obligaciones de desempeño y políticas de reconocimiento de ingresos

La siguiente tabla provee información sobre la naturaleza y la oportunidad de la satisfacción de las obligaciones a cumplir en contratos con clientes, incluyendo los términos significativos de pago y las correspondientes políticas de reconocimiento de ingresos:

Tipo de ingreso	Naturaleza y oportunidad de la satisfacción de las obligaciones a cumplir, incluyendo los términos significativos de pago
Ingreso por administración de contratos con los PEE	Los Contratos de Compromisos de Capacidad de Generación de Energía Eléctrica y Compraventa de Energía Asociada (Contratos), suscritos entre la CFE y los Productores Externos de Energía (PEE), no fueron cedidos a la Empresa, no obstante, si le fue conferida toda la responsabilidad para llevar a cabo una adecuada y estricta administración de los mismos. La Empresa es la responsable de vigilar y supervisar que tanto los PEE como la CFE cumplan a cabalidad las obligaciones técnicas, administrativas, financieras, legales, fiscales, operativas, de facturación, precios de combustible, etc., que se deriven de los Contratos. Las facturas se generan una vez que el CENACE emite el estado de cuenta, el cual contiene la información necesaria para la emisión de factura. Las facturas son generalmente pagaderas dentro de 10 días. No se ofrecen descuentos.

i. Medición de los valores razonables

Algunas de las políticas y revelaciones contables de la Empresa requieren la medición de los valores razonables tanto de los activos y pasivos financieros como de los no financieros.

La Empresa cuenta con un marco de control establecido en relación con la medición de los valores razonables. Esto incluye un equipo de valorización que tiene la responsabilidad general por la supervisión de todas las mediciones significativas del valor razonable, incluyendo los valores razonables de Nivel 3 y que reporta directamente al Director Corporativo de Finanzas.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

El equipo de valuación revisa regularmente los datos de entrada no observables significativos y los ajustes de valorización. Si se usa información de terceros, como cotizaciones de corredores o servicios de fijación de precios, para medir los valores razonables, el equipo de valoración evalúa la evidencia obtenida de los terceros para respaldar la conclusión de que esas valorizaciones satisfacen los requerimientos de las Normas NIIF, incluyendo en nivel dentro de la jerarquía del valor razonable dentro del que deberían clasificarse esas valuaciones.

l. Resultado integral de financiamiento (RIF)

El RIF incluye los ingresos y gastos financieros. Los ingresos y gastos financieros se integran por lo siguiente:

- ingreso por intereses;
- gasto por intereses;
- ganancia o pérdida en moneda extranjera por activos financieros y pasivos financieros.

El ingreso o gasto por intereses es reconocido usando el método del interés efectivo.

La “tasa de interés efectiva” es la tasa que descuenta exactamente los pagos o cobros de efectivo futuros estimados durante la vida esperada del instrumento financiero a:

- el importe en libros bruto de un activo financiero; o
- el costo amortizado de un pasivo financiero.

Al calcular el ingreso y el gasto por intereses, se aplica la tasa de interés efectiva al importe en libros bruto del activo (cuando el activo no tiene deterioro crediticio) o al costo amortizado del pasivo. No obstante, para los activos financieros con deterioro crediticio posterior al reconocimiento inicial, el ingreso por intereses se calcula aplicando la tasa de interés efectiva al costo amortizado del activo financiero. Si el activo deja de tener deterioro, el cálculo del ingreso por intereses vuelve a la base bruta.

Las operaciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio vigente en las fechas de celebración o liquidación. Los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera se convierten al tipo de cambio vigente a la fecha del estado de situación financiera. Las diferencias en cambios incurridas en relación con activos o pasivos contratados en moneda extranjera se llevan a los resultados del ejercicio.

m. Arrendamientos

La Empresa adopto NIIF 16 “Arrendamientos” usando un enfoque retrospectivo modificado y, en consecuencia, la información comparativa no ha sido reexpresada y continúa informándose en conformidad con la Norma NIC 17 y la CINIF 4. Los detalles de las políticas contables bajo la Norma NIC 17 y la CINIF 4 se revelan por separado.

Política contable a partir del 1o. de enero 2019.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Al inicio de un contrato, la Empresa evalúa si el contrato es, o contiene, un arrendamiento. Un contrato es, o contiene, un arrendamiento si transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación. Para evaluar si un contrato conlleva el derecho a controlar el uso de un activo identificado, la Empresa usa la definición de arrendamiento incluida en la Norma NIIF 16.

Esta política se aplica a los contratos suscritos el 1o. de enero de 2019 o después.

Como arrendatario

Al inicio o al momento de la modificación de un contrato que contiene un componente de arrendamiento, la Empresa distribuye la contraprestación en el contrato a cada componente de arrendamiento sobre la base de sus precios independientes relativos. No obstante, en el caso de los arrendamientos de propiedades, la Empresa ha escogido no separar los componentes que no son de arrendamiento y contabilizar los componentes de arrendamiento y los que no son de arrendamiento como un componente de arrendamiento único.

La Empresa reconoce un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamiento a la fecha de comienzo del arrendamiento. El activo por derecho de uso se mide inicialmente al costo, que incluye el importe inicial del pasivo por arrendamiento ajustado por los pagos por arrendamiento realizados antes o a partir de la fecha de comienzo, más cualquier costo directo inicial incurrido y una estimación de los costos a incurrir al dismantelar y eliminar el activo subyacente o el lugar en el que está ubicado, menos los incentivos de arrendamiento recibidos.

Posteriormente, el activo por derecho de uso se deprecia usando el método lineal a contar de la fecha de comienzo y hasta el final del plazo del arrendamiento, a menos que el arrendamiento transfiera la propiedad del activo subyacente la Empresa al final del plazo del arrendamiento o que el costo del activo por derecho de uso refleje que la Empresa va a ejercer una opción de compra. En ese caso, el activo por derecho de uso se depreciará a lo largo de la vida útil del activo subyacente, que se determina sobre la misma base que la de las propiedades y equipos. Además, el activo por derecho de uso se reduce periódicamente por las pérdidas por deterioro del valor, si las hubiere, y se ajusta por ciertas nuevas mediciones del pasivo por arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento se mide inicialmente al valor presente de los pagos por arrendamiento que no se hayan pagado en la fecha de comienzo, descontado usando la tasa de interés implícita en el arrendamiento o, si esa tasa no pudiera determinarse fácilmente, la tasa incremental por préstamos de la Empresa. Por lo general, la Empresa usa su tasa incremental por préstamos como tasa de descuento.

La Empresa determina su tasa incremental por préstamos obteniendo tasas de interés de diversas fuentes de financiación externas y realiza ciertos ajustes para reflejar los plazos del arrendamiento y el tipo de activo arrendado.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen lo siguiente:

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

- pagos fijos, incluyendo los pagos en esencia fijos;
- pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; y
- el precio de ejercicio de una opción de compra si el Grupo está razonablemente seguro de ejercer esa opción, los pagos por arrendamiento en un período de renovación opcional si el Grupo tiene certeza razonable de ejercer una opción de extensión, y pagos por penalizaciones derivadas de la terminación anticipada del arrendamiento a menos que el Grupo tenga certeza razonable de no terminar el arrendamiento anticipadamente.

El pasivo por arrendamiento se mide al costo amortizado usando el método de interés efectivo. Se realiza una nueva medición cuando existe un cambio en los pagos por arrendamiento futuros producto de un cambio en un índice o tasa, si existe un cambio en la estimación de la Empresa del importe que se espera pagar bajo una garantía de valor residual, si la Empresa cambia su evaluación de si ejercerá o no una opción de compra, ampliación o terminación, o si existe un pago por arrendamiento fijo en esencia que haya sido modificado.

Cuando se realiza una nueva medición del pasivo por arrendamiento de esta manera, se realiza el ajuste correspondiente al importe en libros del activo por derecho de uso, o se registra en resultados si el importe en libros del activo por derecho de uso se ha reducido a cero.

La Empresa presenta activos por derecho de uso que no cumplen con la definición de propiedades de inversión en 'propiedades, planta y equipo' y pasivos por arrendamiento en 'préstamos y obligaciones' en el estado de situación financiera.

La Empresa ha escogido no reconocer activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento por los arrendamientos de activos de bajo valor y arrendamientos de corto plazo, incluyendo el equipo de TI. La Empresa reconoce los pagos por arrendamiento asociados con estos arrendamientos como gasto sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Política contable aplicable antes del 1o. de enero 2019.

Al inicio de un contrato, la Empresa evalúa si el contrato es, o contiene, un arrendamiento.

Para los contratos realizados antes del 1 de enero de 2019, la Empresa determinó si el acuerdo era o contenía un arrendamiento con base en la evaluación de si:

- el cumplimiento del acuerdo dependía del uso de un activo o activos específicos; y
- el acuerdo había conllevado un derecho para usar el activo. Un acuerdo conllevaba el derecho de usar el activo si se cumplía una de las siguientes condiciones:

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

- el comprador tenía la capacidad o el derecho de operar el activo obteniendo o controlando una cantidad más que insignificante del producto;
- el comprador tenía la capacidad o el derecho de controlar el acceso físico al activo obteniendo o controlando una cantidad más que insignificante del producto; o
- los hechos y circunstancias indicaban que era una posibilidad remota que otras partes obtuvieran una cantidad más que insignificante del producto, y el precio por unidad no era fijo por unidad de producto ni tampoco era igual al precio de mercado actual por unidad de producto.

Como arrendatario.

En el período comparativo, en su calidad de arrendatario la Empresa clasificó como arrendamientos financieros los arrendamientos que transferían sustancialmente todos los riesgos y ventajas relacionados con la propiedad. Cuando este era el caso, los activos arrendados se medían inicialmente a un importe igual al menor valor entre el valor razonable y el valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento. Los pagos mínimos por arrendamiento eran los pagos que el arrendatario debía realizar durante el plazo del arrendamiento, excluyendo cualquier renta contingente. Con posterioridad al reconocimiento inicial, los activos se contabilizaban de acuerdo con la política contable aplicable al activo correspondiente.

Los activos mantenidos bajo otros arrendamientos se clasificaban como arrendamientos operativos y no se reconocían en el estado de situación financiera de la Empresa. Los pagos realizados bajo arrendamientos operativos se reconocían en resultados en forma lineal durante el plazo del arrendamiento. Los incentivos por arrendamiento recibidos eran reconocidos como parte integral del gasto total por arrendamiento durante el plazo de este.

4. Cambios en las políticas contables significativas y reclasificaciones

Cambios contables

La Empresa ha aplicado inicialmente la Norma NIIF 16 “Arrendamientos” a partir del 1 de enero de 2019. Algunas otras nuevas normas también entraron en vigencia a partir del 1 de enero de 2019, pero no tienen un efecto significativo sobre los estados financieros de la Empresa.

La Empresa aplicó la Norma NIIF 16 usando el enfoque retrospectivo modificado, según el cual el efecto acumulado de la aplicación inicial se reconoce en las ganancias acumuladas al 1 de enero de 2019. En consecuencia, la información comparativa presentada para 2018 no ha sido reexpresada, es decir, está presentada, como fue informada previamente, bajo la Norma NIC 17 y las interpretaciones relacionadas. Los detalles de los cambios en las políticas contables se revelan a continuación. Adicionalmente, los requerimientos de revelación de la Norma NIIF 16 por lo general no han sido aplicados a la información comparativa.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

A) Definición de un arrendamiento.

Previamente, la Empresa determinó al comienzo del contrato si el acuerdo es o contiene un arrendamiento bajo la CINIIF 4 Determinación de si un Acuerdo es o contiene un Arrendamiento. Ahora la Empresa evalúa si un contrato es o contiene un arrendamiento con base en la definición de un arrendamiento, como se explica en la Nota 6.

Al momento de la transición a la Norma NIIF 16, la Empresa escogió aplicar la solución práctica para no realizar la evaluación de qué transacciones corresponden a arrendamientos. Aplicó la Norma NIIF 16 solo a los contratos que previamente se habían identificado como arrendamientos. Los contratos que no se identificaron como arrendamientos de acuerdo con la Norma NIC 17 y la CINIIF 4 no fueron reevaluados para determinar si existe un arrendamiento de acuerdo con la Norma NIIF 16. En consecuencia, la definición de arrendamiento bajo la Norma NIIF 16 solo se aplicó a los contratos realizados o modificados el 1 de enero de 2019 o después.

B) Como arrendatario.

Como arrendatario, la Empresa arrienda muchos activos, incluyendo propiedades, equipos de producción y equipos informáticos. En su calidad de arrendatario, la Empresa previamente clasificó los arrendamientos como operativos o financieros dependiendo de su evaluación respecto de si el arrendamiento transfería significativamente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad del activo subyacente a la Empresa. Bajo la Norma NIIF 16, la Empresa reconoce activos por derecho de uso y pasivos por arrendamiento para la mayoría de los arrendamientos, es decir, estos arrendamientos están registrados contablemente.

Al inicio o al momento de la modificación de un contrato que contiene un componente de arrendamiento, la Empresa distribuye la contraprestación en el contrato a cada componente de arrendamiento sobre la base de sus precios relativos independientes.

No obstante, en el caso de los arrendamientos de propiedades, la Empresa ha escogido no separar los componentes que no son de arrendamiento y contabilizar los componentes de arrendamiento y los que no son de arrendamiento como un componente de arrendamiento único.

i. Arrendamientos clasificados como arrendamientos operativos bajo la Norma NIC 17

Anteriormente, la Empresa clasificaba los arrendamientos de propiedades como arrendamientos operativos según la Norma NIC 17. Al momento de la transición, para estos arrendamientos, los pasivos por arrendamiento estaban medidos al valor presente de los pagos por arrendamiento restantes, descontados usando la tasa incremental por préstamos al 1 de enero de 2019 (ver Nota 6). Los activos por derecho de uso se miden:

CFE Generación V

Empresa Productiva Subsidiaria

Notas a los Estados Financieros

Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

- por su importe en libros como si la NIIF 16 hubiese sido aplicada desde la fecha de inicio, descontado usando la tasa incremental por préstamos de la Empresa a la fecha de aplicación inicial: la Empresa aplicó este enfoque a sus arrendamientos de propiedades más grandes; o
- por un importe igual al pasivo por arrendamiento, ajustado por el importe de cualquier pago por arrendamiento pagado por anticipado o acumulado – la Empresa aplicó este enfoque a todos los otros arrendamientos.

La Empresa ha aplicado pruebas de deterioro del valor a sus activos por derecho de uso en la fecha de transición y ha llegado a la conclusión de que no hay indicios de que los activos por derecho de uso estén deteriorados.

La Empresa usó las siguientes soluciones prácticas al aplicar la Norma NIIF 16 a los arrendamientos previamente clasificados como arrendamientos operativos bajo la Norma NIC 17. En particular, la Empresa:

- no reconoció activos y pasivos por derecho de uso por arrendamientos para los que el plazo de arrendamiento termina dentro de un plazo de 12 meses desde la fecha de aplicación inicial;
- no reconoció activos y pasivos por derecho de uso por arrendamientos de activos de bajo valor (por ejemplo, equipos informáticos);
- excluyó los costos directos iniciales de la medición del activo por derecho de uso a la fecha de aplicación inicial; y
- usó razonamiento en retrospectiva para determinar el plazo del arrendamiento.

ii. Arrendamientos clasificados como arrendamientos financieros bajo la Norma NIC 17

La Empresa arrienda una serie de elementos de equipos de producción. Estos arrendamientos estaban clasificados como arrendamientos financieros bajo la Norma NIC 17. Para estos arrendamientos, el importe en libros del activo por derecho de uso y el pasivo por arrendamiento al 1 de enero de 2019 se determinaban al importe en libros del activo por arrendamiento y el pasivo por arrendamiento bajo la Norma NIC 17 inmediatamente antes de esa fecha.

C) Impacto sobre los estados financieros.

Impacto en la transición

En la transición a la Norma NIIF 16, la Empresa reconoció activos por derecho de uso adicionales, incluyendo propiedades de inversión, y pasivos por arrendamientos adicionales, reconociendo la diferencia en las ganancias acumuladas. El impacto en la transición se resume en la hoja siguiente:

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

	1 enero de 2019
Activos por derecho de uso – propiedades, planta y equipo	\$ 24,645

Al medir los pasivos por arrendamiento para los arrendamientos que estaban clasificados como arrendamientos operativos, la Empresa descontó los pagos por arrendamiento usando su tasa incremental por préstamos al 1 de enero de 2019. La tasa promedio ponderada aplicada es de 6%.

	1 enero de 2019
Compromisos por arrendamiento operativo al 31 de diciembre de 2018 revelado de acuerdo con la Norma NIC 17 en los estados financieros de la Empresa.	\$ 34,025
Intereses	2,261
Descontado usando la tasa incremental por prestamos 1 de enero de 2019	(9,851)
Pasivos por arrendamiento reconocidos al 1 de enero de 2019	26,434

Impacto en activos, pasivos y resultado acumulados al 31 de diciembre de 2017	31 de diciembre de 2017 previamente reportado	Ajuste de Ejercicios anteriores	Ajuste del ejercicio	Saldo al 31 de diciembre de 2017 reformulados
Activo Circulante	45,542,894	-	-	45,542,894
Activo por derecho de uso	-	-	32,860	32,860
Otras cuentas de activo	1,017	-	-	1,017
Total de activo	45,543,911	-	32,860	45,576,771
Otras cuentas de pasivo a corto plazo	45,472,478	-	-	45,472,478
Total pasivo circulante	45,472,478	-	-	45,472,478
Pasivo por arrendamiento a largo plazo	-	-	34,024	34,024
Otras cuentas de pasivo a largo plazo	427,000	-	-	427,000
Total pasivo largo plazo	427,000	-	34,024	461,024
Total pasivo	45,899,478	-	34,024	45,933,502

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Resultados acumulados	6,370	-	(1,164)	5,206
Otros partidas de resultados integrales	73,057	-	-	73,057
Otras partidas de capital	(434,994)	-	-	(434,994)
Total de patrimonio	(355,567)	-	(1,164)	(356,731)
Total pasivo y patrimonio	45,543,911	-	32,860	45,576,771

	31 de diciembre de 2017 previamente reportado	IFRS 16	Saldos al 31 de diciembre de 2017 reformulados
Ingresos	283,534		283,534
Mantenimiento	-	(9,851)	(9,851)
Depreciación	-	8,215	8,215
Otras cuentas de costos	274,362	-	274,362
Total de otros costos	274,362	-	272,726
Resultado de operación	9,172	-	10,808
Gastos financieros	2,802	-	2,802
Intereses financieros	-	2,800	2,800
Total de resultado integral de financiamiento	6,370	-	5,206
Otras partidas de resultados integrales	73,057	-	73,057
Resultado integral	79,427	-	78,263

Impacto en activos, pasivos y resultado acumulados al 31 de diciembre de 2018	31 de diciembre de 2018 previamente reportado	Ajuste de Ejercicios anteriores	Ajuste del ejercicio	Saldo al 31 de diciembre de 2018 reformulados
Activo Circulante	74,941,591	-	-	7,4941,591
Activo por derecho de uso	-	32,860	(8,215)	24,645
Otras cuentas de activo	1,022	-	-	1,022
Total de activo	74,942,613	32,860	(8,215)	74,967,258

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Otras cuentas de pasivo a corto plazo	74,837,407	-	-	74,837,407
Total pasivo circulante	74,837,407	-	-	74,837,407
	31 de diciembre de 2018 previamente reportado	Ajuste de Ejercicios anteriores	Ajuste del ejercicio	Saldo al 31 de diciembre de 2018 reformulados
Pasivo por arrendamiento a largo plazo				
Otras cuentas de pasivo a largo plazo	-	34,024	(7,590)	26,434
	442,885	-	-	442,885
Total pasivo largo plazo	442,885	34,024	(7,590)	469,319
Total pasivo	75,280,292	34,024	(7,590)	75,306,726
Resultados acumulados	19,535	(1,164)	(625)	17,746
Otras partidas de resultados integrales	77,780	-	-	77,780
Otras partidas de capital	(434,994)	-	-	(434,994)
Total de patrimonio	(337,679)	(1,164)	(625)	(339,468)
Total pasivo y patrimonio	74,942,613	32,860	(8,215)	74,967,258

	31 de diciembre de 2018 previamente reportado	IFRS 16	Saldos al 31 de diciembre de 2018 reformulados
Ingresos	275,190		275,190
Mantenimiento	-	(19,702)	(19,702)
Depreciación	-	16,430	16,430
Otras cuentas de costos	266,627	-	266,627
Total de otros costos	266,627	-	263,355
Resultado de operación	8,563	-	11,835
Gastos financieros	(4,602)	-	(4,602)
Intereses financieros	-	5,061	5,061
Total de resultado integral de financiamiento	13,165	-	16,437
Otras partidas de resultados integrales	4,723	-	4,723
Resultado integral	17,888	-	21,160

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

5. Instrumentos financieros – Valores razonables y administración de riesgo

Valores razonables

Los importes en libros y valores razonables de los instrumentos financieros reconocidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se incluyen a continuación:

		<u>2019</u>	<u>2018</u>
Activos financieros:			
Efectivo (2)	\$	64	99
Cuentas por cobrar MEM (2)		55,875	125,023
Cuenta corriente a favor (2)		70,628,566	63,171,690
Cuentas por cobrar con partes relacionadas (2)		<u>6,217,983</u>	<u>8,146,593</u>
Pasivos financieros:			
Cuentas por pagar con partes relacionadas (2)	\$	81,117,689	74,834,597
Otras cuentas por pagar (2)		<u>59,657</u>	<u>437</u>

(2) Costo amortizado.

Objetivos de la administración del riesgo financiero

Parte de las funciones de la Dirección de Finanzas de la Empresa es implementar las estrategias y coordinar el acceso a los mercados financieros nacionales e internacionales, supervisa y administra los riesgos financieros relacionados con las operaciones de la Empresa a través de los informes internos de riesgo y el entorno del mercado, los cuales analizan las exposiciones por grado y la magnitud de los riesgos.

La Empresa está expuesta a los siguientes riesgos relacionados con el uso de instrumentos financieros:

- Riesgo de crédito
- Riesgo de liquidez

i. Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de que una de las partes de un instrumento financiero cause una pérdida financiera a la otra parte por incumplir una obligación. La Empresa está sujeta al riesgo de crédito principalmente por los instrumentos financieros referidos a efectivo y cuentas por cobrar, con el fin de minimizar el riesgo de crédito en los rubros de efectivo, la

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Empresa únicamente se involucra con partes solventes, de reconocida reputación y alta calidad crediticia. Adicionalmente obtiene suficientes garantías, cuando es apropiado, como forma de mitigar el riesgo de la pérdida financiera ocasionada por los incumplimientos.

Con el fin de administrar el riesgo de crédito, en el caso de las cuentas por cobrar la Empresa considera que el riesgo es limitado.

El valor en los libros de los activos financieros de la Empresa representa la exposición máxima al riesgo de crédito.

ii. Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que una entidad encuentre dificultad para cumplir con obligaciones asociadas con pasivos financieros que se liquiden mediante la entrega de efectivo u otro activo financiero.

Con el fin de administrar el riesgo de liquidez, la Empresa realiza análisis de flujos de efectivo de manera periódica.

Adicionalmente, la Empresa y su tenedora están sujetas a control presupuestal por parte del Gobierno Federal, por lo que el techo de endeudamiento neto que cada año autoriza el Congreso de la Unión de acuerdo a sus ingresos presupuestados no puede ser rebasado.

Valor razonable de los instrumentos financieros registrados al costo amortizado

	<u>2019</u>		<u>2018</u>	
	Valor en libros	Valor razonable	Valor en libros	Valor razonable
Activos financieros:				
Efectivo	64	64	99	99
Cuentas por cobrar MEM	55,875	55,875	125,023	125,023
Cuenta corriente a favor	70,628,566	70,628,566	63,171,690	63,171,690
Cuenta por cobrar con partes relacionadas	6,217,983	6,217,983	8,146,593	8,146,593
Pasivos financieros:				
Cuentas por pagar con partes relacionadas	81,117,687	81,117,687	74,834,597	74,834,597
Otras cuentas por pagar	59,657	59,657	437	437

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determina de la siguiente forma:

- El valor razonable de los activos y pasivos financieros con términos y condiciones estándar y negociados en los mercados líquidos activos se determinan con referencia a los precios cotizados en el mercado.
- El valor razonable de los otros activos y pasivos financieros se determinan de conformidad con modelos de determinación de precios de aceptación general, que se basan en el análisis del flujo de efectivo descontado utilizando precios de transacciones actuales observables en el mercado y cotizaciones para instrumentos similares.

6. Arrendamiento

La Empresa arrienda instalaciones de administración inmobiliaria. Los arrendamientos normalmente son por un período de 5 años, con la opción de renovar el arrendamiento después de esa fecha. Algunos arrendamientos incluyen pagos de arriendo adicionales basados en los cambios en un índice local de precios.

Los arrendamientos de administración inmobiliaria fueron suscritos hace muchos años y corresponden a arrendamientos combinados de terreno e instalaciones. Anteriormente, estos arrendamientos se clasificaban como arrendamientos operativos según la Norma NIC 17.

La Empresa también equipo de TI y maquinaria con plazos de contrato de entre uno y tres años. Estos arrendamientos corresponden a arrendamientos de corto plazo y/o arrendamientos de partidas de bajo valor. La Empresa ha escogido no reconocer activos por derecho de uso ni pasivos por arrendamiento en relación con estos arrendamientos.

A continuación, se presenta información sobre arrendamientos en los que la Empresa es el arrendatario.

i. Activos por derecho de uso

Los activos por derecho de uso relacionados con propiedades arrendadas que no cumplen la definición de propiedades de inversión se presentan como propiedades, planta y equipo.

2019		Terreno y edificios
Saldo al 1 de enero	\$	24,645
Cargo por depreciación del año		(8,215)
Saldo al 31 de diciembre	\$	16,430

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

ii. Importes reconocidos en resultados

	2019
2019- Arrendamientos bajo la NIIF 16	
Intereses Sobre pasivos por arrendamiento	\$ 5,061
Gastos relacionados con arrendamientos	(1,636)
2018- Arrendamientos operativos bajo la NIC 17	
Gastos de arrendamiento	(1,636)

iii. Importes reconocidos en el estado de flujos de efectivo

	2019
Total de salidas de efectivo por arrendamientos	16,835

iv. Opciones de ampliación

Algunos arrendamientos de propiedades contienen opciones de ampliación ejercibles por la Empresa hasta un año antes del término del período no cancelable del contrato. Cuando es practicable, la Empresa busca incluir opciones de ampliación en los arrendamientos nuevos a fin de proporcionar flexibilidad operacional. Las opciones de ampliación mantenidas son ejercibles solo por la Empresa y no por los arrendadores. La Empresa evalúa en la fecha de inicio del arrendamiento si existe razonable certeza de ejercer las opciones de ampliación. La Empresa reevalúa si tiene certeza razonable de ejercer una opción de ampliación si existe un suceso significativo o un cambio significativo en las circunstancias dentro de su control.

La Empresa ha estimado que los pagos por arrendamiento futuros potenciales, en caso de ejercer la opción de ampliación, resultarían en un aumento en el pasivo por arrendamiento de \$19,702,872.

7. Beneficios a los empleados por pagar a CFE.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la obligación por beneficio a los empleados incluida en los estados financieros corresponde a los valores asignados y distribuidos a Generación V de conformidad con los términos de la Ley de la CFE, la Ley de la Industria Eléctrica y los TESL. Dichos términos establecen que la asignación del costo total del pasivo laboral se debe asignar a las diferentes EPS.

Se tienen establecidos planes de beneficios para los empleados relativos al término de la relación laboral y por retiro por causas distintas a reestructuración. Los planes de beneficios al retiro consideran los años de servicio cumplidos por el empleado y su remuneración a la fecha de retiro o jubilación. Los beneficios de los planes de retiro incluyen la prima de antigüedad y pensiones que los trabajadores tienen derecho a percibir al terminar la relación laboral, así como otros beneficios definidos.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Las valuaciones actuariales de los activos del plan y del valor presente de la obligación por beneficios definidos fueron realizadas por actuarios independientes utilizando el método de crédito unitario proyectado.

- a) Las hipótesis económicas en términos nominales y reales utilizadas al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se muestran a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Tasa de descuento	7.25%	9.00%
Tasa de rendimiento esperado de los activos	7.25%	9.00%
Tasa de incremento de salarios	4.02%	4.02%

- b) El costo neto del período se integra como se muestra a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Costo de servicios del año	\$ 20,023	\$ 18,000
Costo de servicios pasados	2,491	1,000
Costo financiero	57,111	47,000
Ingresos por rendimientos sobre los activos del plan	(18,900)	(30,000)
Costo neto del período	\$ <u>60,725</u>	\$ <u>36,000</u>

- c) Conciliación entre los saldos iniciales y finales del valor presente de la obligación por beneficios definidos al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Saldo inicial del servicio actual	\$ 652,885	\$ 607,000
Costo laboral del servicio actual	20,022	18,000
Costo financiero	57,111	47,000
Costo de los servicios pasados	2,491	1,000
Beneficios pagados	(7,905)	(15,392)
Obligaciones por beneficios definidos	\$ <u>724,604</u>	\$ <u>657,608</u>

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Incluidos en ORI

Pérdidas actuariales	(238,300)	(4,723)
Obligaciones por beneficios definidos	\$ 486,304	\$ 652,885

d) Conciliación entre los saldos iniciales y finales del valor razonable de los activos del plan:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Saldo inicial (nominal)	\$ 210,000	180,000
Rendimientos de los activos incluidos en el plan	18,900	30,000
Perdidas en el retorno de los activos del plan	<u>(2,380)</u>	<u>1</u>
Activos del plan	\$ <u>226,520</u>	\$ <u>210,001</u>

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Pasivo en los estados de posición financiera		
Obligaciones por beneficios definidos	\$ 486,304	\$ 652,885
Valor razonable de los activos del plan	<u>(226,520)</u>	<u>(210,001)</u>
Pasivo neto proyectado	\$ <u>259,784</u>	\$ <u>442,884</u>

Se incluyen los pagarés emitidos por la SHCP por \$174,000 asignados a CFE Generación V. En el ejercicio que terminó al 31 de diciembre de 2019 y 2018 los pagarés generaron intereses por \$18,900 y \$30,000, respectivamente.

Todos los valores de renta variable y bonos del gobierno han cotizado precios en mercados activos.

Todos los bonos del gobierno son emitidos por el gobierno mexicano con una calificación crediticia de BBB + valuación proporcionada por Estándar & Poor y Fitch. Los certificados suscritos por el Gobierno Federal a favor de la Compañía y los recursos ganados por la tenencia de estos valores están restringidos para ser utilizados únicamente para la liquidación de los beneficios para empleados antes mencionados.

La CFE llevó a cabo la creación del Fideicomiso denominado Scotiabank Inverlat S.A. FID 11040961 el cual administra los recursos para la reserva para jubilaciones y pensiones.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

e) Análisis de Sensibilidad.

Para efectuar el análisis de sensibilidad se consideró la modificación de +/- 0.5 puntos en la tasa de descuento, de manera que los escenarios considerados contemplaron las siguientes hipótesis financieras, que se muestran a continuación:

Concepto	Escenario		
	Menor tasa de descuento	Base	Mayor tasa de descuento
Inflación de largo plazo	3.5% anual	3.5% anual	3.5% anual
Tasa de descuento	6.75% anual	7.25% anual	7.75% anual
Tasa de incremento de salarios	4.02% anual	4.02% anual	4.02% anual
Tasa de incremento de salarios mínimos	3.5% anual	3.5% anual	3.5% anual

Con base en estos supuestos se determinaron los siguientes pasivos (cifras en millones de pesos) como se indica a continuación:

Obligación por Beneficio Definido (BDO)	Escenario		
	Menor tasa de descuento	Base	Mayor tasa de descuento
Prima de antigüedad	\$56,856	\$54,538	\$52,368
Indemnizaciones y compensaciones	683	674	663
Pensiones y jubilaciones	454,897	423,963	396,032
Bono por antigüedad	7,327	7,129	6,941
Total	\$519,763	\$486,304	\$456,004

Obligación por Beneficio Definido (BDO)	Escenario		
	Base	Menor Tasa de descuento	Variación
Prima de antigüedad	54,538	56,856	4.25%
Indemnizaciones y compensaciones	674	683	1.34%
Pensiones y jubilaciones	423,963	454,897	7.30%
Bono por antigüedad	7,129	7,327	2.78%
Total	\$486,304	\$519,763	6.88%

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Obligación por Beneficio Definido (BDO)	Escenario		
	Base	Mayor Tasa de descuento	Variación
Prima de antigüedad	54,538	52,368	3.98%
Indemnizaciones y compensaciones	674	663	1.63%
Pensiones y jubilaciones	423,963	396,032	6.59%
Bono por antigüedad	7,129	6,941	2.64%
Total	\$486,304	\$456,004	6.23%

8. Impuestos a la utilidad.

Al 31 de diciembre 2019 y 2018 la Empresa Productiva Subsidiaria CFE Generación V reservó los activos no reconocidos por impuestos diferidos, éstos se integran por las partidas que se muestran a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Activos por impuestos diferidos:		
Beneficios a los empleados	\$ 77,935	\$ 195,866
Pérdidas fiscales	121,968	4,605,254
Arrendamiento IFRS	(5,710)	-
Activo diferido, neto	<u>\$ 194,193</u>	<u>\$ 4,801,120</u>

Para evaluar la recuperación de los activos diferidos, la Administración considera la probabilidad de que una parte o el total de ellos, no se recupere. La realización final de los activos diferidos depende de la generación de utilidad gravable en los períodos en que son deducibles las diferencias temporales. Al llevar a cabo esta evaluación, la Administración considera la reversión esperada de los pasivos diferidos, las utilidades gravables proyectadas y las estrategias de planeación.

Al 31 de diciembre de 2019 las pérdidas fiscales por amortizar expiran como se muestra a continuación:

Año	Importe actualizado al 31 de diciembre de 2019
2028	\$ <u>419,392</u>

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

A continuación, se presenta una conciliación entre la tasa del impuesto establecida por la ley y la tasa efectiva del impuesto sobre la renta:

		<u>2019</u>	<u>2018</u>
Utilidad antes de impuestos	\$	4,852	13,165
Gasto esperado 30%		1,455	3,949
Ajuste anual por inflación		(2,271,632)	9,756
No deducibles		13	61
Otros		—	<u>(13,756)</u>
Tasa efectiva	\$	(2,270,164)	-

9. Operaciones y saldos con partes relacionadas

Las subsidiarias y CFE Corporativo mencionados en esta nota, que surgieron derivado de los tratados de estricta separación legal, se consideran partes relacionadas de Generación V, ya que todas forman parte de la empresa productiva del estado CFE.

Estas operaciones son reguladas por un contrato marco entre las subsidiarias y CFE Corporativo que además cuenta con anexos que describen cada uno de los servicios u operaciones que existen entre ellas y su método de cobro

Los servicios recibidos de áreas de CFE Corporativo y las distintas subsidiarias, se describen a continuación:

- Servicios Tecnológicos – Mediante este anexo el corporativo provee servicios relacionados con las comunicaciones tecnológicas y seguridad informática de las subsidiarias.
- Parque Vehicular –Arrendamiento de vehículos para las subsidiarias, tanto operativos técnicos como administrativos.
- Capacitación – Asesoría y soporte de los usuarios del SIC R1 (Sistema Integral de Capacitación de la CFE), Formación de especialistas y administradores de capacitación y la renta y administración del SIC R1.
- Gerencia de Ingeniería Especializada – Análisis de fallas en la Red Nacional de Transmisión, Estudios, Repotenciación de líneas, entre otros servicios especializados.
- Servicios de laboratorio – Estudios y análisis sobre fallas en líneas y subestaciones, laboratorio de pruebas, consultoría y aseguramiento de calidad en la operación.
- Servicios Jurídicos – Servicios legales de la oficina del abogado general de CFE.
- Fondo de Habitación (FHSSTE) – Servicio de créditos hipotecarios a empleados.
- Sistema de Recursos Humanos (SIRH) – Se da servicios de nómina y servicios administrativos con respecto a esta.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

- Adjudicaciones – Las adquisiciones de las subsidiarias se consolidan para agilizar licitaciones y obtener mejores precios de los proveedores, este anexo regula el servicio que el corporativo presta por ese concepto.
- Servicio de Gestión del Sistema Institucional de Información – Pago de licencias, servicios y soporte relacionados con la plataforma SAP.
- Proyectos de Ahorro de energía – Evaluación y seguimiento de nuevos proyectos relacionados con el ahorro y eficiencia energética. Evaluación de nuevas tecnologías, talleres y difusión del ahorro de energía.
- Comunicación y medios – Servicios de difusión y publicidad.
- Servicios generales – Mantenimiento de instalaciones administrativas, dotación de insumos de oficina, agencia de viajes, limpieza, mensajería, etc.

Transacciones entre las subsidiarias de CFE Transacción y otras filiales de CFE:

- De operación y mantenimiento – Personal de una subsidiaria usado para la operación o que da mantenimiento a activo fijo de otra.
- Sistemas de automatización (SCADA) – Uso de equipos de control para la automatización de los servicios de las subsidiarias.
- Modernización y puesta en servicio – Apoyo con obras de renovación o nuevas obras en proceso.
- De Capacitación – Capacitación proporcionado por una filial a personal de otra.
- Arrendamiento de Infraestructura – Arrendamiento de infraestructura de una subsidiaria para uso de otra.
- Servicios Administrativos – Servicios de nómina.
- Atención de Emergencias – Apoyo entre subsidiaria en caso de siniestro.
- Administración de Contratos – Prestar los servicios de administración necesarios para llevar a cabo la intermediación, gestión, administración y operación de las transacciones relacionadas con los contratos de producción independiente de energía celebrados entre CFE y Generación V.
- Contrato Legado- Contrato de cobertura eléctrica para la compraventa de potencia, energía eléctrica y servicios conexos, celebrado entre Generación V y CFE Suministrador de Servicios Básicos. Un contrato por cada productor independiente de energía, que tiene un contrato celebrado con CFE Corporativo

Cuenta Corriente:

Los saldos al 31 de diciembre de 2019 y 2018 en cuenta corriente a favor de CFE Generación V EPS, se presentan a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Cuenta corriente a favor	<u>70,628,566</u>	<u>63,171,690</u>

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Los saldos por cobrar y por pagar con partes relacionadas se resumen a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Cuentas por cobrar		
CFE Suministrador de Servicios Básicos	\$ 6,217,983	\$ 7,602,497
Comisión Federal de Electricidad, EPE	-	544,096
Total cuenta por cobrar con partes relacionadas	<u>\$ 6,217,983</u>	<u>\$ 8,146,593</u>

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Cuentas por pagar		
Comisión Federal de Electricidad, EPE	\$ 81,115,074	\$ 74,830,862
CFE Generación VI	2,552	3,583
CFE Generación III	37	56
CFE Generación II	26	96
Total de cuentas por pagar con partes relacionadas	<u>\$ 81,117,689</u>	<u>\$ 74,834,597</u>

Los saldos con partes relacionadas mostrados arriba se han revelado al valor razonable.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los saldos por cobrar a partes relacionadas están formados por saldos de cuentas corrientes, sin intereses, pagaderos en efectivo. Con base en la normatividad deben estar liquidados durante el mes en que se emitió la liquidación.

Todos los saldos pendientes con estas partes relacionadas son valorizados en condiciones de independencia mutua y deben ser liquidados con efectivo dentro de dos meses después de la fecha de presentación.

Ninguno de los saldos está garantizado. No se ha reconocido ningún gasto en el año corriente ni el anterior por deudas incobrables relacionadas con importes adeudados por partes relacionadas. No se han otorgado ni recibido garantías.

Los Ingresos por venta de energía y potencia (MEM y Contrato Legado) como se menciona en la nota 3(h) Reconocimiento de Ingresos en las bases de preparación de Estados Financieros, se describe que se reembolsa realizando efecto cero al netarse las facturas.

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Ingresos por:		
Contratos legados:		
CFE Suministrador de Servicios Básicos	\$ 78,697,677	\$ 89,119,783

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Generación:		
Comisión Federal De Electricidad	<u>129,315,225</u>	<u>150,242,177</u>
Total de ingresos	\$ <u>208,012,902</u>	\$ <u>239,361,960</u>
Egresos por:		
Egresos por reembolso de contrato legado		
Comisión Federal de Electricidad	<u>\$ 208,012,902</u>	<u>\$ 239,361,960</u>

Las operaciones realizadas con partes relacionadas, en los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018, fueron como se muestran a continuación:

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Egresos por servicios recibidos:		
Sistema de Recursos SIRH		
Comisión Federal De Electricidad	\$ 60,119	\$ 71,721
Servicios administrativos ASARE		
Comisión Federal de Electricidad	22,701	26,405
Gerencia de Operación Financiera		
Comisión Federal De Electricidad	14,530	14,303
Servicios Tecnológicos		
Comisión Federal De Electricidad	14,450	38,109
LAPEM		
Comisión Federal De Electricidad	14,396	13,098
Programación		
Comisión Federal De Electricidad	10,157	19,408
Abastecimientos		
Comisión Federal de Electricidad	6,835	6,610
Presupuestos		
Comisión Federal De Electricidad	6,514	6,514
Servicios interempresas		
CFE Generación II	44	-
CFE Generación III	137	-
CFE Generación VI	2,216	-
Gerencia de Comunicación Social		
Comisión Federal de Electricidad	2,056	2,056
Parque Vehicular		
Comisión Federal De Electricidad	924	1,083
CFE Generación III		101

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

Servicios Generales		
Comisión Federal De Electricidad	802	-
Oficina Abogado General		
Comisión Federal De Electricidad	751	1,205
Servicio de Capacitación y Adiestramiento		
Comisión Federal De Electricidad	389	343
UAR Administración de Riesgos de Seguros		
Comisión Federal De Electricidad	58	-
Fondo de la Habitación FHSSTE		
Comisión Federal de Electricidad	52	(326)
Gerencia de Capacitación		
Comisión Federal de Electricidad	21	259
Servicios Financieros Gerencia de Contabilidad	-	
CFE Generación II	-	83
CFE Generación VI	-	3,795
Servicios Generales de Administración	-	
Comisión Federal De Electricidad	-	11,100
CFE Generación II	-	-
Total egresos	\$ <u>157,152</u>	\$ <u>215,867</u>

10. Contingencias y compromisos

a. Contingencias

De acuerdo con la Ley del ISR, las empresas que realicen operaciones con partes relacionadas están sujetas a limitaciones y obligaciones fiscales, en cuanto a la determinación de los precios pactados, ya que éstos deberán ser equiparables a los que se utilizarían con o entre partes independientes en operaciones comparables. El estudio de precios de transferencia que se utiliza como soporte de las operaciones efectuadas con partes relacionadas indica que éstos son equiparables a los que se utilizan con o entre partes independientes en operaciones comparables.

En caso de que las autoridades fiscales revisaran los precios y montos de operaciones con partes relacionadas y los rechazaran, podrían exigir, además del cobro del impuesto y accesorios (actualización y recargos), multas sobre las contribuciones omitidas, las cuales podrían llegar a ser hasta del 100% sobre el monto actualizado de las contribuciones. La Empresa considera que los resultados que arrojará el estudio de precios de transferencia de 2018 indicarán que los precios de las operaciones con partes relacionadas son equiparables a los que se utilizan con o entre partes independientes.

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

b. Compromiso

1. Contrato de servicios administrativos.

Al 31 de diciembre de 2019, Generación V tiene firmado un contrato de prestación de servicios Administrativos con la Comisión Federal de Electricidad, que la obliga a prestar los servicios necesarios para llevar a cabo la intermediación, gestión, administración y operación de las transacciones relacionadas con los contratos de producción independiente de energía que tenga celebrados CFE, respecto a ciertas centrales externas legadas.

2. Contratos de arrendamiento.

La Empresa cuenta con arrendamiento de vehículos e inmuebles, de acuerdo con contratos de arrendamiento con vigencias definidas. El gasto total por rentas ascendió a \$10,775 en 2019 y \$10,069 en 2018 se incluye en costos de operación en los estados de resultado integral. El importe de las rentas anuales por pagar, derivadas de los contratos de arrendamiento con vigencia definida hasta 2021, es como sigue:

Pasivo por arrendamiento	Total
2020	10,696
2021	9,851
	<hr/>
	20,547
	<hr/> <hr/>

11. Resultado Integral

El resultado integral por el periodo terminado al 31 de diciembre 2019 y 2018 fueron las que se muestran a continuación:

	Beneficios a los empleados	Impuesto Diferido	Total de otros resultados integrales
Saldo al 31 de Diciembre de 2018	77,780	-	77,780
Resultado integral del periodo	235,920		235,920
Saldo al 31 de Diciembre de 2019	313,700	-	313,700

12. Nuevos pronunciamientos contables

A continuación, se enlistan los cambios recientes en las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB), que requieren ser aplicadas con posterioridad a períodos contables cuyo inicio sea el 1o. de enero de 2020, No se espera que las

CFE Generación V
Empresa Productiva Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018
(Importes expresados en miles de pesos, excepto en lo explícitamente indicado).

siguientes normas e interpretaciones modificadas tengan un impacto significativo sobre los estados financieros de la Empresa:

Otras normas

- Modificaciones a Referencias al Marco Conceptual en las Normas NIIF.
- Definición de un Negocio.
- Definición de Material

13. Eventos subsecuentes

- a) La Organización Mundial de la Salud ha declarado el brote de coronavirus COVID-19 como una pandemia global, la propagación del virus, además de los efectos en la salud de la población mundial, ha conllevado que las acciones preventivas tomadas por la población en respuesta a la propagación del COVID-19, resulten en una interrupción significativa de las operaciones comerciales cotidiana y un aumento significativo en la incertidumbre económica, con afectaciones directas en la volatilidad de precios en los instrumentos financieros en el mercado, depreciación del peso mexicano respecto a otras divisas extranjeras (principalmente dólar) y una tendencia a la baja de las tasas de interés a largo plazo, así como impacto adverso en actividades económicas como lo son entre otras, servicios, turismo y sectores automotriz, inmobiliario y energético.

Con base en la información financiera más reciente de la Compañía, las cifras no han tenido una afectación significativa, sin embargo, la Administración mantendrá un seguimiento puntual ante la posibilidad de cualquier afectación a sus operaciones e información financiera.

- b) Durante el ejercicio 2020, se tiene estimado la entrada comercial de dos nuevos PPE: C.C.C.Norte III y C.C.C. Topolobampo III, los cuales comenzarían operaciones en los meses de mayo y junio respectivamente. El ingreso estimado proyectado para el ejercicio 2020 asciende a \$7,716,450.

Con base en la información financiera más reciente de la Compañía, las cifras no han tenido una afectación significativa.

- c) La Secretaria de Energía emitió el 25 de marzo de 2019 el acuerdo por el que se modifican los Términos para la estricta separación legal de la Comisión Federal de Electricidad, publicados en el Diario Oficial de la Federación el 11 de enero de 2016.

A partir de la publicación del presente Acuerdo en el Diario Oficial de la Federación, la CFE tendrá 60 días naturales para presentar a la Secretaría de Energía su propuesta de reasignación de activos y contratos de generación en las EPS y EF que considere que contribuyen de mejor manera a la eficiencia.

Una vez publicado en el Diario Oficial de la Federación la asignación de activos y contratos para la generación, el CENACE realizará en los siguientes 30 días naturales la reasignación de activos registrados en el Sistema de Información del Mercado de acuerdo a la nueva estructura.

14. Emisión de los Estados Financieros

La emisión de los estados financieros y las notas correspondientes fueron aprobadas por la Administración el día ___ de ____ de 2020, los eventos subsecuentes se consideran a esa fecha. Asimismo, los Estados Financieros se harán del conocimiento del Consejo de Administración. Este órgano tiene la facultad de modificar los Estados financieros adjuntos