

EL COLEGIO DE LA FRONTERA NORTE, A.C.  
NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

I. NOTAS DE DESGLOSE

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

ACTIVO

- Efectivo y equivalentes
  - ❖ Se integra como sigue:

EFFECTIVO Y EQUIVALENTES

(Pesos)

Concepto	2019	2018
Bancos	20,828,586.0	20,715,107.0
Fondos en Administración	95,086,225.0	16,865,351.0
Proyectos por Convenio	2,410,499.0	5,417,345.0
Proyectos del Fideicomiso	2,988,196.0	395,242.0
Otros efectivos y equivalentes	2,555.0	0.0
<b>Subtotal</b>	<b>121,326,061.0</b>	<b>43,393,045.0</b>
Inversiones Temporales (Fideicomisos)	0.00	63,480,807.0
<b>Total</b>	<b>121,326,061.0</b>	<b>106,873,852.0</b>

- ❖ La posición en moneda extranjera, se integra como sigue:

EFFECTIVO Y EQUIVALENTES  
POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA

Concepto	2019		2018	
	Dólares	Pesos	Dólares	Pesos

## CUENTA PÚBLICA 2019

### EFECTIVO Y EQUIVALENTES POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA

Concepto	2019		2018	
	Dólares	Pesos	Dólares	Pesos
Efectivo	3,115.0	58,695.0	2,818.0	55,459.0
Por Convenio	4,341.0	81,806.0	1,292.0	25,434.0
Recursos en Fideicomiso	2,252.0	42,442.0	2,252.0	44,323.0
<b>Suma de Activos</b>	<b>9,708.0</b>	<b>182,943.0</b>	<b>6,362.0</b>	<b>125,216.0</b>
Recursos Fideicomiso	-2,252.0	-42,442.0	-2,252.0	-44,323.0
<b>Posición Larga</b>	<b>7,456.0</b>	<b>140,501.0</b>	<b>4,110.0</b>	<b>80,893.0</b>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el tipo de cambio publicado 18.8452 y 19.6829 por dólar, respectivamente.

➤ Derechos a Recibir Efectivo y Equivalente y Bienes o Servicios a Recibir

- ❖ Se integran como sigue:

### DERECHOS A RECIBIR EFECTIVO Y EQUIVALENTES Y BIENES O SERVICIOS A RECIBIR

(Pesos)

Concepto	2019	2018
Deudores diversos	145,962.0	209,027.0
Otras Cuentas por Cobrar	8,308,013.0	4,174,438.0
Otros derechos a recibir efectivos o equivalentes a corto plazo	210.0	0.0
<b>Total</b>	<b>8,454,185.0</b>	<b>4,383,465.0</b>

➤ Bienes Disponibles para su Transformación o Consumo (Inventarios)

- ❖ Sin información que revelar.

➤ Inversiones Financieras

## CUENTA PÚBLICA 2019

- ❖ Con fecha 13 de diciembre de 2000, “COLEF” celebró un contrato de Fideicomiso de Inversión y Administración, siguiendo las políticas de registrar sus operaciones con base en las reglas específicas emitidas por las autoridades.
  - ❖ El objetivo del Fideicomiso es apoyar las actividades realizadas por el centro para financiar y/o complementar el financiamiento de proyectos específicos de investigación, su equipamiento, el suministro de materiales, el otorgamiento de becas y formación de recursos humanos especializados, el otorgamiento de incentivos extraordinarios a los investigadores que participen en proyectos y otros propósitos directamente vinculados a proyectos científicos o tecnológicos aprobados.
  - ❖ “COLEF” representa las partes del fideicomiso y fideicomisarios y como fiduciario una institución de crédito.
  - ❖ La materia del fideicomiso se constituirá por el monto inicial de los recursos fideicomitados por las aportaciones que en el futuro se realicen y por los productos o rendimientos que se generen por las inversiones que se realicen, así como por todas las cantidades que “COLEF” entregue al fiduciario en cumplimiento del objetivo del fideicomiso.
  - ❖ Las facultades y obligaciones inherentes al cumplimiento de los fines del fideicomiso, estará a cargo de un Comité Técnico.
- Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles
- ❖ Se integra como sigue:
  - ❖ Inmuebles, mobiliario y equipo
  - ❖ Se registran al costo de adquisición y actualizados por inflación hasta 2007. Al costo de adquisición de los activos se le adiciona el impuesto al valor agregado correspondiente, en virtud de que la Entidad no puede acreditar dicho impuesto. La depreciación y amortización se calculan conforme al método de línea recta, con base en la vida útil remanente de los activos, aplicando las siguientes tasas anuales:

**TABLA DE DEPRECIACIÓN**

Concepto	Tasa
Edificios	5 %
Mobiliario y Equipo de Oficina	10%
Equipo de Transporte	25%
Equipo electrónico	25%
Equipo de cómputo	30%
Herramientas	35%
Equipo de comunicación	10%
Equipo de Laboratorio	10%
Equipo de Telecomunicación	10%
Edificios	5 %

## CUENTA PÚBLICA 2019

- ❖ Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre 2019

(Pesos)

Registro Contable	Valor en la relación de bienes Muebles	Conciliación
128,311,584.0	128,311,584.0	0.0

### BIENES INMUEBLES

(Pesos)

Concepto	2019	2018
Terrenos	31,772,966.0	27,490,418.0
Viviendas	0.0	0.0
Edificios no habitacionales	553,594,680.0	539,724,140.0
Otros Bienes Muebles	0.0	0.0
<b>Subtotal de Bienes Muebles</b>	<b>585,367,646.0</b>	<b>567,214,558.0</b>
Infraestructura	0.0	0.0
Subtotal de Infraestructura	0.0	0.0
Construcciones en Proceso de Bienes del Dominio Publico	0.0	0.0
Construcciones en Proceso de Bienes Propios	727,561.0	487,722.0
<b>Subtotal de Construcciones en Proceso</b>	<b>727,561.0</b>	<b>487,722.0</b>
<b>Suma de Bienes Muebles, Infraestructura y Construcciones en Proceso</b>	<b>586,095,207.0</b>	<b>567,702,280.0</b>

- ❖ Producto de la conciliación contable-física se reporta el siguiente avance al 31 de diciembre 2019

(Pesos)

## CUENTA PÚBLICA 2019

Registro Contable	Valor en la relación de bienes Inmuebles	Conciliación
<b>586,095,207.0</b>	<b>586,095,207.0</b>	0.0

- ❖ Es importante mencionar que en apego a lo establecido en el Ley General de Contabilidad Gubernamental se procedió a realizar el reconocimiento del efecto inflacionario en los rubros de terrenos y edificios tomando como base Dictamen Valuatorio emitido INDAABIN. Derivado de dicho dictamen se realizó el reconocimiento en edificio de un importe de 553,594,680.0 millones de pesos y de terrenos por un importe de 31,772,966.0 millones de pesos.
  
- ❖ Cabe señalar que durante el ejercicio 2019 se realizaron las siguientes inversiones en adquisición y mejoras de activos fijos, siendo esta la siguiente:

### INVERSIONES EN ADQUISICIÓN Y MEJORAS DE ACTIVOS FIJOS

(Pesos)

Concepto	2019
Terrenos	0.0
Construcciones en Proceso	1,297,463.0
Mobiliario y Equipo de Administración	1,933,768.0
Equipo de Transporte	0.0
Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0.0
<b>Total</b>	<b>3,231,231.0</b>

- ❖ Dichas adquisiciones y mejoras de activos fijos se realizaron con los recursos provenientes de las siguientes fuentes:

### INVERSIONES EN ADQUISICIÓN Y MEJORAS DE ACTIVOS FIJOS

(Pesos)

## CUENTA PÚBLICA 2019

Concepto	2019
Recursos de Fondos en Administración	233,365.0
Recursos de Convenios	2,997,865.0
Recursos Fiscales	0.0
<b>Total</b>	<b>3,231,231.0</b>

- Estimaciones y Deterioros
  - ❖ Sin información que revelar.
- Otros Activos
  - ❖ Sin información que revelar

### PASIVO

- Cuentas y Documentos Por Pagar
  - ❖ A continuación, se resumen los principales datos financieros:

#### CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR

(Pesos)

Concepto	2019	2018
Acreedores Diversos	13,358,358.0	16,962,074.0
Intereses por Devolver (TESOFE)	194,753.0	108,481.0
Servicios personales a pagar a corto plazo	4,683,508.0	0.0
Retenciones y Contribuciones por Pagar a Corto Plazo	11,538,110.0	6,801,372.0
<b>Total</b>	<b>29,774,728.0</b>	<b>23,871,927.0</b>

Todas las cuentas y documentos por pagar son menor a 90 días.

- Fondos y Bienes de Terceros en Garantía y/o Administración a Corto Plazo

#### FONDOS Y BIENES DE TERCEROS EN GARANTÍA Y/O ADMINISTRACIÓN A CORTO PLAZO

## CUENTA PÚBLICA 2019

(Pesos)

Concepto	2019	2018
Proyectos de Investigación se componen alrededor de 137 proyectos de fideicomiso	94,945,037.0	16,567,156.0
<b>Total</b>	<b>94,945,037.0</b>	<b>16,567,156.0</b>

➤ Pasivos Diferidos y Otros

- ❖ Las obligaciones y costos correspondientes al plan de pensiones y primas de antigüedad, se reconocen con base en estudios actuariales elaborados por personas independientes, mismas que se realizan una vez al año.

### PASIVOS DIFERIDOS Y OTROS

(Pesos)

Concepto	2019	2018
Reserva Prima de Antigüedad	11,554,098.0	7,094,988.0
Reserva Indemnización Legal y para el Retiro	111,913,560.0	89,483,909.0
Reserva por incapacidad laboral, ayuda y apoyo de marcha	907,278.0	594,794.0
<b>Subtotal</b>	<b>124,374,936.0</b>	<b>97,173,691.0</b>
Ingresos Cobrados por Adelantado a Corto Plazo	1,769,451.0	4,173,750.0
Otros Pasivos Circulantes	0.0	63,480,807.0
<b>Total</b>	<b>126,144,387.0</b>	<b>164,828,248.0</b>

- En relación a la Provisión de Obligaciones Laborales, cabe precisar que la determinación del costo neto del período y del pasivo correspondiente, relativo a la provisión de antigüedad e indemnización, fue calculado en apego a lo establecido en la NIF D-3 "Beneficios a los empleados", elaborado por actuario autorizado. La siguiente lámina resume los datos y cifras de mayor relevancia respecto a la prima de antigüedad e indemnizaciones al 31 de diciembre de 2019, con base en el estudio actuarial elaborado al cierre del ejercicio 2019 por peritos independientes:

## CUENTA PÚBLICA 2019

- La siguiente lámina resume los datos y cifras de mayor relevancia respecto a la prima de antigüedad e indemnizaciones al 31 de diciembre de 2019, con base en el estudio actuarial elaborado al cierre del ejercicio 2019 por peritos independientes:
  - ❖ A continuación, se presenta el resumen de los datos y cifras demográficas de mayor relevancia, respecto a la prima de antigüedad e indemnizaciones al 31 de diciembre de 2019, con base en el estudio actuarial elaborado al cierre del ejercicio 2019 por un tercero independiente:

### TOTALES

Concepto	Modificación al Plan	1 Ene. 2019	31 Dic. 2019
(+) Obligación por Beneficios Adquirida	0.0	39,370,257.0	49,240,810.0
(+) Obligación por Beneficios No Adquirida	0.0	59,539,717.0	75,134,125.0
(=) Obligación por Beneficios Definidos	301,864.0	99,211,838.0	124,374,935.0
(+) Activos del Plan	0.0	1,736,282.0	1,848,927.0
(+) Modificación al Plan	301,864.0	0.0	0.0
= (Pasivo) Activo Neto por Beneficios Definidos	0.0	<b>-97,475,556.0</b>	<b>-122,526,009.0</b>

### PRIMA DE ANTIGÜEDAD

Concepto	Modificación al Plan	1 Ene. 2019	31 Dic. 2019
(+) Obligación por Beneficios Adquirida	0.0	-6,054,340.0	9,599,920.0

## CUENTA PÚBLICA 2019

(+)	Obligación por Beneficios No Adquirida	0.0	-1,145,621.0	1,954,177.0
(=)	Obligación por Beneficios Definidos	-281,089.0	-7,481,050.0	-11,554,098.0
(+)	Activos del Plan	0.0	104,973.0	112,138.0
(+)	Modificación al Plan	281,089.0	0.0	0.0
=	(Pasivo) Activo Neto por Beneficios Definidos	0.0	<b>-7,376,077.0</b>	<b>-11,441,960.0</b>

### INDEMNIZACION LEGAL

Concepto	Modificación al Plan	1 Ene. 2019	31 Dic. 2019
(+)	Obligación por Beneficios Adquirida	0.0	0.0
(+)	Obligación por Beneficios No Adquirida	-3,023,948.0	-3,161,958.0
(=)	Obligación por Beneficios Definidos	-3,023,948.0	-3,161,958.0
(+)	Activos del Plan	0.0	0.0
(+)	Modificación al Plan	0.0	0.0
=	(Pasivo) Activo Neto por Beneficios Definidos	<b>-3,023,948.0</b>	<b>-3,161,958.0</b>

### CUADRO DE PROMEDIOS

Datos generales	31 Dic. 2018	31 Dic. 2019	% Incr
Número de Empleados	322	311	-3.4
Edad Promedio	48.82	49.32	1.0
Antigüedad Promedio	16.28	16.97	4.2
Salario Integrado Promedio	36,294.0	37,860.0	4.3
Nómina Anual Integrada	140,240,801.0	141,293,928.0	0.8
Salario Base Promedio	23,234.0	24,249.0	0.8
Nómina Anual Base	89,775,878.0	90,495,907.0	0.8
Beneficios Acumulados	189,344,610.0	208,909,359.0	10.3
a. Prima de Antigüedad	11,119,092.0	21,748,131.0	95.6

## CUENTA PÚBLICA 2019

---

a.1 Adquirido	8,816,544.0	17,664,630.0	100.4
a.2 No Adquirido	2,302,548.0	4,083,501.0	77.4
b. Indemnización Legal	178,225,518.0	187,161,228.0	.0

---

## NOTAS AL ESTADO DE ACTIVIDADES

➤ Ingresos de Gestión

- ❖ En relación a los ingresos de gestión en el ejercicio se integran como sigue:

<b>INGRESOS DE GESTIÓN</b>		
(Pesos)		
Concepto	2019	2018
Ingresos por Venta de Bienes y Servicios	37,635,004.0	34,662,842.0
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	275,197,272.0	279,566,379.0
Ingresos Financieros	114,892.0	102,982.0
Otros Ingresos y Beneficios Varios <sup>1/</sup>	12,121.0	37,831.0
<b>Total de Ingresos</b>	<b>312,959,289.0</b>	<b>314,370,034.0</b>

<sup>1/</sup> Representa Diferencias por Tipo de Cambio a Favor en Efectivo y Equivalentes.

➤ Otros ingresos y Beneficios

- ❖ Se representa por diferencias de tipo de cambio a favor en efectivo y equivalentes.

➤ Gastos y Otras Pérdidas

- ❖ En el rubro de gastos de funcionamiento el principal importe corresponde a los servicios personales y en el rubro de Otros gastos se refleja diferencias por tipo de cambio negativas en efectivo y equivalentes.

## NOTAS AL ESTADO DE VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA

- El patrimonio no restringido se integra por 5 partes alícuotas con un valor nominal de 120 cada una. El patrimonio restringido se integra por los fondos aportados por el CONACYT.

- Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se integran de la siguiente manera:

## CUENTA PÚBLICA 2019

### VARIACIÓN EN LA HACIENDA PÚBLICA (Pesos)

Concepto	2019	2018
No Restringido	0.0	0.0
Patrimonio Donado	62,088,333.0	23,823,648.0
Patrimonio Adquirido	3,222,115.0	38,264,685.0
Patrimonio Revaluado	523,038,714.0	505,934,134.0
	<b>588,349,162.0</b>	<b>568,022,467.0</b>
Déficit Acumulado	-182,070,991.0	-132,884,638.0
<b>Total de Patrimonio No Restringido</b>	<b>406,278,171.0</b>	<b>435,137,829.0</b>
Aportaciones	0.0	0.0
<b>Suma del patrimonio contable</b>	<b>406,278,171.0</b>	<b>435,137,829.0</b>

### NOTAS AL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO

➤ Efectivo y equivalente

- ❖ El análisis de los saldos inicial y final que figuran en la última parte del Estado de Flujo de Efectivo en la cuenta de efectivo y equivalentes es como sigue:

#### EFECTIVO Y EQUIVALENTE (Pesos)

Concepto	2019	2018
Efectivo en Bancos - Tesorería	0.0	0.0
Efectivo en Bancos - Dependencias	26,237,281.0	26,527,694.0
Inversiones Temporales (Hasta 3 Meses)	0.0	0.0
Fondos con Afectación Específica	0.0	0.0
Depósitos de Fondos de Terceros en Garantía y/o Administración	95,086,225.0	16,865,351.0
Otros Efectivo y Equivalentes	2,555.0	0.0
<b>Total de efectivo y equivalentes</b>	<b>121,326,061.0</b>	<b>43,393,045.0</b>

- ❖ Las adquisiciones de bienes muebles e inmuebles se integran como a continuación se detallan:

#### ADQUISICIÓN DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES (Pesos)

Concepto	Aplicaciones	Importe Pagado

## CUENTA PÚBLICA 2019

Bienes Muebles	1,933,769.0	2,256,348.0
Bienes Inmuebles, Infraestructura y construcciones en proceso	1,297,462.0	487,721.0
Otros Orígenes de Inversión	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>3,231,231.0</b>	<b>2,744,069.0</b>

- ❖ Conciliación de Flujos Netos de las Actividades de Operación y la Cuenta de Ahorro/Desahorro se integran como a continuación se detallan:

### CONCILIACIÓN DE FLUJOS NETOS DE LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN (Pesos)

Concepto	2019	2018
Ahorro/Desahorro antes de rubros extraordinarios	156,029.0	6,781,440.0
Movimientos de partidas (o rubros) que no afectan efectivo		
Depreciación	21,901,320.0	22,527,404.0
Amortización	253,110.0	253,110.0
Incrementos en las provisiones	27,201,245.0	6,935,794.0
Incremento en inversiones producido por revaluación	0.0	0.0
Ganancia/ pérdida en venta de propiedad, planta y equipo	0.0	0.0
Incremento en cuentas por cobrar	0.0	0.0
Partidas extraordinarias	20,225.0	46,574.0
<b>Flujos Netos de Efectivo por Actividades de Operación</b>	<b>77,933,016.0</b>	<b>18,912,366.0</b>

### CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y CONTABLES, ASÍ COMO ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES.

- ❖ Conciliación entre ingresos presupuestarios y contables, así como entre los Egresos presupuestarios y los gastos Contables

## CUENTA PÚBLICA 2019

### CONCILIACIÓN ENTRE LOS INGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

(Pesos)

Concepto	2019
<b>1.- Ingresos Presupuestarios</b>	<b>314,368,256.0</b>
2.- Más ingresos contables no presupuestarios	127,013.0
Incremento por variación de inventarios	0.00
Disminución del exceso de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0.00
Disminución del exceso de provisiones	0.00
Otros ingresos y beneficios varios	127,013.00
Otros ingresos contables no presupuestarios	0.00
3.- Menos ingresos presupuestarios no contables	1,535,980.0
Productos de capital	0.00
Aprovechamientos capital	0.00
Ingresos derivados de financiamientos	0.00
Otros ingresos presupuestarios no contables	1,535,980.0
<b>4.- Ingresos Contables (4= 1 + 2 -3)</b>	<b>312,959,289.0</b>

### CONCILIACIÓN ENTRE LOS EGRESOS PRESUPUESTARIOS Y LOS GASTOS CONTABLES DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

(Pesos)

Concepto	2019
1.- Total de egresos (presupuestarios)	312,832,276.0
2.- Menos egresos presupuestarios no contables	29,016.0
Mobiliarios y equipo de administración	0.0
Mobiliarios y equipo educacional y recreativo	0.0
Equipo e instrumental médico y de laboratorio	0.0
Vehículos y equipo de transporte	0.0
Equipo de defensa y seguridad	0.0
Maquinaria, otros equipos y herramientas	0.0
Activos biológicos	0.0
Bienes Inmuebles	0.0
Activos intangibles	0.0
Obra pública en bienes propios	0.0

## CUENTA PÚBLICA 2019

Acciones y participaciones de capital	0.0	
Compra de títulos y valores	0.0	
Inversiones en fideicomisos, mandatos y otros análogos	0.0	
Provisiones para contingencias y otras erogaciones especiales	0.0	
Amortización de la deuda pública	0.0	
Adeudos de ejercicios fiscales anteriores (ADEFAS)	0.00	
Otros Egresos Presupuestales No Contables	29,016.00	
<b>3.- Más gastos contables no presupuestarios</b>		<b>49,122,790.0</b>
Estimaciones, depreciaciones, deterioros, obsolescencia y amortizaciones	21,901,320.00	
Provisiones	27,201,245.00	
Disminución de inventarios	0.00	
Aumento por insuficiencia de estimaciones por pérdida o deterioro u obsolescencia	0.00	
Aumento por insuficiencia de provisiones	0.00	
Otros Gastos	20,225.00	
Otros Gastos Contables No Presupuestales	0.00	
<b>4.- Total de Gasto Contable (4= 1 + 2 -3)</b>		<b>361,926,050.0</b>

## II. NOTAS DE MEMORIA (CUENTAS DE ORDEN)

### CUENTAS DE ORDEN CONTABLES Y PRESUPUESTARIAS:

- Contables. - Sin información que revelar.
- Presupuestales. - Las cuentas de orden presupuestales que maneja la institución corresponden a las autorizadas en el Manual de contabilidad Gubernamental para el Sector paraestatal y son aplicadas de acuerdo a lo señalado en dicho manual.

### CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTALES (INGRESOS)

(Pesos)

Cuenta	Nombre	2019
8.1.1	Ley de Ingreso Estimada	326,029,880.0
8.1.2	Ley de Ingresos por Ejecutar	10,580,255.0
8.1.3	Modificaciones a la ley de Ingresos Estimadas	2,617,349.0
8.1.4	Ley de Ingresos Devengada	314,368,256.0
8.1.5	Ley de Ingresos Recaudada	312,832,276.0

## CUENTA PÚBLICA 2019

### CUENTAS DE ORDEN PRESUPUESTALES (EGRESOS)

(Pesos)

Cuenta	Nombre	2019
8.2.1	Presupuesto de Egresos Aprobado	326,029,880.0
8.2.2	Presupuesto de Egresos por Ejercer	0.0
8.2.3	Modificaciones al Presupuesto de Egresos Aprobado	2,617,348.0
8.2.4	Presupuesto de Egresos Comprometido	0.0
8.2.5	Presupuesto de Egresos Devengado	0.0
8.2.6	Presupuesto de Egresos Ejercido	0.0
8.2.7	Presupuesto de Egresos Pagado 1/	312,832,276.0

1/ Representa Diferencias por Tipo de Cambio a Favor en Efectivo y Equivalentes.

### III. NOTAS DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA

#### ➤ Introducción

- ❖ Los Estados Financieros de El Colegio de la Frontera Norte, A.C., tiene por objeto proveer la información financiera a los principales usuarios de la misma, mediante la revelación de los principales aspectos económicos-financieros que fueron la base para la toma de decisiones del ejercicio.

#### ➤ Panorama Económico y Financiero.

##### ❖ Efectos de la inflación

- Los estados financieros adjuntos reconocen los efectos de la inflación hasta el cierre del ejercicio social de 2007 de conformidad con la normatividad gubernamental para el reconocimiento de dichos efectos.
- A partir de 2008 se suspendió el reconocimiento de los efectos de la inflación, de conformidad con lo regulado en dicha norma, debido a que la Entidad opera en un entorno no inflacionario; sin embargo, debe continuar depreciando la parte actualizada de los activos fijos.
- La inflación acumulada de los tres años anteriores es menor del 26%. La inflación anual de 2019, 2018, 2017 fue del 4.8%, 6.8% y 3.4% respectivamente.
- Con fundamento en los artículos 1, 17, 23 fracción I, 26 y 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental y en apego a lo establecido en acuerdo publicado el 08 de agosto de 2013 en el DOF, el cual determina la norma de información financiera para precisar los alcances del Acuerdo 1 aprobado por el Consejo Nacional de Armonización Contable, en reunión celebrada 3 de mayo de

2013 y publicado el 16 de mayo del 2016, en el cual enuncia, entre otras cosas lo siguiente: “ El plazo para el cumplimiento de la Ley para realizar los registros contables con bases en reglas de registro y valoración del patrimonio de la Federación, las Entidades Federativas y sus respectivos entes públicos deberán de realizarlo a más tardar el 31 de diciembre del 2014”. Acuerdo que reforma las Principales Reglas de Registro y Valoración del Patrimonio (Elementos Generales), el cual cita que “Para los bienes inmuebles de la Federación y sus entes públicos el valor catastral a que se refiere el artículo 27 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental será determinado por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN) o en su caso por la autoridad catastral en el municipio o entidad federativa en el que se encuentre el inmueble.

- En apego a lo mencionado en el párrafo anterior El Colegio de la Frontera Norte, A.C. reflejo el efecto de la inflación a sus estados financieros al 31 de diciembre del 2019 como base el Dictamen Valuatorio emitido por el Instituto de Administración y Avalúos de Bienes Nacionales (INDAABIN) sobre Edificio y Terrenos

### ➤ Autorización e Historia

- ❖ La Asociación fue constituida en 1982 con una duración de 99 años bajo la denominación social de Centros de Estudios Fronterizos del Norte de México, A. C. y en 1986 cambia su razón social a El Colegio de la Frontera Norte, A. C. "EL COLEF" (la Entidad o COLEF).
- ❖ Son asociados de COLEF:
  - La Secretaría de Educación Pública.
  - El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
  - El Gobierno del Estado de Baja California.
  - El Colegio de México, A.C.
  - La Universidad Autónoma de Baja California.

### ➤ Organización y Objeto social

- ❖ El Objeto de la Asociación entre otros, es realizar investigaciones de carácter interdisciplinario en el área de las ciencias sociales y ecológicas, con énfasis en los fenómenos fronterizos y del desarrollo regional; realizar programas de docencia a nivel de postgrado, tendientes a preparar especialistas en el área de las ciencias sociales y ecológicas y difundir el resultado de sus investigaciones mediante la publicación de libros y revistas y cualquiera otra media de comunicación.
- ❖ Ejercicio fiscal comparativo 2019-2018
- ❖ Para el logro de sus actividades tiene cedes en las ciudades de Matamoros, México, D.F., Nogales, Mexicali, Nuevo Laredo, Piedras Negras.
- ❖ El régimen jurídico se encuentra establecido en el Artículo 1 del Instrumento de creación de El Colegio de la Frontera Norte, A.C., que a la letra dice: La Asociación Civil se denominará El Colegio de la Frontera Norte, denominación que irá seguida de las palabras Asociación Civil o de su abreviatura A.C. en su caso. La Asociación cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propios, con autonomía de

decisión técnica, operativa y administrativa, de conformidad con los artículos 39,43 y 47 a 59 de la Ley de Ciencia y Tecnología, constituida mediante escritura Pública No. 3,513 de fecha 3 de agosto de 1982, ante la Notaria No. 8 de la ciudad de Tijuana, Estado de Baja California.

- ❖ La Asociación es una entidad paraestatal asimilada al régimen de las empresas de participación estatal mayoritaria a que se refiere la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y la Ley de las Entidades Paraestatales, a la cual, para los efectos de los presentes estatutos, se le denominara “El Colegio”.
- ❖ Respecto a las consideraciones fiscales El Colef, se encuentra dado de alta ante la Secretaría de Hacienda y crédito Público en el Servicio de Administración Tributaria con la actividad de “Servicios de investigación y desarrollo en ciencias sociales y humanidades prestados por el sector público” y tiene registrada las siguientes obligaciones:
  - Presentar la declaración y pago provisional mensual de retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por sueldos y salarios.
  - Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre las retenciones y pagos efectuados a residentes en el extranjero. Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde informen sobre los pagos y retenciones de servicios profesionales. (Personas morales).
  - Presentar la declaración anual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) donde se informe sobre las retenciones efectuadas por pagos de rentas de bienes inmuebles. Presentar la declaración anual donde se informe sobre las retenciones de los trabajadores que recibieron sueldos y salarios y trabajadores asimilados a salarios. Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por las retenciones realizadas a los trabajadores asimilados a salarios. Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por las retenciones realizadas por servicios profesionales.
  - Presentar la declaración y pago provisional mensual de Impuesto Sobre la Renta (ISR) por las retenciones realizadas a residentes en el extranjero sin establecimiento permanente en México
  - Presentar la declaración y pago provisional mensual de las retenciones de Impuesto Sobre la Renta (ISR) realizadas por el pago de rentas de bienes inmuebles.
  - Presentar la declaración y pago mensual de retenciones de Impuesto al Valor Agregado (IVA).
  - Presentar la declaración informativa anual de Subsidio para el Empleo.
  - Los fondos y bienes de Terceros en garantía y/o administración a corto plazo está compuesta 94,945,037.0, por fondos de administración compuesta por 52 proyectos por 20,661,905.0 y proyectos de fideicomiso 74,283,132.0 compuesta por 85 proyectos

➤ Bases de preparación de los Estados Financieros

- ❖ El 31 de diciembre de 2008 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la Ley General de Contabilidad Gubernamental (LGCG), que entró en vigor el 1 de enero de 2009. Dicha Ley tiene observancia obligatoria para los poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial de la Federación, los Estados y el Distrito Federal; los ayuntamientos de los municipios; los órganos político-administrativos de las demarcaciones territoriales del Distrito Federal; las entidades de la administración pública paraestatal, ya sean federales, estatales o municipales y los órganos autónomos federales y estatales.

- ❖ La Ley tiene como objeto establecer los criterios generales que rigen la contabilidad gubernamental y la emisión de la información financiera de los entes públicos, con la finalidad de lograr la armonización contable a nivel nacional, para lo cual fue creado el Consejo Nacional de Armonización Contable (CONAC) como órgano de coordinación para la armonización de la contabilidad gubernamental, el cual tiene por objeto la emisión de las normas contables y las disposiciones presupuestales que se aplican para la generación de información financiera y presupuestal que emitan los entes públicos.
- ❖ Al 31 de diciembre de 2018, los estados financieros adjuntos han sido preparados de acuerdo a la Ley General de Contabilidad Gubernamental, en estricto apego a los Postulados Básicos de Contabilidad Gubernamental.
- ❖ Así como con la normatividad financiera y presupuestal emitida por las Secretarías de Hacienda y Crédito Público y de la Función Pública, ciertas prácticas contables se utilizan de manera supletoria con las Normas de Información Financiera (NIF) emitidas por el Consejo Mexicano de Normas de Información Financiera, A.C. (CINIF).
- ❖ Postulados Básicos: Sustancia económica, Entes públicos, existencia permanente, Revelación Suficiente, Importancia Relativa, Registro e Integración presupuestaria, Consolidación de la información Financiera, Devengo Contable, Valuación, Dualidad económica, Consistencia.
- ❖ En este proceso de preparación de estados financieros, en conformidad con las bases antes mencionadas, por lo que se efectúan estimaciones y suposiciones que afectan los importes registrados de activos, pasivos, así como la revelación de activos, pasivos de contingencia, compromisos, eventos posteriores, operaciones ordinarias y no ordinarias, entre otras operaciones, así como los importes registrados de ingresos y gastos, sobre bases devengadas identificadas durante los años que terminaron en la fecha de los estados financieros. Asimismo, se consideran los eventos importantes ocurridos hasta la fecha en que los estados financieros se autorizan para su emisión.
- ❖ Los rubros importantes que están sujetos a estas suposiciones y estimaciones son:
  - Inversiones y moneda extranjera
  - Inversiones en administración restringidos
  - Cuentas por cobrar de cobro dudoso
  - Depreciación
  - Intangibles
  - Demerito, obsolescencia tecnológica o de moda
  - Beneficios laborales
  - Contingencia y compromisos
  - Ingresos propios por servicios
  - Ingresos fiscales y del CONACYT

- ❖ El propósito de estas estimaciones es determinar un valor razonable a la fecha del balance, pero no implica que los resultados de este proceso de suposiciones coincidan con la realidad que se produce posteriormente, por lo tanto, este proceso de evaluación y ajuste es permanente.

➤ Políticas de Contabilidad Significativas

❖ Reconocimiento de subsidios del Gobierno Federal.

- Los subsidios para operación recibidos del Gobierno Federal se reconocen con base en la asignación original calendarizada por parte de la TESOFE, acreditándose a la cuenta de “Subsidios y transferencias corrientes”. Si el saldo de la cuenta es suficiente, se aplica al resultado del ejercicio hasta por el monto del déficit de operación, conforme a la “NIFGG SP 02-Subsidios y transferencias corrientes y de capital en sus diferentes modalidades”. Dicha norma también señala que el saldo de dicha cuenta, una vez cubierto el déficit de operación se traspasará a Acreedores diversos para su reintegro a la TESOFE. Los subsidios para inversión en activos fijos, así como los recibidos del CONACYT y otras instituciones son contabilizados como parte del patrimonio.

❖ Ingresos propios y egresos

- Los ingresos propios se reconocen cuando han sido prestados los servicios contratados con terceros.
- Los egresos son reconocidos sobre la base de devengado, cuando los mismos son incurridos o conocidos.

❖ Beneficios a los empleados

- Los beneficios otorgados a los empleados y la forma de registro son como sigue:
- Beneficios directos (sueldos, tiempo extra, vacaciones, días festivos y permisos de ausencia con goce de sueldo, etc.) se reconocen en los resultados conforme se devengan y sus pasivos se expresan a su valor nominal, por ser de corto plazo.
- Las ausencias retribuidas conforme a las disposiciones legales o contractuales (vacaciones), se registran conforme se otorgan y éstas no son acumulativas.
- Las obligaciones y costos correspondientes al plan de pensiones y primas de antigüedad, se reconocen con base en estudios actuariales elaborados por personas independientes.
- De manera complementaria las pensiones son cubiertas por el Instituto de Seguridad y Servicio Social de los Trabajadores del Estado (ISSSTE).
- Provisiones en base al estudio actuarial ejercido 2019, 124,374,936.0 (Ciento veinticuatro millones trescientos setenta y cuatro mil novecientos treinta y seis pesos 00/100 mn) de los cuales se componen 111,913,560.00 corresponden a la reserva de la indemnización legal y de retiro, 11,554,098.0 reserva de la prima de antigüedad y 907,278.0 a la reserva de incapacidad laboral, ayuda y apoyo de marcha, mismos que fueron reconocidos con base en el estudio actuarial del ejercicio.

- ❖ Operaciones en moneda extranjera
  - Las operaciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio en vigor a la fecha en que se realizan. Los activos y pasivos en moneda extranjera se actualizan utilizando los tipos de cambio aplicables al cierre de cada período. Las fluctuaciones cambiarias forman parte del resultado integral de financiamiento, afectando directamente los resultados del período.
  
- ❖ Los estados de flujo de efectivo
  - Han sido preparados utilizando el método directo.
  
- ❖ Aportaciones de proyectos específicos
  - Los ingresos recibidos y los gastos realizados de aportaciones para la realización de proyectos específicos, del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (FIC y DET), son contabilizados en resultados durante el transcurso del ejercicio y al cierre del mismo se cancelan contra la cuenta denominada pérdidas y ganancias.
  
- ❖ Aportaciones de terceros para proyectos de investigación no relacionados con los Fondos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico y aportaciones de CONACYT para proyectos de investigación
  - Los resultados provenientes de aportaciones de terceros y de CONACYT, para la realización de proyectos de investigación se registran como incrementos patrimoniales.
  
- ❖ Normas para registrar contablemente el pago de aguinaldo NEIFGSP016
  - Según la Norma Específica de Información Financiera Gubernamental para el Sector Paraestatal (NEIFGSP) 016 Normas para registrar contablemente el pago de aguinaldo, la cual tiene como objetivo que las Entidades del Sector Paraestatal cuyas relaciones laborales se regulen por la Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado, registren correctamente en su contabilidad el aguinaldo, y dado a que el mencionado aguinaldo es un derecho de los trabajadores del EL COLEF y esto se encuentra comprendido en el presupuesto de Egresos de la Federación.
  - En el que se establece que debe pagarse por concepto de aguinaldo un 50 por ciento antes del día 15 de diciembre y otro 50 por ciento a más tardar el 15 de enero del siguiente año, la normatividad nos indica que los montos que cubren la segunda parte del aguinaldo en el mes de enero del siguiente año, la registraran contablemente en el ejercicio que se devengue, mediante la creación del pasivo correspondiente.
  
- ❖ Contingencias y compromisos

## CUENTA PÚBLICA 2019

- Las contingencias no se reconocen contablemente debido a que el resultado es incierto, a menos de que existan indicios razonables de que provocarían un activo o pasivo se procede al reconocimiento de los mismos.
- Los compromisos son eventos futuros que necesariamente se reconocen contablemente cuando se materializan ciertas circunstancias.
- En ambos casos, deben divulgarse en las notas las características generales de estos eventos futuros, normalmente los de largo plazo.

### ❖ Reclasificaciones

- Ciertas reclasificaciones se han hecho en los estados financieros y sus notas del periodo anterior para confórmalas con las clasificaciones del periodo de 2019

### ➤ Posición en Moneda Extranjera y Protección por Riesgo Cambiario

- ❖ La posición en moneda extranjera, se integra como sigue:

<b>POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA Y PROTECCIÓN POR RIESGO CAMBIARIO</b>				
Concepto	2019		2018	
	Dolares	Pesos	Dolares	Pesos
Efectivo	3,115	58,695	2,818.0	55,459.0
Por Convenio	4,341	81,806	1,292.0	25,434.0
Recursos en Fideicomiso	2,252	42,442	2,252.0	44,323.0
<b>Suma de Activos</b>	<b>9,708</b>	<b>182,943</b>	<b>6,362.0</b>	<b>125,216.0</b>
Recursos Fideicomiso	-2,252	-42,442	-2,252.0	-44,323.0
<b>Posición Larga</b>	<b>7,456</b>	<b>140,501</b>	<b>4,110.0</b>	<b>80,893.0</b>

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 el tipo de cambio de 18.8452 y 19.6829 por dólar, respectivamente.

### ➤ Reporte Analítico del Activo

- ❖ Efectivo e inversiones temporales, restricciones y proyectos por realizar

- El efectivo y equivalentes de efectivo comprenden el efectivo en caja y depósitos bancarios en cuentas de cheques e inversiones disponibles a la vista de alta liquidez que son fácilmente convertibles en efectivo y que están sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en valor.
- Las inversiones en valores se registran al costo de adquisición y se ajustan a su valor de mercado. Los intereses obtenidos se reconocen sobre bases acumuladas y, aquellos derivados de recursos fiscales son reintegrados a la Tesorería de la Federación.

- Los fondos restringido en administración son los que recibe del CONACYT y otras instituciones para ser invertidos solamente para efectuar estudios e investigaciones específicas, asume la responsabilidad del correcto uso y administración para los fines de cada proyecto, registra los recursos recibidos como pasivos en el rubro de proyectos por realizar, las adquisiciones de activos fijos que efectúa para la realización de los proyectos se registran como aportación al patrimonio y los recursos recibidos se registran como incrementos patrimoniales.
- ❖ Cuentas por cobrar
  - Se registran al valor original que es el mismo de recuperación. Se tiene la política de efectuar estudios para determinar la necesidad de crear una estimación para cuentas de dudosa recuperación, previa autorización de la Junta Directiva.
- ❖ Inmuebles, mobiliario y equipo
  - Se registran al costo de adquisición y actualizados por inflación hasta 2007. Al costo de adquisición de los activos se le adiciona el impuesto al valor agregado correspondiente, en virtud de que la Entidad no puede acreditar dicho impuesto. La depreciación y amortización se calculan conforme al método de línea recta, con base en la vida útil remanente de los activos, aplicando las siguientes tasas anuales:

**TABLA DE DEPRECIACIÓN**

Concepto	Tasa
Edificios	5 %
Mobiliario y Equipo de Oficina	10%
Equipo de Transporte	25%
Equipo electrónico	25%
Equipo de cómputo	30%
Herramientas	35%
Equipo de comunicación	10%
Equipo de Laboratorio	10%
Equipo de Telecomunicación	10%
Edificios	5 %

- Las adquisiciones de material bibliográfico y acervo cultural se llevan a resultados.
- Hasta el 31 de diciembre de 2007, los activos fueron actualizados aplicando factores derivados del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), de conformidad con lo indicado en el inciso C.

## CUENTA PÚBLICA 2019

### ❖ Intangibles

- No se tienen intangibles que revelar, los gastos de desarrollo de proyectos se registran en cuentas de resultados se incurren debido a que el beneficio económico futuro no es para la entidad, si no para el que otorga el recurso.

### ❖ Demerito de activos de larga duración

- Los valores de los activos de larga duración, tangibles e intangibles, se revisan al menos una vez al año o cuando existen evidencias que indican que dichos valores pueden no ser recuperables o pierden su valor útil. Para calcular la pérdida por deterioro se debe determinar el valor de recuperación de los activos, que se define como el mayor entre el precio neto de venta de una unidad generadora de efectivo y su valor de uso, donde este último es el valor presente de los flujos netos de efectivo futuros, utilizando una tasa apropiada de descuento. No hay evidencias que indiquen que exista un deterioro que deba ser estimado.

### ➤ Fideicomisos, Mandatos y Análogos

- ❖ El Colef cuenta con un fideicomiso denominado, Fideicomiso de Investigación de El Colegio de la Frontera Norte, registrado en el Portal Aplicativo de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público con clave 20003891C01106, al cierre del ejercicio cuenta con un saldo de 74,283,132.50 pesos.

### ➤ Reporte de Recaudación

- ❖ Durante el ejercicio 2019 se recaudó la cantidad de 312,060,096.0 pesos (Trecientos doce millones sesenta mil noventa y seis pesos 00/100 M.N.) integrados de la siguiente manera:

#### REPORTE DE RECAUDACIÓN

(Pesos)

Concepto	Importe
Ingresos por Bienes y Servicios	37,635,004.00
Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas	275,197,272.00
<b>Total</b>	<b>312,959,289.00</b>

### ➤ Información sobre la Deuda y el Reporte Analítico de la Deuda

- ❖ En el Estado Analítico de la Deuda y otros pasivos, El Colef refleja al cierre del ejercicio la cantidad de 250,864,151.0 pesos clasificada en el concepto de otros pasivos, el cual está integrado por el pasivo circulante por 126,489,215.0 pesos donde se refleja los pasivos por concepto de impuestos por pagar, acreedores diversos, Fideicomiso y Fondos en Administración y en lo que respecta al pasivo no circulante por 124,374,936.0 pesos se refiere al pasivo laboral registrado por concepto de la valuación actuarial.

- Calificaciones Otorgadas
  - ❖ Sin información que revelar.
  
- Proceso de Mejora
  - ❖ El Colef a través de la aplicación y seguimiento de El Manual Administrativo De Aplicación General En Materia De Control Interno da cumplimiento al mismo mediante el programa de trabajo de control interno y el programa de trabajo de administración de riesgos, los resultados se informan en el documento denominado “Informe Del Estado Que Guarda El Control Interno Institucional”
  
- Información por segmento
  - ❖ Sin información que revelar.
  
- Eventos posteriores al cierre
  - ❖ Sin información que revelar.
  
- Partes Relacionadas
  - ❖ No existen partes relacionadas que puedan ejercer influencia significativa sobre la toma de decisiones financieras y operativas.
  
- Responsabilidad Sobre la Presentación Razonable de la Información Contable
  - ❖ Bajo protesta de decir la verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor.

---

Autorizó: C.P Elizabeth López Vega  
Cargo: Directora General de Administración y Finanzas

---

Elaboró: L.A.E. Lizbeth Félix Molina  
Cargo: Directora de Finanzas