

Bogotá, Marzo 1 de 2019

Estimados Miembros de la **Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión**:

El presente reporte informa sobre la gestión económica, social y ambiental de la **Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión** para el período comprendido entre el 1º de enero y el 31 de diciembre de 2018.

La Junta Directiva continúa enfocada en buscar la consolidación y el fortalecimiento de lo emprendido en años anteriores con el objetivo de en la Asociación se promueva el conocimiento del fenómeno de la corrosión mediante actividades que implican beneficios, crecimiento y desarrollo para todos los Asociados, y seguir a la vanguardia de los cambios normativos y reglamentarios.

El año 2018 podría calificarse como un año de recuperación económica, incertidumbre política y volatilidad en los mercados. En suma, podría decirse que la economía colombiana logró pasar sin mucho brillo un año que se caracterizó por la presencia de incertidumbre, originado sobre todo por el tema político en un año electoral, y por el trámite de las reglas tributarias de la Ley de Financiamiento.

El país concluyó el año 2018 con un crecimiento económico de 2.7%. Y de acuerdo con cifras oficiales, la inflación cerró el año en 3,18% y el dólar terminó en \$3.249,75. Se destaca el crecimiento (3.8%) de la producción de petróleo hasta ubicarse en 883.000 barriles diarios (la producción más alta desde 2016).

Aunque no se prevé un rápido crecimiento en el 2019 de la economía colombiana, hay expectativa de recuperación del PIB a 3.3% este año (desde 2,7% registrado en 2018). Hay factores que podrían indicar que hay diferentes factores que pueden hacer que la inflación aumente este año, posiblemente por una posible mayor depreciación del peso frente al dólar y, por tanto, un mayor costo de las importaciones, o por las condiciones climáticas que podrían aumentar los precios de los alimentos y de la energía eléctrica.

Las expectativas de crecimiento para el 2019 incluyen riesgos negativos y positivos que, de materializarse, podrían afectar la dinámica productiva y las proyecciones de crecimiento. Dentro de los principales riesgos al alza se destaca una aceleración en la ejecución de los proyectos de infraestructura, mientras que los riesgos a la baja están asociados a una mayor magnitud del fenómeno de El Niño y un menor crecimiento de la economía mundial. Se destaca el anuncio de Ecopetrol de aumentar su presupuesto de inversión en el 2019. El 80% de ese aumento se destinará a exploración y producción. El 90% de ese monto sería en Colombia.

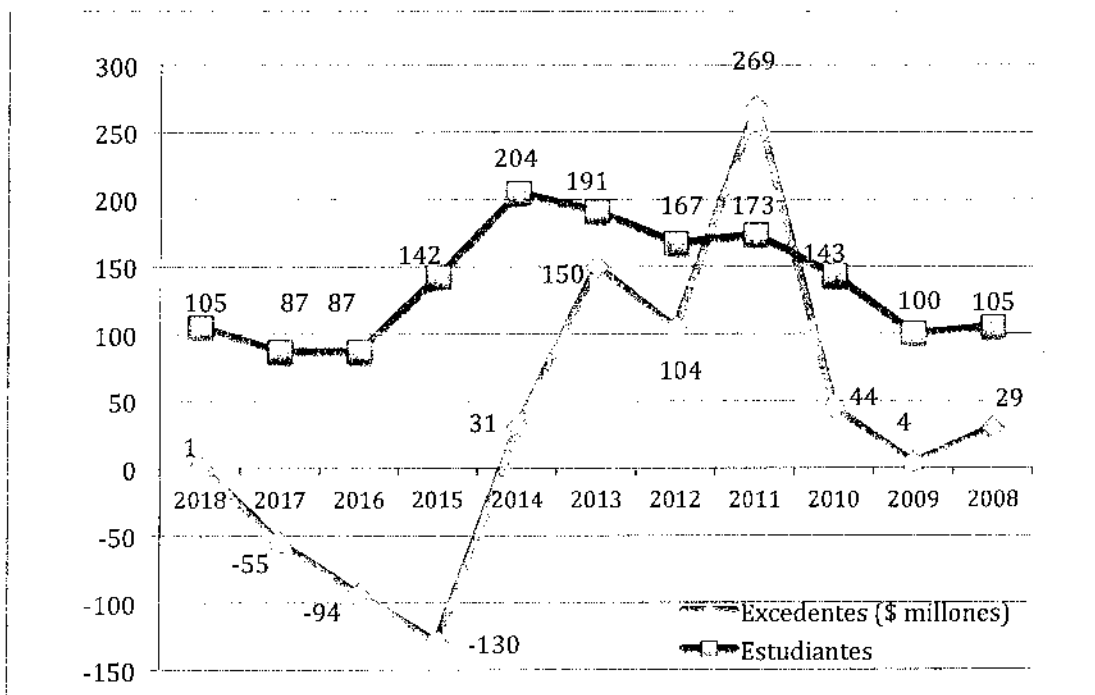
La Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión no es ajena a los vaivenes económicos. Y ello se refleja en los resultados del 2018.

Gracias al trabajo constante de un equipo humano competente y comprometido, hoy podemos presentarles los siguientes resultados en nuestra gestión:

1. Excedentes netos positivos en el periodo 2017-2018 por \$1.144.075,85, que si bien no es una cifra muy atractiva, refleja la reversión de los problemas económicos que se presentaron en los años anteriores con los precios del petróleo en el país y que se reflejó en baja participación en los cursos, los cursos dejados de realizar y el efecto de la tasa de cambio durante el año.

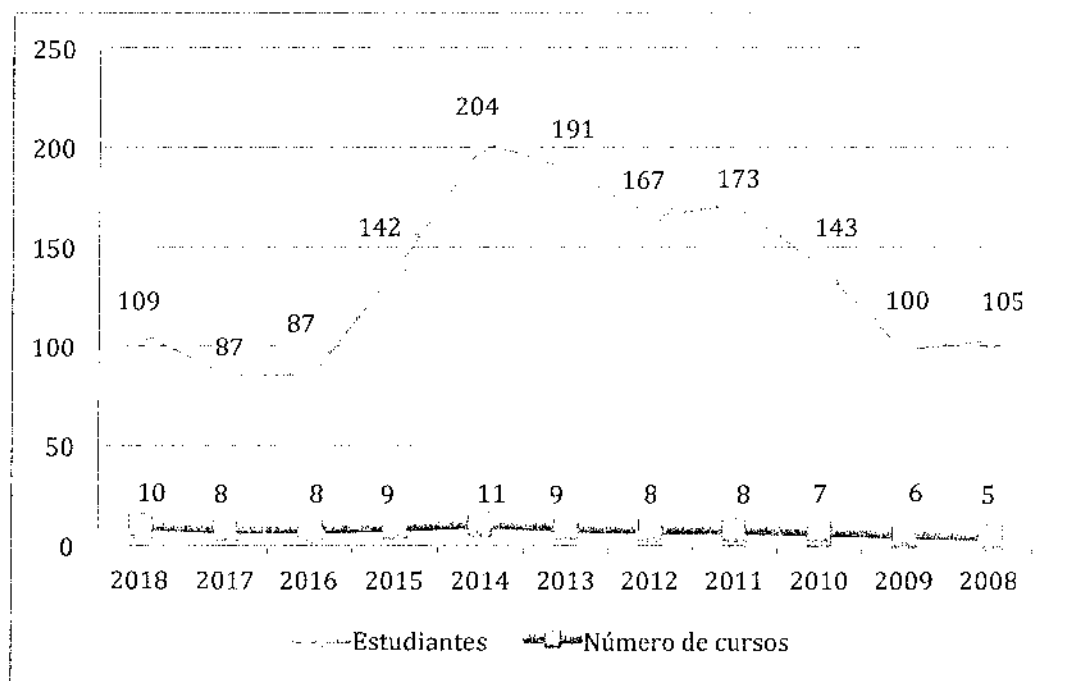
Un resumen de los excedentes y número de estudiantes en los últimos años se muestra en los datos y gráfica de abajo. La conclusión es que los excedentes tienen una correlación muy estrecha con el número de estudiantes.

Años	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Excedentes (\$ millones)	1.1	-55	-94	-130	346	150	104	269	247	44	29
Estudiantes	105	87	87	142	204	191	167	173	143	100	105



2. La Asociación pasó de tener Activos de \$845.315.615,11 en el 2018 a \$839.694.745,96 en el año 2017 mostrando un decrecimiento de \$5.620.869,15 equivalente al 0.7% de variación porcentual.
3. Los cursos dictados desde el año 2008 hasta el 2018 y el número de estudiantes que han participado se muestran en las cifras y gráfica abajo. Al analizar esta evolución se puede apreciar cómo el promedio de estudiantes por curso ha venido disminuyendo de una cifra superior a 20 estudiantes por curso desde el 2008 al 2013, a 19 estudiantes en el año 2014 por curso a 11 estudiantes por curso.

Años	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Estudiantes	109	87	87	142	204	191	167	173	143	100	105
Número de cursos	10	8	8	9	11	9	8	8	7	6	5
Promedio de estudiantes por curso	11	11	11	16	19	21	21	22	20	17	21



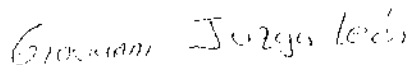
4. Seguimos teniendo cuatro Secciones Estudiantiles: en Bucaramanga (UIS), en Cartagena (Universidad Tecnológica de Bolívar), en Barranquilla (Universidad Autónoma del Caribe y la Universidad Pedagógica de Tunja (UPTC). De ellas, la más activa es la de la Universidad Industrial de Santander. Entre las actividades

desarrolladas por las secciones estudiantiles se cuentan varios cursos de Recubrimientos, Protección Catódica y Corrosión Básica y visitas a empresas.

Anexo les presento el informe de gestión del año 2018.

Los miembros de la Junta Directiva les agradecemos a los asociados la confianza y el apoyo que nos brindaron. Pueden estar seguros de que seguiremos trabajando con ahínco para alcanzar nuestras metas en 2019 con el único objetivo de seguir llegando exitosamente a la comunidad y mantener la posición de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión.

Cordialmente,



GIOVANNI JUZGA LEÓN
Presidente
Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión - ACICOR

Bogotá, D.C., Marzo 1, 2019

Señores:

Asamblea General

Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión

Ciudad

Ref. Informe de Gestión Año 2018

Respetados Señores:

En mi calidad de Presidente de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión, a continuación presento el informe de gestión de las actividades desarrolladas durante el año 2018.

1. Cursos dictados por NACE International:

- **“Coating Inspector Program Level 1 - CIP 1”**, Bogotá, D.C., Marzo 12 al 17. Instructores: José Padilla y José Ignacio Huertas, 9 estudiantes registrados.
- **“Internal Corrosion Advanced”**, Bogotá, D.C., Marzo 20 al 24. Instructores: Tito Mogollón, 13 estudiantes registrados.
- **“Coating Inspector Program Level 2 - CIP 2”**, Bogotá, D.C., Abril 23 al 28. Instructores: José Padilla y Fernando Palma, 9 estudiantes registrados.
- **“CP 2 - Cathodic Protection Technician”**, Bogotá, D.C., Julio 23 al 27. Instructores: Gonzalo Soto y Nora Villamizar, 12 estudiantes registrados.
- **“Coating Inspector Program Level 1 - CIP 1”**, Bogotá, D.C., Agosto 27 a Septiembre 1. Instructores: Mario Moreno y José Ignacio Huertas, 15 estudiantes registrados.
- **“Basic Corrosion”**, Bogotá, D.C., Septiembre 10 al 14. Instructor: Tito Mogollón, 7 estudiantes registrados.
- **“CP 3 - Cathodic Protection Technologist”**, Bogotá, D.C., Octubre 1 al 6. Instructor: Gonzalo Soto, 8 estudiantes registrados.
- **“Cathodic Protection Interference”**, Bogotá, D.C., Agosto 27 a Septiembre 1. Instructor: Craig Stevenson, 13 estudiantes registrados.
- **“PCIM – Pipeline Corrosion Integrity Management”**, Bogotá, D.C., Noviembre 13 - 17. Instructor: Osvaldo Mejía, 8 estudiantes registrados.

El balance de los cursos fue positivo y se lograron los objetivos de desarrollar el programa establecido y entregar a la industria colombiana nuevos profesionales con conocimiento, certificaciones internacionales y la competencia para afrontar, prevenir y mitigar la corrosión.

Pese a la incertidumbre de las condiciones financieras que se veían venir para el año 2018, especialmente para el sector de los hidrocarburos, la junta directiva se trazó una meta absolutamente retadora que pretendía la realización de 10 cursos de los cuales se lograron materializar un total de 9.

Los cursos Cathodic Protection Tester (CP1), Cathodic Protection Specialist (CP4) e Inline Inspection debieron ser cancelados por baja demanda.

Como consecuencia de la cancelación de estos cursos, la Junta directiva en cabeza de nuestra Directora Ejecutiva, buscó como alternativa la realización de otros cursos de tal manera que pudiésemos cubrir los cancelados y cumplir con la meta propuesta, fue así como se logró dictar el curso Basic Corrosion y Pipeline Corrosion Integrity Management (PCIM) con buenos resultados.

También se siguieron buscando oportunidades de ACICOR en el mercado colombiano. Es así que se dictó el curso Introducción a los Recubrimientos en la ciudad de Cartagena con la asistencia de 15 participantes. Aunque no se concretaron otras propuestas en el 2018, algunas de estas capacitaciones fueron aplazadas para el 2019.

En el exterior, se están buscando alianzas con otras empresas para ampliar el abanico de capacitaciones. Aunque no se han concretado aún, podemos decir que estamos avanzando en el objetivo de firmar acuerdos con empresas del exterior. Dichas oportunidades se refieren a ampliar las ofertas de capacitación en corrosión en Colombia y en otros países del exterior¹ con cursos propios para disminuir la dependencia total de los cursos de NACE; fortalecer la propuesta de valor de las capacitaciones que brinda la Asociación; ampliar el número de patrocinadores; y, fortalecer la imagen de la Asociación. Con lo anterior se pretende conseguir mayores ingresos y resultados positivos que fortalezcan los objetivos trazados.

Gracias a todo el esfuerzo de nuestro equipo de trabajo, al de los estudiantes que participaron y en general a la industria que nos apoyó en este año retador, alcanzamos una participación de 109 estudiantes en total (94 estudiantes en cursos de NACE y 15 en curso de ACCOR), lo cual refleja el impulso que poco a poco está tomando la economía, más específicamente en el sector petrolero.

A continuación se presenta el número total de estudiantes que han realizado los cursos de NACE organizados por la Asociación en los últimos años y el número de estudiantes por curso.

¹ Las capacitaciones en el exterior serían las propias de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión. Las capacitaciones de NACE International se seguirán dictando exclusivamente en Colombia, tal y como está establecido en el acuerdo firmado con esa organización.

Gráfica 1. Total estudiantes: Período 2008-2018

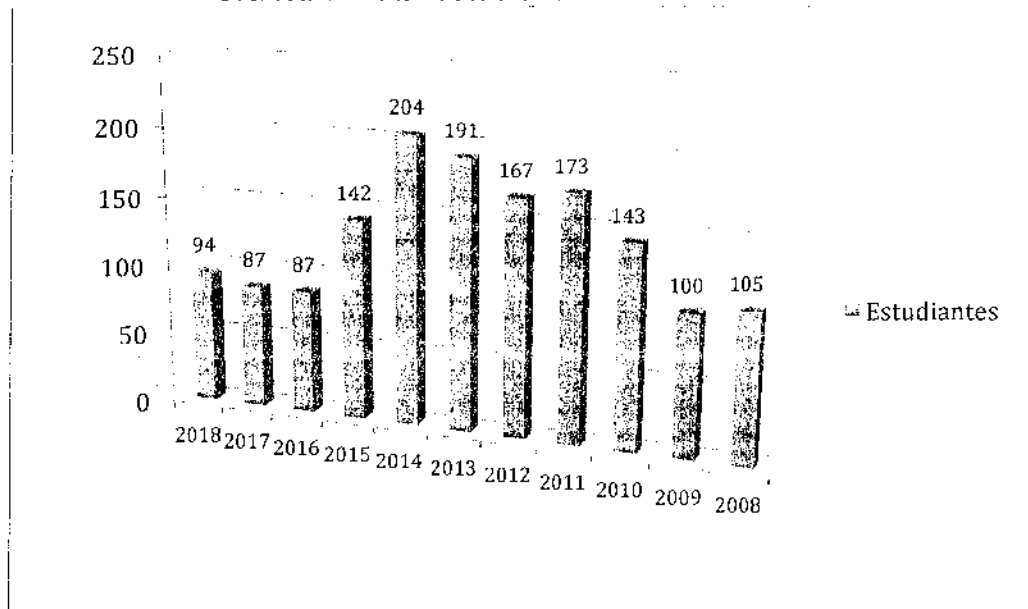


Tabla 1. Número de estudiantes por curso: Período 2008-2018

Curso	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
CIP	24	30	28	50	48	51	58	57	54	20	27
CP	9	8	10	15	14	14	25	21	12	12	23
CP/CPIM										11	7
CP/IC		8	12	11	11	10			19		
CP/IC/CPIM	12	8	14	17	27	29	26	25		25	
IC/CP	8	13		18	25	27		11			24
IC/CPIM		11		11	24					15	
IC/CP/CPIM	13										
IC/CP/IC	7					11	17	12		11	
IC/CP/CPIM/IC								7			
IC/CP/CPIM/IC/CP			6								
IC/CP/CPIM/IC/CP/CPIM	8	9	6		8		11	20	26		
IC/CP/CPIM/IC/CP/IC							9				
IC/CP/CPIM/IC/CP/IC/CPIM				11	18	16	26		21	17	24
IC/CP/CPIM/IC/CP/IC/CP/CPIM	13		11	9	18	27		32			
TOTAL	94	87	87	142	204	191	167	173	143	100	105

Nota: CIP: Coating Inspector Program
CP: Cathodic Protection

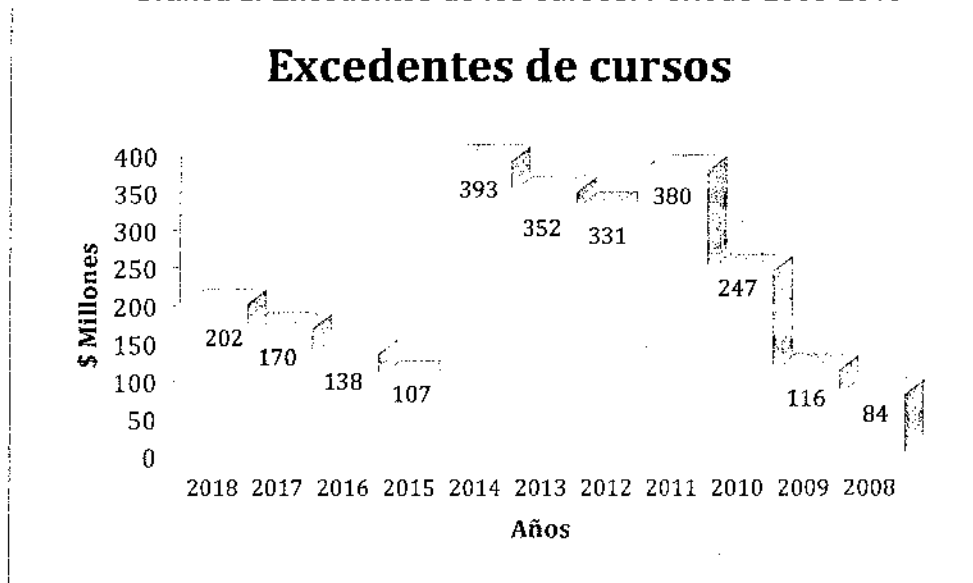
PCIM: Pipeline Corrosion Integrity Management
IC: Internal Corrosion for Pipelines

BC: Basic Corrosion
DA: Direct Assessment

DCC: Diseño para Control de Corrosión

En términos económicos, aunque no se excedió la proyección realizada en el presupuesto anual, el resultado de los cursos fue positivo. Como se muestra en la Gráfica 2 el excedente producto de los cursos NACE dictados en 2018 fue de \$202.5 millones con 9 cursos, \$ 32.5 millones por encima de lo logrado en el año inmediatamente anterior con 8 cursos.

Gráfica 2. Excedentes de los cursos: Período 2008-2018



Nota 1: Los excedentes reales de los cursos para el año 2014 corresponden a \$346 millones pues se pagaron \$47 millones de gastos del 2014 en el 2015.

Nota 2: Los datos de la gráfica 2 corresponden a los Excedentes de los cursos de NACE International exclusivamente. Para el año 2018, se deben sumar \$13 millones de excedentes de curso ACICOR.

Tabla 3. Excedentes por curso (\$Col millones): Período 2008-2018

Curso	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Recubrimientos Nivel 1	40	58	31	67	88	124	130	117	126	35	27
Recubrimientos Nivel 2	12	9	12	12	33	24	55	47	-1	25	3
Recubrimientos Nivel 3										1	2
Recubrimientos Nivel 4	0	12	16	21	17	2			28		
Protección Catódica Nivel 1	28	10	42	26	65	56	55	56			27
Protección Catódica Nivel 2	17	37		14	23	65		21			
Protección Catódica Nivel 3	0	22		-12	71						
Protección Catódica Nivel 4										13	10
Corrosión Básica	31										
Corrosión Avanzada	3				20	27	18		6		
Refinería								9			
Corrosión Interna						7					
Corrosión Interna Básica			3								
Corrosión Interna Avanzada	23	22	13		20		21	50	51		
Corrosión Interna Interferencia	0			-14	17	11	49		37		
Diseño para Control de Corrosión	48		21	-7	39	44		81			
Peer Review										43	15
Total	202	170	138	107	393	352	331	380	247	116	84

Nota: CIP: Coating Inspector Program PCIM: Pipeline Corrosion Integrity Management
 CP: Cathodic Protection IC: Internal Corrosion for Pipelines
 BC: Basic Corrosion DCC: Diseño para Control de Corrosión
 DA: Direct Assessment

Históricamente, los cursos de mayor interés son los de Recubrimientos, niveles 1 y 2 y desde hace ya varios años los de Protección Catódica, niveles 1 y 2. En los últimos años hay también interés por los cursos Protección Catódica niveles 3 y 4 y los de Corrosión Interna Básico y Avanzado. Los de menos demanda son: los de Corrosión Básica, Refinería, Protección Catódica Interferencia, Peer Review y Diseño para Control de la Corrosión.

Como resultado del interés por el tema de Interferencias mostrado en el Corrosion Demo Show realizado en Piedecuesta (Santander), se organizó por primera vez el curso Protección Catódica Interferencias con traducción simultánea, la asistencia de 13 personas y buenos resultados.

La Asociación sigue haciendo un gran esfuerzo por optimizar los costos de los cursos negociando con proveedores, adquiriendo los equipos necesarios y sustituyendo elementos que NACE envía por aquellos que se pueden conseguir en el mercado nacional, evitando de esta forma costos innecesarios de fletes y envíos de material digital a los participantes.

Se resalta que Colombia sigue siendo un referente para las secciones de los países de América Latina pues sigue ejerciendo su liderazgo en los cursos y eventos que organiza.

La gestión de ACICOR en la organización de cursos ha sido evaluada como muy buena tanto por estudiantes como instructores, y por la misma organización de NACE International. Así mismo, el evento Corrosion Demo how que se realizó en Piedecuesta y cuya intención era organizarlo cada dos (2) años, los participantes solicitaron que se llevara a cabo cada año. De manera que para el 2019, el Corrosion Demo Show se realizará en Barranquilla, en el campus de la Universidad del Norte.

Debemos destacar que NACE International para mantenerse a la vanguardia de la tecnología y preservar la integridad de sus capacitaciones a nivel mundial sigue implementando cada vez más la presentación de los exámenes teóricos de los cursos en computador (Computer Based Testing).

2. Otras Actividades:

- a. El evento Corrosion Demo Show realizado en el campus de la Universidad Industrial de Santander se llevó a cabo con la colaboración de la Corporación para Investigación de la Corrosión en Piedecuesta Santander durante dos días. El evento arrojó los siguientes resultados: 2 conferencias magistrales sobre Integridad y Stress Corrosion Cracking, 12 presentaciones técnicas, 19 stands y beneficios por \$39 millones que se repartieron al 50% con la Corporación para Investigación de la Corrosión.
- b. Debido a la incierta situación económica de la industria y los recortes presupuestales realizados por las empresas en capacitación, la Junta Directiva tomó la decisión de no asistir al Congreso Corrosion 2018 de NACE International realizado en Marzo en Phoenix, E.E.U.U.
- c. Entre las actividades de las Secciones Estudiantiles se destacan los cursos y actividades de la Universidad Industrial de Santander con cursos sobre Corrosión Microbiológica, Recubrimientos y Protección y la beca ganada por uno de los estudiantes para asistir al Corrosion Demo Show. La Universidad Tecnológica de Bolívar está renovando su interés en la promoción de cursos. Las otras dos secciones estudiantiles, la de la Universidad Autónoma del Caribe está retomando nuevamente sus actividades de la sección estudiantil después de problemas presentados en la universidad conocidos por el público en general y, la de la sección de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Tunja no está funcionando y se espera poder reabrirla en el 2019.
- d. El programa de becas establecido en el 2011 consistente en media beca (50% del valor de un curso) para estudiantes colombianos sobresalientes, la Asamblea en el 2014 aprobó su ampliación a 50% a quien sacara la mejor nota en cada curso, al 30% para el segundo puesto y 20% al tercer puesto y se amplió el beneficio de utilización a dos (2) años.

Este programa benefició en el 2018 a 8 estudiantes.

3. Balance Económico del Año 2018

Balance General

La Asociación pasó de tener Activos de \$845.315.615,11 a \$839.694.745,96 en el año 2018 mostrando un decrecimiento leve de \$5.620.869,15 equivalente al 0.7% respecto al año 2017, siendo las variaciones más representativas: el incremento de los saldos en Bancos por \$32 millones; la disminución de las inversiones del CDT en Bancolombia por \$80 millones para aportar los recursos al capital de trabajo; incremento de \$4 millones de los rendimientos de la Fiducia de Bancolombia; aumento de la cartera por \$41 millones y disminución de la depreciación de los muebles y equipos de la oficina por \$2 millones. Cabe anotar que la valorización de los inmuebles al costo refleja el valor razonable de los inmuebles, según las políticas contables NIIF aplicadas desde el año 2015.

	2.018	2.017	Variación \$	Variación %
ACTIVO CORRIENTE				
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES DE EFFECTIVO				
Efectivo	95.147.146,47	63.550.492,74	31.596.653,73	49,7%
Caja	21.850,00	452.000,00	-430.150,00	-95,2%
Bancos	95.125.296,47	63.098.492,74	32.026.803,73	50,8%
INVERSIONES	113.596.463,49	189.631.882,66	-76.035.419,17	-40,1%
Para mantener hasta el vencimiento	113.596.463,49	189.631.882,66	-76.035.419,17	-40,1%
DEUDORES	55.497.896,00	14.429.999,71	41.067.896,29	284,6%
Clientes Nacionales	55.497.896,00	14.429.999,71	41.067.896,29	284,6%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	264.241.505,96	267.612.375,11	-3.370.869,15	-1,3%
ACTIVO NO CORRIENTE				
ACTIVOS MATERIALES - PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPOS				
Plantilla y edificios	700.529.853,00	700.529.853,00	-	0,0%
Construcción y edificaciones	621.103.000,00	621.103.000,00	-	0,0%
Equipos para cursos	79.426.853,00	79.426.853,00	-	0,0%
Equipo de Oficina	-	-	-	-
DEPRECIACION ACUMULADA	-125.076.613,00	-122.826.613,00	-2.250.000,00	1,8%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	575.453.240,00	577.703.240,00	-2.250.000,00	-0,4%
TOTAL ACTIVOS	839.694.745,96	845.315.615,11	-5.620.869,15	-0,7%

Con respecto a los pasivos, éstos disminuyeron en \$6.764.009 (4,3%) pues pasaron de \$156.454.055,77 en el 2017 a \$149.689.110,77 en el 2018. Este decremento se explica principalmente por la disminución de \$32.6 millones de los pasivos no financieros por el uso de \$23.0 millones de las Provisiones para becas en el 2017, \$20.9 millones de las provisiones para Mercadeo y Promoción y 1.4 millones para el apoyo a secciones estudiantiles junto con aumento del IVA por Pagar por \$13.0 millones. También contribuyeron a esta disminución los Pasivos financieros que se incrementaron en \$25.8 millones debido al aumento de Pasivos del exterior en \$31.6 millones por facturas no recibidas de NACE International; disminución de \$4.4 millones de anticipos y avances correspondiente a un anticipo de una estudiante de la Universidad Industrial de Santander que se ganó una beca de NACE International, quien tomó el curso CP2 en el 2018; y \$1.4 de costos y gastos por pagar.

Se destaca que en el año 2018, se otorgaron 8 becas por valor de \$19.7 millones de pesos. Debe tenerse en cuenta el aumento de \$4.4 millones con concepto de un anticipo recibido correspondiente a uno de los cursos programados para el 2018 de una estudiante de la Universidad Industrial de Santander quien se ganó una beca de NACE International.

A continuación se describe el comportamiento de los pasivos.

	2.018	2.017	Variación \$	Variación %
PASIVOS FINANCIEROS				
Proveedores del exterior	31.065.900,00	-	31.065.900,00	
Anticipos y avances recibidos	-	4.387.500,00	-4.387.500,00	-100,0%
Honorarios	-	-	-	
Costos y Gastos por pagar	-	1.406.285,00	-1.406.285,00	-100,0%
Beneficios a empleados	12.473.956,00	11.885.220,00	588.736,00	5,0%
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	43.539.856,00	17.679.005,00	25.860.851,00	146,3%
PASIVOS NO FINANCIEROS				
Retenciones en la fuente	852.000,00	1.137.000,00	-285.000,00	-25,1%
IVA por pagar	33.933.000,00	20.900.000,00	13.033.000,00	62,4%
Provisión Campo de Prácticas de Protección	52.232.492,51	52.232.492,51	-	0,0%
Provisión fondo Apoyo Sección estudiantil	2.163.020,00	3.540.046,00	-1.377.026,00	-38,9%
Provisión Fondo para subsidio de cursos	-	-	-	
Provisión Campo para Mercadeo y educación	14.968.742,26	35.925.572,26	-20.956.830,00	-58,3%
Provisión registro de marca ACICOR	2.000.000,00	2.000.000,00	-	0,0%
Provisión para actualización de software	-	-	-	
Provisión becas estudiantiles sobresalientes	-	23.039.940,00	-23.039.940,00	-100,0%
TOTAL PASIVOS NO FINANCIEROS	106.149.254,77	138.775.050,77	-32.625.796,00	-23,5%
TOTAL PASIVOS	149.689.110,77	156.454.055,77	-6.764.945,00	-4,3%

Por valorización de inversiones (intereses)	5.929.864,03	13.478.188,28	-7.548.324,25	-56%
Por diferencia en cambio	19.120.418,16	17.598.641,55	1.521.776,61	9%
Por arrendamientos	7.900.000,00	-	7.900.000,00	
Recuperaciones	41.939,00	9.819.370,00	-9.777.431,00	-100%
TOTAL OTROS INGRESOS	32.992.221,19	40.896.199,83	-7.903.978,64	-19%
TOTAL INGRESOS	810.279.967,19	685.062.910,83	125.217.056,36	18%

Los egresos operacionales totales aumentaron en \$68.7.4 millones, (9.3%), tal como se puede ver en el siguiente cuadro. Nótese que los gastos administrativos disminuyeron en \$20.8. millones mientras que los gastos de venta aumentaron en \$87.3 millones, básicamente porque se aumentaron los gastos educativos en \$36.9 millones, los servicios en \$18.3 millones, \$17.7 millones los gastos de hotel y \$6.9 millones los gastos diversos. Esto se debe a que hubo mayor número de participantes y un curso más que el año anterior.

	2.018	2.017	Variación \$	Variación %
GASTOS GENERALES				
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN				
Honorarios	35.795.946,00	41.388.997,00	-5.593.051,00	-13,5%
Impuestos	3.829.000,00	4.002.000,00	-173.000,00	-4,3%
Arrendamientos Publicidad Hosting	990.842,00	711.480,00	279.362,00	39,3%
Seguros	2.709.916,00	3.202.060,36	-492.144,36	-15,4%
Aseo oficina	7.383.500,00	8.089.200,00	-705.700,00	-8,7%
Administración edificio	9.480.000,00	9.584.400,00	-104.400,00	-1,1%
Legales	1.437.712,00	1.806.250,00	-368.538,00	-20,4%
Acueducto	668.396,00	986.527,00	-318.131,00	-32,2%
Energía	979.210,00	634.010,00	345.200,00	54,4%
Teléfono e Internet	6.136.799,00	8.079.941,51	-1.943.142,51	-24,0%
Trans-Portes, correos y fletes	2.383.115,00	905.500,00	1.477.615,00	163,2%
Mantenimiento reparaciones	1.486.479,00	1.474.050,00	12.429,00	0,8%
Depreciaciones y amortizaciones	2.250.000,00	2.250.000,00	-	0,0%
Repres / Relaciones Públicas	1.340.120,00	4.378.400,00	-3.038.280,00	-69,4%
Comisiones en arrendamientos	853.022,00	-	853.022,00	#¡DIV/0!
Elementos de Aseo y Cafetería	2.562.106,00	3.780.992,56	-1.218.886,56	-32,2%
Papelería y fotocopias	1.195.417,00	2.886.781,00	-1.691.364,00	-58,6%
Taxis y Buses	1.335.092,00	1.663.315,00	-328.223,00	-19,7%
Propinas	-	45.500,00	-45.500,00	-100,0%
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS	249.382.222,00	270.158.828,43	-20.776.606,43	-7,7%

GASTOS DE VENTA

En el año 2018 hubo Fondos en Exceso por \$1.144.075,85 millones. El detalle del patrimonio se muestra a continuación.

	2.018	2.017	Variación \$	Variación %
Fondo social	95.926.583,47	95.926.583,47	-	0,0%
Asignación permanente fortalecimiento Patrimonial 2011	170.834.498,00	170.834.498,00	-	0,0%
Asignación permanente Apalancamiento Caja 2011	56.944.833,14	56.944.833,14	-	0,0%
Asignación permanente fortalecimiento Patrimonial 2012	37.464.954,00	37.464.954,00	-	0,0%
Asignación permanente fortalecimiento patrimonial 2014	30.827.648,65	30.827.648,65	-	0,0%
Resultados acumulados por adopción primer vez	576.103.000,00	576.103.000,00	-	0,0%
Fondo en exceso año anterior	-279.239.957,92	-223.826.687,44	-55.413.270,48	24,8%
Fondo en exceso año vigente	1.144.075,85	-55.413.270,48	56.557.346,33	-102,1%
TOTAL PATRIMONIO	690.005.635,19	688.861.559,34	1.144.075,85	0,2%

Estado de Resultados

Los total de los ingresos obtenidos en el 2018 aumentaron en \$125.2 millones respecto al año 2017 por las siguientes razones:

- Incremento en los ingresos de los cursos en \$133.1 millones (21%) con respecto al año anterior, básicamente por un mayor número de estudiantes y el incremento de los precios de los cursos.
- Los Otros Ingresos disminuyeron en \$7.9 millones (19%) por: menores ingresos de intereses (\$7.5 millones); aumento de la utilidad por diferencia en cambios (\$1.5 millones (9%) debido al manejo de la monetización de los giros recibidos de estudiantes del exterior y a la disminución por recuperación una recuperación en el 2017 de \$9.8 millones de Estrategia y Producción, quien fue la administradora delegada del LATINCORR 1014.

	2.018	2.017	Variación \$	Variación %
INGRESOS				
POR ACTIVIDADES DE SERVICIOS				
Actividades de asociación	777.287.746,00	644.166.711,00	133.121.035,00	21%
TOTAL INGRESOS ACTIVIDADES DE SERVICIOS	777.287.746,00	644.166.711,00	133.121.035,00	21%
OTROS INGRESOS				

Gastos educativos	385.164.830,71	348.231.397,13	36.933.433,58	10,6%
Materiales y equipos para cursos	11.484.479,00	3.986.185,00	7.498.294,00	188,1%
Servicios	22.068.928,00	3.781.465,00	18.287.463,00	483,6%
Servicios contratados en hotel	96.599.388,00	78.907.357,00	17.692.031,00	22,4%
Diversos	35.540.690,00	28.671.794,13	6.868.895,87	24,0%
TOTAL GASTOS DE VENTA	550.858.315,71	463.578.198,26	87.280.117,45	18,8%
TOTAL GASTOS GENERALES	800.240.537,71	733.737.026,69	66.503.511,02	9,1%
OTROS GASTOS				
Financieros	8.895.353,63	6.739.154,62	2.156.199,01	32,0%
TOTAL OTROS GASTOS	8.895.353,63	6.739.154,62	2.156.199,01	32,0%
TOTAL GASTOS	809.135.891,34	740.476.181,31	68.659.710,03	9,3%

El resultado neto de los ingresos menos egresos en el 2018 fue de \$1.1 millones en exceso, \$55.4 millones (102%) menos que en el año anterior. El detalle se puede apreciar a continuación:

	2.018	2.017	Variación \$	Variación %
TOTAL INGRESOS	810.279.967	685.062.911	125.217.056	18,3%
TOTAL GASTOS	809.135.891	740.476.181	68.659.710	9,3%
FONDOS EN EXCESO AL 31 DE DICIEMBRE	1.144.076	-55.413.270	56.557.346	-102,1%

Los fondos en exceso en el año 2018 se explican principalmente por:

- De los 10 presupuestados, se dictaron 10 cursos (tres cursos no pudieron dictarse por baja demanda: CP1, CP4 e ILI aunque se dictaron dos cursos extra: el Basic Corrosion, el PCIM e Introducción al Recubrimiento. En total se dictaron 10 cursos en el 2018 y 8 en el 2017.
- Estabilidad relativa en la tasa de cambio del dólar para los giros al exterior.

Del presupuesto de gastos administrativos e inversiones, se ejecutaron \$39.6 millones menos, lo que representa una menor ejecución del 14% respecto al valor aprobado en el presupuesto (\$292.8 millones).

En la Tabla 4 se presenta el cuadro resumen de la ejecución del presupuesto administrativo del año 2018.

Tabla 4. Ejecución del presupuesto administrativo del año 2018

GRUPO DE CUENTAS	PPTO 2018	REAL 2018	EJECUCIÓN	DIFERENCIA
GASTOS DE PERSONAL	189.383.306	166.565.550	88%	22.817.756
HONORARIOS	38.376.454	35.795.946	93%	2.580.508
IMPUESTOS	4.166.000	3.829.000	92%	337.000
SEGUROS	3.333.000	2.709.916	81%	623.084
ADMINISTRACION, ASEO Y VIGILANCIA	18.396.000	16.863.500	92%	1.532.500
LEGALES	1.880.000	1.437.712	76%	442.288
ACUEDUCTO	1.027.000	668.396	65%	358.604
ENERGIA	660.000	979.210	148%	-319.210
TELEFONO E INTERNET	7.109.000	6.136.799	86%	972.201
TRANS -FLETES CORREOS Y PORTES	1.827.000	879.530	48%	947.470
ARRENDAMIENTOS- PUBLICIDAD HOSTING Y DOMINIO	741.000	740.842	100%	158
MANTENIMIENTO REPARACIONES	1.834.000	1.486.479	81%	347.521
DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	2.250.000	2.250.000	100%	-
REPRES/RELACIONES PUBLICAS	10.143.000	3.946.727	39%	6.196.273
ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	3.936.000	2.562.106	65%	1.373.894
PAPELERIA Y FOTOCOPIAS	2.120.000	1.195.417	56%	924.583
TAXIS Y BUSES	1.731.000	1.335.092	77%	395.908
GRAVAMEN MOVIMIENTO FINANCIERO (1)	3.900.000	3.829.895	98%	70.105
OTROS	47.000	-	0%	47.000
TOTAL	292.859.760	253.212.117	86%	39.647.643

NOTA: (1) Gasto financiero

Los valores más representativos de las mayores y menores ejecuciones del presupuesto por son originadas por el resultado neto de:

- *Menores ejecuciones en los siguientes rubros:*

Gastos de personal	22.8
Relaciones Públicas	6.2
Honorarios	2.6
Admon, Aseo y Vigilancia	1.5
Otros	6,6
TOTAL	39,9

Los menores gastos de personal se explican por el cambio del contrato del Asistente Administrativo de tiempo completo a medio tiempo desde el mes de Mayo; los menores gastos de Relaciones Públicas se debieron a que hubo ahorros en gastos de Asamblea durante el 2018 porque se llevó a cabo durante el evento Corrosion Demo Show en Piedecuesta, Santander, menores gastos en viajes porque las Juntas Directivas se empezaron a hacer vía Internet y porque hubo ahorros en gastos Navideños; en Administración, Aseo y Vigilancia también se ahorró por menor valor de la administración de la oficina 512 desde el mes de Mayo.

- *Mayores ejecuciones en los siguientes rubros:*

Energía	0,3
TOTAL	0,3

4. Inversiones Año 2018

En el año 2018 no se realizaron inversiones.

5. Evolución de la Entidad y Situación Económica, Administrativa y Jurídica de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión, año 2018

- Acontecimientos importantes acaecidos después del ejercicio.** Una vez finalizado el ejercicio, con el propósito de cumplir con los objetivos trazados y el compromiso adquirido por los miembros de la Junta Directiva y basados en los resultados expuestos anteriormente, la Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión continuará realizando sus actividades en forma eficiente.
- Evolución previsible de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión.** Con el Capital de Trabajo con el que cuenta actualmente la Asociación, se continuarán realizando las actividades programadas, siempre en cumplimiento de los objetivos.
- Operaciones celebradas con los asociados y con los administradores.** Tanto asociados como administradores tienen la obligación de velar por el buen manejo de los dineros recaudados con el fin único de realizar las actividades programadas. Todos los



dineros se manejan a través de las cuentas corrientes; no se conceden préstamos ni se solicitan préstamos y hay liquidez.

d) **Estado de cumplimiento de las normas sobre propiedad intelectual y derechos de autor.** La Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión cumple con lo establecido en la Ley 603 de 2000; en relación con la Protección de Derechos de Autor, posee las respectivas licencias de uso de programas de computador (software) para los equipos de computación con que cuenta.

e) **Situación Jurídica de la Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión.** A la fecha, la Asociación no tiene ninguna contingencia jurídica ni a favor ni en contra.

f) **Salarios y pagos parafiscales:** A partir del mes de Octubre/09 se efectúan pagos de salarios y parafiscales por la contratación de la Directora Ejecutiva. A partir del mes de Noviembre/13 se efectúan pagos de salarios y parafiscales por la contratación del Asistente Administrativo.

6. Programa de Actividades propuesto para el año 2019

Se ha programado la realización de los siguientes cursos de NACE International:

- **“Coating Inspector Program Level 1 - CIP 1”**, Barranquilla, Abril 1 - 6. Instructores: José Padilla y José Ignacio Huertas.
- **“Coating Inspector Program Level 1 - CIP 1”**, Bogotá, D.C., Agosto 12 – 17. Instructores: Mario Moreno y Fernando Palma.
- **“Coating Inspector Program Level 2 - CIP 2”**, Bogotá, D.C., Julio 8 - 13. Instructores: José Padilla y José Ignacio Huertas.
- **“Cathodic Protection Level 1 - CP 1”**, Marzo 11 - 15. Bogotá, D.C., Instructores: Gonzalo Soto y Nora Villamizar.
- **“Cathodic Protection Level 2 - CP 2”**, Julio 8 - 12. Bogotá, D.C., Instructores: Gonzalo Soto y Javier Montañez.
- **“Cathodic Protection Level 3 - CP 3”**, Octubre 7 - 12. Bogotá, D.C., Instructor: Gonzalo Soto.
- **“Cathodic Protection Level 4 - CP 4”**, Octubre 21 - 26. Bogotá, D.C., Instructor: Héctor Albaya.
- **“Internal Corrosion for Pipelines - Basic”**, Bogotá, D.C., Agosto 5 - 9. Instructores: Tito Mogollón y Carlos Palacios.
- **“Internal Corrosion for Pipelines - Advanced”**, Bogotá, D.C., Septiembre 2 - 6. Instructores: Carlos Palacios y Tito Mogollón.
- **“Basic Corrosion”**, Junio 17 - 21. Bogotá, D.C., Instructor: Tito Mogollón.
- **“Pipeline Corrosion Integrity Management – PCIM”**, Bogotá, D.C., Septiembre 9 - 13. Instructor: Juan Carlos Pachón.
- **“Direct Assessment – DA”**, Bogotá, D.C., Septiembre 2 - 6. Instructores: Carlos Palacios y Osvaldo Mejía.
- **“In Line Inspection – ILI”**, Bogotá, D.C., Agosto 26 - 30. Instructores: Pam Moreno y Osvaldo Mejía.

- “Marine Coating Technology – MC”, Cartagena, Julio 15 – 18. Instructor: Alejandro Expósito.
- “Refinery Corrosion Control – RCC” – Bogotá, D.C., Agosto 12 – 16. Instructor: Tito Mogollón.

Adicionalmente, se harán actividades de promoción y mercadeo para los siguientes eventos:

- **Corrosión Demo Show 2019:** Este evento de corrosión se llevará a cabo en Barranquilla, Atlántico en Julio 11 y 12 y se hará en conjunto con la Universidad del Norte. Allí se hablarán sobre los últimos temas y tecnologías y las formas más efectivas de recubrimientos y protección catódica.
- **Curso In-Line Inspection (ILI):** Este curso se enfoca en los beneficios de utilizar la inspección en línea, la selección de tecnologías relacionadas con los parámetros operacionales, temas operacionales y la evaluación de datos relevantes para evaluar la aptitud para el servicio.
- **Certificación PCIM Technologist (Pipeline Corrosion Integrity Management).** Para obtener esta certificación se requiere la aprobación de los cursos (PCIM, ILI y DA).

7. Presupuesto de Gastos Mensuales Año 2019

Igual que en el año anterior, se elaboró un presupuesto consolidado para los gastos administrativos, cursos, proyectos y eventos. Los gastos administrativos y costos de realización de los cursos se calcularon con base en los valores reales causados en el 2018.

Las cifras del presupuesto 2019 consolidado (cursos y administración) son las que se muestran a continuación:

Tabla 5. Presupuesto Consolidado del año 2019

PRESUPUESTO 2019 CONSOLIDADO	ADMON	CURSOS	TOTAL
INGRESOS	-	1.312.995.000	1.312.995.000
GASTOS	281.155.025	982.150.313	1.263.305.338
EXCEDENTES	-281.155.025	330.844.688	49.689.662

El detalle del presupuesto administrativo para el año 2019 comparado contra los gastos reales en el 2018 es el que se muestra en la tabla a continuación:



NACE
INTERNATIONAL



ACICOR
Asociación Colombiana de Ingenieros de Corrosión
NACE - Sección Colombia

Tabla 6. Presupuesto Administrativo del año 2019

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	PPTO 2019	REAL 2018	Var.\$	Var. %
GASTOS DE PERSONAL	181.138.425	166.565.550	14.572.875	8,7%
HONORARIOS	42.653.600	35.795.946	6.857.654	19,2%
IMPUESTOS	5.657.000	3.829.000	1.828.000	47,7%
SEGUROS	2.796.000	2.709.916	86.084	3,2%
ADMINISTRACION, ASEO Y VIGILANCIA	15.874.000	16.863.500	-989.500	-5,9%
LEGALES	1.483.000	1.437.712	45.288	3,2%
ACUEDUCTO	690.000	668.396	21.604	3,2%
ENERGIA	1.010.000	979.210	30.790	3,1%
TELEFONO E INTERNET	6.332.000	6.136.799	195.201	3,2%
TRANS -FLETES CORREOS Y PORTES	907.000	879.530	27.470	3,1%
ARRENDAMIENTOS- PUBLICIDAD HOSTING Y DOMINIO	764.000	740.842	23.158	3,1%
MANTENIMIENTO REPARACIONES	1.834.000	1.486.479	347.521	23,4%
DEPRECIACIONES Y AMORTIZACIONES	2.250.000	2.250.000	-	0,0%
REPRES/RELACIONES PUBLICAS	8.509.000	3.946.727	4.562.273	115,6%
ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	2.644.000	2.562.106	81.894	3,2%
PAPELERIA Y FOTOCOPIAS	1.233.000	1.195.417	37.583	3,1%
TAXIS Y BUSES	1.378.000	1.335.092	42.908	3,2%
GRAVAMEN MOVIMIENTO FINANCIERO (1)	3.952.000	3.829.895	122.105	3,2%
OTROS	50.000	-	50.000	
TOTAL	281.155.025	253.212.117	27.942.908	11,0%

NOTA: (1) Gasto financiero

El detalle del presupuesto de cursos para el año 2019 comparado contra los gastos reales en el 2018 es el que se muestra en la tabla a continuación:

Tabla 7. Presupuesto de cursos del año 2019

	PPTO 2019	REAL 2018	Var.\$	Var. %
Ingresos	1.312.995.000	683.011.000	629.984.000	92%
Gastos	982.150.313	480.475.000	501.675.313	104%
Gasos educativos	768.736.313	376.585.000	392.151.313	104%
Servicios	187.014.000	75.940.000	111.074.000	146%
Correo	9.000.000	3.086.000	5.914.000	192%
Transportes fletes y acarreos	4.470.000	1.000.000	3.470.000	347%
Contratos en Hotel	173.544.000	71.854.000	101.690.000	142%
Diversos	26.400.000	27.950.000	-1.550.000	-6%
Aseo y Cafetería	8.700.000	3.422.000	5.278.000	154%
Útiles, papelería y fotocopias	4.500.000	16.728.000	-12.228.000	-73%
Transporte y parqueaderos	7.800.000	5.500.000	2.300.000	42%
Propinas	5.400.000	2.300.000	3.100.000	135%
Utilidad	330.844.688	202.536.000	128.308.688	63%

Nota: No se presupuestaron ni Ingresos ni Gastos No Operativos.

8. Gastos de Desarrollo Propuestos Año 2019

Durante el año 2019 se proyectaron inversiones por \$7.500.000 para la adquisición de los siguientes equipos para reemplazar los existentes.

	VALOR
Celular	2.800.000
Impresora	2.000.000
Computador portátil y software para cursos	2.700.000
TOTAL INVERSIONES	7.500.000

Cordialmente,

Giovanni Juzga León

GIOVANNI JUZGA LEÓN
Presidente Junta Directiva
Período Marzo 2017 a Marzo 2019