

RENDICIÓN DE CUENTAS AÑO 2016



**Consejo Profesional
de Ingeniería Química de Colombia**

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA DE COLOMBIA

- Ley 18 de 1976
- Decreto 371 de 1982
- Ley 842 de 2003

CONFORMACIÓN DEL CPIQ



EQUIPO DE APOYO CPIQ

- Secretario Ejecutivo.
- Asistente de Secretaría Ejecutiva.
- Secretaria de Secretaría Ejecutiva.
- Asistente de Proyectos y Comunicaciones.
- Asistente Administrativa.
- Judicante.
- Practicante de Ingeniería Química – Proyectos y Comunicaciones.
- Practicante de Ingeniería Química – Inspección, Control y Vigilancia.
- Practicante de Comunicaciones.
- Contadora.
- Revisoría Fiscal.



MISIÓN

El Consejo Profesional de Ingeniería Química de Colombia es una entidad oficial reconocida por la defensa de la profesión y por su contribución al desarrollo y posicionamiento de la Ingeniería Química en el país, propendiendo por el ejercicio ético y humanístico, el emprendimiento y la formación continua del profesional.

VISIÓN

Para el 2020, el Consejo Profesional de Ingeniería Química de Colombia será una entidad certificada y reconocida nacional e internacionalmente, por el liderazgo en la promoción del ejercicio ético, los aportes a la sociedad colombiana y el estímulo al continuo desarrollo de la profesión, mediante herramientas efectivas de gestión y comunicación.

PLAN DE ACCIÓN

2016

Línea estratégica 1. Verificación del cumplimiento de las leyes que rigen el ejercicio profesional y aplicación del régimen disciplinario.

Proceso de Inspección, Control y Vigilancia:

Ciudad	Solicitudes realizadas	Respuestas
Barranquilla	69	62
Caldas (Antioquia)	2	2
Cali	53	45
Cartagena	31	30
Envigado (Antioquia)	13	12
Galapa (Atlántico)	2	2
Girardota (Antioquia)	1	0
Itagüí (Antioquia)	63	51
Jamundí (Valle)	3	3
La Estrella (Antioquia)	32	28
Malambo (Atlántico)	3	2
Sabaneta (Antioquia)	31	26
Soledad (Atlántico)	5	5
Turbaco (Bolívar)	1	1
Yumbo (Valle)	45	35
TOTAL	354	304

Listados de IQ recibidos: 135

Ingenieros químicos sin MP: 98

Ingenieros químicos que realizaron el trámite de la matrícula: 41

Línea estratégica 1. Verificación del cumplimiento de las leyes que rigen el ejercicio profesional y aplicación del régimen disciplinario.

Talleres en Universidades:

No.	Universidad	Talleres realizados	Responsable
1	U América	1	Alejandra Espitia - Nubia Cortés
2	U Andes	1	José Ricardo Buitrago
3	U Atlántico	1	Alejandra Espitia - Nubia Cortés
4	U de Antioquia	1	César Botache
5	U de Cartagena	1	Alejandra Espitia
6	U San Buenaventura	1	Alejandra Espitia
7	U Valle	1	Alejandra Espitia
8	UIS	1	Alejandra Espitia
9	UN Bogotá	1	José Ricardo Buitrago
10	UN Manizales	1	Alejandra Espitia
11	UN Medellín	1	Alejandra Espitia
12	UPB	1	Nubia Cortés
13	U Sabana	1	Alejandra Espitia - Nubia Cortés
14	U Pamplona	1	Alejandra Espitia - Nubia Cortés
15	U Tadeo Lozano	1	Nubia Cortés
TOTAL		15	

Línea estratégica 1. Verificación del cumplimiento de las leyes que rigen el ejercicio profesional y aplicación del régimen disciplinario.

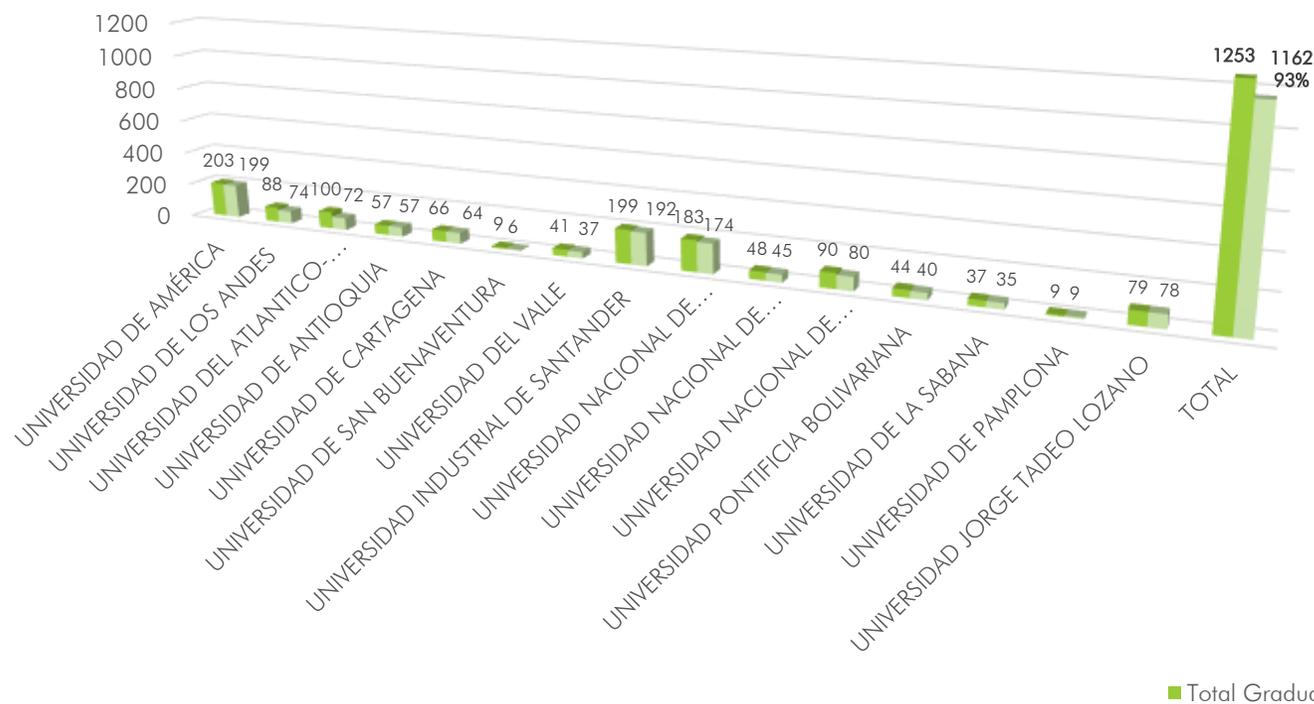
Procesos Disciplinarios:

- 1 proceso archivado.
- 1 proceso vigente.

Línea estratégica 1. Verificación del cumplimiento de las leyes que rigen el ejercicio profesional y aplicación del régimen disciplinario.

Cubrimiento en la expedición de matrículas profesionales :

GRADUADOS VS. MATRICULADOS
AÑO 2016



Línea estratégica 2. Colaborar con las autoridades universitarias y profesionales en el estudio y establecimiento de los requisitos académicos y currículum de estudios con miras a una óptima educación y formación de los profesionales de Ingeniería Química.

Reuniones con los Directores, Jefes y Coordinadores de programa de Ingeniería Química:

Fecha	Asistencia	Tema central
16/02/2016	14	Fortalezas y retos para el Ingeniero Químico Colombiano, en cuanto a su formación y al ejercicio de la profesión.
02/11/2016	14	Consolidación de la RED de Ingeniería Química

Línea estratégica 2. Colaborar con las autoridades universitarias y profesionales en el estudio y establecimiento de los requisitos académicos y currículum de estudios con miras a una óptima educación y formación de los profesionales de Ingeniería Química.

Estudios realizados:

- Desarrollo de herramienta de orientación de escalas salariales para profesionales en Ingeniería Química en Colombia. (Realizado por I.Q. Carlos Andrés Ramos Cortés)
- Propuesta para la promoción del emprendimiento en ingeniería química en las universidades colombianas (Realizado por Est. I.Q. Lina Paola Soler Franco)

Línea estratégica 2. Colaborar con las autoridades universitarias y profesionales en el estudio y establecimiento de los requisitos académicos y currículum de estudios con miras a una óptima educación y formación de los profesionales de Ingeniería Química.

Eventos estudiantiles apoyados por el CPIQ:

No.	EVENTO	Fecha inicio	Organizado por
1	IV PROCESA	25/04/2016	UN Bogotá
2	XXVI ENEIQ	27/06/2016	U Sabana
3	XXII COLAEIQ	11/07/2016	Un Medellín - UPB - UdeA - EAFIT
4	Inauguración Capítulo AIChE-UIS	10/08/2016	UIS
5	Lanzamiento PROCESA 2017	16/09/2016	UN Medellín
6	2do Simposio de Ingeniería Química U de A "Bioprocess School"	19/10/2016	UdeA
7	XIII Semana Técnica de Ingeniería	25/10/2016	U Atlántico
8	I Simposio de ingenierías de la sostenibilidad	28/10/2016	UN Medellín
9	Chem E Car	01/11/2016	AIChE - Estados Unidos
10	Segundo Congreso de Bioquímica y Biología Molecular	03/11/2016	EAFIT - UdeA - UPB - UN Medellín-SCCQ
11	II Simposio Nacional en Ingeniería Química	16/11/2016	U Pamplona
12	Día del Ingeniero Químico	25/11/2016	U Atlántico

Línea estratégica 2. Colaborar con las autoridades universitarias y profesionales en el estudio y establecimiento de los requisitos académicos y currículum de estudios con miras a una óptima educación y formación de los profesionales de Ingeniería Química.

Videos realizados en el año 2016:



Ingenieros químicos, agentes del cambio



¿Para qué le sirve la matrícula profesional a un Ingeniero Químico?



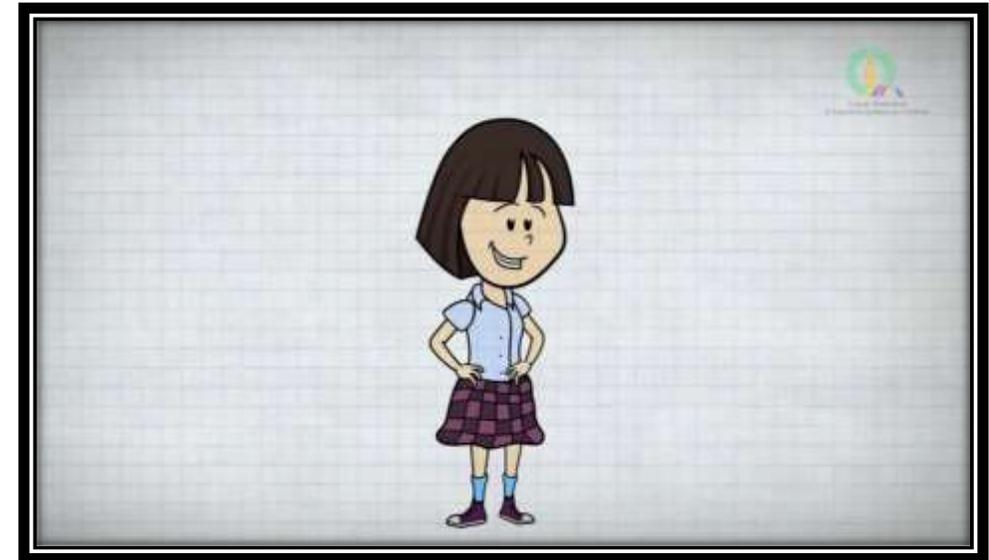
¿Qué es y qué hace el CPIQ?

Línea estratégica 2. Colaborar con las autoridades universitarias y profesionales en el estudio y establecimiento de los requisitos académicos y currículum de estudios con miras a una óptima educación y formación de los profesionales de Ingeniería Química.

Videos realizados anteriormente:



Ingeniería Química: Motor del
Desarrollo
48.000 visualizaciones



Ingeniería Química: ¿es lo que
parece?
16.000 visualizaciones

Línea estratégica 3. Cooperación con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería Química, en el estímulo y desarrollo de la profesión y en el continuo mejoramiento de la calificación y utilización de los ingenieros químicos colombianos.

Premios entregados por CPIQ:

No.	Puesto	Nombre	Premio
1	Ganador	Gloria Lizeth Díaz Arenas (UIS)	XXIII Premio Nacional al Mejor Trabajo de Grado en Ingeniería Química
2	Ganador	Dietmar José Ramos González (UIS)	
3	Mención de honor	Julieth Paola Jiménez Moncada (UdeA)	
4	Mención de honor	Luisa Fernanda Palomo Hernández (U Tadeo)	
5	Mención de honor	Aura María Sabogal Otálora (U Tadeo)	
6	Ganador	Marcelo A. Díaz Rincón	V Premio Nacional al Mejor Trabajo de Posgrado en Ingeniería Química
7	Mención de honor	Rafael Amaya Gómez	
8	Tesis Doctoral	Sandra Liliana Mesa Espitia	IX Premio Nacional en Ingeniería Química

Línea estratégica 3. Cooperación con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería Química, en el estímulo y desarrollo de la profesión y en el continuo mejoramiento de la calificación y utilización de los ingenieros químicos colombianos.

Eventos de Asociaciones apoyados por el CPIQ:

No.	EVENTO	Fecha inicio	Organizado por
1	I Simposio del Agua: "El agua en la industria y la industria del agua"	30/06/2016	ACIQ Bogotá
2	I Feria Nacional de Elaboración de Cerveza Artesanal	27/08/2016	ACIQ Bogotá

Línea estratégica 3. Cooperación con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería Química, en el estímulo y desarrollo de la profesión y en el continuo mejoramiento de la calificación y utilización de los ingenieros químicos colombianos.

Webinars realizados por el CPIQ

No.	FECHA	NOMBRE
1	26/02/2016	Gamificación y la Importancia del Juego en la Innovación.
2	6/04/2016	Química Cosmética como Herramienta de Emprendimiento e Innovación 2016.
3	13/04/2016	Técnica de Edición de Genes y Aplicación en Bioprocesos.
4	20/04/2016	Fundamentos de BPM y HACCP para Industria de Alimentos.
5	20/05/2016	Metrología (en conjunto con el INM).
6	8/06/2016	Introducción a la Gestión del Riesgo.
7	29/06/2016	Gestión de Procesos Utilizando Six Sigma.
8	26/07/2016	Diseño de Equipos destinados a la Industria Cosmética.
9	19/10/2016	Gestión Ambiental Rentable

Cursos realizados por el CPIQ

No.	Tema	Fecha
1	Gestión de Residuos Peligrosos	23/02/2016
2	Transporte de Residuos Peligrosos	19/04/2016
3	Taller Presencial Wake Up Brain	13/07/2016
4	Análisis Sensorial de Bebidas	30/09/2016
5	Química Cosmética	15/11/2016

CUMPLIMIENTO DE METAS

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Indicador	Avance de la meta	Meta año	% Avance Año
LE1. Verificación del cumplimiento de las leyes que rigen el ejercicio profesional	OE1. Inspección y vigilancia sobre el ejercicio de la ingeniería. Difusión de la Ley 842 de 2003 haciendo énfasis en el código de ética y el régimen disciplinario.	M1: 30 Talleres de formación en cód. de ética y rég. Discip. en las universidades.	Nº talleres realizados	15	30	50
		M2: Auditar 100 departamentos de recursos humanos.	Nº deptos auditados	0/304*	100	-
		M3: 12 talleres de formación en Cód. de Ética y Rég. Discip. en las empresas.	Nº talleres realizados	0	12	0
		M4: Difundir la ley 842 a través de medios electrónicos.	Boletín publicado	Boletín publicado	Boletín publicado	100
		M5: Difundir la ley 842 a través de un boletín impreso.	Boletines distribuidos	2000 boletines distribuidos	Distribuir 2000 boletines	100
		M6: Realizar un video que sensibilice sobre el ejercicio ético de la profesión.	Video publicado	Video elaborado	Video publicado	80
	OE2. Desarrollar procesos disciplinarios.	M1: Dar trámite a todas las denuncias interpuestas y a los casos que de oficio deba abordar el CPIQ.	Denuncias tramitadas	No se han presentado denuncias	Todas las denuncias tramitadas	-
	OE3. Cubrimiento en la expedición de matrículas.	M1: Matricular el 97% de los graduados por año.	Nº Mat./Nº graduados	1162/1253	97%	93
		M2: Matricular 200 ingenieros químicos en ejercicio.	Nº ing. Matriculados	165	200	83
		M3: Mejorar la plataforma de automatización de trámites del CPIQ.	Mejoras implementadas	No se ha realizado ninguna mejora en la página web	Implementar mejoras	-

CUMPLIMIENTO DE METAS

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Indicador	Avance de la meta	Meta año	% Avance Año
LE2. Colaboración con las autoridades universitarias y profesionales en el estudio y establecimiento de los requisitos académicos y curriculum de estudio con miras a una óptima educación y formación de los profesionales de Ingeniería Química.	OE1. Realizar dos reuniones con los Directores, jefes y coordinadores de programa que aborden el estudio del currículo.	M1: Realizar dos reuniones al año con la participación de mínimo 12 universidades por reunión.	Nº de reuniones	Dos reunión con la participación de 14 universidades	2 reuniones con la participación de mínimo 12 universidades	100
	OE2. Realizar un diagnóstico sobre el estado actual del ejercicio de la ingeniería química en Colombia año 2015.	M1: Diseño, aplicación, depuración y análisis de una encuesta que caracterice el perfil ocupacional del ejercicio de la ingeniería química en Colombia.	Informe diagnóstico presentado	Sin comenzar	Informe diagnóstico presentado	-
	OE3. Promover eventos que fortalezcan el currículo.	M1: Colaborar con las universidades en el desarrollo de eventos que promuevan el fortalecimiento del currículo.	Eventos patrocinados	12	Apoyar todos los eventos hasta ejecutar el presupuesto	100

CUMPLIMIENTO DE METAS

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Indicador	Avance de la meta	Meta año	% Avance Año
LE3. Cooperación con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería Química, en el estímulo y desarrollo de la profesión y en el continuo mejoramiento de la calificación y utilización de los ingenieros químicos colombianos.	OE1. Estimular el ejercicio profesional.	M1: Desarrollo del XXIII Premio Nacional al Mejor Trabajo de Grado 2016.	Premios entregados	Premios entregados	Premios entregados	100
		M2: Desarrollo del V Premio Nacional al Mejor Trabajo de Posgrado en Ingeniería Química 2016.	Premios entregados	Premios entregados	Premios entregados	100
		M3: Desarrollo del XI Premio Nacional de Ingeniería Química 2016.	Premios entregados	Premios entregados	Premios entregados	100
		M4: Cooperar con eventos que promuevan el ejercicio profesional de acuerdo con las reglamentaciones del literal g del artículo 14 de la ley 842 de 2003.	Eventos apoyados	2	Patrocinar eventos hasta ejecutar el presupuesto	100
		M5: Realizar 12 webinar sobre temas estratégicos para la ingeniería química.	Nº de webinar realizados	9	12	75
		M6: Difundir el video "Ingeniería Química ¿es lo que parece?"	Nº visitas al video	40.000	40.000	100

CUMPLIMIENTO DE METAS

Línea estratégica	Objetivo estratégico	Meta	Indicador	Avance de la meta	Meta año	% Avance Año
LE4. Plantear ante el Ministerio de Educación Nacional y demás autoridades competentes los problemas que se presenten sobre el ejercicio ilegal de la profesión y sobre la compatibilidad o incompatibilidad entre los títulos otorgados en Ingeniería Química y los niveles reales de educación o idoneidad de quienes ostentan dichos títulos.	OE1. Presentar un estudio comparativo con otros países sobre la formación en ingeniería química en Colombia.	M1: Presentar al Ministerio de Educación Nacional un estudio comparativo sobre la formación de ingenieros químicos en Colombia.	Propuesta presentada	Sin comenzar	Propuesta presentada	-
LE5. Diversificación de los ingresos del CPIQ	OE1. Ejecución del proyecto "Realización de Cursos de Formación Continua"	M1: Realizar 8 cursos de formación continua durante el 2015.	Nº cursos realizados	5	8	63
		M3: Generar veinte (20) millones de pesos de excedentes por las actividades de diversificación.	Excedentes generados	9.614.000	20.000.000	48

CUMPLIMIENTO DE METAS

Programas y Proyectos en Ejecución:

- Alianzas estratégicas con el Parque Científico de Innovación Social, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia.
- Mesas de trabajo con los Consejos Profesionales de Ingeniería.
- Red de Ingeniería Química.
- Reuniones relacionadas con el TLC Alianza Pacífico – Exportación de Servicios.
- Congreso de Ética, año 2017.
- Curso formal de Emprendimiento de la UN Bogotá (48 horas semestrales).
- Cambio de Entidad Privada a Entidad Pública.

CONTRATACIÓN

Procesos contractuales / Gestión Contractual

Numeración	Concepto
CPIQ 01 2016	Contabilidad CPIQ
CPIQ 02 2016	Servicios generales
CPIQ 03 2016	Asistente de Proyectos
CPIQ 04 2016	Curso: RESPEL
CPIQ 05 2016	Curso: RESPEL
CPIQ 06 2016	Practicante de IQ
CPIQ 07 2016	Practicante de IQ
CPIQ 08 2016	Manual SG-SST
CPIQ 09 2016	Asistente Administrativo
CPIQ 11 2016	Curso: RESPEL
CPIQ 12 2016	Curso: Cosmética
CPIQ 13 2016	Asistente Administrativo
CPIQ 15 2016	Practicante Comunicaciones
CPIQ 16 2016	Asistente de Proyectos
CPIQ 17 2016	Practicante de IQ
CPIQ 20 2016	Revisoría Fiscal
CPIQ 21 2016	Contabilidad CPIQ

Numeración	Concepto
CPIQ 22 2016	Asistente Administrativo
CPIQ 23 2016	Arquitecta
CPIQ 25 2016	Supervisión obra
CPIQ 26 2016	Contrato de Obra
CPIQ 27 2016	Suministro e instalación de sistemas eléctrico, voz y datos y detección de incendios
CPIQ 28 2016	Asistente Administrativo
CPIQ 29 2016	Compra de mobiliario
CPIQ 30 2016	Ingeniero de Investigación y de Diseño de Proyectos
CPIQ 31 2016	Auxiliar de Investigación y de Diseño de Proyectos
CPIQ 32 2016	Gestión Documental
CPIQ 40 2016	3 Videos
CPIQ 41 2016	Curso: Cosmética
CPIQ 42 2016	Practicante Comunicaciones

CONTRALORÍA

Fecha de inicio de la Auditoría: Julio 25 de 2016.

Fecha de inicio de la Auditoría: Noviembre 11 de 2016.

Años auditados: 2013, 2014 y 2015.

Grupo Auditor: 1 Contadora, 3 Ingenieros.

Resultado de la Auditoría y Plan de Mejora:

- Causación rendimientos financieros.
- Ingresos recibidos por anticipado.
- Publicación SECOP.
- Desarrollo de procedimientos presupuestales.
- Publicidad y rendición de cuentas.

COMPRA DE SEDE



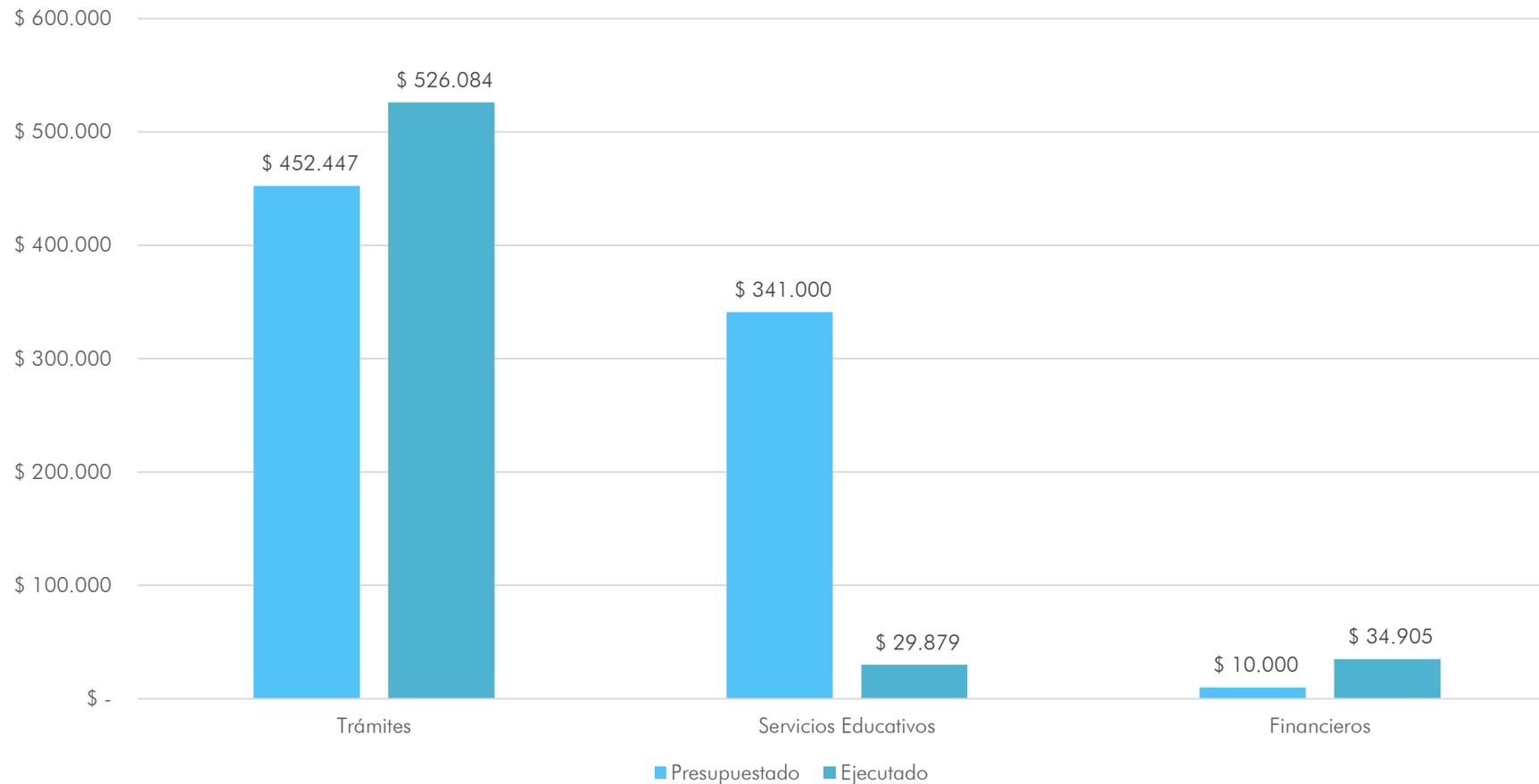
- ❑ Por medio del Acta 328 del 26 de mayo de 2016, la Junta de Consejeros aprobó la compra de las oficinas 305 y 405 ubicadas en la Calle 99 No. 49-78 Edificio Castellana 99 Business Center.
- ❑ La inauguración se realizó el día 30 de septiembre de 2016 a las 6:30 p.m.



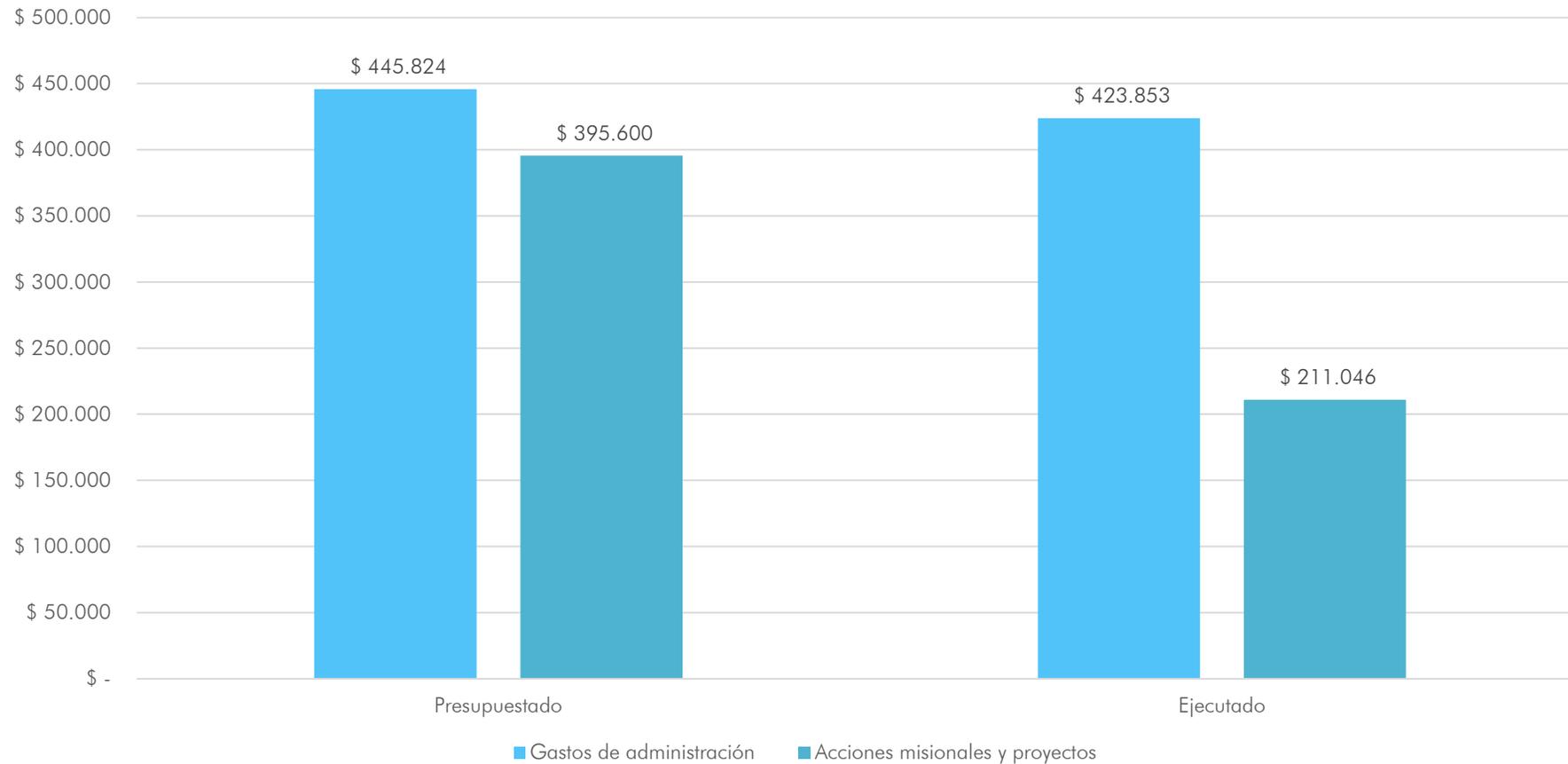
EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

2016

INGRESOS



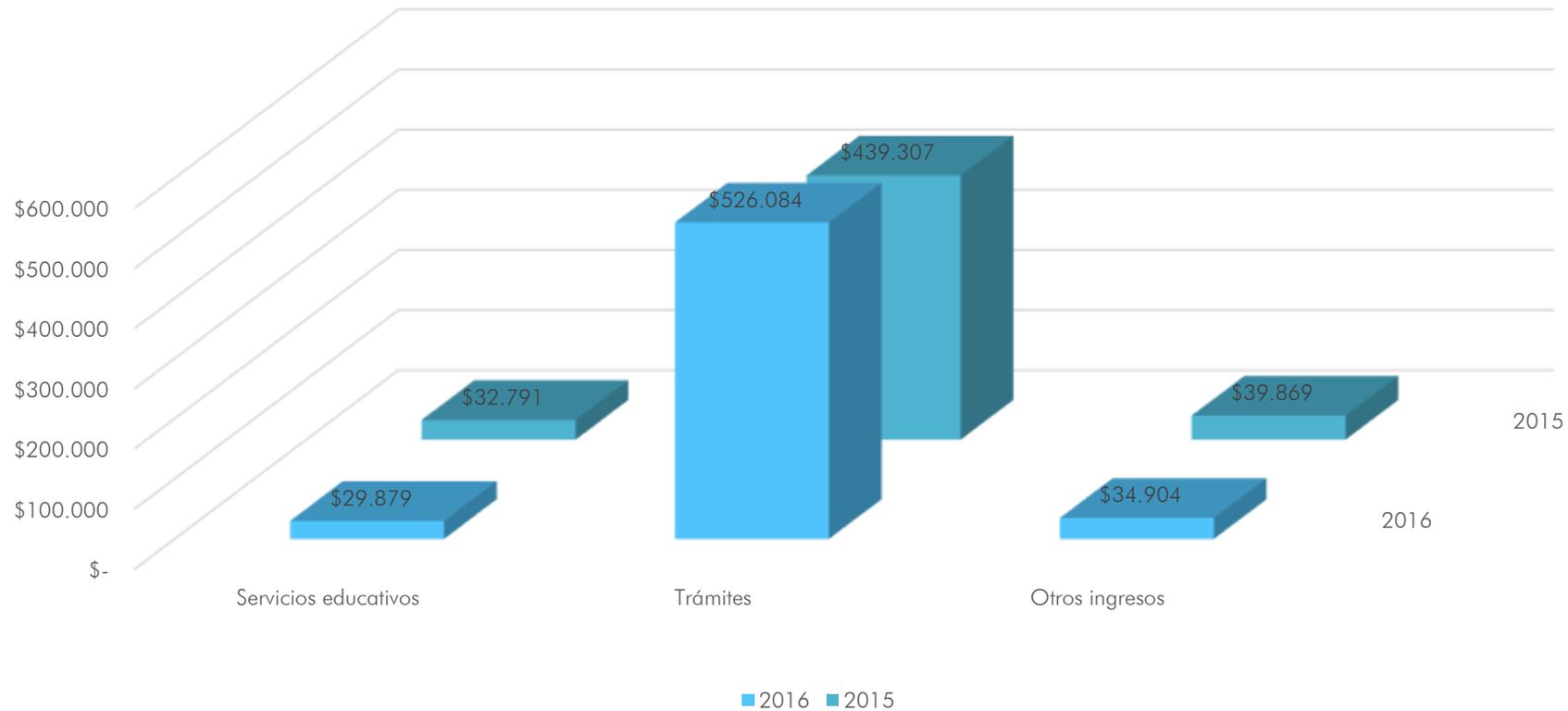
EGRESOS



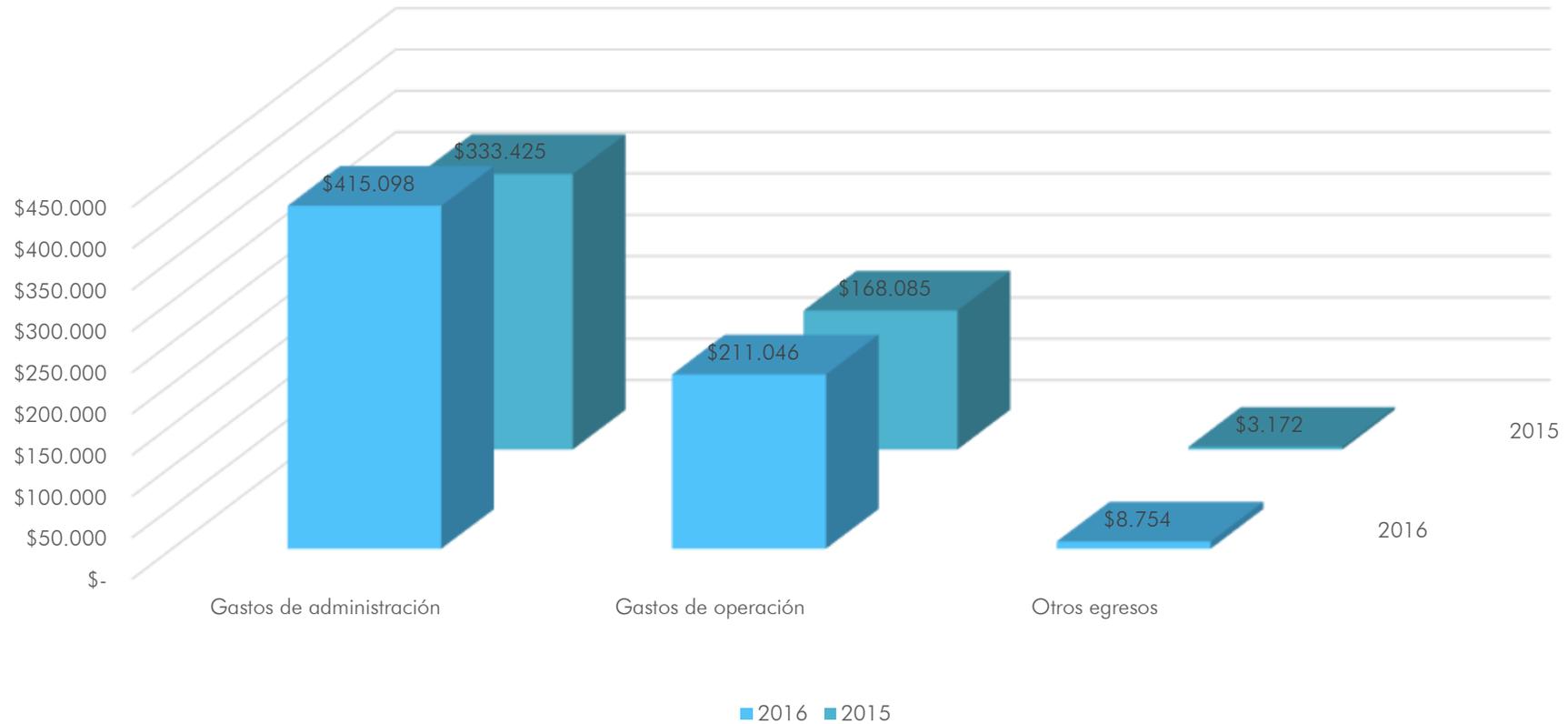
ESTADOS FINANCIEROS

2015-2016

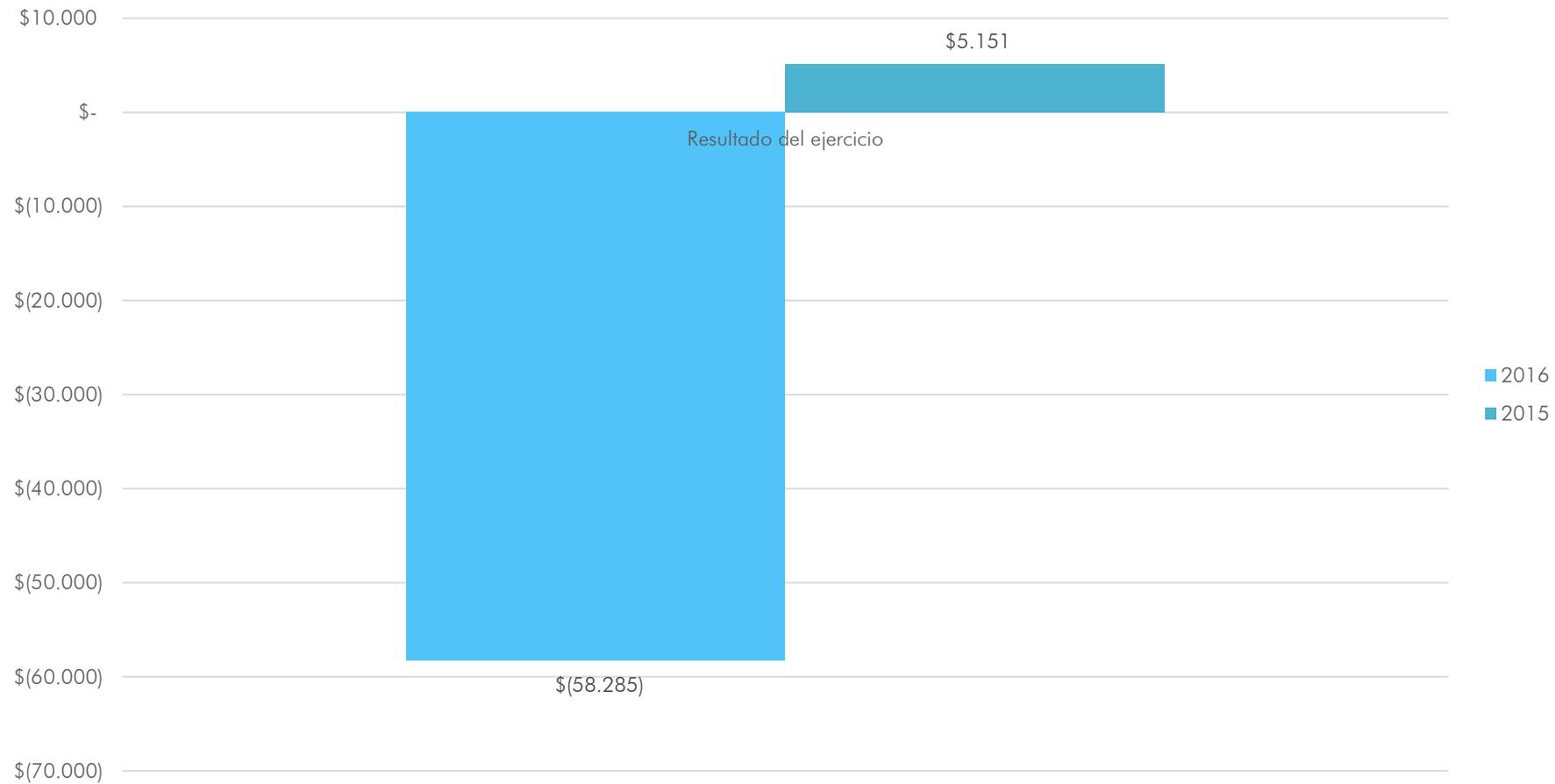
INGRESOS: 2015 - 2016



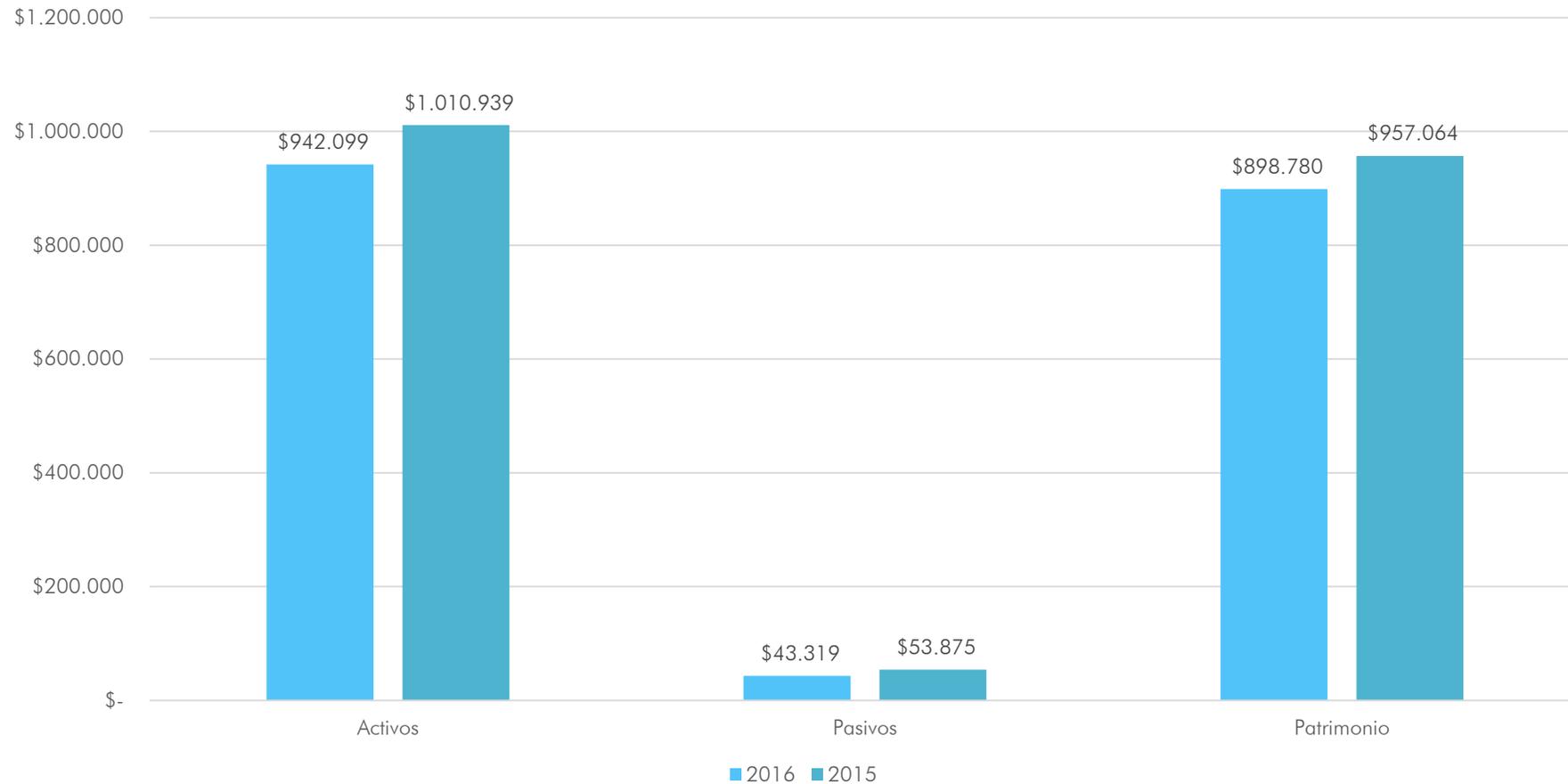
EGRESOS: 2015 - 2016



RESULTADO NETO DEL EJERCICIO: 2015 - 2016



BALANCE GENERAL: 2015 - 2016



PREGUNTAS
