

# CPIP



## ESTADISTICAS CPIP DE INGENIEROS Y ESTUDIANTES DE INGENIERIA DE PETROLEOS EN COLOMBIA

Marzo 19, 2021



El futuro  
es de todos

Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos

# FICHA TECNICA DE LA ESTADISTICA DEL CPIP

<b>Titulo de la Estadística</b>	<b>Egresados y Matriculados en el CPIP – Ingenieros de Petróleos e Ingenieros de Petróleo y Gas</b>
<b>Fecha de Corte</b>	<b>19 Marzo 2021</b>
<b>Fuente</b>	<b>Base de Datos CPIP</b>
<b>Alcance</b>	<b>Las estadísticas presentadas en este reporte son propias de la base de datos del CPIP; incluyen la recopilación de información de Ingenieros de petróleo e Ingenieros de Petróleo y Gas egresados universitarios y matriculados en el CPIP como también el registro de licencias especiales y renovaciones otorgadas por el CPIP</b>
<b>Realizado por</b>	<b>Líder Tramites/Director Ejecutivo - CPIP</b>

## Antecedentes

CPIP, es una entidad creado por la Ley 20 de 1984 y su Decreto Reglamentario 1412 de 1986, encargada de otorgar las matrículas a Ingenieros Colombianos y Licencias Especiales Temporales LET a ingenieros extranjeros, expedir las tarjetas profesionales, realizar seguimiento y control del adecuado ejercicio de la profesión, colaborar con las autoridades Universitarias profesionales y apoyar las actividades de las Asociaciones Gremiales, Científicas y Profesionales de la Ingeniería de Petróleos. Considerando en una de sus funciones por la cual fue creado "Cooperar con las asociaciones y sociedades gremiales, científicas y profesionales de la Ingeniería de Petróleos, en el estímulo y desarrollo de la profesión, en el continuo mejoramiento de su calificación, mediante el señalamiento de patrones de ética, educación, conocimiento, retribución y ejecutorias científicas y tecnológicas", el CPIP cada dos (2) años realiza estudios estadísticos para cooperar con todas las compañías, gremios, universidades y entidades estatales para la construcción de estadísticas para poder evaluar tendencias que permitan ser insumo para estudios de mejoramiento, competencias, demanda laboral entre otros. La ultima estadística realizada por el CPIP se analizo con corte del 24 Octubre del 2021.

# RESUMEN GENERAL DE GRADUADOS INGENIEROS DE PETROLEOS EN UNIVERSIDADES EN COLOMBIA

## 6 Universidades

Total **Graduados** Ingenieros de Petróleos e Ingenieros de Petróleo y Gas en Colombia

# 12035

Universidad	Egresados por Universidad	Contribución %
 Universidad Industrial de Santander	Universidad Industrial de Santander – UIS, <b>3,753</b> egresados – Bucaramanga	<b>31.2%</b>
 UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	Universidad Sur colombiana – SURCO, <b>1,550</b> egresados – Neiva	<b>12.9%</b>
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín – UNAL, <b>1,561</b> egresados – Medellín	<b>13.2%</b>
 Fundación Universidad de América	Fundación Universidad de América – FUA, <b>5,071</b> egresados. – Bogotá	<b>42.1%</b>
 ELITE	Escuela Latinoamericana de Ing. , Tecnólogos y Empresarios – ELITE, <b>51</b> egresados – Bogotá	<b>0.4%</b>
 Unitrópico Fundación Universitaria	Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano – UNITROPICO, <b>20</b> egresados - Yopal	<b>0.2%</b>



**4 Universidades Públicas: 57.4%**  
UIS, SURCO, UNAL, UNITROPICO

**2 Universidades Privadas: 42.6%**  
FUA, ELITE

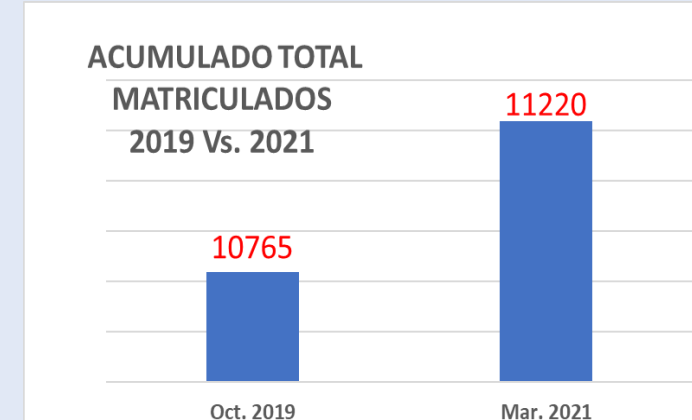
# RESUMEN GENERAL DE **MATRICULADOS** INGENIEROS DE PETROLEOS EN UNIVERSIDADES EN COLOMBIA

## 6 Universidades

Total **Matriculados** Ingenieros de Petróleos e Ingenieros de Petróleo y Gas en Colombia

# 11220

Universidad	Egresados por Universidad	Contribución %
 Universidad Industrial de Santander	Universidad Industrial de Santander – UIS, <b>3,537 matriculados</b> – Bucaramanga	<b>31.5%</b>
 UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA	Universidad Sur colombiana – SURCO, <b>1,506 matriculados</b> – Neiva	<b>13.4%</b>
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN	Universidad Nacional de Colombia – Sede Medellín – UNAL, <b>1,394 egresados</b> – Medellín	<b>12.4%</b>
 Fundación Universidad de América	Fundación Universidad de América – FUA, <b>4,719 matriculados.</b> – Bogotá	<b>42.1%</b>
 ELITE	Escuela Latinoamericana de Ing. , Tecnólogos y Empresarios – ELITE, <b>49 matriculados</b> – Bogotá	<b>0.4%</b>
 Unitrópico Fundación Universitaria	Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano – UNITROPICO, <b>15 matriculados</b> - Yopal	<b>0.1%</b>



**4 Universidades Públicas: 57.5%**  
UIS, SURCO, UNAL, UNITROPICO

**2 Universidades Privadas: 42.5%**  
FUA, ELITE

# RESUMEN GENERAL DE MATRICULADOS y LICENCIAS ESPECIALES TEMPORALES EN EL CPIP

Matriculados  
Egresados en  
Colombia

**11220**

Matriculados  
Egresados en  
Exterior

**443**

Total Matriculados  
Vigentes en Colombia

**11663**

LETS Vigentes  
en Colombia

**48**

67 en el  
2019  
en el  
2021



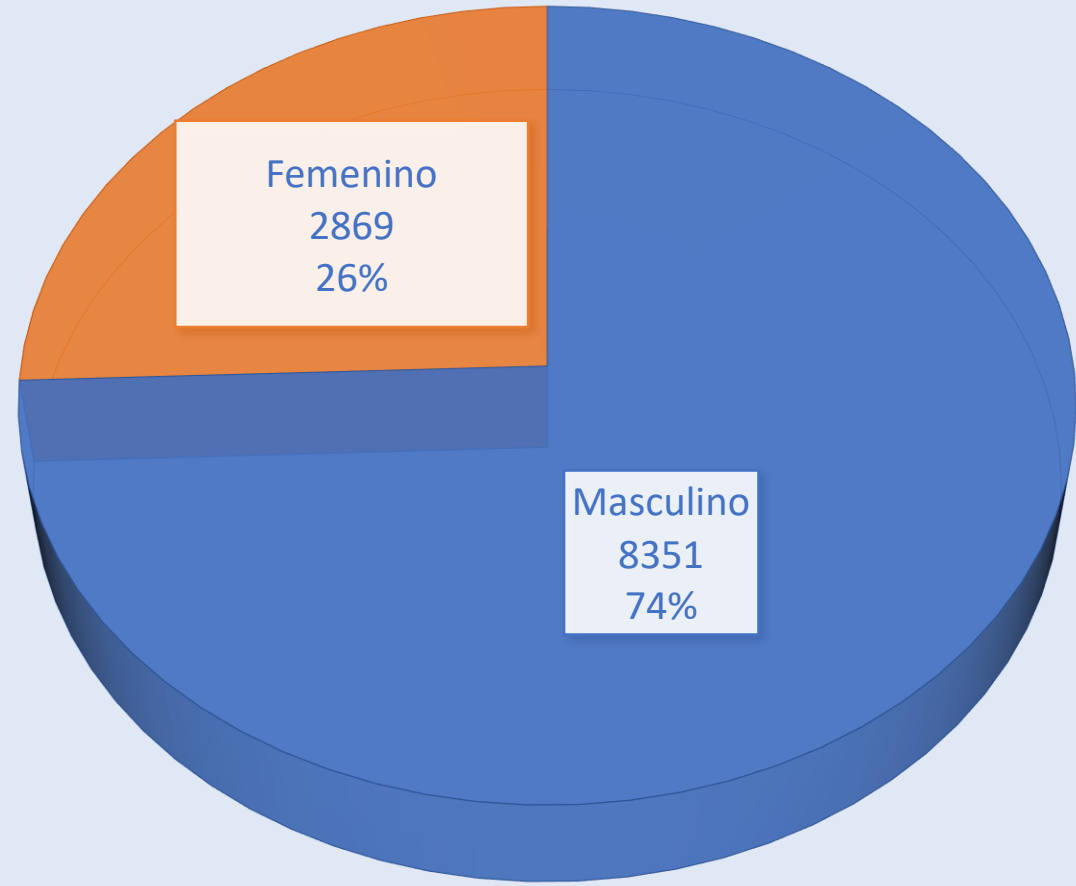
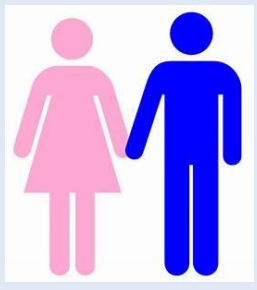
<b>Egresados en Colombia y con Matricula Profesional</b>	<b>11220</b>
Egresados con Matricula en Colombia del COPNIA (antes de 1986)	128
Egresados <b>sin</b> Matricula Profesional en Colombia	815

Colombianos con Matricula Profesional Graduados en el Exterior	130
Extranjeros con Matricula Profesional Graduados en el Exterior	313
<b>Total Matriculados Egresados Universidad en el Exterior</b>	<b>443</b>
Licencias Especiales Temporales (LETS) - Nuevas	14
Renovación de Licencias Especiales Temporales	34
<b>Total Extranjeros con Licencias Especiales Temporal Vigente</b>	<b>48</b>
<b>Total Matricula Profesional Vigente (11220+443)</b>	<b>11663</b>

Las LETS son exclusivamente para extranjeros y tienen vigencia por un año, aunque son renovables

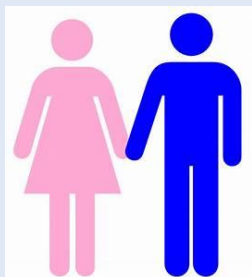
# INGENIEROS EGRESADOS EN UNIVERSIDADES DE COLOMBIA POR GENERO

## INGENIEROS EGRESADOS EN COLOMBIA POR GENERO

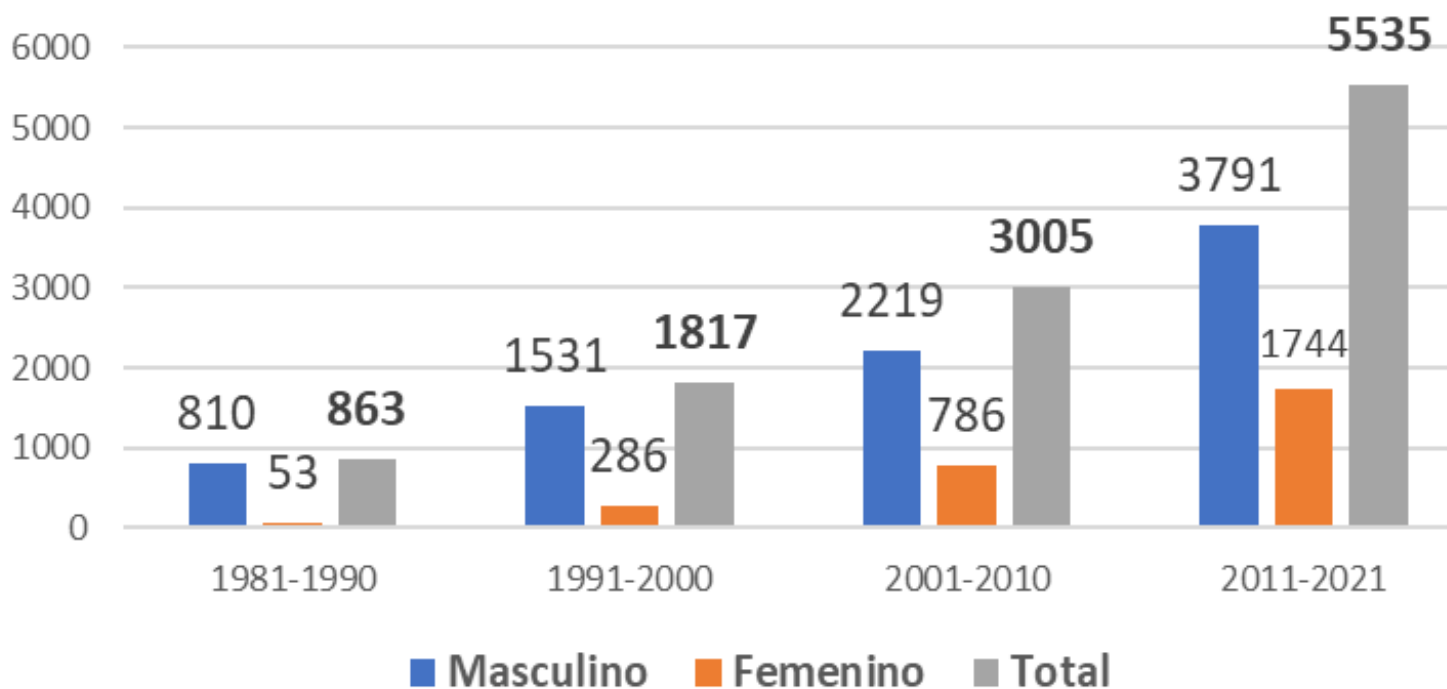


Muestra de **Egresados** en las Universidades de Colombia: 11220

# INGENIEROS EGRESADOS / GRADUADOS EN UNIVERSIDADES DE COLOMBIA POR GENERO



## Ingenieros de Petróleos Graduados en Universidades de Colombia por Genero



Periodo	% Mujeres
1981-1990	6%
1991-2000	16%
2001-2010	26%
2011-2021	32%

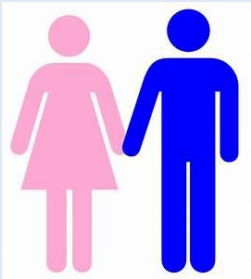
# INGENIEROS MATRICULADOS Y LICENCIADOS EN EL CPIP POR GENERO

Total Matriculados en las Universidades de Colombia

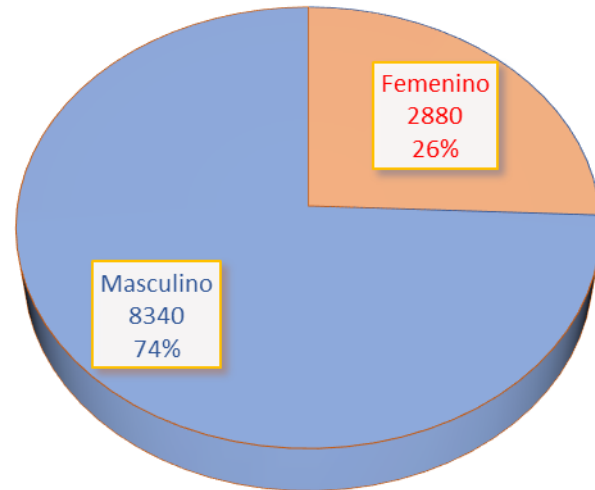
**11220**

Total Matriculados Graduados en el Exterior

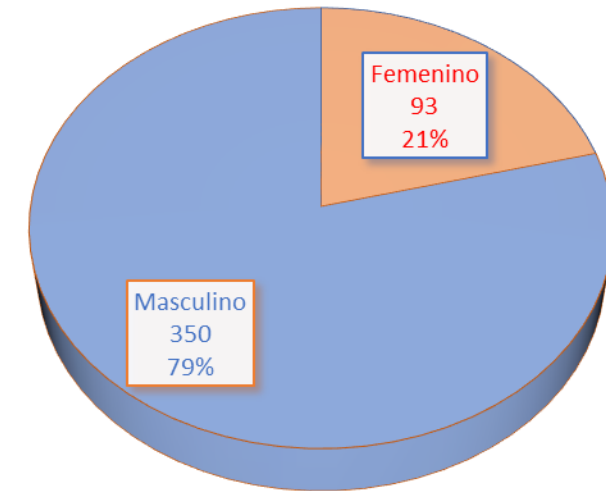
**443**



INGENIEROS MATRICULADOS GRADUADOS EN COLOMBIA



INGENIEROS MATRICULADOS GRADUADOS EN EL EXTERIOR



Ingenieros con Matriculas Vigentes (Graduados en Colombia y en el Extranjeros)

**11663**

Ingenieros con Licencias Vigentes (Graduados en el exterior)

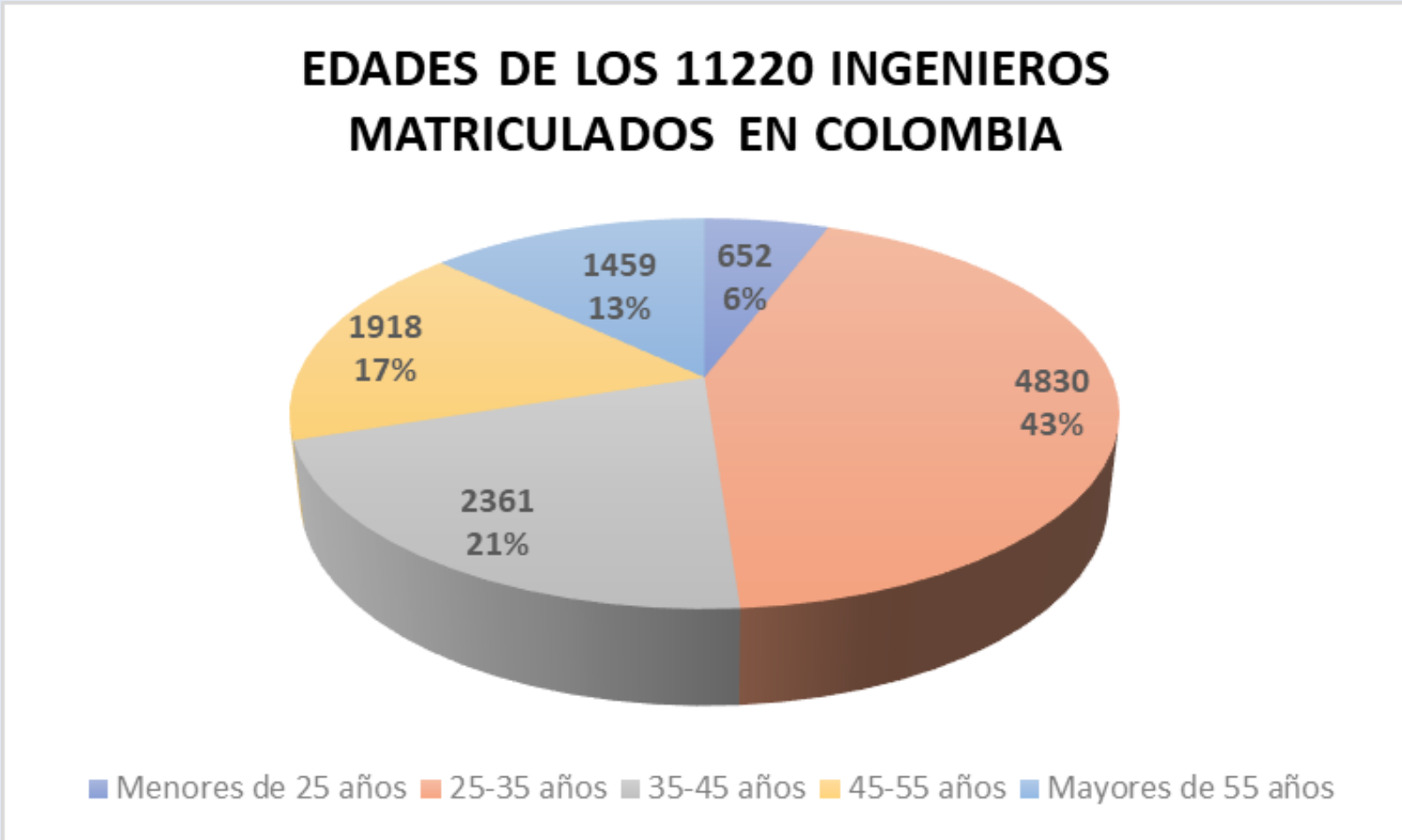
**67**

Ingenieros Fallecidos

**121**



# RANGO DE EDADES DE LOS INGENIEROS MATRICULADOS EN COLOMBIA

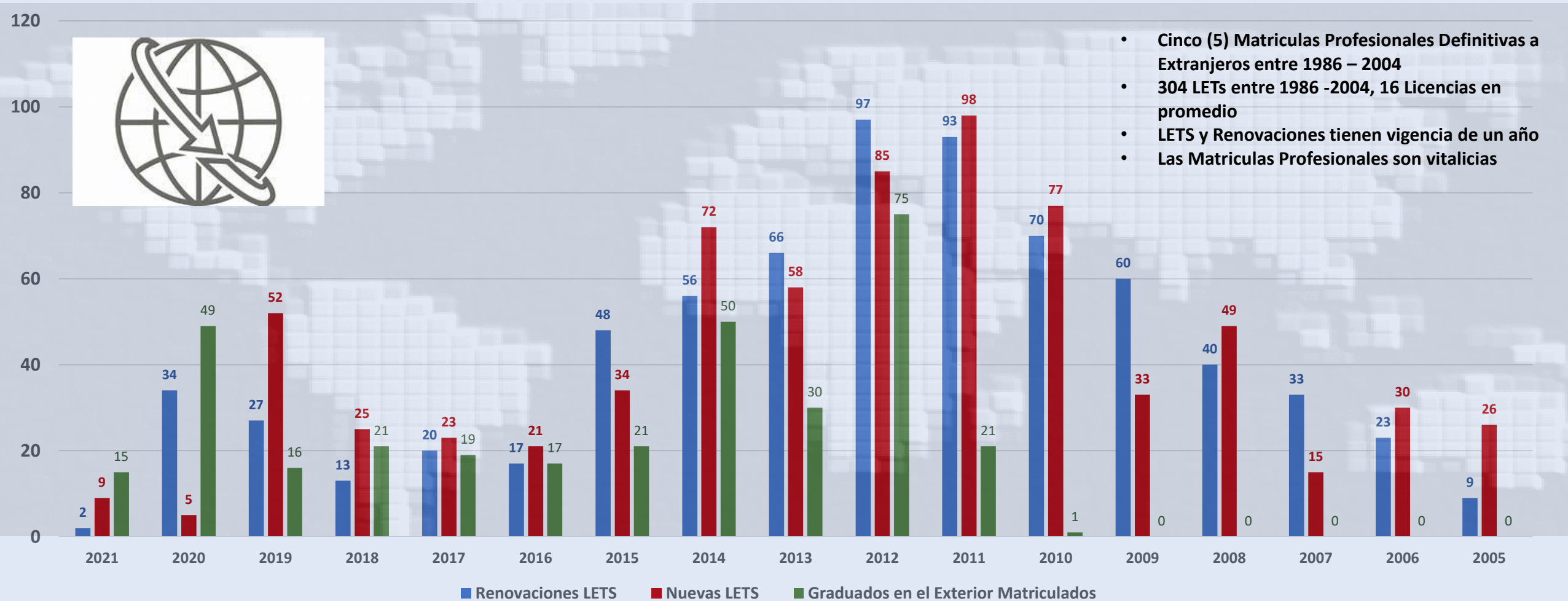


# HISTORICO DE LICENCIADOS EN COLOMBIA y GRADUADOS MATRICULADOS EN EL EXTERIOR DEL 2005 AL 2021

## HISTORICO DE EXTRANJEROS MATRICULADOS Y LICENCIADOS EN COLOMBIA DEL 2005 AL 2021

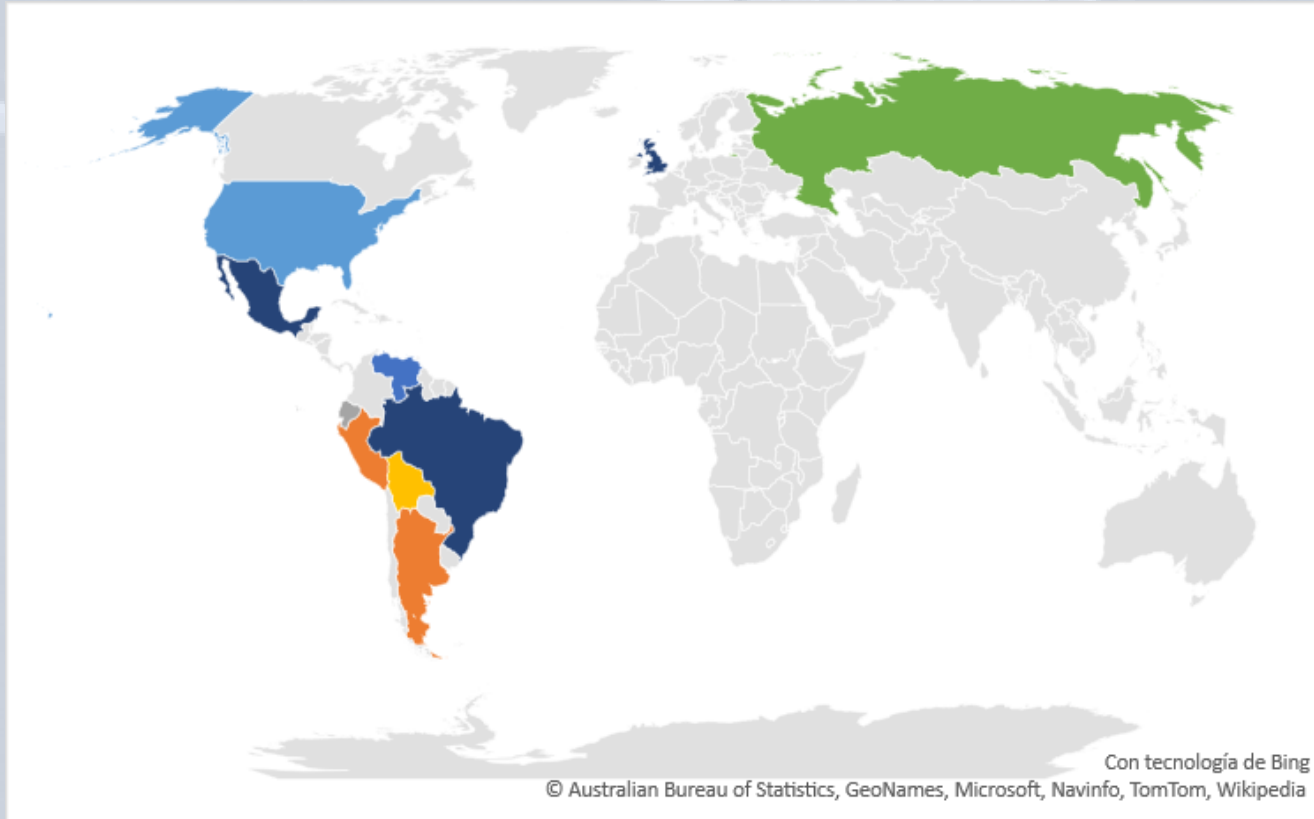


- Cinco (5) Matriculas Profesionales Definitivas a Extranjeros entre 1986 – 2004
- 304 LETs entre 1986 -2004, 16 Licencias en promedio
- LETS y Renovaciones tienen vigencia de un año
- Las Matriculas Profesionales son vitalicias





# PROCEDENCIA DE LOS INGENIEROS DE PETROLEOS MATRICULADOS O CON LICENCIAS EN COLOMBIA

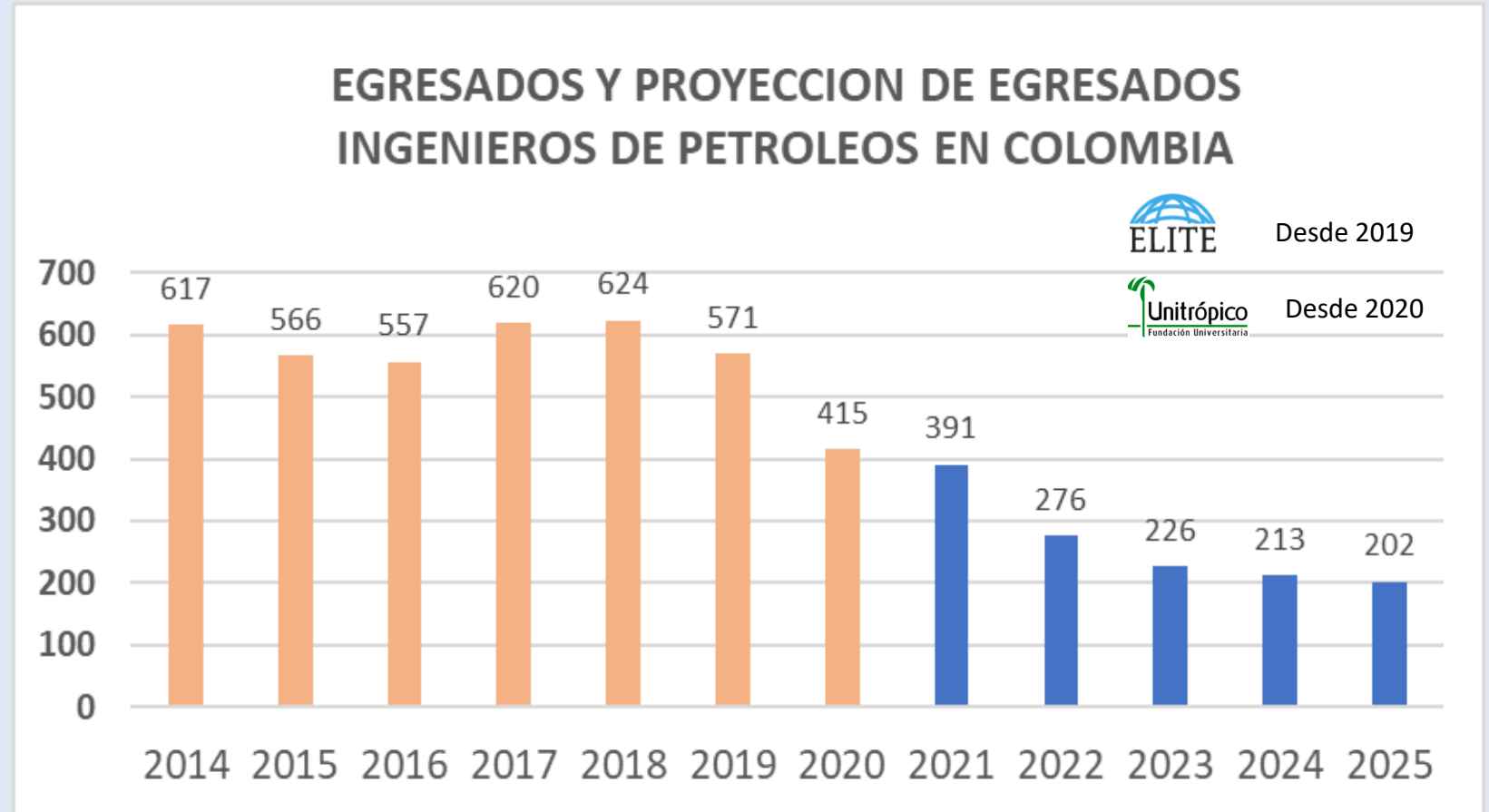


País	2019	2021
Venezuela	258	256
Perú	16	13
Argentina	16	11
Ecuador	13	8
Bolivia	8	6
USA	5	5
Rusia	3	3
México	2	1
Brasil	2	2
Reino Unido	2	0

# EGRESADOS Y PROYECCION DE EGRESADOS DE INGENIEROS DE PETROLEO EN COLOMBIA



## 6 Universidades



■ Egresados      ■ Proyección Egresados

Fuente: Encuesta realizada a las Universidades 2020



El futuro  
es de todos

Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos



# 37 años aportando a la industria Petrolera de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA  
DE PETRÓLEOS

**CPIP**

Consejo Profesional de  
Ingeniería de Petróleos