

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

Título de la Estadística	Egresados y Matriculados en el CPIP – Ingenieros de Petróleos e Ingenieros de Petróleo y Gas
Fecha de Corte	19 Marzo 2021
Fuente	Base de Datos CPIP
Alcance	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
Realizado por	Líder Tramites/Director Ejecutivo - CPIP

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 última estadística realizada por el CPIP se analizó con corte del 24 Octubre del 2021.

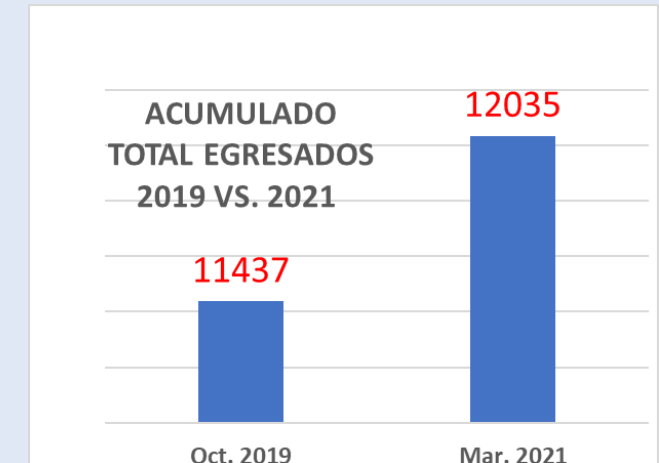
RESUMEN GENERAL DE GRADUADOS INGENIEROS DE PETROLEOS EN UNIVERSIDADES EN COLOMBIA

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



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

2 Universidades Privadas: 42.6%
FUA, ELITE

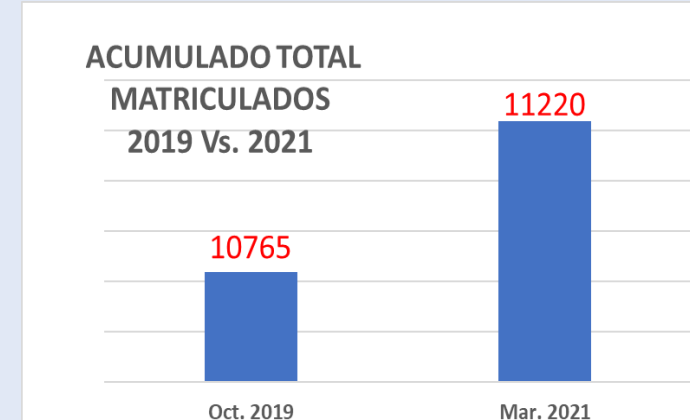
RESUMEN GENERAL DE **MATRICULADOS** INGENIEROS DE PETROLEOS EN UNIVERSIDADES EN COLOMBIA

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



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

en el
2021 **67**
en el
2019



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

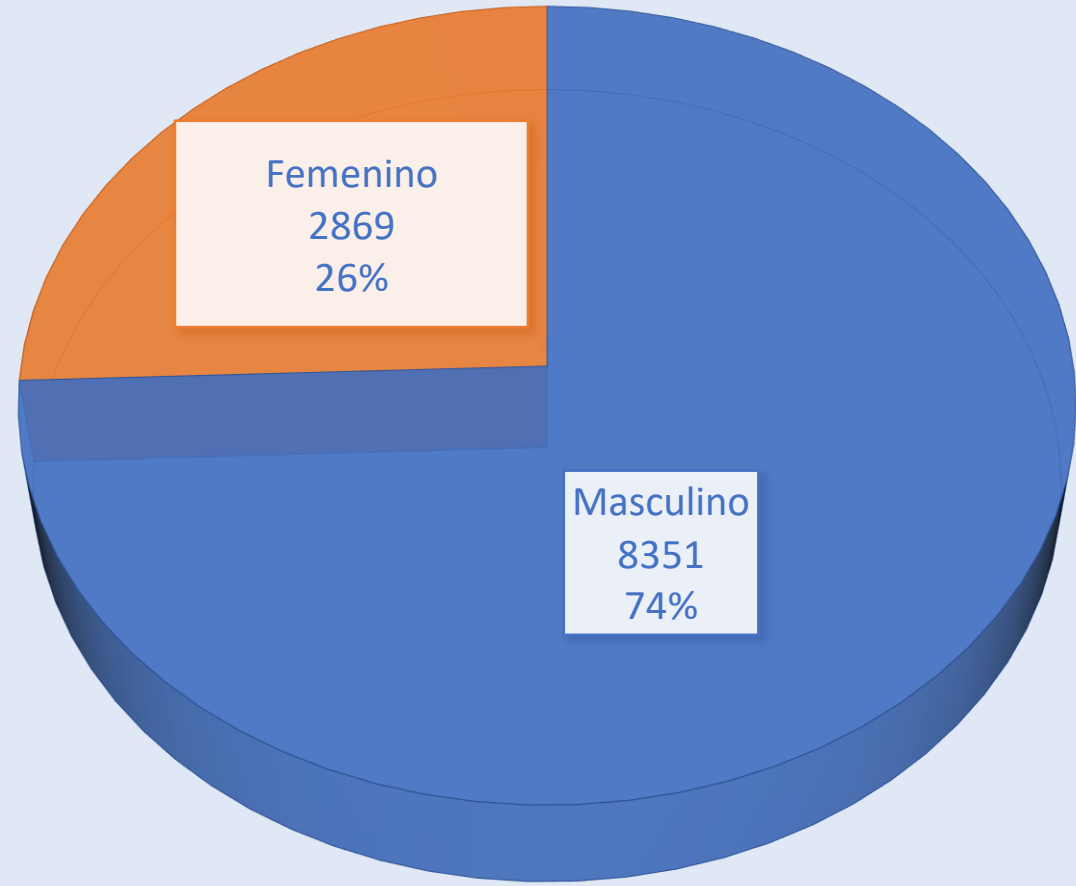
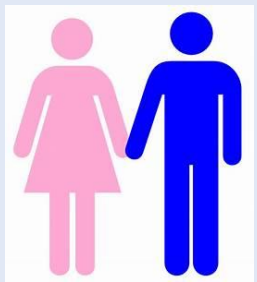
Colombianos con Matricula Profesional Graduados en el Exterior	130
Extranjeros con Matricula Profesional Graduados en el Exterior	313
Total Matriculados Egresados Universidad en el Exterior	443
Licencias Especiales Temporales (LETS) - Nuevas	14
Renovación de Licencias Especiales Temporales	34
Total Extranjeros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

Total Matricula Profesional Vigente (11220+443)	11663
--	--------------

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

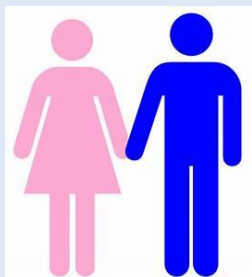
INGENIEROS EGRESADOS EN UNIVERSIDADES DE COLOMBIA POR GENERO

INGENIEROS EGRESADOS EN COLOMBIA POR GENERO

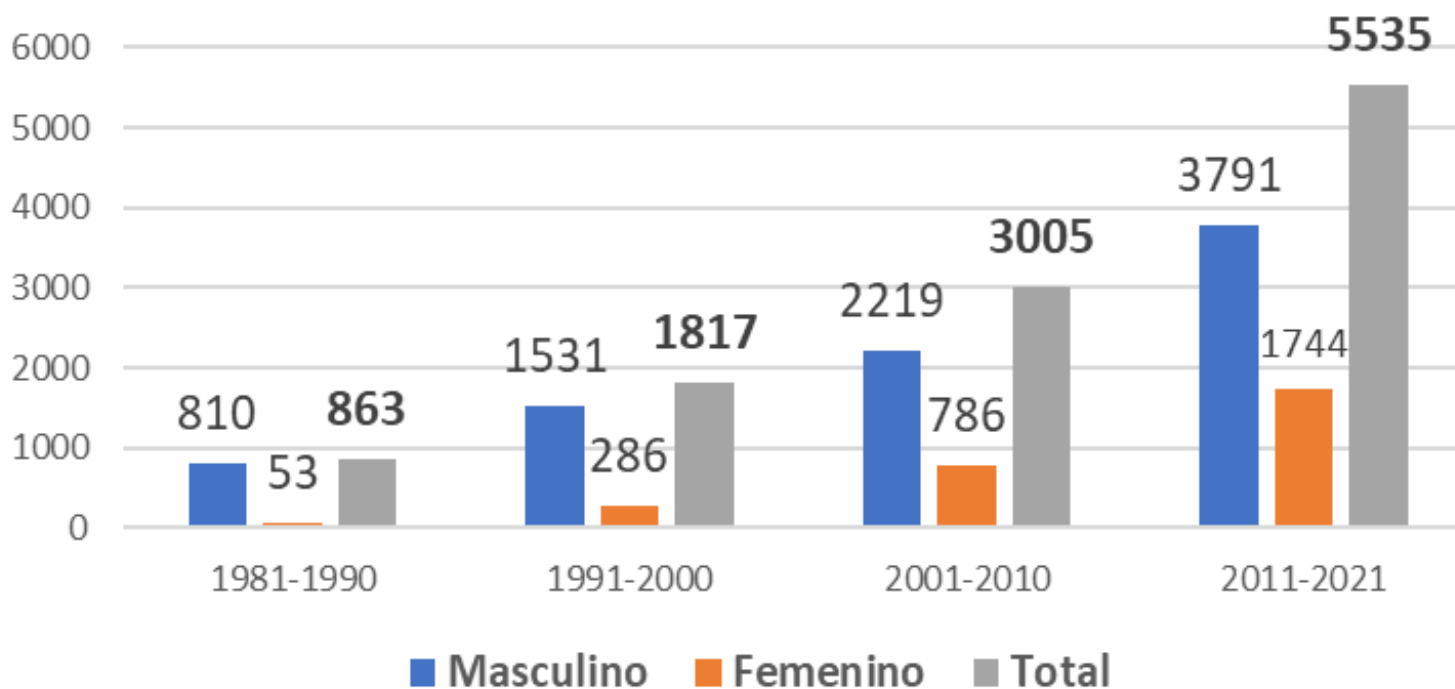


Muestra de **Egresados** en las Universidades de Colombia: 11220

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%

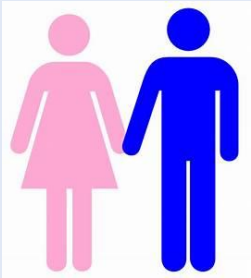
INGENIEROS MATRICULADOS Y LICENCIADOS EN EL CPIP POR GENERO

Total Matriculados en las Universidades de Colombia

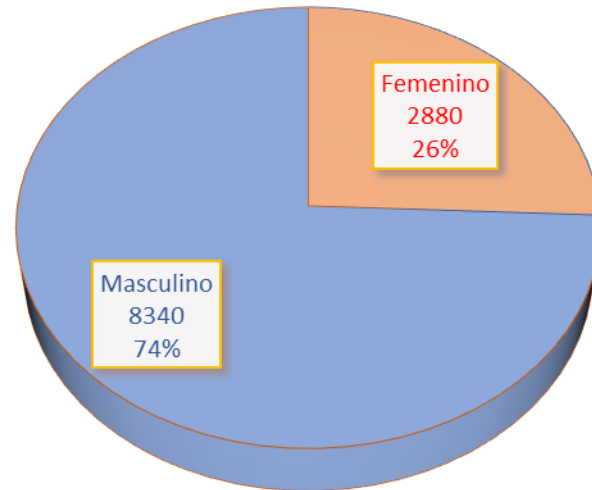
11220

Total Matriculados Graduados en el Exterior

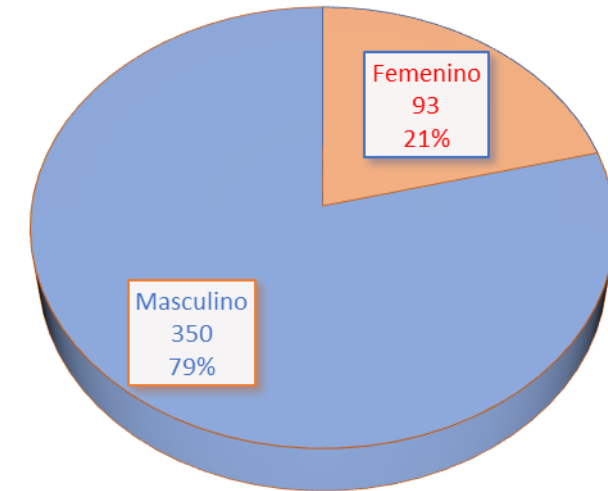
443



INGENIEROS MATRICULADOS GRADUADOS EN COLOMBIA



INGENIEROS MATRICULADOS GRADUADOS EN EL EXTERIOR



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

11663

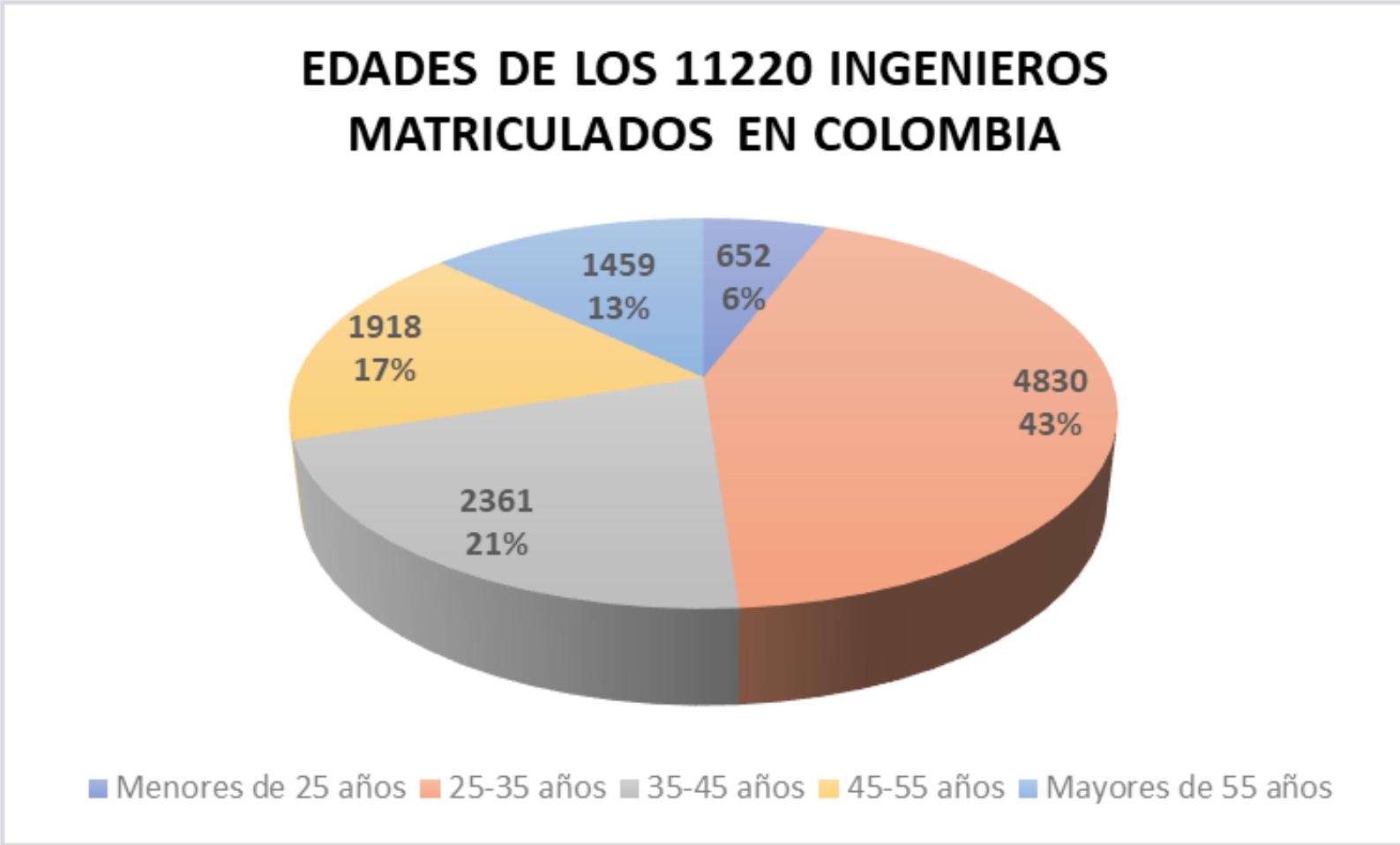
Ingenieros con Licencias Vigentes (Graduados en el exterior)

67

Ingenieros Fallecidos

121

RANGO DE EDADES DE LOS INGENIEROS MATRICULADOS EN COLOMBIA

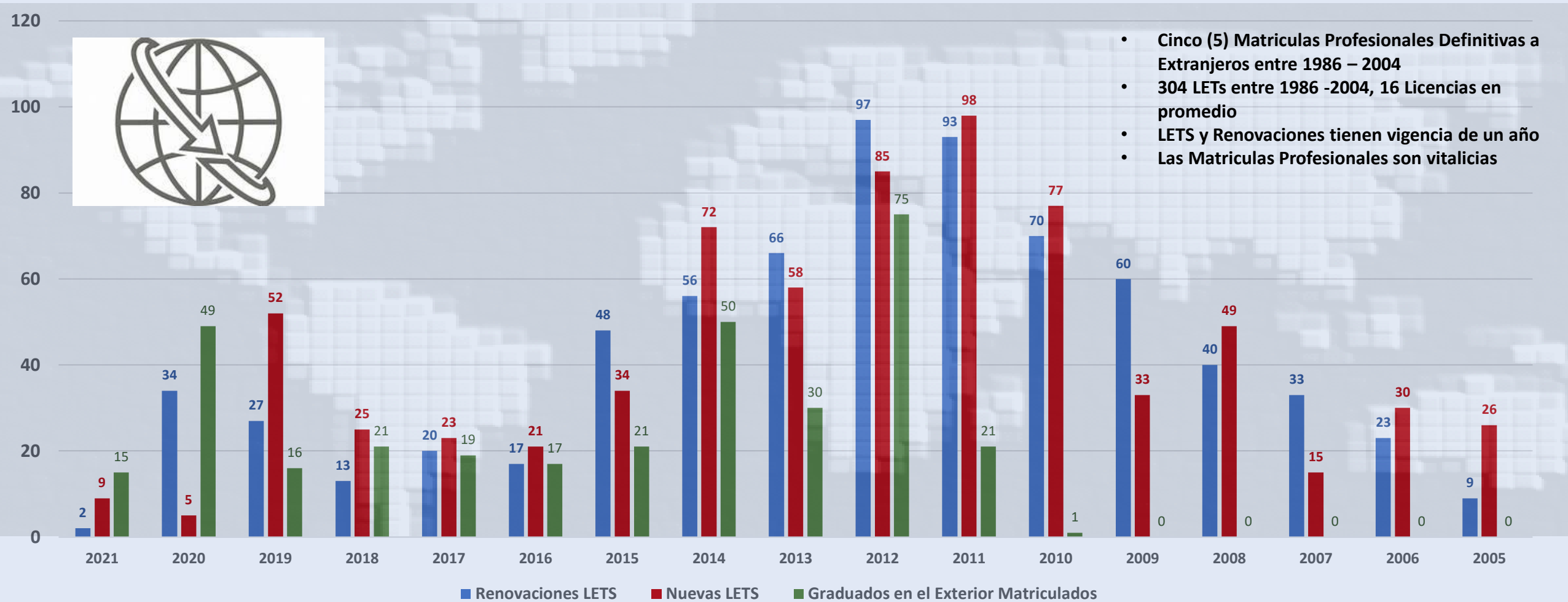


HISTORICO DE LICENCIADOS EN COLOMBIA y GRADUADOS MATRICULADOS EN EL EXTERIOR DEL 2005 AL 2021

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



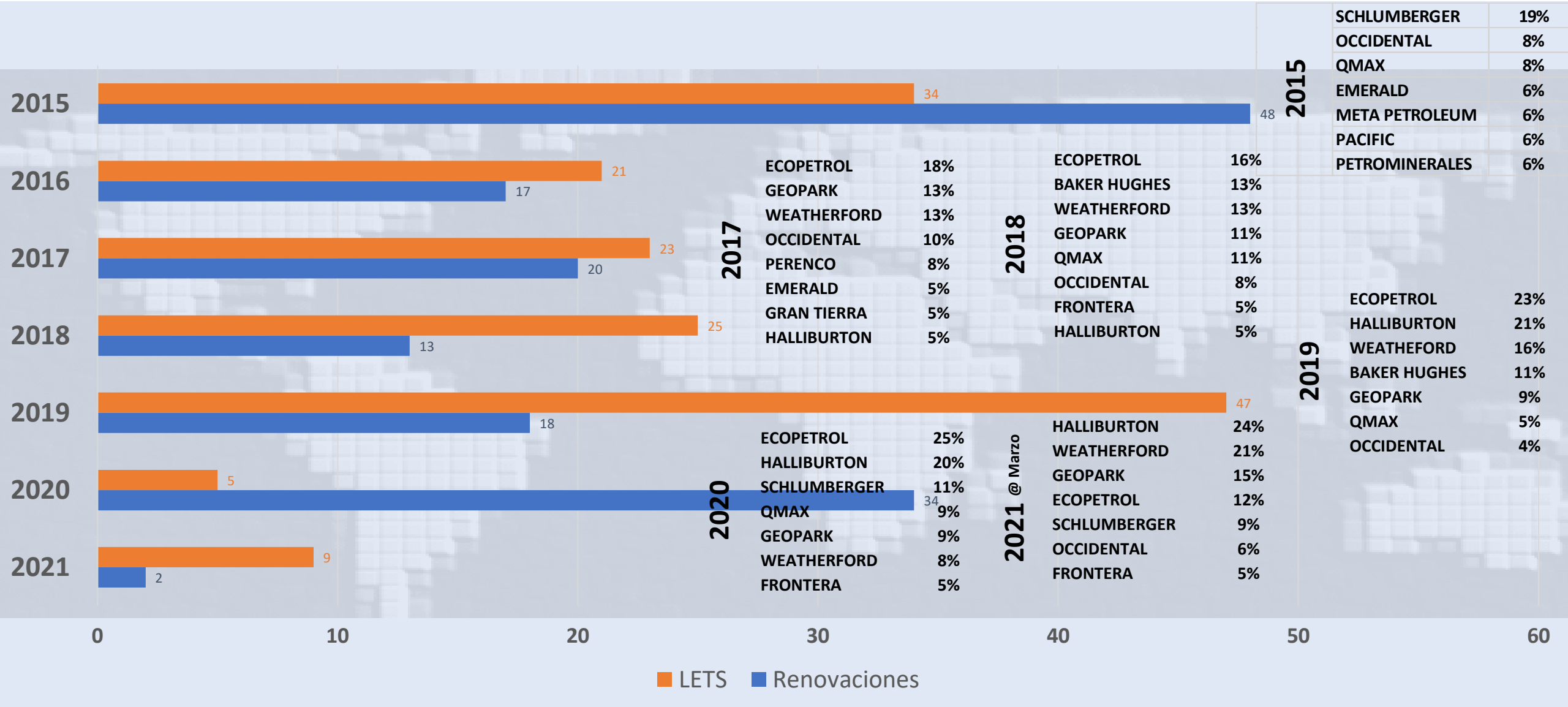
- Cinco (5) Matriculas Profesionales Definitivas a Extranjeros entre 1986 – 2004
- 304 LETs entre 1986 -2004, 16 Licencias en promedio
- LETS y Renovaciones tienen vigencia de un año
- Las Matriculas Profesionales son vitalicias



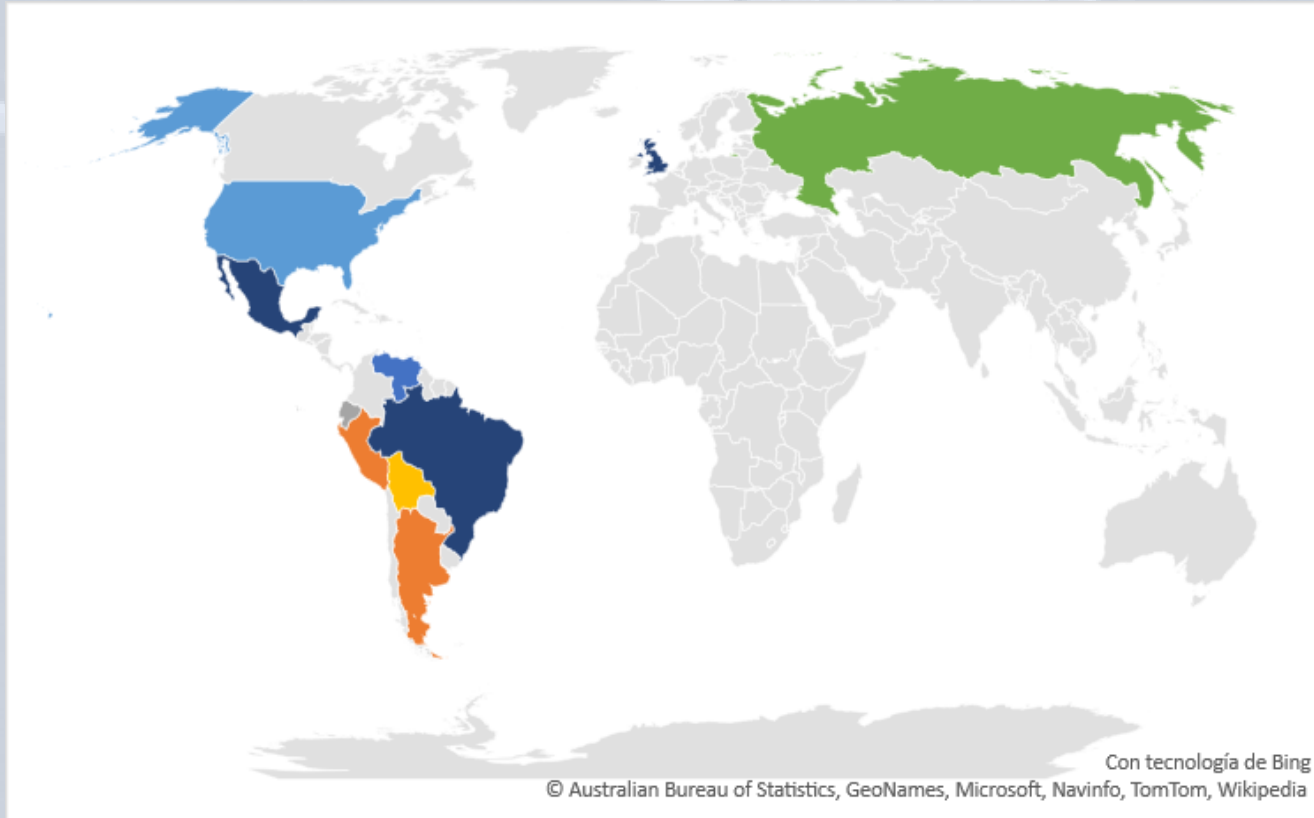
HISTORICO DE EXTRANJEROS LICENCIADOS EN COLOMBIA POR COMPAÑIAS (2015-2021)



El futuro es de todos Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos



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

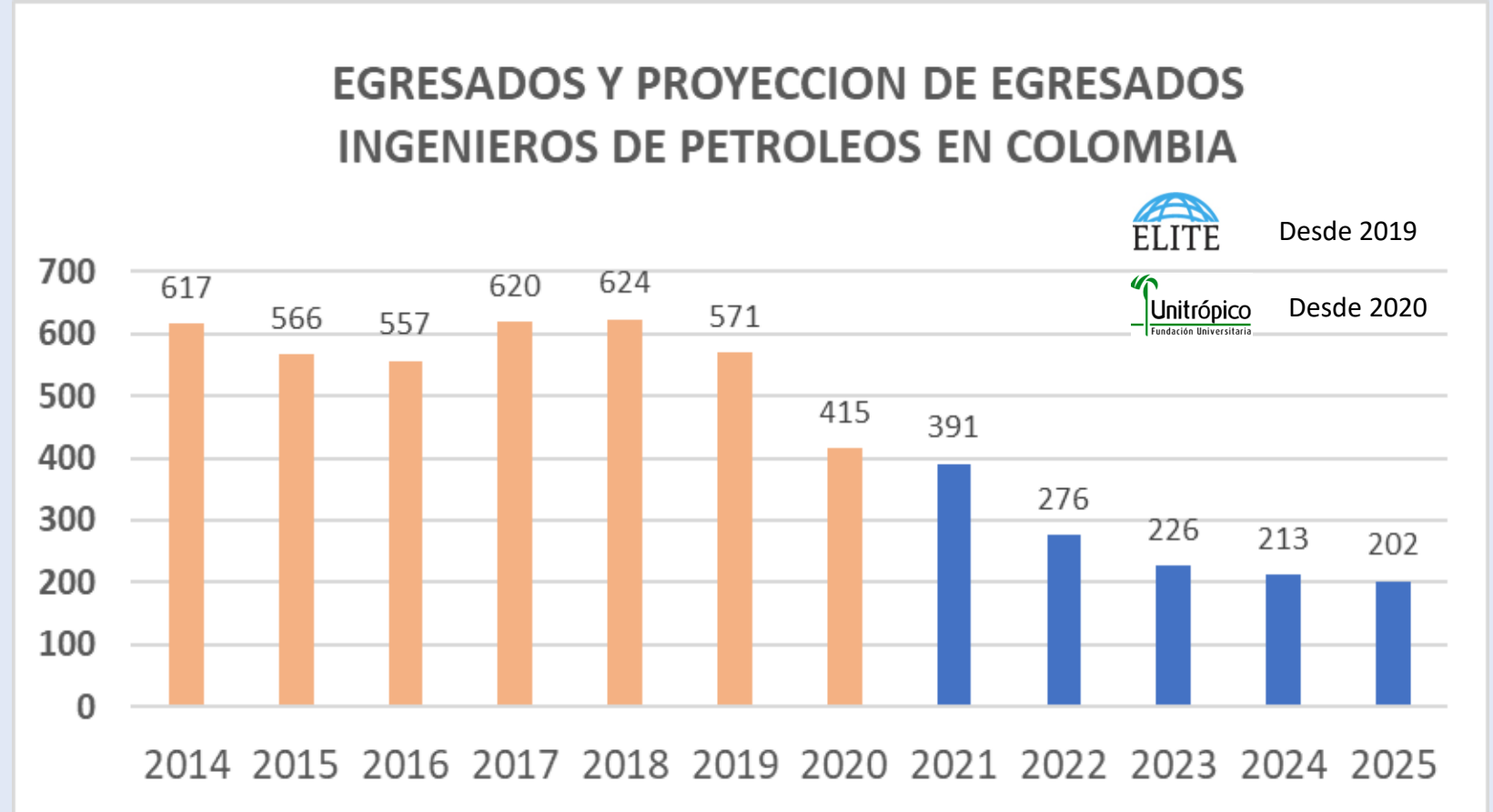


País	2019	2021
Venezuela	258	256
Perú	16	13
Argentina	16	11
Ecuador	13	8
Bolivia	8	6
USA	5	5
Rusia	3	3
México	2	1
Brasil	2	2
Reino Unido	2	0

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