COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

39 Años aportando valor a la
Industria Petrolera de Colombia

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

ESTUDIO ESTADISTICO

EMPLEABILIDAD Y OCUPACION INGENIERIA DE PETROLEOS EN COLOMBIA

Diciembre 2023

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO21/962646

FICHA TECNICA DE LA ESTADISTICA DE EMPLEABILIDAD Y OCUPACION DEL INGENIERO DE PETROLEOS

1 Titulo de la estadistica

Estudio abierto de empleabilidad y Ocupación

2 Fecha de corte

21 Noviembre 2023 (1796 registros)
Meta 1700-2000 registros.

3 Fuente

Formulario estadístico creado por el CPIP utilizando la plataforma de “Google Forms”

4 Realizado por

Grupo del CPIP. Para cualquier información adicional favor contacte al CPIP mediante la pagina WEB del CPIP

Alcance

Las estadísticas presentadas en este reporte son el resultado de llenar el formulario estadístico VOLUNTARIAMENTE POR PARTE DE INGENIEROS DE PETROLEOS con el fin de para evaluar indicadores de empleabilidad y ocupación

FICHA TECNICA DE LA ESTADISTICA DE EMPLEABILIDAD Y OCUPACION DEL INGENIERO DE PETROLEOS

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 estimulo 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 del perfil profesional, competencias, demanda laboral, entre otros. Margen de error 2.1% teniendo en Cuenta que hay 12626 ingenieros de petroleos Graduados en Colombia a la fecha de inicio de la encuesta.

GENERALIDADES DE LA ENCUESTA

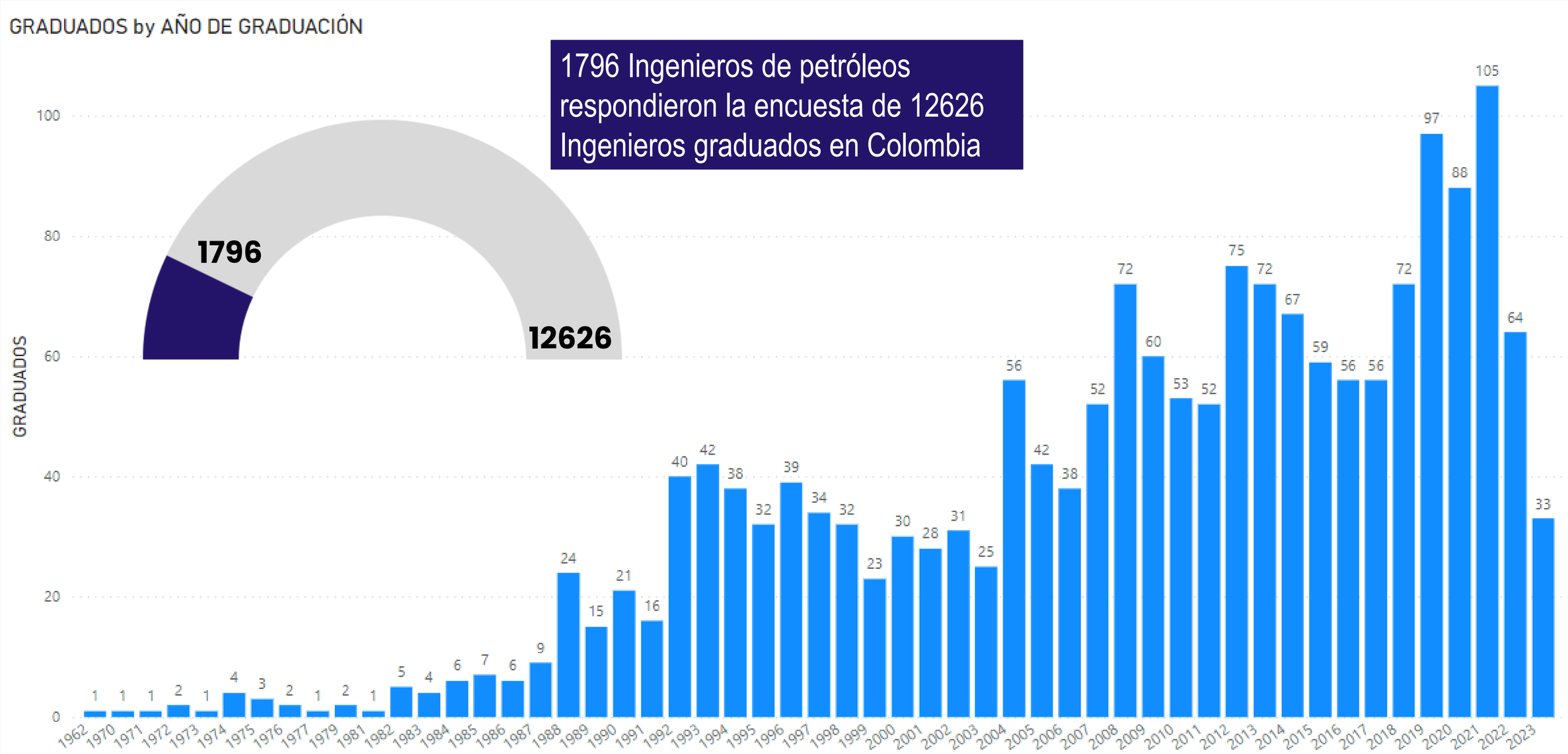
Empleabilidad

1. Ingenieros de petróleos que respondieron la encuesta: **1796** de **12626** Graduados
2. % Desempleo promedio de todos los encuestados: **22%**
3. % Desempleo promedio en relación al año de graduación (2021-2023): **50%**

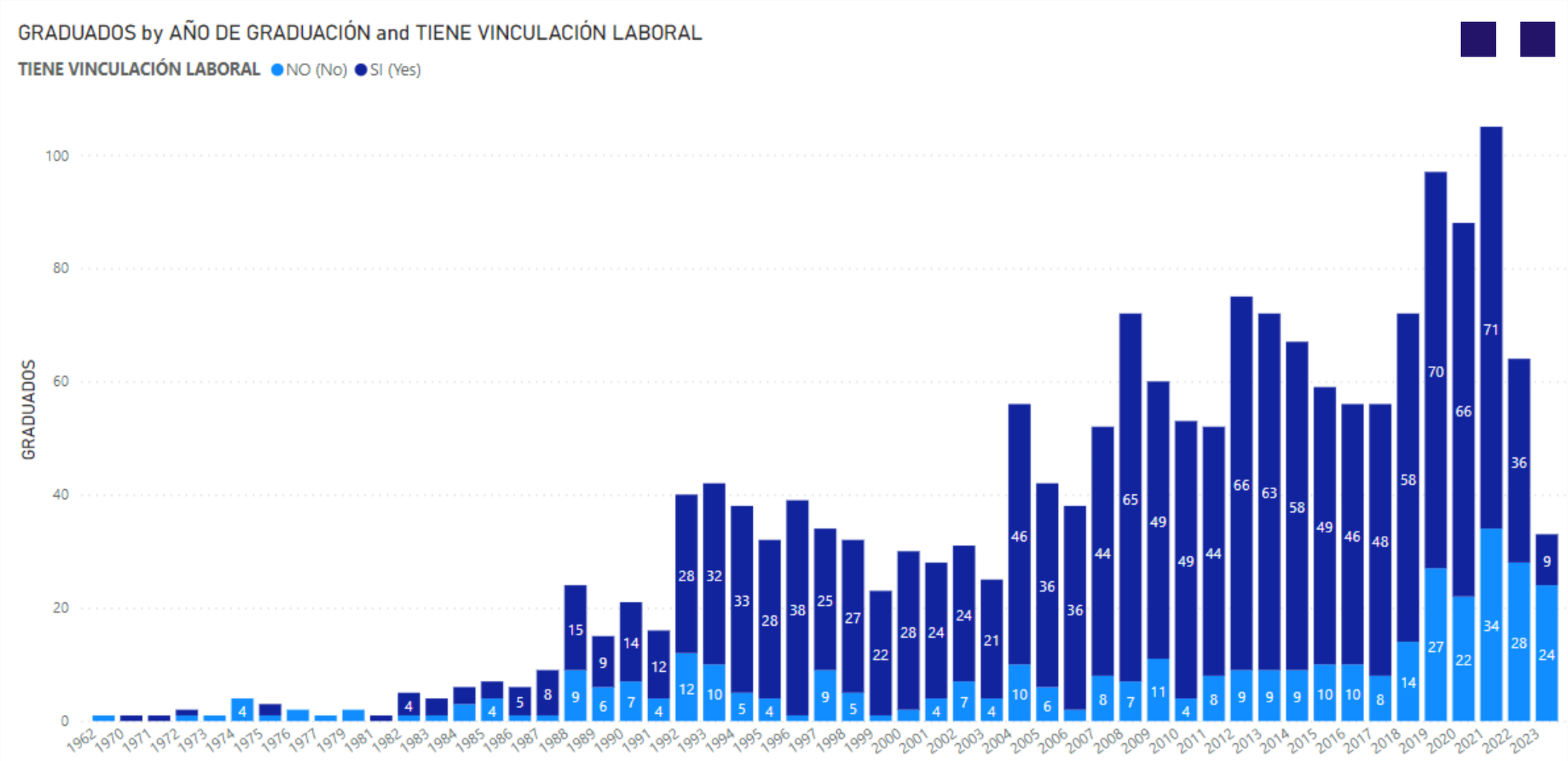
Ocupacion

1. Ingenieros de petroleos - Genero femenino: **23%**
2. Mayor area de ocupacion: **Upstream 81%**
3. Lugar donde ejerce sus funciones:
   - Oficina: **56%**
   - Campo: **38%**

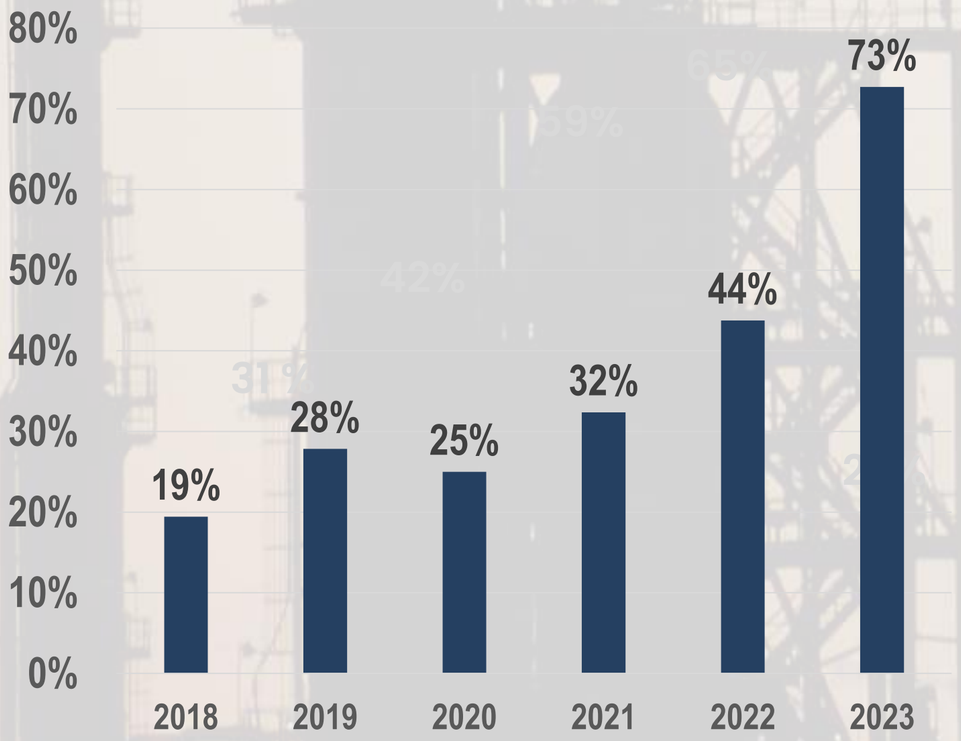
RECUENTO DE ENCUESTADOS POR AÑO DE GRADUACION



RECUENTO POR AÑO
GRADUADOS Vs VINCULACION LABORAL

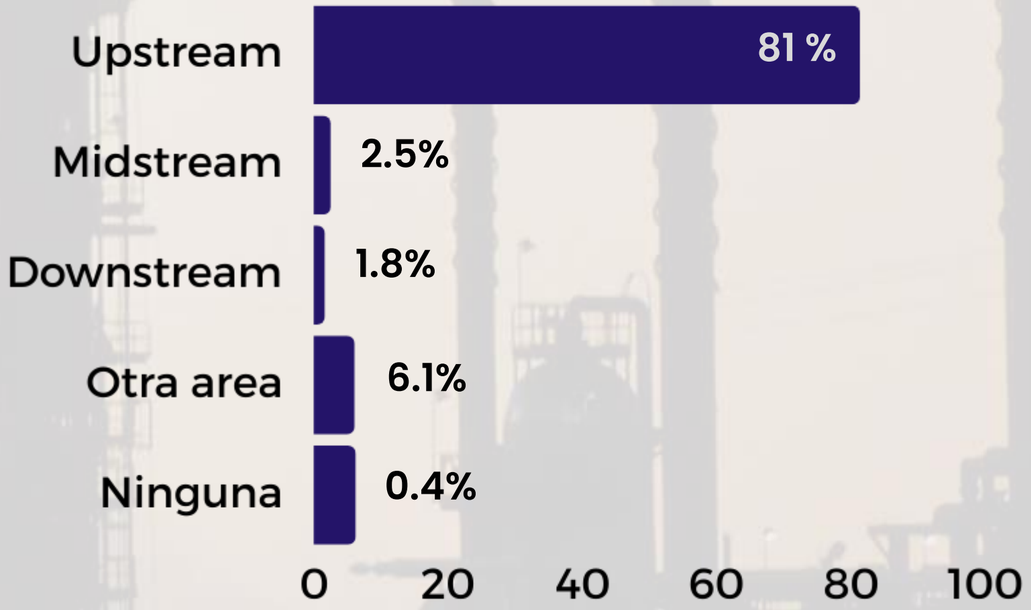


RELACIÓN DE DESEMPLEO VS AÑO DE GRADUACIÓN – ULTIMOS AÑOS



Año de Graduación del Ingeniero de Petróleos

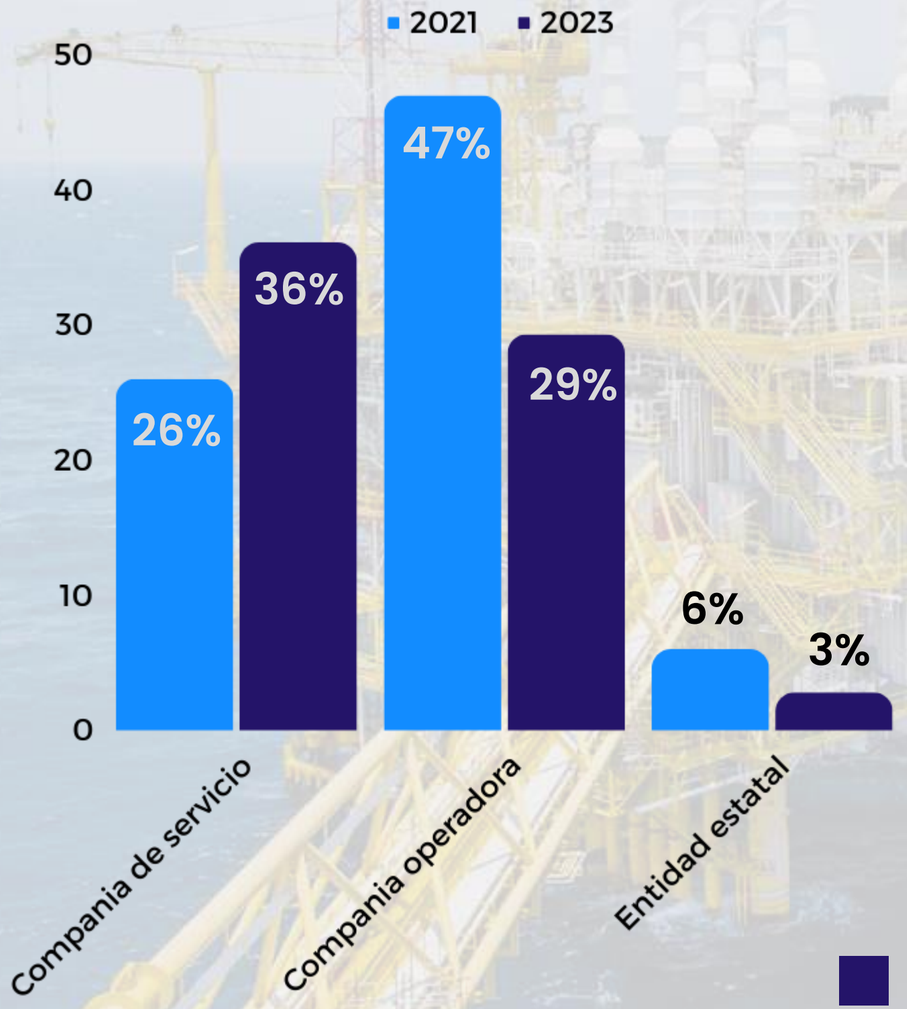
AREA OCUPACIONAL EN LA CADENA DE VALOR DE HIDROCARBUROS



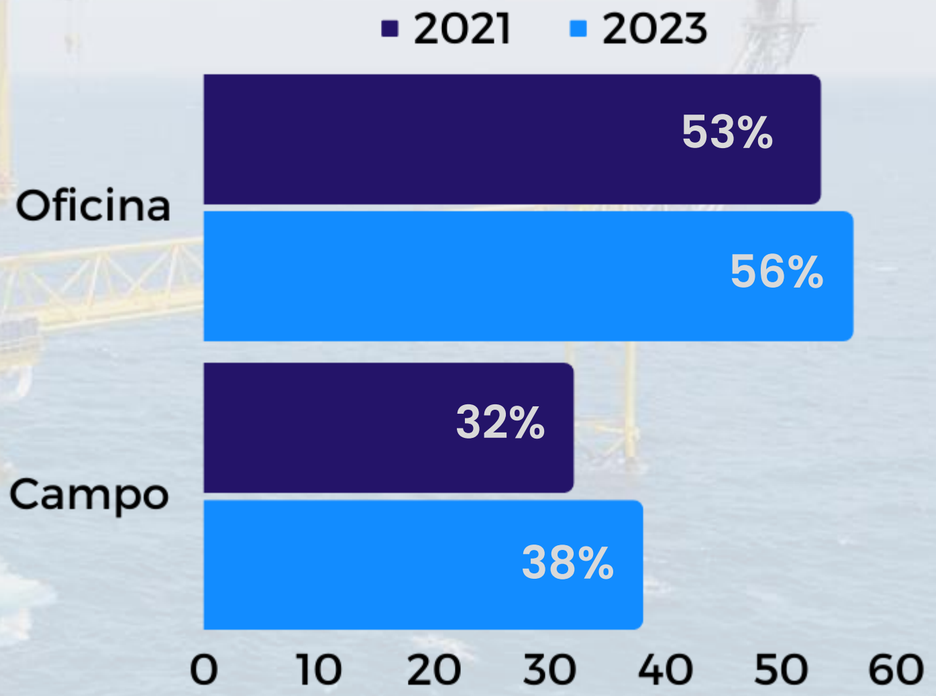
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

CPIP Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

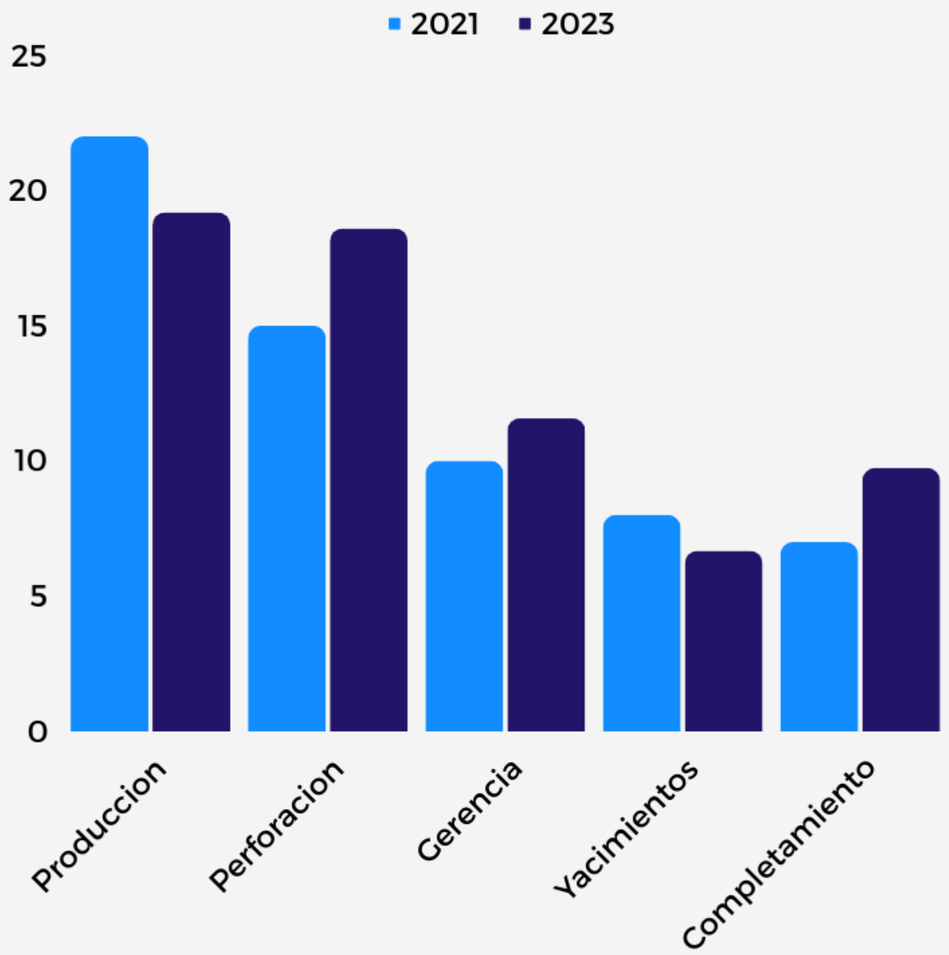
ORGANIZACIONES EN LAS QUE LABORA EL ING. PETROLEOS (Variación años 2021 y 2023)



LUGAR EN EL QUE EJERCE EL ING. PETROLEOS (Variación años 2021 y 2023)



AREA OCUPACIONAL EN LA QUE SE DESEMPEÑA – Variación 2021 a 2023



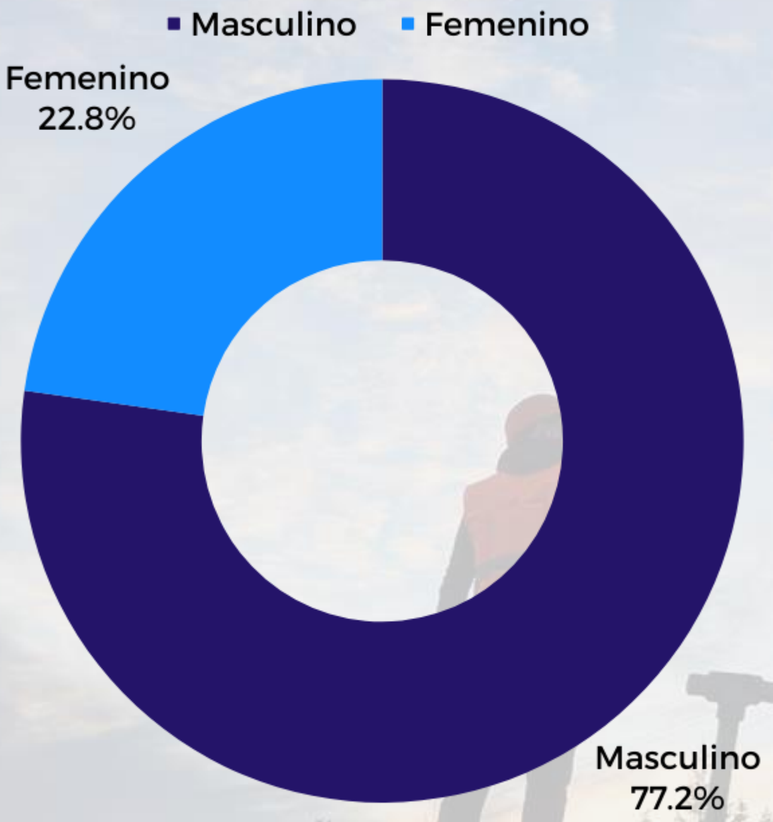
ORGANIZACION EN LA QUE SE DESEMPENA – Variación 2021 y 2023

ORGANIZACION	2021	2023
Ecopetrol	32%	7.74%
Consultec		8.46%
Baker	3.8%	4.18%
ANH	3.7%	1.06%
Hocol	2.9%	3.56%
Halliburton	2.3%	3.84%
Sierra col	2.3%	1.06%
Frontera energy		3.34%

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

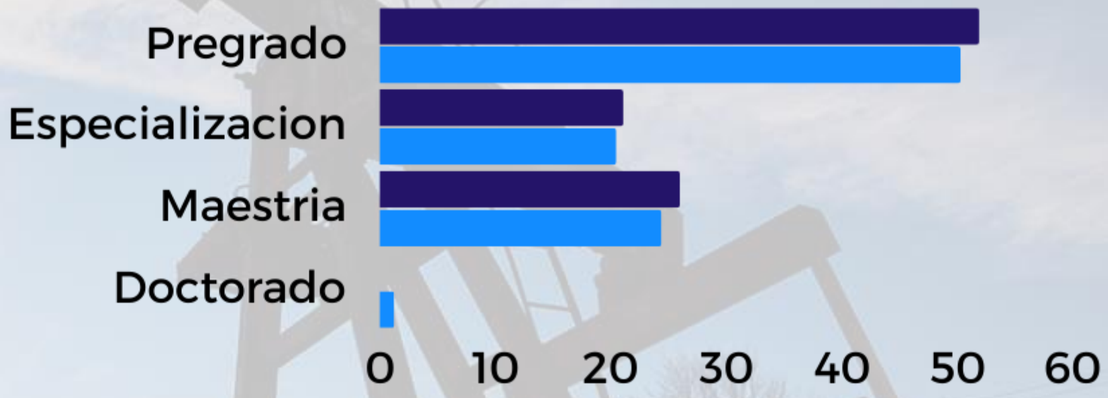
GENERO DE LOS INGENIEROS DE PETROLEOS



Variación 2021-2023

2.63% decremento en genero femenino
2.73% Incremento en genero masculino

NIVEL EDUCATIVO DE LOS INGENIEROS DE PETROLEOS

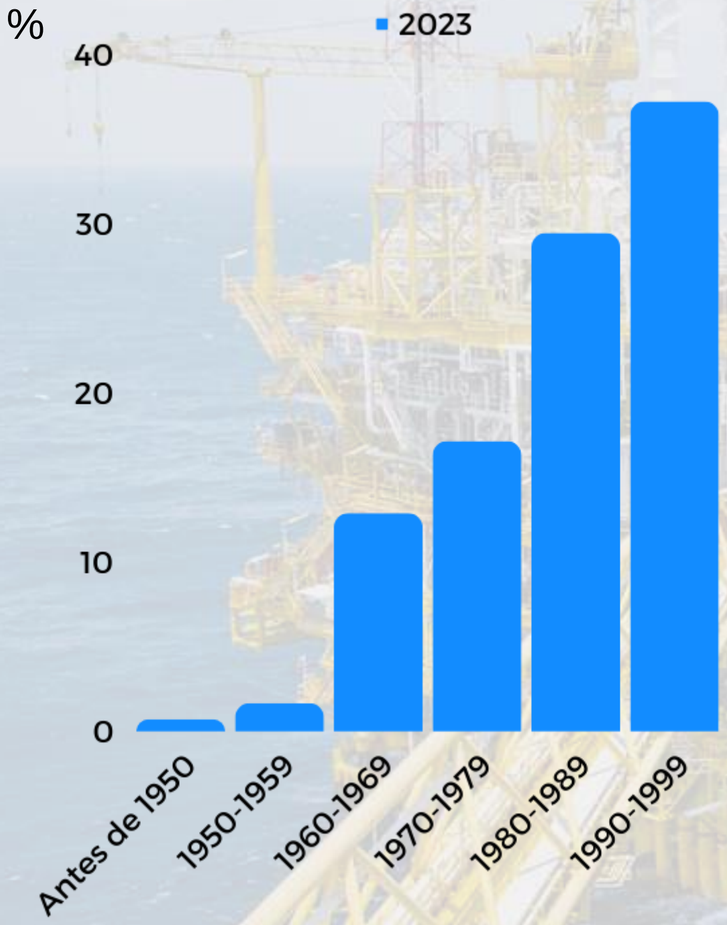


Grado de Educación	Año 2021	Año 2023
Pregrado	52.1%	50.3%
Especialización	21.1%	20.5%
Maestría	26%	24.4%
Doctorado		1.28 %

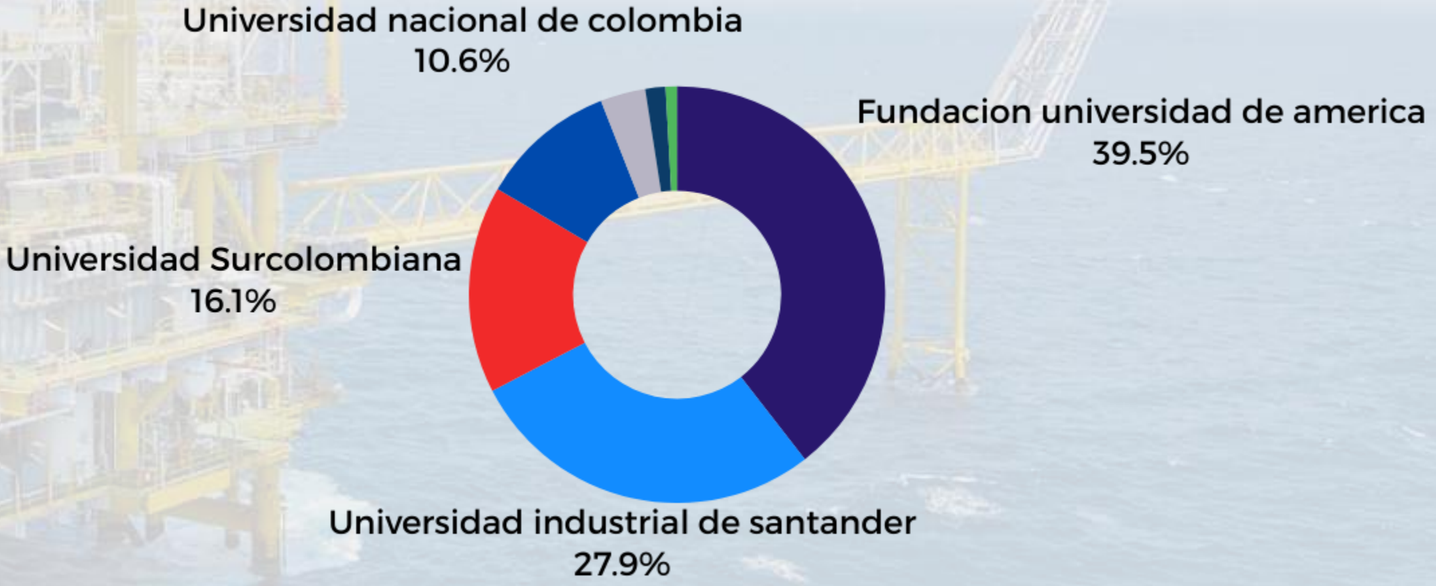
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

CPIP
Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

AÑO DE NACIMIENTO DE LOS INGENIEROS DE PETROLEOS



UNIVERSIDAD DE GRADUACION DE LOS ING. PETROLEOS



Consejo Profesional de Ingeniería de Petróleos

CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERIA DE PETROLEOS

40 ANOS APORTANDO A LA INDUSTRIA PETROLERA EN COLOMBIA