

El sector de hidrocarburos como base fundamental de la seguridad y la transición energética

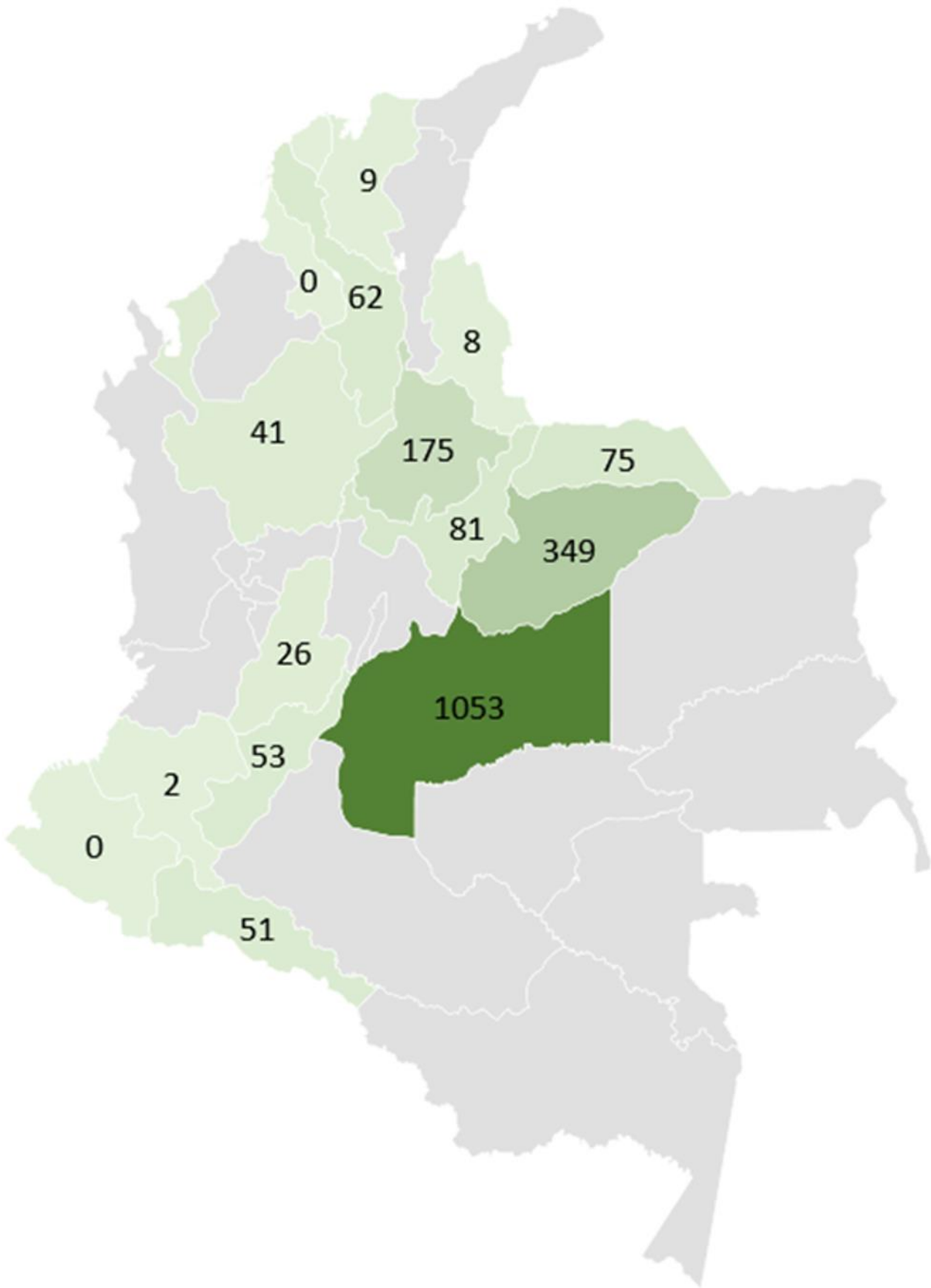
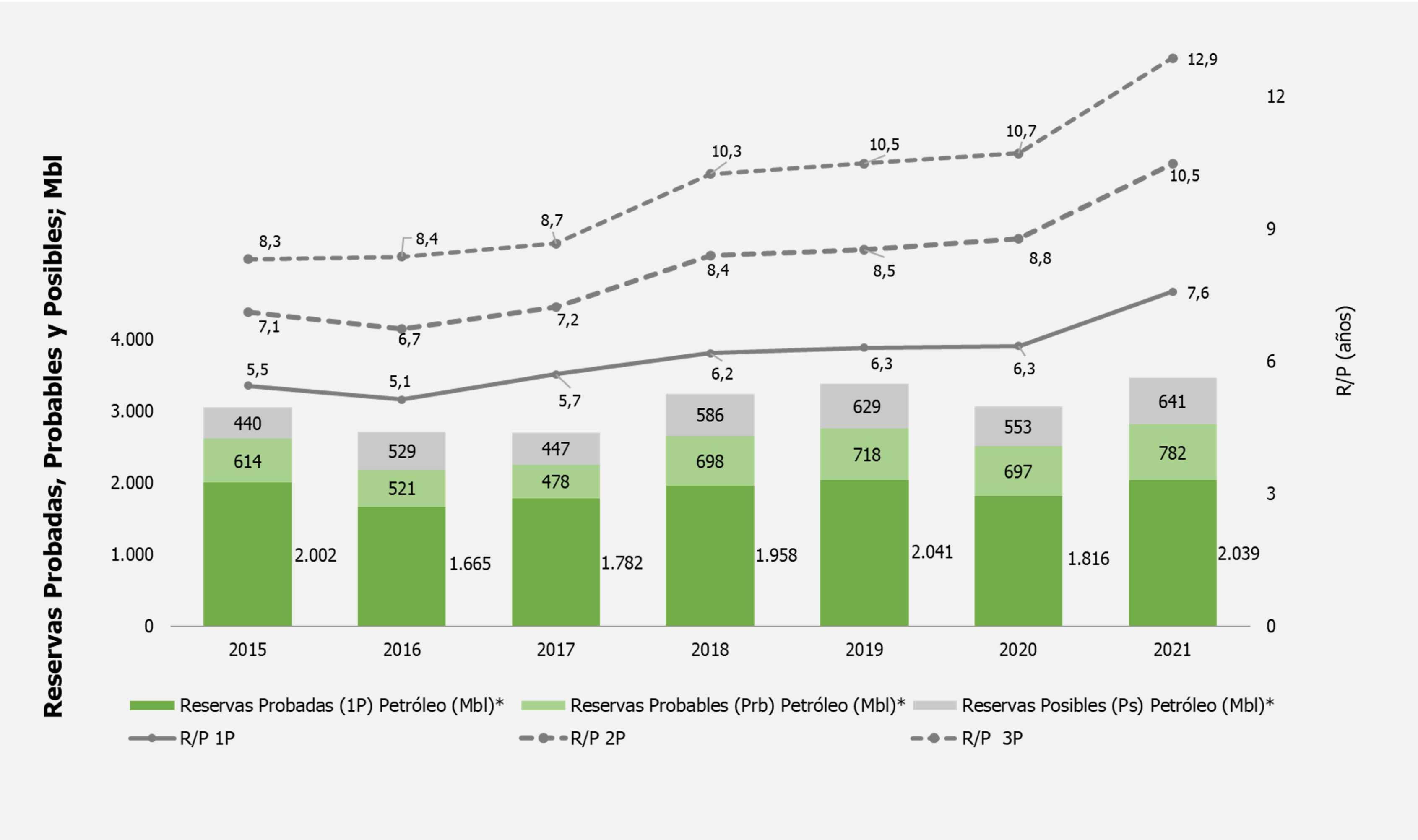
Andrés Bitar Arrazola – Presidente (e)

Agenda

- Reservas en Colombia
- Contratos vigentes
- Proyección de inversiones
- Estrategia para viabilizar contratos en territorio
- El sector de hidrocarburos para la transición energética
- Conclusiones

Reservas

Histórico reservas de petróleo – IRR2021



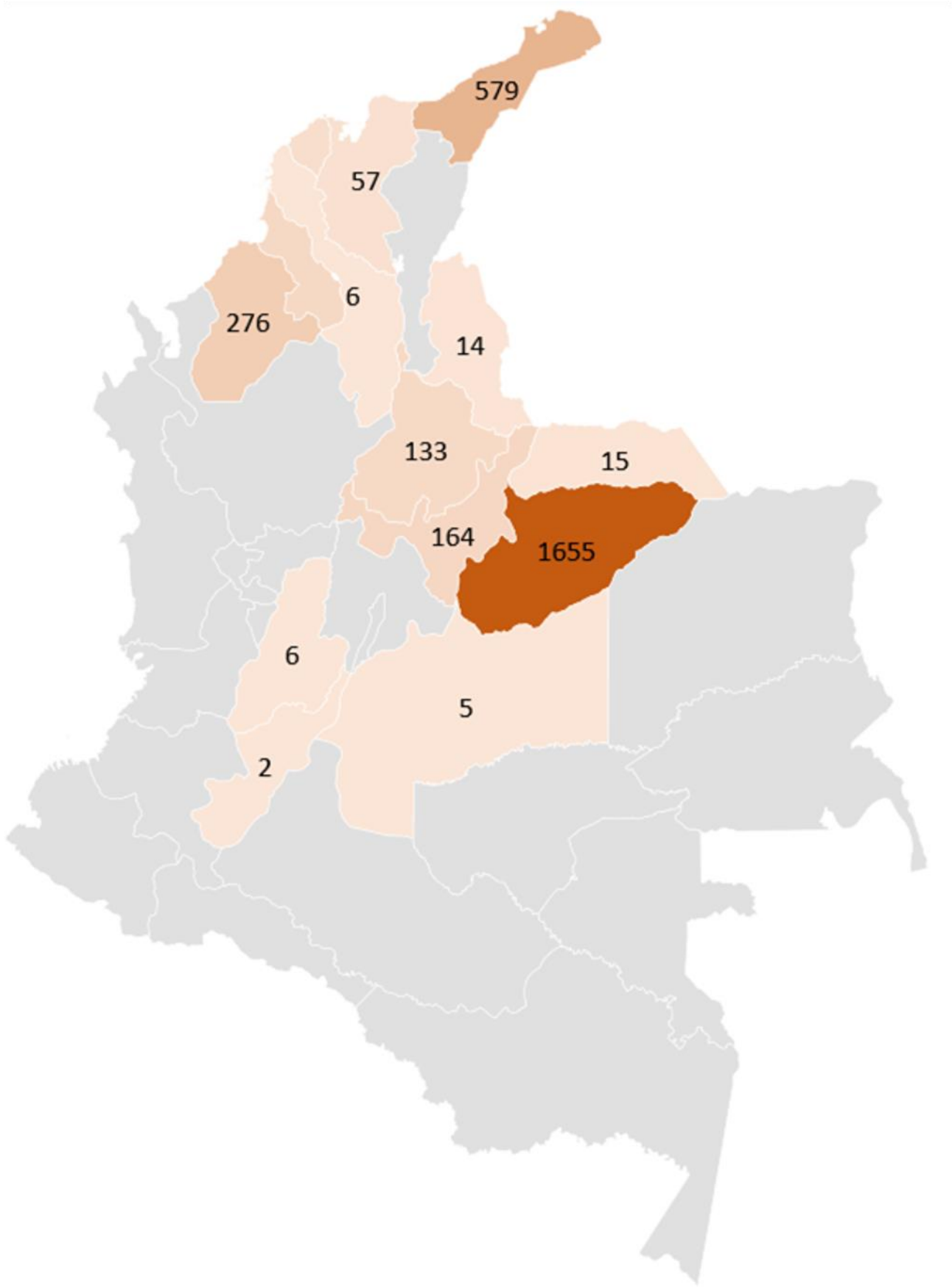
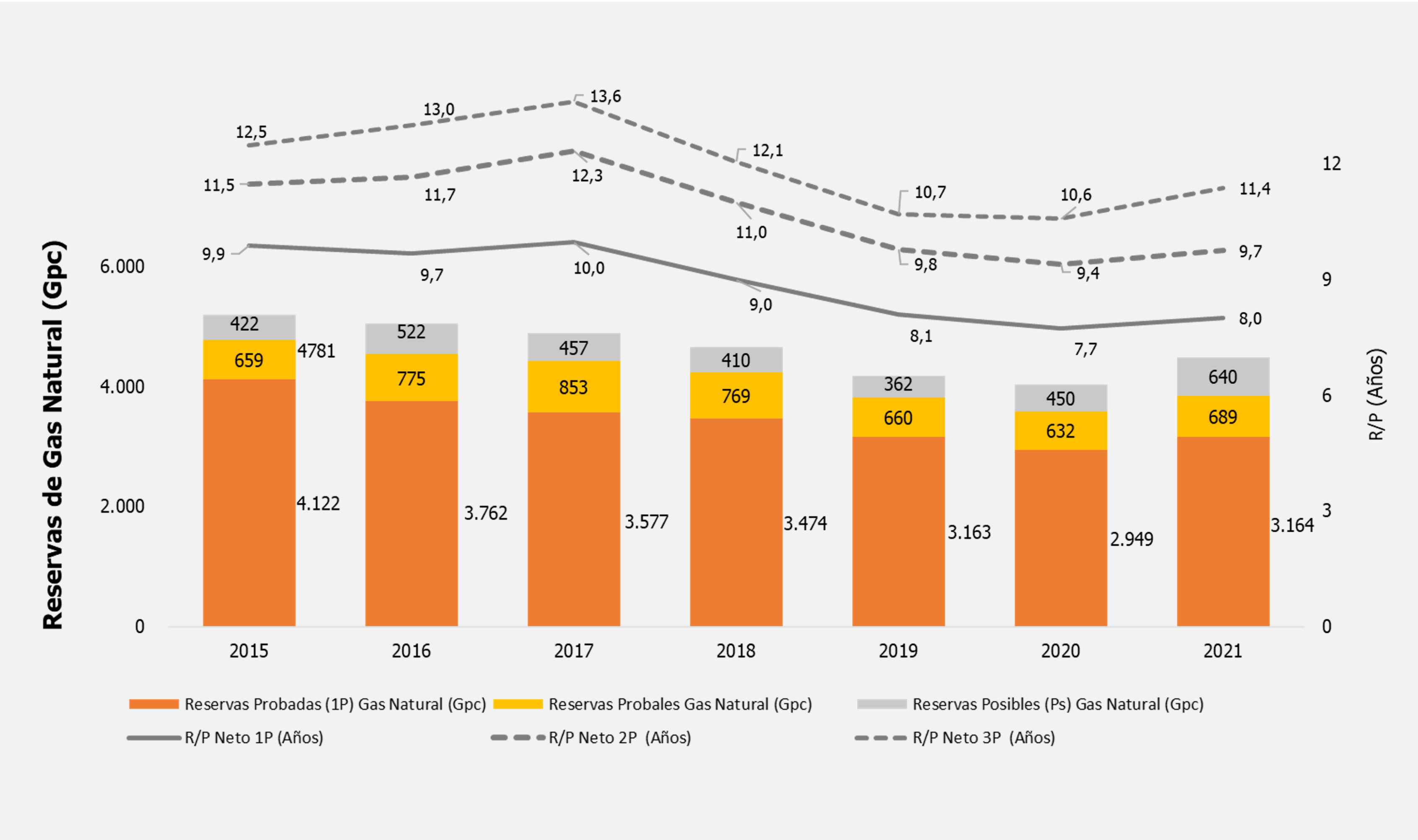
Incremento en más de 200 Mb en Reservas Probadas, y más de 400 Mbl en Reservas Totales en el último año

* Incluye condensados

Mbl: Millones de barriles

Reservas

Histórico reservas de gas natural – IRR2021

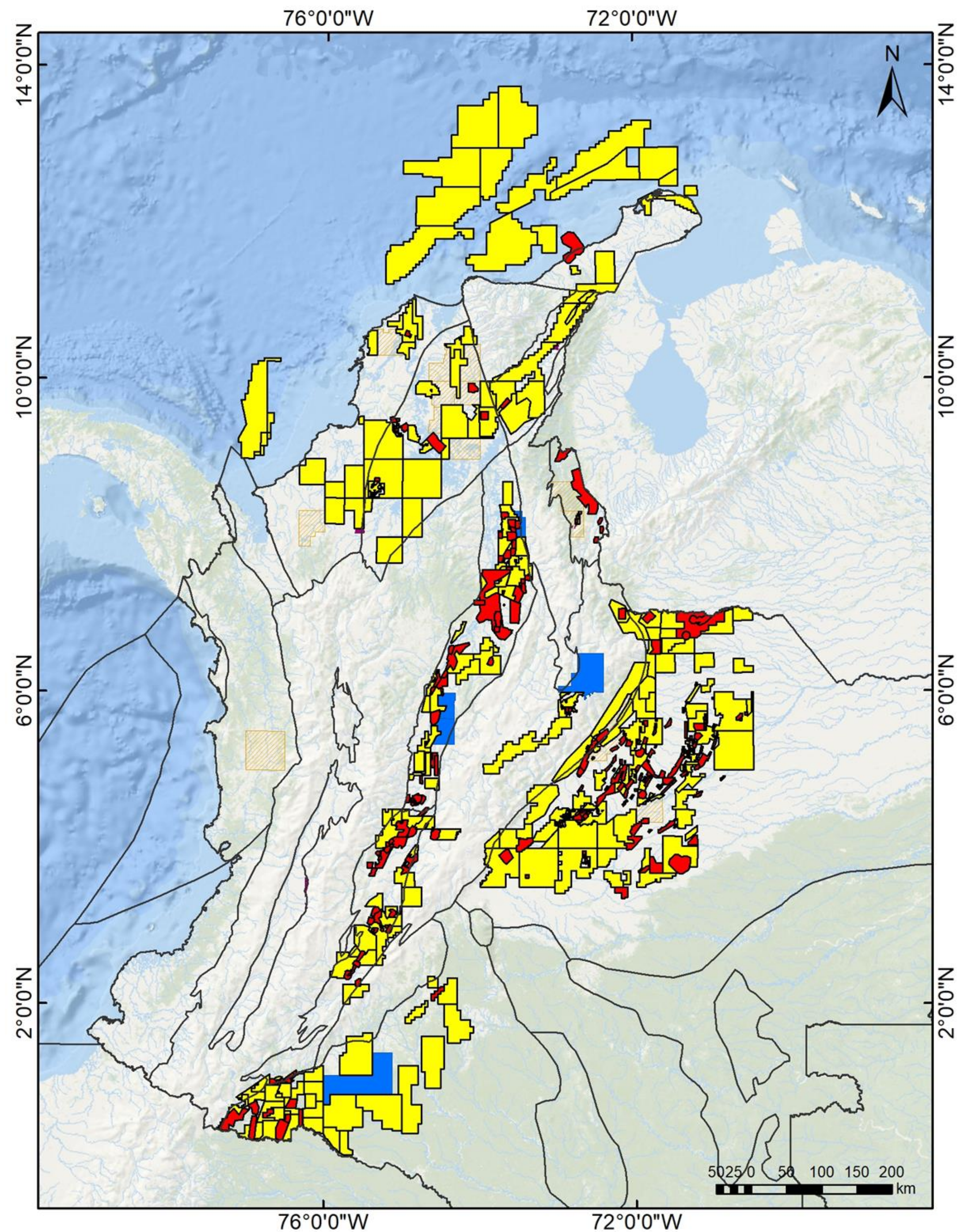


Incremento en más de 200 Gpc en Reservas Probadas, y más de 450 Gpc en Reservas Totales de gas en el último año

* NOTA: Los R/P Reportados son Netos de Autoconsumos

Gpc: Giga pies cúbicos 1Gpc= 1*10⁹ pies cúbicos

Contratos Vigentes



Estado de contratos

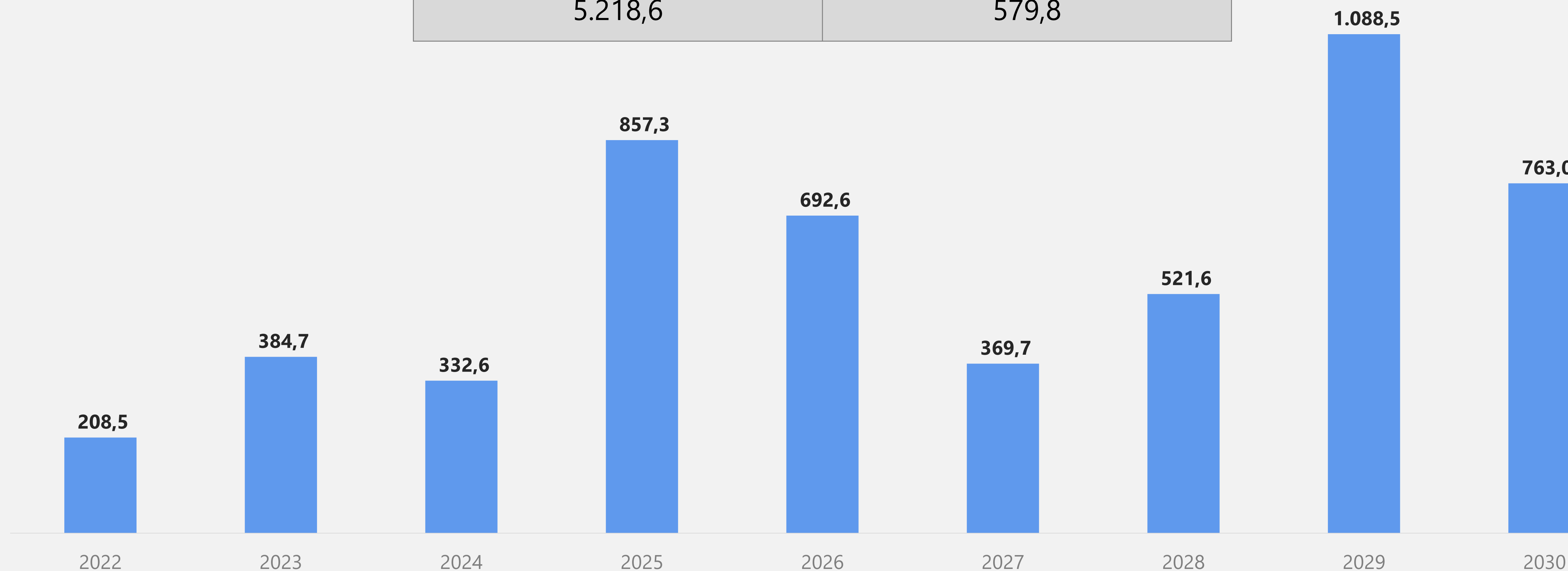
329 Contratos y Convenios ANH



* Corte 31 de agosto de 2022

Proyección inversiones exploratoria de los contratos en ejecución

Inversiones 2022 – 2030 (USD M)	Promedio inversión por año (USD M)
5.218,6	579,8

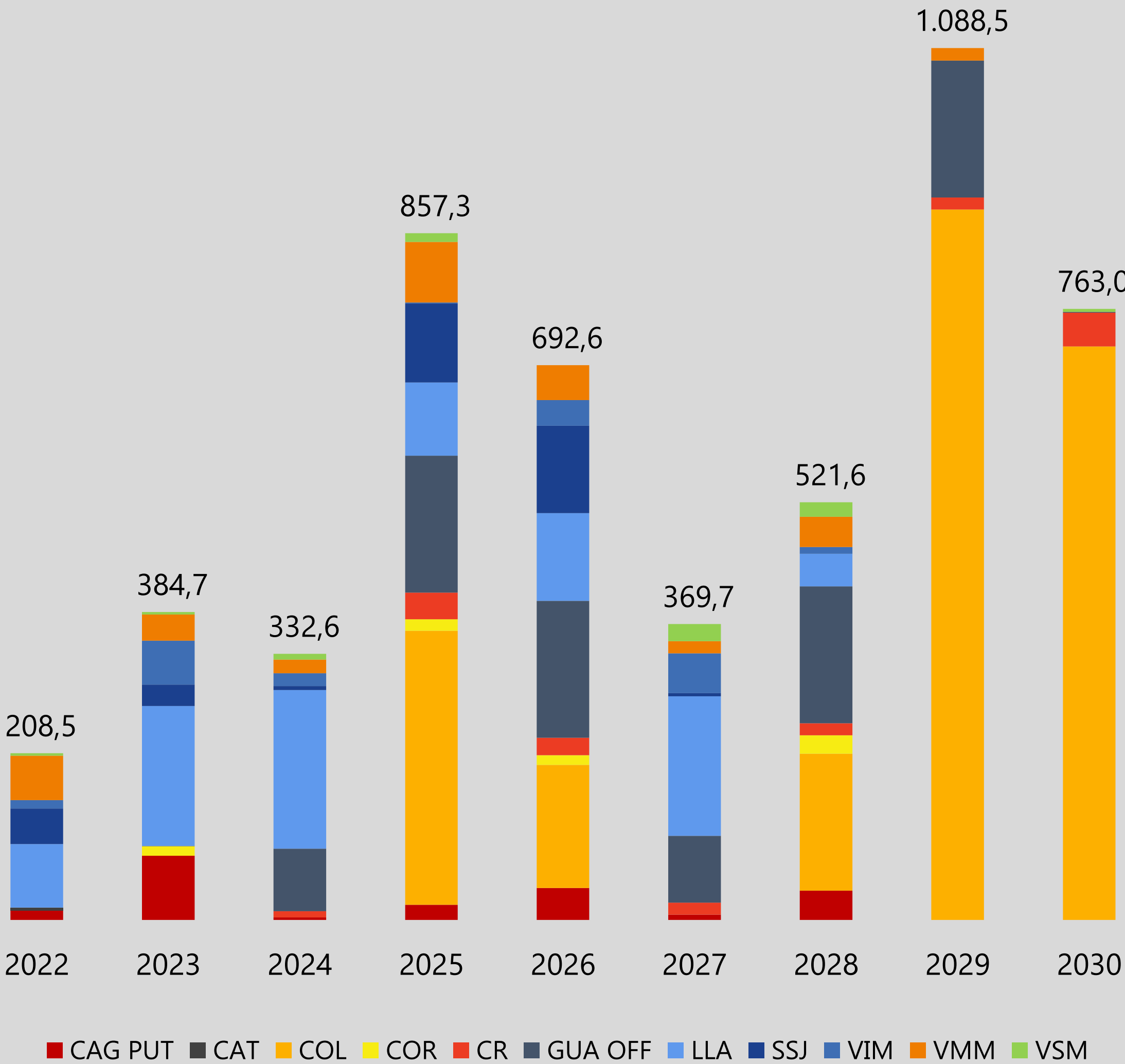


* Corte 31 de agosto de 2022

Proyección inversiones exploratoria de los contratos en ejecución por cuenca

Cuenca	Inversiones 2022 – 2030 (USD M)
COLOMBIA – COL	2.269,7 – 15 TCF's
LLANOS ORIENTALES – LLA	866,9 – 4.1 TCF's
GUAJIRA OFFSHORE – GUA OFF	846,1 – 5 TCF's
SINÚ SAN JACINTO OFFSHORE – SSJ	287,6 – 10 TCF's
VALLE MEDIO DEL MAGDALENA - VMM	292,6 – 9.3 TCF's
CAGUÁN PUTUMAYO – CAG PUT	200,6
VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA – VIM	172,6
CESAR-RANCHERÍA - CR	150,1
VALLE SUPERIOR DEL MAGDALENA - VSM	67,2
CORDILLERA ORIENTAL - COR	61,4
CATATUMBO - CAT	3,6
Total	5.218,6

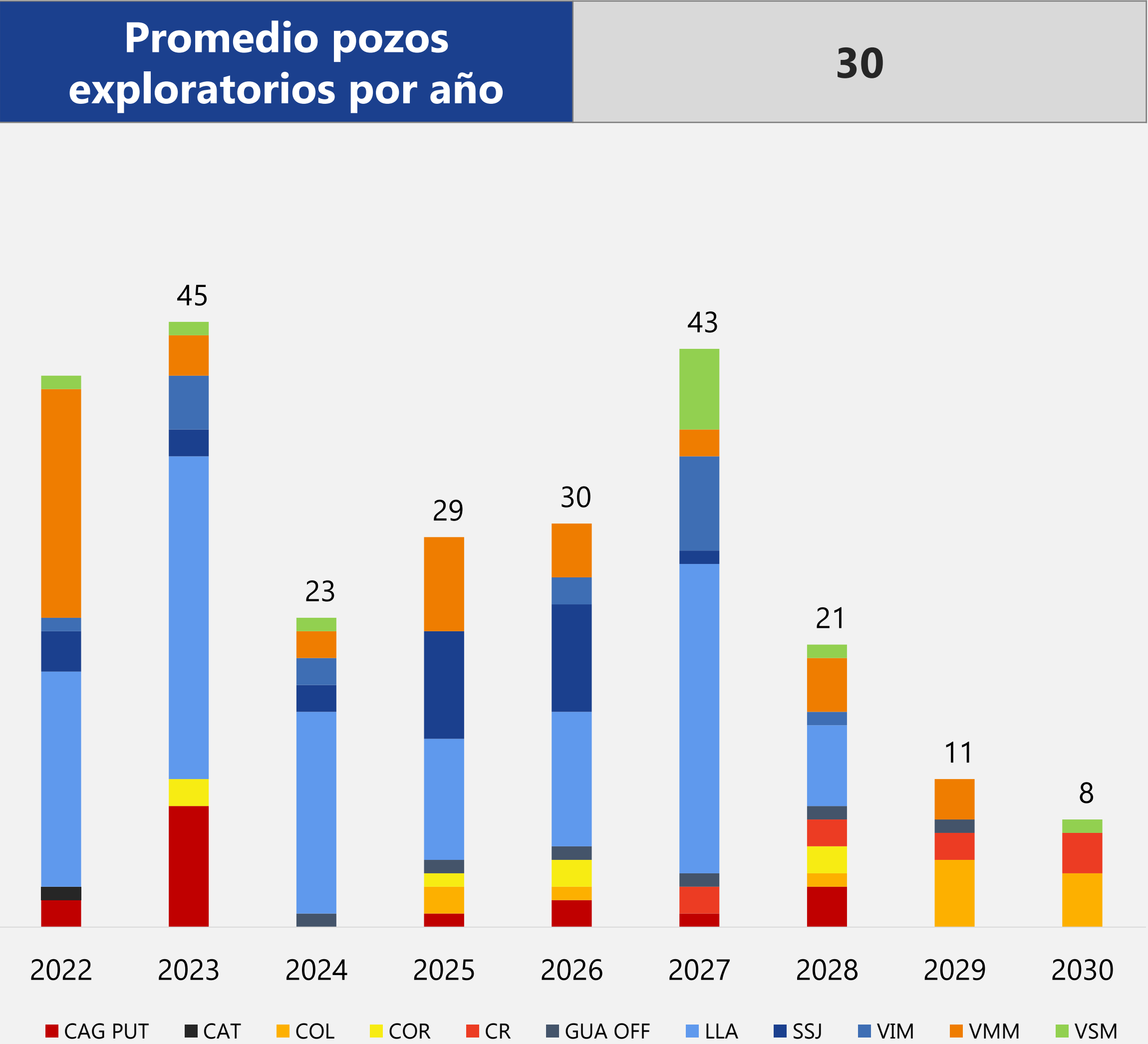
* Corte 31 de agosto de 2022



Proyección pozos exploratorios pactados de los contratos en ejecución por cuenca

Cuenca	Inversiones 2022 – 2030 Número de pozos
LLANOS ORIENTALES - LLA	103
VALLE MEDIO DEL MAGDALENA - VMM	42
SINÚ SAN JACINTO - SSJ	24
CAGUÁN PUTUMAYO - CAG PUT	18
VALLE INFERIOR DEL MAGDALENA - VIM	18
COLOMBIA - COL	13
VALLE SUPERIOR DEL MAGDALENA - VSM	11
CESAR RANCHERIA - CR	9
GUAJIRA OFFSHORE - GUA OFF	6
CORDILLERA ORIENTAL - COR	7
CATATUMBO – CAT	1
Total	252

* Corte 31 de agosto de 2022



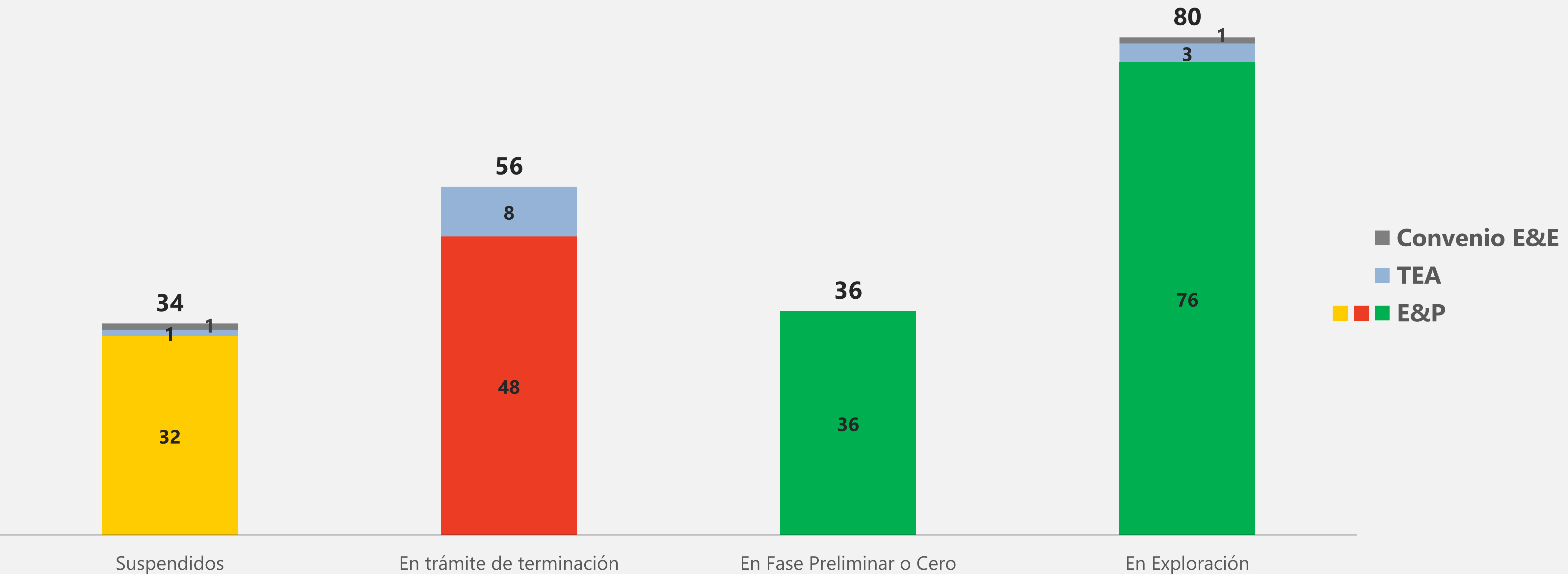
Resumen contratos en ejecución 2022 – 2030

Descripción	Inversiones asociadas USD M	Pozos exploratorios	Sísmica (Km 2D equivalente)
Total	5.218,6	252	8.124
Promedio por año	579,8	30	903

* Corte 31 de agosto de 2022

Estado contratos con áreas de exploración

Total 206



116 en ejecución

* Corte 31 de agosto de 2022

Cifras en número de contratos

Contratos suspendidos con áreas en exploración

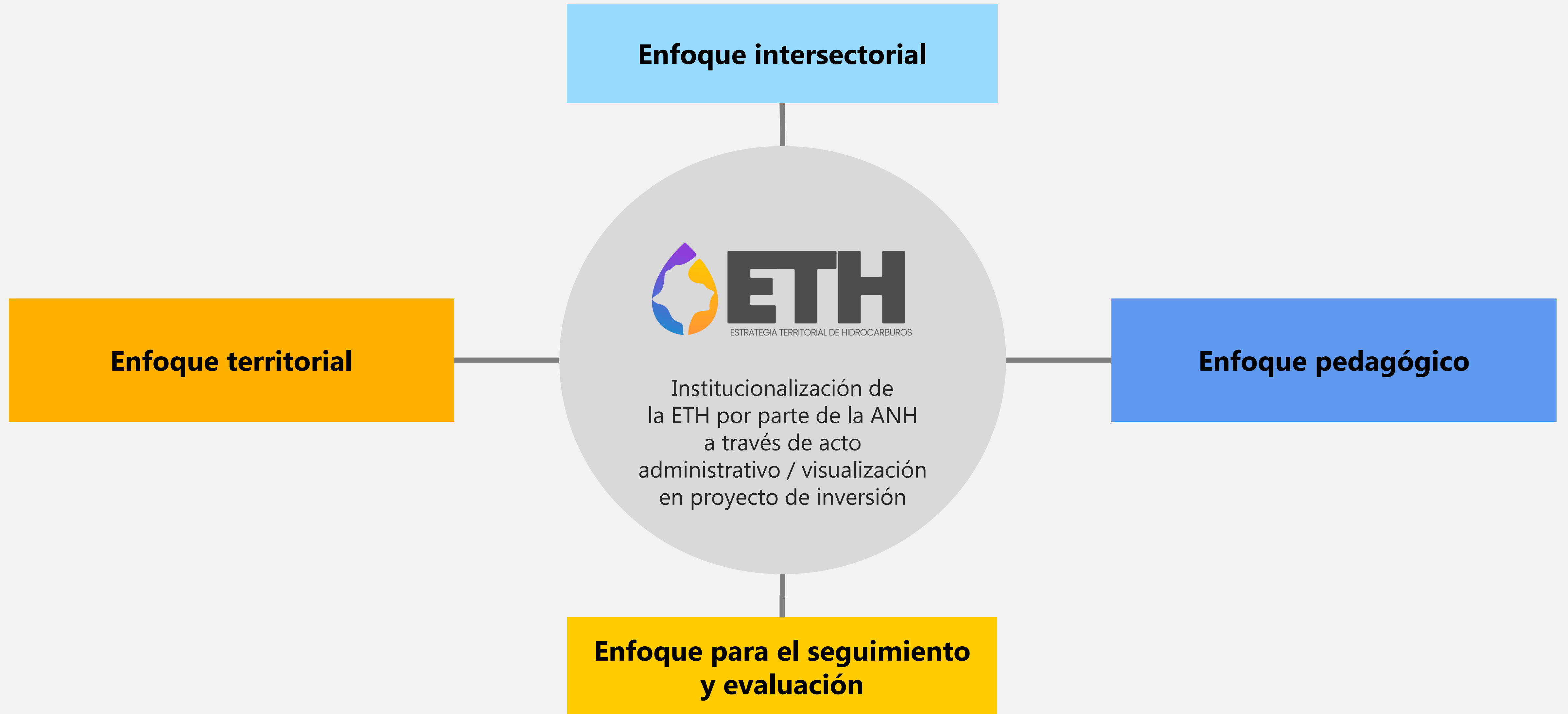
Tipo	Conflictividad Social	Consulta Previa	Orden Público	Ordenamiento Territorial	Trámite Ambiental	Total
Convenio E&E	1					1
E&P	12	3	6	4	7	32
TEA			1			1
Total	13	3	7	4	7	34
Inversión Asociada (USD M)	126,7	13,9	160,5	24,6	141,2	466,9

* Corte 31 de agosto de 2022

Inversiones asociadas a las actividades exploratorias pactadas de las fases actuales



Una nueva ETH al servicio de las comunidades



Acciones concretas

La Estrategia Territorial de Hidrocarburos



ETH

ESTRATEGIA TERRITORIAL DE HIDROCARBUROS



Pedagogía y prevención

Capacitación de las comunidades para construcción de consensos

Viabilización de contratos suspendidos por temas sociales o ambientales

Implementación de proyectos de inversión

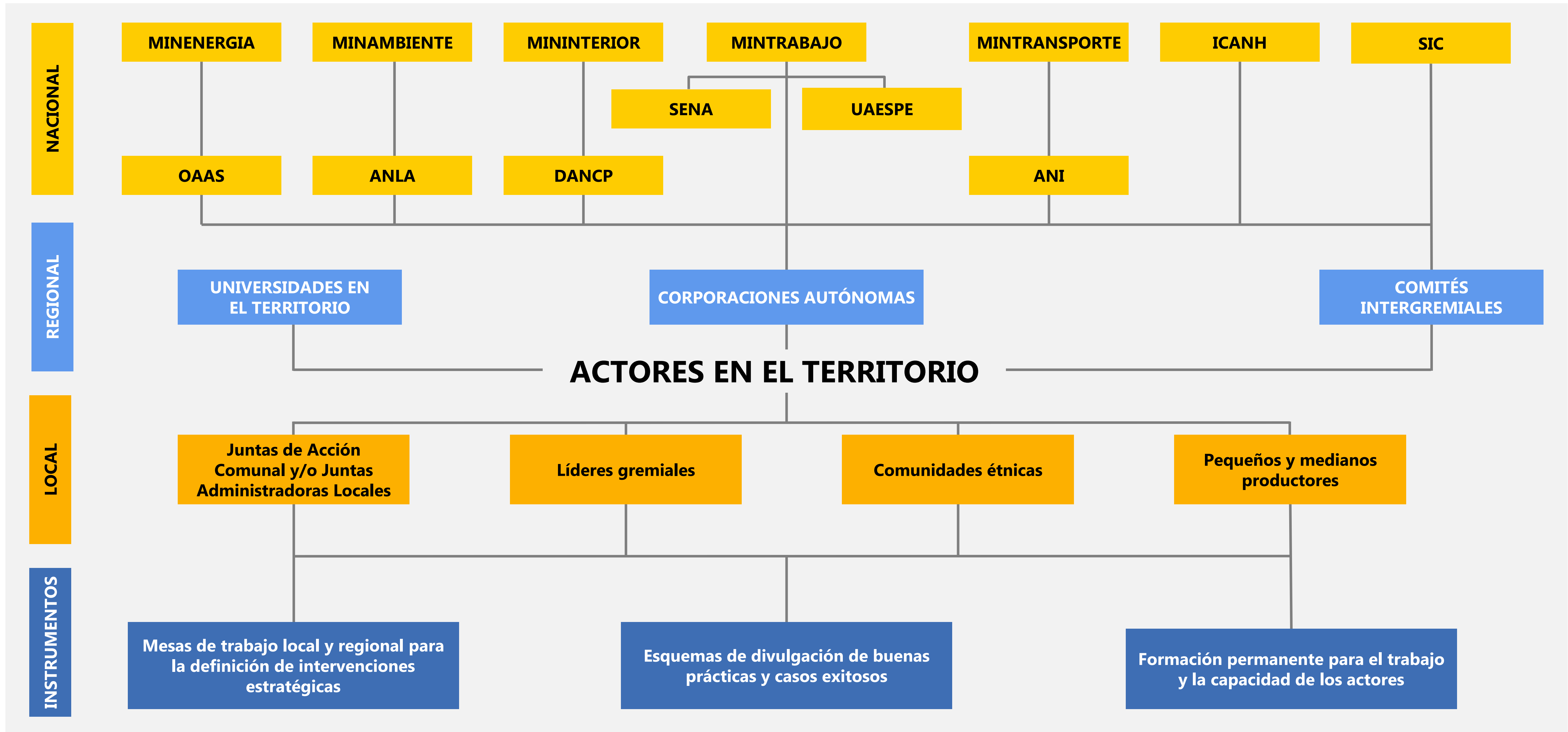
Profesionalización del conocimiento de los funcionarios de la estrategia

Coordinación entre los sectores público y privado y las empresas contratistas en beneficio del territorio

Seguimiento al cumplimiento de los compromisos asumidos por empresas contratistas



Articulación entre los diferentes actores

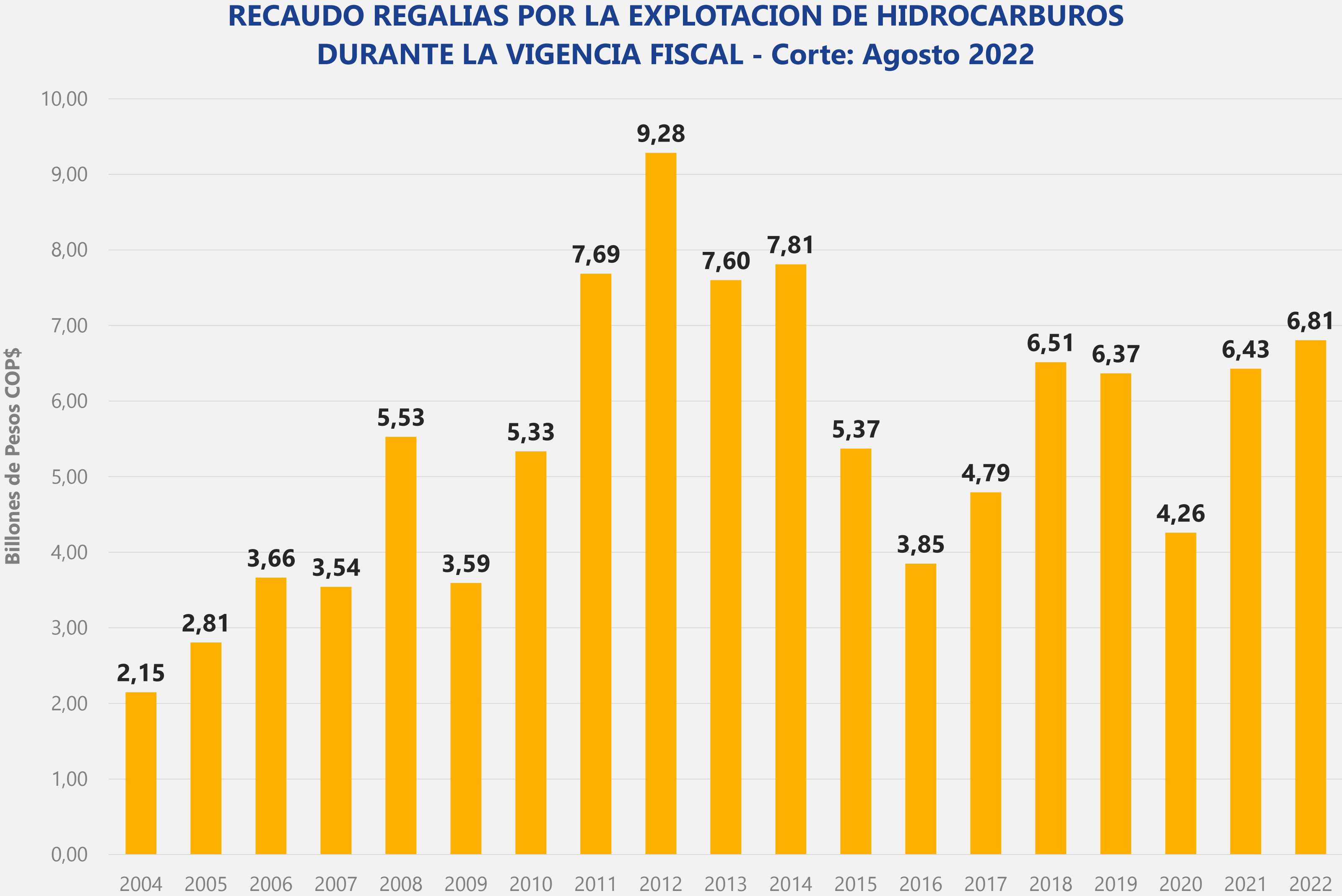


Regalías del sector de hidrocarburos

2004 – 2022*

Regalías recaudadas	
Periodo	Gran total (Billones COP)
2004 – 2022	103,38

* Información a agosto de 2022



Programas en Beneficio a las Comunidades – PBC

2004 – 2021

Inversión PBC por objetivo

Departamento	Inversión PBC (COP)
Objetivo 1: Erradicación de la pobreza	\$ 89.020.203.521,68
Objetivo 2: Lucha contra el hambre	\$ 62.800.272.565,06
Objetivo 3: Buena salud	\$ 64.689.663.268,24
Objetivo 4: Educación de Calidad	\$ 178.263.147.954,57
Objetivo 5: Igualdad de Genero	\$ 1.750.952.153,48
Objetivo 6: Agua potable y Saneamiento Básico	\$ 155.671.893.066,76
Objetivo 7: Energía Asequible y No contaminante	\$ 42.285.962.978,50
Objetivo 8: Empleo Digno y Crecimiento Económico	\$ 83.797.043.481,83
Objetivo 9: Innovación e Infraestructura	\$ 201.059.879.928,96
Objetivo 10: Reducción de la desigualdad	\$ 27.656.234.731,50
Objetivo 11: Ciudades y Comunidades sostenibles	\$ 230.602.096.345,83
Objetivo 12: Consumo Responsable	\$ 2.095.288.980,00
Objetivo 13: Lucha contra el cambio climático	\$ 6.750.322.824,00
Objetivo 14: Flora y Fauna Acuáticos	\$ 6.221.522.938,00
Objetivo 15: Flora y Fauna Terrestre	\$ 7.108.275.722,00
Objetivo 16: Paz, Justicia e Instituciones sólidas	\$ 41.495.952.292,68
Objetivo 17: Alianza para lograr ODS	\$ 109.444.615.199,15
Total	\$ 1.310.713.327.952,24

Ranking por departamentos

#	Departamento	Inversión PBC (COP)
1	Meta	\$ 594.894.720.039,31
2	Santander	\$ 252.218.020.431,03
3	Casanare	\$ 92.821.075.592,07
4	Norte de Santander	\$ 31.449.068.095,00
5	Huila	\$ 26.938.158.215,00
6	Arauca	\$ 29.891.688.882,30
7	Boyacá	\$ 19.362.933.953,00
8	Antioquia	\$ 13.791.209.413,00
9	Sucre	\$ 8.314.765.175,00
10	Cesar	\$ 8.924.579.134,90
11	Córdoba	\$ 7.633.953.110,00
12	Bolívar	\$ 6.599.953.768,00
13	Magdalena	\$ 7.362.246.994,00
14	Tolima	\$ 4.257.924.619,00
15	Atlántico	\$ 4.412.141.875,00
16	Cundinamarca	\$ 1.487.424.123,00
17	Cauca	\$ 465.511.127,00
18	Vichada	\$ 27.353.672,00
19	Caquetá	\$ 5.032.899.464,00
20	La guajira	\$ 11.052.367.464,00
21	Nariño	\$ 397.712.152,00
22	Putumayo	\$ 143.666.620.653,63
Total		\$ 1.310.713.327.952,24

Ecopetrol

Parque solar Castilla, Meta



Parex Resources

Primera granja de energía solar en Casanare:
Evitará emisiones de 3.500 toneladas equivalentes de CO² a la atmosfera en primer año

Conclusiones

- ✓ Habrá inversión y se perforarán pozos con los contratos existentes.
Hay voluntad del gobierno y del sector.
- ✓ Enfoque en viabilizar los contratos que están en exploración.
- ✓ Una nueva ETH al servicio de las comunidades y facilitador de la interlocución entre los distintos actores.
- ✓ Pedagogía para lograr hablar el mismo idioma.
- ✓ Coordinación de las inversiones en territorio en el marco de la ETH.
- ✓ El sector de hidrocarburos artífice y promotor de la transición energética justa, gradual e incluyente.

Gracias

www.anh.gov.co



ENERCOL 2022

XXXV Conferencia Energética Colombiana