

La Estrategia Energética País

PANEL DE ENERGIA ELECTRICA

FORO ASOENERGIA

COSENIT

La Propuesta de Estructura Estrategia País

Las cuatro bases fundamentales de la estrategia



La Propuesta de Estructura Estrategia País

Que indicaciones tenemos de como lo va a hacer Colombia – Garantía de Suministro Eléctrico

ENFICC - GWh/día	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Solar	0	1	2	2	2	2	2	2	2
Eólica	0	0	0	3	3	3	3	3	3
Hidráulica	98	113	113	113	113	113	113	113	113
Carbón	34	34	34	34	34	34	34	34	34
GN/GNI/Líquidos	74	85	85	85	85	85	85	85	85
ENFICC	205	233	234	237	237	237	237	237	237
Termo-Centro	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Total ENFICC	211	239	240	243	243	243	243	243	243

Demanda - GWh/día	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Medio+3%	215	226	232	240	246	251	255	264	270
Medio	212	219	226	233	239	243	248	256	262

ENFICC - Demanda - GWh/día	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ENFICC - Medio+3%	-4	13	7	2	-3	-8	-13	-21	-27
ENFICC - Medio	-1	19	14	9	4	-1	-5	-13	-19

↑
Déficit

↑
Subasta
CxC

Fuente: Feer, Jason, FIDs in an Evolving Market: The Long - Term Viability of New Projects. 2022

La Propuesta de Estructura Estrategia por País y por Industria

Que indicaciones tenemos de como lo va a hacer Colombia – Costo Eficiente al usuario Eléctrico

	INDEXADORES COMPONENTES TARIFARIOS					
	Crecimiento %					
	% IPP	Acumulado	% IPC	Acumulado	% TRM	Acumulado
2016	0.5%	0.5%	4.4%	4.4%	-8.7%	-8.7%
2017	1.9%	2.4%	4.1%	8.7%	-0.6%	-9.2%
2018	3.1%	5.5%	3.2%	12.1%	8.9%	-1.1%
2019	4.7%	10.5%	3.8%	16.4%	0.8%	-0.3%
2020	1.7%	12.3%	1.6%	18.3%	4.7%	4.4%
2021	18.7%	33.3%	5.6%	24.9%	16.0%	21.1%
2022	17.9%	57.2%	10.9%	38.5%	21.1%	46.6%

- Esquemas de contratos de Corto Plazo (Mercado Spot) no requieren indexador
- Esquemas contractuales de largo plazo (4 a 8 años) consideran normalmente indexadores de precios
- Por Regulación los componentes Regulados de la Tarifa (Distribución, Transporte, Generación y comercialización de Usuarios Regulados) tienen como indexador el IPP
- Los componentes Generación y Comercialización con los No Regulados son acordados entre las partes

La Propuesta de Estructura Estrategia por País y por Industria

Que indicaciones tenemos de como lo va a hacer Colombia - Costo Eficiente al usuario Eléctrico

Estructura Costos - Margen Generación (\$/kWh)					
	Hidro	Solar	Eólica	Carbón	Gas
Confiability	92	92	92	92	92
Impuestos	18	12	12	15	15
Costo Combustible	0	0	0	215	540
Subtotal Costo	110	104	104	323	648
Tarifa Mercado	281	281	281	281	281
Margen	171	177	177	-42	-367
Cobertura Contratos - 2022	60%	2%		17%	21%
Cobertura Contratos - 2026	56%	13%		15%	16%

Tarifas en pesos de octubre de 2022

TRM: 4819.42 Cop/USd

COSENIT

Soluciones
energéticas
integrales

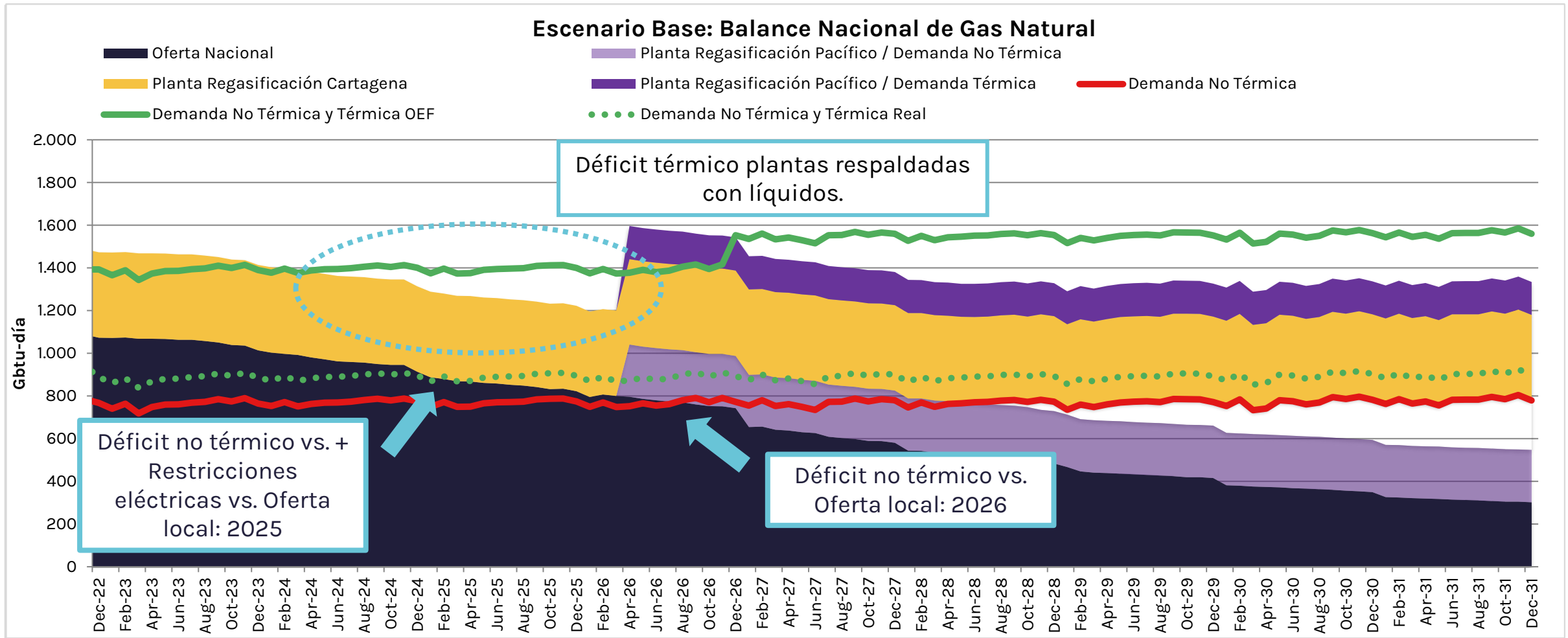
(57 601) 636 7163 | (57) 315 365 5796 | info@cosenit.com

Calle 97A N° 8-10. Oficina 203. Bogotá, Colombia

COSENIT.COM

La Propuesta de Estructura Estrategia por País y por Industria

Que indicaciones tenemos de como lo va a hacer Colombia – Garantía de Suministro Gas Natural

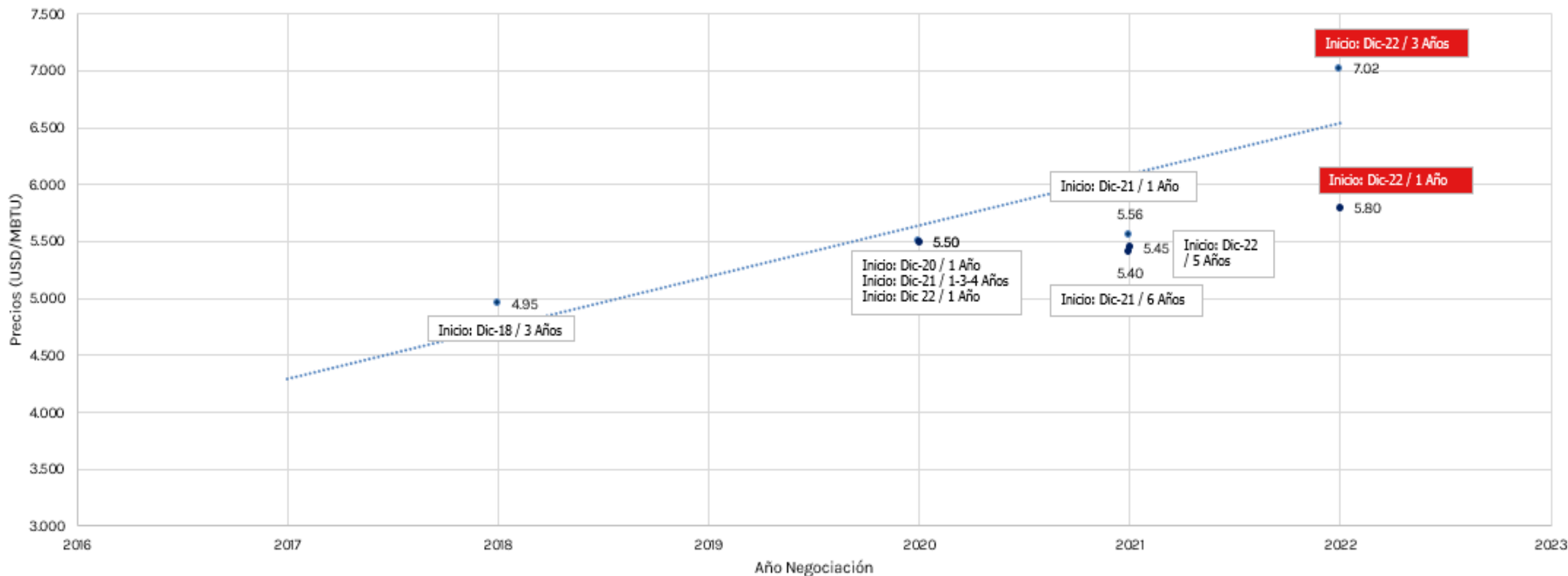


Fuentes: Declaraciones Producción MME 2022, Proyección Demanda UPME 2022, Construcción COSENIT.

La Propuesta de Estructura Estrategia por País y por Industria

Que indicaciones tenemos de como lo va a hacer Colombia – Costo Eficiente al usuario Eléctrico

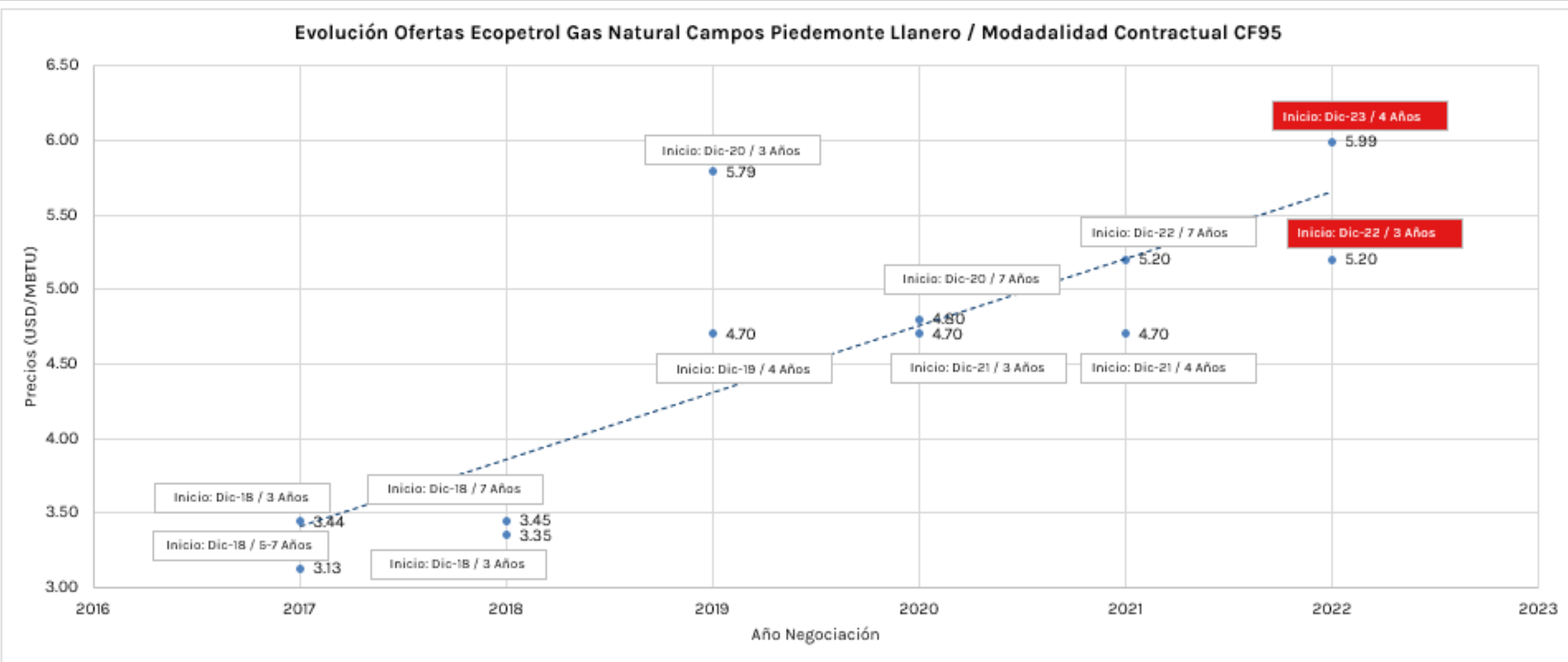
Evolución Ofertas Ecopetrol y Hocol Campos Ballena y Chuchupa / Modalidad Contractual CF95



Fuente: BEC Informes cierres de negociación.

La Propuesta de Estructura Estrategia por País y por Industria

Que indicaciones tenemos de como lo va a hacer Colombia – Costo Eficiente al usuario Eléctrico



Fuente: BEC Informes cierres de negociación.

COSENIT

Soluciones
energéticas
integrales

(57 601) 636 7163 | (57) 315 365 5796 | info@cosenit.com

Calle 97A N° 8-10. Oficina 203. Bogotá, Colombia

COSENIT.COM