
	Dirección de Planeación y Gestión Organizacional	Código F-155 Vigencia 01-Jun-2021
	FICHA TECNICA DEL INDICADOR	Versión 05 Página 1 de 2

PROCESO/ÁREA:	Generación de Energía Eléctrica – SIN Sistema Interconectado Nacional
NOMBRE DEL INDICADOR:	Eficiencia de Planta.
OBJETIVO ESTRATÉGICO CON EL CUAL ESTÁ ALINEADO (si aplica)	Garantizar la disponibilidad operativa y la eficiencia de las Plantas.
OBJETIVOS DE PROCESO AL QUE APORTA (si aplica)	Consolidar la participación de GENSA en todo el país, como generador energía eléctrica propia y de terceros, a través de fuentes renovables y no convencionales de energía, la eficiencia energética; asegurando la disponibilidad y seguridad del suministro y atendiendo en forma eficiente, efectiva y eficaz las necesidades del Sistema Interconectado Nacional y las Zonas no Interconectadas.
FECHA DE CREACIÓN DEL INDICADOR	2019 estrategia empresarial.

DEFINICIÓN DEL INDICADOR							
OBJETIVO DEL INDICADOR	LINEA BASE				FRECUECIA DE LA TOMA DE DATOS	Mensual	
		27.87 %					Bimestral
						Trimestral	
						Semestral	
						Anual	
Cumplimiento del compromiso ante la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OCDE- (Colombia hace parte de esta organización) en cuanto a la eficiencia mínima del 30% en centrales térmicas a carbón para poder operar y dada la antigüedad de las unidades de generación)	GENERADO DESDE					FRECUECIA DEL ANÁLISIS	Mensual
						Bimestral	
						Trimestral	
						Semestral	
						Anual	
RUTA/ARCHIVOS/DOCUMENTOS (Donde se puede evidenciar el cumplimiento del indicador)	E	P	N	TC		CUMPLIMIENTO DE META	Mensual
						Trimestral	
						Semestral	
						Anual	
<ul style="list-style-type: none"> \\192.168.180.40\files\server\UST5 - ESTADISTICA PRIVADA\INFORMES ESTADISTICOS INTRAGENSA MODULO BSC 						NATURALEZA DEL INDICADOR	Eficacia
							Eficiencia
							Efectividad
<small> Convenciones y términos Generado desde: (Estrategia o direccionamiento, Proceso, Normativo, Accionistas) Eficacia: Mide el logro de los resultados propuestos Eficiencia: Miden el nivel de ejecución del proceso en relación al rendimiento de los recursos utilizados por éste Efectividad: Correlaciona los dos anteriores y mide el impacto en el logro de los resultados Acumulativo: Genera datos derivados de una sumatoria o promedio de las mediciones generadas en un periodo Disgregativo: El corte medido muestra la realidad de la medición y no se suma o promedia con otro periodo o corte Creciente: Para el cumplimiento de la meta el resultado debe ser incremental Decreciente: Para el cumplimiento de la meta el resultado debe ser decreciente </small>						TIPO INDICADOR	Acumulativo
							Disgregativo
						SENTIDO	Creciente

INFORMACIÓN DEL INDICADOR			
UNIDAD DE MEDIDA	RESPONSABLE MEDICIÓN	RESPONSABLE ANÁLISIS	ACTORES INTERESADOS EN EL RESULTADO
%	Profesional de Eficiencia Energética	Profesional de Eficiencia Energética Equipo SGE	Presidencia, Directores -Gerentes Comité Técnico
FUENTE DE INFORMACIÓN		FÓRMULA DE CÁLCULO	
FTP-082 Informe Estadístico Planta		$\text{Eficiencia Planta} = 3,41214 / [CTEU1 * (CEN1/CENp) + CTEU2 * (CEN2/CENp) + CTEU3 * (CEN3/CENp)]$ donde, CTE_{planta} : Consumo Térmico Especifico planta CEN_{U1} : 36 MW CEN_{U2} : 72 MW CEN_{U3} : 70 MW CEN_{planta} : 178 MW	

	Dirección de Planeación y Gestión Organizacional		Código F-155
			Vigencia 01-Jun-2021
	FICHA TECNICA DEL INDICADOR		Versión 05
			Página 2 de 2

COMPORTAMIENTO PROYECTADO DEL INDICADOR

PERIODO(AÑO)	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
META	≥28.72%	≥28.94%	≥29.31%	≥29.65%	≥30%	≥30%	≥30%

SE REPORTA A:
Líder de Unidad de Generación Térmica – Comité Técnico y Gerencia de Generación

OBSERVACIONES GENERALES: De acuerdo a la actual situación financiera de la organización y debido a la necesidad de ejecución de proyectos de elevada inversión, en cumplimiento del marco normativo ambiental vigente, se ha aplazado la ejecución de proyectos que impactan la eficiencia, los cuales se encuentran planeados en el plan de acción.

CONTROL DE CAMBIOS

FECHA DE MODIFICACIÓN	MOTIVO DE MODIFICACIÓN	MODIFICACIÓN REALIZADA	RESPONSABLE DE LA MODIFICACIÓN	APROBÓ
2019	Estrategia Empresarial 2019-2023	Creación del Indicador	Presidencia Gerencia Generación	Comité de presidencia
1-Ago-2019	Ajuste de meta en Cumplimiento de estrategia 2023	Actualización Metas Eficiencia	Profesional Aux. Eficiencia Energética	Líder de Producción Líder Planeación Servicios Técnicos
19-May-2020	Ajuste de meta en Cumplimiento de estrategia 2023	Ajuste de cifras decimales significativas.	Profesional Eficiencia Energética	Líder de Producción Líder Planeación Servicios Técnicos
16-Nov-2021	Ajuste de metas alineadas a la estrategia 2025	Adición de las metas 2024-2025	Profesional Eficiencia Energética	Comité Técnico Gerente Generación