EAI SAS	**ESTUDIOS AMBIENTALES INTEGRADOS SAS** **EAI INGENIERÍA SA**	Código: F-Q-005.1 Versión: 0 Fecha: 2020-02-15 Pagina 1 de 1

Casa Cultural Barrios Unidos

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA
NTC-ISO 50002

FECHA:	2026-02-02 al 2026-02-20
LUGAR:	Casa de la Cultura Barrios Unidos

FECHA	A	M	D
	26	01	19

EVALUADOR 1	EVALUADOR ASISTENTE	OPERARIO
Ing. Esp. JHON JAIRO DIAZ FUENTES	Ing. Alexandra Rodriguez	OPERARIO

No.	ACTIVIDAD	ENERO																FEBRERO																
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	DOCUMENTAL																																								
	Revision de informacion preliminar																																								
	Evaluacion de datos historicos																																								
1	**FASE 1 PLANIFICACIÓN**																																								
1.1	Presentación de cronograma general																																								
1.2	Presentación de cronograma de auditoría																																								
2	DIAGNOSTICO																																								
2.1	Caracterización de la administración pública																																								
2.2	Servicio de medición de parámetros eléctricos como voltajes de entrada y salida, tensiones, potencia activa y reactiva, energía consumida, factor de potencia, entre otros, en los principales tableros eléctricos o centros de carga.																																								
2.3	Inventario completo y actualizado de los equipos consumidores de energía, incluyendo tipo, potencia nominal, uso promedio y tiempo de funcionamiento.																																								
2.4	Usos de la energía: Análisis de red eléctrica con la medición continua durante siete (7) días consecutivos, 24 horas al día, para establecer patrones de consumo diario en horarios laborales y de descanso																																								
2.5	Análisis de consumos históricos: Revisión de facturas de energía eléctrica de mínimo tres (3) años para analizar el comportamiento histórico de consumo y costos asociados.																																								
2.6	Análisis de eficiencia: Identificación de áreas de eficiencia y de ineficiencia energética.✓ Detección de pérdidas energéticas o sobreconsumos anómalos.																																								
2.7	Potencial de ahorro en el uso de la energía donde se incluyan parámetros tales como y no limitados a (derivados de buenas prácticas de operación, cambio tecnológico, sustitución de energéticos, uso de fuentes no convencionales de energía, entre otros) en un informe firmado por el líder auditor o líder del proyecto.																																								
2.8	Línea Base Energética (LBEN) : Documento de cálculo de la LBEN según lo establecido en la Resolución UPME 000016 de 2024 y su anexo.																																								
3	INFORME FINAL																																								
3.1	Informe final de la Auditoría Energética																																								
3.2	Firma de acta de Reunion de cierre																																								

OBSERVACIONES
Coordinador del proyecto - Ingeniero especialista AUDITOR INTERNO EN ISO 50001:2018 - SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA Y AUDITORÍAS ENERGÉTICAS ISO 50002:2014.

ELABORADO POR:	REVISADO POR	APROBADO POR:	ULTIMA MODIFICACIÓN
DIRECCION HSEQ	DIRECCIÓN TECNICA	REPRESENTANTE LEGAL	2024-08-23