

## ANEXO 2: Plan de Eficiencia Energética

AÑO: 2022

A. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL						
<b>Institución:</b>		EMPRESA ELÉCTRICA REGIONAL CENTRO SUR C.A.				
<b>Objetivo:</b>		Incrementar las acciones de Responsabilidad Socio-Ambiental Empresarial				
B. ESTRATEGIAS						
No.	Acción a realizar	Grupo o instalación objetivo	Fecha de inicio	Plazo Estimado	Producto	Responsable
1	Implementación de Sistemas de Gestión de Energía en sus instalaciones*	Sistemas de Alumbrado Público con tecnología de Luminarias LED	15/1/2022	11 MESES	Sustitución de luminarias de SODIO a LED en las vías públicas: Av. De Las Américas y Vía Rápida Cuenca - Azogues	DIDIS (Departamento de Alumbrado Público).
2	Mejoras en el sistema de acondicionamiento de aire en instalaciones de la Empresa	Agencias del área de concesión	1/3/2022	10 MESES	Reemplazo de equipos de climatización que utilizan gas R22, por gas R410.	DAF (Departamento de Obras Civiles)
3	Optimización de procesos, sistemas o equipos	Sistema de alumbrado general en edificaciones de la empresa. Migración a LED	1/4/2022	9 MESES	Reemplazo de luminarias de alumbrado general en agencias del área de concesión	DAF (Departamento de Obras Civiles)
4	Movilidad eléctrica	Bodegas de la Empresa - Turi	1/3/2022	10 MESES	Adquisición de montacargas eléctricos (3)	DIPLA (Gestión Ambiental) / DAF (Departamento Administrativo)
		Grupos operativos	1/3/2022	10 MESES	Adquisición de vehículos eléctricos (2) / Suscripción de convenios para rutas de electromovilidad	DICO (Dirección) / DAF (Departamento Administrativo)
5	Capacitar a los usuarios residenciales sobre los esquemas de facturación (tarifa dignidad) y los beneficios del pliego tarifario para que reduzcan sus consumos energéticos.	Comunidades beneficiarias de proyectos de electrificación nuevos	1/1/2022	12 MESES	Talleres de socialización	DIPLA (Gestión Ambiental)
6	Capacitar a las industrias en gestión de la demanda a fin de que puedan aplicar los beneficios del pliego tarifario y reduzcan sus consumos energéticos.	Industrias ubicadas en el área de concesión	1/6/2022	1 MES	Curso de Eficiencia Energética a industrias ubicadas en el área de concesión	DIPLA (Gestión Ambiental)
7	Realizar eventos de vinculación con la colectividad para la promoción de la eficiencia energética, en cualquiera de las temáticas abordadas en el PLANEE	Comunidades beneficiarias de proyectos de electrificación nuevos	1/1/2022	12 MESES	Talleres de socialización	DIPLA (Gestión Ambiental)
8	Reposición de luminarias fluorescentes por LED a clientes servidos con Sistemas Fotovoltaicos Domiciliarios Aislados - SFVDA	Cientes con tarifa Residencial Fotovoltaica - RF que tienen el servicio de energía eléctrica mediante SFVAD	2/1/2022	12 meses	SFVDA con luminarias de mayor eficiencia	DIMS (Unidad de Energías Renovables)

C. INDICADORES																
No.	Estrategia	Indicador	Meta anual	Programación mensual												
				Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
1	Implementación de Sistemas de Gestión de Energía en sus instalaciones*	Porcentaje de avance en la sustitución de luminarias (NA-LED) en Av. De las Américas y Vía Rápida Cuenca-Azogues	100%			30%				30%					40%	
		Número de beneficiarios	200.000													200.000
2	Mejoras en el sistema de acondicionamiento de aire en instalaciones de la Empresa	Número de equipos reemplazados	5												5	
		Población objetivo/ Beneficiarios	25													25
3	Optimización de procesos, sistemas o equipos	Número de agencias a ser intervenidas	4												4	
		Población objetivo/ Beneficiarios	200													200
4	Movilidad eléctrica	Número de montacargas eléctricos adquiridos	3												3	
		Población objetivo/ Beneficiarios	10												10	
		Número de vehículos eléctricos adquiridos	2													2
		Población objetivo/ Beneficiarios	8													8
5	Capacitar a los usuarios residenciales sobre los esquemas de facturación (tarifa dignidad) y los beneficios del pliego tarifario para que reduzcan sus consumos energéticos.	Número de talleres de socialización ejecutados	35				4	4	5	4	4	5	4	5		
		Beneficiarios de proyectos de electrificación nuevos	700				87	88	87	88	88	88	88	88	88	
6	Capacitar a las industrias en gestión de la demanda a fin de que puedan aplicar los beneficios del pliego tarifario y reduzcan sus consumos energéticos.	Cantidad de cursos	1						1							
		Población objetivo/ Beneficiarios	35						35							
7	Realizar eventos de vinculación con la colectividad para la promoción de la eficiencia energética, en cualquiera de las temáticas abordadas en el PLANEE	Número de talleres de socialización ejecutados	35				4	4	5	4	4	5	4	5		
		Beneficiarios de proyectos de electrificación nuevos	700				87	88	87	88	88	88	88	88	88	
8	Reposición de luminarias fluorescentes por LED a clientes servidos con Sistemas Fotovoltaicos Domiciliarios Aislados - SFVDA	Porcentaje de avance en la implementación de sistemas de gestión de energía en la instalación	100%			25%				30%			30%		15%	
		Número luminarias repuestas	800			200				240			240			120

	Nombre	Cargo	Correo electrónico	Firma
Elaborado por:	Juan Antonio Vásquez Palacios	Jefe del Departamento de Gestión Ambiental	<a href="mailto:juan.vasquez@centrosur.gob.ec">juan.vasquez@centrosur.gob.ec</a>	
Revisado por	Heriberto Idrovo Álvarez	Director de Planificación	<a href="mailto:heriberto.idrovo@centrosur.gob.ec">heriberto.idrovo@centrosur.gob.ec</a>	
Aprobado por	Wilson Nuñez López	Presidente Ejecutivo	<a href="mailto:wilson.nunez@centrosur.gob.ec">wilson.nunez@centrosur.gob.ec</a>	