

**PLAN DE ACCIÓN 2021**

**Electrificadora de Santander E.S.P.**

\*Presupuesto en millones de pesos

Consolidación de Proyectos y Planes							\$ 252.087			
Objetivo estratégico	Programa	# Plan	Nombre del Proyecto o Plan de acción	Clasificación	Estado	Unidad de medida meta física	2021			Dependencia responsable
							Meta física	Presupuesto acumulado*	Presupuesto acumulado modificado	
							Meta	Meta	Meta	
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyecto consolidación centros de control	609	Consolidación Centros de Control - ESSA	Proyecto	Ejecución	Entrada en funcionamiento de los aplicativos avanzados y la unidad física	100%	\$ 2.202	\$ -	Área Gestión Operativa
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Otras inversiones	610	Adquisición de Equipos y Herramientas para la Operación del Sistema AGO	Plan	Ejecución	Compra de equipos y herramientas	100%	\$ 1.303	\$ -	Área Gestión Operativa
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Electrificación rural	291	Programa de Puntas y Colas 295	Plan	Ejecución	Viviendas Electrificados	1108	\$ 4.300	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Plan de expansión STR	586	Ampliación de capacidad subestación Bucaramanga 230/115 kV y expansión subestación Florida	Proyecto	Ejecución	Proyecto liquidado	100%	\$ 387	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Plan de expansión STR	589	Expansión subestación Conucos 115 kV	Proyecto	Ejecución	Proyecto liquidado	100%	\$ 1.124	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Plan de expansión STR	585	Expansión subestación Palenque 230/115 kV y ampliación transformación subestación Real Minas 115 kV	Proyecto	Ejecución	Proyecto liquidado	100%	\$ 205	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Plan de expansión STR	588	Expansión subestación Principal 115 kV	Proyecto	Ejecución	Proyecto liquidado	100%	\$ 935	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Plan de expansión STR	592	Línea Barranca - Puerto Wilches 115 kV	Proyecto	Ejecución	Proyecto liquidado	100%	\$ 59	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Plan de expansión STR	593	Línea Ocaña - San Alberto 115 kV	Proyecto	Ejecución	Avance de la construcción de la línea	88%	\$ 18.546	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Plan de expansión STR	587	Reconfiguración subestación Río Frío 115 kV	Proyecto	Ejecución	Proyecto liquidado	100%	\$ 2.837	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos STR Sur	661	Plan de Expansión Sur del STR	Proyecto	Ejecución	Avance en la construcción del proyecto	98%	\$ 43.873	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2018	664	Adecuación circuitos SDL para nuevas subestaciones 115 kV: Principal, Conucos y Río Frío	Proyecto	Ejecución	Finalización de actividades, liquidación de contratos y cierre de proyecto.	100%	\$ 6.358	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2018	662	Ampliación capacidad subestación La Granja 34.5/13.8 kV	Proyecto	Ejecución	Finalización de actividades, liquidación de contratos y cierre de proyecto.	98%	\$ 4.630	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2018	665	Modernización infraestructura locativa centro de control ESSA	Proyecto	Ejecución	Finalización de actividades de construcción de las obras civiles	98%	\$ 1.042	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2018	667	Modernización y reposición subestación Palenque 115/34.5/13.8 kV	Proyecto	Ejecución	Avance en la modernización de la Subestación	90%	\$ 10.830	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2018	663	Nueva línea Buenavista - Buenos Aires 34.5 kV	Proyecto	Ejecución	Ejecución del proyecto	100%	\$ 530	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2018	668	Reposición y modernización subestación San Gil (REMOS II)	Proyecto	Ejecución	Avance en la modernización de la Subestación	97%	\$ 6.483	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2019	676	Confiabilidad Landázuri 34.5 KV	Proyecto	Ejecución	Avance en la finalización de estudios ambientales y topográficos Diseño de línea e inicio de obra	24%	\$ 493	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2019	675	Línea Piedecuesta - Palogordo 34.5 kV	Proyecto	Ejecución	Avance del Proyecto	34%	\$ 657	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2019	674	Nueva subestación Bajo Simacota 34.5/13.8 kV	Proyecto	Ejecución	Avance del Proyecto	16%	\$ 643	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2019	673	Nueva subestación Mogotes 34.5/13.8 kV	Proyecto	Ejecución	Avance del Proyecto	16%	\$ 529	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2019	672	Reposición y modernización subestación Bucaramanga (REMOS II)	Proyecto	Ejecución	Avance del Proyecto	15%	\$ 1.058	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2019	671	Reposición y modernización subestación Palos (REMOS II)	Proyecto	Ejecución	Avance del Proyecto	33%	\$ 909	\$ -	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Compra de activos de terceros	356	Compra bien futuro	Plan	Ejecución	Compra de transformadores a terceros	34	\$ 1.621	\$ -	Área Gestión Comercial
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Finan	627	Movilidad Sostenible ESSA	Proyecto	Ejecución	Una Ecoestación o punto de carga	1	\$ 129	\$ -	Área Gestión Comercial
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Otras inversiones	612	Contratos Aplicativos Canales	Plan	Ejecución	Cameras para oficinas	7	\$ 89	\$ -	Área Gestión Comercial
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyecto SOMOS	682	Programa Somos	Plan	Ejecución	Créditos otorgados a través del programa	4973	\$ 3.358	\$ -	Área Gestión Comercial
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Generación	658	Modernización Plantas Hidráulicas	Plan	Ejecución	Repuestos	568	\$ 450	\$ -	Área Generación Energía
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Otras inversiones	346	Plan General Salud Ocupacional	Plan	Ejecución	Elementos de dotación para el personal	1327	\$ 1.128	\$ -	Área Servicios Corporativos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Tecnología, informática y licencias	24	Adquisición Licencias Informáticas	Plan	Ejecución	Bloques	4	\$ 2.360	\$ -	Área Servicios Corporativos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Tecnología, informática y licencias	3	Equipos Ofimáticos	Plan	Ejecución	Equipos portátiles y pantallas monitores	741	\$ 2.505	\$ -	Área Servicios Corporativos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Tecnología, informática y licencias	600	Equipos Red de Datos	Plan	Ejecución	Instalación de equipos	2	\$ 141	\$ -	Área Servicios Corporativos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Tecnología, informática y licencias	36	Seguridad Informatica	Plan	Ejecución	Equipos de Firewall para subestaciones	23	\$ 334	\$ -	Área Servicios Corporativos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Edificaciones	604	Construcción de Cerramientos y Fachadas Institucionales para Subestaciones	Proyecto	Ejecución	Construcción de cerramientos para subestaciones	2	\$ 207	\$ -	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Edificaciones	632	Construcción edificaciones en subestación Florida	Proyecto	Ejecución	Construcción de bodega y oficina	1	\$ 267	\$ -	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Edificaciones	533	Modernización Oficinas Atención Cliente y Puestos de Trabajo	Plan	Ejecución	Instalación de puestos de trabajo	40	\$ 246	\$ -	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Edificaciones	681	Plan de mejoramiento en telecomunicaciones en edificios	Plan	Ejecución	Instalación y mejoramiento de cableado en sedes	2	\$ 172	\$ -	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Edificaciones	670	Plan de mejoramiento obra civil en edificios	Plan	Ejecución	Mejoramiento de edificios	1	\$ 502	\$ -	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Edificaciones	398	Reposición Aires Acondicionados Subestaciones y Oficinas	Plan	Ejecución	Instalación y mantenimiento de Aires Acondicionados	15	\$ 205	\$ -	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Otras inversiones	530	Plan Genérico Almacén General	Plan	Ejecución	Compra de zorras elevadoras	8	\$ 52	\$ -	Área Suministro y Soporte Administrativo

Optimizar el desarrollo de los proyectos	Parque automotor	202	Renovación Parque Automotor	Plan	Ejecución	Renovación del parque automotor	7	\$	1.589	\$	-	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Telecomunicaciones	659	Confiability en Telecomunicaciones	Proyecto	Ejecución	Compra de equipos para telecomunicaciones	29	\$	560	\$	-	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Control y reducción de pérdidas	686	Apalancamiento a plan comercial de cartera	Plan	Ejecución	Formulación del proyecto	1	\$	695	\$	-	Subgerencias de Conexiones
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Control y reducción de pérdidas	622	Gestión y control pérdidas de energía - ESSA	Proyecto	Ejecución	Recuperación real de energía en BT	12	\$	22.218	\$	-	Subgerencias de Conexiones
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Calidad del servicio	633	Instalación de equipos para el mejoramiento de la calidad del servicio	Plan	Ejecución	Instalación de reconectores	80	\$	4.124	\$	-	Subgerencias Mantenimiento Distribución
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Expansión de la infraestructura SDL	578	Expansión de las redes de distribución	Plan	Ejecución	UC puestas en operación	3781	\$	12.600	\$	-	Subgerencias Mantenimiento Distribución
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Mejoramiento del SDL	287	Mejoramiento en redes del SDL	Plan	Ejecución	UC puestas en operación	15172	\$	45.114	\$	-	Subgerencias Mantenimiento Distribución
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Mejoramiento del SDL	660	Compra de transformadores de distribución	Plan	Ejecución	Compra de transformadores a terceros	1044	\$	3.494	\$	-	Subgerencias Mantenimiento Distribución
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Reposición de la infraestructura SDL	289	Reposición de las redes de distribución	Plan	Ejecución	UC puestas en operación	1315	\$	14.104	\$	-	Subgerencias Mantenimiento Distribución
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Otras inversiones	498	Suministro de Herramientas SMD	Plan	Ejecución	Compra de herramientas	100%	\$	818	\$	-	Subgerencias Mantenimiento Distribución
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Edificaciones	403	Adecuación de obras civiles en subestaciones	Plan	Ejecución	Adecuación de obras civiles	7	\$	2.318	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Expansión de la infraestructura SSL	276	Aumento capacidad de transformación en subestaciones	Plan	Ejecución	Transformadores de potencia	7	\$	4.720	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Expansión de la infraestructura SSL	649	Cumplimiento RETIE en subestaciones	Plan	Ejecución	Cumplimiento reglamento RETIE	5	\$	1.835	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Expansión de la infraestructura SSL	688	Expansión transformación en Palos	Proyecto	Ejecución	Compra de equipos	22%	\$	3.204	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Mesa del Sol	678	Nueva subestación Mesa del Sol 115/34.5 kV	Proyecto	Ejecución	Labores de personal	1	\$	275	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Reposición de la infraestructura SSL	626	Adquisición de Equipos para Subestaciones de Potencia	Plan	Ejecución	Compra de equipos para subestaciones de potencia	65%	\$	4.007	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Reposición de la infraestructura SSL	495	Reposición y mejoramiento líneas de transmisión de 110 kV	Plan	Ejecución	Mejora de Torres	10	\$	1.630	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Reposición de la infraestructura SSL	679	Repuestos y modernización de protecciones por resolución CREG 015	Plan	Ejecución	Compra de equipos	3	\$	172	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Compra de terrenos	650	Legalización Terrenos Subestaciones Existentes	Plan	Ejecución	Compra de terreno	2	\$	273	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Otras inversiones	275	Compra de Materiales, Herramientas y Accesorios SSL	Plan	Ejecución	Compra de herramientas	100%	\$	1.330	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Tecnología, informática y licencias	652	Compra e Implementación de Software Proyecto Gestión de Activos	Proyecto	Ejecución	Compra e implementación de software	35%	\$	1.726	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Telecomunicaciones	685	Proyecto de mejoramiento de las comunicaciones	Proyecto	Formulación	Avance del proyecto	31%	\$	975	\$	-	Área Suministro y Soporte Administrativo
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	691	Confiability líneas 409 - 439	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	40	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	692	Línea San Vicente - El Carmen 34.5 kV	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	30	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	693	Nueva subestación Menzuli 34.5/13.8 kV	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	35	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	697	Nuevas subestaciones San Marcos y Paseo del Puente 34.5/13.8 kV y reconfiguración circuitos nivel III del municipio de Piedecuesta	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	30	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	694	Reposición y modernización subestación Barranca 34.5 kV (REMOS II)	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	40	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	698	Reposición y modernización subestación Minas 115/34.5 kV	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	40	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	695	Reposición y modernización subestación Principal 34.5 kV (REMOS II)	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	40	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Proyectos formulados en el 2020	696	Reubicación y aumento capacidad subestación Villas y nueva línea Conucos - Villas 34.5 kV	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	35	\$	-	Área Proyectos
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Expansión de la infraestructura SSL	690	Sistemas de monitorización en línea para subestaciones	Proyecto	Formulación	Equipos para monitoreo	1	\$	308	\$	-	Subgerencia Subestaciones y Líneas
Optimizar el desarrollo de los proyectos	Nuevo ERP	706	Nuevo ERP SAP	Proyecto	Formulación	Formulación del proyecto	100%	\$	10	\$	-	Área Finanzas