

GESTIÓN ENERGÉTICA S.A. ESP - GENSA S.A. ESP
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE TALENTO HUMANO Y TECNOLOGIA
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES - VIGENCIA 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
1	Servicio de Soporte para la Plataforma Fortinet que componen los Firewall FortiGateForti WAF (Web Application Firewall), y FortiAP de Genisa Manizales y Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
2	Servicio Renovación Bloque de direccionamiento IPV6 ante LACNIC a nombre de GENSA SA ESP, el cual utiliza la compañía para su comunicación a través de internet y Servicio en la nube de internet para balanceo de resolución de nombres de Dominio, el cual utiliza la compañía para su comunicación a través de sus IP públicas de internet.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
3	Renovación licencias y soporte técnico de endpoint antivirus ENDPOINT SECURITY FOR BUSINESS -ADVANCED	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
4	Adquisición licenciamiento Modalidad COTERM para los equipos que hacen parte de la plataforma FORTINET de las oficinas GENSA a nivel Nacional.	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
5	Asesoría y acompañamiento especializado en comercio exterior, régimen cambiario y regulación tributaria adherida al sistema aduanero.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
6	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las plantas y red telefónica de GENSA, en la sede de Manizales	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
7	Servicio de mantenimiento de UPS de Manizales y Bogotá	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
8	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo para los aires acondicionados para la sede Manizales. No incluye repuestos tanto para los mantenimientos correctivos como para los preventivos.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
9	Compra Equipos switch core del cuarto de telecomunicaciones de GENSA Manizales. Plataforma Equipos Switch.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
10	Compra de elementos y servicio de instalación de cableado eléctrico y estructurado para adecuaciones en oficinas según las necesidades de GENSA	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
11	Exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódico y retiro, con énfasis Osteo muscular. Examen médico periódico para conductores. Examen médico especializado por reintegro o incapacidad, Visiometría, Anexo alturas, Glicemia, Perfil Lipídico, Pruebas Psicosenométricas y de coordinación motriz, Audiometría, examen para espacios confinados. Colaboradores de GENSA.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
12	Servicio de internet y enlaces dedicados para las sedes de Manizales, Paipa y Bogotá considerando posibles ampliaciones de anchos de banda en caso de requerirse según necesidades del negocio para los meses de Noviembre y Diciembre de 2025	9	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
13	PREPARACIÓN Y ELABORACIÓN DE INFORMACIÓN EXÓGENA Y RENTA AÑO GRAVABLE 2024 QUE DEBE REPORTAR GENSA SA ESP A LA DIAN	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
14	CONTRATAR SERVICIOS PROFESIONALES JURIDICOS EXPERTOS EN ASESORIA Y PLANEACIÓN TRIBUTARIA VIGENCIA 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
15	REPRESENTACIÓN JUDICIAL DE GENSA EN LITIGIOS DE CARÁCTER TRIBUTARIO A TRAVÉS DE CONTROL, DE NULIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
16	Servicio de restaurante y servicio de domicilio de catering para atender la Asamblea General de Accionistas y las diferentes Juntas Directivas en las oficinas principales de la sociedad en Manizales y en la Central Termoeléctrica de Paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
17	Alojamiento y logística de hospedaje para los integrantes de Junta Directiva de GENSA en la ciudad de Manizales (Caldas) y Paipa (Boyacá) en vigencia 2025.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
18	Adquirir el licenciamiento de la herramienta para proteger los baches de seguridad informática en el correo electrónico.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
19	Renovación de suscripción anual de mantenimiento y actualización de última versión de ArcGis adquiridas en la organización	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
20	Asesoría legal integral, para toda la gestión y actuaciones de GENSA S.A. ESP. que requieran de las especialidades de servicios públicos, regulación especialmente en el sector de energía y derecho minero energético.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
21	Renovar suscripción anual de mantenimiento y actualización a la última versión de licencias de Global Mapper adquiridas en la Organización	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
22	COMPRA DE LICENCIAS DE SOFTWARE	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
23	Actualización y mantenimiento sistema Mithra. Soporte técnico sistema Mithra facturación electrónica. 50 horas de consultorías y ajustes	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
24	Mantenimiento y actualización de los módulos de software para Tesorería, Contabilidad, Presupuesto Público, Activos Fijos y Facturación Electrónica. Vigencia 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
25	Servicio de actualización, mantenimiento y soporte del sistema Heinsohn nomina, conector DIAN, modulo de Talento Humano y transacciones de nomina electrónica para GENSA. Vigencia 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
26	Suministro de accesorios tecnológicos requeridos en varias dependencias de la Organización	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
27	Mantenimiento y reparación de Plotter	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
28	Recertificación en RSE para GENSA, según norma Certificación WORLD CONFEDERATION OF BUSINESS (WORLDCOB) CSR 2011.3.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
29	Contratar Operador Logístico para el desarrollo de actividades específicas de RSE, en la ZNI	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
30	Matriculas Abriendo Fronteras primer y segundo semestre - 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
31	Servicios de apoyo a la gestión para ejecutar acciones de Responsabilidad Social Empresarial en el marco de la protección de los Derechos Humanos y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con los grupos de interés, comunidad, colaboradores y proveedores.	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
32	Compra de juego x 4 llantas para camioneta de GENSA	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
33	Suministro de combustible ACPM para el abastecimiento de las camionetas de GENSA vigencia 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
34	Transporte, recolección, entrega y/o reparo, almacenamiento y logística, mensajería EXPRESS, y carga liviana, enviada por GENSA a nivel nacional, con prioridad departamentos y municipios de las zonas no interconectadas donde la organización hace presencia.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
35	Prestación del servicio de soporte para el transporte, recolección, entrega y reparo de correspondencia y encomienda enviada por GENSA a nivel nacional durante el año 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
36	Contratar las capacitaciones para los colaboradores de GENSA correspondiente al PACYE para el año 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento



Handwritten signature or initials

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
37	Papel Institucional Membrete full color tamaño carta, Papel marca de agua tamaño carta, Sobres de correspondencia full color tamaño carta, oficio y media carta. Para el año 2025.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
38	Mantenimientos y reparaciones localivas en las oficinas de los pisos 2, 8 y 9 torre GENSA y piso 4 en Manizales para la vigencia 2025.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
39	Gestión y vigilancia judicial de todos los procesos judiciales a favor y en contra de GENSA S.A. ESPen las diferentes ciudades de Colombia donde actualmente se encuentran en trámite.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
40	Servicio de calibración de los siguientes equipos: Analizador de redes MyeBox 1500, Termómetro Digital Fluke, Pinza Amperimétrica, Luxómetro y Multímetro, los cuales pertenecen a los activos de GENSA.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
41	Compra de elementos de aseo y cafetería para GENSA - MANIZALES	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
42	Arrendamiento de local por el año 2025 en el Municipio de Norcasia Caldas, para almacenamiento de muestras geotécnicas realizadas por SEDIC proyecto de Samaná Medio.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
43	Servicio de auditoría externa de gestión y resultados para el periodo comprendido entre el 01 de octubre de 2025 y 30 de septiembre de 2026	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
44	Contratar actividades deportivas (Campeonato de Bolos) en el marco de estilo de vida saludable para los colaboradores de GENSA PAIPA	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
45	Compra de juguetes para hijos de colaboradores de GENSA en la navidad de diciembre 2025	12	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
46	Visita de seguimiento No. 1 ICONTEC la cual en el año 2025 inicia el ciclo de auditorías externas.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
47	Contratar actividades deportivas que requieran instructor GENSA Manizales, Termopaipa y ZNI.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
48	Difusión de imagen corporativa de GENSA a través de los medios masivos de comunicación (radio - prensa- TV) para las sedes de Manizales y Termopaipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
49	Difusión de imagen corporativa de GENSA en eventos culturales, deportivo, recreativos y académicos, para las sedes de Manizales y Termopaipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
50	Difusión de la imagen corporativa de GENSA a través de entornos digitales (redes sociales, páginas web, etc.) para sedes Manizales y Termopaipa	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
51	Compra de material promocional con la imagen corporativa de Gensa, para las sedes de Manizales y Termopaipa	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
52	Renovación de las cartillas físicas de LEGIS para consulta de las áreas de GENSA	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
53	Suscripción a los medios masivos de comunicación publicados por lo menor cuatro veces por semana, para las sedes de Manizales y Termopaipa	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
54	Suscripción a los medios masivos de comunicación que sean publicados menos de cuatro veces por semana	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
55	Contratar servicios de alimentación para la celebración de fechas especiales.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
56	Edición e impresión de material Informativo y corporativo de GENSA, para las sedes de Manizales y Termopaipa	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
57	Suministro de artículos textiles para la celebración del día de auxiliar administrativo y el día de la madre. Colaboradores GENSA	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
58	Fortalecimiento de la imagen corporativa de GENSA a través de Videos, cuñas, locuciones institucionales, grabación y edición de material audiovisual. Sedes de Manizales y Termopaipa	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
59	Suministro de artículos manufacturados para celebración de fechas especiales para los colaboradores de GENSA.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
60	Arrendamiento oficina de Bogotá GENSA. Vigencia futura 2026	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
61	Servicio de operador logístico para actividades de celebración el día deportivo para los trabajadores y celebración de fin de año GENSA. Sitios, sonido especializado, logística, ayudas audiovisuales y ambientación de eventos.	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
62	Suministro de bebidas no alcohólicas para la realización de celebraciones para los colaboradores GENSA	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
63	Compra de Vacuna influenza cepa 2025 tetravalente para los colaboradores de Gensa Manizales	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
64	Servicio de Recarga y mantenimiento de extintores Solkafiam 123 3700 gramos, extintores ABC Multipropósito, Recarga y mantenimiento de extintor Agua a Presión para la ciudad de Manizales y Bogotá (Oficina) año 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
65	Servicio de citología bajo colposcopia para las colaboradoras de Gensa Manizales	9	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
66	Capacitación y Certificación en trabajo seguro en alturas en los siguientes niveles: nivel trabajador autorizado, nivel reentrenamiento, nivel actualización coordinador en alturas y nivel coordinador en alturas de acuerdo a la resolución 4272 del 2021 para los colaboradores de GENSA Manizales	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
67	Soporte y actualización del software ADM/ARCHI para gestión documental y ventanilla única	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
68	Contratar la organización, conservación preventiva, ordenación, almacenamiento y custodia y servicio permanente de consulta del fondo documental de Gensa en la ciudad de Manizales. 1 marzo de 2025 al 28 de febrero de 2026 vigencia futura	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
69	Capacitación y Certificación en trabajos espacios confinados en los siguientes niveles: entrante, vigía, supervisor, administrador de acuerdo a la resolución 0491 del 2020 para los colaboradores de GENSA Manizales año 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
70	Dotación de ley administrativa de Manizales hombres y mujeres año 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
71	Compra de insumos de botiquín y emergencia para Manizales año 2025	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
72	Compra de cajas de suero antifébrico para la central de Manizales por riesgo biológico mordedura de serpiente en comisiones de viaje	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
73	Servicio de logística para caminata jornada de seguridad y salud en el trabajo que contempla (logística, transporte ida y regreso, hidratación, refrigerio para colaboradores de Gensa Manizales) año 2025	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
74	Compra de desayuno saludable para la semana de la seguridad y salud en el trabajo año 2025	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
75	Compra de elementos ergonómicos para la central de Manizales (eleva portátiles, eleva monitor, pad mouse, reposapiés	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
76	Servicio de aseo y cafetería, y ejecución de rutinas de mantenimiento preventivo y de limpieza, en instalaciones de GENSA en las ciudades de Manizales y Bogotá.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
77	Pago del Impuesto a la publicidad exterior	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
78	Compra de elementos de protección personal para los colaboradores que realizan comisiones de trabajo en los diferentes proyectos de la organización año 2025	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
79	Servicio de gimnasio para colaboradores de GENSA Manizales.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
80	Servicio de gimnasio para los colaboradores de ZNI.	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
81	Servicio de practica deportiva para los trabajadores de GENSA y sus familias	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
82	Servicio transporte de pasajeros para realizar actividades de bienestar, día deportivo y actividad de fin de año GENSA Manizales.	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
83	Servicio de Actividades de bienestar y deportivas al aire libre (Caminata y ciclo paseo) para colaboradores de GENSA.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
84	Suministro productos de panadería para la celebración de cumpleaños, refrigerios para capacitaciones y fechas especiales para los colaboradores de GENSA	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
85	Servicio de Gimnasio para los colaboradores de TERMOPAIPA.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
86	Consultoría para identificar cargas laborales de los colaboradores y nivelación de acuerdo con las actividades que se ejecutan en GENSA Termopaipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
87	Compra de camisas ejecutivas en tela NORWICH con logo de GENSA y bolsillo para los colaboradores que realizan comisiones de viaje	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
88	Compra de bolsa de seguridad trekking para los colaboradores que realizan comisiones de trabajo de caminatas extensas a los diferentes proyectos de la organización	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
89	Compra de Vacunas anti tetánicas para los colaboradores de Gensa, los que viajan a los diferentes proyectos de la organización 60 unidades para 20 colaboradores los cuales se debe realizar esquema de vacunación 0,1 y 6 meses hasta completar el esquema de 3 vacunas año 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
90	Compra de pruebas de antígeno prostático para el personal masculino de la organización enmarcado en los programas de medicina preventiva año 2025	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
91	Compraventa repuestos de las unidades Hydac de regulación, filtración y lubricación forzada de la unidad I de la central térmica de Paipa	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
92	Contratar mantenimiento y revisión de sistemas de puesta a tierra de la central de generación de Termopaipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
93	Contratar el servicio de descargas a bancos de baterías para medición de autonomía	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
94	Mantenimiento de los polipastos en pulverizadores de carbon y talleres de las unidades I, II y III de Termo-Paipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
95	Mantenimiento y calibración de válvula de seguridad de las unidades y calderas de la central Termopaipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
96	Contratar la renovación de 5 cargadores de baterías y 4 bancos de baterías de las unidades II y III, central de generación de Termopaipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
97	Compraventa del sistema de supervisión de instrumentación y protección del turbogenerador de la unidad de generación II de la Central termoelectrica de Paipa (incluido diseño, fabricación, entrega, instalación, pruebas y puesta en marcha).	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
98	Medición, diagnóstico de condición mediante análisis de vibraciones y balanceo dinámico en sitio a los equipos rotativos U. I, II y III	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
99	Se requiere la compra de concentrado de espuma para control del fuego, para garantizar la oportuna atención de una emergencia en la central termoelectrica	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

fo.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
100	Ingeniería básica y detallada para sistemas de extinción contraincendios según recomendaciones de los reaseguros	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
101	Compra e instalación de Tres Seccionadores trifásicos de alta tensión del lado de 115KV en la subestación de la Unidad 2 de Generación de la Central Termoeléctrica de Paipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
102	Reentubado calentador de alta presión R4 de la unidad 2 de Termopaipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
103	Compra de herramienta industrial y especializada para el mejoramiento del mantenimiento mecánico.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
104	Compra de 1 kit de masas pendulares para pulverizadores de carbón u1	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
105	Servicio de mantenimiento correctivo del soplador GARNIDER DENVER 9CDL 18K unidades 2 y 3 de la Central Termoeléctrica de Paipa localizada en el Km 3 vía Paipa-Tunjá	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
106	Contratar el mantenimiento y reparación de eje y manzana de la cuba; y chumacera de pulverizador de carbón Unidad 1 de la central Termopaipa-	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
107	Compra de sellos mecánicos para repuestos de bombas de agua de la central Termopaipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
108	Compra de herramientas de medición para el área de mantenimiento mecánico	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
109	Compra de válvulas para sistemas de agua y vapor de las unidades de la central Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
110	Servicio de ensayos eléctricos a 4 bancos de baterías DC de la central de generación de Termopaipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
111	Compra banda de caucho para las bandas transportadoras de los sistemas de transporte de carbón y ceniza húmeda de Termopaipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
112	Mantenimiento y reparación de cojinetes bipartidos de ventiladores y motores de las unidades de la central Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
113	servicio de mantenimiento correctivo, reparación y suministro de repuestos para parque automotor para el manejo de carbón en patio para cargue de carbón en bandas unidades 1, 2 y 3 de la central termoeléctrica de Paipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
114	Contratar el servicio de cambio de bandas de caucho para los transportadores de carbón y escoria de la central termoeléctrica de Paipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
115	Cambio de tubería de agua de refrigeración enfriadores de hidrogeno unidades 2.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
116	Compra de un equipo de soldadura aplicación MIG marca ESAB para la central termoeléctrica de Paipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
117	Medición de inventario de carbón en patio a través del levantamiento topográfico, medición de la densidad por el método de densimetría nuclear	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
118	Compra de consumibles monitoreo continuo unidad uno termopaipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
119	Prestación de servicios para el sostenimiento de las plantaciones y zonas verdes establecidas en la Central así como sus áreas a fines correspondientes (canales perimetrales, piscinas de enfriamiento, nacedores, río Chicamocha, compuertas, patios de almacenamiento de ceniza), propagación de material vegetal, labores culturales, mantenimiento del vivero y mantenimiento y sostenimiento de las áreas inscritas como compensaciones forestales ubicadas en la central Termoeléctrica de Paipa para el año 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

Handwritten signature or mark.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
120	Compra de insumos químicos para planta lixiviados de carbón	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
121	Compra de Aspersores y rociadores de material plástico para riego y humectación de la vía que conduce a patio de ceniza.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
122	Mantenimiento estación meteorológica ubicada en sector compuertas. Mantenimiento de los equipos de telemetría (3) ubicados en el tramo del Río Chicamocha desde sector Bunker a Compuertas de la Termoeléctrica de Paipa. Mantenimiento y sincronización a los cuatro (4) macro medidores ubicados en la caseta del bunker, lavado de llantas, nacimiento y patio de carbón de la termoeléctrica de Paipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
123	Control topográfico con el fin de verificar los riesgos presentes en los taludes de los patios de ceniza e impactos generados, y así poder tomar acciones encaminadas a mitigarlos y prevenir pérdidas y daños ambiental existentes en la Central Termoeléctrica de Paipa TERMOPAIPA así como la evaluación de impactos ambientales, tomando como punto de partida los estudios realizados previamente en esta zona.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
124	Balmetrias que permitan establecer el volumen de sedimentos TERMOPAIPA	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
125	Cumplimiento con compensaciones forestales de acuerdo a las resoluciones emitidas por la entidad ambiental	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
126	CONTROL DE TCLP. Realizar los estudios de análisis de peligrosidad de la ceniza y escoria	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
127	Contratar los servicios de medición de la huella de carbono de la Central Termopaipa y áreas administrativas para el segundo semestre 2023- primer semestre 2024 conforme a lo establecido en la norma ISO 146064-1 y el GHG Protocol, bajo los alcances 1 y 2 y análisis de resultados anteriores	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
128	Prestación de servicios para realizar la limpieza del buehón, evitar su proliferación y controlar los focos de su generación en las piscinas de enfriamiento y en el tramo del río Chicamocha, garantizar el adecuado estado y funcionamiento de las barreras fijas y flotantes instaladas para evitar el movimiento del buehón de manera libre en el espejo de agua, realizar dos monitoreos entomológicos y adelantar el manejo de la biomasa extraída, evitando la generación de olores ofensivos y proliferación de plagas, obteniendo como producto final, cualquier tipo de ayudante de suelos, abono orgánico, o compuesto similar.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
129	Realización de Monitoreos Hidrobiológicos en la termoeléctrica de Paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
130	COMPRA DE PUNTOS ECOLOGICOS RESIDUOS	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
131	Compra de insumos para toma de muestras planta de tratamiento agua domestica	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
132	Genesa requiere adquirir el suministro de acpm compuesto al 10 % biodiesel puesto en la Central Termoeléctrica de Paipa, ubicada en el Km 3 vía Paipa Tunja, de acuerdo con la cantidad estimada para la operación de maquinaria pesada de la central.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
133	Compra de Radios digitales portátiles de dos vias marca Motorola, para operación de la central Termopaipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
134	Contratar limpieza caldera y precipitador	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
135	Asistencia especializada mantenimiento precipitadores	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
136	Contratar suministro de GLP para Enero a Diciembre de 2025 (Vigencia Futura #120-048) combustible necesario para arranque calderas unidad según proyección consumo considerando despachabilidad alta según consumo de los últimos 4 años.)	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
137	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS QUE SE GENERAN EN LAS CENTRALES DE GENSA	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
138	Monitores ambientales central termoeléctrica de Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
139	Mantenimiento planta de tratamiento de agua domesticaplanta de tratamiento de agua no domestica y mantenimiento sistema de alcantarillado central termoeléctrica de Paipa	9	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
140	Compra de bombas sumergibles para el mejoramiento de la operación TERMOPAIPA	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
141	Asesorías requerimientos ambientales	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
142	Servicio de alquiler de maquinaria para la operación Termoelctrica de Paipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
143	Servicios de mantallantas, ajuste y balanceo de llantas y mantenimientos menores para automotores y maquinaria amarilla	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
144	Implementación del diseño conducción aguas lluvias sector bascula nueva termopaipa	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
145	Suministro de insumos químicos para la planta de tratamiento de agua desmineralizada de la Central Termoeléctrica de Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
146	Suministro de Químicos para control químico del sistema agua-vapor de las tres unidades de la Central Termoeléctrica de Paipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
147	Servicio de Mantenimiento preventivo a calorímetros ACC600 marca LECO y determinadores de azufre S144DR Y S832 marca LECO	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
148	Compra de reactivos marca HACH para espectrofotómetro DR5000 marca HACH del laboratorio en GENSA Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
149	Suministro de hidrogeno grado analitico para la Central Termoeléctrica de Paipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
150	Compra de reactivos, equipos y elementos para análisis volumétricos y otros en el laboratorio de aguas de GENSA Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
151	Suministro de azufre granulado G1 (115) milímetros bullo de 25k, para proceso de producción SO3 en GENSA Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
152	Mantenimiento preventivo mensual para los equipos de osmosis y microfiltración - Químicos requeridos para las limpiezas	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
153	Bombas para plantas de tratamiento de agua TERMOPAIPA	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
154	Mantenimiento de los equipos Ash Probe	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
155	Compra de repuestos y consumibles para los equipos LECO de laboratorio de carbones	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
156	Compra de rotámetros y válvulas neumáticas para la planta de agua desmineralizada 3	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
157	Mantenimiento, calibración y repuestos espectrofotómetros	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
158	Compra bomba centrífuga de alta presión y accesorios para planta de ósmosis	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
159	Calibración balanzas laboratorios	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
160	Compra de repuestos para hornos y pulverizador del laboratorio de carbones	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
161	Mantenimiento tanques de agua lluvia termopaipa	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
162	Mantenimiento centro de acopio de residuos TERMOPAIPA	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
163	Servicios de ingeniería para la adecuación, retiro y cargue de lodos de las piscinas de enfriamiento de termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
164	Implementación del PUEAA año 2025 TERMOPAIPA	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
165	Compra de equipos para espacios confinados dando cumplimiento a la resolución 0491 de 2020, lo que permitirá reducir la exposición al riesgo de las tareas de alto riesgo, como en este caso lo es los espacios confinados.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
166	Compra de elementos de protección personal para los colaboradores de la central termoelectrica.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
167	Compra de equipos contra incendio y accesorios necesarios para el respaldo ante emergencias.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
168	Compra de equipos contra incendio y accesorios necesarios para el respaldo ante emergencias (soportes, válvulas, reducciones)	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
169	Compra de equipos de medición atmosférica	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
170	Compra de equipos de rescate y Trabajo en altura (Anticaidas deslizantes, Ring Open, descendedor autofrenante, puño bloqueador, bloqueador de leva ranurada, bloqueador de pie, poleas bloqueadoras, mosquetones, placa multi-ancleje, protector articulado), TERMOPAIPA	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
171	Mantenimiento de Pintura, cambio de pasarela y baranda de la banda transportadora T4 ubicada en la central termoelectrica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
172	Compra de equipos de rescate y Trabajo en altura (Arnes de rescate, eslingas en Y y de Posicionamiento, Arnes de poluretano, Progress ajust, Arnes en kevlar, mochilas porta equipos, absorbedor de energía, absorbic MGO, Pedal regulable.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
173	Compra de cuerdas para trabajo en altura y rescate TERMOPAIPA	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
174	Compra elementos ergonómicos oficinas y salas de control. Estudio por ARL de puestos de trabajos.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
175	Compra kit de bloqueo de energías peligrosas en plástico	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
176	Exámenes médicos ocupacionales de ingreso, periódicos de retiro y post-incapacidad para el personal de Termopaipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
177	Inspección y mantenimiento de líneas de vida verticales y puntos de anclaje fijos instalados en la central termoelectrica de paipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
178	Suministro Electrodo para desbrador	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión



ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
179	Servicio de Mantenimiento y verificación DEA - Monitor de signos vitales	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
180	Servicios de calibración y certificación para los equipos de toma de parámetros de seguridad y salud en el trabajo en Gensa Termopaipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
181	Servicios de recarga de equipos contra incendio y revisión de extintores portátiles de la central termoelectrica.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
182	Suministro e instalación de señalización de seguridad e informativa para las diferentes áreas de la central termoelectrica	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
183	Mantenimiento sistemas de detección y extinción de incendios (prueba y determinación de curva de bomba y eficiencia de la central termoelectrica	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
184	FORMACION CERTIFICADA A PERSONAL DE LA CENTRAL DANDO CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE (BRIGADA, SST)	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
185	Compra de pintura para realizar el mantenimiento general en instalaciones de Termopaipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
186	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DEL CALZADO DE LABOR PARA LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA CENTRAL TERMOELECTRICA DE PAIPA	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
187	Suministro de materiales de construcción para adecuaciones y mantenimientos correctivos en instalaciones de la Central Termoelectrica de Paipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
188	Mantenimiento de equipos Manlift y montacarga	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
189	Adquisición de pillos biodegradables para para la medición indirecta de alcoholemia a través de aire espirado, practicado a los colaboradores de Termopaipa y contratistas.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
190	Tableros de bloqueo eléctrico para los centros de control de motores de las unidades I, II, III.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
191	Servicios de construcción para realizar la impermeabilización en terrazas del edificio casa de máquinas en Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
192	SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR ESPECIAL DE TRES CAMIONETAS PARA SER UTILIZADAS EN LA CENTRAL TERMOELECTRICA DE PAIPA, CON UNA DISPONIBILIDAD DE 24 HORAS AL DÍA, DURANTE LOS 30 DIAS DEL MES	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
193	Contratar el servicio especializado de pruebas VLF a cableado de potencia de 4160V de la unidad 1 de Termopaipa.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
194	Construcción de cubierta sobre el calentador de aire de la Unidad de Generación II	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
195	Mantenimiento a motores post inspección y pruebas eléctricas on line y off line de Termopaipa	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
196	Obras de estabilización y adecuación en tramo de vía ubicada en zona entre la piscina norte y sendero ecológico de Termopaipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
197	Contratar la inspección general, diagnóstico, mantenimiento y verificación de calibración de tres (3) analizadores de oxígeno XStream marca Rosemount Analytical de las Unidades 1, 2 y 3 de Termopaipa. Incluye Hardware y software de los equipos.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
198	Suministro de equipos y mantenimiento de aires acondicionados ubicados en la Central Termoelectrica de Paipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
199	Obras Civiles correctivas para recuperar junta de dilatación Nivel 9,50 entre unidades de Generación II-III	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
200	Compra laminas de fibra de vidrio para realizar trabajos de aislamiento termico en la central termoeléctrica	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
201	Contratar el servicio de mantenimiento, diagnóstico y calibración medidores de material particulado (opacímetros) marca Durag de las unidades de generación 2 y 3 de la central termoeléctrica de paipa.	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
202	Compra de conexas para mantenimientos correctivos en las unidades de generación de la central termoeléctrica	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
203	Realizar servicios de mantenimiento correctivo a los diferentes aparatos y equipos de medición eléctrico y de instrumentación de las tres unidades de generación de termopaipa.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
204	Compra de aparatos de control eléctrico e instrumentos y aparatos de medición para correctivos de las tres unidades de generación de termopaipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
205	Mejoramiento del sistema de bombeo para el manejo de aguas industriales en el sistema de generación.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
206	Soporte técnico para sistemas de control de las unidades de generación de Termopaipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
207	Actualización de modelos matemáticos de la unidad 1 de Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
208	Contratar el servicio de Mantenimiento sistema de control ABB de las calderas 1 y 2	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
209	Contratar el servicio de Mantenimiento sistema de control turbina Woodward de la unidad II de la central de generación de Termopiapa	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
210	Servicio técnico especializado de revisión y calibración de instrumentos marca Fluke para la central Termopaipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
211	Mantenimiento preventivo y correctivos de alumbrado perimetral	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
212	Compra de apantallamiento y puesta a tierra para áreas críticas de la central, incluido montaje.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
213	Limpieza cárcamos Central Termopaipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
214	Servicio de mantenimiento especializado con soporte técnico por parte del fabricante del sistema de control de turbina ALSPA y AVR de la Unidad 1 de la Central de Generación Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
215	Instalación, configuración, cambio y puesta en marcha de dos HMI's y pc de escritorio del sistema del AVR de la Unidad 2 de termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
216	Servicio de mantenimiento al sistema de control Rockwell de la planta de So3. Precipitadores 1 y 3 de Termopaipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
217	Servicio de análisis físico-químico y de cromatografía de gases a muestras de aceite dieléctrico de los transformadores de la Central Termoeléctrica de Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
218	Compra del módulo del safety manager del sistema de protección de la U3.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
219	Mejoramiento de las condiciones de entrega en la tubería de 30" para conducción de aguas lluvias al río Chicamocha sector vivero	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
220	Contratar el Servicio anual de verificación, mantenimiento y calibración por trazabilidad mediante el uso de pesas patrón y posteriormente con material, de basculas de pesaje dinámico sobre las bandas transportadoras dinámicas de la Central Termopaipa y del servicio anual de revisión y calibración certificada para el sistema de pesaje en basculas camioneras en la central Termopaipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
221	Contratar la compra de luminarias LED, para las áreas prioritizadas en la tercera fase, de ejecución del proyecto MIGRACIÓN ALUMBRADO A TECNOLOGÍA LED para la Planta de Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
222	Servicio de Auditoría de las pruebas de consumo térmico específico neto y capacidad efectiva neta de las Unidades Generadoras de Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
223	Contratar el Servicio de mantenimiento de válvulas manuales, neumáticas, eléctricas y electromáticas de las Unidades 1, 2 y 3 de Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
224	Contratar el mantenimiento de aislamiento térmico para las Calderas, ductos de aire y gases de las Unidades 1, 2 y 3 de Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
225	Compraventa productos Especializados Chesterton para el mantenimiento de los equipos de Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
226	Compra de repuestos mecánicos para los precipitadores electrostáticos de Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
227	Servicio de análisis causas de falla, definición de plan de inspección y evaluación de la condición de las calderas de Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
228	Compraventa de las tuberías del hogar de la caldera de la Unidad 1 de Termopaipa, incluida la instalación, pruebas y puesta en operación.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
229	Contratar el servicio anual de soporte técnico y mantenimiento preventivo y correctivo incluyendo repuestos a las UPS operativas de la Central de Generación Termopaipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
230	Compra de impresoras y consumibles para impresoras bascula camionera	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
231	Estudios previos necesarios para detallar actividades de inversión, mantenimiento y PMA según necesidad en TERMOPAIPA	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
232	Contratar el servicio de asistencia, actualización y soporte del sistema Prime Energy Suite compuesto por las funcionalidades PrimeRead y PrimeMTS.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
233	Contratar el servicio de asistencia, actualización y soporte técnico del software Infom@nte.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
234	Contratar servicio técnico especializado para mantenimiento preventivo y correctivo de servidores y red de comunicación del sistema de telemidida de las fronteras comerciales.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
235	Contratar consultoría, actualización, desarrollo e implementación de los lineamientos que aseguren el cumplimiento de la guía de ciberseguridad según el acuerdo 1502 y sus anexos 1-2, del Consejo Nacional de Operación (CNO).	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
236	Compra de celda de flujo continuo para espectrofotómetro DR6000 marca HACH y medidor de ión selectivo sodio	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
237	Contratar Servicio Técnico anual para mantenimiento incluido repuestos de UPSs de la red eléctrica regulada de la Central Termoeléctrica de Paipa a nivel administrativo y de TI en la Central Termoeléctrica de Paipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
238	Compra de resinas de intercambio iónico para cambio de lechos en las plantas de tratamiento 2 y 3	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
239	Análisis de probetas de las unidades para determinación de causa raíz de fallo	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
240	Servicio profesional especializado para la ejecución del proceso de recibo, muestreo, análisis y certificación de la calidad y cantidad de carbón recibido en la Central Termoeléctrica de Paipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
241	Realizar calibración a indicación local de entrada de agua alimentación y salida de vapor vivo de las tres calderas de termopaipa (manómetros y termómetros)	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCION DE LA ADQUISICION	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
242	Compra de dispositivos portátiles, PDA "Asistente Digital Personal" para mejorar la captura de datos de los equipos de operación de las unidades I, II y III de Termopaipa para manejar la información en línea entre el sistema de información Informante y la aplicación APP.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
243	Compra de elementos de comunicaciones Fortinet para mejoramiento de red LAN e Inalámbrica en el área de operación de los equipos de las unidades de generación I, II y III, Patio de Carbón y casas fiscales de la Central Termoeléctrica de Paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
244	CONTRATACION DE EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
245	Suministro elementos ferreteria TERMOPAIPA	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
246	Mantenimiento y reparación de piezas y componentes de pulverizadores de carbón y aductores de la unidad 1 de la central TermoPaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
247	Servicio técnico de calibración certificada bidireccional en sitio para 6 medidores de energía de las fronteras comerciales de las Unidades de Generación de Termopaipa en cumplimiento con la NTC 4856 y la CREG 038 y sus anexos en su última versión	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
248	Modernizar y Ampliar Red LAN e Inalámbrica en el área de operación de los equipos de las unidades de generación I, II y III, Patio de Carbón y casas fiscales de la Central termoeléctrica de Paipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
249	Contratar el servicio de Mantenimiento a los sistemas de control de las unidades de la central de generación de Termopaipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
250	Se requiere la compra de megger para realizar mediciones de aislamiento a equipos eléctricos de las unidades de generación de termopaipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
251	Compra de andamios para actividades de mantenimiento y otras que requieran alturas	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
252	Compra de Elementos, Accesorios y Periféricos Tecnológicos	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
253	Contratar el servicio para desarrollar unas soluciones tecnológicas para la captura y registro de las mediciones de variables de condición de los equipos de operación de las unidades de generación de energía I, II y III en la Central Termoeléctrica de Paipa que faciliten la transformación digital y conectar en línea con la BD de Informante.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
254	Compra venta de motores de baja y media tensión para las unidades de generación de Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
255	Contratar el servicio técnico de inspección y pruebas eléctricas a motores y transformadores de potencia de las unidades de la central Termopaipa, de acuerdo a las especificaciones indicadas en el alcance.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
256	Gases industriales para los mantenimientos de las unidades de generación de la central Termoeléctrica de Paipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
257	Contratar el servicio de ensayos eléctricos a relés de protección del generadores y transformadores de las unidades de la central eléctrica Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
258	Compra de materiales consumibles de hierro, acero negro y galvanizado: tubos y accesorios, láminas, varillas, platinas y ángulos para los mantenimientos de las unidades de generación de la central Termoeléctrica de Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
259	Compraventa de módulos y Plc's para control y operación de los sistemas de las tres unidades de generación de Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
260	Compra de bolsas para garantizar la adecuada disposición y clasificación de residuos generados en la Central Termoeléctrica de Paipa y un adecuado almacenamiento de elementos en almacén.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
261	Contratar la compra de equipo portátil para medición, diagnóstico, parametrización de instrumentación de la central con protocolos de comunicación fielsbus y Hart.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
262	Adquisición de paños absorbentes para el mantenimiento de las unidades de Termopaipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
263	Compra de tornillería y elementos de fijación de alta rotación, Central térmica de Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
264	Compra de kit de rescate para riesgo eléctrico	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
265	Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de encendido con GLP de las calderas de las unidades I, II y III de la central termoelectrica de paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
266	Contratar la compraventa de repuestos para el mantenimiento y operación del sistema de almacenamiento, evaporación, distribución, control de la quema del combustible líquido de gas licuado del petróleo (GLP) de la Central Termoelectrica de Paipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
267	Compraventa de kit de repuestos para mantenimiento al sistema de transporte de ceniza volátil de las unidades de generacion de Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
268	Compraventa de arrancadores suaves y variadores para motores de media tensión central de generación de Termopaipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
269	Contratar la compra de electroválvulas para la central de generación de Termopaipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
270	Compraventa de posicionadores para las tres unidades de la central de generación de Termopaipa.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
271	Compraventa de repuestos para la operación del sistema de SO3 central de generación de Termopaipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
272	Contratar el Servicio de mantenimiento de los transformadores de las unidades de la Central de Generación de Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
273	compraventa de repuestos eléctricos para los precipitadores electrostáticos de las unidades I-II-III de generación de la Central Termoelectrica de Paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
274	Compra venta de horómetros para seguimientos de equipos central de generación Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
275	Contratar el servicio de revision y diagnostico mantenimiento de los analizadores de oxígeno incluido repuestos de las unidades de generación de Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
276	CONTRATAR LA ADQUISICION DE VESTIDO DE LABOR PARA LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA CENTRAL TERMOELECTRICA DE PAIPA Y PARA TRABAJADORES TEMPORALES DE LAS PARADAS MAYORES	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
277	Compra de transmisores de presión, nivel y flujo para las unidades de generación de la central de generación de Termopaipa	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
278	Compra de repuestos para sistema de regulación turbina Hydac de la unidad 1 central de generación de Termopaipa.	9	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
279	Instalación, pruebas, coordinación de protecciones y puesta en marcha del Interruptor de media tensión del lado de 13.8 Kv del transformador de arranque de la unidad 3 de generación de la central Termoelectrica de Paipa incluyendo el suministro e instalación del gabinete (Envolvente).	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
280	Servicio de instalación del transformador principal de la Unidad 2 de 90 MVA de la central Térmica de Paipa. Incluye Ortiz la desinstalación del transformador existente y pruebas de precomisionamiento, comisionamiento y arranque.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
281	Actualización sistema de control transporte de ceniza U2 y U3. Cambio de PLCs.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
282	Compra e instalación de disyuntores para el CCM por 4160 V de la unidad 1 de Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
283	Repuestos eléctricos y mantenimiento de los descargadores telescópicos y rotativos.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
284	Suministro de instrumentación y otros elementos especializados de medida para los mantenimientos mayores de las Unidades de Generación de Termopaipa en el 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
285	Suministro de válvulas y otros elementos especializados para los mantenimientos mayores de las Unidades de Generación de Termopaipa en el 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
286	Suministro de repuestos eléctricos y otros elementos especializados para los mantenimientos mayores de las Unidades de Generación de Termopaipa en el 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
287	Mantenimiento de los cargadores de baterías de la central Termoeléctrica de Paipa.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
288	Mantenimiento básico y certificación del puente grúa de 70 toneladas (equipo de elevación) de la casa de máquinas de Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
289	SERVICIO DE ALIMENTACIÓN, CAFETERÍA Y REFRIGERIOS (CATERING) PARA TRABAJADORES DE GESTIÓN ENERGÉTICA S.A ESP EN LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE PAIPA	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
290	SERVICIO DE ASEO, CAFETERÍA Y ORNATO, CON EL RESPECTIVO SUMINISTRO DE INSUMOS Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS NECESARIOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
291	SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR ESPECIAL TIPO BUS O MICROBUS PARA COLABORADORES DE GENSA SA ESP EN LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE PAIPA	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
292	Compra de equipos y herramientas para adecuaciones del patio de ceniza y otras actividades del área de obras civiles en la central termoeléctrica de Paipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
293	Obras civiles de sellado de puntos de paso de cableado entre muros al interior de la casa de máquinas en Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
294	Construcción de tapas y rampas en concreto en la subestación de la central termoeléctrica	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
295	Compra transformador para casas fiscales	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
296	Ensayos no destructivos a las calderas de las unidades 1 y 2 de Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
297	Prestación de servicios profesionales para la realización de acciones de acompañamiento y seguimiento a la población minera proveedora de carbón de GENSA, en aspectos relacionados con: Sistema de Gestión - Seguridad y Salud en el Trabajo, formación, prevención del riesgo en empresas mineras e incorporación de buenas prácticas que fortalezcan estándares productivos y valen por la integridad del trabajador minero, lo anterior en el marco de la RSE de Gensa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
298	Compraventa elementos de transmisión de potencia especializados	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
299	Obras complementarias para culminación del nuevo puente que comunica a las veredas Mirabal y Río Arriba	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
300	Suministro e instalación de puertas de acceso a las calderas de las unidades de generación en Termopaipa. Resolución 1857 de 2024	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión



Handwritten signature or mark.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
301	Compra de estibas antiderrames	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
302	Pintura epóxica para recubrimiento y protección de superficies metálicas y de concreto contra corrosión y erosión química para tanques de las plantas de tratamiento de aguas industriales.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
303	Compraventa de los repuestos para los pulverizadores y quemadores de carbón de las unidades II y III de Termopaipa	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
304	Compra de Carbón activado, antracita, gravas y arenas para los filtros de las plantas de tratamiento de agua de la Central Termoeléctrica de Paipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
305	Compraventa de lubricantes para la central térmica de Paipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
306	Repuestos y servicio de mantenimiento para los equipos de aire comprimido marca Kaeser de Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
307	Compraventa de los repuestos para los sopladores de hollín de las unidades I, II y III de la central termoeléctrica de Paipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
308	Construcción de muro cortafuego en tanque de GLP ubicado en la central termoeléctrica	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
309	Adquisición de insumos para limpieza de equipos y aseó de manos del personal de talleres de Termopaipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
310	Artículos de oficina y papelería para el normal funcionamiento de la central Termopaipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
311	Compra de insumos para automotores (Maquinaria Amarilla)	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
312	Compra de elementos necesarios para realizar mantenimientos localivos de la central de Termopaipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
313	Compraventa de repuestos para los sistemas de transporte de ceniza volátil de Termopaipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
314	Compra de lamina de acero galvanizado para realizar mantenimientos en diferentes áreas en Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
315	Compra de elementos de corte, discos abrasivos y gratas para los mantenimientos de las unidades de Termoeléctrica de Paipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
316	Suministro de pinturas, lacas, esmalte e insumos de la misma naturaleza para los mantenimientos de las unidades y adecuaciones de la central Termoeléctrica de Paipa	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
317	Compra de soldaduras industriales de alta rotación para los mantenimientos de las unidades de generación de la central Termoeléctrica de Paipa	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
318	Cambio de sistema de medición de flujo de bombas de agua de alimentación unidad 2	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
319	Consumibles tipo rodamiento y transmisión de potencia de alta rotación para los mantenimientos de las unidades de generación de la Central Termoeléctrica de Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
320	Suministro de hilos, cables aislados y de elementos eléctricos consumibles para el mantenimiento de la central Termoeléctrica de Paipa	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
321	Adquisición de Licencia Software DDS equipo de vibraciones ADASH 4900 de la central termoeléctrica de paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
322	Repuestos planta SO3	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

fp.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
323	Compraventa de piezas fabricadas por fundición para la central térmica de Paipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
324	Compraventa de los repuestos para los enfriadores de aceite turbina de la unidad I de Termopaipa	9	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
325	Compra de repuestos para unidades de lubricación bombas Hydac KSB de la unidad 1 central de generación de Termopaipa.	6	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
326	Inspección mediante videoscopia/boroscopia remota a turbogeneradores de las unidades de generación de la central térmica de Paipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
327	Compraventa repuestos para los alimentadores de carbón de la unidad II y III de Termopaipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
328	Servicio de mantenimiento a los transportadores de Cangliones de las unidades I y II de la central térmica de Paipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
329	Servicio de mantenimiento de las unidades Hydac de regulación, filtración y lubricación forzada de la unidad I de la central térmica de Paipa	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
330	Compra de repuestos para el mantenimiento preventivo de la maquinaria pesada de la central termoeléctrica de Paipa.	7	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
331	Servicio de monitoreo por condición a través de análisis de lubricantes para los equipos críticos de la central térmica de Paipa.	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
332	Compraventa de los repuestos para el mantenimiento de los sopladores de transporte y sopladores fluidizadores del sistema de transporte de ceniza volátil de las unidades de la central térmica de Paipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
333	Compra de los repuestos para las rejillas rotativas de los canales de agua de circulación de las unidades de generación de la central térmica de Paipa	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
334	Compraventa de motobombas para remplazo sistemas de refrigeración unidades I, II y III de la central térmica de Paipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
335	Contratar la compraventa de repuestos para el sistema de transporte de carbón y ceniza de las unidades I, II y III de la central térmica de Paipa.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
336	Compraventa de rotores para los ventiladores de aire primario las unidades II y III de la central térmica de Paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
337	Compraventa de los repuestos para los pulverizadores y/o educadores de carbón de la unidad I	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
338	Compra de repuestos mecánicos especializados para parada las unidades de generación de la central térmica de Paipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
339	Compraventa de paletas para los ventiladores educadores de la unidad 1 de la central térmica de Paipa	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
340	Suministro de repuestos para los sistemas de bombeo de agua y/o aceite de la unidades de generación de la central térmica de Paipa.	9	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
341	Compraventa de separadores magnéticos para las bandas de transporte de carbón de la central térmica de Paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
342	Servicio de ingeniería, diseño y fabricación de accesorios para aumentar la disipación de ruido realizando cambios en el diseño de los silenciadores de la central termoeléctrica de Paipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
343	Reconstrucción de muro perimetral en portería 1 ubicada en la central termoeléctrica de Paipa	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

12.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
344	Cambio de sistema de sensores en baños de talleres ubicados en la central termoeléctrica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
345	Compra de tubería y curvas para calderas unidades 1, 2 y 3	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
346	Compra de elementos de protección personal para entregar a proveedores de carbón como estrategia de reconocimiento a las buenas prácticas en la explotación minera en el marco de la RSE Proyecto Desarrollo de Proveedores de carbón de GENSA.	8	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
347	Prestación de servicios para la realización de acciones enfocadas al seguimiento y acompañamiento a población minera proveedora de carbón de GENSA, en aspectos ambientales que permitan priorizar estándares productivos de la minería de carbón con una perspectiva de producción limpia, ambiental y socialmente responsable, lo anterior en el marco de la RSE de Gensa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
348	Mantenimiento preventivo y correctivo a las escaleras al interior del edificio administrativo de Termopaipa	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
349	Contratar los servicios de logística para desarrollar el día de la familia minera, dialogo y reconocimiento a proveedores de carbón de GENSA.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
350	Contratar la ejecución de acciones para el plan de manejo ambiental (PMA) de Paipa Boyacasi como acciones de responsabilidad social empresarial.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
351	Prestación de servicios para la realización de acciones enfocadas al acompañamiento a la población minera proveedora de carbón de GENSA, en aspectos técnico mineros articulados a fortalecer estándares productivos de la minería de carbón con una perspectiva de producción limpia, ambiental y socialmente responsable, lo anterior en el marco de la RSE de Gensa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
352	Prestación de servicios profesionales para la asesoría en estructuración y ejecución de proyectos de principales necesidades de inversión, necesidades técnicas, tecnológicas y de productividad que promuevan el desarrollo de las Unidades Productivas Mineras - UPM identificadas en los resultados de línea base anterior en el marco de la RSE de Gensa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
353	Repuestos para AVR marca SEPAC	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
354	Suministro de empaques Flexitálicos para los sistemas de vapor, agua, gas, equipos auxiliares y activos de la central térmica de Paipa.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
355	Servicio de ensayos de pruebas hidrostáticas a las tuberías de entrada y salida de las calderas y a las calderas de la Planta de Termopaipa, mediante certificado de conformidad con el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia ONAC bajo norma ISO/IEC 17025.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
356	Compra e instalación del alimentador eléctrico para la conexión de las Torres de Enfriamiento	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
357	Servicio de ingeniería para procedimientos de soldadura, calificación y capacitación de soldadores en la central termoeléctrica de Paipa.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
358	Compra de elementos metálicos elaborados para la central termoeléctrica de Paipa.	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
359	Servicio de mantenimiento y/o reparación de ductos y tolvas de los sistemas de carbón de la central termoeléctrica de Paipa.	5	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
360	Mantenimiento y soporte para el sistema MINERO que permita garantizar su correcto funcionamiento durante 2025, Desarrollo de nuevas funcionalidades derivadas de requerimientos (internos y externos).	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
361	Servicio de desarrollo de SOFTWARE-INTRANET orientado a bolsa de horas mensuales durante el término de doce (12) meses, compuesto por 1 ingeniero senior con una dedicación mensual de 80 horas mínimo, captura de requerimientos, contando así con una capacidad de trabajo de entre 80 y 320 horas al mes.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
362	Análisis de Vulnerabilidades a la plataforma Tecnológica y sistemas de Información de GENSA	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
363	Compra de licenciamiento de la herramienta Vicarius.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
364	Compra de licenciamiento de la herramienta Phish Threat.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
365	Renovación, actualización y adquisición de buzones de correo electrónico y herramientas de colaboración sobre la plataforma google Workspace para las diferentes sedes Manizales, Paipa y Bogota	10	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
366	Prestación del servicio en la modalidad de OUTSOURCING de impresión fotocopias y escaneo de documentos en las diferentes dependencias de la Organización Manizales, Paipa y Bogotá	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
367	SUMINISTRO DE TIQUETES AÉREOS PARA LOS COLABORADORES DE GENSA SA ESP- VIGENCIA 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
368	SERVICIO DE ALOJAMIENTO PARA LOS COLABORADORES DE GENSA SA ESP, QUE SE DESPLAZAN FUERA DE SU SEDE HABITUAL DE TRABAJO-VIGENCIA 2025	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
369	Suscripción al sistema de información pública Compliance para la validación de proveedores, clientes, colaboradores y terceros en general para la vigencia 2025	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
370	Contratar el servicio de calibración de Iluminancímetro T10A y contratar el servicio de mantenimiento DRONE, los cuales pertenecen a los activos de GENSA.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
371	Suministro de entradas a cine, eventos populares	4	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
372	Mantenimiento preventivo del sistema de frenos en general de los vehículos Toyota Hilux placa UEU161, Chevrolet TrailBlazer placa EOZ809, Chevrolet TrailBlazer placa JBT028 propiedad de GENSA S.A.E.S.P durante el año 2025	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
373	MANTENIMIENTO PANELES SOLARES CENTRO DE NEGOCIOS SIGLO XXI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
374	Mantenimiento preventivo periódico al vehículo con placas UEU 161 propiedad de GENSA S.A. E.S.P. Durante el año 2025.Cada 5.000 Km de recorrido.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
375	Mantenimiento preventivo a los vehículos con placas EOZ 809 y JBT-028 propiedad de GENSA S.A. E.S.P Cada 10.000 Km de recorrido para el año 2025.	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
376	Adecuación de cableado de control de las unidades de Infrida y Puesta en servicio de un sistema de seccionamiento de líneas de tensión para el bus pt-Infrida	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
377	Adquisición De Luminarias Y Reflectores. BAHIA SOLANO	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
378	Adquisición De Luminarias Y Reflectores. CUPICA	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
379	Adquisición De Luminarias Y Reflectores. INIRIDA	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
380	Adquisición De Luminarias Y Reflectores. MITTU	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
381	Adquisición Equipos De Computo.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
382	Alquiler de Grupo electrógeno Infrida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
383	Arrendamiento Bodega Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
384	Arrendamiento de Campamentos de la PCH Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
385	Arrendamiento De Un Grupo Electrógeno Para Central De Generación De Bahía Solano-	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
386	Capacitación y certificación de competencias en trabajo seguro en alturas, trabajador autorizado, coordinador de trabajo en alturas, rentrenamiento en espacios confinados y para la aplicación de pruebas de alcoholemia ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
387	Compra Artículos De Lencería Campamento	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
388	Compra De Cajas De Sueros Antiofídicos Para Algun Accidente Presentado Por Reigo Biológico Mordedura De Serpiente	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
389	Compra De Elementos De Protección Personal ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
390	Compra De Elementos Ergonomicos (Eleva Portatiles, Eleva Monitor, Pad Mouse, Reposo Pies	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
391	Compra De Equipo Autocontenido Para La Central De Bahía Solano En El Control De emergencias - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
392	Compra de equipo medidor de Gases Altair en el Control de tareas de alto riesgo Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
393	Compra de equipo medidor de Gases Altair en el Control de tareas de alto riesgo -Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
394	Compra De Gasolina Pura - Cuplica - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
395	Compra De Herramientas De Izaje Canecas-Inrinda	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
396	Compra De Insumos De Botiquin Y Emergencia	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
397	Compra de liquido refrigerante para los motores de las unidades Cummins - Bahía Solano - Inrinda - Mitú	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
398	Compra De Menaje Lavandería -electrodomesticos cocina - Cuplica - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
399	Compra De Señalización De Seguridad, Y Demas Que Se Requiera En La Central	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
400	Compra De Sillas Ergonomicas ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
401	Compra De Vacunas Antitetanicas En Equema Completo 0,1,6 Meses En Total 3 Dosis Por Colaborador	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
402	Compra Estantería Metálica Y Lokers Sgbs--Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
403	Compra y mantenimiento de aires acondicionados - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
404	Compra y mantenimiento de aires acondicionados - Cuplica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
405	Compra y mantenimiento de aires acondicionados - Inirida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
406	Compra y mantenimiento de aires acondicionados - Mitiú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
407	Compra, recarga y mantenimiento de extintores multipropósito para las Centrales de las ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
408	Consulta previa para cumplimiento de compromisos de comunidades en el marco de consultas previas o consentimientos informados ZNI-Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
409	Consulta previa para cumplimiento estudios solicitados parque de generación Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
410	Contratar el Servicio de un operador logístico para la ejecución de los componentes sociales de las ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
411	Contratar la disponibilidad de personal y materiales para atender las fallas en el circuito 5 de conexión de la Granja Solar de Inirida.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
412	Contratar los estudios necesarios para la solicitud de permisos menores para el Parque Solar - Bahía Solar	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
413	Diseño detallado para la repotenciación de Inirida, cumpliendo el numeral 3.3.1.1, del RETIE	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
414	Dotación De Ley	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
415	Estrategias de comunicación enmarcadas en los programas de los PMA - ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
416	Examen Médico Ocupacional - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
417	Examen Médico Ocupacional - Cuplica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
418	Examen Médico Ocupacional - Guapi	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
419	Examen Médico Ocupacional - Inirida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
420	Examen Médico Ocupacional - Mitiú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
421	Inspección Para El Mantenimiento Certificado De Conformidad Gran Consumidor Instalación Fija Para La Central De Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
422	Inspección Para El Mantenimiento Certificado De Conformidad Gran Consumidor Instalación Fija Para La Central De Inirida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
423	Inspección Para El Mantenimiento Certificado De Conformidad Gran Consumidor Instalación Fija Para La Central De Mitiú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
424	Levantamiento de información técnica para la modificación y actualización de permisos ambientales - Inirida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
425	Mantenimiento Preventivo Y Correctivo Del Parque Automotor--Mitiú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
426	Mejoramiento de los acueductos en las comunidades de Pozamansa, El Brazo, Bacurupuru, Dolumá en el municipio de Bahía Solano, Chocó --Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
427	Monitores ambientales de calidad de aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
428	Obras de estabilización ladera estructuras línea 34.5 kV entre el Valle y Ciudad Mutis	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
429	Realización de mantenimientos (preventivos y correctivos) a los grupos electrolitos de las centrales de generación de las ZNI	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
430	Servicio A Todo Costo Del Transporte Aéreo De Carga Especializada, Con Capacidad De Transportar Grandes Cargas Y Volúmenes	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
431	Servicio de calibración de alcoholímetros digitales, medidores de gases, audiómetros Tamiz	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
432	Servicio De Calibración Equipo Autocontenido, Recarga, Mantenimiento, Prueba Hidroestática Con Certificado En Banco Posicheck - Inrinda	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
433	Servicio De Calibración Equipo Autocontenido, Recarga, Mantenimiento, Prueba Hidroestática Con Certificado En Banco Posicheck Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
434	Servicio De Consultoría Para Gestionar El Cargue Del Sui Y La Actualización Del Rups Del Corregimiento De Bahía Cupica - Chocó 2024.--Cupica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
435	Servicio De Ingeniería Para Aseguramiento Del Sistema De Protección Y Sincronismo Del Proyecto Solar Matakavi--Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
436	Servicio De Internet Satelital En Las ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
437	Servicio De Recertificación De Equipos (Líneas De Vida, Pu Nto De Anclaje Y Tapetes Dielectricos--Inrinda	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
438	Servicio De Recertificación De Equipos (Líneas De Vida, Punto De Anclaje Y Tapetes Dielectricos--Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
439	Servicio De Televisión Satelital	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
440	Servicio de topografía y cartografía ZNI--Bahía Solano	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
441	Servicio Técnico Para Mantenimientos O Requerimientos En El Sincronismo - DMC Entre Granja Solar Y Central Diesel --Inrinda	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
442	Servicios de gestión integral de residuos generados en cada una de las Centrales de ZNI	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
443	Siembra de arboles - Cupica - Bahía Solano	2	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
444	Suministro De Aceite Lubrificante Para Motores Y Sistemas Hidráulicos, Grasa Industrial, Para Las Unidades Y Equipos De Generación	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
445	Suministro De Aceite Lubrificante Para Motores Y Sistemas Hidráulicos, Grasa Industrial, Para Las Unidades Y Equipos De Generación	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
446	Suministro De Agua Potable Central Diesel Bs--Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento



12.

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
447	Suministro De Agua Potable Tratada Para El Personal Sgm--Mitu	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
448	Suministro De Artículos De Mantenimiento Y Aseo	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
449	Suministro De Aseo Y Cafetería Para El Personal Del Sistema De Generación Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
450	Suministro De Combustible Para Los Vehículos Y Los Equipos Menores Del Sgm--Mitu	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
451	Suministro De Electro combustible Para La Central Diesel De Inirida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
452	Suministro De Electrocombustible Para La Central Diesel De Bahía Cupica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
453	Suministro De Electrocombustible Para La Central Diesel De Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
454	Suministro De Electrocombustible Para La Central Diesel De Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
455	Suministro De Elementos Aseo, Cafetería, papelería- Inirida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
456	Suministro De Elementos De Ferrería - Cupica - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
457	Suministro De Elementos De Ferrería - Inirida	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
458	Suministro De Elementos De Ferrería Mitú	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
459	Suministro De Elementos De Papelería Para El Sgm--Mitu	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
460	Suministro De Filtros Para Los Motores De Los Grupos Electrogénos	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
461	Suministro De Papelería - Cupica -Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
462	Transporte de carga entre Buenaventura y Ciudad Mutis -Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
463	Transporte de carga entre Buenaventura y Cupica Cupica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
464	Transporte De Mensajería Expresa Para Gensa A Nivel Nacional, Teniendo Como Prioridad Departamentos Y Municipios De Las Zonas No Interconectadas (Zni)	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
465	Transporte de una (1) planta eléctrica de alta potencia desde la central diésel de Bahía Solano en hasta en Bogotá.	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
466	Transporte marítimo de combustible entre Ciudad Mutis y Bahía Cupica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
467	Transporte marítimo y fluvial de personal - Cupica	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
468	Transporte terrestre de combustible - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN	MES ESTIMADO INICIO PROCESO CONTRACTUAL	NORMATIVIDAD CONTRACTUAL	TIPO DE GASTO
469	Transporte terrestre de pasajeros - Mitu	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Funcionamiento
470	Traslado Fluvial De Personal Y De Carga Entre El Valle Y Boroboro - Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
471	Traslado Fluvial De Personal Y De Carga Entre El Valle Y Boroboro Sgbs--Bahía Solano	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
472	Vigencia Futura No. 16 Compra de carbón térmico para la operación de las unidades I, II Y III de la Central Termoeléctrica de Paipa. vigencia 2025.	11	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
473	VF 21-2023 Compra de carbón térmico para la operación de las unidades I, II y III de Termopaipa. Cargo por confiabilidad 2024-2028.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
474	Compra de carbón térmico para la operación de las unidades I, II Y III de la Central Termoeléctrica de Paipa. vigencia 2025.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
475	Construcción de cajas para mantenimiento de celdas de la báscula ubicada en la central termoeléctrica	3	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión
476	SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA PARA LAS INSTALACIONES DE LA CENTRAL TERMOELÉCTRICA DE PAIPA Y MANTENIMIENTO EQUIPOS CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN DE LA CENTRAL TERMOPAIPA Y DE LAS OFICINAS DE LA SEDE PRINCIPAL DE GENSA UBICADA EN LA CIUDAD DE MANIZALES.	1	Contratación régimen especial/Reglamento Interno	Inversión

EL PRESENTE PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES ES UNA HERRAMIENTA INFORMATIVA, QUE SIRVE DE INSTRUMENTO DEL MARCO DE TRANSPARENCIA Y PLANEACIÓN ORGANIZACIONAL, QUE NO ES OBLIGATORIO, BASICAMENTE ES UN INSTRUMENTO DE PRESUPUESTO DE ADQUISICIONES QUE PUEDE SER MODIFICADO Y AYUDA A LA ORGANIZACIÓN A MATERIALIZAR LAS ADQUISICIONES PROYECTADAS, EN RAZÓN A QUE LAS MISMAS ESTÁN SUPEDITADAS A LA CONSIDERACIÓN DE AUTONOMÍA GERENCIAL Y A LAS DECISIONES DE COMPRA DE LA PRESIDENCIA DE LA COMPAÑÍA Y DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA DE TALENTO HUMANO Y TECNOLOGÍA.

JULIAN ANDRÉS VASCO LOAIZA
DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE TALENTO HUMANO Y TECNOLOGÍA

JANSSEN RENDÓN TOBÓN
LÍDER PLANIFICACIÓN DE ADQUISICIONES