



RESOLUCIÓN P/Nº

51395

ANDE POR LA QUE SE APRUEBA EL SISTEMA DE INFORMACIÓN RELACIONADO A LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS AUTOMATIZADOS, PARA PROCESAR DATOS Y PRODUCIR INFORMACIÓN RELEVANTE QUE PERMITE SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN IDENTIFICADOS.

Asunción, 23 de diciembre de 2025

VISTO: La Norma de Requisitos Mínimos para Sistemas de Control Interno - MECIP 2015 aprobado por Resolución CGR N° 377/2016, la Matriz de Evaluación por Niveles de Madurez aprobada por Resolución CGR N° 147/2019 y la Resolución P/N° 43314 por la que se adopta la Norma de Requisitos Mínimos para Sistemas de Control Interno del Modelo Estándar de Control Interno para Instituciones Públicas del Paraguay – MECIP: 2015 en la Administración Nacional de Electricidad;

El Interno DTE/DSI/5263/2025 de fecha 17 de diciembre de 2025, originado en el Departamento de Sistemas Informáticos, por el que se presenta el listado de Sistemas Informáticos, que la Institución utiliza para obtener, procesar datos y producir información relevante para los clientes de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE); y

CONSIDERANDO: Que la Norma de Requisitos Mínimos establece que la Institución debe obtener, generar y utilizar información relevante y de calidad para la gestión y el funcionamiento del control interno y que, para el establecimiento de su sistema de Información, la Institución debe determinar las fuentes de información y procurar que los datos procesados se encuentren ordenados, sistematizados y estructurados en forma adecuada y oportuna;

Que los Sistemas Informáticos empleados en la ANDE contribuyen a que los datos procesados se encuentren ordenados, sistematizados, y estructurados en forma adecuada, segura y oportuna;

Que la Dirección de Telemática ha dado su parecer favorable, apoyo logístico y técnico para el desarrollo, la puesta en vigencia y mantenimiento de los Sistemas de Informáticos.

Por tanto, en uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 27º de la Carta Orgánica,

**EL PRESIDENTE DE LA ANDE
RESUELVE:**

Art. 1º Aprobar el Sistema de Información relacionado a los Sistemas Informáticos Automatizados, para procesar datos y producir información relevante que permite satisfacer los requerimientos de información identificados en la Institución, conforme al anexo adjunto.

Art. 2º Comunicar a quienes corresponda y, cumplido, archivar.

DTE
DTE/TI
/ms

Ing. Luis Peñarrieta Sopena
Director de Telemática
ANDE

PRESIDENTE

Firmado
digitalmente
por FELIX
ELADIO SOSA
GIMENEZ

La MISIÓN DE LA ANDE es satisfacer las necesidades de energía eléctrica del país y actuar en el sector eléctrico regional, con responsabilidad socioambiental para contribuir al desarrollo del Paraguay y al bienestar de su población.

Nombre del Sistema	Descripción	Unidad Administradora del Sistema	Unidad Administrativa encargada del Mantenimiento	Año de implementación	Sistema vigente (Sí/No)	Nombre de sistemas con los que tiene interconexión	Unidades administrativas que utilizan el sistema	Soporte técnico del DTE/ISC, DTE/DIC, DTE/MSC o DTE/MCO (Sí/No)	Soporte técnico del DTE/DTI o DTE/DSI (Sí/No)	Información gestionada por el Sistema (comercial, georeferenciamiento, pagos a contratistas, finanzas, RRHH, documentos, Otros)
CONSIST HR	Consist - Recursos Humanos (Catastro, novedades, lic. De sueldo, cursos, administración, otros)	DRH	DTE/DSI1	1996	SI		DRH		NO	Solo consultas al histórico de recursos humanos, nómina, asistencia, frecuencias.
GFV	Sistema de Gestión de Flota de Vehículos (Operación de Vehículos, combustible, mant. De vehículos, incorporación y enajenación de vehículos, otros)	DSA	DTE/DSI1		SI	SAP-ERP	DSA		SI	Movimiento de la flota de vehículos de la institución y sus insumos.
IRP	Sistema Consolidado de Ingresos Gravados	DRH	DTE/DSI1				DRH, GF		SI	Ingresos gravados del personal
POA-BSC	Plan Operativo Anual-BSC	DRH	DTE/DSI1				Todas		SI	Gestión del plan operativo anual
INTRANET	PORTAL ANDE / INTRANET		DTE/DSI1		SI		Todas		SI	Informaciones institucionales internas
CONSIST GEM	Consist - Área Financiera (catastro de entidades, contabilidad, cuentas a pagar, tesorería, flujo de caja, compras, activo fijo, stock y recepción de materiales)	GF	DTE/DSI2	1996	SI	Ninguno	GF		NO	Solo consultas al histórico de finanzas, activo fijo, materiales, patrimonio.
BASE (asusqlpr01lPRD)	Sistema de Mantenimiento Tablas de Configuraciones generales	GF	DTE/DSI2		SI	Relacionado a los sistemas Corporativos y Administrativos	DCP/DSE; SG/DDS2		SI	Manejo de Usuarios
SGE (asusqlpr01lPRD)	Sistema de Gestión de Encomiendas	SG	DTE/DSI2		SI	Ninguno	SG/DDS2		SI	
APR2024	Anteproyecto de Presupuesto (Ejercicio actual - plurianuales 2022, 2023 y 2024)	GF	DTE/DSI2	2023	SI	Ninguno	GF/OC; GF/DPR; GF/CP		SI	FINANZAS - HISTORICO
APR2005 al APR2021	Anteproyecto de Presupuesto (Consulta para Estadísticas)	GF	DTE/DSI2	2005	SI	Ninguno	GF/OC; GF/DPR; GF/CP		SI	FINANZAS - HISTORICO
APR2025	Anteproyecto de Presupuesto 2025 - pluri 2026 y 2027	GF	DTE/DSI2	2024	SI	Ninguno	GF/OC; GF/DPR; GF/CP		SI	FINANZAS - HISTORICO
SGES	Sistema de Seguridad Ocupacional para de equipos de seguridad	DRH/SO	DTE/DSI2		SI	Ninguno	DRH/SO		SI	
Open-SGC	Sistema de Gestión Comercial - OPEN	GC/ADC	DTE/DSI3	1998	SI	SAP-ERP, SMOD, MDM, MDC, REMOT, APlicativo DE LECTURAS	GC		SI	Operaciones comerciales de la institución: facturación y cobro por energía eléctrica, consultas, reportes.
MPCC	Modulo Proceso y Consultas de Consumo		DTE/DSI3		SI		GC		SI	
ALC	Aplicación Local de Cobros		DTE/DSI3		SI		GC, GF		SI	
Aplicación Movil de Lecturas	Aplicación de Lec. para Equipos Móviles		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	GC		SI	
MANTIS	Incidencias (Recepción, análisis y soluc.)		DTE/DSI3		SI		DTE/DSI, GC/GC		SI	
GEO	Geo referenciamiento de suministros		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	GC/ADC		SI	
SEGURIDAD	Seguridad del Open (Acceso-Perfil)		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	GC/ADC		SI	
PIPELINE	Aplicación Pipeline s/Fact./Consumo		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
Servicios WEB	Cliente no registrados		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Web Service Factura		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Consulta de Saldo		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Registros de clientes		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
OT-Móvil / REMOT	Sistema de Ordenes de Trabajo en Equipo Móvil		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	GC		SI	
Sistema Tele medidos	Este Sistema se integra al Open-SGC, para la toma automática de lecturas.		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC	GC		SI	
GE-OMS	Sistema de mantenimiento de punto de distribución		DTE/DSI3		SI	OPEN SGC			SI	
SMOD	Sistema de Mantenimiento y Obras de Distribución (mantenimiento, obras, perdidas, poda de arboles)	DD / DR	DTE/DSI4			OPEN SGC, SAP-ERP	DD, DR		SI	Gestiones de órdenes de trabajo de distribución
GCD	Gestión de Contratistas de Distribución	Usuarios internos y externos (bancos, otras entidades del estado)	DTE/DSI		SI	SMOD			SI	Reclamos de distribución y comerciales.
GRA	Sistema de Gestión de Reclamos ANDE		DD / DR / GC	DD	SI	OPEN SGC	DD, GC		NO	
SIGA	Sistema de Gestión General ANDE Core y Base del SIGA. Funciones transversales a todos los módulos.		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC, GRA, GCD, SAP	Todas		SI	Integrador de sistemas corporativos.
	Gestión de Documentos		DTE/DSI5		SI	OPEN SCC	Todas		SI	
	Gestión Comercial		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	RRHH		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Envío Masivo de SMS		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Gestión de Estacionamiento		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Web Services SMOD-GCD		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Web Services MI ANDE y Servicios Online		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
App Mi ANDE	Aplicación Móvil MI ANDE (SO Android y SO IOS)		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	Consultas de clientes comerciales - Reclamos - Solicitudes varias.
Portal ANDE	Portal ANDE (Front End)		DTE/DSI5		SI	OPEN SGC	Todas		SI	
	Módulos ERP - Logística	DSA	DTE/DSI2 - DTE/DSI4	2021	SI	OPEN SGC, GFV, SMOD	Todas		SI	

SAP	Modulo ERP Finanzas	GF	DTE/DSI2 - DTE/DSI4	2023	SI	OPEN SGC, GFV, SMOD	Todas		SI	Planeamiento empresarial integral
	Modulo ERP - HCM	DRH	DTE/DSI1	2024	SI		Todas		SI	
	Módulo Administrador de Garantías	DCP		2023	SI	Ninguno	DCP/DSE - GF/DCP - Administradores de Contratos		SI	
OPEN TEXT	Gestión Documental	SG	DTE/DSI2 - DTE/DSI4	2021	SI		Todas		SI	Gestión documental interna y externa
Zabbix	Sistema de Gestión de Red	DTE/DIC	DTE/DIC	2022	SI	ninguno	DTE	SI	NO	Estado de equipos de Comunicaciones
PNMS	Sistema de Gestión de Radios NEC	DTE/DIC	DTE/DIC	2014	SI	Ninguno	DTE	SI	NO	Estado de equipos de Microondas NEC
EMS-NPT	Sistema de Gestión de Multiplexores ECI/Ribbon	DTE/DIC	DTE/DIC	2016	SI	Ninguno	DTE	SI	NO	Estado Equipos Multiplexores ECI/Ribbon
LightSoft	Sistema de Gestión de Multiplexores ECI/Ribbon	DTE/DIC	DTE/DIC	2020	SI	Ninguno	DTE	SI	NO	Estado Equipos Multiplexores ECI/Ribbon
NCE	Sistema de Gestión de Equipos DWDM Huawei	DTE/DIC	DTE/DIC	2017	SI	Ninguno	DTE	SI	NO	Estado Equipos DWDM Huawei
eSight	Sistema de Gestión de Equipos Huawei IP	DTE/DIC	DTE/DIC	2017	SI	Ninguno	DTE	SI	NO	Estado Equipos Huawei IP
FOXMAN	Sistema de Gestión de Multiplexores FOX	DTE/DIC	DTE/DIC	2016	SI	Ninguno	DTE	SI	NO	Estado Equipos FOX 515 y FOX 615
ProVision	Sistema de Gestión de Radios Aviat Eclipse	DTE/DIC	DTE/DIC	2022	SI	Ninguno	DTE	SI	NO	Estado de equipos Microondas Eclipse
E-TERRA	Sistema SCADA	DTE/MSC	DTE/MSC	2018	SI	Ninguno	GT/DD/DR	SI	NO	Monitoreo y control de todo el sistema interconectado Nacional
NAGIOS	Sistema de monitoreo y gestión de red	DTE/ISC	DTE/ISC	2018	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Monitoreo de los servidores, computadoras y equipos de la red de operación
FortiSiem	Gestion de eventos e informacion de seguridad	DTE/ISC	DTE/ISC	2021	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Monitoreo de los servidores, computadoras y equipos de la red de operación
McAfee ePolicy Orchestrator	Gestor de Antivirus	DTE/ISC	DTE/ISC	2018	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Gestion del los antivirus End-Point
McAfee Endpoint Security	Antivirus Endpoint	DTE/ISC	DTE/ISC	2018	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Antivirus End-Point
FortiManager	ADMINISTRACION CENTRALIZADA Y AUTOMAT	DTE/ISC	DTE/ISC	2018	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Informacion de los Firewalls de la red OT
vCenter	Gestion Centralizada de servidores SCADA	DTE/ISC	DTE/ISC	2018	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Informacion de los servidores SCADA
Veeam	Software de Backup externo para servidores en los	DTE/ISC	DTE/ISC	2018	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Informacion de los servidores SCADA
Sigma	Sistema de monitoreo de Transformadores	DTE/ISC	DTE/ISC	2017	SI	Ninguno	DTE/SC	SI	NO	Informacion de transformadores y equipos de maniobra
SISA	Sistema de Implementación de Solicitudes de acción de la ANDE.	AI/CI AI/OAI	AI/OAI	2023	SI	Ninguno	Todas	No	No	Registro, gestión y seguimiento de Solicitudes de Acción creadas por los funcionarios.
SIMA	Sistema de Información del MECIP de la ANDE.	AI/OE AI/OAI	AI/OAI	2022	SI	Intranet	Todas	No	No	Información corporativa relacionada a la organización, estructura, procesos, riesgos y otros, según MECIP.
SIA	Sistema de Auditoría Interna.	AI AI/OAI	Ninguno	2022	SI	Ninguno	AI	No	No	Gestión del Proceso Auditor de los trabajos de la Auditoría Interna.
e-DAP	Procesamiento de datos de auscultación	GT/DSP		2025	SI	Ninguno	GT/DSP	NO	NO	Comportamiento estructural de las Presas
Leica Infinity	Procesamiento de datos de altimetría	GT/DSP		2023	SI	Ninguno	GT/DSP	NO	NO	Campaña altimétrica de las Presas



Ing. Luis Poisson Spessot
Director de Telemática

