



APENDICE 5

MODELOS UTILIZADOS PARA PLANEAMIENTO

Objetivo	Programa utilizado
*Analizar y definir propuestas de desarrollo de las redes de transmisión/subtransmisión	LODEN
*Evaluar la operatividad del sistema ante estructuras alternativas de red	SICRET-OPTIFLOW-CGS- CTOCTO - LOADFLOW - FLUCARGA - FLOWAC -
*Evaluar estudios de confiabilidad del sistema	CPDSSI - MARKOV - SICRET - CGS - LOLP -
*Seleccionar métodos de evaluación técnico-económica de alternativas	PARECO -ETSVALUA -
*Participar en la elaboración del documento "Plan de Largo Plazo"	CORTOTRI - ASIMEI - ESTARI - ETSCRONO(d) - LOADFLOW - SHORTCIR -
* Despacho Económico	MONADA - PLANEKI - DESIDERE - ECOSIGEN -
*Transacciones económicas	TRANSDUC - TRANSECO - RESOL -
*Confiabilidad	LOLPSEE - ECORESER - SICRET -
*Costos equipamientos	PLANCUEN - SEMATECU - INTERCAL -
*Costo de falla	COSFAL
*Estudios funcionamiento eléctrico	LOADFLOW - FLUCARGA -
*Reserva probabilística	LOLPSEE
*Energía no suministrada	ECORESER - SICRET -
*Selección de equipamiento	MSE
*Evaluación potencia faltante	BALAENER - BALAPOEN -
*Rechazo de carga	FRECOR
*Reserva operativa	RESOPE
*Mantenimiento programado	MANPRO
*Balances energía-potencia	ENEPLP - ENERFOTE
*Confección curvas de carga	CUCAS DUC -
*Cálculo de oferta sistema	OFERHI - OFEPIE
*Desarrollo programas utilitarios	ESTADIS - SIMUL - CONSIG - GLAFO - CORRELAC -
*Modelos de simulación presupuestaria	MOSIPRES -
*Modelo de Despacho Técnico-económico por simulación del S.I.N.	MARGO
*Proyección de la Demanda de SEGBA a largo plazo	PDMPLP
*Proyección de la Demanda del S.I.N. a largo plazo	PELFOR Y PELEC
*Proyección de la Demanda a corto plazo de SEGBA (apertura anual)	WINTERS Y CENSUS
*Proyección de la Demanda de Energía Entregada a la Red, Ventas por Tarifa, F.P. y Carga Máxima. Red de SEGBA (apertura mensual)	SADIANA
*Coeficiente Estacionales para el análisis de la Energía Entregada a la Red, Ventas por Tarifa y Factor de Pérdidas.	CENSUS
*Días hábiles Equivalente. Factores de Corrección por días hábiles.	EQUIAB - NDIAS - FACOR
*Ventas de Energía por Tarifas y Factor de Pérdidas	PSEVEN - PSEVEB - PRESEVEN
*Análisis de Cargas Máximas Tasas de crecimiento	ZONIFICA/CHARLIE/STUDY/SUBESTY/CENSUS (Factores estacionales)/ARRUMAT/CARGAMAX/CRECIDEM/PDMIASAS/FACTOR
*Ventas por Usos	ENET
*Seguimiento semanal de la Energía entregada a la Red y Generación Propia.	SUCUTAR
*Estudios Tarifarios en Sucursales Análisis del Factor de Pérdidas	MONOSIN - MONOSIN2 - MONOSI - MONOTOT - MONODIC - MONOJUN - MONOSSEE
*Análisis de Curvas de Carga y Monótonas de Carga	FDMFERD
*Pérdidas de Energía Red de SEGBA	VENFOT - TAR56Y7 - KO - PDM
*Pérdidas de Potencia Red de SEGBA	CREADOR -
*Análisis del estado y evolución de cargas en Subestaciones	

CONCURSO PUBLICO INTERNACIONAL PARA LA VENTA DE ACCIONES CLASE "A" DE "EDENOR S.A." Y "EDESUR S.A."
(SERVICIOS DE DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION DE SEGBA S.A.)



*Análisis técnico-económico de distintas variantes de módulos de subestaciones Alta Tensión/Media Tensión	DESARRED -
*Análisis Estadístico de datos	PRODEM - PROMOVIL - GRAFIC
*Creación y ubicación en términos de espacio y tiempo de nuevas subestaciones de Alta/Media Tensión	HOMOCAR - SELECTER - TORQUI
*Cálculo de densidades de carga en todo el ámbito geográfico del área de concesión	DENSI
*Análisis de consistencia y tratamiento de datos y demandas de centros de transformación Media-Baja Tensión y clientes Media Tensión	LISTADO - LISTAUX - UNIONI - CARGALIM - POTSUC -
*Realización de evaluaciones de proyecto en términos económicos	EVALUA -
*Estudio de priorización de obras de Subtransmisión y Distribución en función de restricciones presupuestarias.	EVALUAI - ASIGNA - CREADOR
*Determinación de inversiones globales en el Sistema de Distribución	LINDIS - RELADIS -
*Análisis de confiabilidad en el Sistema de Subtransmisión y Distribución	SISTAZ -
*Análisis de transferencias de carga entre subestaciones Alta-Media Tensión en función de la modelización de la topología de la Red. Análisis de reserva dinámica (a través de redes de Media Tensión)	TRANSFER -
*Análisis de estado de sobrecargas en subestaciones Alta-Media Tensión	RESERVA -
*Edición del Plan de Obras	CHRONOS -
*Actualizar costos históricos de equipos y materiales de Transmisión y Distribución y de obras de Distribución	MATE - MODULGA
*Determinar costos unitarios según los métodos de valuación de precio promedio ponderado y de reposición para materiales y equipos de la red de medio y baja tensión	CANTMAT7 - CANMATE - MATEPLAN - MIPLAN
*Proyectar costos históricos de obras de Distribución a partir de polinomios de costos	COBIX - KONTRATO
*Elaborar presupuestos de obras de Transmisión a valores corrientes, según pautas inflacionarias de presupuesto	PRESU-53 PRESU-31 PRESU -33
*Elaborar presupuestos de obras de Distribución a valores corrientes, según pautas inflacionarias	PRESU-21 PRESU-23 PRESU-43
*Elaborar el presupuesto económico del plan de mediano plazo	PRESU-55
*Seguir la evolución del plan de inversiones anual físico y económico	SISTEMA TRANSMIX
*Calcular la inversión realizada en moneda corriente y constante a fecha determinada	SISTEMA PRESEG
*Proyectar, a partir de datos reales de obras programas de inversión en curso de ejecución	PLANILIT
*Preparar informes de Gestión de obras para la gerencia y la dirección	RESUMJ
*Generar los cronogramas de obras del sistema de Transmisión	CRONOBE
*Generar los cronogramas de obras de los sistemas de Generación, Comunicaciones y Sistemas Electrónicos	ANEXOCP
*Incorporar la información de avances de obras al programa de ejecución previsto	PEEMCRO - SADIS
*Determinar nómina de obras en estado de tareas previas	TAREAS
*Determinar obras pendiente de habilitación en el sistema de Distribución	IFDIS
*Calcular el valor presente, futuro y actual de los ingresos y egresos de un plan de mediano plazo, generando indicadores de rentabilidad del proyecto	EPROT
*Calcular el presupuesto anual de materiales en inventario	PREINV
*Calcular el presupuesto anual de compras y contrataciones por áreas de programación y a nivel total Empresa	PRESU-PRES PRESUXX-SUPRE PRESU-7
*Determinar del presupuesto de compras las necesidades de materiales a partir de distintos niveles de actividad en obras	CON-EXPLO - POB-EXPL - CON-TOT O EXISTEN COMPARA - POB-KIT

CONCURSO PUBLICO INTERNACIONAL PARA LA VENTA DE ACCIONES CLASE "A" DE "EDENOR S.A." Y "EDESUR S.A."
(SERVICIOS DE DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION DE SEGBA. S.A.)



107
*Seguir el presupuesto de compras y contrataciones de la Empresa

GEN-PLA GEN-DEC GEN-ADJ ACT-PLA

*Determinar la evolución de los materiales depositados en Almacenes

GEN-xx - ORD-GRIC LIS-xx - ORD-INMC