

LISTADOS DE TABULADOS

NOMBRE DE LA TABLA	NOMBRE DE LA VARIABLE
ACOMETIDAS	Tipo
	Empresa
	Año
	Mes
	Tipo Instalación
	Acometidas Monofasicas Nro
	Acometidas Bifasicas Nro
	Acometidas Trifasicas Nro
	Acometidas Monofasicas km
	Acometidas Bifasicas km
	Acometidas Trifasicas km
	Observaciones
	Grupo Empresa
	Id Empresa
CENTRALES	Tipo Empresa
	Empresa
	Grupo Empresa
	Tipo Inversión
	Id Central
	Central
	Tipo
	Subtipo Central
	Tipo de Energía
	Sistema
	Potencia Nominal MW
	Potencia Efectiva MW
	Potencia Nominal Servicio Público MW
	Potencia Efectiva Servicio Público MW
	Potencia Nominal Servicio No Público MW
	Potencia Efectiva Servicio No Público MW
	Provincia
	Cantón
	Parroquia
	Id Empresa
	Empresa
	Tipo Empresa
	Año
	Id Mes
	Mes
	Energía Recibida MEM MWh
	Recibida de Terceros (MWh)
	Recibida Extra Alta Tension (MWh)
	Energía Comprada Distribuidoras MWh
	Energía Vendida Trasferida Distribuidoras MWh
	Energía Comprada Autogeneradores MWh
	Energía No Entregada MEM MWh

BALANCE ENERGIA	Disponible Sistema MWh	
	Facturada Clientes Regulados MWh	
	Facturada Clientes No Regulados MWh	
	Energía Entregada Terceros MWh	
	Disponible Sistema Año Movil MWh	
	Energía Entregada MWh	
	Pérdidas Sistema MWh	
	Potencia Distribuidora MW	
	Potencia Sistema MW	
	Fecha dem Max	
	Observaciones	
	Pérdidas Sistema Año Movil MWh	
	Pérdidas Sistema Año Móvil (%)	
	Pérdidas Sistema Real	
	Perdidas Técnicas Sistema Real MWh	
	Pérdidas Técnicas Sistema Año Movil MWh	
	Pérdida Técnicas Sistema Año Móvil (%)	
	Perdidas Técnicas Sistema Real	
	Perdidas No Técnicas Sistema Real MWh	
	Pérdidas No Técnicas Sistema Año Movil MWh	
	Pérdidas No Técnicas Sistema Año Móvil (%)	
	Perdidas No Técnicas Sistema Real	
	Grupo Empresa	
	ENERGIA COMPRADA	Tipo Empresa
		Empresa
Año		
Mes		
Vendedor		
Tipo Transacción		
Energía Comprada MWh		
Costos Fijos USD		
Costos Variables USD		
Total Costos USD		
Potencia Remunerar MW		
Valor Potencia USD		
Energía Reactiva MVARh		
Energía Reactiva USD		
Inflexibilidades Generación Obligada USD		
Restricciones USD		
Transmisión USD		
Otros USD		
Total USD		
Valor Pagado USD		
Observaciones		
Grupo Empresa		
		Mes
	Id Mes	
	Id Empresa	
	Empresa	
	Tipo Empresa	

ENERGIA PRODUCIDA	Id Central	
	Central	
	Unidad	
	Tipo Central	
	Subtipo Central	
	Tipo Energia	
	Tipo Servicio	
	Sistema	
	Energia Bruta (MWh)	
	Consumo Auxiliares Unidades (MWh)	
	Energia Neta (MWh)	
	FUELOIL (gal)	
	Diesel2 (gal)	
	Nafta (gal)	
	Gas Natural (kpc)	
	Biogas (mpc)	
	Crudo (gal)	
	Residuo (gal)	
	Bagazo (t)	
	LPG (gal)	
	Observaciones	
	Energia Entregada Servicio Publico MWh	
	Energia Entregada Servicio No Publico MWh	
	ENERGÍA VENDIDA	Tipo Vendedor
		Empresa
Año		
Mes		
Reliquidación		
Comprador		
Tipo Transacción		
Liquidación CENACE Mes		
Liquidación CENACE Año		
Energía Vendida MWh		
Costos Fijos USD		
Costos Variables USD		
Total Costos USD		
Potencia Remunerar MW		
Valores Potencias USD		
Energía Reactiva MVARh		
Energía Reactiva USD		
Inflexibilidades Generación Obligada USD		
Restricciones USD		
Transmisión USD		
Otros Liquidados (USD)		
Otros USD		
Total USD		
Valores Recibidos USD		
Observaciones		
Grupo Empresa		
Año		

FACTURACION CLIENTE REGULADO POR PARROQUIA	Mes
	Empresa
	Grupo Consumo
	Provincia
	Canton
	Parroquia
	Numero Clientes
	Energia Facturada (kWh)
	Facturacion Servicio Electrico (USD)
	Recaudacion (USD)
	Impuesto Bomberos (USD)
	Basura (USD)
	Tercera Edad (USD)
	Tarifa Dignidad (USD)
Energia Subsidiada PEC (kWh)	
Valor Subsidiado PEC USD	
FACTURACION NO REGULADOS	Id Reporte Consolidado Facturacion Cliente No Regulado
	Id Empresa
	Id Mes
	Empresa
	Año
	Mes
	Area Concesion
	Es Cliente
	Cliente No Regulado
	Energia (MWh)
	Potencia (MW)
	Etapas Funcional
	Valor Peaje Potencia (USD)
	Valor Peaje Energia (USD)
	Valor Otros (USD)
	Valor Total (USD)
	Valor Peaje Recaudado (USD)
	Impuesto Ferum (USD)
	Impuesto Bomberos (USD)
	Impuesto Seguro Incendio (USD)
	Impuesto Recoleccion Basura (USD)
	Impuesto Alumbrado Publico (USD)
	Impuesto Subsidios (USD)
	Impuesto Otros (USD)
	Total Impuestos (USD)
	Impuesto Recaudado (USD)
	Total Facturacion (USD)
Total Recaudacion (USD)	
Total Precio Medio (USD Cent./kWh)	
Observaciones	
Grupo Empresa	
	Empresa
	Año
	Mes

FACTURACION REGULADOS

Categoría
Nivel Voltaje
Grupo Consumo
Tipo Consumo
Tipo Tarifa
Demanda
Cientes
Energía Facturada MWh
Demanda Facturada
Energía Subsidiada por programa PEC (MWh)
Facturado Damnificados por el Volcán Tungurahua (USD)
Total Facturado por Valor Subsidio programa PEC (USD)
Facturación Servicio Eléctrico USD
Recaudación Servicio Eléctrico USD
Bombreros USD
Seguro Contra Incendios USD
Recolección Basura Desechos Sólidos USD
Alumbrado Público USD
Otros USD
Total Impuestos USD
Recaudación Impuestos USD
Total Facturación USD
Total Recaudación USD
Observaciones
Grupo Empresa
Total Facturado Tarifa Dignidad USD
Total Facturado Tercera Edad USD
Total Facturado Discapacidad USD
Empresa
Tipo Empresa
Año
Mes
Recibida MEM Distribuidora MWh
Recibida Terceros MWh
Comprada Distribuidoras MWh
Vendida Transferida Distribuidoras MWh
Comprada Autogeneradores MWh
Generada No Incorporada MEM MWh
Disponibile Sistema MWh
Facturada Clientes No Regulados MWh
Facturada Clientes Regulados MWh
Entregada Terceros MWh
Pérdidas Sistema MWh
Perdidas Técnicas Sistema Real MWh
Perdidas No Técnicas Sistema Real MWh
Potencia Distribuidora MW
Potencia Sistema MW
Fecha Dem Max
Observaciones
Perd Sumtransmisión MWh

PERDIDAS

	Perd Subestaciones MWh	
	Perd Red MT MWh	
	Perd No Tec MWh	
	Perd Transformador MWh	
	Perd Red Secundaria MWh	
	Perd A Público MWh	
	Perd Acometidas MWh	
	Perd Medidores MWh	
	Perd No Técnicas BT MWh	
	Grupo Empresa	
FACTURACION CLIENTE PEC X PARROQUIA	Anio	
	Mes	
	Empresa	
	Provincia	
	Canton	
	Parroquia	
	Equipamiento(80 cocina, 20 ducha, 100 cocina+ducha)	
	Numero Clientes	
	Energía Facturada k Wh	
	Consumo Incremental(kWh)	
	Consumo Residencial(kWh)	
	Facturación Servicio Eléctrico USD	
	Energía Subsidio PEC(kWh)	
	ValorSubsidio PEC(USD)	
FACTURACION TOTAL	IdEmpresa	
	Empresa	
	Año	
	IdMes	
	Mes	
	Grupo Consumo	
	Tipo Cliente	
	Clientes	
	Energía Facturada (MWh)	
	Facturación Servicio Eléctrico (USD)	
	Recaudación Servicio Eléctrico (USD)	
	Subsidio (USD)	
		Id Línea Transmision
		Id Empresa
Tipo Empresa		
Empresa		
Codigo Línea Transmisión		
Nombre Línea Transmisión		
Tipo Línea Transmisión		
Topologia		
Capacidad Transmision Limite Termico		
Capacidad Transmision Regulacion Voltaje		
Voltaje		
Longitud		
Tipo de Circuito		
Material Conductor Fase		

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN SUBTRANSMISIÓN	Calibre Conductor Fase
	Material Cable Guardia
	Calibre Cable Guardia
	Tipo Estructura Apoyo
	Numero Estructuras Apoyo
	Fecha Inicio Operacion
	Resistencia Secuencia Positiva
	Reactancia Secuencia Positiva
	Capacitancia Secuencia Positiva
	Conductancia Secuencia Positiva
	Corriente Nominal Maxima
	Corriente Nominal Minima
	Compensacion Secuencia Positiva P
	Compensacion Secuencia Positiva Q
	Resistencia Secuencia Cero
	Reactancia Secuencia Cero
	Capacitancia Secuencia Cero
	Subestacion Salida
	Subestacion Llegada
	Id Subestacion Salida
	Id Subestacion Llegada
	LUMINARIAS
Empresa	
Año	
Mes	
Tipo Luminaria	
Potencia (W)	
Características	
Grupo	
Codigo Luminaria	
Porcentaje Pérdidas Balastros	
Valor Pérdidas Balastros (W)	
Cantidad	
Potencia Total (kW)	
Pérdidas Totales Balastros (kW)	
Cantidad Instaladas Mes	
Cantidad Retiradas Mes	
Potencia Instalada Mes (kW)	
Potencia Retirada Mes (kW)	
Observaciones	
Provincia	
Cantón	
Grupo Empresa	
MEDIDORES	Tipo
	Empresa
	Año
	Mes
	Fase
	Nro Medidores Electromecanico Bajo Voltaje
	Nro Medidores Electromecanico Medio Voltaje

	Nro Medidores Electromecanico Alto Voltaje
	Nro Medidores Electronico Bajo Voltaje
	Nro Medidores Electronico Medio Voltaje
	Nro Medidores Electronico Alto Voltaje
	Observaciones
	Grupo Empresa
REDES DE MEDIA TENSIÓN	Tipo
	Empresa
	Año
	Mes
	Subestación
	Alimentador Primario
	Código Alimentador Primario
	Voltaje (kV)
	Longitud Ramal Monofasico (km)
	Longitud Ramal Bifasico (km)
	Longitud Ramal Trifasico (km)
	Nro Transformadores Monofasico
	Nro Transformadores Trifasico
	Potencia Transformadores Monofasico (MVA)
	Potencia Transformadores Trifasico (MVA)
	Observaciones
Grupo Empresa	
REDES SECUNDARIAS	Tipo
	Empresa
	Año
	Mes
	Tipo Instalacion
	Longitud Redes Monofasicas (km)
	Longitud Redes Bifasicas (km)
	Longitud Redes Trifasicas (km)
	Grupo Empresa
SUBESTACIÓN	Id Empresa
	Id Subestacion
	Tipo Empresa
	Empresa
	Codigo Subestacion
	Nombre
	Tipo
	Voltaje01 (kV)
	Voltaje02 (kV)
	Voltaje03 (kV)
	Potencia Transformacion OA (MVA)
	Potencia Transformacion FA (MVA)
	Potencia Transformacion FOA (MVA)
	Capacidad Máxima (MVA)
	Sincronismo SNI
	Ubicacion
Fecha Inicio Operacion	
Fecha Salida Operacion	

	Voltaje04 (kV)
	Voltaje05 (kV)
	Observaciones
	Provincia
	Canton
	Parroquia
SUBSIDIO TARIFA DIGNIDAD X PARROQUIA	Año
	Mes
	Empresa
	Provincia
	Canton
	Parroquia
	Numero Clientes
	Energía Facturada k Wh
	Facturación Servicio Eléctrico USD
	Recaudacion USD
Subsidio Tarifa Dignidad USD	
BALANCE DEL TRANSMISOR	Empresa
	Año
	Mes
	Energía Recibida MW
	Consumo Auxiliares MWh
	Otros Consumos MWh
	Energía Entregada MWh
	Perdidas MWh
Observaciones	
	Tipo Empresa
	Empresa
	Id Subestacion
	Nombre Subestación
	idprovincia
	idcanton
	idparroquia
	Codigo Transformador Potencia
	Nombre Transformador
	Tipo Tranformador
	Marca
	Numero Devanados
	Potencia Transformacion OA (MVA)
	Potencia Transformacion FA (MVA)
	Potencia Transformacion FOA (MVA)
	Potencia Terciario OA (MVA)
	Potencia Terciario FA (MVA)
	Potencia Terciario FOA (MVA)
	Capacidad Máxima (MVA)
	Voltaje Primario (kV)
	Voltaje Secundario (kV)
	Voltaje Terciario (kV)
	Tipo Conexion Primario
Tipo Conexion Secundario	

TRASFORMADORES Y
AUTOTRASFORMADORES

Tipo Conexion Terciario
Perdidas Vacio
Perdidas Plena Carga
Intercambiador Bajo Carga
Fecha Inicio Operacion
Corriente Minima Devanado Primario (A)
Corriente Maxima Devanado Primario (A)
Corriente Minima Devanado Secundario (A)
Corriente Maxima Devanado Secundario (A)
Corriente Minima Devanado Terciario (A)
Corriente Maxima Devanado Terciario (A)
Impedancia Puesta Tierra
Potencia Nominal SR (MVA)
Perdida Nominal Cu Secuencia Positiva (kW)
Voltaje Nominal Cc Secuencia Positiva (kV)
Corriente Circuito Abierto (kA)
Perdida Nucleo Fe (kW)
Grupo Vectorial
Angulo Fp
Desviacion Tap Nominal
Perdida Nominal Cu Secuencia0 (kW)
Voltaje Nominal Cc Secuencia0 (kV)
Potencia Nominal Maxima12
Potencia Nominal Maxima23
Potencia Nominal Maxima31
Zcc12 1
Zcc23 1
Zcc31 1
Zcc12 0
Zcc23 0
Zcc31 0
Perdida Nominal Cobre12 1
Perdida Nominal Cobre23 1
Perdida Nominal Cobre31 1
Lado Tap
Posicion Actual Tap
Ajunte Minimo Tab
Ajunte Nominal Tab
Ajunte Maximo Tab
Delta Voltaje Paso Tab
Grupo Empresa
Tipo Empresa
Empresa
Nombre Central
Id Unidad Generacion
Codigo Unidad Generacion
Nombre Unidad
Id Empresa
Tipo Inversión
Id Central

UNIDADES

Fecha Inicio Operación
Tipo
Estado Central
Tipo Energía
Sistema
Id Unidad Generación
Código Unidad Generación
Nombre Unidad
Estado Unidad
Potencia Nominal (kW)
Potencia Efectiva (kW)
Observaciones
Provincia
Cantón
Parroquia