



información adicional, en cuyo caso deberá remitir a los Agentes dicho requerimiento hasta el 15 de enero o 15 de julio.

- 4.2 Adicionalmente a la información contenida en los formularios, los Agentes podrán presentar cualquier otra información que consideren útil para la Programación de Mediano Plazo.
- 4.3 Los Agentes incluirán información de todas sus instalaciones existentes, acorde su Título Habilitante vigente, emitido por la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN).
- 4.4 Las fechas de ingreso de nuevos equipos, instalaciones y/o nuevos consumos, serán informados en concordancia con sus compromisos contractuales con la AETN.
- 4.5 Los importadores y exportadores informarán sobre las cantidades de energía y potencia incluidas en sus contratos.
- 4.6 Los valores y parámetros declarados semestralmente, serán válidos hasta la siguiente declaración, salvo que existan razones fundadas para realizar modificaciones, estos casos deberán contar con la aprobación de la AETN.

## 5. INFORMACIÓN REQUERIDA

### 5.1 AGENTES GENERADORES HIDRÁULICOS

Los generadores hidráulicos entregarán la siguiente información:

- a) Ingreso o retiro de centrales o unidades generadoras con respaldo de la Resolución de la AETN.
- b) Características técnicas de unidades generadoras actuales y futuras.
- c) Modificaciones en la Topología del sistema hidráulico.
- d) Características de los embalses.
- e) Normas de operación de embalses y compromisos que afectan a su despacho.
- f) Series históricas de caudales con información y justificación de respaldo, presentando el Modelo utilizado y señalando expresamente si cambiaron los datos respecto al período anterior.
- g) Requerimientos preliminares de mantenimiento con justificativo.
- h) Otra información que afecte a la operación normal de sus instalaciones.

La documentación de respaldo que avale las series de caudales informados, debe incluir lo siguiente:

- Los modelos utilizados para calcular las series de caudales históricos inferidos de la generación real de energía.



- Los modelos utilizados para calcular las series estadísticas de caudales inferidos a partir de precipitaciones, relación con otras cuencas, etc. Estas series deben ser compatibles con las series de caudales históricos.

## 5.2 AGENTES GENERADORES TERMOELÉCTRICOS

Los generadores termoeléctricos entregarán la siguiente información:

- Ingreso o retiro de centrales o unidades generadoras con respaldo de la Resolución de la AETN.
- Precios de combustibles, de acuerdo a lo establecido por la AETN.
- Disponibilidad de combustibles.
- Poder calorífico inferior base húmeda del gas de los últimos seis (6) meses.
- Capacidad efectiva para distintas temperaturas en el sitio donde están o estarán ubicadas.
- Heat Rate de las turbinas a gas para rendimientos de 50%, 75% y 100% de su capacidad efectiva, considerando un rango de temperaturas características del sitio donde están ubicadas.
- Costos variables de operación y mantenimiento.
- Porcentaje de pérdidas por consumo propio y transformación.
- Tasa de indisponibilidad forzada calculada de acuerdo a la Norma Operativa N° 7.
- Requerimientos preliminares de mantenimiento con justificativo.
- Otra información que afecte a la operación normal de sus instalaciones.

## 5.3 AGENTES GENERADORES EÓLICOS.

- Ingreso o retiro de centrales generadoras con respaldo de la Resolución de la AETN.
- Capacidad Efectiva y características, asociada a la tecnología implementada.
- Curvas de potencia en función a la velocidad del viento en sitio.
- Factor de planta de las instalaciones.
- Series históricas de producción de energía y velocidades del viento.
- Requerimientos preliminares de mantenimiento con justificativo.

## 5.4 AGENTES GENERADORES FOTOVOLTAICOS

- Ingreso o retiro de centrales generadoras con respaldo de la Resolución de la AETN.
- Capacidad Efectiva y características, asociadas a la tecnología implementada.
- Factor de planta de las instalaciones.
- Series históricas de producción de potencia y Radiación Solar.
- Requerimientos preliminares de mantenimiento con justificativo.

## 5.5 AGENTES TRANSMISORES

Los Agentes Transmisores entregarán la siguiente información:



- a) Ingreso o retiro de instalaciones y equipos.
- b) Características técnicas de sus instalaciones actuales y futuras.
- c) Límites operativos de sus instalaciones.
- d) Características técnicas de los elementos de compensación de sus instalaciones.
- e) Requerimientos de mantenimientos con desconexión de componentes.
- f) Otra información que afecte a la operación normal de sus instalaciones.

#### **5.6 AGENTES DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES NO REGULADOS**

Los Agentes Distribuidores y Consumidores No Regulados entregarán la siguiente información:

- a) Proyecciones de demanda de energía mensual, sus hipótesis de cálculo y metodología utilizada.
- b) Curvas típicas de carga para cada nodo de retiro.

#### **6. DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN**

Toda la información declarada por los Agentes del Mercado será publicada en el Sitio Web del CNDC para conocimiento de todos los Agentes, en un plazo no mayor a tres (3) días hábiles, computables a partir de la fecha de la reunión de apertura.

#### **7. MODIFICACIONES**

Cualquier modificación a la presente norma será efectuada por el CNDC y aprobada por la Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear (AETN).





- Cuadro 3 Potencia neta por hora y semana (MW)
- Cuadro 4 Radiación solar por hora y semana (W/m<sup>2</sup>)
- Cuadro 5 Indisponibilidad por Mantenimiento en periodos de 4 días o más.

#### 5. TRANSPORTADORES

- Cuadro 1 Ingreso o retiro de Componentes
- Cuadro 2a Sistema de Transmisión actual y futuro: líneas de transmisión
- Cuadro 2b Sistema de Transmisión actual y futuro: transformadores
- Cuadro 3 Programa de Mantenimientos previstos con desconexión de componentes
- Cuadro 4 Ingreso o retiro de componentes de compensación reactiva

#### 6. DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES NO REGULADOS

- Cuadro 1 Energía registrada y proyectada (MWh)
- Cuadro 2 Potencia máxima registrada y proyectada (MW)



**1. GENERADORES TERMOELÉCTRICOS**

- Cuadro 1 - Ingreso o retiro de Centrales o Unidades Generadoras.

**Agente :**

**INGRESO O RETIRO DE CENTRALES O UNIDADES GENERADORAS**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Capacidad de la Unidad en (MW)	Potencia Mínima Técnica (MW)	Ingreso / Retiro de Centrales	Fecha operación

- Cuadro 2 – Precios y disponibilidad de combustibles: precios de gas natural (con IVA).

**Agente :**

**PRECIOS Y DISPONIBILIDAD DE COMBUSTIBLES : PRECIOS DE GAS NATURAL (CON IVA)**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Periodo de vigencia		Precio US\$/MPC
	Fecha desde	Fecha hasta	

- Cuadro 2 - Precios y disponibilidad de combustibles: precios de diésel OIL (con IVA).

**Agente :**

**PRECIOS Y DISPONIBILIDAD DE COMBUSTIBLES : PRECIOS DE DIESEL OIL (CON IVA)**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Periodo de vigencia		Precio US\$/l
	Fecha desde	Fecha hasta	

- Cuadro 2 - Precios y disponibilidad de combustibles: precios de la biomasa (con IVA).

**Agente :**

**PRECIOS Y DISPONIBILIDAD DE COMBUSTIBLES : PRECIOS DE LA BIOMASA (CON IVA)**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Periodo de vigencia		Precio US\$/Ton.
	Fecha desde	Fecha hasta	



- Cuadro 2 – Precios y disponibilidad de combustibles: restricciones de suministro de gas natural.

**Agente :**

**PRECIOS Y DISPONIBILIDAD DE COMBUSTIBLES : RESTRICCIONES DE SUMINISTRO DE GAS NATURAL**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Periodo de vigencia		Volúmen Disponible Dia MPCD
	Fecha Desde	Fecha hasta	

- Cuadro 3a - Capacidad y Heat Rate de Unidades a gas existentes y futuras.

**Agente :**

**CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES A GAS EXISTENTES Y FUTURAS**

**Componente :**

**Datos técnicos**

Potencia mínima técnica (%)

**Declaración agente**

Temperatura (°C)	Capacidad (MW)	Heat Rate (BTU/kWh) 100 % de Carga	Heat Rate (BTU/kWh) 75 % de Carga	Heat Rate (BTU/kWh) 50 % de Carga

- Cuadro 3b – Capacidad y Heat Rate de Unidades Dual Fuel: características generales.

**Agente :**

**CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES DUAL FUEL : CARACTERISTICAS GENERALES**

**Componente :**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Potencia Efectiva en (MW) 100 % de Carga	Potencia Efectiva en (MW) 75 % de Carga	Potencia Efectiva en (MW) 50 % de Carga	Generación Mínima Técnica (%)



- Cuadro 3b – Capacidad y Heat Rate de Unidades Dual Fuel: operación con gas natural y diésel piloto al 100% de carga.

Agente :  
 CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES DUAL FUEL : OPERACION CON GAS NATURAL Y DIESEL PILOTO AL 100% DE CARGA

Componente :

Declaración agente

Nombre Componente	Gas [t <= 90 min]	Gas [ 60 min < t <= 90 min]	Gas [ 90 min < t <= 120 min]	Gas [120 min < t <= 150 min]	Gas [t > 150 min]	Diésel [t <= 60 min]	Diésel [60 min < t <= 90 min]	Diésel [90 min < t <= 120 min]	Diésel [120 min < t <= 150 min]	Diésel [t > 150 min]

- Cuadro 3b – Capacidad y Heat Rate de Unidades Dual Fuel: operación con gas natural y diésel piloto al 75% de carga.

Agente :  
 CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES DUAL FUEL : OPERACION CON GAS NATURAL Y DIESEL PILOTO AL 75% DE CARGA

Componente :

Declaración agente

Nombre Componente	Gas [t <= 90 min]	Gas [ 90 min < t <= 90 min]	Gas [ 90 min < t <= 120 min]	Gas [120 min < t <= 150 min]	Gas [t > 150 min]	Diésel [t <= 60 min]	Diésel [60 min < t <= 90 min]	Diésel [90 min < t <= 120 min]	Diésel [120 min < t <= 150 min]	Diésel [t > 150 min]

- Cuadro 3b – Capacidad y Heat Rate de Unidades Dual Fuel: operación con gas natural y diésel piloto al 50% de carga.

Agente :  
 CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES DUAL FUEL : OPERACION CON GAS NATURAL Y DIESEL PILOTO AL 50% DE CARGA

Componente :

Declaración agente

Nombre Componente	Gas [t <= 90 min]	Gas [ 90 min < t <= 90 min]	Gas [ 90 min < t <= 120 min]	Gas [120 min < t <= 150 min]	Gas [t > 150 min]	Diésel [t <= 60 min]	Diésel [60 min < t <= 90 min]	Diésel [90 min < t <= 120 min]	Diésel [120 min < t <= 150 min]	Diésel [t > 150 min]

- Cuadro 3b – Capacidad y Heat Rate de Unidades Dual Fuel: operación exclusivamente con diésel al 100% de carga.

Agente :  
**CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES DUAL FUEL :  
 OPERACION EXCLUSIVAMENTE CON DIESEL AL 100% DE CARGA**

Componente :

Declaración agente

Nombre Componente	HR [t <= 60 min]	HR [60 min < t <= 120 min]	HR [t > 120 min]



- Cuadro 3b – Capacidad y Heat Rate de Unidades Dual Fuel: operación exclusivamente con diésel al 75% de carga.

**Agente :**

**CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES DUAL FUEL :  
 OPERACION EXCLUSIVAMENTE CON DIESEL AL 75% DE CARGA**

**Componente :**

**Declaración agente**

Nombre Componente	HR [t <= 60 min]	HR [60 min < t <= 120 min]	HR [t > 120 min]

- Cuadro 3b – Capacidad y Heat Rate de Unidades Dual Fuel: operación exclusivamente con diésel al 50% de carga.

**Agente :**

**CAPACIDAD Y HEAT RATE DE UNIDADES DUAL FUEL :  
 OPERACION EXCLUSIVAMENTE CON DIESEL AL 50% DE CARGA**

**Componente :**

**Declaración agente**

Nombre Componente	HR [t <= 60 min]	HR [60 min < t <= 120 min]	HR [t > 120 min]

- Cuadro 4 – Costos Variables de Operación y Mantenimiento (sin IVA).

**Agente :**

**COSTO VARIABLE DE OPERACION Y MANTENIMIENTO (SIN IVA)**

**Declaración agente**

Central	Unidad	Inicio Vigencia	Fin Vigencia	Costo Variable BASE (U\$/MWh)	Costo Variable SEMIBASE (U\$/MWh)	Costo Variable PUNTA (U\$/MWh)	Maximo Reconocido

- Cuadro 5 – Indisponibilidad por Mantenimiento en periodos de 4 días o más.

**Agente :**

**INDISPONIBILIDAD POR MANTENIMIENTO EN PERIODOS DE 4 DIAS O MAS**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Horas Operación Actual	Número de Arranques Actual	Tipo Mantenimiento	Horas Operación Última	Fecha Desde Última	Fecha Hasta Última	Tipo Mantenimiento	Horas Operación	Fecha Desde	Fecha Hasta	Número de Días



- Cuadro 6 – Ciclo Combinado – Capacidad de Heat Rate de Unidades existentes y futuras.

**Agente :**

**CAPACIDAD DE HEAT RATE DE UNIDADES A GAS EXISTENTES Y FUTURAS**

**Componente :**

**Datos técnicos**

Potencia mínima técnica (%)
-----------------------------

**Declaración agente**

Temperatura (°C)	TG1	TG2	TV	Capacidad CCGT (MW)	Heat Rate (BTU/kWh) 100 % de Carga	Heat Rate (BTU/kWh) 75 % de Carga	Heat Rate (BTU/kWh) 50 % de Carga

## 2. GENERADORES HIDROELÉCTRICOS

- Cuadro 1 - Ingreso o retiro de Centrales o Unidades Generadoras.

**Agente :**

**INGRESO O RETIRO DE CENTRALES O UNIDADES GENERADORAS**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Capacidad de la Unidad (MW)	Potencia Mínima Técnica (MW)	Ingreso / Retiro de Centrales	Fecha de operación

- Cuadro 2a – Características de Unidades actuales y futuras.

**Agente :**

**CARACTERISTICAS DE UNIDADES ACTUALES Y FUTURAS**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Capacidad efectiva en Bornes (MW)	Potencia Mínima (%)	Caudal Máximo (m3/s)	Caudal Mínimo (m3/s)	Coefficiente de Producción (MW/m3/s)

- Cuadro 2b – Topología.

**Agente :**

**TOPOLOGIA**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Turbina a Central / CENTRAL	Turbina a Central / Tiempo Recorrido (Horas)	Vierte a Central / CENTRAL	Vierte a Central / Tiempo Recorrido (Horas)



- Cuadro 2c – Características de los embalses.

**Agente :**

**CARACTERISTICAS DE LOS EMBALSES**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Volúmen Total del Embase (Hm3)	Volúmen Muerto del Embase (Hm3)	Volúmen Mínimo de Seguridad (Hm3)

- Cuadro 3 – Caudales incrementales.

**Agente :**

**CAUDALES INCREMENTALES**

**Componente :**

**Declaración agente**

Pag 1

Año	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Pag 2

Año	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

- Cuadro 4 – Indisponibilidad por Mantenimiento en periodos de 4 días o más.

**Agente :**

**INDISPONIBILIDAD POR MANTENIMIENTO EN PERIODOS DE 4 DIAS O MAS**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Horas Operación Actual	Número de Arranques Actual	Tipo Mantenimiento	Horas Operación Última	Fecha Desde Última	Fecha Hasta Última	Tipo Mantenimiento	Horas Operación	Fecha Desde	Fecha Hasta	Número de Días

**3. GENERADORES EÓLICOS**

- Cuadro 1 - Ingreso o retiro de Centrales o Unidades Generadoras.

**Agente :**

**INGRESO O RETIRO DE CENTRALES O UNIDADES GENERADORAS**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Unidad	Capacidad de la Unidad en (MW)	Fecha de operación	Ingreso / Retiro de Centrales



Handwritten signature and initials in blue ink.



- Cuadro 2a – Características de Unidades actuales y futuras.

Agente :

**CARACTERISTICAS DE UNIDADES ACTUALES Y FUTURAS**

Declaración agente

Nombre Componente	Capacidad Efectiva en Bornes (MW)	Velocidad Viento Cut-In (m/s)	Velocidad Viento Cut-Out (m/s)	Tiempo de Vida (años)	Diametro del Rotor (ms)	Altura de la torre (ms)

- Cuadro 2b - Curva de potencia de los Aerogeneradores en sitio periodo seco (mayo-octubre).

Agente :

**CURVA DE POTENCIA DE LOS AEROGENERADORES EN SITIO PERIODO SECO (MAYO - OCTUBRE)**

Componente :

Declaración agente

Velocidad del viento (m/s)	Potencia (MW)

- Cuadro 2c - Curva de potencia de los Aerogeneradores en sitio periodo lluvioso (noviembre-abril).

Agente :

**CURVA DE POTENCIA DE LOS AEROGENERADORES EN SITIO PERIODO LLUVIOSO (NOVIEMBRE - ABRIL)**

Componente :

Declaración agente

Velocidad del viento (m/s)	Potencia (MW)

- Cuadro 2d – Factor de planta mensual %.

Agente :

**FACTOR DE PLANTA MENSUAL %**

Declaración agente

Nombre Componente	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DECIEMBRE	PROMEDIO



- Cuadro 3 – Energía neta por hora y semana (MWh).

Agente :  
**ENERGIA NETA POR HORA Y SEMANA (MWh)**

Componente :

Declaración agente

Pag 1

Año	Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

Pag 2

Año	Hora	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	

- Cuadro 4 – Velocidad del viento por hora y semana (m/s).

Agente :  
**VELOCIDAD DEL VIENTO POR HORA Y SEMANA (m/s)**

Componente :

Declaración agente

Pag 1

Año	Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

Pag 2

Año	Hora	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	

- Cuadro 5 – Indisponibilidad por Mantenimiento en periodos de 4 días o más.

Agente :  
**INDISPONIBILIDAD POR MANTENIMIENTO EN PERIODOS DE 4 DIAS O MAS**

Declaración agente

Nombre Componente	Horas Operación Actual	Número de Arranques Actual	Tipo Mantenimiento	Horas Operación Última	Fecha Desde Última	Fecha Hasta Última	Tipo Mantenimiento	Horas Operación	Fecha Desde	Fecha Hasta	Número de Días

#### 4. GENERADORES FOTOVOLTAICOS

- Cuadro 1 - Ingreso o retiro de Centrales o Unidades Generadoras.

Agente :  
**INGRESO O RETIRO DE CENTRALES O UNIDADES GENERADORAS**

Declaración agente

Nombre Componente	Unidad	Capacidad de la Unidad en (MW)	Fecha de operación	Ingreso / Retiro de Centrales



- Cuadro 2a – Características de Unidades actuales y futuras.

Agente :

**CARACTERISTICAS DE UNIDADES ACTUALES Y FUTURAS**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Capacidad Efectiva en Bornes (MW)	Modelo de Inversor	Tasa de fracaso anual	Disponibilidad

- Cuadro 2b – Factor de planta mensual.

Agente :

**FACTOR DE PLANTA MENSUAL**

**Declaración agente**

Nombre Componente	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO

- Cuadro 3 – Potencia neta por hora y semana (MW).

Agente :

**POTENCIA NETA POR HORA Y SEMANA (MW)**

Componente :

**Declaración agente**

Pag 1

Año	Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

Pag 2

Año	Hora	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	

- Cuadro 4 – Radiación solar por hora y semana (W/m<sup>2</sup>).

Agente :

**RADIACION SOLAR POR HORA Y SEMANA (W/m2)**

Componente :

**Declaración agente**

Pag 1

Año	Hora	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

Pag 2

Año	Hora	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	



Handwritten initials and signature in blue ink.



- Cuadro 5 – Indisponibilidad por Mantenimiento en periodos de 4 días o más.

Agente :  
INDISPONIBILIDAD POR MANTENIMIENTO EN PERIODOS DE 4 DIAS O MAS

Declaración agente

Nombre Componente	Horas Operación Actual	Número de Arranques Actual	Tipo Mantenimiento	Horas Operación Última	Fecha Desde Última	Fecha Hasta Última	Tipo Mantenimiento	Horas Operación	Fecha Desde	Fecha Hasta	Número de Dias

## 5. TRANSPORTADORES

- Cuadro 1 – Ingreso o retiro de componentes.

Agente :  
INGRESO O RETIRO DE COMPONENTES

Declaración agente

Nombre Componente	Capacidad MVA	Tipo operación	Fecha de operación

- Cuadro 2a – Sistema de Transmisión actual y futuro: líneas de transmisión.

Agente :  
SISTEMA DE TRANSMISION ACTUAL Y FUTURO : LINEAS DE TRANSMISION

Declaración agente

Nombre Componente	Tension KV	Longitud Km	Capacidad Operativa MVA	Capacidad Operativa MW	Capacidad de Sobrecarga 15 minutos	Capacidad de Sobrecarga 30 minutos	Resistencia (%)	Reactancia (%)	Susceptancia MVAR

- Cuadro 2b – Sistema de Transmisión actual y futuro: transformadores.

Agente :  
SISTEMA DE TRANSMISION ACTUAL Y FUTURO : TRANSFORMADORES

Declaración agente

Nombre Componente	Capacidad Operativa MVA	Capacidad Operativa MW	Capacidad de Sobrecarga 15 minutos	Capacidad de Sobrecarga 30 minutos	Resistencia (%)	Reactancia (%)	Tap Mínimo P.U.	Tap Máximo P.U.

- Cuadro 3 – Programa de Mantenimientos previstos con desconexión de componentes.

Agente :  
PROGRAMA DE MANTENIMIENTOS PREVISTOS CON  
DESCONEXION DE COMPONENTES

Declaración agente

Nombre Componente	Fecha inicio	Fecha fin	Causa



- Cuadro 4 - Ingreso o retiro de componentes de compensación reactiva.

**Agente :**

**INGRESO O RETIRO DE COMPONENTES DE COMPENSACION REACTIVA**

**Declaración agente**

Nombre Componente	Proyecto Asociado	Subestación	Conexión con Barra o Línea	Nivel de Tensión KV	Capacidad MVar	Fecha de ingreso	Fecha de retiro

## 6. DISTRIBUIDORES Y CONSUMIDORES NO REGULADOS

- Cuadro 1– Energía registrada y proyectada (MWh)

**Agente :**

**ENERGIA REGISTRADA Y PROYECTADA (MWh)**

**Componente :**

**Declaración agente**

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic

- Cuadro 2 – Potencia máxima registrada y proyectada (MW).

**Agente :**

**POTENCIA MAXIMA REGISTRADA Y PROYECTADA (MW)**

**Componente :**

**Declaración agente**

Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic

