

---

## **APÉNDICE I – ANEXO 6**

### **MTP AND ISUP TESTS**

#### **1.1 MTP TEST LIST, LEVEL 2**

<b>Q.781</b>	<b>Enlace de señalización</b>	<b>CATEGORÍA</b>
<b>1</b>	<b>Control del estado del enlace</b>	<b>A</b>
1.1	Inicialización (encendido)	
1.2	Temporizador T2	
1.5	Alineación normal	
1.19	Fijar emergencia durante "estado no alineado"	
1.21	Ambos extremos fijan en emergencia - Temporizador T4	
1.25	Control del estado del enlace -Desactivación durante alineación inicial	
1.29	Desactivación durante enlace en servicio	
<b>3</b>	<b>Fallo en transmisión</b>	<b>A</b>
3.5	Enlace en servicio (corte del trayecto Tx)	
<b>9</b>	<b>Control de transmisión y recepción</b>	<b>A</b>
9.1	Transmisión y recepción de MSU , método básico	

#### **1.2 MTP TEST LIST, LEVEL 3**

<b>Q.782</b>	<b>Red de Señalización</b>	<b>CATEGORÍA</b>
<b>1</b>	<b>Mantenimiento del enlace de señalización</b>	<b>A</b>
1.1	Activación del primer enlace de señalización	
1.2	Desactivación del conjunto de enlaces de señalización	
1.3	Activación del conjunto de enlaces de señalización	
<b>2</b>	<b>Manejo de mensajes de señalización</b>	<b>A</b>
2.4.1	Compartición de carga dentro de un conjunto de enlaces – Todos los enlaces disponibles	
2.5.1	Compartición de carga entre conjuntos de enlaces – Entre dos conjuntos de enlaces	
2.7	Función de transferencia de mensaje	
<b>3</b>	<b>Cambio</b>	<b>A</b>
3.1	Cambio a enlace de reserva iniciado en un extremo(COO<->COA	
3.16	Cambio a otro conjunto de enlaces con el SP adyacente accesible	
<b>4</b>	<b>Retorno</b>	<b>A</b>
4.1	Retorno a uno de los enlaces del conjunto de enlaces	
4.8	Retorno al enlace de servicio desde otro conjunto de enlaces (Nota 1)	
<b>7</b>	<b>Gestión de inhibiciones</b>	<b>B</b>

7.1.1	Inhabilitación de un enlace Enlace disponible	
7.1.2	Inhabilitación de un enlace Enlace no disponible	
7.2.1	Inhabilitación no permitida Rechazo local en un enlace disponible	
7.2.2	Inhabilitación no permitida Rechazo local en un enlace no disponible	
7.6.1	Rehabilitación manual de un enlace Con retorno al enlace de servicio	
7.6.2	Rehabilitación manual de un enlace Sin retorno al enlace de servicio	
<b>9</b>	<b>Gestión de ruta de señalización</b>	<b>B</b>
9.1.1	Envío de una TFP en una ruta alternativa Fallo del conjunto de enlaces normal	
9.2.1	Difusión de las TFP En un fallo de conjunto de enlaces	
9.4.1	Envío de un TFA en una ruta alternativa Recuperación del conjunto de enlaces normal	
9.4.2	Envío de un TFA en una ruta alternativa En la recepción de un TFA	
9.5.1	Difusión de los TFA En una recuperación de conjunto de enlaces	
12.1	Prueba de enlace de señalización ,después de la activación de un enlace	

Nota 1: ANTEL prefiere realizar un procedimiento de desviación controlado temporalmente

### **1.3 ISUP TEST LIST, LEVEL 4**

Q.784	Description	CATEGORÍA
<b>1</b>	<b>Supervisión de circuitos</b>	<b>A</b>
1.1	Circuitos no atribuidos	
1.2.1	RSC recibida en un circuito en reposo	
1.2.2	RSC enviada en un circuito en reposo	
1.2.5	Reiniciación de grupo de circuitos recibida	
1.2.6	Reiniciación de grupo de circuitos enviada	
1.3.1.1	CGB y CGU recibidos	
1.3.1.2	CGB y CGU enviados	
1.3.2.1	BLO recibido	
1.3.2.2	BLO enviado	
1.3.2.3	Bloqueo desde ambos extremos; eliminación del bloqueo desde un extremo	
1.3.2.4	IAM recibido en un circuito bloqueado a distancia	
1.4.1	CCR recibida: éxito	
<b>2</b>	<b>Establecimiento normal de llamada</b>	<b>A</b>
2.1.1	IAM enviado por un SP controlador	
2.1.2	IAM enviado por un SP no controlador	
2.2.1	Funcionamiento "en bloque "	
2.3.1	Llamada ordinaria (con varias indicaciones en ACM)	
2.3.2	Llamada ordinaria (con ACM, CPG y ANM)	
2.3.6	Bloqueo y desbloqueo durante una llamada (iniciado)	
2.3.7	Bloqueo y desbloqueo durante una llamada (recibido)	
<b>3</b>	<b>Liberación de llamada normal</b>	<b>A</b>

3.1	La parte llamante libera antes de recibir la dirección completa	
3.2	La parte llamante libera antes de la respuesta	
3.3	La parte llamante libera después de la respuesta	
3.4	La parte llamada libera después de la respuesta	
3.5	Suspensión iniciada por la red	
3.6	Suspensión y reanudación iniciadas por la parte llamante	
3.7	Suspensión y reanudación iniciadas por la parte llamada	
<b>4</b>	<b>Llamadas infructuosas</b>	<b>A</b>
4.1	Validación de un conjunto de causas de liberación conocidas	
<b>5</b>	<b>Situación anormal durante la llamada</b>	<b>A</b>
5.2.1	T7: esperando un ACM o CON	
5.2.2	T9: esperando un ANM	
4	T6: esperando un mensaje RES (red)	
5.3.1	Reset de un circuito de salida	
5.3.2	Reset de un circuito de llegada	
<b>6</b>	<b>Establecimiento de llamada especial</b>	
6.1.1	Comprobación de continuidad requerida	<b>B</b>
6.1.2	COT aplicado en un circuito anterior	<b>A</b>
6.1.4	Retardo de transconexión	<b>A</b>
6.1.5	Fallo del COT	<b>A</b>

Nota 1: ANTEL prefiere realizar un procedimiento de desviación controlado temporalmente

Nota2 : Las pruebas incluidas en el presente listado que estén relacionadas a la verificación de continuidad, se efectuarán de acuerdo a la disponibilidad que cada operador brinde de esa funcionalidad.