



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

## **Anexo**

**Número:**

**Referencia:** Anexo Consulta Pública Comunicaciones M2M - EX-2018-49680074-APN-DCYNT#JGM

---

### **ANEXO**

#### **DOCUMENTO DE CONSULTA PÚBLICA**

#### **COMUNICACIONES MÁQUINA A MÁQUINA (“M2M”)**

##### **A. Impacto Social y Económico**

1. ¿Cuál es su valoración sobre la situación actual de desarrollo de servicios de comunicaciones máquina a máquina, en adelante M2M, en Argentina? ¿Qué impacto tendrá el crecimiento de las conexiones M2M en los próximos 10 años?
2. ¿Cuál es la proporción actual de conexiones M2M respecto al total de conexiones de servicios móviles? ¿Considera que debería ser distinta? ¿Por qué?
3. ¿Considera que el Estado debe fomentar la inversión en el ecosistema de IoT y M2M? ¿Qué políticas o instrumentos podrían impulsar el logro de este objetivo?
4. ¿Considera que debería existir un tratamiento tributario diferencial para las conexiones M2M para acelerar su crecimiento? ¿Por qué? ¿Qué medidas concretas adoptaría?
5. ¿Cuál es el impacto que tiene M2M y las soluciones de medición inteligente en el desarrollo de la economía? ¿Qué ventajas representan estos sistemas para los consumidores y la productividad de la economía?

##### **B. Espectro Radioeléctrico**

1. ¿Cuál es el ancho de banda mínimo que considera necesario para poder brindar servicios M2M? ¿Qué cantidad de espectro debería destinarse a este uso? Por favor, justifique su respuesta con ejemplos de soluciones IoT.
2. ¿Debería existir un rango de espectro radioeléctrico atribuido a M2M? ¿Qué bandas de frecuencia recomendaría? ¿Para qué tipo de servicios (conexiones críticas o conexiones masivas) son más adecuadas esas bandas?
3. ¿Cómo considera que deberían atribuirse estas bandas? Por ejemplo, para uso exclusivo o bajo la modalidad de uso compartido.

##### **C. Interconexión y Roaming**

1. ¿Se deberían definir diferentes condiciones técnicas, económicas y de calidad de servicio para la interconexión de servicios M2M? En caso afirmativo, ¿cuáles y por qué?
2. ¿Cuál es su opinión respecto al establecimiento de cargos diferenciados de interconexión para tráfico M2M? Por favor, desarrolle y justifique su respuesta.
3. ¿Considera que debería existir una política de roaming nacional diferenciada para M2M? En dicho sentido, ¿considera que debería existir un precio diferencial de roaming nacional para M2M? ¿Cuál sería el impacto de dichas políticas? Por favor, desarrolle y justifique su respuesta.
4. ¿Considera que debería existir una política específica de roaming internacional para las conexiones M2M? En caso afirmativo, ¿cuál debería ser esa política? Por favor, explique su respuesta.

#### D. Seguridad y Privacidad de Datos

1. ¿Considera que existen aspectos técnicos y/o regulatorios, tal como el Mobile Network Code (MNC) o eSIM (embedded SIM), que constituyen un obstáculo o ventaja para el desarrollo de servicios M2M? ¿Por qué? ¿Deberían adoptarse medidas especiales en materia de seguridad y privacidad de datos? En caso afirmativo, ¿cuáles y por qué?
2. Además del cumplimiento de la legislación vigente en materia de protección de datos personales ¿Cómo deberían los prestadores de servicios M2M garantizar la protección de la privacidad de los datos de los usuarios? ¿Qué medidas regulatorias deberían adoptarse?

#### E. Comunicaciones M2M y Mediciones Inteligentes

1. ¿Existen barreras de entrada o dificultades regulatorias para el desarrollo de aplicaciones y servicios de IoT y M2M, como Smart Metering y Smart Grid? En caso afirmativo, ¿cuáles?
2. ¿Qué medidas deberían adoptar los prestadores de servicios M2M para garantizar un nivel de seguridad adecuado y minimizar el impacto de incidentes de seguridad en los usuarios y redes interconectados?
3. ¿Sin perjuicio de lo establecido por el artículo 44 de la Ley 27.078, ¿debería adoptarse alguna medida tendiente a garantizar la interoperabilidad de conexiones M2M para desarrollar el ecosistema de aplicaciones y servicios IoT? En caso afirmativo, ¿qué medida propondría y cuál sería su impacto?
4. ¿Qué medidas regulatorias podrían adoptarse para promover el desarrollo de servicios M2M relacionados con servicios y soluciones Smart Metering y Smart Grid?

F. Por favor, agregue todo comentario o propuesta que no haya quedado contemplado en el cuestionario planteado en los puntos anteriores.