**ADD** ARB/21A33/8

# ARB4: Internet de las cosas, ciudades inteligentes y macrodatos

**Objetivo**: Dar a conocer la importancia de los desafíos futuros en la era de la Internet de las cosas y los macrodatos, y cómo hacer frente a esos desafíos; establecer marcos reglamentarios, tomar medidas que permitan seguir el ritmo de los rápidos adelantos que se producen en el campo de las telecomunicaciones y la tecnología de la información, y asegurar la transición hacia las ciudades y comunidades inteligentes.

Resultados previstos

Ayudar a los países a:

1) formular planes estratégicos y operacionales y marcos reguladores para adaptarse a la Internet de las cosas y a la tecnología de los macrodatos, así como una hoja de ruta para la Región de los Estados Árabes con el fin de asegurar la transición hacia las ciudades y comunidades inteligentes desarrollando la infraestructura de telecomunicaciones de modo que puedan prestarse servicios de banda ancha capaces de dar soporte a los distintos servicios y aplicaciones;

2) promover la cooperación técnica y el intercambio de experiencias entre los países árabes en los ámbitos de la Internet de las cosas, los macrodatos y las ciudades y comunidades inteligentes, estudiar los efectos de los mismos, ya sean positivos o negativos, y sacar provecho de las experiencias obtenidas en todo el mundo;

3) organizar un foro de alto nivel sobre la Internet de las cosas y los macrodatos con el fin de abordar los principales problemas, como la seguridad, la privacidad y la compatibilidad entre sistemas, y las soluciones más interesantes, por ejemplo la arquitectura de objeto digital; invitar a expertos del sector a dirigir el foro y celebrar una reunión paralela con la industria y el sector privado;

4) tener acceso a estudios, investigaciones y conocimientos técnicos fundamentales sobre la Internet de las cosas y las ciudades inteligentes, incluidos los macrodatos para los Estados Árabes, en una página creada especialmente para la Iniciativa en el sitio web de la Oficina Regional para los Estados Árabes, y ayudar a los Estados Árabes que lo deseen a obtener asesoramiento al respecto;

5) fortalecer la capacidad de los Estados Árabes en la utilización de los macrodatos como método adicional o alternativo, y como recurso de bajo coste para medir los indicadores de los objetivos de desarrollo sostenible, fortaleciendo al mismo tiempo la capacidad de las partes interesadas para aplicar y analizar los macrodatos con el fin de medir los indicadores clave de desarrollo;

6) construir infraestructuras seguras para almacenar las ingentes cantidades de datos que se necesitan para crear un entorno inteligente;

7) identificar los centros de excelencia y los centros de investigación y estudio existentes en los Estados Árabes y recurrir a ellos para proporcionar expertos y conocimientos técnicos en los ámbitos de la Iniciativa; entablar relaciones de colaboración y llegar a acuerdos para aumentar el nivel de disponibilidad de los servicios de banda ancha en los Estados Árabes; y hacer uso de la Internet de las cosas y los macrodatos en favor del desarrollo, formular indicadores relacionados con las ciudades inteligentes y evaluar los progresos periódicamente.