



Comisión de Servicios Públicos del Distrito de Columbia

1333 Calle H, N.W., Washington, D.C. 20005
202.626.5100 *** www.dcpssc.org

Hoja Informativa

Red Avanzada y Infraestructura de Medidores Inteligentes en el Distrito

(Advanced Metering Infrastructure, **AMI** por sus siglas en inglés)

La Red Avanzada y AMI

Con el fin de mejorar la fiabilidad y garantizar la infraestructura eléctrica para satisfacer más demandas futuras, están modernizando el sistema de transmisión y distribución de electricidad y haciendo una red más avanzada. Esto es un objetivo, a nivel nacional, de la Administración del Presidente Obama quien concedió un estímulo federal a compañías de servicios públicos. Para llevar a cabo este proyecto, Pepco recibió \$44.6 millones por la Ley de Recuperación y Reinversión (American Recovery and Reinvestment Act, ARRA, por sus siglas en inglés) para instalar la infraestructura de medición avanzada,

Advanced Metering Infrastructure (AMI por sus siglas en Inglés). AMI es una red que permite que los medidores inalámbricamente tengan comunicación bi-direccional con el centro de servicio de electricidad de la compañía proveedora. AMI permite que, cada hora, la compañía acumule información acerca de cuánta electricidad usan sus consumidores y que estos tengan un seguimiento de su consumo de electricidad y puedan hacer cambios o ajustes y minimizar sus cobros por servicio eléctrico.



Ventajas Probables de la Red Avanzada y AMI:

- Aumentaría la confiabilidad del servicio
- Mejoraría el servicio al cliente
- Aseguraría la infraestructura de electricidad
- Eliminaría la necesidad de notificar a Pepco cada vez que suceden apagones
- Mas rápida restauración de servicio después de tormentas u otras interrupciones
- Proveería a clientes un historial de su consumo con el que puedan comparar cambios en clima y otras condiciones que contribuyen a la cantidad de electricidad consumida por mes
- Estimularía el uso de la medición neta y fuentes de energía renovable
- Eliminaría la necesidad de ir a leer cada medidor de cada domicilio y reduciría el número de facturas con cargos estimados
- Facilitaría a Pepco hacer la conexión y desconexión del servicio remotamente.



Medidor Inteligente

Pepco comenzó a instalar medidores inteligentes en el Distrito de Columbia en octubre del 2010. Ahora, estos medidores continúan siendo leídos por los representantes de Pepco. La distribución completa de 280.000 medidores inteligentes continuará hasta finales de diciembre de 2011. Una vez que este proyecto este completo, Pepco activará la "micro-placa" interna en cada medidor para dar comienzo al intercambio de información entre los medidores y Pepco por medio de una red inalámbrica, privada, y segura. Esta capacidad permitirá que cada hora el medidor transmita a Pepco la información del consumo de energía del cliente y que este pueda hacer cambios y tomar mejores decisiones sobre la administración y uso de energía eléctrica.

16 de enero, 2013

La Comisión de Servicios Públicos es una agencia gubernamental independiente establecida por el Congreso en 1913 para regular los servicios de electricidad, gas natural, y teléfono local en el Distrito de Columbia.

¡Promoviendo Sabiduría en Consumo!