

ABC Informático Las tecnologías de vanguardia al alcance de la mano.

Hoy, el consumo de energía está registrado en la Palm

Tecnología

Los técnicos de la Empresa Eléctrica utilizan estas PC de mano para almacenar la información de los medidores. El proceso es más ágil.

Redacción Tecnología

Sustituyó su desgastado cuaderno de apuntes por una PC de mano. En este equipo, Héctor Loor registra el consumo de luz de los medidores de los hogares.

En la pantalla de su Palm aparecen las rutas que este inspector cubrió en un día de trabajo, el número del medidor y el valor de la energía consumida, ellos la llaman las lecturas del medidor.

Loor maneja la herramienta sin dificultad. Toma el apuntador, una especie de lápiz, para ejecutar cualquier tarea en la Palm.

Él y otros siete inspectores de la Empresa Eléctrica utilizan estos aparatos electrónicos para almacenar toda la información que capturan cuando efectúan la lectura de los medidores.

"Con estos equipos se eliminan los posibles errores en la lectura. Si cometemos alguna equivocación, el aparato se encarga de indicarnos con un sistema de alerta".

Esta tecnología fue implantada desde hace dos años en Santo Domingo de los Colorados y Salinas y desde hace apenas 45 días en San Antonio, en la Mitad del Mundo, y en El Quinche. En total, 53 inspectores utilizan la Palm para registrar los datos de los medidores.

Marcelo Secaira, especialista en tecnología inalámbrica y proveedor de los equipos, explica que el uso de estos dispositivos forma



Pavel Calahorrano/ELCCO

En la Mitad del Mundo. En la PC de mano, los inspectores guardan los datos del consumo de luz

parte de un proyecto denominado Lecto Facturación in situ.

El especialista advierte que también está previsto que las PC de mano sean utilizadas por los inspectores de Quito, pero la fecha de instalación aún no fue determinada. "Es una decisión que deberán tomar los ejecutivos de la Empresa Eléctrica".

Por el momento, esta tecnología funciona sin inconvenientes en Santo Domingo, Salinas, El Quinche y San Antonio.

En esta última población, los técnicos tienen que descargar la información almacenada en la Palm a una computadora.

Esta máquina transmite la información hacia la Empresa Eléctri-

ca, donde se procesan los datos.

En Santo Domingo, el proceso es todavía más rápido, porque la información capturada viaja directamente a la Empresa Eléctrica, la cual elimina el proceso de descarga de la información en la computadora. Los inspectores tardan apenas unos segundos en hacer la lectura de los medidores.

Todos los técnicos recibieron capacitación sobre el manejo de los equipos. "La capacitación no tomó mucho tiempo, porque los técnicos aprendieron enseguida el manejo de la herramienta".

Loor lo confirma. "Ahora es más fácil y rápido tomar los datos".

Secaira indica que en Santo Domingo, los técnicos envían la in-

formación mediante un sistema GPRS a la Empresa Eléctrica.

Para que esta tecnología funcione, Marcelo Secaira y su equipo de informáticos desarrolló un 'software' 100 por ciento peruano para ser utilizado en la Palm de la Empresa Eléctrica.

Los técnicos requieren una herramienta para acceder fácilmente a la información.

Otro de los requerimientos consistió en realizar consultas sobre el nombre del cliente, dirección, tipo de tarifa que aplica un medidor determinado y el número de dígitos de un medidor.

Esta información es el resultado de un sistema de trabajo que hay trabajadores que cubren varias rutas en un día.