



# ADMINISTRACIÓN DE FLOTA DE BATERÍAS IMPRES™

MAYOR EFICIENCIA. MÁS AHORRO.



Cuando una falla en la batería provoca la caída de las comunicaciones, su organización puede verse seriamente afectada, desde el aprovisionamiento de servicio a clientes hasta la respuesta a emergencias. No obstante, el monitoreo y el mantenimiento del estatus de una extensa flota de baterías podría llegar a consumir todo su tiempo y dinero y acabar con su eficiencia operativa.

El sistema de Administración de Flota de Baterías IMPRES™ evita todo tipo de conjeturas, complejidades y costos asociados a la administración de cientos o miles de baterías de radios y cargadores dondequiera que se encuentren. Esta solución reduce el tiempo de administración a unos pocos minutos, por lo tanto, usted puede monitorear las baterías con facilidad y precisión, a la vez que aumenta la seguridad y la productividad de su personal.

## PRINCIPALES BENEFICIOS

Le informa cuando las baterías están llegando al fin de su vida útil, de modo que usted pueda adquirir las baterías de repuesto que necesite

Reduce el costo asociado al mantenimiento de inventario de baterías de repuesto

Determina si las baterías cumplen con sus criterios de rendimiento

Garantiza que los usuarios cuenten con la capacidad suficiente, evitando la adquisición innecesaria de baterías

Señala posibles problemas, incluidas baterías que ya no soportan una carga mínima

Identifica baterías faltantes, extraviadas o inactivas

Verifica que los cargadores sean distribuidos de manera adecuada en toda la organización

## EL DESAFÍO

### El elevado costo de baterías de bajo rendimiento

Ya sea que su personal necesite comunicarse desde la línea de producción o desde el foco mismo de un incendio, los trabajadores dependen del grado de confiabilidad de sus comunicaciones para realizar su trabajo de manera eficiente y segura. El buen estado de las baterías realmente hace la diferencia entre pérdida de tiempo y mayor productividad. Administrar y mantener una extensa flota de baterías puede llegar a convertirse en una tarea interminable y desalentadora. El hecho de no disponer de información precisa sobre el rendimiento de las baterías puede costarle miles de dólares por año.

Imagine el impacto que tendría sobre la productividad de su personal el hecho de que el servicio de radio de alguno de los supervisores de su fábrica se viera interrumpido durante su turno de trabajo. Imagine el peligro que significaría el hecho de que un oficial de policía perdiera todo tipo de comunicación en una persecución a pie. O la ineficiencia que significaría el hecho de que un director de determinado predio no pudiera comunicarse con el personal de seguridad durante un importante evento corporativo. Sus empleados saben perfectamente que usted hará todo lo posible para que sus radios funcionen con total normalidad durante todo su turno de trabajo.

¿Qué hacer? Puede abastecerse de baterías y proveer a cada uno de los usuarios de dos de ellas, a la vez que almacena una caja con repuestos para garantizar que ninguno de los trabajadores se quede sin batería en su radio durante todo su turno de trabajo. Esta solución es extremadamente costosa, especialmente si se le ha pedido que reduzca costos.

También puede monitorear el estatus de las baterías de manera manual, basándose en los datos del cargador y de la pantalla del radio en cuestión (si es que cuenta con pantalla). Pero si está supervisando una flota de baterías relativamente extensa, es probable que los procesos de recopilación y análisis de datos resulten muy complejos. O puede dejar el monitoreo del estatus de baterías en manos de su fuerza de trabajo y simplemente esperar que tomen una actitud proactiva.

## LA SOLUCIÓN

### Administración de Flota de Baterías IMPRES™ Información más precisa para decisiones debidamente justificadas

La Administración de Flota de Baterías IMPRES elimina todo tipo de conjeturas y agiliza todo el proceso, reduciendo la administración de baterías a sólo minutos. La Administración de Flota de Baterías automáticamente recupera datos clave de baterías de manera remota desde cualquier cargador IMPRES compatible, lo cual le permite tomar decisiones más acertadas y debidamente fundamentadas.

La Administración de Flota de Baterías IMPRES recopila información cada vez que una batería IMPRES se inserta en un cargador IMPRES. Usted decide si quiere visualizar informes predefinidos o personalizados por usuario. Tablas y gráficos fáciles de leer simplifican y optimizan el proceso de administración de flotas, independientemente de la cantidad de baterías con la que cuenta la flota en cuestión.

Los informes predefinidos incluyen una base de datos con todas las baterías activas; baterías activas que están llegando al final de su vida útil; informes sobre adquisición de baterías nuevas para reemplazar las baterías que están llegando al final de su vida útil; informes de baterías perdidas, informes sobre utilización de cargador y mucho más para mantener el nivel de confiabilidad y productividad de las comunicaciones.



# ADMINISTRADORES DE SISTEMAS

## REDUZCA COSTOS A LA VEZ QUE INCREMENTA LA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

Con Administración de Flota de Baterías IMPRES, usted aprovecha al máximo su flota actual y evita tener que adquirir más baterías de repuesto de las que necesita. Ayuda a eliminar todo tipo de conjeturas que suelen derivar en compras excesivas o no justificadas. Se trata de una herramienta empresarial de misión crítica que proporciona datos actualizados, precisos y completos sobre todas las baterías que componen la flota.

La Administración de Flota de Baterías IMPRES le proporciona los datos que usted necesita acerca del estatus de las baterías, le permite evitar tener que guiarse por calendarios o reclamos de trabajadores para sustituir las baterías, impide que usted se deshaga de las

baterías antes de tiempo y establece ciertos parámetros que alerta a usuarios de radio del momento justo para la sustitución de las baterías.

Si usted tiene la responsabilidad de administrar una flota relativamente extensa de baterías IMPRES para radios de dos vías, ahora tiene la posibilidad de reducir costos y mejorar considerablemente su productividad, automatizando los informes de compra, identificando todo tipo de problemas muy rápidamente, categorizando las necesidades de capacidad de batería justa para cada uno de los empleados y optimizando la utilización del cargador.

# USUARIOS DE RADIO

## TENGA LA PLENA CONFIANZA DE QUE SUS BATERÍAS FUNCIONARÁN PERFECTAMENTE DURANTE TODO SU TURNO DE TRABAJO

Proveer a los empleados baterías duraderas y en buen estado, que funcionen con total normalidad durante toda una jornada laboral, no sólo aumenta la productividad, sino también la confianza y la seguridad. El personal de respuesta a emergencias en Seguridad Pública ya no deberá sacrificar siquiera un minuto de su trabajo en las calles por tener que volver a la estación con una batería de radio que no funciona. El personal de seguridad no tiene que volver sobre sus pasos para obtener instrucciones de la administración de un complejo turístico. Y los supervisores de fábrica pueden permanecer en sus puestos en lugar de tener que salir para sustituir baterías.

Además, la Administración de Flota de Baterías IMPRES es un proceso totalmente transparente. Simplemente coloque la batería en el cargador como de costumbre y el programa automáticamente captura la información y genera los informes. De modo que usted tiene la plena confianza de que su batería funciona normalmente, se encuentra en buen estado y es totalmente confiable.



# AGILICE EL RETORNO DE SU INVERSIÓN

En un mundo en el que los recursos y el presupuesto escasean, y teniendo en cuenta que la responsabilidad fiscal ante cada una de las compras es crítica, el sistema de Administración de Flota IMPRES se paga a sí mismo rápidamente. A continuación se provee un ejemplo de la manera en la que dos organismos de seguridad pública (cada uno con sus 20 distritos y 500 usuarios de radio) administran sus flotas de baterías y el impacto que esto tiene sobre sus gastos de capital durante un período de seis años.

El Organismo de Seguridad Pública A administra su flota de baterías manualmente, adquiriendo una batería de repuesto para cada usuario de radio, más una serie de baterías adicionales (0,5 baterías por usuario), lo cual asciende a un total de 750 baterías de repuesto.

El Organismo de Seguridad Pública B utiliza el sistema de Administración de Flota IMPRES y solo adquiere una unidad de repuesto para cada uno de los usuarios cuyas baterías no logran satisfacer los requisitos mínimos en términos de capacidad.

|  | ORGANISMO A SIN ADMINISTRACIÓN DE FLOTA | ORGANISMO B CON ADMINISTRACIÓN DE FLOTA |
|--|---|---|
| Total de usuarios  | 500                                     | 500                                     |
| Número de baterías adicionales asignadas por usuario de radio          | 1.5                                     | 1                                       |
| Total de baterías de repuesto  | 750                                     | 500                                     |
| Costo promedio de batería IMPRES                                       | US \$130                                | US \$130                                |
| Inversión inicial en baterías de repuesto                              | US \$97,500                             | US \$65,000                             |
| Promedio de reaprovisionamientos para una vida útil de radio de 6 años | 3                                       | 3                                       |
| Inversión en reaprovisionamiento de baterías IMPRES                    | US \$292,500                            | US \$195,000                            |
| Software de Administración de Flota                                    | US \$0                                  | US \$495                                |
| Unidades de Interfaz de Cargador (50 cargadores de unidades múltiples) | US \$0                                  | US \$4,000 (US \$80 cada uno)           |
| Inversión total en baterías y cargadores                               | US \$390,000                            | US \$264,495                            |
| <b>AHORRO DE CAPITAL TOTAL</b>   |   | <b>US \$125,505<br/>AHORRO DEL 32%</b>  |

PREMISA: Cada equipo de radio Motorola utilizado en este escenario fue enviado originalmente con una batería IMPRES. Este ejemplo refleja el ahorro asociado a la adquisición de baterías de repuesto al administrar la flota con el sistema de Administración de Flota de Baterías IMPRES.

## CADA UNA DE LAS BATERÍAS ADQUIRIDAS SE PAGA A SÍ MISMA

En un mundo en el que los recursos y el presupuesto escasean, y teniendo en cuenta que la responsabilidad fiscal ante cada una de las compras es crítica, el sistema de Administración de Flota de Baterías IMPRES se paga a sí mismo rápidamente.

**Observe cómo dos organismos de seguridad pública (cada uno con sus 20 distritos y 500 usuarios de radio) administran sus flotas de baterías. También considere el impacto que esto tiene sobre sus gastos de capital durante un período de seis años.**

El Organismo A administra su flota manualmente, adquiriendo una batería de repuesto para cada usuario de radio, más una serie de baterías adicionales (0,5 baterías por usuario) ó 750 baterías de repuesto.

El Organismo B utiliza el sistema de Administración de Flota de Baterías IMPRES y ha adquirido un repuesto para cada usuario de radio ó 500 baterías de repuesto.

Para más información sobre baterías, cargadores y accesorios IMPRES de propiedad de Motorola, visite nuestro sitio Web en [www.motorola.com/radiosparaempresas](http://www.motorola.com/radiosparaempresas) o póngase en contacto con su representante Motorola local.