

# BELL FLEETM@TIC®



El manejo de su flota, ahora más inteligente

**BELL**

**Una herramienta  
de administración  
definitiva  
que le añade valor  
a su operación**

Distancia Promedio por Ciclo...

Indicador de Servicio...

Alertas...

Alertas...

Indicador de Servicio...

Distancia Promedio por Ciclo...

## Ayudándole a administrar su flota



Hoy la industria movimiento de tierras se encuentra con el reto de mejorar su eficiencia: hacer más con menos. La información es crítica para lograr este reto y Bell ha aprovechado la tecnología para ofrecerles a sus clientes la información correcta en el momento adecuado.

Ayudándole a manejar su flota con mayor precisión y eficiencia superior.

Fleetm@tic® esta diseñado para ser sus ojos en el sitio de trabajo, haciéndole seguimiento a cada máquina Bell en su operación de manera continua. Un socio administrador de flota que nunca duerme.

La piedra angular de nuestra compañía es ofrecer soluciones de equipo que generen el menor costo por tonelada para nuestros clientes.

Fleetm@tic® agrega una interesante nueva dimensión, permitiéndole manejar su equipo para maximizar su retorno de inversión.

### Dándole información sobre

- La Productividad de la Máquina
- La Utilización de la Máquina • Condición de la Máquina

### Que nos diferencia?

**Pesado a bordo ha sido una característica estándar de todas las ADTs de Bell por más de una década. Con desarrollo permanente para refinar la precisión y confiabilidad, nuestras pesas a bordo le dicen exactamente cuánto dinero está ganando con su máquina.**

# Productividad de la Maquina

- Numero de Ciclos
- Toneladas movidas
- Combustible quemado

# Utilización de la Maquina

- Horas operadas
- Tiempo en movimiento
- Tiempo inactivo carga útil en el sitio de carga
- Tiempo inactivo con carga útil en el sitio de descarga

# Condición de la Maquina

- Servicios pendientes
- Abuso del Operador

## Códigos de falla de la Maquina

Ciclos totales...

Nivel de Combustible...

Identificación del Conductor...

Identificación del Conductor...

Nivel de Combustible...

Ciclos totales...



# Fácil y Automático

Lo atractivo de Fleetm@tic® es que es fácil de usar. Vigile su máquina por medio del sitio web desde la comodidad de su hogar, oficina, y aun desde el exterior.

Su propio nombre de usuario y contraseña son confidenciales y le muestran sus máquinas y las de nadie más. O reciba reportes automáticos a su correo electrónico diariamente, semanalmente o mensualmente. Es su elección.

La tecnología de punta de Fleetm@tic® mantiene a los dueños de maquinaria Bell en contacto con sus equipos en todo momento.

Datos precisos y actualizados de operación, producción, fallos así como ubicación y movimientos se presentan en una interface fácil de usar.



## Seguimiento en línea más inteligente y seguro

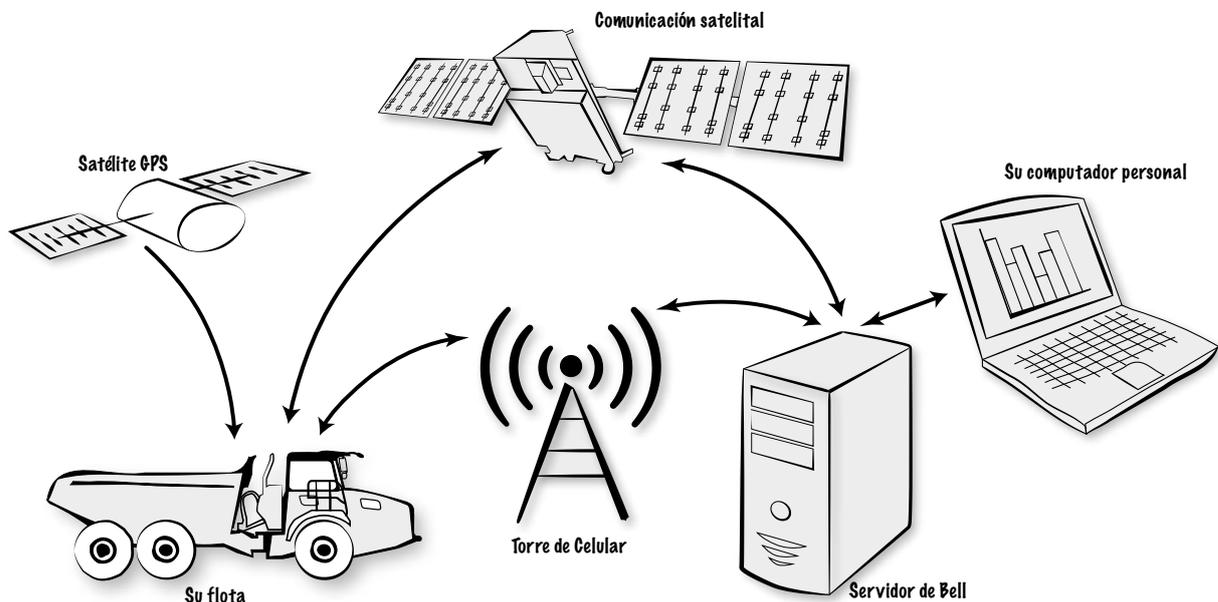
Con nuestro seguro sitio web Bell Fleetm@tic® usted puede ver sus máquinas trabajando desde donde usted este. Las diferentes opciones de paquetes de Fleetm@tic® están disponibles para proveer a la administración información del día, turno o ciclo de carga de acuerdo con sus necesidades y presupuesto.

The screenshot displays the Fleetm@tic web application interface. At the top left is the BELL Fleetm@tic logo. Below it is a navigation bar with links: Maps, Seguimiento, Rastreo, Los sitios de producción, Shift info, La barra de tiempos, Alarmas, and Códigos de error. The main header shows the selected vehicle: FLEET-B40EMT99 PROTO 4 (BH82) B40E, with a status of '4 hace minutos (más reciente)'. The central area features a satellite map with a green location pin and a data popup for '2016-01-25 10:01' showing 'operat: 0.0 km/h | sin carga'. On the left, a 'RASTREO' sidebar lists various equipment models, with 'B40EMT99 PROTO 4 (BH82)' highlighted in green. At the bottom, a 24-hour activity bar shows green vertical bars representing machine operation over time. The bottom right corner includes a scale bar (1m) and a legend.

# Un proveedor de servicio... Cobertura mundial

El software de Fleetm@tic® está integrado dentro del sistema CANBUS de la máquina, que es como la espina dorsal de la máquina, transportando información vital desde los receptores de datos de la máquina. La ubicación por GPS e información operacional de la máquina se almacena desde el CANBUS en el módulo de memoria a bordo para transmisión.

La comunicación es clave. Una antena de GPS de última tecnología trabaja en colaboración con un modem satelital y un modem receptor GPRS para entregar información repetible de alta calidad. La capacidad del sistema satelital de comunicación provee verdadera cobertura mundial mientras que la SIM card global permite que grandes cantidades de información sean comunicadas por redes de telefonía celular alrededor del mundo cuando la máquina se encuentra en rango.



## Paquetes hechos a la medida para satisfacer sus necesidades

Bell es consciente de que no hay dos negocios iguales, por esa razón ofrecemos tres paquetes Fleetm@tic®. Queremos darle opciones de cuan detallada quiere su información: diaria, por turno, por ciclo, y aun por minute con el Paquete Premium.

- **El Paquete Básico** está disponible en **TODAS las maquinas Bell** y le ofrece la información sobre horas trabajadas por turno, promedio de combustible utilizado y reporte de productividad.
- **El Paquete Clásico** es estándar en todos los ADTs nuevos por dos años desde la fecha de entrega al cliente, de allí en adelante, podrá ser renovado con un cargo adicional. Le provee suficiente información para que tenga un buen entendimiento de cómo está operando su máquina al medir la productividad por turno, el consume de combustible por turno, los códigos de fallo por turno y numerosas métricas más.
- **El Paquete Premium** está disponible como una opción en todos los ADTs nuevos cuando la maquina es comprada por primera vez. Está programado para clientes que requieren información operacional extremadamente detallada, este paquete ofrece información similar al paquete Clásico, pero para cada ciclo de carga y descarga. El rastreo en vivo por minuto también está disponible en la página web de Fleetm@tic®. Esta función es usada por algunos clientes en sus oficinas de control de campo para rastrear la operación de la flota continuamente.

Una maquina puede ser cambiada de Clásico a Premium en cualquier momento de su vida útil.

## Características

	Básico	Clásico	Premium
• Horas de Máquina- total acumulado de horas máquina.	✓	✓	✓
• Horas operadas en turno - horas de motor acumuladas durante un turno específico.	✓	✓	✓
• Consumo promedio de combustible - combustible promedio consumido durante el turno específico.	✓	✓	✓
• Códigos de fallo	✓	✓	✓
• Reporte sumario del turno - representación gráfica de los datos.		✓	✓
• Reporte de barra de tiempo - representación grafica de los datos.	✓	✓	✓
• Conteo del Ciclo de Encendido.		✓	✓
• Identificación del conductor - identifica cada operador por su código de inicio (requiere el software de identificación de conductores).		✓	✓
• Operador de fin de turno - nombre del operador, última persona que encendió la maquina con su código de acceso.		✓	✓
• Toneladas Movidas – total de toneladas movidas en un turno específico La precisión es ± 5%.		✓	✓
• Toneladas promedio por Hora – calculadas dividiendo el total de toneladas sobre el total de horas operadas en el turno.		✓	✓
• Total de Ciclos – número de descargas que tuvieron lugar durante el turno específico.		✓	✓
• Promedio de Tasa de Ciclo – calculado dividiendo el total de descargas sobre el total de horas operadas en el turno.		✓	✓
• Distancia Cubierta – durante el turno específico.		✓	✓
• Distancia Promedio por Ciclo - distancia promedio viajada por la maquina entre cada descarga.		✓	✓
• Distancia Promedio- durante el turno específico.		✓	✓
• Nivel de combustible – mostrado como porcentaje.		✓	✓
• Cuentakilómetros de la máquina.		✓	✓
• Tiempo sin carga – mostrado como promedio.		✓	✓
• Tiempo en movimiento sin carga- mostrado como promedio.		✓	✓
• Tiempo con carga – mostrado como porcentaje.		✓	✓
• Tiempo en movimiento con carga – mostrado como porcentaje.		✓	✓
• Distancia sin carga – mostrado como porcentaje.		✓	✓
• Distancia con carga – mostrado como porcentaje.		✓	✓
• Conteo de sobrecarga – muestra cuantas veces la maquina ha sido sobrecargada en el turno.		✓	✓
• Aplicación de Servicio de Frenos – mostrado como porcentaje.		✓	✓
• Tiempo activo del retardante – mostrado como porcentaje.		✓	✓
• Indicador de Servicio – indicador automático de los tiempos de servicio.		✓	✓
• 3 Turnos por Unidad.		✓	✓
• 3 Reportes Individuales en correo electrónico o página web.		✓	✓
• Reportes de Eventos en Vivo – hasta 10 notificaciones de eventos no tolerados asociados con la identificación del conductor.			✓
• Encendido On/Off - informa los tiempos en que la maquina esta active.			✓
• Información de Producción en Vivo.			✓
• Datos de carga Individual - cada carga útil del ciclo y punto de ubicación de descarga.			✓
• Rastreo en vivo (dependiendo del cubrimiento GPRS) por minuto cada 5 minutos.			✓

# **BELL**

Fleetm@tic®

## Únase a la familia Bell Fleetm@tic®

Contacte a su Centro de Atención al Cliente de Equipo Bell más cercano o a su Vendedor para suscribirse y disfrutar los beneficios de Fleetm@tic®.

Para más información llame al  
+27 35 907 9538 o  
080FTMATIC / 080 386 2842  
(Línea gratuita solo para Sudáfrica).

Alternativamente, escribanos a  
fleetmatic@bell.co.za o visítenos  
en línea en nuestra página  
<http://fleetmatic.bellequipment.com>



Todas las dimensiones se muestran en milímetros a menos que se indique lo contrario entre paréntesis. Bajo nuestra política de mejoramiento continuo reservamos el derecho de cambiar los datos técnicos y de diseño sin notificación previa. Las fotografías de este catálogo pueden incluir equipo opcional.

**BELL INTERNATIONAL: Tel: +27 (0)35-907 9431**

**E-mail: [marketing@bellequipment.com](mailto:marketing@bellequipment.com) Web: [www.bellequipment.com](http://www.bellequipment.com)**

 Tel: +61 (0)8 9355 2442

 Tel: +49 (0)6631 / 91 13 0

 Tel: +27 (0)11 928 9700

 Tel: +44 (0)1283 712862

 Tel: +33 (0)5 55 89 23 56

 Tel: +7 495 287 80 02

 Tel: (704) 655 2802

**Strong Reliable Machines  
Strong Reliable Support**

# **BELL**