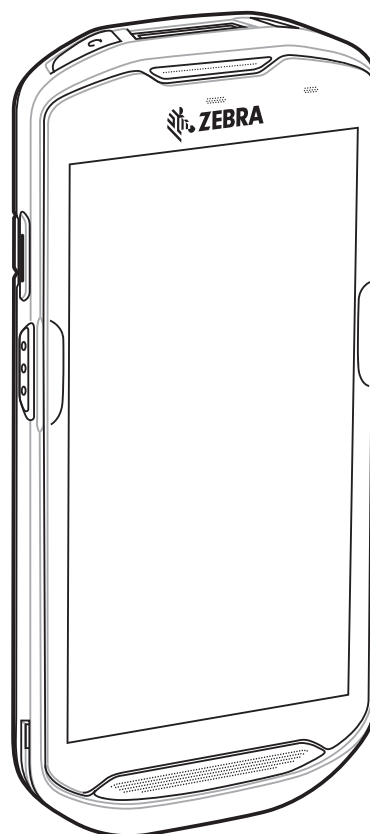




# TC56



## Equipo táctil

---

## Guía de inicio rápido



Queda prohibida toda forma de reproducción o uso de esta publicación, ya sea por medios mecánicos o electrónicos, sin permiso explícito por escrito. Esto incluye medios electrónicos y mecánicos, como fotocopias, grabaciones o sistemas de recuperación y almacenamiento de información. El material incluido en esta guía está sujeto a modificaciones sin previo aviso.

El software se proporciona "tal cual". Todo el software, firmware incluido, proporcionado al usuario está autorizado bajo licencia. Concedemos al usuario una licencia intransferible y no exclusiva para el uso de cada programa de software o firmware proporcionado (programa autorizado). Excepto en los casos mencionados posteriormente, el usuario no puede asignar, conceder como sublicencia o transferir de ningún modo dicha licencia sin el consentimiento previo y por escrito de Zebra. A excepción de lo permitido bajo las leyes de derechos de autor, no se otorgan derechos de copia total o parcial de ningún programa autorizado. El usuario no modificará, fusionará ni incorporará cualquier forma o parte de los programas autorizados con otros programas, no creará material derivado a partir del programa autorizado ni lo utilizará en red sin permiso por escrito. El usuario acepta conservar la notificación de copyright en los programas autorizados proporcionados y se compromete a incluir dicha notificación en las copias autorizadas que realice, tanto si se trata de una copia parcial o completa. El usuario acepta que no tiene derecho a descompilar, desensamblar, descodificar ni aplicar ingeniería inversa a ningún programa autorizado proporcionado al usuario, tanto en parte como en su totalidad.

Zebra se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier software o producto con el fin de mejorar su diseño, fiabilidad o funcionamiento.

No asumimos ninguna responsabilidad de productos que surja o esté relacionada con la aplicación o el uso de los productos, circuitos o aplicaciones descritos en este documento.

No se concederán licencias, explícita ni implícitamente, por impedimento legal ni de otro modo bajo ninguno de nuestros derechos de propiedad intelectual. Solo existe licencia implícita para los equipos, circuitos y subsistemas contenidos en nuestros productos.

## **Garantía**

Puede consultar el texto completo de la declaración de garantía de los productos de hardware de Zebra en: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

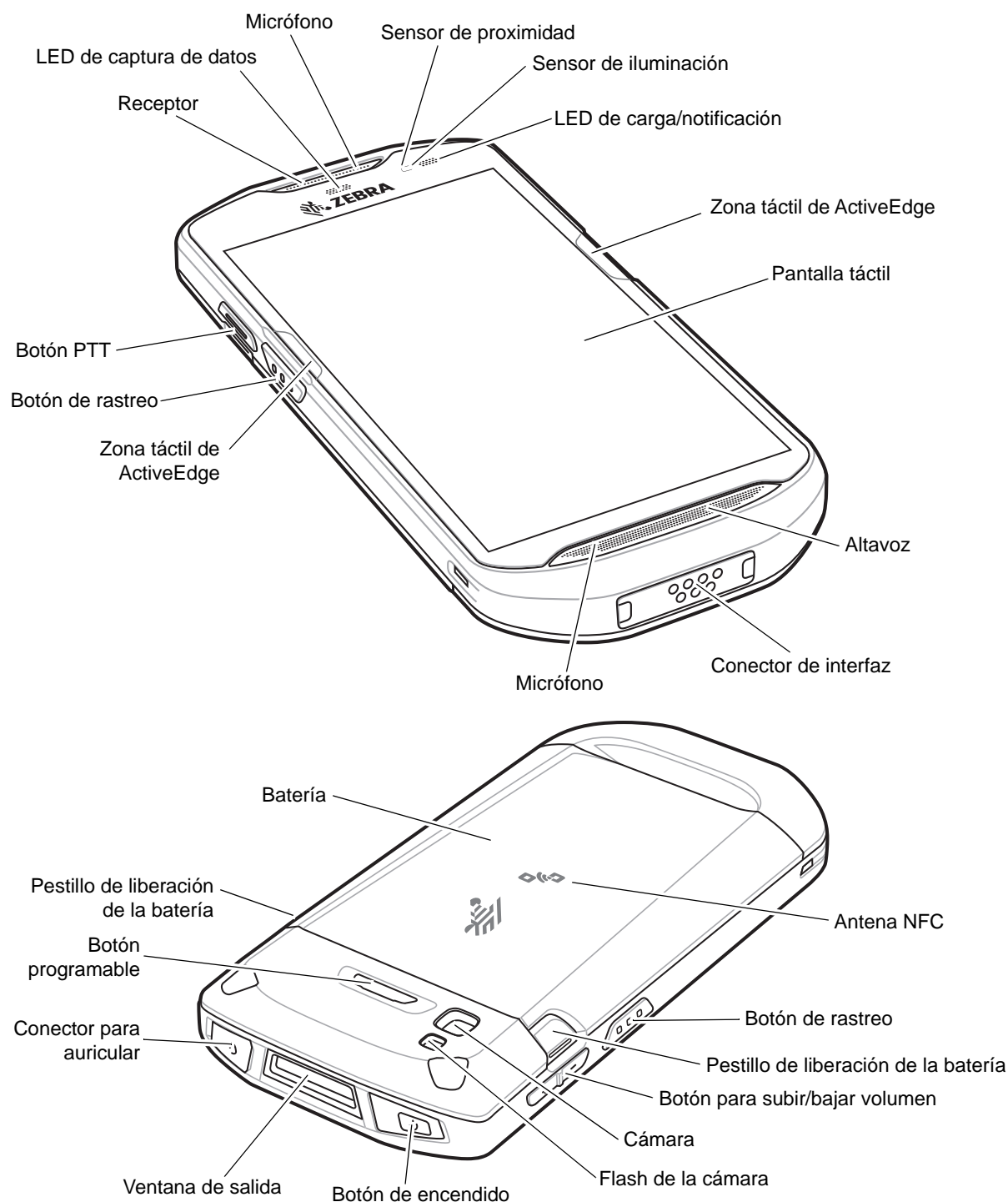
## **Información sobre asistencia técnica**

Si experimenta algún problema al usar el equipo, póngase en contacto con el departamento de asistencia técnica o de sistemas de su empresa. Si hay algún problema con el equipo, este departamento se encargará de comunicárselo al servicio de asistencia de Zebra en: <http://www.zebra.com/support>.

Para consultar la versión más reciente de esta guía, visite: [www.zebra.com/support](http://www.zebra.com/support).

## Características

✓ **NOTE** La zona táctil de ActiveEdge está disponible en las versiones BSP 19-01.4 y posteriores.



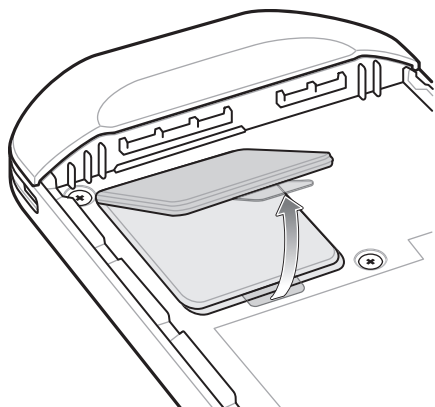
## Instalación de la tarjeta microSD

La ranura para tarjetas microSD proporciona un almacenamiento secundario no volátil. La ranura se encuentra bajo la batería. Consulte la documentación que se proporciona con la tarjeta para obtener más información y siga las recomendaciones de uso del fabricante.

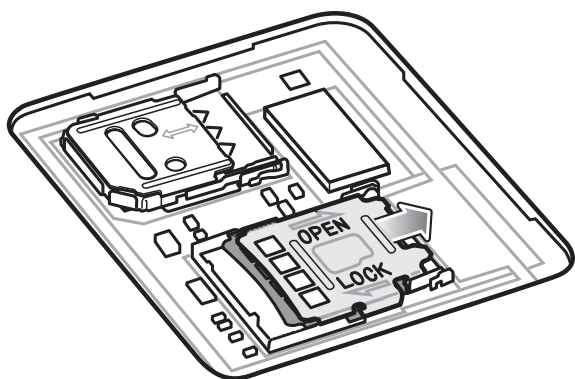


**PRECAUCIÓN** Siga las precauciones de descarga electrostática (ESD) correspondientes para no dañar la tarjeta microSD. Las precauciones de ESD incluyen, entre otras, la recomendación de trabajar sobre una superficie antidescargas y de comprobar que el operador está correctamente conectado a tierra.

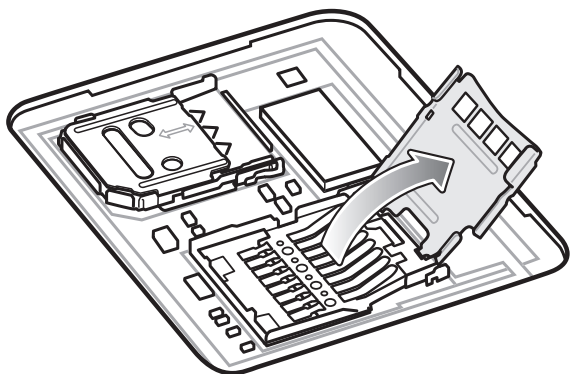
1. Levante la puerta de acceso.



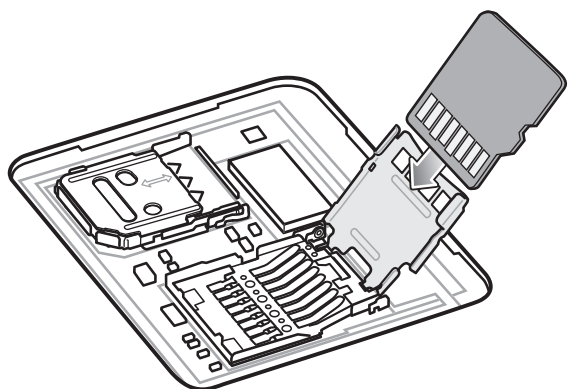
2. Deslice la tapa del soporte de la tarjeta microSD a la posición de apertura.



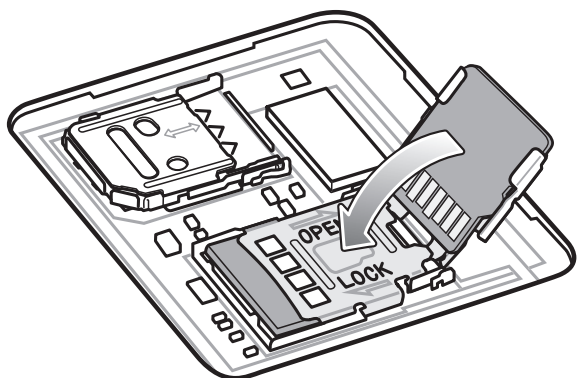
3. Levante la tapa del soporte de la tarjeta microSD.



4. Inserte la tarjeta microSD en la tapa del soporte de la tarjeta y asegúrese de que la tarjeta queda encajada en las pestañas de sujeción de cada lateral de la tapa.



5. Cierre la tapa de la tarjeta microSD.

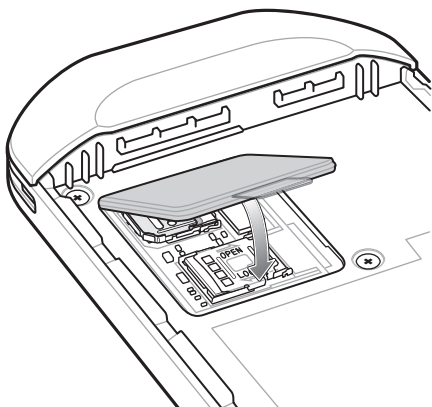


6. Deslice la tapa del soporte de la tarjeta microSD a la posición de bloqueo.



**PRECAUCIÓN** La puerta de acceso debe reemplazarse y colocarse correctamente para garantizar el sellado adecuado del dispositivo.

7. Vuelva a instalar la puerta de acceso.



## Instalación de la tarjeta SIM

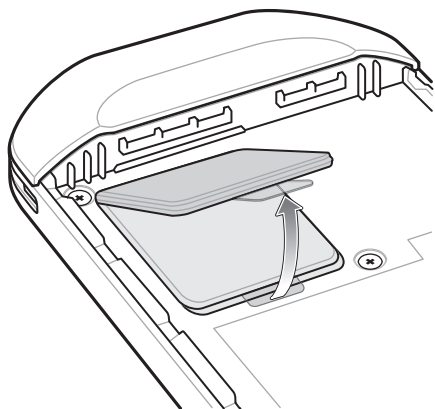


**NOTA** Utilice solo tarjetas nano SIM.

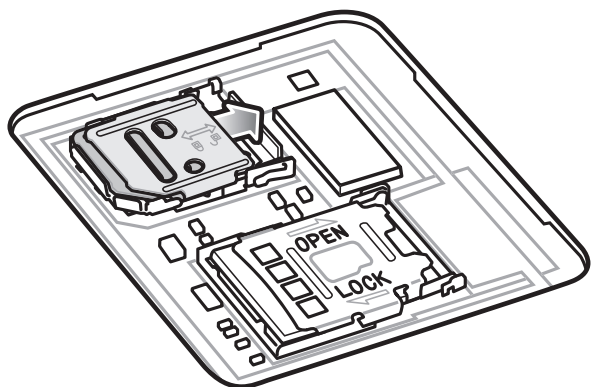


**PRECAUCIÓN** Siga las precauciones de descarga electrostática (ESD) adecuadas para no dañar la tarjeta SIM. Las precauciones de ESD incluyen, entre otras, la recomendación de trabajar sobre una superficie antidescargas y la comprobación de que el usuario está correctamente conectado a tierra.

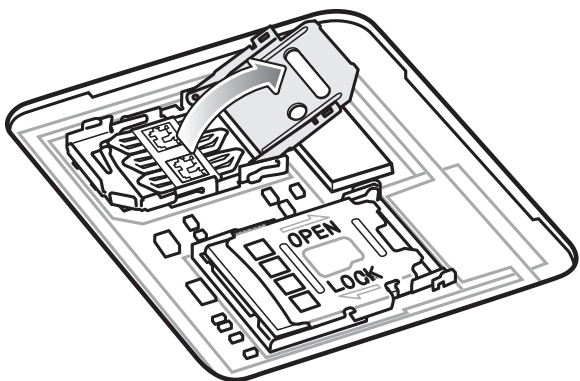
1. Retire la cubierta de acceso.



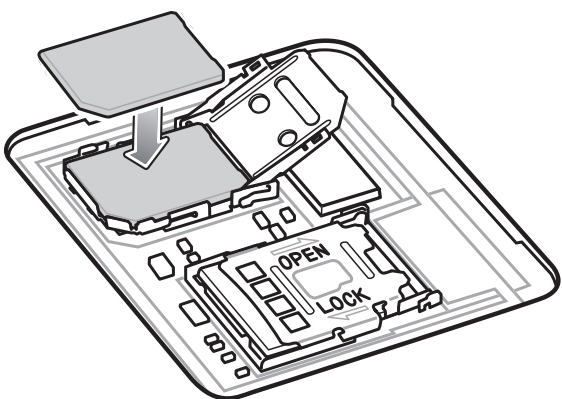
2. Deslice la tapa del soporte de la tarjeta SIM a la posición de desbloqueo.



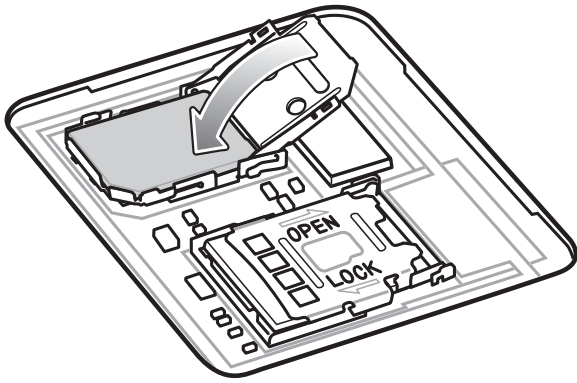
3. Levante la tapa del soporte de la tarjeta SIM.



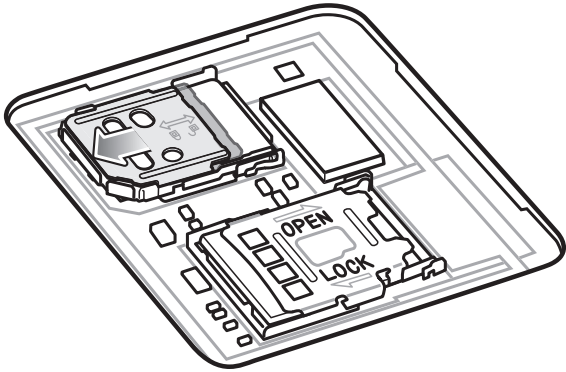
4. Coloque la tarjeta nano SIM en el soporte de la tarjeta con los contactos hacia abajo.



5. Cierre la tapa del soporte de la tarjeta SIM.

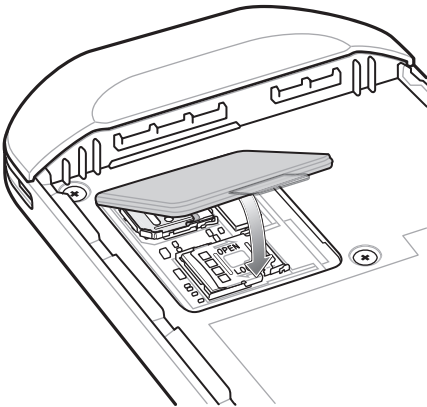


6. Deslice la tapa del soporte de la tarjeta SIM a la posición de bloqueo.



**PRECAUCIÓN** La puerta de acceso debe reemplazarse y colocarse correctamente para garantizar el sellado adecuado del dispositivo.

7. Vuelva a instalar la puerta de acceso.



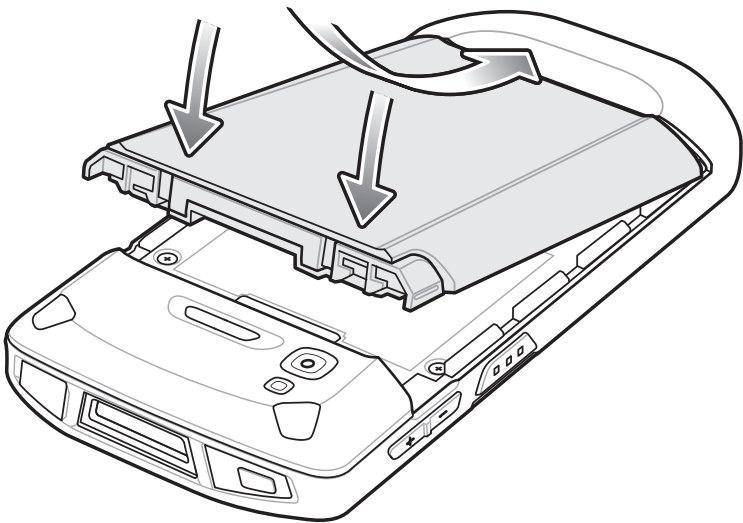
## Instalación de la batería



**NOTA** La modificación del dispositivo por parte del usuario, especialmente en el compartimento de la batería, como etiquetas, etiquetas de recursos, grabados, adhesivos, etc., puede afectar el rendimiento previsto del dispositivo o de los accesorios. Los niveles de rendimiento, como el sellado (grado de protección [IP]), el rendimiento contra impactos (caídas y caídas múltiples), la funcionalidad, la resistencia a la temperatura, etc., pueden verse afectados. NO coloque etiquetas, etiquetas de recursos, grabados, adhesivos, etc., en el compartimento de la batería.

Para instalar la batería:

1. Inserte el extremo plateado de la batería en el compartimento de la batería.
2. Presione la batería hasta que encaje en su sitio.



Carga del TC56

Utilice uno de los siguientes accesorios para cargar el TC56 y/o la batería de repuesto.

Tabla 1 Carga y comunicación

Descripción	Número de referencia	Carga		Comunicación	
		Batería (dentro del dispositivo)	Batería de repuesto	USB	Ethernet
Kit de base solo de carga/USB de una ranura	CRD-TC51-1SCU-01	Sí	No	Sí	Con módulo opcional
Kit de base solo de carga de cinco ranuras	CRD-TC51-5SCHG-01	Sí	No	No	No
Base solo de carga de cuatro ranuras con kit de cargador de batería	CRD-TC51-5SC4B-01	Sí	Sí	No	No
Kit de base Ethernet de cinco ranuras	CRD-TC51-5SETH-01	Sí	Sí	No	Sí
Kit de cargador de baterías de cuatro ranuras	SAC-TC51-4SCHG-01	No	Sí	No	No
Cable USB/de carga resistente	CBL-TC51-USB1-01	Sí	No	Sí	No

Carga del TC56



**NOTA** Asegúrese de que sigue las indicaciones de seguridad de la batería que se detallan en la *Guía del usuario del TC56*.

1. Para cargar la batería principal, conecte el accesorio de carga a la fuente de alimentación correspondiente.
2. Inserte el TC56 en una base o conéctelo a un cable. El TC56 se enciende y comienza a cargarse. El LED de carga/notificación de la batería parpadea en ámbar mientras se está cargando y se ilumina en verde fijo cuando se ha cargado completamente.

La batería de (≥15,48 vatios hora (común) / ≥ 4150 mAh) se carga del nivel del 0 % a un nivel del 90 % en un tiempo aproximado de 2,5 horas, y del nivel del 0 % al 100 % en aproximadamente 3 horas. En muchos casos, un nivel de carga del 90 % es suficiente para el uso diario. Un nivel de carga del 100 % permite utilizar el dispositivo durante un tiempo aproximado de 14 horas. Para alcanzar los mejores resultados de carga, utilice solo accesorios de carga y baterías marca Zebra. Cargue las baterías a temperatura ambiente con el dispositivo TC56 en modo de suspensión.










## Carga de la batería de repuesto

1. Inserte una batería de repuesto en la ranura para la batería de repuesto.
2. Asegúrese de que la batería está conectada correctamente.

El LED de carga de la batería de repuesto parpadea para indicar que se está cargando. Consulte los indicadores de carga en la [Tabla 2](#).

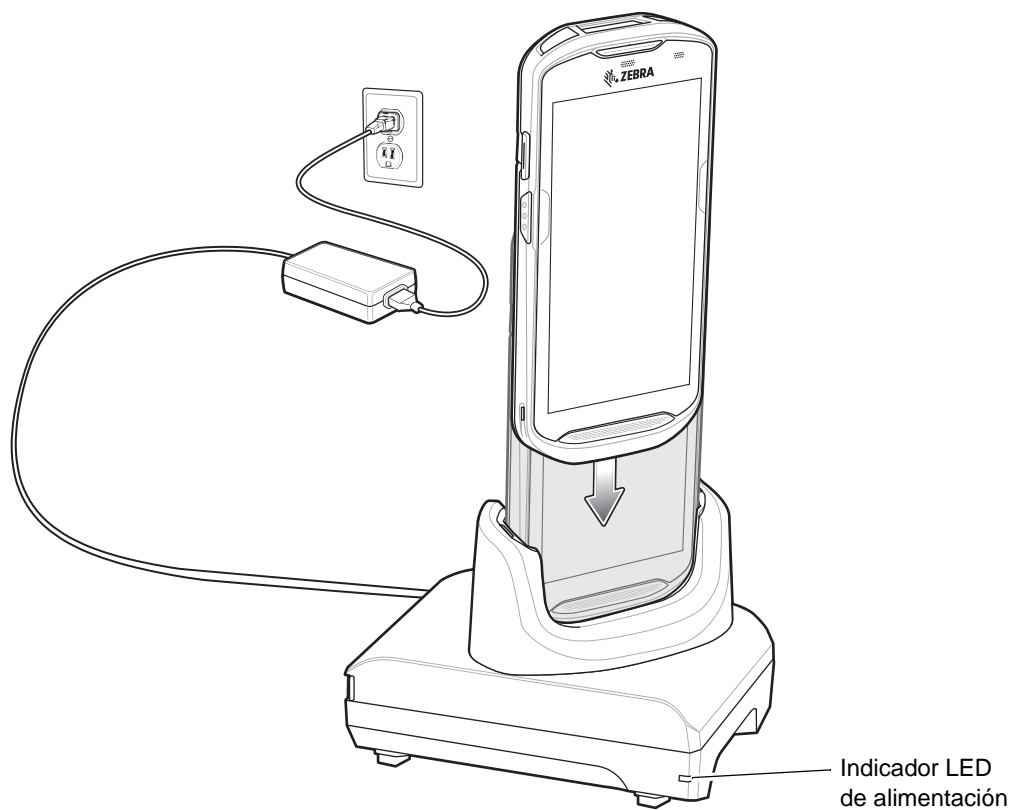
La batería de ( $\geq 15,48$  vatios hora (común) /  $\geq 4150$  mAh) se carga del nivel del 0 % a un nivel del 90 % en un tiempo aproximado de 2,5 horas, y del nivel del 0 % al 100 % en aproximadamente 3 horas. En muchos casos, un nivel de carga del 90 % es suficiente para el uso diario. Un nivel de carga del 100 % permite utilizar el dispositivo durante un tiempo aproximado de 14 horas. Para alcanzar los mejores resultados de carga, utilice solo accesorios de carga y baterías marca Zebra.

**Tabla 2** Indicadores LED de carga/notificación

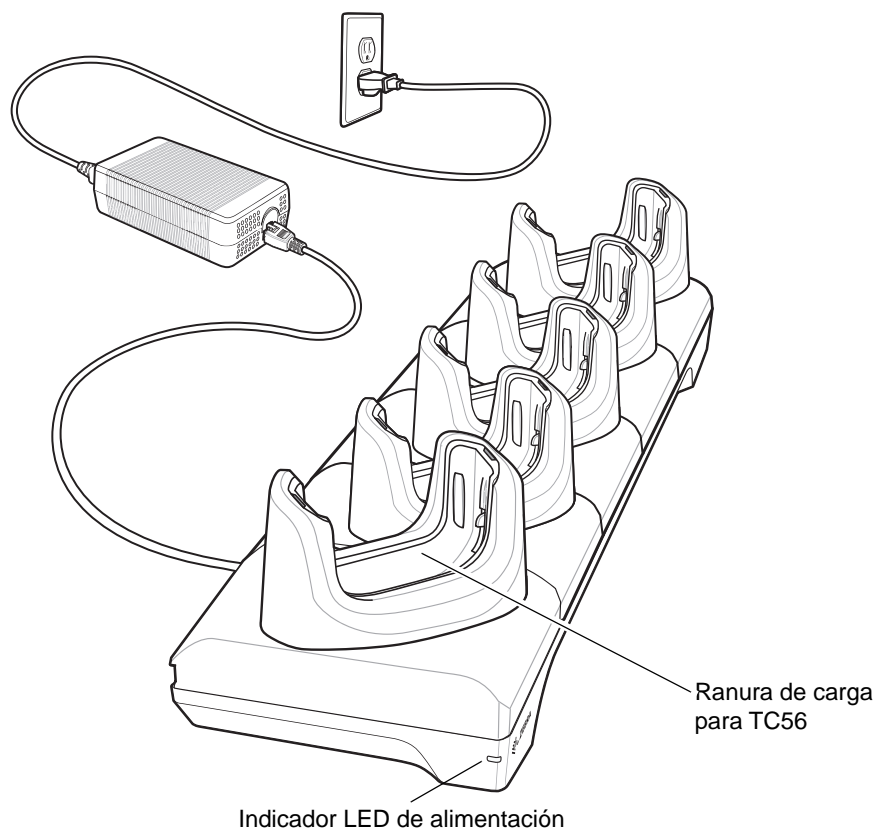
Estado	LED	Indicación
Apagado		El TC56 no se está cargando. El TC56 no está insertado correctamente en la base o no está conectado a una fuente de alimentación. El cargador o la base no están encendidos.
Parpadeo lento en ámbar (1 parpadeo cada 4 segundos)		El TC56 se está cargando.
Parpadeo lento en rojo (1 parpadeo cada 4 segundos)		El TC56 se está cargando pero la batería está llegando al final de su vida útil.
Verde fijo		La carga ha finalizado.
Rojo fijo		La carga está completa pero la batería está llegando al final de su vida útil.
Parpadeo rápido en ámbar (2 parpadeos cada segundo)		Error de carga, posiblemente debido a que: <ul style="list-style-type: none"><li>• La temperatura es demasiado baja o demasiado alta.</li><li>• Se ha prolongado la carga durante demasiado tiempo sin haber finalizado (normalmente, ocho horas).</li></ul>
Parpadeo rápido en rojo (2 parpadeos cada segundo)		Error de carga, aunque la batería está llegando al final de su vida útil; p. ej.: <ul style="list-style-type: none"><li>• La temperatura es demasiado baja o demasiado alta.</li><li>• Se ha prolongado la carga durante demasiado tiempo sin haber finalizado (normalmente, ocho horas).</li></ul>

Cargue las baterías en temperaturas que oscilen entre 0 °C y 40 °C (32 °F y 104 °F). El dispositivo o la base siempre realiza la carga de la batería de forma segura e inteligente. A temperaturas elevadas (por ejemplo, unos +37 °C [+98 °F]), el dispositivo o la base pueden, durante cortos periodos de tiempo, activar y desactivar la carga de la batería para que esta se mantenga a una temperatura aceptable. El dispositivo o la base indican el momento en el que se detiene la carga debido a una temperatura anómala mediante el LED correspondiente.

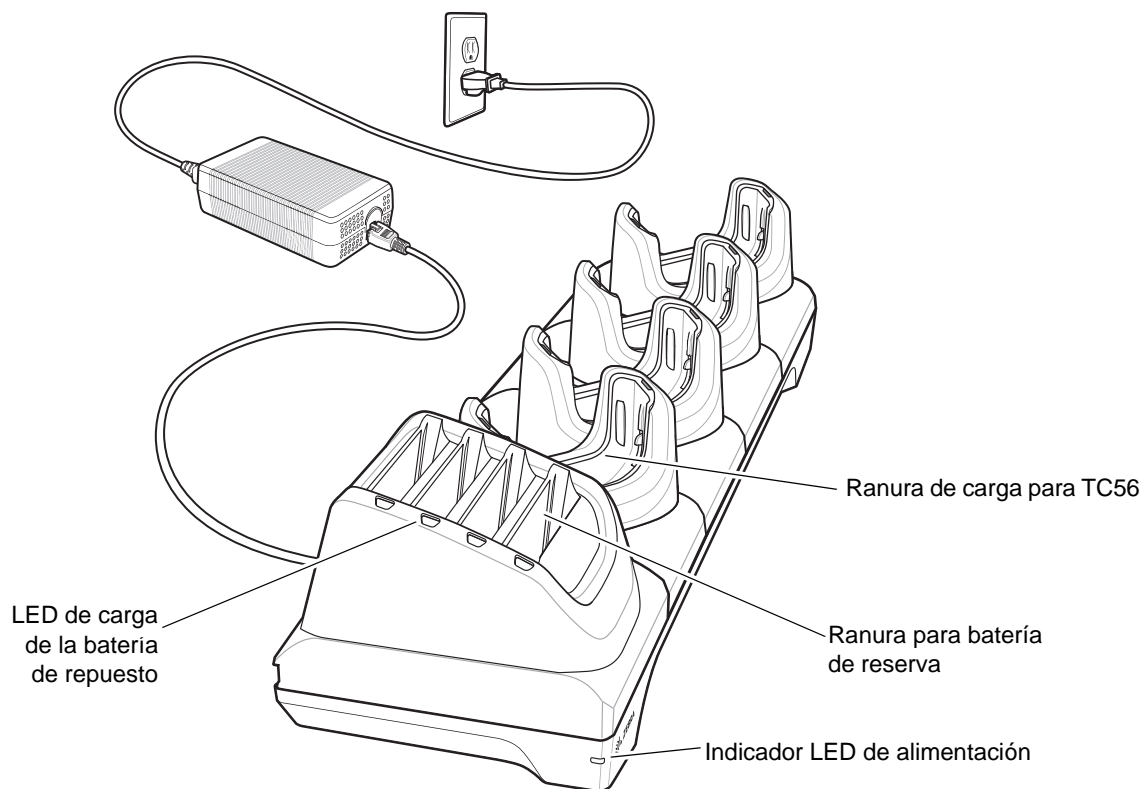
## Base de carga USB de una ranura



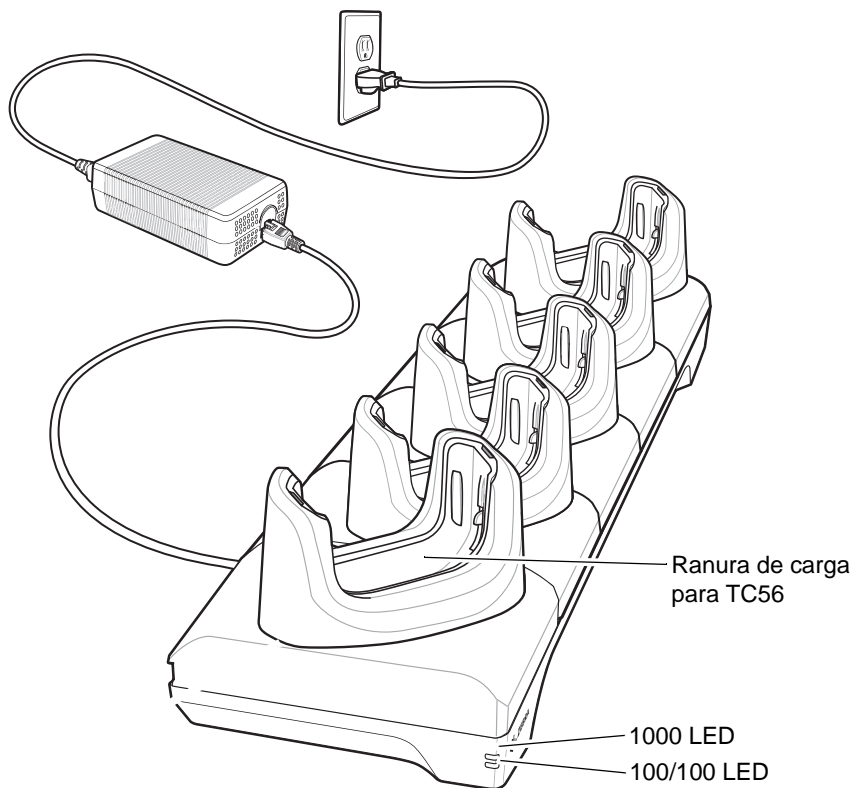
## Base solo de carga de cinco ranuras



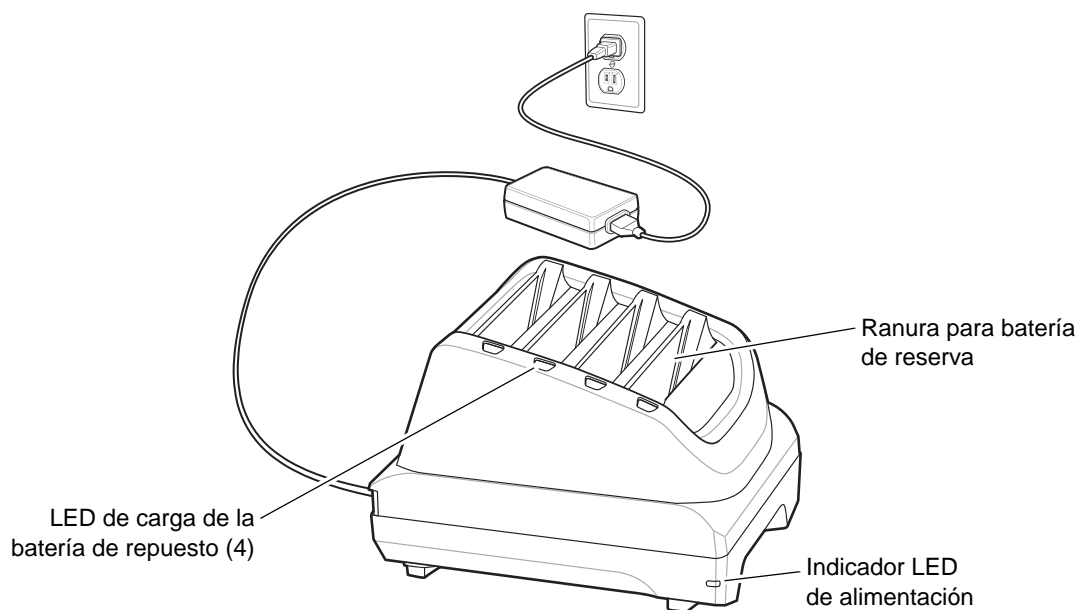
## Base solo de carga de cuatro ranuras con cargador de batería



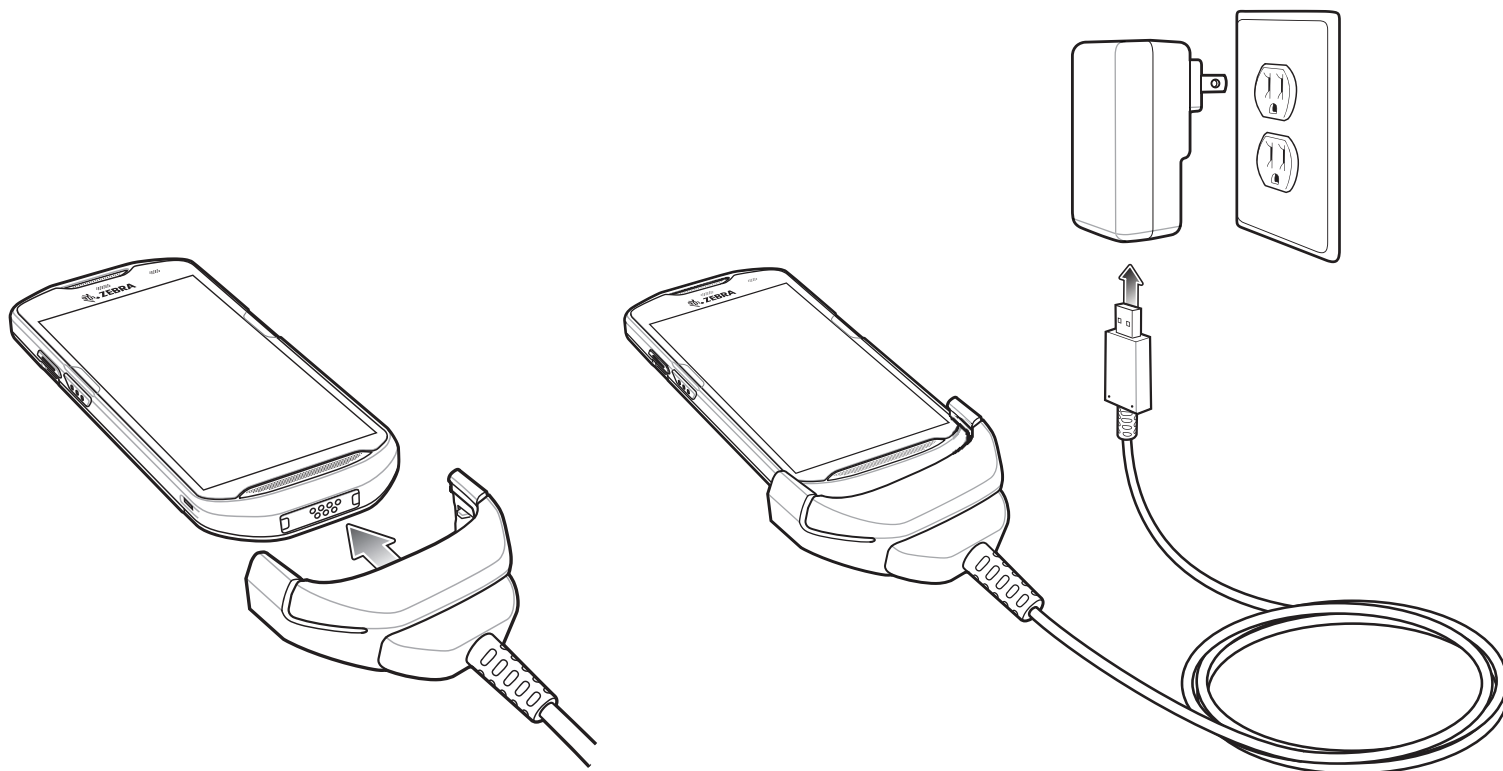
## Base Ethernet de cinco ranuras



## Cargador de baterías de cuatro ranuras



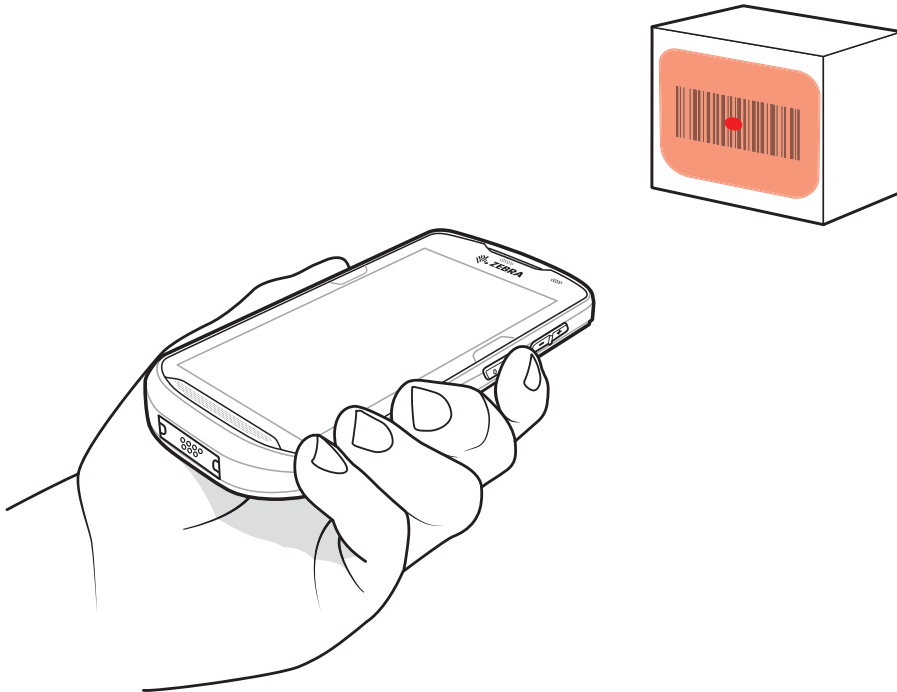
## Cable USB/de carga resistente



## Rastreo

Para leer un código de barras, se necesita una aplicación habilitada para el rastreo. El TC56 contiene la aplicación DataWedge, que permite al usuario activar el imager, descodificar los datos de código de barras y mostrar su contenido.

1. Asegúrese de que haya una aplicación abierta en el TC56 y de que un campo de texto esté enfocado (con el cursor de texto en el campo de texto).
2. Apunte la ventana de salida de la parte superior del TC56 hacia un código de barras.



**Figura 1** Rastreo del imager

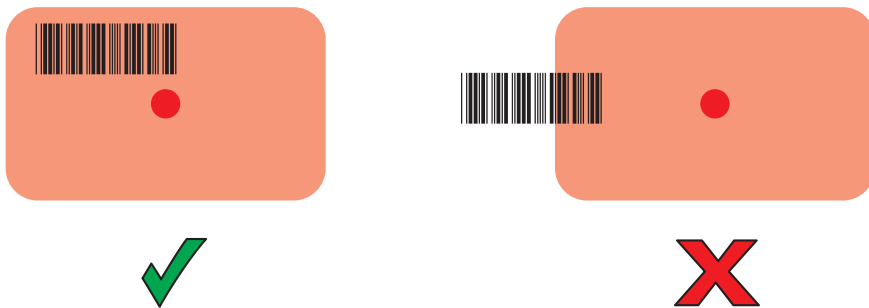
3. Mantenga pulsado el botón de rastreo.

Se encenderá un patrón LED rojo de enfoque para ayudarlo a enfocar.

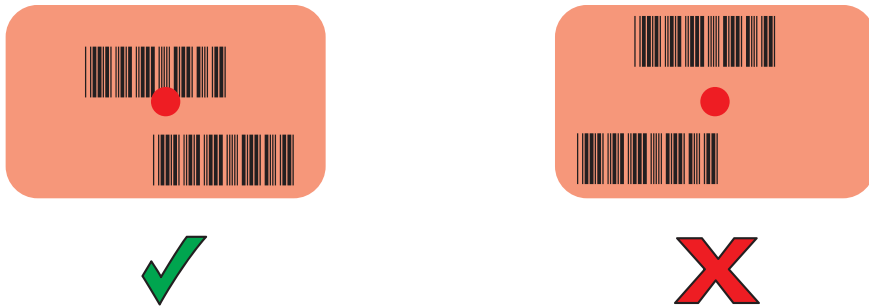


**NOTA** Cuando el TC56 está en el modo de lista de selección, el imager no descodifica el código de barras hasta que la cruz o el punto de enfoque toca el código de barras.

4. Asegúrese de que el código de barras se encuentra en el área formada por las cruces en el patrón de referencia. El punto de enfoque se utiliza para mejorar la visibilidad en condiciones de mucha luz.



**Figura 1-1** Patrón de referencia



**Figura 1-2** Modo de lista de selección con varios códigos de barras en el patrón de referencia

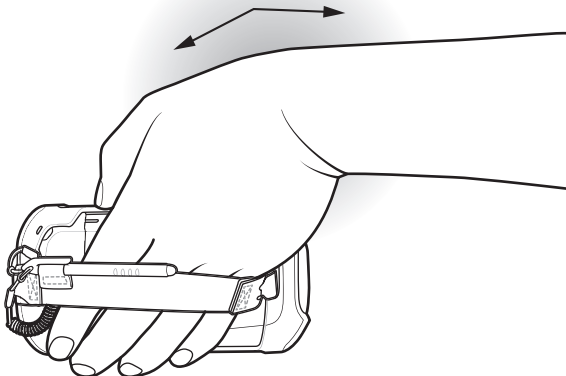
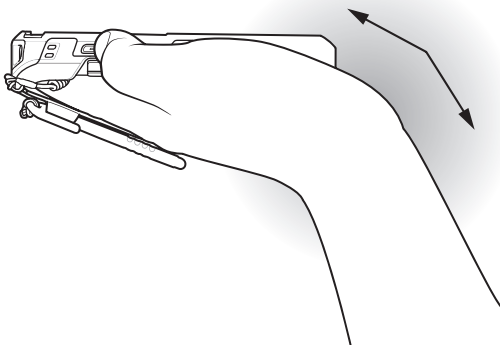
5. El LED de captura de datos se enciende en verde y suena un pitido de forma predeterminada para indicar que el código de barras se ha decodificado correctamente.
6. Suelte el botón de rastreo.



**NOTA** Por lo general, la decodificación del imager se produce instantáneamente. El TC56 repite los pasos necesarios para tomar una imagen digital de un código de barras difícil o en mal estado siempre que el botón de rastreo se mantenga pulsado.

7. Los datos del contenido del código de barras se muestran en el campo de texto.

## Consideraciones ergonómicas



EVITE POSICIONES  
FORZADAS DE LA  
MUÑECA



Zebra Technologies Corporation

3 Overlook Point

Lincolnshire, Illinois 60069 (EE. UU.)

[zebra.com](http://zebra.com)

© 2019 ZIH Corp y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. Zebra y el gráfico de una cabeza de cebra estilizada son marcas comerciales de ZIH Corp, registradas en muchas jurisdicciones en todo el mundo. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

