

Guía rápida: Uso de MicroSnap™ en EnSURE™ Touch

Introducción

MicroSnap es un procedimiento de prueba rápido para la detección y enumeración de bacterias que utiliza una novedosa reacción bioluminogénica que genera luz cuando las enzimas características de bacterias viables reaccionan con sustratos para producir luz. MicroSnap fue inicialmente diseñado para emplear con el EnSURE™. Desde entonces, Hygiena lanzó una nueva actualización del EnSURE llamada EnSURE Touch y como parte de nuestro compromiso con la innovación, hemos hecho posible que MicroSnap pueda analizar y cuantificar las pruebas en el nuevo equipo. Las siguientes instrucciones le guiarán a través del proceso de uso de EnSURE Touch para realizar las pruebas de MicroSnap. El protocolo para utilizar MicroSnap (muestreo, enriquecimiento, incubación, etc.) es el mismo para EnSURE y EnSURE Touch. Puede encontrar las instrucciones en hygiena.com/instructions o <https://bcaplicaciones.com/blog/portfolio/patogeno/>

Notas importantes

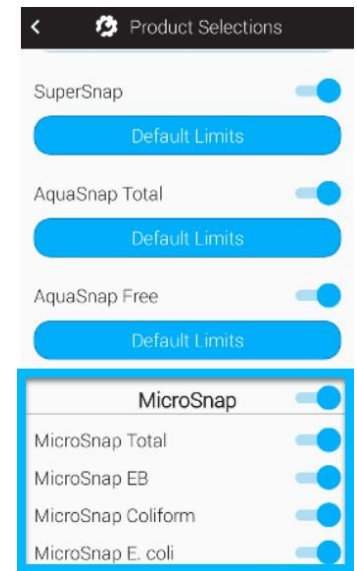
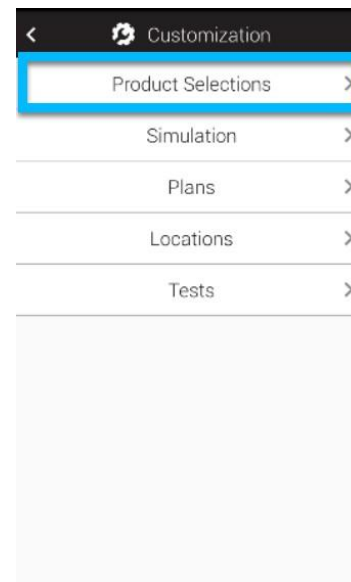
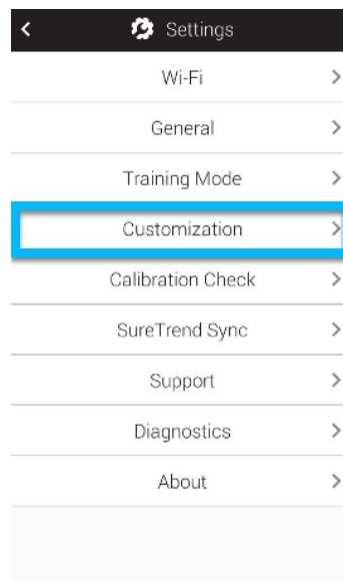
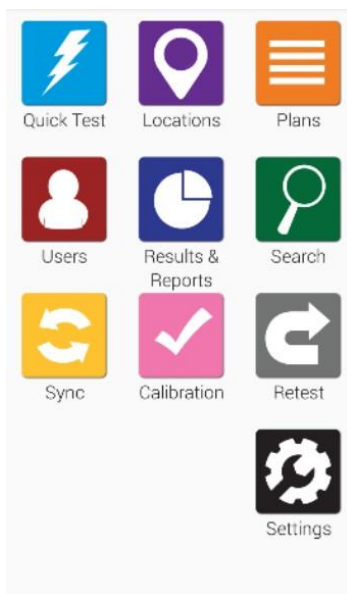
1. Siga el procedimiento de empleo del kit MicroSnap que se describe en las [instrucciones](#). Para obtener ayuda y diseñar un protocolo personalizado para las necesidades específicas de su matriz, póngase [en contacto con nosotros](#).
2. Para sacar el máximo provecho de su sistema y asegurarse de que sus datos están almacenados y seguros, registre EnSURE Touch en [SureTrend Cloud](#) y sincronícelos regularmente.
3. Las actualizaciones de software se publican con regularidad. Incluyen nuevas versiones, mejoras de software y mejoras de seguridad. Se recomienda encarecidamente que mantenga EnSURE Touch al día para que todo funcione correctamente y que tenga acceso a las últimas versiones y mejoras. Para buscar actualizaciones de software, toque el icono de **Ajustes**. A continuación, toque la pestaña **Acerca** de en la parte inferior de la list y luego presione el botón azul **Buscar actualizaciones**.
4. Para obtener ayuda con EnSURE Touch o SureTrend Cloud, visite help.hygiena.com.

Activación del MicroSnap

1. Debería ver el icono del MicroSnap de color magenta en la pantalla de inicio de su EnSURE Touch.




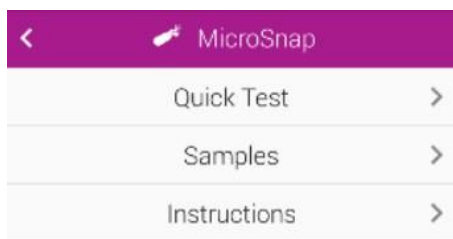
2. Si no aparece, vaya a **Configuración > Personalización > Selección** de productos y habilite todos los productos MicroSnap que le interesa realizar. Esto activará el icono de MicroSnap en la pantalla de inicio.



Pantalla principal de MicroSnap

Al abrir MicroSnap, se le presentarán tres opciones.

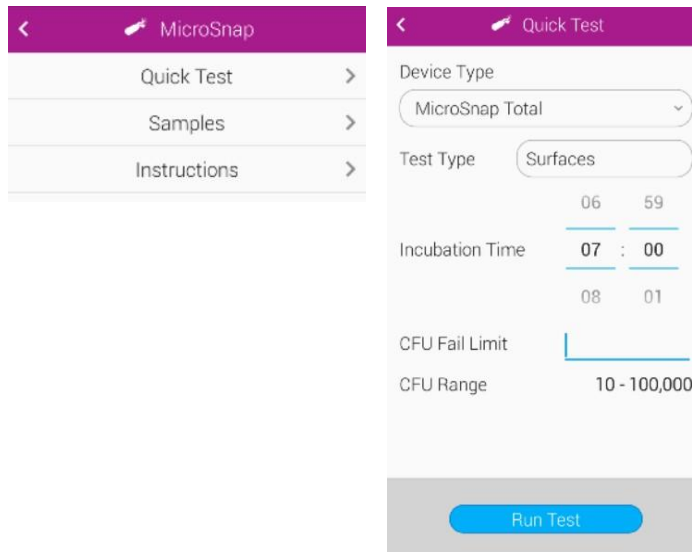
1. Prueba rápida
 - a. Esta funciona de forma similar al icono azul de prueba rápida  en la pantalla de inicio de EnSURE Touch. Esto le permite realizar una prueba del MicroSnap sin asociarla a una ubicación o a una muestra no específica. Las pruebas rápidas **solo** se pueden realizar en superficies.
2. Muestras
 - a. Esto le permite agregar y administrar una lista de muestras que va a realizar. En MicroSnap, una muestra es equivalente a una ubicación en ATP y puede hacer referencia a superficies, productos o muestras líquidas. después de haber agregado una muestra, puede seleccionarla y realizar una prueba en ella.
3. Instrucciones
 - a. Este es un recordatorio para consultar y familiarizarse con las instrucciones que están disponibles en hygiena.com/instructions o <https://bcaplicaciones.com/blog/portfolio/patogeno/>. Por razones de seguridad, EnSURE Touch no tiene un navegador de Internet, por lo que necesita acceder al sitio web desde un ordenador u otro dispositivo habilitado para Internet.



Opción 1:

Uso de la aplicación MicroSnap para realizar una prueba rápida

1. Cuando esté preparado para realizar la prueba de MicroSnap, abra la aplicación del MicroSnap
2. Seleccione **Prueba Rápida**
3. Introduzca la información de lo que está probando.
4. Inserte el hisopo del MicroSnap activada en la cámara de lectura, cierre la tapa y pulse el botón azul **Ejecutar Prueba**

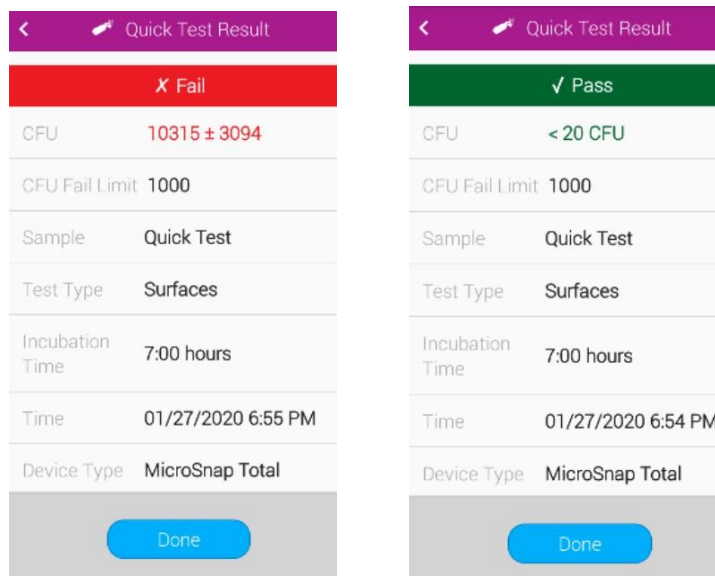


The screenshot shows the 'MicroSnap' application interface. On the left, a menu lists 'Quick Test', 'Samples', and 'Instructions'. The main screen is titled 'Quick Test' and contains the following fields:

- Device Type: MicroSnap Total
- Test Type: Surfaces
- Incubation Time: 07 : 00
- CFU Fail Limit: 1000
- CFU Range: 10 - 100,000

A blue 'Run Test' button is located at the bottom of the screen.

5. Ver resultados



The screenshot shows two examples of the 'Quick Test Result' screen. The left screen shows a failed test with a red header and the following details:

- CFU: 10315 ± 3094
- CFU Fail Limit: 1000
- Sample: Quick Test
- Test Type: Surfaces
- Incubation Time: 7:00 hours
- Time: 01/27/2020 6:55 PM
- Device Type: MicroSnap Total

The right screen shows a passed test with a green header and the following details:

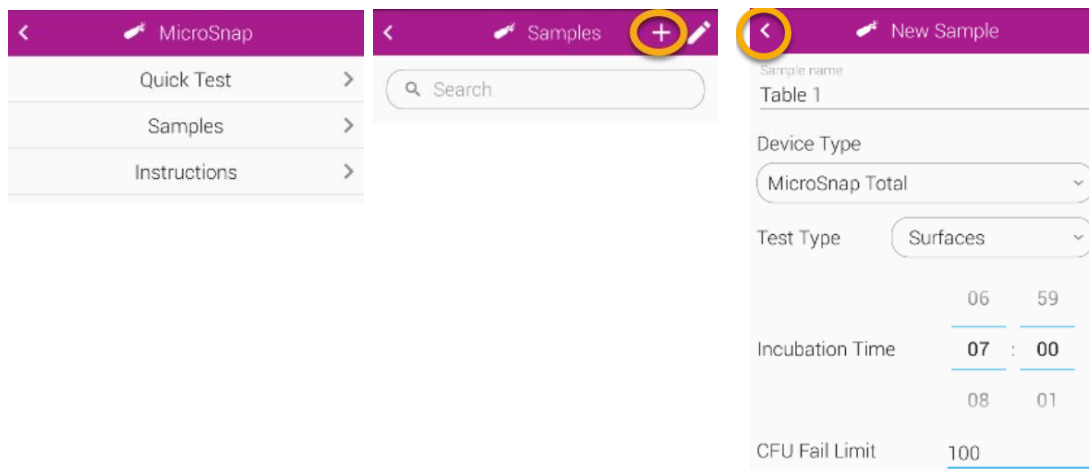
- CFU: < 20 CFU
- CFU Fail Limit: 1000
- Sample: Quick Test
- Test Type: Surfaces
- Incubation Time: 7:00 hours
- Time: 01/27/2020 6:54 PM
- Device Type: MicroSnap Total

Both screens feature a blue 'Done' button at the bottom.

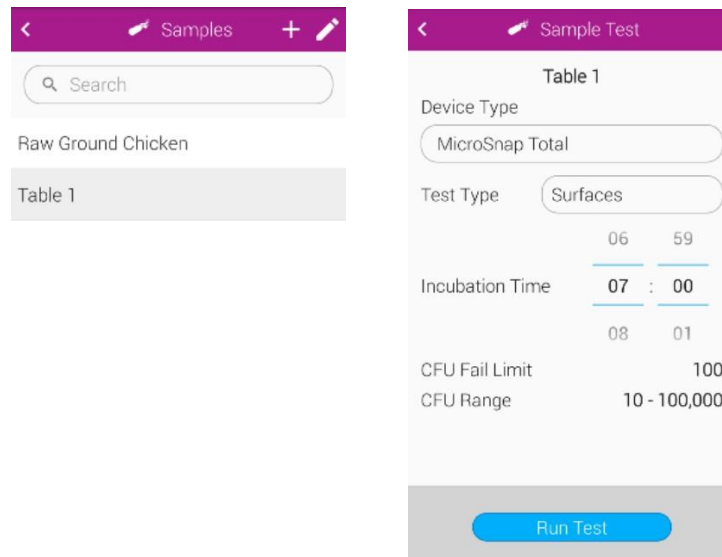
Opción 2:

Uso de la aplicación MicroSnap para realizar una prueba

1. Para ello, primero debe crear un **Muestra**. Una **Muestra** es esencialmente equivalente a una **Ubicación** de ATP: se refiere a la superficie o el producto que está probando.
2. Abra **Muestras**
3. Pulse +
4. Introduzca la información de la muestra que va a probar.
5. Pulse <. Los cambios se guardan automáticamente.



6. Esto le devolverá a la pantalla principal de **Muestras**. Desde aquí, puede seleccionar la **Muestra** que le gustaría probar.
7. Confirme que la información de la pantalla es correcta e inserte el dispositivo MicroSnap activado en la cámara de lectura, cierre la tapa y toque el botón azul **Ejecutar Prueba**.



8. Ver resultados

Sample Test Result	
✗ Fail	
CFU	10117 ± 3035
CFU Fail Limit	100
Sample	Table 1
Test Type	Surfaces
Incubation Time	7:00 hours
Time	01/28/2020 9:28 AM
Device Type	MicroSnap Total
Done	


Sample Test Result	
✓ Pass	
CFU	66 ± 19
CFU Fail Limit	100
Sample	Table 1
Test Type	Surfaces
Incubation Time	7:00 hours
Time	01/28/2020 9:27 AM
Device Type	MicroSnap Total
Done	

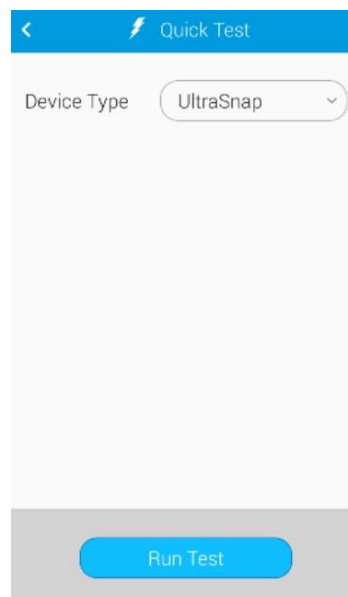
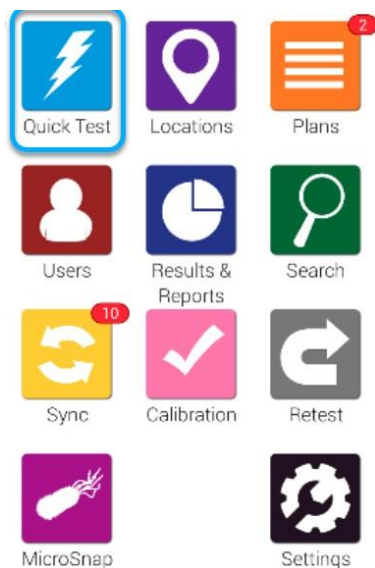
Opción 3:

Uso de la aplicación de prueba rápida para realizar una prueba MicroSnap

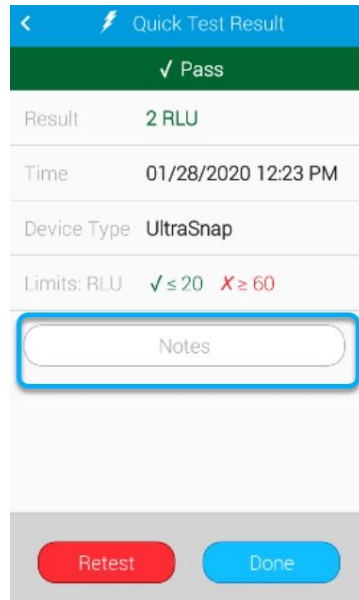
La aplicación azul de **Prueba rápida** se utiliza principalmente con pruebas ATP como UltraSnap™. Esta opción es prácticamente la misma que cuando se realizan las pruebas de MicroSnap en el equipo EnSURE original, ya que los resultados se muestran como RLU y luego deben convertirse a CFU mediante una tabla de conversión.

Realizar una prueba de MicroSnap utilizando aplicación azul de **Prueba rápida**, puede ser útil si tiene un protocolo personalizado para su matriz, como incubar más o menos tiempo de lo indicado en las instrucciones de MicroSnap o si tiene una conversión personalizada de RLU > CFU que ha sido diseñada en base a los datos que ha recopilado por su cuenta o con la ayuda del departamento de I+D de Hygiena. Los resultados obtenidos con la aplicación azul de **Prueba rápida** se registrarán como resultados de UltraSnap, pero puede utilizar el campo de notas para especificar información de prueba adicional, como el kit de MicroSnap que se utilizó, cuánto tiempo de incubación, la dilución, la matriz, etc. Normalmente, estas pruebas se realizan utilizando las opciones 1 o 2 de esta guía.

1. Cuando esté preparado para realizar la prueba de MicroSnap, abra la aplicación  azul de **Prueba rápida**.
2. Seleccione UltraSnap como **Dispositivo**
3. Inserte el dispositivo de prueba MicroSnap activado en la cámara de lectura, cierre la tapa y toque el botón azul **Ejecutar prueba**.



4. Ver resultados. En esta pantalla, toque el campo **Notas** para introducir información sobre la prueba, como tipo de test del MicroSnap, matriz/nombre de la muestra, tiempo de incubación, dilución o conversión CFU.



Quick Test Result

✓ Pass

Result 2 RLU

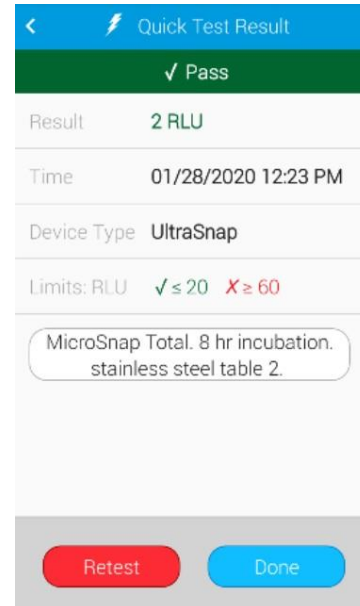
Time 01/28/2020 12:23 PM

Device Type UltraSnap

Limits: RLU ✓ ≤ 20 X ≥ 60

Notes

Retest Done



Quick Test Result

✓ Pass

Result 2 RLU

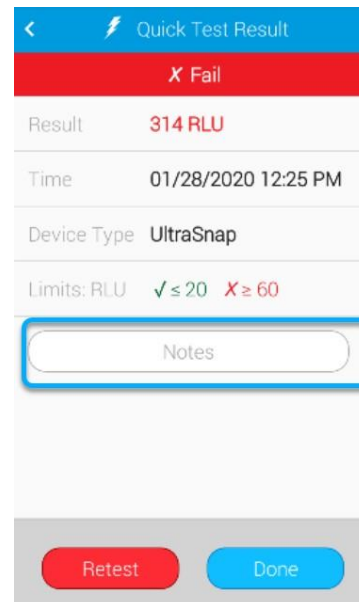
Time 01/28/2020 12:23 PM

Device Type UltraSnap

Limits: RLU ✓ ≤ 20 X ≥ 60

MicroSnap Total. 8 hr incubation.
stainless steel table 2.

Retest Done



Quick Test Result

X Fail

Result 314 RLU

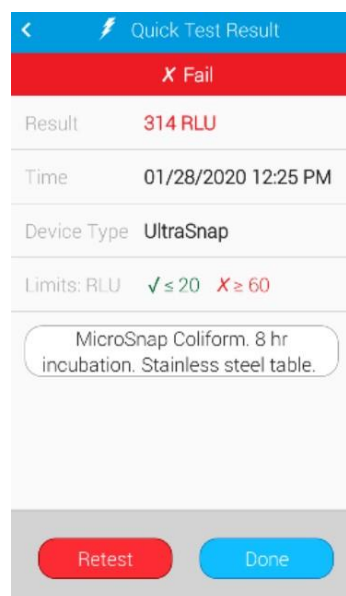
Time 01/28/2020 12:25 PM

Device Type UltraSnap

Limits: RLU ✓ ≤ 20 X ≥ 60

Notes

Retest Done



Quick Test Result

X Fail

Result 314 RLU

Time 01/28/2020 12:25 PM

Device Type UltraSnap

Limits: RLU ✓ ≤ 20 X ≥ 60

MicroSnap Coliform. 8 hr
incubation. Stainless steel table.

Retest Done

Preguntas comunes

1. ¿Por qué se dice "Baja incubación" o "Sobre incubado"?
 - a. La aplicación para el MicroSnap tiene particularidades para asegurar el correcto seguimiento de las instrucciones. Por ejemplo, MicroSnap Total debe ser incubado durante 7 horas. Si seleccionas 6 horas, indicará que ha incubado poco tiempo, pero podrá continuar con la prueba. Si el resultado de CFU está por debajo del límite Falla a las 6 horas, esto le permitirá saber que los resultados de la prueba son indefinidos y que debe continuar incubando hasta que alcance las 7 horas y luego medir para obtener la lectura actualizada de la CFU. Si a las 6 horas de incubación la CFU ya supera su límite de fallo de la CFU, no hay necesidad de continuar con la incubación – la prueba ha fallado. Si usted sobreincuba, recibirá un mensaje indicando que la prueba no es válida y que debe incubar durante el tiempo indicado en las instrucciones. Si tiene un protocolo personalizado diseñado por su laboratorio o con la ayuda de Hygiena, puede utilizar la opción 3 de esta guía o ponerse en contacto con su representante de Hygiena para obtener ayuda.
2. ¿Por qué no puedo editar el campo **Tipo de prueba**? Quiero probar un producto, no una superficie.
 - a. La funcionalidad de **Prueba rápida** de MicroSnap solo permite probar superficies. Si desea probar un producto, debe usar la funcionalidad **Muestras** que se describe en la opción 2 de esta guía.
3. ¿Dispone el MicroSnap de validación AOAC-RI para su uso con el EnSURE Touch?
 - a. MicroSnap Total, *E.coli* y Coliform han recibido la validación AOAC para su uso con EnSURE, el predecesor del EnSURE Touch. El protocolo para MicroSnap es el mismo, independientemente del instrumento, que se utilice para realizar la prueba. Estamos en el proceso para extender nuestra validación al EnSURE Touch para las pruebas de MicroSnap.
4. Al realizar una prueba en **Muestras**, ¿por qué no puedo cambiar el **Tipo de prueba** de MicroSnap?
 - a. El tipo de prueba de MicroSnap no se puede cambiar en la pantalla que está preparada para la prueba. Esto se debe a que el límite Falla de CFU de la matriz/muestra o dilución es específico de la prueba de MicroSnap que se ha seleccionado. Esta información se introduce en la pantalla al crear una nueva **Muestra**. Si con una misma matriz o muestra emplea diferentes kits MicroSnap, debe crear muestras individuales en la pantalla **Muestras** de la aplicación MicroSnap.

5. Si tengo muchas ubicaciones de muestreo (muestras), ¿hay alguna manera de cargar una hoja de cálculo de Excel?
 - a. Puede utilizar el importador de ubicación en SureTrend Cloud para cargar ubicaciones de prueba de forma masiva. Actualmente, esto sólo está disponible para las pruebas de ATP, pero en breve también estará para el MicroSnap.

Conclusión

Al igual que en el EnSURE™ Touch y SureTrend Cloud, se seguirán realizando mejoras en la funcionalidad de MicroSnap. Para beneficiarse de las últimas características y mejoras, conecte su EnSURE Touch a wifi y compruebe regularmente si hay actualizaciones de software. Las actualizaciones se lanzan cada dos semanas. Si tiene alguna pregunta o necesita ayuda, póngase en contacto con nosotros.