

Manual del Usuario del Gibson G-FORCE 2.32
Marcas Gibson
Revisión 1.03



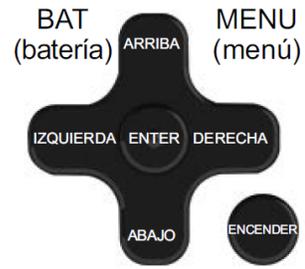
Contenido

- 03** Funciones básicas del Gibson G FORCE™: Comience aquí
 - 04** Afinaciones por defecto del banco de afinaciones preestablecidas principal
 - 05** Afinaciones por defecto del banco de afinaciones graves
 - 06** Re-encordando guitarras con el Gibson G FORCE™
 - 09** Cambiando la batería del Gibson G FORCE
 - 09** Resumen: Cómo seleccionar, acceder y editar funciones avanzadas
-
- 11** Funciones de afinación (Categoría Blanca)
 - 11** E Cuerda arriba/abajo
 - 11** A Afinación personalizada
 - 11** A Afinación personalizada con modo “Asistencia de entonación”
 - 12** D Afinación de Referencia
 - 12** G Versión del Firmware
 - 13** B Nivel de batería
 - 13** e Compensación temporal de la afinación global
-
- 14** Función de reestablecer (Categoría Roja)
 - 14** Reestablecer sistema maestro (Categoría Roja)
-
- 15** Funciones avanzadas del hardware (Categoría Cyan)
 - 15** E Modo de calibración
 - 15** A Exactitud
 - 16** D Retraso del clavijero
 - 16** G Velocidad del clavijero
 - 16** B Filtro de interferencia
-
- 17** Funciones avanzadas de software (Categoría Amarilla)
 - 17** E Ganancia
 - 17** A Tipo de guitarra
 - 17** D Ventana de entonación
 - 18** G Activar afinaciones bajas y/o bancos de preestablecidos adicionales de afinaciones del usuario
 - 18** B Modo de compensación de afinación (permanente o temporal)
-
- 19** Compensación de entonación por cuerda (Categoría Magenta)
-
- 20** Bloquear/desbloquear bancos para afinaciones personalizadas (Categoría Azul)
-
- 21** Modo de capo
 - 22** Combinar/transformar afinaciones
 - 23** Apéndice 1: Qué significan los colores de los LEDs de Cuerda, BAT, y Menú
 - 24** Apéndice 2: Frecuencias de cuerdas mínimos y máximos para afinaciones alternativas
 - 25** Apéndice 3: Atajo para afinaciones personalizadas con cuerdas de entonación baja
 - 26** Apéndice 4: Atajo para afinaciones personalizadas con cuerdas de entonación alta
 - 27** Apéndice 5: Cargando la Batería del Gibson G FORCE™
 - 28** Apéndice 6: Información legal y de seguridad del Gibson G FORCE™

Funciones básicas del G FORCE™ : Comience aquí

A) Afinación de varias cuerdas

1. Presione el botón **On**. Rasquee una vez. G FORCE afinará de acuerdo a la afinación seleccionada actualmente.
2. Cuando todos los LEDs estén en **verde**, todas las seis cuerdas están afinadas. El Gibson G FORCE se apagará automáticamente. (Si algún LED continúa en **rojo**, silencie y luego puntee esas cuerdas una a la vez hasta que estén en **verde**.)

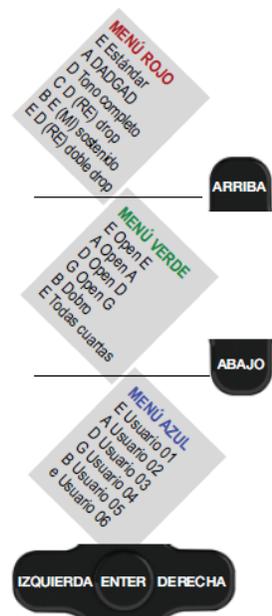


B) Para un poco más de precisión (afinación cuerda por cuerda—invertirá unos segundos más, afine una cuerda a la vez)

1. *Presione y mantenga oprimido* el botón **Encender** hasta que se encienda la luz LED **E roja**.
2. Puntee la cuerda con el LED **rojo**. Puntee cada cuerda individualmente hasta que cada LED cambie a color **verde**, y el Gibson G FORCE irá automáticamente a la próxima cuerda.
3. Cuando todos los LEDs estén en **verde**, todas las cuerdas estarán afinadas de acuerdo a la afinación seleccionada en ese momento. El Gibson G FORCE se apagará.

C) ¡¡Esta es la parte realmente grandiosa!! Tocar en una Afinación Diferente

1. Presione el botón **Encender** dos veces.
2. Presione **Arriba/Abajo** para desplazarse a través de los bancos de preestablecidos de afinaciones (**rojo, verde, azul**)
3. Presione **Izquierda/Derecha** para seleccionar afinaciones individuales.
4. Presione **Ingresar** brevemente—espere hasta que todos los LEDs estén en **rojo**—rasquee una vez (los afinadores comenzarán a funcionar cuando presione **Ingresar**).
5. Cuando todos los LEDs estén en **verde**, todas las seis cuerdas están afinadas. El Gibson G FORCE se apagará.
6. La nueva afinación será ahora la afinación por defecto. Sólo seleccione (**A**) o (**B**) para volver a afinar a la nueva afinación por defecto.



D) Regresando a Afinación Estándar

1. Presione el botón **Encender** dos veces.
2. Presione **Arriba/Abajo** para el banco de afinaciones **rojo**, luego presione **Izquierda/Derecha** hasta que se encienda el LED **rojo E**. Presione **Ingresar**; rasquee una vez. La afinación estándar será ahora su afinación por defecto (afinación seleccionada actualmente).

E) Puede apagar el Gibson G FORCE presionando y manteniendo presionado el botón Encender

Qué hacer y qué no hacer

- **No** use herramientas para enrollar. Además, la función de cuerda arriba/cuerda abajo del Gibson G FORCE es mejor.

- **No** afine manualmente mientras el Gibson G FORCE esté encendido.
- **Lea** el apéndice 5 y el apéndice 6 para información de seguridad importante acerca del Gibson G FORCE.
- **Vuelva a calibrar la guitarra (página 15) después de cambiar el tipo o calibre de las cuerdas.**
- **Revise** el LED de **BAT** periódicamente. **Verde** = cargado, **amarillo** = aceptable, **rojo** = hora de recargar.
- **Cargue** la batería antes de usar el Gibson G FORCE antes de usar el Gibson G FORCE por primera vez.
- **Lea** el resto del manual para tomar ventaja de las Funciones avanzadas opcionales.
- **Visite** www.gibson.com/gforce para leer noticias acerca del sistema Gibson G FORCE.

Afinaciones por defecto del banco principal de preestablecidos

Banco rojo principal de preestablecidos de afinaciones							
	cuerdas	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	e (mi)
LED							
E (MI)	estándar	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	E (MI)
A (LA)	DADGAD	D (RE)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	A (LA)	D (RE)
D (RE)	tono completo	D (RE)	G (SOL)	C (DO)	F (FA)	A (LA)	D (RE)
G (SOL)	D (RE) caída	D (RE)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	E (MI)
B (SI)	E (MI) bemol	E _b (MI _b)	A _b (LA _b)	D _b (RE _b)	G _b	B _b (SI _b)	E _b (MI _b)
e (mi)	D (RE) doble caída	D (RE)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	D (RE)
Banco rojo principal de preestablecidos de afinaciones							
	cuerdas	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	e (mi)
LED							
E (MI)	E (MI) abierta	E (MI)	B (SI)	E (MI)	G#	B (SI)	E (MI)
A (LA)	A (LA) abierta	E (MI)	A (LA)	E (MI)	A (LA)	C# (DO)	E (MI)
D (RE)	D (RE) Abierta	D (RE)	A (LA)	D (RE)	F#	A (LA)	D (RE)
G (SOL)	G (SOL) abierta	D (RE)	G (SOL)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	D (RE)
B (SI)	dobro	G (SOL)	B (SI)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	D (RE)
e (mi)	Todas cuerdas	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	C (DO)	F (FA)
Banco azul principal de preestablecidos de afinaciones							
	cuerdas	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	e (mi)
LED							
E (MI)							
A (LA)							
D (RE)							
G (SOL)							
B (SI)							
e (mi)							

El banco **azul** de preestablecidos de afinación estándar tiene la afinación estándar por defecto (E (MI), A (LA), D (RE), G (SOL), B (SI), e (mi)). Use la tabla para escribir los nombres de afinaciones personalizadas y sus afinaciones.

Afinaciones por defecto del banco de preestablecidos de afinación baja

Blanco (Bancos de preestablecidos de afinación baja)							
	cuerda	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	e (mi)
LED							
E (MI)	afinación en C (DO)	C (DO)	F (FA)	A# (LA#)	D# (RE#)	G (SOL)	C (DO)
A (LA)	C (DO) baja	C (DO)	G (SOL)	D (RE)	G (SOL)	A (LA)	D (RE)
D (RE)	C (DO) sostenido	C# (DO)	F# (FA#)	B (SI)	E (MI)	G#	C# (DO)
G (SOL)	Afinación en B (SI)	B (SI)	E (MI)	A (LA)	D (RE)	F# (FA#)	B (SI)
B (SI)	C (DO) drop	C (DO)	G (SOL)	C (DO)	F (FA)	A (LA)	D (RE)
e (mi)	B (SI) drop	B (SI)	F# (FA#)	B (SI)	E (MI)	G#	C# (DO)
Amarillo (Bancos de preestablecidos de Afinación Baja)							
	cuerda	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	e (mi)
LED							
E (MI)	C (DO) abierto	C (DO)	G (SOL)	C (DO)	G (SOL)	C (DO)	E (MI)
A (LA)	C6 (DO) abierto	C (DO)	A (LA)	C (DO)	G (SOL)	C (DO)	E (MI)
D (RE)	B (SI) abierto	B (SI)	F# (FA#)	B (SI)	F# (FA#)	B (SI)	D# (RE#)
G (SOL)	C# (DO#) doble drop	C# (DO)	G#	C# (DO)	F# (FA#)	A# (LA#)	C# (DO)
B (SI)	C (DO) doble drop	C (DO)	G (SOL)	C (DO)	F (FA)	A (LA)	C (DO)
e (mi)	B (SI) doble drop	B (SI)	F# (FA#)	B (SI)	E (MI)	G#	B (SI)
Banco de preestablecidos Magenta de afinación de usuario							
	cuerda	E (MI)	A (LA)	D (RE)	G (SOL)	B (SI)	e (mi)
LED							
E (MI)							
A (LA)							
D (RE)							
G (SOL)							
B (SI)							
e (mi)							

El banco **magenta** de preestablecidos de afinación del usuario establece por defecto la afinación C (DO) estándar (C (DO), F (FA), A# (LA#), D# (RE#), G (SOL), C (DO)). Use la tabla para escribir los nombres de afinaciones personalizadas y las notas de sus cuerdas.

Re-encordando guitarras con GIBSON G FORCE™

Para la operación adecuada del Gibson G Force, re-encuerde su guitarra siguiendo estas instrucciones. Para mantener una tensión del mastil constante, Gibson recomienda cambiar las cuerdas individualmente.

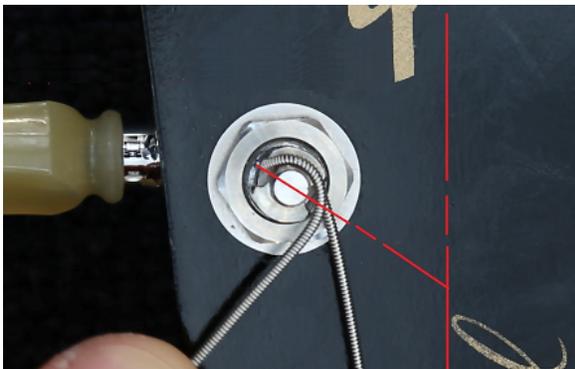
Encordando las cuerdas bajas para el Gibson G FORCE

1. Desatornille la tapa del cabezal de la maquinaria.
2. Viendo la parte alta del clavijero con las cuerdas bajas hacia la izquierda, el hueco derecho del cabezal de la maquinaria debería estar entre 4:00 y 5:00 en punto, y el hueco izquierdo entre 10:00 y 11:00 en punto.



Detalle del cabezal del clavijero de la cuerda E (MI) baja. El cuerpo de la guitarra está debajo de la imagen.

3. Ensarte la cuerda a través del puente y hacia el cabezal de la maquinaria. Tire de la cuerda para quitar sobrantes mientras la enrolla parcialmente alrededor de la parte del poste debajo de la pestaña que ve hacia afuera del cuerpo de la guitarra. Luego, pase la cuerda a través de la hendidura de la pestaña que mira hacia las clavijas de afinación.



Técnica de enrollado de cuerdas. El agujero de la espiga de la cuerda (donde se alimenta la cuerda hacia el filamento) debe estar a aproximadamente a un ángulo de 45 grados. El cuerpo de la guitarra está debajo de la imagen.

4. Enrolle una vuelta en sentido de las manecillas del reloj alrededor de la parte del poste directamente abajo de la pestaña.



Enrolle la cuerda en la misma dirección (en sentido de las manecillas del reloj) que la dirección de apretar la tapa del clavijero.

5. Atornille la tapa mientras aprieta tanto como pueda con sus dedos, y luego use una moneda para dar un octavo de vuelta adicional. *¡No lo apriete demasiado!*
6. Use el modo **String Up** (vea página 11) para afinar la cuerda.

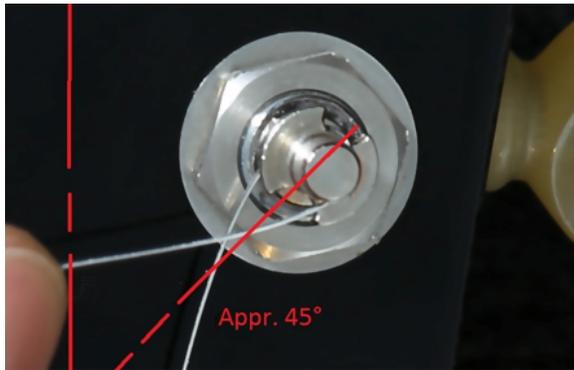
Encordando las cuerdas agudas para la Gibson G FORCE

1. Retire la tapa del clavijero.
2. Mirando hacia la parte alta de la pala y con las cuerdas agudas del lado derecho, el hueco derecho del cabezal del clavijero debe estar entre 1:00 y 2:00 en punto, y el hueco izquierdo entre 7:00 y 8:00 en punto.



La línea roja indica un ángulo de 45 grados.

3. Ensarte la cuerda a través del puente y hacia el clavijero. Tire de la cuerda para quitar sobrantes mientras la enrolla parcialmente alrededor de la parte del poste debajo de la pestaña que ve hacia afuera del cuerpo de la guitarra.
4. Pase la cuerda a través de la hendidura de la pestaña que mira hacia las clavijas de afinación.



Agujero de la espiga de la cuerda (donde se alimenta la cuerda hacia el filamento) a aproximadamente a un ángulo de 45 grados.

5. Cuando enrolle la cuerda alrededor de la parte alta del poste, hágalo directamente a la parte alta de la pestaña, no parcialmente en la parte superior del poste. Enrolle **dos vueltas completas las cuerdas B (SI) y e (mi) alta**.



Enrolle la cuerda en la misma dirección (en sentido de las manecillas del reloj) que la dirección de apretar la tapa del cabezal de la maquinaria. Asegúrese de enrollar dos vueltas con las cuerdas B y e alta antes de apretar la tapa.

6. Después de enrollar la cuerda alrededor de la parte alta del poste, tire de ella firmemente con una mano mientras atornilla la tapa con la otra mano.
7. Atornille la tapa mientras aprieta tanto como pueda con sus dedos, y luego use una moneda para dar un octavo de vuelta adicional. *¡No lo apriete demasiado!*
8. Use el modo **String Up** (vea página 11) para afinar la cuerda.

Cambiando la Batería del Gibson G FORCE

Una batería completamente cargada provee aproximadamente 100 afinaciones - o más si sólo se está "retocando". **Favor de leer el apéndice 5 (página 27) para obtener información acerca del cuidado y carga correcta de la batería.**

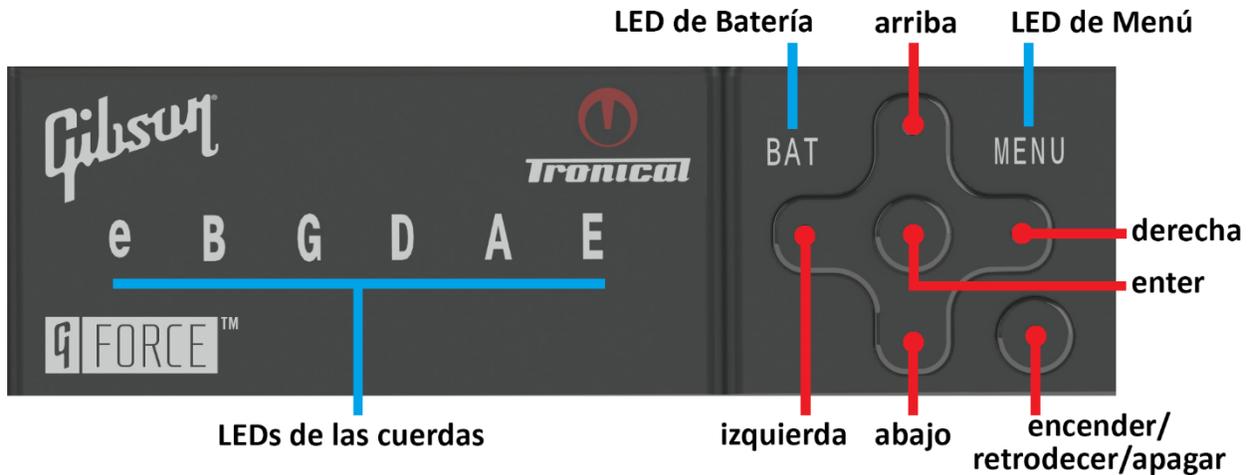
Para quitar la batería: El compartimento de batería está localizado en el controlador G FORCE en la parte trasera del clavijero. Presione el rectángulo que está visible en la parte de arriba del controlador (entre los cabezales de maquinaria para las cuerdas 3^a y 4^a) La batería sobresaldrá un poco. Observe el surco que mira hacia afuera de la parte superior de la batería, y úselo para jalar la batería fuera de su compartimento.

Para insertar la batería: *Nunca force la batería dentro de su compartimento. Si no se inserta con facilidad, no se está insertando correctamente.*

Inserte la batería con sus dos contactos de metal dirigidos hacia afuera del clavijero, y los pines viendo hacia abajo, dentro del compartimento. Presione hacia abajo suavemente en la parte superior de la batería hasta que sienta/escuche un clic. Si la parte alta de la batería está a nivel con la parte superior del controlador, se ha colocado correctamente.

Resumen: Cómo seleccionar, acceder y editar funciones avanzadas

EL Gibson G FORCE™ es fácil de usar. Las funciones más comunes - afinar una guitarra en afinaciones estándares y alternativas - requieren tan sólo presionar unos cuantos botones. Los LED de las cuerdas (desde "E" para la 6^a, la cuerda más grave hasta "e" para la 1^a, la cuerda más aguda) muestran el status del sistema.



Gibson G FORCE almacena afinaciones estándares, alternativas y personalizadas en *preestablecidos*. Cada preestablecido contiene una *afinación*. Esta puede ser una afinación preestablecida, o una afinación personalizada que usted puede crear y almacenar

Siga las sencillas instrucciones en la guía "Inicio rápido", y su guitarra siempre estará afinada.

Pero Gibson G FORCE es como un juego de vídeo con "niveles" adicionales. Estos niveles ofrecen funciones de afinación avanzadas. Puede usarlas o no; es su decisión. Este es un resumen de cómo seleccionar, acceder y editar las funciones avanzadas.

Categorías. Gibson G FORCE tiene seis Categorías principales.

- Luego de presionar el botón **Encender** tres veces (no lo presione demasiado rápido — cada pulsación debe estar separada por un segundo aproximadamente), presione los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar una **Categoría**, y luego presionar **Ingresar**.
- Cada categoría tiene un color asociado. **Ejemplos:** La Categoría **Amarilla** tiene las funciones de software más avanzadas. La Categoría **Magenta** maneja la compensación de tonos por cuerda.
- Cuando se selecciona una Categoría, el **LED de Menú** *parpadea* con el color de la Categoría.

Funciones. Cada categoría ofrece varias funciones.

- Luego de seleccionar una Categoría, presione los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar una **Función** dentro de la categoría, y luego presione **Ingresar** para acceder a la función.
- Cuando la luz LED de **Menú** se encienda sin parpadear con el color de la Categoría, puede editar la Función con los botones **Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha** y **Ingresar**.

Botón Encender/Retroceder/Apagar. El botón **Encender** se convierte en el botón **Retroceder** cuando se está editando. También puede **Apagar** el G FORCE.

- Si el Gibson G FORCE está en una **Función**, presione el botón **Encender (Retroceder)** para regresar a la **Categoría** de la función.
- Presione de nuevo el botón **Retroceder** y el Gibson G FORCE estará en modo de **Selección de Afinación**.
- *Presione y mantenga presionado* el botón **Encender (Apagar)** para apagar el Gibson G FORCE (si su G FORCE no se apaga, suelte el botón y vuelva a *presionar y mantener presionado*).

Después de presionar **Ingresar** para completar una Función, el Gibson G FORCE generalmente regresará a selección de Función para que pueda seleccionar otra Función rápidamente. Una vez terminado, *presione y mantenga presionado* el botón **Encender (Apagar)** para regresar al Gibson G FORCE.

Nota: Favor de leer la información importante legal y de seguridad acerca del Gibson G FORCE en el apéndice 5 (página 27) y el apéndice 6 (página 28) antes de comenzar a usar el Gibson G FORCE.

Funciones Avanzadas

Funciones de Afinación (Categoría Blanca)

Cuerda Arriba/Abajo

Enrolla o desenrolla las cuerdas rápidamente

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces. Luego presione **Ingresar** dos veces.
2. El LED de la cuerda que se va a enrollar o desenrollar parpadea en **rojo**. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan una cuerda.
3. *Presione y mantenga presionado* **Abajo** para desenrollar, **Arriba** para enrollar.

Nota: Durante la función de cuerda Arriba/Abajo, el modo de afinación de una sola cuerda (afina cada cuerda individualmente) estará activo. Cuando se acerque al tono correcto durante el enrollado de cuerdas, suelte el botón **Arriba** y puntee la cuerda. El LED de cuerda en color **amarillo** indicará cuando la cuerda se ha acercado a la entonación definida por la última afinación completada. Gibson G FORCE toma el control, afina la cuerda a la entonación, y se mueve automáticamente a la siguiente cuerda. (si la afinación inicia pero no se completa, puntee la cuerda de nuevo).

Afinación personalizada

Cree una afinación personalizada, y almacénela como una afinación preestablecida en el banco de preestablecidos **azul**. Vea el apéndice 3 y 4 para más opciones de afinación personalizada.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, afine su guitarra con una afinación personalizada.
2. Presione **Encender** tres veces. Presione **Ingresar**.
3. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar el LED **blanco** de la cuerda **A** y luego presione **Ingresar**.
4. Cuando una cuerda parpadee en **rojo**, puntéela. (**Consejo:** Silencie una cuerda luego de que el LED de la cuerda cambie a **verde** para acelerar el proceso.)
5. Cuando el LED de la cuerda parpadee en **azul**, use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar un banco de preestablecidos **azul**. Presione **Ingresar** = almacena la afinación en el preestablecido seleccionado.

Afinación personalizada con modo "Asistencia de entonación"

Cree una afinación personalizada, y luego almacénela como un preestablecido de usuario con corrección de entonación en el banco de preestablecidos azul

Al habilitar el modo de Asistencia de entonación antes de guardar una afinación personalizada, automáticamente se corrige la entonación de las notas que estén dentro de un rango de 40 centésimos del tono correcto.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, afine su guitarra con una afinación personalizada.
2. Presione **Encender** tres veces. Presione **Ingresar**.
3. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar el LED de cuerda **blanco A**, luego *presione y mantenga presionado Ingresar* por más de tres segundos para habilitar Asistencia de Entonación.
4. Cuando una cuerda parpadee en **rojo**, puntéela. (**Consejo:** Silencie una cuerda luego de que el LED de la cuerda cambie a **verde** para acelerar el proceso.)
5. Cuando el LED de la cuerda parpadee en **azul**, use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar un banco de preestablecidos **azul**. Presione **Ingresar** = almacena la afinación corregida en entonación en el preestablecido seleccionado.

D Afinación de Referencia

Afina la guitarra consigo misma, pero su referencia es una entonación no estándar.

Ejemplo: Un piano está afinado consigo mismo, pero ligeramente bajo en entonación. Afine una cuerda con el piano, haga de esta su tono de referencia, y la guitarra estará afinada con el piano.

Nota: Cargar cualquier otra afinación borra la afinación de referencia. Para almacenar esta afinación como una afinación preestablecida de usuario, trátela como una Afinación personalizada y siga los pasos de **A Afinación Personalizada** especificados arriba. No use Asistencia de entonación.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, afine una cuerda para la nueva entonación de referencia.
2. Presione **Encender** tres veces. Presione **Ingresar**.
3. Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar el LED de cuerda **blanca D**. Presione **Ingresar**.
4. La cuerda **E** parpadeará en **rojo**. Use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar las cuerdas que usted afinó a la nueva entonación de referencia.
5. Punteé la cuerda. Cuando el LED de la cuerda se encienda en **verde** y todas las otras en **rojo**, rasquee para afinar la guitarra.
6. Los LEDs de apagan = la afinación de referencia está completa.

G Versión de Firmware

Despliega el número de versión de firmware del Gibson G FORCE

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** tres veces para seleccionar el LED de cuerda **blanco**. Presione **Ingresar**.
3. Verá tres secuencias de LEDs encendidos. El número de LEDs **verdes** es el primer dígito de la versión, el número de LEDs encendidos en **azul es el segundo dígito** y el número de los LEDs encendidos en **rojo** es el tercer dígito. Todos los LEDs **blanco** = cero. **Ejemplo:** 2 LEDs **verdes** encendidos + 3 LEDs **azules** encendidos + 1 LED **rojo** encendido = versión **2.3.1**
4. La secuencia ocurre rápidamente. Si necesita verla de nuevo, presione **Ingresar**.

B Nivel de Batería

Revisar la carga de la batería

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** cuatro veces (selecciona el LED blanco de cuerda **B**). Presione **Ingresar**. Mientras más LEDs encendidos = mejor carga. Si sólo se encienden uno o dos LEDs **rojos** recargue la batería.
3. La indicación de estado ocurre rápidamente. Si necesita verla de nuevo, presione **Ingresar**.

@ Compensación temporal de afinación global

Cambiar la referencia de A=440 Hz a entre 434 y 446 Hz

A = 440 Hz es un estándar de afinación internacional. Sin embargo, algunas orquestas afinan A = 442 o 443 Hz, y algunos músicos usan su afinación más alta para un sonido más "brillante".

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces. Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** cinco veces para seleccionar el LED **blanco** de cuerda **@**. Presione **Ingresar**.
3. Todos los LEDs de cuerdas parpadearán en color **blanco**. (Si ya existe una compensación, Gibson G FORCE mostrará la cantidad de la compensación con LEDs **verdes** o **rojos** encendidos - lea a continuación).
4. Cada vez que presione el botón **Izquierda** aumenta la entonación por 1 Hz y hace que encienda un LED **verde**. Cada presión del botón **Derecha** baja la entonación por 1 Hz e ilumina un LED **rojo**.
5. Presione **Ingresar** para almacenar la compensación temporalmente.

Nota: Gibson G FORCE aplica esta compensación cuando usted afine usando la afinación preestablecida actual. Cargar una nueva afinación preestablecida revierte al estándar de 440 Hz. Para mantener la compensación hasta que usted la cambie, vea la categoría **Amarilla, B Modo de afinación compensada (Permanente o temporal)** en la página 18.

Función de restaurar (Categoría Roja)

Restaura las afinaciones preestablecidas para el banco seleccionado de afinaciones preestablecidas

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces
2. Presione el botón **Izquierda** cinco veces (selecciona el LED **rojo** de cuerda **e**).
3. Presione **Ingresar**. Use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar el LED de cuerda asociado con la Función de abajo. El procedimiento restante es el mismo que para cada Función.

E Restablece el banco de preestablecidos **Rojo**

A Restablece el banco de preestablecidos **Verde**

D Restablece el banco de preestablecidos **Azul**

G Restablece el banco de preestablecidos **Blanco**

B Restablece el banco de preestablecidos **Amarillo**

e Restablece el banco de preestablecidos **Magenta**

4. *Presione y mantenga presionados* los botones **enter** y **Arriba** *simultáneamente* presionando en el espacio entre ellos mientras mantiene su dedo sobre los dos botones.
5. Los LEDs con el mismo color que el banco parpadearán secuencialmente = se confirma la restauración.
6. Para restaurar bancos adicionales, repita los pasos 3-5.

Restauración maestra del sistema (Categoría Roja)

Restaura el Gibson G FORCE a la configuración original de fábrica (además es *altamente* recomendado al cambiar el calibre de las cuerdas)

Nota: Este procedimiento borra *todas* las afinaciones personalizadas.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces.
2. Presione el botón **Izquierda** cinco veces para seleccionar el LED **rojo** de la cuerda **e**. Presione **Ingresar**.
3. Presione el botón **Izquierda** seis veces. La luz LED **E** se encenderá en color **cyan**.
4. *Presione y mantenga presionados* los botones **Enter** y **Arriba** *simultáneamente* presionando en el espacio entre ellos mientras mantiene su dedo sobre ambos botones.
5. Cuando los LEDs **Cyan** se enciendan secuencialmente = se confirma la restauración.
6. **Después de una restauración, use el modo de calibración para re-calibrar la guitarra (vea la siguiente sección)**

Funciones avanzadas de Hardware (Categoría **Cyan**)

A excepción del Modo de calibración, estas funciones son sólo para usuarios avanzados. Gibson recomienda las configuraciones de fábrica.

E Modo de Calibración

Nota: Usted deberá recalibrar el Gibson G FORCE si:

- Ha cambiado el calibre, el tipo o la marca de sus cuerdas
- Realizó una restauración maestra del sistema
- Se encuentra con problemas como movimientos erráticos de los cabezales, las cuerdas no se afinan adecuadamente, etc.

Antes de la calibración, afine la guitarra en afinación estándar (banco de afinaciones **rojo**, Función **E**).

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione el botón **Encender**.
2. Rasquee las cuerdas al aire una vez.
3. Cuando todos los LEDs estén en **verde**, todas las seis cuerdas están afinadas Gibson G FORCE se apagará automáticamente (Si algún LED no está **verde**, punteé esas cuerdas individualmente).

Calibración:

1. Presione **Encender** tres veces. Presione el botón **Izquierda** una vez (se seleccionará **cyan A**).
2. Presione **Enter** dos veces. Los LEDs de cuerdas parpadearán en **rojo**.
3. Rasquee una vez. Todas las luces deberán encenderse en **verde** brevemente y luego apagarse. Si los LEDs siguen parpadeando en **rojo**, silencie las cuerdas y rasquee de nuevo.
4. Una vez que las cuerdas se hayan apagado de estar en **verde**, o muestren una combinación de LEDs **azules** y **rojos** silencie las cuerdas. Entonces todas las cuerdas parpadearán en **rojo**.
5. Repita los pasos 3 y 4 hasta que los LEDs se iluminen secuencialmente y un LED de cuerda se ilumine.

A Exactitud

Balancear exactitud de la afinación vs. velocidad

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione el botón **Izquierda** para seleccionar **cyan A**. Presione **Ingresar**.
2. De nueva cuenta, presione el botón **Izquierda** para seleccionar **cyan A**. Presione **Ingresar**.
3. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan la exactitud. Mientras más LEDs encendidos = Mayor exactitud/la afinación tarda un poco más. Menos LEDs encendidos = la exactitud es un poco más baja/mayor velocidad de afinación.

4. Presione **Ingresar** = se almacena la exactitud de la afinación.

D Retraso de los Cabezales de Maquinaria

Establece un retraso antes que los cabezales de la maquinaria comiencen a dar vuelta antes de iniciar una función

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar **cyan A**. Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar el LED de cuerda **cyan D**. Presione **Ingresar**.
3. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan el retraso. Cada LED **no encendido** aumenta el retraso por 0.5 segundos.
4. Presione **Ingresar** = configuración de retraso almacenada.

G Velocidad de los Cabezales de Maquinaria

Reduce la velocidad de los cabezales de maquinaria para acomodarse a guitarras cuya estabilidad del brazo degrada la exactitud de la afinación

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar **cyan A**. Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** tres veces para seleccionar el LED de la cuerda **cyan G**. Presione **Ingresar**.
3. Use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar la velocidad. Cada LED **no iluminado** disminuye la velocidad.
4. Presione **Ingresar** = almacenar la configuración de velocidad.

B Filtro de Interferencia

Reduce la interferencia entre cuerdas si un clavijero da vuelta por una cuerda diferente a la que está punteando.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar **cyan A**. Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** cuatro veces para seleccionar el LED de cuerda **cyan B**. Presione **Ingresar**.
3. Use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar la cantidad de filtrado. Cada LED **no iluminado** incrementa la cantidad de filtrado para reducir interferencia.
4. Presione **Ingresar** = almacena la configuración de filtro de interferencia.

Nota: Elevar esta configuración a seis LEDs encendidos puede aumentar el desempeño pero hacer que las cuerdas e (mi) y B (Si) sean más susceptibles de afinación incorrecta, incluso si el G FORCE indica que están afinadas. Si esto ocurre, disminuya el nivel de filtro de interferencia a tres o cuatro LEDs encendidos.

Funciones avanzadas de software (Categoría **Amarilla**)

E Ganancia

Aumente la ganancia si los LEDs de las cuerdas no se tornan amarillos cuando se puntean la primera vez; disminuya la ganancia en ambientes con alto nivel de ruido ambiental. El nivel recomendado es el que viene por defecto.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces. Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar **amarillo D**.
2. Presione **Ingresar** dos veces. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan el nivel de ganancia. Más LEDs iluminados = mayor ganancia/mayor sensibilidad del sistema.
3. Presione **Ingresar** = almacenar la configuración de ganancia.

Nota: El proceso de calibración (página 15) optimiza la ganancia. Gibson recomienda firmemente mantener la configuración por defecto de Ganancia. Sin embargo, al afinar en ambientes con mucho ruido, el disminuir *temporalmente* la ganancia y el afinar en modo de Cuerda por cuerda puede mejorar el desempeño.

A Tipo de guitarra

Optimizar el Gibson G FORCE para guitarra eléctrica o acústica.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar **amarillo D**.
2. Presione **Ingresar**. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar el LED **amarillo** de la cuerda **A**. Presione **Ingresar**.
3. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan **E** para eléctrica, **A E** para acústica, o **D A E** para guitarras de escala pequeña.
4. Presione **Ingresar** = almacenar la configuración de tipo de guitarra.

D Ventana de entonación

Si intenta usar el modo Multi-Cuerda pero una cuerda está considerablemente fuera de entonación, Gibson G FORCE cambiará automáticamente a modo de Afinación Cuerda por Cuerda. Esta función establece qué tan fuera de tono debe estar una cuerda antes de que el Gibson G FORCE cambie a modo de Afinación Cuerda por Cuerda.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar **amarillo D**. Presione **enter**.
2. Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar **amarillo D**. Presione **enter**.
3. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan la ventana de entonación. 1 LED encendido = 150 céntimos, 2 LEDs encendidos = 100 céntimos, 3 LEDs encendidos = 75 céntimos, 4 LEDs encendidos = 50 céntimos, 5 LEDs encendidos = 35 céntimos, todos los LEDs encendidos = 25 céntimos.
4. Presione **enter** = configuración de la ventana de entonación almacenada.

G Activar bancos de afinaciones bajas y/o bancos de afinaciones preestablecidos de usuario adicionales

Abre tres bancos adicionales de preestablecidos (Blanco, Amarillo, y Magenta).

Esta función activa tres bancos de afinaciones preestablecidas. Los bancos **Blanco** y **Amarillo** están por defecto protegidos contra escritura con preestablecidos para música con afinaciones bajas (cuerdas de alto calibre hasta 0.013 e (mi) alta a 0.056 E (MI) baja, son necesarias para afinaciones bajas). El banco **Magenta**, así como el banco **Azul**, por defecto pueden escribirse para almacenar preestablecidos de afinación del usuario.

Sin embargo, usted también puede convertir cualquiera de estos bancos como bancos de afinaciones preestablecidas de usuario y almacenar preestablecidos en ellos. Consulte **Bloquear/desbloquear bancos para afinaciones personalizadas (categoría Azul)** en la página 20 para conocer los detalles.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar **amarillo D**.
2. Presione **Ingresar**. Presione el botón **Izquierda** tres veces para seleccionar el LED **amarillo** de la cuerda **G**. Presione **Ingresar**.
3. El botón **Izquierda** activa las afinaciones bajas y los bancos de preestablecidos adicionales (los LEDs **e B G** parpadean en **verde**). El botón **Derecha** desactiva las afinaciones bajas y los bancos de preestablecidos adicionales (los LEDs **D A E** parpadean en **rojo**).
4. Presione **Ingresar** = la configuración de afinaciones bajas/bancos adicionales es almacenada.

B Modo de compensación de afinación (Permanente o temporal)

La compensación Global de Afinación (categoría blanca) es temporal y aplica sólo hasta que se carga un nuevo predeterminado. Esta Función mantiene la compensación cuando se cambian preestablecidos de afinación.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione el botón **Izquierda** dos veces para seleccionar **amarillo D**.

2. Presione **Ingresar**. Presione el botón **Izquierda** cuatro veces para seleccionar el LED de cuerda **amarillo B**. Presione **Ingresar**.
3. El botón **Izquierda** selecciona la compensación de afinación permanente (Los LEDs **e B G** parpadean en **verde**). El botón **Derecha** selecciona la compensación de afinación permanente (Los LEDs **D A E** parpadean en **rojo**).
4. Presione **Ingresar** = se almacena el modo de compensación de afinación.

Compensación de Entonación por Cuerda (Categoría **Magenta**)

Compensa la entonación de cualquier cuerda individual hasta ± 12 centésimas (una centésima es $1/100$ de un semitono)

Nota: Compensación de Entonación aplica a la última afinación completada. Por favor seleccione y afine a un preestablecido antes de aplicar la compensación por cuerda. La compensación de entonación se mantendrá aplicada a esta afinación hasta que cambie su compensación, restablezca el banco, o restablezca el sistema.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione el botón de la izquierda tres veces para seleccionar **magenta G**. Presione **Ingresar**.
2. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan el LED de cuerda **magenta** para seleccionar la cuerda que desea compensar. Presione **Ingresar**.
3. Presione los botones **Izquierda/Derecha** para ingresar la compensación de entonación:
 - Si no existe compensación previa, todas las cuerdas parpadearán en **blanco**. Cada vez que presione el botón **Izquierda** se ilumina un LED **verde** y compensa la entonación por +1 centésima (hasta +6 centésimas). Continuar presionando el botón **Izquierda** iluminará LEDs **amarillos**. Cada LED **amarillo** compensa la entonación por otro +1 centésimo (+12 centésimos máximo).
 - Cada vez que presione el botón **Derecha** se iluminará un LED **rojo** y compensará la entonación por -1 centésimo (hasta -6 centésimos). Seguir presionando el botón **Derecha** iluminará los LEDs **magenta**. Cada LED **magenta** iluminado compensa la entonación por -1 centésimo (-12 centésimos máximo).
 - Si ya existe una compensación previamente, Gibson G FORCE mostrará la cantidad de compensación como se describe arriba. En este caso, las presiones de los botones **Derecha** o **Izquierda** continúan del preestablecido previo. **Ejemplo:** Si están encendidos 12 LEDs **magenta** para indicar -12 centésimos de compensación, presionar el botón **Izquierda** apagará sucesivamente los LEDs **magenta** y luego sucesivamente los LEDs **rojos** y luego comenzará a iluminar los LEDs **Verdes**
4. Presione **Ingresar**. Para compensar cuerdas adicionales, repita los pasos 2-4. De otra manera, *presione y mantenga presionados* lo botones **Encender/Retroceder/Apagar** para apagar el Gibson G FORCE.

Bloquear/desbloquear bancos para afinaciones personalizadas (categoría **Azul**)

Establece la protección de escritura encendida o apagada para cualquier banco de preestablecidos

El banco **azul** establece como banco por defecto un banco de preestablecidos de afinación del usuario. Para afinaciones bajas, el banco **magenta** (ver **G activar afinaciones bajas y/o bancos adicionales de preestablecidos personalizados** en la página 18) se establece por defecto a un banco de afinaciones preestablecidas de usuario para afinaciones personalizadas (afinaciones bajas o no). Los bancos remanentes contienen preestablecidos de afinaciones de fábrica y están protegidos contra escritura. Sin embargo, cualquiera de los seis bancos pueden dejar de estar protegidos contra escritura para escribir afinaciones personalizadas, o protegidos para prevenir que se sobrescriban las afinaciones personalizadas.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione el botón **Izquierda** cuatro veces para seleccionar **azul B**.
2. Presione **Ingresar**. Los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan el color del banco para habilitar o inhabilitar la protección de escritura.
3. Presione **Ingresar**. El botón **Izquierda** permite la escritura en el banco seleccionado (Los LEDs **e B G** parpadearán en **verde**). EL botón **Derecha** protege de escritura el banco seleccionado (los LEDs **D A E** parpadearán en **rojo**).
4. Presione **Ingresar**. **LEDs Verdes o rojos** se iluminarán secuencialmente para confirmar su selección.
5. Ahora puede guardar una afinación personalizada a cualquier banco habilitado para escritura.

Nota: Si un banco está bloqueado, no se le permitirá acceso con los botones **Arriba/Abajo** cuando almacene una afinación personalizada (vea página 11) Sin embargo, el banco **azul** es un caso especial. Cuando cree una afinación personalizada primero se le dará oportunidad de almacenarla en el banco **azul**, sin importar si esté bloqueado, para que aunque los otros bancos estén bloqueados usted pueda aún almacenar su afinación. Sin embargo, en cuanto comience a usar los botones **Arriba/Abajo** para seleccionar un banco diferente para almacenar afinaciones personalizadas, el banco **azul** no estará ya disponible si está bloqueado.

Modo de capo

Añadir un capo por lo general implica volver a afinar una guitarra. Gibson G FORCE puede detectar un capo desde el 1^{er} hasta el 6^{to} traste, y luego afinar tomando en cuenta la posición del capo. Así es, esto es asombroso.

Ingresar al modo capo

1. El modo capo aplica a la última afinación completada. Seleccione y afine en una afinación preestablecida antes de entrar al Modo Capo.
2. Una vez que el Gibson G FORCE se haya apagado, coloque su capo del 1^{er} al 6^{to} traste.
3. Presione **Encender** dos veces. *Presione y mantenga presionado* el botón **Izquierda**. Se encenderán LEDs **Verdes** secuencialmente = el modo de capo está activo.
4. Presione **Ingresar** y rasgueé para afinar su guitarra. Gibson G FORCE indicará brevemente la detección del capo; el número de LEDs **amarillos** encendidos indican la ubicación del capo. **Ejemplo:** Dos LEDs **amarillos** encendidos = capo en el **segundo** traste. Entonces la afinación procederá de manera usual. **Nota:** Siempre que afine en modo de capo, Gibson G FORCE indicará primero la localización del capo con el número de LEDs **amarillos** encendidos.
5. Si algunos LEDs de cuerdas no está en **verde**, puntee esas cuerdas. Gibson G FORCE se apaga automáticamente una vez que la afinación se completa.

Salir del Modo de Capo: Dos Opciones

- Retire el capo. La próxima vez que afine, en cuanto rasgueé el Gibson G FORCE detectará que no hay capo, y LEDs **rojos** parpadearán secuencialmente para apagar el Modo de Capo, y el Gibson G FORCE confirmará que no hay capo encendiendo brevemente todos los LEDs **azules**. Continúe con la afinación.
- Si no desea volver a afinar después de retirar el capo, comience con el Gibson G FORCE apagado, y siga los pasos 3 y 4 de arriba. LEDs **Rojos** se iluminarán secuencialmente en lugar de los **verdes** para indicar la salida del Modo de Capo. *Presione y mantenga presionado* **Encender** para apagar el Gibson G FORCE. Retire el capo.

Combinar/transformar afinaciones

Aplicar afinaciones de cuerdas seleccionadas de una afinación a otra diferente.

1. Afine a una "afinación base" preestablecida a la cual le añadirá afinaciones de cuerdas de una segunda afinación preestablecida.
2. Presione **Encender** dos veces, luego seleccione la segunda afinación preestablecida: Los botones **Arriba/Abajo** seleccionan el banco de afinaciones preestablecidas, y los botones **Izquierda/Derecha** seleccionan la afinación preestablecida.
3. *Por favor lea este paso completo antes de realizar cualquiera de sus instrucciones. Presione y mantenga presionado el botón **Derecha**. El LED **Menú** parpadeará en **blanco** rápidamente. **Mientras esté parpadeando**, presione **Ingresar**. Gibson G FORCE entrará al modo de Afinación Cuerda por Cuerda.*
4. Use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar que cuerda desea añadir a la afinación base. El LED de la cuerda estará en **rojo**. Punteéla.
5. Cuando el LED de la cuerda se ilumine en **verde**, seleccione otra cuerda (vea paso **4**) que usted quiera añadir a la afinación. Si ya terminó, apague el sistema presionando y manteniendo presionado el botón **Encender**.
6. Ahora puede encender el sistema de nuevo y almacenar esta afinación como una afinación personalizada (vea **A Afinaciones Personalizadas** y **A Afinaciones personalizadas con modo de "asistencia de entonación"** en la página 11). Gibson recomienda usar el modo de "Asistencia de Entonación" cuando haya guardado la afinación transformada como una afinación personalizada.

Apéndice 1

Qué significan los colores de los LEDs de Cuerda, BAT, y Menú

- Mientras una cuerda se está afinando, el color de LED de Cuerda muestra el estado de la cuerda.
- El LED **BAT** muestra los tres niveles de intensidad de la batería.
- El LED **Menú** indica la Función actualmente seleccionada.

LEDs de Cuerda (E – e) Mientras se Afina	
●	Cuerda afinada
●	Cuerda no afinada (punteé la cuerda)
●	Frecuencia fuera del rango de medición
●	El cabezal de maquinaria asociado está dando vueltas
●	Medición de frecuencia en proceso
○	Interferencia entre cuerdas altas y bajas
LED de Batería	
●	Batería completamente cargada
●	Batería baja
●	Recargar batería
LED de Menú	
●	La afinación está activa
○	Categoría de Funciones de Afinación
●	[parpadeando] Menú de reestablecer
●	Categoría de Funciones avanzadas de hardware
●	Categoría de Funciones avanzadas de software
●	Categoría de compensación de entonación de cuerda
●	Categoría de Bloquear/desbloquear bancos
○	[parpadeando] Modo de Capo

Apéndice 2

Frecuencias de cuerdas mínimas y máximas para afinaciones alternativas

Por favor note que estas son guías que variarán de acuerdo al calibre de cuerdas que use.

El calibre de cuerdas máximo recomendado es de 0.013 para e (mi) alta y 0-056 para E (MI) baja.

Frecuencias Mínimas		Nota más baja correspondiente para Afinaciones Bajas
Afinaciones Normales	Afinaciones Bajas	
E (MI) 60Hz	47 Hz	G1 (SOL1) (49 Hz)
A 80 Hz	63 Hz	C2 (DO2) (65.41 Hz)
D (RE) 112 Hz	89 Hz	F#2 (FA#2) (92.50 Hz)
G (SOL) 150 Hz	119 Hz	B2 (SI2) (123.47 Hz)
B (SI) 190 Hz	150 Hz	Eb3 (MIb3) (155.56 Hz)
E (MI) 250 Hz	198 Hz	Ab3 (LA3) (207.65 Hz)

Frecuencias Máximas		Nota más Alta Correspondiente para afinaciones Normales y Bajas
Afinaciones Normales y Bajas		
E (MI) 102 Hz	G2 (SOL2) (98 Hz)	
A (LA) 135 Hz	C3 (DO3) (130.81 Hz)	
D (RE) 180 Hz	F3 (FA3) (174.61 Hz)	
G (SOL) 240 Hz	A#3 (LA#3) (233.08 Hz)	
B (SI) 310 Hz	D3 (RE) (293.66 Hz)	
E (MI) 400 Hz	G3 (SOL) (392 Hz)	

Apéndice 3

Atajo para afinaciones personalizadas con cuerdas de entonación baja

Si sus afinaciones personalizadas consisten en cuerdas que son de entonación más baja que la afinación estándar hay una manera fácil de crear una afinación personalizada. Luego puede guardarla como lo haría con cualquier afinación personalizada.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, *presione y mantenga presionado* el botón **Encender** hasta que se encienda el LED **rojo E**.
2. Puntee la cuerda con la luz LED **roja** pero si desea que la afine más abajo del estándar, presione la cuerda en el traste que equivale al número de semitonos que desea que se afine más bajo. **Ejemplo:** Para afinar la cuerda E (MI) baja a D (RE) (dos semitonos más bajo que E (MI)), presione la cuerda en el traste de F# (FA#) en la cuerda E baja (*dos semitonos más alto que E (MI)*). Cuando el LED esté **verde**, punteé la siguiente cuerda con el LED **rojo**.
3. Si no quiere cambiar la afinación de una cuerda, simplemente punteéla. Si quiere afinarla más bajo, siga el procedimiento en el paso 2.
4. Luego de puntear cada cuerda individualmente hasta que su LED está en **verde**, todas las seis cuerdas estarán afinadas con la afinación personalizada. El Gibson G FORCE se apagará.

Ahora almacene esta afinación personalizada usando "asistencia de entonación" para que G FORCE compense por cualquier error realizado al presionar la cuerda en el traste.

1. Presione **Encender** tres veces. Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar el LED de cuerda **blanco A**, luego *presione y mantenga presionado* **Enter** por más de tres segundos para habilitar Asistencia de Entonación.
3. Cuando una cuerda parpadee en **rojo**, punteéla. Continúe hasta que las seis cuerdas estén en **verde**, punto en el cual parpadearán y se apagarán. (**Consejo:** Silencie una cuerda luego de que el LED de la cuerda cambie a **verde** para acelerar el proceso.)
4. Cuando el LED de la cuerda parpadee en **azul**, use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar un banco de preestablecidos **azul**. Presione **Ingresar** = almacena la afinación corregida en entonación en el preestablecido seleccionado. Cuando afine usando esta afinación, G FORCE aplicará la corrección de entonación.

Apéndice 4

Atajo para afinaciones personalizadas con cuerdas de entonación alta

Si su afinación personalizada consiste en cuerdas que tienen una afinación más alta que la afinación estándar, hay una manera fácil de realizar una afinación personalizada. Luego puede guardarla como lo haría con cualquier afinación personalizada.

1. Con el Gibson G FORCE apagado, presione **Encender** tres veces Presione **Ingresar**.
2. Presione el botón **Izquierda** una vez para seleccionar el LED de cuerda **blanco A**, luego *presione y mantenga presionado* **Ingresar** por más de tres segundos para habilitar Asistencia de Entonación.
3. Cuando una nota parpadee en **rojo**, si es necesario presione el traste en la posición deseada para la afinación personalizada, y luego puntee la cuerda respectiva. Después de medir la frecuencia el LED de la cuerda cambiará a **verde**. Espere que otro LED de cuerda parpadee en **rojo** (esto puede tomar varios segundos) y de nuevo si es necesario, presione el traste en la nota deseada para la afinación personalizada y puntee la cuerda respectiva. Continúe hasta que las seis cuerdas estén en **verde**, luego de lo cual parpadearán y se apagarán. (**Consejo:** Silencie una cuerda luego de que el LED de la cuerda cambie a **verde** para acelerar el proceso.)
4. Cuando el LED de la cuerda parpadee en **azul**, use los botones **Izquierda/Derecha** para seleccionar un banco de preestablecidos **azul**. Presione **Ingresar** = almacena la afinación corregida en entonación en el preestablecido seleccionado. Todavía no apague el Gibson G FORCE; necesita "aprender" cómo afinar esta afinación.
5. Presione el botón **Encender** dos veces para regresar a la sección de Banco de afinaciones. Use los botones **Arriba** y **Abajo** para seleccionar el banco **azul** (si es necesario), y los botones **Izquierda** y **Derecha** para seleccionar el preestablecido que almacenó en el paso 4 arriba.
6. *Presione y mantenga presionado* el botón **Ingresar** para el modo de Afinación Cuerda por Cuerda.
7. Puntee las cuerdas con el LED **rojo** que parpadee. Luego de que el LED se ilumina en **verde**, espere que otro LED de cuerda vuelva a parpadear en **rojo** y luego puntee la cuerda respectiva. (**Consejo:** Silencie una cuerda luego de que el LED de la cuerda cambie a **verde** para acelerar el proceso.)
8. Cuando todos los LEDs estén en **verde**, las seis cuerdas estarán afinadas. El Gibson G FORCE se apagará. Cuando afine usando esta afinación, G FORCE aplicará la corrección de entonación.

Nota: Las afinaciones alternativas pueden cambiar la tensión del brazo. Después de la afinación cuerda por cuerda, el "refrescar" la afinación en modo Multi-cuerdas puede compensar por esto.

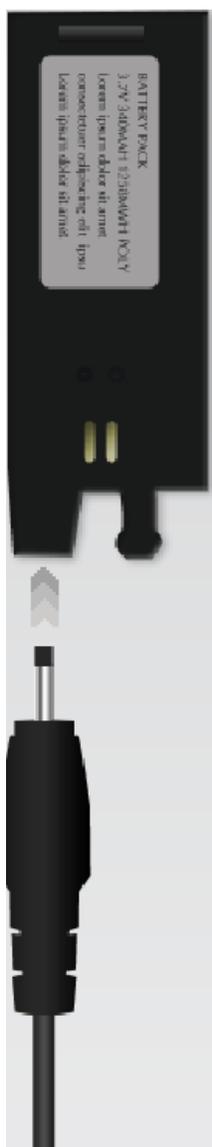
Apéndice 5

Cambiando/Cargando la Batería del Gibson G FORCE™

Una batería nueva o usada poco frecuentemente podría tener una capacidad reducida, y podría necesitar ser recargada varias veces para restaurar su capacidad completa. Cuando el nivel de la batería es bajo, el LED BAT del Gibson G FORCE localizado en el controlador parpadeará en **rojo**.

¡Precaución!

- No la conecte inapropiadamente.
- No la deseche por medio de fuego ni la exponga a calor excesivo.
- No la aplaste, perforo, incinere o cause corto circuito en los contactos exteriores.
- No ponga la batería en una bolsa con objetos de metal (llaves, monedas, etc.).
- **Nunca force la batería en el compartimento de batería de la guitarra. Debería deslizarse fácilmente (vea la página 9).**



Cargando

- Use **únicamente** el cargador provisto con su guitarra. Otros cargadores podrían dañar la batería, el cargador o ambos.
- El LED del cargador se enciende en **rojo** cuando se carga, y en **verde** cuando la batería está cargada.
- Cargue la batería cuando el LED de BAT del controlador se encienda en **rojo**, o cuando lo haga en **amarillo**

para mantener una carga completa.

Paquete de batería

3.7V 340mAh 1258mWh Li-Polímero

Cargador de Li-Polímero

Entrada 100-240V AC 50/60HZ



Salida 4.2V – 300mA

Polaridad de la punta del cargador:



Apéndice 6

Información legal y de seguridad del Gibson G FORCE™

Por favor lea esta información antes de usar el Gibson G FORCE.

CUIDADO DEL PRODUCTO

- No exponga su producto a líquidos o humedad.
- No exponga su producto a temperaturas extremas altas o bajas.
- No exponga su producto a velas encendidas, cigarrillos, puros, flamas abiertas, u otras fuentes de calor.
- No tire, aviente o trate de doblar el producto. El trato rudo podría dañarlo.
- No intente desensamblar su producto. No contiene componentes reemplazables o susceptibles de servicio del usuario. Sólo Tronical GmbH o un centro de servicio de Marca Gibson debe realizar servicios de mantenimiento.



- Si no va a usar el producto por un tiempo, almacénelo en un lugar seco y libre de humedad, polvo, y temperaturas extremas.

DISPOSICIÓN DE EQUIPO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

Este símbolo en el producto indica que no debe ser tratado como desecho doméstico, sino entregado a un centro de reciclaje aplicable para el reciclaje de equipo eléctrico y electrónico. Al asegurarse de que este producto se deseche correctamente, usted prevendrá consecuencias potencialmente negativas al ambiente y a la salud humana, que podrían ser causadas por el desecho inapropiado de este producto. El reciclaje de materiales ayuda a conservar los recursos naturales. Para información más detallada acerca del reciclaje de este producto, por favor contacte a su oficina local, su servicio de eliminación de desechos o la tienda donde usted compró el producto.

PRECAUCIONES DE FUENTES DE PODER

- Conecte su adaptador de CA sólo a fuentes de poder que se designan en el producto.
- Para reducir el riesgo de daño al cable eléctrico, remueva el adaptador de CA del enchufe sosteniendo el adaptador de CA en lugar de jalar el cable. Posicione el cable de manera que no pueda ser pisado, ser causa de tropiezo, o sujeto de alguna manera a daño o tensión.
- Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desconecte la unidad de cualquier fuente de poder antes de intentar limpiarla.
- EL adaptador de poder de CA no debe ser usado en exteriores o en áreas húmedas.
- PELIGRO - Nunca altere el conector o cable de AC. Si el conector no entra en el enchufe, haga instalar un nuevo enchufe por un electricista calificado. La conexión inapropiada puede resultar en riesgo de un choque eléctrico.

NO APTO PARA NIÑOS

No permita que los niños jueguen con el G FORCE, ya que contiene partes pequeñas que podrían desensamblarse y crear peligro de asfixia.

INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

- Una batería recargable tiene una larga vida útil si se trata adecuadamente. Una batería nueva o que no ha sido usada por un periodo largo de tiempo podría tener capacidad reducida las primeras veces que es usada.
- No exponga la batería a temperaturas extremas, y nunca más allá de +55°C (+131°F).
- Para la máxima capacidad de la batería, use la batería a temperatura ambiente. Las temperaturas bajas reducen la capacidad de la batería.
- Cargue la batería sólo en temperaturas entre +10°C (+50°F) y +45°C (+113°F).

ALMACENAMIENTO DE LA BATERIA

- Si la batería no será usada por un tiempo, almacénela con alrededor de media carga (LED BAT **amarillo**).
- Para una máxima vida, almacénela en un refrigerador (no congelador) en una bolsa de plástico sellada. Luego de retirarla del refrigerador, manténgala en la bolsa hasta que alcance la temperatura ambiente para evitar condensación atmosférica alrededor de la batería.

PRECAUCIONES CON LA BATERÍA

- No la conecte inapropiadamente.
- No la deseche por medio de fuego ni la exponga a calor excesivo.
- No la aplaste, punce, incinere o genere corto circuito en sus contactos externos.
- No ponga la batería en una bolsa con objetos de metal (llaves, monedas, etc.)

RECICLAJE DE LA BATERÍA

Su batería del G FORCE debe ser desechada apropiadamente y nunca colocada en el tiradero de basura municipal.