



Guía del usuario

GS500f

Algunos de los contenidos de este manual pueden tener variaciones con el teléfono dependiendo del software o del proveedor del servicio. Por favor, lea atentamente esta guía antes de operar su teléfono.

P/NO : MMBB0369552 (1.1)

Bluetooth QD ID B016193

GS500f Guía del usuario

Parte del contenido de esta guía puede no coincidir con el teléfono, en función del software del teléfono o del proveedor de servicios.



Felicitaciones por la adquisición del teléfono avanzado y compacto GS500f de LG, diseñado para funcionar con la más reciente tecnología de comunicación móvil digital.

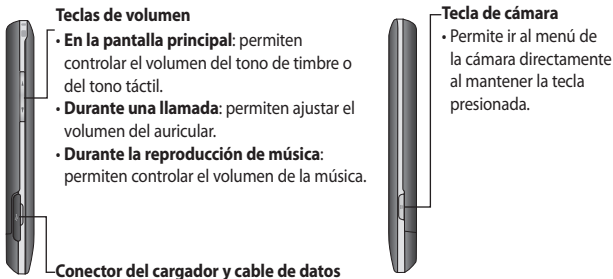
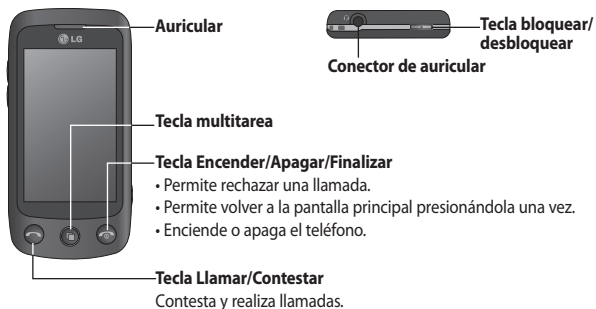
Contenido


Características del teléfono	6	Ver información.....	17
Instalación de la tarjeta SIM y de la batería	7	Mensajes	18
Cargar el teléfono.....	8	Enviar un mensaje.....	18
Tarjeta de memoria	8	Ingreso de texto.....	18
Uso de la pantalla táctil	9	Modo T9	18
Sugerencias sobre la pantalla táctil.....	9	Reconocimiento de escritura a mano.....	19
Control de la pantalla táctil.....	9	Configuración del correo electrónico.....	19
La pantalla principal	10	Recuperar correos electrónicos.....	19
Uso de la función multitarea	11	Enviar un mensaje de correo electrónico a través de una cuenta nueva	19
Vista de la barra de estado	11	Cambiar la configuración del correo electrónico	20
Llamadas	12	Carpetas de mensajes	21
Realizar una llamada.....	12	Cambiar los ajustes de mensajes de texto.....	21
Realizar una llamada desde los contactos	12	Cambiar los ajustes de mensajes multimedia.....	21
Contestar y rechazar una llamada.....	12	Cámara	23
Marcación rápida	13	Tomar una foto rápida	23
Hacer una segunda llamada.....	13	Videocámara	24
Ver los registros de llamadas.....	13	Grabar un video rápido.....	24
Usar el desvío de llamadas.....	14	Después de grabar un video	24
Usar la restricción de llamadas	14	Sus fotos y videos	25
Cambiar la configuración común.....	15	Ver sus fotos y videos	25
Contactos	16	Ver las fotos como una presentación de diapositivas	25
Buscar un contacto.....	16		
Crear un grupo.....	16		
Cambiar la configuración de los contactos	17		

Establecer una foto como fondo de pantalla.....	25	Música	34
Editar fotos.....	26	Transferir música al teléfono.....	34
Agregar un efecto a una foto.....	27	Crear una lista de reproducción.....	35
Recortar la duración del video.....	27	Radio FM.....	35
Fusionar dos videos.....	28	Buscar emisoras.....	35
Fusionar una foto con un video.....	28	Restablecer los canales.....	35
Incluir una grabación de voz.....	29	Utilidades	36
Agregar una banda sonora al video.....	29	Agregar un evento al calendario.....	36
Agregar texto a un video.....	30	Usar el buscador de fechas.....	36
Superponer una foto.....	30	Agregar una nota.....	36
Cambiar la velocidad del video.....	31	Configurar una alarma.....	36
Multimedia	32	Grabador de voz.....	37
Imágenes.....	32	Grabar un sonido o una voz.....	37
Enviar una foto.....	32	Enviar una grabación de voz.....	37
Usar una imagen.....	32	Usar la calculadora.....	38
Mover o copiar una imagen.....	32	Conversión de unidades.....	38
Sonidos.....	33	Agregar una ciudad al reloj mundial.....	38
Utilizar un sonido.....	33	Usar el cronómetro.....	38
Videos.....	33	Sincronización con una PC	39
Ver un video.....	33	Instalar LG PC Suite en la computadora.....	39
Enviar un videoclip.....	33	Conectar el teléfono y la PC.....	39
Juegos y aplicaciones.....	33	Copias de respaldo y restauración de la información del teléfono.....	39
Cómo jugar un juego.....	33	Ver los archivos del teléfono en la PC.....	40
		Sincronizar contactos.....	40
		Sincronización de mensajes.....	40

Sincronización de música	40
Transferencia de música	41
Internet	42
Acceder a la Web	42
Agregar y acceder a favoritos.....	42
Acceder a una página guardada.....	42
Ver el historial del navegador	42
Configuraciones	43
Personalizar sus perfiles	43
Cambiar la configuración de la pantalla...	43
Cambiar la configuración del teléfono.....	43
Cambiar la configuración táctil	44
Cambiar la configuración de conectividad	44
Usar el administrador de memoria.....	45
Enviar y recibir archivos mediante Bluetooth	46
Vincular el teléfono a otro dispositivo Bluetooth	47
Utilizar auriculares Bluetooth.....	47
Accesorios	48
Por su seguridad	49
Glosario	66

Características del teléfono



 **ADVERTENCIA:** Si coloca un objeto pesado sobre el teléfono o se sienta sobre él, se pueden dañar la pantalla LCD y la función de pantalla táctil.

Instalación de la tarjeta SIM y de la batería

1. Extraiga la tapa de la batería y la batería

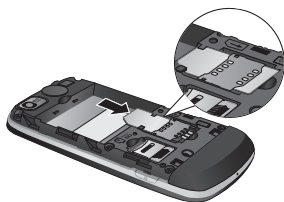
Deslice la tapa y saque la batería hacia afuera.



⚠ ADVERTENCIA: No extraiga la batería cuando el teléfono esté encendido porque podría sufrir daños.

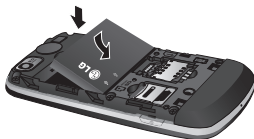
2. Instale la tarjeta SIM

Deslice la tarjeta SIM hasta colocarla en su lugar. Asegúrese de que el área de contacto dorada de la tarjeta quede hacia abajo. Para extraer la tarjeta SIM, tire suavemente hacia afuera.



3. Inserte la batería

Inserte primero la batería en el borde inferior del compartimiento de la batería. Asegúrese de que los contactos de la batería estén alineados con los terminales del teléfono. Presione la parte superior de la batería hasta que encaje en su lugar.



Cargar el teléfono

Deslice hacia atrás la tapa del conector del cargador, que se encuentra en la lateral del teléfono GS500f. Inserte el cargador y enchúfelo a una toma de corriente. El teléfono GS500f debe cargarse hasta que el mensaje "Batería llena" aparezca en la pantalla.

NOTA: La batería debe cargarse por completo antes de usar el teléfono para mejorar la vida útil. No preste atención al primer mensaje de "Batería llena" y siga cargando el teléfono durante toda una noche (o hasta 14 horas).



Tarjeta de memoria

Instalación de la tarjeta de memoria externa

Es posible expandir la memoria del teléfono con una tarjeta de memoria externa.

NOTA: la tarjeta de memoria es un accesorio opcional.

Deslice la tarjeta de memoria en la ranura que se encuentra en la parte inferior del teléfono, hasta que entre en su lugar y se oiga un clic. Asegúrese de que el área de contacto dorada quede hacia abajo.



Uso de la pantalla táctil

Sugerencias sobre la pantalla táctil

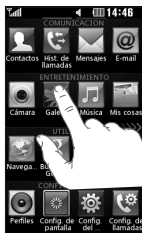
- Para seleccionar un elemento, toque el centro del icono.
- No presione demasiado fuerte. La pantalla táctil es tan sensible que detecta los toques delicados y precisos.
- Utilice la punta del dedo para tocar la opción que desee. Tenga cuidado de no tocar otras opciones.

Control de la pantalla táctil

Los controles de la pantalla táctil del teléfono GS500f cambian dinámicamente según la tarea que esté realizando.

Cómo abrir las aplicaciones

Para abrir cualquier aplicación, simplemente toque el icono de la aplicación.



Desplazarse

Arrastre de lado a lado para desplazarse. En algunas pantallas, como la lista del historial de llamadas, también puede desplazarse hacia arriba o abajo.



La pantalla principal

Puede arrastrar y tocar lo que desee al instante, en todos los tipos de pantalla principal.



Pantalla principal de widgets: al tocar en la parte inferior derecha de la pantalla, aparece el panel de widgets móviles. Al registrar un widget arrastrándolo, el widget se crea en el lugar donde lo colocó.



Pantalla principal de marcación rápida: al tocar , aparece la lista de marcación rápida. Puede llamar, enviar un mensaje o editar el contacto directamente en esta pantalla.



Pantalla principal de Livesquare: en la pantalla de Livesquare es fácil hacer una llamada y enviar un mensaje al número asignado a un avatar. Para usar las funciones de llamada, mensajes o contactos, seleccione un avatar y elija el icono de tecla rápida que desea utilizar.


Puede arrastrar hasta seis avatares e incluso enviar el mensaje de inmediato.

—Iconos de tecla rápida

SUGERENCIA: La Interfaz de usuario se basa en tres tipos de pantalla principal. Para pasar de una pantalla principal a otra, simplemente pase el dedo rápidamente por la pantalla de izquierda a derecha, o de derecha a izquierda.

La pantalla principal















Uso de la función multitarea

Presione la tecla física multitarea  para abrir el menú de aplicaciones en ejecución. Desde esta opción, puede ver algunas aplicaciones en ejecución y acceder a ellas con un toque.

Vista de la barra de estado




A continuación se muestra una tabla en la que se explica el significado de algunos de los iconos que se pueden ver en la barra de estado.


Icono	Descripción
	Multitarea
	Intensidad de la señal de red (varía la cantidad de barras)
	Sin señal de red
	Nivel de carga de la batería
	Batería agotada
	Nuevo mensaje de texto
	Nuevo mensaje de voz
	Bandeja de entrada de mensajes llena
	Falló el envío del mensaje

Icono	Descripción
	Falló el envío del mensaje multimedia
	Hay una alarma establecida
	Perfil personalizado en uso (el número en el icono varía)
	Perfil normal en uso
	Perfil fuerte en uso
	Perfil silencioso en uso
	Auriculares en uso
	Desvío de llamadas
	EDGE en uso
	Modo avión activado
	Bluetooth activo
	Reproduciendo música
	Música en pausa
	Tarjeta de memoria activada para su uso

Llamadas


Realizar una llamada


1. Toque  para abrir el teclado.
2. Ingrese el número mediante el teclado.
3. Toque  para iniciar la llamada.
4. Para finalizar la llamada, presione la tecla .

SUGERENCIA: Para ingresar + para hacer una llamada internacional, mantenga presionada la tecla .


SUGERENCIA: Presione la tecla de bloqueo para bloquear la pantalla táctil, así evita realizar llamadas por error.



Realizar una llamada desde los contactos

1. En la pantalla principal, toque  para abrir la lista de contactos.
2. Toque el cuadro **Nombre** en la parte superior de la pantalla y utilice el teclado para ingresar las primeras letras del contacto que desea llamar.

3. En la lista filtrada, toque el icono de llamada que se encuentra junto al contacto que desea llamar. La llamada usará el número predeterminado si hay más de un número para ese contacto.
4. O bien, puede tocar el nombre del contacto y seleccionar el número que desea utilizar si existe más de un número para ese contacto. También puede tocar  para iniciar la llamada al número predeterminado.

Contestar y rechazar una llamada

Cuando suene el teléfono, toque la tecla  para responder la llamada.



Para silenciar el timbre, desbloquee la pantalla y toque . Esto resulta muy útil cuando olvida cambiar el perfil a **Silencioso** en una reunión. Toque  para rechazar una llamada.



Marcación rápida

Es posible asignar números de marcación rápida a los contactos con los que se comunica con mayor frecuencia.

1. Seleccione **Contactos** en la ficha COMUNICACIÓN y luego elija **Marcación rápida**.
2. El buzón de voz ya está establecido en la opción de marcación rápida 1. Esto no se puede modificar. Toque cualquier otro número para asignarle una marcación rápida al contacto.
3. Se abrirá la lista de contactos. Para seleccionar el contacto al que desea asignarle ese número, toque el número de teléfono correspondiente una vez. Para buscar un contacto, toque el cuadro **Nombre** e ingrese la primera letra del nombre del contacto deseado.

Hacer una segunda llamada

1. Mientras tenga una llamada activa, toque  e ingrese el número al que desea llamar.
2. Toque  para conectar la llamada.
3. Ambas llamadas se verán en la pantalla de llamada. La primera llamada se bloqueará y quedará en espera.

4. Para alternar las llamadas, toque  o presione el número de la llamada en espera.
5. Para finalizar una o las dos llamadas, presione  y seleccione **Finalizar llamada** seguido de **Todas las llamadas, Llamadas en espera o Llamada activa**.

SUGERENCIA: Toque cualquier entrada de registro de llamadas para ver la fecha, la hora y la duración de la llamada.

NOTA: Se le cobrará cada llamada que realice.

Ver los registros de llamadas

Toque **Hist. de llamadas** en la ficha COMUNICACIÓN.

SUGERENCIA: Toque cualquier entrada de registro de llamadas para ver la fecha, la hora y la duración de la llamada.

Llamadas

Usar el desvío de llamadas

1. Toque **Config. de llamadas** en la ficha CONFIGURACIONES.
2. Toque **Desvío de llamadas**.
3. Seleccione si desea desviar todas las llamadas de voz, cuando la línea esté ocupada, cuando no responda o cuando no puedan contactarle.
4. Ingrese el número al que desea desviar las llamadas.
5. Toque **Solicitud** para activarlo.

NOTA: El desvío de llamadas implica cargos. Contacte su proveedor de red para obtener información detallada.

SUGERENCIA: Para desactivar todas las variantes de desvío de llamadas, seleccione **Desactivar todo** en el menú **Desvío de llamadas**.

Usar la restricción de llamadas

1. Toque **Config. de llamadas** en la ficha CONFIGURACIONES.
2. Toque **Restricción de llamada**.
3. Elija todas o alguna de las siguientes opciones:
 - Todas realizadas**
 - Realizadas internacionales**
 - Internacionales en roaming**
 - Todas recibidas**
 - Recibidas en roaming**
 - Desactivar todo**
4. Ingrese la contraseña para restricción de llamadas. Consulte con el operador de red para averiguar si ofrece este servicio.

SUGERENCIA: Seleccione **Números de marcación fija** en la opción **Config. de llamadas** para activar y compilar una lista de números a los que se puede llamar desde su teléfono. Necesitará el código PIN2 de su operador. Si activa esta función, sólo podrá llamar desde el teléfono a los números que estén incluidos en la lista de marcación fija.

Cambiar la configuración común

1. Toque **Config. de llamadas** en la ficha CONFIGURACIONES.
2. Desplácese y toque **Config. comunes**. Desde esta opción puede modificar la configuración para:

Llam. rechazada: desplácese hasta **ON** para resaltar la lista de rechazos. Puede tocar el cuadro de texto para rechazar todas las llamadas, las de contactos o grupos específicos, las de números no registrados (los que no están en su lista de contactos) o las que no tienen ID de llamada. Toque **Listo** para cambiar la configuración.

Enviar mi número: elija si desea mostrar su número al hacer una llamada.

Marcación automática: desplácese hasta **ON** para activar o hasta **OFF** para desactivar esta función.

Alerta de minuto: desplácese hasta **ON** para activar esta función si desea oír un tono cada minuto durante las llamadas.

Modo de respuesta Bluetooth:

seleccione **Manos libres** para responder una llamada con un auricular Bluetooth, o **Teléfono** para responderla presionando una tecla del teléfono.

Guardar nuevo número: seleccione **Sí** para guardar un número nuevo al terminar una llamada.

Contactos

Buscar un contacto

1. Toque **Contactos** en la ficha COMUNICACIÓN.
2. Toque **Buscar**.
3. Cuando aparezca la lista de contactos, escriba la primera letra del nombre del contacto en el campo **Nombre** para que el menú salte a ese grupo alfabético de la lista.


SUGERENCIA: El teclado alfabético aparece después de tocar el campo **Nombre**.

Agregar un contacto nuevo

1. Toque **Contactos** en la ficha COMUNICACIÓN y luego **Agregar contacto**.
2. Elija si desea guardar el contacto en el **Teléfono** o en la tarjeta **SIM**.
3. Ingrese su nombre y apellido.
4. Puede escribir hasta cinco números distintos por contacto. Cada entrada posee un tipo preestablecido: **Celular**, **Casa**, **Oficina**, **Localizador**, **Fax** y **General**.
5. Agregue una dirección de correo electrónico. Puede ingresar hasta dos direcciones de correo electrónico diferentes por contacto.

6. Asigne el contacto a uno o más grupos. Puede asignar hasta tres grupos por contacto. Elija entre: **Sin grupo**, **Familia**, **Amigos**, **Compañeros**, **Escuela** o **VIP**.
7. También puede agregar **Tono**, **Cumpleaños**, **Aniversario**, **Página inicial**, **Dirección particular**, **Empresa**, **Profesión**, **Direc. empresarial**, **Nota** y **Livecon**.
8. Toque **Listo** para guardar el contacto.

Crear un grupo

1. Toque **Contactos** en la ficha COMUNICACIÓN. Luego toque **Grupos**.
2. Toque **Agregar grupo** o toque  y seleccione **Agregar grupo**.
3. Escriba un nombre para el nuevo grupo. También puede asignar un tono de timbre al grupo.
4. Toque **Listo**.

NOTA: Si borra un grupo, los contactos asignados a ese grupo no se perderán. Por el contrario, permanecerán en la lista de contactos.

Cambiar la configuración de los contactos

Puede adaptar la configuración de los contactos para que funcionen a su gusto.

1. Toque **Contactos** en la ficha **COMUNICACIÓN** y luego **Configuraciones**.
2. Desde esta opción, puede modificar la configuración para:

Config. de la lista de contactos:

configura las opciones para **Almacenamiento**, **Visual. del nombre** y **Tecla de comando rápido**.

Copiar: copia los contactos del teléfono a la tarjeta SIM o viceversa. Es posible copiarlos uno por uno o todos a la vez.

Mover - esta opción es similar a la función de copiado, salvo que el contacto se guarda sólo en la ubicación de destino.

Enviar todos los contactos vía

Bluetooth - envía todos sus contactos a otro dispositivo utilizando Bluetooth. Si selecciona esta opción, se le pide activar Bluetooth.

Copia de seguridad de los contactos - le permite hacer una copia de seguridad de los contactos a la memoria externa.

Restaurar contactos - le permite restaurar una copia de seguridad de los contactos desde la memoria externa.

Borrar contactos - sirve para borrar todos los contactos. Elija entre **Teléfono** y **SIM** y toque **Sí** si está seguro de que desea borrar los contactos.

Ver información

1. Toque **Contactos** en la ficha **COMUNICACIÓN** y luego **Información**.
2. Desde esta opción puede ver los **Números de servicio**, su **Número propio**, la **Info. de memoria** (que indica su uso de la memoria) y **Mi tarjeta de visita**.


SUGERENCIA: Para agregar su propia tarjeta de visita, seleccione **Mi tarjeta de visita** e ingrese sus datos como lo haría para un contacto. Toque **Listo** para terminar.


Mensajes

Mensajes

El teléfono GS500f combina SMS y MMS en un solo menú intuitivo y fácil de usar.


Enviar un mensaje


1. Toque **Mensajes** en la ficha COMUNICACIÓN. Luego toque **Nuevo mensaje** para crear un mensaje nuevo.
2. Toque **Insertar** para agregar imagen, video, sonido, plantillas u otros.
3. Toque **Destinat.** en la parte inferior de la pantalla para ingresar los destinatarios. Luego ingrese el número o toque  para seleccionar un contacto. Se pueden incluir varios contactos.
4. Toque **Enviar** cuando haya terminado.


 **ADVERTENCIA:** Si se agrega una imagen, un video o un sonido a un SMS, se convertirá de manera automática en un mensaje MMS y se le cobrarán los cargos correspondientes.


Ingreso de texto

Hay cinco maneras de ingresar texto: **Teclado (horizontal y vertical)**, **Pantalla de escritura a mano**, **Cuadro de escritura a mano**, **Doble cuadro de esc. a mano**.

Para elegir el modo de escritura que desea, puede tocar  y **Método de entrada**.

Toque  para activar el modo T9. Este icono aparece únicamente al elegir **Teclado vertical** como método de ingreso de texto.

Toque  para cambiar el idioma de escritura.

Toque  para cambiar entre escritura de números, símbolos y texto.

Use la tecla **Shift** para cambiar entre mayúsculas y minúsculas.


Modo T9

El modo T9 utiliza un diccionario integrado para reconocer las palabras que el usuario escribe en función de la secuencia de teclas que toca. Predice la palabra que se está escribiendo y sugiere alternativas.

Reconocimiento de escritura a mano


En el modo de escritura a mano, simplemente debe escribir sobre la pantalla y el teléfono GS500f convertirá su escritura en un mensaje. Seleccione **Pantalla de escritura a mano** o **Cuadro de escritura a mano** según sus preferencias.

Configuración del correo electrónico

Toque **E-mail** en la ficha COMUNICACIÓN. Si la cuenta de correo electrónico no está configurada, inicie el asistente para la configuración de correo electrónico. Para revisar y editar la configuración puede seleccionar . También puede revisar otras configuraciones que se establecieron automáticamente al crear la cuenta.

Recuperar correos electrónicos

Es posible comprobar automática o manualmente si tiene mensajes nuevos en la cuenta de correo electrónico. Para verificar en forma manual:


1. Toque **E-mail** en la ficha **COMUNICACIÓN**.
2. Toque la cuenta que desea utilizar.
3. Toque **Buzón de entrada**, seleccione  y **Sincronización**.

Enviar un mensaje de correo electrónico a través de una cuenta nueva

1. Toque **Nuevo e-mail** y se abrirá un nuevo correo electrónico.
2. Complete el mensaje.
3. Toque **Enviar** para enviar el correo electrónico.

Mensajes

Cambiar la configuración del correo electrónico

1. Toque **E-mail** en la ficha COMUNICACIÓN.
2. Toque  y seleccione **Configuración de e-mail**. A continuación, podrá adaptar los valores de configuración de:
 - Cuentas de e-mail:** administre las cuentas de e-mail.
 - E-mail preferido:** le permite seleccionar su cuenta de e-mail favorita (en el caso de que haya más de una).
 - Permitir e-mail de respuesta:** elija si desea permitir el envío de mensajes de confirmación de lectura.
 - Solicitar e-mail de respuesta:** elija si desea solicitar mensajes de confirmación de lectura.
 - Intervalo de recuperación:** elija con qué frecuencia el teléfono GS500f comprobará si hay mensajes de correo electrónico nuevos.
 - Cantidad a ser recuperada:** especifique el número de correos electrónicos que desea recibir de una sola vez.
 - Incluir mensaje en Reenviar & Responder:** elija si desea incluir el mensaje original en la respuesta.

Incluir archivo adjunto: especifique si desea incluir el archivo adjunto original en alguna respuesta.

Recuperación automática en roaming: elija si desea recuperar automáticamente los mensajes cuando esté de viaje (roaming).

Notificación de nuevo e-mail: elija si desea recibir un aviso cuando tenga un correo electrónico nuevo.

Firma: active esta función y cree una firma para el correo electrónico.

Prioridad: determine el nivel de prioridad de los mensajes de correo electrónico.

Tamaño máximo de envío: establezca el tamaño máximo que podrá tener el correo electrónico.

Contador de e-mail: ingrese la fecha deseada. Podrá revisar los correos electrónicos que envió durante ese período.

Carpetas de mensajes

El menú de mensajes posee cinco carpetas.

Buzón de entrada: todos los mensajes que reciba se guardarán en esta carpeta.

Borradores: si no termina de escribir un mensaje, puede guardar lo que escribió hasta el momento en esta carpeta.

Buzón de salida: es una carpeta de almacenamiento temporal en la que se ubican los mensajes que se están enviando.

Enviados: todos los mensajes enviados se guardan en esta carpeta.

Mis carpetas: permite crear carpetas para guardar los mensajes.

Cambiar los ajustes de mensajes de texto

Toque **Mensajes** en la ficha COMUNICACIÓN y luego **Configuraciones**. Seleccione **SMS**. Se pueden efectuar cambios en:

Centro de SMS - podrá ver los detalles de su centro de mensajes.

Informe de entrega - desplácese hacia **ON** para recibir una confirmación de que se entregó su mensaje.

Período de validez - determine cuánto tiempo los mensajes quedarán

almacenados en el centro de mensajes.

Tipos de mensaje - convierta el mensaje en **Texto, Voz, Fax, X.400** o **E-mail**.

Codificación de caracteres - indique cómo desea que se codifiquen los caracteres. **Esto afecta al tamaño del mensaje y por lo tanto el costo asociado al mismo.**

Enviar texto largo como - elija si desea enviar los mensajes largos como **Varios SMS** o como un **MMS**.

Cambiar los ajustes de mensajes multimedia

Toque **Mensajes** en la ficha COMUNICACIÓN. Desplácese y elija **Configuraciones** y **MMS**. Se pueden efectuar cambios en:

Modo de recuperación: elija entre **Red doméstica** o **Red en roaming**. Si luego selecciona **Manual**, sólo recibirá notificaciones de los mensajes MMS y podrá decidir descargarlos en su totalidad.

Informe de entrega: elija si desea permitir y/o solicitar un informe de entrega.

Informe de lectura: elija si desea permitir y/o solicitar un informe de lectura.

Prioridad: elija el nivel de prioridad de los mensajes MMS.

Mensajes

Periodo de validez: elija el tiempo que el mensaje permanecerá almacenado en el centro de mensajes.

Duración de la diapositiva: elija cuánto tiempo estarán en pantalla las diapositivas.




Modo de creación: elija el modo del mensaje.

Tiempo de entrega: determine cuánto tiempo se debe esperar antes de que se envíe el mensaje.

Centro MMS: elija uno de la lista o agregue un nuevo centro de mensajes.

Cámara

Tomar una foto rápida

1. Presione la tecla  ubicada en el lado derecho del teléfono.
2. Cuando la cámara haya enfocado el objeto deseado, toque la tecla  en la parte central derecha de la pantalla para tomar una foto. También puede presionar firmemente la  tecla que se encuentra en la lateral del teléfono.


SUGERENCIA: Para pasar al modo de cámara o al modo de video, deslice hacia arriba o abajo el icono de cámara o video que se encuentra en la parte central derecha del visor.




Después de tomar una foto:


La foto capturada aparecerá en la pantalla. El nombre de la imagen se muestra en la parte inferior de la pantalla.

 Permite enviar la foto en un **Mensaje**, un **E-mail** o por **Bluetooth**.


 Permite configurar una imagen para la pantalla principal, imagen de contacto, imagen al encender/apagar el teléfono.


 Permite editar la foto.

 Toque esta opción para cambiar el nombre de la foto.

 Toque esta opción para volver al menú anterior.

 Toque para borrar la imagen.

 Permite tomar otra foto inmediatamente. La foto tomada anteriormente se guardará.

 Toque esta opción para mostrar la galería de fotos guardadas.









Videocámara

Grabar un video rápido

1. Presione la tecla de cámara ubicada en el lado derecho del teléfono durante unos segundos.

SUGERENCIA: Para pasar al modo de cámara o al modo de video, deslice hacia arriba o hacia abajo el icono de cámara o video que se encuentra en la parte central derecha del visor.

2. Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia lo que desea filmar.
3. Presione la tecla de cámara  del teléfono una vez para iniciar la grabación. O bien, toque el punto rojo .
4. ● **REC** aparecerá en la parte inferior del visor con un temporizador debajo que mostrará la duración del video.
5. Para pausar el video, toque  y seleccione  para reanudar la grabación.

6. Toque  en la pantalla o presione la tecla  otra vez para detener la grabación.


Después de grabar un video

-  Reproduce el video.
-  Toque esta opción para enviar el video por **Mensaje, E-mail** o por **Bluetooth**.
-  Permite editar el video.
-  Toque esta opción para cambiar el nombre del video.
-  Toque esta opción para volver al menú anterior.
-  Borra el video que filmó. Confirme la acción tocando **Sí**. Volverá a aparecer el visor.
-  Toque esta opción para grabar otro video inmediatamente. Se guardará el video realizado.
-  Permite ver la galería de imágenes y videos guardados.



Sus fotos y videos


Ver sus fotos y videos

1. Toque  en la pantalla de visualización de la cámara.
2. La galería aparecerá en la pantalla.
3. Toque el video o la foto para abrirlos por completo.

SUGERENCIA: Deslice hacia la izquierda o la derecha para ver otras fotos o videos.


Ver las fotos como una presentación de diapositivas

El modo **Presentación de diapositivas** muestra las fotos de la galería una por una. Los videos no pueden verse como presentaciones de diapositivas.

1. Toque  en la galería, desplácese y seleccione **Presentación de diapositivas**.
2. Comenzará la presentación de diapositivas.


Puede elegir entre varias opciones para la presentación de diapositivas:

Toque  para retroceder.




 Permite pausar la presentación en una foto en particular.

 Permite reanudar la reproducción.

 Permite mostrar diapositivas al azar.









 Aumenta o disminuye la velocidad de la presentación.

Establecer una foto como fondo de pantalla

1. En la pantalla de visualización de la cámara toque  para abrir la galería de imágenes.
2. Toque la foto que desea establecer como fondo de pantalla.
3. Toque la pantalla para abrir el menú.
4. Toque .
5. Con  podrá cambiar el tamaño de la imagen.
6. Cuando esté conforme con la elección, toque **Fijar**.
7. Elija entre las opciones lo que desea cambiar: **Todos**, **Iconos** o **Marcación rápida**.


Sus fotos y videos

Editar fotos

- Desde la galería de imágenes de la cámara, abra la foto que le gustaría editar y toque  para que aparezcan las opciones.
 - Toque los iconos para adaptar la foto:
 -  Permite mover el dedo por la pantalla para seleccionar el área.
 -  Permite dibujar algo a mano alzada sobre la foto. Seleccione una de las cuatro opciones de grosor de línea y luego elija el color que desea usar.
 -  Permite agregar texto a la foto.
 -  Permite decorar la foto con sellos. Elija algunos de los diversos sellos y colores y toque su foto donde desee aplicarlos.
 -  Borra los dibujos realizados con la herramienta Bolígrafo. También puede elegir el tamaño de goma.
 -  Envía la foto en un **MMS, E-mail** o vía **Bluetooth**.
- Toque  para volver a la galería.

-  Guarda los cambios realizados en las fotos. Seleccione si desea sobrescribir el **Archivo original** o guardar los cambios como un **Nuevo archivo**. Si selecciona **Nuevo archivo**, debe escribir un nombre de archivo.
-  deshace el último efecto o edición realizado en la foto.
-  Permite abrir las opciones de imagen.
-  Permite abrir las opciones de filtro.
-  Permite ajustar la foto seleccionada.

Agregar un efecto a una foto

1. En la pantalla de edición, toque .
2. Elija aplicarle a la foto alguna de las opciones:

Mejorar imagen - detecta automáticamente un rostro en una foto y lo mejora.

Efecto túnel - efecto de túnel.

Negativo en color - efecto de color negativo.

Blanco y negro - efecto de color blanco y negro.

Sepia - efecto sepia.

Aneblar - efecto de desenfoco.

Nitidez - permite hacer más nítido el foco de la foto moviendo el marcador por la barra.

Efecto mosaico - aplica un efecto de desenfoco en mosaico a la foto.

Pintura al óleo - efecto de pintura al óleo.

Esbozo - efecto que hace que la foto se vea como un esbozo.

Relieve - efecto de relieve.

Solarizar - cambia el efecto de la exposición a la luz.

Vivido - efecto de claridad y brillo.

Luz de luna - modifica la luminosidad



para generar un efecto de luz de luna.

Antiguo - efecto de antiguo.








Brillar - efecto de haz de luz.

Caricatura - efecto caricaturesco.

Acuarela - efecto de color del agua.

3. Para deshacer un efecto, toque **Deshacer** . Seleccione el icono **OK** para aplicar los cambios, o elija  para cancelar.

Recortar la duración del video

1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione , y, a continuación, elija **Recortar**.
3. Toque  y defina los nuevos puntos de inicio y fin con .
4. Toque **Vista previa** para visualizar la edición.
5. Toque el icono  para guardar o  para volver a la galería y descartar los cambios.

Sus fotos y videos








Fusionar dos videos

1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione  y , a continuación, elija **Fusión de video**.
3. Se abrirá el álbum multimedia. Seleccione el video que desea fusionar.
4. Toque el video seleccionado y desplácelo al final o al principio del video.
5. Toque el icono  para elegir un efecto para fusionar los videos: **Ninguno, Panorám., Revelar, Tablero de ajedrez, Dividir, Formato diamante, Oval, Persiana o Disolver**.
6. Toque el icono  y , a continuación, **Sí** para guardar el nuevo video fusionado. Seleccione si desea reemplazar el archivo original o guardarlo como un archivo nuevo.




Fusionar una foto con un video

1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione  y , a continuación, elija **Fusión de imagen**.
3. Se abrirá el álbum multimedia. Seleccione la foto que desea fusionar.
4. Toque la foto seleccionada y desplácela al final o al principio del video.
5. Toque el icono  para elegir cómo fusionar la foto y el video: **Ninguno, Panorám., Revelar, Tablero de ajedrez, Dividir, Formato diamante, Oval, Persiana o Disolver**.
6. Toque el icono  y , a continuación, **Sí**. Seleccione si desea reemplazar el archivo original o guardarlo como un archivo nuevo.

Incluir una grabación de voz








1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione  y, a continuación, elija **Grabación de voz**.
3. La calidad del archivo de audio original se verá afectada al incluir una grabación de voz. Toque **Sí** para continuar.
4. Toque  para ver el video. Cuando llegue a la parte en la que desee grabar la voz, toque .
5. Toque  para detener la grabación.
6. Toque **Vista previa** para comprobar que está satisfecho con la grabación.
7. Toque el icono  y seleccione si desea reemplazar el archivo original o guardarlo como un archivo nuevo.

Agregar una banda sonora al video








1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione  y, a continuación, elija **Doblaje de audio**.
3. Se abrirá el álbum multimedia. Seleccione la pista que desea agregar al video.
4. Se borrará la pista de audio original del video. Toque **Sí** para continuar.
5. Si el audio es más corto que el video, seleccione si desea reproducirlo **Una vez** o **Repetir**.
6. Seleccione si desea reemplazar el archivo original o guardarlo como un archivo nuevo.

Sus fotos y videos




Agregar texto a un video

1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione  y , a continuación, elija **Superpos. de texto**.
3. Escriba el texto con el teclado y seleccione **Guardar**.
4. Toque  e indique mediante  cuando desea que aparezca el texto.
5. Toque el área de la pantalla en la que desea que aparezca el texto y luego **OK**.
6. Toque  para indicar cuando desea que desaparezca el texto.
7. Toque **Vista previa** para comprobar que está satisfecho con la superposición de texto.
8. Toque el icono  y seleccione si desea reemplazar el archivo original o guardarlo como un archivo nuevo.

Superponer una foto


1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione  y , a continuación, elija **Superpos. de imagen**.
3. Se abrirá el álbum multimedia. Seleccione la foto que desea superponer en el video.
4. Toque  e indique mediante  cuando desea que aparezca la foto.
5. Toque el área de la pantalla en la que desea mostrar la foto y luego **OK**. Si la foto es demasiado grande, se superpondrá a toda la pantalla, no sólo al área seleccionada.
6. Toque  para indicar cuando desea que desaparezca la foto.
7. Toque **Vista previa** para comprobar que está satisfecho con la superposición de foto.
8. Toque el icono  y seleccione si desea reemplazar el archivo original o guardarlo como un archivo nuevo.

Cambiar la velocidad del video

1. Abra el video que desea modificar, toque  y seleccione .
2. Seleccione  y, a continuación, elija **Escala temporal**.
3. Seleccione una opción de velocidad: **x 4, x 1/4, x 2 o x 1/2**.
4. Seleccione si desea reemplazar el archivo original o guardarlo como un archivo nuevo.

Nota: sólo pueden editarse los archivos de video 3gp.

Multimedia

Puede almacenar archivos multimedia en la memoria del teléfono para acceder fácilmente a todas las imágenes, los sonidos, videos y juegos. También puede guardar los archivos en una tarjeta de memoria. La tarjeta de memoria le permite liberar espacio en la memoria del teléfono. Para acceder al menú Multimedia, toque  y seleccione **Mis cosas** en la ficha ENTRETENIMIENTO. Puede abrir una lista de las carpetas que almacenan todos los archivos multimedia.

Imágenes



Esta carpeta contiene una lista de fotos, entre las que se incluyen imágenes predeterminadas ya cargadas en el teléfono, imágenes que usted mismo descargó e imágenes tomadas con la cámara del teléfono.

Enviar una foto

1. Toque **Mis cosas** en la ficha ENTRETENIMIENTO y seleccione **Imágenes**. Seleccione la imagen que desee.
2. Toque **Enviar** y elija **MMS, E-mail** o **Bluetooth**.

Usar una imagen

Es posible elegir imágenes para usarlas como fondo y protector de pantalla o para identificar a la persona que llama.

1. Toque  y seleccione **Mis cosas** en la ficha ENTRETENIMIENTO.
2. Toque **Imágenes**.
3. Seleccione una imagen y toque .
4. Toque **Usar como** y elija una de las siguientes opciones:

Fondo de pantalla: permite establecer un fondo de pantalla para la pantalla de bloqueo de teclas.

Imagen de contactos: permite asignar una imagen a una persona de la lista de contactos. De esta manera, la imagen elegida aparecerá en pantalla cada vez que esa persona llame.



Imagen al encender: permite establecer la imagen que aparecerá al encender el teléfono.

Imagen al apagar: permite establecer la imagen que aparecerá al apagar el teléfono.

Mover o copiar una imagen

Es posible mover o copiar una imagen de la memoria del teléfono a la tarjeta de memoria o en sentido contrario. Es útil



para liberar espacio en uno de los bancos de memoria o para evitar la pérdida de imágenes.

1. Toque  y seleccione **Mis cosas** en la ficha ENTRETENIMIENTO.
2. Toque **Imágenes**.
3. Toque .
4. Seleccione **Mover** o **Copiar**.

Sonidos

La carpeta **Sonidos** contiene una lista de sonidos, entre los que se incluyen sonidos descargados, sonidos predeterminados y grabaciones de voz. Desde esta opción, puede administrar o enviar los sonidos, o establecerlos como tonos de llamada.

Utilizar un sonido

1. Toque  y seleccione **Mis cosas** en la ficha ENTRETENIMIENTO.
2. Toque **Sonidos**.
3. Seleccione un sonido, este comenzará a reproducirse.
4. Seleccione  y **Usar como**.
5. Elija entre **Tono de llamada de voz**, **Tono de mensaje**, **Al encender** y **Al apagar**.


Videos

En la carpeta **Videos**, se muestra una lista de los videos descargados y los videos grabados con el teléfono.

Ver un video

1. Toque **Mis cosas** en la ficha ENTRETENIMIENTO y seleccione **Videos**.
2. Seleccione un video para reproducir.

Enviar un videoclip

1. Seleccione un video.
2. Toque  luego, **Enviar** y elija **Mensaje**, **E-mail** o **Bluetooth**.

Juegos y aplicaciones

Es posible instalar nuevos juegos y aplicaciones en el teléfono para entretenerse cuando tenga tiempo libre.


También puede acceder a esta función a través del menú **Juegos y Aplicaciones** de la ficha ENTRETENIMIENTO.

Cómo jugar un juego

1. Toque **Juegos y Aplicaciones** en la ficha ENTRETENIMIENTO.
2. Seleccione **Juegos** y luego elija el juego que desea ejecutar.

Multimedia

Música

El teléfono LG GS500f cuenta con un reproductor de música integrado para que pueda escuchar sus temas favoritos. Para acceder al reproductor de música, toque  y seleccione **Música** en la ficha ENTRETENIMIENTO. Desde aquí, puede acceder a varias carpetas:

Reproducido recientemente: reproduce las canciones reproducidas recientemente.

Todas las pistas: contiene todas las canciones almacenadas en el teléfono, excepto la música predeterminada que ya viene cargada.

Artistas: muestra la recopilación de música ordenada por artista.

Álbumes: muestra la recopilación de música ordenada por álbum.

Géneros: muestra la recopilación de música ordenada por género.

Listas de reproducción: contiene todas las listas de reproducción que creó.

Creador de timbres: permite editar la canción y guardarla si desea establecerla como tono de timbre.

Aleatorio: permite reproducir temas ordenados al azar.

NOTA: Es probable que los derechos de autor de los archivos de música estén protegidos por tratados internacionales y leyes de derecho de autor nacionales. Quizá sea necesario obtener un permiso o licencia para reproducir música o copiarla. En algunos países, las leyes nacionales prohíben la realización de copias de material protegido con copyright. Antes de descargar o copiar el archivo, compruebe la legislación nacional del país pertinente respecto del uso de ese tipo de material.

Transferir música al teléfono

La forma más fácil de transferir música al teléfono es con Bluetooth o con el cable de datos.

También puede usar LG PC Suite. Para transferir música con Bluetooth:

1. Asegúrese de que ambos dispositivos tengan Bluetooth activado y estén conectados entre sí.
2. Seleccione el archivo de música en el otro dispositivo y elija enviarlo por Bluetooth.
3. Cuando se envía el archivo, deberá aceptarlo en el teléfono al tocar **Sí**.
4. El archivo aparecerá en **Música > Todas las pistas**.

Crear una lista de reproducción

Para crear sus propias listas de reproducción, puede realizar una selección de canciones en la opción **Listas de reproducción**.

1. Toque **Música** en la ficha ENTRETENIMIENTO.
2. Toque **Listas de reproducción** y **Agregar nueva lista de reprod.**, escriba el nombre de la lista de reproducción y toque **Guardar**.
3. La carpeta **Todas las pistas** mostrará todas las pistas que hay en el teléfono. Seleccione todas las canciones que le gustaría incluir en la lista de reproducción; a continuación de los nombres de los temas, se verá una marca de verificación.
4. Toque **Ejecutado** para aceptar.

Radio FM

El teléfono LG GS500f cuenta con una función de radio FM para que pueda sintonizar sus emisoras favoritas y escucharlas mientras se desplaza.


NOTA: Para escuchar la radio, debe conectar los auriculares en el conector de auriculares.

Buscar emisoras

Para sintonizar las emisoras en el teléfono,


puede buscarlas en forma manual o automática. Se guardarán en números de canal específicos para no tener que volver a sintonizarlas. Primero, debe conectar los auriculares al teléfono para que funcionen como antena.

Para sintonizar las emisoras automáticamente:

1. Desplácese y toque **Radio FM** en la ficha ENTRETENIMIENTO. Luego, toque .
2. Toque **Exploración automática**. Aparecerá un mensaje de confirmación. Seleccione **Sí**. El teléfono buscará las emisoras automáticamente y las asignará a un canal.


NOTA: También puede sintonizar una estación en forma manual. Para ello, utilice las teclas ◀ y ▶ que aparecen en el centro de la pantalla. Si mantiene presionadas las teclas ◀ y ▶, el teléfono busca las emisoras automáticamente.

Restablecer los canales

1. Desplácese y toque **Radio FM** en la ficha ENTRETENIMIENTO. Luego, toque .
2. Elija **Restaurar emisora** para restablecer el canal actual, o bien elija **Restaurar todas las emisoras** para restablecer todos los canales. Todos los canales volverán a la frecuencia inicial de 87,5 MHz.

Utilidades

Agregar un evento al calendario

1. Toque **Organizador** en la ficha UTILIDADES y seleccione **Calendario**.
2. Seleccione la fecha en la que desea incluir un evento.
3. Toque  y luego **Agregar evento**.
4. Toque **Categoría** y elija **Evento**, **Aniversario** o **Cumpleaños**.
5. Marque e ingrese la fecha y la hora a la que le gustaría que el evento comenzara. En el caso de un **Evento** o **Aniversario**, ingrese la hora y la fecha de finalización. Si se trata de un **Evento**, también puede ingresar el lugar.
6. Establezca la alarma y la repetición.
7. Seleccione **Listo** y el evento se guardará en el calendario. Un cursor cuadrado señalará el día en que hay un evento grabado y se oírán un sonido a la hora de inicio del evento de modo que usted pueda organizarse.

Usar el buscador de fechas

El **Buscador de fecha** es una herramienta práctica que le ayuda a calcular cuál será la fecha después de que haya pasado una determinada cantidad de días. Por ejemplo, 60 días a partir del 10/11/2011 será 09/01/2012.


1. Toque **Organizador** en la ficha UTILIDADES.
2. Seleccione **Buscador de fecha**.
3. Establezca la fecha deseada en la ficha **Desde**.
4. Establezca la cantidad de días en la ficha **Después**.
5. La **Fecha de objetivo** aparecerá abajo.

Agregar una nota

1. Toque **Notas** en la ficha UTILIDADES.
2. Toque **Agregar nota**.
3. Escriba la nota y toque **Listo**.

Configurar una alarma

1. Toque **Alarmas** en la ficha UTILIDADES. La opción **Alarma del Widget** aparecerá en la lista en forma predeterminada y no podrá borrarla.
2. Toque **Nueva alarma** para agregar una alarma nueva.
3. Establezca la hora a la que desea que


- suene la alarma en el cuadro **Hora**.
- Elija la frecuencia con la que sonará la alarma en el cuadro **Repetir**.
 - Seleccione **Tipo de alarma** para elegir el tipo de alarma que desea usar.
 - Elija **Sonido de alarma** y seleccione un sonido de la carpeta. Para escuchar los sonidos, seleccione el sonido y toque .
 - Agregue una nota para la alarma en el cuadro **Notas**.
 - Por último, puede fijar el intervalo de repetición en 5, 10, 20 ó 30 minutos, 1 hora o desactivado.
 - Una vez configurada la alarma, toque **Listo**.

NOTA: Puede configurar hasta 5 alarmas, incluida una Widget alarm.

SUGERENCIA: Deslice el interruptor de **ON/OFF** para activar o desactivar la alarma.

Grabador de voz

Utilice el grabador de voz para grabar notas de voz u otros archivos de audio.

Toque **Herramientas** en la ficha **UTILIDADES**. Seleccione **Grabador de voz** y . Posteriormente, toque





Configuraciones para cambiar los siguientes valores de configuración:

Duración: permite establecer la duración de la grabación. Seleccione **Sin límite, MMS** o **1 minuto**.


Calidad: permite seleccionar la calidad del sonido. Seleccione **Excelente, Buena** o **Normal**.

Memoria en uso: seleccione dónde guardar los archivos de audio. Seleccione **Memoria externa** o **Mem. del teléfono**.

Grabar un sonido o una voz


- Toque  para comenzar a grabar.
- Toque  para pausar la grabación.
- Toque  para finalizar la grabación.
- Toque  para escuchar la grabación.

Enviar una grabación de voz

Después de la grabación, seleccione  y **Enviar vía**. Elija **Mensaje, E-mail** o **Bluetooth**.

Utilidades


Usar la calculadora

1. Toque **Herramientas** en la ficha UTILIDADES.
2. Seleccione **Calculadora**.
3. Para ingresar los números, toque las teclas numéricas del teclado.
4. Para los cálculos simples, toque la función que necesite (+, -, x, ÷), seguida de =.
5. Para cálculos más complejos, toque  y elija seno, coseno, tangente, logaritmo, valor exponencial, raíz cuadrada, grados, radianes, etc.

Conversión de unidades

1. Toque **Herramientas** en la ficha UTILIDADES.
2. Seleccione **Convertor de unidad**.
3. Elija si desea convertir **Moneda**, **Superficie**, **Longitud**, **Peso**, **Temperatura**, **Volumen** o **Velocidad**.
4. Luego podrá seleccionar la unidad e ingresar el valor que desea convertir, los valores correspondientes en otras unidades aparecerán en la pantalla.

Agregar una ciudad al reloj mundial

1. Toque **Herramientas** en la ficha UTILIDADES.
2. Seleccione **Horario Mundial**.
3. Toque **Nueva ciudad**.
4. Desplácese por el globo terrestre, toque el área que desea y elija la ciudad en el mapa.
5. O bien, toque  y escriba en el cuadro de búsqueda el nombre de la ciudad que desee.


Usar el cronómetro

1. Toque **Herramientas** en la ficha UTILIDADES.
2. Seleccione **Cronómetro**.
3. Toque **Inicio** en la parte inferior de la pantalla para poner en marcha el temporizador.
4. Toque **Vuelta** si desea registrar un tiempo parcial.
5. Toque **Det.** para detener el cronómetro.
6. Toque **Rean.** para reiniciar o **Restaurar** para comenzar de cero.

Sincronización con una PC

Puede sincronizar su PC con el teléfono. Esto le asegurará de que todos los detalles y las fechas importantes coincidan, y también actuará como copia de respaldo para mayor tranquilidad.

Instalar LG PC Suite en la computadora

1. En la pantalla principal, toque  y seleccione **Conectiv.** en la ficha CONFIGURACIONES.
2. Seleccione **Modo de conexión USB** y después **PC suite.**
3. Conecte el teléfono y la PC a través del cable USB y espere unos minutos.
4. Aparecerá un mensaje de la guía de instalación.
5. Seleccione la opción para descargar directamente el programa LG PC suite de Internet.
6. Seleccione el instalador de LG PC suite que aparecerá en la pantalla.

Conectar el teléfono y la PC

1. Seleccione el modo **PC suite** en el menú **Modo de conexión USB** en **Conectiv.** y conecte el cable USB al teléfono y a la PC.
2. LG PC Suite se activará automáticamente en la PC.

3. Ahora el teléfono y la computadora están conectados.

Copias de respaldo y restauración de la información del teléfono

1. Conecte el teléfono a la computadora como se le indicó anteriormente.
2. Seleccione el icono de respaldo y seleccione **Copia de seguridad** o **Restaurar.**
3. Elija realizar una copia de respaldo a los contactos y/o a la **Fotografía, Calendario/Tareas, Video o Notas.** Seleccione la ubicación en la que desea realizar la copia de respaldo o desde la que desea restaurar la información. Seleccione la opción **Copia de seguridad/Restaurar.**
4. Se creará una copia de respaldo o se restaurará la información.

Sincronización con una PC

Ver los archivos del teléfono en la PC

1. Conecte el teléfono a la computadora como se le indicó anteriormente.
2. Seleccione el icono de fotografías, videos o música.
3. Las imágenes, los archivos de audio y los videos que haya guardado en el teléfono aparecerán en la pantalla en la carpeta del teléfono LG.

SUGERENCIA: Si ve el contenido del teléfono en la PC, podrá administrar archivos que ya no necesita.

Sincronizar contactos

1. Conecte el teléfono a la PC.
2. Seleccione el icono **Contactos**.
3. Seleccione el botón **Sincronizar contactos** y la PC importará automáticamente y mostrará todos los contactos guardados en el teléfono.
4. Seleccione **Archivo** y seleccione **Exportar**. Ahora puede seleccionar la ubicación en la que desea guardar los contactos.

Sincronización de mensajes

1. Conecte el teléfono a la PC.
2. Seleccione el icono **Mensajes**.
3. Todos los mensajes del teléfono aparecerán en carpetas en la pantalla.
4. Use la barra de herramientas ubicada en la parte superior de la pantalla para editar y reordenar los mensajes.

Sincronización de música


Este menú le permite agregar música al teléfono G5500f. Antes de comenzar a transferir música de la PC al teléfono, asegúrese de que la computadora tenga la siguiente configuración y los siguientes accesorios a mano:

- Microsoft Windows XP o Vista.
- Un cable de datos USB.
- Tarjeta MicroSD (si desea usar una memoria externa como almacenamiento de música).

ADVERTENCIA:

No desconecte el teléfono durante la transferencia.

Transferencia de música

1. En la pantalla principal, seleccione  y, luego **Conectiv.** en la ficha CONFIGURACIONES.
2. Seleccione **Modo de conexión USB** y elija **Sincronización de música.**
3. Conecte el teléfono y la PC con un cable USB compatible.
4. Cuando intente conectar el teléfono a la PC, en la pantalla del teléfono aparecerá: **Sincronización de música** seguido de **Conectado.**
5. En la PC, se le solicitará que inicie el programa de administración de música que prefiera.
6. Vaya a la ficha sincronizar y arrastre y suelte la música que desea transferir al panel **Lista de sincronización.**
7. Haga clic en el botón **Iniciar sincronización.** Esto inicia el proceso de transferencia.




ADVERTENCIA

No desconecte el teléfono durante la transferencia.

Internet

Acceder a la Web


1. En la pantalla principal, seleccione  y desplácese hasta **Navegador** en la ficha UTILIDADES.
2. Para ir directamente a la pantalla principal del navegador, seleccione **Página de inicio**. O bien, seleccione **Ir a URL**, ingrese la dirección URL y toque **Conectar**.

NOTA: La conexión a estos servicios y la descarga de contenido incurrirá en un costo adicional. Consulte con el proveedor de red cuáles son los gastos por transferencia de datos.


Agregar y acceder a favoritos

Para disponer de un acceso sencillo y rápido a sus sitios web preferidos, puede agregar favoritos.


1. Toque **Navegador** en la ficha UTILIDADES.
2. Seleccione **Favoritos**. En la pantalla, aparecerá una lista de favoritos.
3. Para agregar un favorito nuevo, toque **Agregar favorito**. Ingrese un nombre para el favorito seguido de la dirección URL en el cuadro correspondiente.
4. Toque **Listo**. Los favoritos aparecerán en la lista de favoritos.

5. Para acceder al marcador, simplemente toque el icono  que se encuentra junto al marcador, o toque el título del marcador y luego seleccione **Conectar**. De este modo, se establecerá la conexión con el marcador.

Acceder a una página guardada

1. En la pantalla principal, seleccione  y desplácese hasta **Navegador** en la ficha UTILIDADES.
2. Seleccione **Páginas guardadas**.
3. Seleccione la página que desea ver para abrirla.

Ver el historial del navegador


En la pantalla principal, seleccione  y desplácese hasta **Navegador** en la ficha UTILIDADES. Seleccione **Historial**.

Configuraciones

Personalizar sus perfiles

Puede cambiar todos los sonidos y las opciones de alerta disponibles en la lista, incluida la configuración de tono de timbre y volumen, tono de mensaje y mucho más.

Cambiar la configuración de la pantalla

1. En la pantalla principal, seleccione  y desplácese hasta **Config. de pantalla** en la ficha CONFIGURACIONES.
2. Puede elegir el menú de opción de lo siguiente:

Fondo de pantalla: elija un fondo de pantalla para la pantalla principal de widgets, pantalla principal de marcación rápida o pantalla de bloqueo.

Livesquare: puede tocar la **Guía de Livesquare** para revisar sus funciones.

Tema del teléfono: permite elegir entre **Negro** y **Blanco**.

Menú principal: permite elegir el estilo del menú entre **Zigzag**, **Desplazamiento** y **Pantalla x pantalla**.

Pantalla de bloqueo: permite elegir el tipo de desbloqueo de la pantalla de bloqueo.

Marcación: permite ajustar el color de los números.

Fuente: permite ajustar el tamaño y el estilo de fuente.

Brillo: ajusta el brillo de la pantalla.


Mensaje de saludo: permite activar o desactivar la función y escribir el mensaje de bienvenida en el campo de texto.

Nombre de red: permite incluir/ excluir el nombre de la red en la pantalla.

Inicio/Apagar: permite seleccionar el tema de la pantalla principal o de cierre.

Cambiar la configuración del teléfono

Disfrute la libertad de adaptar el teléfono GS500f para que funcione a su gusto.

1. En la pantalla principal, seleccione  y desplácese hasta **Config. del teléfono** en la ficha CONFIGURACIONES.
2. Seleccione un menú de la siguiente lista:

Fecha y Hora: configure la fecha y la hora o actualice automáticamente la hora cuando viaje o usa el horario de verano.

Ahorro de energía: permite activar o desactivar la configuración de ahorro de energía.

Idiomas: permite cambiar el idioma de la pantalla del teléfono GS500f.

Silencio en movimiento: silencie el tono de timbre o posponga la alarma

Configuraciones

del teléfono GS500f. Para ello, voltee el teléfono cuando esté sonando.

Auto bloqueo del teclado: bloquee el teclado en forma automática en la pantalla principal.


Seguridad: modifique la configuración de seguridad, incluidos los códigos PIN y el bloqueo del teléfono.

Info. memoria: consulte la sección **Usar el administrador de memoria**.

Restaurar configuraciones: restaura toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica.

Info. del teléfono: permite ver la información técnica del teléfono GS500f.

Cambiar la configuración táctil

En la pantalla principal, seleccione  y desplácese hasta **Config. táctil** en la ficha CONFIGURACIONES.

Cambiar la configuración de conectividad

La configuración de conectividad ya está establecida por el operador de red; por lo tanto, usted puede disfrutar de su nuevo teléfono de inmediato. Para cambiar cualquier configuración, utilice este menú: Toque **Conectiv.** en la ficha

CONFIGURACIONES.

Configuraciones de red

Seleccionar red: si selecciona

Automático, el teléfono GS500f busca la red y se registra automáticamente.

Se recomienda utilizar esta opción para obtener mejor servicio y calidad.

Si selecciona **Manual**, se muestran todas las redes actuales y disponibles, y usted puede elegir una de ellas para registrar el teléfono.

Modo de red: Seleccione entre **Automático**, **Sólo GSM** o **Sólo UMTS**.

Listas preferidas: puede agregar una red preferida a la cual conectarse. Si la red realiza la búsqueda en forma automática, simplemente elija una red de la lista de redes. De lo contrario, agregue una nueva red en forma manual.

Perfil de Internet: este menú muestra los perfiles de Internet y mensajes multimedia. Sin embargo, en algunos países no se pueden borrar ni editar las configuraciones predeterminadas.

Puntos de acceso: la información sobre este punto ya está establecida por el operador de red. Puede agregar nuevos puntos de acceso si utiliza este menú.

Conexión de paquete de datos: determine

cuándo el teléfono se conectará a la red para recibir paquetes de datos.

Modo de conexión USB: elija un servicio de datos en las opciones y sincronice el teléfono GS500f mediante el software LG PC Suite para copiar archivos desde el teléfono.

Si utiliza la sincronización de música con Windows Media Player, seleccione **Sincronización de música** en este menú.

La sincronización de música solo está disponible para contenidos de música.

Config. Java: le permite establecer perfiles de conexiones realizadas por programas Java y ver los certificados.

Configuración de transmisión: la información sobre esta opción ya viene establecida por el operador de red. Puede editarla si desea implementar cambios.

Usar el administrador de memoria

El teléfono GS500f tiene tres memorias disponibles: el teléfono en sí mismo, la tarjeta SIM y una tarjeta de memoria externa (que es posible que tenga que comprar por separado). Puede usar el administrador de memoria para determinar cómo se usa cada memoria y ver cuánto espacio queda libre.

En la pantalla principal, seleccione  y

desplácese hasta **Config. del teléfono** en la ficha CONFIGURACIONES. Seleccione **Info. memoria**.

Memoria común del teléfono: muestra la memoria disponible en el teléfono GS500f para imágenes, sonidos, videos, MMS, correos electrónicos y aplicaciones Java, entre otros.

Memoria reservada del teléfono: muestra la memoria disponible en el teléfono para SMS, contactos, calendario, tareas, notas, alarmas, historial de llamadas, favoritos y elementos varios.

Memoria SIM: muestra la memoria disponible en la tarjeta SIM.

Memoria externa: muestra la memoria disponible en la tarjeta de memoria externa (es posible que necesite comprar la tarjeta de memoria en forma separada).

Almacenamiento principal: elija si desea guardar los elementos en la **Memoria del teléfono** o en la **Memoria externa**.

Configuraciones

Enviar y recibir archivos mediante Bluetooth

Para enviar un archivo:


1. Abra el archivo que desee enviar, que normalmente será un archivo de música, de video o una foto.
2. Elija **Enviar** y **Bluetooth**.
3. Si ya vinculó el dispositivo **Bluetooth**, el teléfono GS500f no buscará automáticamente otros dispositivos **Bluetooth**. De lo contrario, buscará otros dispositivos **Bluetooth** que se encuentren dentro de su alcance.
4. Seleccione el dispositivo al que desea enviar el archivo.
5. El archivo se enviará.

SUGERENCIA: Consulte la barra de progreso para asegurarse de que el archivo se ha enviado.

Para recibir un archivo:

1. Para recibir archivos, la conexión Bluetooth debe estar activada y visible. Para mayor información, consulte la sección **Cambiar la configuración de Bluetooth**.
2. Un mensaje le preguntará si desea aceptar el archivo del remitente. Toque **Sí** para recibir el archivo.
3. Verá dónde se guardó el archivo. En el caso de archivos de imágenes, podrá elegir las opciones **Ver** o **Usar como fondo de pantalla**. Los archivos suelen guardarse en la carpeta correspondiente dentro de **Mis cosas**.

Cambiar la configuración de Bluetooth:

Toque **Bluetooth** en la ficha CONFIGURACIONES. Seleccione  y elija **Configuraciones**.

Haga los cambios que desee en:

Visibilidad: elija entre **Visible**, **Oculto** o **Visible por 1 minuto**.

Nombre: ingrese un nombre para el teléfono GS500f.

Servicios soportados: seleccione cómo utilizar Bluetooth en relación con otros servicios.

Modo SIM remota: puede activarlo o desactivarlo.

Mi dirección: permite ver la dirección de Bluetooth.

Vincular el teléfono a otro dispositivo Bluetooth

Si vincula el teléfono GS500f a otro dispositivo, podrá configurar una conexión protegida por un código de acceso.

1. Compruebe que Bluetooth esté activado y visible. Puede modificar la visibilidad en el menú **Configuraciones**.
2. Toque **Buscar**.
3. El teléfono GS500f buscará los dispositivos. Cuando se haya completado la búsqueda, aparecerá la opción **Actual**, en la pantalla.
4. Elija el dispositivo al que desea vincularse, ingrese el código de acceso y toque **OK**.
5. El teléfono se conectará con el otro dispositivo, en el que deberá ingresar el mismo código de acceso.
6. La conexión Bluetooth protegida por contraseña ya estará lista.

Utilizar auriculares Bluetooth

1. Asegúrese de que la conexión Bluetooth esté activada y visible.
2. Siga las instrucciones que vienen con el auricular para ponerlo en modo de vinculación y vincular los dispositivos.
3. Toque **Preguntar siempre** o **Permitir sin preguntar** y toque **Sí** para conectar.

Accesorios

Estos accesorios se entregan junto con el teléfono. Consulte la disponibilidad con su proveedor local.

Cargador



Cable de datos

Para conectar y sincronizar el GS500f y la PC.



Batería



Auriculares estéreo



Guía del usuario



NOTA:

- Utilice siempre accesorios LG originales. De lo contrario puede invalidarse la garantía.
- Los accesorios podrán ser diferentes en función de la región.

Por su seguridad

Precaución

Utilice solamente la antena incluida y aprobada. El uso de antenas no autorizadas o el hacerles modificaciones podría deteriorar la calidad de la llamada, dañar el teléfono, invalidar la garantía o dar como resultado una violación de los reglamentos de la FCC.

No utilice el teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, puede producirse una pequeña quemadura. Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

Funcionamiento en el cuerpo

Este dispositivo se ha probado para un funcionamiento típico en el cuerpo, manteniendo una distancia de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. Para cumplir los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos. Es posible que los accesorios

usados sobre el cuerpo que no puedan mantener una distancia de separación de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no hayan sido probados para el funcionamiento típico en el cuerpo no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deberán evitarse.

Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que pudiera causar un funcionamiento indeseable.

Información de seguridad de la TIA

Aquí se incluye la información completa de seguridad de la TIA (Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones) sobre teléfonos inalámbricos de mano. La inclusión en el manual del usuario referente a marcapasos, audífonos para sordera y

Por su seguridad

otros dispositivos médicos es obligatoria para obtener la certificación CTIA. El uso del lenguaje restante de la TIA se recomienda cuando resulte pertinente.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono portátil de mano inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, recibe y también envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1 996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE.UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1 992) *

Informe NCRP 86 (1 986)

ICNIRP (1 996)

Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud, gubernamentales y la industria

analizaron los resultados de la investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

*Instituto de Estándares Nacional Estadounidense, Consejo Nacional de Protección contra la Radiación y Mediciones, Comisión Internacional de Protección de Radiación no Ionizante. El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

Cuidado de la antena

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

Posición normal: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por sobre su hombro.

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

- No toque la antena innecesariamente cuando esté usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

Manejo

Compruebe las leyes y reglamentos referidos al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja. Obedézcalos siempre. Igualmente, si va a usar el teléfono mientras maneja, por favor:

- Preste toda su atención al manejo, manejar con seguridad es su primera responsabilidad;
- Use la función a manos libres, si la tiene;
- Salga del camino y estacionese antes de hacer o recibir una llamada si las condiciones de manejo así lo demandan.

Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de Fabricantes de la Industria Médica recomienda una separación mínima de quince (15) centímetros o seis (6) pulgadas entre el teléfono inalámbrico de mano y un marcapasos para evitar la posible interferencia con éste.

Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- Deben SIEMPRE mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido;
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar la oreja opuesta al marcapasos para reducir al mínimo la posibilidad de interferencia.

Por su seguridad

- Si tiene cualquier motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia, apague el teléfono inmediatamente.

Aparatos para la sordera

Algunos teléfonos inalámbricos digitales pueden interferir con algunos aparatos para la sordera. En caso de tal interferencia, le recomendamos que consulte a su proveedor de servicios.

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarle a obtener esta información.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensibles a la energía de RF externa.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores.

Compruebe con el fabricante o con su representante a respecto de su vehículo. También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

Aviones

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono en el aire. Apague el teléfono antes de abordar una nave aérea.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones de explosión, apague el teléfono cuando esté en un 'área de explosiones' o en áreas con letreros que indiquen: 'Apague los radios de dos vías'. Obedezca todos los letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte.

Las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas con frecuencia, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en navíos; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillo metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. No coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre la bolsa de aire o en el área donde se despliega. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Información de seguridad

Lea y atienda la información siguiente para el uso seguro y adecuado de su teléfono y para evitar cualquier daño. Igualmente, mantenga la guía del usuario en un lugar accesible en todo momento después de leerla.

Por su seguridad

Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Deshágase de la batería correctamente o llévela con su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para cargarse.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No desarme la batería ni le provoque un corto circuito.
- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de periodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.
- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.

- El uso extendido de la luz de fondo, del mininavegador y de los paquetes de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación esté en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en lugares expuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono, y limpie la clavija de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar la clavija de alimentación, asegúrese de que esté conectada firmemente. En caso contrario, puede provocar calor excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden

provocarle un corto circuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.

- No le provoque un corto circuito a la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas en el bolsillo o bolso pueden provocar al moverse un corto circuito en los terminales + y - de la batería (las tiras de metal de la batería). El corto circuito de los terminales puede dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- Las reparaciones contempladas en la garantía, a criterio de LG, pueden incluir piezas o placas de reemplazo, nuevas o restauradas, siempre y cuando tengan la misma funcionalidad que las piezas que se reemplazarán.
- El uso de una batería dañada o la introducción de la batería en la boca pueden causar graves lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como serían tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia en el teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.
- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un centro de servicio autorizado LG.
- El cable de alimentación de este producto lo expondrá al plomo, una sustancia química que el Estado de California ha determinado que causa cáncer, defectos congénitos y otros daños reproductores. Lávese las manos después de manipularlo.
- No pinte el teléfono.

Por su seguridad

- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar debido a un uso descuidado, reparación del teléfono o actualización del software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes.

(También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, imágenes y videos.) El fabricante no es responsable de daños debidos a la pérdida de datos.

- Al usar el teléfono en lugares públicos, fije el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague o encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.

Actualización de la FDA para los consumidores

El Centro de Administración de Comida y Medicamentos (FDA), ha hecho investigaciones para la salud radiológica del consumidor que utiliza teléfonos móviles.

- 1 ¿Representan un riesgo para la salud los teléfonos inalámbricos?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean totalmente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico.

Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, los investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar los motivos por los que los resultados no son consistentes.

- 2 ¿Cuál es el papel de la FDA respecto de la seguridad de los teléfonos inalámbricos?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse, como sí lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que sea peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo.

Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos, entre ellos los siguientes:

- Actualización para consumidores sobre teléfonos móviles del Centro de dispositivos y salud radiológica de la Administración de alimentos y medicamentos (FDA) de los EE.UU.
- Apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF emitidos por los teléfonos inalámbricos.
- Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF y que no sea necesaria para la función del dispositivo.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de las RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto nacional

Por su seguridad

- para la seguridad y salud laborales)
- Environmental Protection Agency (Agencia de protección medioambiental)
- Occupational Safety and Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- National Telecommunications and Information Administration (Administración nacional de telecomunicaciones e información)

El National Institutes of Health (Institutos nacionales de salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en los EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos.

La FCC también regula las estaciones base de las cuales dependen los

teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

3 ¿Qué tipos de teléfonos son sujetos de esta actualización?

El término “teléfonos inalámbricos” se refiere a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas interconstruidas, con frecuencia llamados teléfonos ‘celulares’, ‘móviles’ o ‘PCS’. Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer el usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitadas por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando

el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los así llamados ‘teléfonos inalámbricos’ que tienen una unidad base conectada al cableado telefónico de una casa habitualmente funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

- 4 ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado? La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales que investigan los efectos de la exposición a las energías de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Unos pocos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles

de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un desarrollo de tumores, usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas causantes de cáncer de modo que estuvieran predispuestos a desarrollar cáncer aún sin la presencia de una exposición a RF. Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres grandes estudios epidemiológicos desde diciembre de 2 000. Juntos, estos estudios, investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado

Por su seguridad

en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos.

No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

- 5 ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?
Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos sí proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrán realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, si existiera. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de 10 años o más para proporcionar respuestas acerca de algunos efectos

sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de la exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años. La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

- 6 ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?
La FDA está trabajando con el Programa nacional de toxicología de los EE.UU. y con grupos de investigadores de todo el mundo para asegurarse de que se realicen estudios de alta prioridad con animales para resolver importantes preguntas acerca de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). La FDA ha sido un participante líder del Proyecto de Campos Electromagnéticos (EMF) internacional de la Organización

mundial de la salud desde su creación en 1996.

Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigaciones en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas de EMF. La FDA y la Asociación de Telecomunicaciones e Internet Celular (CTIA) tienen un Acuerdo de Investigación y Desarrollo en Colaboración (CRADA) formal para realizar investigaciones sobre la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA

también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

- 7 ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una Tasa de Absorción Específica (Specific Absorption Rate, SAR) de 1,6 watts por kilogramo 1,6 W/kg El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo Nacional para la Protección

Por su seguridad

y Medición de la Radiación. (National Council on Radiation Protection and Measurement). El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. El sitio Web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) ofrece direcciones para ubicar el número de certificación de la FCC en su teléfono de modo que puede encontrar el nivel de exposición a RF de su teléfono en la lista que aparece en línea.

- 8 ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?
El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de radiofrecuencias (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de

la FDA. El estándar denominado 'Práctica recomendada para determinar la Tasa de Absorción Específica (SAR) pico espacial en el cuerpo humano debida a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales' establece la primera metodología coherente de pruebas para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos.

Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en watts/kg (o miliwatts/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

- 9 ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono

inalámbrico?

Si estos productos presentan un riesgo, cosa que en este momento no sabemos que ocurra, es probablemente muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede dar unos pasos sencillos para reducir al mínimo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reducirá la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede usar medidas como

las descritas arriba para reducir su exposición a RF producto del uso de teléfonos inalámbricos.

- 10¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños? La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea dar pasos para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas arriba descritas se aplicarían a niños y adolescentes que usen teléfonos inalámbricos. La reducción del tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirá la exposición a RF. Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente el uso de teléfonos inalámbricos del todo para los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido distribuyó volantes con una recomendación así en diciembre de 2 000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tumores cerebrales

Por su seguridad

ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista ningún riesgo para la salud.

11 ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?

La energía de radiofrecuencia (RF) de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos.

Por este motivo, la FDA ayudó al desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. El método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el Avance de la instrumentación Médica (Association for the Advancement of Medical instrumentation, AAMI). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos,

se finalizó a fines de 2 000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de teléfonos inalámbricos. La FDA ha probado aparatos para la sordera para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ayudó a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los aparatos para la sordera y los teléfonos inalámbricos de modo que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use al mismo tiempo un teléfono 'compatible' y un aparato para la sordera 'compatible'. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2 000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

La página Web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos

(<http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html>)

Programa de seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones

(FCC) (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) Comisión internacional para la protección contra radiación no ionizante (<http://www.icnirp.de>)

Proyecto EMF internacional de la

Organización Mundial de la Salud (OMS) (<http://www.who.int/emf>) Junta nacional de protección radiológica (R.U.)

(<http://www.nrpb.org.uk/>)

Glosario

Abreviaciones técnicas principales que se utilizan en este manual para aprovechar al máximo las funciones de su teléfono celular:

Restricción de llamadas

Capacidad de restringir llamadas salientes y entrantes.

Desvío de llamada

Capacidad de redirigir las llamadas a otro número.

Llamada en espera

Capacidad de informar al usuario que tiene una llamada entrante cuando está realizando otra llamada.

GPRS (General Packet Radio Service, servicio de radio por paquetes)

GPRS garantiza la conexión continua a Internet para los usuarios de teléfonos celulares y computadoras. Se basa en las conexiones de telefonía celular conmutadas por circuitos del Sistema global para

comunicaciones móviles (Global System for Mobile Communication, GSM) y el Servicio de mensajes cortos (Short Message Service, SMS).

GSM (Sistema global para comunicaciones móviles, Global System for Mobile Communication)

Estándar internacional para la comunicación celular que garantiza compatibilidad entre los diversos operadores de red. GSM cubre la mayoría de los países Europeos y muchas otras regiones del mundo.

Java

Lenguaje de programación que genera aplicaciones que pueden ejecutarse sin modificación en todas las plataformas de hardware, ya sean pequeñas, medianas o grandes. Se ha promovido para la Web y está diseñado intensamente para ella, tanto para sitios Web públicos como para intranets.

Cuando un programa Java se

ejecuta desde una página Web, se le llama un applet de Java. Cuando se ejecuta en un teléfono celular o un buscapersonas, se llama midlet.

Servicios de identificación de línea (ID de quien llama)

Servicio que permite a los suscriptores ver o bloquear números de teléfono que le llaman.

Llamadas de varios participantes

Capacidad de establecer una llamada de conferencia que implique hasta otros cinco participantes.

Contraseña del teléfono

Código de seguridad empleado para desbloquear el teléfono cuando haya seleccionado la opción de bloquearlo de manera automática cada vez que se enciende.

Roaming

Uso de su teléfono cuando está fuera de su área principal (por ejemplo, cuando viaja).

SDN (Número de marcado de servicio)

Números telefónicos que le entrega su proveedor de red y que le dan acceso a servicios especiales, como correo de voz, consultas de directorio, asistencia al cliente y servicios de emergencia.

SIM (Módulo de identificación del suscriptor)

Tarjeta que contiene un chip con toda la información necesaria para hacer funcionar el teléfono (información de la red y de la memoria, así como los datos personales del suscriptor).

La tarjeta SIM se coloca en una pequeña ranura en la parte posterior del teléfono y queda protegida por la batería.

SMS (Servicio de mensajes cortos)

Servicio de red para enviar y recibir mensajes a y de otro suscriptor sin tener que hablar con él. El mensaje creado o recibido (de hasta 160 caracteres) puede mostrarse, recibirse, editarse o enviarse.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

(Válido únicamente para equipos comercializados en la República Oriental del Uruguay)

Vendedor:

Fábrica: LG Electronics de São Paulo Ltda. – Brasil

TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A Juana Manso 969, Piso 5, Torre Norte, Puerto Madero (C1107CBS) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en adelante LG, garantiza para este producto (Teléfono Celular LG), el servicio de reparación gratuita por cualquier defecto de fábrica, incluyendo la mano de obra necesaria para diagnóstico y reparación dentro del Período de Garantía específico el cual inicia a partir de la fecha de entrega del producto al adquirente. La garantía para el equipo es de 1 (un) año, con excepción de la batería, cargador y demás accesorios que tienen una garantía de 6 (seis) meses.

Esta garantía cubre el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio del material. LG podrá utilizar a su discreción piezas o componentes reacondicionados, reconstruidos o nuevos para las reparaciones de cualquier producto o bien reemplazarlo con un producto reacondicionados, reconstruido o nuevo.

LG se compromete a reparar el mismo sin cargo alguno para el adquirente cuando el mismo falle en situaciones normales de uso y bajo las condiciones que a continuación se detallan.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

1. Para hacer efectiva esta Garantía, el adquirente presentará la factura de venta del producto, la que debe cumplir con todos los requisitos exigidos por las autoridades tributarias de la República Oriental del Uruguay.
2. El servicio de Garantía sólo se prestará en los Centros de Servicio Autorizados por LG, cuyos datos pueden ser suministrados por el distribuidor del artículo.
3. Esta Garantía es válida únicamente en el Territorio de la República Oriental del Uruguay, para los equipos LG distribuidos por distribuidores autorizados por LG.
4. El cliente será responsable por los daños producidos en el transporte de sus productos.

COMO PUEDE OBTENER EL SERVICIO DE GARANTÍA

Para obtener el servicio de garantía puede efectuar cualquiera de las siguientes actividades:

1. Acudir al Punto de venta que le vendió su teléfono para recibir orientación.
2. También puede llamar al siguiente número de teléfono desde cualquier parte del territorio de la República Oriental del Uruguay: 000-405-4089 para domicilios de los Centros de Servicio Autorizados por LG. El traslado del producto desde y hasta los Centros de Servicio Autorizados por LG estará a cargo del adquirente.

LA GARANTÍA NO CUBRE

1. El desgaste por uso normal de las partes mecánicas, metálicas, eléctricas y de caucho.
2. Accesorios faltantes una vez recibido el producto.
3. Robo del producto.
4. Si el artículo es activado en redes distintas a aquellas para las cuales fue originalmente fabricado.
5. Baterías que hayan sido cargadas en un cargador diferente al original.
6. Baterías que hayan sido usadas o instaladas en equipo distinto al LG.
7. Rotura o daño de antena, a menos que el daño fuera causado directamente por algún defecto de material.
8. Productos usados u obtenidos de un programa de alquiler de aparato.
9. Ingreso de cualquier tipo de líquido en el equipo.

CASOS EN LOS QUE LA GARANTÍA NO ES VÁLIDA

1. Cuando el equipo presente daños por maltrato, derrame de comidas o bebidas sobre el mismo, accidente, catástrofes naturales o como consecuencia de estos, uso distinto al indicado en las instrucciones de manejo, uso en condiciones ambientales deficientes, mala instalación y/o programación del producto.
2. Daños causados por las fluctuaciones de voltaje de energía eléctrica o descargas eléctricas atmosféricas.
3. En el evento en que el aparato haya sido abierto por cualquier persona o centro de servicio no autorizado por LG o los daños producidos por este evento, y en general, los daños ocasionados por la adaptación e instalación de piezas y accesorios no genuinos ni autorizados por LG.
4. Daños ocasionados por falta de cuidado con el producto o factores ajenos a LG, tales como rayaduras, decoloración, oxidación, exceso de polvo, golpes o ruptura del mueble o gabinete exterior del producto.
5. Cuando el producto no tiene número de serie de la fábrica o se encuentra alterado.