

# CERTIFICADO DE GARANTIA

**Garantiza:** LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A. Av. del Libertador 498 Piso 25 (C1001ABR) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

**Fábrica:** LG Electronics de São Paulo Ltda. - Brasil

**Servicio Técnico:** Tel:0800-888-5454 (Capital)/0810-555-5454 (Interior)/Fax:5352-5450

**Especificaciones técnicas y de uso:** Para una información más detallada de las especificaciones técnicas y modo de uso de su equipo, remitirse al manual de instrucciones adjunto.

## CONDICIONES DE INSTALACIÓN NECESARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO:

Remitirse al manual de instrucciones adjunto.

### Condiciones de validez de la garantía:

Esta garantía cubre el normal funcionamiento contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio del material, y 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.

LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A. garantiza que el equipo será reparado sin cargo en los Servicios Técnicos autorizados. A tales efectos, es imprescindible que:

- 1 La fecha de compra figure con el sello y firma de la casa vendedora en el presente certificado.
  - 2 El presente certificado no se encuentre alterado bajo ningún concepto y en ninguna de sus partes.
  - 3 El comprador original acredite su calidad de tal exhibiendo la factura original con fecha de compra.
  - 4 En caso de necesidad de traslado del producto al Servicio Técnico Autorizado, el transporte será realizado por el responsable de la garantía y serán a su cargo los gastos de flete y seguro, según lo indicado por la Ley 24.240 y la Res.SCI N °498/88.
  - 5 Serán causas de anulación de esta garantía:
    - A) Uso impropio o distinto del uso doméstico.
    - B) Exceso o caída de tensión eléctrica, que implique uso en condiciones anormales.
    - C) Intervención del equipo por personal no autorizado por LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A.
    - D) La operación del equipo en condiciones no enunciadas en el manual de usuario.
  - 6 La garantía carece de validez si se observa lo siguiente:
    - A) Falta de factura de compra original o falta de fecha de la misma.
    - B) Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura de compra.
    - C) Daño o tachadura en la etiqueta identificatoria.
- No están cubiertos por esta garantía los siguientes casos:
- A) Las roturas, golpes o daños causados por caídas o rayaduras por cualquier causa.
  - B) Todas las superficies de plástico y todas las piezas expuestas al exterior que hayan sufrido daño o rayaduras debido al uso normal o anormal.
  - C) Daños ocasionados por otros equipos interconectados al producto.
  - D) Los daños o defectos derivados de pruebas, uso, mantenimiento, instalación y ajustes inapropiados o derivados de cualquier alteración o modificación de cualquier tipo no realizada por el Servicio Técnico Autorizado de LG en cumplimiento de esta garantía.

- E) Los daños o rupturas causados a las carcazas o mecanismo de deslizamiento, a menos que sean consecuencias de defectos en el material o en la mano de obra de fabricación.
- F) Los daños o fallas ocasionadas por deficiencia o interrupciones del circuito de alimentación eléctrica o defectos de instalación o por intervenciones no autorizadas.
- G) El uso o instalación de Software, interfaces, partes o suministros no proporcionados y/o autorizados por LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A.
- H) Los equipos alquilados.
- I) Los equipos que presenten ingreso de líquido de cualquier tipo por cualquier causa.

En cuanto a las baterías, no están cubiertas por esta garantía los siguientes casos:

- J) Si son cargadas por cualquier cargador no aprobado por LG.
- K) Si cualquiera de los sellos de la batería estuviere roto o violado.
- L) Si fueron usadas o instaladas en un equipo diferente al de LG.

- Las baterías serán canjeadas dentro del período de garantía solo en el supuesto que la capacidad de las mismas se vea reducida por debajo del 80% o tuvieran fugas.
- En caso de falla, LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A asegura al comprador la reparación y/o reposición de las partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días.
- Toda intervención de la red de Servicio Técnico Autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de garantía, que no fuera originada por falla o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
- El presente certificado anula cualquier otra garantía implícita o explícita, por la cual y expresamente LG no autoriza a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta ninguna responsabilidad con respecto a nuestros productos.

7 Cualquier cuestión judicial que pudiera dar lugar la presente, será resuelta ante la justicia ordinaria de Capital Federal.

LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad que pudiera causar la mala instalación o uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento del mismo.

LG ELECTRONICS ARGENTINA S.A asegura que este equipo cumple con la norma de seguridad eléctrica (Res.92/98).

PLAZO: 1(un) año a partir de la fecha de compra acreditada por la factura original para el teléfono y 6 (seis) meses para los accesorios (batería, cargador y demás accesorios)

En caso que el equipo y/o accesorios sean instalados en vehículos, el plazo de garantía será calculado desde la fecha de instalación de los mismos, la que se considerará realizada en un plazo máximo de 30 (treinta) días contados a partir de la fecha de compra. Este certificado de garantía es válido únicamente para equipos adquiridos en la República Argentina.



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



## GT360 Guía del usuario | ESPAÑOL



Felicitaciones por la adquisición del teléfono móvil GT360 de LG. Este modelo cuenta con un diseño innovador y compacto compatible con la tecnología de comunicación móvil digital más avanzada.

# Contenido

<b>01 CONFIGURACIÓN</b>		<b>Contactos</b> .....	<b>20</b>
Características del teléfono .....	7	Buscar un contacto .....	20
Vista posterior .....	8	Agregar un contacto nuevo .....	20
Instalación de la tarjeta SIM y de la batería .....	10	Opciones de contacto .....	20
Tarjeta de memoria externa .....	13	Agregar un contacto a un grupo .....	21
Instalación de la tarjeta de memoria externa .....	13	Cambiar el nombre de un contacto .....	21
Quitar una tarjeta de memoria .....	13	Agregar una imagen a un contacto .....	21
Formatear una tarjeta de memoria .....	13	Copiar los contactos en la tarjeta SIM .....	22
Mapa de menús .....	14	Borrar todos los contactos .....	22
		Ver información .....	22
<b>02 PANTALLA EN MODO DE ESPERA</b>		<b>Mensajes</b> .....	<b>23</b>
Pantalla en modo de espera .....	15	Mensajes .....	23
Barra de estado .....	15	Enviar un mensaje .....	23
		Ingresar texto .....	24
		Modo de ingreso de texto con el teclado .....	24
		Configurar el e-mail .....	24
<b>03 INFORMACIÓN GENERAL</b>		Enviar un e-mail con su nueva cuenta .....	24
Llamadas .....	16	Carpetas de mensajes .....	25
Realizar una llamada .....	16	Administrar mensajes .....	26
Realizar una llamada desde los contactos .....	16	Usar plantillas .....	26
Contestar y rechazar una llamada .....	16	Cambiar la configuración de los mensajes de texto .....	27
Ajustar el volumen de la llamada .....	17	Cambiar la configuración de los mensajes multimedia .....	27
Marcación rápida .....	17	Cambiar la configuración de e-mail .....	28
Ver los registros de llamadas .....	17	Cambiar otras opciones de configuración .....	29
Usar el desvío de llamadas .....	18		
Usar la restricción de llamadas .....	18		
Cambiar la configuración de llamada .....	19		

## 04 CREATIVIDAD

<b>Multimedia</b> .....	30
Tomar una foto rápida .....	30
Antes de tomar la foto .....	30
Después de tomar una foto .....	31
Utilizar la configuración rápida .....	31
Cambiar el tamaño de la imagen .....	32
Ver las fotos guardadas .....	32
Establecer una foto como Fondo de pantalla o Foto contacto .....	32
Grabar un video rápido .....	33
Una vez grabado el video .....	33
Uso del visor .....	34
Utilizar la configuración rápida .....	34
Ver los videos guardados .....	34
Ajustar el volumen durante la visualización de un video .....	34
Reproductor de MP3 .....	34
Transferir música al teléfono .....	35
Reproducir una canción .....	35
Utilizar las opciones durante la reproducción de música .....	35
Crear una lista de reproducción .....	36
Reproducir una lista .....	36
Editar una lista de reproducción .....	36
Borrar una lista de reproducción .....	37
Usar el grabador de voz .....	38
Grabar memorándum de voz .....	38
Enviar una grabación de voz .....	38

<b>Mis cosas</b> .....	39
Imágenes .....	39
Menú de opciones de imágenes .....	39
Enviar una foto .....	40
Organizar sus imágenes .....	40
Borrar una imagen .....	40
Borrar varias imágenes .....	40
Crear una presentación de diapositivas ...	41
Sonidos .....	41
Utilizar un sonido .....	41
Videos .....	42
Ver un video .....	42
Utilizar opciones con un video en pausa .	42
Enviar un videoclip .....	42
Menú de opciones de video .....	42
Documentos .....	43
Ver un documento .....	43
Otros .....	43
Memoria externa .....	44
<b>Juegos y aplicaciones</b> .....	<b>45</b>
Juegos y aplicaciones .....	45
Cómo jugar un juego .....	45
Ver aplicaciones .....	45
Cambiar el perfil de red .....	45

# Contenido

## 05 ORGANIZACIÓN

<b>Organizador y herramientas</b> .....	<b>46</b>
Agregar un evento al calendario .....	46
Editar un evento del calendario.....	46
Compartir un evento del calendario.....	47
Agregar una nota.....	47
Configurar una alarma .....	47
Usar la calculadora .....	48
Usar el cronómetro .....	48
Conversión de unidades.....	48
Agregar una ciudad al reloj mundial.....	49
Menú SIM .....	49

## 06 NAVEGADOR

<b>Navegador</b> .....	<b>50</b>
Acceder a la Web .....	50
Agregar y acceder a favoritos .....	50
Acceder a una página guardada .....	51
Ver el historial del navegador.....	51
Cambiar la configuración del navegador Web.....	51

## 07 CONFIGURACIONES

<b>Configuraciones</b> .....	<b>52</b>
Cambiar los perfiles .....	52
Personalizar los perfiles .....	52
Cambiar fecha y hora.....	52
Cambiar el idioma.....	52

Cambiar la configuración de pantalla .....	53
Cambiar la configuración de seguridad .....	53
Utilizar el modo avión.....	54
Utilizar el ahorro de energía.....	54
Restablecer el teléfono.....	54
Ver el estado de la memoria .....	54
Cambiar la configuración de Bluetooth .....	54
Cambiar la configuración de conectividad.....	55
Vincular el teléfono con otro dispositivo Bluetooth .....	55
Utilizar auriculares Bluetooth .....	56
Utilizar el teléfono como dispositivo de almacenamiento masivo.....	56
Transferir un archivo al teléfono.....	57
Enviar y recibir archivos mediante Bluetooth .....	57

## 08 ACCESORIOS

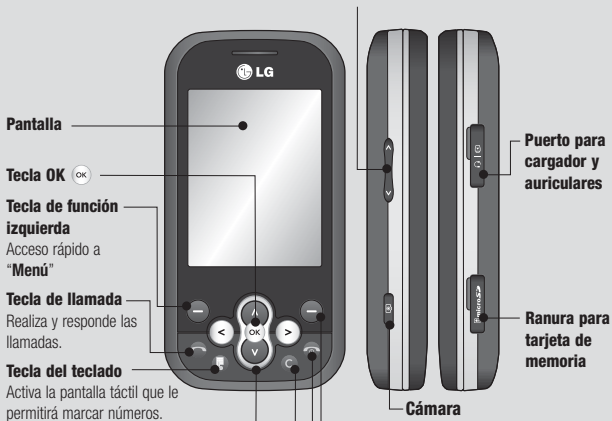
<b>Accesorios</b> .....	<b>59</b>
<b>Por su seguridad</b> .....	<b>60</b>
<b>Indicaciones de seguridad</b> .....	<b>68</b>
<b>Glosario</b> .....	<b>90</b>



# Características del teléfono

## Teclas de volumen

- En modo en espera: controla el volumen de timbre.
- Durante una llamada: controla el volumen del audio de la llamada.



**Pantalla**

**Tecla OK**

**Tecla de función izquierda**

Acceso rápido a "Menú"

**Tecla de llamada**

Realiza y responde las llamadas.

**Tecla del teclado**

Activa la pantalla táctil que le permitirá marcar números.

**Teclas de navegación**

Le permiten navegar entre los menús y opciones del teléfono.

**Puerto para cargador y auriculares**

**Ranura para tarjeta de memoria**

**Cámara**

**Tecla de función derecha**

Acceso rápido a "Mi Personal"

**Tecla Fin/Encender/Apagar**

Finaliza o rechaza una llamada. Enciende o apaga el teléfono. Vuelve a la pantalla de espera cuando se usa el menú.

**Tecla Borrar**

Cada vez que se pulsa, se borra un carácter. También se utiliza para volver a la pantalla anterior.

# Vista posterior

## Tecla de función izquierda/Tecla de función derecha

Llevan a cabo la función indicada en la parte inferior de la pantalla.

### Tecla Fn

Cambia del modo texto al modo símbolo/modo numérico.

### Tecla de símbolo

Ingreso de símbolos durante la edición de un texto.

**Cambiar el modo de texto** (mayúscula/minúscula)

**Teclas alfanuméricas**

### Tecla de espacio

Se usa para ingresar espacios al editar.

### Tecla Enter

Le permite saltar una línea cuando tipee un mensaje.

### Tecla OK

Permite seleccionar las opciones de menú y confirmar las acciones.

### Tecla de mensajes

### Tecla Borrar

- Permite borrar un carácter cada vez que se presiona. Mantenga presionada la tecla para borrar todo lo ingresado.
- Use esta tecla para volver a una pantalla anterior.

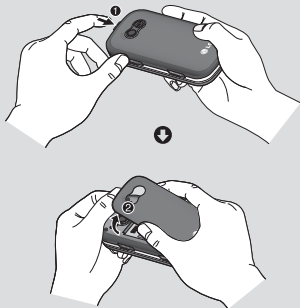




# Instalación de la tarjeta SIM y de la batería

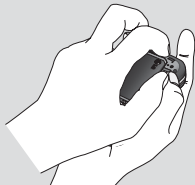
## 1 Extraiga la tapa de la batería

Pulse la pestaña de liberación de la tapa de la batería. La tapa se podrá retirar fácilmente.



## 2 Extraiga la batería

Levante el borde inferior de la batería y extráigala cuidadosamente del compartimiento correspondiente.



**⚠ ADVERTENCIA:** no extraiga la batería con el teléfono encendido, ya que podría dañarlo.

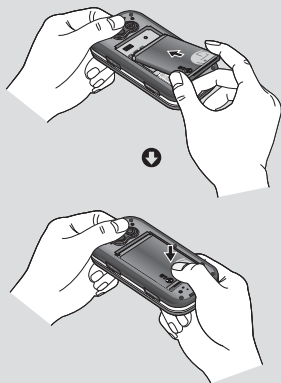
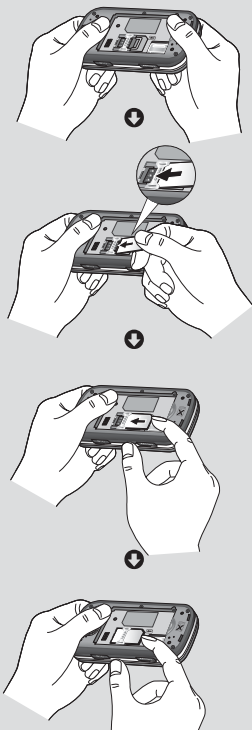
## 3 Instale la tarjeta SIM

Deslice la tarjeta SIM hasta colocarla en su lugar. Asegúrese de que el área de contacto dorada de la tarjeta esté orientada hacia abajo. Para quitar la tarjeta SIM, quítela del soporte desde la parte superior.

**⚠ ADVERTENCIA:** No inserte la tarjeta SIM cuando el teléfono esté encendido ya que puede dañar el teléfono y la tarjeta SIM.

#### 4 Inserte la batería

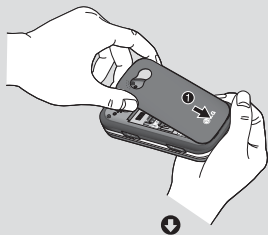
Inserte primero la parte superior de la batería en el borde superior del compartimiento de la batería. Compruebe que los contactos de la batería estén alineados con los terminales del teléfono. Presione la parte inferior de la batería hasta que encaje en su sitio.



# Instalación de la tarjeta SIM y de la batería

## 5 Vuelva a colocar la tapa de la batería

Inserte la parte inferior de la tapa de la batería y presiónela hasta escuchar un clic.



## 6 Cargar el teléfono

Abra la tapa del enchufe del cargador lateral del teléfono GT360. Inserte el cargador y enchúfelo a una toma de alimentación eléctrica. El teléfono GT360 deberá cargarse hasta que aparezca en la pantalla un mensaje que informe de que se ha completado dicho proceso.

**⚠ ADVERTENCIA:** no cargue el teléfono sobre superficies acolchadas. El teléfono se debe cargar en una zona con ventilación adecuada.



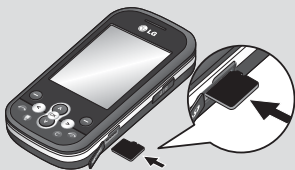
# Tarjeta de memoria externa

## Instalación de la tarjeta de memoria externa

Puede ampliar la capacidad de memoria disponible del teléfono con una tarjeta de memoria externa.

**¡SUGERENCIA!** La tarjeta de memoria es un accesorio opcional.

Abra la ranura de la tarjeta de memoria. Deslice la tarjeta de memoria en la ranura hasta que encaje en su lugar. Asegúrese de que el área de contacto dorada mira hacia abajo.



## Quitar una tarjeta de memoria

Abra la tapa y quite la tarjeta de memoria con cuidado presionándola suavemente hacia el teléfono y libérela, como se muestra en el siguiente diagrama:



## Formatear una tarjeta de memoria

Si su tarjeta de memoria no está formateada, deberá hacerlo antes de empezar a utilizarla.

- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **OK** y seleccione **Configuraciones**.
- 2 Seleccione **Estado de memoria** y, a continuación, **Memoria externa**.
- 3 Elija **Formatear** y seleccione **Sí**.

**⚠ ADVERTENCIA:** cuando se formatea la tarjeta de memoria, se borra todo el contenido. Si no desea perder todos los datos de la tarjeta de memoria, haga antes una copia de seguridad de los datos.

# Mapa de menús

## Juegos y aplicaciones

- 1 Juegos
- 2 Aplicaciones
- 3 Perfil de red

## Llamadas

- 1 Todas
- 2 Perdidas
- 3 Realizadas
- 4 Recibidas
- 5 Duración de llamadas
- 6 Costos de Llamadas
- 7 Información de datos

## Contactos

- 1 Buscar
- 2 Nuevo contacto
- 3 Marc. rápida
- 4 Grupos
- 5 Copiar todo
- 6 Borrar todo
- 7 Configuraciones
- 8 Información

## Multimedia

- 1 Reproductor MP3
- 2 Cámara
- 3 Cám. de video
- 4 Grabador de voz

## Mensajes

- 1 Nuevo mensaje
- 2 Buzón de entrada
- 3 Buzón de e-mail
- 4 Borradores
- 5 Buzón de salida
- 6 Enviadas
- 7 Escuchar buzón de voz
- 8 Mensaje de información
- 9 Plantillas
- 0 Configuraciones

## Mis cosas

- 1 Imágenes
- 2 Sonidos
- 3 Videos
- 4 Documentos
- 5 Otros
- 6 Memoria externa

## Perfiles

- 1 General
- 2 Silencio
- 3 Sólo vibrar
- 4 Exterior
- 5 Auriculares

## Organizador

- 1 Calendario
- 2 Nota

## Herramientas

- 1 Servicios SIM
- 2 Alarma
- 3 Calculadora
- 4 Cronómetro
- 5 Conversor de unidad
- 6 Reloj mundial

## Navegador

- 1 Página de inicio
- 2 Favoritos
- 3 Ingresar dirección
- 4 Historial
- 5 Páginas guardadas
- 6 Configuraciones
- 7 Información

## Conectividad

- 1 Bluetooth
- 2 Red
- 3 Conexión USB

## Configuraciones

- 1 Fecha y hora
- 2 Idiomas
- 3 Pantalla
- 4 Atajos
- 5 Llamada
- 6 Seguridad
- 7 Modo avión
- 8 Ahorro de energía
- 9 Restaurar
- 0 Estado de memoria















# Pantalla en modo de espera

## Barra de estado

La barra de estado indica, mediante iconos, aspectos como la intensidad de la señal, los mensajes nuevos y la vida de la batería, al tiempo que indica si el Bluetooth está activado.

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

Icono	Descripción
	Intensidad de señal de la red (variará el número de barras)
	Sin señal de red
	Servicio de roaming
	Bluetooth® activado
	Hay una alarma establecida
	Nuevo mensaje

Icono	Descripción
	Nuevo mensaje de voz
	Perfil General en uso
	Perfil Silencio en uso
	Perfil sólo vibración en uso
	Perfil Exterior en uso
	Perfil Auriculares en uso
	Vida de la batería restante
	Batería agotada

# Llamadas

## Realizar una llamada

- 1 Asegúrese de que el teléfono esté encendido.
- 2 La manera más rápida de realizar una llamada es activar el modo táctil al presionar . Si presiona esta tecla, puede tocar la pantalla para ingresar el número de teléfono al que desea llamar. O bien, puede usar el teclado después de abrir la tapa deslizante. Para eliminar un dígito, presione o la flecha hacia atrás.
- 3 Presione para iniciar la llamada.
- 4 Para finalizar la llamada, presione .

**SUGERENCIA!** Para ingresar + al realizar una llamada internacional, mantenga pulsada la tecla **0**.

## Realizar una llamada desde los contactos

- 1 Seleccione **Contactos** en el menú y elija **Buscar**.
- 2 Con el teclado, escriba la primera letra del contacto que desea llamar y desplácese hasta el contacto.
- 3 Presione para iniciar la llamada.

## Contestar y rechazar una llamada

Cuando suene el teléfono, presione **Aceptar** o presione para contestar la llamada.

Cuando suene el teléfono, presione **Silencio** para silenciar la llamada. Esto resulta muy práctico si, por ejemplo, ha olvidado cambiar el perfil a **Silencio** en una reunión.

Presione o seleccione **Rechazar** después de seleccionar **Silencio**, para rechazar la llamada entrante. rechazar la llamada entrante.

**SUGERENCIA!** Puede cambiar la configuración de su teléfono para responder a las llamadas de formas distintas. Presione , seleccione **Configuraciones** y elija **Llamada**. Seleccione **Modo de respuesta** y elija entre **Abrir slide**, **Cualquier tecla** o **Solamente tecla SEND**.


## Ajustar el volumen de la llamada

Para ajustar el volumen durante una llamada, presione la tecla de volumen del lado izquierdo del teléfono.


## Marcación rápida

Puede asignar un número de marcación rápida a un contacto al que llame con frecuencia.

- 1 Presione **Menú** y elija **Contactos**, luego seleccione **Marc. rápida**.
- 2 El buzón de voz está establecido en la opción de marcación rápida 1 y no puede modificarse. Seleccione cualquier otro número mediante las teclas de navegación, seleccionando **Asignar** o presione el número de tecla.
- 3 La agenda de contactos se abrirá. Seleccione el contacto que desee asignar al número mediante las teclas de navegación y presione **Aceptar**.

Para llamar a un número de marcación rápida, mantenga pulsado el número asignado hasta que el contacto aparezca en pantalla. La llamada se iniciará automáticamente y no será necesario presionar .

## Ver los registros de llamadas

Presione **Menú** o , seleccione **Llamadas**. Elija para ver:

**Todas** - permite ver la lista completa de todas las llamadas realizadas, recibidas y perdidas.

**Perdidas** - permite acceder a la lista de todas las llamadas perdidas.

**Realizadas** - permite ver la lista de todos los números a los que ha llamado.

**Recibidas** - permite ver la lista de todos los números que lo han llamado.

**Duración de llamadas** - permite ver los detalles de la duración de las llamadas realizadas y recibidas.

**Costos de llamadas** - permite ver los cargos aplicados a la última llamada o a todas las llamadas. Este servicio depende de la red, algunos operadores no lo ofrecen.


**Información de datos** - permite ver la cantidad de datos enviados y recibidos en kilobytes.

**SUGERENCIA!** Desde cualquier registro de llamada, seleccione **Opciones** y elija **Borrar** para eliminar los elementos seleccionados.

**SUGERENCIA!** Mediante las teclas de navegación, resalte cualquier llamada recibida para ver la fecha y la hora en que la recibió. Para ver la duración seleccione **Ver**.

# Llamadas


## Usar el desvío de llamadas

- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Configuraciones** y seleccione **Llamada**.
- 2 Elija **Desvío de llamadas**.
- 3 Elija si desea desviar todas las llamadas de voz, sólo cuando la línea esté ocupada, cuando no haya respuesta, cuando no se encuentre accesible, todas las llamadas de datos o bien todas las llamadas de fax.
- 4 Seleccione **Activar** y seleccione si desea desviar al buzón de voz, a otro número o a su número favorito.
- 5 Ingrese su número de desvío o seleccione **Buscar** para buscar el número de desvío en los **Contactos**.

**Nota:** el desvío de llamadas implica cargos. Póngase en contacto con su proveedor de red para obtener información detallada.

**SUGERENCIA!** Para desactivar todas las variantes de desvío de llamadas, seleccione **Cancelar** en el menú **Desvío de llamadas**.


## Usar la restricción de llamadas

- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Configuraciones** y seleccione **Llamada**.
- 2 Seleccione **Restricción de llamadas**.
- 3 Seleccione cualquiera de las siete opciones (o todas):
  - Todas salientes**
  - Salientes internacionales**
  - Salientes internacionales excepto nacionales**
  - Todas recibidas**
  - Entrantes en extranjero**
  - Cancelar restricciones**
  - Cambiar contraseña**

- 4 Seleccione **Activar** y escriba la contraseña de restricción de llamadas. Consulte cualquier aspecto de este servicio con su operador de red.

**SUGERENCIA!** Seleccione **Número de marcación fija** en el menú **Llamada** para activar y compilar una lista de los números a los que se puede llamar desde su teléfono. Necesitará el código PIN2 que el operador le ha suministrado. Una vez activada esta opción, desde su teléfono sólo se podrá llamar a los números incluidos en la lista de marcación fija.

## Cambiar la configuración de llamada

- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Configuraciones** y seleccione **Llamada**.
- 2 Desde aquí puede modificar la configuración para:

**Desvío de llamadas** - permite elegir si desea desviar las llamadas.

**Restricción de llamadas** - seleccione esta opción cuando desee restringir las llamadas.

**Número de marcación fija** - elija desde una lista de números a los que puede llamar desde el teléfono.

**Modo de respuesta** - permite elegir si desea responder al teléfono por medio de la tecla aceptar, cualquier tecla o al abrir la tapa deslizante.

**Enviar mi número** - permite elegir si desea mostrar su número cuando llame a alguien.

**Llamada en espera** - permite activar o desactivar la función para recibir llamadas en espera.

**Aviso de minuto** - permite seleccionar **Activado** para escuchar un tono cada minuto durante una llamada.

**Rellamada auto** - si selecciona esta opción, el teléfono intentará volver a marcar automáticamente en caso de que no pueda establecer la llamada.

**Enviar tonos DTMF** - La función DTMF le permite utilizar comandos numéricos para desplazarse por los menús que hay en las llamadas automatizadas. La función DTMF está activada en forma predeterminada.

# Contactos

## Buscar un contacto

- 1 Seleccione **Contactos** desde el menú principal y elija **Buscar**.
- 2 Mediante el teclado o el teclado táctil, ingrese la primera letra del contacto al que desea llamar.
- 3 Para desplazarse por los contactos y sus números, use las teclas de navegación.

## Agregar un contacto nuevo

- 1 Seleccione **Contactos** y, a continuación, **Nuevo contacto**.
- 2 Elija si desea almacenar su nuevo contacto en el **Teléfono** o en la tarjeta **SIM**.
- 3 Ingrese toda la información disponible en los campos proporcionados y seleccione **Guardar**.

O bien, use un método ligeramente más rápido...

- 1 Escriba el número que desea almacenar y presione **Opciones**.
- 2 Escoja **Guardar** o **Agregar a contacto existente**.
- 3 Ingrese la información pertinente, como se indica más arriba, y seleccione **Guardar**.

## Opciones de contacto

Se pueden realizar muchas cosas al visualizar un contacto. A continuación se describen las formas de acceso y utilización del menú

### Opciones:

- 1 Seleccione el contacto que desee usar. Consulte la sección **Buscar un contacto** más arriba.
- 2 Seleccione **Opciones** para abrir la lista de opciones.

Desde aquí podrá utilizar estas opciones:

**Editar** - permite modificar cualquier dato del contacto.

**Nuevo mensaje** - permite enviar un mensaje al contacto. Si el contacto tiene una dirección de correo electrónico, seleccione si desea enviar un mensaje o un correo electrónico .

**Enviar vía** - permite enviar a otra persona los detalles del contacto. Elija entre enviarlo como **SMS, MMS, Bluetooth** o como **E-mail**.

**Borrar** - elimina el contacto. Presione Sí si está seguro.

**Nuevo contacto** - permite agregar un nuevo contacto.

**Borrar múltiples** - permite marcar varios contactos para eliminarlos.

**Copiar a teléfono o a SIM** - permite elegir entre mover o copiar un contacto en la tarjeta SIM o en el teléfono (según la ubicación original del contacto guardado).

### Agregar un contacto a un grupo

Puede guardar sus contactos en grupos; por ejemplo, separar los compañeros de trabajo de sus familiares. Los siguientes grupos ya vienen establecidos en el teléfono: **Familia, Amigos, Trabajo, VIP, Grupo 1, Grupo 2 y Ningún grupo.**

- 1 Seleccione **Contactos** y elija **Grupos**.
- 2 Desplácese hasta el grupo al que desea agregar un nuevo contacto. Seleccione **Ver** y, a continuación, **Agregar**.
- 3 Se abrirá la agenda de contactos. Desplácese hasta los contactos que desee agregar al grupo, presione  y seleccione **Listo**.
- 4 Seleccione **Sí** si está seguro.

**SUGERENCIA!** Puede asignar un tono de timbre o un icono a un grupo. Seleccione el grupo al que desea asignar el tono de timbre o el icono, seleccione **Opciones** y elija el elemento que desee.

### Cambiar el nombre de un grupo

Puede cambiar el nombre de los grupos a su gusto.

- 1 Seleccione **Contactos** y elija **Grupos**.
- 2 Seleccione el grupo cuyo nombre desea cambiar.
- 3 Elija **Opciones**, seleccione **Renombrar** e ingrese el nuevo nombre de grupo.
- 4 Seleccione **Guardar**.

**Nota:** Sólo puede asignar un contacto a un grupo o agregar una imagen a un contacto si está guardado en la memoria del teléfono (no en la tarjeta SIM).

### Agregar una imagen a un contacto

Puede incluir imágenes para cambiar el aspecto de los contactos de la agenda.

- 1 Seleccione **Contactos** y elija **Configuraciones**.
- 2 Seleccione **Visualización** y elija **Con imagen**.
- 3 Vuelva a la agenda y seleccione el contacto al que desea Agregar una imagen.
- 4 Seleccione **Opciones** y presione **Editar**.

# Contactos

- 5 Desplácese hasta la sección **Foto**. Elija **Opciones** y seleccione **Imágenes** o **Nueva imagen**. Si selecciona **Imágenes**, puede elegir una imagen grabada en la memoria del teléfono. Si selecciona **Nueva imagen**, se abrirá el visor de la cámara para poder tomar una fotografía de su contacto. Tome la fotografía y luego presione **Establecer**.
- 6 Seleccione **Guardar**.

## Copiar los contactos en la tarjeta SIM

También puede copiar sus contactos de la tarjeta SIM al teléfono o del teléfono a la tarjeta SIM.

- 1 Seleccione **Contactos** y elija **Copiar todo**.
- 2 Seleccione copiar los contactos **De SIM a teléfono** o de **Teléfono a SIM**.
- 3 Seleccione si desea **Guardar original** o **Borrar original**.
- 4 Seleccione **Sí** si está seguro.

## Borrar todos los contactos

- 1 Seleccione **Contactos** y elija **Borrar todo**.
- 2 Seleccione si desea eliminar los contactos de la tarjeta **SIM** o del **Teléfono**.
- 3 Seleccione **Sí** si está seguro.
- 4 Ingrese la contraseña, que de forma predeterminada es 0000, y seleccione **Aceptar**.

## Ver información


Seleccione **Contactos** y elija **Información**. Desde aquí puede ver sus **Números de servicios**, su **Número propio** y su **Tarjeta personal**.

**SUGERENCIA!** Si todavía no ha creado una **Tarjeta personal** le dará la opción de hacerlo. Seleccione **Nuevo** e ingrese sus datos como lo haría para un contacto. Seleccione **Guardar**.



# Mensajes


## Mensajes

El teléfono GT360 incluye funciones relacionadas con SMS (Servicio de mensajes cortos), MMS (Servicio de mensajes multimedia) y correo electrónico, además de mensajes del servicio de red. Solo tiene que presionar  y seleccionar Mensajes.

## Enviar un mensaje

- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes** y seleccione **Nuevo mensaje**.  
O bien, una manera más rápida es presionar  en el teclado cuando la tapa deslizante esté abierta.
- 2 Seleccione **Mensaje** para enviar un **SMS** o **MMS**. (Si desea enviar un **correo electrónico**, consulte las páginas 24 o si desea enviar algo con **Bluetooth** consulte la página 58).
- 3 Se abrirá un editor de mensaje nuevo.  
El editor de mensajes combina mensajes SMS y MMS de un modo intuitivo y sencillo para alternar entre los modos. La configuración predeterminada del editor de mensajes es el modo de mensajes de texto.
- 4 Escriba el mensaje con el teclado. Consulte la página 24 para obtener más información sobre cómo ingresar texto.

- 5 Seleccione **Opciones** y elija **Insertar** para agregar una **Imagen, Sonido, Video, Símbolo, Plantilla SMS, Nombre y Número, Nueva diapositiva, Asunto o Más (Contacto/Tarjeta personal/Evento)**.
- 6 Seleccione **Enviar**.
- 7 Ingrese el número de teléfono o presione **Opciones** y seleccione **Contactos** o **Lista reciente** para abrir su lista de contactos. Se pueden Agregar varios contactos.
- 8 Seleccione **Enviar**.


 **ADVERTENCIA:** Si se agrega una **Imagen, Sonido, Video, Nueva diapositiva** o **Asunto** al editor de mensajes, se cambiará automáticamente al modo de mensajes multimedia y se le cobrará por consiguiente.

# Mensajes


## Ingresar texto

Puede ingresar caracteres alfanuméricos utilizando el teclado del teléfono. Por ejemplo, para guardar nombres en **Contactos**, escribir un mensaje o planificar eventos en el calendario es necesario ingresar texto. Los siguientes métodos de ingreso de texto se encuentran disponibles en el teléfono: modo manual Abc y modo **123**.

**Nota:** Algunos campos solo permiten un modo de ingreso de texto (por ejemplo, un número de teléfono en los campos de la agenda).

Para ingresar un símbolo en el campo de ingreso de texto, presione la tecla  y seleccione un símbolo, después elija **OK**. Desplácese con las teclas de navegación para ver más opciones de símbolos.


Complete cada palabra con un espacio presionando la tecla .

Para eliminar un carácter, presione la tecla .

## Modo de ingreso de texto con el teclado


Cuando tenga que ingresar texto (por ejemplo, al escribir un mensaje), de manera predeterminada, el teclado se establecerá

en el modo Abc. Cuando esté ingresando un número (por ejemplo, al realizar una llamada), de manera predeterminada, las teclas del teclado cambiarán a números.

En el modo Abc, puede ingresar números presionando primero  y luego el número que desee.


## Configurar el e-mail

Aunque vaya de un lado al otro, puede mantenerse en contacto mediante la función de correo electrónico del teléfono GT360. Configurar una cuenta de correo electrónico POP3 o IMAP4 es fácil y rápido.


- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes** y elija **Configuraciones**.
- 2 Seleccione **E-mail** después **Cuenta de e-mail**.
- 3 Seleccione **Nuevo**.
- 4 Puede elegir entre Yahoo, Gmail, MSN u Otros.

## Enviar un e-mail con su nueva cuenta

Para enviar y recibir un correo electrónico, debe configurar una cuenta de correo electrónico (consulte arriba).

- 1 Presione , seleccione **Mensajes** y elija **Nuevo mensaje**.
- 2 Seleccione **E-mail**; se abrirá un nuevo correo electrónico.
- 3 Escriba un asunto y presione **Aceptar**.
- 4 Escriba el mensaje con el teclado.
- 5 Seleccione **Opciones** y elija el tipo de archivo adjunto que desea insertar: **Imagen, Sonido, Video, Documentos, Contacto, Tarjeta personal, o Evento u Otros**.
- 6 Presione **Enviar** e ingrese la dirección del destinatario o presione **Opciones** y seleccione **Contactos** para abrir la lista de contactos.
- 7 Presione **Enviar** y se enviará su correo electrónico.

## Carpetas de mensajes

Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes**. La estructura de carpetas utilizada en el modelo GT360 es muy fácil de entender.

**Buzón de entrada** - todos los mensajes que reciba se colocan en esta carpeta. Desde aquí, podrá responder o reenviar sus mensajes. Consulte a continuación para obtener información detallada.

**Buzón de e-mail** - contiene todos los mensajes de correo electrónico. Seleccione la cuenta que desee emplear y elija **Recup**. El teléfono se conectará con su cuenta de correo electrónico y recuperará los mensajes nuevos.

**Borradores** - si no tiene tiempo para terminar de escribir un mensaje, puede guardar lo que lleva hecho hasta ese momento.

**Bandeja de salida** - es una carpeta de almacenamiento temporario en la que se ubican los mensajes que se están enviando.

**Enviadas** - todos los mensajes que envíe se colocarán en esta carpeta.

**Escuchar buzón de voz** - puede acceder al buzón de voz (si su red ofrece este servicio). Cuando llega un mensaje de voz nuevo, aparece el símbolo correspondiente en la pantalla de espera.


**Mensaje de información** - todos los mensajes de información y actualizaciones que recibe de su operador.

**Plantillas** - una lista de mensajes útiles, ya escritos para poder realizar una respuesta rápida.

# Mensajes

## Administrar mensajes

Puede emplear la carpeta **Buzón de entrada** para administrar los mensajes.

- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes** y elija **Buzón de entrada**.
- 2 Abra un mensaje, seleccione **Opciones** y elija entre las opciones siguientes:

**Borrar** - permite eliminar el mensaje seleccionado.

**Responder** - permite responder al mensaje seleccionado.

**Reenviar** - permite enviar el mensaje seleccionado a otra persona.

**Devolver llamada** - permite llamar a la persona que le envió el mensaje.

**Ver general/ Ver en secuencia**  
- permite elegir la manera en que se muestran los mensajes en el buzón de entrada.

**Información** - permite ver los datos de un mensaje, por ejemplo, la hora en que se envió.

**Copiar/Mover** - puede copiar o mover el mensaje seleccionado a la tarjeta SIM o al teléfono.

**Borrar múltiples** - borra los mensajes seleccionados.

**Borrar todos los leídos** - permite borrar todos los mensajes abiertos.


**Borrar todo** - tiene la opción de borrar mensajes de texto, mensajes multimedia o todos los mensajes.

Si aparece el mensaje **No hay espacio para el mensaje SIM**, deberá eliminar algunos mensajes del buzón de entrada.

Si aparece el mensaje **No hay espacio para el mensaje**, puede eliminar mensajes o también archivos guardados para generar más espacio.

## Usar plantillas

Es posible crear plantillas para los mensajes de **Texto** y **Multimedia** que envíe con más frecuencia. El teléfono ya contiene algunas plantillas que podrá modificar según sus necesidades.

- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes** y elija **Plantillas**.
- 2 Seleccione **Texto** o **Multimedia**. A continuación puede seleccionar **Opciones** y **Editar** para modificar las plantillas existentes, Agregar una **Nueva plantilla Borrar** o **Enviar**.

- 3 Para enviar una plantilla, selecciónela, elija **Opciones** y seleccione **Enviar vía**.
- 4 Seleccione cómo desea enviar la plantilla: **Mensaje**, **Mensaje Bluetooth** o **E-mail**.
- 5 Seleccione un contacto y elija **Enviar**.

## Cambiar la configuración de los mensajes de texto

El teléfono GT360 está preconfigurado para el envío de mensajes, de modo que pueda enviarlos de inmediato.

Si desea cambiarlos, puede hacerlo mediante las opciones de **Configuraciones**.

Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes**, luego elija **Configuraciones** y **SMS**. Se pueden efectuar cambios en:

**Tipo de mensaje** - permite convertir el texto en voz, fax, localizador, X.400, correo electrónico o ERMES.

**Período de validez** - permite elegir el tiempo que el mensaje permanecerá almacenado en el centro de mensajes.

**Informe de entrega** - permite recibir confirmación de que el mensaje se ha entregado.

**Responder mediante el mismo centro** - permite elegir que se le facture a usted la respuesta del destinatario a su mensaje.

**Nº de centro de mensajes** - permite ingresar la información del centro de mensajes.

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

**Enviar texto largo como** - decida si enviará como SMS múltiple o como un MMS cuando ingrese un texto de más de 2 páginas en el campo de mensaje.

**Conf. portadora** - permite seleccionar si desea enviar el mensaje a través de GSM o GPRS.

## Cambiar la configuración de los mensajes multimedia

El teléfono GT360 está preconfigurado para el envío de mensajes, de modo que pueda enviarlos de inmediato.

Si desea cambiar la configuración, puede hacerlo mediante las opciones de **Configuraciones**.

# Mensajes

Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes**, luego elija **Configuraciones** y **MMS**.

Se pueden efectuar cambios en:

**Duración de diapositiva** - especifique cuánto tiempo estarán en pantalla sus diapositivas.

**Prioridad** - podrá seleccionar el grado de prioridad del MMS.

**Período de validez** - permite elegir el tiempo que el mensaje permanecerá almacenado en el centro de mensajes.

**Informe de entrega** - permite elegir si se permite y/o solicita un informe de entrega.

**Informe de lectura** - seleccione si desea aceptar o enviar informes de lectura.


**Descarga automática** - elija si los mensajes multimedia se deben descargar de forma automática o manual según si se encuentra en la red local o en roaming.

**Perfil de red** - seleccione un perfil de red específico del operador para el envío de mensajes multimedia.

**Tipos permitidos** - permite seleccionar el tipo de mensajes multimedia que se deben admitir.

## Cambiar la configuración de e-mail

Puede adaptar los ajustes de correo electrónico según sus preferencias.

- 1 Presione **Menú** o , seleccione **Mensajes** y elija **Configuraciones**.
- 2 Seleccione **E-mail** para modificar la siguiente configuración:

**Cuenta de e-mail** - permite establecer una cuenta de correo electrónico.

**Punto de acceso** - permite configurar el punto de acceso del correo electrónico.

**Intervalo de recuperación** - elija con qué frecuencia el teléfono GT360 revisará si hay mensajes de correo electrónico nuevos.

**Firma** - permite crear una firma de correo electrónico y activar dicha función.

## Cambiar otras opciones de configuración

Presione **Menú** o  , seleccione **Mensajes** y elija **Configuraciones**.

**Número de buzón voz** - podrá almacenar el número de buzón de voz. Póngase en contacto con su operador de red para obtener más información acerca de los servicios que ofrece.

**Mensaje de servicio** - permite cambiar la configuración de los mensajes de servicio.


**Mensaje de información** - permite modificar el estado de recepción, alertas e idioma de los mensajes de información.

**Guardar mensaje de texto** - permite elegir si los mensajes de texto se deben guardar en la memoria del teléfono o en la memoria externa.

# Multimedia


## Tomar una foto rápida


- 1 Mantenga presionada la tecla de la cámara ubicada en el lateral izquierdo del teléfono. Aparecerá en la pantalla el visor de la cámara.
- 2 Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia el objetivo de la fotografía.
- 3 Ubique el teléfono de modo que pueda ver el objeto que desea fotografiar.
- 4 Presione o mantenga presionada la tecla de la cámara para tomar una foto.


**Nota:** también es posible acceder al menú de la cámara desde la pantalla de espera. Presione  y seleccione **Multimedia**. Seleccione **Cámara** para abrir el visor.


## Antes de tomar la foto


Presione  para acceder a estas opciones:

 **Temporizador** - permite configurar un plazo que comienza después de pulsar el botón de captura. Elija entre **Desactivar**, **3 Segundos**, **5 Segundos** o **10 Segundos**. Perfecto para las fotos de grupo en las que también quiere aparecer.

 **Disparo múltiple** - permite realizar hasta 9 disparos automáticos en rápida sucesión, perfecto para capturar imágenes de objetos en movimiento o de acontecimientos deportivos.

 **Balance blanco** - el balance de blancos garantiza que cualquier blanco que aparezca en sus fotos será real. Para que la cámara ajuste correctamente el balance de blancos, puede que necesite determinar las condiciones de luz. Seleccione entre **Auto**, **Luz del día**, **Incandescente**, **Nublado**, **Fluorescente** o **Modo noche**.

 **Efectos de color** - seleccione entre las cuatro opciones de tonalidad ofrecidas: **Desactivar** (normal/color), **Sepia**, **Mono** (blanco y negro) o **Negativo**.

 **EV** - Personaliza la cantidad de luz subiéndolo (+) o bajándolo (-) la exposición automática medida por la cámara.



## Después de tomar una foto

La foto capturada aparecerá en la pantalla. El nombre de la imagen se indica en la parte inferior de la pantalla y se muestran seis opciones en el lado izquierdo.

**Aceptar** - seleccione esta opción para tomar otra foto inmediatamente. La foto realizada anteriormente se guardará.



**Nueva imagen** - toma otra foto inmediatamente. La foto realizada anteriormente se guardará.



**Fijar como** - seleccione esta opción para abrir un submenú que permite definir la imagen como **Fondo de pantalla** o **Foto contacto**.



**Enviar vía** - seleccione esta opción para enviar la foto a través de **MMS**, **E-mail** o **Bluetooth**. Consulte la página 23 para obtener información sobre cómo enviar un mensaje.



**Álbum** - seleccione esta opción para acceder a las demás fotos del álbum. La foto realizada anteriormente se guardará. Consulte la página 32 para obtener información sobre cómo **ver fotos guardadas**.

**Eliminar** - elimine la foto recién capturada y seleccione **Sí** para confirmar. Volverá a aparecer el visor.

## Utilizar la configuración rápida

Seleccione **Opciones** para acceder a las opciones de configuración rápida. Éstos incluyen varias modalidades para tomar fotos.

**Cám. de video** - permite pasar del modo de cámara al modo de **Cám. de video**.

**Pantalla** - elija entre el modo **Estándar** o **Simple**.

**Resolución** - consulte **Cambiar el tamaño de la imagen** en la página 32.

**Calidad** - puede elegir entre **Normal**, **Buena** y **Súper fina**. Cuanto mayor sea la calidad de la foto, mayor será la nitidez. Esto aumentará el tamaño del archivo, lo que implicará que podrá guardar menos videos en la memoria del teléfono.

**Tono de disparo** - permite seleccionar uno de los tres sonidos del obturador.

**Guardar en** - permite elegir si las fotos se deben guardar en la memoria del teléfono o en la memoria externa.

**Restaurar configuraciones** - seleccione **Sí** para volver a la configuración de cámara original del teléfono.


# Multimedia

## Cambiar el tamaño de la imagen

Es posible cambiar el tamaño de la foto para ahorrar espacio en la memoria. Cuantos más píxeles, mayor será el tamaño del archivo, por lo que ocupará más espacio en la memoria. Si desea guardar más fotos en el teléfono, puede cambiar el número de píxeles para que el tamaño de los archivos sea menor.

- 1 Presione **Opciones** y seleccione **Resolución** de la barra de herramientas.
- 2 Seleccione un valor de píxeles entre las cuatro opciones numéricas disponibles (**320 X 240, 640 X 480, 1280 X 960, 1600 X 1200**).
- 3 Presione **Aceptar** para confirmar los cambios.

## Ver las fotos guardadas

- 1 Puede acceder a las fotos guardadas desde el modo de cámara y desde la pantalla de espera. Desde el visor, solo tiene que presionar **Álbum**. Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , después seleccione **Mis cosas** e **Imágenes**.
- 2 En la pantalla aparecerá la galería.

- 3 Utilice las teclas de navegación para seleccionar la foto que desea y elija **Ver** para ampliarla.


## Establecer una foto como Fondo de pantalla o Foto contacto

Desde la galería de imágenes, seleccione una imagen mediante las teclas de navegación y elija **Opciones** y **Fijar como** para utilizar la imagen seleccionada como **Fondo de pantalla** o **Foto contacto** para uno de los contactos. Cuando establece la foto como Foto contacto puede elegir qué parte de la foto desea usar.

**Nota:** Las **Foto Contacto** solo pueden Agregarse a los contactos almacenados en el teléfono, no a los de la tarjeta SIM.

## Grabar un video rápido


- 1 Presione rápidamente la tecla de la cámara ubicada en el lateral izquierdo del teléfono.
- 2 Elija **Cám. de video**.
- 3 Apunte la lente de la cámara hacia el objeto del video.
- 4 Presione la tecla de la cámara ubicada en el lateral izquierdo del teléfono para comenzar la grabación.
- 5 Aparecerá **REC** en la parte inferior derecha del visor y un contador mostrará la duración del video.
- 6 Para poner el video en pausa, seleccione **Pausa** y para reanudarlo, seleccione **Resumir**.
- 7 Seleccione **Parar** para detener la grabación.

**Nota:** También puede acceder a la **Cám. de video** desde la pantalla de espera. Presione  y seleccione **Multimedia**, desplácese hacia abajo y seleccione **Cám. de video** para abrir el visor.


## Una vez grabado el video


El nombre del video se indica en la parte inferior de la pantalla y se muestran seis opciones en el lado izquierdo.

**Aceptar:** seleccione esta opción para grabar otro video inmediatamente. Se guardará el video realizado.

 **Nuevo video** - seleccione esta opción para grabar otro video inmediatamente. Se guardará el video realizado.

 **Reproducir** - seleccione esta opción para reproducir el video recién grabado.

 **Enviar vía** - seleccione esta opción para enviar el video como **MMS, E-mail o Bluetooth**. Consulte la página 23 para obtener información sobre cómo **enviar un mensaje**.

 **Álbum** - seleccione esta opción para acceder a los demás videoclips del álbum. Se guardará el videoclip actual. Consulte la página 34 para obtener información sobre cómo **ver sus videos guardados**.

**Eliminar** - elimine el video recién capturado y seleccione **Sí** para confirmar. Volverá a aparecer el visor.

# Multimedia

## Uso del visor

**Nota:** Puede ajustar la escala del zoom mediante las teclas laterales del lado izquierdo del teléfono.

## Utilizar la configuración rápida

Seleccione **Opciones** para acceder a las opciones de configuración rápida. Éstos incluyen varias opciones para grabar videos.

**Cámara** - permite pasar del modo de cámara al modo de cám. de video.

**Pantalla** - elija entre el modo **Estándar** o **Simple**.



**Resolución** - si desea guardar más videos en el teléfono, puede cambiar el número de píxeles para que el tamaño de los archivos sea menor. Seleccione entre dos opciones para su video: **176x144, 320x240**.

**Calidad** - **Súper fina, Buena, Normal**.

**Guardar en** - permite elegir si el archivo de video se guardará en la memoria del teléfono o en la memoria externa.

**Restaurar configuraciones** - seleccione **Sí** para volver a la configuración de videocámara original del teléfono.

## Ver los videos guardados


- 1 Puede acceder a los videos guardados desde el modo de cámara de video o desde la pantalla de espera. Desde el visor, seleccione **Álbum**. Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , después seleccione **Mis cosas** y **Videos**.
- 2 En la pantalla aparecerá la galería.
- 3 Use las teclas de navegación para seleccionar el video que desea ver y presione  para verlo.

## Ajustar el volumen durante la visualización de un video

Para ajustar el volumen de un video en reproducción utilice las teclas ubicadas en el lateral izquierdo del teléfono. En el lateral inferior derecho del video se muestra el nivel de volumen.

## Reproductor de MP3

Su teléfono GT360 de LG cuenta con un reproductor de MP3 integrado con el que podrá reproducir su música favorita.

Para acceder al reproductor MP3, presione **Menú** o  y seleccione **Multimedia** luego **Reproductor de MP3**. Desde allí puede acceder a:

**Todas las canciones** - contiene todas las canciones del teléfono.

**Mi lista de reproducción** - contiene todas las listas creadas por el usuario, así como **En curso**, **Canciones recientes** y **Canciones favoritas**.


**Configuraciones** - permite modificar la configuración de música.


## Transferir música al teléfono


La forma más fácil de transferir música al teléfono es con Bluetooth o con el cable USB. Para transferir un archivo con Bluetooth:

- 1 Asegúrese de que ambos dispositivos tienen Bluetooth activado y están cerca.
- 2 Seleccione el archivo de música en el otro dispositivo y envíelo por Bluetooth.
- 3 Una vez enviado el archivo, deberá aceptarlo en el teléfono seleccionando **Sí**.
- 4 El archivo debería aparecer en **Todas las canciones**.

## Reproducir una canción

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Multimedia**, después elija **Reproductor de MP3**.

- 2 Seleccione **Todas las canciones** y elija la canción que desea reproducir, a continuación seleccione .

- 3 Seleccione  para poner en pausa la canción.

- 4 Seleccione  para pasar a la canción siguiente.

- 5 Seleccione  para volver a la canción anterior.

- 6 Seleccione  para detener la música y volver al menú **Todas las canciones**.

**SUGERENCIA!** Para cambiar el volumen mientras escucha música, use las teclas de volumen ubicadas en el lateral izquierdo del teléfono, o las teclas de navegación arriba y abajo.

## Utilizar las opciones durante la reproducción de música

Seleccione **Opciones** y luego elija entre:

**Minimizar** - permite ocultar la pantalla del reproductor de música para que pueda continuar usando el teléfono normalmente mientras escucha música.

**Ver lista de reproducción** - permite acceder a la lista que está escuchando en ese momento.

# Multimedia

**Buscar** - permite buscar una pista de la lista de canciones del teléfono.

**Agregar a lista de reproducción** - permite Agregar una pista nueva a la lista de reproducción.


**Fijar como** - permite definir la pista actual como **Tono** o **Tono de mensaje**.


**Información** - da acceso a la información sobre el archivo de música que está escuchando.

**Configuraciones** - permite cambiar entre los parámetros **Aleatoria**, **Modo de reproducción** o **Ecuador**.

## Crear una lista de reproducción



Puede crear sus propias listas de reproducción realizando una selección de canciones de la carpeta **Todas las canciones**.

- 1 Presione  y seleccione **Multimedia**.
- 2 Seleccione **Reproductor MP3** y, a continuación, **Mi lista de reproducción**.
- 3 Presione **Nuevo**, escriba el nombre de la lista de reproducción y presione **Guardar**.
- 4 Aparecerá la carpeta **Nueva lista de reproducción**. Elija todas las

canciones que desee incluir en la lista de reproducción desplazándose hasta ellas y seleccionando .

- 5 Seleccione **Guardar** para almacenar la lista de reproducción.


## Reproducir una lista

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Multimedia**.
- 2 Seleccione **Reproductor MP3** y, a continuación, **Mi lista de reproducción**.
- 3 Seleccione la lista de reproducción que desea escuchar y seleccione **Ver** y, a continuación .

## Editar una lista de reproducción

En ocasiones quizás desee Agregar nuevas canciones o eliminar algunas de una lista de reproducción.

Si desea organizar las listas de reproducción, puede editarlas mediante el menú **Opciones**.

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Multimedia**.
- 2 Seleccione **Reproductor MP3** y, a continuación, **Mi lista de reproducción**.

- 3 Desplácese hasta la lista de reproducción que desea modificar, seleccione **Ver** y, a continuación, **Opciones**. Seleccione una de las siguientes opciones:

**Reproducir** - permite reproducir la música seleccionada.

**Agregar** - permite Agregar canciones a la lista de reproducción mediante esta opción.

**Borrar** - permite borrar una canción de la lista de reproducción. Seleccione Sí para confirmar la acción.


**Mover abajo/arriba** - permite mover las canciones abajo o arriba en la lista de reproducción.

**Borrar múltiples** - permite seleccionar y borrar canciones de la lista de reproducción.

**Borrar todos** - permite borrar todas las canciones de la lista de reproducción.

**Información** - permite ver la información de la lista de reproducción.

## Borrar una lista de reproducción

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Multimedia**.
- 2 Seleccione **Reproductor MP3** y, a continuación, **Mi lista de reproducción**.
- 3 Desplácese a la lista de reproducción que desea eliminar y seleccione **Opciones**.
- 4 Seleccione **Borrar** y, a continuación, **Sí** para confirmar.

### Nota:

Debido al sistema de Administración de derechos digitales (DRM), es posible que algunos elementos multimedia que descargue de Internet o reciba mediante MMS presenten un menú "comprar derecho" para obtener acceso a ellos. Puede adquirir la clave para comprar los derechos de acceso en el sitio Web propietario de los mismos.




La música está protegida por derechos de copia en los tratados internacionales y las leyes de copyright nacionales. Es posible que sea necesario obtener permiso o una licencia para reproducir o copiar música. En algunos países, las leyes nacionales prohíben la realización de copias de material protegido con copyright. Revise la legislación nacional del país correspondiente respecto del uso de tales materiales.

# Multimedia

## Usar el grabador de voz

Use el **Grabador de voz** para grabar memorándums de voz u otros sonidos.

## Grabar memorándum de voz

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Multimedia, Grabador de voz**.
- 2 Presione  para comenzar la grabación.
- 3 Seleccione **Pausa** para pausar la grabación.
- 4 Seleccione **Parar** para detener la grabación.
- 5 Seleccione  para escuchar la grabación.

**Nota:** Puede escuchar todas las grabaciones de voz que ha guardado a través de la opción **Álbum** en **Opciones**.

## Enviar una grabación de voz


- 1 Cuando finalice la grabación, seleccione **Opciones**.
- 2 Elija **Enviar vía** y seleccione **MMS, Bluetooth** o **E-mail**. Si selecciona **MMS** o **E-mail**, se agregará la grabación al mensaje y podrá escribirlo y enviarlo normalmente. Si selecciona **Bluetooth**, se le pedirá que active Bluetooth.

**SUGERENCIA!** Si su intención es enviar la grabación como mensaje, antes de iniciarla, seleccione **Opciones**, elija **Modo de grabación** y, a continuación, **MMS**. De este modo, se asegurará de que la grabación quepa en un mensaje.



# Mis cosas

Puede almacenar cualquier archivo multimedia en la memoria del teléfono para poder acceder fácilmente a todas las imágenes, sonidos, videos y juegos. También puede guardar los archivos en una tarjeta de memoria. La ventaja de utilizar una tarjeta de memoria es que puede liberar espacio en la memoria del teléfono.

Todos sus archivos multimedia se guardarán en **Mis cosas**. Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas** para abrir una lista de carpetas.

## Imágenes

**Imágenes** contiene una carpeta de imágenes predeterminadas que incluyen los archivos Flash predeterminados cargados previamente en el teléfono, las imágenes descargadas por el usuario y las realizadas con la cámara del teléfono.

## Menú de opciones de imágenes

Las opciones disponibles en **Imágenes** dependen del tipo de imagen que se seleccione. Todas las opciones estarán disponibles para las imágenes tomadas con la cámara del teléfono. Solo las opciones **Ver**, **Fijar como**, **Información del archivo**,

**Modo diapositivas**, **Ordenar por** y **Estilo de visualización** están disponibles para las imágenes predeterminadas.

En la carpeta **Imágenes**, presione **Opciones** para que aparezca la lista de opciones.

**Borrar** - permite eliminar la imagen seleccionada.

**Fijar como** - permite establecer la imagen seleccionada como **Fondo de pantalla** o **Foto contacto**.

**Enviar vía** - permite enviar la imagen seleccionada a un amigo a través de **MMS**, **Bluetooth** o **E-mail**.

**Nota:** Es posible que sea necesario cambiar el tamaño para poder enviar la imagen por MMS.

**Archivo** - permite **Editar imagen**, **cambiar Renombrar**, Crear animación o ver la **Información** (nombre, tamaño, fecha, hora, resolución, tipo y copyright) de la imagen seleccionada. Si hay una tarjeta de memoria externa insertada, aparecerán dos opciones adicionales: **Mover a memoria externa** y **Copiar a memoria externa**.

**Imprimir vía** - permite imprimir un archivo de imagen a través de **Bluetooth** o **Pictbridge**.

# Mis cosas

**Modo diapositivas** - permite ver una presentación de diapositivas de sus imágenes. Consulte **Crear una presentación** de diapositivas en la página 41 para obtener más información.

**Nueva carpeta** - permite crear una nueva carpeta dentro de la carpeta Imágenes principal.


**Marcar/Desmarcar** - permite seleccionar más de una imagen para eliminar.

**Borrar todo** - permite borrar todas las fotos de la carpeta Imágenes.

**Ordenar por** - permite ordenar las imágenes por **Fecha, Tipo** o **Nombre**.


**Estilo de visualización** - cambia el modo de ver las fotos.

## Enviar una foto


- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.
- 2 Seleccione **Imágenes**.
- 3 Seleccione una foto y elija **Opciones**.
- 4 Elija **Enviar vía** y seleccione **MMS**, **Bluetooth** o **Correo electrónico**.
- 5 Si selecciona **MMS** o **E-mail**, se adjuntará la foto al mensaje y podrá escribirlo y enviarlo normalmente. Si selecciona

**Bluetooth**, se le pedirá que active la conexión Bluetooth y el teléfono buscará un dispositivo para enviarle la foto.



## Organizar sus imágenes


- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.
- 2 Seleccione **Imágenes**.
- 3 Elija **Opciones** y luego **Ordenar por**.
- 4 Seleccione entre **Fecha, Tipo** o **Nombre**.

## Borrar una imagen

- 1 Presione  luego seleccione **Mis cosas**.
- 2 Seleccione **Imágenes**.
- 3 Seleccione una imagen y presione **Opciones**.
- 4 Seleccione **Borrar** y luego **Sí** para confirmar.

## Borrar varias imágenes


- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.
- 2 Seleccione **Imágenes**.
- 3 Seleccione **Opciones** y luego **Marcar/Desmarcar** y **Borrar**.
- 4 Aparecerá un cuadro junto a cada imagen. Seleccione  para marcar cada imagen.

Para desmarcar una imagen, pulse  de nuevo para que la marca desaparezca del cuadro. Otra opción es presionar **Opciones** y elegir **Seleccionar todos** o **Desmarcar todos**.

- 5 Una vez marcados todos los cuadros adecuados, seleccione **Listo** y confirme que desea eliminar todas las imágenes marcadas.

## Crear una presentación de diapositivas

Si desea ver o explorar todas las imágenes del teléfono, puede crear una presentación de diapositivas para no tener que abrir y cerrar cada una de las imágenes.



- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.
- 2 Seleccione **Imágenes**.
- 3 Seleccione la foto por la que le gustaría empezar la presentación de diapositivas y presione **Opciones**.
- 4 Seleccione **Modo diapositivas** y comenzará.
- 5 Presione **Pausa** para detener la presentación de diapositivas y **Salir** para terminar la presentación y volver a la carpeta **Imágenes**.

Durante la presentación, presione **Opciones** y a continuación **Ver** para elegir entre **Imagen completa** y **Pantalla completa**. Seleccione **Panorámica** para cambiar la orientación de la imagen.

## Sonidos

La carpeta **Sonidos** contiene los sonidos **predeterminados**, las grabaciones de voz y los archivos de sonido que descargó. Desde aquí puede administrar, enviar o establecer sonidos como tonos de llamada.

## Utilizar un sonido


- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.
- 2 Desplácese y seleccione **Sonidos**.
- 3 Seleccione **Sonidos predeterminados** o seleccione de la lista de archivos de grabación de voz.
- 4 Seleccione un sonido y presione  para escucharlo.
- 5 Presione **Opciones**, seleccione **Fijar como** y a continuación **Tono, ID del tono** y **Tono de mensaje**.

# Mis cosas

## Videos

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

## Ver un video

- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.
- 2 Desplácese y seleccione **Videos**.
- 3 Seleccione un video y presione icono.

## Utilizar opciones con un video en pausa

Cuando seleccione el menú **Opciones**, el video que se está reproduciendo entrará en el modo de pausa y podrá elegir entre:

**Borrar** - permite borrar el video.

**Enviar vía** - permite enviar el video a un amigo a través de **MMS, Bluetooth** o **E-mail**.

**Información** - permite acceder a datos como nombre, tamaño, fecha, hora, tipo y copyright del archivo seleccionado.

## Enviar un videoclip

- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.

- 2 Desplácese y seleccione **Videos**.

- 3 Seleccione el videoclip que desee y presione **Opciones**.

- 4 Elija **Enviar vía** y seleccione **MMS, Bluetooth** o **E-mail**.

- 5 Si selecciona **MMS** o **E-mail**, se adjuntará el videoclip al mensaje y podrá escribirlo y enviarlo normalmente. Si selecciona **Bluetooth**, se le pedirá que active Bluetooth y el teléfono buscará un dispositivo al que enviar el video.

**Nota:** Es posible que sea necesario cambiar el tamaño para poder enviar el video por MMS. Es posible que algunos videos sean demasiado grandes para ser enviados por MMS.

## Menú de opciones de video

En la carpeta **Videos** resalte un video y presione **Opciones** para que aparezca la siguiente lista de opciones.

**Borrar** - permite eliminar la video seleccionada.

**Enviar vía** - permite enviar el video seleccionado a un amigo a través de **MMS, Bluetooth** o **E-mail**.

**Archivo** - permite cambiar el nombre de un video o ver información sobre este (nombre, tamaño, fecha, hora, tipo y copyright).

Si hay una tarjeta de memoria externa insertada, aparecerán dos opciones adicionales: **Mover a memoria externa** y **Copiar a memoria externa**.

**Nueva carpeta** - permite crear una nueva carpeta dentro de la carpeta **Videos**.

**Marcar/Desmarcar** - permite seleccionar más de un videoclip antes de presionar **Borrar**.

**Borrar todo** - permite borrar todos los videoclips de la carpeta **Videos**.

**Ordenar por** - permite ordenar los videos por **Fecha**, **Tipo** o **Nombre**.

**Reprocción siguiente automáticamente** - permite establecer el modo de reproducción: **Desactivar**, **Repetir**, **Repetir todas**.


- **Desactivar:** reproduce el archivo seleccionado.
- **Repetir:** reproduce todos los archivos de una lista una vez.
- **Repetir todas:** sigue reproduciendo repetidamente todos los archivos de una lista.

**Ver lista/Vistas en miniatura** - permite cambiar el modo de ver los videos.

## Documentos

Desde el menú **Documentos**.

### Ver un documento

- 1 Presione **Menú** o  después seleccione **Mis cosas**.
- 2 Seleccione **Documentos**.
- 3 Seleccione un documento y presione **Ver**.

### Otros

Desde el menú **Otros**, puede acceder a los archivos que no están guardados en la carpeta **Imágenes**, **Sonidos**, **Videos** o **Documentos**.

Es posible que al transferir archivos de su computadora al teléfono aparezcan en la carpeta **Otros** en lugar de la carpeta **Documentos**. Si esto ocurre, puede moverlos.

Para mover un archivo desde **Otros** a **Documentos**:

- 1 Presione **Menú** o  , luego seleccione **Mis cosas** y **Otros**.

# Mis cosas

- 2 Seleccione un archivo y luego **Opciones**.
- 3 Presione **Mover**, después vuelva a seleccionar **Mover**.

## Memoria externa


Si ha insertado una tarjeta de memoria, aparecerá como carpeta en **Mis cosas**. Su carpeta de memoria externa se dividirá en cinco carpetas: **Imágenes**, **Sonidos**, **Videos**, **Documentos** y **Otros**. Cada carpeta contendrá todos los archivos de ese tipo que se guarden en la tarjeta de memoria en lugar del teléfono.

# Juegos y aplicaciones

## Juegos y aplicaciones

El modelo GT360 incluye juegos para que pueda entretenerse en los momentos de ocio. Los juegos y aplicaciones adicionales que descargue se guardarán en esta carpeta.


## Cómo jugar un juego

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Juegos y aplicaciones**. y después **Juegos**.
- 2 Puede disfrutar de juegos descargados desde un sitio.

**Note:** Incurrirá en un costo adicional cuando se conecte a este servicio. Compruebe los gastos de transmisión de datos con su proveedor de red.


## Ver aplicaciones

Puede administrar las aplicaciones Java instaladas en el teléfono mediante el menú **Aplicaciones**. También puede eliminar aplicaciones descargadas.

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Juegos y aplicaciones** y después **Aplicaciones**.
- 2 Permite ver y administrar las aplicaciones que tenga.


## Cambiar el perfil de red

Para descargar un juego, puede configurar el valor para conectarse a la red mediante **Perfil de red**.

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Juegos y aplicaciones** y después **Perfil de red**.
- 2 Puede Agregar y editar un nuevo perfil de red.


# Organizador y herramientas

## Agregar un evento al calendario

- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Organizador**, luego **Calendario**.
- 2 Seleccione la fecha en la que desea Agregar un evento. Puede seleccionar una fecha mediante las teclas de navegación o ingresarla a través de **Opciones**, to **Ir a fecha**.
- 3 Seleccione **Nuevo evento** y desplácese hacia abajo para ingresar la hora a la que desea que empiece el evento. Desplácese hacia abajo e ingrese la hora de finalización del evento.
- 4 Desplácese de nuevo hacia abajo y seleccione si desea establecer una **Alarma** para el evento. Desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha para ver las opciones disponibles. Puede escoger que la alarma se conecte a la hora de inicio del evento o en un período de tiempo definido antes de que comience para recordarle la proximidad del mismo.
- 5 Desplácese hacia abajo e ingrese un **Asunto** para el evento. Utilice el teclado para ingresar las letras y los números.

- 6 Vuelva a desplazarse hacia abajo para seleccionar si el evento se repetirá **Una vez** o si se trata de un acontecimiento **Diario, Semanal, Mensual** o **Anual**. Si el evento se repite, también puede desplazarse hacia abajo para ingresar la **Fecha de vencimiento** en la que el evento dejará de repetirse por completo.
- 7 Seleccione **Guardar** y el evento se guardará en el calendario. Un cursor cuadrado marcará los días de cualquier evento guardado.

## Editar un evento del calendario


- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Organizador**, luego **Calendario**.
- 2 Presione **Opciones** y seleccione **Todos planes** para ver una lista de sus eventos. Desplácese hasta el evento que desea editar y seleccione **Ver**. O bien, seleccione el día del evento en el calendario y seleccione **Ver**.
- 3 Presione **Editar** y desplácese hasta el detalle del evento que desea modificar. Realice los cambios pertinentes y seleccione **Guardar** para almacenar el evento modificado.




**Nota:** para eliminar un evento del calendario seleccione ver el evento y presione

**Opciones, Borrar.**

### Compartir un evento del calendario


- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Organizador**, luego **Calendario**.
- 2 Seleccione el evento que desea compartir y seleccione **Opciones**.
- 3 Seleccione **Enviar vía** y luego **SMS, MMS, Bluetooth** o **E-mail**.

### Agregar una nota

- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Organizador**, luego **Nota**.
- 2 Seleccione **Nuevo** y escriba el la nota.
- 3 Seleccione **Opciones** y luego **Guardar**.
- 4 La nota aparecerá en la pantalla la próxima vez que abra la aplicación de notas.

**SUGERENCIA!** Es posible editar una nota ya existente. Seleccione la que desea modificar, pulse **Opciones** y seleccione **Editar**.


### Configurar una alarma

- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Herramientas**, luego **Alarma**.
- 2 Seleccione **Nuevo**.
- 3 Desplácese hacia abajo e ingrese la hora a la que desea que suene la alarma.
- 4 Seleccione el tipo de repetición para indicar la frecuencia con la que debe sonar la alarma: **Una vez, Diario, Lun-Vier, Lun-Sáb, Sáb-Dom** o **Elegir día de la semana**.
- 5 Desplácese hacia abajo y seleccione la opción de alarma adecuada: **Timbrar siempre, Vibrar siempre** o **Seguir perfil**.
- 6 Desplácese hacia abajo para seleccionar el tono de la alarma. Seleccione **Sonidos** para elegir el nuevo sonido.
- 7 Desplácese hacia abajo e ingrese un nombre para la alarma o conserve el nombre sugerido.
- 8 Seleccione **Guardar**.


**Nota:** puede configurar hasta 5 alarmas.

# Organizador y herramientas

## Usar la calculadora


- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Herramientas**, luego **Calculadora**.
- 2 Pulse las teclas numéricas para ingresar los dígitos.
- 3 Para cálculos sencillos, seleccione la función que necesite (+, -, ×, ÷), seguida de =.
- 4 Para cálculos más complejos, seleccione **Función** para elegir un comando.
- 5 Seleccione **Borrar** para limpiar la pantalla e iniciar un cálculo nuevo.

## Usar el cronómetro


- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Herramientas**, luego **Cronómetro**.
- 2 Seleccione **Iniciar** para iniciar el temporizador.
- 3 Seleccione **Vuelta** si desea registrar un tiempo de vuelta. Se puede grabar hasta 20 tiempos de vuelta.
- 4 Seleccione **Parar** para detener el temporizador.

- 5 Seleccione **Resumir** para reiniciar el cronómetro en el momento en el que lo detuvo o **Restaurar** para volver a cero.

## Conversión de unidades

- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Herramientas**, luego **Convertor de unidad**.
- 2 Elija si desea convertir **Moneda, Área, Longitud, Peso, Temperatura, Volumen** o **Velocidad**.
- 3 Desplácese hacia arriba desde la unidad de medida que desea ingresar. Desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar una unidad y, a continuación, hacia abajo e ingrese la cantidad de unidades.
- 4 Desplácese hacia abajo hacia el cuadro de conversión de unidades y seleccione la unidad de medida a la que desea convertir. La conversión aparece automáticamente en la línea inferior.

## Agregar una ciudad al reloj mundial

- 1 Desde la pantalla en modo de espera, presione **Menú** o , y seleccione **Herramientas**, luego **Reloj mundial**.
- 2 Desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para navegar por el globo terrestre y elija un continente.
- 3 Seleccione **Ampliar** para ampliar un área y elija entre las ciudades del área.
- 4 Presione **Establecer**.

## Menú SIM


Este menú depende de la tarjeta SIM y de los servicios de la red.

Si la tarjeta SIM admite los servicios SAT (es decir, paquete de herramientas de aplicaciones SIM), este menú será el nombre del servicio específico del operador almacenado en la tarjeta SIM.

# Navegador

Con un navegador siempre al alcance de su mano, podrá acceder cuando lo necesite a las noticias más actualizadas y a la previsión meteorológica, así como a información deportiva o de tráfico. Además, el navegador le permite descargar las últimas novedades musicales, tonos de llamada, papeles tapiz y juegos.


## Acceder a la Web

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Navegador**.
- 2 Para acceder directamente a la página de inicio del explorador, seleccione **Página de inicio**. También puede seleccionar **Ingresar dirección** y escribir la dirección URL que desee, seguida de **Conect**.


**Nota:** Incurrirá en un costo adicional cuando se conecte a este servicio y descargue contenidos. Compruebe los gastos de transmisión de datos con su proveedor de red.

## Agregar y acceder a favoritos

Para disponer de un acceso sencillo y rápido a sus sitios Web preferidos, puede Agregar favoritos y guardar páginas Web.


- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Navegador**.
- 2 Seleccione **Favoritos**. Puede que aparezca una lista de favoritos en la pantalla.
- 3 Para agregar un nuevo favorito, seleccione **Opciones** y elija **Nuevo favorito**. Ingrese el nombre del sitio favorito seguido de la URL.
- 4 Pulse **Guardar**. El favorito aparecerá en la lista de favoritos.
- 5 Para acceder al favorito, desplácese hacia él y presione **Conect**. Se conectará a la página marcada.

## Acceder a una página guardada


- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Navegador**.
- 2 Seleccione **Páginas guardadas**.
- 3 Seleccione la página que desee ver y presione **Abrir**.

**SUGERENCIA!** Este menú también le permitirá eliminar las páginas guardadas.

## Ver el historial del navegador

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Navegador**.
- 2 Seleccione **Historial, luego Aceptar**.
- 3 Se mostrará una lista de títulos de páginas Web a las que ha accedido recientemente. Para acceder a una de ellas, seleccione la página necesaria y presione **Conect**.

## Cambiar la configuración del navegador Web

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Navegador**.
- 2 Seleccione **Configuraciones**.
- 3 Puede elegir la forma en la que su teléfono gestiona, muestra y utiliza la información al navegar por la **Internet**. Se puede modificar la configuración desde **Perfiles de red, Modo de traducción, Caché, Cookies, Certif. de seguridad, Mostrar imagen, JavaScript y Ubicación de almacenamiento**.
- 4 Una vez haya cambiado la configuración, presione **Aceptar**.


# Configuraciones

En esta carpeta podrá modificar las configuraciones para personalizar su teléfono GT360.


**Nota:** Para obtener informaciones sobre la configuración de llamada, consulte la página 19.

## Cambiar los perfiles

Es posible cambiar rápidamente el perfil desde la pantalla en modo de espera.


Solo tiene que presionar  mediante las teclas de navegación y luego elegir el perfil que desea activar. Puede elegir entre **General**, **Silencio**, **Sólo vibrar**, **Exterior** y **Auriculares**.

## Personalizar los perfiles

- 1 Puede personalizar cada ajuste de perfil.
- 2 Presione **Menú** o  y seleccione **Perfiles**.
- 3 Elija el perfil deseado, seleccione **Aceptar** y luego **Personalizar**. Para los perfiles **Silencio** y **Sólo vibrar**, puede adaptar la vibración. Para otros perfiles, puede cambiar todos los sonidos y las opciones de alerta disponibles en la lista.

## Cambiar fecha y hora

Puede establecer las funciones relacionadas con fecha y hora.

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Configuraciones**.
- 2 Seleccione **Fecha y hora** y elija una de las opciones de la lista siguiente:

**Fijar fecha** - permite ingresar la fecha actual.

**Formato de fecha** - permite definir el formato de la fecha. (AAAA/MM/DD, DD/MM/AAAA, MM/DD/AAAA)

**Fijar hora** - permite ingresar la hora actual.


**Formato de hora** - permite cambiar el formato de hora entre 24 o 12 horas.

**Actualización automática** - seleccione **Activar**, para que el teléfono actualice la fecha y la hora de forma automática.

## Cambiar el idioma

Seleccione **Idioma** para cambiar el idioma para cualquier texto del teléfono. Este cambio también modificará el modo de ingreso de texto.

## Cambiar la configuración de pantalla

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Configuraciones**.
- 2 Seleccione **Pantalla** y elija una de las siguientes opciones:

**Fondo de pantalla** - permite elegir un fondo de pantalla.

**Reloj** - permite que aparezcan la fecha y la hora en la pantalla en modo de espera. Elija entre **Sin fecha ni hora** o **Normal**.

**Tiempo de luz de fondo** - permite elegir el tiempo durante el que se mantendrá activa la luz de fondo.

**SUGERENCIA!** Cuanto más tiempo permanezca encendida la luz de fondo, se utilizará más la potencia de la batería y es posible que deba cargar su teléfono con más frecuencia.

**Brillo** - para ajustarlo, utilice las teclas de navegación. Elija entre 40%, 60%, 80% o 100% y, a continuación, seleccione **Aceptar** para guardar la modificación.

**Acceso rápido a pantalla de inicio** - seleccione **Activar** para mostrar los accesos rápidos de 4 elementos del menú como imágenes en el centro de la pantalla en modo de espera.

**Tamaño de la fuente** - cambia el tamaño de la fuente de los elementos siguientes: **Menú**, **Marcando** y **Mensajes**.

**Tema** - cambia rápidamente toda la apariencia de la pantalla.

**Estilo de menú** - permite cambiar la vista del menú de **Ver cuadrícula** a **Vista lista**.

**Estilo de fuente principal** - permite ajustar el tipo de fuente.


**Estilo de fuente de marcación** - permite ajustar el estilo de la fuente al marcar un número de teléfono.

**Texto en espera** - permite Agregar un mensaje a la pantalla en modo de espera.

**Nombre de red** - cambia el nombre de la red.

## Cambiar la configuración de seguridad

Cambie la configuración de seguridad para proteger su teléfono GT360 y la información importante que contiene.

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Configuraciones**.
- 2 Seleccione **Seguridad** y elija entre los elementos de la lista siguiente:

# Configuraciones

**Solicitud del PIN** - permite elegir un código PIN que tendrá que ingresar cada vez que encienda el teléfono.

**Bloqueo tecla automático** - permite elegir el tiempo hasta que se bloquee el teclado cuando el teléfono no está en uso.

**Bloqueo del teléfono** - permite elegir un código de seguridad para bloquear el teléfono: **Al encender**, **Al cambiar SIM** o **Inmediatamente**.

**Cambiar códigos** - permite cambiar el **Código de seguridad**, el **Código PIN1** o el **Código PIN2**.

## Utilizar el modo avión

Utilice esta función para establecer el modo avión en **Activar** o **Desactivar**. Si la opción **Modo avión** se establece en **Activar**, no podrá realizar llamadas, conectarse a Internet ni enviar mensajes.

## Utilizar el ahorro de energía

Elija **Activar** o **Desactivar** los ajustes de ahorro de energía.


## Restablecer el teléfono

Use **Restaurar** en **Restaurar todo** para restablecer toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica. Para activar esta función, necesita el código de seguridad.

## Ver el estado de la memoria

El teléfono GT360 tiene tres memorias disponibles: el teléfono, la tarjeta SIM y una tarjeta de memoria externa (es posible que deba comprar la tarjeta de memoria por separado).

Puede usar el administrador de memoria para determinar cómo se usa cada una y ver cuánto espacio disponible hay.

Presione **Menú** o  y seleccione **Configuraciones**. Seleccione **Estado de memoria** para ver el estado actual de las memorias (**Común**, **Reservado**, **Tarjeta SIM** y **Memoria externa**) en el teléfono GT360.

**SUGERENCIA!** Para obtener información sobre cómo **instalar una tarjeta de memoria**, consulte la página 13.

## Cambiar la configuración de Bluetooth

1 Presione **Menú** o  y seleccione **Conectividad**, luego elija **Bluetooth**.



2 Elija **Config. Bluetooth**. Haga los cambios que desee en:


**Mi visibilidad** - permite elegir si el dispositivo se debe **Mostrar** u **Ocultar** a los demás.

**Mi nombre** - permite ingresar un nombre para el modelo GT360.

**Mi dirección** - permite ver la dirección del dispositivo Bluetooth.

## 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 desde el comienzo. Si desea cambiar algún parámetro, utilice este menú.

Presione **Menú** o  y seleccione **Conectividad**. Las opciones disponibles son las siguientes:

**Bluetooth** - permite configurar el teléfono GT360 para utilizar Bluetooth. Puede modificar su visibilidad para otros dispositivos o buscar los aparatos a los que esté vinculado el teléfono.

**Red** - el modelo GT360 se conecta automáticamente a la red preferida. Para cambiar estos ajustes, use este menú. También puede Agregar nuevos puntos de acceso con este menú.

**Conexión USB** - seleccione **Servicio de datos** y sincronice el teléfono GT360 mediante el software LG PC Suite para copiar archivos desde el teléfono. Si tiene insertada una tarjeta de memoria, seleccione **Almacenamiento masivo** para usar el teléfono del mismo modo que un dispositivo de memoria USB. Conéctese a su computadora y arrastre y suelte archivos a la carpeta de dispositivo extraíble del teléfono GT360.

## Vincular el teléfono con otro dispositivo Bluetooth

Si vincula su teléfono GT360 con otro dispositivo, podrá configurar una conexión protegida por contraseña. Esto significa que el vínculo es más seguro.

- 1 Compruebe que Bluetooth esté activado y visible. Puede cambiar la visibilidad en el menú **Config. Bluetooth**, seleccione **Mi visibilidad** y, a continuación, **Mostrar**.

# Configuraciones

- 2 Seleccione **Lista de dispositivos** del menú Bluetooth y elija **Nuevo**.
- 3 El teléfono GT360 buscará otros dispositivos. Cuando se complete la búsqueda, aparecerán en la pantalla las opciones **Vincular** y **Actualizar**.
- 4 Seleccione el dispositivo con el que desea conectarse, seleccione **Vincular**, ingrese la contraseña y elija **Aceptar**.
- 5 El teléfono se conectará con el otro dispositivo, en el que deberá escribir la misma contraseña.
- 6 La conexión Bluetooth protegida por contraseña ya estará lista.

## Utilizar auriculares Bluetooth

- 1 Compruebe que Bluetooth esté activado y visible.
- 2 Siga las instrucciones que se incluyen con los auriculares para colocarlos en modo de vínculo y conecte los dispositivos.
- 3 El teléfono GT360 se conectará automáticamente a los auriculares Bluetooth y cambiará al perfil de auriculares.

## Utilizar el teléfono como dispositivo de almacenamiento masivo

Es posible utilizar su teléfono GT360 como dispositivo de almacenamiento masivo, igual que una memoria USB. Es una forma idónea de mover archivos de su computadora al teléfono. Si ha insertado una tarjeta de memoria, cuando se conecte como **Almacenamiento masivo**, aparecerá en su computadora como dos unidades: la memoria del teléfono y la memoria externa.

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Conectividad**.
- 2 Seleccione **Conexión USB**.
- 3 Desplácese hasta **Almacenamiento masivo** y presione **Aceptar**.
- 4 Inserte el extremo más pequeño del cable USB en el conector USB del borde del teléfono GT360. Conecte el extremo más grande en el puerto USB de su computadora.
- 5 Aparecerá automáticamente una carpeta de disco extraíble en su computadora (dos si tiene insertada una tarjeta de memoria) con todas las carpetas del teléfono o de la tarjeta de memoria.

- 6 Arrastre y suelte las imágenes, videos, canciones o documentos en las carpetas adecuadas.
- 7 Quite el teléfono de forma segura haciendo clic en el icono **Quitar hardware de forma segura** de la barra de tareas del escritorio.
- 8 Cuando desee acceder a un archivo (por ejemplo, una imagen), presione **Menú** o  , seleccione **Mis cosas** y, a continuación, **Memoria externa e Imágenes**. Todas las imágenes que ha transferido se encuentran en esta carpeta.

## Transferir un archivo al teléfono

También puede transferir archivos de su computadora al teléfono a través de Bluetooth.

- 1 Asegúrese de que el teléfono y la computadora tengan Bluetooth activado y de que estén cerca el uno del otro.
- 2 Utilice su computadora para enviar el archivo vía Bluetooth.
- 3 Una vez enviado el archivo, deberá aceptarlo en el teléfono seleccionando **Sí**.
- 4 El archivo se guardará en la carpeta adecuada, según el tipo. Por ejemplo, las fotos se guardarán en la carpeta

**Imágenes** y la música en la carpeta **Sonidos**. Si el teléfono no puede identificar el tipo de archivo, lo guardará en la carpeta **Otros**.


**Nota:** Los archivos enviados mediante Bluetooth se guardarán en la memoria del teléfono.

## Enviar y recibir archivos mediante Bluetooth

Bluetooth es una forma excelente de enviar y recibir archivos, ya que no se necesitan cables y la conexión es rápida y sencilla. También puede conectarse a unos auriculares Bluetooth para realizar y recibir llamadas.

Antes de poder empezar a compartir archivos con Bluetooth, necesitará vincular su dispositivo con otro dispositivo Bluetooth. Para obtener información sobre la vinculación de dispositivos, consulte **Vincular el teléfono con otro dispositivo Bluetooth** en la página 55.

### Para activar Bluetooth:

- 1 Presione **Menú** o  y seleccione **Conectividad**, luego elija **Bluetooth**.
- 2 Seleccione **Bluetooth encendido/apagado** y presione **Activar**.

# Configuraciones

- 3 Seleccione **Desactivar** para desactivar 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 Seleccione **Opciones** y elija **Enviar vía**, luego **Bluetooth**.
- 3 Seleccione **Sí** para activar Bluetooth si ya no está activado.
- 4 Seleccione **Nuevo** para buscar otros dispositivos con Bluetooth activado que se encuentren dentro de su alcance.
- 5 Seleccione el dispositivo al que desea enviar el archivo y presione **Enviar**.

## Para recibir un archivo:

- 1 Para recibir archivos, la conexión Bluetooth debe estar Activada y Visible. Consulte **Cambiar la configuración de Bluetooth** en la página 54 para obtener más información.
- 2 Un mensaje le preguntará si desea aceptar el archivo del remitente. Seleccione **Si** para recibir el archivo.

**SUGERENCIA!** Esté atento a la barra de progreso para asegurarse de que el archivo se envíe.

**Nota:** la marca y el logotipo de Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Cualquier uso que LG Electronics haga de dichas marcas está bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.

# Accesorios

Estos accesorios se proporcionaron con su teléfono GT360.

## Cargador



## Audífonos estereofónicos



## Batería



## Guía del usuario de

Más información sobre el teléfono GT360.

### Nota

- Utilice siempre accesorios LG originales. Si no lo hace, podrá invalidar la garantía.
- Los accesorios pueden ser diferentes según la región: consulte a nuestro agente o servicio local para obtener más información.

# Por su seguridad

## Información importante

Esta guía del usuario contiene información importante acerca del uso y funcionamiento de este teléfono. Lea toda la información con cuidado para obtener un desempeño óptimo y para evitar cualquier daño o mal uso del teléfono. Cualquier cambio o modificación que no esté explícitamente aprobado en esta guía del usuario podría invalidar la garantía que tiene para este equipo.

## Antes de comenzar

### Instrucciones de seguridad

#### ¡ADVERTENCIA!

Para reducir la posibilidad de sufrir descargas eléctricas, no exponga el teléfono a áreas de mucha humedad, como serían el baño, una piscina, etc.

Mantenga siempre el teléfono lejos del calor. Nunca almacene el teléfono en ambientes que puedan exponerlo a temperaturas menores a los 0 °C o superiores a los 40 °C como por ejemplo al aire libre durante una tormenta de nieve o dentro del automóvil en un día caluroso. La exposición al frío o calor excesivos causará desperfectos, daños y posiblemente una falla catastrófica.

Sea cuidadoso al usar su teléfono cerca de otros dispositivos electrónicos. Las emisiones de radiofrecuencia del teléfono celular pueden afectar a equipos electrónicos cercanos que no estén adecuadamente blindados.

Debe consultar con los fabricantes de cualquier dispositivo médico personal, como sería el caso de marcapasos o audífonos para determinar si son susceptibles de recibir interferencia del teléfono celular.

Apague el teléfono cuando esté en una instalación médica o en una gasolinera. Nunca coloque el teléfono en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.

### **¡Importante!**

Lea por favor la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LA ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (TIA) en la página 67 antes de utilizar su teléfono.

### **Información de seguridad**

Lea estas sencillas instrucciones. Romper las reglas puede ser peligroso o ilegal. Se ofrece más información detallada en esta guía del usuario.

- No use nunca una batería no aprobada, ya que esto podría dañar el teléfono o la batería, y podría ocasionar que estalle la batería.
- Nunca coloque su teléfono en un horno de microondas ya que esto podría ocasionar que la batería estallara.
- No se deshaga de la batería mediante el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.
- Asegúrese de que no entren en contacto con la batería objetos con bordes cortante, como dientes de animales o uñas. Hay riesgo de causar un incendio.
- Almacene la batería en un sitio fuera del alcance de los niños.
- Cuide que los niños no se traguen partes del teléfono, como los tapones de hule (del auricular, partes que se conectan al teléfono, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando en el teléfono se indique que la batería esta cargada, porque puede provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.

## Por su seguridad

- Al ir en automóvil, no deje el teléfono ni instale el manos libres cerca de la bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está instalado incorrectamente y se activa la bolsa de aire, usted puede resultar gravemente lesionado.
- No use un teléfono de mano cuando esté conduciendo.
- No use el teléfono en zonas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo, en los aviones).
- No exponga el cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como por ejemplo el baño.
- Nunca almacene el teléfono a temperaturas menores de  $-20^{\circ}\text{C}$  ni mayores de  $50^{\circ}\text{C}$
- No use sustancias químicas corrosivas (como alcohol, bencina, solventes, etc.) ni detergentes para limpiar el teléfono. Existe riesgo de causar un incendio.
- No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.
- No use el teléfono en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.
- No dañe el cable de corriente doblándolo, retorciéndolo, tirando de él o calentándolo. No use la clavija si está suelta, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente. No permita que el cable de corriente se doble, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.



- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.
- No desarme el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
- Sólo use baterías, antenas y cargadores proporcionados por LG. La garantía no se aplicará a productos proporcionados por otros proveedores.
- Sólo personal autorizado debe darle servicio al teléfono y a sus accesorios. La instalación o servicio incorrectos pueden dar como resultado accidentes y por tanto invalidar la garantía.
- No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.
- Las llamadas de emergencia sólo pueden hacerse dentro de un área de servicio. Para hacer una llamada de emergencia, asegúrese de estar dentro de un área de servicio y que el teléfono esté encendido.
- Utilice accesorios como auriculares o manos libres con precaución, garantizando que los cables sean insertados correctamente y no tengan contacto innecesario con la antena.

# Por su seguridad

## Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC

### ¡ADVERTENCIA!

Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1 996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos, con su acción en el informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales.

El diseño de este teléfono cumple con los lineamientos de la FCC y esas normas internacionales.

## 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 1,5 cm (0,6 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 1,5 cm (0,6 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 1,5 cm (0,6 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.

## **Antena externa montada sobre el vehículo (opcional, en caso de estar disponible)**

Debe mantenerse una distancia de separación mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre el usuario o transeúnte y la antena externa montada en el vehículo para satisfacer los requisitos de exposición a RF de la FCC.

Para obtener más información sobre la exposición a RF, visite el sitio Web de la FCC en [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov)

# Por su seguridad

## **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.

## **Precauciones con la batería**

- No la desarme.
- No le provoque un corto circuito.
- No la exponga a altas temperaturas. 60 °C (140°F)
- No la incinere.

## **Eliminación de las baterías**

- Por favor deshágase de la batería en forma correcta o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- No se deshaga de ella en el fuego ni utilizando materiales peligrosos o inflamables.

## **Precauciones con el adaptador (cargador)**

- El uso de un cargador de baterías incorrecto puede dañar su teléfono e invalidar su garantía.
- El adaptador o cargador de baterías está diseñado solamente para su uso en interiores. No exponga el adaptador o cargador de baterías a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como por ejemplo el baño.

## **Evite daños en su oído.**

- Los daños en su oído pueden ocurrir debido a la constante exposición a sonidos demasiado fuertes. Por lo tanto recomendamos que usted no encienda o apague el teléfono cerca de su oído. Así mismo se recomienda que la música y el nivel de volumen sean razonables.
- Si usted escucha música por favor asegure que el nivel de volumen es el adecuado, de modo que usted se encuentre alerta de lo que acontece a su alrededor. Esto es particularmente importante cuando intenta cruzar una calle.

# Indicaciones de seguridad

## 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 del texto referente a marcapasos, audífonos para sordera y 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 (1986)

ICNIRP (1996)

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:

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.

# Indicaciones de seguridad

## 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 operación 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.
- 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.

# Indicaciones de seguridad

## 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 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 sitio accesible en todo momento después de leerla.

### **Seguridad del cargador y del adaptador**

- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.

# Indicaciones de seguridad

## Seguridad del cargador y del adaptador

- 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 períodos 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 sitios 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**

- El uso de una batería dañada o el introducir 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.

## Indicaciones de seguridad

- 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.
- 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.

# Indicaciones de seguridad

## 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 del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos;
  - Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo y
  - Cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.



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 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 de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que

## Indicaciones de seguridad

pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de 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 al 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 de 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 aumentado 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 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.

## Indicaciones de seguridad

### 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

## Indicaciones de seguridad

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 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. El valor de SAR más alto de este modelo de teléfono al probarse para su uso en la oreja es de 0.998W/kg. y al usarlo en el cuerpo es de 1.20W/Kg.

## Indicaciones 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 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.

# Indicaciones de seguridad

## 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.nrp.org.uk/>)

# Glosario

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

## **Exclusión 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 general)**

GPRS garantiza la conexión continua a Internet para los usuarios de teléfonos celulares y computadoras. Se basa en las conexiones de teléfono 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).





