



LG100 USER GUIDE



## LG100 USER GUIDE

Please read this manual carefully before operating your mobile phone. Retain it for future reference.

P/N : MMBB0361301 (1.1) 

Printed in China

LG Electronics Inc.



## LG100 MANUAL DEL USUARIO

Lea este manual cuidadosamente antes de utilizar su teléfono. Guárdelo para consultarlo en el futuro.





LG100 USER GUIDE



# LG100 USER GUIDE

Please read this manual carefully before operating your mobile phone. Retain it for future reference.



P/N : MMBB0361301 (1.1)

Printed in China

LG Electronics Inc.

# LG100 MANUAL DEL USUARIO

Lea este manual cuidadosamente antes de utilizar su teléfono. Guárdelo para consultarlo en el futuro.



Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026

*HOW TO GET WARRANTY SERVICE:*

*Copyright ©2010 LG Electronics, Inc. All rights reserved.  
LG and the LG logo are registered trademarks of LG  
Group and its related entities. All other trademarks are the  
property of their respective owners.*

# Important Safety Precautions

Read these instructions. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this user guide.

**WARNING!** *Violation of the instructions may cause serious injury or death.*



1. Never use an unapproved battery since this could damage the phone and/or battery and could cause the battery to explode.



2. Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.
3. Never store your phone in temperatures less than  $-4^{\circ}\text{F}$  or greater than  $122^{\circ}\text{F}$ .



4. Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.
5. When riding in a car, do not leave your phone or set up the hands-free kit near to the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is deployed, you may be seriously injured.



6. Do not use a hand-held phone while driving.
7. Do not use the phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft)

# Important Safety Precautions



1. Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.



2. Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. This could cause a fire.



3. Do not drop, strike, or shake your phone severely. It may harm the internal circuit boards of the phone.

4. Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.



5. Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or electric shock.



6. Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause electric shock or fire.

7. Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.



8. Do not disassemble the phone.



1. Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.
2. Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.



3. Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth or nails, come into contact with the battery. This could cause a fire.
4. Store the battery out of reach of children.



5. Be careful that children do not swallow any parts (such as rubber plugs, earphone, connection parts of the phone, etc.) This could cause asphyxiation or suffocation resulting in serious injury or death.



6. Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.



7. Only use the batteries and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.
8. Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.



9. Your service provider programs one or more emergency phone numbers, such as 911, that you can call under any circumstances, even when your phone is locked. Your phone's preprogrammed emergency number(s) may not work in all locations, and sometimes an emergency call cannot be placed due to network, environmental, or interference issues.

# Table of Contents

---

Important Safety Precautions	1
------------------------------	---

---

Table of Contents	4
-------------------	---

---

Welcome	9
---------	---

---

Technical Details	10
-------------------	----

Important Information	10
-----------------------	----

FCC Part 15 Class B Compliance	10
--------------------------------	----

Technical Details	10
-------------------	----

FCC RF Exposure Information	12
-----------------------------	----

Bodily Contact During Operation	13
---------------------------------	----

Vehicle-Mounted the External Antenna	13
--------------------------------------	----

FCC Notice and Cautions	13
-------------------------	----

Part 15.19 statement	14
----------------------	----

Part 15.21 statement	14
----------------------	----

Part 15.105 statement	15
-----------------------	----

---

Phone Overview	16
----------------	----

---

Menus Overview	18
----------------	----

---

Getting Started with Your Phone	20
---------------------------------	----

The Battery	20
-------------	----

Installing the Battery	20
------------------------	----

Removing the Battery	20
----------------------	----

Charging the Battery	20
----------------------	----

Battery Charge Level	21
----------------------	----

Turning the Phone On and Off	21
------------------------------	----

Turning the Phone On	21
----------------------	----

Turning the Phone Off	21
-----------------------	----

Signal Strength	22
-----------------	----

Screen Icons	22
--------------	----

Making Calls	22
--------------	----

Correcting Dialing Mistakes	23
-----------------------------	----

Redialing Calls	23
-----------------	----

Receiving Calls	23
-----------------	----

---

Quick Access to Convenient Features	24
-------------------------------------	----

Lock Mode	24
-----------	----

Mute Function	24
---------------	----

Quick Volume Adjustment	24	2. Inbox	33
Call Waiting	24	3. Sent	34
Caller ID	25	4. Drafts	35
Speed Dialing	25	5. Voicemail	36
<hr/>		6. Templates	36
<b>Entering and Editing Information</b>	<b>26</b>	7. Settings	36
Text Input	26	8. Delete All	38
Key Functions	26	<hr/>	
<hr/>		<b>BREW</b>	<b>38</b>
<b>Contacts in Your Phone's Memory</b>	<b>27</b>	1. BREW Apps	39
The Basics of Storing Contacts Entries	27	2. BREW Info	40
Phone Numbers With Pauses	27	<hr/>	
Searching Your Phone's Memory	28	<b>Web</b>	<b>40</b>
Making a Call From Your Phone's Memory	30	1. Start Browser	40
<hr/>		2. Web Settings	42
<b>Using Phone Menus</b>	<b>31</b>	<hr/>	
<hr/>		<b>Multimedia</b>	<b>43</b>
<b>Messaging</b>	<b>31</b>	1. Record Voice	43
1. New Message	31	2. Images	43
<hr/>		3. Audios	44
<hr/>		<hr/>	
<hr/>		<b>Contacts</b>	<b>45</b>
<hr/>		1. New Contact	45



# Table of Contents

2. Contact List	46	1.1.3 Missed Calls	51
3. Groups	46	1.1.4 Messages	51
4. Speed Dials	47	1.1.5 Time & Date	51
<b>Recent Calls</b>	<b>47</b>	1.1.6 Help	51
1. Missed Calls	47	1.2 Command Mode	52
2. Received Calls	48	1.3 Announce Alert	52
3. Dialed Calls	48	1.4 Train Word	52
4. All Calls	48	1.5 Best Match	52
5. Call Timer	48	<b>2. My Menu</b>	<b>52</b>
6. Data Counter	48	<b>3. Ez Tip Calc</b>	<b>53</b>
<b>My Schedule</b>	<b>49</b>	<b>4. Calculator</b>	<b>53</b>
1. Alarm Clock	49	<b>5. World Clock</b>	<b>54</b>
2. Calendar	49	<b>6. Stopwatch</b>	<b>54</b>
3. Notepad	50	<b>7. Unit Converter</b>	<b>54</b>
<b>Tools</b>	<b>50</b>	<b>Settings</b>	<b>55</b>
1. Voice Command	50	1. Sound	55
1.1 Start Command	50	1.1 Ringers	55
1.1.1 Call <Name> or <Number>	51	1.2 Volume	55
1.1.2 Voicemail	51	1.3 Message Alerts	55
		1.4 Alert Type	56

1.5 Service Alerts	56	5.4 Voice Privacy	62
1.6 Power On/Off Tone	56	5.5 Voice Clarity	62
<b>2. Display</b>	<b>57</b>	5.6 Airplane Mode	62
2.1 Wallpaper	57	5.7 TTY Mode	63
2.2 Banner	57	<b>6. System</b>	<b>63</b>
2.3 Backlight	57	6.1 Network	63
2.4 Menu Style	58	6.2 Location	64
2.5 Languages	58	<b>7. Phone Memory</b>	<b>64</b>
2.6 Clocks & Calendar	58	<b>8. Phone Info</b>	<b>64</b>
2.7 Font Settings	58		
<b>3. Keyguard Timer</b>	<b>59</b>	<b>Safety</b>	<b>65</b>
<b>4. Security</b>	<b>59</b>	<b>TIA Safety Information</b>	<b>65</b>
4.1 Lock Phone	59	Exposure to Radio Frequency Signal	65
4.2 Restrictions	60	Antenna Care	65
4.3 Emergency #s	60	Phone Operation	66
4.4 Change Lock Code	60	Tips on Efficient Operation	66
4.5 Reset Default	61	Driving	66
<b>5. Call Settings</b>	<b>61</b>	Electronic Devices	66
5.1 Answer Options	61	Pacemakers	66
5.2 Auto Retry	61	Persons with Pacemakers:	67
5.3 One-Touch Dial	62	Hearing Aids	67

# Table of Contents

Other Medical Devices	67	Consumer Information	
Health Care Facilities	67	on SAR	88
Vehicles	68	FCC Hearing-Aid Compatibility	
Posted Facilities	68	(HAC) Regulations for	
Aircraft	68	Wireless Devices	91
Blasting Areas	68	<hr/>	
Potentially Explosive Atmosphere	68	Accessories	94
For Vehicles Equipped with		<hr/>	
an Air Bag	69	Limited Warranty	
<b>Safety Information</b>	<b>69</b>	Statement	95
Charger and Adapter Safety	69	<hr/>	
Battery Information and Care	70	Index	99
Explosion, Shock, and Fire			
Hazards	70		
General Notice	71		
<b>Warning! Important safety</b>			
<b>information</b>	<b>72</b>		
Using your phone safely	73		
Avoiding hearing damage	73		
Using headsets safely	74		
<b>FDA Consumer Update</b>	<b>74</b>		
<b>10 Driver Safety Tips</b>	<b>84</b>		

Some content in this user guide may differ from your phone depending on the phone software. Features and specifications are subject to change without prior notice.

# Welcome

Thank you for choosing the **LG100** cellular phone, designed to operate with the latest digital mobile communication technology, Code Division Multiple Access (CDMA). Along with the many advanced features of the CDMA system, this compact phone offers:

- Significantly enhanced voice clarity.
- Slim and sleek design with internal antenna (Internal antenna described as antenna throughout this user guide).
- LCD screen with status icons.
- Paging, messaging, voice mail, and caller ID.
- Speakerphone feature.
- 23-key keypad.
- Menu-driven interface with prompts for easy operation and configuration.
- Any key answer, auto answer, auto retry, one-touch and speed dialing with 99 memory locations.
- Bilingual (English and Spanish) capabilities.

# Technical Details

## Important Information

This user's guide provides important information on the use and operation of your phone. Please read all the information carefully prior to using the phone for the best performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any unapproved changes or modifications will void your warranty.

## FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept

any interference received, including interference that causes undesired operation.

## Technical Details

The LG100 is a trimode phone that operates on both (Code Division Multiple Access CDMA) frequencies: cellular services at 800 MHz and (Personal Communication Services PCS) at 1.9 GHz.

CDMA technology uses a feature called DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) that enables the phone to keep communication from being crossed and to use one frequency channel by multiple users in the same specific area. This results in a 10-fold capacity increase when compared with analog mode. In addition, features such as soft / softer

handoff, hard handoff, and dynamic RF power control

technologies combine to reduce call interruptions.

CDMA Standard	Designator	Description
<b>Basic Air Interface</b>	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000 ANSI TIA/EIA 553A	CDMA Dual Mode Air Interface 14.4kbps radio link protocol and inter-band operations IS-95 adapted for PCS frequency band cdma2000 1xRTT AirInterface
<b>Network</b>	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Intersystem operations Non-signaling data comm.
<b>Service</b>	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-99 TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	Speech CODEC Sync Data and Fax Short message service Packet Data Position Determination Service (gpsOne) High Speed Packet Data
<b>Performance</b>	TIA/EIA/IS-97 TIA/EIA/IS-98 ANSI J-STD-018 ANSI J-STD-019 TIA/EIA/IS-125	Cellular base station Cellular mobile station PCS personal station PCS base station Speech CODEC

# Technical Details

The Cellular and PCS CDMA networks consist of MSO (Mobile Switching Office), BSC (Base Station Controller), BTS (Base Station Transmission System), and MS (Mobile Station).

\* TSB-74: Protocol between an IS-95A system and ANSI J-STD-008

1xRTT system receives twice as many subscribers in the wireless section as IS-95. Its battery life is twice as long as IS-95. High-speed data transmission is also possible. The table (on the previous page) lists some major CDMA standards.

## FCC RF Exposure Information

**WARNING!** Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications Commission (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to Radio Frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies. The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

## **Bodily Contact During Operation**

This device was tested for typical use with the back of the phone kept 0.79 inches (2.0 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.79 inches (2.0 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone, including the antenna, whether extended or retracted. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Avoid the use of accessories that cannot maintain 0.79 inches (2.0 cm) distance between the user's body and the back of the phone and have not been tested for compliance with FCC RF exposure limits.

## **Vehicle-Mounted the External Antenna**

(Optional, if available.)

To satisfy FCC RF exposure requirements, keep 8 inches (20 cm) between the user / bystander and vehicle-mounted the external antenna. For more information about RF exposure, visit the FCC website at [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov).

## **FCC Notice and Cautions**

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that causes undesired operation.



# Technical Details

Any changes or modifications not expressly approved in this user guide could void your warranty for this equipment. Use only the supplied antenna. Use of unauthorized antennas (or modifications to the antenna) could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or violate FCC regulations.

Don't use the phone with a damaged antenna. A damaged antenna could cause a minor skin burn. Contact your local dealer for a replacement antenna.

## **Part 15.19 statement**

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device & its accessories may not cause harmful interference.
- (2) This device & its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## **Part 15.21 statement**

Change or Modifications that are not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

### Part 15.105 statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. if this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the

interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

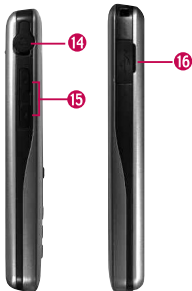
# Phone Overview



1. **Earpiece** Lets you hear the caller.
2. **LCD Screen** Displays incoming calls, messages and indicator icons as well as displaying a wide variety of content you select to view.
3. **Left Soft Key** Use to access the Contact List when in Standby Mode. Also, it performs the functions indicated by the text on the display immediately above it.
4. **Speakerphone Key** From Standby mode screen, use to turn Speaker On or Off.
5. **SEND Key** Use to place or answer calls.
6. **Alphanumeric Keypad** Use to enter numbers, characters and to select menu items.
7. **Vibrate Mode Key** Use to set Vibrate mode (from standby mode press and hold for about 2 seconds).
8. **Navigation Key** Allows you to scroll through the phone's screen. From Stand by mode use it for quick access to Browser, Calendar, My Menu and BREW.
9. **Right Soft Key** Use to access Messaging when in Standby Mode. Performs the functions indicated by the text on the display immediately above it.
10. **BACK Key** Deletes single spaces or characters with a quick press, but press and hold to delete entire words. Will also back you out of menus, one level at a time.
11. **Menu/OK Key** Lets you access the phone's main Menu and also selects the highlighted choice when navigating through a menu.
12. **PWR/END Key** Use to turn the power on/off and to end a call. Also returns to the Standby Mode display screen.
13. **Microphone** Lets callers hear you.



- 14. **Earphone Jack** Allows the use of a headset to hear caller's voice.
- 15. **Side Keys** Use to adjust the ringer volume in standby mode and the earpiece volume during a call.
- 16. **Accessory Charger Port** Connects the phone to the battery charger or other available accessories.



# Menus Overview

## Menu Access

Press **OK** **Menu** to access the nine phone menus. There are two methods of accessing menus and submenus:

- Use the navigation key to highlight and **OK** to select, or
- Press the number key that corresponds with the menu (or submenu).

## Messaging

1. New Message

2. Inbox

3. Sent

4. Drafts

5. Voicemail

6. Templates

7. Settings

1. Auto Save

2. Auto Delete

3. Auto View

4. Entry Mode

5. Signature

6. Callback #

7. Edit Voicemail #

8. Delete All

1. Inbox

2. Sent

3. Drafts

4. All Messages

## BREW

1. BREW Apps

2. BREW Info

## Web

1. Start Browser

2. Web Settings

## Multimedia

1. Record Voice

2. Images

My Images

Default

3. Audios

My Audios

Default

## Contacts

1. New Contact

2. Contact List

3. Groups

4. Speed Dials

## Recent Calls

1. Missed Calls

2. Received Calls

3. Dialed Calls

4. All Calls

5. Call Timer

6. Data Counter

## My Schedule

1. Alarm Clock
2. Calendar
3. Notepad

## Tools

1. Voice Command
  1. Start Command
  2. Command Mode
  3. Announce Alert
  4. Train Word
  5. Best Match
2. My Menu
3. Ez Tip Calc
4. Calculator
5. World Clock
6. Stopwatch
7. Unit Converter

## Settings

1. Sound
  1. Ringers

2. Volume
3. Message Alerts
4. Alert Type
5. Service Alerts
6. Power On/Off Tone
2. Display
  1. Wallpaper
  2. Banner
  3. Backlight
  4. Menu Style
  5. Languages
  6. Clocks & Calendar
  7. Font Settings
3. Keyguard Timer
4. Security
  1. Lock Phone
  2. Restrictions
  3. Emergency #s

4. Change Lock Code
5. Reset Default
5. Call Settings
  1. Answer Options
  2. Auto Retry
  3. One-Touch Dial
  4. Voice Privacy
  5. Voice Clarity
  6. Airplane Mode
  7. TTY Mode
6. System
  1. Network
  2. Location
7. Phone Memory
  1. Reserved Memory
  2. Multimedia
8. Phone Info
  1. My Number
  2. ESN/MEID
  3. Icon Glossary
  4. Version

# Getting Started with Your Phone

## The Battery

### Note

It is important to fully charge the battery before initial use of the phone.

The phone comes with a rechargeable battery. Keep the battery charged while not in use in order to maximize talk and standby time. The battery charge level is shown at the top of the LCD screen.

### Installing the Battery

Remove the battery cover by sliding it upward. Align the battery with the terminals. Align the battery cover then slide it until it clicks into place.

## Removing the Battery

1. Turn off the phone, then push the battery cover from down to up such as shown below.



2. Place a fingertip in the cutout to lift the edge of the battery, then remove it.

## Charging the Battery

To use the charger provided with your phone:

**Warning!** Use only the charger provided with the phone. Using any charger other than the one included with the **LG100** may damage your phone or battery.



### Notice

Please make sure that the 'B' Side faces up before inserting a charger or data cable into the charger port of your phone.

1. Plug the end of the adapter into the phone's charger port and the other end into an electrical outlet.
2. The charge time varies depending upon the battery level.

## Battery Charge Level

The battery charge level is shown at the top right of the LCD screen. When the battery charge level becomes low, the low

battery sensor alerts you in three ways: sounding an audible tone, blinking the battery icon, and displaying a warning message. If the battery charge level becomes exceedingly low, the phone automatically switches off and any function in progress is not saved.

## Turning the Phone On and Off

### Turning the Phone On

1. Install a charged battery or connect the phone to an external power source.
2. Press **POWER** for about 3 seconds until the LCD screen lights up.


### Turning the Phone Off

1. Press and hold **POWER** until the display turns off.



# Getting Started with Your Phone





## Signal Strength

Call quality depends on the signal strength in your area. The signal strength is indicated on the screen as the number of bars on the signal strength icon . The more bars, the better the signal strength. If the signal quality is poor, move to an open area. If you are in a building, the reception may be better near a window.



### Note

The call quality is also affected by environmental factors such as weather conditions.

## Screen Icons









To see the icon glossary, go to  Menu ->  Settings ->  Phone Info ->  Icon Glossary on your phone.

## Making Calls

1. Make sure the phone is turned on. If not, press  for about 3 seconds to turn it on.
2. Enter the phone number (include the area code if needed).
3. Press .

### Note

If the phone is restricted, you can only dial phone numbers saved in the Emergency Numbers or your Contact List. To turn off this function:

 Menu ->  Settings ->  Security -> Enter Lock Code and press  ->  Restrictions ->  Outgoing Calls ->  Allow All -> 

4. Press  to end the call.

## Correcting Dialing Mistakes

If you make a mistake while dialing a number, press **BACK** once to erase the last digit entered, or hold down **BACK** for at least 2 seconds to go to the standby mode.

## Redialing Calls

1. Press **SEND** twice to redial the last number you dialed. The last 120 numbers (40 missed, 40 received and 40 dialed) are stored in the call history list and you can also select any of these to redial.

## Receiving Calls

1. When the phone rings and/or vibrates, press **SEND** to answer.

### Tip

To choose answer options:

**OK** Menu -> **9wxyz** Settings ->


**5 jkl** Call Settings ->

**1 a.o.** Answer Options. Choose

from the following options:

**Any Key/ Send Key Only/  
Auto Answer**

### Note

If you press **POWER END** or  (the side keys), while the phone is ringing, the ringing or vibration is muted for that call.

2. Press **POWER END** to end the call.

# Quick Access to Convenient Features

## Lock Mode

### Keypad Mode Quick Activation

1. Press **OK** Menu to go to the Main Menu.
2. Press **9 wxyz** Settings.
3. Press **3 def** Keypad Timer.
4. Highlight a timer setting, then press **OK** to select it.  
7 Seconds/ 15 Seconds/  
2 Minutes/ Always Off

### Keypad Mode Quick Cancellation

1. Once locked, to deactivate Keypad, press Right Soft Key **Unguard**, then press **OK**.

## Mute Function

The Mute Function is used during a phone call. To quickly activate Mute press Left Soft Key **Mute**, then to cancel press Left Soft Key **Unmute**.

## Quick Volume Adjustment

Quickly adjust ringer and earpiece volumes by pressing the upper side volume key to increase and lower side key to decrease.



### Note

Keypad Volume is adjusted through the Sound Volume menu:

**OK** Menu -> **9 wxyz** Settings ->  
**1 a.o** Sound -> **2 abc** Volume ->  
**2 abc** Keypad

## Call Waiting

Your cellular service may offer call waiting. While a call is in progress one beep indicates an incoming call. When call waiting is enabled, you may put the active call on hold while you answer the other incoming call. Check with your cellular service provider for information about this function.

1. Press  to receive a waiting call.
2. Press  again to switch between calls.

## Caller ID

Caller ID displays the phone number or name of the incoming call. If the caller's identity is stored in Contacts, the name will appear along with the phone number. Check with your service provider to ensure they offer this feature.

## Speed Dialing

Speed dialing is a convenient feature that allows you to make phone calls quickly. A number key can be assigned to a specific phone number. By pressing and holding down a number key, your phone will recall the phone number associated from the Contact List and display it briefly

while simultaneously dialing that phone number for you. Speed Dial Number 1 is set to Voice Mailbox by default and is unchangeable.

### Dialing Single Digit Speed Dials (from 2 to 9)

Press and hold the Speed Dial number.


OR

Enter the Speed Dial number and press .

### Dialing Double Digit Speed Dials (from 10 to 99)

Press the first digit and then press and hold the key of the second digit.

OR

Enter the first and second digits and press .

# Entering and Editing Information

## Text Input

You can input and edit your Banner, Calendar, Contacts, Alarm Clock, Notepad, and Messages plus much more.

When Entering Text, these are the options:

### Key Functions



#### Left Soft Key:

Press to scroll through the following text input modes:

**T9Word**

(T9WORD/ T9Word/  
T9word)

**Abc** (ABC/Abc/abc)

**123**

**Symbols**



**Shift:** Press to change case.

**T9Word**

(T9WORD/ T9Word/  
T9word)

**Abc** (ABC/Abc/abc)

**123**



**Next:** In T9 mode, press to display other matching words.



**Space:** Press to complete a word if text is in T9 mode or insert a space.




**Clear:** Press to delete a single space or character. Hold to delete the whole message.



**Punctuation:** Press to insert punctuation in a word and complete a sentence.




# Contacts in Your Phone's Memory

## The Basics of Storing Contacts Entries

1. From standby mode enter the phone number you want to save (up to 48 digits).
2. Press Left Soft Key  Save.
3. Select either **Save New** or **Update Existing**.

### Note


Use **Update Existing** to add another phone number to a contact already stored in memory.

4. Use  to highlight a Label and press .  
**Mobile 1/ Home/ Work/  
Mobile 2/ Fax**
5. Enter a name for the phone number (up to 22 characters) and press . A confirmation message is displayed briefly.

## Phone Numbers With Pauses

When you call automated systems, such as voice mail or credit billing numbers, you often have to enter a series of numbers to navigate through the system. Instead of entering these numbers by hand, you can store the numbers in your Contacts separated by special pause characters (W, P). There are two different types of pauses you can use when storing a number:

### Wait (W)

The phone stops dialing until you press Left Soft Key  **Release** to advance to the next number.

### Pause (P)

The phone waits 2 seconds before sending the next string of digits.

# Contacts in Your Phone's Memory

## Storing a Number with Pauses

1. Press **OK** **Menu**.
2. Press **5 jkl** **Contacts**.
3. Press **1 a.o.** **New Contact**.
4. Enter a name (up to 22 characters).
5. Enter the number in any of the text fields presented (**Mobile 1/ Home/ Work/ Mobile 2/ Fax**).
6. While entering, press the Right Soft Key **Options**.
7. Press **3 def** **Wait** or **4 ghi** **Pause**.
8. Enter additional number(s) then press **OK**.

## Adding a Pause to an Existing Number



1. While in Standby Mode, press Left Soft Key **Contacts** to display your Contacts alphabetically.

2. Use **^** to highlight the Contact entry to edit, then press **OK** **View**.
3. Press Left Soft Key **Edit**.
4. Use **^** to highlight the number.
5. Press Right Soft Key **Options**.
6. Press **3 def** **Wait** or **4 ghi** **Pause**.
7. Enter additional number(s), then press **OK**.


## Searching Your Phone's Memory

The LG100 phone is able to perform a dynamic search of the contents in your phone's memory. A dynamic search compares entered letters or numbers against the entries in your Contacts. A matching list is displayed in descending order. You can then select a number from the list to call or edit.



## Scrolling Through Your Contacts



1. Press Left Soft Key  **Contacts** to display your Contacts alphabetically.
2. Use  to scroll through the list.






## Searching by Letter

1. While in Standby Mode, press Left Soft Key  **Contacts** to display your Contacts alphabetically.
2. Press (or press repeatedly) the key on the keypad that corresponds with the search letter.

## Contact List Options

1. While in Standby Mode, press Left Soft Key  **Contacts** and highlight a Contact Entry.
2. Press Right Soft Key  **Options**.

3. Select the search criteria in the Contact List Search menu (use  then press , or press the corresponding number on the keypad):


- 1**  **Send Message:** Send a text message to the selected contact.
- 2**  **Delete:** Delete the selected entry in your Contacts.
- 3**  **Edit:** Edit the selected contact information.
- 4**  **Delete Multiple:** Choose from **Selective/ All** to delete multiple entries at one time.
- 5**  **Set Speed Dial/ Remove Speed Dial:** Set a speed dial or remove the speed dial.








# Contacts in Your Phone's Memory

## Making a Call From Your Phone's Memory







Once you have stored phone numbers in your Contacts, you can place calls to those numbers quickly and easily.

- By pressing SEND Key  after searching for a phone number in Contacts or Recent Calls and highlighting it.
- By using Speed Dialing.



### From Contacts

1. While in Standby Mode, press Left Soft Key  **Contacts** to display your Contacts.
2. Use  to highlight the Contact entry, then press .
3. Use  to highlight the phone number.
4. Press  to place the call.

### From Call History

1. Press  **Menu**.
  2. Press  **Recent Calls**.
  3. Use  to highlight the type of recent call, then press .
- ### Missed Calls/ Received Calls/ Dialed Calls/ All Calls
4. Use  to highlight the phone number.
  5. Press  to place the call.

### Speed Dialing

For a single-digit Speed Dial, press and hold the digit or press the digit, then press . For a double-digit Speed Dial, press the first digit and hold the second digit or press the first and second digits, then press .

# Using Phone Menus

## Messaging



The LG100 can store a total of up to 265 (Inbox 200 + Sent 50 + Drafts 15) incoming messages and drafts. The information stored in the messages is determined by phone mode and service capability. Other limits such as available characters per message may exist, please check with your service provider for system features and capabilities.

### 1. New Message

Allows you to send text messages, pages, and e-mail transmissions. Each message will be formatted and sent according to the destination address.







#### The Basics of Sending a Text Message

1. Press , , .

2. Enter the recipient's address.
3. Press  to access the message screen.
4. Type your message.
5. Press  **Send**.

A confirmation message is displayed.

#### Recipient (To:) Field Options

1. Press , , .
2. Press Right Soft Key  Options.
3. Use  to highlight an option and press .


**Contacts** To select a recipient from your Contact List.

**Recent Calls** To select a recipient from your Recent Calls.

**Recent Messages** Choose **Inbox/ Sent** to select a recipient from your Recent Messages.






**Groups** Select a recipient from your Groups.


**Cancel** Cancels editing your message.



4. Complete your message and press  **Send** to send it, or go to **Options** (while entering text) to Save it.

## Customize Your Text Message Using Options

While you are composing the text of a message you can insert customized text.

1. Press , , .
2. Use  or press  to highlight the text entry window.

3. Press Right Soft Key  **Options**.

4. Use  to highlight an option and press .

The options available to customize your text message are:

**Add Templates/ Signature**


**Save As Draft/ Templates**

**Priority Level** Normal/ High

**Callback #** On/ Off

**Delivery Notice** Enhanced/ Normal

**Cancel** Cancels editing your message.

5. Complete your message and press  **Send** to send it, or go to **Options** (while entering text) to Save it.

## Message Icon Reference

### Inbox

 New/Unread Text

 Opened/Read Text

 Priority High

### Sent

 Failed Text

 Failed Multiple Text

 Sent Message Pending

 Multi Messages Sent

 Sent Text


### Drafts

 Draft Text Message

## 2. Inbox

The phone alerts you in many ways when you receive a new message by:





- Displaying a notification message on the screen.
- By sounding a sound (or ringtone, if set).




- Displaying the message icon  (It blinks when the message is urgent).

Received messages are displayed from newest to oldest.


### Viewing Your Inbox

Up to 200 received messages (200 SMS) can be stored in the Inbox.

1. Press , , .
2. Use  to highlight an inbox message.

Press Left Soft Key  **Reply** to reply,  **View** to view the message, or Right Soft Key  **Options** to access additional options (below):  
Delete/ Forward/ Save  
Contact/ Lock (Unlock)/  
Message Info/ Delete Multiple

# Messaging

3. When viewing a particular text message, press the Right Soft Key  **Options** menu will contain the following options:

**Delete** Deletes the selected message.

**Forward** Forwards a received message to other destination address(es).

**Save Contact** Stores the callback number, e-mail address, and numbers in the received message into your Contacts.

**Save as Templates** Stores the message as a template for future messages.

**Call Back** Calls the number in the received message.








**Go to Website** Accesses the website by starting Browser. (Only for messages containing a URL.)

**Lock/Unlock** Locks or unlocks the selected message.



**Message Info** Shows the message type priority and status.

## 3. Sent

Up to 50 sent text messages can be stored in the Sent folder. Access the Sent message list to view contents of sent messages and verify whether the transmission was successful or not.

1. Press , , .
2. Use  to highlight a sent message. Press Left Soft Key  **Resend** to resend the message to the recipient,  **View** to view the message, or Right Soft Key  **Options** to access additional options (below):

Delete/ Forward/ Save Contact/ Lock(Unlock)/ Message Info/ Delete Multiple

3. While viewing the selected sent message, press Left Soft Key  **Resend** to resend the message to the recipient, or Right Soft Key  **Options** to access additional options (below):

**Delete** Deletes the selected message.

**Forward** Forwards a received message to other destination address(es).

**Save Contact** Stores the callback number, e-mail address, and numbers in the sent message into your Contacts.







**Save as Templates** Stores the message as a template for future messages.

**Lock/Unlock** Locks or unlocks the selected message.

**Message Info** Shows the message type priority and status.

## 4. Drafts

Displays draft messages.

1. Press , ,  .
2. Use  to highlight a Saved message.  
Press  **Edit** to edit the message, or Right Soft Key  **Options** to access additional options (below)

**Delete** Deletes the selected message from the Drafts.

**Save Contact** Stores the callback number, e-mail address, and numbers in the draft message into your Contacts.

**Lock/Unlock** Locks or unlocks the selected message.

**Delete Multiple** Select **Selective/ All** to delete multiple messages at one time.

# Messaging

## 5. Voicemail

Allows you to hear new voice messages recorded in your voice mail box. Your phone will alert you when you receive a new voice message.

### Checking Your Voicemail Box

1. Press **OK** , **1** , **5** .
2. Choose from the following options:
  - Press Left Soft Key **Clear** to clear the voicemail counter.
  - Press **SEND** to listen to the message(s).
  - Press Right Soft Key **Exit** to return to the Messaging menu.

## 6. Templates

Allows you to display, edit, and add text phrases.

These text strings allow you to reduce manual text input into messages.

1. Press **OK** , **1** , **6** .
2. Press Left Soft Key **New** to create a new template.

Enter text and press **OK** **Save** to save the template.





3. Use **^** to highlight a template and press Right Soft Key **Options**, then highlight an option and press **OK** to select:

**Delete/Edit**

## 7. Settings

Allows you to configure settings for Messaging:

1. Press **OK** , **1** , **7** .

2. Use  to highlight **Auto Save/ Auto Delete/ Auto View/ Entry mode/ Signature/ Callback #/ Edit Voicemail #** then press .
3. Use  to highlight one of the settings and press  to select it.

### **Messaging Settings Sub-Menu Descriptions**

1. **Auto Save (Auto Save/ Prompt/ Do Not Save)**  
With this feature on, messages are automatically saved in the Sent folder when transmitted.
2. **Auto Delete (On/ Off)**  
With this feature on, read messages are automatically deleted when you exceed the storage limit.
3. **Auto View (On/ Off)**  
When set to On, new messages will automatically display on your screen when they are received.
4. **Entry Mode**  
Allows you to select the default input method between T9Word, Abc and 123.
5. **Signature (On/ Off/ Edit)**  
Allows you to make/edit a signature to automatically send with your messages.
6. **Callback # (On/ Off/ Edit)**  
With this feature on, you can input the callback number that will be automatically included when you send a message.










# Messaging/ BREW

## 7. Edit Voicemail #

Allows you to manually enter the access number for Voicemail Service. This feature should only be used when a VMS (Voicemail Service) access number is not provided from the network.

## 8. Delete All

Allows you to erase the messages stored in your Inbox, Sent, or Drafts message folders. You can also erase all messages at the same time.

1. Press , , .
2. Use  to highlight an option: **Inbox/ Sent/ Drafts/ All Messages** then press .
3. Use  to highlight **Yes/ No** and press .

## BREW

Brew allows you to do more than just talk on your phone. Brew is a technology and service that allows you to download and use applications on your phone. With Brew, it is quick and easy to personalize your phone to suit your lifestyle and tastes. Just download the applications that appeal to you. With a wide range of software available, from ringtones to games to productivity tools, you can be assured that you will find something useful, practical, or down right entertaining.

### Downloading Applications

You can download applications and use Brew anywhere on the network, as long as your handset has a digital signal available.

## Incoming Calls

While downloading an application, incoming calls will automatically be sent to your voice mail, if available. If you do not have voice mail, downloading will not be interrupted by an incoming call, and the caller will receive a busy signal.

When using applications, an incoming call will automatically pause the application and allow you to answer the call. When you complete your call, you can resume using the application.

## 1. BREW Apps

Allows you to download selected applications while displaying the Brew Apps application list relayed from the Brew Apps server connection.

1. Press  ,  ,  .
2. Highlight **Yes** and press  to confirm.
3. Use  to highlight an option:





### Browse Catalog/ Search

#### Note

If you attempt to download an application when the file memory is full, the following message will be displayed: "Sorry, not enough memory to complete download. You will not be charged for this item. Please try again later." If you select Yes, the app(s) will be temporarily disabled.

## 2. BREW Info

Allows you to set the Airtime Charge Warning message that pops up when BREW Apps is started to ON or OFF.

1. Press , , .
2. Highlight Yes and press  to confirm.

### Managing Your Brew Apps Applications

Download new applications and delete old ones at anytime.

### Deleting Applications




Only removing an application deletes it completely from the memory of the phone. To restore an application once it has been deleted, you will be charged to download it again.

## Web

The Web feature allows you to view Internet content. Accessibility and selections within this feature are dependent upon your service provider. For specific information on Web contact your service provider.

### 1. Start Browser

Allows you to initiate an Web session.

1. Press , , .
2. An air time charges prompt can appear if the setting is enabled.
3. After a few seconds, you will see the home page.

### Ending an Web Session

End an Web session by pressing



## Navigating Through the Browser

On-screen items may be presented in one of the following ways:

- **Numbered options**

You can use your numeric keypad or you can select the items by moving the cursor and pressing the appropriate numeric Key(s).


- **Links embedded in content**

You can act on the options or the links by using the Soft Keys at the bottom of the display screen.


- **Text or numbers**

You can select the items by moving the cursor and pressing the appropriate Soft Keys.


## Scrolling


Use  to scroll through the content if the current page does not fit on one screen. The currently selected item is indicated by a cursor on the screen.

## Fast Scrolling

Press and hold  to quickly move the cursor up and down on the current screen.




## Soft Keys

The Left Soft Key  is used primarily for first options or selecting an item, but its function may change depending on the content displayed.



The Right Soft Key  is used primarily for secondary options or a menu of secondary options.

# Web

## Entering Text, Numbers, or Symbols

When prompted to enter text, the current text entry method appears above the Right Soft Key  as **abc**, **Sym**, **123**, etc. To change the input mode, press the Right Soft Key . To change to upper case, press .

## Clearing Out Text/Numbers Entered

When entering text or numbers, press  to clear the last number, letter, or symbol. Press and hold  to clear the input field completely.

## Initiating a Phone Call From Web

You can make a phone call from Web if the site you are using supports the feature. The browser connection is terminated when you initiate the call. After you end the call, your phone returns to the screen from which you initiated the call.

## 2. Web Settings

Allows you to select a browser alert type.

1. Press , , .

- Prompt  
At Start/ At End/ Both/  
None
- Alert Beep  
Mute/ 2 Beeps/ 4 Beeps

## Multimedia

View, and trade your digital pictures right from your wireless phone.

### 1. Record Voice

Allows you to add, listen to, and erase short verbal reminders.

1. Press **OK** , **4 ght** , **1 o.o** .
2. Press **OK** **Record** to record a new voice memo.
3. Talk into the microphone, then press **OK** **Stop** .
4. Press Left Soft Key **≡** to **Save** . The default memo title is the date and time of recording.
5. After pressing 'Stop' to finish recording the audio, press Right Soft Key **≡** **Options** to access the following:  
**Set as/ Rename/ Delete**

### 2. Images

Allows you to view images and to customize your phone's Main Screen or Picture ID and more.

1. Press **OK** , **4 ght** , **2 abc** .
2. Use **⬆** to highlight **My Images/ Default** then press **OK** .
3. Use **⬅** to highlight the image you want to display.
  - Press Right Soft Key **≡** **Options** to access additional options when viewing an image. Use **⬆** to highlight an option (below) and press **OK** .  
**Set as/ List View/ Information**
  - Press **OK** **View** to view the selected image.

# Multimedia

## 3. Audios

Allows you to listen to audio clips and more.

1. Press **OK** , **4** **ghi** , **3** **def** .
2. Press Left Soft Key **≡** **Voice** to record an audio clip. From here, the options are:
  - Press Left Soft Key **≡** **Audio** to return the **My Audios**.
  - Press **OK** **Record** to begin recording.
  - While recording, press Left Soft Key **≡** **Pause** to pause, or **OK** **Stop** to stop recording.
  - When you are finished recording, press Left Soft Key **≡** **Save** to save the audio clip, or Right Soft Key **≡** **Options** to

access the following options: Use **⬆** to highlight **Set As/ Rename/ Delete** and press **OK** .

3. While browsing the audio files in the **Audios Folder**, use **⬆** to highlight the audio clip.
  - Press **OK** **Play** to play the selected audio clip.
  - Press Right Soft Key **≡** **Options** to access additional options. Use **⬆** to highlight an option (below) and press **OK** :

For **My Audios**: **Set As/ Record Voice/ Delete/ Rename/ Lock (Unlock)/ Information/ Delete Multiple/ Sort By**

For **Default**: **Set As/ Information**

## Contacts

The Contacts Menu allows you to store names, phone numbers and other information in your phone's memory.

### Note

When you access your Contacts, the number in parentheses represents the number of entries you have stored (up to 1000).

## 1. New Contact

Allows you to add a new contact to your Contact List.

### Note

Using this submenu, the number is saved as a new Contact. To save the number into an existing Contact, edit the Contact entry through the Contact List.

1. Press **OK**, **5 JKL**, **1 00**.
2. Enter the name, then press **^**.
3. Highlight the field you wish to store the contact information.
4. Enter the phone number or e-mail address.
5. Continue adding the desired contact information to the entry.
6. When you are finished entering the desired contact information, press **OK** **Save** to save the entry into your Contact List.



# Contacts

## 2. Contact List

Allows you to view your Contact List.

1. Press **OK** , **5 jkl** , **2 abc** .
2. Choose from the following options:
  - Press **^** to scroll through your Contacts alphabetically.
  - Press Right Soft Key **—** **Options** to select one of the following:  
**Send Message/ Delete/ Edit/ Delete Multiple/ Set(Remove) Speed Dial**
  - Press **OK** **View** to view the contact's information.
  - Press Left Soft Key **—** **New** to store new contact information.

## 3. Groups

Allows you to view your grouped Contacts, add a new group, change the name of a group, or delete a whole group.

1. Press **OK** , **5 jkl** , **3 def** .
2. Choose from the following options:
  - Use **^** to highlight a group, then press **OK** **View** to view the contacts in the selected group.
  - Press Left Soft Key **—** **New** to add a new group.
  - Press Right Soft Key **—** **Options** to choose from the following options:  
**Delete/ Send Message/ Rename Group/ Set Ringtone/ Delete All**

## 4. Speed Dials

Allows you to view your Speed Dials list, designate new Speed Dials, or remove Speed Dial designations entered in your Contacts.

1. Press , , .
2. Use to highlight the desired Speed Dial location (or enter the Speed Dial digit), and press **Assign**.
3. Use to highlight the Contact then press .
4. Use to highlight the number (if applicable), then press .

A confirmation message is displayed.

## Recent Calls

The Recent Calls Menu is a list of the last phone numbers or Contacts entries for calls you placed, accepted, or missed. It is continually updated as new numbers are added to the beginning of the list and the oldest entries are removed from the bottom of the list.

### Note

To view a quick list of all your recent calls, press SEND key while in standby mode.

## 1. Missed Calls

Allows you to view the list of missed calls; up to 40 entries.

1. Press , , .
2. Use to highlight an entry, and press Right Soft Key .  
Options for the following options:

# Recent Calls

Save (Contact Details)/  
Delete/ Call/ Delete All/ Call  
Timer

3. Press to return to standby mode.

## 2. Received Calls

Allows you to view the list of incoming calls; up to 40 entries.

1. Press , , .
2. Use to highlight an entry.

## 3. Dialed Calls

Allows you to view the list of outgoing calls; up to 40 entries.

1. Press , , .
2. Use to highlight an entry.

## 4. All Calls

Allows you to view the list of missed, received and dialed calls; up to 120 entries.

1. Press , , .
2. Use to highlight an entry.

## 5. Call Timer

Allows you to view the duration of selected calls.

1. Press , , .
2. Use to highlight a call type (below).

Last Call/ Home Calls/  
Roam Calls/ All Calls

## 6. Data Counter

Allows you to view the list of received and transmitted data calls.

1. Press , , .
2. Use to highlight a data call category, then press to exit.

Received Data/ Sent Data/  
All Data

## My Schedule

### 1. Alarm Clock

Allows you to set up to five alarms. At the alarm time, any set alarm will sound the tone of your choice, and an alarm message will be displayed on the LCD screen.

1. Press  ,  ,  .
2. Use   to highlight the alarm you wish to set, then press  to select it.
3. Press Left Soft Key  **Set** to set the alarm time.
4. Use   to highlight **Repeat** (recurrence setting).
5. Press   to select one of the following.  
**Once/ Daily/ Mon - Fri/  
Weekends**





6. Use   to highlight **Ringtones**, press Left Soft Key  **Set** and select a ringtone.
7. Press  **Save**.

### 2. Calendar

Allows you to store and access your agenda(s). Simply enter your appointments in the Calendar, and your phone will alert you with a reminder.






1. Press  ,  ,  .
2. Use  to highlight the scheduled day.
  - Moves cursor to the previous day.
  - Moves cursor to the next day.
  - Moves to the previous week.
  - Moves to the next week.

# Tools

3. Press Left Soft Key  **New**.
4. Use  to highlight the field you wish to edit, then press Left Soft Key  **Set** to edit your schedule information:
  - Set Time
  - Subject
  - Reminder
  - Repeat
  - Repeat End
  - Ringtone
5. Press  **Save**.

## 3. Notepad

Allows you to add, read, edit, and erase notes to yourself.

1. Press  ,  ,  .
2. Press Left Soft Key  **New** to write a new note.
3. Type the note, then press  **Save**.

A confirmation message displays briefly, then displays your list of notes.





## Tools

Your phone is equipped with helpful tools, including: Voice Command, My Menu, Ez Tip Calc, Calculator, World Clock, Stopwatch, Unti Converter.

### 1. Voice Command

Allows you to make phone calls quickly and easily by voice. Your phone recalls the number from your Contacts, displays it briefly, and then dials it. This menu also includes features that are useful for those who are driving or blind. It delivers time information by voice and allows you to check missed calls, messages and voicemails.

#### 1.1 Start Command

1. To enter the Voice Command Menu, press  ,  ,  ,  .

### 1.1.1 Call <Name> or <Number>

1. Press **OK**, **8** <sup>tuv</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **1** <sup>oo</sup>.
2. Say the name as it is saved in your Contact List or say the number.

### 1.1.2 Voicemail

1. Press **OK**, **8** <sup>tuv</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **2** <sup>abc</sup>.
2. The phone will announce any new Voicemail(s).

### 1.1.3 Missed Calls

You can hear details about missed calls.

1. Press **OK**, **8** <sup>tuv</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **3** <sup>def</sup>.

### 1.1.4 Messages

This voice command feature will read out information from messages received.

1. Press **OK**, **8** <sup>tuv</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **4** <sup>ghi</sup>.

### 1.1.5 Time & Date

This voice command feature will read out the current time & date.

1. Press **OK**, **8** <sup>tuv</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **5** <sup>jkl</sup>.

### 1.1.6 Help

Allows you to view more information about the features in Voice Control.

1. Press **OK**, **8** <sup>tuv</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **1** <sup>oo</sup>, **6** <sup>mno</sup>.

# Tools

## 1.2 Command Mode

Allows you to choose between Normal or Speed settings. The Speed setting allows you to access the Voice Command functions more quickly with a non-verbal prompt.

1. Press **OK**, **8 tuv**, **1 oo**, **2 abc**.
2. Select options.  
**Normal/ Speed**

## 1.3 Announce Alert

Allows you to customize the Announce Alert function. Announce Alert allows you to hear more information about an incoming call in addition to, or instead of, the Ring/Ringtone.

1. Press **OK**, **8 tuv**, **1 oo**, **3 def**.
2. between the options: **Disable/ Announce/ Announce + Ring**

## 1.4 Train Word

Allows you to train the voice recognition for improved results.

1. Press **OK**, **8 tuv**, **1 oo**, **4 ghi**.
2. Select options.  
**Voice Command/ Answer/ Digit Dial**

## 1.5 Best Match





Allows you to customize Best Match settings.

1. Press **OK**, **8 tuv**, **1 oo**, **5 jkl**.
2. Select options.  
**1 Match/ 4 Matches**

## 2. My Menu





Allows you quick access to your favorite menus. A maximum of 12 items can be stored in My Menu.

1. Press **OK**, **8 tuv**, **2 abc**.

2. Select the location of your choice by using , then press .
3. Select the menu you wish to add to My Menu by using , then press .









### 3. Ez Tip Calc

Allows you to quickly and easily estimate the tip and total amount of a bill by inputting the bill amount the tip percentage, and dividing it by the number of people paying.

1. Press , , .
2. Enter the variable fields (Bill, Tip(%), Split).
3. Press Left Soft Key  **Reset** for another calculation.

### 4. Calculator

Allows you to perform simple mathematical calculations.

1. Press , , .
2. Enter data.
  - Use keypad to enter numbers.
  - Use  to enter decimals.
  - Use  to set as negative or positive.
  - Press Left Soft Key  **Clear** to the entry.
  - Press Right Soft Key  **Operator** for additional calculating options.
  - Use Navigation Keys to enter functions.
  - Press  to complete equation.



# Tools

## 5. World Clock

Allows you to determine the current time in another time zone or country.

1. Press **OK** , **8<sup>tuv</sup>** , **5<sup>jkl</sup>** .
2. Press Right Soft Key **⏪** **Cities** to select a specific city.
3. Use **⏮** to scroll through all available cities on the map.
4. Press **OK** to select the highlighted city.
5. Press Left Soft Key **⏩** **Set DST** to set daylight saving time.

## 6. Stopwatch

Allows you to use your phone as a stopwatch.

1. Press **OK** , **8<sup>tuv</sup>** , **6<sup>mno</sup>** .

2. Press **OK** **Start** to start, and press **OK** **Stop** to stop.
  - You can use the Lap function by pressing Right Soft Key **⏪** **Lap** to record up to 20 laps.
3. Press Left Soft Key **⏩** **Reset** to reset.

## 7. Unit Converter

Allows you to convert units of Area, Length, Temperature, Mass, Volume and Velocity.

1. Press **OK** , **8<sup>tuv</sup>** , **7<sup>pqrs</sup>** .
2. Press the unit of measurement you want to convert:

**Area/ Length/ Temperature/  
Mass/ Volume/ Velocity**

## Settings

### 1. Sound

Options to customize your phone's sounds:

#### 1.1 Ringers

Allows you to assign ringtones for incoming calls.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **1a.o**, **1a.o**.
2. Select **All Calls/ Caller ID/ No Caller ID/ Restricted Calls**.
3. The **My Audios/ Default** folders will be displayed. Press **OK** to open the desired folder.
4. Use **^** to highlight the ringtone.
5. Press **OK** **Play** to play the ringtone, and Left Soft Key **Set** to set the ringtone to your phone.

#### 1.2 Volume

Allows you to set various volume settings.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **1a.o**, **2abc**.
2. Select **Master Volume/ Keypad/ Earpiece/ Speaker**.
3. Use **^** to adjust the volume of the function, then press **OK** to save the setting.

#### 1.3 Message Alerts

Allows you to select the alert tone for a new message.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **1a.o**, **3def**.
2. Select **Text Message/ Voicemail/ Message Reminder**.
3. Use **^** to select a setting, then press **OK**.

# Settings

## 1.4 Alert Type

Allows you to select the alert types.

1. Press **OK**, **9 wxyz**, **1 oo**, **4 ghi**.

2. Use **^** to highlight the alert you wish to edit.

**Call Alert/ Message Alert/  
Schedule Alert/ Alarm Alert**

3. Use **<** to scroll through the alert types.

**Ring Only/ Vibrate Only/  
Ring & Vib**

4. Press **OK** to save.

## 1.5 Service Alerts

Allows you to set any of the 4 Alert options to On or Off.

1. Press **OK**, **9 wxyz**, **1 oo**, **5 jkl**.

2. Select an alert option.

## 1.5.1 Minute Beep

Alerts you 10 seconds before the end of every minute during a call.

## 1.5.2 Call Connect

Alerts you when the call is connected.

## 1.5.3 Back to Top

Alerts you when you scroll through the end of a menu list.

## 1.5.4 Low Battery



Alerts you when the battery charge level is low.

3. Use **^** to **On/ Off**, then press **OK**. (Options for Low Battery are: **Announce/ Tone**)

## 1.6 Power On/Off Tone

Allows you to set the phone to sound a tone when the phone is powered on and off.

1. Press **OK**, **9 wxyz**, **1 oo**, **6 mno**.








- Use  to set **On/ Off**, then press .

## 2. Display

Options to customize your phone's display screen.










### 2.1 Wallpaper

Allows you to choose the kind of background to be displayed on the phone.

- Press , , , .
- Select **Main Screen**, then press .
- From the Main Screen browse the **My Images** or **Default** folders and press  **View** to view the image, and Left Soft Key  **Set** to set it as the wallpaper.






### 2.2 Banner

Allows you to enter a string of characters which display on the LCD screen.



- Press , , , .
- Use  to scroll between **On/ Off**.
- Use  to highlight the text window.
- Input text and press Left Soft Key  **Abc** to change text options,  **Save** to save, or Right Soft Key  **Cancel** to cancel editing your banner.

### 2.3 Backlight

Allows you to set the duration for illuminating the backlight.






- Press , , , .
  - Choose a submenu (options below), then press .
- Display/ Keypad

# Settings

3. Use  to select a setting, then press .







## 2.4 Menu Style

Allows you to view the main Menu items as icons or on a list.

1. Press , , , .
2. Select **Icon** or **List** and press .

## 2.5 Languages



Allows you to use the bilingual feature according to your preference. Choose between English and Spanish.

1. Press , , , .
2. Use  to select **English** or **Spanish**, then press .

## 2.6 Clocks & Calendar

Allows you to select the type of clocks displayed on the main LCD.






1. Press , , , .

2. Use  to highlight an option, then press .



**Normal Clock/ Analog Clock/ Digital Clock/ Dual Clock/ Calendar/ Clock & Keymap**

## 2.7 Font Settings

Allows you to select the type of font displayed on LCD.

1. Press , , , .
2. Choose a sub-menu and press .

**Font Type/ Dial Font Size**

3. Use  to highlight an option, then press .

Options for Font Type

**LG Gothic/ LG Secret/ LG Greentea**

Options for Dial Font Size  
Normal/ Large

### 3. Keyguard Timer

Options to customize your phone's Keyguard Timer

1. Press **OK**, **9wxyz**, **3def**.
2. Use **^** **v** to select **7 Seconds**, **15 Seconds**, **2 Minutes**, or **Always Off**, then press **OK**.

### 4. Security

The Security menu allows you to secure the phone electronically.

#### 4.1 Lock Phone

Keeps your phone from unauthorized use. Once the phone is locked, it is in restricted mode until the lock code is entered. You can still receive phone calls and make emergency

calls. You can modify the lock code by setting a New Lock code within the Security menu.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **4ghi**.
2. Enter the four-digit lock code and press **OK**.  
The default lock code is commonly the last 4 digits of your phone number.
3. Press **1aod** **Lock Phone**.
4. Use **^** **v** to select an option, then press **OK**.

**Unlock** The phone will remain unlocked.

**Lock** The phone is locked until it is unlocked again. When locked, you can receive incoming calls and make only emergency calls.

**On Power Up** The phone is locked when it is turned on.

# Settings

## 4.2 Restrictions

Allows you to restrict Calls, Messaging or Data.

1. Press **OK** , **9 wxyz** , **4 ghi** .
2. Enter the four-digit lock code and press **OK** .
3. Press **2 abc** **Restrictions**.
4. Use **^** to select between **Incoming Calls/ Outgoing Calls/ Incoming Messages/ Outgoing Messages/ Data**, then press **OK** .

## 4.3 Emergency #s

Allows you to enter 3 emergency numbers. You can call these emergency numbers and 911, even when the phone is locked or restricted.

1. Press **OK** , **9 wxyz** , **4 ghi** .
2. Enter the four-digit lock code and press **OK** .

3. Press **3 def** **Emergency #s**.
4. Press **OK** to edit the emergency numbers.
5. When you are finished editing the number, press **OK** **Save** to save, or Right Soft Key **—** **Cancel** to cancel editing.

## 4.4 Change Lock Code

Allows you to enter a new four-digit lock code.

1. Press **OK** , **9 wxyz** , **4 ghi** .
2. Enter the four-digit lock code and press **OK** .
3. Press **4 ghi** **Change Lock Code** and select **Phone Only/ Call & Applications**.
4. Enter a new 4-digit lock code and press **OK** .
5. For confirmation, it will ask you to enter the new lock code again.

## 4.5 Reset Default

Allows you to reset your phone to the factory default settings.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **4ghl**.
2. Enter the four-digit lock code and press **OK**.
3. Press **5jkl** **Reset Default**.
4. A message will pop up that says "Preference settings will be set to factory defaults. Press <OK> to continue." Press **OK**.
5. Use **^** to highlight an option (below) and press **OK**.  
**Revert/ Cancel**.

## 5. Call Settings

The Call Settings menu allows you to designate how the phone handles both incoming and outgoing calls.

### 5.1 Answer Options

Allows you to determine how to answer an incoming call.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **5jkl**, **1ao**.
2. Use **^** to select a setting (from below), then press **OK**.

**Any Key/ Send Key Only/  
Auto Answer**

### 5.2 Auto Retry

Allows you to set the length of time the phone waits before automatically redialing a number when the attempted call fails.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **5jkl**, **2abc**.
2. Use **^** to select a setting, then press **OK**.

**Off/ Every 10 Seconds/  
Every 30 Seconds/  
Every 60 Seconds**



# Settings

## 5.3 One-Touch Dial

Allows you to initiate a speed dial call by pressing and holding the speed dial digit. If set to Off, Speed Dial numbers designated in your Contacts will not function.

1. Press **OK**, **9 wxyz**, **5 jkl**, **3 def**.
2. Use **↓** to select a setting, then press **OK**.  
On/ Off

## 5.4 Voice Privacy

Allows you to set the voice privacy feature for CDMA calls as Enhanced or Standard. CDMA technology already offers inherent voice privacy. Check with your service provider for availability.

1. Press **OK**, **9 wxyz**, **5 jkl**, **4 ghi**.
2. Use **↓** to select a setting, then press **OK**.  
Enhanced/ Standard

## 5.5 Voice Clarity

When this feature is enabled, it provides a better audio experience by controlling the dynamic range and volume of the sent and received voices across different environments and conditions.

1. Press **OK**, **9 wxyz**, **5 jkl**, **5 jkl**.
2. Use **↓** to select a setting, then press **OK**.  
On/ Off

## 5.6 Airplane Mode

Allows you to use features on your phone that do not require wireless communications.

1. Press **OK**, **9 wxyz**, **5 jkl**, **6 mno**.
2. Read the displayed message and press **OK** to continue.
3. Use **↓** to select a setting, then press **OK**.  
On/ Off

## 5.7 TTY Mode

Allows you to attach a TTY (Teletype writer) device, enabling you to communicate with parties also using a TTY device.

A phone with TTY support is able to translate typed characters to voice. Voice can also be translated into characters and then displayed on the TTY.

1. Press **OK** , **9wxyz** , **5 jkl** , **7pqrs** .
2. Read the displayed message and press **OK** to continue.
3. Use **↓** to select a setting, then press **OK** .

TTY Full/ TTY + Talk/  
TTY + Hear/ TTY Off

## 6. System

The System menu allows you to designate specific system network settings.

## 6.1 Network

### 6.1.1 System Select

Allows you to set up the phone producer's management environment. Leave this setting as the default unless you want to alter system selection as instructed by your service provider.

1. Press **OK** , **9wxyz** , **6mno** , **1ao** , **1ao** .
2. Use **↑** to highlight **Home Only / Automatic A/ Automatic B** then press **OK** .

### 6.1.2 Serving System


Identifies the channel number of a system that is served as an SID Number. This information should only be used for technical support.

1. Press **OK** , **9wxyz** , **6mno** , **1ao** , **2abc** .

# Settings

## 6.2 Location

Menu for GPS (Global Positioning System: Satellite assisted location information system) mode.


1. Press **OK**, **9wxyz**, **6mno**, **2abc**.
2. Use  to highlight a setting, then press **OK**.  
**Location On/ E911 Only**

### Note

GPS satellite signals are not always transmitted, especially under bad atmospheric and environmental conditions, indoors etc.


## 7. Phone Memory

Allows you to check out the memory status of your phone and change Save options.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **7pqrs**.
2. Use  to highlight **Reserved Memory/Multimedia**, and press **OK**.

## 8. Phone Info

The Phone Info menu provides you with specific information pertaining to your phone model.

1. Press **OK**, **9wxyz**, **8tuv**.
2. Use  to highlight an option and press **OK**, or press the corresponding number key.

**My Number/ ESN/MEID/  
Icon Glossary/ Version**

## TIA Safety Information

The following is the complete TIA Safety Information for wireless handheld phones.

### Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable phone is a low power radio transmitter and receiver. When ON, it receives and sends out Radio Frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

- ANSI C95.1 (1992) \*
- NCRP Report 86 (1986)
- ICNIRP (1996)

\* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection.

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

### Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments

# Safety

could damage the phone and may violate FCC regulations.

## Phone Operation

**NORMAL POSITION:** Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

## Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

Don't touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

## Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive and

always obey them. Also, if using your phone while driving, please observe the following:

- Give full attention to driving -- driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions or the law require it.

## Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

## Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association

recommends that a minimum separation of six (6) inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

### **Persons with Pacemakers:**

- Should ALWAYS keep the phone more than six (6) inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket;
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference;
- Should turn the phone OFF immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.

### **Hearing Aids**

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider (or call the customer service line to discuss alternatives).

### **Other Medical Devices**

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

### **Health Care Facilities**

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use

# Safety

equipment that could be sensitive to external RF energy.

## Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle. You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

## Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

## Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Switch OFF your phone before boarding an aircraft.

## Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a “blasting area” or in areas posted: “Turn off two-way radio”. Obey all signs and instructions.

## Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage

facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

### **For Vehicles Equipped with an Air Bag**

An air bag inflates with great force. **DO NOT** place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

## **Safety Information**

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all times after reading it.

**Caution!** *Violation of the instructions may cause minor or serious damage to the product.*

### **Charger and Adapter Safety**

- The charger and adapter are intended for indoor use only.
- Insert the battery pack charger vertically into the wall power socket.
- Use the correct adapter for your phone when using the battery pack charger abroad.
- Only use the approved battery charger. Otherwise, you may cause serious damage to your phone.



# Safety

## Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery doesn't need to be empty before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or short-circuit the battery.
- Keep the battery's metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after

long periods of non-use to maximize battery life.

- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, Browser, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

## Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power

cord and heat sources.

- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it's dirty.
- When using the power plug, ensure that it's firmly connected. If not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Don't short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals

of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

- Do not disassemble or crush the battery. It may cause a fire.

### General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book, or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat

# Safety

generated during use.

- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.
- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to

careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ring tones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.

- When you use the phone in public places, set the ringtone to vibration so you don't disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it to your ear.
- Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not touch the antenna unnecessarily.

**Warning! Important safety information**

## Using your phone safely

Use of your phone while operating a vehicle is not recommended and is illegal in some areas. Be careful and attentive while driving. Stop using your phone if you find it disruptive or distracting while operating any type of vehicle or performing any other activity that requires your full attention.

## Avoiding hearing damage

Permanent hearing loss may occur if you use your headset at a high volume. Set the volume to a safe level. You can adapt over time to a higher volume of sound that may sound normal but can be damaging to your hearing. If you experience ringing in your ears or muffled speech, stop listening and have your hearing checked. The louder the volume, the less time is required before

your hearing could be affected. Hearing experts suggest that to protect your hearing:

- Limit the amount of time you use headset at high volume.
- Avoid turning up the volume to block out noisy surroundings.
- Turn the volume down if you can't hear people speaking near you.

For information about how to set a maximum volume limit on your handset, please refer to the features guide for your handset.

## Using headsets safely

Use of headsets to listen to music while operating a vehicle is not recommended and is illegal in some areas. Be careful and attentive while driving. Stop using this device if you find it disruptive or distracting while

# Safety

operating any type of vehicle or performing any other activity that requires your full attention.



## FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administration's Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones:

### 1. Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of Radio Frequency (RF) energy in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known

adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

## 2. What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit Radio Frequency (RF)

energy at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the

# Safety

best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

### 3. What kinds of phones are the subject of this update?

The term “wireless phone” refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called “cell”, “mobile”, or “PCS” phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable Radio Frequency (RF) energy because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person’s RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called “cordless phones,” which have a base unit

connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

### 4. What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of Radio Frequency (RF) energy exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that



# Safety

had been genetically engineered or treated with cancer-causing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we do not know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from

wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

## **5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?**

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but ten or more

years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop — if they do — may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

#### **6. What is the FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?**

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that

high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to Radio Frequency (RF) energy.

The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electro Magnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues.

The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research And Development Agreement (CRADA) to do research on

# Safety

wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

## 7. How can I find out how much Radio Frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit Radio Frequency (RF) energy exposures.

The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless phones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website

(<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

### **8. What has the FDA done to measure the Radio Frequency energy coming from wireless phones?**

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the Radio Frequency (RF) energy exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, "Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques", sets forth the first

consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue-simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

### **9. What steps can I take to reduce my exposure to Radio Frequency energy from my wireless phone?**

If there is a risk from these

# Safety

products — and at this point we do not know that there is — it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to Radio Frequency (RF) energy. Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data do not

demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

## 10. What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to Radio Frequency (RF) energy, the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure.

Some groups sponsored by

other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

### **11. What about wireless phone interference with medical equipment?**

Radio Frequency (RF) energy from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method

to measure Electro Magnetic Interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI.

The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and

# Safety

performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a “compatible” phone and a “compatible” hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000.

The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

## 12. Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones  
(<http://www.fda.gov/cellphones/>)

Federal Communications

Commission (FCC) RF Safety Program  
(<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection  
(<http://www.icnirp.de>)

World Health Organization (WHO) International EMF Project  
(<http://www.who.int/emf>)

National Radiological Protection Board (UK)  
(<http://www.hpa.org.uk/radiation/>)

## 10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold.

When operating a car, driving is your first responsibility. When

using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow, and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Don't take notes or look up



# Safety

phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a “to-do” list while driving a car, you are not watching where you are going. It is common sense. Do not get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.

6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light, or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip -- dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations -- with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard, or

medical emergency. Remember, it's a free call on your wireless phone!

9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a “Good Samaritan” in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless non-emergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your

wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

The above tips are meant as general guidelines. Before deciding to use your mobile device while operating a vehicle, it is recommended that you consult your applicable jurisdiction's local laws or other regulations regarding such use. Such laws or other regulations may prohibit or otherwise restrict the manner in which a driver may use his or her phone while operating a vehicle.

# Safety

## Consumer Information on SAR

(Specific Absorption Rate)

**This Model Phone Meets the Government's Requirements for Exposure to Radio Waves.** Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radiofrequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These FCC exposure limits are derived from the recommendations of two expert organizations, the National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) and the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). In both cases, the recommendations were developed by scientific and

engineering experts drawn from industry, government, and academia after extensive reviews of the scientific literature related to the biological effects of RF energy.

The exposure limit for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR is a measure of the rate of absorption of RF energy by the human body expressed in units of watts per kilogram (W/kg). The FCC requires wireless phones to comply with a safety limit of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC exposure limit incorporates a substantial margin of safety to give additional protection to the public and to account for any variations in measurements.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC

with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands.

Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0.79 inches (2.0 cm) between the user's body and the back of the phone. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.79 inches (2.0 cm) must be maintained between the user's body and the back of the phone. Third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components should not be used. Body-worn accessories that cannot maintain 0.79 inches (2.0 cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this

# Safety

model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 1.3 W/kg and when worn on the body, as described in this user's manual, is 1.0 W/kg. While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/fccid> after searching on FCC ID.

To find information that pertains to a particular model phone, this site uses the phone FCC ID number which is usually printed

somewhere on the case of the phone. Sometimes it may be necessary to remove the battery pack to find the number. Once you have the FCC ID number for a particular phone, follow the instructions on the website and it should provide values for typical or maximum SAR for a particular phone.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at <http://www.ctia.org/>

\*In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

## FCC Hearing-Aid Compatibility (HAC) Regulations for Wireless Devices

On July 10, 2003, the U.S. Federal Communications Commission (FCC) Report and Order in WT Docket 01-309 modified the exception of wireless phones under the Hearing Aid Compatibility Act of 1988 (HAC Act) to require digital wireless phones be compatible with hearing-aids. The intent of the HAC Act is to ensure reasonable access to telecommunications services for persons with hearing disabilities.

While some wireless phones are used near some hearing devices (hearing aids and cochlear implants), users may detect a buzzing, humming, or whining noise. Some hearing devices are

more immune than others to this interference noise, and phones also vary in the amount of interference they generate.

The wireless telephone industry has developed a rating system for wireless phones, to assist hearing device users find phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label located on the box.

The ratings are not guarantees. Results will vary depending on the user's hearing device and hearing loss. If your hearing device happens to be vulnerable to interference, you may not be able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it for your personal needs.

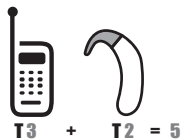
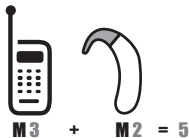
# Safety

**M-Ratings:** Phones rated M3 or M4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. M4 is the better/higher of the two ratings.

**T-Ratings:** Phones rated T3 or T4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. T4 is the better/higher of the two ratings.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find this rating. Higher ratings mean that the hearing device is relatively immune to interference noise. The hearing aid and wireless phone rating values are then added together. A sum of 5

is considered acceptable for normal use. A sum of 6 is considered for best use.



In the above example, if a hearing aid meets the M2 level rating and the wireless phone meets the M3 level rating, the sum of the two values equal M5. This is synonymous for T ratings. This should provide the hearing aid user with “normal usage” while using their hearing aid with the

particular wireless phone. “Normal usage” in this context is defined as a signal quality that is acceptable for normal operation.

The M mark is intended to be synonymous with the U mark. The T mark is intended to be synonymous with the UT mark. The M and T marks are recommended by the Alliance for

Telecommunications Industries Solutions (ATIS). The U and UT marks are referenced in Section 20.19 of the FCC Rules. The HAC rating and measurement procedure are described in the American National Standards Institute (ANSI) C63.19 standard.

## **For information about hearing aids and digital wireless phones**

### **Wireless Phones and Hearing Aid Accessibility**

<http://www.accesswireless.org/hearingaid/>

### **FCC Hearing Aid Compatibility and Volume Control**

[http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac\\_wireless.html](http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html)



# Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone. Consult your local dealer for availability. Optional items are sold separately.

---

## Battery Charger

The battery charger allows you to charge your phone.



---

## Battery

Standard battery is available.



---

## Vehicle Power Charger

The vehicle power charger allows you to operate the phone and charge the phone's battery from your vehicle.



---

## USB Cable



# Limited Warranty Statement

## 1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

- (1) The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase, or absent valid proof of purchase, FIFTEEN (15) MONTHS from date of manufacture as determined by the unit's manufacture date code.
- (2) The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
- (3) This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S, including Alaska, Hawaii, U.S. Territories and Canada.
- (4) The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
- (5) Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.
- (6) The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service

# Limited Warranty Statement

Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

## **2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:**

- (1) Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
- (2) Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.
- (3) Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
- (4) That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.
- (5) Products which have had the serial number removed or made illegible.
- (6) This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise,

including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.

- (7) Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
- (8) All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
- (9) Products operated outside published maximum ratings.
- (10) Products used or obtained in a rental program.
- (11) Consumables (such as fuses).

### **3. WHAT LG WILL DO:**

“LG will, at its sole option, either repair, replace or refund the

purchase price of any unit that does not conform to this limited warranty. LG may choose at its option to use functionally equivalent re-conditioned, refurbished or new units or parts or any units. In addition, LG will not re-install or back-up any data, applications or software that you have added to your phone. It is therefore recommended that you back-up any such data or information prior to sending the unit to LG to avoid the permanent loss of such information.”

### **4. STATE LAW RIGHTS:**

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN.

# Limited Warranty Statement

LG SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

## **5. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:**

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone numbers from anywhere in the continental United States:

**Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026**

Or visit <http://us.lgservice.com>. Correspondence may also be mailed to:

LG Electronics Service- Mobile Handsets

P.O. Box 240007, Huntsville, AL 35824

**DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS.** Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.

---

## I

---

10 Driver Safety Tips  
84

---

## A

---

Accessories 94  
Airplane Mode 62  
Alarm Clock 49  
Alert Type 56  
All Calls 48  
Announce Alert 52  
Answer Options 61  
Audios 44  
Auto Retry 61

---

## B

---

Back to Top 56  
Backlight 57  
Banner 57  
Battery Charge Level  
21  
Best Match 52  
BREW 38

---

BREW Apps 39  
BREW Info 40

---

## C

---

Calculator 53  
Calendar 49  
Call <Name> or  
<Number> 51  
Call Connect 56  
Call Settings 61  
Call Timer 48  
Call Waiting 24  
Caller ID 25  
Change Lock Code 60  
Charging the Battery  
20  
Clocks & Calendar 58  
Command Mode 52  
Consumer Information  
on SAR 88  
Contact List 46  
Contacts 45  
Contacts in Your  
Phone's Memory 27

---

Correcting Dialing  
Mistakes 23

---

## D

---

Data Counter 48  
Delete All 38  
Diald Calls 48  
Display 57  
Drafts 35

---

## E

---

Edit Voicemail # 38  
Emergency #s 60  
Entering and Editing  
Information 26  
Ez Tip Calc 53

---

## F

---

FCC Hearing-Aid  
Compatibility (HAC)  
Regulations for  
Wireless Devices 91  
FDA Consumer Update  
74

---

# Index

Font Settings 58

---

## G

---

Getting Started with  
Your Phone 20

Groups 46

---

## H

---

Help 51

---

## I

---

Images 43

Important Safety  
Precautions 1

Inbox 33

Index 99

---

## K

---

Keyguard Timer 59

---

## L

---

Languages 58

Limited Warranty  
Statement 95

---

Location 64

Lock Mode 24

Lock Phone 59

Low Battery 56

---

## M

---

Making a Call From  
Your Phone's Memory  
30

Making Calls 22

Menu Style 58

Menus Overview 18

Message Alerts 55

Messages 51

Messaging 31

Minute Beep 56

Missed Calls 47, 51

Multimedia 43

Mute Function 24

My Menu 52

My Schedule 49

---

## N

---

Network 63

New Contact 45

---

New Message 31

Notepad 50

---

## O

---

One-Touch Dial 62

---

## P

---

Phone Info 64

Phone Memory 64

Phone Numbers With  
Pauses 27

Phone Overview 16

Power On/Off Tone 56

---

## R

---

Received Calls 48

Receiving Calls 23

Recent Calls 47

Record Voice 43

Redialing Calls 23

Reset Default 61

Restrictions 60

Ringers 55

---

---

## S

---

Safety 65  
Safety Information 69  
Screen Icons 22  
Searching Your Phone's Memory 28  
Security 59  
Sent 34  
Service Alerts 56  
Serving System 63  
Settings 36, 55  
Signal Strength 22  
Sound 55  
Speed Dialing 25  
Speed Dials 47  
Start Browser 40  
Start Command 50  
Stopwatch 54  
System 63

---

## T

---

Table of Contents 4  
Technical Details 10

Templates 36  
Text Input 26  
The Basics of Storing Contacts Entries 27  
The Battery 20  
TIA Safety Information 65  
Time & Date 51  
Tools 50  
Train Word 52  
TTY Mode 63  
Turning the Phone On and Off 21

---

## U

---

Unit Converter 54

---

## V

---

Voice Clarity 62  
Voice Command 50  
Voice Privacy 62  
Voicemail 36, 51  
Volume 55  
Volume Quick

Adjustment 24

---

## W

---

Wallpaper 57  
Warning! Important safety information 72  
Web 40  
Web Settings 42  
Welcome 9  
World Clock 54



# Precaución de Seguridad Importante

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

***¡Aviso! No seguir las instrucciones puede ocasionar lesiones graves o la muerte.***



1. No use nunca una batería no aprobada, ya que esto podría dañar el teléfono o la batería, y podría ocasionar que estalle la batería.



2. Nunca coloque el teléfono en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.

3. Nunca almacene el teléfono a temperaturas menores de -4°F ni mayores de 122°F.

4. No se deshaga de la batería mediante el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.



5. Al ir en automóvil, no deje el teléfono ni instale el kit de 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.



6. No use un teléfono de mano cuando esté conduciendo.

7. No use el teléfono en zonas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo: en los aviones)

# Precaución de Seguridad Importante



1. No exponga 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.



2. No use sustancias químicas corrosivas (como alcohol, bencina, solventes, etc.) ni detergentes para limpiar el teléfono. Existe riesgo de causar un incendio.



3. No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.



4. No use el teléfono en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.



5. 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.



6. 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.

7. No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.

8. No desarme el teléfono.



1. 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.

2. No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.



3. 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.



4. Almacene la batería en un sitio alejado del alcance de los niños.

5. Cuide que los niños no se trague partes del teléfono, como los tapones de hule (del auricular, partes conectoras del teléfono, etc.) Esto podría causar asfixia o sofocación, dando como resultado lesiones graves o la muerte.



6. Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando se ilumina porque puede provocar unchoque eléctrico o peligro de incendio.

7. Sólo use baterías, antenas y cargadores proporcionados por LG. La garantía no se aplicará a productos proporcionados por otros proveedores.



8. 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.



9. Su proveedor de servicios proporciona uno o más números de emergencia, tal como 911, a los cuales usted puede llamar en cualquier circunstancia, incluso cuando su teléfono está bloqueado. Es posible que los números de emergencia preprogramados de su teléfono no funcionen en todo lugar, y a veces una llamada de emergencia no puede colocarse debido a problemas de la red, ambientales o de interferencia.

# Contenido

Precaución de Seguridad Importante	1	Descripción general de los menús	18
Contenido	4	Para hacer funcionar su teléfono por primera vez	20
Bienvenidos	9	La batería	20
Detalles Técnicos	10	Instalación de la batería	20
Información importante	10	Extraer la batería	20
Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC	10	Cargar la batería	20
Detalles técnicos	10	Nivel de carga de la batería	21
Información de la FCC sobre exposición a la RF	12	Encender y apagar el teléfono	21
Contacto corporal durante el funcionamiento	12	Encender el teléfono	21
Antena externa instalada en un vehículo	13	Apagar el teléfono	21
FCC Notice y Precaución	13	Fuerza de la señal	22
Declaración del artículo 15.19	14	Iconos en pantalla	22
Declaración del artículo 15.21	14	Hacer llamadas	22
Declaración del artículo 15.105	15	Corrección de errores de marcado	23
Descripción general del teléfono	16	Remarcado de llamadas	23
		Recibir llamadas	23
		Acceso veloz a funciones prácticas	24

Modo de bloqueo	24	<b>Menús del Teléfono</b>	<b>32</b>
Función de silencio	24		
Ajuste veloz del volumen	24	<b>Mensajería</b>	<b>32</b>
Llam. en Espera	24	1. Nuevo Mensaje	32
ID de Llamador	25	2. Entrada	34
Marcados Veloces	25	3. Enviados	36
		4. Borradores	37
<b>Introducir y editar información</b>	<b>26</b>	5. Buzón de Mensajes de Voz	37
Introducción de texto	26	6. Texto Rápido	38
Funciones de las teclas	26	7. Configuración	38
		8. Borrar Todos	40
<b>Contactos en la memoria del teléfono</b>	<b>27</b>	<b>BREW</b>	<b>40</b>
Aspectos básicos del almacenamiento de entradas de contactos	27	1. BREW Apps	41
Números de teléfono con pausas	27	2. BREW Info	42
Búsqueda en la memoria del teléfono	29	<b>Web</b>	<b>43</b>
Hacer llamadas desde la memoria del teléfono	30	1. Iniciar Navegador	43
		2. Ambiente de Web	45
		<b>Multimedias</b>	<b>46</b>
		1. Grabar Voz	46
		2. Imágenes	46

# Contenido

3. Audios	47	1.1 Iniciar Comando	55
<b>Contactos</b>	<b>48</b>	1.1.1 Llamar <nombre> o <número>	55
1. Nuevo Contacto	48	1.1.2 Buzón de Mensajes de Voz	55
2. Lista de Contactos	49	1.1.3 Llamadas perdidas	56
3. Grupos	50	1.1.4 Mensajes	56
4. Marcados Veloces	50	1.1.5 Hora & Fecha	56
		1.1.6 Ayuda	56
		1.2 Modo de Comando	56
<b>Llamadas Recien</b>	<b>51</b>	1.3 Anunciar Alertas	57
1. Llamadas Perdidas	51	1.4 Entrenar Palabra	57
2. Llamadas recibidas	51	1.5 Mejor Coincidencia	57
3. Llamadas marcadas	52	<b>2. Mi Menú</b>	<b>57</b>
4. Todas las llamadas	52	<b>3. Ez Sugerencia</b>	<b>58</b>
5. Cronómetro de llamas	52	<b>4. Calculadora</b>	<b>58</b>
6. Contador KB	52	<b>5. Reloj Mundial</b>	<b>59</b>
		<b>6. Cronómetro</b>	<b>59</b>
		<b>7. Convertidor de Unidades</b>	<b>60</b>
<b>Mi Agenda</b>	<b>53</b>		
1. Despertador	53	<b>Configuración</b>	<b>60</b>
2. Calendario	53	1. Sonido	60
3. Nota	54	1.1 Timbres	60
		1.2 Volumen	61
<b>Herramientas</b>	<b>55</b>	1.3 Alertas de Mensaje	61
1. Comando de Voz	55		

1.4 Tipo de Alerta	61	5.3 Marcar de un Toque	69
1.5 Alertas de Servc	62	5.4 Privacidad de Voz	69
1.6 Activar/Desactivar tono	62	5.5 Claridad de Voz	69
<b>2. Pantalla</b>	<b>63</b>	5.6 Modo Avión	70
2.1 Papel Tapiz	63	5.7 Modo TTY	70
2.2 Pendón	63	<b>6. Sistema</b>	<b>71</b>
2.3 Luz de Fondo	63	6.1 Red	71
2.4 Estilo de Menú	64	6.2 Lugar	71
2.5 Idiomas	64	<b>7. Memoria del Teléfono</b>	<b>72</b>
2.6 Relojes & Calendario	64	<b>8. Info. de Tel</b>	<b>72</b>
2.7 Configuraciones de Fuente	64	<b>Seguridad</b>	<b>73</b>
<b>3. Temporizador de Bloqueo de Teclas</b>	<b>65</b>	<b>Información de seguridad de la TIA</b>	<b>73</b>
<b>4. Seguridad</b>	<b>65</b>	Exposición a las señales de radiofrecuencia	73
4.1 Bloq. Teléfono	65	Cuidado de la antena	74
4.2 Restricciones	66	Funcionamiento del teléfono	74
4.3 Emergencia #s	67	Sugerencias para un funcionamiento más eficiente	74
4.4 Cambiar Código de Bloqueo	67	Manejo	74
4.5 Restablecer predeterminado	68	Dispositivos electrónicos	75
<b>5. Config Llamada</b>	<b>68</b>	Marcapasos	75
5.1 Opciones de Contestar	68	Las personas con marcapasos:	75
5.2 Auto Reintentar	68	Aparatos para la sordera	75

# Contenido

Otros dispositivos médicos	76	Actualización de la FDA para los consumidores	83
Centros de atención médica	76	10 Consejos de Seguridad para Conductores	94
Vehículos	76	Información al consumidor sobre la SAR	98
Instalaciones con letreros	76	Reglas para la compatibilidad con aparatos para la sordera (HAC) de la FCC para los dispositivos inalámbricos	102
Aeronaves	76	<hr/>	
Áreas de explosivos	76	Accesorios	106
Atmósfera potencialmente explosiva	77	<hr/>	
Para vehículos equipados con bolsas de aire	77	Declaración De Garantía Limitada	107
<b>Información de seguridad</b>	<b>78</b>	<hr/>	
Seguridad del cargador y del adaptador	78	Índice	112
Información y cuidado de la batería	78		
Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio	79		
Aviso general	80		
<b>Información de Seguridad Importante!</b>	<b>82</b>		
Uso de su teléfono con seguridad	82		
Evite los daños a la audición	82		
Uso de los audífonos con seguridad	83		

Algunos contenidos de esta guía del usuario pueden ser distintos de su teléfono en función del software del teléfono o de su proveedor de servicios. Las funciones y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



# Bienvenidos

Felicidades por elegir el avanzado y compacto teléfono celular **LG100**, diseñado para funcionar con la más reciente tecnología de comunicaciones móviles digitales: Acceso múltiple de división de código (Code Division Multiple Access, CDMA). Junto con las muchas funciones avanzadas del sistema CDMA, este teléfono ofrece:

- Una claridad de voz enormemente mejorada.
- Diseño delgado y elegante con antena interna (a lo largo de esta guía del usuario, el término "antena" se referirá a la antena interna).
- Pantalla LCD con luz de fondo e iconos
- Localizador, mensajería, correo de voz e identificador de llamadas.
- Teclado de 23 teclas.
- Función de altavoz.
- Interface activada por menús con indicaciones para fácil operación y configuración.
- Respuesta con cualquier tecla, respuesta automática, remarcado automático, marcado con una tecla y marcado veloz con 99 ubicaciones de memoria.
- Funciones bilingües (Inglés y Español).

# Detalles Técnicos

## Información importante

Esta guía del usuario contiene información importante acerca del uso y funcionamiento del teléfono. Lea toda la información con cuidado antes de usar el teléfono para obtener un desempeño óptimo y evitar cualquier daño o mal uso del aparato. Cualquier cambio o modificación no aprobados anulará la garantía.

## 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 tolerar cualquier interferencia que reciban, incluida aquélla que pueda provocar un funcionamiento incorrecto.

## Detalles técnicos

EL LG100 es un teléfono de triple modo que opera en ambas frecuencias de Acceso múltiple de división de código (CDMA): servicios celulares a 800 MHz y Servicios de comunicación personal (Personal Communication Services, PCS) a 1.9 Ghz y AWS (servicios inalámbricos avanzados). La tecnología CDMA usa una función llamada DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum, Espectro propagado de secuencia directa) que permite que el teléfono evite que se cruce la comunicación y que varios usuarios empleen un canal de frecuencia en la misma área específica. Esto da como resultado una capacidad 10 veces mayor en comparación con el modo analógico. Además, las funciones como handoff (transferencia de enlace) suave y más suave, handoff duro y tecnologías de control de la potencia de radiofrecuencia

dinámica se combinan para reducir las interrupciones en las llamadas.

Las redes celular y CDMA PCS constan de MSO (Oficina de conmutación de telefonía móvil), BSC (Controlador de estación de base), BTS (Sistema de transmisión de estación de base),

MS (Estación móvil) y AWS (servicios inalámbricos avanzados).

\* TSB -74: Protocolo entre un sistema IS-95A y ANSI J-STD-008

El sistema 1xRTT recibe el doble de suscriptores en la sección

Estándar de CDMA	Institución designada	Descripción
Interfaz de aire básica	TIA/EIA-95A TSB-74 ANSI J-STD-008 TIA/EIA-IS2000 ANSI TIA/EIA 553A	Interfaz de aire tri-modo CDMA Protocolo de enlace de radio de 14.4 kbps y operaciones interbandas ICS-95 adoptado para la interfaz de aire 1xRTT cdma2000 de banda de frecuencia PCS
Red	TIA/EIA/IS-634 TIA/EIA/IS/651 TIA/EIA/IS-41-C TIA/EIA/IS-124	MAS-BS PCSC-RS Operaciones intersistemas Comunicación de datos de no señalización
Servicio	TIA/EIA/IS-96-B TIA/EIA/IS-637 TIA/EIA/IS-657 IS-801 TIA/EIA/IS-707-A	Speech CODEC Servicio de mensajes cortos Datos de paquete Servicio de determinación de posición (gpsOne) Datos de paquete de alta velocidad
Función	TIA/EIA/IS-97 TIA/EIA/IS-98 ANSI J-STD-018 ANSI J-STD-019 TIA/EIA/IS-125	Estación de base celular Estación de móvil celular Estación personal PCS Estación de base PCS Speech CODEC

# Detalles Técnicos

inalámbrica que IS-95. La duración de su batería es del doble que la de IS-95. También es posible la transmisión de datos de alta velocidad.

La tabla siguiente muestra algunos de los principales estándares CDMA.

## Información de la FCC sobre exposición a la RF

**¡ADVERTENCIA!** Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.

En agosto de 1996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos, con su acción sobre el Informe y orden FCC 96-326, adoptó un estándar de seguridad actualizado para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencia (RF) emitida por transmisores regulados por la

FCC. Esos lineamientos son consistentes con el estándar de seguridad establecido previamente por los cuerpos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales. El diseño de este teléfono cumple con las directrices de la FCC y estos estándares internacionales.

## Contacto corporal durante el funcionamiento

Este dispositivo se probó para un uso ordinario con la parte posterior del teléfono a una distancia de 2.0 cm (0.79 pulgadas) del cuerpo. Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 2.0 cm (0.79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, incluida la antena, ya sea extendida o retraída. No deben usarse sujetadores de cinturón,

fundas y otros accesorios de terceros que contengan componentes metálicos. Evite el uso de accesorios que no puedan mantener una distancia de 2.0 cm (0.79 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono y que no se hayan probado para determinar que cumplen los límites de exposición a RF de la FCC.

### **Antena externa instalada en un vehículo**

**(Opcional, en caso de estar disponible.)**

Debe mantenerse una distancia mínima de separación de 20 cm (8 pulgadas) entre el usuario o quien esté cerca y la antena externa instalada en un vehículo para satisfacer los requisitos de exposición a RF de la FCC. Para Obtener más información sobre la exposición a la RF, visite el sitio Web de la FCC en [www.fcc.gov](http://www.fcc.gov).

### **FCC Notice y Precaución**

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) Este dispositivo y sus accesorios no pueden causar interferencia dañina y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la interferencia que cause un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente en esta guía del usuario podría anular su garantía para este equipo. Use sólo la antena incluida y aprobada. El uso de antenas no autorizadas o modificaciones no autorizadas pueden afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar al teléfono, anular su garantía o dar como resultado una violación de las reglas de la FCC.

# Detalles Técnicos

No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, puede producirse una ligera quemadura. Comuníquese con su distribuidor local para obtener una antena de reemplazo.

## Precaución

Utilice solamente la antena incluida y aprobada. El uso de antenas no autorizadas o el hacerle modificaciones podría deteriorar la calidad de la llamada, danar 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.

## Declaración del artículo 15.19

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con las normas de la FCC de part15. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

- (1) Este dispositivo y sus accesorios no puede causar interferencias perjudiciales.
- (2) Este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

## Declaración del artículo 15.21

Cambio o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la fabricante pueden anular la autorización del usuario para operar el equipo.

## **Declaracion del articulo 15.105**

Este equipo ha sido evaluado y se ha comprobado que cumple con los limites para un dispositivo digital clase B, conforme el Articulo 15 de las reglas de la FCC. Estos limites han sido disenados para brindar una proteccion razonable contra la interferencia danina en una instalacion residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energia de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podria causar interferencia danina para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantia de que la interferencia no se produzca en una instalacion en particular. Si este equipo ocasiona interferencias daninas en la recepcion de television (lo cual puede determinarse

encendiendo y apagando el equipo) se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o mas de las siguientes medidas:

- .- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en una toma de un circuito diferente de aquel al que esta conectado el receptor.
- Consultar con el distribuidor o un tecnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

# Descripción general del teléfono

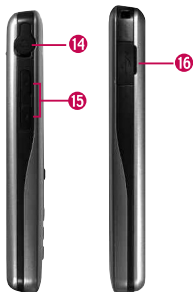


1. **Aurifono** Le permite escuchar a quien le llama.
2. **Pantalla de cristal líquido** Muestra las llamadas entrantes, mensajes e iconos indicadores. También muestra una gran variedad de contenido que desee ver.
3. **Tecla suave izquierda** Se usa para acceder al menú de Contacto desde la pantalla principal, o la función que se encuentra inmediatamente sobre esta tecla.
4. **Tecla Altavoz** Desde la pantalla principal, oprima la tecla para activar/desactivar el altavoz.
5. **Tecla SEND** Utilícela para hacer o contestar llamadas.
6. **Teclado alfanumérico** Úselo para introducir números y caracteres y para seleccionar elementos de menú.
7. **Tecla de modo de vibración** Úsela para configurar a modo de vibrar desde la pantalla principal, manténgala oprimida por 2 segundos.
8. **Tecla de navegación** Úsela para navegar por los menús y opciones. En la pantalla principal, úsela para tener acceso veloz a Browser, Calendario, Mi Menú y BREW.
9. **Tecla de derecha** Se usa para acceder a Mensajería desde la pantalla principal, o la función que se encuentra inmediatamente sobre esta tecla.
10. **Tecla CLR** Con un toque veloz, borra caracteres o espacios de a uno; si la mantiene oprimida, borra palabras enteras. También sirve para retroceder por los menús, un nivel a la vez.
11. **Tecla de Mi Menú/OK** Le permite acceder al menú principal del teléfono y también le permite seleccionar la opción cuando navega a través de un menú o función.
12. **Tecla PWR/END** Úsela para apagar o encender el teléfono y para terminar una llamada. También regresa a la pantalla del menú principal.
13. **Micrófono** Le permite hablar con la persona que llama.





- 14. **Conector del audifono** Úselo para conectar el audifono para permitirle oír a quien le llama.
- 15. **Teclas laterales de volumen** Úselas para ajustar el volumen del timbre desde el modo de espera el volumen del auricular durante una llamada.
- 16. **Puerto para cargador y accesorios** Le permite cargar su batería del teléfono u otros accesorios disponibles.



# Descripción general de los menús

## Acceso a los menús

Desde la pantalla principal, presione la tecla **OK** Menú para acceder a los nueve menús de teléfono. Hay dos métodos de acceder a los menús y a los submenús:

- Use la tecla de navegación para resaltar el menú/ opción y oprimir **OK** para seleccionar.
- Oprima la tecla del número que corresponda al menú (o submenú).

## Mensajería

1. Nuevo Mensaje
2. Entrada
3. Enviados
4. Borradores
5. Buzón de Mensajes de Voz
6. Texto Rápido
7. Configuración
  1. Auto Guardar
  2. Auto Borrar
  3. Auto-ver
  4. Modo Anotac
  5. Firma
  6. # de Devolución de Llamada
  7. Correo Voz #
8. Borrar Todos
  1. Entrada

## 2. Enviados

3. Borradores
4. Todos

## BREW

1. BREW Apps
2. BREW Info

## Web

1. Iniciar Browser
2. Ambiente de Web

## Multimedias

1. Grabar Voz
2. Imágenes
  - Mis Imágenes
  - Preferido
3. Audios

## Mis Audios

- Preferido

## Contactos

1. Nuevo Contacto
2. Lista de Contactos
3. Grupos
4. Marcados Veloces

## Llamadas Recien

1. Llamadas perdidas
2. Llamadas recibidas
3. Llamadas marcados
4. Todas las llamadas
5. Cronómetro de llamadas
6. Contador KB

## Mi Agenda

1. Despertador
2. Calendario
3. Nota

## Herramientas

1. Comando de Voz
  1. Iniciar Comando
  2. Modo de Comando
  3. Anunciar Alertas
  4. Entrenar Palabra
  5. Mejor Coincidencia
2. Mi Menú
3. Ez Sugerencia
4. Calculadora
5. Reloj Mundial
6. Cronómetro
7. Convertidor de Unidades

## Configuración

1. Sonido
  1. Timbres

2. Volumen
3. Alertas de Mensaje
4. Tipo de Alerta
5. Alertas de Servc
6. Activar/  
Desactivar tono
2. Pantalla
  1. Papel Tapiz
  2. Pendón
  3. Luz de Fondo
  4. Estilo de Menú
  5. Idiomas
  6. Relojes &  
Calendario
  7. Configuraciones  
de Fuente
3. Temporizador de Bloqueo de Teclas
4. Seguridad
  1. Bloq. Teléfono
  2. Restricciones
  3. Emergencia #s
  4. Cambiar Código de Bloqueo
  5. Restablecer predeterminado

5. Config Llamada
  1. Opciones de Contestar
  2. Auto Reintentar
  3. Marcar de un Toque
  4. Privacidad de Voz
  5. Claridad de Voz
  6. Modo Avión
  7. Modo TTY
6. Sistema
  1. Red
  2. Lugar
7. Memoria del Teléfono
  1. Memoria Reservada
  2. Multimedia
8. Info. de Tel
  1. Mi Número
  2. ESN/MEID
  3. Glosario de Iconos
  4. Versión

# Para hacer funcionar su teléfono por primera vez

## La batería

### Nota

Es importante cargar completamente la batería antes de usar el teléfono por primera vez.

El teléfono viene con una batería recargable. Conserve cargada la batería cuando no use el teléfono, para mantener al máximo el tiempo de llamada y de espera. El nivel de carga de la batería se muestra en la parte superior de la pantalla de cristal líquido.

## Instalación de la batería

Remueva la cubierta de la batería deslizando hacia arriba. Alinee la batería con las terminales que se encuentran en la parte inferior. Alinee la cubierta de la batería y deslícela hasta que haga clic.

## Extraer la batería

1. Apague el teléfono y, a continuación, empuje la tapa de la batería de abajo a arriba, como se muestra a continuación.



2. Ponga un dedo en el espacio para levantar el borde de la batería, y luego retírela.

## Cargar la batería

Para usar el cargador incluido con su teléfono:

***¡Advertencia! Use únicamente el cargador que viene incluido con el teléfono. El uso de cualquier cargador distinto del que viene incluido con el LG100 puede dañar el teléfono o la batería.***



### Aviso

Por favor asegúrese de que el logo de LG este mirando hacia abajo y el lado 'B' este mirando hacia arriba antes de insertar el cargador o cable de datos en el puerto de carga de su teléfono.

1. Conecte el cable del cargador al teléfono y el adaptador del cargador al enchufe.
2. El tiempo de carga varía en función del nivel de la batería.


## Nivel de carga de la batería

El nivel de carga de la batería se muestra en la parte superior derecha de la pantalla de cristal líquido. Cuando el nivel de carga de la batería es bajo, el sensor de batería baja le avisa de tres formas: haciendo sonar un tono


audible, haciendo parpadear el icono de la batería y mostrando un mensaje de alertas. Si el nivel de carga de la batería llega a estar muy bajo, el teléfono se apaga automáticamente y no se guarda ninguna función en curso.

## Encender y apagar el teléfono

### Encender el teléfono


1. Instale una batería cargada o conecte el teléfono a una fuente de corriente externa.
2. Oprima  durante 3 segundos hasta que se encienda la pantalla de cristal líquido.

### Apagar el teléfono

1. Mantenga presionada  hasta que se apague la pantalla.

# Para hacer funcionar su teléfono por primera vez

## Fuerza de la señal

La calidad de las llamadas depende de la fuerza de la señal en su zona. La fuerza de la señal se muestra en la pantalla según el número de barras que aparecen junto al icono de fuerza de la señal:  -- Entre más barras haya, mejor será la fuerza de la señal. Si la calidad de la señal es mala, trasládese a un sitio abierto. Si está en un edificio, la recepción puede ser mejor cerca de una ventana.

### Nota

La calidad de la llamada también se ve afectada por el lugar donde usted se encuentre y las condiciones meteorológicas con variaciones en las emisiones de radiofrecuencia.



## Iconos en pantalla

Para ver el glosario de iconos, vaya a

 Menú ->  Configuración ->  Seguridad -> Entre el código de bloqueo y oprima  ->  Restricciones ->  Llamadas Salientes ->  Permitir Todas-> 

Glosario de Iconos de su teléfono.



## Hacer llamadas


1. Cerciórese de que el teléfono esté encendido. En caso contrario, oprima  por cerca de 3 segundos.
2. Introduzca el número de teléfono (incluya el código de área si fuera necesario).
3. Oprima .

### Nota

Si las llamadas de salida están restringidas sólo podrá marcar números de teléfono guardados en los Números de emergencia o en el lista de Contactos. Para desactivar esta función:

Menú ->  Configuración -> 



Seguridad -> Entre el código de bloqueo y oprima  -> 

Restricciones ->  Llamadas


Salientes ->  Permitir Todas-> 

4. Oprima  para dar por terminada la llamada.


## Corrección de errores de marcado

Si comete un error al marcar un número, oprima  una vez para borrar el último número que introdujo o mantenga presionada  durante al menos 2 segundos para que vaya a la Pantalla Principal.

## Remarcado de llamadas


1. Oprima  dos veces para remarcar el último número que marcó. Los últimos 120 llamadas (40 perdidas, 40 recibidas, y 40 marcadas) se almacenan en la lista del historial de llamadas y también puede elegir una de éstas para remarcar.

## Recibir llamadas



1. Cuando el teléfono suene y/o vibre, oprima  para contestar.

### Sugerencia

Para elegir opciones para contestar llamadas:

Menú ->  Configuración ->



  **Config Llamada** ->

  **Opciones de Contestar:**

Opciones desde este punto:

Cualquier Tecla/ Sólo tecla de enviar/ Auto Respuesta

### Nota





Si presiona  o  (las teclas laterales de volumen, cuando el teléfono está sonando, se silencia el timbre o la vibración de esa llamada.

2. Oprima  para dar por terminada la llamada.



# Acceso veloz a funciones prácticas

## Modo de bloqueo

### Modo de seguridad de teclado Activación rápida



1. Oprima  Menú para ir al menú principal.
2. Oprima  Configuración.
3. Oprima  Temporizador de Bloqueo de Teclas.
4. Resalte una configuración de temporizador y luego oprima  para seleccionarla.  
7 Segundos/ 15 Segundos/  
2 Minutos/ Siempre Apagado

### Cancelación de modo de seguridad del teclado.

1. Para desactivarlo una vez que haya sido bloqueado, oprima la tecla suave derecha  **Desbloq**, y luego oprima .

## Función de silencio

La función muda se utiliza





durante una llamada telefónica. Para activar Silencio rápidamente, oprima la tecla suave izquierda  **Mudo**, y para cancelarlo oprima la tecla suave izquierda  **Nomudo**.

## Ajuste veloz del volumen

Use las teclas laterales para ajustar el volumen del auricular y del timbre. La tecla superior aumenta el volumen y la inferior lo disminuye.

### Nota

El Teclado se ajusta por Sonido y Volumen del Menú :



Menú ->  Configuración ->  
 Sonido ->  Volumen ->  
 Teclado

## Llam. en Espera

Es posible que su servicio celular le ofrezca el servicio de llamada en espera. Mientras una llamada está en curso, un sonido indican que otra llamada está entrando. Cuando está habilitada la llamada



en espera, puede poner en retención la llamada activa mientras contesta la otra llamada que está entrando. Hable con su proveedor de servicio para pedirle información sobre esta función.

1. Oprima  para contestar una llamada en espera.
2. Oprima  de nuevo para alternar entre llamadas.

## ID de Llamador

El identificador de llamadas muestra el número de la persona que llama cuando suena su teléfono. Si la identidad de la persona que llama está almacenada en Contactos, aparece el nombre con el número. Hable con su proveedor de servicio para cerciorarse de si ofrece esta función.

## Marcados Veloces


El Marcado veloz es una característica conveniente que permite que usted haga llamadas telefónicas rápidamente. Una tecla

del número se puede asignar a un número de teléfono específico. Presionando y manteniendo una tecla del número, su teléfono recordará el número de teléfono asociado de la lista de los contactos y lo exhibirá brevemente mientras que simultáneamente marca ese número de teléfono para usted. El número 1 está asignado para llamar al correo de voz. Este no se puede cambiar.

### Marcado veloz (del 2 al 9)

Mantenga presionado el número de marcado veloz.


Ó

Introduzca el número de marcado veloz y oprima .

### Marcado veloz (del 10 al 99)

Oprima el primer número y luego mantenga presionada la tecla del segundo.

Ó


Introduzca el primero y segundo dígitos y oprima .

# Introducir y editar información

## Introducción de texto

Puede introducir y editar Pendón, Calendario, Contactos, Despertador, Notas, y demás opciones. Mientras introduce el texto, éstas son las siguientes opciones:

### Funciones de las teclas

-  **Tecla suave izquierda:** Presiónela para desplazarse por los siguientes modos de introducción de texto:

#### **Pala.T9**

(PALA.T9/Pala.T9/  
pala.T9)

Abc(ABC/Abc/abc)

123

#### **Símbolos**



**Mayús:** Oprima para cambiar de mayúsculas a minúsculas y vice versa.

#### **Pala.T9**

(PALA.T9/ Pala.T9/  
pala.T9)

Abc(ABC/Abc/abc)

123



**Siguiente:** En modo T9, oprima para mostrar otras palabras que coincidan.



**Espacio:** Oprima para dar por terminada una palabra e introducir un espacio.




**Borrar:** Presiónela para borrar un solo espacio o carácter. Manténgala presionada para borrar el mensaje.



**Puntuación:** Cuando introduzca texto o números, oprima para introducir signos de puntuación o algunos caracteres especiales.



# Contactos en la memoria del teléfono


## Aspectos básicos del almacenamiento de entradas de contactos

1. En el modo de espera introduzca el número de teléfono (de hasta 48 dígitos) que desee guardar.
2. Oprima la tecla suave izquierda  **Guar.**
3. Oprima la tecla suave izquierda y seleccionar **Guardar Nuevo Contacto** o **Actualizar Contacto Existente.**

### Nota

Use Actualizar Contacto Existente para añadir otro número de teléfono a un contacto que ya esté almacenado en la memoria.

4. Use  para seleccionar una Etiqueta y oprima  .  
**Móvil 1/ Casa/ Trabajo/  
Móvil 2/ Fax**


5. Introduzca el nombre (hasta 22 caracteres) del número telefónico y oprima  .  
Aparece brevemente un mensaje de confirmación.

## Números de teléfono con pausas

Cuando usted llama sistemas automatizados tales como correo de voz o números del servicio al cliente (crédito o facturación), usted tiene que incorporar a menudo una serie de números para navegar a través del sistema. En lugar de introducir esos números cada vez que habla, puede almacenarlos en sus Contactos, separados por caracteres de pausa especiales (W, P). Hay dos distintos tipos de pausas que puede usar al almacenar un número:

# Contactos en la memoria del teléfono




## Espera (W)

El teléfono deja de marcar hasta que usted oprima la tecla suave izquierda  **Liberar** para avanzar a la siguiente cadena de números.





## Pausa (P)

El teléfono espera 2 segundos antes de enviar la siguientes cadena de dígitos.






## Almacenar un número con una Pausa o Espera.





1. Oprima  **Menú**.
2. Oprima  **Contactos**.
3. Oprima  **Nuevo Contacto**.
4. Introduzca un nombre (de hasta 22 caracteres).
5. Introduzca el número en cualquiera de las etiquetas presentadas

(Móvil1/ Casa/ Trabajo/  
Móvil 2/ Fax).

6. Al entrar, oprima la tecla suave derecha  **Opciones**.
7. Oprima  **Espera** o  **Pausa**.
8. Introduzca números adicionales y oprima  .

## Agregar Pausa o Espera a un número ya existente



1. Desde la pantalla principal, oprima la tecla suave derecha  **Contacto** Sus Contactos se muestran en orden alfabético.
2. Use  para resaltar la entrada del Contacto que va a editar y oprima  **Ver**.
3. Oprima la tecla suave izquierda  **Editar**.
4. Use  para resaltar el número.

- Oprima la tecla suave derecha  **Opciones.**
- Oprima  **Espera** o  **Pausa.**
- Introduzca los números adicionales y oprima  **Guar.**


## Búsqueda en la memoria del teléfono

El teléfono **LG100** puede llevar a cabo una búsqueda dinámica del contenido de su Lista de Contactos. La búsqueda dinámica compara las letras o números introducidos con las entradas de sus Contactos. Se muestra una lista de coincidencias en orden descendente. Entonces puede seleccionar un número de la lista para llamar o verlo.



## Desplazamiento por sus contactos

- Oprima  **Contacto.**  
Se muestra la lista de contactos en orden alfabético.
- Use  para desplazarse por la lista.



## Búsqueda por letra


- Desde el modo de espera (Pantalla Principal), oprima  **Contacto.** Se muestra la lista de contactos en orden alfabético.
- Empiece introduciendo el nombre del contacto. Las entradas que coincidan serán inmediatamente resaltadas.


## Opciones de Contacto


- Oprima  **Contacto.**
- Oprima la tecla suave derecha  **Opciones.**


# Contactos en la memoria del teléfono


3. Seleccione una opción (con  y oprima , ú oprima el número correspondiente en el teclado):

**1**  **Nuevo Mensaje:** Enviar un mensaje de texto o de foto al contacto seleccionado.

**2**  **Borrar:** Borra la entrada seleccionada en sus contactos.


**3**  **Editar:** Editar la información de contacto seleccionada.

**4**  **Borrar Multiple:** Borra entradas múltiples o una a la vez.  
**Selectivo/ Todo**




**5**  **Prog Marc Vel/ Borrar Marc Vel:** Asigna al contacto un número del teclado como número de Marcados Veloces.



## Hacer llamadas desde la memoria del teléfono

Una vez que haya almacenado números de teléfono en sus Contactos, puede llamar a esos números de manera rápida y sencilla.





- Presionando la tecla SEND  después de haber buscado un número de teléfono en Contactos, o Llamadas Recientes.
- Usando Marcados Veloces.

## Desde Contactos



1. En modo de espera (Pantalla Principal), oprima  **Contacto**.  
Sus Contactos se muestran en orden alfabético.
2. Use  para seleccionar el Contacto y oprima .

- Use  para seleccionar el número telefónico.
- Oprima  para hacer la llamada.



### Desde Llamadas recientes

- Oprima  **Menú.**
- Oprima  **Llamadas Recien.**
- Use  para seleccionar el tipo de llamada reciente y oprima .

Llamadas perdidas/ Llamadas recibidas/ Llamadas marcadas/ Todas las llamadas

- Use  para resaltar el número telefónico.
- Oprima  para hacer la llamada.

### Marcados Veloces

Mantenga oprimida la cifra de marcados veloces u oprima la cifra de marcado veloz y oprima . Oprima la primera cifra del marcados veloces y luego mantenga oprimida la tecla de la segunda cifra del mismo, o bien oprima el primer y segundo números del marcados veloces y oprima .

# Menús del Teléfono






## Mensajería

El LG100 puede almacenar hasta 265 mensajes (Entrada 200 + Enviados 50 + Borradores 15) La información almacenada en el mensaje está determinada por el modo del teléfono y la capacidad del servicio. Puede haber otros límites al número de caracteres disponibles por cada mensaje. Pregunte a su proveedor de servicios acerca de las funciones y capacidades del sistema.







### 1. Nuevo Mensaje

Le permite enviar mensajes de texto, de localizador y transmisiones de correo electrónico. Cada mensaje será ajustado a formato y enviado según la dirección de destino.

### Aspectos básicos del envío de mensajes

1. Oprima  ,  ,  .
2. Incorpore la dirección.
3. Oprima  para ir a la pantalla de texto del mensaje.
4. Escriba su mensaje.
5. Oprima  Env.  
Aparece un mensaje de confirmación.

### Opciones de Destino (A:)

1. Oprima  ,  ,  .
2. Oprima la tecla suave derecha  Opciones.
3. Use  para elegir una opción y oprima  .




**Contactos** Para seleccionar a un destinatario de su lista de Contactos.

**Llamadas Recien.** Para seleccionar a un destinatario de su lista de Llamadas recientes.

**Mensaje. Recntes** Eliga **Entrada/ Enviados** para elegir un recipiente de sus mensajes recientes.









**Grupos** Grupo para seleccionar a un destinatario de sus Grupos.

**Cancelar** Cancela la edición del mensaje.

4. Complete su mensaje y oprima  **Env** para enviar, o vaya a **Opciones** (mientras introduce el texto) para guardarlo.

## Opciones de texto

Al estar creando el texto de un mensaje, usted tiene varias opciones para personalizar su texto.

1. Oprima , , .
2. Use  u oprima  para ir a la ventana de texto.
3. Oprima la tecla suave derecha  **Opciones**.
4. Use  para elegir una opción y oprima .

Las opciones disponibles para personalizar sus mensajes de texto son:

**Añadir** Texto Rápido/ Firma

**Guardar Como** Borrador/ Texto Rápido


**Prioridad** Normal/ Alto

**Llame Al #** Encendido/ Apagado

# Mensajería

## Noticia de Entrega Mejorada/ Normal

**Cancelar** Cancela la edición del mensaje.

5. Complete su mensaje y oprima  **Env** para enviar, o vaya a Opciones (mientras introduce el texto) para guardarlo.

## Referencia de los iconos de mensaje

### Entrada


 Mensajes de Texto/no leídos


 Mensajes de Texto/leídos


 Prioridad Alta

### Enviado

 Mensajes Fallados De Texto

 Multi Fallados Mensajes De Texto

 Enviado mensaje pendiente

 Múltiples mensajes enviados


 Mensajes Enviados De Texto

## Borrador

 Borrador Mensajes de Texto

## 2. Entrada

El teléfono le avisa de varias formas cuando recibe un mensaje nuevo:


- Mostrando una notificación en la pantalla.
- Haciendo un sonido o vibrando, si así lo ha configurado.
- Haciendo parpadear  en la barra de iconos (Sólo cuando recibe un mensaje urgente).




Los mensajes recibidos se muestran del más reciente al más antiguo.


## Ver su buzón de entrada

Se pueden almacenar hasta 200 (200 SMS) en la Bandeja de entrada.

1. Oprima , ,  .

2. Use  para resaltar un Entrada mensaje.

Oprima la tecla suave izquierda  **Resp.** para responder al mensaje,  **Ver** para acceder al mensaje, u oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para seleccionar diferentes opciones: **Borrar/ Transferir/ Guardar Contacto/ Bloq (Desbloq)/ Info. Mensaje/ Borrar Multiple**

3. Mientras ve un mensaje de texto, oprima la tecla suave derecha  **Opciones** que contiene lo siguiente:

**Borrar** Borra los mensajes seleccionados del Buzón de entrada.

**Transferir** Reenvía un mensaje recibido a otras direcciones de destino.

**Añad a Contac** Almacena el número, el email, y el número del mensaje recibido en Contactos.

**Guar Texto Ráp** Almacena el mensaje de texto como Plantillas para futuros mensajes.

**Llamada de vuelta** Llama al número de la persona que mandó el mensaje de texto.

**Ir a sitio Web** Abre la web. (Solo para mensajes que contengan un URL).








**Bloq/Desbloq** Bloquea o desbloquea el mensaje seleccionado.

**Info. Mensaje** Muestra la prioridad y estado del tipo de mensaje.


# Mensajería

## 3. Enviados

Se pueden almacenar hasta 50 mensajes enviados en la carpeta de Enviado. Se puede ver las listas y contenido de los mensajes enviados y comprobar si la transmisión fue correcta o no.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar un mensaje enviado. Oprima la tecla suave izquierda  **Reenviar.** para responder al mensaje,  **Ver** para acceder al mensaje, u oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para seleccionar diferentes opciones.

**Borrar/ Transferir/ Guardar  
Contacto/ Bloq(Desbloq)/  
Info. Mensaje/ Borrar  
Multiple**

3. Mientras que ve el mensaje oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para elegir entre las siguientes opciones:

**Borrar** Borra los mensajes seleccionados del Buzón de salida.

**Transferir** Reenvía un mensaje enviado a otras direcciones de destino.

**Añad a Contac** Almacena el número, el email, y el número del mensaje enviado en Contactos.


**Guar Texto Ráp** Almacena el mensaje de texto como Plantillas para futuros mensajes.


**Bloq/Desbloq** Bloquea o desbloquea el mensaje seleccionado.

**Info. Mensaje** Muestra el estado, del tipo de mensaje, y la prioridad.

## 4. Borradores

Muestra los borradores de mensajes.

1. Oprima **OK** , **1** , **4** .
2. Use  para resaltar un guardado mensaje.

Oprima **OK** **Editar** para editar el mensaje, u oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para seleccionar diferentes opciones:

**Borrar** Borra el mensaje seleccionado del Buzón de Borradores.

**Guardar Contacto** Almacena el número, el email, y el número del mensaje en borradores en Contactos.

**Bloq/Desbloq** Bloquea o desbloquea el mensaje seleccionado.

**Borrar Multiple** Seleccione **Selectivo/ Todo** para borrar múltiple mensajes al mismo tiempo.

## 5. Buzón de Mensajes de Voz




Le permite acceder los nuevos mensajes de voz grabados en su buzón de correo de voz. Cuando tiene un mensaje de voz nuevo, el teléfono le avisa.

**Para comprobar su buzón de correo de voz**

1. Oprima **OK** , **1** , **5** .





# Mensajería


## 2. Opciones desde este punto:




- Oprima la Tecla suave izquierda  **Anular** para eliminar el cuenta de Buzón de Voz.
- Oprima  para escuchar el mensaje o mensajes.
- Presione Tecla suave derecha  **Salida** para volver al menú Mensajes.

## 6. Texto Rápido

Le permite mostrar, editar y agregar frases de texto. Estas frases cortas le ayudan a disminuir la entrada de texto manual en los mensajes.

1. Oprima  ,  ,  .
2. Oprima la Tecla suave izquierda  **Nuevo** para agregar nuevas frases de texto rápido. Introduzca el texto y






oprima  **Guar** para guardar la plantilla.



3. Use  para resaltar plantilla y oprima la tecla suave derecha  **Opciones** seleccione una opción y oprima  para seleccionar:

**Borrar / Editar**

## 7. Configuración

Le permite configurar los ajustes para mensajes.

1. Oprima  ,  ,  .
2. Use  para resaltar **Auto Guardar/ Auto Borrar/ Auto-ver/ Modo Anotac/ Firma/ # de Devolución de Llamada/ Correo Voz #** y luego oprima  .

3. Use  para resaltar uno de las opciones y oprima  para seleccionarlo.

### Descripciones de submenús de configuración de mensajes

#### 1. Auto Guardar (Auto Guardar/ Preguntar/ No Guardar)

Con esta función activada, los mensajes se guardan automáticamente en la carpeta de Enviados cuando se transmiten.

#### 2. Auto Borrar (Encendido/ Apagado)

Con esta función activada, los mensajes leídos se borran automáticamente al superarse el límite de almacenamiento.

#### 3. Auto-ver (Encendido/ Apagado)

Le permite mostrar directamente el contenido al

recibir un mensaje.

#### 4. Modo Anotac

Le permite seleccionar el método de introducción predeterminado. (Pala.T9/ Abc/ 123)

#### 5. Firma (Encendido/ Apagado/ Editar)

Le permite crear o modificar una firma que se envíe automáticamente con sus mensajes.

#### 6. # de Devolución de Llamada (Encendido/ Apagado/ Editar)

Con esta función activada, usted puede introducir el número de devolución de llamada que será automáticamente incluida en el mensaje que envíe.

# Mensajería/ BREW

## 7. Correo Voz #

Le permite introducir manualmente el número de acceso del servicio de correo de voz. Este número sólo debe usarse cuando por la red no se proporciona un número de acceso de servicio de correo de voz.

## 8. Borrar Todos

Le permite borrar todos los mensajes de texto guardados en su carpeta de Entrada, Enviados, o Borradores. También puede borrar todos los mensajes al mismo tiempo.

1. Oprima **OK** , **1** , **8** .
2. Seleccione **Entrada/ Enviados/ Borradores/ Todos** y oprima **OK** .
3. Resalte **Sí** o **No** y oprima **OK** .

## BREW

BREW le permite hacer en su teléfono más que sólo hablar. BREW es un servicio que le permite descargar y usar aplicaciones en su teléfono. Con BREW, es rápido y fácil adaptar el teléfono a su estilo de vida y sus gustos personales. Simplemente descargue las aplicaciones que le atraigan. Con una amplia gama de productos disponible, desde tonos de timbre hasta juegos y herramientas de productividad, puede estar seguro de que encontrará algo útil, práctico o directamente entretenido. Se están creando constantemente nuevas aplicaciones para que las use.



## Descarga de aplicaciones

Puede descargar aplicaciones y usar BREW donde quiera que esté disponible el servicio, vea el mapa para obtener detalles.






## Llamadas entrantes

Al estar descargando una aplicación, las llamadas entrantes se enviarán automáticamente a su Correo de voz, si está disponible. Si no tiene Correo de voz, la descarga no se interrumpirá por las llamadas entrantes, y quien llama recibirá una señal de ocupado.

Al usar las aplicaciones, las llamadas entrantes pausarán automáticamente la aplicación y le permitirán contestar la llamada. Cuando termine la llamada, puede seguir usando la aplicación.

## 1. BREW Apps

Le permite descargar aplicaciones seleccionadas al tiempo que muestra la lista de aplicaciones de Brew Apps reenviada de la conexión al servidor de Brew Apps.

1. Oprima , , .
2. Resalte Sí y oprima  para confirmar.
3. Use  para resaltar una opción:





**Browse Catalog/ Search**

## Nota

Si el usuario desea bajar una nueva aplicación y la memoria del teléfono este llena, se mostrará un mensaje advirtiendo "Memoria de archivo llena". Para crear espacio en la memoria, algunas aplicaciones en su teléfono se pueden desactivar temporalmente. Un mensaje le preguntará ¿Desea continuar?, seleccione "Sí". Puede restaurar las apps desactivadas solo con reiniciarlas, sin gastos adicionales de compra.

## 2. BREW Info

Le permite establecer el mensaje de advertencia de cargos por tiempo por conexión, que aparece al activar o desactivar Brew Apps.

1. Oprima , , .
2. Resalte Sí y oprima  para confirmar.

## Administración de sus aplicaciones de Brew Apps

Descargue nuevas aplicaciones y elimine las antiguas en cualquier momento.

## Eliminar Brew Apps Aplicaciones




Borrar una aplicación, lo elimina totalmente de la memoria del teléfono. Restaurar una aplicación que se haya borrado requerirá que usted pague y descargue la aplicación de nuevo.

## Web


La función de Web le permite ver contenido de Internet diseñado especialmente para su teléfono celular. Para obtener información concreta sobre el acceso Web mediante su teléfono, comuníquese con su proveedor de servicios.

### 1. Iniciar Navegador

Le permite iniciar una sesión de Web.

1. Oprima , , .
2. Una mensaje de advertencia aparecerá sobre el uso de tiempo-aire si esta opción está activada.
3. Después de algunos segundos, usted ve la página de inicio.

### Terminar una sesión Web.

Termine la sesión del Web presionando .

### Uso del navegador

Los elementos en pantalla se pueden presentar de una de las siguientes formas:

- **Opciones numeradas**

Puede usar su teclado numérico o puede seleccionar los elementos moviendo el cursor y presionando las teclas numéricas correspondientes.


- **Enlaces incrustados en el contenido**

Puede actuar sobre las opciones o los vínculos con las teclas suaves que están en el fondo de la pantalla de visualización.


- **Texto o números**

Puede seleccionar los elementos moviendo el cursor y presionando las teclas suaves correspondientes.


## Desplazamiento


Use  para desplazarse por el contenido si la página actual no cabe en una pantalla. El elemento actualmente seleccionado se indica mediante un cursor en la pantalla.

## Desplazamiento rápido




Mantenga presionada  para mover rápidamente el cursor hacia arriba y hacia abajo en la pantalla actual.

## Teclas suaves

La tecla suave izquierda  se usa principalmente para primeras opciones o para seleccionar un elemento, pero su función puede cambiar según el contenido que se esté mostrando.

La tecla suave derecha  se usa principalmente para opciones secundarias o un menú de opciones secundarias.

## Introducción de texto, números o símbolos

Cuando se le pida que introduzca texto, aparecerá el método de introducción de texto vigente encima de la tecla suave derecha  como **abc**, **Símbolo**, **123**, etc. Para cambiar el modo de entrada, oprima la tecla suave derecha . Para crear un carácter en mayúscula, use .

## Borrado de texto o número introducido

Al introducir texto o números, oprima **BACK** para borrar el último número, letra o símbolo. Mantenga presionada **BACK** para borrar completamente el campo de entrada.

## Inicio de una llamada telefónica desde el Web

Puede hacer una llamada telefónica desde el Mobile Web si el sitio que esté usando admite dicha función. La conexión del navegador se da por terminada al iniciar la llamada. Después de terminar la llamada, el teléfono vuelve a la pantalla desde la cual la inició.

## 2. Ambiente de Web

Le permite seleccionar una alerta de aviso del navegador.

1. Oprima **OK**, **3 def**, **2abc**.

- Indicador

Para empezar/ Para terminar/ Ambos/ Nada

- Bip de Alerta

Mudo/ 2 Bips/ 4 Bips







# Multimedia


## Multimedias

Vea, y intercambie sus imágenes digital desde su teléfono inalámbrico.

### 1. Grabar Voz







Le permite agregar breves recordatorios verbales, escucharlos y borrarlos.


1. Oprima  ,  ,  .
2. Oprima  **Grabar** para grabar un nuevo memorándum de voz.
3. Hable al micrófono y oprima  **Pare**.
4. Oprima la tecla suave izquierda  **Guar** para guardar el memo. La fecha y hora es el nombre por default de la grabación.

5. Una vez que haya terminado de grabar oprima la tecla suave derecha  **Opciones** acceder a lo siguiente en el Galería:  
**Fijar Como/ Cambiar Nombre/ Borrar**

### 2. Imágenes

Le permite seleccionar imágenes para configurar la pantalla principal de su teléfono, o Foto ID.

1. Oprima  ,  ,  .
2. Use  para seleccione **Mis Imágenes/ Preferido** y oprima  .
3. Use  para resaltar una imagen. Una vez que haya resaltado la imagen, usted puede:














- Presione la tecla suave derecha  **Opciones** para elegir entre distintas opciones.

### Se Fijó Como/ Ver lista/ Información





- Presiones  **Ver** para ver la imágen.

## 3. Audios

Le permite acceder a los audios en su teléfono.

1. Oprima ,  **ghi**,  **def**.
2. Oprima la tecla suave izquierda  **Voz** para grabar un audio.
  - Oprima  **Audio** para acceder a Mi Audios.
  - Oprima  **Grabar** para empezar a grabar.
3. Mientras este grabando, oprima la tecla suave izquierda  **Pausa** para hacer una pausa, o  **Pare** para parar la grabación.
  - Cuando haya terminado de grabar, oprima la tecla suave izquierda  **Guar** para guardar el audio, u oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para acceder opciones adicionales. Use  para seleccionar **Fijar Como/ Cambiar Nombre/ Borrar** y oprima .
3. Mientras ve los archivos de audio, en la **carpeta de Audios**, use  para seleccionar un audio.

# Multimedia/ Contactos

- Oprima  Escu para escuchar el audio.
- Oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para acceder las opciones. Use  para seleccionar una opción y oprima .

Para **Mi Audios**: Fijar como/  
Grabar Voz/ Borrar/  
Cambiar Nombre/ Bloq  
(Desbloq)/ Información/  
Borrar Multiple/ Ordenar  
Por

Para **Preferido**: Se Fijó como/  
Información

## Contactos

El Menú de Contactos le permite almacenar nombres, números de teléfono y otros datos en la memoria de su teléfono.

### Nota

Al entrar a sus Contactos, el número en paréntesis representa el número de entradas que ha almacenado (hasta 1000).






## 1. Nuevo Contacto

Le permite agregar un nuevo contacto.

### Nota

Con este submenú, el número se guarda como un nuevo Contacto. Para guardar el número en un Contacto ya existente, modifique la entrada del Contacto.





1. Oprima , , .
2. Introduzca el nombre y oprima .
3. Resalte la etiqueta en donde desea introducir información.
4. Introduzca el número de telefono o email.
5. Siga guardando la entrada según lo necesite.
6. Cuando haya terminado de introducir información en el contacto deseado, oprima  **Guar** en guardar la entrada en su Lista de contactos.

## 2. Lista de Contactos



Le permite ver su lista de Contactos.

1. Oprima , , .

### 2. Opciones desde este punto:

- Oprima  para desplazarse por sus Contactos en orden alfabético.
- Oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para seleccionar uno de los siguientes:








**Nuevo Mensaje/ Borrar/  
 Editar/ Borrar Multiple/  
 Prog(Borrar) Marc Vel**

- Oprima  **Ver** para ver la información del contacto.
- Oprima la tecla suave izquierda  **Nuevo** para crear un nuevo contacto.

# Contactos

## 3. Grupos











Le permite ver sus Contactos agrupados, agregar un nuevo grupo, cambiar el nombre de un grupo o borrar todo un grupo.

1. Oprima , , .
2. Opciones desde este punto:
  - Use  para resaltar un grupo que desee ver y oprima  **Ver** para ver los contactos seleccionados.
  - Oprima la tecla suave izquierda  **Nuevo** para agregar un grupo nuevo a la lista.
  - Oprima la tecla suave derecha  **Opciones** para cambiar el nombre del grupo o para borrarlo.

Borrar/ Nuevo Mensaje/  
Renombrar Grupo/ Fije  
Timbre/ Borrar Todos

## 4. Marcados Veloces


Le permite ver su lista de Marcado Veloces o designar Marcado Veloces para números introducidos en sus Contactos.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar la posición desocupada de Marcado Veloces o bien introduzca el número de Marcado Veloces y oprima  **Asignar**.
3. Use  para resaltar el Contacto y oprima .
4. Use   para resaltar el número telefónico (si es necesario), y oprima . Aparece un mensaje de confirmación.

## Llamadas Recien







El Menú de Llamadas Recien es una lista de los últimos números de teléfono o entradas de Contactos de Llamadas que haya realizado, aceptado o perdido. Se actualiza constantemente con los nuevos números agregándose al principio de la lista y las entradas más antiguas eliminándose del final.

### Nota

Para ver una lista rápida de todas sus llamadas recientes, oprima la tecla Enviar  desde la pantalla principal.





## 1. Llamadas Perdidas

Le permite ver la lista de llamadas perdidas, puede tener hasta 40 entradas.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar una entrada y presione la tecla suave derecha  **Opciones** para las siguientes opciones:  
**Guar/ Borrar/ Llamar/  
Borrar Todos/ Cronómetro  
de Llam.**
3. Oprima  para volver al modo de espera (Pantalla Principal).

## 2. Llamadas recibidas





Le permite ver la lista de llamadas que ha recibido, puede tener hasta 40 entradas.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar una entrada.

# Llamadas Recien





## 3. Llamadas marcadas

Le permite ver la lista de llamadas que ha hecho, puede tener hasta 40 entradas.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar una entrada.





## 4. Todas las llamadas

Le permite ver la lista de llamadas perdidas, recibidas y marcadas; hasta 120 entradas.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar una entrada.

## 5. Cronómetro de llamadas






Le permite ver la duración de las llamadas seleccionadas.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar una lista de llamadas.

Última Llamada/ Llam. de Base/ Llam. de Roam/ Todas Las Llam.

## 6. Contador KB

Le permite ver la cantidad de datos recibidos y transmitidos.









1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar una lista de llamadas de datos y oprima .

Recibidas/ Transmitido/  
Todos los Datos




## Mi Agenda

### 1. Despertador

Le permite fijar hasta cinco alarmas. A la hora de la alarma, un timbre elegido por usted sonará, y un mensaje aparecerá en la pantalla.







1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar el número de la alarma y oprima .
3. Presione Tecla suave izquierda  **Fijada** para configurar la hora de la alarma.
4. Use  a resaltar **Repetido** (configuración recurrente).
5. Oprima  para seleccionar una de las siguientes.

Una Vez/ Diario/ Lun - Vie/  
Fines de Semana


6. Use  para resaltar **Timbre**, oprima la tecla suave izquierda  **Fijada** y seleccione el timbre.
7. Oprima  **Guar.**


### 2. Calendario




Le permite almacenar y acceder su agenda(s). Simplemente guarde sus citas en el calendario y su teléfono lo alertará con un aviso.

1. Oprima , , .
2. Use  para resaltar el día programado.
  -  Mover el cursor al día anterior.
  -  Mover el cursor al día siguiente.

# Mi Agenda

 Mover el cursor una semana atrás.

 Mover el cursor una semana adelante.

3. Oprima la tecla suave izquierda  **Nuevo**.
4. Use  para resaltar el campo que desea editar y, a continuación, presione suave izquierda Tecla  **Fijada** para editar la información:


- Fijar Tiemp • Asunto
- Recordatorio • Repetido
- Fin de repetición • Timbre


5. Oprima  **Guar**.

## 3. Nota

Le permite leer, agregar, modificar y borrar notas que haya escrito para usted mismo.

1. Oprima  ,  ,  .

2. Oprima la tecla suave izquierda  **Nuevo** para escribir una nota nueva.

3. Escriba la nota y oprima  **Guar**.

Aparece brevemente un mensaje de confirmación y luego se muestra su lista de notas.

## Herramientas

Las aparato del teléfono incluyen: Comando de Voz, Mi Menú, Ez Sugerencia, Reloj Mundial, Cronómetro y Convertidor de Unidades.

### 1. Comando de Voz

Le permite hacer llamadas de teléfono rápida y fácilmente mediante comandos verbales. Su teléfono recuerda el número de sus Contactos, lo muestra brevemente y lo marca. Este menú también incluye una función para quienes están manejando o son invidentes. Ofrece información de la hora por voz y permite comprobar las llamadas perdidas, mensajes y Buzón de Voz.

### 1.1 Iniciar Comando

1. Para entrar al menú de Comando de Voz **OK**, **8<sup>tuv</sup>**, **1<sup>ao</sup>**.

#### 1.1.1 Llamar <nombre> o <número>

1. Oprima **OK**, **8<sup>tuv</sup>**, **1<sup>ao</sup>**, **1<sup>ao</sup>**, **1<sup>ao</sup>**.
2. Diga el nombre que está grabado en su Lista de Contactos ó diga el número.

#### 1.1.2 Buzón de Mensajes de Voz

1. Oprima **OK**, **8<sup>tuv</sup>**, **1<sup>ao</sup>**, **1<sup>ao</sup>**, **2<sup>abc</sup>**.
2. El teléfono anunciará el número de nuevo(s) buzones de voz.

# Herramientas

## 1.1.3 Llamadas perdidas

Puede escuchar detalles de sus llamadas perdidas.

1. Oprima , **8** , **1** , **1** , **3** .

## 1.1.4 Mensajes

Puede escuchar los detalles de sus mensajes recibidos.

1. Oprima , **8** , **1** , **1** , **4** .

## 1.1.5 Hora & Fecha

Puede escuchar la hora y fecha.

1. Oprima , **8** , **1** , **1** , **5** .

## 1.1.6 Ayuda

Le permite ver información sobre las opciones de Comando de Voz.

1. Oprima , **8** , **1** , **1** , **6** .

## 1.2 Modo de Comando

Le permite escoger entre Normal o Marcado. (La opción de Marcado le permite acceder a las funciones de comando de voz más rápido con una solicitud no-verbal.)





1. Oprima , **8** , **1** , **2** .

2. Seleccione opciones.  
**Normal/ Marcado**







## 1.3 Anunciar Alertas

Le permite personalizar la función de Anunciar Alertas. Anunciar Alertas le permite oír mas información sobre las llamadas entrantes, en vez de de escuchar solo el timbre.

1. Oprima , , , .
2. Seleccione opciones.  
Inhabilitado/ Anunciar/  
Anunciar + Timbre





## 1.4 Entrenar Palabra

Le permite entrenar sus palabras para mejorar el Comando de Voz.

1. Oprima , , , .
2. Seleccione opciones.  
Comando de Voz/  
Responder/ Dial Del Dígito








## 1.5 Mejor Coincidencia

Le permite personalizar la Mejor coincidencia.

1. Oprima , , , .
2. Seleccione opciones.  
1 Coincidencia/  
4 Coincidencias

## 2. Mi Menú

Le permite tener acceso rápido a sus menús favoritos. Un máximo de 12 menús pueden ser configurados a Mi Menú.

1. Oprima , , .
2. Seleccione la posición que desee configurar con  y oprima .
3. Seleccione el menú con el que desea agregar a Mi Menú con  y oprima .

# Herramientas

## 3. Ez Sugerencia

Le permite calcular rápida y fácilmente la propina de una cuenta usando como variables la total cantidad de dinero, propina, y el número de personas a pagar.

1. Oprima **OK**, **8**, **3**.
2. Introduzca los valores en los campos de variables (Monto, Tip (%), Dividir).
3. Oprima la tecla suave izquierda **Rest.** para otra calculación.

## 4. Calculadora

Le permite hacer cálculos matemáticos sencillos.

1. Oprima **OK**, **8**, **4**.
2. Incorpore los datos.

- Use el teclado para introducir números.
- Use **\*** para introducir decimales.
- Use **#** para alternar entre valores positivos y negativos.
- Oprima tecla suave izquierda **Claro** para borrar la entrada.
- Oprima la tecla suave derecha **Operador**.
- Use la tecla de navegación para introducir funciones.
- Oprima **OK** para completar la ecuación.

## 5. Reloj Mundial

Le permite determinar la hora actual en otra zona geográfica u otro país

1. Oprima **OK**, **8** tuv, **5** jkl .
2. Oprima la tecla suave derecha **←** **Ciudades** para elegir de la lista otra ciudad del mundo.
3. Use **↕** para desplazarse a través de todas las ciudades en el mapa.
4. Presione **OK** para seleccionar la ciudad destacada.
3. Oprima tecla suave izquierda **←** **Fije DST**.

## 6. Cronómetro




Le permite usar su teléfono como cronómetro.

1. Oprima **OK**, **8** tuv, **6** mno .
2. Oprima **OK** **Iniciar** para empezar, y oprima **OK** **Pare** detenerse.
  - Puede usar la función de tiempo parcial con la tecla suave derecha **←** **Regazo**. Hay un máx. de 20 tiempos parciales disponibles.
3. Oprima la tecla suave izquierda **←** **Rest.** para restaurar.

# Herramientas/ Configuración

## 7. Convertidor de Unidades

Le permite medir Área, Longitud, Temperatura, Masa, Volumen, Velocidad.

1. Oprima , ,  .
2. Seleccione la unidad de medida que desee convertir:

Área/ Longitud/ Temperatura/  
Masa/ Volumen/ Velocidad








## Configuración



### 1. Sonido

Opciones para personalizar los sonidos del teléfono.

#### 1.1 Timbres







Configura tonos para distintos tipos de llamadas entrantes.

1. Oprima , , ,  .
2. Seleccione **Todas las Llamadas/ ID de Llamador/ Sin ID de Llamador/ Llamadas Restringidas**.
3. Use  para seleccionar un folder **Mis Audios/ Preferido**. Oprima  para abrir una carpeta.
4. Use  para resaltar un timbre.

- Oprima  Escu para escuchar el timbre, y la tecla suave izquierda  Fijada para fijar el timbre como timbre principal del teléfono.

## 1.2 Volumen

Le permite configurar varios valores de volumen.



- Oprima , , , .
- Seleccione **Volumen Principal/ Teclado/ Audifono/ Altavoz.**
- Use  para ajuste el volumen del timbre y  para guardar la configuración.

## 1.3 Alertas de Mensaje

Le permite seleccionar el tipo de aviso para un mensaje nuevo.






- Oprima , , , .

- Seleccione **Mensaje de texto/ Buzón de Voz/ Aviso de mensaje.**


- Use  para seleccionar una configuración y oprima .

## 1.4 Tipo de Alerta

Le permite seleccionar el tipo de alerta.


- Oprima , , , .
- Use  para seleccionar un estilo de tono.

**Alertas de Llamada/ Alertas de Mensaje/ Alertas de Agenda/ Alertas de Alarma**

- Use  para desplazarse por los tipos de alertas.





# Configuración

## Sólo Timbre/ Sólo Vibrar/ Timbre & Vib

- Oprima  **Guar** para guardar.

## 1.5 Alertas de Servc

Le permite configurar como Encendido o Apagado cualquiera de las Alertas de Aviso.

- Oprima , , , .
- Seleccione una opción de aviso.

### 1.5.1 Bip de Minuto

Le avisa 10 segundos antes del final de cada minuto durante una llamada.

### 1.5.2 Conectar Llam



Le avisa cuando la llamada se ha conectado.

### 1.5.3 Volver Arriba

Le avisa cuando se desplaza más allá del final de una lista de menús.







### 1.5.4 Batería baja

Le avisa cuando el nivel de carga de la batería está bajo.

- Use  para fijar como **Activado/ Desactivado**, después presione . (Para Batería baja las opciones son: **Anunciar/ Timbre**)

## 1.6 Activar/Desactivar tono

Le permite configurar el teléfono para que haga sonar un tono cuando se enciende y cuando se apaga.

- Oprima , , , .
- Configure **Activado/ Desactivado** con  y luego oprima .

## 2. Pantalla

Opciones para personalizar la pantalla del teléfono.

### 2.1 Papel Tapiz

Le permite seleccionar el tipo de fondo que se muestra en el teléfono.

1. Oprima **OK**, **9 wxyz**, **2 abc**, **1 a.o.**.
2. Seleccione **Pantalla Principal** y oprima **OK**.
3. Seleccione una imagen de **Mis Imágenes** o **Preferido**, y oprima **OK** **Ver** para ver la imagen, y oprima la tecla suave izquierda **—** **Fijada** para fijar el papel tapiz.

### 2.2 Pendón

Le permite introducir un saludo que se mostrará en la pantalla LCD grande.

1. Oprima **OK**, **9 wxyz**, **2 abc**, **2 abc**.
2. Use **<** **>** para seleccionar entre:

#### Activado/ Desactivado


3. Use **^** **v** para ir al campo Texto.
4. Introduzca el texto y oprima la tecla suave izquierda **—** **Abc** para cambiar el tipo de texto, **OK** **Guar** para guardar, o la tecla suave derecha **—** **Cancelar** para cancelar la edición.

### 2.3 Luz de Fondo



Le permite fijar la duración de iluminación de la luz de fondo.

1. Oprima **OK**, **9 wxyz**, **2 abc**, **3 def**.

# Configuración






2. Elija un submenú de Luz de fondo y oprima .

## Pantalla/ Teclado

3. Configure su selección con  y luego oprima .







## 2.4 Estilo de Menú

Le permite elegir si desea que el menú principal se muestre como lista o como iconos.

1. Oprima , , , .
2. Seleccione Icono o Lista y oprima .







## 2.5 Idiomas

Le permite configurar la función del idioma según su preferencia. Elija entre inglés y español.

1. Oprima , , , .
2. Configure Inglés o Español con  y luego oprima .

## 2.6 Relojes & Calendario






Le permite elegir el tipo de reloj que se mostrará en la pantalla LCD principal o en la pantalla externa.

1. Oprima , , , .
2. Use  para configurar el tipo de reloj que se mostrará .

Reloj Normal/ Reloj Analógico/ Reloj Digital/ Reloj Dual/ Calendario/ Reloj & Mapa de Teclas



## 2.7 Configuraciones de Fuente

Permite que usted seleccione el tipo de fuente en el LCD.

1. Oprima , , , .
2. Seleccione el sub-menú y oprima .



Tipo de Fuente/ Tamaño de Fuente para marcaciones.

- Use  para configurar el tipo de fuente y oprima .

Opciones de Tipo de Fuente




LG Gothic/ LG Script/  
LG Greentea

Tamaño de Fuente Para  
Marcaciones

Normal/ Largo

### 3. Temporizador de Bloqueo de Teclas

Le permite personalizar el temporizador de la seguridad del teclado del teléfono.

- Oprima , , .
- Seleccione **7 Segundos/ 15 Segundos/ 2 Minutos/ Siempre Apagado**





## 4. Seguridad

El menú de Seguridad le permite asegurar electrónicamente el teléfono.

### 4.1 Bloq. Teléfono


Evita el uso no autorizado del teléfono. Una vez bloqueado, el teléfono queda en modo restringido hasta que se introduzca el código de bloqueo. Puede recibir llamadas y seguir haciendo llamadas de emergencia.

Puede modificar el código de bloqueo con el Cambiar Código de Bloqueo en el menú Seguridad.

- Oprima , , .
- Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos y oprima .

# Configuración

El código de bloqueo es habitualmente las 4 últimas cifras de su número de teléfono.

3. Oprima **1** para **Bloq. Teléfono**.
4. Use  para seleccionar una opción y oprima **OK**.


**Desbloq** El teléfono se mantiene desbloqueado.

**Bloq** El teléfono se mantiene bloqueado. Al estar bloqueado, puede recibir llamadas entrantes o hacer sólo llamadas de emergencia.

**Al Encender El Teléfono** El teléfono está bloqueado al encenderlo.

## 4.2 Restricciones

Le permite restringir llamadas, mensajes, ó datos.

1. Oprima **OK**, **9**, **4**.
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos y oprima **OK**.
3. Oprima **2** para **Restricciones**.
4. Use  para seleccionar **Llamadas Entrantes/ Llamadas Salientes/ Mensajes Entrantes/ Mensajes Salientes/ Datos**, después oprima **OK**.

### 4.3 Emergencia #s

Le permite introducir 3 números de emergencia. Podrá llamar a estos números de emergencia y al 911 si el teléfono está bloqueado o restringido.

1. Oprima **OK**, **9wxyz**, **4ghi**.
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos y oprima **OK**.
3. Oprima **3<sup>def</sup>** **Emergencia #s**.
4. Sobresalte una de las 3 opciones y oprima **OK** para editar un número telefónico de emergencia.
5. Cuando termine de editar el número, oprima **OK** **Guar** para guardarlo, o la tecla suave derecha **—** **Cancelar** para cancelar el editaje.

### 4.4 Cambiar Código de Bloqueo









Le permite introducir un nuevo código de bloqueo de cuatro dígitos.

1. Oprima **OK**, **9wxyz**, **4ghi**.
2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos y oprima **OK**.
3. Oprima **4<sup>ghi</sup>** **Cambiar Código de Bloqueo** y seleccione **Sólo Celular/ Llamada y Aplicaciones**.
4. Introduzca un nuevo código de 4 dígitos de bloqueo y oprima **OK**.
5. Para confirmar, le pedirá que se introduzca el nuevo código de nuevo.

# Configuración

## 4.5 Restablecer predeterminado

Le permite restaurar las configuraciones de su teléfono a los valores predeterminados de fábrica.







1. Oprima , , .
  2. Introduzca el código de bloqueo de cuatro dígitos y oprima .
  3. Oprima  **Restablecer predeterminado**.
  4. Lea la advertencia que dice "Se reestablecerán los valores de fábrica. Oprima para continuar". Oprima  para continuar.
  5. Use  para resaltar una opción y oprima .
- Revertir/ Cancelar**

## 5. Config Llamada

El menú de Config Llamada le permite decidir cómo maneja el teléfono las llamadas de entrada y de salida.

### 5.1 Opciones de Contestar







Le permite determinar cómo contestar una llamada entrante.

1. Oprima , , , .
2. Use  para seleccionar una opción y oprima .

**Cualquier Tecla/ Sólo tecla de enviar/ Auto Respuesta**

### 5.2 Auto Reintentar







Le permite fijar el tiempo que el teléfono esperará antes de remarcar automáticamente un número cuando falla una llamada de salida.

1. Oprima , , , .
2. Configure su selección con  y luego oprima .

**Apagado/ Cada 10 Segundos/  
Cada 30 Segundos/ Cada 60  
Segundos**

### 5.3 Marcar de un Toque







Le permite iniciar un marcado veloz presionando y manteniendo presionado el número de marcados veloces. Si se apaga, los números de Marcados Veloces designados en sus Contactos no funcionarán.

1. Oprima , , , .
2. Configure su selección con  y luego oprima .

**Activado/ Desactivado**

### 5.4 Privacidad de Voz

Le permite configurar la función de privacidad de voz para las llamadas CDMA como Mejorada o Normal. CDMA ofrece una privacidad de voz inherente. Pregunte sobre su disponibilidad con su proveedor de servicios.

1. Oprima , , , .
2. Configure su selección con  y luego oprima .

**Mejorada/ Normal**



### 5.5 Claridad de Voz

Proporciona una mejor experiencia automatizando el control del volumen y rango dinámico de voces enviadas y recibidas en diferentes ambientes y condiciones.

1. Oprima , , , .

# Configuración

2. Configure su selección con

 y luego oprima .

**Activado/ Desactivado**

## 5.6 Modo Avión



Permite que usted use las funciones en su teléfono que no requieren comunicaciones inalámbricas.

1. Oprima , , , .

2. Lea la advertencia y oprima

.

3. Configure su selección con

 y luego oprima .

**Activado/ Desactivado**



## 5.7 Modo TTY

Le permite conectar un dispositivo TTY (teclado para personas con problemas de audición) para comunicarse con personas que también lo usen. Un teléfono con compatibilidad TTY puede traducir caracteres escritos a voz. La voz también puede traducirse en caracteres y mostrarse en el TTY.

1. Oprima , , , .

2. Lea la advertencia oprima .

3. Configure su selección con

 y luego oprima .

**TTY Completa/ TTY + Charla/  
TTY+ Oír/ TTY Apagada**

## 6. Sistema

El menú Sistema le permite designar configuraciones específicas de red del sistema.

### 6.1 Red

#### 6.1.1 Selec Sistema

Le permite configurar el entorno de administración del productor del teléfono. Deje esta configuración como predeterminada a menos que desee alterar la selección del sistema como se lo haya indicado su proveedor de servicio.

1. Oprima **OK**, **9wxyz**, **6mno**, **1ao**, **1ao**.
2. Use **^** para seleccionar **Sólo Base/ Automático A/ Automático B** y oprima **OK**.

#### 6.1.2 Sistema de Servicio

Identifica el número de canal de un sistema atendido y un número SID. Esta información es sólo para asistencia técnica.

1. Oprima **OK**, **9wxyz**, **6mno**, **1ao**, **2abc**.

### 6.2 Lugar

Le permite Encender o Apagar la función de Ubicación en su teléfono. Si está configurada en Encendida, los servicios de satélite basados en GPS (Sistema de Posicionamiento Global) son accedidos.

1. Oprima **OK**, **9wxyz**, **6mno**, **2abc**.
2. Configure su selección con **^** y luego oprima **OK** en la última página.

**Ubicación Activada/ Sólo E911**

# Configuración

## Nota

Las señales de satélite GPS no siempre se transmiten, especialmente si hay malas condiciones atmosféricas o ambientales, bajo techo y en otros casos.

## 7. Memoria del Teléfono

Le permite ver información del estado de la memoria de su teléfono.

1. Oprima **OK**, **9wxyz**, **7pqrs**.
2. Seleccione **Memoria Reservada/ Multimedia** y oprima **OK**.

## 8. Info. de Tel

Le proporciona información concreta respecto al modelo del teléfono.

1. Oprima **OK**, **9wxyz**, **8tuv**.
2. Use **^** to highlight an option and press **OK**, or press the corresponding number key.

**Mi Número/ ESN/MEID/  
Glosario de Iconos/ Versión**



## Información de seguridad de la TIA

Lo que sigue es la Información completa de seguridad de la TIA (Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones) sobre teléfonos inalámbricos de mano.

### Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono celular 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 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de EE.UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos corresponden a la norma de seguridad

establecida previamente por organismos de estándares tanto de EE.UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) \*

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

\* Instituto de Estándares Nacional Estadounidense, Consejo Nacional de Protección contra la Radiación y Mediciones, Comisión Internacional de Protección de Radiación no Ionizante. Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica relevante. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, dependencias gubernamentales de salud y de la industria revisaron las investigaciones realizadas para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple

# Seguridad

los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

## Cuidado de la antena

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

## Funcionamiento del teléfono

**POSICIÓN NORMAL:** Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por sobre su hombro.

## Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:  
No toque la antena innecesariamente cuando esté

usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

## Manejo

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

- Preste toda su atención a conducir: 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 o la ley 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;
- Deben apagar el teléfono de inmediato si tienen motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia.

## Aparatos para la sordera

Algunos teléfonos inalámbricos digitales pueden interferir con algunos aparatos para la sordera. En caso de presentarse tal

# Seguridad

interferencia, es recomendable que consulte con su proveedor de servicio (o llame a la línea de servicio al cliente para comentar las opciones a su alcance).

## 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 sensible a la energía de RF externa.

## Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Pregunte al fabricante o a su representante respecto de su vehículo. También debe consultar al fabricante de cualquier equipo que haya añadido a su vehículo.

## Instalaciones con letreros

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

## Aeronaves

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

## Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia en zonas donde se realicen explosiones, apague el teléfono

cuando esté en estos sitios 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: las áreas de abastecimiento de combustible (como las gasolineras), bajo cubierta en barcos, instalaciones de almacenamiento o transferencia de combustible o

sustancias químicas, vehículos que usen gas de petróleo licuado (como propano o butano), áreas en las que el aire contenga sustancias químicas o partículas (como granos, polvo o polvo metálico) y cualquier otra área en la que normalmente sería recomendable que apagara 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.

# Seguridad

## 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.

***¡Precaución!*** *No seguir las instrucciones puede ocasionar daños leves o graves al producto.*

## Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador están diseñados sólo para ser usados bajo techo.
- Intro duzca el cargador de baterías verticalmente en el enchufe eléctrico de pared.
- Use el adaptador correcto para su teléfono al usar el cargador de baterías en el extranjero.

- Únicamente use el cargador de baterías aprobado. En caso contrario, esto podría dar como resultado graves daños al teléfono.

## Información y cuidado de la batería

- 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 kits 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,

# Seguridad

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 cortocircuito en los terminales + y - de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería y ocasionar una explosión.
- No desarme ni aplaste la

batería. Podría ocasionar un incendio.

## 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.
- 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.
- 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.
- Use los accesorios (especialmente los

# Seguridad

micrófonos) con cuidado y asegúrese de que los cables están protegidos y no están en contacto con la antena innecesariamente.

## Información de Seguridad Importante!

### Uso de su teléfono con seguridad

No se recomienda el uso de su teléfono mientras opera un vehículo y es ilegal en algunas áreas. Sea cuidadoso y atento al manejar. Deje de usar el teléfono si lo encuentra molesto o le distrae mientras opera cualquier tipo de vehículo o realiza cualquier otra actividad que requiera su total atención.

### Evite los daños a la audición

Puede haber pérdida permanente de la audición si usa los audífonos a un volumen alto. Ajuste el volumen en un nivel seguro. Al paso del tiempo puede adaptarse a un volumen más alto del sonido del que puede parecer normal, pero esto puede ser dañino para su audición. Si experimenta zumbidos en el oído o escucha apagada la voz, deje de escuchar y haga que le revisen la audición. Mientras más alto es el volumen, se requiere menos tiempo antes de que su audición pueda quedar afectada. Los expertos en audición sugieren que, para proteger su audición:

- Limite la cantidad de tiempo que usa los audífonos a un volumen alto.
- Evite subir el volumen para bloquear entornos ruidosos.

- Baje el volumen si no puede escuchar a la gente hablando cerca de usted.

Para obtener información sobre cómo ajustar un límite máximo de volumen en sus audífonos, vea la guía de características del terminal.

## Uso de los audífonos con seguridad

No se recomienda el uso de audífonos para escuchar música mientras opera un vehículo y es ilegal en algunas áreas. Sea cuidadoso y atento al manejar. Deje de usar este dispositivo si lo encuentra molesto o le distrae mientras opera cualquier tipo de vehículo o realiza cualquier otra actividad que requiera su total atención.

## Actualización de la FDA para los consumidores

Actualización para consumidores sobre teléfonos móviles del Centro de dispositivos y salud radiológica de la Administración de alimentos y medicamentos de EE.UU.:

### 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

# Seguridad

(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 el motivo de las inconsistencias en los resultados.

## 2. ¿Cuál es el papel de la FDA en cuanto a que los teléfonos inalámbricos sean seguros?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse, como 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 reparar, reemplazar o sacar 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:

- Apoyar la investigación necesaria sobre los posibles efectos biológicos de las radiofrecuencias 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 la 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
- Environmental Protection

Agency

- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institutes of Health 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 EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a radiofrecuencias. 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 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 el tema 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. Algunos 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. Tres grandes estudios epidemiológicos se han publicado desde diciembre de 2000. Entre ellos, los estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y el cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma, o neuroma acústico, tumores del cerebro o de la glándula salival, leucemia u otros tipos de cáncer. 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.

# 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 utiliza teléfonos inalámbricos efectivamente 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 U.S. National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología de EE.UU.) y con grupos de investigadores en todo el mundo



para asegurarse de que se lleven a cabo estudios de alta prioridad con animales para ocuparse de importantes preguntas referentes a los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF).

La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto de campos electromagnéticos (EMF) internacional de la Organización Mundial de la Salud desde su origen en 1996. Un importante 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 investigación por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas de EMF. La FDA y la Asociación de Telecomunicaciones e Internet Celular (CTIA) tienen un Acuerdo de investigación y desarrollo en colaboración (CRADA) formal para

realizar investigaciones sobre la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

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

Todos los teléfonos que se venden en Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la

# Seguridad

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 Ingenieros en Electrónica y Electricidad (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 de 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 en Electrónica y Electricidad (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de radiofrecuencia (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 consistente de pruebas para medir la tasa a la cual se deposita la 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 consistencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en watts/kg (o miliwatts/g) de

materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

### **9. ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?**

Si estos productos presentan un riesgo, cosa que en este momento no sabemos que ocurra, es probablemente muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede tomar en cuenta estos consejos 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

# Seguridad

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.

Reiteramos que 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 reducir la exposición a la energía

de radiofrecuencia (RF), las medidas arriba indicadas 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 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 similar en diciembre de 2000. Señalaron que no hay pruebas de que el uso de teléfonos inalámbricos cause tumores cerebrales u otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que

exista ningún riesgo para la salud.

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

La energía de radiofrecuencia (RF) de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA ayudó al desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. El método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el avance de la instrumentación médica (Association for the Advancement of Medical Instrumentation, AAMI). El borrador final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y otros grupos, se concluyó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los

marcapasos cardiacos y los desfibriladores estén a salvo de 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 en Electrónica y Electricidad (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 y un aparato para la sordera que sean “compatibles”. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta

# Seguridad

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:

Página Web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos

(<http://www.fda.gov/cellphones/>)

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 de EMF internacional de la Organización Mundial de la Salud (OMS)

(<http://www.who.int/emf>)

Junta Nacional de Protección Radiológica (R.U.)

(<http://www.hpa.org.uk/radiation/>)

## 10 Consejos de Seguridad para Conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora. Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los conductores.

Cuando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono

- inalámbrico y sus funciones, como la marcación rápida y la rellamada. Lea el manual de instrucciones con atención y aprenda a sacar partido de las valiosas funciones que ofrecen la mayoría de teléfonos, entre las que se incluyen la rellamada automática y la memoria. Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.
2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres. Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposición actualmente. Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.
  3. Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil alcance y donde pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera. Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, deje que el buzón de voz conteste en su lugar.
  4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa. Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico denso o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción. La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo

# Seguridad

pueden ser peligrosos, así como un tráfico denso. Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.

5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, así como si está escribiendo una lista de “tareas por hacer” mientras conduce, no está viendo lo que está haciendo. Es de sentido común: no se ponga en una situación peligrosa porque esté leyendo o escribiendo y no esté prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.
6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación. Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que éstas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Stop, en un semáforo en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse. Si necesita marcar mientras conduce, siga este sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.
7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que le distraen e incluso le pueden poner en peligro cuando está al volante. Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas



conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.

8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda. Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse a usted y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, sólo tres números le separarán de la ayuda necesaria. Marque el 911 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. ¡Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico!
9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia. Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un “buen samaritano”

en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.

10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a un número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario. Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia. Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano. Si ve un vehículo averiado que no supone un peligro, una señal de tráfico

# Seguridad

rota, un accidente de tráfico de poca importancia en la que no parece haber heridos o un vehículo robado, llame al servicio de asistencia en carretera o a otro número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia.

Las sugerencias que aparecen arriba se ofrecen como lineamientos generales. Antes de decidir si usar su dispositivo móvil mientras opera un vehículo, se recomienda que consulte con las leyes locales aplicables de su jurisdicción u otras normativas respecto de dicho uso. Tales leyes u otras normativas pueden prohibir o restringir de otra forma la manera en la cual un conductor puede usar su teléfono al estar operando un vehículo.

## Información al consumidor sobre la SAR

(Tasa de Absorción Específica, Specific Absorption Rate)

Este modelo de teléfono cumple los requisitos del gobierno sobre exposición a las ondas radiales. Su teléfono inalámbrico es esencialmente un transmisor y receptor de radio. Ha sido diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de emisión en cuanto a exposición a energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) del gobierno de EE.UU. Estos límites de exposición de la FCC derivan de las recomendaciones de dos organizaciones expertas, el Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección contra Radiación (NCRP) y el

Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). En ambos casos, las recomendaciones fueron desarrolladas por científicos y expertos en ingeniería provenientes de la industria, el gobierno y academias después de revisiones extensivas de la literatura científica relacionada con los efectos biológicos de la energía de RF. El límite de exposición para los teléfonos móviles inalámbricos emplea una unidad de medida conocida como la Tasa de Absorción Específica o SAR. La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía de RF por el cuerpo humano expresada en unidades de watts por kilogramo (W/kg). La FCC requiere que los teléfonos inalámbricos cumplan con un límite de seguridad de 1.6 watts por kilogramo (1.6 W/kg). El límite de exposición de la FCC

incorpora un margen sustancial de seguridad para dar protección adicional al público y para dar cuenta de las variaciones en las mediciones.

Las pruebas de SAR se llevan a cabo usando posiciones de operación estándar especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo a su nivel de potencia certificado más elevado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al máximo nivel de potencia certificado, el nivel de SAR real del teléfono mientras está en funcionamiento puede ser bien por debajo del valor máximo. Debido a que el teléfono ha sido diseñado para funcionar en múltiples niveles de potencia para usar sólo la potencia requerida para llegar a la red, en general cuanto más cerca se encuentre de una antena de estación base

# Seguridad

inalámbrica, más baja será la salida de potencia.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para la venta al público, debe ser probado y certificado ante la FCC de que no excede el límite establecido por el requisito adoptado por el gobierno para una exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en el oído y usado en el cuerpo), según lo requerido por la FCC para cada modelo. Este dispositivo fue probado para operaciones típicas usado en el cuerpo con la parte posterior del teléfono a 0.6 pulgadas entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. Para cumplir con los requisitos de exposición de RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 0.79 pulgadas (2.0 cm) entre el

cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben usarse sujetadores de cinturón, fundas y otros accesorios de terceros que contengan componentes metálicos. Los accesorios usados sobre el cuerpo que no pueden mantener una distancia de separación de 0.79 pulgadas (2.0 cm) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no han sido probados para operaciones típicas de uso en el cuerpo pueden no cumplir con los límites de exposición de RF de la FCC y deben evitarse. La FCC ha otorgado una Autorización de Equipos para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR informados evaluados en cumplimiento con las pautas de emisión de RF de la FCC. El valor más elevado de la SAR para este modelo de teléfono cuando se

probó para ser usado en el oído es de 1.3 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, según lo descrito en este manual del usuario es de 1.0 W/kg. Si bien pueden existir diferencias entre niveles de SAR de diversos teléfonos y en varias posiciones, todos cumplen con el requisito del gobierno para una exposición segura.

La información de la SAR sobre este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant de <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de buscar en FCC ID.

Para buscar información correspondiente a un modelo de teléfono en particular, el sitio usa el número de ID de FCC del teléfono que generalmente está impreso en algún lugar en la cubierta del teléfono. A veces puede ser necesario quitar las

baterías para encontrar el número. Una vez que tiene el número de ID de la FCC para un teléfono en particular, siga las instrucciones en el sitio Web, el cual deberá proveer valores para una SAR máxima o típica para un teléfono en particular.

Puede encontrar información adicional sobre Tasas de Absorción Específicas en el sitio Web de la Asociación de Industrias de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) en <http://www.ctia.org/>

\*En Estados Unidos y Canadá, el límite de SAR de los teléfonos celulares usados por el público es de 1.6 watts/kg (W/kg) promediados sobre un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

## Reglas para la compatibilidad con aparatos para la sordera (HAC) de la FCC para los dispositivos inalámbricos

El 10 de julio de 2003, el Informe y orden de la minuta WT 01-309 de la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los EE.UU. modificó la excepción a los teléfonos inalámbricos en los términos de la Ley de compatibilidad con aparatos para la sordera de 1988 (Ley HAC) para exigir que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con los aparatos para la sordera. El objetivo de la Ley HAC es asegurar un acceso razonable a los servicios de telecomunicaciones por parte de las personas con discapacidades auditivas.

Aunque algunos teléfonos inalámbricos se usan cerca de algunos dispositivos para la audición (aparatos para la sordera e implantes cocleares), los usuarios pueden detectar un ruido de zumbido, murmullo o chirrido. Algunos dispositivos auditivos son más inmunes a este ruido de interferencia que otros, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan.

La industria de los teléfonos inalámbricos ha desarrollado un sistema de clasificación para los teléfonos inalámbricos, para ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos. No se han clasificado todos los teléfonos. Los teléfonos clasificados tienen la clasificación en su caja o llevan una etiqueta situada en la caja.

Las clasificaciones no son garantías. Los resultados variarán en función del dispositivo auditivo del usuario y su pérdida de audición. Si su dispositivo auditivo resultara ser vulnerable a la interferencia, es posible que no pueda usar satisfactoriamente un teléfono clasificado. Probar el teléfono con su dispositivo auditivo es la mejor forma de evaluarlo para sus necesidades personales.

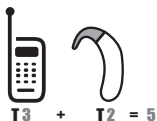
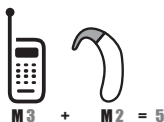
**Clasificaciones M:** Los teléfonos con clasificación M3 o M4 cumplen los requisitos de la FCC y probablemente generen menos interferencia para los dispositivos auditivos que los teléfonos no etiquetados. M4 es la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

**Clasificaciones T:** Los teléfonos clasificados como T3 o T4 cumplen con los requisitos de la

FCC y es probable que generen menos interferencia a los dispositivos para la audición que los teléfonos que no están etiquetados. T4 la mejor o más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden estar clasificados. El fabricante de su dispositivo auditivo o su profesional de la salud auditiva puede ayudarle a encontrar esta clasificación. Las clasificaciones más altas indican que el dispositivo auditivo es relativamente inmune al ruido de interferencia. Los valores de la clasificación del aparato para sordera y el teléfono inalámbrico se suman. Una suma de 5 se considera aceptable para el uso normal. Una suma de 6 se considera como la de mejor uso.

# Seguridad



En el ejemplo antes señalado, si un aparato para sordera cumple con la clasificación de nivel M2 y el teléfono inalámbrico cumple la clasificación de nivel M3, la suma de los dos valores es igual a M5. Esto debería proporcionar al usuario del aparato para sordera un "uno normal" al usar su dispositivo auditivo con ese teléfono inalámbrico en particular. "Uso normal" en este contexto se define como una calidad de señal que es aceptable para el funcionamiento normal.

La marca M tiene por objeto ser sinónimo de la marca U. La marca T tiene por objeto ser sinónimo de la marca UT. Las marcas M y T son recomendadas por la Alianza para las soluciones de las industrias de telecomunicaciones (ATIS). Las marcas U y UT se referencian en la Sección 20.19 de las reglas de la FCC. El procedimiento de clasificación y medición HAC se describe en el estándar C63.19 del Instituto de estándares nacional estadounidense (ANSI).



Para obtener información sobre los aparatos para audición y los teléfonos digitales inalámbricos

Teléfonos inalámbricos y accesibilidad

<http://www.accesswireless.org/hearingaid/>

Compatibilidad y control de volumen según la FCC

[http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac\\_wireless.html](http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html)

# Accesorios

Hay diversos accesorios disponibles para su teléfono celular. Consulte a su distribuidor local para saber con cuáles cuenta. Los artículos opcionales se venden por separado.

---

## Cargador de Batería

El cargador de batería le permite recargar la batería de su teléfono.



---

## Batería

La batería estándar está disponible.



---

## Cargador de Automóvil

El cargador para el automóvil le permite usar y recargar la batería del teléfono directamente desde su vehículo.



---

## USB Cable



# Declaración De Garantía Limitada

## 1. LO QUE CUBRE ESTA GARANTÍA:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad de suscriptor adjunta y sus accesorios incluidos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra según los términos y condiciones siguientes:

- (1) La garantía limitada del producto se prolonga durante DOCE (12) MESES contado a partir de la fecha de adquisición del producto. El periodo de garantía restante QUINCE (15) MESES de la unidad que se está reparando o sustituyendo se determinará mediante la presentación del recibo de ventas original por la compra de la unidad.
- (2) La garantía limitada se extiende solo al comprador original del producto y no es asignable ni transferible a ningún otro comprador o usuario final subsecuentes.
- (3) Esta garantía solo es buena para el comprador original del producto durante el periodo de garantía siempre que sea en los EE.UU., incluidos Alaska, Hawaii, los territorios de los EE.UU. y todas las provincias canadienses.
- (4) La carcasa externa y las partes cosméticas estarán libres de defectos al momento de la distribución, y por tanto no estarán cubiertas por los términos de esta garantía limitada.

# Declaración De Garantía Limitada

- (5) A solicitud de LG, el consumidor deberá aportar información aceptable para probar la fecha de compra.
- (6) El cliente se hará cargo del costo de envío del producto al Departamento de servicio al cliente de LG. LG se hará cargo del costo de envío del producto de vuelta al consumidor después de realizar el servicio según esta garantía limitada.

## **2. LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTÍA:**

- (1) Defectos o daños producto del uso del producto de una forma distinta de la normal y acostumbrada.
- (2) Defectos o daños producto de un uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad o agua, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparación no autorizada, mal uso, negligencia, abuso, accidentes, alteraciones, instalación incorrecta o cualquier otro acto que no sea responsabilidad de LG, incluido el daño causado por la transportación, fusibles fundidos y derrames de alimentos o líquidos.
- (3) Rotura o daños a las antenas a menos que hayan sido ocasionadas directamente por defectos en los materiales o mano de obra.
- (4) El consumidor debe notificar al Departamento de servicio al cliente de LG el supuesto defecto o desperfecto del producto durante el período de garantía limitada aplicable para hacer efectiva

- la garantía.
- (5) Productos a los que se haya eliminado el número de serie, o en los que este sea ilegible.
  - (6) Esta garantía limitada se otorga en lugar de cualquier otra garantía, explícita o implícita, de hecho o por lo dispuesto en las leyes, establecido por ellas o implicado, incluso, aunque de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso en particular.
  - (7) Danos resultantes del uso de accesorios no aprobados por LG.
  - (8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas externas expuestas que se rayen o dañen debido al uso normal por parte del cliente.
  - (9) Productos que hayan sido puestos en funcionamiento por encima de las limitaciones máximas indicadas.
  - (10) Productos utilizados u obtenidos en un programa de arrendamiento.
  - (11) Consumibles (como sería el caso de los fusibles).

# Declaración De Garantía Limitada

## **3. LO QUE HARÁ LG:**

LG, a su exclusivo criterio, reparará, reemplazará o reembolsará el precio de compra de cualquier unidad que no cumpla con la presente garantía limitada. LG puede, a su elección, optar por usar partes o unidades nuevas, restauradas o reacondicionadas equivalentes en cuanto a funcionalidad. Además, LG no reinstalará o realizará copias de seguridad de ningún dato, aplicación o software que el usuario haya agregado al teléfono. Por lo tanto, se recomienda que usted realice una copia de seguridad de todo dato o información de ese tipo antes de enviar la unidad a LG, de modo de evitar una pérdida permanente de esa información.

## **4. DERECHOS DE LA LEY ESTATAL:**

No se aplica a este producto ninguna otra garantía explícita. LA DURACION DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, SE LIMITA A LA DURACION DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA AQUI INDICADA. LG NO TENDRA RESPONSABILIDAD LEGAL POR LA PERDIDA DEL USO DE ESTE PRODUCTO, LAS INCOMODIDADES, PERDIDAS O CUALQUIER OTRO DANO, DIRECTO O CONSECUCIONAL, QUE SE PRODUZCA POR EL USO O LA INCAPACIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO, NO POR LA VIOLACION DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA

## IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos países no permiten la excluyente de limitación de daños incidentales o consecuenciales, o las limitaciones sobre la duración de la garantía implícita, de modo que es posible que estas limitaciones o exclusiones no se le apliquen a usted. Esta garantía le concede derechos legales concretos y es posible que también tenga otros derechos, que varían de estado a estado.

### **5. *CÓMO OBTENER SERVICIO POR LA GARANTÍA:***

Para obtener servicio de esta garantía llame al siguiente teléfono desde cualquier ubicación continental de los Estados Unidos:

Tel. 1-800-793-8896 o  
Fax. 1-800-448-4026

O visite <http://us.lgservice.com>.  
También puede enviar  
correspondencia a:

LG Electronics Service- Mobile  
Handsets,  
P.O. Box 240007, Huntsville, AL  
35824

**NO DEVUELVA SU PRODUCTO  
A LA DIRECCIÓN ARRIBA  
INDICADA.** Llame o escriba para  
conocer la ubicación del centro  
de servicio autorizado LG más  
cercano a usted y los  
procedimientos necesarios para  
presentar una reclamación por  
garantía.

# Índice

---

## 123

---

10 Consejos de Seguridad para Conductores 94

---

## A

---

Acceso rápido a funciones prácticas 24

Accesorios 106

Activar/Desactivar tono 62

Actualización de la FDA para los consumidores 83

Ajuste rápido del volumen 24

Alertas de Mensaje 61

Alertas de Servc 62

Ambiente de Web 45

Anunciar Alertas 57

Aspectos básicos del almacenamiento de entradas de contactos 27

Audios 47

Auto Reintentar 68

---

## B

---

Bienvenidos 9

Bloq. Teléfono 65

Borradores 37

Borrar Todos 40

BREW 40

BREW Apps 41

BREW Info 42

Búsqueda en la memoria del teléfono 29

Buzón de Mensajes de Voz 37

---

## C

---

Calculadora 58

Calendario 53

Cambiar Código de Bloqueo 67

Cargar la batería 20

Comando de Voz 55

Config Llamada 68

Configuración 38, 60

Configuraciones de Fuente 64

Contactos 48

Contactos en la memoria del teléfono 27

Contador KB 52

Contenido 4

Convertidor de Unidades 60

Corrección de errores de marcado 23

Cronómetro 59

Cronómetro de llamadas 52

---

## D

---

Declaración De Garantía Limitada 107

Descripción general de los menús 18

Descripción general del teléfono 16

Despertador 53

Detalles Técnicos 10

---

## E

---

Emergencia #s 67

Encender y apagar el teléfono 21



Entrada 34  
Entrenar Palabra 57  
Enviados 36  
Estilo de Menú 64  
Ez Sugerencia 58

---

## F

Fuerza de la señal 22  
Función de silencio 24

---

## G

Grabar Voz 46  
Grupos 50

---

## H

Hacer llamadas 22  
Hacer llamadas desde la memoria del teléfono 30  
Herramientas 55

---

## I

Iconos en pantalla 22  
ID de Llamador 25  
Idiomas 64

---

Imágenes 46  
Info. de Tel 72  
Información al consumidor sobre la SAR 98  
Información de seguridad 78  
Información de seguridad de la TIA 73  
Iniciar Comando 55  
Iniciar Navegador 43  
Introducción de texto 26  
Introducir y editar información 26

---

## L

La batería 20  
Lista de Contactos 49  
Llam. en Espera 24  
Llamadas marcadas 52  
Llamadas Perdidas 51  
Llamadas recibidas 51  
Llamadas Recien 51  
Lugar 71  
Luz de Fondo 63

---

## M

Marcados Veloces 25, 50  
Marcar de un Toque 69  
Mejor Coincidencia 57  
Mensajería 32  
Menús del Teléfono 32  
Mi Agenda 53  
Mi Menú 57  
Modo Avión 70  
Modo de bloqueo 24  
Modo de Comando 56  
Modo TTY 70  
Multimedias 46

---

## N

Nivel de carga de la batería 21  
Nota 54  
Nuevo Contacto 48  
Nuevo Mensaje 32  
Números de teléfono con pausas 27

---

# Índice

---

## O

Opciones de Contestar 68

---

## P

Pancarta 63

Pantalla 63

Papel Tapiz 63

Para hacer funcionar su teléfono por primera vez 20

Precaución de Seguridad Importante 1

Privacidad de Voz 69

---

## R

Recibir Llamadas 23

Red 71

Reglas para la compatibilidad con aparatos para la sordera (HAC) de la FCC para los dispositivos inalámbricos 102

Reloj Mundial 59

Relojes & Calendario 64

Remarcado de llamadas 23

Restablecer predeterminado 68

Restricciones 66

---

## S

Seguridad 65, 73

Sistema 71

Sonido 60

---

## T

Temporizador de Bloqueo de Teclas 65

Texto Rápido 38

Timbres 60

Tipo de Alerta 61

Todas las Llamadas 52

---

## V

Volumen 61

---

## W

Web 43

---

## Other

Información de Seguridad Importante! 82