



ENGLISH
ESPAÑOL

User Guide GS170

User Guide GS170

LG Electronics



P/N : MMBB0386801 (1.0) **H**
Printed in Korea

www.lg.com

Bluetooth QD ID B016032

Congratulations on your purchase of the advanced and compact GS170 phone by LG, designed to operate with the latest digital mobile communication technology.

Some of the contents in this manual may differ from your phone depending on the software of the phone or your service provider.



GS170 User Guide

Contents

For Your Safety	3
Getting to know your phone.....	41
Installing the SIM Card & Charging the Battery	42
Menu Map	43
Call History	44
Contacts.....	46
Messaging	47
Media.....	50
Organizer	51
Web2go	53
Bluetooth	55
Settings.....	57
Software Update.....	62
Accessories	63

For Your Safety

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage.

Caution

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

- Do not disassemble, crush, bend or deform, puncture or shred.
- Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids, expose to fire, explosion or other hazard.
- Only use the battery for the system for which it is specified.
- Only use the battery with a charging system that has been qualified with the system per this standard. Use of an unqualified battery or charger may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.
- Do not short circuit a battery or allow metallic conductive objects to contact battery terminals.
- Replace the battery only with another battery that has been qualified with the system per this standard, IEEE-Std-1725-200x. Use of an unqualified battery

For Your Safety

- may present a risk of fire, explosion, leakage or other hazard.
- Promptly dispose of used batteries in accordance with local regulations.
- Battery usage by children should be supervised.
- Avoid dropping the phone or battery. If the phone or battery is dropped, especially on a hard surface, and the user suspects damage, take it to a service center for inspection.
- Improper battery use may result in a fire, explosion or other hazard.
- For those host devices that utilize a USB port as a charging source, the host device's user manual shall include a statement that the phone shall only be connected to products that bear the USB-IF logo or have completed the USB-IF compliance program.

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

- Use the correct adapter for your phone when using the battery pack charger abroad.

Battery Information and Care

- Please read the manual of proper installation and removal of the battery.
- Please read the manual of specified charger about charging method.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause electric shock or fire. 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.
- 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. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion. Always cover the receptacle when not in use.

For Your Safety

- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life. Battery life will vary due to usage pattern and environmental conditions.
- Never store your phone in temperature less than -4 °F or greater than 122 °F.
- Charging temperature range is between 32 °F and 113 °F. Do not charge the battery out of recommended temperature range. Charging out of recommended range might cause the generating heat or serious damage of battery. And also, it might cause the deterioration of battery's characteristics and cycle life.
- Do not use or leave the battery under the blazing sun or in heated car by sunshine. The battery may generate heat, smoke or flame. And also, it might cause the deterioration of battery's characteristics or cycle life.
- The battery pack has protection circuit to avoid the danger. Do not use near places that can generate static electricity more than 100V which could damage the protection circuit. Damaged protection circuits may generate smoke, rupture or ignite.

- When using the battery for the first time, if it emits a bad smell, you see rust on it, or anything else abnormal, do not use the equipment and bring the battery to the shop which it was bought.
- Keep batteries away from babies and small children. If children use the battery, their parents or legal guardians are responsible for supervising and teaching them about the safe handling of batteries and how to use batteries according to the manual with care.
- If liquid from the battery rubs against skin or clothing, wash with fresh water. It may cause the skin inflammation. Remove and do not use the battery. Be careful that children do not swallow any parts (such as earphone, connection parts of the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation resulting in serious injury or death.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.

For Your Safety

- Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.
- Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. This could cause a fire.
- 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 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.

General Notice

- An emergency call can be made only within a service area. For an emergency call, make sure that you are within a service area and that the phone is turned on.

- 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.
 - 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. (Ringtones, 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.

For Your Safety

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.

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 0.6 inches (1.5 cm) from the body. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.6 inches (1.5 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 0.6 inches (1.5 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 External Antenna

(Optional, if available.)

To satisfy FCC RF exposure requirements, keep 8 inches (20 cm) between the user / bystander and ve-

hicle-mounted external antenna. For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov.

Caution

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.

For Your Safety

Consumer Information About Radio Frequency Emissions

Your wireless phone, which contains a radio transmitter and receiver, emits radio frequency energy during use. The following consumer information addresses commonly asked questions about the health effects of wireless phones.

Are wireless phones safe?

Scientific research on the subject of wireless phones and radio frequency ("RF") energy has been conducted worldwide for many years, and continues. In the United States, the

Food and Drug Administration ("FDA") and the Federal Communications Commission ("FCC") set policies and procedures for wireless phones. The FDA issued a website publication on health issues related to cell phone usage where it states, "The scientific community at large ... believes that the weight of scientific evidence does not show an association between exposure to radiofrequency (RF) from cell phones and adverse health outcomes. Still the scientific community does recommend conducting additional research to address gaps in knowledge. That research is being conducted around the

world and FDA continues to monitor developments in this field. You can access the joint FDA/FCC website at <http://www.fda.gov> (under "c" in the subject index, select Cell Phones > Research). You can also contact the FDA toll-free at (888) 463-6332 or (888) INFO-FDA. In June 2000, the FDA entered into a cooperative research and development agreement through which additional scientific research is being conducted. The FCC issued its own website publication stating that "there is no scientific evidence that proves that wireless phone usage can lead to cancer or a variety

of other problems, including headaches, dizziness or memory loss." This publication is available at <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety> or through the FCC at (888) 225-5322 or (888) CALL-FCC.

What does "SAR" mean?

In 1996, the FCC, working with the FDA, the U.S. Environmental Protection Agency, and other agencies, established RF exposure safety guidelines for wireless phones in the United States. Before a wireless phone model is available for sale to the public, it must be tested by the manufacturer and certified to the FCC that it does not exceed limits established by

For Your Safety

the FCC. One of these limits is expressed as a Specific Absorption Rate, or "SAR." SAR is a measure of the rate of absorption of RF energy in the body. Tests for SAR are conducted with the phone transmitting at its highest power level in all tested frequency bands. Since 1996, the FCC has required that the SAR of handheld wireless phones not exceed 1.6 watts per kilogram, averaged over one gram of tissue. Although the SAR is determined at the highest power level, the actual SAR value of a wireless phone while operating can be less than the reported SAR value. This is because the SAR value may

vary from call to call, depending on factors such as proximity to a cell site, the proximity of the phone to the body while in use, and the use of hands-free devices. 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. The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.91 W/kg and when worn on the body, as described

in this user guide, is 0.54 W/kg (body-worn measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC requirements).

While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. 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/ea/fccid/>

after searching on GS170.

For more information about SARs, see the FCC's OET Bulletins 56 and 65 at http://www.fcc.gov/Bureaus/Engineering_Technology/Documents/bulletins or visit the Cellular Telecommunications Industry Association website at http://www.ctia.org/consumer_info/index.cfm/AID/10371.

You may also wish to contact the manufacturer of your phone.

Can I minimize my RF exposure?

If you are concerned about RF, there are several simple steps you can take to minimize your RF exposure. You can, of course, reduce your talk time. You can

For Your Safety

place more distance between your body and the source of the RF, as the exposure level drops off dramatically with distance. The FDA/FCC website states that "hands-free kits can be used with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety

requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit." Also, if you use your wireless phone while in a car, you can use a phone with an antenna on the outside of the vehicle. You should also read and follow your wireless phone manufacturer's instructions for the safe operation of your phone.

Do wireless phones pose any special risks to children?

The FDA/FCC website states that "the scientific evidence does not show a danger to users of wireless communication devices, including children." The FDA/FCC

website further states that "some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all". For example, the Stewart Report from the United Kingdom ["UK"] made such a recommendation in December 2000. In this report a group of independent experts noted that no evidence exists that using a cell phone causes brain tumors or other ill effects. [The UK's] recommendation to limit cell phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists. A copy of the UK's leaflet is

available at <http://www.dh.gov.uk> (search "mobile"), or you can write to: NRPB, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0RQ, United Kingdom. Copies of the UK's annual reports on mobile phones and RF are available online at www.iegmp.org.uk and <http://www.hpa.org.uk/radiation/> (search "mobile"). Parents who wish to reduce their children's RF exposure may choose to restrict their children's wireless phone use.

Where can I get further information about RF emissions?

For further information, see the following additional resources (websites current as of April 2005):

For Your Safety

U.S. Food and Drug Administration

FDA Consumer magazine

November-December 2000

Telephone: (888)

INFO-FDA

<http://www.fda.gov>

(Under "c" in the subject index, select Cell Phones > Research.)

U.S. Federal Communications Commission

445 12th Street, S.W.

Washington, D.C. 20554

Telephone: (888)

225-5322

<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>

Independent Expert Group on Mobile Phones

<http://www.iegmp.org.uk>

Royal Society of Canada Expert Panels on Potential Health Risks of Radio Frequency Fields from Wireless Telecommunication Devices

283 Sparks Street

Ottawa, Ontario K1R 7X9

Canada

Telephone: (613)

991-6990

World Health Organization

Avenue Appia 20

1211 Geneva 27

Switzerland

Telephone: 011 41 22

791 21 11

<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs193/en/>

**International
Commission on Non-
Ionizing Radiation
Protection**

c/o Bundesamt für
Strahlenschutz
Ingolstaedter Landstr. 1
85764 Oberschleis-
heim
Germany
Telephone: 011 49 1888
333 2156
<http://www.icnirp.de>

**American National
Standards Institute**

1819 L Street, N.W., 6th
Floor
Washington, D.C. 20036
Telephone: (202)
293-8020
<http://www.ansi.org>

**National Council on
Radiation Protection
and Measurements**

7910 Woodmont
Avenue, Suite 800
Bethesda, MD 20814-
3095
Telephone: (301)
657-2652
<http://www.ncrponline.org>

**Engineering in
Medicine and Biology
Society, Committee
on Man and Radiation
(COMAR) of the
Institute of Electrical
and Electronics
Engineers**

<http://ewh.ieee.org/soc/embs/comar/>

For Your Safety

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 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.

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

For Your Safety

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 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.

For Your Safety

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.

FDA Consumer Update



The U.S. Food
and Drug
Administra-

tion'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.

For Your Safety

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 does 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 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,

For Your Safety

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

For Your Safety

development used animals that 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.

For Your Safety

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 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

For Your Safety

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 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

For Your Safety

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 does 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.

For Your Safety

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 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/Radiation-EmittingProducts/RadiationEmitting-ProductsandProcedures/HomeBusinessandEntertainment/CellPhones/default.htm>)

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/>)

For Your Safety

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.

Getting to know your phone



Installing the SIM Card and Charging the Battery

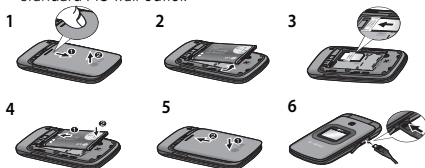
Installing the SIM Card

When you start your cellular service, you are provided with a SIM card that is loaded with your subscription details, any optional services available, and many other features.

Important! : The SIM card and its contents can be easily damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card. Keep all SIM cards out of the reach of small children.

SIM Card Instructions:

- 1 Slide the battery cover downwards and lift it away from the phone.
- 2 Lift the battery up and out to remove it.
- 3 Carefully slide the SIM card into the SIM card slot. Make sure that the card's gold contacts are facing downwards.
- 4 Align the battery's gold contacts with the gold contacts on the phone's battery compartment and press down on the battery until it snaps into place.
- 5 Replace the battery cover by lining up the cover (as shown in the corresponding illustration below) and then sliding it upwards until it snaps into place.
- 6 To charge the battery, unfasten the Headset/Charger port cover on the right side of the phone and plug in the power adapter's connector into it. Make sure that side 'B' of the small end of the adapter facing upwards. Plug in the adapter into a standard AC wall outlet.



WARNING: Do not remove the battery when the phone is switched on, as this may damage the phone.

Menu Map

1 Downloads

2. Call History

- 2.1. All Calls
- 2.2. Missed Calls
- 2.3. Received Calls
- 2.4. Dialed Calls
- 2.5. Call Duration

3. web2go

- 3.1. Home
- 3.2. Enter URL
- 3.3. Bookmarks
- 3.4. Saved pages
- 3.5. Recent pages
- 3.6. Browser settings

4. Organizer

- 4.1. Alarm Clock
- 4.2. Calendar
- 4.3. Tasks
- 4.4. Notes
- 4.5. Secret Notes
- 4.6. Calculator
- 4.7. Stopwatch
- 4.8. Date Finder
- 4.9. Unit Converter
- 4.10. World Clock
- 4.11. Settings

5. Messaging

- 5.1. Create Message
- 5.2. Inbox
- 5.3. Audio Postcard
- 5.4. Drafts
- 5.5. Sentbox
- 5.6. Saved items
- 5.7. Voicemail
- 5.8. Emoticons
- 5.9. Message Settings

6. Media

- 6.1. Camera
- 6.2. Voice Recorder
- 6.3. Pictures
- 6.4. Sounds
- 6.5. Games & apps
- 6.6. Other Files

7. Help

8. Contacts

- 8.1. Contacts
- 8.2. New Contact
- 8.3. Speed Dial
- 8.4. Groups
- 8.5. Service Dial Numbers
- 8.6. Own Number
- 8.7. My Business Card
- 8.8. Settings

9. Settings

- 9.1. Profiles
- 9.2. Display
- 9.3. Connectivity
- 9.4. Call
- 9.5. Phone
- 9.6. Network
- 9.7. Application Settings
- 9.8. Memory Manager
- 9.9. Phone Information

Call History

Making a call

1. From the Idle screen, enter the number you wish to dial by using the keypad. To delete a digit press .
2. Press  to initiate the call.
3. To end the call, press .

TIP! To enter + when making an international call, press and hold .

Making a call from your contacts

1. Press the **Contacts** soft key from the Idle screen.
2. Select **Contacts** from the list that is displayed.
3. Using the keypad, enter the first letter of the contact you want to call.
4. Press the **View** soft key and then select **Call** or press  to initiate the call.

Answering and rejecting a call

When your phone rings, open the flip or press  (depending on your Answer mode setting) to answer the call. When your phone rings during an incoming call, you can silence the ringing by pressing the Up volume key the **Silent** soft key or reject the call by pressing the right soft key twice (when you press the **Silent** soft key, the option changes to **Reject**). Note that during the call, you can control the voice volume by pressing the side volume keys.

TIP! You can change the settings on your phone to answer calls in different ways. Press the **Menu** soft key, select **Settings**, and choose **Call**. Select **Answer mode** and choose from **Press send key, Open flip** and **Press any key**.

Viewing your Call history

If your network supports Calling Line Identification (CLI) you can check the call history of missed, received, and dialed calls. Press  from the idle screen to see your most recent calls.

Speed dialing

You can assign a speed dial number to a frequently called contact. Press the **Contacts** soft key from the Idle screen and select **Speed Dial**. Highlight a Speed Dial digit, press the **Add** soft key and then select a contact from your Contacts list.

Contacts

Searching for a contact

1. Press the **Contacts** soft key from the Idle screen.
2. Select **Contacts**.
3. Use the keypad to enter the name of the contact you want to call. Or scroll through the contacts using the up and down directional keys.

Adding a new contact

1. Press the **Contacts** soft key and select **New Contact**.
2. Enter the desired information (be sure to press the **Options** soft key for more contact field options) and press the **Done** soft key to save the contact.

Adding a contact to a group

You can save your contacts into different groups. For example, to keep your work colleagues and family separate. There are a number of groups including **Family, Friends, Colleagues, School,** and **VIP** already set up on the phone. In the list, press **View**, then call the desired member.

Sending a business card

Press the **Contacts** soft key from the Idle screen, choose **My Business card**, press the **Options** soft key and choose **Send business card**. This allows you to send your saved contact details to another person as a business card. Choose to send as a **Text message, Multimedia msg.**, or via **Bluetooth**.

Messaging

Your GS170 includes functions to send text messages and multimedia messages and as well as the network's service messages.

Sending a message

1. Press the **Menu** soft key, select **Messaging**, and choose **Create Message**.
2. Select **Message** and a new message editor will open. The message editor allows you to send **Text message** and **Multimedia messages** into one intuitive and easy way. If you enter text only, without adding attachments, your message will be sent as a text message.
3. Enter the number or e-mail address of the recipient.
4. Scroll down to the Text field and enter your message.
5. Press the **Options** soft key and choose **Insert** to add an **Image**, **Sound Clip**, **Schedule**, **Business Card**, **Note**, **Text Field**, **Task**, or a **Text template**.
6. Press the **Send** soft key to send the message.

Entering text

You can enter alphanumeric characters using the phone's keypad. The following text input methods are available in the phone: T9 mode, Abc mode, and 123 mode.

Messaging

Note: Some fields may allow only one text input mode (e.g. telephone number in address book fields).

T9 mode

T9 mode uses a built-in dictionary to recognize words you're entering based on the key sequences you press. Simply press each number key once for each letter, to enter a word, and the dictionary will recognize the word once all the letters are entered.

Abc mode

This mode allows you to enter letters by pressing the key labeled with the required letter once, twice, three, or four times, until the letter is displayed.

In a text field, toggle between Abc and T9 text entry mode by holding down .

123 mode

This mode allows you to enter numbers. You can also add numbers while remaining in T9 or Abc mode by pressing and holding the desired key. In a text field, press  until '123' appears on the top right of your screen.

Message folders

Press the **Menu** soft key, select **Messaging**. The following options are available:

- **Create Message** - Allows you to create new messages.
- **Inbox** - Recently received messages are placed into your Inbox.

- **Audio Postcard** -
Allows you to create a new Audio Postcard.
- **Drafts** - Saved message drafts are located in this folder.
- **Sentbox** - Recently sent messages are placed here.
- **Saved items** - You can access your Saved Messages, Text templates, and Multimedia templates
- **Voicemail** - Allows you to call your voicemail to check voice messages.
- **Emoticons** - Displays a list of emoticons and allows you to create, edit, and delete emoticons.
- **Message Settings** -
Allows you to set the configuration for your message settings.

Media

Press the **Menu** soft key and select **Media** to access the following options:

Camera

Taking a photo

Use this option to take pictures. You can also press the Camera key  from the Idle screen.

Voice recorder

Use the **Voice recorder** function to record voice memos or other sounds.

Pictures

The **Pictures** folder contains default images and pictures taken on your phone's camera.

Sounds

The **Sounds** folder contains ringtones, voice recordings, and default sounds. From here you can manage, send, or set sounds as ringtones.

Games and apps

Your GS170 comes with preloaded games to keep you amused when you have time to spare. Downloaded applications are saved to the Applications folder.

Organizer

Press the Menu soft key and select **Organizer** for the following options:

Alarm Clock

You can set up to 5 alarm clocks to go off at a specified time.

Calendar

The Calendar allows you to keep track of schedule appointments. A square cursor is located on the current date. You can move the cursor to another date using the navigation keys.

Tasks

You can view, edit, delete, and add tasks.

Notes

You can view, edit, delete, and add notes to yourself.

Secret Notes

You can view, edit, delete, and add secret notes to yourself. Your security code needs to be entered when accessing this menu, thus preventing anyone who does not have the code from accessing it.

Calculator

The Calculator function allows your phone to calculate simple mathematical equations.

Stopwatch

This option allows you to use your phone as a stopwatch.

Date Finder

This function allows you to find out what the date will be after a specified number of days.

Organizer

Unit Converter

This function allows you to convert various types of measurements into units you desire.

World Clock

You can add a required city to the list of world clock. You can also check the current time and major cities around the world.

Remember to adjust for Daylight Savings, if necessary.

Settings

This feature allows you to configure various settings for the Organizer function.

Web2go

Accessing the Web

web2go(SM) is a portal to the Internet on your phone. You can view your favorite websites, download games, pictures and more.

The browser opens to the homepage, by default.

You can also manually enter an URL address and access the associated web page (if supported by your phone). Please note that access to all websites may be not be possible due to your phone's limited capacity.

1. Press the **Menu** soft key and select **web2go**.
2. To access the Web2go homepage directly, select **Home**. Alternately, select **Enter URL** and type in your desired URL.

Accessing Bookmarks

To access the Bookmarks, press the **Menu** soft key from the Idle screen, select **web2go**, then select **Bookmarks**.

Accessing a Saved Pages

While browsing with web2go, you can save the web pages using **Save items** on the **Options menu**. To access the Saved Pages, press the **Menu** soft key, select **web2go** and then select **Saved Pages**.

Accessing a Recent Pages

To access the Recent Pages, press the **Menu** soft key, select **web2go** and then select **Recent Pages**.

Web2go

Changing web browser settings

To change the web browser settings, press the **Menu** soft key, select **web2go** and then select **Browser Settings**. You can edit the **Profiles**, **Appearance settings**, **Cache, Cookies** and **Security settings**.

Bluetooth

Changing your Bluetooth™ settings

1. Press the **Menu** soft key, select **Settings** , then select **Connectivity**. Choose **Bluetooth**.

2. Select **Settings**.

The following options are available :

- **My Visibility** - Choose whether to show or hide your device to other Bluetooth devices.
- **My Device Name** - Allows you to set a name for your LG GS170.
- **Supported Services** - Shows the Bluetooth profiles that your phone supports.
- **My Address** - View your Bluetooth address.

Pairing with another Bluetooth device

By pairing your GS170 and another device, the two devices can communicate and even share files (if the necessary profiles are supported).

1. Check that your GS170's Bluetooth functionality is **On** and **Visible**. You can change your visibility in the **Bluetooth Settings** menu, by selecting **My Visibility**, then **Visible**.
2. Select **Search New Device** from the **Bluetooth** menu.
3. When the search is completed, **Add** and **Refresh** will appear on screen. Highlight the device you want to pair with and press

Bluetooth

the **Add** soft key. Then enter the matching passcodes.

4. If necessary, enter, or confirm, matching passcodes for both devices.
5. Your phone will then connect to the other device.

Settings

Press the **Menu** soft key from the Idle screen and select **Settings** for the following options:

Profiles

Allows you to select a sound profile for your phone. You can also personalize each profile by highlighting the profile you want to edit and press the **Options** soft key, then press **Edit**

- For example, highlight the Silent mode, press the **Options** soft key, then press **Edit**, and set the Vibrate alert.

Flight mode

Use this option to activate or deactivate flight mode. When **Flight mode** is active you will not be able to make calls or, connect to the internet.

Display

Allows you to personalize various display settings.

Changing your connectivity settings

Your connectivity settings have already been set up by your network operator, so you can enjoy your new phone straightaway. If you want to change any settings, use this menu.

Press the **Menu** soft key from the Idle screen, select **Settings** and select **Connectivity**. Your options are:

- **Bluetooth** - Set up your GS170 for Bluetooth use. You can adapt your visibility to other devices or connect to devices your phone is paired with.

Settings

- **Internet profiles** -

This menu shows the Internet profiles. You can create new profiles, delete or edit them using the Options menu. However, you cannot delete or edit default configurations.

- **Access points** - This menu shows the access points list. You can create new profiles, delete or edit them by using the Options menu. However, you cannot delete or edit default configurations.

Changing the call settings

You can set the menu relevant to a call. Press the **Menu** soft key, select **Settings** and choose **Call**. The following options are available:

- **Call divert** - Choose whether to divert your calls and when to divert them.
- **Send my number** - Depending on your network provider, this option allows you to choose whether your number will be displayed when you call someone.
- **Auto redial** - Allows you to choose if you want your phone to automatically redial the last number if you were unable to connect.
- **Answer mode** - Choose whether to answer the phone using Send key, opening the flip, or pressing any key.

- **BT answer mode** - Allows you to set the answer mode for when a Bluetooth device is connected to the phone.
- **Free call timer** - Allows you to set a predetermined number of minutes so that you can keep track of minutes used.
- **Minute minder** - Allows your phone to notify you with a tone every time a certain amount of time passes.
- **Save new number** - If set to On, the phone will prompt you to save a new (unsaved) number after a call is completed.
- **Call waiting** - Depending on your network provider, this option allows you to be alerted when you have a call waiting.
- **Call reject** - Allows you to reject incoming calls by type of caller (for example, from a certain Group, unregistered numbers, and more).
- **Fixed dial numbers** - Choose a list of numbers that can be called from your phone. You'll need your PIN2 code from your operator. Only numbers included in the fixed dial list can be called from your phone if this option is turned on.
- **TTY** - Select to turn TTY On/TTY Off.
- **Hearing Aid** - Select to turn Hearing Aid On/ Hearing Aid Off

Settings

Phone

Date & Time

Allows you to set your date and time settings on your phone.

Language

Allows you to set the phone menu and display language.

Shortcuts

Allows you to set shortcuts that you can access from the Idle screen by pressing the left directional key.

Security

This function allows you to change your security settings to keep your GS170 and the important information it holds protected. The following options are available:

- **PIN code request** - This function requires a PIN code to be entered

every time the phone is turned on.

- **Phone lock** - This function locks your phone immediately and requires a security code to unlock
- **Lock If SIM is Changed** - This function requires a PIN code to be entered every time a new SIM card is inserted.
- **Change codes** - Allows you to change your PIN code, PIN2 code, and Security Code.

Reset settings

To reset all the phone's settings to their factory defaults, use this menu. You will need to enter the security code to reset your phone.

Note: The security code is "0000" by default

Network

The Network feature enables you to automatically or manually select the network used when roaming outside of your home area.

Note: Consult your carrier regarding Roaming capabilities and possible additional charges.

- **Automatic** - You are connected to the first available network when roaming.
- **Manual** - The phone begins searching for available networks. Highlight the desired network and then press center soft key. The phone scans the selected network and attempts to connect. If a connection is available, you are connected.

Application Settings

This menu allows you to change the available settings for Messaging, Browser and Java.

Memory Manager

You can use the memory manager to determine how each memory is used and see how much space is available in the following storage locations: **Handset common memory, Handset reserved memory, SIM memory.**

Phone Information

This feature allows you to view the following phone information: Phone Number, Model Number and Software Version.

Software Update

LG Mobile Phone Software Update Program

For more information on installing and using this program, please visit <http://update.lgmobile.com>.

This feature allows you to update your software to the latest version quickly and conveniently over the Internet without needing to visit our service center.

As the mobile phone software update program requires your full attention throughout the update process, please make sure you check all instructions and notes that appear at each step before moving on to the next step. Please note that removing the USB

data communication cable or batteries during the update may seriously damage your mobile phone. As the manufacturer takes no responsibility for loss of data during the update process, you are advised to back up any important information in advance for safekeeping.

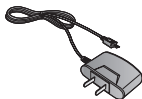
Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone; some may be sold separately. You can select these options according to your personal communication requirements. Consult your local dealer for availability. **(Items described below may be optional.)**

Battery



Travel Adapter



Stereo headset



User Guide

Learn more about your GS170.



NOTE:

- Always use genuine LG accessories. Failure to do this may invalidate your warranty.
- Accessories may vary in different regions.

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 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 reconditioned, 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. 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.

Felicidades por comprar teléfono avanzado y compacto GS170 de LG, diseñado para funcionar con la tecnología de comunicación digital móvil más reciente.

Parte del contenido de este manual puede ser diferente a su teléfono, dependiendo del software del teléfono o del proveedor de servicios.



Guía del usuario de GS170

Contenido

Por su seguridad3

Características del
teléfono45

Instalación de la tarjeta
SIM y carga de la
batería.....46

Mapa de menús..... 47

Historial de
llamadas.....48

Contactos50

Mensajes.....52

Medios.....55

Organizador56

Web2go58

Bluetooth60

Configuración62

Actualización de
software.....68

Accesorios.....69

Por su seguridad

Información de seguridad

Lea y revise la siguiente información para usar el teléfono de manera segura y adecuada, y para evitar daños.

Caution

No cumplir con las instrucciones puede causar daños menores o graves en el producto.

- No desarme, abra, aplaste, doble, deforme, perforo ni ralle el teléfono.
- No modifique ni vuelva a armar la batería, no intente introducirle objetos extraños, no la sumerja ni exponga al agua u otros líquidos, no la exponga al fuego, explosión u otro peligro.
- Solo use la batería para el sistema especificado.
- Sólo use la batería con un sistema de carga que haya sido certificado con el sistema en función de este estándar. El uso de una batería o un cargador no calificado puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- No le provoque un cortocircuito a la batería ni permita que objetos metálicos conductores entren en contacto con los terminales de la batería.
- Sólo reemplace la batería con otra que haya sido certificada con el sistema según

Por su seguridad

este estándar, IEEE-Std-1725-200x. El uso de una batería no calificada puede presentar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.

- Deseche de inmediato las baterías usadas conforme las regulaciones locales.
- Si los niños usan la batería, se los debe supervisar.
- Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería se cae, en especial en una superficie rígida, y el usuario sospecha que se han ocasionado daños, lleve el teléfono o la batería a un centro de servicio para revisión.

- El uso inadecuado de la batería puede resultar en un incendio, una explosión u otro peligro.
- El manual del usuario de los dispositivos host que utilizan un puerto USB como fuente de carga debe incluir una declaración en la que se mencione que el teléfono sólo debe conectarse a productos que tienen el logotipo USB-IF o que completaron el programa de conformidad USB-IF.

Seguridad del cargador y del adaptador

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

- Inserte el cargador de la batería de modo vertical en el tomacorriente de la pared.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando se ilumina porque puede provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.
- Cuando use el cargador de batería en el extranjero, use el adaptador correcto para el teléfono.
- No dañe el cable de alimentación al doblarlo, retorcerlo o calentarlo. No use el conector si está flojo ya que podría causar choque eléctrico o incendio. No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente. No permita que el cable de alimentación quede prensado ya que podría causar choque eléctrico o incendio.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono y limpie la clavija del conector de alimentación cuando esté sucia. Al usar el conector de alimentación, asegúrese de que esté conectado

Información y cuidado de la batería

- Lea el manual de instalación y extracción adecuadas de la batería.
- Lea el manual del cargador especificado sobre el método de carga.

Por su seguridad

con firmeza.

De lo contrario, podría causar un calentamiento 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 provocar un corto circuito al teléfono.

El cortocircuito de los terminales podría dañar la batería y ocasionar una explosión. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.

- 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.

- Nunca guarde el teléfono en lugares con temperaturas inferiores a -15 °C (-4 °F) ni superiores a 50 °C (122 °F).
- El rango de temperatura de carga oscila entre 0 °C (32 °F) y 45 °C (113 °F). No cargue la batería fuera del rango de temperaturas recomendado. Si carga fuera del rango recomendado podría recalentar o dañar gravemente la batería. Asimismo,

puede deteriorar las características de la batería y el ciclo de vida.

- No use ni deje la batería en exposición directa al sol o en un automóvil expuesto a la luz del sol.

La batería puede generar calor, humo o llama. Además, podría deteriorar las características y el ciclo de vida útil de la batería.

- La batería tiene un circuito de protección para evitar el peligro. No la use cerca de lugares que pueden generar una electricidad estática superior a 100 V, ya que podría dañar el circuito de protección. Si los circuitos de

protección están dañados, pueden generar humo en la batería, romperla o incendiarla.

- Si usa la batería por primera vez y esta emite un olor desagradable, está oxidada o tiene otra característica que no es normal, no utilice el equipo y lleve la batería a la tienda donde la adquirió.
- Mantenga las baterías alejadas de bebés y niños. Si los niños usan la batería, los padres o tutores legales son responsables de supervisar y enseñarles cómo manipular baterías en forma segura y cómo usarlas con cuidado

Por su seguridad

según el manual.

- Si el líquido de la batería entra en contacto con la piel o una prenda de vestir, lávelos con agua fresca. Su piel podría inflamarse. Quite la batería y no la use. Cuide que los niños no se traguen partes del teléfono (como un auricular, partes conectoras del teléfono, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo que provoquen lesiones graves o la muerte.
- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Podría ocasionar choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
- No use sustancias químicas fuertes (como alcohol, benceno, thinner, etc.) o detergentes para limpiar el teléfono. Podría causar un incendio.

Aviso general

- Las llamadas de emergencia solo pueden hacerse dentro de un área de servicio. Para hacer una llamada de emergencia, asegúrese de estar dentro de un área

de servicio y que el teléfono esté encendido.

- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como 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 usa durante mucho tiempo, déjelo 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 al 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.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar al usar de manera incorrecta el teléfono,

Por su seguridad

repararlo o actualizar el software. Haga una copia de seguridad de los números de teléfono importantes. (También podrían borrarse tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, fotos y videos). El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por la pérdida de datos.

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

Use los accesorios, como audífonos y auriculares, con precaución. Asegúrese de que los cables estén bien resguardados y no toque la antena innecesariamente.

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. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que cause un funcionamiento indeseable.

Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC

¡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 en el informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por los organismos de

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

Contacto corporal durante el funcionamiento

Este dispositivo fue probado para el uso típico con la parte posterior del teléfono a 1,5 cm (0,6 pulgadas) del cuerpo del usuario.

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia mínima de 1,5 cm (0,6 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, incluida la antena, ya sea que esté extendida o retraída. No deben utilizarse clips

Por su seguridad

para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos. Evite el uso de accesorios que no pueden mantener una distancia de 1,5 cm (0,6 pulgadas) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no se hayan probado para cumplir con los requisitos de límites de exposición a RF de la FCC.

Antena externa montada sobre el vehículo

(Opcional, en caso de estar disponible).

Para cumplir con los requisitos de exposición a RF de la FCC, mantenga una distancia de 20 cm (8 pulgadas)

entre el usuario o transeúnte y la antena externa montada sobre el vehículo. Para obtener más información sobre la exposición a la RF, visite el sitio Web de la FCC en www.fcc.gov.

Precaución

Use solo la antena suministrada. El uso de antenas no autorizadas (o modificaciones no en Mapas y en otras aplicaciones autorizadas) puede afectar la calidad de la llamada telefónica, dañar el teléfono, anular su garantía y/o infringir las reglas de la FCC.

No use el teléfono con una antena dañada.

Una antena dañada puede producir una leve quemadura en la piel.

Comuníquese con su distribuidor local para

obtener un reemplazo de la antena.

Información para el consumidor sobre emisiones de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico, que contiene un transmisor y receptor de radio, emite energía de radiofrecuencia al usarlo. La siguiente información para el consumidor responde las preguntas más frecuentes acerca de los efectos que los teléfonos inalámbricos pueden tener en la salud.

¿Son seguros los teléfonos inalámbricos?

Hace ya varios años que se realizan investigaciones científicas acerca de los teléfonos inalám-

bricos y la energía de radiofrecuencia ("RF") en todo el mundo. En los Estados Unidos, la Administración de Drogas y Alimentos ("FDA", por su sigla en inglés) y la Comisión Federal de Comunicaciones ("FCC", por su sigla en inglés) establecen políticas y procedimientos para los teléfonos inalámbricos. La FDA emitió una publicación en su sitio web acerca de las cuestiones de la salud relacionadas con el uso de teléfonos celulares, donde declara que "la comunidad científica en general... cree que las evidencias científicas no indican una relación entre la exposición a la radiofrecuencia (RF) de los teléfonos

Por su seguridad

celulares y resultados adversos para la salud. De todos modos, la comunidad científica recomienda realizar más investigaciones para poder dar respuesta a aquellas cuestiones que aún se desconocen. Esas investigaciones se realizan en todo el mundo y la FDA supervisa los avances en este campo. Puede acceder al sitio web en común de la FDA y la FCC en <http://www.fda.gov> (en la letra "c" del índice de temas, seleccione Cell Phones > Research). También puede comunicarse gratuitamente con la FDA llamando al (888) 463-6332 o al (888) INFO-FDA. En junio de 2000, la FDA decidió

formar parte de un acuerdo de desarrollo e investigación cooperativa mediante el cual se realizan investigaciones científicas. La FCC emitió su propia publicación en su sitio web, donde declaró que "no existen evidencias científicas que demuestren que el uso de teléfonos inalámbricos pueda provocar cáncer u otros problemas diversos, incluidos dolores de cabeza, mareos o pérdida de memoria". Esta publicación está disponible en <http://www.fcc.gov/oet/rfsafety> o a través de la FCC llamando al (888) 225-5322 o al (888) CALL-FCC.

¿Qué significa "SAR"?

En 1996, la FCC, en un trabajo conjunto con la FDA, la Agencia de Protección Medioambiental de los EE. UU y otras agencias establecieron pautas de seguridad para la exposición a RF para teléfonos inalámbricos en los Estados Unidos. Antes de que un modelo de teléfono inalámbrico comience a venderse al público, el fabricante debe probar el dispositivo y la FCC debe certificar que no supere los límites establecidos. Uno de estos límites se expresa como la tasa de absorción específica ("SAR", por su sigla en inglés). La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía

de RF en el cuerpo. Las pruebas para evaluar la SAR se realizan con el teléfono transmitiendo a su máximo nivel de potencia en todas las bandas de frecuencia evaluadas. Desde 1996, la FCC exige que la SAR de los teléfonos inalámbricos de mano no superen los 1,6 watts por kilogramo, promediados sobre un gramo de tejido.

Si bien la SAR se determina al máximo nivel de potencia, el valor real de la SAR de un teléfono inalámbrico durante su funcionamiento puede ser menor que el valor de la SAR informado. Esto se debe a que el valor de la SAR puede variar entre una llamada y otra, en fun-

Por su seguridad

ción de factores como la proximidad a un sitio de transmisión celular, la proximidad del teléfono al cuerpo durante su uso y el uso de dispositivos de manos libres. Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe ser probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito adoptado por el gobierno para la exposición segura. Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo.

El valor más elevado de la SAR para este modelo de teléfono cuando se

lo probó para ser usado en el oído es de 0.91 W/kg y cuando se lo usa sobre el cuerpo, según lo descrito en esta guía del usuario, es de 0.54 W/kg. (Las mediciones del uso en el cuerpo varían en función de los modelos de teléfono y dependen de los accesorios disponibles y los requisitos de la FCC). Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR

reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de RF de la FCC. 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/ea/fccid/> después de buscar la FCC ID BEJGS170. Para obtener más información acerca de las SAR, consulte los boletines 56 y 65 de la Oficina de Ingeniería y Tecnología de la FCC en http://www.fcc.gov/Bureaus/Engineering_Technology/Documents/bulletins o visite el sitio web de la Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones

Celulares en http://www.ctia.org/consumer_info/index.cfm/AID/10371.

También puede comunicarse con el fabricante del teléfono.

¿Puedo minimizar mi exposición a la RF?

Si le preocupa la RF, existen varios pasos simples que puede seguir para minimizar su exposición a la RF. Por supuesto, puede reducir el tiempo que habla por teléfono. Puede dejar más distancia entre su cuerpo y la fuente de RF, ya que el nivel de exposición disminuye drásticamente con la distancia. La FDA y FCC establecen en su sitio web que "los kit de manos libres pueden usarse con teléfonos inalámbricos para

Por su seguridad

mayor conveniencia y comodidad. Estos sistemas reducen la absorción de energía de RF en la cabeza, dado que el teléfono, que es la fuente de emisiones de radiofrecuencia, no se apoyará en la cabeza. Por otra parte, si el teléfono se coloca en la cintura u otra parte del cuerpo durante el uso, esa parte del cuerpo absorberá más energía de RF. Los teléfonos inalámbricos comercializados en los Estados Unidos deben cumplir con los requisitos de seguridad, independientemente de que se los use en la cabeza o el cuerpo. El límite de seguridad debe respetarse en ambas configuraciones".

Asimismo, si utiliza el teléfono mientras está en un automóvil, puede usarlo con una antena en la parte exterior del vehículo. Además, debe leer y seguir las instrucciones del fabricante del teléfono inalámbrico para el uso seguro del teléfono.

¿Los teléfonos inalámbricos representan un riesgo especial para los niños?

La FDA y FCC establecen en su sitio web que "la evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de dispositivos de comunicación inalámbricos, incluidos los niños". Además, declaran que "algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales

han recomendado que los niños no utilicen teléfonos inalámbricos". Por ejemplo, el informe Stewart del Reino Unido realizó esta recomendación en diciembre de 2000. En este informe, un grupo de expertos independientes declararon que no existen evidencias de que usar un teléfono celular provoque tumores cerebrales u otras enfermedades. La recomendación [del Reino Unido] de limitar el uso de teléfonos celulares en los niños era estrictamente preventiva; no se basaba en evidencias científicas de que exista un peligro para la salud". Puede acceder a una copia del folleto del Reino Unido

en <http://www.dh.gov.uk> (busque la sección "mobile") o puede escribir a la siguiente dirección: NRPB, Chilton, Didcot, Oxon OX11 0RQ, United Kingdom. También puede acceder en línea a copias de los informes anuales del Reino Unido acerca de teléfonos móviles y RF en www.iegmp.org.uk y <http://www.hpa.org.uk/radiation/> (busque la sección "mobile"). Los padres que deseen reducir la exposición de sus hijos a la RF pueden optar por restringir el uso que sus hijos realizan de los teléfonos inalámbricos.

Por su seguridad

¿Dónde puedo obtener más información sobre las emisiones de radiofrecuencia?

Para obtener más información, consulte los siguientes recursos adicionales (sitios web vigentes desde abril de 2005):

Administración de Drogas y Alimentos de los EE. UU. (FDA)

FDA Consumer Magazine
Noviembre-Diciembre 2000
Teléfono: (888) INFO-FDA
<http://www.fda.gov> (en la letra "c" del índice de temas, seleccione Cell Phones > Research.)

Comisión Federal de Comunicaciones de los EE. UU.

445 12th Street, S.W.
Washington, D.C. 20554
Teléfono: (888) 225-5322
<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>

Grupo Independiente de Expertos en Teléfonos Móviles

<http://www.iegmp.org.uk>

Paneles de Expertos en Riesgos Potenciales para la Salud de los Campos de Radiofrecuencia de Dispositivos de Telecomunicaciones Inalámbricos de la Real Sociedad de Canadá

283 Sparks Street
Ottawa, Ontario K1R 7X9
Canadá
Teléfono: (613) 991-6990

Organización Mundial de la Salud

Avenue Appia 20

1211 Geneva 27

Suiza

Teléfono: 011 41 22 791
21 11

[http://www.who.
int/mediacentre/
factsheets/fs193/en/](http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs193/en/)

Comisión Internacional para la Protección Contra Radiación No Ionizante

c/o Bundesamt für
Strahlenschutz
Ingolstaedter Landstr. 1
85764 Oberschleis-
heim

Alemania

Teléfono: 011 49 1888
333 2156

<http://www.icnirp.de>

Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU.

1819 L Street, N.W., 6º piso
Washington, D.C. 20036

Teléfono: (202)
293-8020

<http://www.ansi.org>

Consejo Nacional Para las Mediciones y la Protección Contra la Radiación

7910 Woodmont
Avenue, Suite 800
Bethesda, MD 20814-
3095

Teléfono: (301) 657-2652
<http://www.ncrponline.org>

Sociedad de Ingeniería en Medicina y Biología, Comisión del Hombre y la Radiación (COMAR, por su sigla en inglés) del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos

[http://ewh.ieee.
org/soc/embs/comar/](http://ewh.ieee.org/soc/embs/comar/)

Por su seguridad

Información de seguridad de TIA

A continuación se incluye información de seguridad de la Asociación de la industria de las telecomunicaciones (TIA) para teléfonos inalámbricos de mano.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

El teléfono inalámbrico manual portátil es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está ENCENDIDO, recibe y envía señales de radiofrecuencia (RF). En agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de los EE. UU. adoptó lineamientos de exposición a

RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por los organismos de normas tanto de los EE. UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) *

Informe NCRP 86
(1986)

ICNIRP (1996)

* Instituto de Estándares Nacionales de los EE. UU., Consejo Nacional para las Mediciones y la Protección Contra la Radiación, Comisión Internacional de Protección Contra la Radiación No Ionizante.

Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de

la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud gubernamentales y la industria analizaron el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

Cuidado de la antena

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

Funcionamiento del teléfono

POSICIÓN NORMAL:

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

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

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

Por su seguridad

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 del sector de la salud recomienda mantener al menos 15 cm (6 pulgadas) de distancia entre el teléfono inalámbrico portátil y el marcapasos para evitar posibles interferencias con el marcapasos. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones

de Investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- SIEMPRE deben mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono está encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar el oído opuesto al marcapasos para reducir la posibilidad de interferencia.
- Deben apagar el teléfono inmediatamente si existe algún motivo para sospechar que se está produciendo una interferencia.

Audífonos

Es posible que algunos teléfonos inalámbricos digitales interfieran con algunos audífonos. En caso de interferencia, se recomienda consultar al proveedor de servicios (o llamar a la línea de servicio al cliente para analizar las alternativas).

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. Es posible que su médico pueda ayudarlo a conseguir dicha información.

Centros de atención médica

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

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Compruebe con el fabricante o con su representante respecto de su vehículo. También debería consultar al fabricante de cualquier

Por su seguridad

equipo que le haya añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

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

Aviones

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono en el aire. APAGUE el teléfono antes de abordar un avión.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones de cargas explosivas, APAGUE el teléfono cuando esté en un "área de explosiones" o en áreas con letreros que indiquen: "Apague los radios de dos vías". Obedezca todos los

letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte. Por lo general, las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de

gasolina); áreas bajo la cubierta en navíos; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre el airbag o en el

área donde se despliega el airbag. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Por su seguridad

Actualización de la FDA para los consumidores



Actualización
para los
consumidores

sobre teléfonos celulares del Centro de Dispositivos Médicos y Salud Radiológica de la Administración de Drogas y Alimentos (FDA) de los 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 (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud. Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico.

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

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

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse,

como sí lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que es peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo. Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la

Por su seguridad

agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos. Algunos de ellos son:

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

teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

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

- National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Laborales)
- Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental)

- Occupational Safety y Health Administration (Administración de la Seguridad y Salud Laborales)
- Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información

El National Institutes of Health (Institutos Nacionales de Salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional. La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en los EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de

seguridad de la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras instituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de base por tanto no están

Por su seguridad

sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

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

El término "teléfonos inalámbricos" hace referencia a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas integradas que a menudo se denominan 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. Generalmente, los llamados "teléfonos inalámbricos" que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de

seguridad de la FCC.

4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?

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

niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un mayor desarrollo de tumores usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas que causan cáncer para que fueran propensos a desarrollar cáncer aun 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 sabe-

Por su seguridad

mos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres grandes estudios epidemiológicos desde diciembre de 2000. Juntos, estos estudios investigaron cualquier posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno

de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos representa un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos si 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 diez años o más para obtener respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que el intervalo entre el momento de exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, pueden ser de muchos, muchos años. La inter-

pretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?

La FDA está trabajando con el Programa Nacional de Toxicología de los Estados Unidos y con grupos de investigadores de todo el mundo para garantizar la conducción

Por su seguridad

de estudios de alta prioridad en animales con el fin de tratar importantes cuestiones sobre los efectos de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). La FDA ha sido un participante líder en el Proyecto internacional de campos electromagnéticos (EMF, por sus siglas en inglés) de la Organización Mundial de la Salud desde su creación en 1996. Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigaciones en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado

a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas del EMF.

La FDA y la Asociación de Internet y Telecomunicaciones Celulares (CTIA, por sus siglas en inglés) tienen un acuerdo formal de desarrollo e investigación cooperativa (CRADA, por sus siglas en inglés) para investigar 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 indepen-

dientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

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

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión Federal de

Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés) 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 la exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una tasa de absorción específica (SAR, por sus siglas en inglés) de 1,6 watts por kilogramo (1,6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el

Por su seguridad

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

en su teléfono de modo que puede encontrar el nivel de exposición a RF de su teléfono en la lista que aparece en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?

El Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE, por sus siglas en inglés) 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 en el cuerpo humano debido a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales" establece la primera metodología coherente de pruebas para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono.

La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en watts/kg (o miliwatts/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

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

Si estos productos presentan un riesgo, algo que en este momento no sabemos que ocurra, probablemente es muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso

Por su seguridad

los riesgos potenciales, puede seguir unos pasos sencillos para reducir al mínimo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reducirá la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un au-

ricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede tomar medidas como las mencionadas anteriormente para reducir la exposición a RF proveniente 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.

cos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea tomar medidas para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas mencionadas anteriormente se aplican a los niños y adolescentes que usan teléfonos inalámbricos. La reducción del tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirá la exposición a RF.

Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente el uso de teléfonos inalámbricos del todo para los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido

distribuyó volantes con una recomendación así en diciembre de 2000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tumores cerebrales ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista ningún riesgo para la salud.

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

La energía de radiofrecuencia (RF) proveniente de los teléfonos

Por su seguridad

inalámbricos puede interactuar con los dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA colaboró con el desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI, por sus siglas en inglés) 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 (AAMI, por sus siglas en inglés). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de

2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de teléfonos inalámbricos. La FDA ha probado audífonos para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ayudó a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los audífonos y los teléfonos inalámbricos con el fin de que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use

un teléfono "compatible" y un audífono "compatible" al mismo tiempo. 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 una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12. ¿Dónde puedo hallar información adicional?

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

La página web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos (<http://www.fda.gov/Radiation-EmittingProducts/RadiationEmitting-ProductsandProcedures/HomeBusinessandEntertainment/CellPhones/default.htm>)

Programa de Seguridad de RF de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

Comisión Internacional para la Protección Contra Radiación No Ionizante (<http://www.icnirp.de>)

Proyecto EMF Internacional de la Organización Mundial de la Salud (OMS) (<http://www.who.int/emf>)

Por su seguridad

Junta Nacional de
Protección Radiológica
(R.U.)

(<http://www.hpa.org.uk/radiation/>)

Manejo

Compruebe las leyes y los reglamentos correspondientes al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja y obedézcalos siempre. Además, si usa el teléfono mientras maneja, tenga en cuenta lo siguiente:

- Preste toda su atención al manejo, manejar con seguridad es su primera responsabilidad.
- Use la operación a manos libres, si la tiene.
- Salga del camino y

estacionese antes de realizar o recibir una llamada si las condiciones de manejo o la ley así lo demandan.

Características del teléfono



Instalación de la tarjeta SIM y carga de la batería

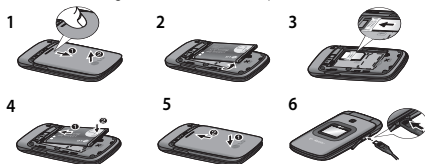
Instalación de la tarjeta SIM

Al comenzar a usar un servicio celular, se le proporciona una tarjeta SIM cargada con los detalles de suscripción, otros servicios opcionales disponibles y muchas funciones más.

Importante : La tarjeta SIM y su contenido pueden dañarse con facilidad si la tarjeta se raya o se dobla. Debe tener cuidado al manipularla, insertarla o retirarla. Mantenga todas las tarjetas SIM fuera del alcance de niños.

Instrucciones para la tarjeta SIM:

- 1 Deslice la tapa de la batería hacia abajo y levántela para quitarla del teléfono.
- 2 Levante y retire la batería.
- 3 Deslice la tarjeta SIM con cuidado hasta colocarla en la ranura correspondiente. Asegúrese que los contactos dorados de la tarjeta queden orientados hacia abajo.
- 4 Alinee los contactos dorados de la batería con los contactos dorados del compartimiento de la batería del teléfono y presione levemente la batería hasta que encaje en su lugar.
- 5 Para volver a colocar la tapa de la batería, alinee la tapa (como se muestra en la ilustración a continuación) y deslícela hacia arriba hasta que encaje en su lugar.
- 6 Para cargar la batería, retire la tapa del puerto de auriculares/ cargador ubicado en el lado derecho del teléfono y enchufe el conector del adaptador de energía. Asegúrese de que el lado 'B' del extremo pequeño del adaptador quede orientado hacia arriba. Enchufe el cargador en una toma de pared de AC estándar.



ADVERTENCIA: No retire la batería cuando el teléfono está encendido, ya que podría dañarlo.

Mapa de menús

1 Descargas

2 Llamadas

- 2.1. Todas las Llamadas
- 2.2. Llamadas Perdidas
- 2.3. Llamadas Recibidas
- 2.4. Llamadas Realizadas
- 2.5. Duración de Llamada

3 web2go

- 3.1. Inicio
- 3.2. Ir a URL
- 3.3. Favoritos
- 3.4. Páginas Guardadas
- 3.5. Páginas Recientes
- 3.6. Config. del Navegador

4 Organizador

- 4.1. Alarma
- 4.2. Calendario
- 4.3. Tareas
- 4.4. Nota
- 4.5. Notas Secretas
- 4.6. Calculadora
- 4.7. Cronómetro
- 4.8. Buscador de fechas
- 4.9. Conversor de Unidad
- 4.10. Reloj Mundial
- 4.11. Configuración

5 Mensajes

- 5.1. Nuevo Mensaje
- 5.2. Bandeja de Entrada
- 5.3. Postal con audio
- 5.4. Borradores
- 5.5. Enviados
- 5.6. Guardados
- 5.7. Correo de Voz
- 5.8. Emoticones
- 5.9. Configuración de Mensaje

6 Medios

- 6.1. Cámara
- 6.2. Grabador de Voz
- 6.3. Imágenes
- 6.4. Sonidos
- 6.5. Juegos y Aplic.
- 6.6. Otros Archivos

7 Ayuda

8 Contactos

- 8.1. Agenda
- 8.2. Nuevo Contacto
- 8.3. Marcación rápida
- 8.4. Grupos
- 8.5. Números de Servicios
- 8.6. Número propio
- 8.7. Mi Tarjeta de Presentación
- 8.8. Configuración

9 Configuración

- 9.1. Perfiles
- 9.2. Pantalla
- 9.3. Conectividad
- 9.4. Llamada
- 9.5. Teléfono
- 9.6. Selección de red
- 9.7. Ajustes
- 9.8. Administrador de memoria
- 9.9. Información del Teléfono

Historial de llamadas

Realizar una llamada

1. En la pantalla de inactividad, introduzca el número que desea marcar con el teclado. Para borrar un dígito, presione .
2. Presione  para iniciar la llamada.
3. Para finalizar la llamada, presione .

SUGERENCIA

Para introducir + al realizar una llamada internacional, mantenga presionada la tecla .

Realizar una llamada desde los contactos

1. Presione la tecla suave **Contactos** en la pantalla de inactividad.
2. Seleccione **Contactos** en la lista que se muestra.
3. Usando el teclado, introduzca la primera letra del contacto al que desea llamar.
4. Presione la tecla suave **Ver** y seleccione **Llamar** o presione  para iniciar la llamada.

Contestar y rechazar una llamada

Cuando el teléfono suene, abra la tapa o presione  (de acuerdo con la configuración del modo de respuesta) para responder la llamada. Cuando el teléfono suene durante una llamada recibida, puede presionar la tecla superior de volumen o la tecla suave **Silenc.** y silenciar el timbre o presionar la tecla suave derecha dos veces (si

presiona la tecla suave **Silenc.**, la opción cambia a **Rechaz.**) y rechazar la llamada. Tenga en cuenta que, durante la llamada, puede controlar el volumen de voz al presionar las teclas de volumen laterales.

SUGERENCIA

Puede cambiar la configuración del teléfono para responder a las llamadas de diferentes formas. Presione la tecla suave **Menú**, seleccione **Configuración** y elija **Llamada**. Seleccione **Modo de respuesta** y elija entre **Sólo tecla SEND**, **Abrir tapa** y **Pulsar cualquier tecla**.

Marcación rápida

Puede asignar un número de marcación rápida a un contacto al que llame con frecuencia. Presione la tecla suave **Contactos** en la pantalla de inactividad y seleccione **Marcación rápida**. Resalte un dígito de marcación rápida, presione la tecla suave **Agregar** y seleccione un contacto de la lista de contactos.

Ver el historial de llamadas

Si la red admite la identificación de línea de llamada (CLI), puede consultar el historial de llamadas de las llamadas perdidas, recibidas y realizadas. En la pantalla de inactividad, presione  para ver las llamadas más recientes.

Contactos

Buscar un contacto

1. Presione la tecla suave **Contactos** en la pantalla de inactividad.
2. Seleccione **Contactos**.
3. Use el teclado para introducir el nombre del contacto al que desea llamar o desplácese por los contactos con las teclas direccionales hacia arriba y hacia abajo.

Agregar un contacto nuevo

1. Presione la tecla suave **Contactos** y seleccione **Nuevo Contacto**.
2. Introduzca la información que desee (asegúrese de presionar la tecla suave **Opc.** para ver más opciones en los campos del contacto)

y presione la tecla suave **Ejec.** para guardar el contacto.

Agregar un contacto a un grupo

Puede guardar los contactos en diferentes grupos. Por ejemplo, puede separar los compañeros de trabajo de la familia. Existen diversos grupos, incluidos **Familia**, **Amigos**, **Compañeros**, **Escuela** y **VIP**, que ya están establecidos en el teléfono. En la lista, presione **Ver** y comuníquese con el miembro del grupo que desee.

Enviar una tarjeta de presentación

En la pantalla de inactividad, presione la tecla suave **Contactos**, elija **Mi Tarjeta de Presentación**, presione la tecla suave **Opc.** y elija **Enviar vía**. Esto le permite enviar sus detalles guardados de contacto a otra persona como una tarjeta de presentación. Elija enviar como **SMS, Mensaje Multimedia** o vía **Bluetooth**.

Mensajes

El teléfono GS170 incluye funciones para enviar mensajes de texto y mensajes multimedia, así como mensajes de servicio de red.

Enviar un mensaje

1. Presione la tecla suave **Menú**, seleccione **Mensajes** y elija **Nuevo Mensaje**.
2. Seleccione **Mensaje** para abrir un nuevo editor de mensajes. El editor de mensajes le permite enviar mensajes **SMS** y **MMS** en un solo modo intuitivo y fácil de usar. Si sólo introduce texto, sin agregar adjuntos, el mensaje se enviará como un mensaje de texto.
3. Introduzca el número o la dirección de correo electrónico del destinatario.
4. Desplácese hacia abajo hasta el campo de texto e introduzca el mensaje.
5. Presione la tecla suave **Opc.** y elija **Insertar** para agregar cualquiera de los siguientes elementos: **Imagen, Sonido, Evento, Tarjeta de Visita, Nota, Campo de texto, Tareas** o **Plantilla de texto**.
6. Presione la tecla suave **Enviar** para enviar el mensaje.

Introducir texto

Puede introducir caracteres alfanuméricos utilizando el teclado del teléfono. El teléfono cuenta con los siguientes métodos de entrada de texto: Modo T9, Modo Abc y Modo 123.

Nota: Es posible que algunos campos permitan solamente un modo de entrada de texto (por ejemplo, un número de teléfono en los campos de la agenda).

Modo T9

El Modo T9 utiliza un diccionario integrado que reconoce las palabras que el usuario escribe basadas en las secuencias de teclas que presiona. Para escribir una palabra,

simplemente presione cada tecla numérica una vez para cada letra; el diccionario reconocerá la palabra cuando se hayan introducido todas las letras correspondientes.

Modo Abc

Este modo le permite introducir letras al presionar la tecla etiquetada con la letra requerida una, dos, tres o cuatro veces hasta que aparezca la letra.

En un campo de texto, mantenga presionada la tecla  para alternar entre los modos de entrada de texto Abc y T9.

Modo 123

Este modo le permite introducir números. Además, puede agregar números cuando está

Mensajes

en el Modo T9 o Abc al mantener presionada la tecla deseada. En un campo de texto, presione

 hasta que aparezca '123' en la parte superior derecha de la pantalla.

Carpetas de mensajes

Presione la tecla suave

Menú y seleccione

Mensajes. Están

disponibles las siguientes opciones:

- **Nuevo Mensaje:**
Permite crear nuevos mensajes.
- **Bandeja de Entrada:** En esta carpeta se ubican los últimos mensajes recibidos.
- **Postal con audio:**
Permite crear una nueva postal con audio.
- **Borradores:** En esta carpeta se ubican los borradores de mensajes guardados.

- **Enviados:** En esta carpeta se ubican los últimos mensajes enviados.
- **Guardados:** Permite acceder a los mensajes guardados, las plantillas de texto y las plantillas multimedia.
- **Correo de Voz:** Permite llamar al correo de voz para revisar los mensajes de voz.
- **Emoticones:** Muestra una lista de emoticones y permite crear, editar y borrar emoticones.
- **Configuración de Mensaje:** Permite configurar los ajustes de mensaje.

Medios

Presione la tecla suave **Menú** y seleccione **Medios** para acceder a las siguientes opciones:

Cámara

Tomar una foto

Utilice esta opción para tomar fotos. Además, puede presionar la tecla de cámara  en la pantalla de inactividad.

Grabador de Voz

Utilice la función **Grabador de Voz** para grabar notas de voz u otros sonidos.

Imágenes

La carpeta **Imágenes** contiene fotos predeterminadas e imágenes tomadas con la cámara del teléfono.

Sonidos

La carpeta **Sonidos** contiene tonos de timbre, grabaciones de voz y sonidos predeterminados. Desde esta opción puede administrar, enviar o establecer sonidos como tonos de timbre.

Juegos y Aplic.

El teléfono GS170 incluye juegos precargados para que pueda entretenerse en los momentos de ocio. Las aplicaciones descargadas se guardan en la carpeta Aplicaciones.

Organizador

Presione la tecla suave **Menú** y seleccione **Organizador** para acceder a las siguientes opciones:

Alarma

Puede establecer hasta cinco alarmas para que suenen a una hora determinada.

Calendario

El Calendario le permite llevar un registro de las citas programadas. Un cursor cuadrado se ubica en la fecha actual. Puede mover el cursor a otra fecha con las teclas de navegación.

Tareas

Puede ver, editar, borrar y agregar tareas.

Nota

Puede ver, editar, borrar y agregar notas para usted mismo.

Notas Secretas

Puede ver, editar, borrar y agregar notas secretas para usted mismo. Para obtener acceso a este menú, debe introducir un código de seguridad que le permite evitar el acceso a una persona sin autorización.

Calculadora

La función Calculadora le permite realizar cálculos de ecuaciones matemáticas simples.

Cronómetro

Esta opción le permite usar el teléfono como un cronómetro.

Buscador de fechas

Esta función le permite calcular cuál será la fecha después de que haya pasado una cierta cantidad de días.

Conversor de Unidad

Esta función le permite convertir diversos tipos de medidas a las unidades que desee.

Reloj Mundial

Puede agregar una ciudad que necesita a la lista del reloj mundial. Además, puede comprobar la hora actual y la hora de las ciudades principales del mundo. Recuerde ajustar el horario de verano, si es necesario.

Configuración

Esta función le permite configurar varios ajustes de la función Organizador.

Web2go

Acceder a la Web

web2go(SM) es un portal de Internet incluido en el teléfono. Puede ver sus sitios web favoritos, descargar juegos, imágenes y mucho más. También puede introducir una dirección URL manualmente para acceder a la página web asociada (si el teléfono admite esta función). Tenga en cuenta que la capacidad limitada del teléfono condiciona el acceso a todos los sitios web.

1. Presione la tecla suave **Menú** y seleccione **web2go**.
2. Para acceder directamente a la página de inicio Web2go, seleccione **Inicio**. O seleccione **Ir a URL** e introduzca

la dirección **URL** deseada.

Acceder a Favoritos

Para obtener acceso a Favoritos, en la pantalla de inactividad, presione la tecla suave **Menú**, seleccione **web2go** y elija **Favoritos**.

Acceder a Páginas Guardadas

Mientras navega con web2go, puede usar la opción **Guardar elementos** del menú **Opciones** para guardar las páginas web que desee. Para obtener acceso a Páginas Guardadas, presione la tecla suave **Menú**, seleccione **web2go** y elija **Páginas Guardadas**.

Acceder a Páginas Recientes

Para obtener acceso a Páginas Recientes, presione la tecla suave **Menú**, seleccione **web2go** y elija **Páginas Recientes**.

Cambiar la Config. del Navegador web

Para cambiar la configuración del navegador web, presione la tecla suave **Menú**, seleccione **web2go** y elija **Config. del Navegador**. Puede editar las opciones **Perfiles, Ajustes, Cache, Cookies** y **Seguridad**.

Bluetooth

Cambiar la configuración de Bluetooth™

1. Presione la tecla suave **Menú**, seleccione **Configuración** y luego **Conectividad**. Elija **Bluetooth**.

2. Seleccione **Ajustes**.

Están disponibles las siguientes opciones:

- **Visibilidad del Móvil:**

Elija si desea mostrar u ocultar su aparato de otros aparatos Bluetooth.

- **Mi Nombre:** Permite establecer un nombre para su teléfono LG GS170.

- **Servicios Admitidos:** Muestra los perfiles de Bluetooth que admite el teléfono.

- **Mi Dirección:** Permite ver la dirección de Bluetooth.

Vincular el teléfono a otro aparato Bluetooth

Al vincular el teléfono GS170 con otro aparato, los dos aparatos pueden comunicarse e incluso compartir archivos (si admiten los perfiles necesarios).

1. Compruebe que la funcionalidad Bluetooth del teléfono GS170 esté **Activada** y **Visible**. Para cambiar la visibilidad, en el menú **Ajustes de Bluetooth**, seleccione **Visibilidad del Móvil** y elija **Visible**.

2. En el menú **Bluetooth**, seleccione **Nuevo Dispositivo**.

3. Cuando se complete la búsqueda, aparecerán las opciones **Agregar** y **Actual**. en la pantalla. Resalte el aparato

con el que desea vincularse y presione la tecla suave **Agregar**.

A continuación, introduzca los códigos de acceso coincidentes.

4. Si es necesario, introduzca o confirme los códigos de acceso coincidentes para ambos aparatos.

5. Su teléfono se conectará con el otro aparato.

Configuración

En la pantalla de inactividad, presione la tecla suave **Menú** y seleccione **Configuración** para acceder a las siguientes opciones:

Perfiles

Permite seleccionar un perfil de sonido para el teléfono. Además, puede personalizar cada perfil. Para ello, resalte el perfil que desea editar, presione la tecla suave **Opc.** y seleccione **Editar**.

- Por ejemplo, resalte el modo Silencioso, presione la tecla suave **Opc.**, seleccione **Editar** y establezca la opción Alerta con vibración.

Modo de vuelo

Utilice esta opción para activar o desactivar el Modo de vuelo. Cuando la función **Modo de vuelo** está activada, no puede realizar llamadas ni conectarse a Internet.

Pantalla

Permite personalizar varias opciones de configuración de la pantalla.

Cambiar la configuración de conectividad

La configuración de conectividad ya viene establecida por el operador de red; por lo tanto, puede disfrutar de su nuevo teléfono de inmediato. Si desea cambiar alguna configuración, utilice este menú.

En la pantalla de inactividad, presione la tecla suave **Menú**, seleccione **Configuración** y elija **Conectividad**. Las opciones disponibles son las siguientes:

- **Bluetooth:** Permite configurar el teléfono GS170 para utilizar Bluetooth. Puede adaptar su visibilidad para otros aparatos o conectarse con aquellos que estén vinculados al teléfono.
- **Perfiles de Red:** Este menú muestra los perfiles de Internet. Puede crear nuevos perfiles, borrarlos o editarlos con el menú Opciones. Sin embargo, no puede borrar ni editar la configuración predeterminada.

- **Puntos de Acceso:** Este menú muestra la lista de puntos de acceso. Puede crear nuevos perfiles, borrarlos o editarlos con el menú Opciones. Sin embargo, no puede borrar ni editar la configuración predeterminada.

Cambiar la configuración de llamada

Puede establecer el menú pertinente a una llamada. Presione la tecla suave **Menú**, seleccione **Configuración** y elija **Llamada**. Están disponibles las siguientes opciones:

- **Desvío de llamadas:** Elija si desea desviar las llamadas y cuándo hacerlo.

Configuración

- **Enviar mi número:**
Según el proveedor de red, esta opción le permite elegir si desea mostrar su número cuando llama a alguien.
- **Marcación automática:**
Elija si desea que el teléfono marque automáticamente el último número cuando no puede conectarse.
- **Modo de respuesta:**
Elija si desea responder el teléfono usando la tecla SEND, al abrir la tapa o al presionar cualquier tecla.
- **Modo de respuesta BT:** Elija el modo de respuesta que desea usar cuando un aparato Bluetooth está conectado al teléfono.
- **Contador de tiempo libre:** Establezca una cantidad de minutos predeterminada para llevar un registro de los minutos utilizados.
- **Alerta de minuto:**
Elija si desea que el teléfono emita un tono de notificación cada vez que se cumple un determinado tiempo.
- **Guardar nuevo número:**
cuando esta opción está activada, el teléfono le solicita que guarde un número nuevo (no guardado) al finalizar una llamada.
- **Llamada en espera:**
Según el proveedor de red, esta opción le permite recibir un aviso cuando existe una llamada en espera.

- **Llamada rechazada:**

Le permite rechazar llamadas recibidas dependiendo del tipo de contacto (por ejemplo, un contacto de cierto grupo, un número no registrado, etc.).

- **Núm. de marcación fija:**

Elija la lista de números a los que puede llamar desde el teléfono.

Necesitará el código PIN2 de su operador.

Si esta opción está activada, sólo podrá llamar a los números incluidos en la lista de marcación fija.

- **TTY:** Elija si desea activar o desactivar la función TTY.

- **Audífono:** Elija si desea activar o desactivar la función Audífono.

Teléfono

Fecha y Hora: Permite establecer la configuración de la fecha y hora en el teléfono.

Idioma

Permite configurar el idioma del menú del teléfono y de la pantalla.

Establecer Accesos

Directos: Permite establecer accesos directos a los que puede acceder desde la pantalla de inactividad con la tecla direccional izquierda.

Seguridad: Esta función permite cambiar la configuración de seguridad para proteger el teléfono GS170 y la información importante que contiene. Están disponibles las siguientes opciones:

Configuración

- **Solicitud de código**

PIN: Esta función requiere la introducción de un código PIN cada vez que se enciende el teléfono.

- **Bloqueo del teléfono:**

Esta función bloquea el teléfono inmediatamente y requiere un código de seguridad para desbloquearlo

- **Bloquear si la tarjeta**

SIM se modifica: Esta función requiere la introducción de un código PIN cada vez que se inserta una nueva tarjeta SIM.

- **Cambiar códigos:**

Permite cambiar el código PIN, el código PIN2 y el código de seguridad.

Restaurar

Use este menú para restablecer toda la configuración del teléfono a los valores predeterminados de fábrica. Para restablecer el teléfono, debe introducir un código de seguridad.

Nota: El código de seguridad predeterminado es "0000".

Selección de red

La función Selección de red permite seleccionar en forma automática o manual la red que debe utilizarse cuando se encuentra en roaming, fuera del área de servicio de origen.

Nota: Consulte a su proveedor para conocer los recursos de roaming y los posibles cargos adicionales.

- **Automático:** Permite conectarse a la primera red disponible cuando se encuentra en roaming.
- **Manual:** El teléfono comienza a buscar las redes disponibles. Resalte la red deseada y presione la tecla suave central. El teléfono detecta la red seleccionada e intenta conectarse. Si la conexión está disponible, se conecta.

Ajustes

Este menú permite cambiar las opciones de configuración disponibles para Mensajes, Acceso Web y Java.

Administrador de memoria

Puede utilizar el administrador de memoria para determinar cómo se debe usar cada memoria y ver cuánto espacio disponible hay en las siguientes ubicaciones de almacenamiento:

Memoria común del teléfono, Memoria Reservada del Teléfono y Memoria SIM.

Información del Teléfono

Esta función permite ver la siguiente información sobre el Teléfono: Número telefónico, Modelo y Versión de SW.

Actualización de software

Programa de actualización de software para teléfonos celulares LG

Si desea obtener más información sobre la instalación y el uso de este programa, diríjase a <http://update.lgmobile.com>.

Esta función le permite actualizar el software del teléfono a la versión más reciente, con rapidez y comodidad a través de Internet, y sin necesidad de acudir a nuestro centro de servicios.

Como el programa de actualización de software para teléfonos celulares necesita toda su atención durante el proceso de actualización, asegúrese de leer todas las instrucciones y notas

que aparecen en cada paso antes de continuar con el siguiente paso. Tenga en cuenta que el teléfono celular puede sufrir graves daños si se retira el cable de comunicación de datos USB o la batería durante la actualización. Dado que el fabricante no se responsabiliza por pérdidas de datos producidas durante el proceso de actualización, se recomienda realizar una copia de seguridad de la información de importancia antes de proceder.

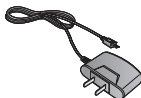
Accesorios

Existen varios accesorios disponibles para el teléfono celular; algunos se venden por separado. Puede seleccionar esas opciones según sus requisitos de comunicación en particular. Consulte con su distribuidor local para conocer la disponibilidad. **(Los artículos descritos a continuación pueden ser opcionales).**

Batería



Adaptador de viaje



Auricular estereofónico



Guía del usuario

Información adicional sobre el teléfono GS170.



NOTA:

- Siempre utilice accesorios LG originales. Si no lo hace, la garantía puede quedarse invalidada.
- Los accesorios pueden variar de acuerdo con la región.

Declaración de garantía limitada

1. ESTA GARANTÍA CUBRE:

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad adjunta para el subcriptor y sus accesorios adjuntos estarán libres de defectos de materiales o mano de obra, según los siguientes términos y condiciones:

- (1) La garantía limitada del producto se extiende durante DOCE (12) MESES contados a partir de la fecha del producto con una prueba de compra válida o, de no haber una prueba de compra válida, QUINCE (15) MESES contados a partir de la fecha de fabricación según se determine por el código de fecha de fabricación de la unidad.
- (2) La garantía limitada se extiende solamente al comprador original del producto y no está permitido asignarla o transferirla a ningún otro comprador o usuario final.
- (3) Esta garantía solo tiene validez para el comprador original del producto durante el período de garantía y siempre que se encuentre en los EE. UU., lo que incluye Alaska, Hawai, los territorios de los EE. UU. y Canadá.
- (4) El armazón externo y las piezas de adorno están libres de defectos en el momento del envío y, por lo tanto, no están cubiertas por los términos de esta garantía limitada.
- (5) A solicitud de LG, el consumidor debe proporcionar información para probar de manera razonable la fecha de compra.
- (6) El consumidor deberá hacerse cargo de los gastos de envío del producto ante el Departamento de servicio al cliente de LG. LG deberá pagar el gasto de envío del producto al consumidor, después de haber cumplido con el servicio según esta garantía limitada.

2. ESTA GARANTÍA NO CUBRE:

- (1) Defectos o daños ocasionados por usar el producto de una manera diferente del modo normal y habitual.
- (2) Defectos o daños ocasionados por uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad excesiva, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, uso inadecuado, negligencia, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada u otras acciones que no sean responsabilidad de LG, incluido el daño causado por envío, fusibles fundidos, derrames de comida o líquidos.
- (3) Roturas o daños en las antenas, a menos que hayan sido causados por defectos de los materiales o la mano de obra.
- (4) Que el Departamento de servicio al cliente de LG no fuera notificado por el consumidor del defecto o avería del producto durante el período de garantía limitada aplicable.
- (5) Productos a los que les quitaron el número de serie o que haya quedado ilegible.

- (6) Esta garantía limitada reemplaza a todas las demás garantías explícitas o implícitas, ya sea de hecho o por intervención de la ley, reglamentaria o de otro tipo, que comprendan, pero sin limitación, cualquier garantía implícita de comercialización o idoneidad para un uso en particular.
- (7) Daños ocasionados por el uso de accesorios no aprobados por LG.
- (8) Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas expuestas externamente que tengan arañazos o daños causados por el uso normal por parte del cliente.
- (9) Productos que se hayan hecho funcionar fuera de los límites máximos.
- (10) Productos utilizados o adquiridos en un plan de alquiler.
- (11) Consumibles (por ejemplo, fusibles).

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 readaptadas con una funcionalidad similar. 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 JURÍDICOS ESTATALES:

No es aplicable ninguna otra garantía explícita a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA INCLUIDA EN EL PRESENTE. LG NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, LOS INCONVENIENTES, LA PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO DAÑO, DIRECTO O CONSECUENTE, QUE SURJA DEL USO DEL PRODUCTO O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USARLO, O DE UNA VIOLACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, o no permiten limitaciones sobre cuánto tiempo dura una garantía implícita, de modo que estas limitaciones y exclusiones podrían no aplicársele a usted. Esta garantía le da derechos legales concretos, y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

5. CÓMO OBTENER EL SERVICIO POR GARANTÍA:

Para obtener servicio por garantía, llame o envíe un fax a los siguientes números de teléfono desde cualquier punto de los Estados Unidos continentales:

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

O visite <http://us.lgservice.com>. También se puede enviar correspondencia a:

LG Electronics Service- Teléfonos móviles

Casilla Postal 240007, Huntsville, AL 35824

NO DEVUELVA EL PRODUCTO A LA DIRECCIÓN MENCIONADA ANTERIORMENTE. Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado de LG más cercano a usted y para conocer los procedimientos necesarios para obtener reclamaciones por la garantía.

