



ENGLISH
ESPAÑOL



User`s Guide
Guía del usuario

LG-P990h



P/N : MFL67121838 (1.2)

www.lg.com

Bluetooth QD ID B017628



English

LG-P990h User`s Guide

- Some of contents of this manual may not apply to your phone depending on your phone's software or your service provider.
- This handset is not recommended for the visually impaired because of its touch-screen keypad.
- Copyright ©2011 LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities. All other trademarks are the property of their respective owners.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Google Talk™ and Android Market™ are trademarks of Google, Inc.



Contents

Important notice6	Formatting the memory card 20
Phone memory.....6	
Optimizing battery life6	Your Home screen 21
Installing an open source OS.7	Touch-screen tips..... 21
Using unlock pattern.....8	Lock your phone 21
Using hard reset9	Unlock screen.....22
Connecting to Wi-Fi networks.....9	Home 22
Opening and switching applications..... 10	Setting the number of home screens 23
Installing the LG PC suite on your PC..... 11	Adding widgets to your home screen 23
Connecting your phone to a computer via USB 13	Getting back to a recently used application..... 24
Unlock screen when using data connection 14	Home preview function 24
Do not connect your phone when you power on/off your PC 14	Capturing the screen..... 24
Hold your phone upright ... 14	Notification drawer 24
If the screen freezes 14	Viewing the status bar 25
Getting to know your phone.. 15	Onscreen keyboard..... 27
Installing the SIM card and battery..... 17	Entering accented letters ... 27
Charging your phone..... 18	Google Account Set-up 28
Installing the memory card 19	Creating your Google account 28
	Signing in to your Google account 28
	Calls/Contacts 30
	Making a voice call 30
	Making a video call 30

Calling your contacts.....	30	status	41
Answering and rejecting a call.....	31	Removing accounts on your phone	41
Adjusting call volume	31	Camera	42
Making a second call.....	31	Getting to know the viewfinder.....	42
Viewing your call logs	32	Taking a quick photo	43
Call settings.....	32	Once you've taken the photo	43
Contacts.....	33	Using the advanced settings .	44
Searching for a contact	33	Using the focus mode.....	46
Adding a new contact	34	Viewing your saved photos....	46
Favorite contacts.....	34	Video camera	48
Messaging/E-mail	35	Getting to know the viewfinder.....	48
Messaging	35	Shooting a quick video.....	49
Sending a message.....	35	After shooting a video.....	49
Changing your message settings	36	Using the advanced settings .	50
Opening your email and email accounts screen	36	Watching your saved videos..	51
Composing and sending email	37	Adjusting the volume when viewing a video	51
Working with account folders	39	Multimedia	52
Adding and editing email accounts	39	Gallery	52
Social networking	40		
Adding your account to your phone	40		
Viewing and updating your			

Contents

To change how the contents of an album are displayed..	52
Using Smart Share	52
Music.....	53
Playing a song.....	53
Using the radio	54
Searching for stations	54
Listening to the radio.....	55
Transferring files using USB mass storage devices	55
How to save music/video files to your phone	56
How to move contacts from your old phone to your current phone	57
How to send data from your phone via Bluetooth.....	57
Google applications	59
Maps™	59
Market™	59
Gmail™	59
Google Talk™	60
Google Search™	60
YouTube™	61
Utilities	62
Setting your alarm.....	62
Using your calculator	62
Adding an event to your calendar.....	62
Voice recorder	63
Recording a sound or voice.....	63
Sending the voice recording.....	63
The Web	64
Browser	64
Using options	64
Settings	65
Wireless & networks.....	65
Sound	66
Display	67
Gesture.....	68
Location & security	68
Applications	69
Accounts & sync	70
Privacy.....	70
SD card & phone storage....	71
Language & keyboard.....	71
Voice input & output	71
Accessibility.....	73
HDMI.....	73
Date & time	74
About phone	74
Wi-Fi.....	74

Turn on Wi-Fi.....	74	Phone Software update ...	83
To connect to Wi-Fi.....	74	Copyrights and trademarks....	84
Sharing your phone's data connection	75	Accessories	86
USB tethering & portable Wi-Fi hotspot settings.....	76	Troubleshooting	87
To share your phone's data connection via USB.....	76	For your safety.....	91
USB tethering and data sharing	77	Safety instructions.....	97
To share your phone's data connection as a portable Wi- Fi hotspot	77		
To rename or secure your portable hotspot.....	78		
How to use On-Screen Phone	79		
On-Screen Phone icons.....	79		
On-Screen Phone features.	80		
How to install On-Screen Phone on your PC.....	81		
How to connect your mobile phone to your PC.....	81		
To check the phone to PC connection	82		
To disconnect your phone from your PC.....	82		


Important notice

Please check if any problems you have encountered with your phone are described in this section, before taking the phone in for service or calling a service representative.

Phone memory

When available space on your phone memory is less than 2%, your phone can not receive new messages. You will need to check your phone memory and delete some data, such as applications or messages to make more memory available.

To manage the application:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings > Applications > Manage applications**.
- 2 When all applications appear, scroll and select the application you want to

uninstall.

- 3 Tap **Uninstall** and touch **OK** to uninstall application you desired.

Optimizing battery life

You can extend your battery's life between charges by turning off features that you don't need constantly running in the background. You can also monitor how applications and system resources consume battery power.


To extend the life of your battery:

- Turn off radio communications that you aren't using. If you aren't using Wi-Fi, Bluetooth, or GPS, turn them off.
- Turn down screen brightness and set a shorter screen timeout.
- Turn off automatic syncing


for Gmail, Calendar, Contacts, and other applications.

- Some applications you have downloaded may cause your battery's life to be reduced.

To check the battery charge level:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings** > **About phone** > **Status**.
- 2 The battery status and level are displayed at the top of the screen.

To monitor and control what uses the battery:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings** > **About phone** > **Battery use**.
- 2 The top of the screen displays battery usage

time. This is either how long since your phone was last connected to a power source or if connected to a power source, how long since your phone was last ran on battery power. The body of the screen lists applications or services using battery power from greatest amount to least.

Installing an open source OS

If you install an open source OS on your phone, and you do not use the OS provided by the manufacturer, this may cause your phone to malfunction.

WARNING

If you install and use an OS other than the one provided by the manufacturer, your phone is no longer covered by the warranty.

Important notice

WARNING

To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Android Market. If some applications are not properly installed on your phone, your phone may not work properly or serious error may occur. You will need to uninstall these applications and all of their data and settings from the phone.

Using unlock pattern

Set unlock pattern to secure your phone. It opens a set of screens that guides you through drawing a screen unlock pattern.

You can draw your own unlock pattern by connecting four or more dots.

If you set a pattern, the phone screen will lock. To unlock the phone, draw the pattern you have set on the

screen.

Caution: You need to create your Google account first before you set an unlock pattern.

WARNING

Precautions to take when using the pattern lock

It is very important that you remember the unlock pattern you set. You will not be able to access your phone if you use an incorrect pattern five times. You have five chances to enter your unlock pattern, PIN or password. If you have used all five chances, you can try again after 30 seconds.

If you can't recall your unlock pattern, PIN or password:

If you have tried to log on to your Google account on the phone and failed to use correct pattern five times, tab the **Forgot pattern** key.

You will be required to sign in with your Google account to unlock your phone.

If you haven't created a Google account on the phone or you forgot it, you will need to perform a factory reset.

Using hard reset

If it does not restore to the original condition, contact your service provider to use hard reset (factory reset) to initiate your phone.

Please note that after you perform hard reset, all your data and applications on your phone will be erased. This cannot be reversed.

WARNING

If you perform hard reset, all user applications, user data and DRM license will be deleted. Please remember to back up any important data before performing a hard reset.

Connecting to Wi-Fi networks


To use Wi-Fi on your phone, you need to access a wireless access point or "hotspot."

Some access points are open and you can simply connect to them. Others are hidden or implement other security features, you must configure your phone to connect to them.

Turn off Wi-Fi when you're not using it to extend the life of your battery.

Important notice


To turn Wi-Fi on and connect to a Wi-Fi network:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings > Wireless & networks > Wi-Fi settings**.
- 2 Touch **Wi-Fi** to turn it on and begin scanning for available Wi-Fi networks.
 - A list of available Wi-Fi networks is displayed. Secured networks are indicated by a lock icon.
- 3 Touch a network to connect to it.
 - If the network is open, you are prompted to confirm that you want to connect to that network by touching **Connect**.
 - If the network is secured, you are prompted to enter a password or other credentials. (Ask your network administrator for details.)

Opening and switching applications

Multi-tasking is easy with Android because opened applications keep running even when you open another application. There's no need to quit an application before opening another. Use and switch among several opened applications. Android manages each application, stopping and starting them as needed, to ensure that idle applications don't consume resources unnecessarily.

To stop the application you are using:

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  and select **Settings > Applications > Manage applications**.
- 2 Scroll to the desired

application and touch

Force stop to stop using it.

Getting back to a recent application

Touch and hold the Home key. A screen will appear listing the applications you have recently used.

Installing the LG PC suite on your PC

To synchronize your phone with your PC via a USB cable you need to install the LG PC suite program on your PC.

You can download this program from the LG website (<http://www.lg.com>). Select your region, country and language. Visit the LG website for more information on installing and using the program.

As PC suite is embedded in the internal memory on your phone, you can simply copy

it to your PC.

LG PC SUITE

The LG PC Suite IV is a program that helps you connect your mobile phone to a PC using a USB data communication cable, so that you can use the functions of your mobile phone on your PC.

Major functions of the LG PC Suite IV

- Create, edit and delete phone data conveniently;
- Synchronize data from a PC or phone (contacts, calendar, message (SMS), bookmark);
- Transfer multimedia files (photo, video, music) conveniently with a simple drag and drop between your PC and your phone;
- Transfer messages from your phone to your PC;
- S/W update without losing your data.

Important notice

LG-P990h does not support:

- PC connection via Bluetooth;
- To-do in Calendar;
- Java Application.

For more information, please refer to the user's guide for LG PC Suite IV. This can be found in the help menu after installing LG PC Suite IV.

To install the LG PC Suite to your PC

- 1 Before connecting the USB data cable, make sure that the **Mass storage only** mode is enabled on your phone. (On the **Applications** tab, choose **Settings > SD card & phone storage**, then select the **Mass storage only** tick box.)
- 2 Connect your phone to your PC using the USB

data cable.

- (1) In the status bar, drag the USB icon.
- (2) Choose **USB Connected and Turn on USB storage**.
- (3) You can view the mass storage content on your PC and transfer the files.
- (4) Copy the 'LGPCSuiteIV' folder on your mass storage device to your PC.
- (5) Run 'LGInstaller.exe' file on your PC and follow the instructions.

* When LG PCSuite IV installation is completed, disable **Mass storage only** mode to run LG PCSuite IV.

NOTE: Please do not remove or delete other program file installed on your memory card as this may cause damage to the pre-installed applications on your phone.

Connecting your phone to a computer via USB

To transfer files in your microSD card using USB devices:

- 1 Install your microSD card on your phone. (It may already be inserted on your phone.)
- 2 Before connecting the USB data cable, make sure that the **Mass storage only** mode is enabled on your phone. (On the **Applications** tab, choose **Settings > SD card & phone storage**, then select the **Mass storage only** tick box.)
- 3 Use the USB cable with your phone to connect the phone to a USB port on your computer.
- 4 Open the notification drawer and touch **USB connected**.
- 5 Touch **Turn on USB storage** to confirm that

you want to transfer files between your phone's microSD card and the computer.

When the phone is connected as USB storage, you will receive a notification. Your phone's microSD card is mounted as a drive on your computer. You can now copy files to and from the microSD card.

NOTE: When uninstalling PC Suite IV, USB and Bluetooth drivers are not automatically removed. Therefore, they must be uninstalled manually.

TIP! To use the microSD card on your phone again, you need to open the notification drawer and touch **Turn off USB storage**.

During this time, you can't access the microSD card from your phone, so you can't use applications that rely on the microSD card, such as camera, gallery and music

Important notice

functions.

To disconnect your phone from the computer, carefully follow your computer's instructions for correctly disconnecting USB devices, to avoid losing information on the card. Safely disconnect the USB device on your computer: open the notification drawer and touch **Turn off USB storage**.

Unlock screen when using data connection

Your display will go dark if untouched for a period of time when using data connection. To turn on your LCD screen, just touch the Power/ Lock key.

Do not connect your phone when you power on/off your PC

Make sure you disconnect your phone and PC via data cable as it might cause errors

on your PC.

Hold your phone upright

Please hold your phone straight and upright, as with a normal phone. The LG-P990h has an internal antenna. Be careful not to scratch or damage the back of the phone, as this will cause loss of performance. While making/receiving calls or sending/receiving data, try to avoid holding the lower part of the phone where the antenna is located. This may affect call quality.

If the screen freezes

If the phone does not respond to user input or the screen freezes:

Remove the battery, insert it again and switch on the phone. If it still does not work, please contact the service center.

Getting to know your phone

To turn on the phone, press and hold the Power key for three seconds. To turn off the phone, press and hold the Power key for three seconds and touch **Power off**.


Earpiece

Proximity sensor

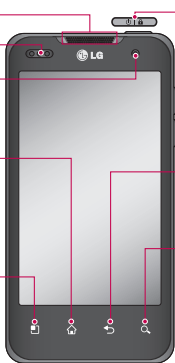
Inner camera lens

Home key 

It returns to home screen from any screen.

Menu key 

Check what options are available.



Power/Lock key

Switch your phone on/off by pressing and holding this key. Lock/unlock the phone by pressing this key.

Back key 

It returns to the previous screen.

Search key 

Search the web and contents in your phone.

NOTE: When receiving and making calls, the proximity sensor automatically turns the backlight off and locks the touch keypad by sensing when the phone is near your ear. This extends battery life and prevents the touch keypad from activating unintentionally during calls.

WARNING

Placing a heavy object on the phone or sitting on it can damage its LCD and touch screen functions. Do not cover the protective film on the LCD's proximity sensor. This may cause the sensor to malfunction.

Getting to know your phone

Stereo earphone connector



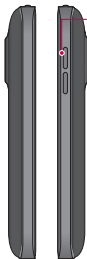
HDMI cable connector

Power/Lock key

Microphone Speaker



Charger connector
(micro USB cable)



Volume keys

On the home screen:
control ringer volume.

During a call:
control your in-call volume.

When playing a
track: control volume
continuously.

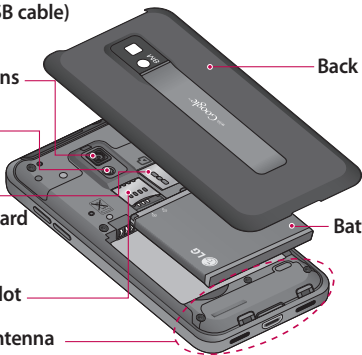
Camera lens

Flash

microSD
memory card
slot

SIM card slot

Internal antenna

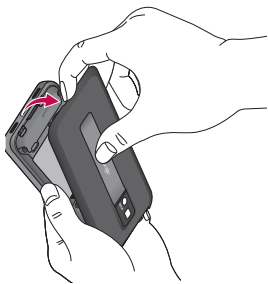
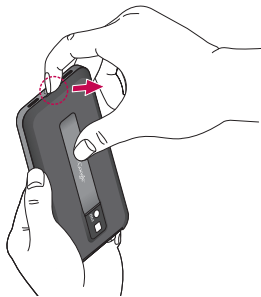


Back cover

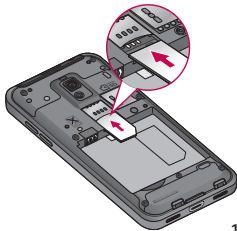
Battery

Installing the SIM card and battery

- 1 To remove the back cover, hold the phone firmly in your hand. With your other hand, firmly press your thumb on the back cover. Lift up the battery cover with your forefinger.

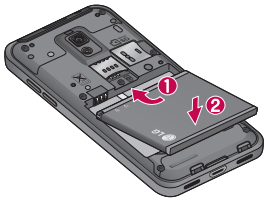


- 2 Slide the SIM card into the SIM card slot. Make sure the golden contact area on the card is facing downwards.



Getting to know your phone


- 3 Insert the battery into its place by aligning the golden contacts on the phone with the battery.



- 4 Replace the back cover of the phone.



Charging your phone

Insert the charger and plug it into an electrical socket. Your LG-P990h must be charged until you can see .



NOTE: The battery must be fully charged initially to extend battery lifetime.

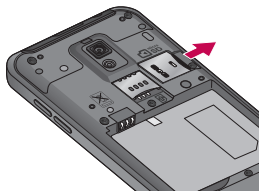
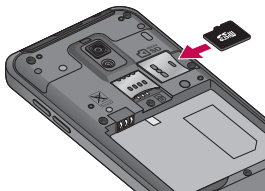
NOTE: Use only LG approved battery, charger and data cable specific to your phone model since they are designed to maximize battery life. Using other chargers and data cables will not guarantee full battery charge and normal charging time.

Installing the memory card

NOTE: The LG-P990h supports up to a 32 GB memory card.

To insert a memory card

Slide the memory card into the slot until it clicks into place. Make sure the golden contact area on the card is facing downwards.



!WARNING

Do not insert or remove the memory card when the phone is on. Otherwise, you may damage the memory card as well as your phone and the data stored on the memory card may be corrupted.

Removing a memory card


Carefully remove the memory card by gently pushing it into the phone and quickly releasing it.

Getting to know your phone

Formatting the memory card

Your memory card may already be formatted. If it isn't, you must format it before you can use it.

NOTE: All files on your memory card are deleted when you format it.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab  to open the applications menu.
- 2 Scroll and touch **Settings**.
- 3 Scroll and touch **SD card & phone storage**.
- 4 Touch **Unmount SD card**.
- 5 Touch **Erase SD card**, then confirm your choice.
- 6 If you set the pattern lock, input it and select **Erase everything**. The card will be formatted and ready to use.

NOTE: If there is content on your memory card, the folder structure may be different after formatting, as all the files will have been deleted.

TIP!

If your memory card is already unmounted, you can use the following steps to format it. Touch **Applications > Settings > SD card & phone storage > Erase SD card**.

WARNING

Do not insert or remove the memory card when the phone is on. Otherwise, you may damage the memory card as well as your phone, and the data stored on the memory card may be corrupted. To remove the memory card safely, please select **Applications > Settings > SD card & phone storage > Unmount SD card**.

Your Home screen

Touch-screen tips

Here are some tips on how to navigate around your phone.

Touch - To choose a menu/option or open an application, touch it.

Touch and hold - To open an option menu or grab an object you want to move, touch and hold it.

Drag - To scroll through a list or move slowly, drag across the touch screen.

Flick - To scroll through a list or move quickly, flick across the touch screen (drag quickly and release).

NOTE:

- To select an item, touch the center of the icon.
- Do not press too hard; the touch screen is sensitive enough to pick up a light, firm touch.
- Use the tip of your finger to

touch the option you want. Be careful not to touch any other keys.

Lock your phone

When you are not using LG-P990h, press the Power key to lock your phone. This helps to prevent accidental touching of the keys and saves battery power.

If you do not use the phone for a while the home screen or other screen you are viewing is replaced by the lock screen to conserve the battery.

NOTE: If there are any programs running when you set the pattern, they may be still running in lock mode. It is recommended that you exit all programs before entering lock mode to avoid unnecessary charges. (e.g. phone call, web access and data communications)

Your Home screen

Unlock screen

To wake up your phone, press the Power key. The lock screen will appear. Touch and slide up the lock screen to unlock your home screen. The last screen you were working on will open.

Home

Simply swipe your finger to the left or right to view the panels.

You can also customize each panel with widgets, shortcuts to your favorite applications, folders and wallpapers.

NOTE: Some screen images may be different depending on your phone provider.

On your home screen, you can view quick keys on the bottom of the screen. The quick keys provide easy, one-touch access to the functions

you use the most.



Touch the **Phone** icon to bring up the touch-dialling pad to make a call.



Touch the **Contacts** icon to open your contacts list.



Touch the **Messaging** icon to access the messaging menu. Here, you can create a new message.




Touch the **Applications** tab at the bottom of the screen. You can view all your installed applications. Just touch to scroll through your applications.

To open the desired application, simply touch the icon in the applications list.

NOTE: Preloaded applications may be different depending on your phone's software or your service provider.

Setting the number of home screens

Touch the Menu key  from the home screen and select **Home settings**. Select the desired number of home screens and press **OK**.

Adding widgets to your home screen

You can customize your home screen by adding shortcuts, widgets, or folders to it. For more convenience when using your phone, add your favorite widgets to the home screen.

To add a desired icon to your home screen

- 1 On the home screen, touch the Menu key and select **Add**. Or long touch the empty part of the home screen.
- 2 On the **Add to Home**

screen menu, touch the type of item you want to add.


- 3 For example, select **Folders** from the list and tap it. Select **Contacts with phone numbers** from the list and tap it.
- 4 You will see a new folder's icon on the home screen. Drag it to the desired location on the desired panel and release your finger from the screen.

TIP! To add an application icon to the home screen on the **Applications** menu, touch and hold the application you want to add.

To remove an application icon from the home screen

- 1 Touch and hold the icon you want to remove.
- 2 Drag and drop an application icon to the

Your Home screen

rubbish bin icon 

NOTE: You cannot delete the preloaded applications. (Only their icons can be deleted from the screen).

Getting back to a recently used application

- 1 Touch and hold the Home key. The screen will show you a pop up with icons of applications that you have used recently.
- 2 Touch an icon to open its application. Or touch the Back key to return to the current application.

Home preview function

You can move to the home preview screen by placing two fingers on the home screen and bringing them closer together. You can move back to the home screen by placing two fingers

on home preview screen and spreading them farther apart.

Capturing the screen

If you touch and hold the Home key and press Power/Lock key at the same time, the current image on the screen is captured with a camera shutter sound effect. You can find the captured image in the **Gallery**. (Note that you cannot capture an image from a video).

Notification drawer

The notification drawer runs across the top of your screen.



Touch and slide the notification drawer down with your finger.



Here you can check and manage Wi-Fi, Bluetooth, GPS status as well as other notifications.

Viewing the status bar

The status bar uses different icons to display phone information.














Below is a table explaining the meaning of icons you are likely to see in the status bar.

[Status bar]



Icon	Description
	No SIM card
	No signal
	Airplane mode
	Connected to a Wi-Fi network
	Wired headset
	Call in progress
	Call hold
	Speakerphone
	Phone microphone is muted
	Missed call
	Bluetooth is on
	Connected to a Bluetooth device
	System warning

Your Home screen


Icon	Description
	Alarm is set
	New voicemail
	Ringer is silenced
	Vibrate mode
	Battery fully charged
	Battery is charging
	Data in and out
	Phone is connected to PC via USB cable
	Downloading data
	Uploading data
	GPS is acquiring
	Receiving location data from GPS
	On-Screen Phone connected



Icon	Description
	3 more notifications not displayed
	Data is syncing
	Download finished
	New Google Mail
	New Google Talk message
	New message
	Song is playing
	Upcoming event
	FM radio turned on in the background
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and portable hotspot are active


Onscreen keyboard


You can enter text using the onscreen keyboard. The onscreen keyboard appears automatically on the screen when you need to enter text. To manually display the keyboard, simply touch a text field where you want to enter text.


Using the keypad & entering text


 Tap once to capitalize the next letter you type. Double-tap for all caps.


  Tap to switch to the numeric and symbol keyboard. You can also touch and hold this tab to view the settings menu.


 Tap to view or change the writing language.

 Tap to insert the emoticon you prefer while writing a message.

 Tap to enter a space.

 Tap to create a new line in the message field.

 Tap to delete the previous character.

 Tap to hide the onscreen keyboard.

Entering accented letters


When you select French or Spanish as the text entry language, you can enter special French or Spanish characters (e.g. "á").

For example, to input "á", touch and hold the "a" key until the zoom-in key grows bigger and displays all the other characters of different languages for the alphabet. Then, you can select the special character you want.

Google Account Set-up

The first time you open the Google application on your phone, you will be required to sign in with your existing Google account. If you do not have a Google account, you will be prompted to create one.

Creating your Google account

- 1 On the home screen, touch **Applications** tab  to open the applications menu.
- 2 Tap **Gmail** and tap **Next > Create** to start the Google mail set up wizard.
- 3 Touch a text field to open the touch keyboard, and enter your name and username for your Google account. When entering text, you can move to the next text field by touching

Next on the keyboard.

- 4 When you have finished inputting your name and username, tap **Next**. Your phone will communicate with Google servers and check username availability.
- 5 Enter and re-enter your password. Then, follow the instructions and enter the required and optional information about the account. Wait while the server creates your account.

Signing in to your Google account

- 1 Enter your e-mail address and password, then tap **Sign in**. Wait for signing in.
- 2 After signing in, you can use Gmail and take advantages of Google

services on your phone.

- 3 Once you have set up your Google account on your phone, it will be automatically synchronized with your Google account on the web. (depending on your synchronization settings).

After signing in, you can use Gmail, Google Calendar, and Android Market; download applications from Android Market; and take advantage of other Google services on your phone.

IMPORTANT!





- Some applications, such as calendar, only work with the first Google account you add. If you plan to use more than one Google account with your phone, be sure to sign into the one


you want to use with these applications first. When you sign in your contacts, Gmail messages, calendar events and other information from these applications and services on the web are synchronized with your phone. If you don't sign into a Google account during setup, you will be prompted to sign in or to create a Google account the first time you start an application that requires one, such as Gmail or Android Market.

- If you have an enterprise account through your company or other organization, your IT department may have special instructions on how to sign into that account.

Calls/Contacts



Making a voice call

- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the number on the keypad. To delete a digit, touch the clear icon .
- 3 Touch **Call** icon  to make a call.
- 4 To end a call, touch **End** icon .

TIP! To enter “+” to make international calls, touch and hold down .

TIP! To bring up the keypad during a call, touch **Dialpad**.

Making a video call

- 1 Touch  to open the keypad.
- 2 Enter the phone number.
- 3 Touch the video call icon  to make a video call.
- 4 If you do not want to use the speaker phone, touch **Speaker** and ensure you

have the headset plugged in.

- 5 While the video call is connecting, you will see your own image; after your contact has answered, his image will be displayed on the screen. Adjust the inner camera position if necessary.
- 6 To end a video call, touch **End**.

TIPS:

- If you set **Use private image** in the **Video call settings**, the person on the video call sees the image you set, not a live image.
- You can show your image through either the front or rear camera.
- The quality of the video call may vary depending on the base station.



Calling your contacts

- 1 Touch  to open your contacts list.



- 2 Scroll through the contact list or enter the first letter(s) of the contact you want to call by touching **Search**.
- 3 In the list, touch the contact you want to call.

Answering and rejecting a call

When screen locked:

When your phone rings, drag **Accept** icon  to the right for accepting an incoming call. Drag **Reject** icon  to the left to reject an incoming call.

When screen unlocked:

When your phone rings, touch **Accept** icon  or touch **Reject** icon .




TIP! Excuse messages


When you want to reject a call, you can send a message quickly by touching **Send SMS**. This is useful if you need to reply the call during a meeting.

Adjusting call volume

To adjust the in-call volume during a call, use volume up & down key on the right side of the phone.

Making a second call


- 1 During your initial call, touch **Add call** .
- 2 Dial the number or search your contacts to select the number you want to call.
- 3 Touch call icon  to connect the call.
- 4 Both calls will be displayed on the call screen. Your initial call will be locked and put on hold.
- 5 Touch **Swap**  to toggle between calls.

NOTE: You can touch **Merge calls**  to make a conference call.

- 6 To end active calls, touch **End** icon .

Calls/Contacts

Viewing your call logs

On the home screen, touch  and choose **Call log** tab.

View a complete list of all dialled, received and missed calls.

TIP! Touch any single call log entry to view the date, time, and duration of the call.

TIP! Touch the Menu key, then **Delete all** to delete all the recorded items.

Call settings

You can configure phone call settings, such as call forwarding, and other special features offered by your carrier.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab to open the applications menu.
- 2 Scroll and touch **Settings**.

- 3 Tap **Call settings** and choose options that you want to adjust.

< **Fixed Dialing Numbers** >

Select **Fixed Dialing Numbers** to turn on and compile a list of numbers that can be called from your phone. You'll need your PIN 2 code, which is available from your operator. Only numbers within the fixed dial list can be called from your phone.

< **Voicemail** >

Voicemail service – It allows you to select your carrier's voicemail service.

Voicemail settings – If you are using your carrier's voicemail service, this option allows you to enter the phone number to use for listening to and managing your voicemail.

< Other call settings >

Call forwarding – Choose whether to divert all calls, when the line is busy, when there is no answer or when you are out of reach.

Additional settings – This lets you change the following settings:

- **Caller ID:** choose whether to display your number on an outgoing call.
- **Call Waiting:** if call waiting is activated, the handset will notify you of an incoming call while you are on the phone (depending on your network provider).
- **Select line:** select the phone line you want to use to make calls or send messages.

Call barring – Select when you would like calls to be barred. Enter the call barring password. Please check with your network operator about

this service.

Call duration – View the duration of all calls including all, dialled calls, received calls and last call.


Excuse messages – When you want to reject a call, you can send a message quickly by using this function. This is useful if you need to reply the call during a meeting.

Video call settings – Change your video call settings.

Contacts

You can add contacts on your phone and synchronize them with the contacts in your Google account or other accounts that support syncing contacts.


Searching for a contact

- 1 On the home screen, touch  to open your contact's list.
- 2 Touch **Search** and enter

Calls/Contacts

the contact's name using the keypad.


Adding a new contact

- 1 On the home screen, touch  and enter the new contact's number. Then, touch the Menu key and touch **Add to contacts** and **Create new contact**.
- 2 If you want to add a picture to the new contact, touch . Choose from **Take a picture** or **Pick from Gallery**.
- 3 Touch a text field to open the touch keyboard and enter a new contact's name.
- 4 Touch a category of contact information and enter the details about your contact.
- 5 Touch **Save** to save the contact.

Favorite contacts

You can classify frequently called contacts as favorites.

To add a contact to your favorites:

- 1 On the home screen, touch  to open your contacts.
- 2 Touch a contact to view the details.
- 3 Touch the star to the right of the contact's name. The star turns golden.

To remove a contact from your favorites` list:


- 1 On the home screen, touch  to open your contacts.
- 2 Touch **Groups** tab and select **Favorites**. Touch a contact to view the details.
- 3 Touch the golden star to the right of the contact's name. The star turns gray and the contact is removed from your favorites.

Messaging/E-mail

Messaging


Your LG-P990h combines SMS and MMS into one intuitive, easy-to-use menu.

Sending a message

- 1 Touch  icon on the home screen, and touch **New Message** to open a blank message.
- 2 Enter a contact's name or call number in the **To** field. As you enter the contact name, matching contacts appear. You can add a suggested recipient. You can add multiple contacts.

NOTE: You will be charged for a text message for every person you send the message to.

- 3 Touch **Type to compose** below to enter your message.
- 4 Touch **Send** to send your message.

TIP! You can touch  icon to attach the file you want to share with your message.

- 5 Responses appear on the screen. As you view and send additional messages, a message thread is created.

WARNING

The 160-character limit may vary from country to country depending on how the SMS is coded and the language.

WARNING

If an image, video or audio file is added to an SMS message, it will be automatically converted into an MMS message and you will be charged accordingly.

NOTE: If you get an SMS message during a call, there will be a ring notification.

Messaging/E-mail

Changing your message settings

Your LG-P990h message settings are predefined, so you can send messages immediately. You can change the settings based on your preferences.

Touch **Messaging** icon on the home screen, and touch the Menu key, then tap **Settings**.

Opening your email and email accounts screen

You can use the **Email** application to read email from services other than Gmail. The **Email** application supports the following account types: POP3, IMAP and Exchange.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and tap **Email** to view the account list.

TIP! Select the **Email** shortcut icon on the home screen to move to the list of email accounts.

- 2 The first time you open the **Email** application, a setup wizard opens to help you add an email account.
- 3 After initial setup, **Email** displays the contents of your **Inbox** (if you have only one account) or the **Accounts** screen (if you have multiple accounts).

TIPS:

- If you long-press an account from the list of email accounts, you can select the desired option in the pop-up window. For example, select **Add to home screen** to create a shortcut icon of the account on the home screen.
- Select the **E-mail** shortcut icon on the home screen to access the list of email accounts.

Likewise, if you select the shortcut icon of an account on the home screen, you can access the inbox of the corresponding account.

The Accounts screen

The **Accounts** screen lists your **Combined Inbox** and each of your email accounts.

- 1 Open the **Email** application. If you're not on the email account screen, touch the Menu key and touch **New**.
- 2 Select the email service provider.

You can touch an account to view its **Combined Inbox**. The account from which you send email by default is indicated with a tick.

To open your Combined Inbox:

If you have configured email

to send and receive email from more than one account, you can view all messages sent to all accounts in your **Combined Inbox**.

- 1 Open the **Email** application.
- 2 Touch **Combined Inbox** (in the **Accounts** screen). Messages in the **Combined Inbox** are color coded along their left sides, by account, using the same colors that are used for your accounts in the **Accounts** screen.


Composing and sending email

To compose and send a message:

- 1 While in the **Email** application, touch the Menu key and touch **Compose**.

Messaging/E-mail

- 2 Enter an address for the message's intended recipient. As you enter text, matching addresses are offered from your contacts. Separate multiple addresses with commas.
- 3 Touch the Menu key and touch **Add CC/BCC** to be able to CC or BCC other contacts/email addresses.
- 4 Enter the text of the message.
- 5 Touch **Attach** to attach the file you want to share with your message.
- 6 Touch **Send**.
If you're not ready to send the message, touch the Menu key and touch **Save as Draft** to save it in a **Drafts** folder. Touch a draft message in a **Drafts** folder to resume working

on it. Your message will also be saved as a draft if you touch the Back key  before sending it. If you aren't connected to a network, for example, if you're working in airplane mode, the messages that you send are stored in your **Outbox** folder until you're connected to a network again. If it contains any pending messages, the **Outbox** is displayed on the **Accounts** screen.

Please, note that messages sent using an Exchange account will not be located on the phone; they will, however, be located on the Exchange server itself. If you want to see your sent messages in the **Sent** folder, you will often need to open

the **Sent** folder and select **Refresh** from the options menu.

Working with account folders

Each account has **Inbox**, **Outbox**, **Sent**, **Draft**, **Trash** and **Junk** folders. Depending on the features supported by your account's service provider, you may have additional folders.

Adding and editing email accounts

To add an email account:

- 1 Touch the **Menu** key and touch **New**.
- 2 Select **MS Exchange** or **Other**.
- 3 Enter a name for the account, confirm how you want your name to appear in outgoing mail, then

touch **Next**.

To change account settings:

- 1 Open the **Accounts** screen.
- 2 Touch and hold the account which you want to change the settings of.

To delete an email account:

- 1 Open the **Accounts** screen.
- 2 Touch and hold the account you want to delete.
- 3 Touch **Delete** in the menu that opens.
- 4 Touch **OK** in the dialog box to confirm that you want to delete the account.

Social networking

With your phone, you can enjoy the social networking and manage your micro-blog in online communities. You can update your current status, upload photos and view your friends' status updates real-time.

If you don't have an account, you can visit the website to set one up.

NOTE: Additional costs may be incurred when connecting to and using online services. Check data charges with your network provider.

Adding your account to your phone

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab to open the applications menu.
- 2 Choose any social networking site

application you want to use.

- 1 Enter your e-mail address and the password that you set up on your community, then tap **Log in**.
- 2 Wait while your details are checked with your community.
- 3 If you tap your community, you can see the current status of your social community.

TIP! If you add a social networking widget on your home screen, the widget will show your status when your phone updates from the network. You can also access the social community directly by touching the widget.

Viewing and updating your status

- 1 Choose a community you want to access.
- 2 You can see the current status of your social community and update your current status with comments or uploading photos.

NOTE: This is dependent on network services.

TIP! You can use information about friends only in social networking site or sync all data to contacts.

Removing accounts on your phone

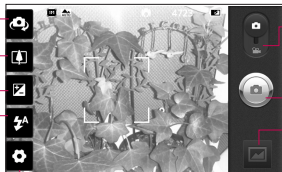
- 1 Choose **Applications > Settings > Accounts & sync**.
- 2 Choose the account you want to delete, then touch **Remove account**.

Camera

Getting to know the viewfinder

Zoom - Zoom in or zoom out. Alternatively you can use the side volume keys.

Convert - You can convert to the internal camera from the external one.



Video mode - Slide down this icon to switch to video mode.

Taking a photo

Gallery - Touch to view the last photo you captured. This enables you to access your gallery and view saved photos from within camera mode.

Settings - Touch this icon to open the settings menu. See **Using the advanced settings**.


Flash - It allows you to turn on the flash when taking a photo in a dark place.

Brightness - This defines and controls the amount of sunlight entering the image. Slide the brightness indicator along the bar, towards “-” to lower the brightness of the image or towards “+” to increase it.

TIP: You can close all the shortcut options to give a clearer viewfinder screen. Just touch the center of the viewfinder once. To recall the options, touch the screen again.

NOTE: In internal camera mode, you cannot enable the zoom or flash function.

Taking a quick photo

- 1 Open the **Camera** application.
- 2 Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject you want to photograph.
- 3 Touch the shutter icon .
- 4 The camera brings the image into focus. When the image is in focus, the focus indicators in each corner turn green and the camera takes a picture.

Notice: A shading issue may occur when you try to take a picture indoors due to the characteristics of the camera.

Once you've taken the photo

Your captured photo will appear on the screen.

Share Touch to share your photo as **Bluetooth, Email, Facebook for LG, Gmail, Messaging, MySpace for LG, Picasa or Twitter for LG.**

NOTE: Additional charges may apply when MMS messages are uploaded and/or downloaded while roaming.

TIP! If you have a social networking site account and set it up on your phone, you can share your photos to your community.

Set as Touch to set the image as **Contact icon or Wallpaper.**

Rename Touch to edit the name of the captured picture.



Touch to delete the image.



Touch to take another photo immediately. Your current photo will be

Camera

saved.



Touch to view the last photo you captured.

Using the advanced settings


In the viewfinder, touch  to open all advanced options.

Image size – Touch to set the size (in pixels) of the picture you are taking.

Select a pixel value from the options: **8M (3264x2448)**, **5M (2560x1920)**, **3M (2048x1536)**, **2M (1600x1200)**, **1M (1280x960)**, **VGA (640x480)**, **QVGA (320x240)**.

NOTE: Options for **Image size** may vary depending on the camera mode.

Focus – Touch this icon to select the options menu. See **Using the focus mode**.

Scene mode – Choose from **Auto**, **Portrait**, **Landscape**, **Sports**, **Sunset** and **Night**.

ISO – The ISO rating determines the sensitivity of the camera's light sensor. The higher the ISO, the more sensitive the camera will be. This is useful under darker conditions when you cannot use the flash. Select from ISO values of **Auto**, **100**, **200**, **400** and **800**.

White balance – Choose from **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, and **Cloudy**.

Color effect – Choose a color tone for your new photo.

NOTES:

- Options for **Color effect** may vary depending on the camera mode.
- **Solarize** for **Color effect** is only supported in internal

camera mode.

- **Blue, Emboss, Posterize,** and **Vivid for Color effect** are supported only in external camera mode.

Timer – The self-timer allows you to set a delay after the shutter is pressed. Select off, 3 seconds, 5 seconds, or 10 seconds. This is ideal if you want to be included in a photo.

Shot mode – Select various shooting mode from the options. Choose from **Normal, Continuous shot, Out-focusing shot, Smile shot, Beauty shot, Art shot, Panorama shot** and **Stitch shot**.

Image quality – Choose from **Super fine, Fine,** and **Normal**. The finer the quality, the sharper the photo. However, the file size will increase as a

result, which means you'll be able to store fewer photos in the memory.

Stabilization – Select **On** to compensate for unsteady hands.

Auto review – If you set **Auto review** to **On**, it will show you the picture you have just taken automatically.



Shutter sound – Select one of the four shutter sounds.

Tag location – Activate to use your phone's location-based services. Take pictures wherever you are and tag them with the location. If you upload tagged pictures to a blog that supports geotagging, you can see the pictures displayed on a map.

NOTE: This function is available when GPS is active or WPS is connected.

Camera

Storage – Choose whether to save your photos to the phone memory or to the external memory.

-  Restore all camera default settings.
-  Touch whenever you want to know how functions operate. This will provide you a quick guide.

TIP! When you exit the camera, some settings will return to their defaults. Check these before you take your next photo.

Using the focus mode

You can select the focus mode from the following options:


- Auto** – Set the camera to focus automatically.
- Macro** – Macro mode allows

you to take extreme close-ups. If you are trying to take a close-up shot but the focus box remains red, try turning the macro mode on.

Face tracking – If you set face tracking mode and take a photo, your camera detects and focuses on human faces automatically.

Manual – Set the camera to focus manually.

Viewing your saved photos

You can access your saved photos from the camera mode. Just touch  and your gallery will appear on the screen. Touch the photo on the screen and you will see **Slideshow** and **Menu**.



- Touch to see slide show.
- Touch **Menu** and select

options you want. You can share the contents or delete a photo. Touch **More** for more options below:

Details - Check information of contents.

Set as - Set as contact icon or wallpaper.

Crop - Crop your photo. Move your finger across the screen to select the area.

Rotate Left/Right- Rotate the photo left or right.

Video camera

Getting to know the viewfinder

Zoom - Zoom in or zoom out. Alternatively you can use the side volume keys.

Convert - You can convert to the internal camera from the external one.

Camera mode - Slide up this icon to switch to camera mode.



Start recording





Gallery - Touch to view the last video you recorded. This enables you to access your gallery and view your saved videos from within video mode.

Settings - Touch this icon to open the settings menu. See **Using the advanced settings**.

Flash - It allows you to turn on the flash when capturing a video in a dark place.

Brightness - This defines and controls the amount of sunlight entering the video. Slide the brightness indicator along the bar, towards "-" to lower the brightness of the video or towards "+" to increase it.

Shooting a quick video

- 1 Open the **Camera** application and slide the camera mode button down to the **Video** position. The shutter icon  will change to .
- 2 The video camera viewfinder will appear on the screen.
- 3 Holding the phone horizontally, point the lens towards the subject of the video.
- 4 Touch the start video icon .
- 5 **Rec** will appear at the bottom of the viewfinder with a timer showing the length of the video.
- 6 Touch the stop video icon  to stop recording.



After shooting a video

A still image representing your video will appear on the screen.

- Play** Touch to play the video.
- Share** Touch to share your video as **Bluetooth, Email, Gmail, Messaging** or **YouTube**.

NOTE: Additional charges may be applied when MMS messages are uploaded and/or downloaded while roaming.

- Rename** Touch to edit the name of the selected video.

-  Touch to delete the video you have just made, and confirm by touching **OK**. The viewfinder will reappear.
-  Touch to shoot another


Video camera

video straight away. Your current video will be saved.



Touch to view the last video you recorded.

Using the advanced settings

Using the viewfinder, touch  to open all the advanced options.

Video size – Touch to set the size (in pixels) of the video you record. Choose your video image size from **Full HD (1920x1088)**, **HD (1280x720)**, **TV (720x480)**, **VGA (640x480)**, **QVGA (320x240)** and **QCIF (176x144)**.

White Balance – The white balance ensures that white areas in your video are realistic. To enable your

camera to adjust the white balance correctly, you may need to determine the light conditions. Choose **Auto**, **Incandescent**, **Sunny**, **Fluorescent**, or **Cloudy**.

Color effect – Choose a color tone to use for your new video.

NOTE: Options for **Color effect** may vary depending on the video mode.



Video quality – Choose **Super fine**, **Fine** or **Normal**.

Video duration – Set a duration limit for your video. Choose between **Normal** and **MMS** to limit the maximum size to send as an MMS message.


Voice – Choose **Mute** to record a video without sound.

Auto review – If you set to **On**, it will automatically show you the video you have just recorded.

Storage – Choose whether to save your video clip to the phone memory or to the external memory.

-  Reset all the video camera settings.
-  Touch whenever you want to know how functions operate. This will provide you a quick guide.

Watching your saved videos

- 1 In the viewfinder, touch .
- 2 Your gallery will appear on the screen.
- 3 Touch a video once to play it.

Adjusting the volume when viewing a video

To adjust the volume of a video while it is playing, use the volume keys on the right side of the phone.

Multimedia


Gallery

You can store any multimedia file on your phone's memory, in **Gallery** folder. You can also save your files to your external memory card.


The advantage of using a memory card is that you can free up space on your phone's memory.


Touch **Applications** tab, then select **Gallery**.

To change how the contents of an album are displayed

You can view the images and videos in your albums in a chronological grid or in stacks, sorted by the date and the location where they were taken. Use the album view switch  at the top right of the album screen

to switch between grid and stack view.

 Drag the album view switch to the left to view the album contents in a chronological grid.

 Drag the album view switch to the right to view the contents of the album in stacks.

Using Smart Share

SmartShare provides you a better way to enjoy multimedia contents with other DLNA(Digital Living Network Alliance) enabled devices.

* **Share your media contents with other DLNA devices (DMS)**

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **SmartShare**.
- 2 Touch the Menu key and **Settings**.

- 3 You can change your device name and icon (with SmartShare off), and select the sharing content types.

Sharing request: it shows the devices that wish to share files with your device.

*** Let your renderer device (e.g. TV) play multimedia contents from remote content library (e.g. PC)**

- 1 Touch the top right key to select the device from renderer lists.
- 2 Touch the top left key  and select one of the remote content library.
- 3 You can browse the remote content library.
- 4 Long touch a content thumbnail and flick them to the top area by your finger or touch play button.


Notice: Check if your device is connected to your home network using Wi-Fi connection to use this application.

Notice: Some DLNA enabled device (e.g. TV) supports only DMP feature of DLNA will not appear in the renderer device lists.

Music

Your LG-P990h has a built-in music player that lets you play all your favorite tracks. To access the music player, touch **Music**.

Playing a song

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Music**.
- 2 Touch **Songs**.
- 3 Select the song you want to play.
- 4 Touch  to pause the song.

Multimedia

- 5 Touch **▶▶** to skip to the next song.
- 6 Touch **◀◀** to go back to the first part of the song. Touch **◀◀** twice to go back to the previous song.

To change the volume while listening to music, touch the up and down volume keys on the right side of the phone.

Touch and hold any song in the list. It will display **Play, Add to playlist, Use as phone ringtone, Delete, Share, Search** and **File info** as options.

NOTE: Music file copyrights may be protected by international contracts and national copyright laws.

Therefore, it may be necessary to obtain permission or a licence to reproduce or copy music. In some countries, national laws prohibit private copying of copyrighted material. Before downloading or copying the file, please check the national laws of the relevant country concerning the use of such material.

Using the radio

Your LG-P990h has a built-in FM radio so you can tune in to your favorite stations and listen on the go.

NOTE: You must attach your earphones to listen to the radio. Insert them into the earphone connector.

Searching for stations

You can tune in to radio

stations by searching for them manually or automatically. They will be saved to specific channel numbers, so you don't have to keep re-tuning in.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **FM Radio**.
- 2 Touch **Scan FM radio Stations**.
- 3 If there are pre-set channels, you will see a pop-up with **All channels will be reset. Continue?**. If you choose **OK**, all the pre-set channels will be deleted and auto scan will start.
- 4 During auto scanning, touch **Stop scanning** if you want to stop scanning. Only channels scanned before you stop will be saved.

NOTE: You can also manually tune in to a station using the displayed wheel.

Listening to the radio

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **FM Radio**.
- 2 Touch the channel list of the station you want to listen to.
- 3 Touch  icon. You can listen to the radio via built-in speaker.

Transferring files using USB mass storage devices

To transfer files using USB devices:

- 1 Connect the LG-P990h to a PC using a USB cable.
- 2 If you have not installed LG Android platform driver on your PC, you will need to change settings manually. Choose **Applications > Settings > SD card &**

Multimedia

phone storage > activate **Mass storage only**.

- 3 You can view the mass storage contents on your PC and transfer the files.

NOTE:

- If you installed LG Android platform driver, you will see pop up with **Turn on USB storage** immediately.
- After using USB mass storage function, if you want to synchronize your phone with your PC using the LG PC suite, you need to touch **Settings > SD card & phone storage**, then touch the tick to turn off **Mass storage only** mode.

How to save music/video files to your phone

- 1 Connect your phone to the PC using the USB cable.
- Touch and drag down the status bar on the home screen. Select **USB**

connected > **Turn on USB storage** and open folder to view files.

- If you have not installed LG Android platform driver on your PC, you will need to set it manually. For more information, refer to **Transferring files using mass storage devices**.
- 2 Save music or video files from your PC to the phone's removable storage.
- You may copy or move files from your PC to the phone's removable storage using a card reader. Using Data cable (USB mass storage) also you can copy or move files from your PC.
- If there is a video file with a subtitle file (.srt file with the same name as the video file), place them in the same folder to display the subtitle automatically when playing the video file.
- When downloading music or

video files, copyright must be secured. Please note that a corrupted file or file with a wrong extension may cause damage to your phone.

How to move contacts from your old phone to your current phone

Export your contacts as a CSV file from your old phone to your PC using a PC sync program.

- 1 Download Mobile Sync for Android at www.lg.com and install it on your PC. Run the program and connect your Android mobile phone to the PC using a USB cable.
- 2 Select the **Contacts** icon. Go to **Menu key > More > Import** and select the CSV file saved in the PC.
- 3 If the fields in the imported CSV file are

different from the ones in Mobile Sync for Android, you need to map the fields. After mapping the fields, click **OK**. Then, the contacts are added in Mobile Sync for Android.

- 4 If the LG-P990h connection phone (using the USB cable) is detected by Mobile Sync for Android, click **Sync contacts** to synchronize the contacts saved in the PC to your phone and save them.

How to send data from your phone via Bluetooth

You can send data via Bluetooth by running a corresponding application, rather than from the Bluetooth menu as with normal mobile phones.

- **Sending pictures:** Run the

Multimedia

Gallery application and select **Picture** > touch the Menu key. Click **Share** and select **Bluetooth**. Check if Bluetooth is turned on and select **Scan for devices**.

Choose the device you want to send data from the list.

- **Exporting contacts:** Run the **Contacts** application. Touch the contact you want to export to. Touch the Menu key and select **Share** > **Bluetooth**. Check if Bluetooth is turned on and select **Scan for devices**. Choose the device you want to send data from the list.
- **Sending multi-selected contacts:** Run the **Contacts** application. To select more than one contact touch the Menu key and touch **Share**. Select the contacts you want to send or touch **Select all**. Select **Share**

> **Bluetooth**. Check if Bluetooth is turned on and select **Scan for devices**. Choose the device you want to send data from the list.

- **Connecting to FTP** (Only if the FTP server is supported on this handset): Go to **Settings** > **Wireless & networks** > **Bluetooth settings**. Select the **Discoverable** tick box and **Scan for devices**. Find the service you want and connect to the FTP server.

NOTE: If you want to search for this phone from other devices, go to **Settings** > **Wireless & networks** > **Bluetooth settings**. Then, select the **Discoverable** tick box. The tick box is cleared after 120 seconds.

NOTE: Supported profiles are SDAP, HFP, HSP, OPP, PBAP (server), FTP (server), A2DP, and AVRCP.

NOTE: Your device can act only as server and you can't make FTP connection from your device to other device.

Google applications

- 1 First, set up a Google account. Enter your user name and password.
- 2 After signing in, your contacts, email and calendar in your Google account will automatically synchronize with your LG-P990h.

Maps™

Check your current location, traffic and receive directions to your destination. Your phone must be connected to Wi-Fi or 3G/GPRS.

NOTE: Google Maps does not cover all cities and countries.

With the Menu key, you can select options such as **Search, Directions, My Places, Clear Map, Join Latitude** and so on.

Market™

Android Market lets you download useful applications and games. If you install applications and games from Android Market, they appear in the LG-P990h menu. You can check downloaded applications by tapping **Downloads** tab.

You can check other's comments regarding an application or you can post your own comments.

Gmail™

Gmail is configured when you first set up your phone. Depending on your synchronization settings, Gmail is automatically synchronized on your phone with your Google account on the web. The inbox

Google applications

conversations list is your default Gmail view.

Touch the Menu key, then touch **Refresh** to send or receive new emails and to synchronize your emails with your Google account on the web. With the Menu key, you can compose an email, add accounts, go to labels, search and so on.

Google Talk™

Google Talk is Google's instant messaging program. It lets you communicate with other people who also use Google Talk.

Touch the Menu key and tick available options as below:

All friends, Add friend, Search, Sign out, Settings and More.

Google Search™

Touch the Menu key, then touch **Search settings** to configure Google search, including setting which data on your phone you want to be able to search.

< **Web** >

Touch **Google search** to adjust Google search settings.

Show web suggestions

– Tick the box to display suggestions for Google web searches below the Google search as you type.

Use My Location – Tick to include your location when using Google search and other Google services. When you tick this option, you are asked whether you consent to allowing Google to use your location when providing these services.

Search history – Tick to use suggestions from web-based Google search history, from your Google account.

Manage search history – It opens a browser with a web-based interface for viewing and managing the web search history associated with your Google account.

< **Phone** >

Searchable items – It opens a screen where you can tick and un-tick the kind of data you are able to search for on your phone.

Clear shortcuts – It erases the list of previously chosen search results that appear as suggestions below the Google search box.

YouTube™

YouTube is a free website where you can watch or upload videos.

NOTE: You can access YouTube with your Google account but you need a YouTube account for some services such as video uploading.

Utilities

Setting your alarm

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Alarm/Clock**.
- 2 If you want to add a new alarm, touch **Add Alarm**.
- 3 Set the time, **Repeat** and **Alarm tone** options. You can also set vibration, weather info, and add a memo to name the alarm.
- 4 Touch **Save** to turn on the alarm.

NOTE: To change alarm settings on alarm list screen, touch the Menu key and select **Settings**. You can adjust the below options: **Alarm in silent mode**, **Side button behavior**, **Alarm volume**, **Set default ringtone** and **Weather info settings**.

Using your calculator

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Calculator**.

- 2 Touch the number keys to enter numbers.
- 3 For simple calculations, touch the function you want (+, -, x, or ÷), followed by =.
- 4 For more complex calculations, touch the Menu key, then choose **Advanced panel**.

Adding an event to your calendar

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Calendar**.
- 2 To check the event, touch the date. Touch and hold if you want to add a new event, then touch **New event**.
- 3 Touch **What** to enter the event name. Check the date and enter the time you want your event to begin and finish.




- 4 Touch **Where** to enter the location.
- 5 If you would like to add a note to your event, touch **Description** and enter the details.
- 6 If you want to repeat the event, set **Repetition**, and set **Reminders**, if necessary.
- 7 Touch **Done** to save the event in the calendar.

NOTE: **Home time zone** option displays calendars and event times in your home time zone when traveling. In the calendar menu, touch the Menu key and select **Settings**. Touch **Use home time zone** and select required time zone in **Home time zone** option.

Voice recorder

Use the voice recorder to record voice memos or other audio files.

Recording a sound or voice

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Voice Recorder**.
- 2 Touch  **Record** to begin recording.
- 3 Touch  **Stop** to end recording.
- 4 Touch  **Play** to listen to the recording.

NOTE: Touch **List** to access your album. You can listen to the saved recording.

Sending the voice recording

- 1 Once you have finished recording, you can send the audio clip by touching the Menu key and **Share**.
- 2 Choose from **Bluetooth**, **Email**, **Gmail** and **Messaging**. When you select **Email**, **Gmail** and **Messaging**, the voice recording will be added to the message that you write and send it normally.

The Web





Browser

Browser gives you a fast, full-color world of games, music, news, sports, entertainment and much more, right on your mobile phone. Wherever you are and whatever you're into.


NOTE: Additional charges are applied when connecting to these services and downloading content. Check data charges with your network provider.

Using options

Touch the Menu key to view options:

-  **New window:** Open a new window.
-  **Bookmarks:** Add and show bookmarks, show most visited sites and history.
-  **Windows:** Show all your open windows.
-  **Refresh:** Touch to refresh

the web page.

-  **Forward:** Go forward to the page you connected to after the current page. The Back key takes you to the previous page.

More

- **Add bookmark:** Add the current web page as bookmark.
- **Find on page:** If you enter a letter or any word, it will mark all the letters you entered from the web page.
- **Select text:** Touch and select the lines you want to copy. Long touch any input box then you can paste it.
- **Page info:** Show the web page information.
- **Share page:** Send the web page.
- **Downloads:** Show downloaded history.
- **Settings:** Change web browser settings.

NOTE: To return the previous page, touch the Back key.

Settings

On the home screen, touch the **Applications** tab then scroll and touch **Settings**.

Wireless & networks

Here you can manage Wi-Fi and Bluetooth. You can also set mobile networks and airplane mode.

Airplane mode – After setting this function, all wireless connections will be disabled.

Wi-Fi – Touch to turn on Wi-Fi and connect to available Wi-Fi networks.

Wi-Fi settings – It allows you to set up and manage wireless access points. Set network notification or add a Wi-Fi network. Access the advanced Wi-Fi settings by touching the Menu key and the **Advanced** option.

TIP! How to obtain the MAC address

To set up a connection in some wireless networks with MAC filters, you may need to enter the MAC address of your LG-P990h into the router.

You can find the MAC address in the following user interface: Touch **Applications > Settings > Wireless & networks > Wi-Fi settings**, and touch the Menu key. Touch **Advanced > MAC address**.

Bluetooth – Touch to turn on Bluetooth and connect to Bluetooth devices.

Bluetooth settings – Set device name and discoverable mode, scan for other devices. Or, check a list of Bluetooth devices that you've previously configured and those detected when the phone last scanned for

Settings

Bluetooth devices.

Tethering & portable

hotspot – You can configure the settings of USB tethering and portable Wi-Fi hotspot.

VPN settings – It displays the list of virtual private networks (VPNs) that you've previously configured. It allows you to add different types of VPNs.

Mobile networks – Set options for data roaming, network mode and operators, access point names (APNs), and so on.

On Screen Phone settings – It allows you to change the On-Screen Phone password (the default password is "0000"). On-Screen Phone allows you to view your mobile phone screen from a PC via a USB or Bluetooth connection. You can also control your mobile phone

from your PC using the mouse or keyboard.

Sound

< **General** >

Silent mode – It allows you to silence all sounds (including call and notification ringtones) except the audio from music, videos, and any alarms you have set (You must silence media and alarms in their own applications).

Vibrate – Set your phone to vibrate when you receive an incoming call.

Volume – Set the volume for ringtones, media and alarms. If you un-tick the option to use the same volume for both calls and notifications, you can set both volumes separately.

< **Incoming Calls** >

Phone ringtone – Set

the default incoming call ringtone.

< **Notifications** >

Notification ringtone – Set the default notification ringtone.

< **Feedback** >

Audible touch tones – Set the phone to play tones when using the dial keypad to dial numbers.

Audible selection – Set your phone to play a sound when you touch buttons, icons, and other onscreen items that react to your touch.

Screen lock sounds – Set your phone to play a sound when locking and unlocking the screen.

Haptic feedback – Set your phone to vibrate briefly when you touch the Menu key, Back key, and perform

other actions.

Display

Brightness – Adjust the brightness of the screen.

Auto-rotate screen – It allows you to set the orientation to automatically switch to landscape mode or portrait mode when you turn the phone sideways or upright.

Animation – It allows you to set animated transitions when navigating from screen to screen.

Screen timeout – It allows you to adjust the delay time before the screen automatically turns off. For the best battery performance, use the shortest convenient timeout.

Display font – Change the display font.

Settings

Gesture

Adjust the gesture settings for home screen, incoming call, alarm, gallery, music, and video player.

Location & security

< My Location >

Use wireless networks

– If you tick **Use wireless networks**, your phone will determine your approximate location by using Wi-Fi and mobile networks.

Use GPS satellites – If you tick **Use GPS satellites**, your phone will determine your location to street-level accuracy.

< Screen unlock >

Set up screen lock – Set unlock pattern to secure your phone. It opens a set of screens that guides you through drawing a screen unlock pattern. You can set

PIN or Password instead of **Pattern** or leave it as **None**.

TIP! To lock your screen by using the Pattern lock

The first time you do this, a short tutorial about creating an unlock pattern appears. You are prompted to draw and redraw your own pattern.

The next time you turn on your phone or wake up the screen, you will be prompted to draw your unlock pattern to unlock the screen.

< SIM card lock >

Set up SIM card lock – Set up SIM card lock or change SIM PIN.

< Passwords >

Visible passwords – Select to show passwords as you type them or deselect to hide passwords as you type them.

< Device administration >

Select device administrators

– Add or remove device administrators.

< Credential storage >

Use secure credentials –

Tick to allow applications to access your phone's encrypted store of secure certificates, related passwords and other credentials. You use credential storage to establish some kinds of VPN and Wi-Fi connections. If you have not set a password for credential storage, this setting is dimmed.

Install from SD card – It allows you to install encrypted certificates from a microSD card.

Set password – It allows you to set or change the password for your secure credential storage. Your password must have at least eight characters.

Clear storage – It deletes all secure certificates and

related credentials and erases the secure storage password.

Applications

Unknown sources – It permits installation of applications that you obtain from websites, email or locations other than Android Market.

WARNING

To protect your phone and personal data, only download applications from trusted sources, such as Android Market.

Manage applications – Manage and remove installed applications.

Running services – View and control currently running services and applications. This option displays what processes each running service needs and how much memory it is using.

Settings

Storage use - View storage used by applications.

Battery use - See what has been using the battery.

Development – Set options for application development, such as **USB debugging**, **Stay awake**, and **Allow mock locations**.

Accounts & sync

<General sync settings >

Background data – It permits applications to synchronize data in the background, whether or not you are actively working in them. Un-ticking this setting can save battery power and lowers (but does not eliminate) data use.

Auto-sync – It permits applications to synchronize, send, and receive data on their own schedule.

< Manage accounts >

List of all Google accounts and other accounts you've added to your phone.

If you touch an account in this screen, its account screen opens.

Privacy

If you select **Factory data reset**, it will erase all of your personal data from internal phone storage, including information about your Google account, any other accounts, your system application data and settings as well as any downloaded applications and DRM license. Resetting the phone does not erase any system software updates you have downloaded or any files on your microSD card, such as music or photos. If you reset the phone in this way, you are

prompted to reenter the same information as when you first started Android.

SD card & phone storage

< **USB connection mode** >

Mass storage only – Your phone can be used as a mass storage device if you have a memory card inserted. You can set the **Mass storage only** as a default setting of USB connection mode.

< **SD card** >

It checks total space and available space. Touch **Unmount SD card** for safe removal. If you want to delete all data from the microSD card, touch **Erase SD card** to format it.

< **Internal SD card** >

It checks total space and available space. Touch **Unmount internal SD card**

for safe removal. If you want to delete all data from the internal microSD, touch **Format internal SD card** to format it.

< **Internal phone storage** >

Checks the **Available space**.

Language & keyboard

Use the **Language & keyboard** settings to select the language and region for the text on your phone and for configuring the onscreen keyboard, including words that you have added to the dictionary.

Voice input & output

< **Voice input** >

Voice recognizer settings – Use the **Voice recognizer settings** to configure the Android voice input feature.

- **Language:** It opens a screen where you can set the

Settings

language you use when entering text by speaking.

- **SafeSearch:** It opens a dialog where you can set whether you want Google SafeSearch filter to block some results.
- **Block offensive words:** When un-ticked, Google voice recognition will recognize and transcribe words many people consider offensive, when you enter text by speaking. When ticked, Google voice recognition replaces those words in transcriptions with a place holder comprised of hash symbols (#).

< Voice output >

Text-to-speech settings – Use the **Text-to-speech settings** to configure the Android text-to-speech synthesizer for applications that can take advantage of it.

NOTE: If you don't have speech synthesizer data installed, only the **Install voice data** setting is available.

- **Listen to an example:** It plays a brief sample of the speech synthesizer, using your current settings.
- **Always use my settings:** Check to use the settings on this screen in place of speech synthesizer settings available in other applications.
- **Default Engine:** It opens a dialog where you can set the text-to-speech application you want to use, if you have more than one installed.
- **Install voice data:** If your phone does not have speech synthesizer data installed, this connects to Android Market and guides

you through the process of downloading and installing the data. This setting is not available if the data is already installed.

- **Speech rate:** It opens a dialog where you can select how quickly you want the synthesizer to speak.
- **Language:** It opens a dialog where you can select the language of the text you want the synthesizer to read. This is particularly useful in combination with **Always use my settings** to ensure that text is spoken correctly in a variety of applications.
- **Pico TTS:** Configure the **Pico TTS** settings.

Accessibility

Use the **Accessibility** settings to configure any accessibility

plug-ins you have installed on your phone.

NOTE: It requires additional plug-ins to become selectable.

HDMI

Adjust the HDMI connection setting. If your phone is connected to TV/PC via HDMI cable, you can see the image and video file through the TV/PC when the video player/image viewer is visible on your phone screen.

NOTES:

- It may take time to play media files depending on the device connected to your phone using an HDMI cable.
- Files may not be played properly when using a cable or device that is not HDMI-certified.
- The image orientation set in your phone also applies to the image displayed on the device.

Settings

- If your phone data is not displayed properly on the device due to a sync issue, you need to change the resolution of your phone. (You need to reboot your phone to reflect the new HDMI resolution.)

Date & time

Use **Date & time** settings to set your references for how dates are displayed. You can also use these settings to set your own time and time zone rather than obtaining the current time from the mobile network.

About phone

View legal information and check phone status and software version.


Wi-Fi

With Wi-Fi, you can use high-speed internet access within

the coverage of the wireless access point (AP).


You can enjoy wireless internet with Wi-Fi, without extra charges.

Turn on Wi-Fi

From the home screen, open the notification drawer and touch  to turn the function on.

Or, touch **Applications** > **Settings** > **Wireless & networks**, then turn **Wi-Fi** on.

To connect to Wi-Fi

Choose Wi-Fi network you want to connect to. If you see , you need to enter password to connect.

NOTES:

- If you are out of Wi-Fi area and choose 3G connection, additional charges may be applied.
- If your phone changes to

sleep mode, even when connected to Wi-Fi, the Wi-Fi connection will be disabled automatically. In this case, if your phone has access to 3G data, it may be connected to the 3G network automatically and additional charges may be applied.




- The LG-P990h supports WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/WPA2 Enterprise and 802.1x dynamic WEP. If your Wi-Fi service provider or network administrator sets encryption for network security, fill in the key in the pop-up window. If encryption is not set, this pop-up window will not be shown. You can obtain the key from your Wi-Fi service provider or network administrator.

Sharing your phone's data connection

You can share your phone's mobile data connection with a single computer via a USB

cable with **USB tethering** option. You can also share your phone's data connection with up to five devices at once, by turning your phone into a **Portable Wi-Fi hotspot**.

When your phone is sharing its data connection, an icon appears in the status bar and as an ongoing notification in the notifications drawer.

Icon	Description
	USB tethering is active
	Portable Wi-Fi hotspot is active
	Both USB tethering and portable hotspot are active

For the latest information about tethering and portable hotspots, including supported operating systems and other details, visit <http://>

Settings

www.android.com/tether.

NOTE: Additional costs may be incurred when connecting and using online services. Check data charges with your network provider.

USB tethering & portable Wi-Fi hotspot settings

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.
- 2 Touch **Wireless & networks** and select **Tethering & portable hotspot**.
- 3 Choose options that you want to adjust.

USB tethering – Tick this function to share your phone's mobile network data connection with your computer, via USB connection.

Portable Wi-Fi hotspot – Tick

this function to share your phone's mobile network data connection as a portable Wi-Fi hotspot.

Help – It gives you information about USB tethering and portable Wi-Fi hotspots as well as information about where to learn more.

To share your phone's data connection via USB

If your computer is running Windows 7 or a recent distribution of some versions of Linux (such as Ubuntu), you typically don't need to prepare your computer for tethering. But if you're running an earlier version of Windows or another operating system, you may need to prepare your computer to establish a

network connection via USB. For the most current information about which operating systems support USB tethering and how to configure them, visit <http://www.android.com/tether>.


USB tethering and data sharing

You can't share your phone's data connection and microSD card via USB at the same time. If you are using your USB connection to make your microSD card available to your computer, you must disconnect it first.

- 1 Use the USB cable that came with your phone to connect your phone to your computer.
- 2 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.

- 3 Touch **Wireless & networks** and select **Tethering & portable hotspot**.

- 4 Tick **USB tethering**.

- The phone starts sharing its mobile network data connection with your computer, via USB connection. An ongoing notification  is added to the status bar and notifications drawer.


- 5 Un-tick **USB tethering** to stop sharing your data connection. Or just disconnect the USB cable.

To share your phone's data connection as a portable Wi-Fi hotspot

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.
- 2 Touch **Wireless &**

Settings

networks and select **Tethering & portable hotspot**.

- 3 Tick **Portable Wi-Fi hotspot**.
 - After a moment, the phone starts broadcasting its Wi-Fi network name (SSID), so you can connect to it with up to five computers or other devices. An ongoing notification  is added to the status bar and notifications drawer.
 - When **Portable Wi-Fi hotspot** is ticked, you can change its network name or secure it.
- 4 Un-tick **Portable Wi-Fi hotspot** to stop sharing your data connection via Wi-Fi.

To rename or secure your portable hotspot

You can change the name of your phone's Wi-Fi network name (SSID) and secure its Wi-Fi network.

- 1 On the home screen, touch the **Applications** tab and select **Settings**.
- 2 Touch **Wireless & networks** and select **Tethering & portable hotspot**.
- 3 Ensure **Portable Wi-Fi hotspot** is ticked.
- 4 Touch **Portable Wi-Fi hotspot settings**.
- 5 Touch **Configure Wi-Fi hotspot**.
 - The **Configure Wi-Fi hotspot** dialog opens.
 - You can change the network SSID (name) that other computers see

when scanning for Wi-Fi networks.

- You can also touch the **Security** menu to configure the network with Wi-Fi protected access (WPA2) security, with a preshared key (PSK).
- If you touch the **WPA2 PSK** security option, a password field is added to the **Configure Wi-Fi hotspot** dialog. If you enter a password, you will need to enter that password when you connect to the phone's hotspot with a computer or other device. Or touch **Open** in the **Security** menu to remove security from your Wi-Fi network.

WARNING:

If you set the security option as **Open**, you can not prevent unauthorized usage of online services by other people and additional charges can be incurred. To avoid unauthorized use, you are advised to keep the security option.

6 Touch **Save**.

How to use On-Screen Phone





On-Screen Phone allows you to view your mobile phone screen from a PC via a USB or Bluetooth connection. You can also control your mobile phone from your PC using the mouse or keyboard.

On-Screen Phone icons



It connects or disconnects your mobile phone to/from your PC.

Settings

-  It rotates the On-Screen Phone window (only available at applications that support rotation).
-  It changes the On-Screen Phone preferences.
-  It closes the On-Screen Phone program.
-  It minimizes the On-Screen Phone window.

On-Screen Phone features

- Real-time transfer and control: it displays and controls your mobile phone screen when connected to your PC.
- Mouse control: it allows you to control your mobile phone by using the mouse to click and drag on your PC screen.
- Text input with keyboard: it allows you to compose a text message or note using your computer keyboard.
- File transfer (mobile phone to PC): it sends files from your mobile phone (e.g. photos, videos, music and Polaris Office files) to your PC. Simply right-click and drag to send a file to your PC.
- File transfer (PC to mobile phone): it sends files from your PC to your mobile phone. Simply select the files you wish to transfer and drag and drop it into the On-Screen Phone window. The files you send are stored on a micro SD card.
- Real-time event notifications: it prompts a pop-up to inform you of any incoming calls or text/multimedia messages, as well as alarm notifications.

NOTE: The On-Screen Phone feature does not support camera preview and videos on your phone, so these images cannot be displayed on the PC screen.

How to install On-Screen Phone on your PC

Visit LG website (<http://www.lg.com>) and go to support option, mobile phone support and download LG mobile support tool to PC. If you download LG PC Suite IV, the On-Screen Phone program will also be downloaded on your PC. Then you can install the On-Screen Phone on your PC.

How to connect your mobile phone to your PC

USB connection:

- 1 Open the On-Screen Phone connection Wizard

on your PC, select USB cable connection and click on the "Next" option.

- 2 Connect your mobile phone to the PC using a USB cable and click "Next".
- 3 Enter the On-Screen Phone password and click "Next". The default password is "0000". You can change the password in **Settings > Wireless & Networks > On-Screen Phone settings**.
- 4 Click **OK** to exit the window.

Wireless connection with Bluetooth:

- 1 On your mobile phone, go to **Settings > Wireless & networks > Bluetooth settings**. Turn on **Bluetooth** and tick **Discoverable**.
- 2 If you have previously

Settings

connected using a cable, run the new connection wizard to create a new connection.

- 3 Open the On-Screen Phone connection Wizard on your PC, select "Bluetooth connection", then "Next".
- 4 The wizard starts searching for Bluetooth-enabled mobile phones. When the mobile phone that you wish to connect to appears, click "Stop" to stop searching.
- 5 Select "LG-P990h" from the device list and click "Next". You can rename the device if you wish.
- 6 Enter the PIN code (e.g. "0000") and click "Next".
- 7 On your mobile phone, accept the request and

enter the same PIN code, then touch "OK".

- 8 Enter the On-Screen Phone password and click "Next" (the default password is "0000").
- 9 Touch "OK" to exit.

To check the phone to PC connection

Once the devices have been connected, drag down the notification bar at the top of the home screen to check the **On-Screen Phone** connection status.

To disconnect your phone from your PC

Click  in the top left of the On-Screen Phone window. Or, drag down the notification bar at the top of the home screen and select **On-Screen Phone**. Touch **Yes** in the disconnect window.

NOTE: You must restart your phone after shutting down the On-Screen Phone service.

Phone Software update **LG mobile phone software update from internet**

For more information on using this function, please visit the <http://update.lgmobile.com> or <http://www.lg.com/common/index.jsp> and select the country and language.

This feature allows you to update the firmware of your phone to the latest version conveniently from the internet without the need to visit a service center.

This feature is only available if and when LG makes the newer version of the firmware available for your device.

As the mobile phone

firmware update requires the user's full attention for the duration of the update process, please make sure to check all instructions and notes that appear at each step before proceeding. Please note that removing the USB data cable or battery during the upgrade may seriously damage your mobile phone.

NOTE: LG reserves the right to make firmware updates available only for selective models at its own discretion and does not guarantee the availability of the newer version of the firmware for all handset models.

Copyrights and trademarks

Rights to all technologies and products that comprise this device are the property of their respective owners:

- Bluetooth® is a registered trademark of the Bluetooth SIG, Inc.
- microSD™ and the microSD logo are trademarks of the SD Card Association.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Google Talk™ and Android Market™ are trademarks of Google, Inc.
- Wi-Fi is a registered trademark of the Wireless Fidelity Alliance, Inc.



- Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



- Contains Adobe® Flash® Player or Adobe AIR® technology under license from Adobe Systems Incorporated. Copyright © 1995-2011.

- **DivX Mobile**



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To

obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 720p, including premium content.

May play **DivX_{HD}** video up to 1920x1080.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX Inc. and are used under license.

Notice!

Open Source Software

To obtain the corresponding source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, please visit <http://opensource.lge.com/> All referred license terms, disclaimers and notices are available for download with the source code.

Accessories

These accessories are available for use with the LG-P990h.
(Items described below may be optional.)

Charger



Data cable

Connect your LG-P990h to a PC.



Battery



User's Guide

Learn more about your LG-P990h.



Stereo headset



NOTE:

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

Troubleshooting

This chapter lists some problems you might encounter while using your phone. Some problems require you to call your service provider, but most are easy to correct yourself.

Message	Possible causes	Possible Corrective Measures
SIM error	There is no SIM card in the phone or it is inserted incorrectly.	Make sure that the SIM card is correctly inserted.
No network connection/ Losing network	Weak signal outside of GSM network area. Operator applied new services.	Move towards a window or into an open area. Check the network operator coverage map. Check if the SIM card is older than 6~12 months. If so, change your SIM at your network provider's nearest branch.
Codes do not match	To change a security code, you will need to confirm the new code by entering it again. The two codes you have entered do not match.	The default code is [0000]. If you forget the code, contact your service provider.

Troubleshooting

Message	Possible causes	Possible Corrective Measures
Any application cannot be set	Not supported by service provider or registration required.	Contact your service provider.
Calls not available	Dialing error New SIM card inserted. Prepaid charge limit reached.	New network not authorized. Check for new restrictions. Contact service provider or reset limit with PIN 2.
Phone cannot be switched on	Power/Lock key not pressed long enough. Battery is not charged. Battery contacts are dirty.	Press the Power/Lock key for at least two seconds. Keep charger attached for longer. Take out the battery and insert it again. Clean the contacts.

Message	Possible causes	Possible Corrective Measures
Charging error	Battery is not charged.	Charge the battery.
	Outside temperature is too hot or cold.	Make sure phone is charging under normal temperatures.
	Contact problem.	Check the charger and connection to the phone. Check the battery contacts and clean them if necessary.
	No voltage.	Plug into a different socket.
	Charger defective.	If the charger does not warm up, replace it.
	Wrong charger. Battery defective.	Only use original LG accessories. Replace battery.
Number not permitted	The fixed dial number function is on.	Check settings.
Impossible to receive/send SMS & pictures	Memory full.	Delete some existing messages in the phone.
Files not open	Unsupported file format.	Check the file format that can be supported.

Troubleshooting

Message	Possible causes	Possible Corrective Measures
SD card not working	FAT 16 file system supported only.	Check SD card file system via card reader or format SD card using phone.
The screen does not turn on when I receive a call.	Proximity sensor problem.	If you use any protection tape or case, check if it is covering the area around the proximity sensor. Make sure that the area around the proximity sensor is clean.
No sound	Vibration or silent mode.	Check the settings status of the sound menu to make sure you are not in vibrate or silent mode.
Hang up or freeze	Intermittent software problem.	Remove battery and re-insert battery. Turn on the phone. Try to do a software update service via WEB site.

For your safety

Important Information

This user's guide contains important information about the use and operation of this phone. Read all information carefully for optimal performance and to avoid any damage or misuse of the phone. Any changes or modifications not expressly approved in this user's guide could void your warranty for this equipment.

Before you begin

Safety Guidelines

 **WARNING!** To reduce the possibility of electric shock, do not expose your product to high humidity areas, such as bathroom or swimming pool.

Keep the phone away from heat. Never store your phone in environment that may expose it to temperatures below 0°C or above 40°C, such as outdoor during

snowstorm, or in your car in hot days. Exposure to cold or heat will result in malfunction, damage or permanent failure. Be careful when using your phone near other electronic devices. The RF emissions from mobile phones may affect nearby electronic equipment that not adequately shielded. You should consult manufacturers of any personal medical devices, as in the case of pacemakers and hearing aides, to determine whether they are susceptible to interference from cell phones.

Turn off your phone in medical facilities or at gas stations. Never place your phone in microwaves, as it will cause the battery to explode.

For your safety

Important! Before using your phone, please read the SAFETY INFORMATION OF THE TELECOMMUNICATIONS INDUSTRY ASSOCIATION (TIA).

Safety Information

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be illegal or dangerous.

More detailed information is provided in this user's guide.

- Never use an unapproved battery that could cause damages to the phone or the battery itself, or even explode.
- Never place your phone in a microwave oven, as this will result in an explosion of the battery.
- Do not dispose of your battery in fire or with hazardous or flammable materials.
- Make sure the battery does

not come into contact with sharp-edged items, such as animal teeth or claws. This could cause a fire.

- Store the battery in a place out of the reach of children.
- Be careful so that children do not swallow any parts of the phone, such as rubber plugs (earpiece, parts that connect to the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation.
- Disconnect the plug and charger from the outlet when the phone shows that the battery has been fully charged, because it may cause electric shock or fire hazard.
- When in the car, do not leave your phone, or install a hands-free kit, near the airbag. If wireless equipment is improperly installed, you can be seriously injured if the airbag is deployed.
- Do not use mobile phone while driving.
- Do not use the phone in

areas where its usage is prohibited. (For example: in airplanes).

- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight, or use it in places with high humidity, such as bathroom.
- Never store your phone in temperatures lower than -20°C or higher than 50°C.
- Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, solvents, etc.) or detergents to clean the phone. This could cause fire.
- Do not drop the phone, strike it, or shake it hard. Such actions may harm the phone's internal circuit boards.
- Do not use your phone in high explosive areas, as this may generate sparks.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating it. Do not use the plug if it is loose as it may cause fire or electric shock.
- Do not handle the phone with wet hands while it is charging. This can cause electric shock or seriously damage your phone.
- Do not disassemble the phone.
- Do not make or answer calls while charging the phone, which can cause a short circuit, electric shock, or fire.
- Use only batteries and chargers provided by LG. The warranty does not apply to products provided by other providers.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.
- Emergency calls can be made only within a service area. To make an emergency call, make sure you are

For your safety

within a service area and the phone is on.

- Use your accessories, such as headphones or headsets, with caution, ensuring that the cables are plugged properly and that they do not touch the antenna unnecessarily.

Information about the RF exposure from FCC



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 international and U.S. standards.

The design of this phone complies with FCC guidelines and these international standards.

Caution

Use only the supplied antenna. Use of unauthorized antennas, or modifications, could impair call quality, damage the phone, void your warranty, or result in a violation of FCC regulations.

Do not use the phone with a damaged antenna.

A damaged antenna in contact with the skin could cause a singe. Contact your local dealer for an antenna replacement.

Body effects

This device was tested for typical body operation, keeping a distance of 2 cm (0.79 inch) between the user's body and the back of the phone. To comply with RF

exposure requirements of the FCC standards, a minimum distance of 2 cm (0.79 inch) between the user's body and the back of the phone is required.

Belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components from other manufacturers should not be used.

Accessories worn close to the body, without keeping a minimum distance of 2 cm (0.79 inch) between the user's body and the back of the phone, and that have not been tested for typical body operation, may not comply with FCC's RF exposure limits and should be avoided.

External antenna mounted on the vehicle (optional, if available)

It must keep a minimum distance of 20 cm (8

inches) between the user / bystander and the vehicle mounted external antenna, in order to satisfy FCC's RF exposure requirements.

For more information about RF exposure, visit the FCC Website at www.fcc.gov

Class B Compliance under article 15 of the FCC

This device and its accessories comply with Article 15 of the FCC rules.

The operation is subject to the following conditions:

- (1) This device, and its accessories, will not cause harmful interference and
- (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that could cause an undesired operation.

For your safety

Battery Precautions

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperatures, over 60 °C (140 °F).
- Do not incinerate.

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly, or bring it to your wireless provider for recycling.
- Do not dispose of your battery in fire or with hazardous or flammable materials.

Adapter Precautions (Charger)

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The adapter or battery charger is only designed for indoor use.
- Do not expose the battery

charger or adapter to direct sunlight, or use it in places with high humidity, such as the bathroom.

Avoid damage to your ear

- Damage to your hear can occur due to constant exposure to excessive high sound. We, therefore, recommend that you do not turn on or off the phone near your ear. We also recommend you be reasonable with the music and volume level.
- If you listen to music, please ensure that the volume level is adequate, so that you are aware of your surroundings. This is particularly important when attempting to cross a street.

Safety instructions

TIA's Safety Information

This includes complete security information on wireless phones from TIA (Telecommunications Industry Association).

It's required, for CTIA Certification, the inclusion in the user manual of text covering pacemakers, hearing aids and other medical devices. It's encouraged the use of the remaining TIA language when relevant.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a lowpower radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also 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)

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).

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

Safety instructions

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.

Suggestions for a more efficient operation

For your phone to operate most efficiently:

- Do not touch the antenna unnecessarily, when the phone is in use. The contact with the antenna affects call

quality, and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise would be need.

Driving

Check the laws and regulations related to the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey these regulations. Also, if using your phone while driving, make sure to:

- Pay 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 demand so.

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.

Pacemaker

The Medical Industry Manufacturers Association recommends a minimum distance of fifteen (15) centimeters, or six (6) inches, between a handheld wireless phone and a pacemaker, in order to avoid potential interference between them.

These pieces of advice are consistent with independent researches, and with recommendations based on wireless technology research. People with pacemakers should:

- ALWAYS keep the phone at least fifteen centimeters (six inches) from their pacemaker, whenever the phone is turned on;
- Not carry the phone in a shirt pocket;
- Use the ear opposite to the

pacemaker, to minimize the potential interference;

- If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your phone immediately.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, we recommend that you contact your service provider.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical devices, consult your device manufacturer to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your doctor can help you obtain this information.

Health Care Facilities

Turn off your phone in health care facilities, whenever there are signs asking you to do so. Hospitals or health care

Safety instructions

facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded devices in motor vehicles.

Check with the manufacturer, or its representative, regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer about any equipment that has been added to your vehicle.

Facilities with signs

Turn off the phone in any facility where warning signs request you to do so.

Airplanes

FCC regulations prohibit the use of phones while in the air. Turn off your phone before boarding an airplane.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone off when in a 'blasting area' or in areas with signs that read: 'Turn off two-way radios' . Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn off the phone when in an area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions.

Sparks in such areas could cause an explosion or fire that could result in personal injury or death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often clearly marked, but not always. Among the potentially dangerous areas are:

Fueling areas (such as gas stations), areas below deck on boats, facilities where chemical products

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

For vehicles equipped with air bags

Air bags inflate with strong force. Do not place objects in the area over the air bag or in its deployment area, including wireless equipment, either installed or portable.

Serious injuries could occur if wireless equipment is improperly installed into the car when the air bag inflates.

Charger, Adapter and Battery Security

- The charger and adapter are designed only for indoor use.

- Dispose of your battery properly, or bring it to your wireless provider for recycling.
- The battery doesn't need to be fully discharged before recharging.
- Only use LG approved chargers that are specifically made for your phone model, since they are designed to maximize the battery life.
- Do not disassemble or short-circuit it.
- Keep the metal contacts on the battery clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Charge the battery after long periods without use to maximize its life.
- The battery life will vary depending on usage patterns and environmental conditions.

Safety instructions

- Intensive use of backlighting, browser, and packet data connectivity affect battery life and talk/standby times.
- The role of self-protection interrupts the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn on the phone.

Explosion, Shock and Fire Danger

- Do not place the phone in a place exposed to excessive dust, and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord before cleaning the phone, and clean the power plug whenever it is dirty.
- When using the power plug, make sure it is firmly connected. Otherwise, it can overheat or start a fire.
- Placing the phone in a

pocket or bag without covering the receptacle (power plug pin), metallic articles (such as a coin, clip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.

- Do not short-circuit the battery. Metal items, such as coins, paper clips, or pens, in your pocket or bag may cause a shortcircuit between the + and - terminals of the battery (metal strips on the battery). The short-circuit of the terminals may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

- Using a damaged battery, or inserting it into the mouth can cause serious injuries.
- Do not place the phone in proximity to items containing magnetic components, such as credit cards, calling cards, bank books, or subway tickets. The phone magnetism may

damage the data stored in the magnetic strip.

- Talking on the phone for a long period of time may reduce call quality, because of the heat generated during use.
- When the phone has not been in use for a long time, store it in a safe place, with the power cord unplugged.
- Using the phone close to a receiving equipment (such as TV or radio) may cause interference.
- Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight singe. Contact an LG Authorized Service Facility to replace the damaged antenna.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, immediately turn it off and remove the battery. If your phone does not work, take it to an LG Authorized Service Facility.
- The power supply contains elements that could be harmful to your health, if components are handled directly. If this happens, we recommend immediate hand-washing.
- Do not paint the phone.
- Data stored in your phone might be deleted due to careless use, hardware repair or software upgrade. Please backup your important phone numbers (ringtones, text or voice messages, images, and videos might also get deleted). The manufacturer is not liable for damages due to loss of data.
- When using the phone in public places, you may set the ringer on vibrate to avoid disturbing others.
- Do not switch the phone on/off while it is in your ear.



Español

LG-P990h Guía del usuario

- Parte del contenido de este manual puede no ser aplicable al teléfono, en función del software del teléfono o del proveedor de servicios.
- Este teléfono no está recomendado para personas ciegas, ya que cuenta con un teclado de pantalla táctil.
- Copyright ©2011 LG Electronics, Inc. Reservados todos los derechos. LG y el logotipo de LG son marcas comerciales registradas de LG Group y las entidades relacionadas. Las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Google Talk™ y Android Market™ son marcas comerciales de Google, Inc.



Contenidos

Aviso importante	6	Instalación de la tarjeta SIM y de la batería	19
Memoria del teléfono	6	Carga del teléfono	20
Optimización de la duración de la batería	6	Instalación de la tarjeta de memoria	21
Instalación de un sistema operativo de fuente abierta ..	8	Formatear la tarjeta de memoria	22
Uso del patrón de desbloqueo	8	Pantalla de inicio	24
Uso del reinicio completo	9	Sugerencias sobre la pantalla táctil.....	24
Conexión a redes Wi-Fi	10	Bloqueo del teléfono.....	24
Apertura y cambio de aplicaciones	11	Desbloqueo de la pantalla.....	25
Instalación de LG PC Suite en la computadora	12	Inicio	25
Conexión del teléfono a una computadora mediante USB..	14	Ajuste del número de pantallas principales.....	26
Desbloqueo de la pantalla durante la conexión de datos	15	Adición de widgets a la pantalla principal.....	26
No conecte el teléfono mientras enciende o apaga la computadora	16	Retorno a las aplicaciones usadas recientemente	27
Mantenga el teléfono recto	16	Función de vista previa de inicio.....	28
Si la pantalla se bloquea	16	Captura de la pantalla.....	28
Características del teléfono	17	Anunciador.....	28
		Visualización de la barra de estado	29
		Teclado en la pantalla	31
		Ingreso de letras acentuadas..	31

Configuración de la cuenta de Google	32	Modificación de los ajustes de mensajes	42
Creación de una cuenta de Google.....	32	Apertura del correo electrónico y la pantalla de cuentas de correo electrónico.....	42
Inicio de sesión con su cuenta de Google	32	Redacción y envío de correo electrónico.....	44
Llamadas/Contactos	34	Trabajo con las carpetas de cuenta.....	46
Realizar una llamada de voz	34	Adición y edición de cuentas de correo electrónico.....	46
Realizar una videollamada.....	34	Redes sociales.....	47
Llamadas a contactos	35	Adición de su cuenta al teléfono	47
Contestar y rechazar una llamada	35	Visualización y actualización de su estado	48
Ajuste del volumen de la llamada	36	Eliminación de cuentas de su teléfono	48
Realizar una segunda llamada	36	Cámara	49
Ver los registros de llamadas	36	Conocer el visor	49
Ajustes de llamadas	37	Cómo tomar una foto rápida	50
Contactos	39	Después de realizar una fotografía.....	50
Buscar un contacto	39	Utilizar la configuración avanzada	51
Agregar un contacto nuevo.....	39	Uso del modo de enfoque.....	53
Contactos favoritos.....	40		
Mensajes/E-mail.....	41		
Mensajes	41		
Enviar un mensaje	41		

Contenidos

Ver las fotos guardadas	54	Guardar archivos de música o video en el teléfono	63
Videocámara	55	Mover los contactos del teléfono antiguo al nuevo ..	64
Conocer el visor	55	Enviar datos desde el teléfono mediante Bluetooth	65
Grabar un video rápido	56	Aplicaciones de Google.....	67
Después de grabar un video ..	56	Google Maps™	67
Utilizar la configuración		Market™	67
avanzada	57	Gmail™	67
Ver los videos guardados ..	58	Google Talk™	68
Ajustar el volumen durante la visualización de un video ..	58	Búsqueda de Google.....	68
Multimedia	59	YouTube™	69
Galería	59	Utilidades.....	70
Para cambiar la manera en que se muestra el contenido de un álbum.....	59	Definir una alarma.....	70
Uso de SmartShare	59	Uso de la calculadora	70
Compartir contenido con SmartShare.....	60	Adición de eventos al calendario	70
Música	61	Grabador de voz.....	71
Reproducir una canción.....	61	Grabar sonido o voz.....	71
Utilizar la radio	62	Enviar la grabación de voz ..	71
Buscar emisoras.....	62	La Web	72
Escuchar la radio	62	Navegador	72
Transferencia de archivos mediante dispositivos de almacenamiento masivo USB	63	Usar las opciones	72

Pantalla	77	89
Gesto.....	77	Cambiar el nombre de	
Seguridad y ubicación.....	77	la zona Wi-Fi portátil o	
Aplicaciones.....	79	protegerla	90
Sincronización de datos	80	Utilizar On-Screen Phone ...	91
Privacidad	81	Iconos de On-Screen Phone ...	91
Almacenamiento	81	91
Idioma y teclado.....	82	Funciones de On-Screen	
Entrada y salida de voz.....	82	Phone	92
Accesibilidad.....	84	Instalar On-Screen Phone en	
HDMI	84	la computadora	93
Fecha y hora.....	85	Conectar el teléfono móvil a	
Acerca del teléfono	85	la computadora	93
Wi-Fi.....	85	Para comprobar la	
Activación de Wi-Fi.....	85	conexión del teléfono a la	
Para conectarse a Wi-Fi.....	86	computadora	95
Compartir la conexión de		Para desconectar el teléfono	
datos de la red móvil del		de la computadora.....	95
teléfono	86	Actualización de software	
Configuración de enlace de		del teléfono.....	96
USB y zona Wi-Fi portátil.....	87	Copyrights y marcas	
Compartir la conexión de		comerciales	97
datos de la red del teléfono a		Accesorios	99
través de USB.....	88	Resolución de problemas	100
Enlace de USB e intercambio		100
de datos	88	Por su seguridad	105
Compartir la conexión de		Indicaciones de seguridad ...	
datos de la red del teléfono		113
como una zona Wi-Fi portátil.			

Aviso importante


Antes de llamar al servicio de atención al cliente o llevar el teléfono al servicio técnico, compruebe si los problemas de su teléfono se describen en esta sección.

Memoria del teléfono

Cuando el espacio disponible en la memoria del teléfono móvil sea inferior al 2%, su teléfono no podrá recibir ningún mensaje nuevo.

Es necesario comprobar la memoria del teléfono y eliminar algunos datos, como aplicaciones o mensajes, para disponer de más espacio en la memoria.

Para administrar las aplicaciones:

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones**  y **Configuración** > **Aplicaciones** >

Administrar aplicaciones.

- 2 Cuando se muestren todas las aplicaciones, desplácese y seleccione la aplicación que desea desinstalar.
- 3 Toque **Desinstalar** y, después, **Aceptar** para desinstalar la aplicación seleccionada.


Optimización de la duración de la batería

Puede aumentar la duración de la batería entre cargas mediante la desconexión de aquellas funciones que no necesita ejecutar de forma constante en segundo plano. También puede supervisar cómo las aplicaciones y recursos del sistema consumen la energía de la batería.

Para aumentar la duración de la batería:

- Desconecte las comunicaciones de radio que no utilice. Si no está utilizando las funciones de Wi-Fi, Bluetooth o GPS, apáguelas.
- Reduzca el brillo de la pantalla y establezca un tiempo de espera de pantalla más breve.
- Desactive la sincronización automática de Gmail, Calendario, Contactos y otras aplicaciones.
- Algunas aplicaciones descargadas pueden provocar la reducción de la duración de la batería.


Para comprobar el nivel de carga de la batería:

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones**  y

Configuración > Acerca del teléfono > Estado.

- 2 El estado de la batería y el nivel se muestran en la parte superior de la pantalla.

Para supervisar y controlar qué está haciendo uso de la batería:

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones**  y seleccione **Configuración > Acerca del teléfono > Uso de la batería**.
- 2 La parte superior de la pantalla muestra el tiempo de utilización de la batería. Indica el tiempo que ha transcurrido desde que se conectó por última vez a una fuente de alimentación y, si está conectado a una fuente de alimentación,

Aviso importante

cuánto tiempo ha estado funcionando con alimentación de la batería. En la parte central de la pantalla, se indican las aplicaciones o servicios que utilizan la batería, en orden de mayor a menor cantidad.

Instalación de un sistema operativo de fuente abierta

Si instala un SO de fuente abierta en el teléfono y no el proporcionado por el fabricante, puede que éste no funcione correctamente.

ADVERTENCIA:

Si instala y utiliza un sistema operativo diferente al proporcionado por el fabricante, el teléfono dejará de estar cubierto por la garantía.

ADVERTENCIA:

Para proteger el teléfono y sus datos personales, descargue aplicaciones exclusivamente de fuentes de confianza, como Android Market. Si alguna aplicación no está instalada de forma correcta, puede que el teléfono no funcione correctamente o se produzca un error grave. Deberá desinstalar esas aplicaciones del teléfono, así como todos sus datos y ajustes.

Uso del patrón de desbloqueo

Permite establecer un patrón de desbloqueo para proteger el teléfono. Abre una serie de pantallas que le guía en la creación de un patrón de desbloqueo de pantalla.

Puede realizar su propio patrón de desbloqueo conectando cuatro o más puntos.

Si establece un patrón, la pantalla del teléfono se

bloquea. Para desbloquear el teléfono, realice el patrón que estableció en la pantalla.

Nota: Para configurar un patrón de desbloqueo, es necesario crear primero una cuenta de Gmail.

ADVERTENCIA:

Precauciones al utilizar el patrón de desbloqueo

Es muy importante que recuerde el patrón de desbloqueo que ha establecido. No podrá acceder al teléfono si utiliza un patrón incorrecto 5 veces.

Tiene 5 oportunidades para ingresar el patrón de desbloqueo, el PIN o la contraseña. Si ha agotado las 5 oportunidades, puede intentarlo tras 30 segundos.

Si no puede recordar el patrón de desbloqueo, el PIN o la contraseña:

Si ya ha iniciado sesión en

la cuenta de Google en el teléfono y no acierta en usar el patrón correcto en 5 veces, toque **¿Has olvidado el patrón?** A continuación, se le solicitará que inicie sesión en su cuenta de Google para desbloquear el teléfono.

Si no ha creado una cuenta de Google en el teléfono o la ha olvidado, necesitará realizar un restablecimiento a los ajustes de fábrica.

Uso del reinicio completo

Si no se consigue recuperar el estado original, asista a su proveedor de servicios para realizar un reinicio completo (restablecimiento de los ajustes de fábrica).

Tenga presente que tras realizar un reinicio completo, todos los datos y aplicaciones del teléfono quedarán borrados y no será posible

Aviso importante

recuperarlos.

ADVERTENCIA:


Si realiza un reinicio completo, se eliminarán todas las aplicaciones, los datos del usuario y la licencia DRM. Recuerde realizar una copia de seguridad de todos los datos importantes antes de realizar un **reinicio completo**.

Conexión a redes Wi-Fi

Para utilizar la conexión Wi-Fi del teléfono, es necesario acceder a través un punto de acceso inalámbrico o "AP" por sus siglas en inglés. Algunos puntos de acceso están abiertos y basta con conectarse a ellos. Otros están ocultos o incorporan otras funciones de seguridad, por lo que es necesario configurar el teléfono para poder conectarse a estos puntos.

Desconecte la conexión Wi-Fi cuando no la esté utilizando para aumentar la duración de la batería.

Para activar la conexión Wi-Fi y conectarse a una red Wi-Fi

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones**  y seleccione **Configuración > Conexiones inalámbricas > Configuración de Wi-Fi**.
- 2 Toque **Wi-Fi** para encender esta función y busque las redes Wi-Fi disponibles.
 - Las redes seguras se muestran con un icono de candado.
- 3 Toque una red para conectarse a la misma.
 - Si la red es abierta, se le solicitará que confirme que desea conectarse a dicha red tocando **Establecer**


conexión.

- Si la red está protegida, se le solicitará que ingrese la contraseña u otras credenciales. (Solicite al administrador de la red).

Apertura y cambio de aplicaciones

La realización de varias tareas es sencilla con Android, ya que las aplicaciones abiertas siguen ejecutándose cuando abre otra aplicación. No hay necesidad de salir de una aplicación para abrir otra. Android gestiona cada aplicación, deteniéndola e iniciándola según sea necesario, para garantizar que las aplicaciones inactivas no consumen recursos innecesariamente.

Detener la aplicación en uso:

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones**  y

seleccione **Configuración**
> **Aplicaciones** >
Administrar aplicaciones.

- 2 Desplácese hasta la aplicación deseada y toque **Forzar detención** para dejar de utilizarla.

Retorno a una aplicación utilizada recientemente

Toque y mantenga pulsada la tecla de inicio, y aparecerá una pantalla que muestra las aplicaciones usadas recientemente.

Aviso importante

Instalación de LG PC Suite en la computadora

Para sincronizar el teléfono con la computadora a través del cable USB, debe haber instalado el programa de LG PC Suite en la computadora. Puede descargar el programa del sitio Web de LG. Diríjase a <http://www.lg.com> y seleccione su región, país e idioma. Visite el sitio Web de LG para obtener más información sobre la instalación y el uso del programa.

Como PC suite está integrado en la memoria interna del teléfono, podrá copiarlo fácilmente en su PC.

LG PC SUITE

LG PC Suite IV es un programa que le permite conectar el teléfono móvil a una computadora mediante un cable de comunicación de datos USB con el objeto de utilizar las funciones del teléfono en la computadora.

Principales funciones de LG PC Suite IV

- Crear, editar y borrar datos del teléfono cómodamente.
- Sincronizar datos desde un PC y un teléfono (contactos, calendario y otros).
- Transferir archivos multimedia (fotos, videos, música) con facilidad, simplemente arrastrando y soltando el elemento entre la computadora y el teléfono.
- Transferir mensajes desde un teléfono a una computadora.
- Actualizar el software sin perder los datos.

El LG-P990h no admite:

- Conexión con una computadora mediante Bluetooth.
- Tareas pendientes en el calendario.
- Aplicación Java.

Para obtener más información, consulte la guía del usuario de LG PC Suite IV, la cual se encuentra en el menú de ayuda una vez instalado LG PC Suite IV.

Instalar LG PC Suite en su PC

- 1 Antes de conectar el cable de datos USB, asegúrese de que el modo **De almacenamiento masivo** esté activado en el teléfono. (En la ficha **Aplicaciones**, seleccione **Configuración > Almacenamiento** y , a continuación, marque la casilla de verificación **De**

almacenamiento masivo).

- 2 Conecte el teléfono a la computadora mediante el cable de datos USB.
 - (1) En la barra de estado, arrastre el icono USB.
 - (2) Seleccione **Conectado por USB y Activar almacenamiento USB**.
 - (3) Ahora puede ver el contenido de almacenamiento masivo en el PC y transferir los archivos.
 - (4) Copie la carpeta 'LGPCSuiteIV' en el almacenamiento masivo de la computadora.
 - (5) Ejecute el archivo 'LGInstaller.exe' en la computadora y siga las instrucciones.
- * Cuando haya finalizado la instalación de LG PC Suite IV, desactive el modo **De**

Aviso importante

almacenamiento masivo para ejecutar LG PC Suite IV.

NOTA: No elimine ningún otro archivo de programa ubicado en la tarjeta de memoria, ya que se pueden producir daños en las aplicaciones previamente instaladas del teléfono.

Conexión del teléfono a una computadora mediante USB

Para transferir archivos a su tarjeta microSD mediante los dispositivos USB:

- 1 Instale la tarjeta microSD en el teléfono. (Debe haberse insertado previamente).
- 2 Antes de conectar el cable de datos USB, asegúrese de que el modo **De almacenamiento masivo** está activado

en el teléfono. (En la ficha **Aplicaciones**, seleccione **Configuración > Almacenamiento** y, a continuación, marque la casilla de verificación **De almacenamiento masivo**).

- 3 Use el cable USB con el teléfono para conectarlo a un puerto USB de la computadora.
- 4 Abra el anunciador y toque **Conectado por USB**.
- 5 Toque **Activar almacenamiento USB** para confirmar que desea transferir archivos entre la tarjeta microSD del teléfono y la computadora.

Cuando el teléfono esté conectado como almacenamiento USB, recibirá una notificación. La

tarjeta microSD del teléfono aparece como una unidad de disco en la computadora. Ahora puede copiar archivos hacia y desde la tarjeta microSD.

NOTA: Al desinstalar PC Suite IV, los controladores de USB y Bluetooth no se eliminan automáticamente. Por tanto, deben desinstalarse manualmente.

SUGERENCIA: Para volver a utilizar una tarjeta microSD en el teléfono, es necesario abrir la barra de notificaciones y tocar **Desactivar almacenamiento USB**.

Durante este tiempo, no podrá acceder a la tarjeta microSD desde el teléfono, por lo que no es posible utilizar las aplicaciones que se basan en la tarjeta microSD, como las funciones de cámara, galería y música.

Para desconectar el teléfono de la computadora, siga las instrucciones de la computadora para desconectar dispositivos USB correctamente y evitar perder información en la tarjeta. Desconecte de forma segura el dispositivo USB de la computadora: abra el anunciador y toque **Desactivar almacenamiento USB**.

Desbloqueo de la pantalla durante la conexión de datos

La pantalla se oscurecerá si no se toca durante un período de tiempo mientras esté utilizando la conexión de datos. Para encender la pantalla LCD, toque la tecla Encender/Bloquear.

Aviso importante

No conecte el teléfono mientras enciende o apaga la computadora

Asegúrese de desconectar el teléfono y la computadora mediante el cable de datos ya que esto puede producir errores en la computadora.

Mantenga el teléfono recto

Mantenga el teléfono recto como un teléfono normal. El LG-P990h dispone de una antena interna. Tenga cuidado de no dañar o rayar esta pieza, ya que se vería reducido su rendimiento. Al realizar o recibir llamadas o al enviar o recibir datos, intente evitar sujetar la parte inferior del teléfono donde se encuentra la antena. Puede afectar a la calidad de la llamada.

Si la pantalla se bloquea

Si el teléfono no responde al ingreso de datos del usuario o se congela la pantalla:

Extraiga la batería, insértela de nuevo y encienda el teléfono. Si sigue sin funcionar, póngase en contacto con el centro de servicio.

Características del teléfono

Para encender el teléfono, mantenga presionada la tecla Encender durante 3 segundos. Para apagar el teléfono, presione la tecla Encender durante 3 segundos y toque **Apagar**.

Auricular

Sensor de proximidad

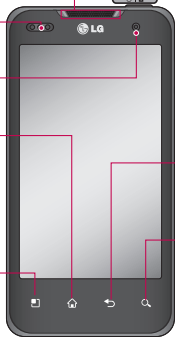
Lente de la cámara interna

Tecla de inicio 

Vuelve a la pantalla principal desde cualquier otra pantalla.

Tecla de menú 

Compruebe las opciones disponibles.



Tecla Encender/bloquear

Presión durante 3 segundos: enciende y apaga el teléfono.

Presión breve: bloquea/desbloquea el teléfono.

Tecla Volver 

Vuelve a la pantalla anterior.

Tecla Buscar 

Realiza búsquedas en la Web así como de contenidos del teléfono.

NOTA: Al recibir y realizar llamadas, el sensor de proximidad apaga automáticamente la luz de fondo y bloquea el teclado táctil al detectar que el teléfono está cerca de la oreja. Esto amplía la duración de la batería y evita que el teclado táctil se active por accidente durante las llamadas.

ADVERTENCIA:

Si coloca un objeto pesado sobre el teléfono o se sienta sobre él, se pueden dañar la pantalla LCD y la función de pantalla táctil. No cubra la película de protección del sensor de proximidad de la pantalla LCD. Puede causar el mal funcionamiento del mismo.

Características del teléfono

Conector para el auricular



Conector de cable HDMI

Tecla Encender/bloquear

Micrófono Altavoz



Teclas de volumen

En la pantalla principal: controlan el volumen del timbre.

Durante una llamada: controlan el volumen de la llamada.

Durante la reproducción de una canción: controlan el volumen de forma continua.

Conector del cargador (cable micro USB)

Lente de la cámara

Flash

Ranura de la tarjeta de memoria

Ranura de la tarjeta SIM

Antena interna

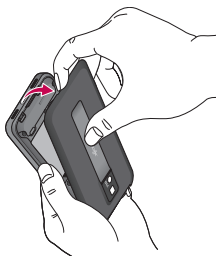
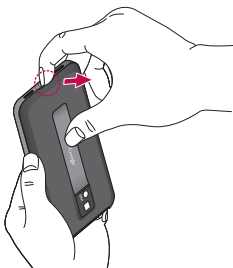


Cubierta posterior

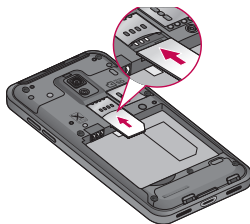
Batería

Instalación de la tarjeta SIM y de la batería

- 1 Para remover la cubierta posterior, sujete el teléfono firmemente en la mano. Con la otra mano, presione con firmeza el pulgar sobre la cubierta posterior y levante la cubierta de la batería con el dedo índice.

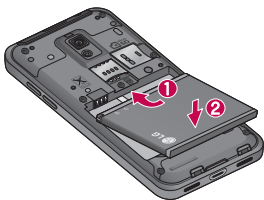


- 2 Deslice la tarjeta SIM hacia el interior de la ranura de la tarjeta. Asegúrese de que el área de contacto dorada de la tarjeta esté orientada hacia abajo.

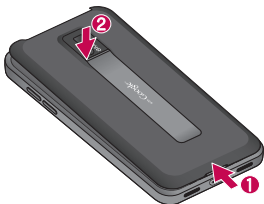


Características del teléfono


- 3 Inserte la batería en su lugar alineando los contactos dorados del teléfono y la batería.



- 4 Coloque la cubierta posterior del teléfono.



Carga del teléfono

Inserte el cargador y enchúfelo a un tomacorriente. El teléfono deberá dejarse cargar por completo hasta que vea el símbolo .



NOTA: Debe realizarse una primera carga completa para mejorar la vida útil de la batería.

NOTA:

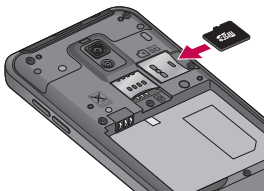
Utilice solamente baterías aprobadas por LG y, el cargador y el cable de datos específicos de su modelo de teléfono ya que han sido diseñados para maximizar la vida de la batería. El uso de otros cargadores y cables de datos no garantiza la carga total de la batería ni el tiempo de carga habitual.

Instalación de la tarjeta de memoria

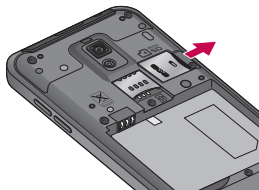
NOTA: El LG-P990h admite una tarjeta de memoria de hasta 32 GB.

Para insertar una tarjeta de memoria

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

**Extracción de la tarjeta de memoria**

Extraiga con cuidado la tarjeta de memoria presionándola suavemente hacia el teléfono y soltándola con rapidez.



Características del teléfono


ADVERTENCIA

No inserte ni retire la tarjeta de memoria cuando el teléfono esté encendido. De lo contrario, podría dañarse la tarjeta de memoria así como el teléfono, además de corromperse los datos almacenados en la tarjeta de memoria.

Formatear la tarjeta de memoria

La tarjeta de memoria puede que ya esté formateada. Si no fuera el caso, tendrá que formatearla para poder utilizarla.

NOTA: Al formatear la tarjeta, se eliminan todos los archivos de ésta.

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones**  para abrir el menú de las aplicaciones.

- 2 Desplácese y toque **Configuración**.
- 3 Desplácese y toque **Almacenamiento**.
- 4 Toque **Desactivar la micro SD**.
- 5 Toque **Formatear tarjeta SD** y, a continuación, confirme la elección realizada.
- 6 Si ha configurado el patrón de desbloqueo, ingréselo y seleccione **Borrar todo**. La tarjeta se formateará y estará lista para su uso.

NOTA: Si ya hay contenido en la tarjeta de memoria, la estructura de carpetas puede ser distinta después del formateo, ya que todos los archivos se habrán eliminado.

SUGERENCIA:

Si la tarjeta de memoria ya está desactivada, puede utilizar el siguiente paso para formatearla.

Toque **Aplicaciones**

> **Configuración** >

Almacenamiento >

Formatear tarjeta SD.

ADVERTENCIA

No inserte ni retire la tarjeta de memoria cuando el teléfono esté encendido. De lo contrario, podría dañarse la tarjeta de memoria así como el teléfono, además de corromperse los datos almacenados en la tarjeta de memoria. Para remover la tarjeta de memoria de forma segura, seleccione **Aplicaciones**

> **Configuración** >

Almacenamiento >

Desactivar la micro SD.

Pantalla de inicio

Sugerencias sobre la pantalla táctil

A continuación, le presentamos algunas sugerencias sobre cómo navegar por el teléfono.

Toque: para elegir un menú o una opción, o abrir una aplicación, realice un toque.

Mantener pulsado: para abrir las opciones de un menú o agarrar un objeto que desee mover, tóquelo y manténgalo pulsado.

Arrastrar: para deslizarse por una lista o moverse lentamente, arrastre el dedo por la pantalla táctil.

Movimiento rápido: para deslizarse con velocidad por una lista o moverse rápidamente, realice un movimiento rápido de arrastre en la pantalla táctil

(arrastre rápido y suelte).

NOTAS:

- Para seleccionar un elemento, toque la parte central del icono.
- No ejerza una presión excesiva. La pantalla es lo suficientemente sensible como para detectar un toque ligero y firme.
- Utilice la punta del dedo para tocar la opción que desee. Intente no tocar ninguna otra tecla.

Bloqueo del teléfono

Si no está utilizando el LG-P990h, pulse la tecla Encender para bloquear el teléfono. Esto contribuye a evitar pulsaciones accidentales y ahorra energía de la batería.

Si no utiliza el teléfono durante un tiempo, la pantalla principal, o cualquier

otra pantalla que esté viendo, se reemplazará por la pantalla de bloqueo para ampliar la duración de la batería.

NOTA: Si hay algún programa ejecutándose cuando establezca el patrón, es posible que siga ejecutándose en el modo de bloqueo. Se recomienda salir de todos los programas antes de entrar en el modo de bloqueo para evitar cargos innecesarios (por ejemplo, llamadas de teléfono, acceso a la Web y comunicaciones de datos).

Desbloqueo de la pantalla

Para activar de nuevo el teléfono, pulse la tecla Encender. Aparecerá la pantalla de bloqueo. Toque y deslice hacia arriba el bloqueo de pantalla para desbloquear la pantalla principal. Se mostrará la

última pantalla que tenía abierta.

Inicio

Deslice el dedo hacia la izquierda o la derecha para ver los paneles.

También puede personalizar los paneles con widgets, que consisten en accesos directos a las aplicaciones, carpetas y fondos de pantalla favoritos.

NOTA: Algunas imágenes de la pantalla podrían ser diferentes en función de su proveedor de telefonía.


En la parte inferior de la pantalla principal, se muestran teclas rápidas. Las teclas rápidas permiten acceder a las funciones más habituales con un solo toque.





Toque el icono **Teléfono** para abrir el teclado de

Pantalla de inicio

marcación táctil para realizar llamadas.

 Toque este icono para abrir la lista de contactos.

 Toque el icono **Mensajes** para acceder al menú de mensajes. Desde aquí puede crear un nuevo mensaje.


 Toque la ficha **Aplicaciones** en la parte inferior de la pantalla.

Aquí podrá ver todas las aplicaciones instaladas. Sólo tiene que tocar para desplazarse por las aplicaciones.

Para abrir la aplicación deseada, toque su icono en la lista de aplicaciones.

NOTA: Las aplicaciones preinstaladas pueden ser diferentes en función del software de su teléfono o de su proveedor de servicios.

Ajuste del número de pantallas principales

Pulse la tecla de menú  desde la pantalla principal y seleccione **Ajustes de inicio**. Seleccione el número deseado de pantallas y pulse **OK**.

Adición de widgets a la pantalla principal

Puede personalizar la pantalla principal mediante la adición de accesos directos, widgets o carpetas. Para utilizar el teléfono de una forma más cómoda, agregue sus widgets favoritos a la pantalla principal.

Para agregar un icono a la pantalla principal


- 1 En la pantalla principal, toque la tecla de menú y seleccione **Agregar**. También puede mantener

pulsada la parte vacía de la pantalla principal.

- 2 En el menú **Agregar a la pantalla de inicio**, toque el tipo de elemento que desee agregar.
- 3 Por ejemplo, seleccione **Carpetas** en la lista y toque dicha opción. Seleccione **Contactos con números de teléfono** en la lista y toque dicha opción.
- 4 Verá un nuevo icono de carpeta en la pantalla principal. Arrástrelo hasta el lugar que desee del panel correspondiente y retire el dedo de la pantalla.

SUGERENCIA: Para agregar un icono de una aplicación a la pantalla principal, en el menú **Aplicaciones**, toque y mantenga pulsada la aplicación que desea agregar a la pantalla principal.

Para eliminar el icono de una aplicación de la pantalla principal

- 1 Toque y mantenga pulsado el icono que desee eliminar.
- 2 Arrastre el icono de la aplicación hasta el icono de la papelera  y suéltelo.

NOTA: Las aplicaciones preinstaladas no se pueden eliminar. (Sólo se pueden eliminar sus iconos de la pantalla).

Retorno a las aplicaciones usadas recientemente

- 1 Mantenga presionada la tecla de inicio. La pantalla mostrará una ventana emergente con iconos de las aplicaciones que ha utilizado recientemente.
- 2 Toque el icono que corresponda a la aplicación

Pantalla de inicio

que desea abrir. También puede tocar la tecla Atrás para volver a la aplicación actual.

Función de vista previa de inicio

Puede moverse a la pantalla de vista previa de inicio colocando dos dedos separados sobre la pantalla principal y acercándolos. Puede volver a la pantalla principal colocando dos dedos juntos sobre la pantalla de vista previa de inicio y separándolos.

Captura de la pantalla

Si pulsa las teclas de inicio y Encender/bloquear al mismo tiempo, la imagen actual de la pantalla se captura y se emite un sonido de obturador de la cámara. A

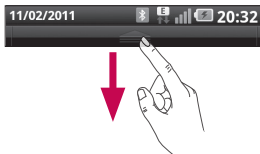
continuación, la imagen capturada se almacena en la memoria y se puede encontrar en la galería. (Tenga en cuenta que no se pueden capturar imágenes de un video).

Anunciador

El anunciador se muestra en la parte superior de la pantalla.



Toque y deslice el anunciador hacia abajo con el dedo.



Aquí podrá revisar y administrar el estado de Wi-Fi, Bluetooth o GPS, así como otras notificaciones.

Visualización de la barra de estado

La barra de estado cuenta con distintos iconos para mostrar información del teléfono. A continuación, se muestra una tabla en la que se explica el significado de los iconos que se pueden ver en la barra de estado.


















[Barra de estado]

Icono	Descripción
	No hay tarjeta SIM
	Sin señal
	Modo avión

Icono	Descripción
	Conectado a una red Wi-Fi
	Auriculares de cable
	Llamada en curso
	Llamada en espera
	Teléfono con altavoz
	El micrófono del teléfono está silenciado
	Llamada perdida
	Bluetooth está activado
	Conectado a un dispositivo Bluetooth
	Advertencia del sistema
	Alarma activada
	Nuevo correo de voz
	El timbre está silenciado

Pantalla de inicio


Icono	Descripción
	Modo de vibración
	Batería cargada
	Batería en carga
	Entrada y salida de datos
	El teléfono está conectado a la computadora mediante un cable USB
	Descargando datos
	Cargando datos
	GPS recibiendo datos
	Recibiendo datos de ubicación del GPS
	On-Screen Phone conectado
	No aparecen 3 notificaciones más
	Los datos se están sincronizando


Icono	Descripción
	Descarga finalizada
	Nuevo correo electrónico de Google
	Nuevo mensaje de Google Talk
	Nuevo mensaje
	Se está reproduciendo la canción
	Evento próximo
	Radio FM activada en segundo plano
	La zona Wi-Fi portátil está activa
	Tanto el enlace de USB como la zona Wi-Fi portátil están activos


Teclado en la pantalla


Puede escribir un texto con el teclado en la pantalla. El teclado en la pantalla se muestra automáticamente en la pantalla cuando necesita ingresar texto. Para mostrar manualmente el teclado, solo tiene que tocar el campo de texto en el que desea ingresar texto.

Utilización del teclado e ingreso de texto


 Toque este icono una vez para poner en mayúscula la próxima letra que escriba. Toque dos veces para escribir siempre en mayúscula.


 Toque este icono para cambiar al teclado numérico y de símbolos.


 Toque este icono para ver o cambiar el idioma de escritura.


 Toque este icono para insertar un emoticono

mientras escribe un mensaje.

 Toque este icono para ingresar un espacio.

 Toque este icono para ingresar una nueva línea en el campo de mensaje.

 Toque este icono para borrar el carácter anterior.

 Toque para ocultar el teclado en la pantalla.


Ingreso de letras acentuadas

Al seleccionar francés o español como idioma de escritura de texto, puede escribir caracteres especiales (p. ej., á). Para ingresar "á", mantenga pulsada la tecla "a" hasta que aumente la tecla de ampliación y se muestren todos los demás caracteres. Seleccione el carácter especial que desee.

Configuración de la cuenta de Google

La primera vez que abra la aplicación de Google en el teléfono, se le solicitará que inicie sesión con su cuenta de Google. Si no posee una cuenta de Google, se le invitará a crear una.

Creación de una cuenta de Google

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones**  y, a continuación **Gmail, Siguiente > Crear** para iniciar el asistente de configuración de Gmail.
- 2 Toque un campo de texto para abrir el teclado táctil e ingrese sus datos para la cuenta de Google. Puede desplazarse al siguiente campo tocando **Siguiente**.
- 3 Después de escribir sus datos, toque **Siguiente**. El teléfono se comunicará

con los servidores de Google y verificará la disponibilidad del nombre de usuario.

- 4 Ingrese dos veces la contraseña. A continuación, siga las instrucciones e ingrese la información solicitada y opcional sobre la cuenta. Espere mientras el servidor crea su cuenta.

Inicio de sesión con su cuenta de Google

- 1 Ingrese su dirección de correo electrónico y contraseña y, a continuación, toque **Iniciar sesión**. Espere a que se inicie la sesión.
- 2 Tras el inicio de sesión, puede utilizar Gmail y sacar partido a los servicios de Google incluidos en el

teléfono.

- 3 Una vez que ha configurado su cuenta de Google en el teléfono, este se sincronizará automáticamente con su cuenta de Google de la Web. (Depende de la configuración de sincronización que se establezca).

Tras iniciar la sesión, puede hacer uso de Gmail, Google Calendar y Android Market; descargar aplicaciones desde Android Market; y aprovechar todas las ventajas de los demás servicios de Google en el teléfono.

Importante





- Algunas aplicaciones, como el calendario, solo funcionan con la primera cuenta de Google que agregue. Si tiene


previsto utilizar más de una cuenta de Google con el teléfono, primero asegúrese de iniciar sesión en la cuenta que desea utilizar con dichas aplicaciones. Cuando inicie sesión, los contactos, los mensajes de Gmail, los eventos de calendario y otra información de estas aplicaciones y servicios en la Web se sincronizan con el teléfono. Si no inicia sesión en la cuenta de Google durante la configuración, se le solicitará que inicie sesión o que cree una cuenta de Google la primera vez que inicie una aplicación que requiera una, como Gmail o Android Market.

- Si tiene una cuenta de empresa, su departamento de TI puede tener instrucciones específicas sobre cómo iniciar sesión en dicha cuenta.

Llamadas/Contactos



Realizar una llamada de voz

- 1 Toque  para abrir el teclado.
- 2 Ingrese el número en el teclado. Para borrar un dígito, toque el icono borrar .
- 3 Toque el icono  para realizar la llamada.
- 4 Para finalizar una llamada, toque el icono **Terminar** .

SUGERENCIA: Para ingresar el signo + cuando realice llamadas internacionales, mantenga pulsada la tecla .

SUGERENCIA: Para mostrar el teclado durante una llamada, toque **Teclado**.

Realizar una videollamada

- 1 Toque  para abrir el teclado.
- 2 Ingrese el número de teléfono deseado.
- 3 Toque el icono de videollamada  para hacer una llamada de video.
- 4 Si no desea utilizar el altavoz del teléfono, toque **Altavoz** y asegúrese de que ha conectado los auriculares.
- 5 Mientras se establece la conexión de la videollamada, verá su propia imagen en la pantalla; una vez que el destinatario haya respondido, su imagen se mostrará en la pantalla. Ajuste la posición de la cámara interna, si fuese

necesario.


- 6 Para finalizar una llamada, toque **Finalizar**.

SUGERENCIAS:

- Si establece **Utilizar imagen privada** en **Ajustes de videollamadas**, el interlocutor de la videollamada ve la imagen establecida y no una imagen en directo.
- Puede mostrar su imagen mediante la cámara delantera o la trasera.

NOTA: La calidad de la videollamada (imagen y sonido) puede variar en función de la estación base.



Llamadas a contactos

- 1 Toque el icono  para abrir la lista de contactos.
- 2 Desplácese por la lista o ingrese las primeras letras del contacto al que desea llamar mediante **Buscar**.



- 3 En la lista, toque el contacto al que desea llamar.

Contestar y rechazar una llamada

Cuando la pantalla esté bloqueada:

Si el teléfono suena, arrastre el icono **Aceptar**  hacia la derecha para aceptar la llamada o arrastre el icono **Rechazar**  hacia la izquierda para rechazar una llamada entrante.

Cuando la pantalla esté desbloqueada:

Si el teléfono suena, toque el icono **Aceptar**  o **Rechazar**  para aceptar o rechazar una llamada entrante.

Llamadas/Contactos


SUGERENCIA: Mensaje de disculpa

Cuando rechaza una llamada, puede enviar un mensaje rápidamente tocando la función **Enviar SMS**. Esto es útil si necesita responder a la llamada durante una reunión.





Ajuste del volumen de la llamada

Para ajustar el volumen de la llamada durante una llamada, utilice la tecla de subir y bajar el volumen que hay en el lado derecho del teléfono.


Realizar una segunda llamada

- 1 Durante la primera llamada, toque **Agregar llamada** .
- 2 Marque el número o busque en los contactos para seleccionar el número

al que desea llamar.

- 3 Toque el icono llamar  para iniciar la llamada.
- 4 Ambas llamadas aparecerán en la pantalla de llamada. La primera llamada se bloqueará y se pondrá en espera.
- 5 Toque **Cambiar**  para cambiar entre llamadas.
NOTA: Puede tocar **Unir**  para realizar una conferencia.
- 6 Para finalizar llamadas activas, toque el icono **Terminar** .

Ver los registros de llamadas

En la pantalla principal, toque  y elija la ficha **Registro de llamadas**.

Permite ver la lista completa de todas las llamadas realizadas, recibidas y perdidas.

SUGERENCIA: Toque cualquier entrada individual del registro de llamadas para ver su fecha, hora y duración.

SUGERENCIA: Toque la tecla de menú y, a continuación, toque **Eliminar todo** para borrar todos los elementos registrados.

Ajustes de llamadas

Puede configurar los ajustes de llamadas telefónicas, como el desvío de llamada y otras funciones especiales que ofrezca su proveedor.

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** para abrir el menú de las aplicaciones.
- 2 Toque **Configuración**.
- 3 Toque **Ajustes de llamadas** y seleccione las opciones que desea ajustar.

< Marcación fija >

Seleccione **Marcación fija** para activar y reunir una lista con los números a los que se puede llamar desde su teléfono. Necesitará el código PIN 2 que el operador le ha suministrado. Si crea una lista de marcación fija, solo se podrán llamar a los números que estén en esta lista desde el teléfono.

< Buzón de voz >

Servicio de buzón de voz: le permite seleccionar el servicio de buzón de voz de su operador.

Configuración de buzón de voz: si utiliza el servicio de buzón de voz del operador, podrá ingresar el número de teléfono que utilizará para escuchar y gestionar el buzón de voz.

Llamadas/Contactos

<Otras opciones de llamada>

Desvío de llamada: Elija si desea desviar todas las llamadas, solo cuando la línea esté ocupada, cuando no haya respuesta o cuando no se encuentre accesible.

Configuración adicional: le permite modificar los parámetros siguientes:

- **ID de emisor:** puede indicar si desea mostrar su número al receptor de la llamada.
- **Llamada en espera:** si está activada, el teléfono le notificará de las llamadas entrantes mientras esté hablando por teléfono. (Depende de su proveedor de red).
- **Seleccionar línea:** seleccione la línea telefónica que desea usar para realizar

llamadas y enviar mensajes breves.

Bloqueo de llamada: permite seleccionar cuándo desea restringir las llamadas. Ingrese la contraseña de restricción de llamadas. Consulte cualquier aspecto de este servicio con su operador de red.

Duración de llamada: visualice la duración de todas las llamadas, incluidas las marcadas, las recibidas y la última llamada.

Mensajes de disculpas: cuando rechaza una llamada, puede enviar un mensaje rápidamente utilizando esta función. Esto es útil si necesita responder a la llamada durante una reunión.


Configuración de llamada de video: modifique la

configuración de las llamadas de video.


Contactos

Puede agregar contactos al teléfono y sincronizarlos con los contactos de la cuenta de Google y otras cuentas que admitan la sincronización de contactos.



Buscar un contacto

- 1 En la pantalla principal, toque  para acceder a los contactos.
- 2 Toque **Buscar** e ingrese el nombre del contacto mediante el teclado.

Agregar un contacto nuevo

- 1 En la pantalla principal, toque  e ingrese el nuevo número del contacto. A continuación, toque la tecla de menú y

Agregar a contactos.


- 2 Si desea agregar una imagen al nuevo contacto, toque . Seleccione entre **Tomar una fotografía** o **Seleccionar de la galería**.
- 3 Seleccione el tipo de contacto tocando .
- 4 Toque un campo de texto para abrir el teclado táctil e ingresar un nombre para el contacto nuevo.
- 5 Toque una categoría de información de contacto e ingrese los detalles del mismo.
- 6 Toque **Guardar** para guardar el contacto.

Llamadas/Contactos


Contactos favoritos

Puede clasificar los contactos a los que llame con frecuencia como favoritos.

Para agregar un contacto a los favoritos:

- 1 En la pantalla principal, toque  para acceder a los contactos.
- 2 Toque un contacto para ver sus detalles.
- 3 Toque la estrella a la derecha del nombre del contacto. La estrella se pone de color dorado.

Para eliminar un contacto de la lista de favoritos:

- 1 En la pantalla principal, toque  para acceder a los contactos.
- 2 Toque la ficha **Grupos** y seleccione **Favoritos**. Toque un contacto para

ver los detalles.


- 3 Toque la estrella dorada a la derecha del nombre del contacto. La estrella se vuelve gris y el contacto se elimina de los favoritos.

Mensajes/E-mail

Mensajes

El LG-P990h combina SMS y MMS en un menú intuitivo y fácil de usar.


Enviar un mensaje

- 1 Toque el icono  en la pantalla principal y toque **Nuevo mensaje** para abrir un mensaje en blanco.
- 2 Ingrese un nombre de contacto o un número de teléfono en el campo **Para**. A medida que ingrese el nombre del contacto, aparecerán contactos que coincidan. Puede agregar un destinatario sugerido. Se pueden agregar varios contactos.

NOTA: Un mensaje de texto se cobra por cada destinatario al que se envía. Consulte cualquier aspecto de este servicio con su operador de red.

3 Toque **Introduzca el texto** para escribir el mensaje.

4 Toque **Enviar** para enviar el mensaje.

SUGERENCIA: Puede tocar el icono  para adjuntar el archivo que quiere compartir con el mensaje.

5 Las respuestas a los mensajes aparecen en la pantalla. Mientras consulta y envía mensajes adicionales, se crea una cadena de mensaje.

ADVERTENCIA

El límite de 160 caracteres puede variar de un país a otro en función de la forma en la que el SMS esté codificado y del idioma.

Mensajes/E-mail

ADVERTENCIA

Si agrega un archivo de imagen, video o audio a un mensaje SMS, éste se convertirá automáticamente en un MMS, de manera que se le cargará el costo correspondiente.

NOTA: Cuando recibe un mensaje SMS durante una llamada, habrá una notificación de tono.

Modificación de los ajustes de mensajes

Los ajustes de mensajes del LG-P990h están predefinidos, de modo que desde el principio se pueden enviar mensajes. Puede cambiar los ajustes conforme a sus preferencias.

Toque el icono **Mensajes** en la pantalla principal, toque la tecla de menú y, a continuación, toque **Configuración**.

Apertura del correo electrónico y la pantalla de cuentas de correo electrónico

Puede utilizar la aplicación **E-mail** para leer el correo electrónico de servicios distintos a Gmail. La aplicación **E-mail** admite los siguientes tipos de cuenta: POP3, IMAP y Exchange.

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y toque **E-mail** para ver la lista de cuentas.
NOTA: Seleccione el icono de acceso directo al correo electrónico en la pantalla principal para moverse a la lista de cuentas de correo electrónico.
- 2 La primera vez que abra la aplicación **E-mail**, se abrirá un asistente de configuración para

ayudarle a agregar una cuenta de correo electrónico.

- 3 Tras la configuración inicial, **E-mail** muestra el contenido de la carpeta **Entrada** (si solo tiene una cuenta) o la pantalla **Cuentas** (si tiene varias cuentas).

SUGERENCIAS:

- Si mantiene pulsada una cuenta de la lista de cuentas de correo electrónico, puede seleccionar la opción deseada en la ventana emergente. Por ejemplo, seleccione **Agregar a la pantalla principal** para crear un icono de acceso directo de la cuenta en la pantalla principal.
- Seleccione el icono de acceso directo al correo electrónico en la pantalla principal para moverse a la lista de cuentas

de correo electrónico.

De la misma forma, si selecciona el icono de acceso directo de una cuenta en la pantalla principal, puede moverse al buzón de entrada de la cuenta correspondiente.

Pantalla Cuentas de e-mail

La pantalla **Cuentas de e-mail** enumera el **Buzón de entrada unificado** y cada una de las cuentas de correo electrónico.

- 1 Abra la aplicación **E-mail**. Si no se encuentra en la pantalla de cuentas de correo electrónico, toque la tecla de **menú** y **Cuentas**.
- 2 Seleccione el proveedor del servicio de correo electrónico.

Puede tocar una cuenta para ver su carpeta **Buzón de entrada unificado**. La cuenta

Mensajes/E-mail

desde la que envía el correo electrónico se indica de forma predeterminada con una marca de verificación.

Para abrir el Buzón de entrada unificado:


Si ha configurado el correo electrónico para enviar y recibir correo electrónico de más de una cuenta, puede ver todos los mensajes enviados a todas las cuentas en **Buzón de entrada unificado**.

- 1 Toque **E-mail**.
- 2 Toque **Buzón de entrada unificado** (en la pantalla **Cuentas de e-mail**). Los mensajes del **Buzón de entrada unificado** están codificados por colores a la izquierda, por cuenta, con los mismos colores que se utilizan para las cuentas en la pantalla **Cuentas**.

Redacción y envío de correo electrónico

Para redactar y enviar un mensaje:

- 1 En la aplicación **E-mail**, toque la tecla de menú y toque **Redactar**.
- 2 Ingrese una dirección para el destinatario del mensaje. A medida que ingresa el texto, aparecerán direcciones coincidentes que proceden de los contactos. Separe las distintas direcciones con comas.
- 3 Toque la tecla de menú y toque **Añadir CC/CCO** para poder enviar una copia o una copia oculta a otros contactos o a otras direcciones de correo electrónico.

- 4 Ingrese el texto del mensaje.
- 5 Toque **Adjuntar** para adjuntar el archivo que quiere compartir con el mensaje.
- 6 Toque **Enviar**.
Si no está preparado para enviar el mensaje, toque la tecla de menú y **Guardar como borrador** para guardarlo en la carpeta **Borradores**.
Toque un mensaje de la carpeta **Borradores** para continuar trabajando con él. El mensaje también se guardará como borrador si toca la tecla **Atrás**  antes de enviarlo. Si no está conectado a una red, por ejemplo, si está trabajando en el modo avión, los mensajes que

envíe se guardarán en la carpeta **Bandeja de salida** hasta que vuelva a estar conectado a la red. Si contiene algún mensaje pendiente, la carpeta **Bandeja de salida** se muestra en la pantalla **Cuentas**.

Tenga en cuenta que los mensajes enviados mediante una cuenta Exchange no se encontrarán en el teléfono, sino que se encuentran en el propio servidor Exchange. Si desea ver los mensajes enviados de la carpeta **Enviado**, a menudo necesitará abrir la etiqueta o carpeta **Enviado** y seleccionar **Actualizar** en el menú de opciones.

Mensajes/E-mail

Trabajo con las carpetas de cuenta

Todas las cuentas tienen las carpetas: **Buzón de entrada**, **Bandeja de salida**, **Enviado**, **Borrador**, **Papelera** y **Correo basura**. En función de las funciones que admita el proveedor de servicios de la cuenta, puede contar con carpetas adicionales.

Adición y edición de cuentas de correo electrónico

Para agregar una cuenta de correo electrónico:

- 1 Toque la tecla de menú y toque **Nuevo**.
- 2 Seleccione **MS Exchange** u **Otros**.
- 3 Ingrese la dirección y contraseña para la cuenta, confirme cómo desea que

aparezca su nombre en el correo saliente y toque **Siguiente**.

Para cambiar los ajustes de una cuenta:

- 1 Acceda a la cuenta a la que desea cambiar los ajustes.
- 2 Toque la tecla de menú, **Más** y **Configuración**.

Para eliminar una cuenta de correo electrónico:

- 1 Acceda a la pantalla **Cuentas**.
- 2 Toque y mantenga pulsada la cuenta que desea eliminar.
- 3 Toque **Eliminar** en el menú que se abre.
- 4 Toque **OK** en el cuadro de diálogo para confirmar que desea eliminar la cuenta.

Redes sociales

Con su nuevo teléfono, podrá disfrutar de las redes sociales o administrar su microblog en las comunidades en línea. Puede actualizar su estado actual, cargar fotos y ver las actualizaciones de estado de sus amigos en tiempo real. Si no posee estas cuentas, puede visitar sus sitios web y crearlas.

NOTA: La conexión y el uso de servicios en línea pueden ocasionar gastos adicionales. Compruebe los gastos de transmisión de datos con su proveedor de red.

Adición de su cuenta al teléfono

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** para abrir el menú de las aplicaciones.
- 2 Seleccione cualquier

aplicación SNS que desee utilizar.

- 3 Ingrese la dirección de correo electrónico y contraseña utilizadas cuando creó la cuenta en esa comunidad y, a continuación, toque **Iniciar sesión**.
- 4 Espere mientras los detalles se comprueban con los de la comunidad.
- 5 Si toca su comunidad, podrá ver el estado actual de su comunidad social.

SUGERENCIA: Si agrega un widget de red social a su pantalla principal, el widget mostrará su estado cuando el teléfono actualice datos desde la red. También puede acceder a la comunidad social directamente tocando el widget.

Redes sociales

Visualización y actualización de su estado

- 1 Elija una comunidad a la que desee acceder.
- 2 Podrá ver el estado actual de su comunidad social y actualizar el estado actual con comentarios o cargando fotos.

NOTA: Esto depende de los servicios de red.

SUGERENCIA: Puede utilizar la información sobre los amigos únicamente en SNS o sincronizar todos los datos en la sección de contactos.

Eliminación de cuentas de su teléfono

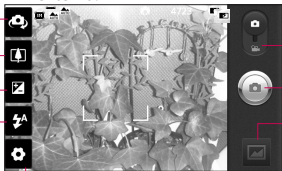
- 1 Seleccione **Aplicaciones > Configuración > Sincronización de datos.**
- 2 Seleccione la cuenta que desee eliminar y toque **Eliminar cuenta.**

Cámara

Conocer el visor

Zoom: se puede ampliar o reducir, también puede utilizar las teclas de volumen laterales.

Conversión: permite pasar a la cámara interna desde la externa.



Modo de video: deslice este icono hacia abajo para cambiar al modo de video.

Tomar una foto

Galería: toque para ver la última foto capturada. Le permite acceder a las fotos guardadas en el modo de cámara.

Ajustes: toque este icono para abrir el menú de ajustes.

Flash: permite activar el flash para tomar una foto en un lugar con poca luz.


Brillo: establece y controla la cantidad de luz solar que entra a la imagen. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra. Hacia "-" para reducir el brillo de la imagen y hacia "+" para aumentarlo.

SUGERENCIA: Puede cerrar todas las opciones de acceso rápido para que la pantalla del visor sea más clara. Sólo tiene que tocar una vez el centro del visor. Para recuperar las opciones, vuelva a tocar la pantalla.

NOTA: En el modo de cámara interna, no se puede activar la función de zoom ni la de flash.

Cámara

Cómo tomar una foto rápida

- 1 Abra la aplicación **Cámara**.
- 2 Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia el objeto que desea fotografiar.
- 3 Toque el icono de cámara .
- 4 La cámara enfoca la imagen. Cuando la imagen está enfocada, los indicadores de enfoque de cada esquina se ponen de color verde y la cámara toma una foto.

SUGERENCIA: Es posible que las fotografías presenten un efecto de sombreado si las hace en interiores debido a las características de la cámara.

Después de realizar una fotografía

La fotografía aparecerá en la pantalla.




Compartir Toque la foto para compartirla a través de **Bluetooth, E-mail, Facebook for LG, Gmail, Mensajes, Myspace for LG, Picasa** o **Twitter for LG**.

NOTA: Pueden aplicarse cargos adicionales cuando se cargan o se descargan mensajes MMS mientras se encuentre en itinerancia.


SUGERENCIA: Si dispone de una cuenta SNS y está configurada en el teléfono, puede compartir la foto con la comunidad SNS.

Fijar como Toque esta opción para establecer la imagen como **Icono de contacto** o **Fondo de pantalla**.

Renombrar Toque para editar el nombre de la imagen realizada.

-  Toque para borrar la imagen.
-  Toque este icono para tomar otra fotografía inmediatamente. La foto realizada anteriormente se guardará.
-  Toque para ver la última foto capturada.

Utilizar la configuración avanzada

En el visor, toque  para abrir todas las opciones de la configuración avanzada.

Tamaño imagen: toque esta opción para configurar el tamaño (en píxeles) de la imagen que va a tomar. Seleccione un valor de píxeles entre las opciones numéricas: 8M (3264 x 2448), 5M (2560 x 1920), 3M (2048 x 1536), 2M (1600 x 1200), 1M (1280 x 960), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240).

NOTA: Las opciones de tamaño de imagen puede variar en función del modo de cámara.

Enfoque: toque este icono para seleccionar el menú de opciones. Consulte Uso del modo de enfoque.

Modo escena: elija entre **Automático, Retrato, Paisaje, Deportes, Puesta del sol y Noche.**

ISO: el valor ISO determina la sensibilidad del sensor de luz de la cámara. Cuanto mayor sea el valor ISO, más sensible será la cámara. Resulta útil en entornos oscuros en los que no es posible utilizar el flash. Seleccione los valores ISO entre **Automático, 100, 200, 400 y 800.**

Bal. de blancos: permite elegir entre **Automático, Incandescente, Soleado, Fluorescente y Nublado.**

Cámara

Efectos de color: elija un tono de color para aplicarlo a la nueva fotografía.

NOTAS:

- Las opciones de efecto de color pueden variar en función del modo de cámara.
- La opción **Solarizar** en **Efectos de color** solo se admite en el modo de cámara interna.
- Las opciones **Azul**, **Relieve**, **Posterizar** y **Vivido** en **Efectos de color** solo se admiten en el modo de cámara externa.

Contador: permite configurar un tiempo de espera después de pulsar el disparador. Elija entre apagado, 3 segundos, 5 segundos o 10 segundos. Resulta muy cómodo para poder salir uno mismo en la fotografía.

Modo disparo: seleccione entre una de las opciones de

modos de disparo. Elija entre **Normal**, **Disparo continuo**, **Disp. Desenfocado**, **Disparo de sonrisa**, **Disparo retocado**, **Disparo artístico**, **Foto panorámica** y **Disparo de secuencia**.

Calidad de imagen: permite elegir entre **Super fina**, **Fina** y **Normal**. Cuanto mayor sea la calidad, mayor nitidez tendrá la fotografía. Sin embargo, también aumenta el tamaño del archivo, lo que significa que podrá almacenar menos fotos en la memoria.

Estabilización: seleccione **Activado** si le tiembla el pulso.

Revisión automática: si activa la revisión automática, mostrará la fotografía que acaba de tomar automáticamente.


Sonido obturador: permite

seleccionar uno de los cuatro sonidos para el obturador.

Etiqueta de ubicación: active esta opción para utilizar los servicios basados en ubicación del teléfono. Realice fotografías desde cualquier lugar y etiquételas con la ubicación. Si carga imágenes etiquetadas a un blog compatible con el etiquetado geográfico, podrá ver las imágenes presentadas en un mapa.

NOTA: Esta función está disponible cuando el GPS está activo o el WPS está conectado.

Almacenamiento: permite seleccionar si guardar las fotos en la memoria del teléfono o en la memoria externa.

 Restablece todos los ajustes predeterminados de la cámara.

 Toque este icono cada vez

que desee saber cómo se utiliza una función. Con esto se le proporcionará una guía rápida.

SUGERENCIA: Cuando salga de la función de cámara, se restablecerán todos los ajustes predeterminados, excepto el tamaño y la calidad de imagen. Cualquier ajuste no predeterminado deberá restablecerse, como el tono de color y el valor de ISO. Compruébelos antes de realizar la siguiente fotografía.

Uso del modo de enfoque

Puede seleccionar un modo de enfoque entre las siguientes opciones:

Automático: permite definir que el enfoque de la cámara sea automático.

Macro: el modo Macro permite realizar primeros planos muy cercanos. Si


Cámara


intenta hacer un primer plano pero el cuadro de enfoque permanece rojo, active el modo **Macro**.


Detección de cara: si configura el modo de detección de cara para las fotos, la cámara detecta y enfoca las caras humanas de forma automática.

Manual: configura el enfoque de la cámara de forma manual.

Ver las fotos guardadas

Puede acceder a las fotos guardadas. Toque  para mostrar la galería en la pantalla. Toque la fotografía de la pantalla y verá las opciones **Presentación** y **Menú**.

 Toque este icono para ver una presentación de diapositivas.

 Toque **Menú** y seleccione las opciones que desee. Puede compartir los contenidos o borrar una fotografía. Toque **Más** para ver las opciones siguientes:

Detalles: permite comprobar la información del contenido.

Fijar como: permite establecer una imagen como icono de contacto o fondo de pantalla.

Recortar: permite recortar la fotografía. Permite desplazar el dedo por la pantalla para seleccionar el área.

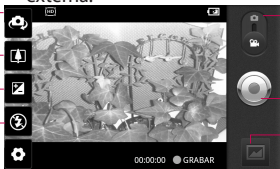
Girar a la izquierda/derecha: permite girar la foto a la izquierda o a la derecha.

Videocámara

Conocer el visor

Zoom: se puede ampliar o reducir, también puede utilizar las teclas de volumen laterales.

Conversión: permite pasar a la cámara interna desde la externa.



Modo de cámara: deslice este icono hacia arriba para cambiar al modo de cámara.

Iniciar grabación

Galería: toque para ver el último video grabado. Le permite acceder a la galería y ver los videos guardados en el modo de video.





Ajustes: toque este icono para abrir el menú de ajustes.

Flash: permite activar el flash para grabar un video en un lugar con poca luz.

Brillo: establece y controla la cantidad de luz solar que entra al video. Deslice el indicador de brillo a lo largo de la barra. Hacia "-" para reducir el brillo del video y hacia "+" para aumentarlo.

Videocámara

Grabar un video rápido

- 1 Abra la aplicación **Cámara** y deslice el botón de modo de la cámara hacia abajo, hasta la posición **Vídeo**; el icono de cámara  cambiará a .
- 2 Aparecerá en la pantalla el visor de la videocámara.
- 3 Con el teléfono en posición horizontal, apunte la lente hacia el tema del video.
- 4 Toque el icono de inicio de video .
- 5 **GRABAR** aparecerá en la parte inferior del visor con un temporizador en el que se mostrará la duración del video.
- 6 Toque el icono de detención de video  para detener la grabación.

Después de grabar un video


Aparecerá en la pantalla una imagen fija que representa el video.


Reproducir Toque este icono para reproducir el video.


Compartir Toque esta opción para compartir su video mediante **Bluetooth, E-mail, Gmail, Mensajes o YouTube.**

NOTA: Pueden aplicarse cargos adicionales cuando se cargan o se descargan mensajes MMS mientras se encuentre en itinerancia.


Renombrar Toque aquí para editar el nombre del video seleccionado.

 Toque aquí para borrar el video que acaba de grabar y confirme tocando **OK**. Volverá a aparecer el visor.

 Toque aquí para grabar otro video inmediatamente después. Se guardará el video realizado.

 Toque para ver el último video grabado.

Utilizar la configuración avanzada

En el visor, toque  para abrir todas las opciones avanzadas.

Tamaño de video: toque para configurar el tamaño (en píxeles) del video que va a grabar. Seleccione el tamaño de la imagen de video: **Full HD** (1920 x 1088), **720P** (1280 x 720), **TV** (720 x 480), **VGA** (640 x 480), **QVGA** (320 x 240) o **QCIF** (176 x 144).

Bal. de blancos: el balance de blancos garantiza que cualquier área blanca que aparezca en sus videos sea realista. Para que la cámara pueda ajustar el balance de blancos correctamente, tendrá que definir la luminosidad. Elija entre **Automático**, **Incandescente**, **Soleado**, **Fluorescente** y **Nublado**.

Efectos de color: elija un tono de color para aplicarlo a la nueva vista.

NOTA: Las opciones de tamaño de imagen pueden variar en función del modo de cámara.

Calidad de vídeo: permite elegir entre **Super fina**, **Fina** y **Normal**.

Duración del video: permite configurar un límite de duración para los videos. Elija entre **Normal** y **MMS** para


Videocámara


limitar el tamaño máximo de los videos destinados a mensajes MMS.

Voz: seleccione **Silencio** para grabar un video sin sonido.


Revisión automática: si activa esta función, le mostrará el video que acaba de grabar automáticamente.

Almacenamiento: permite seleccionar si guardar las fotos en la memoria del teléfono o en la memoria externa.

 reinicia todos los ajustes de la videocámara.

 Toque este icono cada vez que desee saber cómo se utiliza una función. Con esto se le proporcionará una guía rápida.

Ver los videos guardados

- 1 En el visor, toque .
- 2 Se muestra la galería en la pantalla.
- 3 Toque el video deseado una vez para reproducirlo.

Ajustar el volumen durante la visualización de un video

Para ajustar el volumen de un video mientras se está reproduciendo, utilice las teclas de volumen del lado derecho del teléfono.


Multimedia

Galería


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


Toque la ficha **Aplicaciones** y, después, seleccione **Galería**.

Para cambiar la manera en que se muestra el contenido de un álbum

Puede ver las imágenes y los videos de sus álbumes en una cuadrícula cronológica o apilados, ordenados por fecha y la ubicación donde se tomaron. Utilice el interruptor de vista de álbum 

situado en la parte superior derecha de la pantalla de la carpeta deseada para cambiar entre la vista de cuadrícula y apilado.

 Arrastre el interruptor de vista de álbum hacia la izquierda para ver el contenido del álbum en una cuadrícula cronológica.

 Arrastre el interruptor de vista de álbum hacia la derecha para ver el contenido del álbum apilado.

Uso de SmartShare

SmartShare le ofrece la mejor manera de disfrutar del contenido multimedia con otros dispositivos DLNA (Digital Living Network Alliance) activados.

* **Comparta sus archivos multimedia con otros dispositivos DLNA (DMS).**

Multimedia

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones y SmartShare**.
- 2 Toque la tecla de menú y **Ajustes**.
- 3 Puede cambiar el nombre y el icono de su dispositivo (con SmartShare desactivado) y seleccionar el tipo de contenido que desea compartir.

Solicitud para compartir: muestra los dispositivos que desean compartir archivos con su dispositivo.

* **Reproduzca en su dispositivo procesador (p. ej., TV) contenido multimedia desde la biblioteca de contenido remota (p. ej., PC)**

Compartir contenido con SmartShare

- 1 Toque la ficha **Aplicaciones y SmartShare**. Toque el icono a la derecha superior de la pantalla y seleccione un dispositivo de la lista.
- 2 Toque el icono  y seleccione una biblioteca de contenido remota por donde podrá navegar.
- 3 Pulse de forma prolongada una miniatura de contenido y muévela hasta la parte superior con su dedo o toque **Reprod.**





Nota: Compruebe que los dispositivos estén conectados a su red doméstica mediante Wi-Fi para utilizar esta aplicación.

Nota: Algunos dispositivos compatibles con DLNA (p. ej., la TV) que solo admiten la función DMP de DLNA no aparecerán en las listas de dispositivos procesadores.

Música

El LG-P990h cuenta con un reproductor de música integrado para que pueda escuchar todas sus canciones favoritas. Para acceder al reproductor de música, toque **Música**.

Reproducir una canción

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Música**.
- 2 Toque **Canciones**.
- 3 Seleccione la canción que desea reproducir.
- 4 Toque  para detener la canción.
- 5 Toque  para pasar a la canción siguiente.
- 6 Toque  para volver al principio de la canción. Toque  dos veces para ir a la canción anterior.

Para cambiar el volumen mientras escucha música,

toque hacia arriba o abajo la tecla de volumen que se encuentra en la lateral derecha del teléfono.

Mantenga pulsada cualquier canción de la lista para ver las opciones: **Reproducir**, **Agregar a la lista de reproducción**, **Utilizar como tono del teléfono**, **Borrar**, **Compartir**, **Buscar** e **Info. del archivo**.

NOTA: El copyright de los archivos de música puede estar protegido por tratados internacionales y leyes nacionales. Por tanto, puede que sea necesario obtener permiso o una licencia para reproducir o copiar música. En algunos países, las leyes nacionales prohíben la realización de copias de material protegido con copyright. Antes de descargar o copiar el archivo, infórmese sobre la legislación relativa a este tipo de material en el país correspondiente.

Multimedia

Utilizar la radio

El teléfono LG-P990h dispone de una función de radio FM integrada que le permitirá sintonizar sus emisoras favoritas y escucharlas en cualquier parte.

NOTA: Para escuchar la radio, deberá conectar los auriculares.

Buscar emisoras

Puede sintonizar emisoras en el teléfono buscándolas de forma manual o automática. Se guardarán en números de canal específicos, con lo que no tendrá que volver a sintonizarlas.

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Radio FM**.
- 2 Toque **Buscar emisoras de radio FM**.
- 3 Si hay canales preestablecidos, aparecerá un aviso emergente con

el mensaje **Todas las emisoras se restablecerán. ¿Continuar?**. Si selecciona **OK**, todos los canales predefinidos se eliminarán y comenzará la exploración automática.

- 4 Toque **Detener la búsqueda** si desea detener la exploración. Sólo se guardarán los canales explorados antes de detener la exploración.

NOTA: También puede sintonizar manualmente una emisora utilizando la rueda que se muestra.

Escuchar la radio

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Radio FM**.
- 2 Seleccione el número de canal de la emisora que desea escuchar.
- 3 Toque el icono .

Nota: Puede escuchar la radio por el altavoz integrado.

Transferencia de archivos mediante dispositivos de almacenamiento masivo USB

Para transferir archivos mediante dispositivos USB:

- 1 Conecte el LG-P990h a una computadora mediante un cable USB.
- 2 Si no ha instalado el controlador de la plataforma Android de LG en la computadora, necesitará cambiar los ajustes manualmente. Seleccione **Configuración > Almacenamiento > y active De almacenamiento masivo.**
- 3 Ahora puede ver los contenidos de almacenamiento masivo en su PC y transferir los archivos.

NOTAS:

- Si ha instalado el controlador de la plataforma Android de LG, aparecerá un aviso emergente inmediatamente con el mensaje **Activar almacenamiento USB.**
- Tras utilizar la función de almacenamiento masivo USB, si desea sincronizar el teléfono con la computadora a través de LG PC Suite, necesitará tocar **Configuración > Almacenamiento** y, a continuación, desactivar el modo **De almacenamiento masivo.**

Guardar archivos de música o video en el teléfono

- 1 Conecte el teléfono a la computadora con el cable USB.
- Toque y arrastre hacia abajo la barra de estado de la pantalla principal. Seleccione **Conectado por USB y Activar almacenamiento USB**, y abra la carpeta para

Multimedia

ver los archivos.

- Si no ha instalado el controlador de la plataforma Android de LG en la computadora, deberá configurarlo manualmente. Para obtener más información, consulte **Transferencia de archivos mediante dispositivos de almacenamiento masivo USB**.

2 Guarde los archivos de música o video desde la computadora al sistema de almacenamiento extraíble del teléfono.

- Puede copiar o mover los archivos desde la computadora al sistema de almacenamiento extraíble del teléfono mediante un lector de tarjetas.
- Si hay un archivo de video con un archivo de subtítulos (archivo .smi o .srt con el mismo nombre que el archivo de video), colóquelos

en la misma carpeta para que los subtítulos se muestran automáticamente cuando reproduzca el archivo de video.

- Cuando descargue archivos de música o video, se debe garantizar el copyright. Tenga en cuenta que un archivo dañado o con una extensión incorrecta puede dañar el teléfono.

Mover los contactos del teléfono antiguo al nuevo

Exporte los contactos como un archivo CSV desde el teléfono antiguo a la computadora mediante un programa de sincronización.

- 1 Descargue Mobile Sync for Android en www.lg.com e instálelo en la computadora. Ejecute el programa y conecte el teléfono móvil Android a la computadora mediante el

cable USB.

- 2 Seleccione el icono **Contactos**. Toque la tecla menú > **Más** > **Importar** y seleccione el archivo CSV guardado en la computadora.
- 3 Si los campos del archivo CSV importado son distintos a los de Mobile Sync for Android, tendrá que asignar los campos. Tras asignar los campos, haga clic en **Aceptar**. A continuación, los contactos se agregan a Mobile Sync for Android.
- 4 Si Mobile Sync for Android detecta la conexión del teléfono LG-P990h (mediante el cable USB), haga clic en **Sincronizar contactos** para sincronizar con el teléfono los contactos almacenados

en la computadora y guardarlos.

Enviar datos desde el teléfono mediante Bluetooth

Puede enviar datos a través de Bluetooth ejecutando la aplicación correspondiente, no desde el menú Bluetooth, a diferencia de los teléfonos móviles habituales.

- **Envío de imágenes:** toque **Galería** y seleccione **Imagen** > toque la tecla de menú y seleccione la imagen que desea enviar. Toque **Compartir y Bluetooth**. Compruebe si el Bluetooth está activado y seleccione **Buscar dispositivos**. Seleccione el dispositivo al que desea enviar los datos en la lista.
- **Exportar contactos:** toque **Contactos**. Toque

Multimedia

el contacto que desea exportar. Toque la tecla de menú y seleccione **Compartir > Bluetooth**. Compruebe si Bluetooth está activado y seleccione **Buscar dispositivos**. Seleccione el dispositivo al que desea enviar el contacto.

- **Envío de varios contactos:** toque **Contactos**. Para seleccionar más de un contacto, toque la tecla de menú y **Compartir**. Seleccione los contactos que desea enviar y, a continuación, **Compartir > Bluetooth**. Compruebe si Bluetooth está activado y seleccione **Buscar dispositivos**. Seleccione el dispositivo al que desea enviar los datos.
- **Conexión a FTP** (solo se admite el servidor

FTP en este teléfono): seleccione **Configuración > Conexiones inalámbricas > Configuración de Bluetooth**. A continuación, seleccione la casilla de verificación **Visible** y busque otros dispositivos. Busque el dispositivo que desea y conéctese al servidor FTP.

NOTA: Si desea buscar este teléfono desde otros dispositivos, vaya a **Configuración > Conexiones inalámbricas > Configuración de Bluetooth**. A continuación, seleccione la casilla de verificación **Visible**. La casilla de verificación se desactiva tras 120 segundos.

NOTA: Los perfiles admitidos son SDAP, HFP, HSP, OPP, PBAP (servidor), FTP (servidor), A2DP y AVRCP.

NOTA: Su dispositivo puede utilizarse solo como servidor y no puede realizar conexiones FTP desde su dispositivo a otro.

Aplicaciones de Google

- 1 Establezca en primer lugar una cuenta de Google. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña.
- 2 Tras iniciar sesión, los contactos, el correo electrónico y el calendario de la cuenta de Google se sincronizarán automáticamente con el LG-P990h.

Google Maps™

Compruebe su ubicación actual, la información del tráfico y reciba indicaciones para llegar a su destino. Su teléfono debe estar conectado a Wi-Fi o 3G/GPRS.

NOTA: Google Maps no cubre todas las ciudades y todos los países.

La tecla de menú permite seleccionar opciones como **Buscar, Indicaciones, Mis**

sitios, Limpiar mapa, Unirme a Latitude y Más.

Market™

Android Market le permite descargar aplicaciones y juegos útiles. Si instala las aplicaciones y los juegos desde Android Market, aparecerán en el menú del LG-P990h. Para ver la aplicación descargada, toque la ficha **Descargas**.

Puede ver el comentario de otra persona con respecto a una aplicación o puede publicar sus propios comentarios.

Gmail™

Gmail se configura la primera vez que configura el teléfono. En función de la configuración de sincronización, la aplicación

Aplicaciones de Google

Gmail del teléfono se sincroniza de forma automática con la cuenta de Google de la Web. La vista predeterminada de Gmail es la lista de conversaciones de la bandeja de entrada.

Toque la tecla de menú y, a continuación, **Actualizar** para enviar o recibir los mensajes de correo electrónico nuevos y sincronizarlos con la cuenta de Google en la Web. Con la tecla de menú, puede redactar un correo electrónico, agregar cuentas, ir a etiquetas, buscar y más.

Google Talk™

Google Talk es el programa de mensajería instantánea de Google. Le permite comunicarse con otras personas que también utilizan Google Talk.

Toque la tecla de menú y compruebe las siguientes opciones disponibles: **Todos los amigos, Añadir amigo, Buscar, Salir, Ajustes y Más.**

Búsqueda de Google

Toque la tecla de menú y, a continuación, toque la opción **Ajustes de búsqueda** para configurar la búsqueda de Google, incluidos los datos del teléfono que desea que se puedan buscar.

< Búsqueda web >

Toque **Configuración de búsqueda de Google** y podrá definir los ajustes de búsqueda de Google.

Mostrar sugerencias web: active esta opción para mostrar sugerencias Web para las búsquedas de Google debajo del cuadro de búsqueda de Google a medida que escriba.

Compartir con Google: permite incluir su posición cuando utiliza la búsqueda de Google y otros servicios de Google. Al activar esta opción, se le solicitará que confirme si permite a Google utilizar su ubicación a la hora de proporcionar estos servicios.

Historial de búsqueda: active esta opción para obtener sugerencias del historial de búsquedas web de Google, desde su cuenta de Google.

Administrar historial de búsqueda: muestra el navegador con una interfaz basada en Web para visualizar y administrar el historial de búsqueda asociado con su cuenta de Google.

< Teléfono >

Elementos de búsqueda: muestra una pantalla en la que puede seleccionar o

descartar los tipos de datos que puede buscar en el teléfono.

Borrar accesos directos: borra la lista de resultados de búsqueda elegidos previamente que aparecen como sugerencias debajo del cuadro de búsqueda de Google.

YouTube™

YouTube es un sitio Web gratuito en el que puede ver o cargar videos.

NOTA: Puede acceder a YouTube con su cuenta de Google pero necesita una cuenta de YouTube para utilizar algunos servicios como la carga de videos.

Utilidades

Definir una alarma

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Alarmas/Reloj**.
- 2 Para agregar una nueva alarma, toque **Agregar alarma**.
- 3 Defina la hora, la frecuencia de repetición y el tono de alarma. También puede configurar la vibración, la información meteorológica y agregar una nota a la alarma.
- 4 Toque **Guardar** para activar la alarma.

NOTA: Para cambiar los ajustes de la alarma, toque la tecla de menú y seleccione **Configuración**. Puede ajustar las siguientes opciones: **Alarma en modo silencio**, **Comportamiento del botón lateral**, **Volumen de alarma**, **Fijar tono predeterminado** y **Config. de informe meteorológico**.

Uso de la calculadora

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Calculadora**.
- 2 Toque las teclas numéricas para insertar números.
- 3 Para cálculos sencillos, toque la función que necesite (+, -, x o ÷), seguida de =.
- 4 Para realizar cálculos más complejos, toque la tecla de menú y **Panel avanzado**.

Adición de eventos al calendario

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Calendario**.
- 2 Mantenga pulsada una fecha si desea agregar un nuevo evento y toque **Nuevo evento**.
- 3 Toque **Asunto** e ingrese el nombre del evento.

Compruebe la fecha e indique la hora a la que desee que empiece y finalice el evento.




- 4 Toque **Dónde** para ingresar la ubicación.
- 5 Si desea agregar una nota al evento, seleccione **Descripción**.
- 6 Si desea repetir el evento, seleccione **Repetición** y establezca **Recordatorios**.
- 7 Toque **Listo** para guardar el evento en el calendario.

NOTA: La opción **Use zona horaria de casa** muestra calendarios y horas de eventos en su zona horaria mientras viaja. En el menú del calendario, toque la tecla de menú y elija **Configuración**. Toque **Use zona horaria de casa** y seleccione la **Zona horaria local**.

Grabador de voz

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

Grabar sonido o voz

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y **Grabador de voz**.
- 2 Toque  **Grabar** para empezar la grabación.
- 3 Toque  **Det.** para finalizar la grabación.
- 4 Toque  **Reprod.** para escuchar la grabación.

NOTA: Toque **Lista** para acceder al álbum. Podrá escuchar la grabación almacenada.

Enviar la grabación de voz

- 1 Una vez finalizada la grabación, puede enviar el audio tocando la tecla de menú y **Compartir**.
- 2 Elija entre **Bluetooth**, **E-mail**, **Gmail** y **Mensajes**. Si selecciona **E-mail**, **Gmail** y **Mensajes**, la grabación de voz se agregará al mensaje que escriba y se enviará de la forma habitual.

La Web



Navegador


Gracias al navegador, podrá acceder rápidamente desde su teléfono móvil a un mundo colorido de juegos, música, noticias, deporte, entretenimiento y mucho más. Independientemente de donde esté y de que haga.


NOTA: Se aplicarán cargos adicionales cuando se conecte a estos servicios y descargue contenido. Compruebe los gastos de transmisión de datos con su proveedor de red.


Usar las opciones

Toque la tecla de menú para ver las opciones:

-  **Nueva ventana:** abre una nueva ventana.
-  **Favoritos:** agrega y muestra los favoritos, los sitios más visitados y el historial.

 **Ventanas:** muestra todas las ventanas abiertas. El número que aparece en el icono indica la cantidad de ventanas abiertas.

 **Actualizar:** toque esta opción para actualizar la página Web.

 **Avanzar:** va a la página a la que se conectó después de la página actual. Éste es el concepto opuesto al de la tecla Atrás, que le lleva a la página anterior.

 **Más**

- **Añadir marcador:** permite agregar la página web actual como marcador.
- **Buscar en la página:** si escribe una letra o cualquier palabra, marca todas las letras que ha ingresado desde la página web.

- **Seleccionar texto:** toque y seleccione las líneas que desea copiar. Realice un toque largo en cualquier cuadro de entrada y podrá pegarlo.
- **Información de la página:** muestra la información de la página web.
- **Compartir página:** permite compartir la página web a través de Bluetooth, e-mail, mensajes y otros.
- **Descargas:** muestra el historial de descargas.
- **Configuración:** permite modificar los ajustes del navegador web.

NOTA: Para volver a la página Web anterior, toque la tecla Atrás.

Ajustes

En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y deslícese hasta **Configuración**.

Conexiones inalámbricas

Aquí, puede administrar las conexiones Wi-Fi y Bluetooth. También puede configurar el modo avión y las redes móviles.

Modo avión: si activa el modo avión, se desactivarán todas las conexiones inalámbricas.

Wi-Fi: toque para activar la función Wi-Fi y conectarse a las redes Wi-Fi disponibles.

Configuración de Wi-Fi: le permite configurar y administrar los puntos de acceso inalámbrico. Puede establecer la notificación de red o agregar una red Wi-Fi. Es posible acceder a la

pantalla de ajustes avanzados de Wi-Fi. Desde la pantalla de ajustes de Wi-Fi, toque la tecla de menú y **Avanzado**.

SUGERENCIA: Cómo obtener la dirección MAC

Para configurar una conexión en algunas redes inalámbricas con filtro MAC, puede requerirse la dirección MAC del LG-P990h en el enrutador.

Puede encontrar la dirección MAC en la siguiente pantalla: toque **Aplicaciones > Configuración >**

Conexiones inalámbricas > Configuración de Wi-Fi, toque la tecla de menú y, a continuación, seleccione **Avanzado > Dirección MAC**.

Bluetooth: toque para activar la conexión de Bluetooth para conectar con otros dispositivos Bluetooth.

Configuración de Bluetooth: permite establecer el nombre del dispositivo y su capacidad de detección, así como buscar otros dispositivos. Compruebe una lista de los dispositivos Bluetooth que ha configurado anteriormente y los detectados la última vez que el teléfono buscó dispositivos Bluetooth.

Ajustes de anclaje a red y zona Wi-Fi: puede ajustar la configuración del enlace de USB y la zona Wi-Fi portátil.

Ajustes de red VPN: muestra la lista de redes privadas virtuales (VPN) que se han configurado anteriormente. Permite agregar distintos tipos de VPN.

Redes móviles: permite configurar las opciones de itinerancia de datos, operadores y modo de red,

nombres de puntos de acceso (APN), etc.

Configuraciones del On-Screen Phone: le permite cambiar la contraseña de On-Screen Phone (la contraseña predeterminada es "0000"). On-Screen Phone le permite ver la pantalla del teléfono móvil desde una computadora a través de la conexión USB o Bluetooth. También puede controlar el teléfono móvil de la computadora con el ratón o el teclado.

Sonido

< General >

Modo silencio: permite silenciar todos los sonidos (incluidos los tonos de llamada y de notificación) excepto el audio de música, videos y cualquier alarma que haya

Ajustes

configurado. (Debe silenciar las alarmas y los archivos multimedia en sus propias aplicaciones).

Vibración: le permite configurar el teléfono en modo vibración cuando reciba una llamada.

Volumen: le permite ajustar el volumen del tono, los archivos multimedia y la alarma. Si desactiva la opción para utilizar el mismo volumen tanto para llamadas como para notificaciones, puede configurar ambos volúmenes por separado.

< **Llamadas recibidas** >

Tono del teléfono: le permite ajustar el tono del teléfono predeterminado.

< **Notificaciones** >

Tono de notificación: le permite ajustar el tono de

notificación predeterminado.

< **Respuesta del teléfono** >

Tonos táctiles sonoros: permite configurar el teléfono para que reproduzca tonos cuando se utiliza el teclado de marcación para marcar números.

Selección sonora: permite configurar el teléfono para que reproduzca un sonido cuando toque las teclas, iconos u otros elementos en pantalla que reaccionan al toque.

Bloqueo de pantalla: le permite configurar el teléfono para que reproduzca un sonido al bloquear y desbloquear la pantalla.

Respuesta táctil: permite configurar el teléfono para que vibre brevemente cuando toque la tecla de

de menú y Atrás, y al realizar otras acciones.

Pantalla

Brillo: ajuste el brillo de la pantalla.

Pantalla giratoria: permite configurar la orientación para cambiar automáticamente al modo horizontal o vertical cuando gira el teléfono hacia arriba o hacia la lateral.

Animación: permite establecer transiciones animadas cuando se desplaza entre las pantallas.

Tiempo espera pantalla: permite ajustar el tiempo de retraso antes de que la pantalla se apague automáticamente. Para obtener el mejor rendimiento de la batería, utilice el menor tiempo de espera.

Mostrar tipo de letra: permite cambiar el tipo de letra.

Gesto

Ajuste la configuración de gestos para la pantalla principal, la alarma, la galería y el reproductor de música y video.

Seguridad y ubicación

< **Mi ubicación** >

Usar redes inalámbricas: si activa **Usar redes inalámbricas**, el teléfono determinará su ubicación aproximada mediante la conexión Wi-Fi y las redes móviles.

Habilitar satélites GPS: si activa **Habilitar satélites GPS**, el teléfono determinará su ubicación con precisión a nivel de calle.

Ajustes

< Desbloqueo de pantalla >

Bloqueo pantalla: permite definir el patrón de desbloqueo para asegurar el teléfono. Abre una serie de pantallas que le guían en la creación de un patrón de desbloqueo de pantalla. Puede configurar las opciones **PIN** o **Contraseña** en lugar de **Patrón**, o dejarlo como **Ninguno**.

SUGERENCIA: Bloquear la pantalla mediante el Patrón de bloqueo

La primera vez que lo configura, aparece un breve tutorial sobre la creación de un patrón de desbloqueo.

Se le solicitará que dibuje y vuelva a dibujar su propio patrón.

La siguiente vez que encienda el teléfono o active la pantalla tras entrar en reposo, se le solicitará que realice el patrón de desbloqueo para desbloquear la pantalla.

< Bloqueo de tarjeta SIM >

Bloqueo de tarjeta SIM: permite bloquear la tarjeta SIM o cambiar el PIN de la tarjeta SIM.

< Contraseñas >

Contraseñas visibles: seleccione esta opción para

mostrar las contraseñas a medida que las escribe o anule la selección para ocultar las contraseñas a medida que las escribe.

< Administración de dispositivos >

Seleccionar administradores de dispositivo: Agregue o borre administradores de dispositivos.

< Almacenamiento de credenciales >

Utilizar credenciales seguras: active esta opción para permitir que las aplicaciones accedan al almacén de certificados seguros cifrado del teléfono, a las contraseñas relacionadas y a otras credenciales. Utilice el almacén de credenciales para establecer algunos tipos de conexiones VPN y Wi-Fi. Si no ha configurado

una contraseña para el almacenamiento de credenciales, este ajuste aparece atenuado.

Instalar desde la micro SD: le permite instalar certificados cifrados desde una tarjeta microSD.

Establecer contraseña: le permite establecer o cambiar la contraseña para un almacenamiento de credenciales seguro. La contraseña debe tener al menos 8 caracteres.

Borrar almacenamiento: borra todos los certificados seguros, las credenciales relacionadas y la propia contraseña del almacenamiento seguro.

Aplicaciones

Orígenes desconocidos: permite la instalación de aplicaciones que obtiene de

Ajustes

sitios Web, correo electrónico u otras ubicaciones distintas a Android Market.



ADVERTENCIA

Para proteger el teléfono y sus datos personales, descargue aplicaciones exclusivamente de fuentes de confianza, como Android Market.

Administrar aplicaciones: podrá administrar y eliminar aplicaciones instaladas.

Servicios en ejecución: permite ver y controlar los servicios y las aplicaciones en ejecución. Esta opción muestra los procesos que necesita cada servicio en activo y la capacidad de memoria que está utilizando.

Uso del almacenamiento: permite ver el almacenamiento utilizado por las aplicaciones.

Uso de la batería: permite ver lo que está consumiendo la batería.

Desarrollo: permite establecer opciones de desarrollo de aplicaciones, como **Depuración USB**, **Pantalla activa** y **Ubicaciones simuladas**.

Sincronización de datos

< **Ajustes de sincronización general** >

Datos en segundo plano: permite que las aplicaciones sincronicen datos en un segundo plano, tanto si está trabajando con ellas como si no. Si se desactiva esta opción puede ahorrar batería y reducir (aunque no eliminar) el uso de los datos.

Sincronización automática: permite que las aplicaciones sincronicen, envíen y

reciban datos con su propia programación.

< **Administrar cuentas** >

Enumera todas las cuentas de Google y otras cuentas que haya agregado al teléfono.

Si toca una cuenta en esta pantalla, se abrirá la pantalla de la cuenta.

Privacidad

Si realiza un restablecimiento de los ajustes de fábrica, borrará todos sus datos personales del almacenamiento interno del teléfono, incluyendo la información sobre su cuenta Google y otras cuentas, sus datos y ajustes para el sistema y las aplicaciones, así como las aplicaciones descargadas y la licencia DRM. El restablecimiento del teléfono no elimina ninguna

actualización del software del sistema que haya descargado o ningún archivo de la tarjeta microSD, como música o fotos. Si reestablece el teléfono de esta forma, se le solicitará que vuelva a ingresar el mismo tipo de información que la primera vez que inició Android.

Almacenamiento

< **Modo de conexión USB** >

De almacenamiento

masivo: el teléfono se puede usar como dispositivo de almacenamiento masivo si tiene una tarjeta de memoria insertada. Puede definir **De almacenamiento masivo** como el ajuste predeterminado del modo de conexión USB.

< **Micro SD** >

Permite comprobar el espacio total y el espacio disponible.

Ajustes

Toque **Desactivar la micro SD** para extraer la tarjeta con seguridad. Si desea eliminar todos los datos de la tarjeta microSD externa, toque **Formatear tarjeta SD** para formatearla.

< Tarjeta interna SD >

Permite comprobar el espacio total y el espacio disponible.

Toque **Desactivar la tarjeta SD interna** para extraer la tarjeta con seguridad. Si desea eliminar todos los datos de la tarjeta SD interna, toque **Formatear tarjeta interna SD** para formatearla.

< Almacenamiento interno del teléfono >

Permite comprobar el **Espacio disponible**.

Idioma y teclado

Use los ajustes de **Idioma y teclado** para seleccionar el

idioma y la región para el texto del teléfono y para configurar el teclado en la pantalla, incluidas las palabras que ha agregado al diccionario.

Entrada y salida de voz

< Entrada de voz >

Reconocimiento de voz: utilice la opción **Reconocimiento de voz** para configurar la función de entrada de voz de Android.

- **Idioma:** muestra una pantalla en la que puede ajustar el idioma al ingresar texto hablado.
- **SafeSearch:** abre un cuadro en el que puede establecer que el filtro de SafeSearch de Google bloquee algunos resultados cuando lo use.
- **Bloquear palabras ofensivas:** cuando se desactiva, el

reconocimiento de voz de Google reconoce y transcribe palabras que muchas personas consideran ofensivas, cuando ingresa texto hablado. Cuando se activa esta opción, el reconocimiento de voz de Google sustituye dichas palabras en la transcripción con unos marcadores de posición formados por asteriscos (#).

< Salida de voz >

Controles del sintetizador de voz: puede usar esta opción para configurar el sintetizador de voz de Android en aquellas aplicaciones que pueden utilizarlo.

NOTA: Si no tiene instalados datos de un sintetizador de voz, solo estará disponible la opción **Instalar archivos de datos de**

voz.

- . **Escuchar un ejemplo:** reproduce una breve muestra del sintetizador de voz, con la configuración actual.
- . **Utilizar siempre mis ajustes:** active esta opción para usar los ajustes de esta pantalla en lugar de los parámetros del sintetizador de voz disponibles en otras aplicaciones.
- . **Motor predeterminado:** abre un cuadro en el que puede establecer qué aplicación de síntesis de voz desea usar, si tiene instalada más de una.
- . **Instalar archivos de datos de voz:** si el teléfono no tiene instalados datos de un sintetizador de voz, se realiza la conexión con Android Market y le guía

Ajustes

por el proceso de descarga e instalación de los datos. Esta opción no está disponible si los datos ya están instalados.

- **Velocidad de voz:** seleccione la rapidez a la que desea que hable el sintetizador.
- **Idioma:** seleccione el idioma del texto que desea que lea el sintetizador. Esto es particularmente práctico si se combina con la opción **Utilizar siempre mis ajustes**, para garantizar que el texto se dicta correctamente en diversas aplicaciones.
- **Pico TTS:** le permite configurar los ajustes de **Pico TTS**.

Accesibilidad

Utilice los ajustes de **Accesibilidad** para configurar cualquier complemento de accesibilidad que haya instalado en el teléfono.

NOTA: Se requieren complementos adicionales para poder seleccionarlo.

HDMI

Ajuste la configuración de la conexión HDMI. Si el teléfono está conectado a un TV/PC mediante el cable HDMI, podrá ver el archivo de imagen y video en el TV/PC cuando el visor de imágenes o el reproductor de video esté activado en el teléfono.

NOTAS:

- Es posible que lleve algún tiempo reproducir archivos multimedia, dependiendo del dispositivo conectado al teléfono con un cable HDMI.

- Puede que los archivos no se reproduzcan correctamente si se utiliza un cable o dispositivo que no cuente con certificación HDMI.
- La orientación de la imagen establecida en el teléfono también se aplica a la imagen que se muestra en el dispositivo.
- Si los datos del teléfono no se muestran correctamente en el dispositivo a causa de un problema de sincronización, debe cambiar la resolución del teléfono. (Es necesario reiniciar el teléfono para reflejar la nueva resolución de HDMI).

Fecha y hora

Use los ajustes de **Fecha y hora** para establecer las preferencias sobre cómo se muestra la fecha. También puede utilizar estos ajustes para establecer su propia hora y zona horaria en vez de

obtener la hora actual de la red móvil.


Acerca del teléfono

Podrá ver la información legal y comprobar el estado del teléfono y su versión de software.

Wi-Fi

Con Wi-Fi, puede utilizar el acceso a Internet de alta velocidad con la cobertura del punto de acceso inalámbrico. Además, puede disfrutar de acceso a Internet inalámbrico sin costos adicionales.

Activación de Wi-Fi


En la pantalla principal, abra la barra de notificaciones y toque  para activar esta función.

O bien, toque **Aplicaciones > Configuración >**

Ajustes

Conexiones inalámbricas
y, a continuación, active la función **Wi-Fi**.

Para conectarse a Wi-Fi

Seleccione la red Wi-Fi a la que desea conectarse. Si ve  tendrá que ingresar la contraseña para conectarse.

NOTAS:

- Si no se encuentra dentro de un área Wi-Fi y elige una conexión 3G, es posible que se apliquen cargos adicionales.
- Si el teléfono pasa a modo inactivo incluso cuando está conectado a Wi-Fi, la conexión Wi-Fi se desactivará automáticamente. En este caso, si el teléfono tiene acceso a datos 3G, es posible que se conecte a la red 3G automáticamente y que se apliquen cargos adicionales.
- El LG-P990h admite WEP, WPA/WPA2 PSK, WPA/



WPA2 Enterprise y WEP dinámico 802.1x. Si el proveedor del servicio Wi-Fi o el administrador de la red configuran el cifrado por motivos de seguridad de red, indique la clave en la ventana emergente. Si el cifrado no se ha configurado, esta ventana emergente no aparecerá. Pida la clave al proveedor de servicios Wi-Fi o al administrador de la red.

Compartir la conexión de datos de la red móvil del teléfono

Puede compartir la conexión de datos de la red móvil del teléfono con una sola computadora a través de un cable USB, con la opción **Anclaje de USB**. También puede compartir la conexión de datos del teléfono con hasta cinco dispositivos a la vez; para ello, solo tiene

que activar en el teléfono la opción **Zona Wi-Fi portátil**.

Cuando el teléfono comparte su conexión de datos, aparece un icono en la barra de estado y se muestra una notificación saliente en la barra de notificaciones.

Icono	Descripción
	El enlace de USB está activo
	La zona Wi-Fi portátil está activa
	Tanto el enlace de USB como la zona Wi-Fi portátil están activos

Para obtener la información más reciente acerca del enlace y las zonas Wi-Fi

portátiles, incluidos los sistemas operativos compatibles y otros datos, visite <http://www.android.com/tether>.

NOTA: La conexión y el uso de servicios en línea puede ocasionar gastos adicionales. Compruebe los gastos de transmisión de datos con su proveedor de red.

Configuración de enlace de USB y zona Wi-Fi portátil

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Configuración**.
- 2 Toque **Conexiones inalámbricas** y seleccione **Ajustes de anclaje a red y zona Wi-Fi**.
- 3 Seleccione las opciones que desee ajustar:

Ajustes

Anclaje de USB: active esta opción para compartir la conexión de datos de la red móvil del teléfono con la computadora a través de la conexión USB.

Zona Wi-Fi portátil: active esta opción para compartir la conexión de datos de la red móvil del teléfono como una zona Wi-Fi portátil.

Ayuda: le ofrece información acerca del enlace de USB y de la zona Wi-Fi portátil, así como información sobre dónde obtener más detalles.

Compartir la conexión de datos de la red del teléfono a través de USB


Si su computadora posee el sistema operativo Windows 7 o una distribución reciente de algunas versiones de Linux (como Ubuntu), en teoría

no tiene que preparar la computadora para el enlace. Pero si dispone de una versión anterior de Windows u otro sistema operativo, puede que necesite preparar la computadora para establecer una conexión de red a través de USB. Para obtener la información más actualizada sobre los sistemas operativos que admiten el enlace de USB y acerca de cómo configurarlos, visite <http://www.android.com/tether>.

Enlace de USB e intercambio de datos

No puede compartir a la vez la conexión de datos de la red del teléfono y la tarjeta microSD a través de USB. Si utiliza la conexión USB, para que la tarjeta

microSD esté disponible para la computadora, debe desconectarla primero.

- 1 Utilice el cable USB que incluye el teléfono para conectar éste a la computadora.
- 2 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Configuración**.
- 3 Toque **Conexiones inalámbricas** y seleccione **Ajustes de anclaje a red y zona Wi-Fi**.
- 4 Active **Anclaje de USB**.
 - El teléfono comienza a compartir la conexión de datos de la red del teléfono con la computadora a través de la conexión USB. Una notificación saliente  se agrega a la barra de estado y a la barra de


notificaciones.

- 5 Desactive la opción **Anclaje de USB** para detener el intercambio de la conexión de datos. O bien, desenchufe el cable USB.

Compartir la conexión de datos de la red del teléfono como una zona Wi-Fi portátil

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione **Configuración**.
- 2 Toque **Conexiones inalámbricas** y seleccione **Ajustes de anclaje a red y zona Wi-Fi**.
- 3 Active la opción **Zona Wi-Fi portátil**.
 - Tras un momento, el teléfono comienza a difundir su nombre de red Wi-Fi (SSID), por lo

Ajustes

que puede conectar hasta cinco computadoras u otros dispositivos. Una notificación saliente  se agrega a la barra de estado y a la barra de notificaciones.

- Cuando la opción **Zona Wi-Fi portátil** esté activada, puede cambiar el nombre de red o proteger la red.
- 4 Desactive la opción **Zona Wi-Fi portátil** para detener el intercambio de la conexión de datos a través de Wi-Fi.

Cambiar el nombre de la zona Wi-Fi portátil o protegerla

Puede cambiar el nombre de la red Wi-Fi (SSID) del teléfono y proteger su red Wi-Fi.

- 1 En la pantalla principal, toque la ficha **Aplicaciones** y seleccione

Configuración.

- 2 Toque **Conexiones inalámbricas** y seleccione **Ajustes de anclaje a red y zona Wi-Fi**.
- 3 Asegúrese de que la opción **Zona Wi-Fi portátil** está activada.
- 4 Toque **Configuración de zona Wi-Fi portátil**.
- 5 Toque **Configurar zona Wi-Fi**.
 - Se abre el cuadro **Configurar zona Wi-Fi**.
 - Puede cambiar el nombre de la red (SSID) que otras computadoras ven al explorar las redes Wi-Fi.
 - También puede tocar el menú **Seguridad** para configurar la red con acceso protegido Wi-Fi (WPA2), con una clave previamente compartida (PSK).
 - Si toca la opción de

seguridad **WPA2 PSK**, se agrega un campo de contraseña al cuadro **Configurar zona Wi-Fi**. Si ingresa una contraseña, tendrá que ingresarla cuando se conecte a la zona Wi-Fi portátil del teléfono con una computadora u otro dispositivo. O bien, toque **Abierta** en el menú **Seguridad** para remover la seguridad de la red Wi-Fi.




ADVERTENCIA: Si desactiva la opción de seguridad, no podrá evitar el uso no autorizado de los servicios en línea por parte de otros usuarios y se pueden aplicar cargos adicionales. Para evitar el uso no autorizado, es mejor que mantenga activada la opción de seguridad.

6 Toque **Guardar**.



Utilizar On-Screen Phone

On-Screen Phone le permite ver la pantalla del teléfono móvil desde una computadora a través de la conexión USB o Bluetooth. También puede controlar el teléfono móvil de la computadora con el ratón o el teclado.

Iconos de On-Screen Phone

-  Permite conectar o desconectar el teléfono móvil a/de la computadora.
-  Permite girar la ventana de On-Screen Phone (solamente disponible en aplicaciones que admiten esta función).
-  Permite cambiar las preferencias de On-Screen Phone.

Ajustes

-  Permite salir del programa On-Screen Phone.
-  Permite minimizar la ventana de On-Screen Phone.

Funciones de On-Screen Phone

- Transferencia y control en tiempo real: permite mostrar y controlar la pantalla del teléfono móvil cuando se conecta a la computadora.
- Control mediante el ratón: le permite controlar el teléfono móvil mediante el ratón para hacer clic en determinados elementos y arrastrarlos en la pantalla de la computadora.
- Ingreso de texto con el teclado: le permite redactar un mensaje de texto o una nota con el teclado de la computadora.
- Transferencia de archivos (del teléfono móvil a la computadora): le permite enviar archivos (por ejemplo, fotos, videos, música y archivos de Polaris Office) del teléfono móvil a la computadora. Basta con hacer clic con el botón derecho del ratón y arrastrar el archivo en cuestión para enviarlo a la computadora.
- Transferencia de archivos (de la computadora al teléfono móvil): le permite enviar archivos de la computadora al teléfono móvil. Basta con seleccionar los archivos que desee transferir y arrastrarlos y soltarlos en la ventana de On-Screen Phone. Los archivos que envíe se almacenan en una tarjeta

microSD.

- Notificaciones de eventos en tiempo real: muestra un aviso emergente que le informa de cualquier llamada o mensaje de texto/multimedia, así como notificaciones de alarma.

NOTA: La función On-Screen Phone no admite videos en el teléfono, por lo que no se pueden mostrar en la pantalla del PC.

Instalar On-Screen Phone en la computadora

Visite el sitio Web de LG (<http://www.lg.com>); en la página de inicio, vaya a la sección de soporte técnico, asistencia del teléfono móvil, y haga clic en la opción de herramienta de soporte de LG Mobile para descargar LG PC Suite IV en la computadora. Si descarga LG PC Suite IV, el

programa On-Screen Phone también se descarga en la computadora. Luego, puede instalar On-Screen Phone en la computadora.

Conectar el teléfono móvil a la computadora

Conexión USB:

- 1 Abra el asistente de conexión del programa On-Screen Phone en la computadora, seleccione la opción de conexión mediante cable USB y haga clic en "Siguiente".
- 2 Conecte el teléfono móvil a la computadora con un cable USB y haga clic en "Siguiente".
- 3 Ingrese la contraseña de On-Screen Phone y haga clic en "Siguiente". La contraseña predeterminada

Ajustes

es "0000". Puede cambiar la contraseña en **Configuración > Conexiones inalámbricas > Configuración On Screen Phone**.

- 4 Haga clic en "Aceptar" para cerrar la ventana.

Conexión inalámbrica con Bluetooth:

- 1 En el teléfono móvil, vaya a **Configuración > Conexiones inalámbricas > Configuración de Bluetooth**. Active **Bluetooth** y active **Visible**.
- 2 Si ha realizado la conexión anteriormente con un cable, ejecute el asistente de nueva conexión de On-Screen Phone para crear una conexión nueva.
- 3 Abra el asistente de

conexión del programa On-Screen Phone en la computadora, seleccione la opción de conexión mediante Bluetooth y, a continuación, haga clic en "Siguiente".

- 4 El asistente buscará teléfonos móviles con función Bluetooth. Cuando aparezca el teléfono móvil que desee conectar, haga clic en "Detener" para detener la búsqueda.
- 5 Seleccione "LG-P990h" en la lista de dispositivos y haga clic en "Siguiente". Puede cambiar el nombre del dispositivo si lo desea.
- 6 Ingrese el código PIN (por ejemplo "0000") y haga clic en "Siguiente".
- 7 En el teléfono móvil, acepte la solicitud e

ingrese el mismo código PIN; a continuación toque "Aceptar".

- 8 Ingrese la contraseña de On-Screen Phone y haga clic en "Siguiente" (la contraseña predeterminada es "0000").

- 9 Toque "Aceptar" para salir.

Para comprobar la conexión del teléfono a la computadora

Una vez que los dispositivos se hayan conectado, arrastre hacia abajo la barra de notificaciones situada en la parte superior de la pantalla principal para comprobar el estado de conexión de **On-Screen Phone**.

Para desconectar el teléfono de la computadora

Haga clic en  en la parte superior izquierda de la ventana de On-Screen Phone. También puede arrastrar hacia abajo la barra de notificaciones situada en la parte superior de la pantalla principal y seleccionar **On-Screen Phone**. Toque **Sí** en la ventana de desconexión.

NOTA: Debe reiniciar el teléfono después de apagar el servicio On-Screen Phone.

Actualización de software del teléfono

Actualización de software del teléfono móvil LG desde Internet

Para obtener más información sobre el uso de esta función, visite <http://update.lgmobile.com> o <http://www.lg.com/common/index.jsp> y seleccione el país y el idioma.

Esta opción le permite actualizar cómodamente el firmware del teléfono con la última versión desde Internet sin necesidad de visitar ningún centro de servicios. Esta función solo estará disponible cuando LG ponga a disposición la nueva versión del firmware para el dispositivo.

El programa de actualización del firmware del teléfono móvil requiere la atención del usuario durante todo el proceso de

actualización. Antes de realizar alguna acción, asegúrese de entender todas las instrucciones y notas. Si extrae el cable USB de transferencia de datos o la batería durante la actualización puede causar daños en el teléfono móvil.

NOTA: LG se reserva el derecho de poner a disposición las actualizaciones del firmware solo para modelos seleccionados según su propio criterio y no garantiza la disponibilidad de la versión más reciente del firmware para todos los modelos de teléfonos.

Copyrights y marcas comerciales

Los derechos sobre todas las tecnologías y los productos que componen este dispositivo son propiedad de sus respectivos titulares:

- Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.
- microSD™ y el logotipo de microSD son marcas comerciales de SD Card Association.
- Google™, Google Maps™, Gmail™, YouTube™, Google Talk™ y Android Market™ son marcas comerciales de Google, Inc.
- Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wireless Fidelity Alliance, Inc.



- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo de la doble D

son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



- Incluye tecnología de Adobe® Flash® Player o Adobe AIR® bajo licencia de Adobe Systems Incorporated. Copyright © 1995-2011.

• Divx Mobile




ACERCA DE VÍDEO DIVX:
DivX® es un formato de video digital creado por DivX Inc. Este sistema es un dispositivo DivX Certified® oficial capaz de reproducir video en formato DivX. Visite www.divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en video DivX.

Copyrights y marcas comerciales

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® deberá registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) que haya comprado. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Visite vod.divx.com para obtener más información sobre cómo completar el registro.

Con DivX Certified® puede reproducir video DivX® hasta HD 720p, incluido el contenido premium.

Puede reproducir video  de hasta 1920 x 1080 DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de

DivX Inc. y se utilizan bajo licencia.

Aviso

Software de código abierto

Para obtener el código fuente correspondiente a GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, visite <http://opensource.lge.com/>

Todas las condiciones de licencia, avisos y avisos de exención de responsabilidad están disponibles para descarga con el código fuente.

Accesorios

Estos accesorios están disponibles para su uso con el LG-P990h.

(Los elementos que se describen a continuación pueden ser opcionales).

Cargador



Cable de datos

Permite conectar el LG-P990h y el PC.



Batería



Manual de usuario

Facilita información acerca del LG-P990h.



Auriculares estéreo



NOTA:

- Utilice siempre accesorios LG originales.
- Si no lo hace, la garantía puede quedar anulada.
- Los accesorios pueden variar en las distintas regiones.

Resolución de problemas

En este capítulo se describen algunos problemas que se pueden producir durante el uso del teléfono. Algunos problemas requieren que llame a su proveedor de servicios, pero en la mayoría de los casos, puede corregirlos usted mismo.

Mensaje	Causas posibles	Soluciones posibles
Error de SIM	No se ha insertado la tarjeta SIM en el teléfono o está insertada de forma incorrecta.	Asegúrese de que la tarjeta SIM se ha insertado correctamente.
Sin conexión de red/Se pierde la conexión	Hay una señal débil fuera del área de red GSM. El operador ha aplicado nuevos servicios.	Muévase hacia una ventana o a un área abierta. Compruebe el mapa de cobertura del operador de red. Compruebe si la tarjeta SIM tiene más de 6-12 meses. Si es así, cambie la tarjeta SIM en la oficina de su proveedor de red.

Mensaje	Causas posibles	Soluciones posibles
Los códigos no coinciden	<p>Para cambiar un código de seguridad, debe confirmar el código nuevo para lo que deberá volver a ingresarlo.</p> <p>Los dos códigos que ha ingresado no coinciden.</p>	El código predeterminado es "0000". Si pierde el código, póngase en contacto con el proveedor de servicios.
No se puede ejecutar ninguna aplicación	El proveedor de servicios no admite la función o requiere registrarse.	Póngase en contacto con su proveedor de servicios.
Llamadas no disponibles	<p>Error de marcación. Se ha insertado una nueva tarjeta SIM.</p> <p>Se ha alcanzado el límite de la cantidad de prepago.</p>	<p>Red nueva no autorizada. Compruebe las nuevas restricciones.</p> <p>Póngase en contacto con el proveedor de servicios o restablezca el límite con PIN 2.</p>

Resolución de problemas

Mensaje	Causas posibles	Soluciones posibles
No se puede encender el teléfono	No se ha presionado la tecla Encender durante el tiempo necesario.	Presione la tecla Encender al menos durante dos segundos.
	La batería no está cargada.	Deje el cargador conectado durante más tiempo. Remueva la batería y vuelva a colocarla.
	Los contactos de la batería están sucios.	Limpie los contactos de la batería.

Mensaje	Causas posibles	Soluciones posibles
Error al cargar	La batería no está cargada.	Cargue la batería.
	La temperatura exterior es demasiado alta o baja.	Asegúrese de que el teléfono se carga en condiciones normales de temperatura.
	Problema de contacto.	Compruebe el cargador y la conexión con el teléfono. Verifique los contactos de la batería y límpielos si fuera necesario.
	No hay tensión.	Enchúfelo en una toma distinta.
	Cargador defectuoso. Cargador inadecuado. La batería está defectuosa.	Si el cargador no se calienta, sustitúyalo. Utilice solo accesorios de LG originales. Sustituya la batería.
Número no permitido	La función de marcación fija está activada.	Compruebe los ajustes.
No se puede recibir/ enviar SMS e imágenes	Memoria llena.	Borre algunos mensajes del teléfono.

Resolución de problemas

Mensaje	Causas posibles	Soluciones posibles
Los archivos no se abren	Formato de archivo no compatible.	Consulte los formatos de archivo compatibles.
La tarjeta SD no funciona	Sólo se admite el sistema de archivos FAT 16.	Compruebe el sistema de archivos de la tarjeta SD a través del lector de tarjetas o formatee la tarjeta SD con el teléfono.
La pantalla no se enciende cuando recibo una llamada	Problema del sensor de proximidad.	Si emplea una película o carcasa de protección, compruebe si el área de alrededor del sensor de proximidad está cubierta. Asegúrese de que el área de alrededor del sensor de proximidad está limpia.
Sin sonido	Modo silencio o vibración.	Compruebe el estado de configuración del menú de sonido para asegurarse de que no está en modo silencio o vibración.
El dispositivo se bloquea	Problema de software intermitente.	Remueva la batería y vuelva a colocarla. Encienda el teléfono. Trate de actualizar el software a través del sitio Web.

Por su seguridad

Información importante

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

Antes de comenzar

Instrucciones de seguridad

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

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

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

Por su seguridad

fabricantes de cualquier dispositivo médico personal, como sería el caso de marcapasos o audífonos para determinar si son susceptibles de recibir interferencia del teléfono celular. Apague el teléfono cuando esté en una instalación médica o en una gasolinera. Nunca coloque el teléfono en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.

¡Importante! Lea por favor la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LA ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (TIA) antes de utilizar su teléfono.

Información de seguridad

Lea estas sencillas instrucciones. Romper las

reglas puede ser peligroso o ilegal.

Se ofrece más información detallada en esta guía del usuario.

- No use nunca una batería no aprobada, ya que esto podría dañar el teléfono o la batería, y podría ocasionar que estalle la batería.
- Nunca coloque su teléfono en un horno de microondas ya que esto podría ocasionar que la batería estallara.
- No se deshaga de la batería mediante el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.
- Asegúrese de que no entren en contacto con la batería objetos con bordes cortantes, como dientes de animales o uñas. Hay riesgo de causar un incendio.

- Almacene la batería en un lugar fuera del alcance de los niños.
- Cuide que los niños no se traguen partes del teléfono, como los tapones de hule (del auricular, partes que se conectan al teléfono, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando en el teléfono se indique que la batería está cargada, porque puede provocar un choque eléctrico o peligro de incendio.
- Al ir en automóvil, no deje el teléfono ni instale el manos libres cerca de la bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está instalado incorrectamente y se activa la bolsa de aire, usted puede resultar gravemente lesionado.
- No use un teléfono de mano cuando esté conduciendo.
- No use el teléfono en zonas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo, en los aviones).
- No exponga el cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en lugares con elevada humedad, como por ejemplo el baño.
- Nunca almacene el teléfono a temperaturas menores de -20°C ni mayores de 50°C
- No use sustancias químicas corrosivas (como alcohol, bencina, solventes, etc.) ni detergentes para limpiar el teléfono. Existe riesgo de causar un incendio.
- No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite

Por su seguridad

fuertemente.

Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.

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

- No dañe el cable de corriente doblándolo, retorciéndolo, tirando de él o calentándolo.

No use la clavija si está suelta, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.

- No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente.

No permita que el cable de corriente se doble, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.

- No manipule el teléfono con las manos húmedas

cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.

- No desarme el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
- Sólo use baterías, antenas y cargadores proporcionados por LG. La garantía no se aplicará a productos proporcionados por otros proveedores.
- Sólo personal autorizado debe darle servicio al teléfono y a sus accesorios. La instalación o servicio incorrectos pueden dar como resultado accidentes y por tanto invalidar la garantía.

- No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.
- Las llamadas de emergencia 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.
- Utilice accesorios como auriculares o manos libres con precaución, garantizando que los cables sean insertados correctamente y no tengan contacto innecesario con la antena.

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 corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales.

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

Por su seguridad

internacionales.

Precaución

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

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

Funcionamiento en el cuerpo

Este dispositivo se

ha probado para un funcionamiento típico en el cuerpo, manteniendo una distancia de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. Para cumplir los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono.

No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros fabricantes que tengan componentes metálicos.

Es posible que los accesorios usados sobre el cuerpo que no puedan mantener una distancia de separación de 2 cm (0,79 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que

no hayan sido probados para el funcionamiento típico en el cuerpo no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deberán evitarse.

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

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

Para obtener más información sobre la exposición a RF, visite el sitio Web de la FCC en www.fcc.gov

Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC

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

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

Precauciones con la batería

- No la desarme.
- No le provoque un corto circuito.
- No la exponga a temperaturas mayores de

Por su seguridad

60°C (140°F).

- No la incinere.

Eliminación de las baterías

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

Precauciones con el adaptador (cargador)

- El uso de un cargador de baterías incorrecto puede dañar su teléfono e invalidar su garantía.
- El adaptador o cargador de baterías está diseñado solamente para su uso en interiores.
- No exponga el adaptador o cargador de baterías a

la luz directa del sol, ni lo utilice en lugares con elevada humedad, como por ejemplo el baño.

Evite daños en su oído.

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

Indicaciones de seguridad

Información de seguridad de la TIA

Aquí se incluye la información completa de seguridad de la TIA (Asociación de la Industria de las Telecomunicaciones) sobre teléfonos inalámbricos de mano. La inclusión en el manual del usuario del texto referente a marcapasos, audífonos para sordera y otros dispositivos médicos es obligatoria para obtener la certificación CTIA. El uso del lenguaje restante de la TIA se recomienda cuando resulte pertinente.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono portátil de mano inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, recibe y

también envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 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 corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales: ANSI* C95.1 (1992) Informe NCRP* 86 (1986) ICNIRP* (1996)

Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente.

Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades,

Indicaciones de seguridad

instituciones de salud, gubernamentales y la industria analizaron los resultados de la investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

*Instituto de estándares nacional estadounidense; Consejo nacional de protección contra la radiación y mediciones; Comisión internacional de protección de radiación no ionizante.

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

Cuidado de la antena

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

y violar los reglamentos de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

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

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

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

otro modo.

Manejo

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

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

Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales

de RF.

Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de fabricantes de la industria médica recomienda una separación mínima de quince (15) centímetros o seis (6) pulgadas entre el teléfono inalámbrico de mano y un marcapasos para evitar la posible interferencia con éste. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

Indicaciones de seguridad

- Deben SIEMPRE mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido.
- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar la oreja opuesta al marcapasos para reducir al mínimo la posibilidad de interferencia.
- Si tiene cualquier motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia, apague el teléfono inmediatamente.

Aparatos para la sordera

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

Otros dispositivos médicos

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

Centros de atención médica

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

Vehículos

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

Compruebe con el fabricante o con su representante a respecto de su vehículo.

También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya agregado a su vehículo.

Instalaciones con letreros

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

Aviones

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

aérea.

Áreas de explosivos

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

Atmósfera potencialmente explosiva

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

Las áreas con una atmósfera

Indicaciones de seguridad

potencialmente explosiva están claramente marcadas con frecuencia, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en navíos; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o 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 la bolsa de aire o en el área donde se despliega.

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

Información de seguridad

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

Seguridad del cargador, del adaptador y de la batería

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

Indicaciones de seguridad

autoprotección interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación esté en un estado anormal.

En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligro de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en lugares expuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.
- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono, y limpie la clavija de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar la clavija de alimentación, asegúrese

de que esté conectada firmemente. En caso contrario, puede provocar calor excesivo o incendio.

- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocar un corto circuito al teléfono. Siempre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No le provoque un corto circuito a la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas en el bolsillo o bolso pueden provocar al moverse un corto circuito en los terminales + y - de la batería (las tiras de metal de la batería). El corto circuito de los terminales

puede dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- El uso de una batería dañada o la introducción de la batería en la boca pueden causar graves lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como serían tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de un equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia en el teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.
- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato

Indicaciones de seguridad

- y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévalo a un centro de servicio autorizado LG.
- El cable de alimentación contiene elementos que podrían ser dañinos para la salud, si se manipulan sus componentes directamente. En caso de tener contacto con ellos le recomendamos lavarse las manos.
 - No pinte el teléfono.
 - Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar debido a un uso descuidado, reparación del teléfono o actualización del software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes. (También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, imágenes y videos.) El fabricante no es responsable de daños debidos a la pérdida de datos.
 - Al usar el teléfono en lugares públicos, fije el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
 - No apague o encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.

