



# User Guide Manual del Usuario

**NOKIA**  
Connecting People

# Nokia 1110 User Guide

---

**Nota:** La traducción en español de este manual inicia en la Página 43.

## DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the product RH-70 is in conformity with the provisions of the following Council Directive: 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity can be found at  
[http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 168

Part No. 9240048, Issue No. 1

Printed in Brazil

Copyright© 2005 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

US Patent No 5818437 and other pending patents.  
T9 text input software Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on, Nokia 1110, and the Nokia Original Enhancements logo are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

The information contained in this user guide was written for the Nokia 1110 product. Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

### EXPORT CONTROLS

This device may contain commodities, technology, or software subject to export laws and regulations from the U.S. and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

### FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

# Table of contents

---

<b>For your safety</b> .....	<b>5</b>
<b>General information</b> .....	<b>8</b>
Access codes .....	8
Shared memory.....	8
<b>1. Get started</b> .....	<b>9</b>
Keys and parts.....	9
Insert a SIM card and battery.....	9
Charge the battery.....	10
Switch on or off.....	11
Change the cover and keymat.....	11
Demo mode.....	13
Shortcuts in the standby mode.....	13
Lock the keypad.....	13
<b>2. Call functions</b> .....	<b>14</b>
Make a call.....	14
Answer a call.....	15
Loudspeaker.....	15
Voice messages (network service).....	15
<b>3. Write text</b> .....	<b>16</b>
<b>4. Menu functions</b> .....	<b>18</b>
Messages.....	18
Contacts.....	22
Call log.....	23
Settings.....	24
Clock.....	28
Reminders.....	29
Games.....	29
Extras.....	29
<b>5. Battery information</b> .....	<b>32</b>
Battery information.....	32
<b>6. Enhancements</b> .....	<b>34</b>
Power.....	34
Audio.....	34
Car.....	34
Covers and carrying.....	34

## Table of contents

<b>7. Reference information</b> .....	<b>35</b>
Additional safety information .....	35
Emergency calls.....	37
Certification information (SAR) .....	38
Technical information.....	39
<b>Care and maintenance</b> .....	<b>40</b>
<b>Index</b> .....	<b>41</b>

## For your safety

---

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.



### SWITCH ON SAFELY

Do not switch the phone on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



### ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



### INTERFERENCE

All wireless phones may be susceptible to interference, which could affect performance.



### SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.



### SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.



### SWITCH OFF WHEN REFUELING

Do not use the phone at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.



### SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the phone where blasting is in progress.



### USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.



### QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



### ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

## For your safety



### WATER-RESISTANCE

Your phone is not water-resistant. Keep it dry.



### BACK-UP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your phone.



### CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.



### EMERGENCY CALLS

Ensure the phone is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the start screen. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the GSM 900/1800 and GSM 850/1900 networks. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect privacy and legitimate rights of others.



**Warning:** To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

## ■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These network services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize network services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.

## ■ Chargers and enhancements

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery. Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the ACP-7 and ACP-12 chargers.



**Warning:** Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.



## General information

---

### ■ Access codes

For details about access codes and their operations, see "Security settings," p. 27.

- **Security code:** This code, supplied with the phone, helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345.
- **PIN code:** This code, supplied with the SIM card, helps to protect the card against unauthorized use.

To set your phone to request PIN code each time it is switched on, in the standby mode, select [Menu](#) > [Settings](#) > [Security settings](#) > [PIN code request](#), enter the PIN code, and select [On](#).

If you enter the PIN code incorrectly three times in succession, the SIM card is blocked. You must enter the PUK code to unblock the SIM card and set a new PIN code.

- **PIN2 code:** This code is supplied with some SIM cards and is required to access certain services, such as call cost settings. If you enter the PIN2 code incorrectly three times in succession, [PIN2 code blocked](#) appears on the display, and you will be asked for the PUK2 code.

Change the security code, PIN code and PIN2 code in [Change access codes](#) in the [Security settings](#) menu (see "Security settings," p. 27). Keep the new codes secret and in a safe place separate from your phone.

- **PUK and PUK2 code:** These codes may be supplied with the SIM card. If this is not the case, contact your local service provider.

### ■ Shared memory

The following features in this device may share memory: [Messages](#), [Contacts](#), and [Composer](#). Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many text messages may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing. Some of the features, such as [Contacts](#) may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

# 1. Get started

## ■ Keys and parts

The display indicators described below are shown when the phone is ready for use and no characters have been key in. This state is called the standby mode.

Signal intensity of the cellular network (1)

Battery bar indicating battery charge level (2)

Current function of the two selection keys (3)

Selection keys (4)

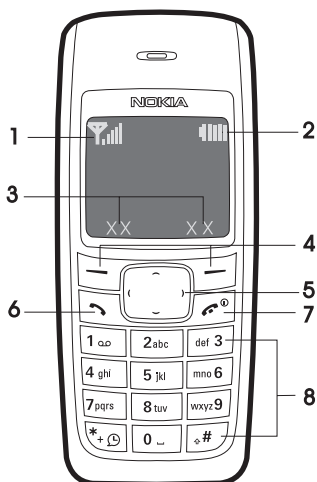
The function of the selection keys depends on the text shown on the display above them.

Scroll keys (5)

The call key dials a phone number or answers a call. (6)

Press and hold the end key to switch the phone on or off; briefly press the end key to end a call or exit from a function. (7)

Keypad (8)



## ■ Insert a SIM card and battery

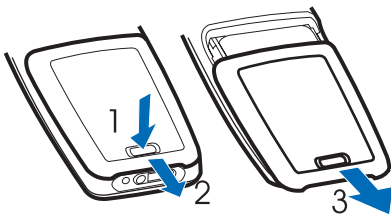
Keep all SIM cards out of the reach of small children.

For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

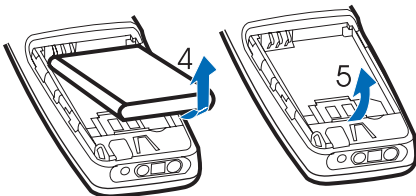
This phone is intended for use with a BL-5C battery.

## Get started

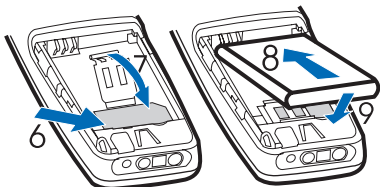
1. Press the back cover release button (1), open the back cover, and remove it (2, 3).



2. Lift the battery (if present) and remove it (4), and carefully lift the SIM card holder (5).



3. Insert the SIM card (6). Make sure that the SIM card is properly inserted, and that the gold-colored contact area on the card is facing downward.

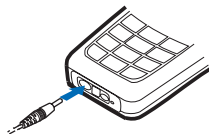


4. Close the SIM card holder (7), and press it to lock it into place.
5. Insert the battery (8, 9).
6. Replace the back cover.

## ■ Charge the battery

1. Connect the charger to an ac wall outlet.
2. Connect the plug from the charger to the base of the phone. The battery indicator bar starts scrolling.

If **Not charging** is displayed, wait for a while, disconnect the charger, plug it in again, and retry. If charging still fails, contact your dealer.



- When the battery is fully charged, the bar stops scrolling. Disconnect the charger from the phone and the ac outlet.

The BL-5C battery provides up to 6 hours of talk time, and up to 18 days of standby time. Operation times are estimates and may vary depending on network conditions, charging, and device use.

## ■ Switch on or off

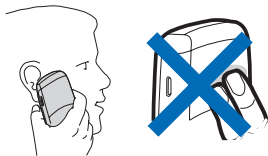
Press and hold the end key for a few seconds.



**Warning!** Do not switch on the phone when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

Use the phone only in its normal operating position.

Your device has an internal antenna.



**Note:** As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.

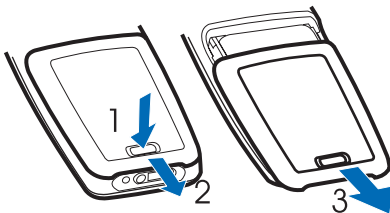
## ■ Change the cover and keymat



**Note:** Always switch off the power and disconnect the charger and any other device before removing the cover. Avoid touching electronic components while changing the cover. Always store and use the device with the cover attached.

To change the covers, do the following:

- Press the back cover release button (1), open the back cover, and remove it (2, 3).



## Get started

2. Take off the front cover carefully (4).



3. Align the top of the front cover to the top of the phone, and press the front cover to lock it into place (5, 6).



4. Replace the back cover.

To change the keymat, do the following:

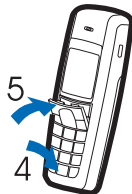
1. Press the top of the keymat, and lift it out of the front cover (1, 2).



2. Pull the keymat out of the front cover (3).



3. Carefully align the bottom of the new keymat into the front cover (4), and press the top of the keymat into the front cover (5).



## ■ Demo mode

You may view how to use certain features of your phone. To access the demo, use one of two ways:

- If the SIM card is not installed, select **Demo**.  
*Basics*—To view a demo of *Make a call*, *Answer a call*, *Send text msg.*, or *Set an alarm*  
*More*—To view a demo of *Speaking clock*, *Ringing tones*, or *Themes*
- If the SIM card is installed, select **Menu** > **Extras** > **Demo** > **Basics** or **More**; or scroll right in the standby mode.

## ■ Shortcuts in the standby mode

Scroll up to access *Call log*.

Scroll down to access the names and numbers saved in *Contacts*.

Scroll left to write a message.

Scroll right to access the demo mode.

Press and hold \* to activate the speaking clock.

Press the call key once to access the list of dialed numbers. Scroll to the name or number that you want, and press the call key to call the number.

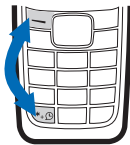
## ■ Lock the keypad

The keypad lock helps to prevent keys from being pressed accidentally.

To lock the keypad, in the standby mode, select **Menu**, and press \* quickly; to unlock, select **Unlock**, and press \* quickly.

To automatically turn on the keylock, see "Phone settings," p. 26.

When the keypad lock is on, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.



## 2. Call functions

---

### ■ Make a call

1. Enter the phone number and the area code if necessary.

To make international phone calls, press \* twice quickly to display the plus sign (+), add the country (or region) code, then the area code. Delete the leading 0 if necessary.

To delete the last digit entered, select **Clear**.

2. Press the call key to call the number. Scroll right or left to increase or decrease the volume of the earpiece or headset during the phone call.
3. Press the end key to end the call or to cancel the call attempt.

### Make a conference call

Conference call (network service) allows up to five people to participate in the same call.

1. To make a call to a new participant, select **Options > New call**; select **Clear** to clear the screen if necessary. Enter the number you want, and press the call key.
2. When the new call is answered, add it to the conference call by selecting **Options > Conference**.

### Redial a number

To redial one of the last twenty phone numbers that you have called or attempted to call, press the call key once in the standby mode, scroll to the phone number or name that you want, and press the call key.

### 1-touch dial

In the standby mode, select **Menu > Contacts > 1-touch dial**. and one of the following options:

- **On** or **Off** to set 1-touch dial on or off
- **Edit** to edit the 1-touch dial list

Scroll to select the number key you want (2 to 9), and select **Assign**; choose if you want to assign to call or to SMS, and select the name you want.

To dial a number using 1-touch dial, press and hold the relevant assigned number key in the standby mode.

## ■ Answer a call

When there is an incoming call, press the call key to answer. To reject the call without answering, press the end key.

## ■ Loudspeaker

If available, you may select **Loudsp.** or **Hands.** to use the loudspeaker or the earpiece of the phone during a call.



**Warning:** Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

## ■ Voice messages (network service)



To receive your voice mailbox number, contact your service provider. To call your voice mailbox, press and hold **1** in the standby mode. You may need to enter the number when calling for the first time. To change the voice mailbox number, see "Settings for contacts," p. 22.

To forward calls to your voice mailbox, see "Call settings," p. 25.



## 3. Write text

---

You can enter text in two different ways: traditional text input  , or predictive text input  .

To use traditional text input, repeatedly press the key marked with the letter that you want until the letter appears.

Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the [Language](#) you have chosen. See "Phone settings," p. 26.

To enter a letter that is on the same key as the previous one, wait until the cursor appears, or press any of the scroll keys, and then enter the letter.

To access the most common punctuation marks and special characters that are available, press the number key 1.

### ■ Set predictive text

To set predictive text, select [Options](#) > [Predictive text](#) while you are writing a message.

- To set the predictive text input on, select a language in the predictive text options list. Predictive text input is only available for the languages on the list.
- To change back to the traditional text input, select [Prediction off](#).

To use predictive text input, follow these steps.

1. Enter the word you want by pressing each key once for a single letter. The word changes after each keystroke. For example, to write "Nokia" when the English dictionary is selected, press 6, 6, 5, 4, 2.
2. If the displayed word is the one you want, press 0, and start writing the next word. If you want to change the word, press \* repeatedly until the word you want appears. If ? is displayed after the word, the word is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select [Spell](#), enter the word (using traditional text input), and select [OK](#).

To add a compound word with predictive input, enter the first half of the word, scroll right, and enter the second half.

Following are tips for writing text with traditional and predictive text input.

- To move the cursor left, right, up, or down, press the respective scroll key.

- To add a space, press **O**.
- To delete the character to the left of the cursor, select **Clear**. To clear all the text you entered, press and hold the right selection key.
- To switch between upper and lower cases, or between traditional and predictive text input when predictive text input is selected, press **#** repeatedly and check the indicator at the top of the display.
- To switch between letters and numbers, press and hold **#**.
- To add a number, press and hold the desired number key.
- To get a list of special characters when using traditional text input, press **\***; when using predictive text input, press and hold **\***. In traditional text input, you can also add punctuation marks and certain special characters by pressing **1** repeatedly.

## 4. Menu functions

---

In the standby mode, select **Menu** and the desired menu and submenu. Select **Exit** or **Back** to exit the current level of menu. Press the end key to return to the standby mode directly.

### ■ Messages



#### Create a message

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages will be sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options like Chinese, take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single message.

The number of available characters/the current part number of a multipart message is shown on the top right of the display, for example, 902/1.

To send a message, the phone number of your message center has to be saved in the phone. See "Message settings," p. 20.

1. In the standby mode, select **Menu** > **Messages** > **Create message**.
2. Write the message. The number of available characters and the current part number are shown on the top right of the display.
3. When the message is complete, select **Options** > **Send**, enter the recipient's phone number, and select **OK**.

You can send the message to several people if you have saved them in your contact list. (See "Contacts," p. 22.) Select **Options** > **Sending options** > **Send to many**, scroll to the first recipient, and select **OK**. Repeat this for each recipient. When you have finished, select **Done**.


To send a message to a predefined distribution list, select **Options** > **Sending options** > **Send to list**. For details about distribution lists, see "Distribution lists," p. 20.



**Note:** When sending messages, your device may display **Message Sent**. This is an indication that the message has been sent by your device to the message center number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

When you edit a message, if you selected **Options** > **Clear text**, you can restore the text you just cleared. If you have not entered any new text, or changed input method, language, or predictive text mode, select **Options** > **Undo clear** to restore the cleared text.

## Read a text message (Inbox)

When you receive text messages, the number of new messages and the  icon are shown on the display in the standby mode.

Select **Show** to view the messages immediately.

To view the messages later, select **Exit**. When you want to read the messages, select **Menu** > **Messages** > **Inbox** and the desired message.

## Drafts and sent items

In the **Drafts** menu, you can view the messages that you saved with the **Save message** menu. In the **Sent items** menu, you can view the copies of the messages that you sent.

## Chat (network service)

You can have a conversation with other people using this text message service. Each chat message is sent as a separate text message. The messages received and sent during a chat session are not saved.

To start a chat session, select **Menu** > **Messages** > **Chat**; or, when reading a received text message, select **Options** > **Chat**.

1. Enter the person's phone number or search for it in the **Contacts**, and select **OK**.
2. Enter your nickname for the chat session, and select **OK**.
3. Enter your message, and select **Options** > **Send**.
4. The reply from the other person is displayed above the message you sent. To reply to the message, select **Back**, and repeat step 3.

While you are writing a message, you can select **Options** > **Chat name** or **Chat history** to edit your nickname or view the previous messages.

## Picture messages (network service)

You can receive and send messages that contain pictures. Received picture messages are saved in the **Inbox**. Each picture message comprises several text messages. Therefore, sending one picture message may cost more than one text message.



**Note:** The picture message function can be used only if it is supported by your network operator or service provider. Only compatible devices that offer picture message features can receive and display picture messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

To create a picture message, select **Menu** > **Messages** > **Picture messages**. Scroll to the picture you want, and select **Use**. Add text if you want, and select **Options** > **Send**.

To view the message immediately, select **Show**.

## Distribution lists

You can define up to six distribution lists with up to ten recipients in each. To add a new distribution list in the standby mode, select **Menu** > **Messages** > **Distribution lists** > **Options** > **Add list**. Give the distribution list a name, and select **OK**.

To add a name to a distribution list, scroll to the desired distribution list, select **Options** > **View list** > **Options** > **Add contact**. Each message to every recipient will be charged separately.

## Screened messages

Messages from screened numbers are saved here. See "*No. screening*," p. 21.

To view the screened messages, select **Menu** > **Messages** > **Screened messages** and the desired message.

When viewing the screened message, select **Options** > **Delete** to delete the message, or **Delete from list** to delete the number from the list of screened numbers.

## Delete messages

To delete all read messages or all the messages in a folder, select **Menu** > **Messages** > **Delete messages** > **All read** or the desired folder.

## Message counter

Select **Menu** > **Messages** > **Message counter**. Scroll down to view the number of sent and received messages. To reset the message counters, select **Clear counters** and the counters you want to reset.

## Message settings

To view or edit your text message settings in the standby mode, select **Menu** > **Messages** > **Message settings** and one of the following options:

**Info service** (network service)—To setup whether you will receive messages on various topics, for example, traffic conditions, from the network and to manage the topics

For more information, please contact your service provider.

**Templates**—To view, edit, or delete the preset messages that can be used to write a message

**Smileys**—To view, edit, or delete preset smileys that you can use in messages

**Signatures**—To manage the signature that will be added to your message

Select **Include sig.** to set the automatic insertion of signature on or off; select **Signature text** to edit your signature.

**Sending profile**—To manage your sending profiles

Select your desired profile and one of the following options:

- **Message center number** to save the phone number needed for sending text and picture messages. You obtain this number from your service provider.
- **Messages sent as** (network service) to choose the message type **Text**, **Fax**, **Paging**, or **E-mail**
- **Message validity** (network service) to choose how long the network should attempt to deliver your message
- **Rename sending profile** to change the name of the sending profile

**Delivery reports** (network service)—To request the network to send delivery reports on your messages

**Reply via same center** (network service)—To allow the recipient to reply through your message center

**Character support** (network service)—To set whether the **Full** or **Reduced** coding is used when sending a text message

**No. screening**—To view or edit the list of filtered numbers

Scroll to a number, and select **Options** > **Add number** or **Delete from list** to add a number to the filtered list or delete the highlighted number from the list.

Messages from the filtered numbers are saved directly to the **Screened messages** folder.

When a filtered number calls, your phone will not ring or vibrate, regardless of the mode. If the call is not answered, it will be stored in the folder of **Missed calls** under **Call log**.

## Service com. editor (network service)

Select **Service com. editor** to send service requests to your service provider. For more information, contact your service provider.

## ■ Contacts

You can save names and phone numbers in the phone memory and in the SIM card memory. The internal contact list can store up to 200 names.



### Find a name and phone number

In the standby mode, select **Menu > Contacts > Find**. Enter the first letters of the name you are looking for, and select **Find**. Scroll up or down to find the name you want.

To perform a quick search, scroll down in the standby mode, and enter the first letters of the name. Scroll to the name that you want.

You can also use the following options in the **Contacts** menu:

**Add name**—To save names and phone numbers in the contact list

**Delete**—To delete names and phone numbers from the contact list individually or all at once

**Copy**—To copy names and phone numbers all at once or one by one from the internal contact list to the SIM contact list, or vice versa

**Settings**. See "Settings for contacts," p. 22.

**1-touch dial**—To activate the 1-touch dial function and to edit the numbers assigned to the 1-touch dial keys

**No. screening**—To view or edit the list of filtered numbers. For more information, see "**No. screening**," p. 21.

**Service numbers** (network service)—To call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card

**Info numbers** (network service)—To call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card

### Settings for contacts



In the standby mode, select **Menu > Contacts > Settings** and one of the following options:

**Voice mailbox number** (network service)—To save and change the phone number of your voice mailbox

**Memory in use**—To select whether the names and phone numbers are saved in **Phone** or **SIM card**

When you change the SIM card, **SIM card** memory is automatically selected.

**Contacts view**—To select how the names and phone numbers are shown

When you view the **Details** of a contact with *Contacts view* set to *Name list* or *Name only*, the name or phone number saved in the SIM card memory is indicated by  at the upper right corner of the display and the name or phone number saved in the phone memory is indicated by .

**Memory status**—To check how many names and phone numbers are already saved and how many can still be saved in each contact list

**Contact images**—To select whether the icons are displayed with the names and numbers in the contact list

When *Contact images* is set to *On*, you may select an icon when you add a new contact in the contact list; you may also change the icon for a contact that you are viewing by selecting **Options** > *Change image*.

## ■ Call log

The phone logs the phone numbers of missed, received, and dialed calls; the approximate length of your calls; and the number of sent and received messages.



The phone logs missed and received calls if it is switched on, within the network service area, and the network supports these functions.

## Recent call lists

In the standby mode, select **Menu** > *Call log* > *Missed calls*, *Received calls*, or *Dialed numbers* > **Options** to view the time of the call; edit, view or call the logged phone number; add it to the contact list or to the list of screened numbers; or delete it from the recent call list. You can also send a text message.

To reset the recent call lists, in the standby mode, select **Menu** > *Call log* > *Delete recent call lists*, and select the lists you want to reset.

## Call timers

Select **Menu** > *Call log* > *Call timers* to view the approximate duration of the last call, all received calls, all dialed calls, or the approximate duration of all calls.

To reset the timers, select *Clear timers*, enter the security code, and select **OK**.



**Note:** The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending upon network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

## Message counter

The *Message counter* menu is also located in the *Messages* main menu. See "Message counter," p. 20.



## ■ Settings

In this menu, you can adjust various phone settings. You can also reset some menu settings to their default values by choosing [Restore factory settings](#).



### Tone settings

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Tone settings](#) and one of the following options:

[Ringing tone](#)—To set the tone for incoming calls

[Ringing volume](#)—To set the volume level for the ringing and message alert tones

If you set [Ringing volume](#) to be level 2 or above, your phone rings with the ringing volume ascending from level 1 to the level you have set when there is an incoming call.

[Vibrating alert](#)—To set the phone to vibrate when you receive a call or a text message

[Message alert tone](#)—To set the tone to sound when you receive a text message

[Keypad tones](#)—To set the volume for keypad tones

[Warning tones](#)—To set the phone to sound tones, for example, when the battery is running out of power

[Rhythmic backlight alert](#)—To set the phone backlight to follow the rhythm of the ringing tone when there is an incoming call or message

### Display settings

Select [Menu](#) > [Settings](#) > [Display settings](#) and one of the following options:

[Power saver clock](#)—To set the phone to show the digital or classic clock and all the main display icons as a screen saver

Select [Digitalclock](#) or [Classic clock](#) to use digital or classic clock as the screen saver; select [off](#) to turn off the [Power saver clock](#).

[Operator logo](#) (network service)—To set the operator logo on or off in the standby mode

[Cell info display](#) (network service)—To set the phone to indicate when it is used in a cellular network that is based on Micro Cellular network (MCN) technology

[Backlight time](#)—To select whether the backlights are switched on for 15 seconds ([Normal](#)), for 30 seconds ([Extended](#)), or not at all ([Off](#))

Even if [Off](#) is selected, the backlight stays on for 15 seconds when the phone is switched on

[Screen saver](#)—To turn the screen saver on or off, to set the time for turning on the screen saver ([Time-out](#)), or to select the picture for your screen saver ([Screen saver](#))

## Profiles

You can customize the profiles to use certain features, such as ringing tones and screen saver.

Select **Menu** > **Settings** > **Profiles**. Select the profile that you want to modify, then **Customize**.

You can also change the settings of the currently selected profile in the **Tone settings** menu (see "Tone settings," p. 24), and **Display settings** menu (see "Display settings," p. 24).

To activate a profile quickly in the standby mode, press the end key quickly, scroll to the desired profile, and select **OK**.

## Time settings

Select **Menu** > **Settings** > **Time settings** and one of the following options:

**Clock**—To hide or show the clock, to set the time, or to edit the time format

**Date setting**—To set the date

**Auto-update of date and time** (network service)—To set your phone to automatically update time and date from network

Using this feature may cause some set alarms to expire.


If the battery was removed from the phone, you may need to set the time and date again.

## Call settings

Select **Menu** > **Settings** > **Call settings** and one of the following options:

**Call forwarding** (network service)—To forward your incoming calls to your voice mailbox or to some other phone number

Select the forward option you want, for example, select **Forward if busy** to forward the calls when you are on a call or when you reject a call.

Several forward options may be active at the same time. When **Forward all voice calls** is activated,  is shown on the display in the standby mode. To deactivate all call forwards, select **Cancel all call forwarding**

To set the selected forward option on, select **Activate**; to set it off, select **Cancel**; to check whether the selected option is active, select **Check status**; to specify a delay for certain forwards, select **Set delay time** (not available for all forward options).

**Automatic redial**—To set your phone to make up to ten attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt

**Call waiting** (network service)—To let the network notify you of a new incoming call while you have a call in progress

## Menu functions

*Send my caller ID* (network service)—To set your phone number to be displayed (*Yes*) or hidden (*No*) from the person you are calling

When you select *Default*, the setting agreed with your service provider is used.

*Line for outgoing calls* (network service)—To select either phone line 1 or 2 for making calls, or prevent line selection, if supported by your SIM card

*No. screening*—See "*No. screening*," p. 21.

## Phone settings

Select **Menu** > *Settings* > *Phone settings* and one of the following options:

*Language*—To select the language for the display texts

### *Keyguard settings*

- *Automatic keyguard* > *On* to activate the automatic keyguard  
Enter the delay time in the format of minutes:seconds, and select **OK**.  
You can set the time from 10 seconds to 59 minutes and 59 seconds.  
To deactivate the automatic keyguard, select *Off*.
- *Keyguard code* to activate the security keyguard  
Enter the security code, and select **OK**. After you have selected *On*, the phone asks for the security code every time you select **Unlock**. To deactivate the security keyguard, select *Off*.

*Network selection*—To set the phone to automatically select a cellular network available in your area, or you can select the network manually.

*Start-up tone*—To switch on or off the tone that sounds when the phone is powered on.

*Welcome note*—To enter a message that will be shown briefly on the display when the phone is switched on.

*Confirm SIM service actions*. For more information, contact your service provider.

## Cost settings



**Note:** The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes and so forth.

Select **Menu** > *Settings* > *Cost settings* and one of the following options:

*Prepaid tracker* (network service)—To view information of prepaid credit

When using a prepaid SIM card, you can make calls only when there are enough credit units on the SIM card. Check with your service provider for availability.



**Note:** When no more charging units or currency units are left, calls may only be possible to the official emergency number programmed into the device.

*In-call timer*—To turn the call time display on or off

*Call summary*—To turn the approximate call time report on or off

*Call costs* (network service)—To view the approximate cost of your last call or all calls in terms of units specified within the *Show costs in* function

*Fixed dialing*—To restrict your outgoing calls to selected phone numbers, if allowed by your SIM cards (PIN2 code may be required)

## Enhancement settings

The accessory settings item becomes visible only after one of the accessories has been connected to the phone. The other accessory related items also become visible only after the corresponding accessory has been connected once to the phone.

Select **Menu** > *Settings* > *Enhancement settings* > *Headset* or *Loopset* and one of the following options:

*Default profile*—To select the profile the phone uses when the enhancement is connected

*Automatic answer*—To set the phone to automatically answer an incoming call after five seconds

## Security settings

When security features that restrict calls are in use (such as call restriction, closed user group and fixed dialing) calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu** > *Settings* > *Security settings* and one of the following options:

*PIN code request*—To set your phone to ask for the PIN code of the SIM card when the phone is switched on

Some SIM cards do not allow this function to be turned off.

*Call restrictions* (network service)—To restrict the making and receiving of calls with your phone

Select one of the restriction options and set the option on (*Activate*) or off (*Cancel*) or check whether a service is activated (*Check status*).

*Closed user group* (network service)—To specify a group of people whom you can call and who can call you

*Security level*—To control the use of your phone or the phone memory

## Menu functions

Enter the security code. Select *Phone* to set the phone to ask for the security code when a new SIM card is inserted, select *Memory* to set the phone to ask for the security code when a new SIM card is inserted and you select the internal contact list, or select *Off* to set the phone to not ask for the security code when a new SIM card is inserted or the internal contact list is selected.

When you change the security level, all the recent calls lists, including missed calls, received calls and dialed numbers, may be cleared.

*Change access codes*—To change the security code, PIN code, PIN2 code or restriction password

These codes can include the numbers 0 to 9 only.

Avoid using access codes similar to the emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

## Right selection key setting

In the standby mode, you may select *Go to* to access a list of shortcuts. To define or organize the shortcuts, select *Menu* > *Settings* > *Right selection key settings* and one of the following options:

*Select options*—To select the functions that you want as shortcuts

Highlight the desired functions, and select *Mark*. The functions are listed in the shortcut list in the order that you select them. When you have finished selecting functions, select *Done* > *Yes* to save the changes.

*Organize*—To organize the order of the functions in the shortcut list

Highlight the function that you want to move, select *Move* and the desired moving option. When you have finished organising functions, select *Back* > *Yes* to save the changes.

## Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select *Menu* > *Settings* > *Restore factory settings*. Enter the security code, and select *OK*. The names and phone numbers saved in the contact list are not deleted.

## ■ Clock

In the standby mode, select *Menu* > *Clock* and one of the following options :

*Alarm time*—To set the time for the alarm

Enter the time, and select *OK*.

*Alarm tone*—To select the tone for the alarm



**Repeat alarm**—To set the alarm to sound only once or repeatedly on certain days of the week

**Speaking clock**—To let the phone speak the time

**Time settings.** See "Time settings," p. 25.

When the alarm sounds, select **Stop** to stop the alarm, or **Snooze** to stop the alarm and set it to ring again in 10 minutes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

## ■ Reminders

You can save short text notes with an alarm.

Select **Menu** > **Reminders** and one of the following options:

**Add new**—To add a new reminder

**View all**—To view all the reminders

**Delete**—To delete the reminders

**Alarm tone**—To select the alarm tone for the expiry of the reminder

While viewing the reminder, you may select **Options** > **Delete**, **Edit**, or **Send**.

When the reminder time is reached, select **Quit** to stop the alarm, or **Postp.** to let the phone alarm again in 10 minutes.



## ■ Games

Each game has a brief help text.

To adjust common game settings, select **Menu** > **Games** > **Settings**.

You can set the sounds (**Game sounds**) and vibrations (**Shakes**) for the game.



## ■ Extras

### Calculator



**Note:** This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Select **Menu** > **Extras** > **Calculator**.



## Menu functions

1. Press keys 0 to 9 to insert digits and # to insert a decimal point. To delete the last digit, select **Clear**.  
To change the sign of the entered number, press \*.
2. Scroll up or down to highlight +, -, x, or /.
3. Repeat steps 1 and 2 if necessary.
4. To get the result, select **Equals**.

## Converter

You can convert different measurement units.

In the standby mode, select **Menu > Extras > Converter**. To access your last five conversions, select **Last 5 conv.** You can also select to use the six predefined unit categories: **Temperature**, **Weight**, **Length**, **Area**, **Volume**, and **Currency**.

You can add your own conversions with **My conversions**.

When doing a conversion, you may scroll up or down to swap the positions of the units in the conversion.

## Speaking clock

See "Clock," p. 28.

## Countdown timer

Select **Menu > Extras > Countd. tim**. Enter the alarm time in the format of hours:minutes and select **OK**. You can also enter a note for the alarm, change the time and stop the timer.

When the timer is running,  is shown in the standby mode.


When the alarm time is reached, the phone sounds a tone and flashes the related text. Select **Restart** to restart the timer or **Quit** to stop the alarm.

Leaving the timer running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life.

## Stopwatch

Select **Menu > Extras > Stopwatch**.

Select **Start** to start timing. To take the time, select **Stop**. When the timing is stopped, you can select **Options > Start, Reset, or Exit**.

To set the timing to continue in the background when it is running, press the end key. While the time is running,  flashes in the standby mode.

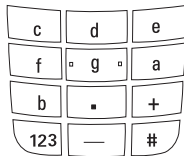
Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces the battery life.

## Composer

Select **Menu** > **Extras** > **Composer** and a tone. You can create your own ringing tones by keying in the notes. For example, press 4 for note f.

8 shortens (-) and 9 lengthens (+) the duration of the note or rest. 0 inserts a rest. \* sets the octave. # makes the note sharp (not available for notes e and b). Scroll left or right to move the cursor left or right. Select **Clear** to delete a note or rest to the left of the cursor.

When the tone is complete, select **Options**, and select **Play**, **Save**, **Tempo**, **Send**, **Clear screen** or **Exit**.



## Demo mode

See "Demo mode," p. 13.



## 5. Battery information

---

### ■ Battery information

#### Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery and its ability to charge. Always try to keep the battery between 59°F and 77°F (15°C and 25°C). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire, as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

#### Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

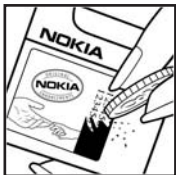
### Authenticate hologram



1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.



3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).

### What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit [www.nokia.com/battery](http://www.nokia.com/battery).

## 6. Enhancements

---

If you want to enhance device functionality, a range of enhancements is available for you. You can select any of these items to help accommodate your specific communication needs. For availability of these and other enhancements, contact your dealer.



Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from an ACP-7 or ACP-12 charger.



**Warning:** Use only batteries, chargers and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous. For availability of approved enhancements, please check with your dealer.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

A few practical rules about accessories and enhancements:

- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

### ■ Power

- Battery, 900 mAh, Li-ion (BL-5C)
- Charger (ACP-7 or ACP-12)
- Retractable charger (AC-1)
- Mobile charger (LCH-12)

### ■ Car

- Car kit (CK-10)

### ■ Covers and carrying

- Xpress-on cover

### ■ Audio

- Boom headset (HDB-5)
- Headset (HDC-5)
- Headset (HDE-2)
- TTY adapter (HDA-9)

## 7. Reference information

---

### ■ Additional safety information

#### Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 1.5 centimeters (5/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device at least 1.5 centimeters (5/8 inch) away from your body.

In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

#### Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless devices, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

## Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) be maintained between a wireless device and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. To minimize the potential for interference, persons with pacemakers should

- Always keep the device more than 15.3 centimeters (6 inches) from their pacemaker
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

If you suspect interference, switch off your device, and move the device away.

## Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your hearing aid provider.

## Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that an air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Using your device while flying may be prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, may disrupt the wireless teledevice network, and may be illegal.

## Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.

## ■ Emergency calls



**Important:** Wireless devices, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call, do the following:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider. When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

## ■ Certification information (SAR)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value according to international testing procedures for use at the ear for device type RH-69 is 0.85 W/kg, and the highest SAR value according to international testing procedures for use at the ear for device type RH-70 is 0.78 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear for device type RH-69 is 1.21 W/kg and when properly worn on the body is 1.19 W/kg. Information about this device can be found on the FCC's website at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QTLRH-69.

## ■ Technical information

Feature	Specification
<b>Weight</b>	80 g (2.8 oz) with BL-5C Li-Ion 900 mAh battery
<b>Size</b>	Volume: 69 cm <sup>3</sup> (4.2 in <sup>3</sup> ) Length: 103.8 mm (4.1 in) Width: 43.8 mm (1.7 in) Thickness: 17 mm (0.7 in)
<b>Frequency range</b>	GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX)
<b>Transmitter output power</b>	Up to 2 W
<b>Battery voltage</b>	3.7 V dc
<b>Number of channels</b>	299
<b>Memory size</b>	Up to 4 MB flash memory Up to 4 MB shared memory
<b>Operating temperature</b>	59°F to + 77°F (15°C to + 25°C)



## Care and maintenance

---

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

# Index

---

## NUMERICS

1-touch dial 14, 22

## A

access codes 8

## B

battery

- authenticate 32
- charge 10, 32
- charge indicator 9
- information 32
- insert 9

## C

calculator 29

call

- 1-touch 14
- answer 15
- conference 14
- dial 14
- redial 14
- settings 25

call key 9

call log 23

- call timers 23
- recent call lists 23

chat 19

clock 28

composer 31

contacts 22

- 1-touch dial 22
- find names 22
- settings 22

converter 30

countdown timer 30

covers 11

## D

demo mode 13

display

- indicators 9
- settings 24

distribution lists 20

## E

end key 9

enhancements 34

## G

games 29

## K

keypad, lock or unlock 13

## L

lock the keypad 13

loudspeaker 15

## M

messages

- chat 19
- counter 20
- create 18
- delete 20
- distribution lists 20
- drafts 19
- picture 19
- read 19
- save 19
- send 19
- settings 20
- voice 15

## P

phone settings 26

predictive text 16

profiles 25

## R

reminders 29

## S

scroll keys 9

security code 8

security settings 27

selection keys 9

settings

call 25

contacts 22

cost 26

display 24

enhancements 27

phone 26

profiles 25

restore factory defaults 28

right selection key 28

security 27

time 25

tone 24

shared memory 8

SIM card

block and unblock 8

insert 9

special characters 17

standby mode 9, 13

stopwatch 30

## T

text, predictive or traditional 16

time settings 25

tone settings 24

## U

unlock the keypad 13

## V

voice messages 15

## W

write text 16

# Nokia 1110 Manual del Usuario

---

**Importante:** Para prevenir cualquier malfuncionamiento y evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este aparato. Conserve el manual para referencias futuras.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, NOKIA CORPORATION declaramos bajo nuestra única responsabilidad, que el producto RH-70 se adapta a las condiciones dispuestas en la Normativa de Consejo siguiente: 1999/5/EC.

Existe una copia de la Declaración de Conformidad disponible en la dirección [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/).

# CE 168

Parte No. 9240048, Edición No. 1

Copyright© 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la duplicación, desvío, distribución o almacenamiento parcial o total del contenido de este documento en cualquier forma sin previo permiso escrito por Nokia.

Nº de Patente de EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software Ingreso Intuitivo de Texto T9 Copyright (C) 1997-2005. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on, Nokia 1110 y los logos Nokia Original Enhancements son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

Nokia tune es una marca de sonido registrada de Nokia Corporation.

La información en este manual del usuario fue escrita para el producto Nokia 1110. Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

**BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.**

**EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.**

## CONTROL DE EXPORTACIONES

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de exportación de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraviniendo las leyes.

## AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su teléfono podría causar interferencias radioeléctricas o televisivas (por ejemplo, cuando usa su teléfono muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a la condición de que no cause interferencia perjudicial.

# Contenido

---

Para su seguridad.....	47
Información general .....	50
Códigos de acceso .....	50
Memoria compartida.....	50
<b>1. Para empezar .....</b>	<b>51</b>
Teclas y partes.....	51
Insertar la tarjeta SIM y batería.....	51
Cargar la batería.....	52
Encender/Apagar su teléfono.....	53
Cambiar la cubierta y el teclado .....	53
Modalidad de demostración.....	55
Accesos directos en el modo en espera .....	55
Bloquear el teclado.....	55
<b>2. Funciones de llamada .....</b>	<b>56</b>
Hacer una llamada .....	56
Contestar una llamada.....	57
Altavoz.....	57
Mensajes de voz (servicio de red) .....	57
<b>3. Redactar texto.....</b>	<b>58</b>
<b>4. Funciones del menú .....</b>	<b>60</b>
Mensajes .....	60
Contactos.....	64
Registro .....	65
Configuraciones.....	66
Reloj .....	71
Recordatorios.....	72
Juegos .....	72
Extras .....	72
<b>5. Información sobre las baterías.....</b>	<b>75</b>
Información sobre las baterías .....	75
<b>6. Accesorios .....</b>	<b>78</b>
Batería y Cargadores .....	78
Audio.....	78
Automóvil .....	78
Cubiertas y Estuches.....	78

## Contenido

<b>7. Información de referencia.....</b>	<b>79</b>
Información adicional de seguridad .....	79
Llamadas de emergencia.....	81
Información de certificación (SAR-TAE).....	82
Información técnica .....	83
<b>Cuidado y mantenimiento .....</b>	<b>84</b>
<b>Índice.....</b>	<b>85</b>

## Para su seguridad

---

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener mayor información.



### ENCIENDA EL TELÉFONO CON SEGURIDAD

No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencias o peligro.



### LA SEGURIDAD DEL TRÁFICO ANTE TODO

Respete la legislación local. Mantenga siempre las manos ocupadas en maniobrar el vehículo mientras conduce. Recuerde que lo primero que debe considerar mientras conduce es la seguridad en la carretera.



### INTERFERENCIAS

Todos los teléfonos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que afectan su rendimiento.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Siga todas las restricciones existentes. Apague el teléfono cuando se encuentre cerca de equipos médicos.



### APAGUE EL TELÉFONO EN LAS AERONAVES

Siga todas las restricciones existentes. El uso de dispositivos móviles puede causar interferencias en los aviones.



### APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el teléfono en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles o elementos químicos.



### APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Siga todas las restricciones existentes. No utilice su teléfono donde se estén realizando explosiones.



### ÚSELO SENSATAMENTE

Utilice el teléfono sólo en la posición normal, como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario con la antena.



### SERVICIO TÉCNICO

Sólo personal de servicio especializado debe instalar o reparar este producto.



### ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo accesorios y baterías homologados. No conecte productos incompatibles.





#### RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.



#### COPIAS DE SEGURIDAD

Recuerde hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en el teléfono.



#### CONEXIÓN A OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectarse a otro dispositivo, lea el manual del usuario correspondiente para conocer en detalle las instrucciones de seguridad. No conecte productos incompatibles.



#### LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono está encendido y en servicio. Pulse la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y regresar a la pantalla inicial. Ingrese el número de emergencia, y pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No termine la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

## ■ Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está homologado para su uso en redes GSM 900/1800 y GSM 850/1900. Contacte a su proveedor de servicio para obtener más información sobre las redes.

Cuando utilice las funciones de este dispositivo, acate todas las leyes y respete la privacidad y los derechos legítimos de los demás.



**Advertencia:** Para poder usar cualquiera de las funciones de este dispositivo, con excepción del reloj de alarma, es preciso encender el dispositivo. No encienda el dispositivo donde el uso de dispositivos inalámbricos pueda causar interferencias o peligro.

## ■ Servicios de red

Para utilizar el teléfono debe contratar los servicios de un proveedor de servicio móvil. Muchas de las funciones de este dispositivo dependen de las funciones de la red inalámbrica para poder funcionar. Estos servicios de red podrían no estar disponibles en todas las redes o tendría que hacer arreglos específicos con su proveedor de servicio antes de que pueda utilizar estos servicios de red. Es posible que el proveedor de servicio le entregue instrucciones adicionales para su uso y le indique qué cargos son aplicables en cada caso. Algunas redes pueden tener limitaciones que inciden en el uso de los servicios de red. Por ejemplo, ciertas redes podrían no admitir todos los servicios y caracteres de idiomas.

Es posible que el proveedor de servicio haya solicitado que se deshabiliten o no se activen determinadas funciones en su dispositivo. En ese caso, no aparecerán en el menú del dispositivo. Es posible que su dispositivo también haya sido configurado especialmente. Esta configuración puede incluir cambios en nombres de menús, orden del menú e íconos. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicio.

## ■ Cargadores y accesorios

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Verifique el modelo del cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con cargadores ACP-7 y ACP-12.



**Advertencia:** Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de cualquier otro tipo puede anular toda homologación o garantía y puede resultar peligroso.

Para conocer la disponibilidad de los accesorios aprobados, comuníquese con su concesionario. Cuando desconecte el cordón eléctrico de cualquier accesorio, sujete el enchufe, no el cordón.

## Información general

---

### ■ Códigos de acceso

Para obtener detalles sobre los códigos de acceso y su funcionamiento, consulte "Configuración de seguridad," pág. 70.

- **Código de seguridad:** este código, suministrado con el teléfono, le ayuda a proteger el teléfono contra el uso no autorizado. El código predeterminado es 12345.
- **Código PIN:** este código, suministrado con la tarjeta SIM, le ayuda a proteger la tarjeta contra el uso no autorizado.

Para configurar su teléfono para que solicite el código PIN cada vez que lo enciende, en el modo en espera, seleccione [Menú > Configuraciones > Config. seguridad > Solicitud de código PIN](#), ingrese el código PIN, y seleccione [Activar](#). Si ingresa un código PIN incorrecto tres veces sucesivas, la tarjeta SIM queda bloqueada. Deberá ingresar el código PUK para desbloquear la tarjeta SIM y configurar un código PIN nuevo.

- **Código PIN2:** este código es suministrado con algunas tarjetas SIM y es necesario para acceder a ciertos servicios, tales como configuraciones de costo de llamadas. Si ingresa el código PIN2 incorrecto tres veces sucesivas, verá en la pantalla [Código PIN2 bloqueado](#), y se le pedirá ingresar el código PUK2. Cambie el código de seguridad, código PIN y PIN2 en [Cambiar códigos de acceso](#) en el menú [Config. seguridad](#) (consulte "Configuración de seguridad," pág. 70). Mantenga en secreto los códigos nuevos, en un lugar seguro y apartados del teléfono.
- **Código PUK y Código PUK2:** estos códigos pueden ser suministrados con la tarjeta SIM. En caso contrario, comuníquese con su proveedor de servicio local.

### ■ Memoria compartida

Las siguientes funciones de este dispositivo podrían compartir la memoria: [Mensajes](#), [Contactos](#) y [Compositor](#). El uso de una o más de estas funciones puede reducir la memoria disponible para el resto de las funciones que comparten memoria. Por ejemplo, guardar muchos mensajes de texto podría usar toda la memoria disponible. Puede que el dispositivo muestre un mensaje indicando que la memoria está llena si trata de utilizar una función que comparte memoria. En tal caso, borre parte de la información o entradas almacenados en las funciones que comparten memoria antes de continuar. Algunas funciones, como [Contactos](#), podrían tener una cantidad de memoria asignada especialmente, además de la memoria compartida con otras funciones.

# 1. Para empezar

## ■ Teclas y partes

Los indicadores de pantalla descritos a continuación aparecen cuando el teléfono está en funcionamiento y ningún carácter ha sido ingresado. Este estado se le conoce como modo en espera.

Indicador de intensidad de la señal de la red inalámbrica (1)

Barra indicadora que muestra el nivel de carga de la batería (2)

Función actual de las dos teclas de selección (3)

Teclas de selección (4)

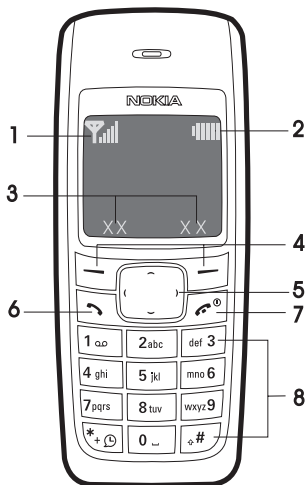
La función de las teclas de selección depende del texto mostrado en la pantalla encima de éstas.

Teclas de desplazamiento (5)

La tecla Llamada marca un número o contesta una llamada. (6)

Mantenga pulsada la tecla Finalizar para encender o apagar el teléfono; pulse la tecla Finalizar brevemente para terminar una llamada o salir de una función. (7)

Teclado (8)



## ■ Insertar la tarjeta SIM y batería

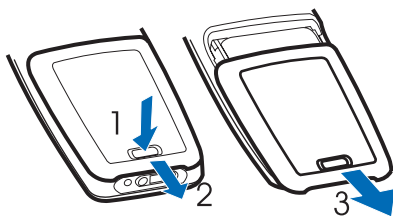
Mantenga las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños.

Para información sobre disponibilidad y uso de los servicios de tarjetas SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Éste puede ser su proveedor de servicio, operador de red u otro concesionario.

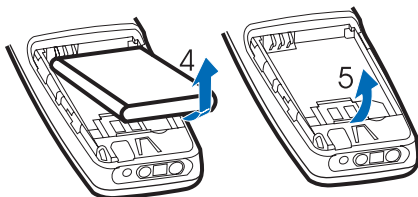
Este teléfono se debe usar con la batería BL-5C.

## Para empezar

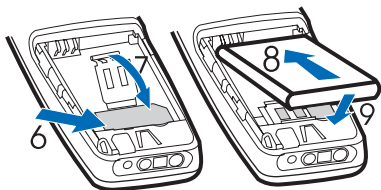
1. Pulse el botón de liberación de la cubierta posterior (1), abra la cubierta posterior, y retírela (2, 3).



2. Levante la batería (si está en el compartimiento) y retírela (4), y cuidadosamente levante el sujetador de la tarjeta SIM (5).



3. Inserte la tarjeta SIM (6). Asegúrese de colocar la tarjeta SIM correctamente y con su zona dorada de contacto hacia abajo.



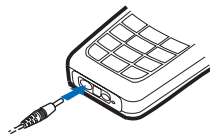
4. Cierre el sujetador de la tarjeta SIM (7), y presiónelo para que encaje en su lugar.

5. Inserte la batería (8, 9).

6. Vuelve a colocar la cubierta posterior.

## ■ Cargar la batería

1. Conecte el cargador a un tomacorriente CA de pared.
2. Conecte el cargador al conector en la base del teléfono. La barra indicadora de la batería empieza a oscilar.



Si **No está cargando** aparece, espere un momento, desconecte el cargador, conéctelo otra vez e intente de nuevo. Si vuelve a fallar, comuníquese con su proveedor.

3. Cuando la batería esté totalmente cargada, la barra dejará de oscilar.

Desconecte el cargador del teléfono y del tomacorriente AC.

La batería BL-5C provee hasta 6 horas de tiempo de conversación, y hasta 18 días de tiempo de reserva. Los tiempos de funcionamiento son aproximados y podrían variar dependiendo de las condiciones de la red, carga y uso del dispositivo.

## ■ Encender/Apagar su teléfono

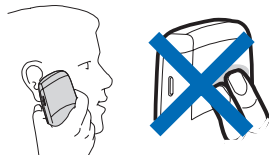
Mantenga pulsada la tecla Finalizar por unos segundos.



¡Aviso! No encienda el teléfono donde el uso de teléfonos celulares esté prohibido o pueda causar interferencias o peligro.

Use el teléfono en su posición normal de funcionamiento.

Su dispositivo tiene una antena interior.



**Nota:** Al igual que al usar otros dispositivos de radiotransmisión, no toque la antena si no es necesario mientras el dispositivo está encendido. El contacto del cuerpo con la antena afecta la calidad de la llamada y puede aumentar innecesariamente el nivel de potencia que necesita el dispositivo para su funcionamiento. No tocar el área que rodea a la antena durante el uso del dispositivo optimiza el rendimiento de la antena y la duración de la batería.

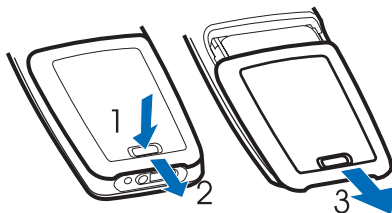
## ■ Cambiar la cubierta y el teclado



**Nota:** Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador o cualquier otro dispositivo antes de quitar la cubierta. Evite tocar los componentes electrónicos mientras cambia la cubierta. Utilice y guarde siempre el dispositivo con la cubierta instalada.

Haga lo siguiente para cambiar las cubiertas:

1. Pulse el botón soltador de la cubierta posterior (1), abra la cubierta posterior, y retírela (2, 3).



## Para empezar

2. Retire la cubierta frontal cuidadosamente (4).



3. Coloque alineada la parte superior de la cubierta frontal con la parte superior del teléfono, y pulse la cubierta frontal para que encaje en su lugar (5, 6).



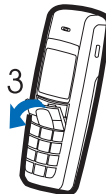
4. Vuelva a colocar la cubierta posterior.

Haga lo siguiente para cambiar el teclado:

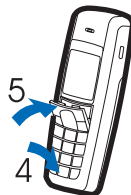
1. Pulse la parte superior del teclado, y levántelo de la cubierta frontal (1, 2).



2. Retire el teclado de la cubierta frontal (3).



3. Coloque cuidadosamente la parte inferior del nuevo teclado alineado con la cubierta frontal (4), y pulse la parte superior del teclado en la cubierta frontal (5).



## ■ Modalidad de demostración

Puede ver cómo usar ciertas funciones de su teléfono. Para acceder a la demostración, siga uno de estos dos pasos:

- Si la tarjeta SIM no está instalada, seleccione **Demostración**.  
*Básico*: para ver una demostración de *Hacer llamada*, *Contestar llama.*, *Env. mens. text.*, o *Fijar alarma*  
*Más*: para ver una demostración de *Reloj que habla*, *Tonos de timbre* o *Temas*
- En caso de que la tarjeta SIM esté instalada, seleccione **Menú** > *Extras* > *Demostración* > *Básicos* o *Más*; o desplácese hacia la derecha en el modo en espera.

## ■ Accesos directos en el modo en espera

Desplácese hacia arriba para acceder a *Registro*.

Desplácese hacia abajo para acceder a los nombres y números guardados en *Contactos*.

Desplácese hacia la izquierda para redactar un mensaje.

Desplácese hacia la derecha para acceder a la modalidad de demostración.

Mantenga pulsada \* para activar el reloj de voz.

Pulse la tecla Llamar una vez para acceder a la lista de números marcados. Desplácese al nombre o número deseado, y pulse la tecla Llamar para hacer la llamada.

## ■ Bloquear el teclado

El bloqueo del teclado le ayuda a prevenir la pulsación accidental de teclas.

Para bloquear el teclado, en el modo en espera, seleccione **Menú**, y pulse la tecla \* rápidamente, para desbloquear, seleccione **Desbloquear**, y pulse la tecla \* rápidamente.

Para activar automáticamente el bloqueo del teclado, consulte "Configuraciones teléfono," pág. 68.

Cuando el bloqueo del teclado está activado, pueden efectuarse llamadas al número oficial de emergencia programado en el dispositivo.





## 2. Funciones de llamada

---

### ■ Hacer una llamada

1. Ingrese el número telefónico y código de área si es necesario.  
Para hacer llamadas internacionales, pulse rápidamente la tecla \* dos veces para que aparezca el signo de adición (+), ingrese el código del país (o región), después el código de área. Elimine el 0 inicial si fuese necesario.  
Para borrar el último dígito ingresado, seleccione **Borrar**.
2. Pulse la tecla Llamar para llamar al número. Para aumentar o disminuir el volumen del auricular o del audífono, desplácese hacia la derecha o izquierda respectivamente durante una llamada telefónica.
3. Pulse la tecla Finalizar para terminar la llamada o para cancelar el intento de llamada.

### Hacer una llamada de conferencia

Llamada de conferencia (servicio de red) permite la participación de hasta cinco personas en una misma llamada.

1. Para llamar a un nuevo participante, seleccione **Opciones** > **Nueva llamada**; seleccione **Borrar** para borrar la pantalla si es necesario. Ingrese el número que desee, y pulse la tecla Llamar.
2. Cuando la nueva llamada es contestada, agréguela a la llamada de conferencia eligiendo **Opciones** > **Conferencia**.

### Remarcar un número

Para remarcar uno de los últimos veinte números telefónicos a los que ha llamado o intentado llamar, pulse la tecla Llamar una vez en el modo en espera, Desplácese al número telefónico o nombre que desee, y pulse la tecla Llamar.

### Marcación rápida

En el modo en espera, seleccione **Menú** > **Contactos** > **Marc. rápida** y una de las opciones siguientes:

- **Activar o Desactivar** para activar o desactivar la marcación rápida
- **Editar** para editar la lista de marcación rápida  
Desplácese para elegir la tecla numérica deseada (2 a 9), y seleccione **Asignar**; escoja si quiere asignar a llamada o a SMS, y seleccione el nombre que desee.

Para marcar un número usando la marcación rápida, mantenga pulsada la tecla numérica asignada en el modo en espera.

## ■ Contestar a una llamada

Al recibir una llamada, pulse la tecla Llamar para contestar. Para rechazar la llamada sin contestarla, pulse la tecla Finalizar.

## ■ Altavoz

Si está disponible, seleccione **Altavoz** o **Teléf.** para usar el altavoz o el auricular del teléfono durante una llamada.



**Advertencia:** No sostenga el dispositivo cerca del oído cuando este utilizando el altavoz, ya que el volumen puede resultar muy alto.



## ■ Mensajes de voz (servicio de red)

Para recibir su número de buzón de voz, contacte a su proveedor de servicio. Para llamar a su buzón de voz, mantenga pulsada 1 en el modo en espera. Podría ser necesario ingresar el número al llamar por primera vez. Para cambiar el número de buzón de voz, consulte "Configuraciones para contactos," pág. 64.

Para desviar las llamadas a su buzón de voz, consulte "Configuraciones llamadas," pág. 68.

### 3. Redactar texto

---

Puede ingresar texto de dos maneras diferentes: ingreso de texto tradicional , o ingreso de texto predictivo .

Para usar el ingreso de texto tradicional, pulse repetidamente la tecla marcada con la letra que quiera hasta que ésta aparezca.

No todos los caracteres disponibles son reflejados en las teclas numéricas. Los caracteres disponibles dependen del *Idioma* que haya elegido. Consulte "Configuraciones teléfono," pág. 68.

Para ingresar una letra que está en la misma tecla que la anterior, espere hasta que el cursor aparezca, u pulse cualquiera de las teclas de desplazamiento e ingrese la letra.

Los caracteres especiales y signos de puntuación más comunes están disponibles al pulsar la tecla numérica 1.

#### ■ Configurar el texto predictivo

Para configurar el texto predictivo, seleccione **Opciones** > *Diccionario* mientras redacta el mensaje.

- Para activar el texto predictivo a activo, seleccione un idioma de la lista de opciones de texto predictivo. El ingreso de texto predictivo sólo está disponible para los idiomas en la lista.
- Para regresar al ingreso de texto tradicional, seleccione *Desactivar dic.*

Para usar el ingreso de texto predictivo, siga los siguientes pasos.

1. Ingrese la palabra que quiera pulsando cada tecla una vez por cada letra. La palabra cambia tras cada tecleo. Por ejemplo, para escribir "Nokia" cuando el diccionario español está elegido, pulse **6, 6, 5, 4, 2**.
2. Si la palabra que aparece es la que quiere, pulse **0**, y empiece a escribir la siguiente palabra.

Si quiere cambiar la palabra, pulse la tecla **\*** varias veces hasta que aparezca la palabra que desee.

Si el signo **?** aparece después de la palabra, significa que no está en el diccionario. Para agregar la palabra al diccionario, seleccione **Deletreo**, ingrese la palabra (usando el ingreso de texto tradicional), y seleccione **OK**.

Para agregar una palabra compuesta con el ingreso de texto predictivo, ingrese la primera parte de la palabra, desplácese hacia la derecha, e ingrese la segunda parte de ésta.

A continuación se mencionan sugerencias para redactar texto usando el ingreso de texto tradicional y predictivo.

- Para mover el cursor hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo, pulse la tecla de desplazamiento correspondiente.
- Para agregar un espacio, pulse O.
- Para eliminar el carácter a la izquierda del cursor, seleccione **Borrar**. Para borrar todo el texto que ha ingresado, mantenga pulsada la tecla de selección derecha.
- Para cambiar entre mayúsculas y minúsculas, o entre el ingreso de texto tradicional y predictivo cuando el ingreso de texto predictivo ha sido seleccionado, pulse la tecla # varias veces y vea el indicador en la parte superior de la pantalla.
- Para cambiar entre letras y números, mantenga pulsada la tecla #.
- Para insertar un número, mantenga pulsada la tecla numérica deseada.
- Para obtener una lista de los caracteres especiales cuando usa el ingreso de texto tradicional, pulse la tecla \*; y cuando usa el ingreso de texto predictivo, mantenga pulsada la tecla \*. En ingreso de texto tradicional, también puede agregar signos de puntuación y ciertos caracteres especiales al pulsar 1 repetidamente.

## 4. Funciones del menú

---

En el modo en espera, seleccione **Menú** y el menú y submenú deseados. Seleccione **Salir** o **Atrás** para salir del nivel actual del menú. Pulse la tecla Finalizar para regresar directamente modo en espera.

### ■ Mensajes



#### Escribir mensaje

Su dispositivo admite la función de envío de mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un solo mensaje. Los textos más largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicio le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos, y los caracteres de otros idiomas, como el chino, usan más espacio, de tal manera que se limita la cantidad de caracteres que se puede enviar en un solo mensaje.

La cantidad de caracteres disponibles y el número actual de parte de un mensaje de multipartes aparecen en la parte superior derecha de la pantalla, por ejemplo, 902/1.

Para enviar un mensaje, el número telefónico de su centro de servicio de mensaje debe estar guardado en su teléfono. Consulte "Configuración de mensajes," pág. 62.

1. En el modo en espera, seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Escribir mensaje**.
2. Redacte el mensaje. El número de caracteres disponibles y el número de parte actual aparecen en la parte superior derecha de la pantalla.
3. Cuando haya finalizado el mensaje, seleccione **Opciones** > **Enviar**, ingrese el número telefónico del destinatario, y seleccione **OK**.

Puede enviar el mensaje a varias personas si tiene sus nombres en su lista de contactos. (Consulte "Contactos," pág. 64.) Seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Varias copias**, desplácese al primer destinatario, y seleccione **OK**. Repita este paso para cada destinatario. Cuando haya terminado, seleccione **Listo**.


Para enviar un mensaje a una lista de distribución predefinida, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Enviar a lista**. Para obtener detalles sobre las listas de distribución, consulte "Listas de distribución," pág. 62.



**Nota:** Al enviar mensajes, su dispositivo podría mostrar **Mensaje enviado**. Ésta es una indicación de que el mensaje ha sido enviado por su dispositivo al número del centro de mensajes programado en su dispositivo. No significa que el destinatario haya recibido el mensaje. Si desea información más detallada acerca de los servicios de mensajería, consulte con su proveedor de servicio.

Cuando edita un mensaje, si eligió **Opciones** > **Borrar texto**, puede restaurar el texto que acaba de borrar. Si no ha ingresado texto nuevo ni cambiado el método de ingreso, idioma, o modalidad de texto predictivo, seleccione **Opciones** > **Deshacer borr.** para restaurar el texto borrado.

## Leer un mensaje de texto (Buzón de entrada)

Cuando recibe mensajes de texto, el número de mensajes nuevos y el ícono  aparecen en la pantalla en el modo en espera.

Seleccione **Mostrar** para ver los mensajes inmediatamente.

Para ver los mensajes en otro momento, seleccione **Salir**. Cuando desee leer los mensajes, seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Buzón de entrada** y el mensaje deseado.

## Borradores y elementos enviados

El el menú **Borradores**, puede ver los mensajes que ha guardado con el menú **Guardar mensaje**. En el menú **Elementos enviados**, puede ver copias de los mensajes que ha enviado.

## Chat (servicio de red)

Puede conversar con otras personas que usan este servicio de mensajes de texto. Cada mensaje de chat se envía como un mensaje de texto separado. Los mensajes recibidos y enviados durante una sesión de chat no son guardados.

Para iniciar una sesión de chat, seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Chat**; o, cuando lea un mensaje de texto recibido, seleccione **Opciones** > **Chat**.

1. Ingrese el número de teléfono del destinatario, o búsquelo en **Contactos**, y seleccione **OK**.
2. Ingrese su apodo para la sesión de chat, y seleccione **OK**.
3. Ingrese su mensaje, y seleccione **Opciones** > **Enviar**.
4. La respuesta de la otra persona aparecerá sobre el mensaje que envió. Para responder al mensaje, seleccione **Atrás**, y repita el paso 3.

Mientras redacta un mensaje, puede elegir **Opciones** > **Nombre chat** o **Historia chat** para editar su apodo o ver los mensajes anteriores.

## Mensajes con imágenes (servicio de red)

Puede recibir y enviar mensajes con imágenes. Los mensajes con imágenes recibidos se guardan en la carpeta **Buzón de entrada**. Cada mensaje con imágenes equivale a varios mensajes de texto. Por lo tanto, podría ser más costoso enviar un mensaje con imágenes que uno de texto.



**Nota:** Puede usar la función de mensajes con imágenes solamente si es respaldada por su operador de red o proveedor de servicio. Sólo los dispositivos que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar este tipo de mensajes. El aspecto de un mensaje puede variar según el dispositivo receptor.

Para crear un mensaje con imágenes, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Mensajes con imágenes*. Desplácese a la imagen que quiera, y seleccione **Usar**. Agregue texto, si así lo desea, y seleccione **Opciones** > *Enviar*.

Para ver el mensaje inmediatamente, seleccione **Mostrar**.

## Listas de distribución

Puede definir hasta seis listas de distribución con hasta diez destinatarios en cada una. Para agregar una nueva lista de distribución en el modo en espera, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Listas de distribución* > **Opciones** > *Agregar lista*. Asigne un nombre a la lista de distribución, y seleccione **OK**.

Para agregar un nombre a una lista de distribución, desplácese a la lista de distribución deseada, seleccione **Opciones** > *Ver lista* > **Opciones** > *Agr. contacto*. Cada mensaje para cada destinatario será facturado por separado.

## Mensajes filtrados

Los mensajes de números filtrados son guardados aquí. Consulte *Números filtrados*, pág. 64. Para ver los mensajes filtrados, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Mensajes filtrados* y el mensaje deseado.

Al ver el mensaje filtrado, seleccione **Opciones** > *Eliminar* para borrar el mensaje, o *Eliminar de lista* para borrar el número de la lista de números filtrados.

## Eliminar mensajes

Para borrar todos los mensajes leídos o todos los mensajes en una carpeta, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Eliminar mensajes* > *Todos los leídos* o la carpeta deseada.

## Contador de mensajes

Seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Contador de mensajes*. Desplácese hacia abajo para ver la cantidad de mensajes enviados y recibidos. Para reiniciar los contadores de mensajes, seleccione *Borrar contadores* y los contadores que quiera reprogramar.

## Configuración de mensajes

Para ver o editar las configuraciones de mensajes de texto en el modo en espera, seleccione **Menú** > *Mensajes* > *Configuración* y una de las opciones siguientes:

**Servicio de información** (servicio de red)—Para configurar si desea recibir mensajes de diferentes temas, por ejemplo, condiciones del tráfico, de la red y para administrar los temas.

Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

**Plantillas**—Para ver, editar o eliminar los mensajes predeterminados que pueden usarse para redactar un mensaje

**Emoticones**—Para ver, editar o eliminar emoticones preconfigurados que puede usar en los mensajes

**Firmas**—Para manejar la firma que será agregada a su mensaje

Seleccione **Incluir firma** para activar o desactivar el ingreso automático de firma; seleccione **Texto de firma** para editar su firma.

**Perfil de envío**—Para manejar sus perfiles de envío

Seleccione su perfil deseado y una de las opciones siguientes:

- **Número de centro de mensajes** para guardar el número telefónico necesario para enviar mensajes de texto y con imagen. Su proveedor de servicio puede proporcionarle este número.
- **Mensajes enviados como** (servicio de red) para elegir el tipo de mensaje **Texto**, **Fax**, **Buscapersonas**, o **E-mail**
- **Validez de los mensajes** (servicio de red) para elegir cuánto tiempo la red debería intentar el envío de su mensaje
- **Renombrar perfil de envío** para cambiar el nombre del perfil de envío

**Informes de entrega** (servicio de red)—Para solicitar a la red que envíe informes de entrega de sus mensajes

**Responder por mismo centro** (servicio de red)—Para permitir que el destinatario responda a través de su centro de mensaje

**Compatibilidad con caracteres** (servicio de red)—Para programar el uso de la codificación **Completa** o **Reducida** cuando se envía un mensaje de texto

**Números filtrados**—Para ver o editar la lista de números filtrados

Vaya a un número, y seleccione **Opciones** > **Agregar número** o **Eliminar de lista** para agregar un número a la lista filtrada o eliminar el número resaltado de la lista.

Los mensajes de números filtrados son guardados directamente en la carpeta **Mensajes filtrados**.

Cuando recibe una llamada de un número filtrado, su teléfono no timbra ni vibra, sin importar el modo. Si no contesta la llamada, ésta se guarda en la carpeta **Llamadas perdidas** bajo **Registro**.



## Editor comandos servicio (servicio de red)

Seleccione *Editor comandos servicio* para enviar solicitudes de servicio a su proveedor de servicio. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

### ■ Contactos

Puede guardar nombres y números telefónicos en la memoria del teléfono y de la tarjeta SIM. La lista de contactos interna puede guardar hasta 200 nombres.



## Buscar un nombre y número telefónico

En el modo en espera, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Buscar*. Ingrese las primeras letras del nombre que está buscando, y seleccione **Buscar**. Desplácese hacia arriba o abajo para encontrar el nombre que quiera.

Para realizar una búsqueda rápida, desplácese hacia abajo en el modo en espera, e ingrese las primeras letras del nombre. Vaya al nombre que quiera.

También puede usar las siguientes opciones en el menú *Contactos*:

*Agregar contacto*—Para guardar nombres y números telefónicos en la lista de contactos

*Eliminar*—Para borrar nombres y números telefónicos de la lista de contactos, individualmente o todos a la vez

*Copiar*—Para copiar nombres y números telefónicos todos a la vez o de uno en uno de la lista de contactos interna a la lista de contactos SIM, o viceversa

*Configuraciones*. Consulte "Configuraciones para contactos," pág. 64.

*Marc. rápida*—Para activar la función marcación rápida y editar los números asignados a las teclas de marcación rápida

*Números filtrados*—Para ver o editar la lista de números filtrados. Para obtener más información, consulte "*Números filtrados*," pág. 64.

*Números servicio* (servicio de red)—Para llamar a los números de servicio de su proveedor de servicio si los números están incluidos en su tarjeta SIM

*Números info.* (servicio de red)—Para llamar a los números de información de su proveedor de servicio si los números están incluidos en su tarjeta SIM

## Configuraciones para contactos



En el modo en espera, seleccione **Menú** > *Contactos* > *Configuraciones* y una de las opciones siguientes:

**Número del buzón de voz** (servicio de red)—Para guardar y cambiar el número telefónico de su buzón de voz

**Memoria en uso**—Para guardar los nombres y números telefónicos en **Teléfono** o **Tarjeta SIM**

Cuando cambia la tarjeta SIM, la memoria de la **Tarjeta SIM** es elegida automáticamente.

**Vista Contactos**—Para elegir la forma en que se mostrarán los nombres y números telefónicos

Cuando ve los **Detall.** de un contacto con **Vista Contactos** configurado como **Lista nombre** o **List. nomb. grande**, el nombre o número telefónico guardado en la memoria de la tarjeta SIM es indicado por  en la esquina superior derecha de la pantalla y el nombre o número telefónico guardado en la memoria del teléfono es indicado por  .

**Estado de memoria**—Para ver cuántos nombres y números telefónicos han sido guardados y cuántos aún pueden guardarse en cada lista de contactos

**Imágenes de contactos**—Para mostrar los íconos con los nombres y números en la lista de contactos

Cuando **Imágenes de contactos** está en **Activado**, podrá elegir un ícono cuando agregue un contacto en la lista de contactos. Para cambiar el ícono para un contacto que está viendo seleccione **Opciones** > **Cambiar imagen**.

## ■ Registro

El teléfono registra los números telefónicos de llamadas perdidas, recibidas y marcadas; la duración aproximada de las llamadas; y el número de mensajes enviados y recibidos.



El teléfono registra llamadas perdidas y recibidas si está encendido, dentro del área de cobertura, y la red admite estas funciones.

## Listas de llamadas recientes

En el modo en espera, seleccione **Menú** > **Registro** > **Llamadas perdidas**, **Llamadas recibidas**, o **Números marcados** > **Opciones** para ver la hora de la llamada; editar, ver o llamar al número telefónico registrado, agregarlo a la lista de contactos o a la lista de números filtrados; o eliminarlo de la lista de llamadas recientes. También puede enviar un mensaje de texto.

Para reconfigurar las listas de llamadas recientes, en el modo en espera, seleccione **Menú** > **Registro** > **Elim. listas llam. recientes**, y escoja las listas que quiera reconfigurar.

## Duración de las llamadas

Seleccione **Menú** > *Registro* > *Duración de llamadas* para ver la duración aproximada de la última llamada, todas las llamadas recibidas, todas las llamadas marcadas, o la duración aproximada de todas las llamadas.

Para reconfigurar los cronómetros de llamadas, seleccione *Contadores a cero*, ingrese el código de seguridad, y seleccione **OK**.



**Nota:** La factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicio puede variar, dependiendo de las funciones de la red, redondeo de facturación, los impuestos y otros factores.

## Contador de mensajes

El menú *Contador de mensajes* también se encuentra en el menú principal *Mensajes*. Consulte "Contador de mensajes," pág. 62.

## ■ Configuraciones

En este menú, puede ajustar diversas configuraciones del teléfono. También puede restaurar algunas configuraciones del menú a sus valores predeterminados al elegir *Restablecer config. fábrica*.



## Configuraciones tonos

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones tonos* y una de las opciones siguientes:

*Tono del timbre*—Para configurar el timbre para las llamadas entrantes

*Volumen del timbre*—Para configurar el nivel de volumen para los tonos de aviso de mensaje y de timbre

Si programa el *Volumen del timbre* al nivel 2 o mayor, el teléfono suena con el volumen de timbre ascendente a partir del nivel 1 hasta el nivel que haya configurado cuando hay una llamada entrante.

*Alerta vibrante*—Para configurar el teléfono para que vibre cuando recibe una llamada o un mensaje de texto

*Tono de aviso para mensajes*—Para configurar el teléfono para que emita tonos cuando reciba un mensaje de texto

*Tonos del teclado*—Para configurar el volumen de tonos del teclado

*Tonos de aviso*—Para configurar el teléfono para que emita tonos, por ejemplo, cuando la carga de la batería se esté acabando

*Aviso rítmico con luces*—Para configurar la luz del teléfono para que parpadee al ritmo del tono de timbre cuando hay una llamada entrante o un mensaje

## Configuraciones pantalla

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Configuraciones pantalla* y una de las opciones siguientes:

*Reloj de ahorro de energía*—Para configurar el teléfono a que muestre un reloj digital o reloj clásico y todos los íconos del menú principal como protector de pantalla

Seleccione *Reloj digital* o *Reloj clásico* para usar el reloj digital o reloj clásico como el protector de pantalla; seleccione *Desactivar* para desactivar el *Reloj de ahorro de energía*.

*Logo de operador* (servicio de red)—Para activar o desactivar el logo del operador en el modo en espera

*Ver información de celular* (servicio de red)—Para configurar el teléfono a que indique cuándo es usado en una red inalámbrica basada en la tecnología de Red microcelular (MCN)

*Tiempo de luz de fondo*—Para configurar las luces de fondo que estén encendidas por 15 segundos (*Normal*), 30 segundos (*Extendida*), o totalmente apagadas (*Desactivada*)

Aún si elige *Desactivada*, la luz de fondo permanece encendida por 15 segundos cuando enciende el teléfono

*Protector de pantalla*—Para activar o desactivar el protector de pantalla, para configurar el tiempo para encender el protector de pantalla (*Vencimiento*), o para elegir la imagen para su protector de pantalla (*Protector pantalla*)

## Perfiles

Podrá personalizar los perfiles para usar ciertas funciones, como los tonos de timbre y protector de pantalla.

Seleccione **Menú** > *Configuraciones* > *Perfiles*. Seleccione el perfil que desea modificar, y luego pulse *Personalizar*.

También podrá cambiar las configuraciones del perfil actualmente elegido en el menú *Configuraciones tonos* (consulte "Configuraciones tonos," pág. 66), y el menú *Configuraciones pantalla* (consulte "Configuraciones pantalla," pág. 67).

Para activar un perfil rápidamente en el modo en espera, pulse la tecla Finalizar rápidamente, desplácese al perfil deseado, y seleccione **OK**.

## Configuraciones de hora

Seleccione **Menú** > *Config.* > *Config. hora* y una de las opciones siguientes:

*Reloj*—Para ocultar o mostrar el reloj, programar la hora o editar el formato de hora

*Config. fecha*—Para configurar la fecha

**Actualiz. auto. fecha y hora** (servicio de red)—Para programar el teléfono a actualizar automáticamente de la red la hora y fecha

El uso de esta función podría ocasionar el vencimiento de ciertas alarmas.


Si la batería fue retirada de su teléfono, es posible que tenga que configurar la hora y fecha de nuevo.

## Configuraciones llamadas

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Configuraciones llamadas** y una de las opciones siguientes:

**Desvío de llamadas** (servicio de red)—Para desviar las llamadas entrantes a su buzón de voz o a otro número telefónico

Seleccione la opción de desvío que desea, por ejemplo, seleccione **Desviar si está ocupado** para desviar las llamadas cuando está en una llamada o cuando rechaza una llamada.

Varias opciones de desvío podrían estar activadas a la vez. Cuando **Desviar todas las llamadas de voz** está activado, aparece  en la pantalla en el modo en espera.

Para desactivar todos los desvíos de llamadas, seleccione **Cancelar todos los desvíos**

Para activar la opción de desvío seleccionada, seleccione **Activar**, para desactivarla, seleccione **Cancelar**; para verificar si la elección está activada, seleccione **Verificar estado**; para especificar un tiempo de demora para ciertos desvíos, seleccione **Config. tiempo espera** (no está disponible para todas las opciones de desvío).

**Remarcación automática**—Para programar el teléfono para intentar conectar una llamada hasta diez veces tras haber intentado sin éxito

**Servicio de llamada en espera** (servicio de red)—Para que la red le notifique de una llamada entrante mientras tiene una en progreso

**Enviar ID de quien llama** (servicio de red)—Para configurar su número telefónico a ser mostrado (**Activar**) u ocultado (**Desactivar**) en el teléfono de la persona a la que está llamando

Cuando elige **Predeterminado**, se usa la configuración acordada con su proveedor de servicio.

**Línea en uso** (servicio de red)—Para elegir la línea 1 ó 2 del teléfono para hacer llamadas o evitar la selección de línea, si es admitida por su tarjeta SIM

**Números filtrados**—Consulte "**Números filtrados**," pág. 63.

## Configuraciones teléfono

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Configuraciones teléfono** y una de las opciones siguientes:

**Idioma**—Para elegir el idioma para los textos en pantalla

### Configuraciones de bloqueo

- **Bloqueo automático** > **Activar** para activar el bloqueo automático  
Ingrese el tiempo de demora en el formato de minutos:segundos, y seleccione **OK**. Puede programar el tiempo de 10 segundos a 59 minutos y 59 segundos. Para desactivar el bloqueo automático, seleccione **Desactivar**.
- **Código de bloqueo** para activar el bloqueo de seguridad  
Ingrese el código de seguridad, y pulse **OK**. Tras elegir **Activar**, el teléfono pide el código de seguridad cada vez que elige **Desbloquear**. Para desactivar el bloqueo de seguridad, seleccione **Desactivar**.

**Selección de red**—Para programar el teléfono a elegir automáticamente una red móvil disponible en su área, o para elegir la red manualmente.

**Tono de inicio**—Para activar o desactivar el tono que se emite al encender el teléfono

**Saludo inicial**—Para ingresar un mensaje que se mostrará brevemente cuando se enciende el teléfono

**Confirmar acciones de servicio SIM**. Para más detalles sobre este servicio, contacte a su proveedor de servicio.

## Configuraciones costos



**Nota:** La factura real por llamadas y servicios de su proveedor de servicio puede variar, dependiendo de las funciones de la red, el redondeo de facturación, los impuestos y otros factores.

Seleccione **Menú** > **Config.** > **Config. costos** y una de las opciones siguientes:

**Seguimiento prepago** (servicio de red)—Para ver información sobre crédito prepago

Al usar una tarjeta SIM prepagada, puede hacer llamadas sólo si tiene suficientes unidades de crédito en la tarjeta SIM. Consulte con su proveedor de servicio sobre disponibilidad.



**Nota:** Cuando no quedan unidades de crédito o saldo, sólo es posible hacer llamadas de emergencia al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

**Cronómetro en llamada**—Para activar o desactivar la pantalla de duración de llamada

**Resumen llamada**—Para activar o desactivar el informe de duración aproximada de llamada

**Costos de llamadas** (servicio de red)—Para ver el costo aproximado de su última llamada o todas las llamadas en unidades especificadas en la función **Mostrar costos en**.

**Marcación fija**—Para restringir las llamadas salientes a números telefónicos especificados, si lo permite su tarjeta SIM (se podría requerir el código PIN2)

## Configuración de accesorios

El menú de configuración de accesorios es visible sólo tras haber conectado uno de los accesorios al teléfono. Los otros elementos asociados a los accesorios también son visibles sólo tras haber conectado el accesorio correspondiente al teléfono.

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Configuración de accesorios** > **Auricular o Audífono** y una de las opciones siguientes:

**Perfil predeterminado**—Para elegir el perfil que el teléfono usa cuando hay un accesorio conectado

**Respuesta automática**—Para programar el teléfono a contestar una llamada automáticamente después de cinco segundos.

## Configuración de seguridad

Cuando se usan las funciones de seguridad que restringen las llamadas (tales como restricción de llamadas, grupo de usuarios cerrado y marcación fija) aún es posible hacer llamadas al número oficial de emergencia programado en su dispositivo.

Seleccione **Menú** > **Configuraciones** > **Config. seguridad** y una de las opciones siguientes:

**Solicitud de código PIN**—Para programar el teléfono a solicitar el código PIN de la tarjeta SIM al encenderlo

Algunas tarjetas SIM no permiten que se desactive esta función.

**Servicio de restricción de llamadas** (servicio de red)—Para restringir la salida y recepción de llamadas en su teléfono

Seleccione una de las opciones de restricción para activar (**Activar**) o desactivar (**Cancelar**) o verifique si el servicio está activado (**Verificar estado**).

**Grupo cerrado de usuarios** (servicio de red)—Para especificar un grupo de personas a quienes puede llamar y quienes le pueden llamar

**Nivel de seguridad**—Para controlar el uso de su teléfono o de la memoria del mismo

Ingrese el código de seguridad. Seleccione **Teléfono** para programar el teléfono a solicitar el código de seguridad al insertar una tarjeta SIM nueva, seleccione **Memoria** para programar el teléfono a solicitar el código de seguridad al insertar una tarjeta SIM nueva y elegir la lista interna de contactos, o seleccione **Ninguno** para programar el teléfono a no solicitar el código de seguridad al insertar una tarjeta SIM nueva o cuando la lista interna de contactos ha sido elegida.

Cuando cambia el nivel de seguridad, todas las llamadas recientes, incluso las llamadas perdidas, recibidas y marcadas, pueden borrarse.

**Cambiar códigos de acceso**—Para cambiar el código de seguridad, código PIN, código PIN2 o contraseña de restricción

Estos códigos pueden incluir sólo los números del 0 al 9.

No use códigos de acceso similares a los números de emergencia, a fin de evitar la marcación accidental del número de emergencia.

## Configuración de tecla de desplazamiento derecha

En el modo en espera, puede elegir **Ir a** para acceder a la lista de accesos directos. Para definir u organizar los accesos directos, seleccione **Menú > Config. > Ir a config.** y una de las siguientes opciones:

**Selec. opciones**—Para elegir las funciones que desea como accesos directos

Destaque las funciones deseadas, y seleccione **Marcar**. Las funciones aparecen en la lista de accesos directos en el orden que las eligió. Cuando termine de organizar las funciones, seleccione **Listo > Sí** para guardar los cambios.

**Organizar**—Para organizar el orden de las funciones en la lista de accesos directos.

Destaque la función que desea mover, seleccione **Mover** y la opción deseada. Cuando termine de elegir las funciones, seleccione **Atrás > Sí** para guardar los cambios.

## Restaurar configuraciones de fábrica

Para restaurar algunas de las configuraciones de menú a sus valores originales, seleccione **Menú > Configuraciones > Restablecer config. fábrica**. Ingrese el código de seguridad, y seleccione **OK**. Los nombres y números telefónicos guardados en la lista de contactos no son borrados.

## ■ Reloj

En el modo en espera, seleccione **Menú > Reloj** y una de las opciones siguientes:



**Hora alarma**—Para configurar la hora para la alarma

Ingrese la hora y seleccione **OK**.

**Tono alarma**—Para seleccionar el tono de la alarma

**Repetir alarma**—Para configurar la alarma a sonar sólo una vez o repetidamente ciertos días de la semana

**Reloj de voz**—Para que el reloj diga la hora



*Configuraciones de hora.* Consulte "Configuraciones de hora," pág. 67.

Cuando la alarma suene, seleccione **Parar** para detener la alarma, o **Pausa** para detener la alarma y programarla para sonar otra vez dentro de 10 minutos.

Si en la hora programada para la alarma el dispositivo está apagado, éste se enciende automáticamente y empieza a emitir el tono de alarma. Al escoger **Parar**, el dispositivo le pregunta si quiere activar el dispositivo para las llamadas. Pulse **No** para apagarlo o **Si** si desea hacer y recibir llamadas. No pulse **Si** cuando el uso del teléfono móvil pueda causar interferencia o peligro.

## ■ Recordatorios

Puede guardar notas cortas con alarma.

Seleccione **Menú** > *Recordatorios* y una de las opciones siguientes:

*Agregar nuevo*—Para agregar un recordatorio

*Ver todos*—Para ver todos los recordatorios

*Borrar*—Para eliminar todos los recordatorios

*Tono de alarma*—Para elegir el tono de alarma para el vencimiento del recordatorio

Mientras ve un recordatorio, puede elegir **Opciones** > *Borrar*, *Editar* o *Enviar*.

Cuando el recordatorio emite la alarma a la hora programada, seleccione **Salir** para detener la alarma, o **Posp.** para que el teléfono emita de nuevo la alarma dentro de 10 minutos.



## ■ Juegos

Cada juego tiene un breve texto de ayuda.

Para ajustar las configuraciones comunes de los juegos, seleccione

**Menú** > *Juegos* > *Configuraciones*. Puede programar los sonidos (*Sonidos de juegos*) y vibraciones (*Sacudidas*) para el juego.



## ■ Extras

### Calculadora



**Nota:** Esta calculadora es de precisión limitada y está diseñada para operaciones sencillas de cálculo.

Seleccione **Menú** > *Extras* > *Calculadora*.

1. Pulse las teclas **0** a **9** para insertar números y **#** para insertar un punto decimal. Para borrar el último dígito ingresado, seleccione **Borrar**.

Para cambiar el signo del número ingresado, pulse la tecla **\***.



2. Desplácese hacia arriba o abajo para destacar +, -, x, /.
3. Repita los pasos 1 y 2 si es necesario.
4. Para obtener el resultado, seleccione **Resultado**.

## Convertidor

Puede convertir diferentes unidades de medidas.

En el modo en espera, seleccione **Menú** > **Extras** > **Convertidor**. Para acceder a las últimas cinco conversiones, seleccione **Últimas 5 conv.** También puede usar seis categorías predefinidas de unidades: **Temperatura**, **Peso**, **Longitud**, **Área**, **Volumen** y **Divisa**.

Puede sumar sus propias conversiones con **Mis conversiones**.


Al hacer una conversión, puede desplazarse hacia arriba o abajo para intercambiar entre las unidades de conversión.

## Reloj de voz

Consulte "Reloj," pág. 71.

## Temporizador

Seleccione **Menú** > **Extras** > **Cuenta regr.** Ingrese la hora de alarma en el formato de horas:minutos y seleccione **OK**. También puede ingresar una nota para la alarma, cambiar la hora y detener el temporizador.

Cuando el temporizador está funcionando,  aparece en el modo en espera.


Cuando llega la hora de la alarma, el teléfono emite un tono y hace destellar el texto asignado. Seleccione **Reinic.** para reiniciar el temporizador, o **Salir** para detener la alarma.

El dejar el temporizador funcionando en segundo plano aumenta la demanda de la batería y reduce el rendimiento de la misma.

## Cronómetro

Seleccione **Menú** > **Extras** > **Cronómetro**.

Seleccione **Iniciar** para comenzar a medir el tiempo. Para medir el tiempo, seleccione **Parar**. Cuando acabe la medición de tiempo, podrá elegir **Opciones** > **Iniciar**, **Reiniciar** o **Salir**.

Para que la medición del tiempo continúe funcionando en segundo plano, pulse la tecla Finalizar. Mientras se mide el tiempo,  destella en el modo en espera.

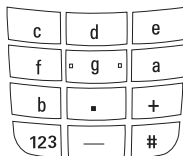
Al usar el cronómetro o dejarlo funcionando en segundo plano mientras se están utilizando otras funciones, aumenta la demanda de alimentación de la batería y acorta su duración.

## Compositor

Seleccione **Menú** > **Extras** > **Compositor** y un tono.

Puede crear sus propios tonos de timbre al ingresar las notas musicales. Por ejemplo, pulse 4 para la nota f.

**8** acorta (-) y **9** alarga (+) la duración de la nota o silencio. **0** inserta un silencio. La tecla **\*** programa una octava. La tecla **#** sostiene la nota (no está disponible para las notas e y b). Desplácese hacia la izquierda o derecha para mover el cursor de izquierda a derecha. Seleccione **Borrar** para borrar una nota o silencio a la izquierda del cursor.



Cuando complete el tono, seleccione **Opciones**, y seleccione **Reproducir**, **Guardar**, **Tempo**, **Enviar**, **Borrar pantalla** o **Salir**.

## Modalidad de demostración

Consulte "Modalidad de demostración," pág. 55.

## 5. Información sobre las baterías

---

### ■ Información sobre las baterías

#### Carga y descarga

Su dispositivo recibe alimentación eléctrica a través de una batería recargable. El rendimiento óptimo de una batería nueva se obtiene solamente después de dos o tres ciclos completos de carga y descarga. La batería se puede cargar y descargar numerosas veces, pero con el tiempo se gastará. Cuando los tiempos de conversación y de reserva sean notablemente más cortos de lo normal, cambie la batería. Utilice únicamente las baterías homologadas por Nokia y recárguelas sólo con los cargadores homologados por Nokia para este dispositivo.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje la batería conectada al cargador tras cargarla completamente, puesto que la sobrecarga podría acortar la vida de la batería. Si una batería totalmente cargada no se utiliza por un tiempo, se descargará paulatinamente.

Utilice la batería solamente para su finalidad destinada. No utilice nunca el cargador o la batería si están dañados.

No cause cortocircuito en la batería. Puede producirse un cortocircuito accidental si un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo ocasiona la conexión directa de los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Éstas parecen tiras metálicas en la batería). Puede ocurrir, por ejemplo, cuando lleva una batería de repuesto en su bolsillo o bolsa. El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería o el objeto que esté conectado a ella.

Si deja la batería en lugares calientes o fríos, como por ejemplo, un vehículo completamente cerrado en verano o invierno, reducirá la capacidad y vida de la batería y su capacidad de cargar. Intente mantener la batería siempre entre los 15 °C y 25 °C (59 °F y 77 °F). Un dispositivo con la batería demasiado fría o caliente puede dejar de funcionar temporalmente, aun cuando la batería se encuentre completamente cargada. El rendimiento de la batería se ve particularmente limitado en temperaturas inferiores al punto de congelación.

No tire las baterías al fuego puesto que pueden explotar. También pueden explotar si están dañadas. Elimine las baterías conforme a las normativas locales. Reciclelas siempre que sea posible. No disponga de éstas con los desperdicios domésticos.

## Normas de autenticación de la batería Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para verificar si está consiguiendo una batería original Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque, e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es una batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro más cercano de servicio autorizado por Nokia o a un concesionario Nokia para pedir asistencia. Su concesionario Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

### Autenticación del holograma



1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.



2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.



3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números se vean hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando con el número de la fila superior seguido por la fila inferior.
4. Confirme la validez del código de 20 dígitos realizando las instrucciones en [www.nokia.com/batterycheck](http://www.nokia.com/batterycheck).

### ¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Sí no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro más cercano de servicio autorizado Nokia o concesionario para pedir asistencia. El uso de una batería no homologada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. También, podría invalidar cualquier homologación o garantía aplicable al dispositivo.

Para obtener más información sobre las baterías originales Nokia, visite [\*\*www.nokia.com/battery\*\*](http://www.nokia.com/battery).

## 6. Accesorios

Si desea mejorar la funcionalidad de su dispositivo, existe una amplia gama de accesorios disponibles para usted. Puede elegir cualquiera de estos accesorios para satisfacer sus necesidades específicas de comunicación. Para conocer la disponibilidad de éstos y otros accesorios, contacte a su concesionario.



Verifique el modelo de cualquier cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con cargadores ACP-7 o ACP-12.



**Advertencia:** Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios homologados por Nokia para este modelo particular. El uso de cualquier otro tipo podría anular toda homologación o garantía y puede resultar peligroso. Para disponibilidad de los accesorios homologados, comuníquese con su distribuidor.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Algunas normas sobre los accesorios:

- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique con regularidad que los accesorios instalados en su vehículo estén bien montados y funcionen correctamente.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

### ■ Batería y Cargadores

- Batería 900 mAh, Li-ion (BL-5C)
- Cargador (ACP-7 o ACP-12)
- Cargador Retráctil (AC-1)
- Cargador para Automóvil (LCH-12)

### ■ Automóvil

- Equipo para Automóvil (CK-10)

### ■ Cubiertas y Estuches

- Cubiertas Xpress-on

### ■ Audio

- Equipo Auricular Compacto (HDB-5)
- Equipo Auricular (HDC-5)
- Equipo Auricular (HDE-2)
- Adaptador para TTY (HDA-9)

## 7. Información de referencia

---

### ■ Información adicional de seguridad

#### Entorno operativo

Respete la normativa especial vigente de la zona donde se encuentre y apague el dispositivo siempre que esté prohibido su uso, cuando pueda causar interferencias o resultar peligroso. Utilice el dispositivo sólo en las posiciones normales de funcionamiento. Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en su posición normal de funcionamiento cerca del oído o portado a una distancia mínima de 1.5 centímetros (5/8 de pulgada) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip de cinturón o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a una distancia mínima de 1.5 centímetros 5/8 de pulgada del cuerpo.

Para transmitir mensajes o archivos de datos, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de mensajes o archivos de datos puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Las partes del dispositivo son magnéticas. El dispositivo puede atraer materiales metálicos, por lo cual personas que usan aparatos auditivos no deberían acercarse al dispositivo al oído si llevan puesto el aparato auditivo. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios de almacenamiento magnéticos cerca del dispositivo, ya que la información almacenada en ellos podría borrarse.

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

#### Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluidos los teléfonos móviles, pueden interferir en la funcionalidad de equipos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del equipo médico para determinar si está correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia o si tiene alguna duda. Apague el dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales y centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de radiofrecuencia.



## **Marcapasos**

Los fabricantes de marcapasos recomiendan mantener una distancia mínima de 15.3 centímetros (6 pulgadas) entre un dispositivo móvil y un marcapasos para evitar posible interferencia con el marcapasos. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de Wireless Technology Research. Para minimizar el potencial de interferencias, las personas que llevan marcapasos:

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15.3 centímetros (6 pulgadas) entre el dispositivo y su marcapasos.
- No deben llevar el dispositivos en el bolsillo de la camisa.
- Deben sostener el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para reducir el potencial de interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, apague inmediatamente su dispositivo y apártelo del cuerpo.

## **Aparatos auditivos**

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. En ese caso, comuníquese con el proveedor de su aparato auditivo.

## **Vehículos**

Las señales RF pueden afectar los sistemas electrónicos de vehículos de motor que no están bien instalados o protegidos, como los sistemas electrónicos de inyección, sistemas electrónicos de frenos antibloqueo (ABS), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de bolsas de aire. Para obtener más información, verifique estos aspectos con el fabricante o representante de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en un vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta, puede resultar peligrosa y anular la garantía que se aplica al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funciona debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases ni materiales explosivos en el mismo compartimento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Si su vehículo está equipado con bolsas de aire, recuerde que éstas se inflan con mucha fuerza. No coloque sobre las bolsas de aire ni sobre la zona de despliegue ningún objeto, incluidos el equipo instalado y las piezas portátiles del teléfono móvil. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado y las bolsas de aire se despliegan, podría ocasionar heridas graves.

Se prohíbe el uso de su dispositivo a bordo de una aeronave. Apague el dispositivo antes de abordar un vuelo. Su uso puede resultar peligroso para el funcionamiento del avión e interrumpir la red de teléfono móvil y puede ser ilegal.

## Entornos potencialmente explosivos

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas son aquellas en las que normalmente se recomienda apagar el motor del vehículo. Las chispas en estas áreas pueden originar explosiones o incendios y causar daños personales o incluso la muerte. Apague el dispositivo en las gasolineras, por ejemplo, cerca de las bombas de combustible en las estaciones de servicio. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos de combustible, áreas de almacenamiento y distribución, plantas químicas y donde se realicen explosiones. A menudo las zonas donde pueden producirse explosiones están claramente indicadas, pero no siempre. Estas incluyen zonas bajo cubierta de los barcos, instalaciones de transferencia de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo líquido, (como gas propano o butano), y áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas como grano polvo o partículas metálicas.

## ■ Llamadas de emergencia



**Importante:** Los dispositivos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes inalámbricas, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por eso, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia, haga lo siguiente:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea la adecuada. Ciertas redes podrían requerir que una tarjeta SIM válida esté debidamente instalada en el dispositivo.
2. Oprima la tecla Finalizar tantas veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar en cada localidad.
4. Oprima la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Consulte este manual o con su proveedor de servicio. Al realizar una llamada de emergencia, dé toda la información necesaria con la mayor precisión posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en un accidente. No termine la llamada hasta que se lo permitan.

## ■ Información de certificación (SAR-TAE)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE LAS NORMAS SOBRE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es un radiotransmisor y radioreceptor. Está diseñado para no sobrepasar los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las normas internacionales. Estas normas fueron desarrolladas por la organización científica independiente ICNIRP e incluyen márgenes de seguridad diseñados para garantizar la seguridad de todas las personas independientemente de la edad y salud.

El índice estándar de exposición para dispositivos móviles se mide con una unidad conocida como Tasa Específica de Absorción (SAR, Specific Absorption Rate). El límite de SAR estipulado en las normas internacionales ICNIRP es de 2.0 vatios/kilogramo (W/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido corporal. Las pruebas de SAR se realizan en posiciones de funcionamiento estándar, mientras el dispositivo transmite al máximo nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel SAR actual de un dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo debido a que el dispositivo ha sido diseñado para sólo usar la potencia requerida para acceder a la red. Esa cantidad cambia dependiendo de un número de factores, tal como su proximidad a una estación base de red. Según los procedimientos de pruebas internacionales, el valor SAR máximo cuando el dispositivo fue probado para uso junto al oído, es de 0.85 W/kg. para el dispositivo de tipo RH-69, y el valor SAR máximo cuando el dispositivo fue probado para uso junto al oído es de 0.78 W/kg para el dispositivo de tipo RH-70.

El uso de accesorios y mejoras podría resultar en diferentes valores SAR. Los valores SAR podrían variar según los requisitos de información y evaluación nacionales y de la banda de red. Información adicional sobre SAR podría ser provista en la sección de información de productos en [www.nokia.com](http://www.nokia.com).

Su dispositivo móvil también está diseñado para reunir los requerimientos que rigen la exposición a las radioondas los cuales fueron establecidos por Federal Communications Commission (EE.UU.) e Industria Canadiense. Estos requerimientos establecen un límite SAR de 1.6W/kg promediado sobre 1 gramo de tejido corporal. El valor SAR máximo según la información suministrada bajo este estándar, durante la certificación del producto, cuando fue probado para uso junto al oído es de 1.21 W/kg para el tipo de dispositivo RH-69, y cuando está en contacto con el cuerpo, es de 1.19 W/kg. La información sobre este dispositivo se puede encontrar en la página Web de la FCC en <http://www.fcc.gov/oet/fccid> después de localizar el sistema de autorización del equipo usando la FCC ID: QTLRH-69.

## ■ Información técnica

Función	Especificación
Peso	80 g (2.8 oz) con la batería BL-5C Li-Ion 900 mAh
Tamaño	Volumen: 69 cm <sup>3</sup> (4.2 pulgadas <sup>3</sup> ) Longitud: 103.8 mm (4.1 pulgadas) Ancho: 43.8 mm (1.7 pulgadas) Grosor: 17 mm (0.7 pulgada)
Rango de frecuencia	GSM 850 824–894 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX) GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX)
Potencia de salida del transmisor	Hasta 2 W
Voltaje de la batería	3.7 V dc
Número de canales	299
Tamaño de la memoria	Hasta 4 MB de memoria flash Hasta 4 MB de memoria compartida
Temperatura de funcionamiento	59°F hasta + 77°F (15°C hasta + 25°C)

## Cuidado y mantenimiento

---

Este dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias que se incluyen a continuación le ayudarán a proteger la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. La lluvia, la humedad y los líquidos contienen minerales que pueden oxidar los circuitos electrónicos. Si el dispositivo se moja, extraiga la batería y espere que el dispositivo se seque por completo para sustituirla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas móviles y los componentes electrónicos podrían dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la duración de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, puede formarse humedad en su interior, lo cual puede dañar las tarjetas de los circuitos.
- Abra siempre el dispositivo de acuerdo con las instrucciones que figuran en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Si lo usa bruscamente, pueden romperse las tarjetas de circuitos internos y las piezas mecánicas más delicadas.
- No utilice productos químicos perjudiciales, disolventes ni detergentes fuertes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas móviles e impedir un funcionamiento correcto.
- Utilice únicamente la antena suministrada o una de repuesto homologada. El uso de antenas, modificaciones o accesorios no homologados podría dañar el dispositivo e infringir los reglamentos que rigen el uso de dispositivos de radio.
- Utilice los cargadores en el interior.
- Haga siempre copias de seguridad de los datos que quiere guardar (como contactos y notas de agenda) antes de enviar su dispositivo a un centro de servicio.

Todas estas recomendaciones se aplican de igual forma al dispositivo, la batería, el cargador y todos los accesorios. Si algún dispositivo no funciona correctamente,

llévelo al concesionario autorizado más cercano.

# Índice

---

## A

- accesorios 78
- altavoz 57

## B

- batería
  - autenticar 76
  - cambiar 52
  - cargar 75
  - información 75
  - insertar 51
- bloquear el teclado 55
- bloquear y desbloquear la tarjeta SIM 50

## C

- calculadora 72
- caracteres especiales 59
- código de seguridad 50
- códigos de acceso 50
- compositor 74
- configuraciones
  - accesorios 70
  - contactos 64
  - hora 67
  - perfiles 67
  - restaurar configuraciones de fábrica 71
  - tecla de navegación derecha 71
- contactos 64
  - configuraciones 64
  - encontrar nombres 64
  - marcación rápida 64
- convertidor 73
- cronómetro 73
- cubiertas 53

## D

- desbloquear el teclado 55

## H

- hora
  - configuraciones 67

## I

- insertar tarjeta SIM 51

## J

- juegos 72

## L

- listas de distribución 62
- llamadas
  - conferencia 56
  - contestar 57
  - marcación rápida 56
  - marcar 56
  - remarcar 56

## M

- marcación rápida 56, 64
- memoria compartida 50
- mensajes
  - borradores 61
  - chat 61
  - contador 62
  - enviar 61
  - guardar 61
  - imágenes 61
  - leer 61
  - listas de distribución 62
  - voz 57
- mensajes de voz 67
- modalidad de demostración 55
- modo en espera 51, 55

## **P**

pantalla  
  indicadores 51  
perfiles 67

## **R**

recordatorios 72  
redactar texto 58  
registro  
  duración de las llamadas 66  
  listas de llamadas recientes 65  
reloj 71

## **T**

tecla Finalizar 51  
tecla Llamar 51  
teclado, bloquear o desbloquear 55  
teclas de selección 51  
teclas desplazamiento 51  
temporizador 73  
texto predictivo 58  
texto, predictivo o tradicional 58



NOTAS

Nokia 1110 User Guide  
Nokia 1110 Manual del Usuario  
**9240048**