

Superintendencia de Telecomunicaciones SUTEL

“Homologación de Terminales Móviles en Costa Rica”



Daniel Quesada Pineda
Emilio Ledezma Fallas

Mayo 2014

Homologación : Marco Legal



- **Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (Ley 7593)**

Art 60 Funciones de la SUTEL

“g) Controlar y comprobar el uso eficiente del espectro radioeléctrico, las emisiones radioeléctricas, así como la inspección, detección, identificación y eliminación de interferencias perjudiciales (...).”

“i) Establecer y garantizar estándares de calidad de las redes y de los servicios de telecomunicaciones (...).”

“j) Velar por la sostenibilidad ambiental (...).”

Artículo 73 Funciones del Consejo de la SUTEL

“m) Ordenar la no utilización o el retiro de equipos, sistemas y aparatos terminales que causen interferencia o que dañen la integridad y calidad de las redes (...).”

“n) Acreditar peritos y árbitros en materia de telecomunicaciones”

- **Reglamento de Prestación y Calidad de los Servicios**

Artículo 13 El equipo terminal de todo servicios se constituye en uno de los elementos principales de la calidad de servicio experimentada (...)

Artículo 14 Homologación de equipos terminales de servicios de telecomunicaciones

Artículo 15 Acreditación de peritos para pruebas de homologación

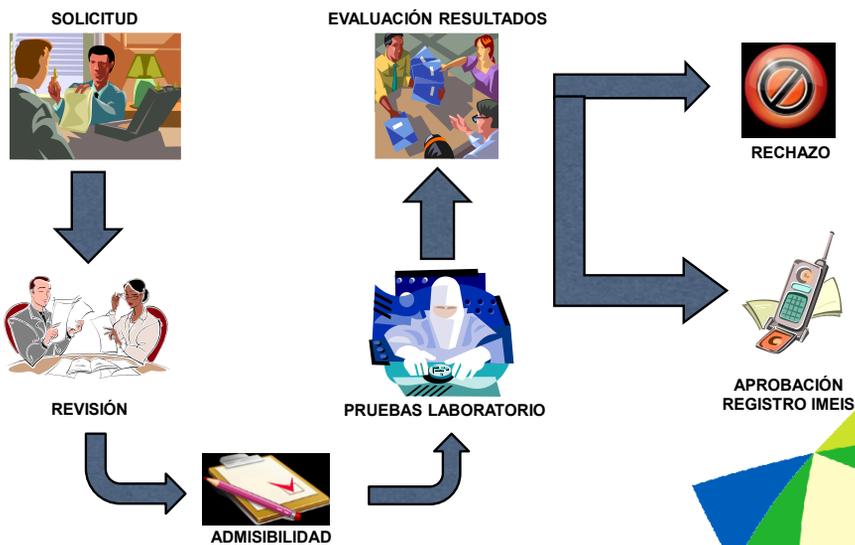


Homologación marco Legal (Cont..)

- **Reglamento sobre el régimen de protección al usuario final**
Artículo 56 inciso f) Robo y reactivación de celulares: (...) Aquellos equipos reportados como robados o extraviados (...) no podrán ser utilizados para la prestación de servicios de telecomunicaciones, ni para la suscripción de nuevos servicios. Los operadores y proveedores deberán compartir sus bases de datos de terminales robados o de dudosa procedencia (listas grises y negras) con el fin de evitar este tipo de prácticas.
- **RCS-092-2011 Procedimiento para la homologación de terminales**
- **RCS-332-2013 Nuevo procedimiento para la homologación de terminales**
Complemento de la Resolución de Homologación de terminales móviles para la inclusión de pruebas en redes de LTE en las bandas de 1800 MHz y 2600 MHz.
- **RCS-431-2010 Procedimiento para la homologación de terminales que operan en las bandas de uso libre.**



Procedimiento de homologación



Procedimiento de homologación

SOLICITUD



- Registro de la compañía solicitante e información de contacto.
- Información del equipo a homologar:
 - Marca, modelo, hardware, software...
 - Datos técnicos del equipo (PIRE, frecuencias de operación...)
 - IMEI de 3 equipos para pruebas de laboratorio.
 - Declaración jurada de importación de terminales.
 - Condiciones de prestación de garantía.
 - Autorización de fábrica para distribución de terminales.
 - Propuesta de mecanismo de seguridad de identificador de homologación.



REVISIÓN



Admisibilidad

Procedimiento de homologación

PRUEBAS LABORATORIO



Nuestra compañía Servicios Operaciones Instalaciones Ubicaciones Contactenos

Con más de 12 años de experiencia, FRUNO provee la mejor y más completa solución de soporte pre-venta y post-venta para la industria celular.

Proveemos una excelente solución costo-beneficio para la logística y reparación a través de nuestra red de talleres ubicados en toda América, consolidándonos como líderes en la región en logística inversa.

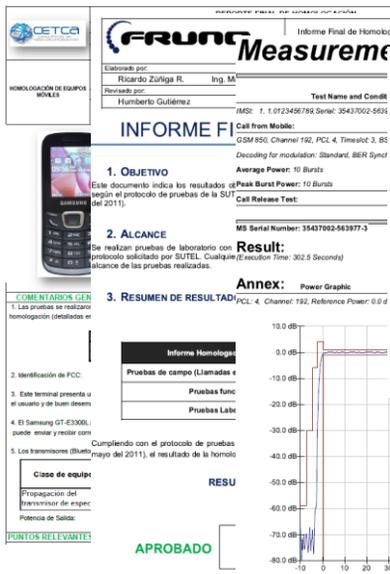


Aspectos a evaluar en el protocolo de pruebas.

- a. Radiofrecuencia
- b. Conectividad: Comunicación con las bandas de operación definidas en el PNAF y comprobación de Wifi/Bluetooth
- c. Interacción, autenticación y seguridad con las redes de los operadores
- d. Tráfico de datos
- e. Llamadas y Mensajería Corta
- f. Pruebas de Rendimiento de Batería
- g. Verificación de posibles SIM LOCK's
- h. Funcionalidad del terminal en cuanto al idioma mostrado en pantalla y el teclado.
- i. Operación



Procedimiento de homologación



Informe Final de Homologación

Elaborado por: Ricardo Zuriga R. Ing. M

Revisado por: Humberto Gutiérrez

Test Name and Config

MS Serial Number: 35437092-063977-3

Result: Pass

Annex: Power Graphic

RESUMEN DE RESULTADO: APROBADO

- Generación y recepción de llamadas a diferentes niveles de intensidad de señal.
- Interoperabilidad entre operadores.
- Pruebas de SMS, MMS.
- Pruebas de radiofrecuencia (incluye banda libre).
- Pruebas de handover.
- Pruebas de servicio GPRS/EDGE/UMTS.
- Revisión de idioma y aplicaciones.
- Rendimiento de batería (fabricante $\pm 10\%$).
- Pruebas de servicio prepago.



Procedimiento de homologación



APROBACIÓN REGISTRO IMEIS



Código de equipo:
LG-LG-P880-01
Código de certificado:
00101-2012



CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DEL EQUIPO TERMINAL DE TELEFONÍA MÓVIL

LG Electronics

Marca: LG Electronics

Modelo: LG-P880

Versión de software: LCP880AT-00-V10a-712-XXX-SEP-21-2012

Versión de hardware: Rev.1.0

Bandas de operación en Costa Rica:

GMS 850 MHz, 1800 MHz [2G]

UMTS 850 MHz, 2100 MHz [3G]

Descripción: Terminal de telefonía móvil

- Este terminal también cuenta con transmisor de WIFI y Bluetooth los cuales cumplen con los niveles de potencias máximas y rangos de frecuencias establecidos en el Plan Nacional de Atribución de Frecuencias (Decretos N°3527-MINAET y N°35866-MINAET) sobre las frecuencias de uso libre.
- SOBRE LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA HOMOLOGACIÓN:** La homologación está sujeta a lo dispuesto en la resolución RCS-002-2011 (La Gaceta N°96 del 18 de mayo del 2011).
- De acuerdo con el numeral 6 del parágrafo de la citada resolución, los terminales incluidos en el presente certificado deberán presentar el distintivo de homologación con el respectivo código de certificado. Igualmente, el receptor del presente certificado de homologación deberá suministrar a la SUTEL de previo a la distribución o comercialización de los terminales, el listado de números IMEI de los equipos que distribuirá a nivel nacional.

Se extiende el presente el 04 de octubre del 2012 en la ciudad de San José, Costa Rica.

SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES
Carlos Raúl Gutiérrez Gutiérrez
Presidente del consejo



Procedimiento de homologación



| | | |
|----------|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 86080133 | 3528204894919, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235848, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080133 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235822, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080133 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235922, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080133 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235930, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080133 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235912, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080133 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235974, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080133 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235944, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080133 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235975, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235932, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235928, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235936, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235918, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235949, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235947, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235927, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235929, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235925, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235926, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235924, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235923, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235921, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235920, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235919, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235917, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235916, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235915, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235914, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235913, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235912, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235911, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235910, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235909, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235908, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235907, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235906, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235905, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235904, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235903, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235902, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235901, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235900, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235899, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235898, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235897, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235896, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235895, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235894, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235893, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235892, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235891, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235890, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235889, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235888, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235887, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235886, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235885, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235884, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235883, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235882, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235881, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235880, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235879, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235878, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235877, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235876, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235875, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235874, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235873, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235872, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235871, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235870, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235869, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235868, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235867, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235866, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235865, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235864, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235863, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235862, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235861, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235860, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235859, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235858, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235857, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235856, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235855, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235854, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235853, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235852, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235851, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235850, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235849, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235848, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235847, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235846, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235845, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235844, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235843, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235842, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235841, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235840, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235839, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235838, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235837, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235836, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235835, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235834, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235833, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235832, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235831, 00096-2012, Sony Mobile, 2727a |
| 86080141 | 3528204894939, 00098-2012, MOWIA, 1616 | 35282050235830, 00096-2012, Sony Mobile, |

Procedimiento de homologación



FRUNO Equipos homologados por SUTEL



Consulta de Homologaciones

Seleccione el dispositivo que desea verificar:

Inicio | Modelos de Acceso | A1387

IMEI 013062000369640 homologado

iPhone 4S
Apple

Certificado SUTEL (PDF): 00146-2011
Modelo fabricante: A1387
Versión de software: 5.0
Versión de hardware: A1387
Código de equipo: IP-A1387-01

Certificado SUTEL (PDF): 00146-2011
Modelo fabricante: A1387
Versión de software: 5.0.1
Versión de hardware: A1387
Código de equipo: IP-A1387-02

www.fruno.com/sutel

IMEI 013062000369640 fue encontrado exitosamente como identificador homologado.

Responder al correo Apple

A1387 (iPhone 4S)
Apple

Tipos de dispositivos: Tabletas

IMEI: Verificar

HOMOLOGACIONES

| | | |
|----------------------|------------|----------------------|
| Versión de Software: | IOS 5.1.1 | VERIFICADO POR SUTEL |
| Versión de Hardware: | A1387 | VERIFICADO POR SUTEL |
| Certificado SUTEL: | 00146-2011 | VERIFICADO POR SUTEL |

VERIFICACION

Procedimiento para verificar Software:
Hacer: General - Información - Verificar

VERIFICADO POR SUTEL

Según la resolución del Consejo de la SUTEL, RES-492-2011, todo identificador internacional de equipo móvil (IMEI) que se registre a nivel nacional, debe estar homologado. Por lo tanto, se debe verificar el IMEI ya que no es suficiente con que el modelo del teléfono y el software estén homologados.

http://sutel.cetca.net

¿Es su celular homologado por sutel?



Un celular homologado le garantiza:

- ▶ Recibir la máxima calidad de servicio que ofrece su operador o proveedor y asegurar la atención de sus reclamaciones.
- ▶ Contar con un taller de servicio autorizado y el respectivo respaldo en garantía.
- ▶ Cumplir con estándares mundiales de calidad, funcionamiento y salud.
- ▶ Funcionar correctamente en la red de cualquier operador o proveedor en el país.
- ▶ Es un aparato completamente desbloqueado.
- ▶ Acceso local al 911 desde la red disponible incluso sin tarjeta SIM.
- ▶ No es reconstruido, ni robado, ni de dudosa procedencia.
- ▶ Un IMEI* único que permite bloquearlo en caso de robo.

VERIFIQUE

si su celular es homologado por SUTEL:

Marque * # 04 # y el número de su IMEI aparecerá en pantalla.

Consulte ese número de 15 dígitos en los siguientes enlaces:

<http://sutel.cetca.net/homologaciones/contacto.html>

<http://www.fruno.com/sutel>

Evague el sello de homologación con este formato:

Genérico
Código
Código

Compre solo celulares homologados por



* IMEI (International Mobile Equipment Identity) Número de identidad del teléfono.

