

| | | | | |
|--|---|---------------------------------|----------------|--|
| | ACCESO, USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC | CÓDIGO | GIC-TIC-PR-047 | |
| | GESTIÓN DE LA INDUSTRIA DE COMUNICACIONES | | VERSIÓN | |
| | CONSULTA Y VERIFICACIÓN DE IMEI | Clasificación de la Información | Pública | |

1. OBJETIVO

Describir el proceso para la consulta y verificación de números de IMEI dentro del módulo de validación del Ministerio de TIC.

2. ALCANCE





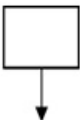

Este procedimiento comprende desde la recepción de la solicitud para la verificación de los números de IMEI de los Equipos Terminales Móviles (ETM) que se van a validar, la generación del documentom de Verificación (DV) y el respectivo registro de los mismos en la base datos administrativa positiva (BDA+), de conformidad con la normatividad vigente

3. DEFINICIONES

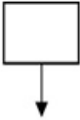
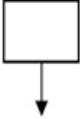

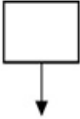
- **BDA:** Base de Datos Administrativa administrada por el ABD.
- **ABD:** Administrador de la Base de Datos
- **Equipo Terminal Móvil (ETM):** Equipo electrónico por medio del cual el usuario accede a las redes de telecomunicaciones móviles. Dichos equipos deben ajustarse a los requerimientos regulatorios y legales vigentes en Colombia.
- **Usuario::** Persona natural o jurídica que entra en contacto con el Ministerio para realizar una pregunta, trámite, queja o reclamo.
- **IMEI:** Identificador Internacional del Equipo Móvil (por sus siglas en inglés). Código de quince (15) dígitos pregrabado en los equipos terminales móviles que lo identifica de manera específica.
- **MCVIMEI:** Es una plataforma tecnológica creada por el Ministerio de TIC por medio de la cual los importadores de teléfonos móviles inteligentes y/o teléfonos móviles celulares, puedan consultar o validar los números de IMEI de los equipos terminales móviles que pretenden ingresar al País.
- **Base de Datos Positiva:** Base de datos que almacena la relación de los IMEI de los equipos terminales móviles ingresados, fabricados o ensamblados legalmente en el país. Cada IMEI registrado en esta base de datos deberá estar asociado con la información del propietario del equipo terminal móvil o del propietario autorizado por éste. En todo caso, ningún IMEI podrá estar asociado a más de un número de identificación.
- **Base de Datos Negativa:** Base de datos que almacena la relación de los IMEI y demás información necesaria de todos los equipos terminales móviles que han sido reportados como hurtados y/o extraviados tanto en Colombia como en el exterior y que, por lo tanto, están inhabilitados para operar en las redes de telecomunicaciones móviles del país.
- **SFTP:** Servidor FTP seguro (SFTP - Secure File Transfer Protocol)
- **ValEnExito:** Son los IMEI que una vez validados se encuentran sin problemas y por consiguiente es procedente la importación de los ETM asociados a ellos.
- **ValEnNegativa:** Son los IMEI que una vez validados ya se encuentran reportados en la Base de Datos Negativa:
- **ValEnPositiva:** Son los IMEI que una vez validados ya se encuentran reportados en la Base de Datos Positiva:
- **ValError:** Son los IMEI que una vez validados presentan error por no cumplir con el algoritmo de Lunh.

4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

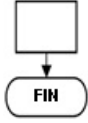
| Nº | Actividad | Símbolo | Responsable | Punto de control | Registro | Observaciones |
|----|--|---------|------------------------|---|----------|--|
| 1 | Crear credenciales de acceso en el Módulo de Solicitud de Usuario y Clave. | | Usuario y/o Importador | La plataforma valida automáticamente que el usuario se encuentre en el sistema de Registro Importador/Exportador de la Policía Nacional | | Ingresa a Plataforma MCVIMEI para crear un usuario y clave que le permitirá identificarse en el sistema. |

| | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|--|
| 2 | Solicitar la validación de los IMEI de cada uno de los equipos móviles objeto de importación. |  | Usuario y/o Importador | | Correo electrónico emitido al usuario en el cual se informa que la solicitud ha sido registrada correctamente | Realiza la solicitud de validación de los IMEI a través del Módulo de Consulta y Verificación de IMEI. Para facilitar el manejo del modulo en el cargue de los IMEI, se ha creado un video tutorial el cual se encuentra publicado en la VUTIC |
| 3 | Verificar que la solicitud de IMEI haya ingresado correctamente a la plataforma. |  | Módulo de Consulta y Verificación de IMEI | La plataforma realiza una validación de IMEI's | | Realiza la validación de los IMEI cargados, que se hayan ingresado correctamente a la plataforma cumpliendo con los parametros señalados y que no hayan IMEI's duplicados. El tope de IMEI's a validar son (5.000) |
| 4 | Crear los ficheros de prevalidación y enviarlos a la ABD para su respectiva Verificación en las bases de datos positiva(+) y negativa(-). |  | Módulo de Consulta y Verificación de IMEI | | Archivo de prevalidación cifrado | |
| 5 | Recibir los ficheros de validacion de IMEI de la ABD (ValEnExito, ValEnNegativa, ValEnPositiva y ValError), con base en ellos |  | Módulo de Consulta y Verificación de IMEI | verificación de los ficheros | Documentos de Verificación (ValEnExito, ValEnNegativa, ValEnPositiva y ValError) | |
| 6 | Generar el Documento de Verificación |  | Módulo de Consulta y Verificación de IMEI | | Correo electrónico enviando Documentos de Verificación | Genera el documento de verificación del 100% de los celulares registrados en el sistema y lo envia por correo electrónico al usuario y/o importador. |
| 7 | Revisar casos especiales de validación de IMEI o incidencias que se hayan presentado en la plataforma. |  | Profesional Universitario Subdirección para la Industria de Comunicaciones | Correo electrónico módulo IMEI | Correo electrónico de respuesta | Atiende y revisa las inquietudes y solicitudes realizadas por los usuarios a través del correo electrónico, |

Pública - COPIA CONTRA FOLIO

| | | | | | | |
|----|--|---|--|---|---|--|
| | | | | | | dando respuesta por el mismo medio. |
| 8 | Recibir los reportes enviados por la DIAN |  | Profesional Universitario Subdirección para la Industria de Comunicaciones | Verificación del archivo plan | Archivo plano recibido por correo electrónico | Autorizado el levante de mercancía por parte de la autoridad aduanera, dicha entidad informara al MinTIC el número y fecha de la declaración correspondiente de acuerdo al documento de Verificación expedido por el MinTIC. |
| 9 | Cargar a la plataforma la información reportada |  | Profesional Universitario Subdirección para la Industria de Comunicaciones | | | Cargarla información reportada por la DIAN para que los IMEI sean incluidos en la base de datos positiva o BDA(+). |
| 10 | Publicar Ficheros SFTP de Registro ABD |  | Módulo de Consulta y Verificación de IMEI | Verificación escritura ficheros en el servidor SFTP | Correo electrónico enunciano la publicación exitosa en la servidor SFTP | Envia correo electrónico al usuario y/o Importador, comunicando la publicación exitosa. Cuando ocurren problemas con el sistema y no se logra la publicación la inconsistencia es enviada al ABD a "Tarea del Administrador" |
| 11 | Informar a la DIAN que se identificaron IMEI's en la base de datos negativa o positiva |  | Módulo de Consulta y Verificación de IMEI | Verificación del correo electrónico | Correo electrónico de registro exitoso (MINTIC-Importador) | En los eventos en que con posterioridad al levante de la mercancía, no se pueda cargar en la base de datos positiva algún IMEI por estar registrado en la base de datos negativa o positiva, el Ministerio de TIC informará a la DIAN, en un plazo no mayor a veinticuatro (24) horas, para que adopte las |

Pública - COPIA CONTROLADA

| | | | | | | |
|----|---|---|---|--|--|---|
| | | | | | | medidas pertinentes dentro del Sistema de Administración y Perfilamiento de riesgos, y a las demás autoridades para que se inicien las acciones penales y administrativas a que haya lugar. |
| 12 | Enviar comunicación al usuario y/o importador |  | Módulo de Consulta y Verificación de IMEI | | Correo electrónico de registro exitoso (MINTIC-Importador) | Envía correo electrónico al importador informando que los IMEI han quedado registrados en la BDA + |

5. DOCUMENTOS ASOCIADOS

Clasificación de la información: Pública

| VERSIÓN | FECHA | DESCRIPCIÓN |
|---------|-------------|------------------------|
| 1 | 27/Sep/2016 | Creación del documento |

| ELABORÓ | REVISÓ | APROBÓ |
|--|--------|---|
| Nombre: Erika Paola Patino Ortega Cargo: Profesional Especializado Fecha: 23/Ago/2017 | | Nombre: Oficina De Planeacion Estudios Sectoriales Cargo: Jefe de Oficina Fecha: 24/Oct/2017 |



Clasificación de la Información: Pública

GIC-TIC-PR-047

1