



Ministerio de Defensa Nacional  
República de Colombia

# DEFENSA CIVIL COLOMBIANA

*“La Institución Social y Humanitaria más Grande del País”*



*Informatica y Telecomunicaciones  
Direccion General*



Bogotá, D.C. Julio 25 de 2012.





# INTRODUCCION

## MISION DE LA DEFENSA CIVIL

Desarrollar planes de gestión del riesgo en desastres, programas de acción social y protección ambiental, a través de los funcionarios y voluntarios, con altos estándares de calidad, para contribuir con la paz, los derechos humanos y el progreso del país.





# INTRODUCCION





## MARCO LEGAL Y JURÍDICO



Ministerio de Tecnologías de la  
Información y las Comunicaciones  
República de Colombia

Ministerio **TIC**

*Mediante resolución No. 003648 del 27 de Diciembre de 1995 el Ministerio de Comunicaciones OTORGÓ Licencia para la utilización de frecuencias radioeléctricas a la **DEFENSA CIVIL COLOMBIANA** con código de expediente 1103.*

*La **DEFENSA CIVIL COLOMBIANA**, se incorpora al registro TIC, el día 8 de Marzo de 2012 con Numero RTIC96000184*

*Mediante resolución No. 001237 del 31 de Mayo de 2012, RENUEVA, el permiso para el uso del espectro radioeléctrico para la Atención y Prevención de situaciones de Emergencia a la **DEFENSA CIVIL COLOMBIANA**, del 4 de Octubre de 2011 hasta el 31 de Diciembre de 2020 y asigna el código de expediente No. 97000629*



## USOS Y SERVICIOS DEL ESPECTRO

### TIPOS DE REDES

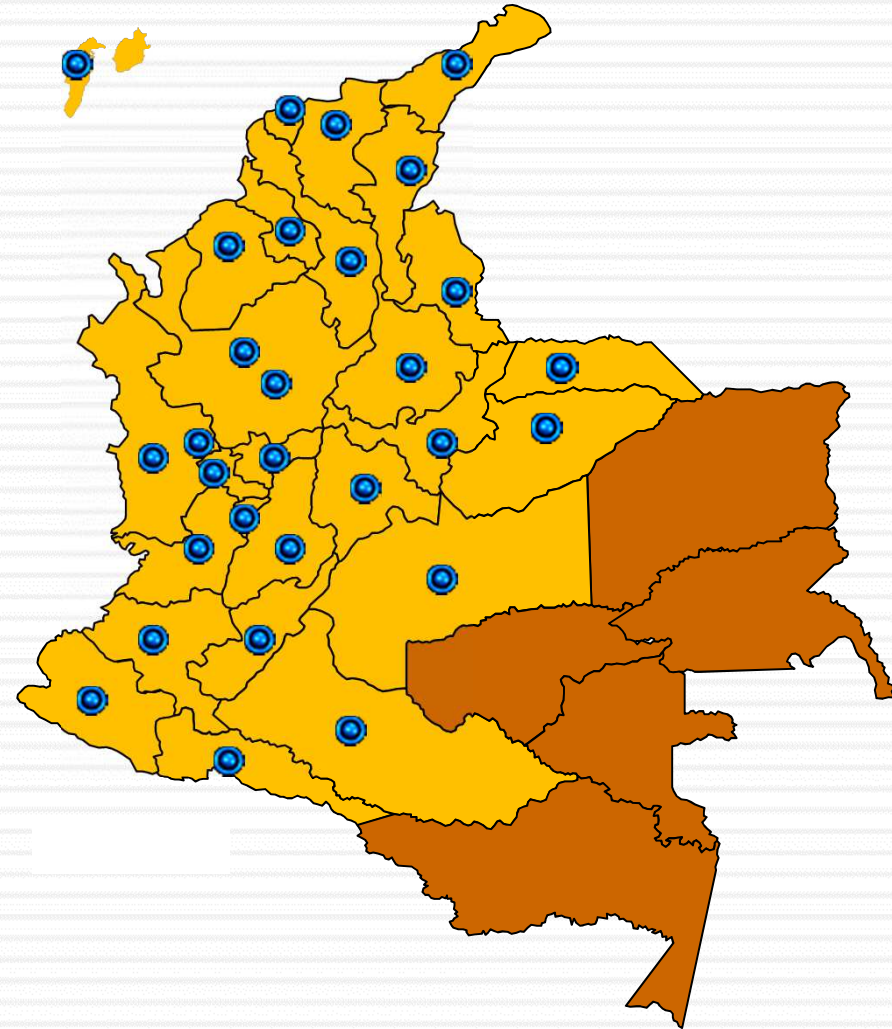
Tipo de red	No. de redes	No. de frecuencias
Repetidoras VHF	45 Departamentales	90 VHF
Repetidoras UHF	1 Administrativa Distrital	2 UHF
Punto a Punto Local	5 Departamentales	5 VHF
Red de Contingencia HF	1 Nacional	12 HF
Red de enlace de voz	1 Nacional (Movitalk)	Proveedor MoviStar
Sistema de Telefonía Satelital	1 Internacional	Proveedor IRIDIUM



## REDES NACIONAL EN LA BANDA DE VHF

*Antioquia, Santa Elena y Yarumal*  
*Arauca, Arauca y Tame*  
*Atlántico, C. Piojo*  
*Bogotá El Cable y Mochuelo*  
*Bolívar, HUC*  
*Boyacá, Ventaquemada, Saboya y Guatica*  
*Caldas, Desquite y Chipre*  
*Caquetá. La Estrella*  
*Casanare, El Vanado*  
*Cauca, Munchique*  
*Cesar, Alguacil*  
*Choco, Montezuma y Quibdó*  
*Córdoba, La Barra*  
*Cundinamarca Manjui, Quisiqui y Órganos.*  
*Guajira, C. Bañaderos*  
*Huila, Cerro Neiva y Horizonte*  
*Magdalena, Cerro Kennedy*  
*Meta, El Tigre*  
*Nariño, Morasurco*  
*Norte de Santander, C. Oriente y C. Jurisdicciones.*  
*Putumayo, El Mirador. (Filo de Hambre)*  
*Quindío Campanario*  
*Risaralda, El Nudo*  
*San Andrés La Loma*  
*Santander, Picacho y Barichara*  
*Sucre, La Pita*  
*Tolima, Tabor y Martinica*  
*Valle del Cauca, Tres Cruces y Modin Pan de Azúcar*

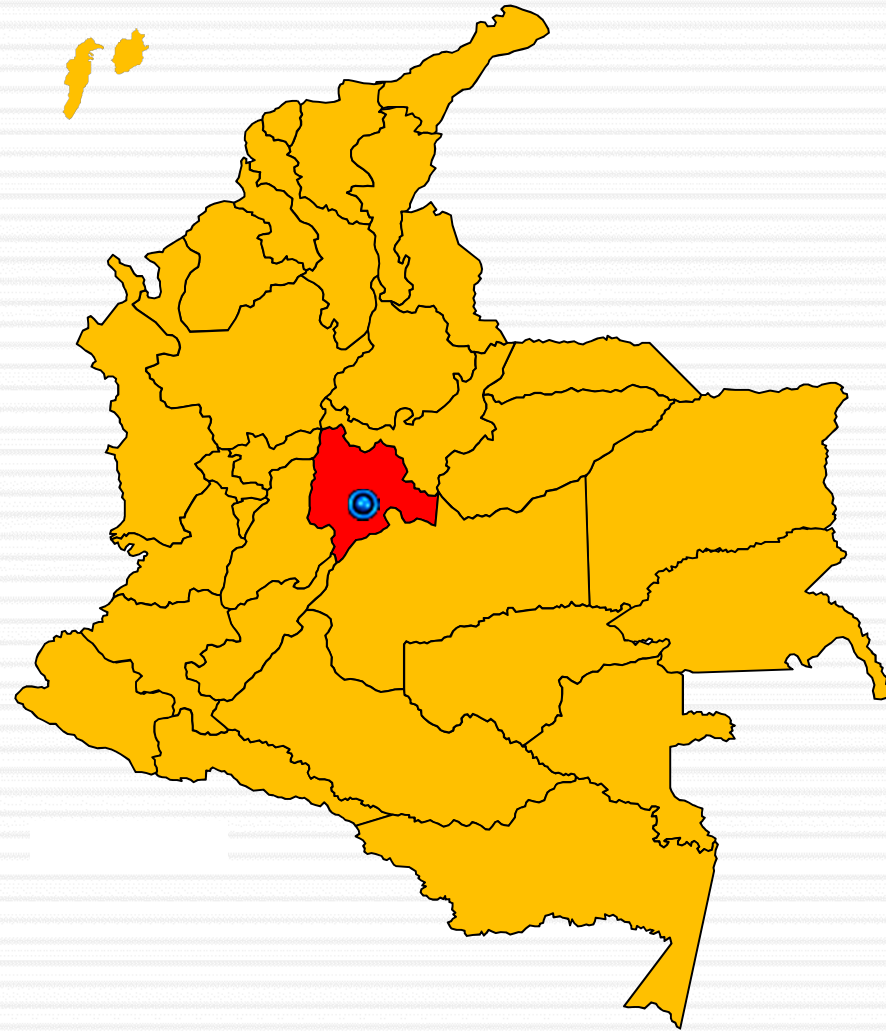
*45 Repetidoras a nivel Nacional*





## RED DISTRITAL EN LA BANDA DE UHF

*Una (1) Repetidora a nivel Distrital ubicada en el Cerro Alto del Cable, para el manejo y control de actividades administrativas de la Dirección General y de operaciones tácticas realizadas por el Grupo Especial de Búsqueda Aérea y Rescate BAYR.*

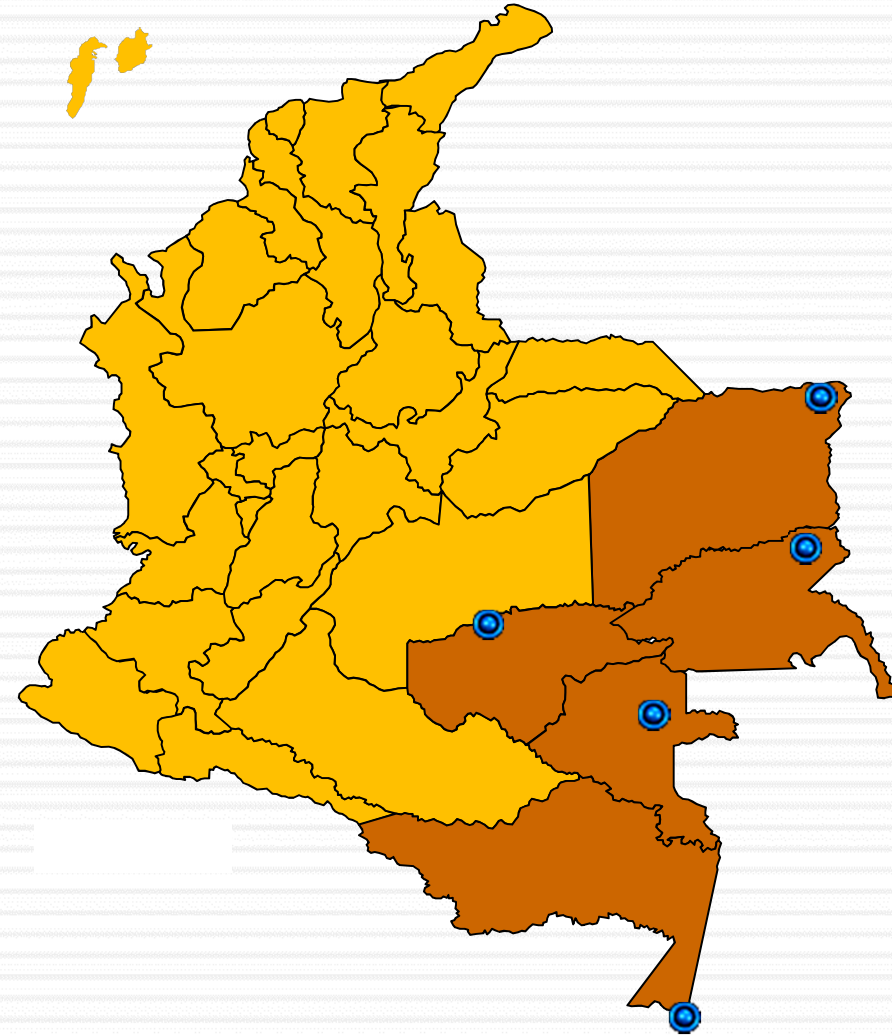




## REDES PUNTO A PUNTO LOCAL EN LA BANDA DE VHF

*Cinco (5) Redes Punto a Punto Locales en los departamentos de*

- ❖ *Vichada Puerto Carreño*
- ❖ *Guainía Inírida*
- ❖ *Guaviare San Jose del Guaviare*
- ❖ *Vaupés Mitú*
- ❖ *Amazonas Leticia*



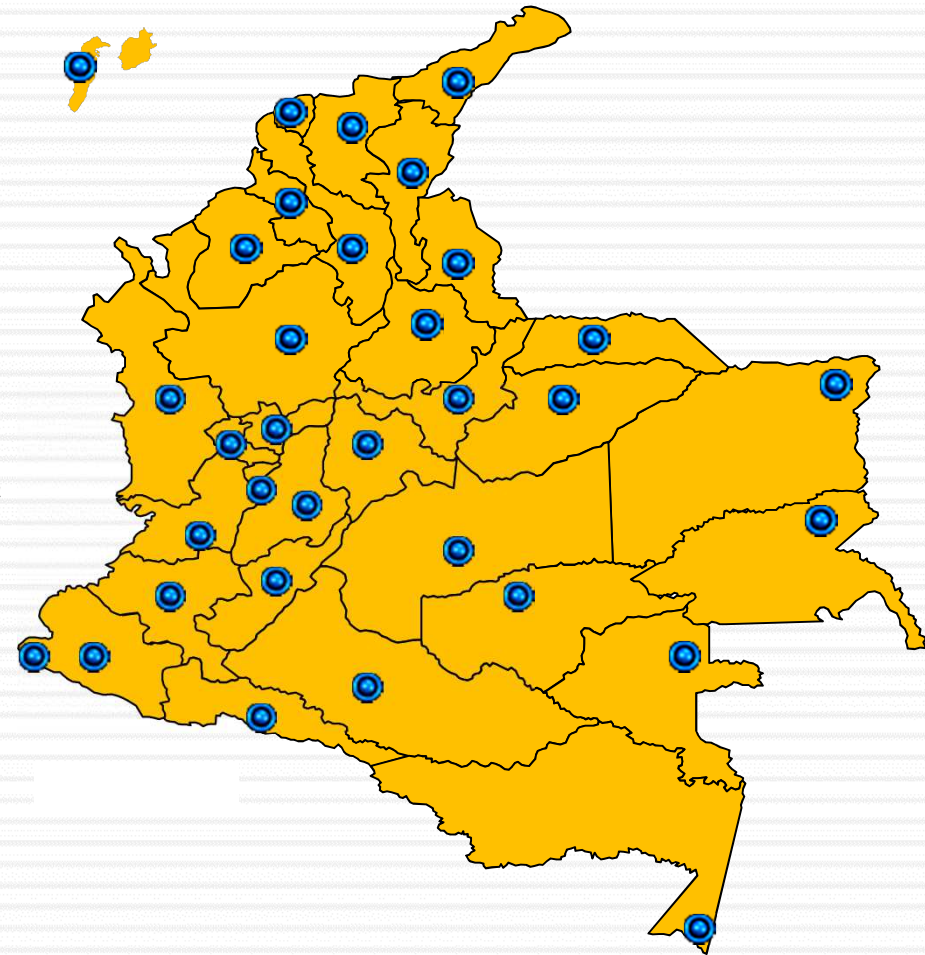




## RED DE CONTINGENCIA NACIONAL EN LA BANDA DE HF

- ❖ *Antioquia (Medellín)*
- ❖ *Arauca (Arauca)*
- ❖ *Atlántico (Barranquilla)*
- ❖ *Bogotá DIGER, SEC. Bogota y SEC. Cundinamarca*
- ❖ *Bolívar, (Cartagena)*
- ❖ *Boyacá, (Tunja)*
- ❖ *Caldas, (Manizales)*
- ❖ *Caquetá (Florencia)*
- ❖ *Casanare (Yopal)*
- ❖ *Cauca (Popayán)*
- ❖ *Cesar (Valledupar)*
- ❖ *Choco (Quibdó)*
- ❖ *Córdoba (Montería)*
- ❖ *Cundinamarca (Bogota)*
- ❖ *Guajira (Riohacha)*
- ❖ *Huila (Neiva)*
- ❖ *Magdalena (Santa Marta)*
- ❖ *Meta (Villavicencio, Mitú, Puerto Carreño, Guainía y San Jose del Guaviare)*
- ❖ *Nariño ( Pasto)*
- ❖ *Norte de Santander (Cúcuta)*
- ❖ *Putumayo (Mocoa)*
- ❖ *Quindío (Armenia)*
- ❖ *Risaralda (Pereira)*
- ❖ *San Andrés (San Andres)*
- ❖ *Santander (Bucaramanga)*
- ❖ *Sucre (Sincelejo)*
- ❖ *Tolima (Ibagué)*
- ❖ *Valle del Cauca (Cali)*

*Red Nacional en la banda de HF, compuesta por Treinta y cuatro (34) Radios, instalados en las Ciudades Capitales de cada departamento*

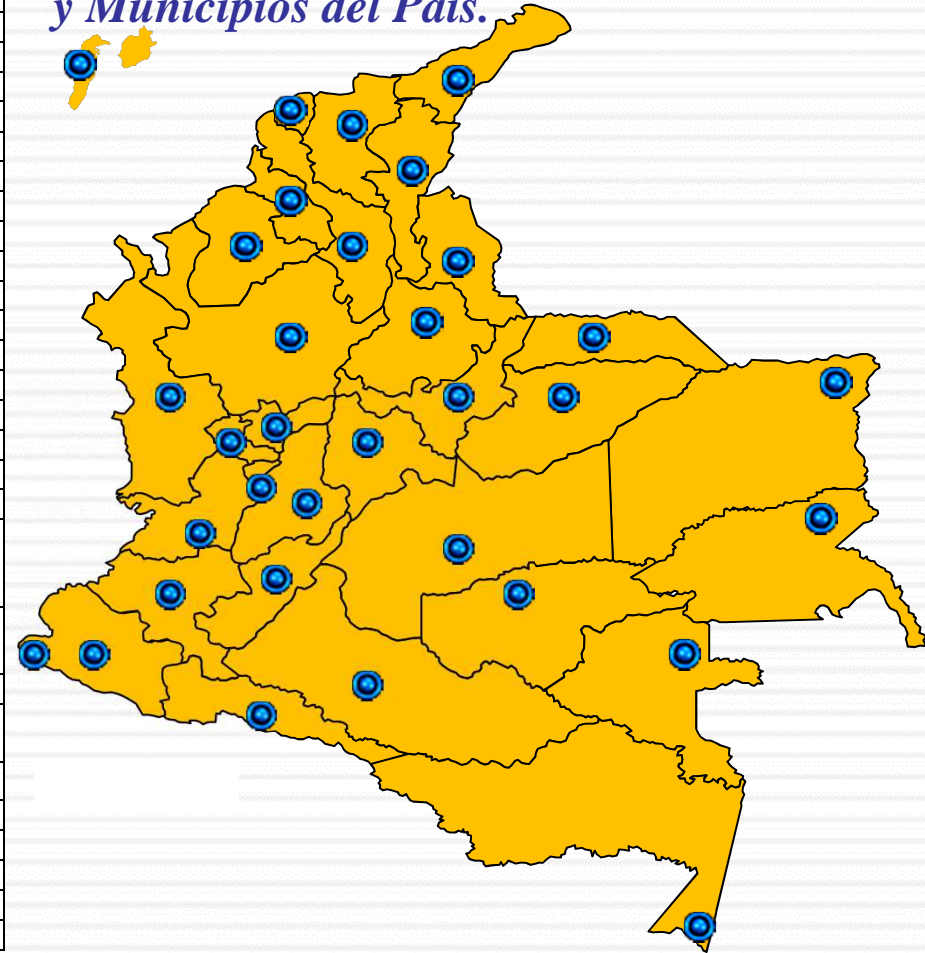




## RED DE ENLACE NACIONAL DE VOZ

<b>DIRECTOR GENERAL</b>	Desplazamiento Nacional
<b>MASTER DIRECCION</b>	Central de Comunicaciones Bogota
ANTIOQUIA	APARTADO YARUMAL ANDES
ARAUCA	
ATLÁNTICO	SABANA LARGA
BOLÍVAR	CARMEN DE BOLIVAR
BOYACÁ	GUATEQUE SOATA
CALDAS	PENSILVANIA
CAQUETÁ	
CAUCA	
CESAR	
CHOCO	ISTMINA
CÓRDOBA	PLANETA RICA
GUAJIRA	FONSECA
HUILA	GARZON
MAGDALENA	PLATO
NORTE DE SANTANDER	OCAÑA
NARIÑO	TUMACO IPIALES
PUTUMAYO	
QUINDÍO	CIRCASIA
RISARALDA	BELEN DE UMBRIA
SAN ANDRÉS	
VALLE DEL CAUCA	TULUA BUENAVENTURA
BOGOTÁ	BOGOTA BOSA ENGATIVA USAQUEN SAN CRISTIBAL RAFAEL URIBE TEUSAQUILLO TUNJUELITO
CUNDINAMARCA	FACATATIVA FUNZA CAQUEZA CALERA FUSAGASUGA RIO NEGRO
CASANARE	PORE
META	BARRANCA DE UPIA GRANADA VILLAVICENCIO
SANTANDER	BARRANCA BARBOSA CHARALA
SUCRE	MAGANGUE
TOLIMA	
AMAZONAS	
ESCAP	FUNZA
32 Unidades	44 Unidades

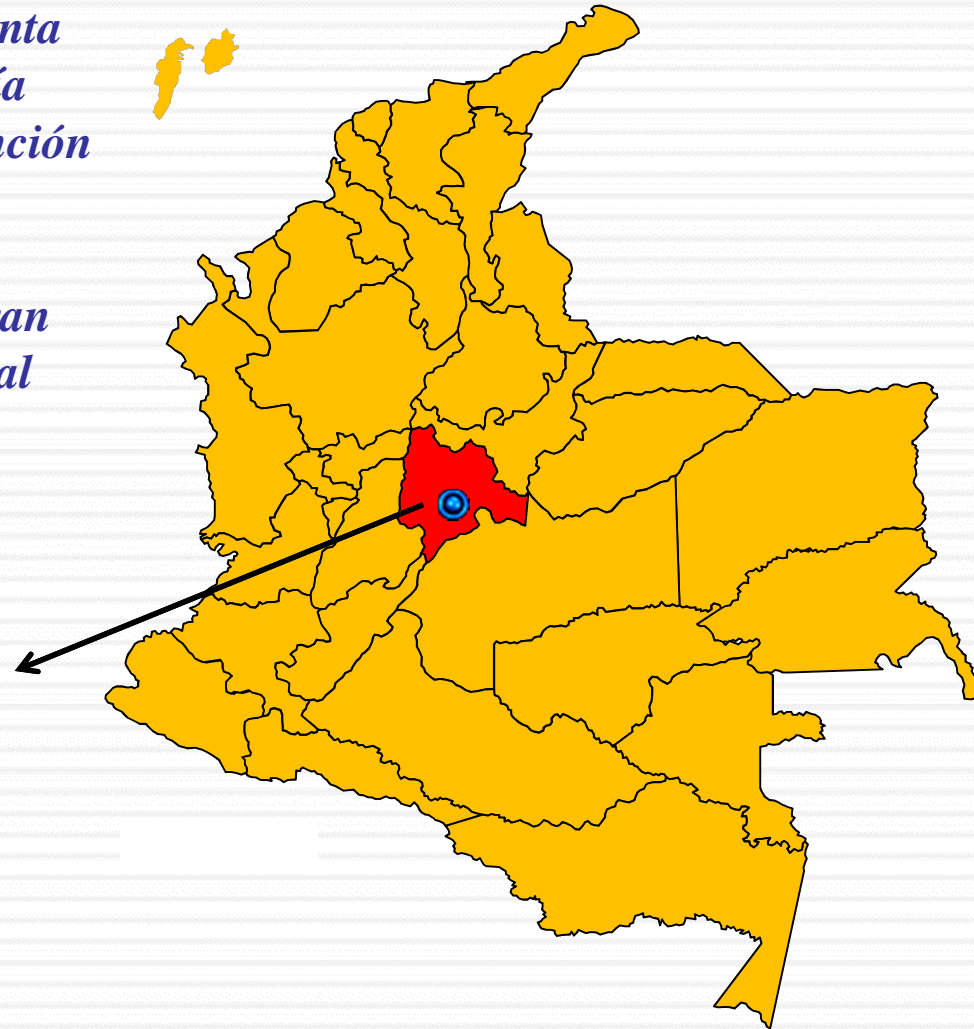
*Red de Enlace nacional de voz, Proveedor Movistar, compuesta por Setenta y Seis (76) Equipos, ubicados en las Ciudades capitales y Municipios del País.*





## SISTEMA DE TELEFONÍA SATELITAL

*La Defensa Civil Colombia Cuenta con Dos (2) Equipos de Telefonía Satelital dispuestos para la atención de eventos tanto en el territorio Nacional como en el ámbito Internacional, estos se encuentran ubicados en la Direccion General ubicada en la ciudad de Bogota.*





# LINEA GRATUITA DE EMERGENCIAS





## EMISORA PORTATIL





# SISTEMA DE INFORMACION MISIONAL





**SISTEMA DE INFORMACIÓN MISIONAL**


**Dirección General** Bienvenido(a): **Juan Alberto Fernández Romero**

 VOLUNTARIADO

 PROCESOS MISIONALES

 EMERGENCIA

 Reportes

 Mapas

 Alertas

 Hora

 ACCIÓN SOCIAL

 Actividades


 Proyectos

 Reportes

 Alertas


 GESTIÓN AMBIENTAL

 Actividades

 EMERGENCIA

 Emergencias Actuales

 Crear Caso de Emergencia

 EMERGENCIAS ACTUALES

Mostrar 10 registros

Fecha Reporte	Emergencia Principal	Fecha Suceso	Emergencia	Seccional/Oficina Operativa	Jurisdicción	Subclase de Emergencia	Subcategoría de Emergencia
2012-07-24	ACCIDENTE DE MOTO	2012-07-17	ACCIDENTE DE MOTO	Meta	San Martín	Tecnológico	Accidentes en medios de transportes
2012-07-24	VENDAVAL	2012-07-24	VENDAVAL	Nariño	Sandoná	Hidrometeorológico	Vendaval
2012-07-24	Vientos fuertes corregimiento puerto viejo-Tolu	2012-07-24	Vientos fuertes corregimiento puerto viejo-Tolu	Sucre	Santiago De Tolú	Hidrometeorológico	Vendaval
2012-07-23	incendio forestal raquira	2012-07-23	incendio forestal raquira	Boyacá	Ráquira	Geológico	
2012-07-23	Incendio forestal Galván	2012-07-23	Incendio forestal Galván	Boyacá	Tipacoque	Geológico	Incendio
2012-07-23	atentado terrorista	2012-07-23	atentado terrorista	Guajira	Riohacha	Prehospitalaria	
2012-07-23	INCEDI	2012-07-23	INCEDI	Nariño	Chachaquí	Tecnológico	Incendio



# SISTEMA DE INFORMACION MISIONAL

Información Básica    Daños    Acciones Defensa Civil    Estado

## INFORMACIÓN BÁSICA

Cubrimiento de la Emergencia:  \*

Nombre de la Emergencia:  \*

Unirse a Emergencia:

Fecha Reporte (a-m-d):  \*

Fecha Suceso (a-m-d):  \*

Seccional u Oficina Operativa:  \*

Municipio:  \*

Corregimiento:

Vereda:

Clase de Emergencia:  \*

Subclase de Emergencia:  \*


Sub-categoría 1 Emergencia:

Sub-categoría 2 Emergencia:

Coordenada X:

Coordenada Y:

Observaciones:

 Guardar





# SISTEMA DE INFORMACION MISIONAL

CREAR CASO DE EMERGENCIA

Información Básica   Daños   Acciones Defensa Civil   Estado

DAÑOS

Número de Muertos:	3
Número de Heridos:	8
Número de Desaparecidos:	4
Número de Damnificados:	15
Número de Familias Afectadas:	10
Número de Viviendas destruidas:	2
Número de Viviendas averiadas:	10
Número de Hectáreas quemadas:	0
Número de Hectáreas inundadas:	1
Número de Erupciones volcánicas:	0
Número de Accidentes de tránsito:	0
Infraestructura Afectada:	10 casas afectadas en sus muros
Afectación Agropecuaria:	130 mts2 de cultivos de limon
Observaciones:	

Guardar





# SISTEMA DE INFORMACION MISIONAL

CREAR CASO DE EMERGENCIA

Información Básica    Daños    **Acciones Defensa Civil**    Estado

ACCIONES DEFENSA CIVIL

Número de Apoyo de funcionarios:  \*

Número de Apoyo de voluntarios:  \*

Número de Apoyo de juntas:  \*

Número de Horas de operación:  \*

Vigencia hora:  \*

Valor hora:

Equipo utilizado:  \*

Acciones realizadas:

Observaciones:

Guardar



# SISTEMA DE INFORMACION MISIONAL

CREAR CASO DE EMERGENCIA

Información Básica   Daños   Acciones Defensa Civil   Estado

ESTADO

Estado:  \*

Nivel:  \*

Guardar



*Gracias*

