

# RADIOCOMUNICACION EN EMERGENCIAS

NATALIA ELIZABETH NOVA RIVERO  
Gestión de Información Territorial en Emergencias  
Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres  
Gabinete de Ministro de Salud  
Ministerio de Salud de Chile



Diciembre 2021



## 2) OBJETIVOS



### **OBJETIVO GENERAL:**

Dar a conocer la situación general del ámbito de radiocomunicaciones en Emergencias y Desastres a nivel nacional desde una mirada territorial.



### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1) Identificar las zonas de cobertura de radios VHF y su respectivo porcentaje de cobertura en el territorio nacional.
- 2) Mostrar, en términos generales, el estado de los equipos utilizados en el ámbito de radiocomunicaciones (radios HF y VHF, equipos satelitales y repetidores).
- 3) Relacionar territorialmente las regiones del país en función del estado de sus equipamientos y zonas de coberturas.

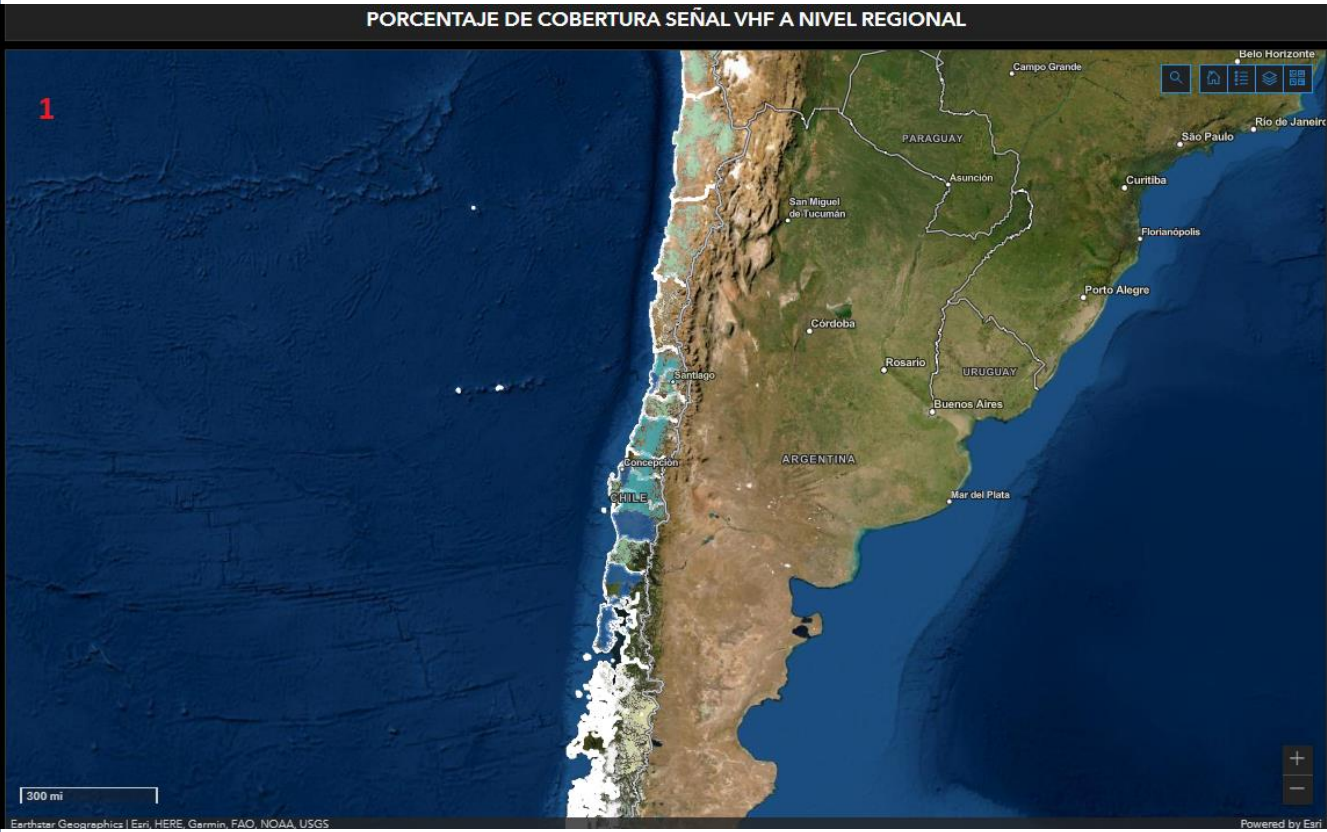
# VISOR TERRITORIAL RADIOCOMUNICACIONES

Muestra zonas de cobertura de radios VHF y su respectivo porcentaje de cobertura a nivel nacional, así como el estado de los equipos utilizados en radiocomunicaciones.

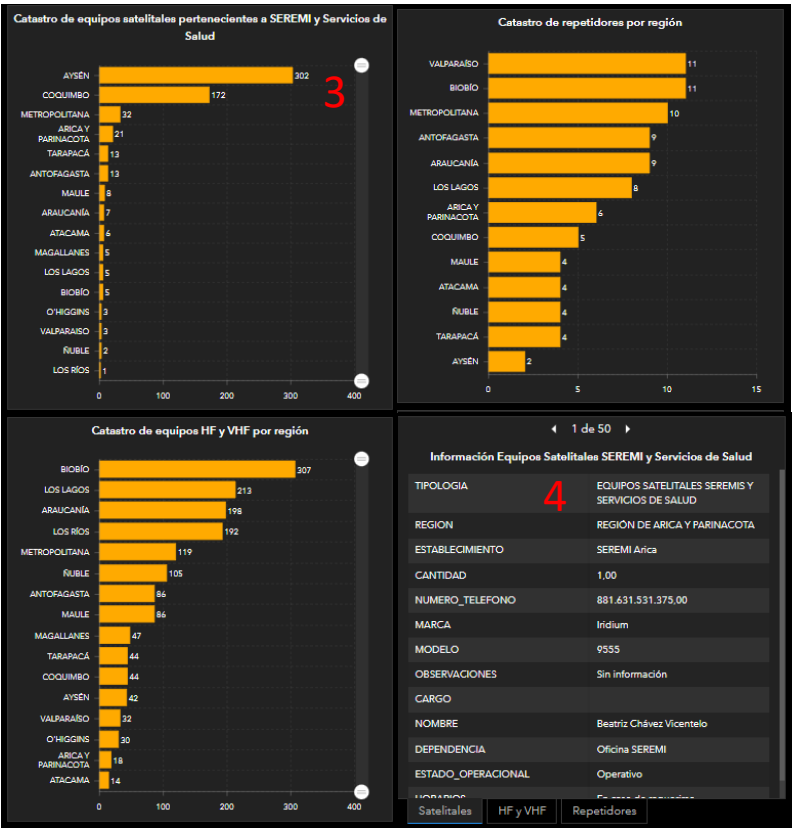
Se observa el detalle de cada uno de tales equipos al seleccionar una determinada región, de manera de observar alguna de sus características, como por ejemplo, estado operativo, horario de utilización, establecimiento de salud asociado por mencionar algunos.



# VISOR TERRITORIAL RADIOCOMUNICACIONES



Porcentaje de cobertura por región	Superficie de cobertura
45,3	248.814,9



## Glosa:

1. Webmap porcentaje de cobertura señal VHF a nivel regional
2. Indicadores de cobertura
3. Elementos gráficos catastrales
4. Detalle de información sobre equipos satelitales



# VISOR TERRITORIAL RADIOCOMUNICACIONES

Ministerio de Salud

Catastro de Equipos Satelitales y Radiocomunicaciones

Región  
TODAS

Porcentaje de cobertura por región

45,3

Superficie de cobertura

248.814,9

Catastro de equipos satelitales pertenecientes a SEREMI y Servicios de Salud

Aysén

302

Coquimbo

172

METROPOLITANA

32

ARICA Y PARINACOTA

21

TARAPACÁ

13

ANTOFAGASTA

13

MAULE

8

ARAUCANÍA

7

ATACAMA

6

MAGALLANES

5

LOS LAGOS

5

BIOBÍO

5

O'HIGGINS

3

VALPARAISO

3

RUBLE

2

LOS RÍOS

1

Catastro de equipos HF y VHF por región

BIOBÍO

307

LOS LAGOS

213

ARAUCANÍA

198

LOS RÍOS

192

METROPOLITANA

119

RUBLE

105

ANTOFAGASTA

86

MAULE

86

MAGALLANES

47

TARAPACÁ

44

COQUIMBO

44

Aysén

42

VALPARAISO

32

O'HIGGINS

30

ARICA Y PARINACOTA

18

ATACAMA

14

PORCENTAJE DE COBERTURA SEÑAL VHF A NIVEL REGIONAL

300 mi

Earthstar Geographics | Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Catastro de equipos satelitales y radiocomunicaciones del Sector Salud.  
Fecha de información: Diciembre, 2017  
Fuente de datos: Coordinación Nacional de Emergencias y Desastres  
Fuente cartográfica: Departamento de Gestión en Emergencias y Desastres

Superficie de cobertura

248.814,9

Catastro de repetidores por región

Valparaíso

11

BIOBÍO

11

METROPOLITANA

10

ANTOFAGASTA

9

ARAUCANÍA

9

LOS LAGOS

8

ARICA Y PARINACOTA

6

COQUIMBO

5

MAULE

4

ATACAMA

4

RUBLE

4

TARAPACÁ

4

Aysén

2

Información Equipos Satelitales SEREMI y Servicios de Salud

TIPOLOGIA

EQUIPOS SATELITALES SEREMIS Y SERVICIOS DE SALUD

REGION

REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

ESTABLECIMIENTO

SEREMI Arica

CANTIDAD

1,00

NUMERO\_TELEFONO

881.631.531.375,00

MARCA

Iridium

MODELO

9555

OBSERVACIONES

Sin información

CARGO

NOMBRE

Beatriz Chávez Vicentelo

DEPENDENCIA

Oficina SEREMI

ESTADO\_OPERACIONAL

Operativo

USUARIOS

Fuerza de reserva

Satelitales

HF y VHF

Repetidores

# CONCLUSIONES



Al aplicar el enfoque territorial en el ámbito de radiocomunicaciones en emergencias ha permitido dar cuenta de las diferencias existentes entre las regiones del país en cuanto a zonas de cobertura y equipos físicos, en donde la Región Metropolitana posee mayores recursos que posibilitan una zona de cobertura más amplia, a diferencia de la Región de Aysén.

Es importante contar no sólo con el número suficiente de equipos para operar en radiocomunicaciones, sino que también es fundamental tener equipos en óptimas condiciones ante la ocurrencia de emergencias y desastres, con la finalidad de mejorar los tiempos de respuesta frente a un determinado evento.

Próximo desafío: identificar zonas de silencio para complementar la información disponible en el visor.



# RADIOCOMUNICACION EN EMERGENCIAS

NATALIA ELIZABETH NOVA RIVERO  
Gestión de Información Territorial en Emergencias  
Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres  
Gabinete de Ministro de Salud  
Ministerio de Salud de Chile



Diciembre 2021

