

PLAN DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL POR PANDEMIA DE COVID-19 EN CHILE MINISTERIO DE SALUD

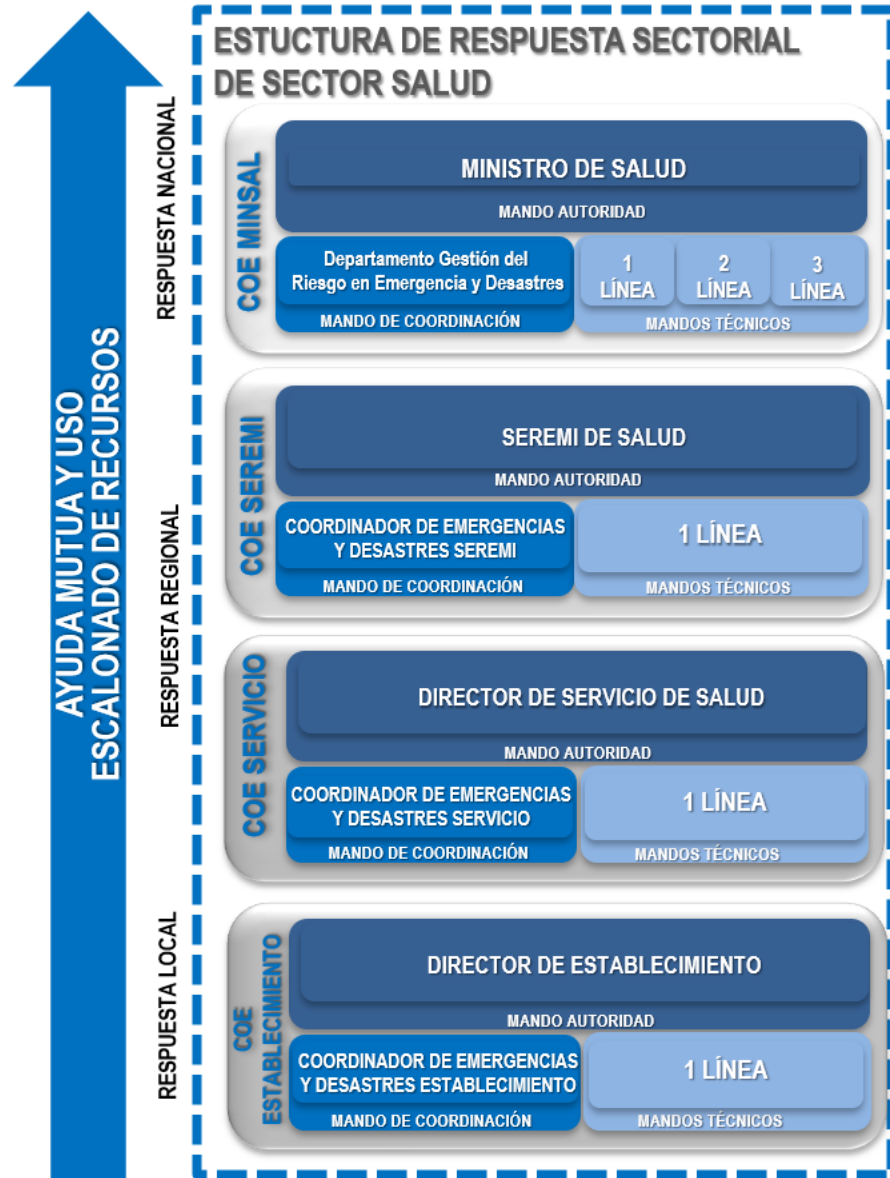
FELIPE ZÚÑIGA VARGAS
GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIAS
DEPARTAMENTO GESTIÓN DEL RIESGO EN EMERGENCIA Y DESASTRES
GABINETE DE MINISTRO DE SALUD
MINISTERIO DE SALUD DE CHILE



Diciembre 2021

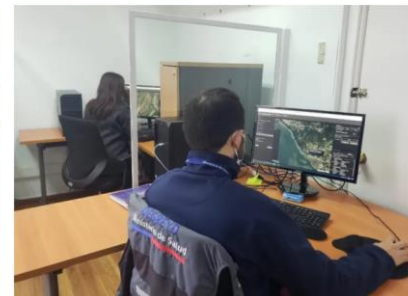
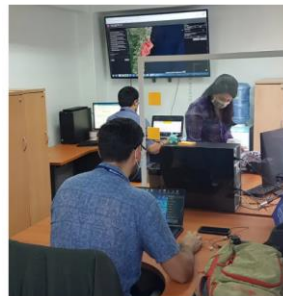


ANTECEDENTES



PLAN DE TRABAJO EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL POR PANDEMIA DE COVID-19

Desde el 20 de marzo del año 2020 y hasta el día de hoy se implementa un Plan de Trabajo en Gestión de Información Territorial por Pandemia de COVID-19, conformando un equipo de especialistas del ámbito territorial en Salud, dependiente del Departamento de Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres (DEGREYD) del Ministerio de Salud, como una célula de apoyo técnico en materia geoespacial a las instancias de COGRID de Salud, Salas de Situación de MINSAL, SEREMI, Servicios de Salud y Establecimientos procurando una adecuada coordinación e implementación de la Gestión de Información Territorial como herramienta de apoyo a la toma de decisiones.



20/03/2020

641 días

+ 1 años, 9 meses

OBJETIVOS



OBJETIVO GENERAL:

Crear capacidades de gestión y análisis de información territorial como herramienta en apoyo a la toma de decisiones del Ministerio de Salud por Pandemia COVID-19.



OBJETIVO ESPECÍFICOS:

- 1) Fortalecer la capacidad del Ministerio de Salud en Gestión de información Geoespacial
- 2) Generar y mantener un repositorio actualizado de información geoespacial
- 3) Proveer acceso a mapas detallados y bases de datos a funcionarios del sector salud que conforman la estructura de gobernanza.
- 4) Proveer acceso a mapas a la población general con datos anonimizados y de forma periódica.



PLAN DE TRABAJO UNIDAD DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIAS EN SALUD (UGIT)

POR PANDEMIA DE COVID-19 2021

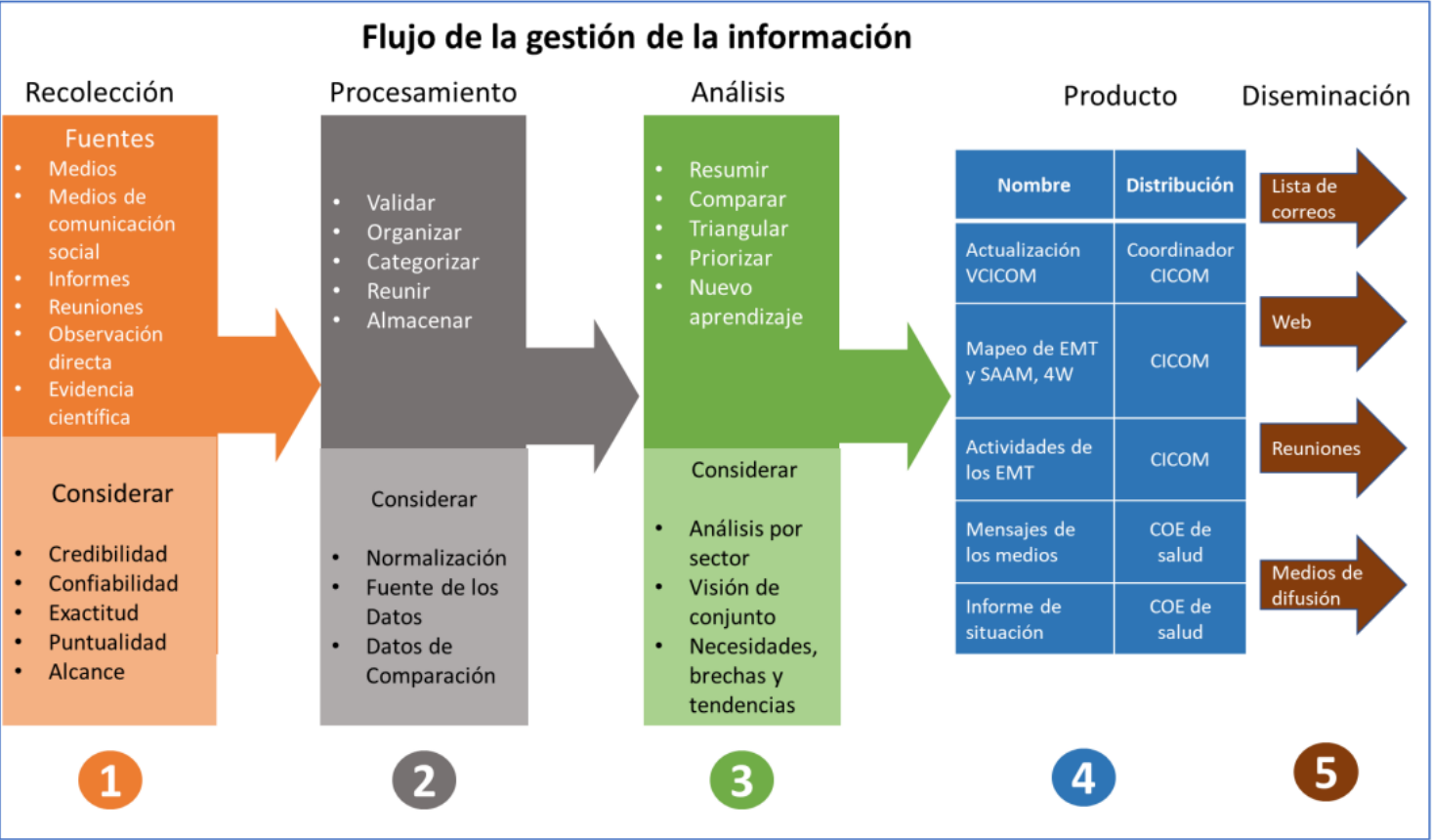
Ministerio de Salud
Gabinete de ministro de Salud
Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres
Gestión de Información Territorial en Emergencias en Salud

| | | |
|---|---|---|
| Elaborado por: Nombre: Felipe Zúñiga Vargas Cargo: Coordinador de Unidad de Gestión de Información Territorial en Emergencias en Salud | Aprobado por: Nombre: Paola Portoni Zúñiga Cargo: jefa de Departamento de Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres | Aprobado por: Nombre: Juan Carlos Ríos Bustamante Cargo: jefe de Gabinete de <u>Ministerio</u> de Salud |
| _____ FIRMA Y TIMBRE Fecha: 10/06/2021 | _____ FIRMA Y TIMBRE Fecha: 10/06/2021 | _____ FIRMA Y TIMBRE Fecha: 10/06/2021 |

PLAN DE TRABAJO EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN POR PANDEMIA COVID-19



Flujo de la Gestión de Información de los Equipo de las Naciones Unidas de Evaluación y Coordinación en Casos de **Desastres (UNDAC)** adaptado a CICOM-OPS.



Equipos Médicos de Emergencia
Expansión de Capacidades
de Atención Clínica



Recomendaciones para la implementación de la metodología CICOM durante la respuesta a la COVID-19

Célula de Información y Coordinación Médica

Versión 3.1 10 de junio 2020

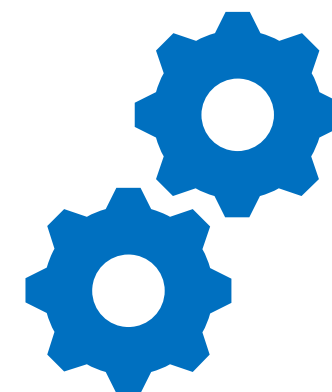
(1) Recomendaciones para la implementación de la metodología CICOM durante la respuesta a la COVID-19, 10 de junio del 2020 OPS-OMS
<https://iris.paho.org/handle/10665.2/52380?locale-attribute=es>

Figura 1. Flujo de la Gestión de la información⁴.

GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIAS

PLANES DE TRABAJO DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIAS

- 1) ANTECEDENTES
- 2) OBJETIVOS
 - a. GENERAL
 - b. ESPECIFICOS
- 3) ORGANIZACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO
- 4) DEFINICIÓN DE INFORMACIÓN PRIORITARIA SECTORIAL E INTERSECTORIAL
 - a. INFORMACIÓN PRIMARIA
 - b. INFORMACIÓN SECUNDARIA:
- 5) FUNCIONES Y ACTIVIDADES DIARIAS Y SEMANALES
- 6) FLUJO DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN
- 7) PRODUCTOS VIGENTES: (VISORES TERRITORIALES, BASES DE DATOS, INFORMES, MAPAS, ETC).
- 8) ACCESO A PRODUCTOS VIGENTES
- 9) ANEXOS



- DEBE SER FIRMADO POR MÁXIMA JEFATURA Y AUTORES
- ACTUALIZARLO PERIÓDICAMENTE SEGÚN AVANCE DE LA EMERGENCIA

ORGANIZACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO

| NIVEL | N° | MINSAL/REGION | NOMBRE |
|---------------------|----|-----------------|--------------------------|
| MINISTERIO DE SALUD | 10 | DEGREYD | Felipe Zúñiga |
| | | | Juan Uribe |
| | | | Pablo Piña |
| | | | Manuel Fuenzalida |
| | | | Paulo Contreras |
| | | | Fabian Jimenez |
| | | | Natalia Nova |
| | | | Nataly Cabrera |
| | | | Daniela Bustamante |
| | | | Ignacio Herrera |
| SEREMI DE SALUD | 15 | ARICA | Yeraldí Díaz |
| | | TARAPACA | Jetro Contreras |
| | | VALPARAISO | Eduardo Carvajal Polanco |
| | | VALPARAISO | Rukmini Tonacca |
| | | RM | Felipe Portales |
| | | RM | Francia Villagran |
| | | RM | Carlos Vielma |
| | | ÑUBLE | Leonardo Aguirre |
| | | BIOBIO | Dario Almendra |
| | | BIOBIO | Alejandra Contreras |
| | | ARAUCANIA | Tomas Romo |
| | | ARAUCANIA | Giovanni Pacheco |
| | | ARAUCANIA | Angelica Sandoval |
| | | LOS RIOS | Francisca Kreuzburg |
| | | MAGALLANES | Patricio Díaz Arellano |
| SERVICIOS DE SALUD | 4 | MAULE | Patricio Cornejo |
| | | RM - M. CENTRAL | Manuel Díaz |
| | | RM - M. CENTRAL | Sebastián Sepulveda |
| | | RM - M. SUR | Johanna Cortés |



Se establece una Coordinación General del Equipo Territorial del nivel central de MINSAL y referentes territoriales de SEREMI de Salud y Servicios de Salud, que desarrollan un conjunto de procesos por los cuales se controla el “*Ciclo de vida de la información*” (1), desde su obtención, por creación o captura, hasta su disposición final o eliminación. Tales procesos también comprenden la extracción, combinación, georreferenciación, análisis y distribución de la información a los interesados, garantizando la integridad, oportunidad, disponibilidad y confidencialidad de la información entorno a la pandemia, obteniendo como productos mapas temáticos, informes, bases de datos y Visores Territoriales tanto de acceso público a la población como restringido para equipos del sector salud.

PROCESOS

- Extracción
- Combinación
- Georreferenciación
- Análisis espacial
- Distribución

GARANTIZANDO

- Integridad
- Oportunidad
- Disponibilidad
- Confidencialidad
- Apoyo Capacitación

GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

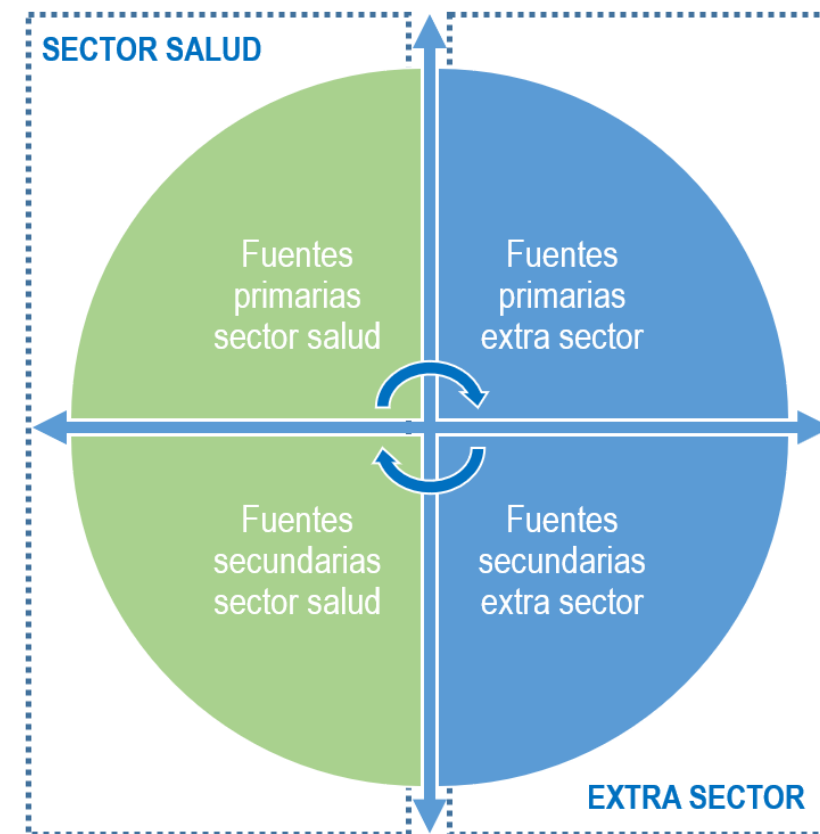
Fuentes de Información:

En primer lugar, fue necesario definir junto con las áreas técnicas del Ministerio de Salud en el contexto del Comité Operativo de Emergencias (COE MINSAL), un rápido levantamiento de necesidades de información, permitiendo clasificar está en cuatro categorías grupos:

Imagen 1: Clasificación de Información Prioritaria de Emergencias



Se realiza un ejercicio constante de talleres con equipos técnicos de MINSAL y SEREMI de Salud, para detectar necesidades de información territorial, las cuales pueden provenir de fuentes de información sectoriales o extra sectoriales. Con el tiempo se ha podido disponer de un repositorio actualizado de forma periódica de información geoespacial para apoyar la gestión de la pandemia de COVID-19.



GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

Fuentes de Información Sector Salud:

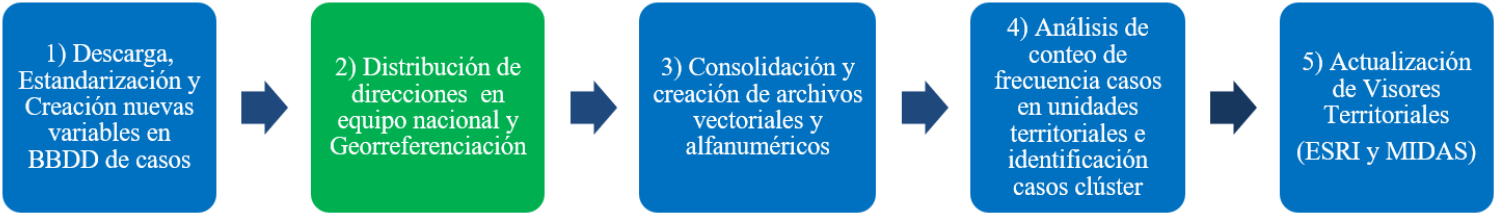
Se estableció para cada una de las fuentes de información una matriz de definición de la variable, departamento o unidad responsable, nombre - correo de responsable, método de envío de datos, periodicidad de envío de datos, fuente de información y el Conjunto Mínimo de Datos (columnas) asociado.



| ANTECEDENTES | CONJUNTO MINIMO DE DATOS |
|--|--------------------------|
| <u>Responsables:</u> | |
| <u>Método de envío de datos:</u> | |
| <u>Periodicidad de envío de datos:</u> | |
| <u>FUENTE:</u> | |

Para asegurar el levantamiento diario de esta información se establece según el Ciclo de vida de la información territorial, por ejemplo se establece el siguiente procedimiento para mapeo de casos:

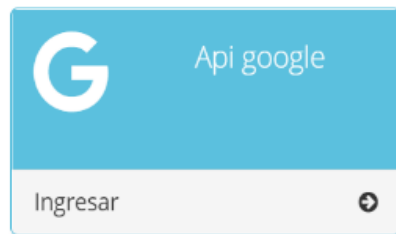
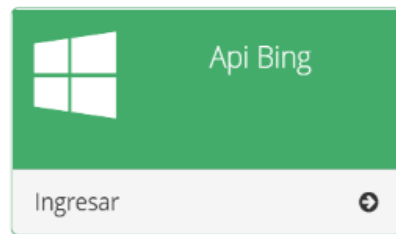
Imagen 2: Procedimiento de Gestión de Información Territorial



Fuente: DEGREYD- MINSAL



GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA



Google Maps APIs

Georeferenciacion masiva MIDAS :: GOOGLE

Bienvenido!

Vamos a utilizar la API de Google Maps para realizar una geolocalización masiva. Necesitamos los siguientes datos para funcionar bien!

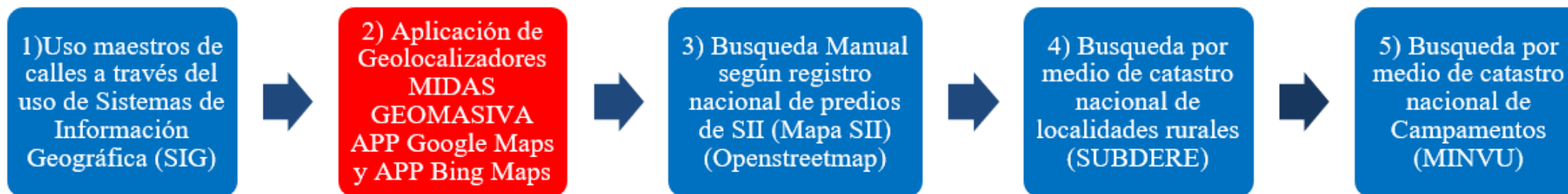
Archivo CSV:
 No se eligió archivo

Nombre region:

Recuerda que el orden del CSV importa, puedes descargar este aquí para tener una idea de que es lo que espero...
Descarga: [\[CSV de referencia\]](#)

Es importante tener el nombre de la región para poder ubicar todo bien.

Imagen 3: Métodos de Georreferenciación utilizados



Fuente: DEGREYD- MINSAL

Sobre 95% DE CASOS ACTIVOS DIARIOS

GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

Fuentes de Información sector salud:



Se ha construido un repositorio actualizado de información geoespacial priorizada del sector salud, en base al consenso entre los equipos técnicos de salud y autoridades.

Se dispone a fecha de diciembre del 2021, el siguiente listado de capas:

15 mapas diarios

| | N° | LISTA DE MAPAS | NIVEL |
|--------|----|--|----------|
| DIARIA | 15 | Casos clústeres de dos o más casos en una direccion | NACIONAL |
| | | Casos Activos COVID-19 últimos 3 días según FIS | NACIONAL |
| | | Casos Activos COVID-19 últimos 7 días según FIS | NACIONAL |
| | | Casos Activos COVID-19 últimos 11 días según FIS | NACIONAL |
| | | Casos Activos COVID-19 últimos 11 días según FIS por BAC | NACIONAL |
| | | Mapa de Calor Casos Activos COVID-19 últimos 3 días según FIS | NACIONAL |
| | | Mapa de Calor Casos Activos COVID-19 últimos 7 días según FIS | NACIONAL |
| | | Mapa de Calor Casos Activos COVID-19 últimos 11 días según FIS | NACIONAL |
| | | Mapa de Calor Casos Activos COVID-19 últimos 11 días según FIS por BAC | NACIONAL |
| | | Comunas en fase de Paso a Paso | NACIONAL |
| | | Frecuencia de Casos activos según Cuadrantes por KM2 Urbanos | NACIONAL |
| | | Frecuencia de Casos activos según Cuadrantes por KM2 Rurales | NACIONAL |
| | | Frecuencia de Casos activos según Zonas Censales (INE) | NACIONAL |
| | | Frecuencia de Casos activos según Localidades Rurales (INE) | NACIONAL |
| | | Frecuencia de Casos activos según Unidades Vecinales (MIDESO) | NACIONAL |

GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

Fuentes de Información sector salud:



Se ha construido un repositorio actualizado de información geoespacial priorizada del sector salud, en base al consenso entre los equipos técnicos de salud y autoridades.

Se dispone a fecha de diciembre del 2021, el siguiente listado de capas:

18 mapas semanales

| A | Nº | LISTA DE MAPAS | NIVEL |
|---------|----|---|----------|
| SEMANAL | 18 | Casos activos de COVID-19 en Población mayor de 59 años | NACIONAL |
| | | Casos activos de COVID-19 en Población menor de 19 años | NACIONAL |
| | | Casos activos de COVID-19 en Gestantes | NACIONAL |
| | | Casos activos de COVID-19 en Pueblos Originarios | NACIONAL |
| | | Casos activos de COVID-19 según variante DELTA | NACIONAL |
| | | Casos acumulados de COVID-19 en Población mayor de 59 años | NACIONAL |
| | | Casos acumulados de COVID-19 en Población menor de 19 años | NACIONAL |
| | | Casos acumulados de COVID-19 en Gestantes | NACIONAL |
| | | Casos acumulados de COVID-19 en Pueblos Originarios | NACIONAL |
| | | Casos acumulados de COVID-19 según variante DELTA | NACIONAL |
| | | Casos de Síndrome Inflamatorio Multisistémico (SIM) | NACIONAL |
| | | Brotes Institucionales y Comunitarios | NACIONAL |
| | | Frecuencia de Casos activos según Campamentos (MINVU) | NACIONAL |
| | | Frecuencia de casos por semana epidemiológica comparativo | NACIONAL |
| | | Red Nacional de Residencias Sanitarias (% ocupación) | NACIONAL |
| | | Cálculo diario de Índice BAC (movilidad) U de Chile ISCI (7 mapas) | NACIONAL |
| | | Casos activos en funcionarios por establecimiento (públicos y privados) | NACIONAL |
| | | Casos recuperados en funcionarios por establecimiento (públicos y privados) | NACIONAL |

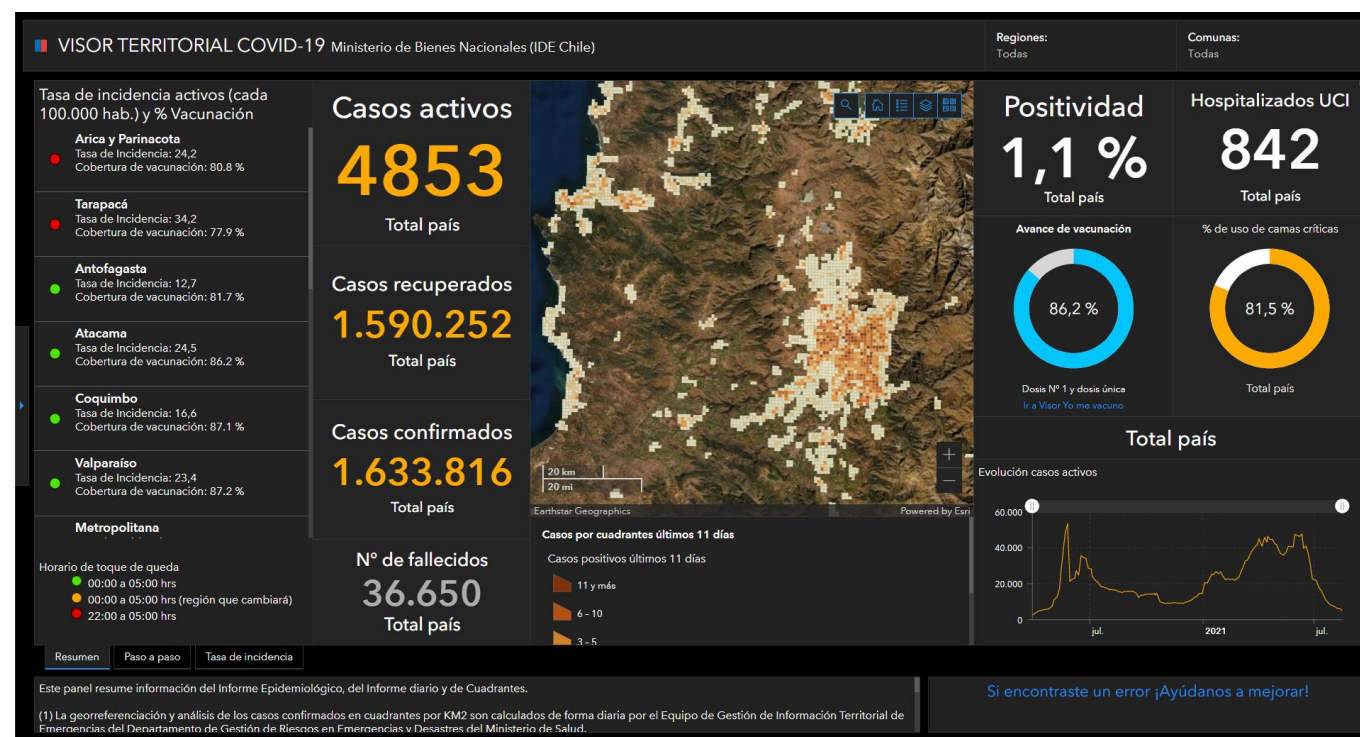
GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

Fuentes de Información extra sector:

Grupo Territorial Multisectorial
(GTM) de Emergencias

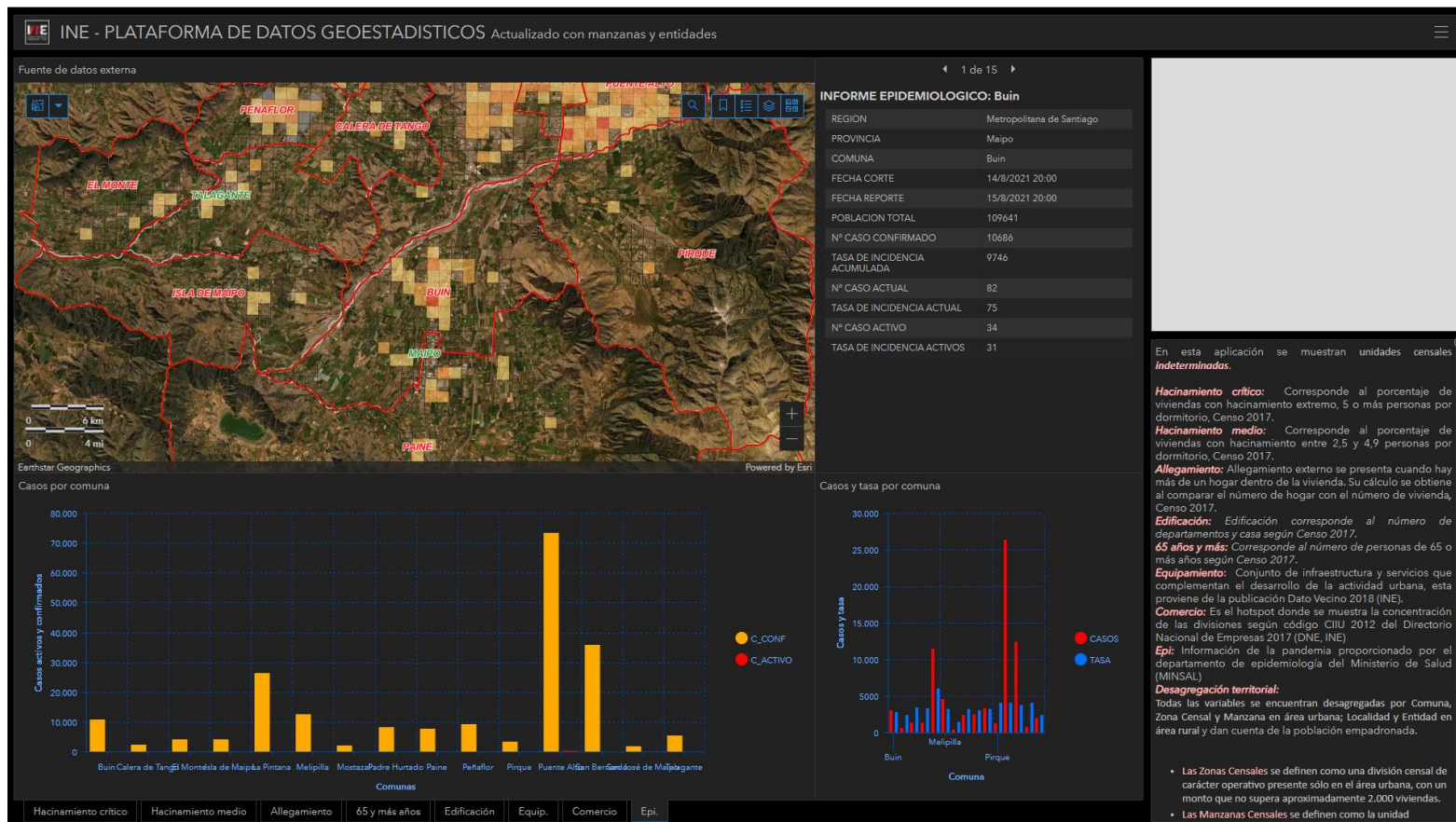
Ministerio de Bienes Nacionales SNIT (MBN)
Ministerio de Vivienda y Urbanismo (MINVU)
Ministerio de Desarrollo Social (MIDESO)
Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
Servicio nacional de Turismo (SERNATUR)
Subsecretaría de Desarrollo Regional (SUBDERE)
Servicio de Impuestos Internos (SII)
Policía de Investigaciones (PDI)
Ministerio de Educación (MINEDUC)
Ministerio de Obras Públicas (MOP)
Carabineros
Universidad de Chile
Otros

Activación de GTM por MINSAL
03 de abril del 2020



GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

Fuentes de Información extra sector:



MAPAS PARA VISORES TERRITORIALES DE INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS DE CHILE

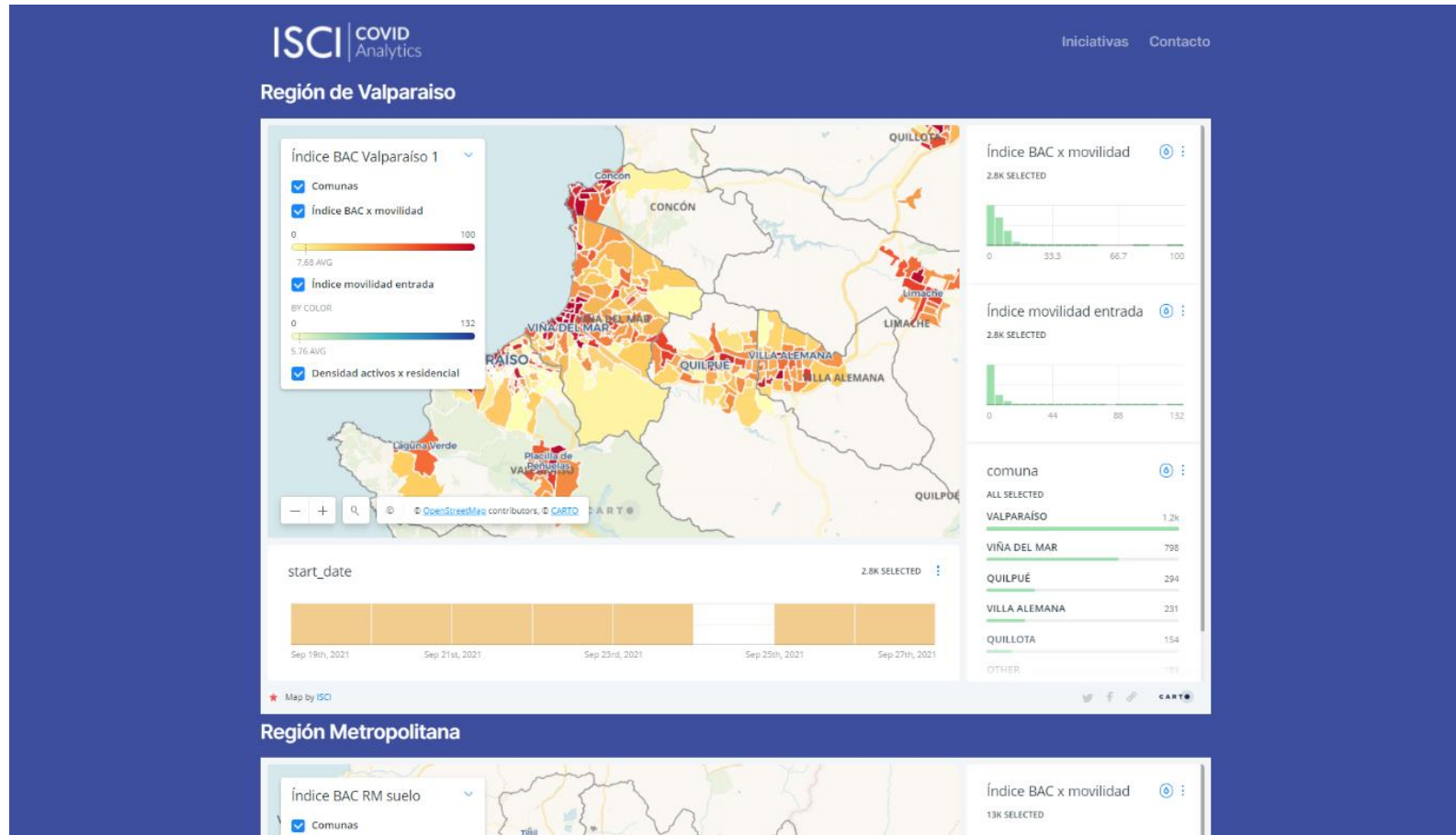


esri

<https://ine-chile.maps.arcgis.com/apps/dashboards/e8292e6a13814b6b8bcfd3415ef4eb02>

GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EN EMERGENCIA

Fuentes de Información extra sector:



**MAPAS PARA VISORES
TERRITORIALES DE ISCI
COVID- ANALYTICS
UNIVERSIDAD DE CHILE**



<https://covidanalytics.isci.cl/mapadecolor/login.php>

VISORES TERRITORIALES MINSAL-ESRI

ACCESO PÚBLICO (19.458.310 personas según INE)

PLATAFORMA TERRITORIAL MINSAL: SITUACIÓN COVID-19

OBSERVATORIO CIUDADANO

Noticias Regionales

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Gobierno inició campaña de vacunación contra la Influenza en Aysén | | Hospital de Peumo inicia vacunación contra Influenza en paralelo a inoculación por COVID-19 |
| | Hospital de Litueche: Unidad de Abastecimiento destaca por su gestión en tiempos de pandemia | | Equipos de Salud de Atención Primaria avanzan en Búsqueda Activa de Casos |
| | Servicio de Salud coordina con MINSAL la entrega de equipamiento para apertura de nuevas camas ventiladas en la región | | Delegación del Hospital de Pitrufquén visitó Centro de Salud Mental del Hospital Víctor Ríos Ruiz de Los Ángeles |

[- Ver más Noticias Regionales](#)

<https://www.minsal.cl/>

REGLAMENTO SANITARIO INTERNACIONAL

CAPACITACIÓN PERSONAL DE SALUD COVID-19

RESULTADOS ESTUDIO "EFECTIVIDAD DE LA VACUNA CORONAVAC CON VIRUS INACTIVO CONTRA SARS-COV-2 EN CHILE"

CUADRILLA Sanitaria

MITOS COVID-19

CONSEJO ASESOR COVID-19

Plataforma Territorial COVID-19 MINSAL

PLAN DE ACCIÓN CORONAVIRUS COVID-19

REQUISITOS SANITARIOS PARA INGRESAR A CHILE

Corresponde a la plataforma oficial del Ministerio de Salud en el marco de la representación del avance territorial de la pandemia, se accede por medio de un banner de la página del Ministerio de Salud, que permite disponer una serie de visores territoriales los cuales están disponibles para toda la población del territorio nacional (19.458.310 personas según INE)

PLATAFORMA TERRITORIAL MINISTERIO DE SALUD

SITUACIÓN COVID-19

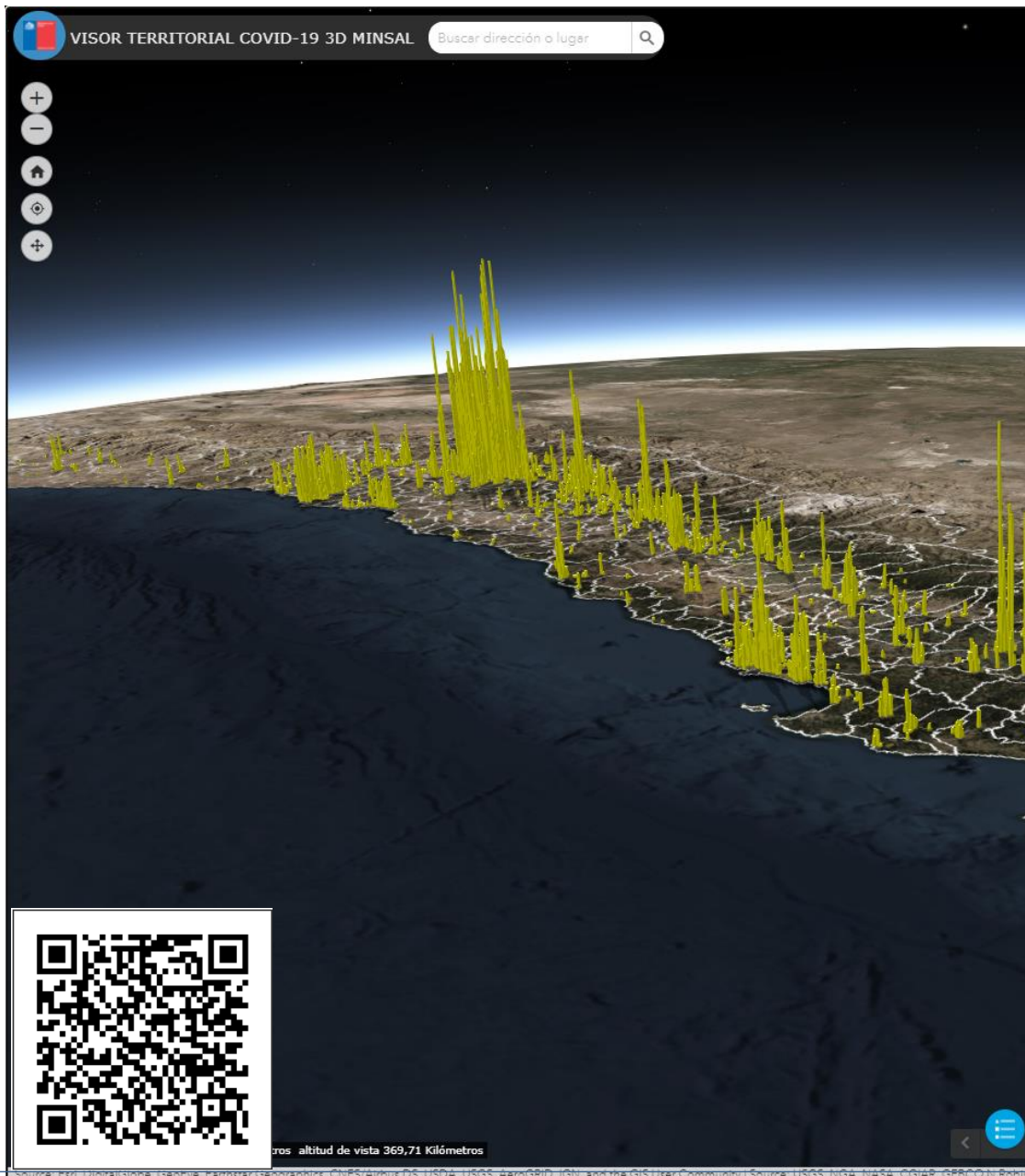
18 de mayo de 2021

PLAN DE ACCIÓN CORONAVIRUS COVID-19

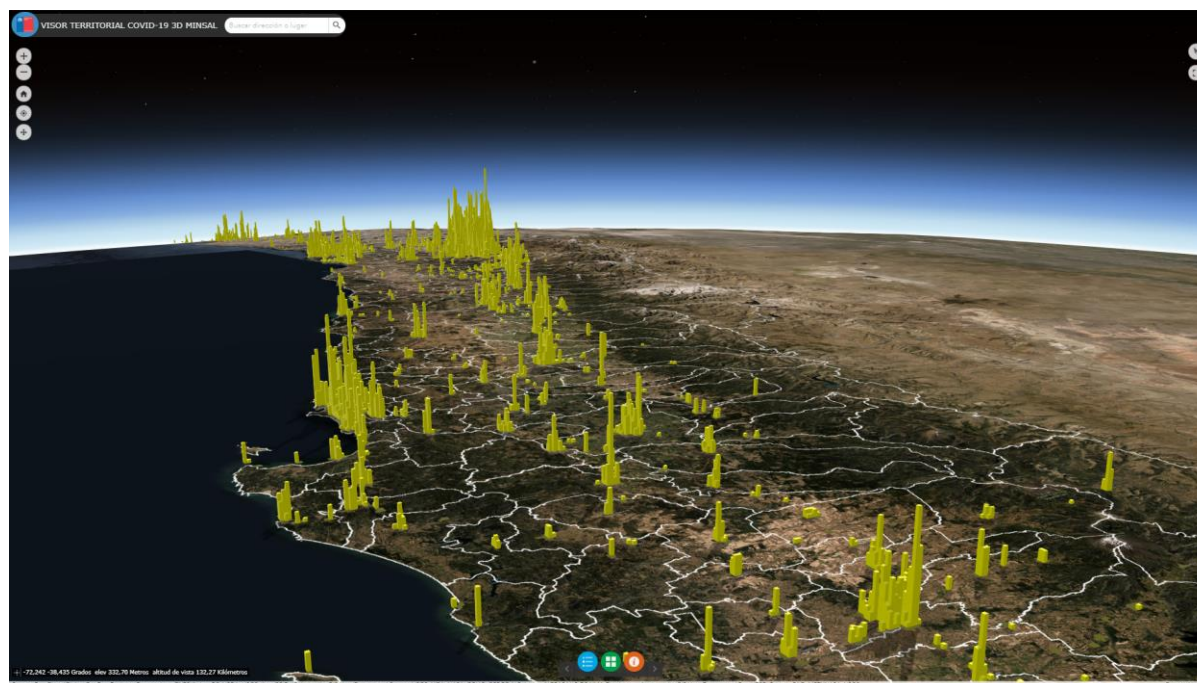
Ministerio de Salud
Gobierno de Chile



VISOR TERRITORIAL COVID-19 3D



Visor Territorial COVID-19 3D: Permite la visualización de cuadrantes de casos probables y confirmado en 3D. La altura de un cuadrante en particular se representa según 1 kilómetro de altura por el total de casos contabilizado. Por ejemplo, si en un cuadrante se contabilizan 10 casos activos, la altura de ese cuadrante serán 10 kilómetros de altura.



VISORES TERRITORIALES (ESRI-MINSAL)

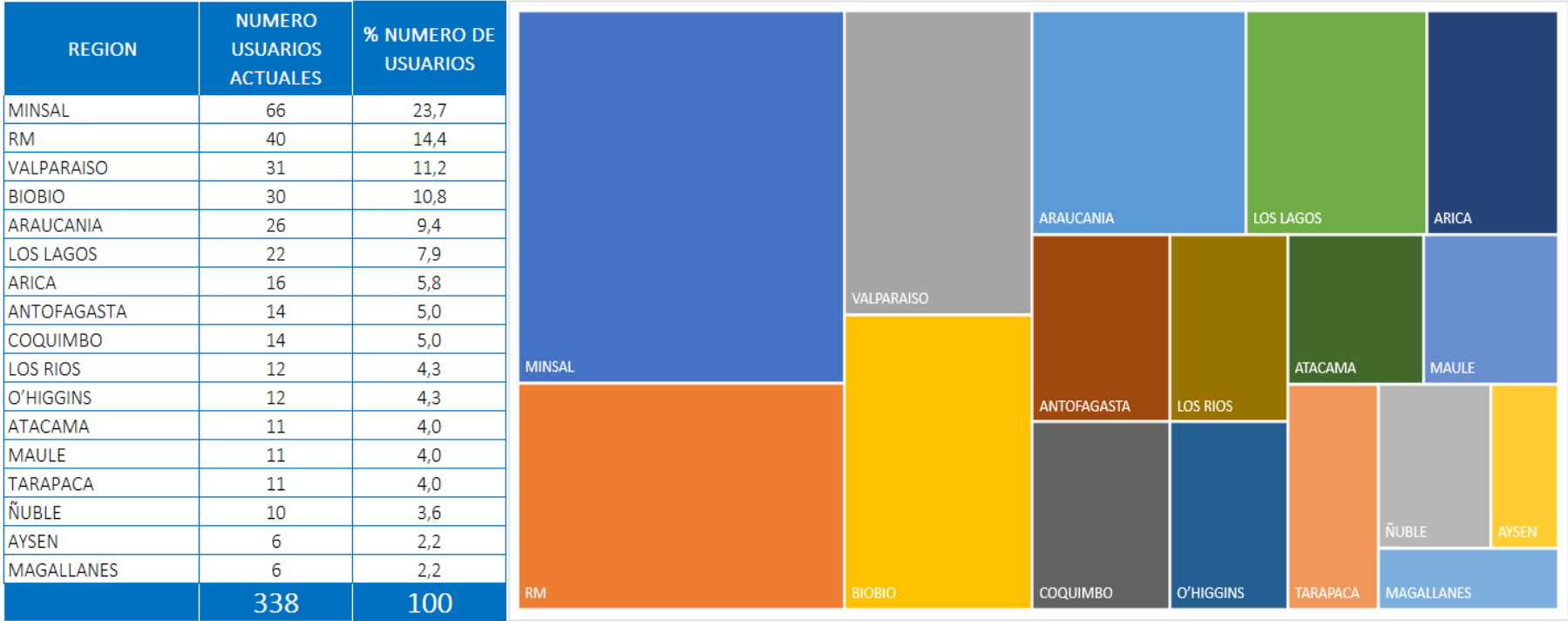
ACCESO A FUNCIONARIOS (350)

ATLAS TERRITORIAL MINSAL: SITUACIÓN COVID-19

ATLAS TERRITORIAL MINSAL: SITUACIÓN COVID-19

Corresponde a un punto de encuentro virtual de información territorial para funcionarios del sector salud con un mayor nivel de detalle y de forma diaria, mediante Visores Territoriales de diversas áreas técnicas y temáticas.

Destacan el nivel central de MINSAL (66), la región Metropolitana (40), la región de Valparaíso (31) y la región del Biobío (30 funcionarios) La Araucanía (26) que disponen acceso mediante usuario y contraseña.



VISORES TERRITORIALES EMERGENCIAS - MIDAS ACCESO A FUNCIONARIOS (1650)

HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE EMERGENCIAS EN SALUD



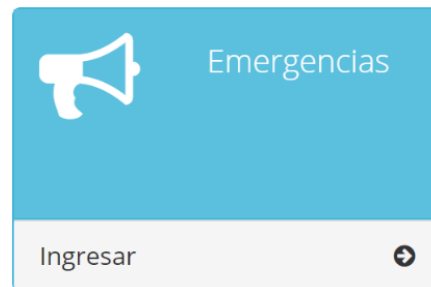
MODULO DE EMERGENCIAS MIDAS

El Módulo de Emergencias de la Plataforma MIDAS (Modernización Digital de Autoridad Sanitaria) como el medio oficial para la gestión de información de los Comités de Gestión de Riesgos de Desastres del sector Salud (COGRID MINSAL, Seremi Salud, Servicio de Salud y Establecimientos) que proporciona en un solo punto de encuentro virtual el disponer de la información a los integrantes de las estructuras de mandos en todos los niveles; proveer y gestionar la información de equipos de respuesta rápida del sector salud y salas de crisis.

Su utilización se encuentra actualmente instruida por medio de la Circular N° 18 del Ministerio de Salud de septiembre del 2018, que establece un *“Instructivo para el reporte de eventos y la Gestión de Información en situaciones de Emergencias y Desastres por los Servicios de Salud y Seremi de Salud”*



<https://midas.minsal.cl>



GABINETE MINISTRO DE SALUD
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DEL
RIESGO EN EMERGENCIAS Y DESASTRES

PPG / PPA / SEV / vpl

CIRCULAR N° 18

Santiago, 21 SEP 2018

INSTRUCTIVO SOBRE PROCEDIMIENTOS PARA EL REPORTE DE EVENTOS Y LA GESTIÓN DE
INFORMACIÓN EN SITUACIONES DE EMERGENCIAS Y DESASTRES POR LOS SERVICIOS DE SALUD
Y SEREMIS DE SALUD

La gestión de riesgos en emergencias y desastres implica la implementación de líneas de acción prioritarias para la solución de situaciones complejas, lo que hace necesario que tanto las autoridades como los equipos técnicos, cuenten con la mayor y mejor información posible, que permita dar cumplimiento a las acciones de respuesta y restablecimiento de la normalidad, de manera oportuna y coordinada, y a su vez, orientar adecuadamente a la población. Uno de los aspectos críticos es la rapidez con que se obtiene y analiza la información disponible, sobre todo en las primeras horas de un evento de manifestación súbita y de gran magnitud. Por lo anterior, el objetivo de la presente circular es entregar orientaciones de carácter general para que los representantes del sector salud en las regiones elaboren reportes de manera homogénea y establezcan los canales de comunicación tanto por medio de Tecnologías Tradicionales como de Contingencia, según las líneas de acción definidas por el Nivel Central del Ministerio de Salud. Atendiendo a ello, se solicita tener en consideración los siguientes procedimientos, los que deberán ser incluidos en los planes de Gestión de Riesgo en Emergencias y Desastres de su respectiva repartición.

1. PUNTOS DE ENLACE DE TELECOMUNICACIONES

La información relacionada con una emergencia o desastre debe fluir de manera rápida, oportuna y concisa entre los niveles de decisión y operación involucrados, a través de un solo punto¹ de encuentro virtual en el Módulo de Emergencias de la Plataforma MIDAS². Los coordinadores de Emergencias y Desastres de los Servicios de Salud y de las Secretarías Regionales Ministeriales de Salud (SEREMI), o a quien ellos deleguen formalmente esta función, son los responsables de la elaboración del reporte desde sus respectivos niveles y advertir a sus contrapartes regionales (autoridades de salud y referentes técnicos regionales) y al nivel nacional sobre la ocurrencia de un evento, la magnitud de los daños, el estado de situación, el requerimiento de apoyo, entre otros aspectos. Será el profesional de turno y jefatura del Departamento de Gestión de Riesgo en Emergencias y Desastres

¹ En la medida que los sistemas de telecomunicaciones lo permitan.

² MIDAS: Modernización de la Información Digital de la Autoridad Sanitaria

HERRAMIENTA DE GESTIÓN DE INFORMACÓN DE EMERGENCIAS EN SALUD

Emergencias

Ocultar menú

12

Has iniciado sesión como

Inicio

Eventos

Visor

Documentación

Información Crítica de Respuesta

Mesa de Ayuda

Noticias

Inicio → Resumen

Inicio

EVENTOS

Mas información

VISOR

Mas información

CAPAS

Mas información

DOCUMENTACIÓN

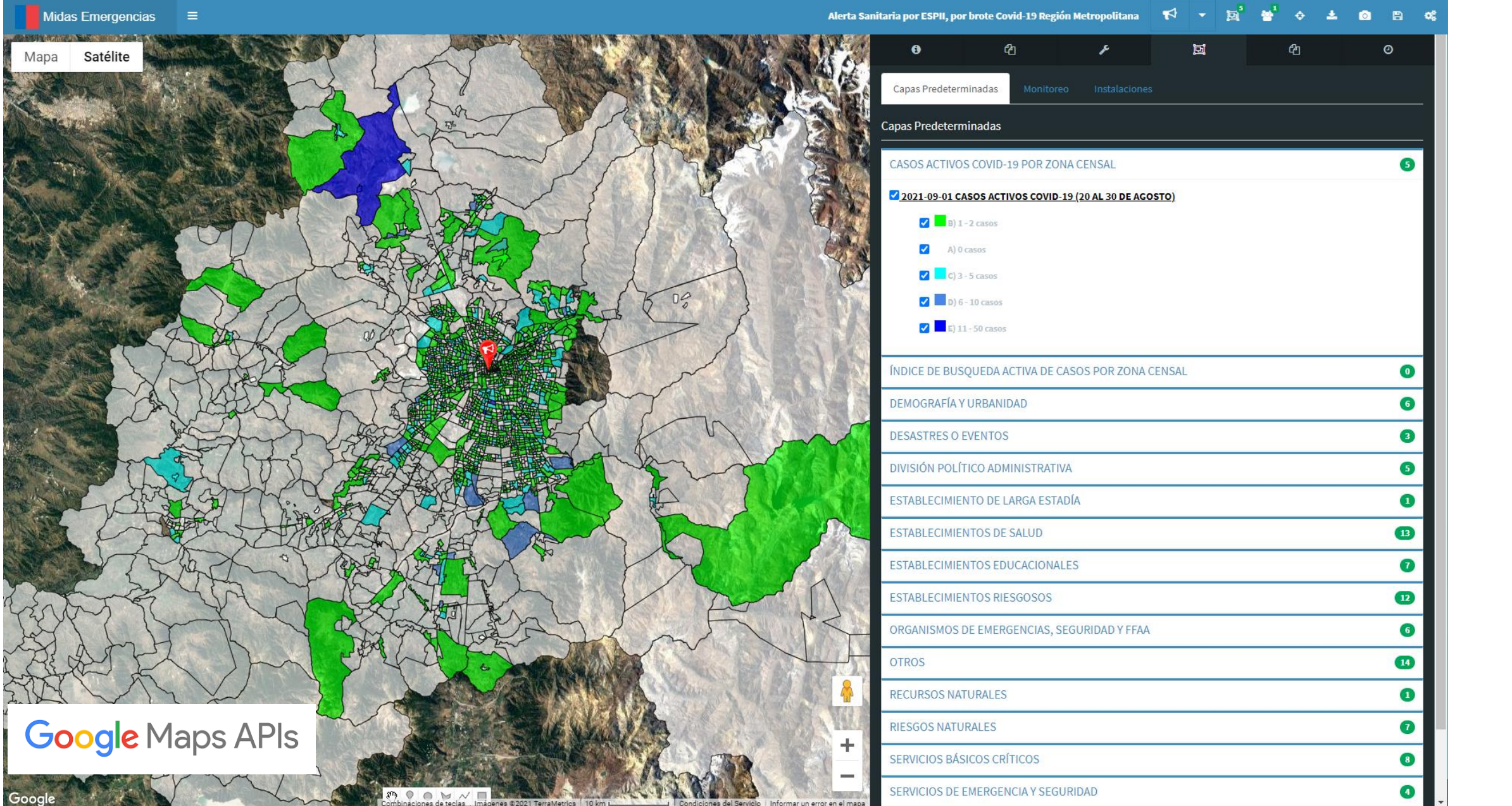
Mas información

Eventos con Emergencia en Curso

Buscar:

Google Maps APIs

MAPAS DISPONIBLES: CASOS ACTIVOS DE COVID-19 POR Z.CENSAL Y L. RURAL



VISORES DE MAPAS ENFOQUE MULTIAMENAZA EN COVID-19

Midas Emergencias

Alerta Sanitaria por ESPII, por brote nuevo coronavirus COVID-19, Región del Biobío

6

0

+

+

+

+

+

+

+

+

Mapa

Satélite

Capas Predeterminadas

Monitoreo

Instalaciones

Monitoreo

EJEMPLO: INCENDIOS FORESTALES EN CONTEXTO COVID-19

Hot Spots (Nasa)

Visualización de puntos calientes(Hot Spots) detectados por satélites de la NASA

MONITOREO (Módulo Emergencias)

ESTADO DE LA RED

Establecimientos de salud

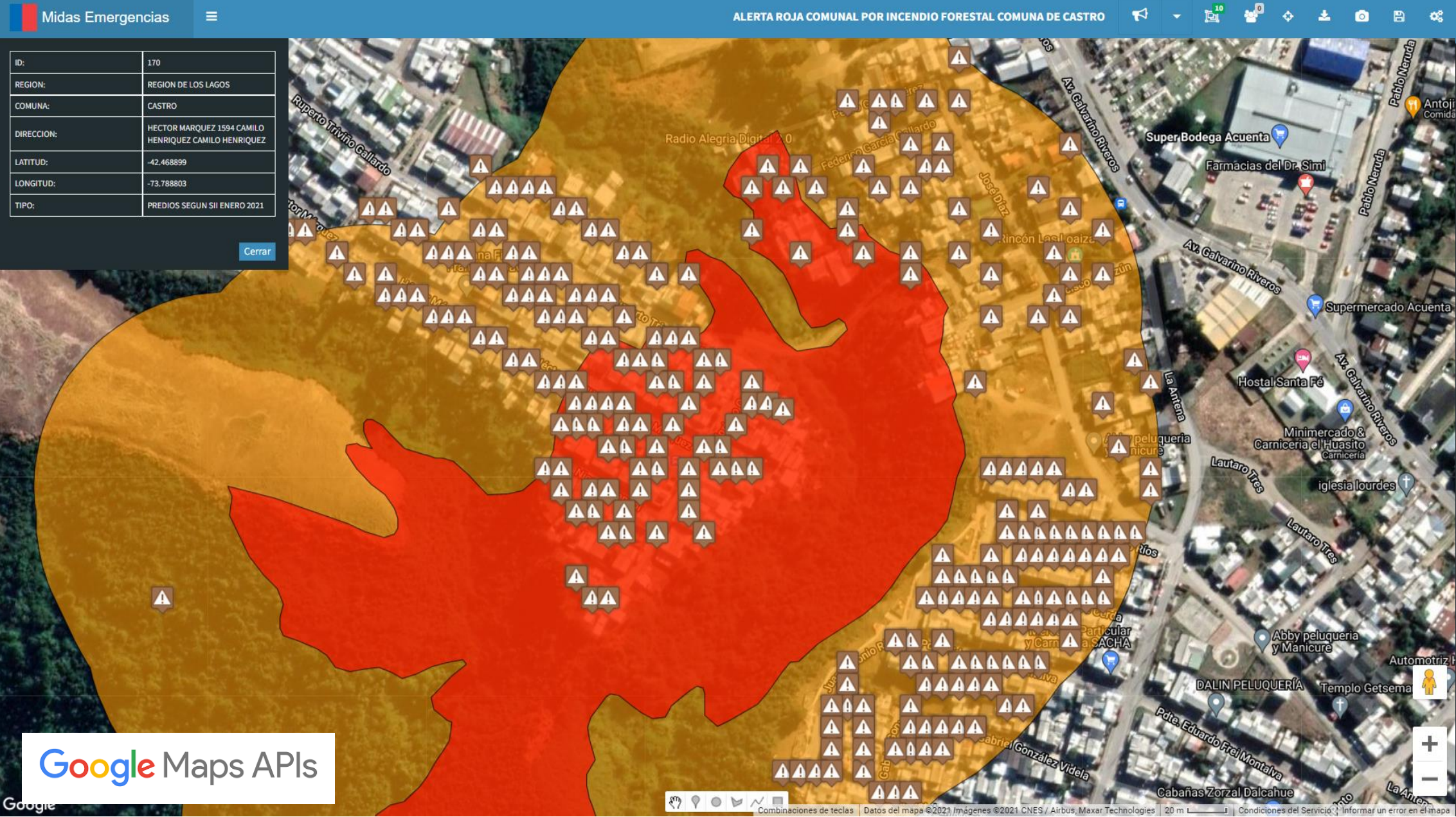
Revisión del estado de los establecimientos de salud con formulario EDAN

Google Maps APIs

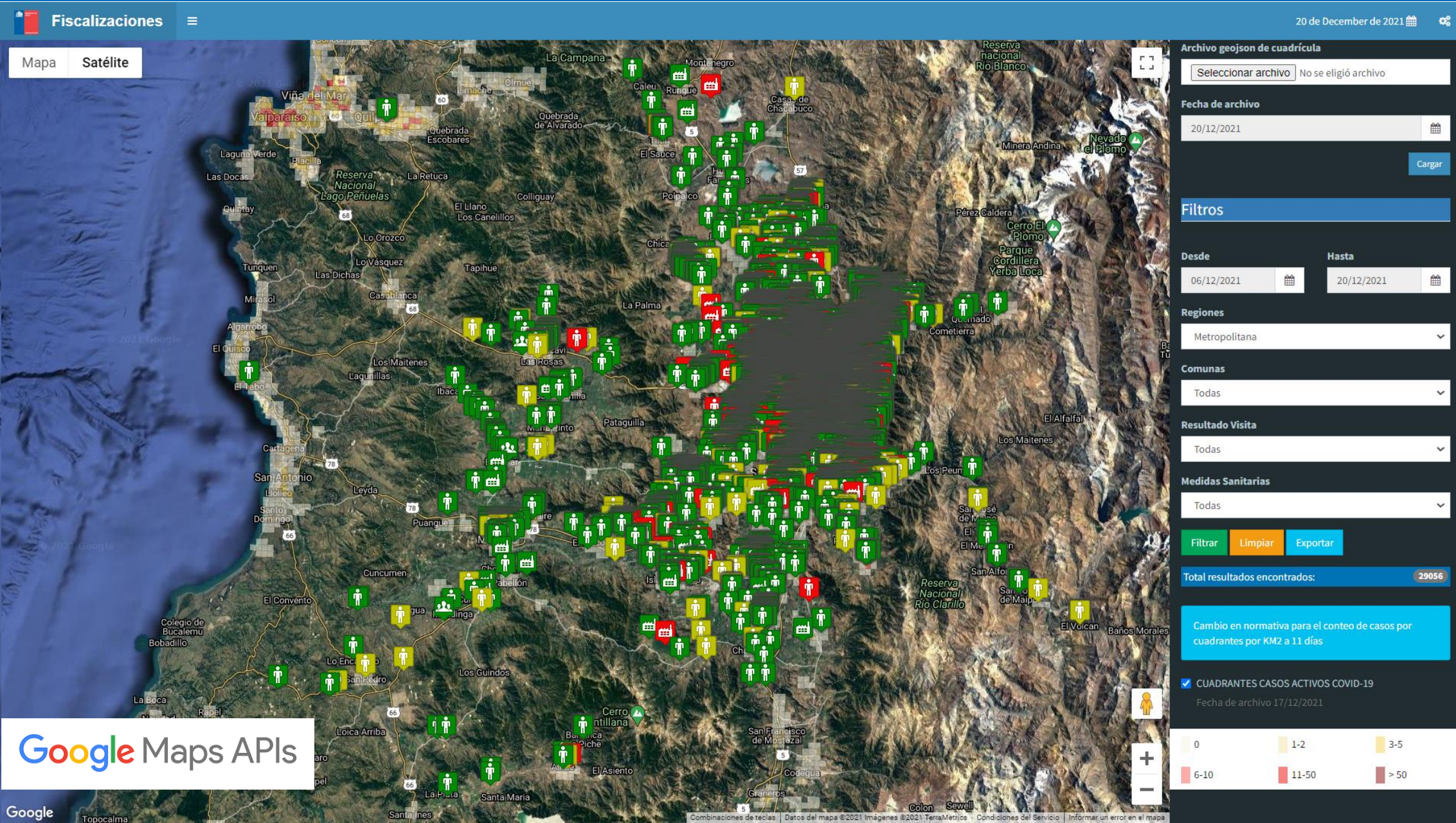
Google

Datos del mapa ©2020 Imágenes ©2020 TerraMetrics 2 km Condiciones del Servicio Informar un error en el mapa

VISORES DE MAPAS ENFOQUE MULTIAMENAZA EN COVID-19



MODULO DE FISCALIZACIONES COVID-19



CONCLUSIONES



El generar capacidades de gestión y análisis de información geoespacial dentro del Ministerio de Salud para apoyar el manejo de la Pandemia ha consolidado beneficios para los equipos de salud en todos los niveles de atención y la ciudadanía. Para el nivel central ha posibilitado mantener un monitoreo detallado y oportuno respecto al avance de COVID-19 sobre el territorio nacional, apoyando la toma de decisiones y retroalimentando a los distintitos departamentos del MINSAL, así como a los equipos regionales y comunales de salud. Los visores de mapas han permitido a los equipos regionales y comunales mejorar el alcance y eficacia de la estrategia de trazabilidad, testeo y aislamiento (TTA), mejorando la planificación y evaluación del quehacer sanitario. Lo anterior pone en evidencia la importancia de impulsar una Infraestructura de Datos Espaciales en el Ministerio de Salud (IDE-MINSAL) que proporcione permanentemente las capacidades de levantamiento, manejo, análisis y creación de productos geoespaciales ante futuras Emergencias, Desastres y Epidemias.



GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL POR PANDEMIA DE COVID-19 EN CHILE MINISTERIO DE SALUD

FELIPE ZÚÑIGA VARGAS
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

