



MODULO DE EMERGENCIAS MIDAS

HERRAMIENTAS PARA LA COORDINACIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL SECTORIAL EN EMERGENCIAS EN SALUD



Felipe Zúñiga Vargas

Geógrafo - Gestión de Información Territorial en Emergencias MIDAS

Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres

Ministerio de Salud de Chile

felipe.zuniga@minsal.cl



Gestión de la Información en Emergencias: Una tarea de todos!! Y prioridad en la agenda de Sendai



Prioridad 1: Comprender el riesgo de desastres

23. Las políticas y prácticas para la gestión del riesgo de desastres deben basarse en una comprensión del riesgo de desastres en todas sus dimensiones de vulnerabilidad, capacidad, grado de exposición de personas y bienes, características de las amenazas y entorno. Esos conocimientos se pueden aprovechar para la evaluación del riesgo previo a los desastres, para la prevención y mitigación y para la elaboración y aplicación de medidas adecuadas de preparación y respuesta eficaz para casos de desastre.

exposición a amenazas, la vulnerabilidad, los riesgos y los desastres esté disponible y accesible libremente, como corresponda;

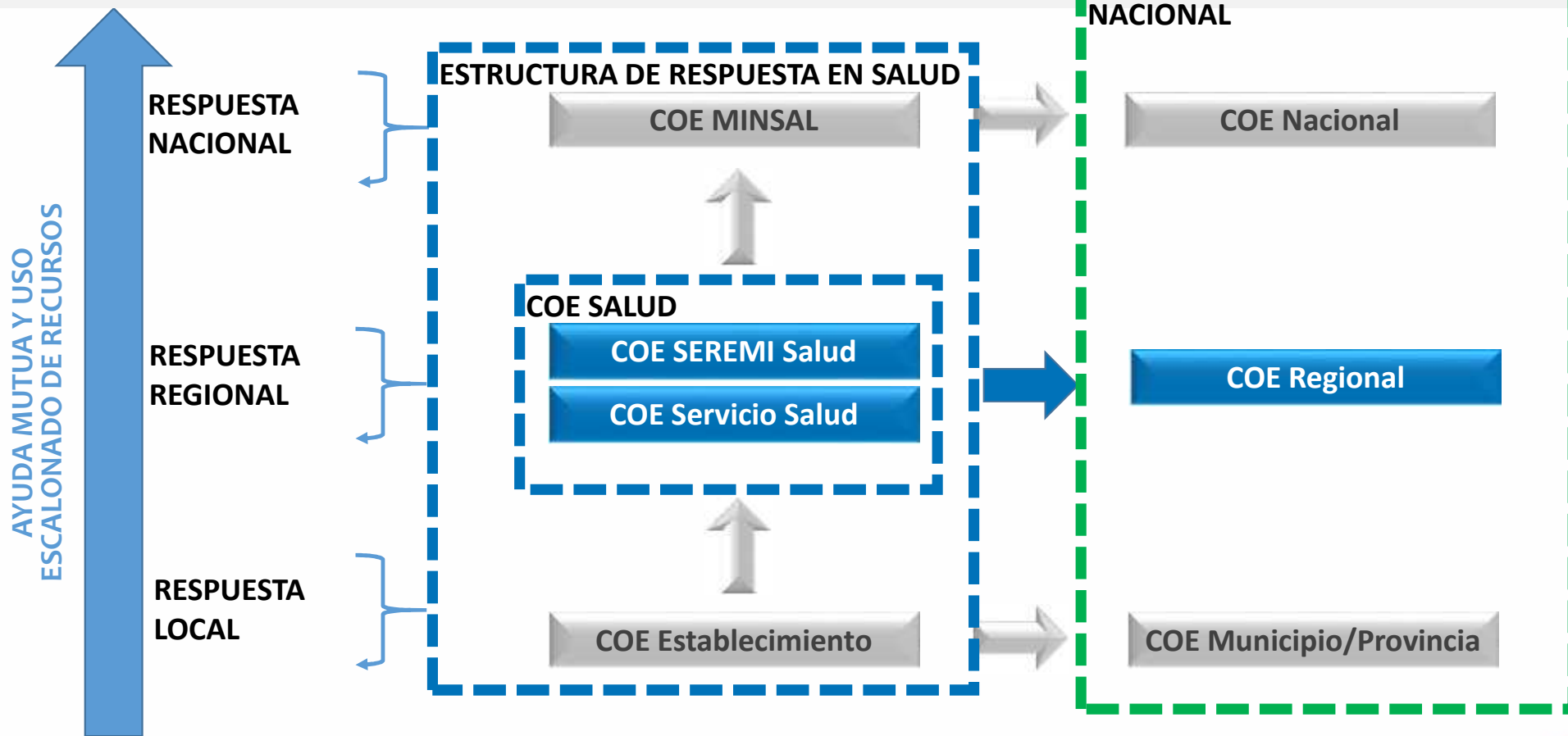
- f) Promover el acceso en tiempo real a datos fiables, hacer uso de información espacial e in situ, incluidos los sistemas de información geográfica (SIG), y utilizar las innovaciones en materia de tecnología de la información y las comunicaciones para mejorar los instrumentos de medición y la recopilación, el análisis y la difusión de datos;



LÍNEAS ESTRATÉGICAS

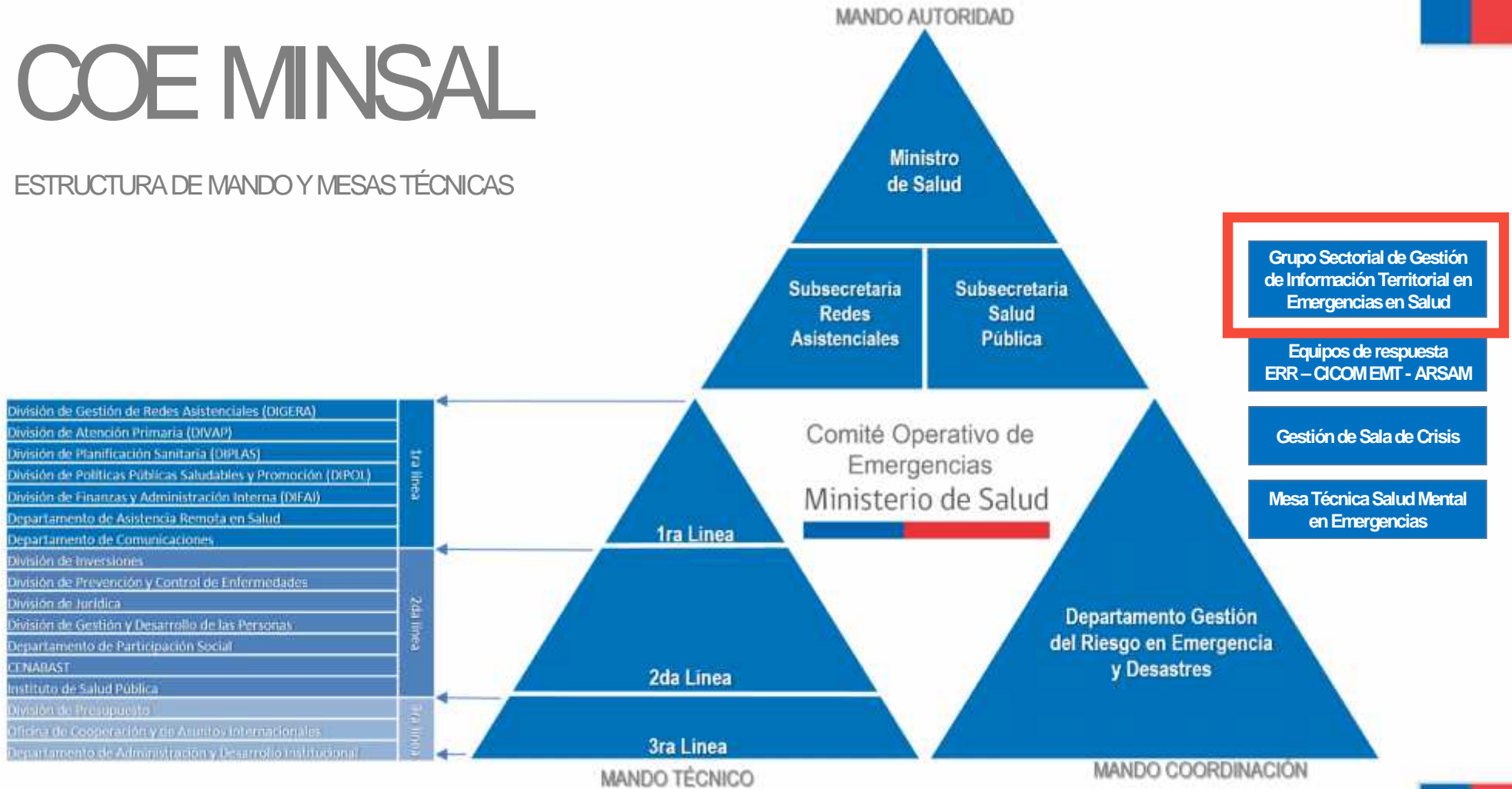


ACTIVACIÓN DE LOS COE A DISTINTOS NIVELES

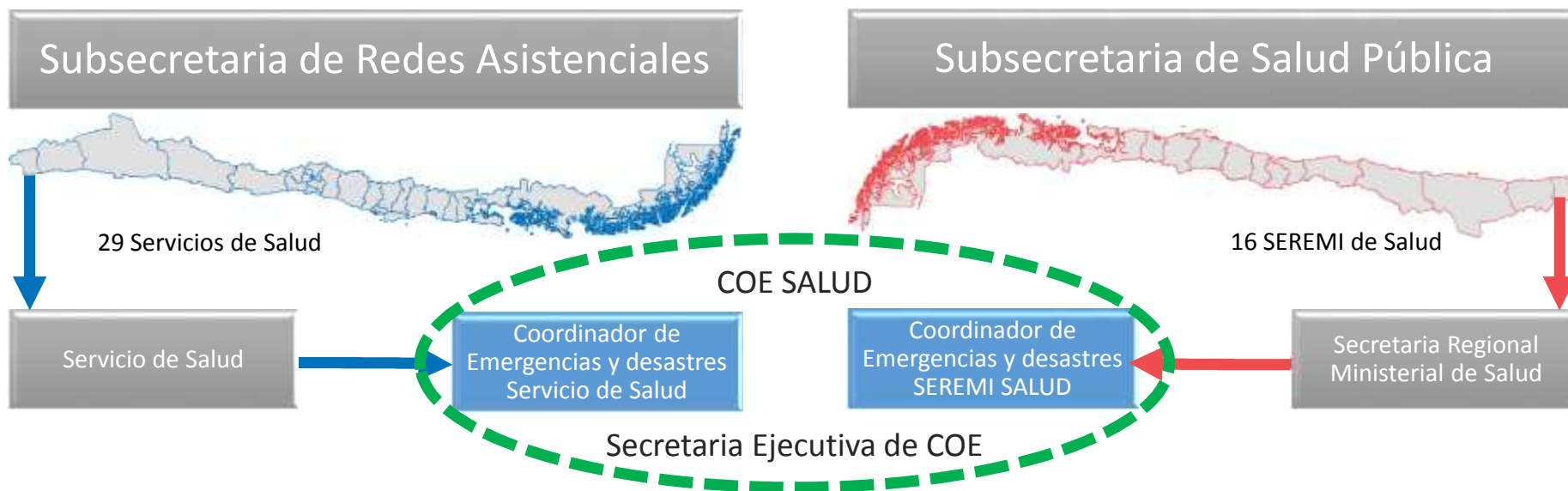


COE MINSAL

ESTRUCTURA DE MANDO Y MESAS TÉCNICAS



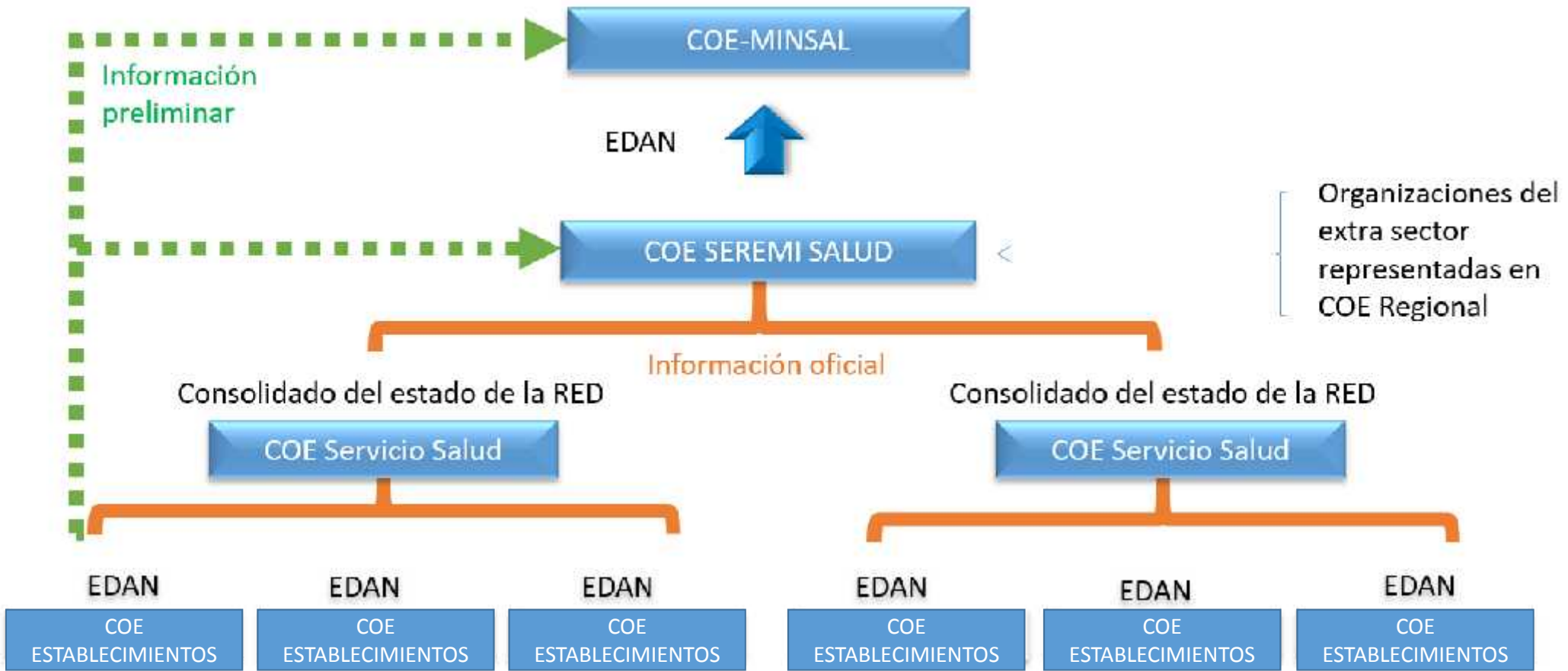
DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DE RIESGOS EN EMERGENCIAS Y DESASTRES MINISTERIO DE SALUD DE CHILE



Funciones del Coordinador de Emergencias y Desastres

Asesorar y cooperar a la Autoridad local, en la formulación, aplicación y control de todas las medidas para una eficiente Gestión Integral del Riesgo con el fin de disminuir – en lo que a salud refiere- los efectos sobre la población, funcionarios e infraestructura sanitaria que normalmente un desastre provoca.

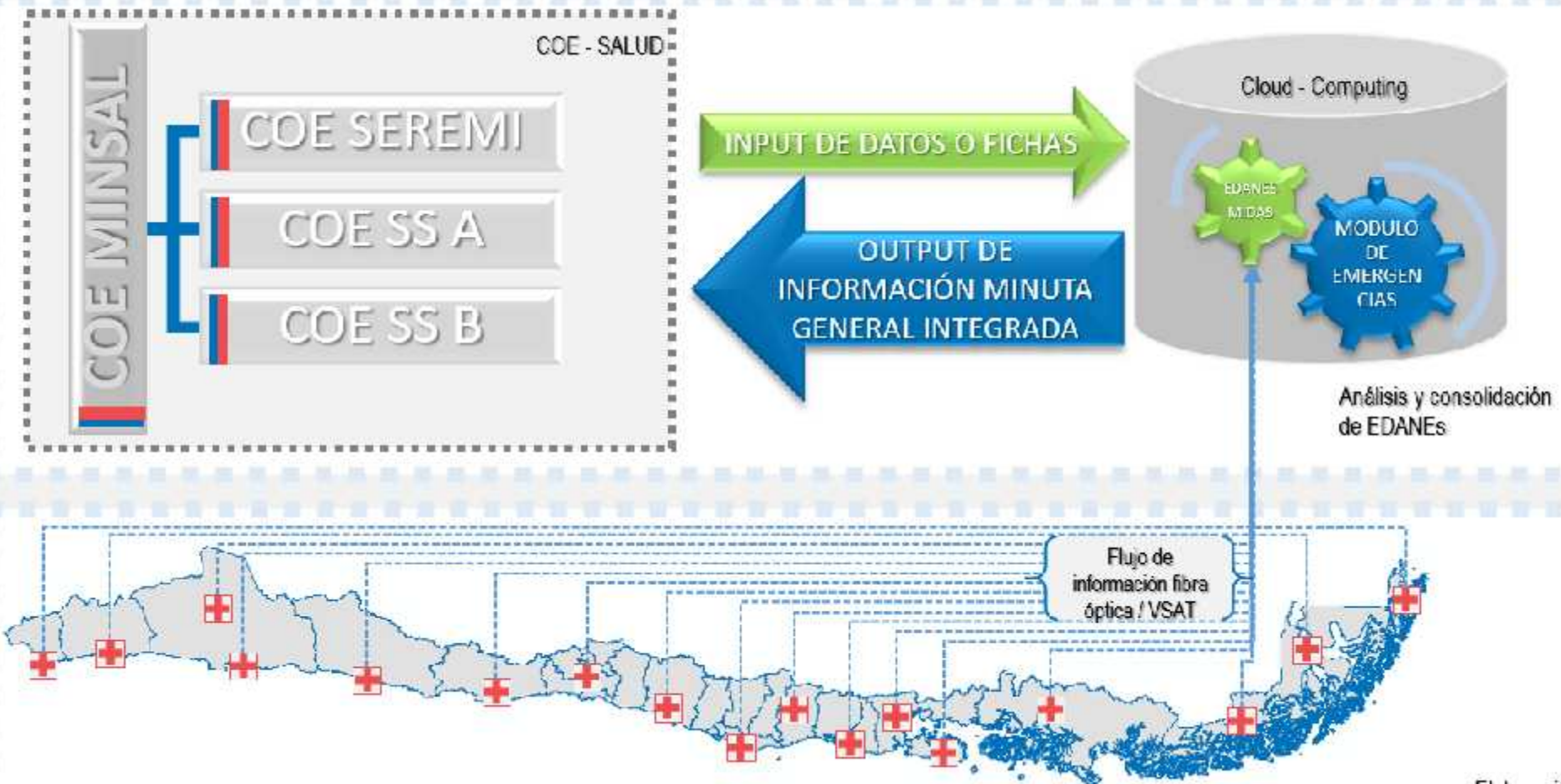
ESTRUCTURA PIRAMIDAL DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN EN EMERGENCIAS Y DESASTRES



(*) EDAN: Evaluación de Daños y Necesidades

Fuente: DEGREYD MINSAL





Elaboración de EDANES

Fuente: DEGREYD MINSAL



MODULO DE EMERGENCIAS PLATAFORMA MIDAS SALUD



GESTIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL EMERGENCIAS-MIDAS

OBJETIVO GENERAL ESTRATEGIA:

CONSISTE EN IMPLEMENTAR UN PROCESO DE MODERNIZACIÓN DIGITAL DE LOS COMITÉ OPERATIVOS DE EMERGENCIAS (COE) DEL SECTOR SALUD, A TRAVÉS DE LA DETECCIÓN OPORTUNA DE MEJORAS EVOLUTIVAS EN BASE A CAPACITACIONES CON PERTINENCIA LOCAL QUE INCLUYEN CONTENIDOS PARA EL DESARROLLO DE SIMULACIONES DE EMERGENCIAS, DESASTRES Y EPIDEMIAS.

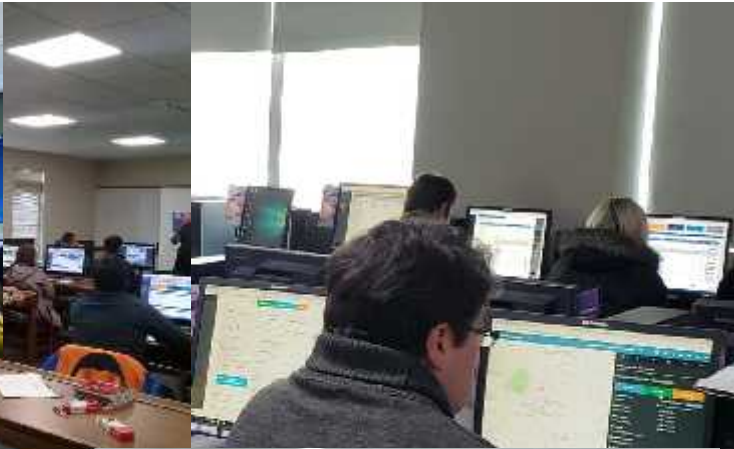
EL MÓDULO DE EMERGENCIAS, ES UNA HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE **CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN DE DESARROLLO PROPIO** DEL MINISTERIO DE SALUD, QUE PERMITE SISTEMATIZAR, ADMINISTRAR Y GESTIONAR LA INFORMACIÓN **CRÍTICA PARA LA TOMA DE DECISIONES BAJO ENTORNOS DIGITALES GEORREFERENCIADOS** Y QUE POTENCIA LA CAPACIDAD DE RESPUESTA EN REGIONES AFECTADAS Y QUE PERMITE EL ACCESO DE INFORMACIÓN TANTO DE EQUIPOS TÉCNICOS Y AUTORIDADES DEL SECTOR SALUD PARA LA TOMA DE DECISIONES.



1701 FUNCIONARIOS CONECTADOS

1627 EVENTOS REALES

A SEPTIEMBRE DEL 2019



Principios del Modulo de Emergencias MIDAS



Panel de sistemas

 Trámites ASD Trámites Autoridad Sanitaria Sin acceso	 Farmacia Sin acceso	 Recaudación Sin acceso	 Sumario Sanitario Sin acceso
 Programación Programación de inspecciones Ingresar	 Emergencias Ingresar	 Ficha sanitaria Ingresar	 Salud mental Psiquiátricos No Voluntarios Sin acceso
 Bodegas Administración de bodegas Sin acceso	 Monitoreo Ingresar	 Promoción Sin acceso	 Requerimientos Sin acceso
 Vacunas	 Salud ocupacional		 Calidad



TRASPASO A FORMULARIOS DIGITALES: MINUTA DE EMERGENCIA DEL PAPEL AL SISTEMA



1. Tipo de evento.
2. Descripción temporal - espacial.
3. Fuente.
4. Dimensionamiento de recursos propios.
5. Descripción del evento.
6. Resumen principales acciones.
7. Necesidades

MINISTERIO DE SALUD
SEREMI DE SALUD
SERVICIOS DE SALUD

1. TIPO DE EVENTO

2. DESCRIPCIÓN

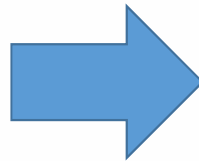
3. FUENTE

4. DIMENSIONAMIENTO DE RECURSOS PROPIOS

5. DESCRIPCIÓN DEL EVENTO

6. RESUMEN PRINCIPALES ACCIONES

7. NECESIDADES



Evento SEREMI de Salud Servicios de Salud

Editar Reporte Generar y Enviar Reporte

Nuevo Reporte

Reporte de SEREMI de Salud

Marca para reporte: Número de Inocuidad

Marca para reporte: Número de Fallecidos

Marca para reporte: Número estimado de población en riesgo

Marca para reporte: ¿Dispone de recursos suficientes?

Marca para reporte: ¿Está en riesgo la seguridad de nuestra población?

Marca para reporte: ¿Está en riesgo la salud de la población expuesta?

Estado de situación e ítems de acción

Edición | Formato

Rich text editor toolbar

Antes de ir



Has iniciado sesión como FELIPE ZUÑIGA VARGAS

Inicio → Resumen

Inicio

EVENTOS
Mas información ⓘ

Crear Evento o Alerta y Archivo Histórico de Eventos

VISOR
Mas información ⓘ

Visor de mapas general acceso a bases de datos

CAPAS
Mas información ⓘ

Gestión de capas de visor para referente de gestión territorial

DOCUMENTACIÓN
Mas información ⓘ

Repositorio de datos general carpetas por región y nacional

Cod	Nombre emergencia	Tipo emergencia	Alcance	Criticidad	Fecha emergencia	Lugar	Creado por	Opciones
859	Abluvión Villa Santa Lúcia Chaitén Los Lagos		Alcance Local	BAJO			SOFA TORRES MANSILLA	[Iconos]
18073	Incendio Forestal San Esteban Cauquenes	Incendios forestales	Alcance Local	BAJO	06/01/2018 18:36	San Esteban, Cauquenes, Chile	RICARDO RODRIGUEZ R	[Iconos]
18102	Naufragio embarcación menor	Otros	Alcance de Salud	BAJO	04/01/2018 00:00	Homopirán, Hualahue, Chile	ALEJANDRO CABEZAS	[Iconos]
665	INCENDIO VERTEDERO PROVINCIA DE SAN ANTONIO	Incendios urbanos	SECCION de Salud	BAJO	33/12/2017 13:00	Cartagena, Chile	LUIS ANDRES ULLOA VARGAS	[Iconos]
656	Región de Valparaíso Incendios Forestales	Incendios forestales	Alcance Local	BAJO	14/12/2017 18:00	Región de Valparaíso, Chile	GISELLE ESPINOSA VALENZUELA	[Iconos]
639	Alerta Sanitaria por Fiebre Q	Epidemiológicas	Alcance Local	BAJO	02/11/2017 17:00	Región Aysacania, Chile	CECIA TRONCOSO URRUTIA	[Iconos]
605	Brote enfermedad infecciosa de manos pies y boca	Epidemiológicas	SECCION de Salud	BAJO	12/10/2017 21:30	Jardines Infantiles infantiles (Ver más)	VICTOR PULIDO ARAYA	[Iconos]
605	Evento emanación de Olores y gases colegio Copiapó	Saneariento básico	SECCION de Salud	BAJO	10/10/2017 10:00	Establecimientos educacionales (Ver más)	VICTOR PULIDO ARAYA	[Iconos]
604	BROTE FIEBRE Q	Epidemiológicas	Alcance Local	BAJO	06/10/2017 00:00	Río Bueno, Chile	NICOLAS DAROCH SALAZAR	[Iconos]
58101	Brote fiebre Q	Epidemiológicas	Alcance Local	BAJO	14/07/2017 00:00	Puerto Octay, Chile	SOFA TORRES MANSILLA	[Iconos]
179	HALLAZGO DE MOSQUITO AEDTNO	Epidemiológicas	SECCION de Salud	BAJO	21/04/2018 12:00	El Albarico 3351, Arica, Chile	PATRICIA MONTENEGRO CASTELLO	[Iconos]
175	EVENTO MAREA ROJA de Gran Magnitud - Región de Los Lagos	Otros	SECCION de Salud	BAJO	20/04/2016 12:00	Puerto Montt, Chile	FELIPE ZUÑIGA VARGAS	[Iconos]
162	DENGUE ISLA DE PASCUA	Epidemiológicas	SECCION de Salud	BAJO	09/02/2016 08:04	Hanga Roa, Chile	GUIDO MARTINEZ REYES	[Iconos]
178	Emanaciones de Olores y Gases en Liceo Industrial Antofagasta	Otros	Alcance Local	BAJO	24/03/2016 10:00	Liceo Industrial Antofagasta	FRANCESCA CARU CANGUMANTE	[Iconos]

Mostrando registros del 1 al 14 de un total de 14 registros



Inicio

EVENTOS
Más información

Bitácora

Edición y envío de Reportes

Documentos

Visor Mapa

Finalizar

Estado Red

DOCUMENTACIÓN

Más información

Eventos con Emergencia en Curso

Cód	Nombre emergencia	Tipo emergencia	Alcance	Criticidad	Fecha emergencia	Lugar	Creado por	Opciones
641	Accidente de alto impacto con múltiples víctimas	Accidentes con múltiples víctimas	SECTOR Salud	BAJO	25/11/2017 18:10	kilómetro 24 de la Ruta CH181 ... (Ver más)	CECIA TRONCOSO URRUTIA	
638	Incendio forestal denominado	Incendios forestales	SECTOR SALUD	BAJO	22/11/2017 14:50	Olmué, Chile	GISELLE ESPINOSA VALENZUELA	
634	ROTURA DE MATRIZ AGUA POTABLE	Saneariento básico	SECTOR Salud	BAJO	13/11/2017 13:00	Alto Hospicio, Chile	OSCAR RODRIGO ROMERO VERA	
639	Alerta Sanitaria por Fiebre Q	Epidemiológicas	SECTOR SALUD	BAJO	02/11/2017 17:00	Región Araucanía, Chile	CECIA TRONCOSO URRUTIA	
605	Brote enfermedad infecciosa de manos pies y boca	Epidemiológicas	SECTOR de Salud	BAJO	12/10/2017 21:30	Jardines Infantiles infantiles ... (Ver más)	VICTOR PULIDO ARAYA	
606	Evento emanación de Olores y gases colegios Copiapó	Saneariento básico	SECTOR de Salud	BAJO	10/10/2017 10:00	Establecimientos educacionales ... (Ver más)	VICTOR PULIDO ARAYA	
432	EVENITO VPM 2017	Otros	SECTOR de Salud	BAJO	17/03/2017 00:00	SECTOR HUIRO, COMUNA DE CORRAL	MARCOS RODRIGUEZ ATENCIO	
173	HALLAZGO DE MOSQUITO AEDINO	Epidemiológicas	SECTOR de Salud	BAJO	21/04/2016 12:00	El Abanico 3391, Arica, Chile	PATRICIA MONTENEGRO CASTILLO	
175	EVENITO MAREA ROJA de Gran Magnitud - Región de Los Lagos	Otros	SECTOR de Salud	BAJO	20/04/2016 12:00	Puerto Montt, Chile	FELIPE ZUÑIGA VARGAS	
			SECTOR de Salud	BAJO	09/02/2016 08:04	Hanga Roa, Chile	QUIDO MARTINEZ REYES	
			SECTOR SALUD	BAJO	24/03/2015 10:00	Liceo Industrial Antofagasta	FRANCESCA CARU CANIGUANTE	

Cada Evento tiene una serie de herramientas

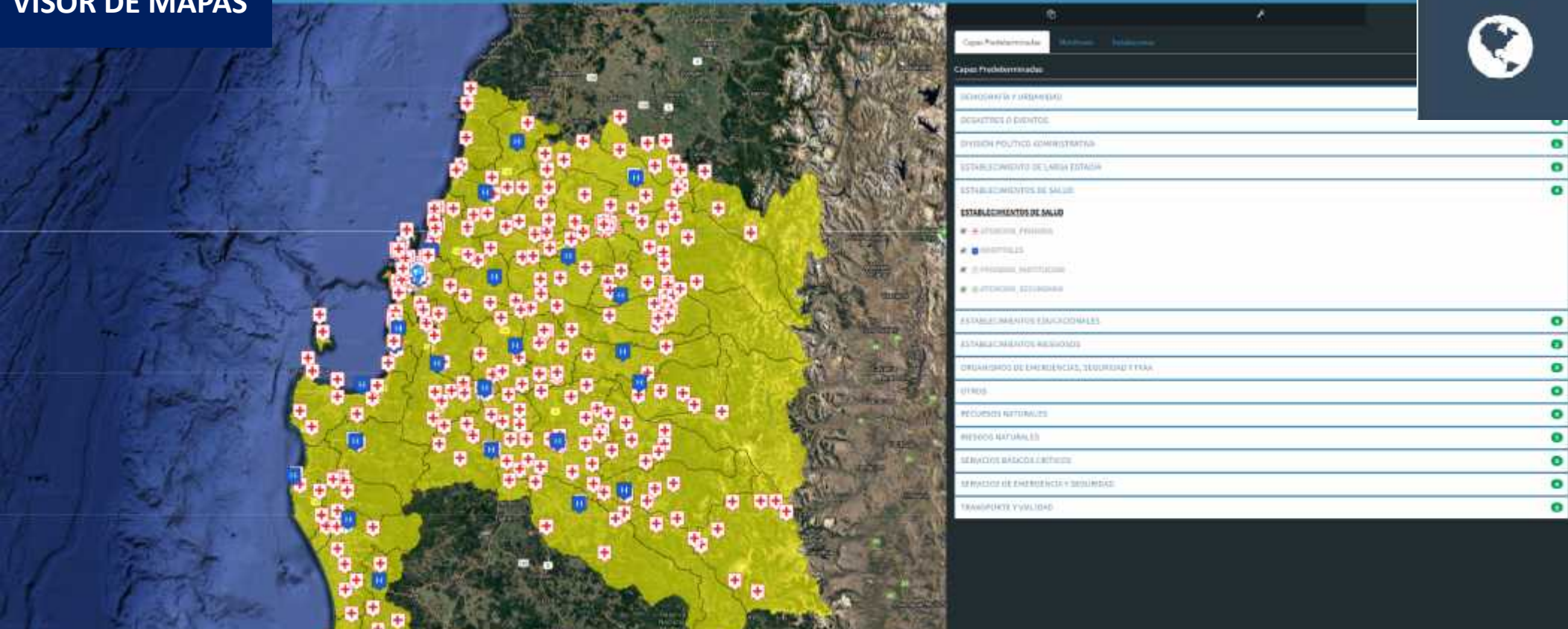
VISOR DE MAPAS

The screenshot displays a web-based map viewer. The main map area shows a satellite view of a region with a large red overlay. A red arrow points to the top-left corner of the map. The interface includes a top navigation bar with the text "Aluvión Villa Santa Lucía Chaltán Los Lagos" and a search icon. Below the map, there is a sidebar with the title "Utilidades" (Utilities) containing sections for "Direcciones" (Directions), "Herramientas" (Tools), and "Información Meteorológica" (Weather Information). The weather information section features a "Windy" logo, a smaller map with a wind direction indicator, and a "Viento" (Wind) button. Below this is a "Pronóstico del tiempo" (Weather Forecast) section with a table of data for the days Wednesday 10, Thursday 11, Friday 12, and Saturday.

	Miércoles 10	Jueves 11	Viernes 12		Sábado															
Temp. máx. °C	20°	22°	21°	15°	9°	8°	8°	13°	10°	21°	10°	14°	11°	10°	9°	9°	11°	9°	7°	5°
Temp. mín. °C	3°	5°	6°	4°	4°	2°	1°	1°	4°	11°	0°	6°	5°	4°	6°	7°	5°	11°	7°	3°
Prob. de lluvia %	3	5	6	4	4	2	1	1	4	11	0	6	5	4	6	7	5	11	7	3
Velocidad del viento km/h	20	15	14	21	8	3	5	5	10	15	10	21	0	5	5	9	12	15	10	21

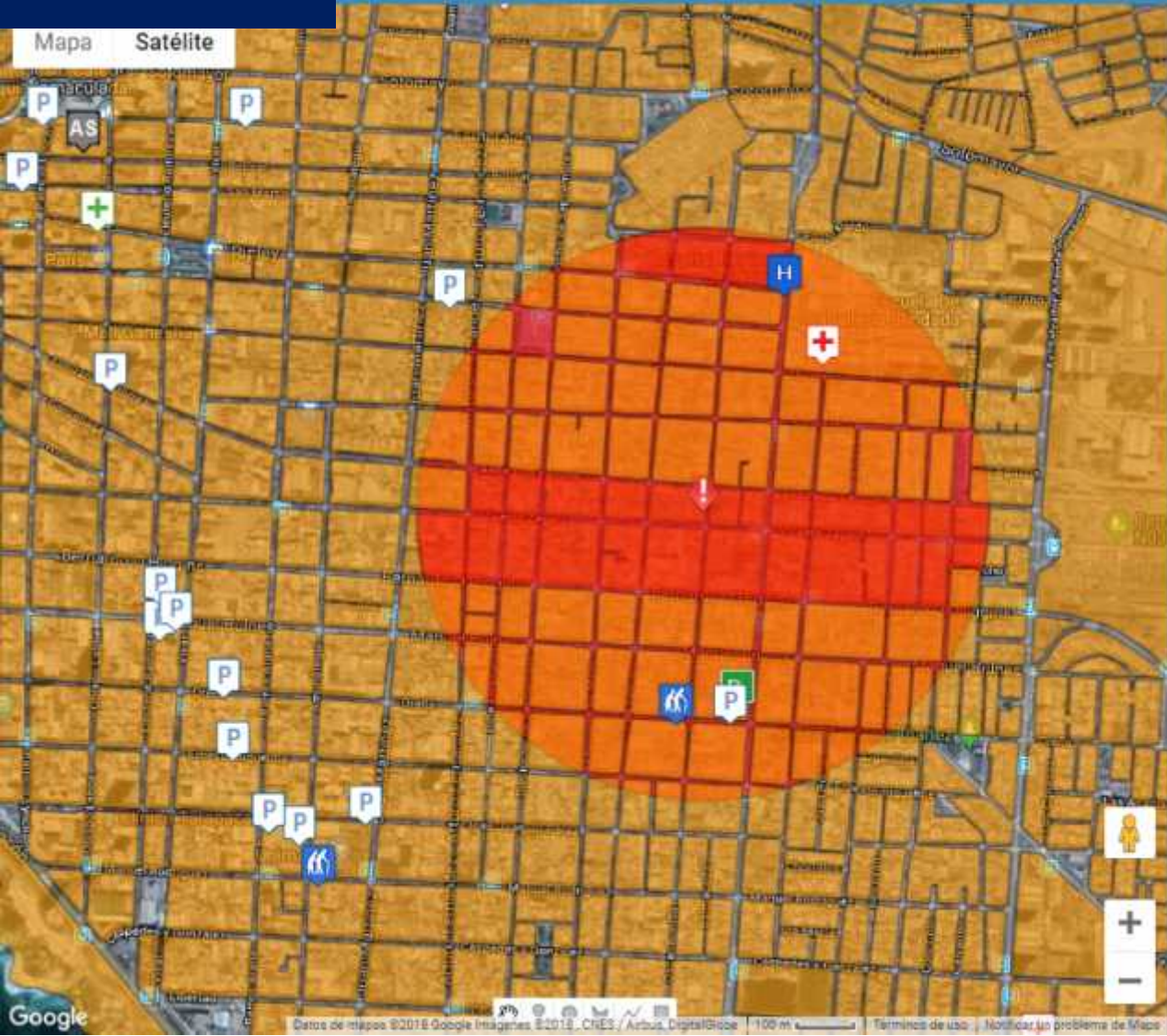
Visor específico del Evento, con herramientas de Información Meteorológica, Búsqueda de Coordenadas, Calculo de áreas o distancias, etc.

VISOR DE MAPAS



Cuenta con información territorial de capas predeterminada como Establecimientos de Salud, Educación, Comunas, provincias, regiones, Sistema de agua potable rural, localidades rurales y manzanas censales con número de viviendas. (Información de Censo 2017)

VISOR DE MAPAS



Mosquitos Iquique

Mapa Satélite

Capas Predeterminadas Monitoreo Instalaciones

Capas Predeterminadas

DEMOGRAFÍA Y URBANIDAD	1
DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	3
ESTABLECIMIENTO DE LARGA ESTADÍA	1
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	3
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	4
ESTABLECIMIENTOS RIESGOSOS	0
ORGANISMOS DE EMERGENCIAS, SEGURIDAD Y FFAA	0
OTROS	1
RECURSOS NATURALES	0
RIESGOS NATURALES	4
SERVICIOS BÁSICOS CRÍTICOS	0
SERVICIOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD	2
TRANSPORTE Y VIALIDAD	0

CRUCE DATOS PUNTOS



Información de la capa

Exportar a KMZ

Propiedades de la capa

TIPO: CIRCULO LUGAR EMERGENCIA
COLOR: ■
RADIO: 500 metros

TIPO: LUGAR EMERGENCIA

NOMBRE: 500

Marcadores Zonas 111 Coordenadas del elemento

CENTROS DE DIÁLISIS

HOSPITALES

PRIVADOS_INSTITUCION

ATENCION_PRIMARIA

ELEAM Otros

NOMBRE	ALIAS	VIA	NUMERO	DIRECCION	FONO	FECHA_VIGE	LONGITUD	LATITUD	TIPO	AGUA_M3	AGUA_HORAS	AGUA_15
Hospital Dr. Ernesto Torres Galdames (Iquique)		Calle	502	Héroes de la Concepción	572575861	2009/01/01	-70 138931	-20 214354	HOSPITALES	550	36	NO

Cerrar ventana

CRUCE DATOS POLÍGONO

elemento

Información de la capa

Exportar a KMZ

Propiedades de la capa

TIPO: CIRCULO LUGAR EMERGENCIA

TIPO: LUGAR EMERGENCIA

NOMBRE: 500

COLOR: ■

RADIO: 500 metros

Marcadores

Zonas

Coordenadas del elemento

MANZANAS CENSALES CENSO 2017

Exportar tabla a excel

Buscar:

DISTRITO	LOCALIDAD	ENTIDAD_MA	MANZANT_I	PERSONAS	HOMBRES	MUJERES	EDAD_0A5	EDAD_6A14	EDAD_15A64	EDAD_65YMA	
3	3	1	1101031003001	949	426	523	104	74	616	155	7
6	1	22	1101081001022	387	204	183	31	48	263	45	9
3	3	34	1101031003034	266	150	116	19	20	188	39	3
7	3	10	1101071003010	298	153	145	30	28	202	38	8
4	6	2	1101041006002	161	72	89	9	17	100	35	1
7	3	14	1101071003014	179	89	90	16	16	114	33	2
3	3	6	1101031003006	178	84	94	13	25	109	31	1
3	2	15	1101031002015	136	69	67	5	9	92	30	7

VISOR DE MAPAS

MIDAS Módulo de EMERGENCIAS (32) xls - excel

BASES DE DATOS DESDE EL MAPA



ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FORMULAS DATOS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	DISTRITO	LOCALIDAD	ENTIDAD	M. MANZANA	PERSONAS	HOMBRES	MUJERES	EDAD 0-5	EDAD 6-14	EDAD 15-64	EDAD 65YMA	INMIGRANTE	PUEBLO	VIV PART	VIV COL	VIVIENDAS CO
2	7	1	2	1,10111E+12	115	61	54	6	14	80	15	39	22	14	1	35
3	7	3	3	1,1011E+12	144	68	75	12	18	94	20	43	16	51	0	51
4	7	3	4	1,1011E+12	182	80	102	13	25	119	25	38	26	58	0	58
5	7	3	1	1,1011E+12	175	87	88	16	22	116	21	25	33	55	0	55
6	3	2	17	1,101E+12	39	17	22	7	5	22	5	15	0	14	0	14
7	3	2	16	1,101E+12	43	22	21	0	0	31	6	6	0	14	0	14
8	3	3	20	1,101E+12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
9	3	3	16	1,101E+12	171	83	88	8	20	126	17	26	44	42	0	42
10	3	3	17	1,101E+12	23	0	0	0	0	16	0	0	10	7	0	7
11	3	1	18	1,101E+12	72	11	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3	3	19	1,101E+12	102	51	51	8	9	77	8	8	16	29	0	29
13	3	2	19	1,101E+12	84	43	35	0	0	41	27	9	13	32	0	32
14	3	2	18	1,101E+12	92	41	51	9	9	50	14	17	25	25	0	25
15	3	2	16	1,1011E+12	130	59	71	9	0	102	0	46	16	60	0	60
16	3	2	18	1,1011E+12	106	50	55	10	10	75	11	45	7	34	0	34
17	3	2	17	1,1011E+12	100	55	45	4	13	76	7	33	18	23	1	24
18	3	2	19	1,1011E+12	136	64	72	10	19	86	21	15	41	47	0	47
19	3	3	15	1,101E+12	150	71	79	16	14	99	21	28	20	42	0	42
20	3	1	14	1,101E+12	149	72	77	11	20	99	19	16	15	39	0	39
21	3	3	12	1,101E+12	151	73	78	14	25	88	24	19	22	35	0	35
22	3	3	11	1,101E+12	142	68	74	20	12	93	17	15	16	42	0	42
23	3	3	8	1,101E+12	113	57	55	11	14	77	11	17	20	27	0	27
24	3	3	9	1,101E+12	160	75	84	8	28	97	27	45	30	48	0	48
25	3	3	10	1,101E+12	150	74	75	12	16	97	25	12	24	46	0	46
26	3	2	15	1,101E+12	136	63	67	5	9	92	30	7	13	51	0	51
27	3	2	15	1,101E+12	135	55	40	14	11	54	16	22	8	28	1	29
28	3	2	13	1,101E+12	183	88	95	11	16	139	17	44	55	55	0	55

VISOR DE MAPAS

The screenshot displays a map viewer interface. On the left, a satellite map shows a red-shaded area representing a flood. A popup window provides the following metadata:

REGION	Región de Los Lagos
PROVINCIA	Palaia
COMUNA	Chaitén
SERVICIO	COMITE
NOMBRE	VILLA SANTA LUCIA
ARRAIGUES	ES
ESTADO	CONCENTRADO (afectado por aluvión)
USUARIO	RO

On the right, the interface shows a search bar with the text "Aluvión Villa Santa Lucía Chaitén Lagos". Below it, a utility menu includes "Utilidades", "Direcciones", "Herramientas", and "Información Meteorológica". A red arrow points to the search bar. Below the utility menu, there is a "Mapa Animado de Vientos" section with a "Windy" logo and a weather forecast table.

	Miércoles 10	Jueves 11	Viernes 12		Sábado
Temperatura °C	20° 23° 21° 15° 9° 0° 0° 6° 13° 19° 21° 19° 14° 11° 10° 9° 0° 9° 11° 9° 7° 5°				
Chubasco mm	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
Humedad %	5 6 6 4 4 2 1 1 4 11 9 8 8 4 9 7 9 11 7 3				

En el visor es posible observar la información territorial de múltiples usuarios que trabajan en la emergencia: Ejemplo: autoridad sanitaria puntos de fiscalización de agua potable y Red Asistencial localización de puestos médicos de emergencias EMT.

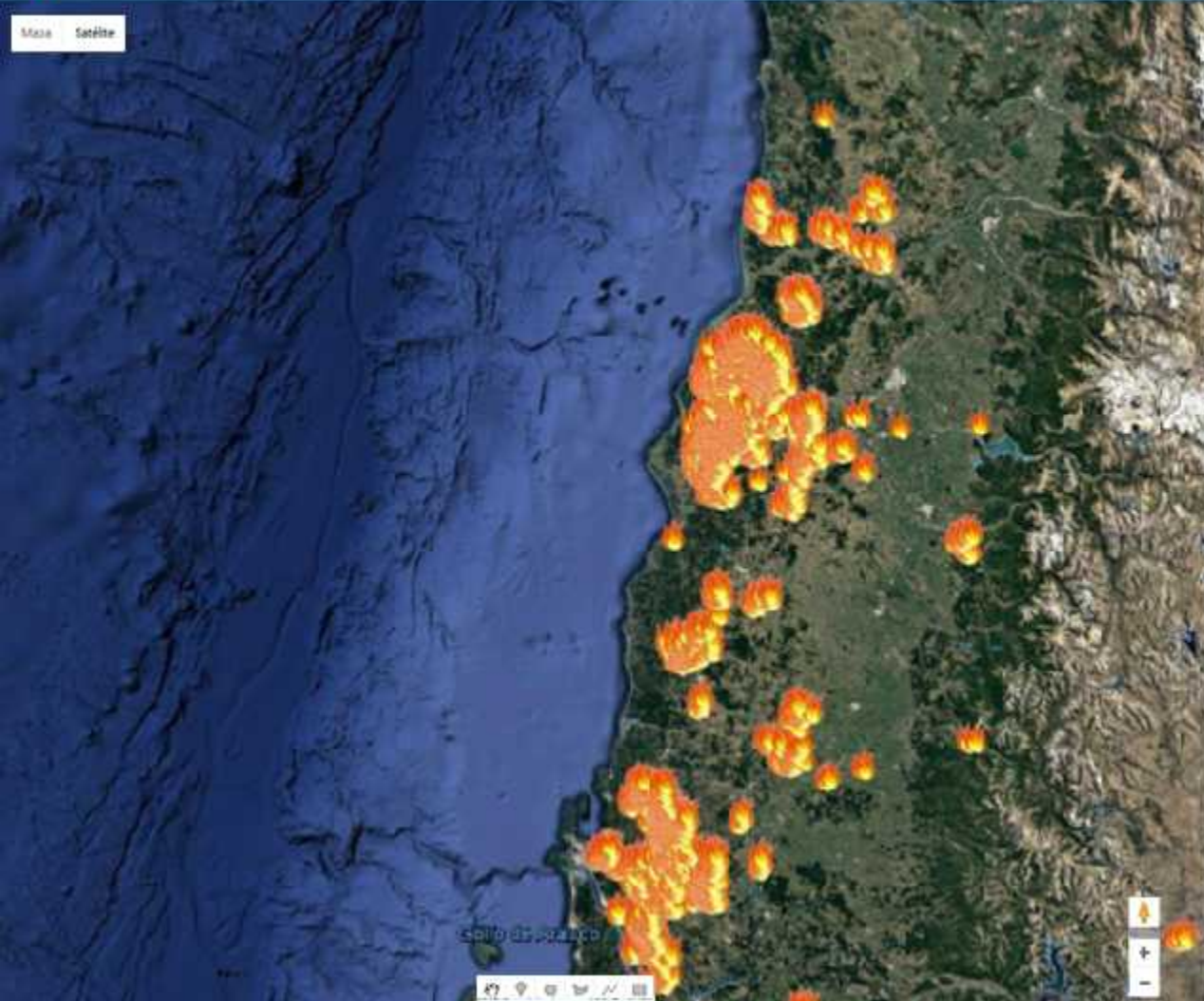
VISOR DE MAPAS



ID	NOMBRE	REGION	SERVICIO	CIUDAD	PROFESION	TIPO_EST	CATEGORIA	DEPARTAMENTO	DIRECCION	COORDENADAS	RUT	RUT_D	RUT_N	TIPO
23-109	Hospital Regional Dr. Rafael Avaroa (Curechilva)	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Curechilva	Paralelismo	Establecimiento Médico Completo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Paralelismo Dr. Rafael Avaroa 111 Curechilva	41.272460	-73.540538	-37.476676	HOSPITALES
23-110	Hospital de Latac	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Latac	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Dr. Octavio Ordóñez Fuentes 54 Latac	41.272460	-73.089710	-37.810344	HOSPITALES
23-111	Hospital Regional Valdivia (Luzmila Calvo)	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Valdivia	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Unidad SA Calvo	41.272460	-73.381438	-37.182198	HOSPITALES
23-112	Hospital de Conchalí	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Conchalí	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Las Asociadas 1875 Conchalí	41.272460	-73.232203	-38.022181	HOSPITALES
23-113	Hospital San Martín (Alauco)	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Alauco	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Sanatorio Guayacán SA Alauco	41.272460	-73.517823	-37.228717	HOSPITALES

ID	NOMBRE	REGION	SERVICIO	CIUDAD	PROFESION	TIPO_EST	CATEGORIA	DEPARTAMENTO	DIRECCION	COORDENADAS	RUT	RUT_D	RUT_N	TIPO
23-109	Hospital Regional Dr. Rafael Avaroa (Curechilva)	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Curechilva	Paralelismo	Establecimiento Médico Completo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Paralelismo Dr. Rafael Avaroa 111 Curechilva	41.272460	-73.540538	-37.476676	HOSPITALES
23-110	Hospital de Latac	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Latac	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Dr. Octavio Ordóñez Fuentes 54 Latac	41.272460	-73.089710	-37.810344	HOSPITALES
23-111	Hospital Regional Valdivia (Luzmila Calvo)	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Valdivia	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Unidad SA Calvo	41.272460	-73.381438	-37.182198	HOSPITALES
23-112	Hospital de Conchalí	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Conchalí	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Las Asociadas 1875 Conchalí	41.272460	-73.232203	-38.022181	HOSPITALES
23-113	Hospital San Martín (Alauco)	Region del Bío-Bío	Servicio de Salud Aconcagua	Alauco	Paralelismo	Establecimiento Bajo Complejo	SC	Servicio de Salud	Paralelismo	Sanatorio Guayacán SA Alauco	41.272460	-73.517823	-37.228717	HOSPITALES

Desde visor de mapas es posible realizar cruces de información de información territorial y obtención de archivos Excel. Corresponde a la información alfanumérica contenida en la capa, disponible en base de datos. (Del Excel al Mapa del Mapa al Excel) además es posible descargar los archivos en .KMZ



Map navigation and filter controls:

- Buttons: [Casos Predefinidos](#), **Monitoreo**, [Insidias](#)
- Section: **Monitoreo**
- Section: **CTROS**
- Item: **Incendios en línea (Conaf)**
Visualización de incendios registrados por Sistema SIBCO de CCNAF
- Item: **Hot Spots (Nasa)**
Visualización de puntos calientes (Hot Spots) detectados por satélites de la NASA
- Section: **MÓDULO MONITOREO (MIBAS)**
- Item: **Marea roja**
Visualización de sustratos registrados como Toma de Muestras
- Item: **Victorias**
Visualización de sustratos registrados como monitoreo de victorias Aedes

Search filters:

Fecha hallazgo: Desde: [calendar icon] [input field] Hasta: [calendar icon] [input field]

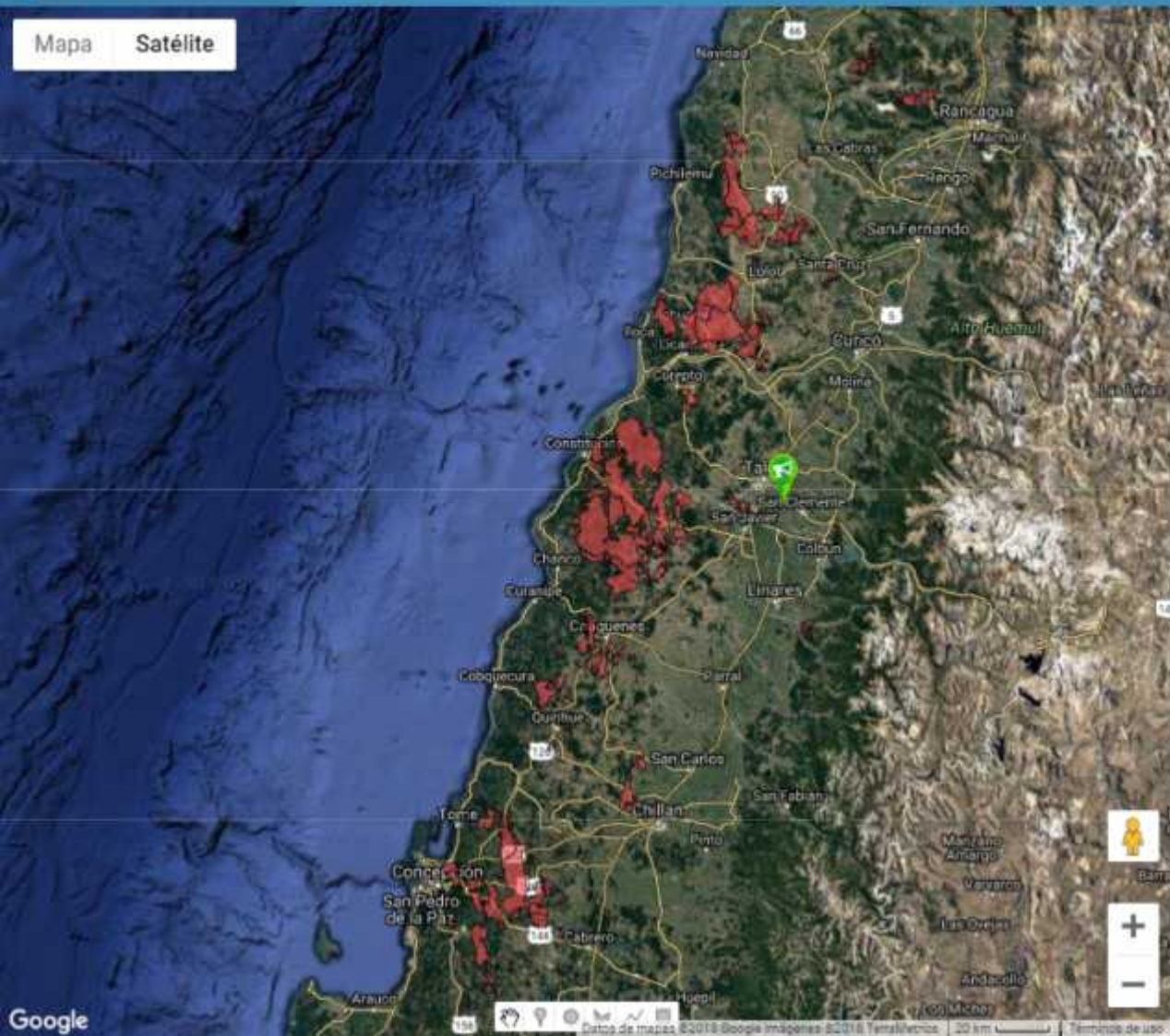
Tipo: [dropdown menu] (selected: TODOS)

Resultado: [dropdown menu] (selected: TODOS)

Case: **Casos Fértiles (ISLA DE PASCUA)**
Monitoreo de Casos Fértiles en Isla de Pascua

Fecha registro: [input field] [input field]

Mapa Satélite



Archivo

Elementos Agregados 17

Archivos importados 12

Importar KML/KMZ

Buscar:

		Tipo	Descripción	Nombre
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	kmz	INSPECCIONES SANITARIAS INCENDIOS	InspeccionesSanitariaIncendiosConstitucion.kmz
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	kmz	INSPECCIONES SANITARIAS ENTRE EL 27/01/2017 H	InspeccionesSanitariaIncendiosConstitucion.kmz

Mostrando registros del 11 al 12 de un total de 12 registros

Anterior 1 2 3 Siguiente

Mapa Satélite

REGION:	Región del Maule
PROVINCIA:	Talca
COMUNA:	Constitución
SERVICIO:	COOPERATIVA
NOMBRE:	SANTA OLGA-LOS AROMOS-CRUCE EMPEDRADO
ARRAÑONES:	572
ESTADO:	CONCENTRADO
USUARIOS:	2298

DIVISION POLITICO ADMINISTRATIVA	1
ESTABLECIMIENTO DE LARGA ESTADIA	1
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	7
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	4
ESTABLECIMIENTOS RIESGOSOS	2
ORGANISMOS DE EMERGENCIAS, SEGURIDAD Y FFAA	0
OTROS	1
RECURSOS NATURALES	0
RIESGOS NATURALES	5
SERVICIOS BÁSICOS CRÍTICOS	0
SERVICIOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD	4
PLANTAS DE AGUA POTABLE RURAL	
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMAS DE AGUA POTABLE RURAL	
PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS DE ÁREAS CONCESIONADAS	
<input checked="" type="checkbox"/> PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS ÁREAS CONCESIONADAS	
SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL	
<input checked="" type="checkbox"/> VERTEDERO	
<input checked="" type="checkbox"/> RELLENO SANITARIO	
TRANSPORTE Y VIALIDAD	0



ESTADO DE LA RED ASISTENCIAL

FORMULARIOS EDAN

DISPONIBLES PARA CADA EVENTO



**EDAN: Evaluación de Daños
y Análisis de Necesidades**

Establecimientos de Salud

Establecimientos de Salud Formulario EDAN

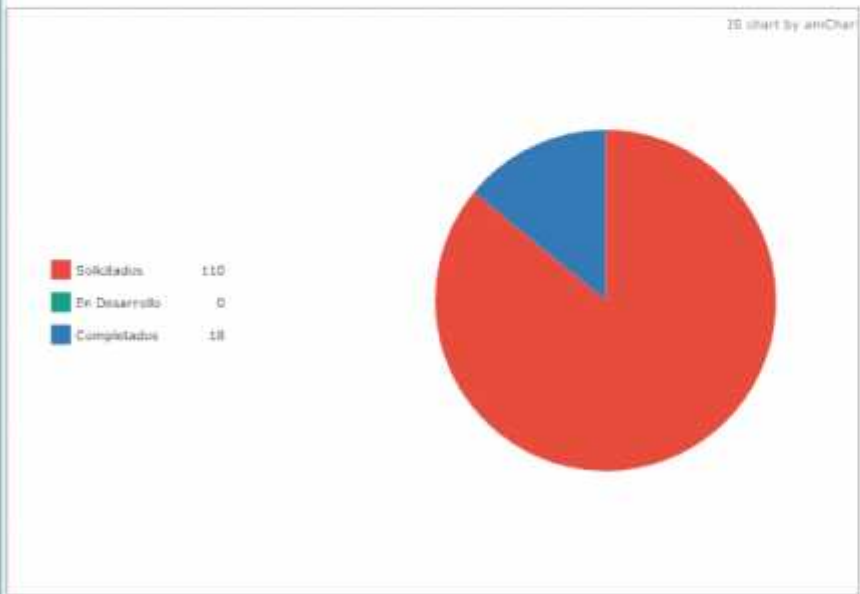
[Nuevo Formulario EDAN](#)

Formularios EDAN para evento SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS

[Ver Bitácora Evento](#)

- Estado de la RED**
- Listado Formularios
- Histórico Formularios EDAN
- Generar EDAN-SS
- Listado EDANES Servicio Salud

Estado de Establecimientos



Establecimientos con Solicitud de EDAN

128

Hospitales	9	APS	119
OPERATIVO	2		
SEMIOPERATIVO	14		
INOOPERATIVO	2		

Impacto en Funcionarios y/o Usuarios

Personal normal	0
Personal limitado	0
Sin Personal	0

Daños Estructurales

Sin daños	6
Daños menores	5
Daños moderados	5
Daños severos	2

Daños No Estructurales

No	8
Si	0

Líneas Vitales (sólo formularios completos)

Telecomunicaciones	Vías de Acceso
--------------------	----------------

Servicios Clínicos (Hospitales)

Leyenda	Disponible	No Disponible
---------	------------	---------------

Programas / Servicios (APS)

Leyenda	Disponible	No Disponible
---------	------------	---------------

Has iniciado sesión como
FELIPE ZUÑIGA VARGAS

Inicio

Eventos

Visor

Documentación

Hospitales

Lista Hospitales

Formulario EDAN

Monitoreo

Fiscalizaciones

Marea roja

Vectores

Administración

Mesa de Ayuda

Noticias

Establecimientos de Salud

Establecimientos de Salud Formularios EDAN

Nuevo Formulario EDAN

Formularios EDAN para evento SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS

Ver Bitácora Evento

Estado de la RED **Listado Formularios** Histórico Formularios EDAN Generar EDAN-SS Listado EDANES Servicio Salud

Clasificación: Todos Estado EDAN: Todos Estado Establecimiento: Todos **Filtrar**

Exportar tabla a excel

Buscar:

Cód. Est.	Establecimiento	Servicio de Salud	Clasificación	Estado Est.	Región	Comuna	Latitud	Longitud	Emergencia	Fecha Emergencia	Estado EDAN	Fecha EDAN	Opciones
24-450	Posta de Salud Rural Quetrualqueu	Reloncavi	APS	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	CALBUCO	-41.8872	-72.9585	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:44	Q E
24-554	Posta de Salud Rural Huzayún	Reloncavi	APS	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	CALBUCO	-41.7548	-73.1592	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:57	Q E
24-130	Hospital de Calbuco	Reloncavi	HOSPITAL	OPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	CALBUCO	-41.7898	-73.1332	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:44	Q E
24-120	Hospital de Fiesia	Reloncavi	HOSPITAL	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	FRESIA	-41.1553	-73.423	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:45	Q E
24-110	Hospital de Llanquihue	Reloncavi	HOSPITAL	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	LLANQUIHUE	-41.2660	-73.0100	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:44	Q E
24-370	Centro de Salud Familiar Los Volcanes	Reloncavi	APS	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	LLANQUIHUE	-41.2088	-72.9697	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:44	Q E
24-128	Hospital de Maullín	Reloncavi	HOSPITAL	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	MAULLÍN	-41.6189	-73.5985	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:47	Q E
24-695	SAPU-Alerce	Reloncavi	APS	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	PUERTO MONTT	-41.3917	-72.9033	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:44	Q E
24-402	Posta de Salud Rural Correntosa	Reloncavi	APS	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	PUERTO MONTT	-41.4588	-72.9008	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:45	Q E
24-515	Centro de Salud Familiar Carmela Carvajal	Reloncavi	APS	SEMOPERATIVO	REGIÓN DE LOS LAGOS	PUERTO MONTT	-41.4684	-72.9100	SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS	05/09/2018 16:00	COMPLETADO	05/09/2018 16:48	Q E

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 128 registros

Anterior **1** 2 3 4 5 ... 13 Siguiente

Has iniciado sesión como
FELIPE ZUÑIGA VARGAS

- Inicio
- Eventos
- Visor
- Documentación
- Hospitales
- Monitoreo
- Fiscalizaciones
- Marea roja
- Vectores
- Administración
- Mesa de Ayuda
- Noticias

Establecimientos de Salud

Establecimientos de Salud [Formulario Edan](#)

Volver

Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades de Hospitales

Cód. 24-115 | Hospital de Frutillar

Estado de Evacuación del Establecimiento

- No Evacuado
- Evacuación en curso
- Evacuado

Operatividad del Establecimiento

- Operativo
- Semioperativo
- Inoperativo

DESCRIPCIÓN DE SITUACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

0/2000

AFECTACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

¿Hubo Impacto en los Funcionarios y/o Usuarios? Sí No

	Nº de Heridos			Nº de muertos	Lugar de Disposición de cadáveres
	Graves	Leves	Total		
Funcionarios	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Usuarios	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

¿Hubo daños Estructurales y/o No Estructurales? Sí No



Hospital: 24-120		
SERVICIO Reloncaví	COMUNA FRESIA	REGIÓN REGIÓN DE LOS LAGOS
ELABORADOR POR Daniel Alfredo Olave Reyes	CARGO/FUNCIÓN Administrativo	Fecha y Hora 05/09/2018 16:46

Nombre Establecimiento	Hospital de Fresia
Tipo Establecimiento	Establecimiento Baja Complejidad
Estado Evacuación Establecimiento	EVACUACION EN CURSO
Operatividad Establecimiento	SEMIOPERATIVO

SIMULACIÓN

I. INFORMACIÓN GENERAL

Descripción de la situación del establecimiento

La estructura central del hospital (que comprende hospitalización de hombres y mujeres más la los pasillos de ex pensionado y ex policlínico) no sufrieron daños estructurales significativos, sin embargo, algunas estructuras menores como tabiquería, vidrios y cielos falsos ubicados en los pasillos de estas áreas, colapsaron. La bodega general de insumos sufrió un colapso estructural total, pudiendo rescatar solamente algunos insumos, se desconectó la red de oxígeno y la conexión de agua caliente y calefacción proveniente de la caldera; los accesos al hospital se encuentran expeditos. En cuanto a los funcionarios, se reporta una enfermera con un corte profundo en uno de sus brazos a causa del rompimiento de vidrios en la sección donde se encontraba, mientras que 15 funcionarios se sufrieron golpes y cortes de menor consideración.

II. AFECTACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

¿Hubo Impacto en los Funcionarios y/o Usuarios?

	Nº de Heridos			Nº de muertos	Lugar de Disposición de cadáveres
	Graves	Leves	Total		
Funcionarios	1	15	16		
Usuarios	20	62	82	2	Sala REAS al no disponer de un lugar físico para la disposición de cadáveres.

¿Hubo daños Estructurales y/o No Estructurales?

	Describe los Daños Ocurridos
Estructural	Daños menores : Daños menores en la estructura a causa de la caída de tabiquería divisoria de salas, en la superestructura del hospital no se detectaron daños significativos que puedan generar colapsos. La bodega de insumos clínicos y medicamentos se encuentra colapsada, pudiendo acceder al retiro solamente algunos insumos y

Establecimientos de Salud

Establecimientos de Salud Formularios EDAN

Nuevo Formulario EDAN

Formularios EDAN para evento SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS

Ver Bitácora Evento

Estado de la RED Listado Formularios **Histórico Formularios EDAN** Generar EDAN SS Listado EDANES Servicio S

Buscar:

Código Establecimiento	Nombre Establecimiento	Comuna Establecimiento	Servicio Salud	Categoría Establecimiento	Total Edanes Completados
24-459	Posta de Salud Rural Quetruolquén	CALBUCO	Reloncavi	APS	1
24-554	Posta de Salud Rural Huzuyún	CALBUCO	Reloncavi	APS	1
24-130	Hospital de Calbuco	CALBUCO	Reloncavi	HOSPITAL	1
24-120	Hospital de Fiesia	FRESIA	Reloncavi	HOSPITAL	1
24-110	Hospital de Llanquihue	LLANQUIHUE	Reloncavi	HOSPITAL	1
24-370	Centro de Salud Familiar Los Volcanes	LLANQUIHUE	Reloncavi	APS	1
24-125	Hospital de Maullín	MAULLÍN	Reloncavi	HOSPITAL	1
24-895	SAPU-Alerce	PUERTO MONTT	Reloncavi	APS	1
24-402	Posta de Salud Rural Correntoso	PUERTO MONTT	Reloncavi	APS	1
24-315	Centro de Salud Familiar Carmela Carvajal	PUERTO MONTT	Reloncavi	APS	1

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 10 registros

Anterior 1 2 Siguiente

SIMULACIÓN

Establecimientos de Salud

Establecimientos de Salud Formularios Edan

Nuevo Formulario Edan

Formularios EDAN para evento SISMO ALTA INTENSIDAD REGION DE LOS LAGOS

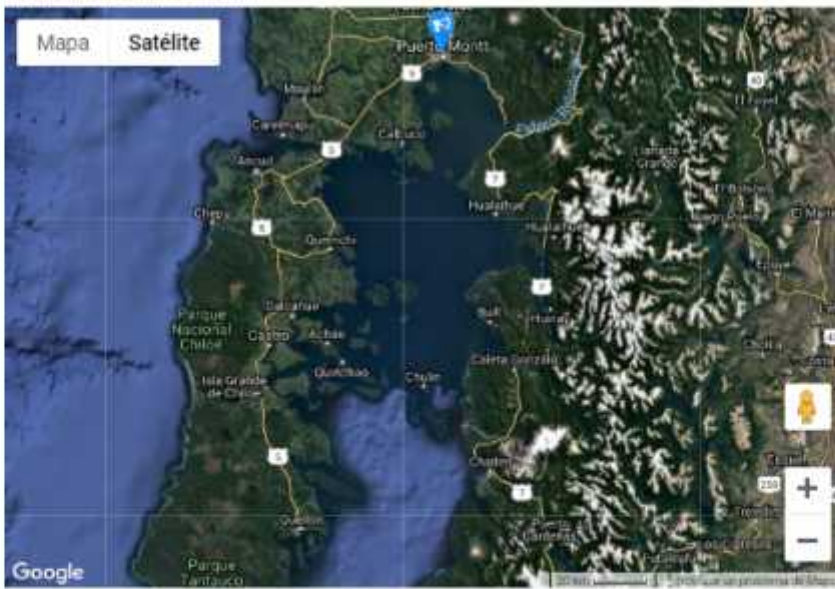
Ver Bitácora Evento

- Estado de la RED
- Listado Formularios
- Histórico Formularios EDAN
- Generar EDAN SS**
- Listado EDANES Servicio S

Generar Reporte Conglomerado EDAN

Mapa ubicación Evento/Emergencia

Mapa Satélite



Google

Descripción general de la Situación

Análisis/Observaciones General Estado de Red Hospitalaria

Análisis/Observaciones General Estado de Atención Primaria

Síntesis Líneas de Acción Servicio de Salud

Síntesis Necesidades Servicio de Salud

SIMULACIÓN

	CONSOLIDADO EVALUACION DE DAÑOS Y ANALISIS DE NECESIDADES DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Servicio de Salud Maipo		Minuta 02
			Región 7
ELABORADOR POR: Patricio Cornejo Orestica		Cargo/Función COORDINADOR DE SERVICIO	Fecha 24/10/2018 12:56

INFORMACIÓN GENERAL

[Código Evento] Nombre Evento: [1216] SIMULACION SIMULACION SISMO DE MEDIANA MAGNITUD REGION DEL MAIPO

Descripción general de la Situación:

A las 08:25 AM se ha dejado sentir un sismo de gran magnitud en la zona sur del territorio nacional, aparentemente su epicentro fue fructífero en la zona norte, pero no existe certeza al respecto, los primeros 15 minutos transcurridos son caóticos para la población comprendida entre Los Andes y el Maipo. Debido a la gran magnitud sentida existió daño en distintas magnitudes en construcciones tanto en nuevas como antiguas. Otro consecuencia fue la interrupción de servicios de comunicaciones, tanto obras viales (carreteras, puentes) y otras como de telecomunicaciones tradicionales (teléfono fijo, celular y DDM) en distintos puntos comprendidos entre las regiones anteriormente mencionadas.

Las telecomunicaciones tradicionales fija, celulares e internet no funcionaron, solo se cuenta con tecnología satelital (teléfonos satelitales, por GPS y VSAT), sistemas radiales (HF y VHF) para establecer comunicación, sin embargo, existe intermitencia de los servicios.

Impacto a las personas Funcionarios y Usuarios (Red Hospitalaria / Atención Primaria)

Código DEIS	Nombre Est.	Funcionarios			Usuarios		
		Nº de muertos	Nº de heridos	Disposición de cadáveres	Nº de muertos	Nº de heridos	Disposición de cadáveres
16-110	Hospital San José (Parral)						
16-111	Hospital San Juan de Dios (Caupema)						
16-130	Hospital Presidente Carlos II Paz del Carmen (Licantén)						
16-139	Hospital Dr. Abel Fernández Lagos (San Javier)						
16-105	Hospital Dr. César Gavarraga Buzeta (Tiltil)	0	0		0	0	
16-107	Hospital de Constitución						

emergencias@msm.cl

28

26/10/2018

Código DEIS	Nombre Est.	Funcionarios			Usuarios		
		Nº de muertos	Nº de heridos	Disposición de cadáveres	Nº de muertos	Nº de heridos	Disposición de cadáveres
16-109	Hospital de Coquepo						
16-102	Hospital de Melina						
16-104	Hospital de Licantén	0	0		0	0	
16-130	Hospital San Juan de Dios (Carmel)						
16-107	Hospital de Huastota	0			0		
16-101	Hospital de Teno						

AFECCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS HOSPITALARIOS

Afectación Estructural y/o No Estructural

Código DEIS	Nombre Establecimiento	Daño Estructural	Daño No Estructural
16-110	Hospital San José (Parral)		
16-111	Hospital San Juan de Dios (Caupema)		
16-130	Hospital Presidente Carlos II Paz del Carmen (Licantén)		Traslucencia con daños menores en salas de medicina y cirugía y COT
16-139	Hospital Dr. Abel Fernández Lagos (San Javier)		Preferencias con techumbre de zinc teja en sala de medicina quirúrgica y sala de espera de servicio de urgencias, no afectando la atención de pacientes.
16-105	Hospital Dr. César Gavarraga Buzeta (Tiltil)	0% DAÑOS	

continúa del informe de estructura de...



ALGUNAS EXPERIENCIAS

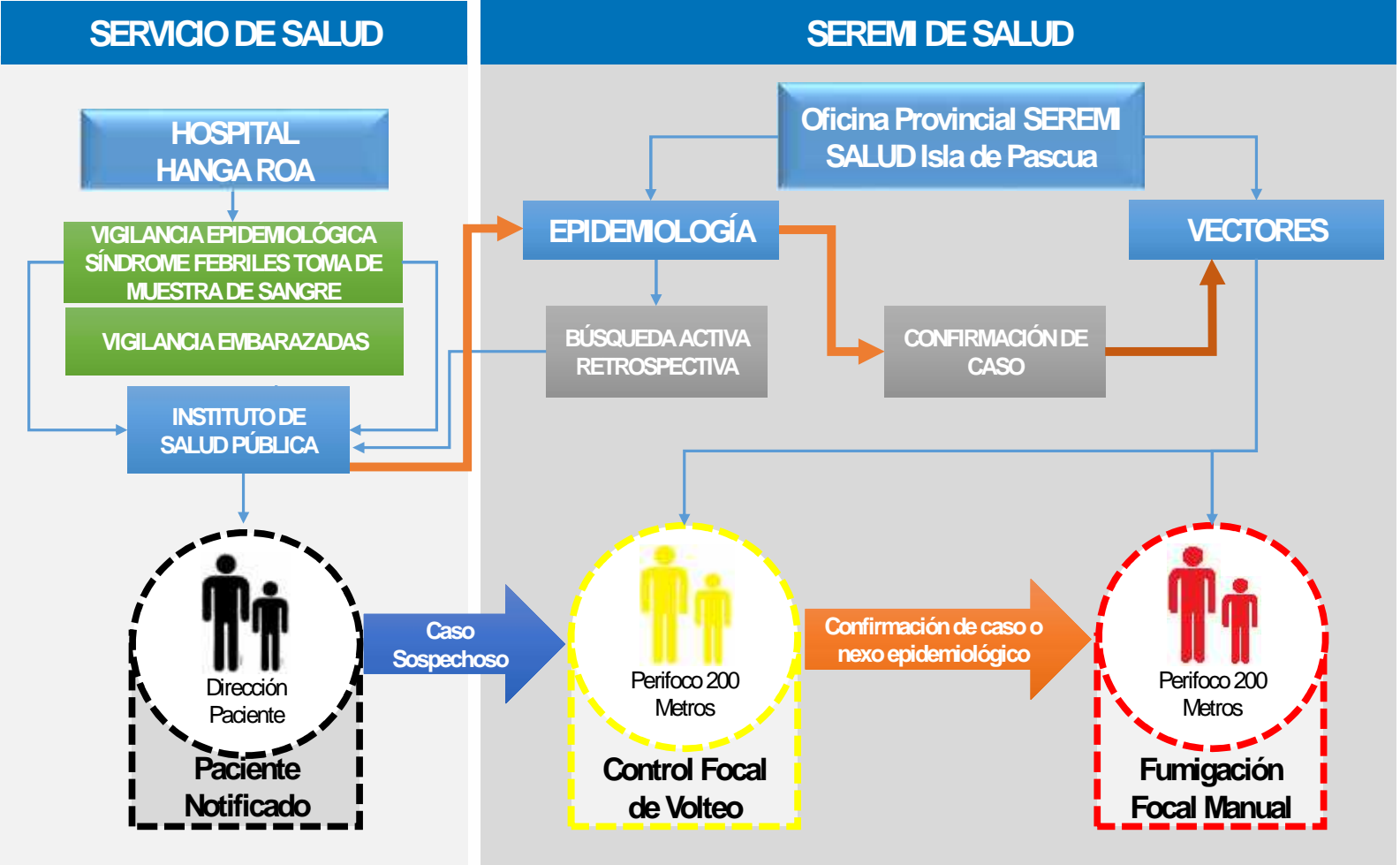
2016 - 2019



Brotos de Dengue 2016 - 2019 Rapa Nui



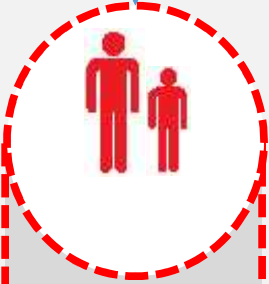
Brote Dengue Rapa Nui



Brote Dengue Rapa Nui

SERVICIO DE SALUD

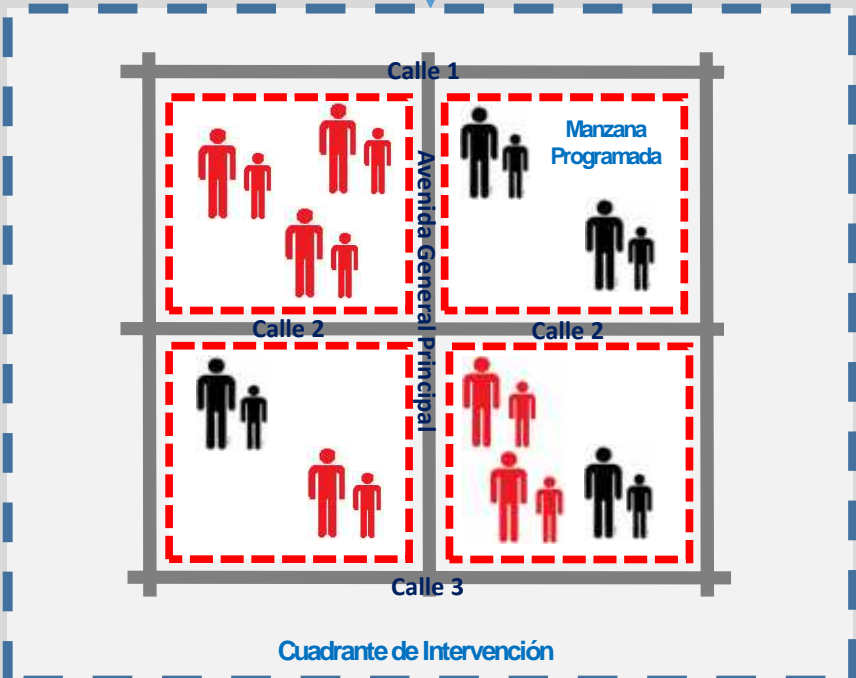
HOSPITAL HANGA ROA



Control y seguimiento del paciente por 7 días hasta que termine fiebre (Poli febriles)

SEREMI DE SALUD

OPIPA



Calle 1

Calle 2

Calle 3

Avenida General Principal

Manzana Programada

Cuadrante de Intervención



Brote Dengue Rapa Nui

MODULO GESTIÓN DE VIGILANCIA DE PACIENTES FEBRILES

- Vectores
- Mantenedores
- Mesa de Ayuda
- Noticias

N°643	28/05/2019	17°	sospechoso	BUSQUEDA RETROSPECTIVA DE CASOS
N°642	26/05/2019	19°	sospechoso	SOSPECHA DE DENGUE CON NEFRO PATIA MICROBIOLOGIA
N°289	28/05/2019	20°	sospechoso	DESDE DOS SEMANAS DOLOR MUSCULAR
N°641	27/05/2019	22°	sospechoso	DOLOR ABDOMINAL EN ESTUDIO
N°288	27/05/2019	21°	sospechoso	
N°640	27/05/2019	19°	sospechoso	SOSPECHA DE DENGUE, MÉDICO INTEGRAL MÉDICO
N°639	27/05/2019	21°	sospechoso	SINDROME FEBRIL OBSERVADA EN FAMILIA
N°638	26/05/2019	21°	sospechoso	ESCARLATINA VS DENGUE
N°637	24/05/2019	21°	sospechoso	SUSPICION DE ZIKA
N°636	24/05/2019	21°	sospechoso	SOSPECHA DE DENGUE
N°635	24/05/2019	21°	sospechoso	SOSPECHA DE DENGUE
N°634	24/05/2019	21°	sospechoso	SOSPECHA DE DENGUE
N°633	24/05/2019	21°	sospechoso	SINDROME FEBRIL EN ESTUDIO
N°632	24/05/2019	21°	sospechoso	SOSPECHA DE DENGUE

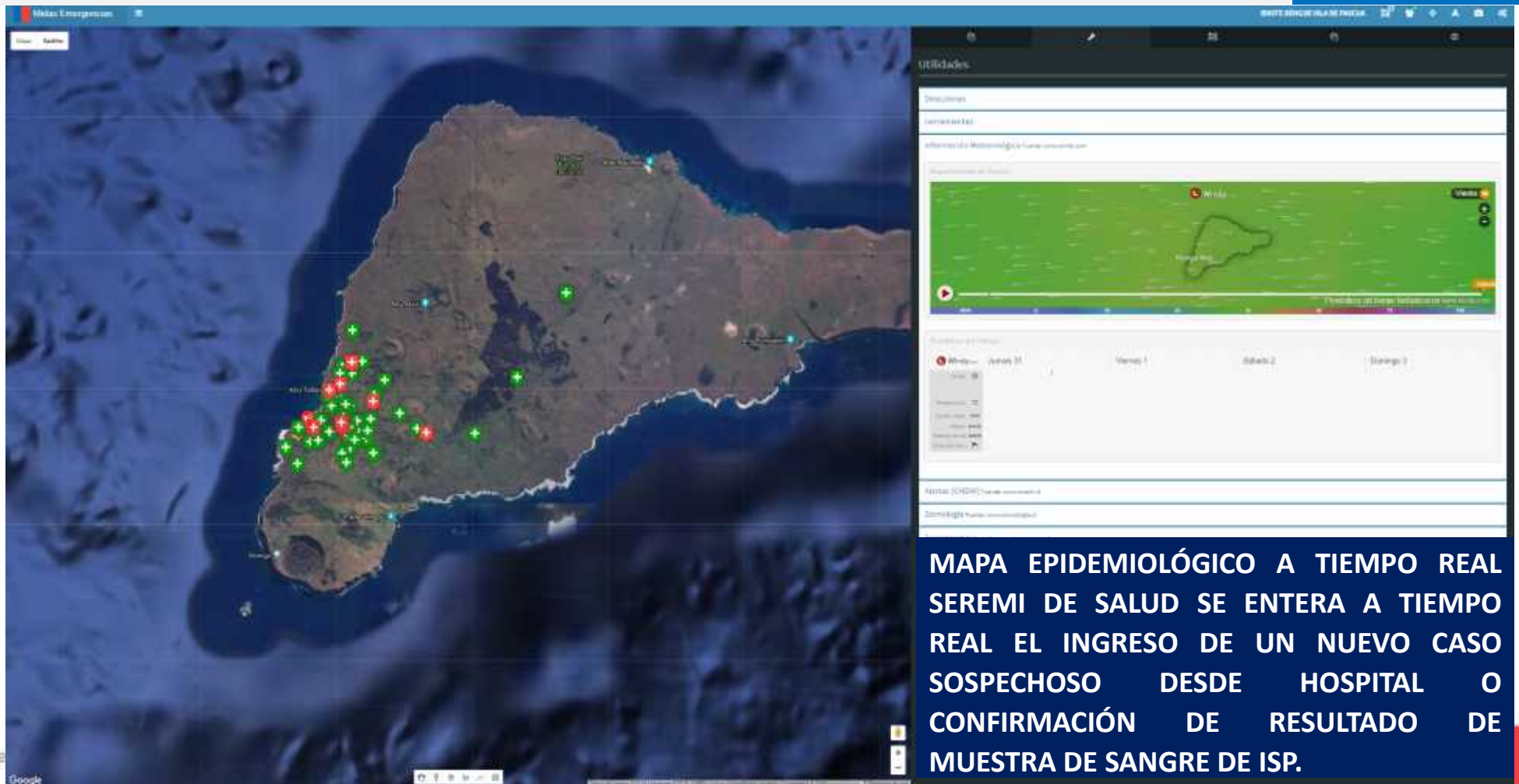
ATAMU TEKENA, HANGA ROA, ISLA DE PASCUA, CHILE
TURISTA HOTEL IORANA
GALLINAZO, ARICA, CHILE LA LIVANEZA LOTE 13 TOMA 3
PUKU HANGI UKA
INDUSTRIALES 3 PASAJE NACIMIENTO 1492
TURISTA HOTEL IORANA
AVENIDA FONT
TAHA SIN
AVARILUA, HANGA ROA, ISLA DE PASCUA, CHILE
AVENIDA FONT
MATWERI
HOTU MATU'A, HANGA ROA, ISLA DE PASCUA, CHILE
HOTU MATU'A, HANGA ROA, ISLA DE PASCUA, CHILE
AVENIDA FONT

Grilla de gestión de información de listado de pacientes, gráficos y descarga de base de datos consolidada

1206 registros

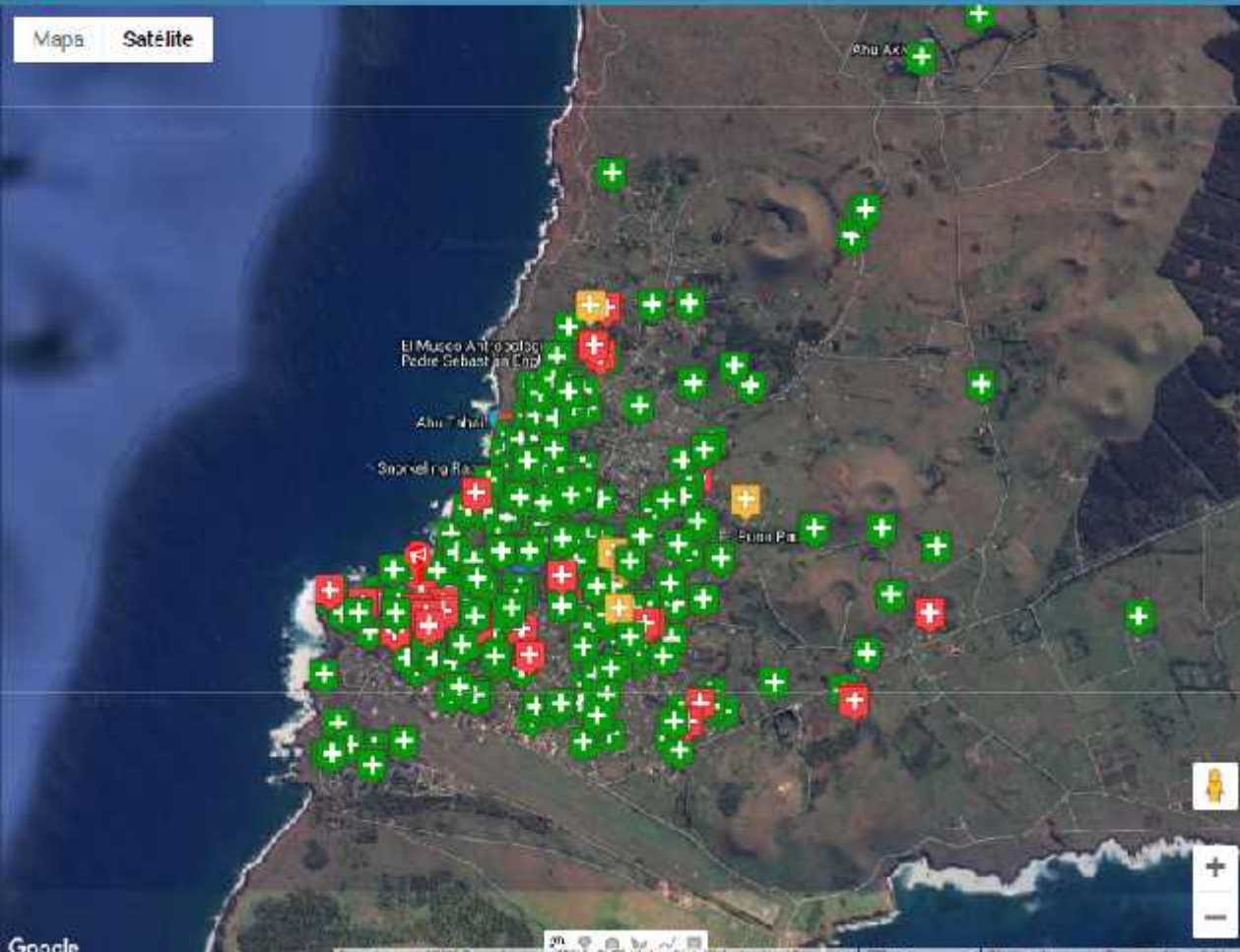
Brote Dengue Rapa Nui

2016 - 2019





Mapa **Satélite**



Marea roja
 Visualización de puntos registrados como Zona de Muestras

Vectores (ingresados en módulo EMERGENCIAS)
 Visualización de puntos registrados como mínimo de vectores Aedes

Casos Febriles
 Visualización de Casos Febriles

Fecha ingreso:
 Desde: Hasta:

Fecha inicio síntomas:
 Desde: Hasta:

Estado:
 Todos

Casos Febriles - Zonas
 Visualización de Zonas Casos Febriles

Embarazadas
 Visualización de Embarazadas

ESTADO DE LA RED
Establecimientos de salud
 Visualización del estado de los establecimientos de salud con formulario EDAN







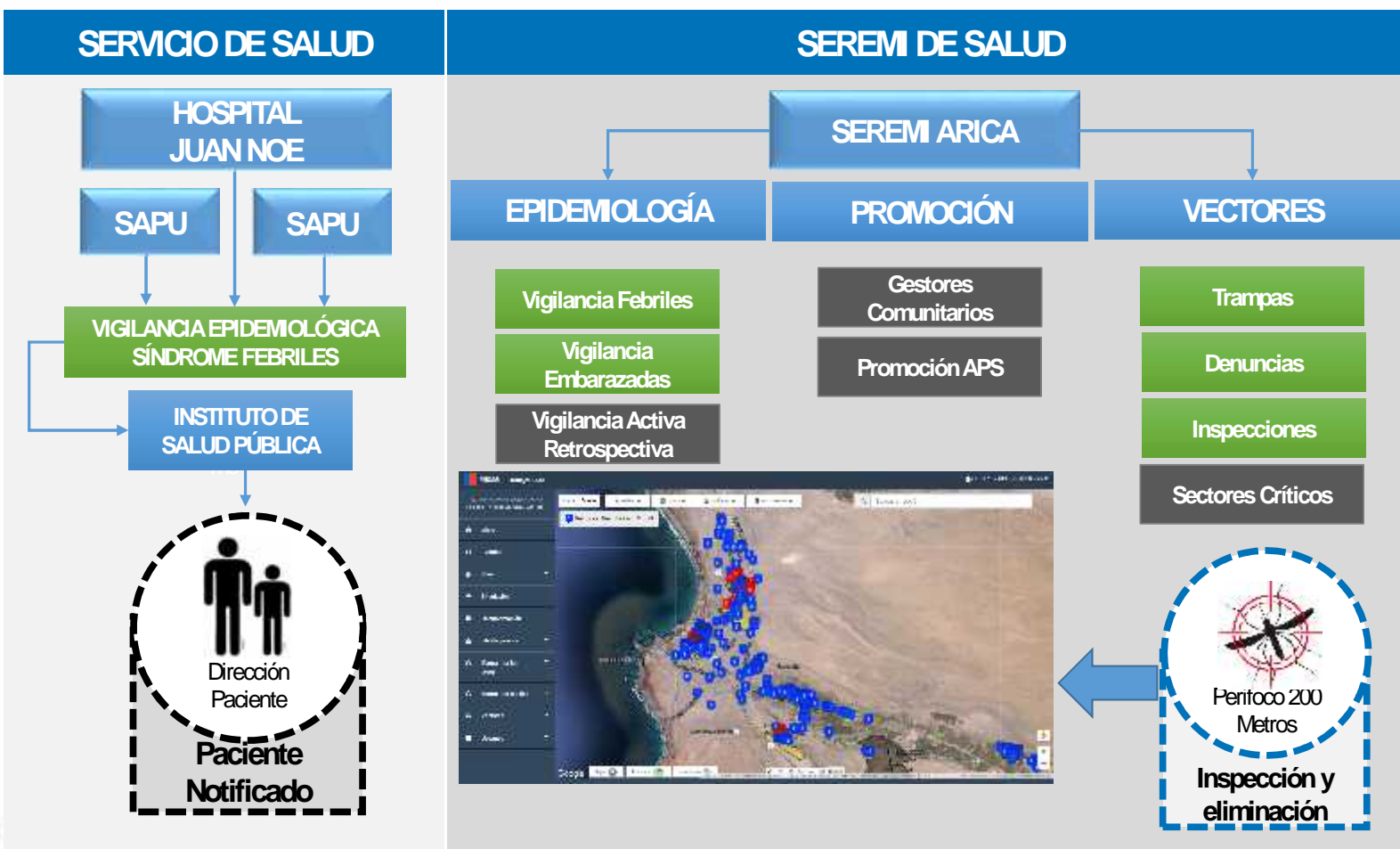
Capas Predeterminadas	
DEMOGRAFÍA Y URBANIDAD	ON
DESASTRES O EVENTOS	ON
DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	ON
ESTABLECIMIENTO DE LARGA ESTADIA	ON
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	ON
ESTABLECIMIENTOS EDUCACIONALES	ON
ESTABLECIMIENTOS RIESGOSOS	ON
INSTALACIONES QUE ALMACENAN SUSTANCIAS PELIGROSAS REGIÓN DE VALPARAISO	
ON INSTALACIONES QUE ALMACENAN SUSTANCIAS PELIGROSAS REGIÓN DE VALPARAISO	
LEVANTAMIENTO CONTROL VECTOR AEDER ISLA DE PASCUA	
SECTOR 1 AL 31	ON
SECTOR 32 AL 35	ON
SECTOR 36 AL 38	ON
SECTOR 39 AL 40	ON
ORGANISMOS DE EMERGENCIAS, SEGURIDAD Y FFAA	ON
OTROS	ON
RECURSOS NATURALES	ON
RIESGOS NATURALES	ON
SERVICIOS BÁSICOS CRÍTICOS	ON
SERVICIOS DE EMERGENCIA Y SEGURIDAD	ON
TRANSPORTE Y VALIDAD	ON

Reintroducción de Vector *Aedes aegypti* 2016 Arica

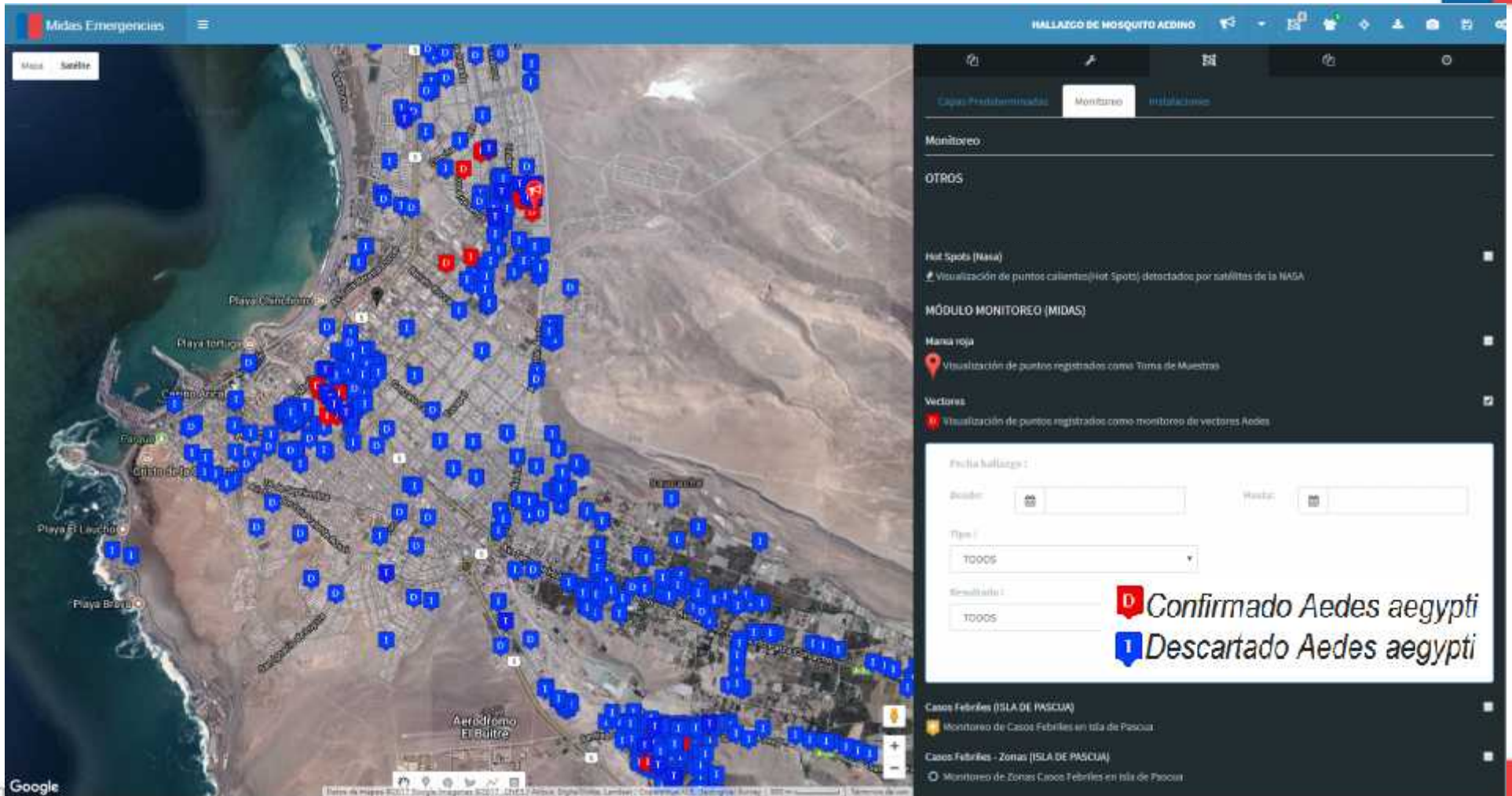


Gestión de vigilancia integrada MIDAS

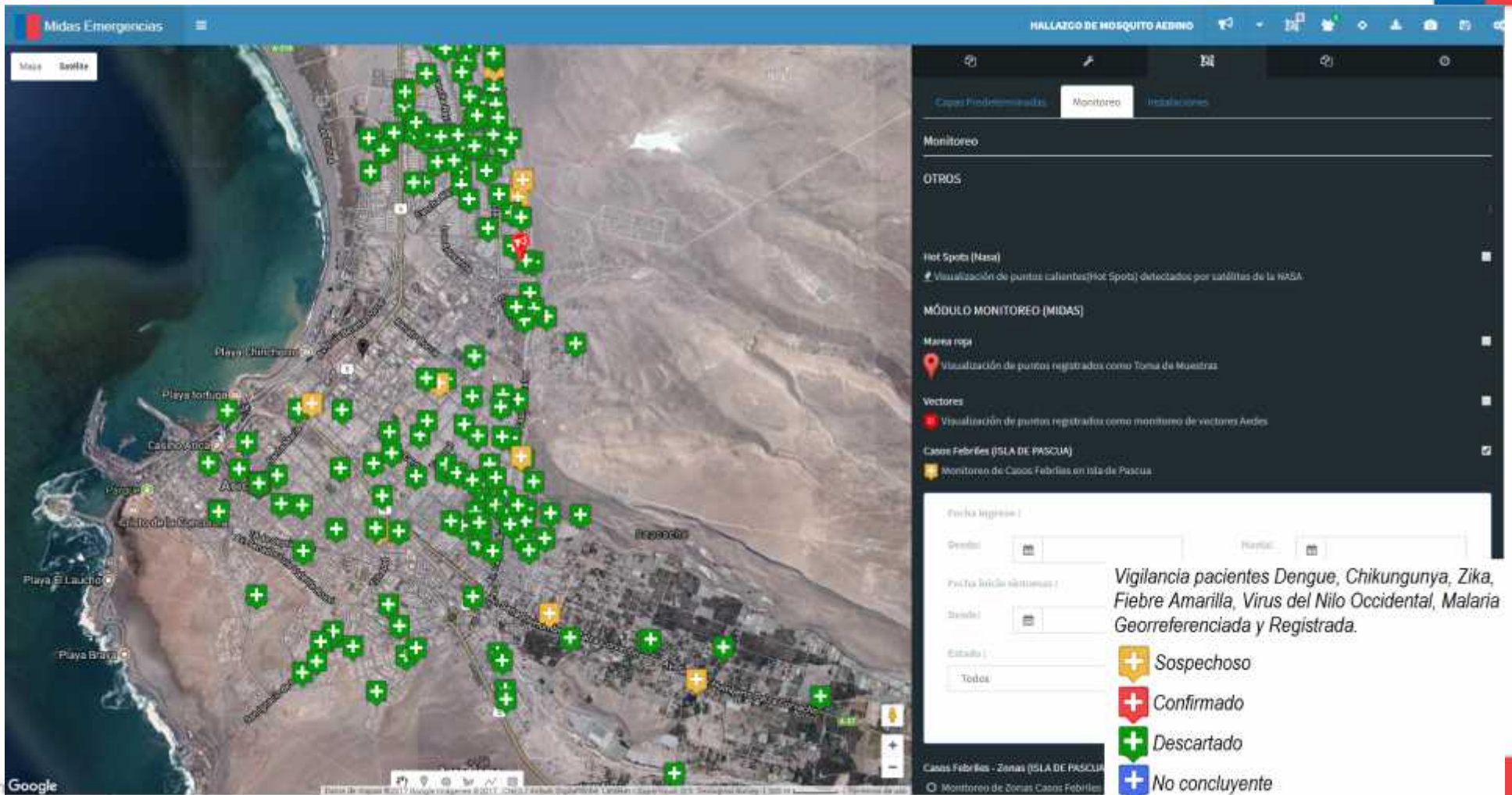
Aedes aegypti
Arica 2016



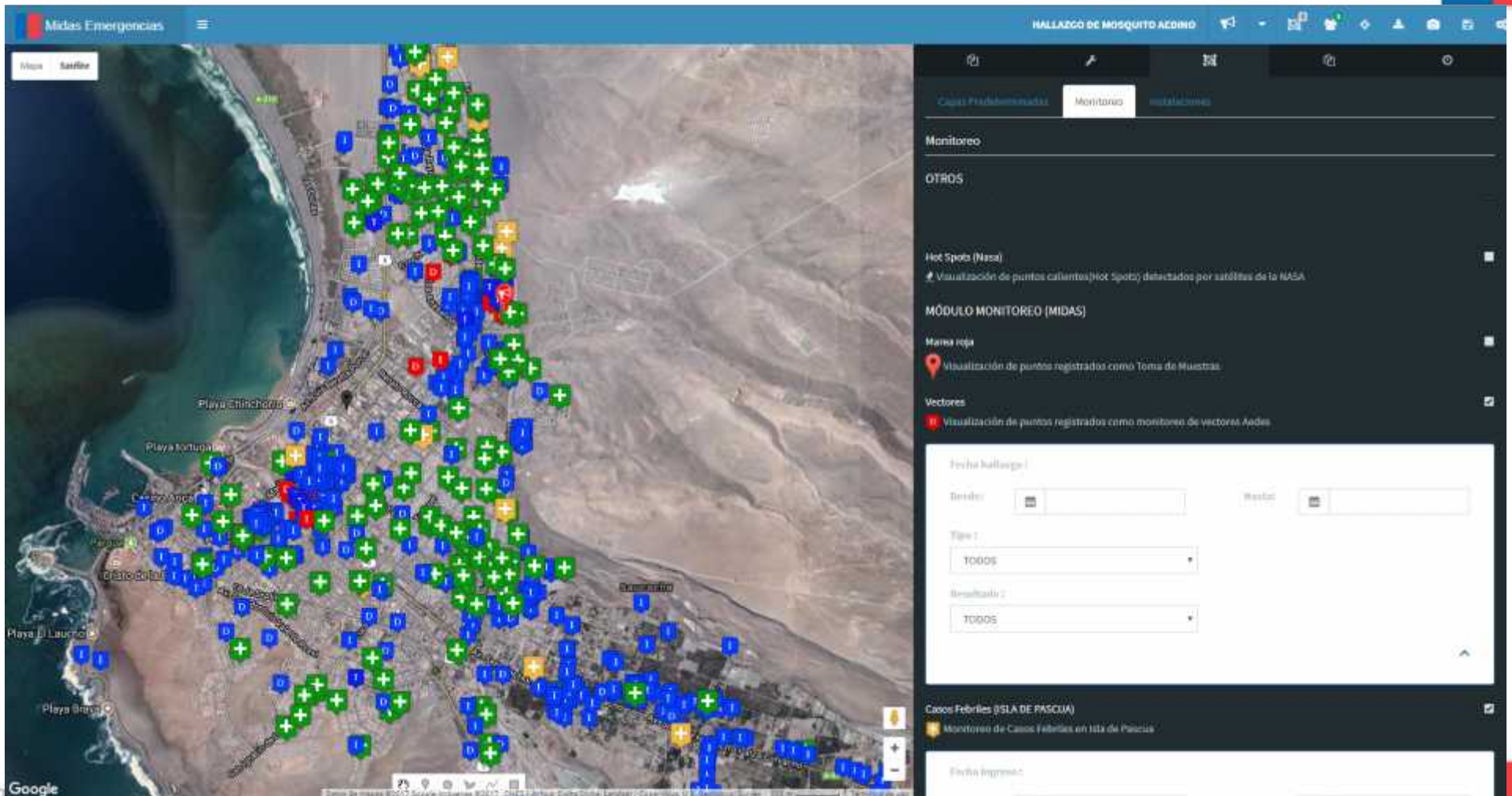
Aedes aegypti Arica: Vigilancia Vectorial



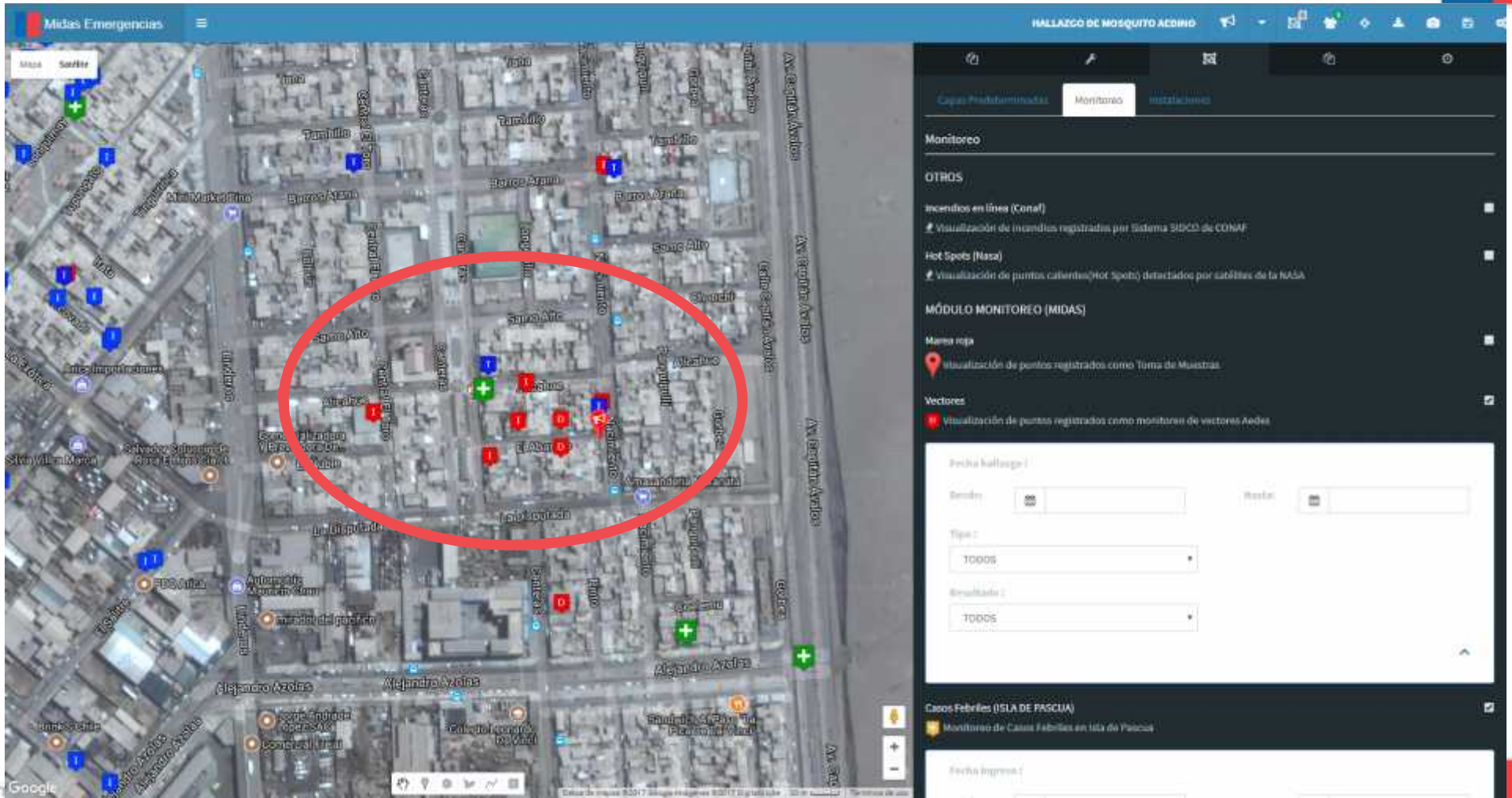
Aedes aegypti Arica: Vigilancia Pacientes Febriles



Aedes aegypti Arica: Vigilancia Integrada de pacientes febriles y vigilancia vectorial



Aedes aegypti Arica: Vigilancia Integrada





Floraciones de Algas Nocivas Costeras Marea Roja 2016 - 2019



Yecto sector B
Piedra el peyero
41° 04' 23" S
73° 52' 21" W
41,23 / 73,87
Prof: 5,8 m

Ministerio de Salud
SEREMI SALUD
Los Lagos

APP Smart Compass

Mapa Satélite

14.293 registros
Septiembre 2019

Monitoreo

OTROS

Incendios en línea (Conaf)

Visualización de incendios registrados por Sistema SIDCO de CONAF

Hot Spots (Nasa)

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

MONITOREO (Módulo Emergencias)

Marea roja

Visualización de puntos registrados como Toma de Muestras

Fecha de toma de muestra :

Desde:

Hasta:

Recurso :

Colores :

0 - 10

0 - 50

50 - 100

50 - 100

Resultados :

0 30 000



Agrupar marcadores

Mapa **Satélite**

FORM COORDENADAS CALIDAD DE GEOREFERENCIACION:	Aproximación confiable
FECHA:	17/05/2018
FUENTE DE LA INFORMACION:	PSMB
RECURSO:	CHORITO
ORIGEN:	Calen
REGION:	REGION DE LOS LAGOS
DOMINA:	DALCAHUE
PROFUNDIDAD:	
TEMPERATURA:	
VP:	VE 080144
RESULTADO:	695.91
LABORATORIO:	Llanquihue (Puerto Montt)
OBSERVACIONES:	
TIPO:	MAREA ROJA
latitud:	-42.20297
longitud:	-73.27404

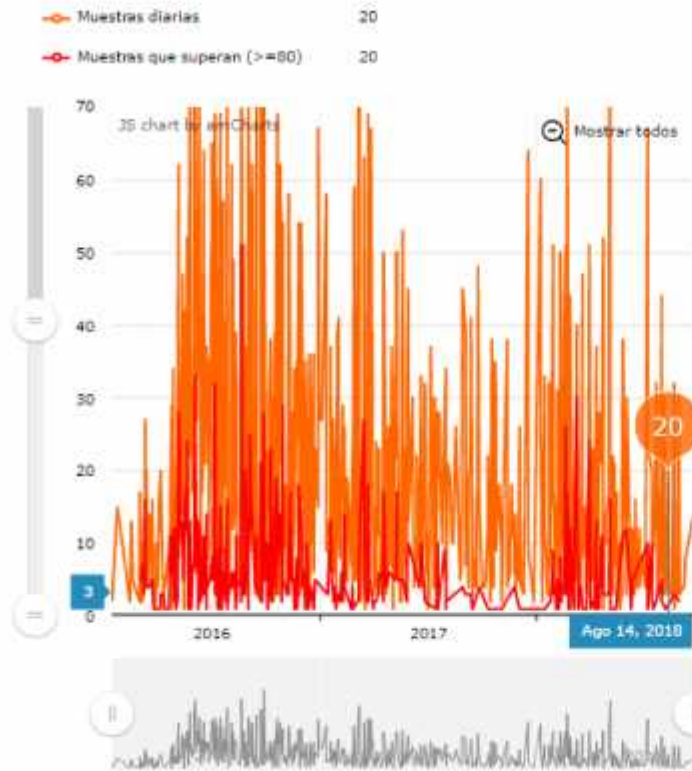
Has iniciado sesión como FELIPE ZUÑIGA VARGAS

Inicio → Resumen

Inicio

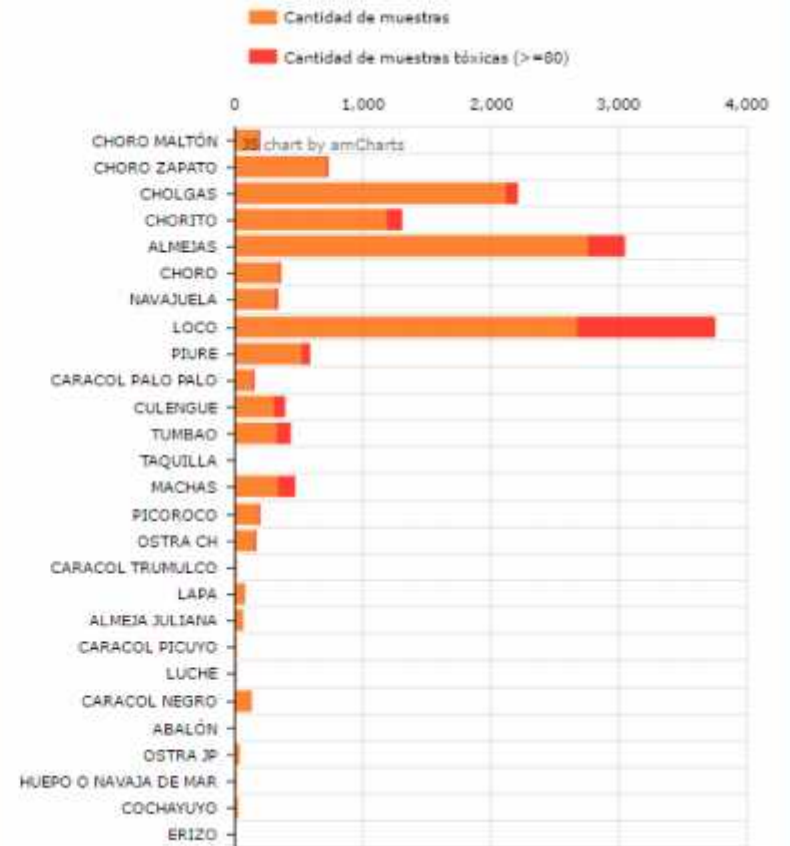
Marea Roja - Cantidad de muestras diarias

Actualizar



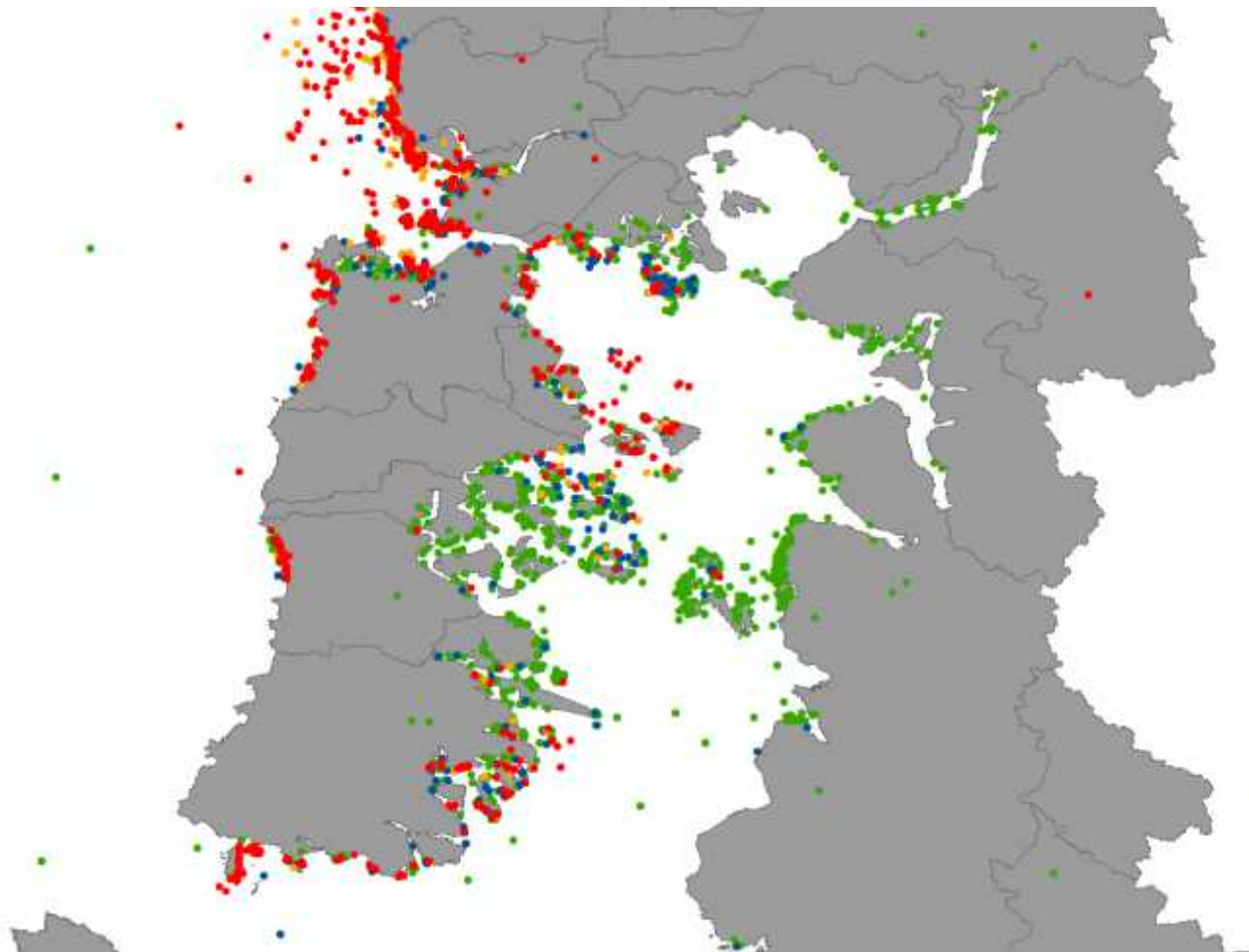
Marea Roja - Cantidad de Muestras por Recurso

Actualizar



Capas

- Marea_Roja
 - RESULTADO
 - 0,000000
 - 0,000001 - 50,000
 - 50,000001 - 80,000
 - 80,000001 - 10214
- BASE_DPA_MIDAS





MODULOS INTEROPERABLES ANTE EMERGENCIAS SANITARIAS



Selección de sub módulo



Vectores Insular

Sin acceso



Marea roja

Ingresar



Vectores Continental

Ingresar



Mordedores

Sin acceso



Cerrar

Panel de sistemas



Trámites ASD

Trámites Autoridad Sanitaria

Sin acceso



Programación

Programación de inspecciones

Ingresar



Promoción

Sin acceso



Alimentos

Sin acceso



Calidad

Sin acceso



Monitoreo

Sistemas de monitoreo

Ingresar



Salud ocupacional

Salud ocupacional

Sumario Sanitario

Ingreso

Salud mental

Atenciones Psiquiátricas no Voluntarias

Ingreso

Gestión de Vigilancia de Vectores :: Levantamiento Entomológico

Inicio - Vectores - Levantamiento Entomológico

Con Trampas Sin Trampas Domiciliarias Campamentos Todos

Desde: 18/03/2019 Hasta: 18/04/2019

Región: Región de Tarapacá

Descarga de archivo Excel con coordenadas e información de inspecciones



Exportar todo a excel Filtros

Código Inspección	Nombre Encuestado	Fecha Inspección	Dirección	Comuna	Inspector	Resultado Inspección	Total Muestras	Total Ciudadanos Potenciales
201911448	...	18/04/2019 11:45:00	...	Iquique	Cristian Severino Mancilla	REALIZADA	0	0
201911451	...	18/04/2019 11:44:00	...	Iquique	Juan Marchant Carvajal	REALIZADA	0	0
201911450	...	18/04/2019 11:43:00	...	Iquique	Ignacio Duran Duran	REALIZADA	0	5
201911429	...	18/04/2019 11:36:00	...	Iquique	Cristian Severino Mancilla	REALIZADA	0	0
201911438	...	18/04/2019 11:35:00	...	Iquique	Juan Marchant Carvajal	REALIZADA	0	0
201911426	...	18/04/2019 11:34:00	...	Iquique	Martin Loyola Herrera	REALIZADA	0	0
201911421	...	18/04/2019 11:27:00	...	Iquique	Jesús Recabaman Altamir	REALIZADA	0	0
201911410	...	18/04/2019 11:24:00	...	Iquique	Cristian Severino Mancilla	REALIZADA	0	0



201925985	Sin Información	28/05/2019 12:27:00	Campamento el boro zona 1 Casa 90 Comité jireth 2	Alto Hospicio	Orlando Sepulveda Torres	PERDIDA SIN MORADORES	0
-----------	-----------------	---------------------	---------------------------------------------------	---------------	--------------------------	-----------------------	---

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 12.510 registros

12.510 registros

BASE DATOS CON COORDENADAS GEÓGRAFICAS

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	Código Inspeccion	Comuna	Dirección	Latitud	Longitud	Fecha Inspección	Inspector	Nombre Encuestado	Resultado Inspección	Comentario	Total Criader	Total Muestras	
1	20195402	Iquique	Filomena valenzuela	-20,2365048	-70,1468224	04/04/2019 11:51:00	Juan Rodriguez Cid		REALIZADA		0	8	
2	20195329	Iquique	Santa colona de farr	-20,2372653	-70,1468224	04/04/2019 11:53:00	Orlando Sepulveda T		REALIZADA		0	3	
3	20195335	Iquique	Diego portales 1072	-20,2292778	-70,1459027	04/04/2019 11:54:00	Luis Rivas Soto		REALIZADA		1	0	
4	20195336	Iquique	Oscar bonilla 2262	-20,2290626	-70,1426881	04/04/2019 11:56:00	Oscar Paillal Trangul		REALIZADA		0	0	
5	20195333	Iquique	Cespes gonzalez 615	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:00:00	Claudio Jimenez Vall		REALIZADA	Restaurant de comida sin reg	0	0	
6	20195379	Iquique	Juan antonio rios 28	-20,237218	-70,1494899	04/04/2019 12:00:00	Hernan Nahuelpan M		REALIZADA		0	0	
7	20195330	Iquique	Santa coloma de farr	-20,2370743	-70,1478851	04/04/2019 12:01:00	Patricio Ulloa Cuevas		REALIZADA		1	0	
8	20195388	Iquique	Arturo prat 480	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:04:00	Claudio Cantero Mat		REALIZADA		0	0	
9	20195461	Iquique	Eleuterio ramirez 16	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:04:00	Erwin Guardia Herna		REALIZADA		0	0	
10	20195438	Iquique	Eleuterio Ramirez 16	-20,2240817	-70,1494918	04/04/2019 12:07:00	Cristian Severino Ma		REALIZADA	Sector prebasica colegio don	0	0	
11	20195363	Iquique	Filomena valenzuela	-20,2366002	-70,1494072	04/04/2019 12:10:00	Jorge Saravia Alfaro		REALIZADA	Se realiza inspeccion complet	0	4	
12	20195342	Iquique	12 de febrero 1797	-20,2253438	-70,1419672	04/04/2019 12:12:00	Oscar Inzunza Torres		REALIZADA		0	0	
13	20195350	Iquique	La tirans 2011	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:12:00	Pablo Bruna Olguin		REALIZADA		0	1	
14	20195431	Iquique	Luis Recabarren 235	-20,2314031	-70,1403711	04/04/2019 12:13:00	Berto Baez Leivaro		REALIZADA	No autotizado a entrar a las c	0	0	
15	20195341	Iquique	Santa colona de farr	-20,2377181	-70,1488569	04/04/2019 12:14:00	Orlando Sepulveda T		REALIZADA		0	0	
16	20195345	Iquique	Santa colona de farr	-20,2370762	-70,1477588	04/04/2019 12:15:00	Patricio Ulloa Cuevas		REALIZADA		1	0	
17	20195337	Iquique	Filomena valenzuela	-20,2368498	-70,1506968	04/04/2019 12:16:00	Juan Quezada Salga		REALIZADA	Departamento 302	0	0	
18	20195339	Iquique	Vivar 1707 Local de	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:16:00	Claudio Jimenez Vall		REALIZADA	Local de sushi furrois, registr	0	0	
19	20195340	Iquique	Arturo pratt 580	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:16:00	Omar Astudillo Leon		REALIZADA		0	0	
20	20195405	Iquique	Reina mar 2623 Con	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:17:00	Oscar Gonzalez Orell		REALIZADA	Condominio con hidropak cor	0	0	
21	20195375	Iquique	Salvador allende 130	-20,2213629	-70,1348504	04/04/2019 12:18:00	Alexander Vergara A		REALIZADA	El dueño de casa no autoriz	0	0	
22	20195347	Iquique	Dhiggins 1663 Taller	-20,2192904	-70,1399585	04/04/2019 12:19:00	Jesus Recabarren Al		REALIZADA	Taller mecanico	0	0	
23	20195352	Iquique	Oscar bonilla 2258	-20,2293382	-70,1422071	04/04/2019 12:19:00	Oscar Paillal Trangul		REALIZADA		0	0	
24	20195349	Iquique	Dos horizontes 4823	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:20:00	Kevin Acevedo Pach		REALIZADA		0	0	
25	20195351	Iquique	Arturo pratt 580	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:23:00	Omar Astudillo Leon		REALIZADA	No se pudo impeccionar...no	0	0	
26	20195361	Iquique	Vivar 1765 Bar resta	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:24:00	Claudio Jimenez Vall		REALIZADA	Restaurant bla bla registrado	0	0	
27	20195374	Iquique	La tirans 4800	-20,232689	-70,136042	04/04/2019 12:24:00	Diego Sanhueza Oliv		REALIZADA		0	1	
28	20195424	Iquique	Hernan fuenzalida 1	-20,2293847	-70,1462321	04/04/2019 12:24:00	Luis Rivas Soto		REALIZADA		1	0	

Inspección 201911448

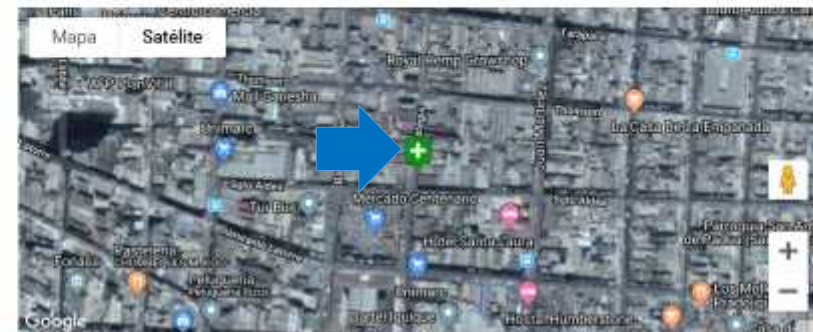
Datos Inspección

Código Inspección	201911448	Tipo Inspección	DOMICILAR
Comuna	REPARÉ		
Fecha Inspección	16/04/2019 11:45		
Realización de la Inspección	REALIZADA		
Inspector	Cristian Severino Mancilla		
Comentarios / Observaciones	Sin comentarios		
Ubicación	Amanalige 774		

Localización Exacta puede ser:

- Aproximada según GPS de Tablet o Celular
- Localizada según dirección google maps
- Ingresada según lectura de GPS en terreno
- Corregida manualmente en visor

Lugar de la Inspección



(Puede mover el marcador para ajustar la ubicación del caso)

Actualizar coordenadas

Buscar Dirección:
Introduzca la dirección que desea visualizar

Tipo: Grados decimales Calidad de georeferenciación(*)
Grados decimales -- SELECCIONAR UN VALOR --
Grados minutos y segundos Longitud(*)
UTM -70.140420109000000



Comuna:

Fecha Inspección: 12/04/2018 12:52

Realización de la Inspección: RESULTADO

Inspector: Larraín, Andrés

Comentarios / Observaciones: Sin comentarios

Ubicación:

Referencia Ubicación: Seguimiento caso de dengue en zona rural

Nombre encuestado:

RUT:

Teléfono:

Email:

Encuestado Extranjero: (N)

→ Detalle Muestra

Muestra 19019351

Fiscalización	
Tipo muestra:	NO ADULTO
Lugar:	COCINA
Criadero:	Otro
Comentarios/Observaciones Fiscalización	
Entomólogo SEREMI	
Sospecha SEREMI:	CULEX
Fecha Sospecha SEREMI:	18/04/2018 11:09:00
Observaciones Sospecha SEREMI:	Se observa un ejemplar adulto Culex, hembra.
ISP	
Resultado ISP:	
Fecha Resultado ISP:	
Observaciones Sospecha SEREMI:	

✕ Cerrar ventana

- Gestión de Potenciales Criaderos

- Gestión de Muestras de mosquitos Laboratorio de SEREMI de Salud e Instituto de Salud Pública.

- Imágenes de Inspección

Detalles

COO. MUESTRA	Clasificación de Criadero	Lugar Tipo de Muestra	ESTADO LABORATORIO	RENA, INDO LOCAL	RESULTADO ISP
19019351M	B DEPÓSITOS INOVALES	Oco	Examinado, SEREMI	ADULTO	📄 📷 📄
19019352M	B DEPÓSITOS INOVALES	Oco	Examinado, SEREMI	ADULTO	📄 📷 📄
19019353M	B DEPÓSITOS INOVALES	Oco	Examinado, SEREMI	ADULTO	📄 📷 📄





Midas Monitoreo

Mapa Satélite

Filtros

Vectores

Puntos Estratégicos

Regiones
Región de Tarapacá

Comuna
Iquique

Filtrar Limpiar

Trampas

Regiones
Región de Tarapacá

Comuna
Iquique

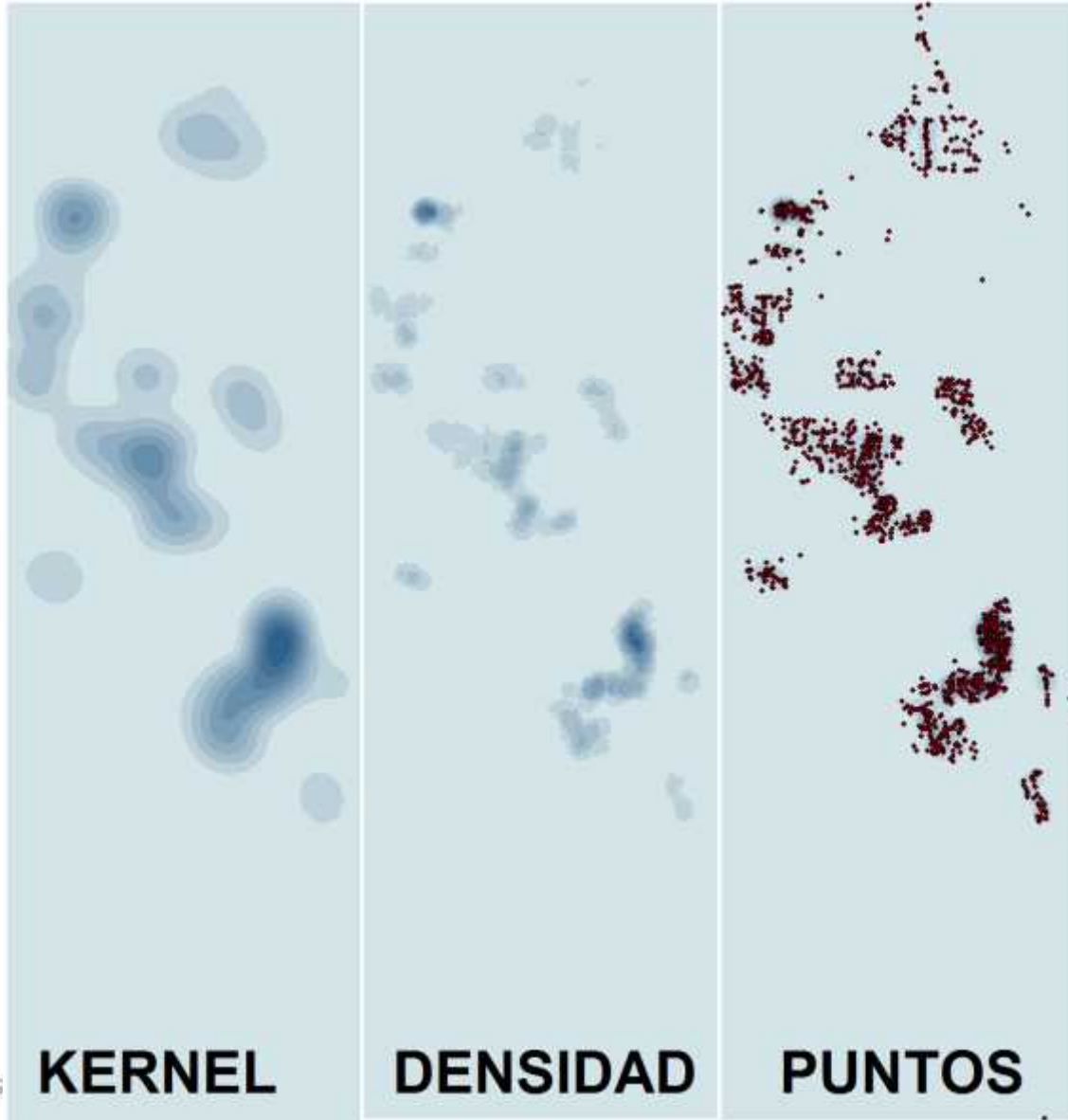
Filtrar

Focos - Perifocos

Casos Febriles

Embarazadas

Google



DESAFÍOS:
Procesamiento de datos según
modelos geo estadísticos o de densidad a tiempo
real.





MODULO DE EMERGENCIAS MIDAS

HERRAMIENTAS PARA LA COORDINACIÓN DE INFORMACIÓN TERRITORIAL SECTORIAL EN EMERGENCIAS EN SALUD



Felipe Zúñiga Vargas

Geógrafo - Gestión de Información Territorial en Emergencias MIDAS

Departamento Gestión del Riesgo en Emergencia y Desastres

Ministerio de Salud de Chile

felipe.zuniga@minsal.cl



