



Municipalidad de San Pedro de Atacama
Dirección de Seguridad Pública

San Pedro de Atacama, 07 de enero de 2021

Con esta fecha, esta Alcaldía ha resuelto dictar lo que sigue:

EXENTO Nº 14 / 2021

VISTOS:

1. Lo dispuesto en la Constitución Política de la República de Chile.
2. La ley N°18.575 Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado
3. La ley N°19.880 de Bases de Procedimientos Administrativos que rigen los órganos de la administración del estado.
4. La ley N°18.415 Orgánica Constitucional sobre estados de Excepción Constitucional.
5. La ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades que indica que en el artículo 4, letra i, las municipalidades, en el ámbito de su territorio, podrán desarrollar, directamente con otros órganos de la administración del estado, funciones relacionadas con la Prevención de Riesgo y la prestación de auxilio en situaciones de emergencia y catástrofe.
6. La Ley 16.282 que fija disposiciones permanentes para casos de sismos o catástrofes
7. La ley N°19.095 que modifica ley N°16.282, en lo relativo a normas para casos de sismos o catástrofes.
8. La ley N°20.304 sobre operación de embalses frente a alertas y emergencias de crecidas y otras medidas.
9. La Ley 20.444 que crea el Fondo Nacional de la Reconstrucción y establece mecanismos de incentivo tributario a las donaciones efectuadas en caso de catástrofe.
10. El Decreto Supremo N°156 del 12 de marzo del 2002, que aprueba el Plan Nacional de Protección Civil, del ministerio del Interior; el decreto supremo N°38 del 11 de enero del 2011, que modifica decreto supremo N°156, de 2002, y determina constitución de los Comités de Operación de Emergencia, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública.
11. El Decreto Supremo N°697 del 03 de junio del 2015, que modifica Decreto Supremo N°156 del 2002, y reemplaza la Encuesta Familiar Única por la Ficha Básica de Emergencia.
12. El Decreto Supremo N°68 del 28 de enero del 2009, que establece un sistema de Coordinación permanente de Procesos de Monitoreo Sísmico y Volcánico, del Ministerio del Interior.
13. El Decreto Supremo N°138 del 06 de febrero del 2010, que aprueba reglamento de Ley N°20.304 sobre Operación de Embalses Frente a Alertas y Emergencias de Crecidas y otras medidas que indica, del Ministerio de Obras Públicas.
14. El Decreto Supremo N°708 del 02 de octubre de 1989, que reorganiza el Servicio de Búsqueda y Salvamento Aéreo (SAR), del Ministerio de Defensa.
15. El Decreto Supremo N°1512 del 24 de octubre de 2016, que aprueba la Política Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública.
16. La Resolución Exenta N°2415 del 20 de febrero de 2014, que aprueba el Manual de Procedimiento de la Utilización de Recursos y los Bienes en caso de Emergencia o Catástrofe, de la Subsecretaría del Interior.
17. La Resolución Exenta N°1067 del 30 de octubre del 2015, que aprueba el Plan Estratégico Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres 2015-2018, de la Oficina Nacional de Emergencia del ministerio del Interior y Seguridad Pública. La Resolución Exenta N°931 del 03 de enero del 2015, que aprueba el Plan Nacional de Emergencia, de la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública
18. Resolución N°1600 del año 2008 de la Contraloría General de la República.
19. La ley N.º 19.628, sobre Protección de la Vida Privada.
20. Resolución N.º 7, de 2019, que fija normas de exención del trámite de toma razón de la Contraloría General de la República.
21. La ley N.º 19.799, sobre documentos electrónicos, firma electrónica y Servicios de Certificación de dicha firma.

CONSIDERANDO:

1. Que la Dirección de Seguridad Pública de la Municipalidad de San Pedro de Atacama ha desarrollado el “Plan Específico de Emergencia por Variable de Riesgo de Emergencia Sanitaria, de la comuna de San Pedro de Atacama”.
2. Que la ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, en su artículo cuarto, letra i) dispuso que las municipalidades dentro su territorio podrán desarrollar, directamente o con otros órganos de la Administración del Estado, funciones relacionadas con la Prevención de Riesgo y respuesta en situaciones de emergencia.

DECRETO:

1. **APRUÉBESE**, el “Plan Específico de emergencia por Variable de Riesgo de Emergencia Sanitaria, de la comuna de San Pedro de Atacama”.


PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO [*Emergencia Sanitaria*]

Comuna de San Pedro de Atacama

Elaborado por: NOMBRE: CARGO: Director de Seguridad Publica	Revisado Por: NOMBRE: CARGO: Director Regional ONEMI Antofagasta	Aprobado por: NOMBRE: CARGO: Alcalde
<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>	<div style="text-align: center;">  </div>
Fecha: 17-12-2020	Fecha: DD-MM-AAA	Fecha: DD-MM-AAA

ÍNDICE

1. Introducción	5
1.1. Antecedentes	5
1.1.1. Antecedentes Normativos	5
1.1.2. Antecedentes de San Pedro de Atacama	5
1.1.3. Análisis Pirámide Poblacional	6
1.1.4. Análisis Morbilidad	6
1.2. Objetivos	7
1.2.1. Objetivo General	7
1.2.2. Objetivos Específicos	7
1.3. Cobertura, Amplitud y Alcance	8
1.4. Activación del Plan	8
1.5. Relación con Otros Planes	9
2. Descripción de la Variable de Riesgo	9
2.1 Descripción de la Variable de Riesgo de Emergencia Sanitaria	9
2.2 Glosario Definiciones Técnicas	12
3. Roles y Funciones	13
4. Coordinación	17
4.1. Fase Operativa - Alertamiento	17
4.2. Fase Operativa - Respuesta	19
4.3. Fase Operativa - Rehabilitación	23
5. Zonificación de la Amenaza	23
5.1. Zonificación Áreas de Amenaza	23
5.1.1. Identificación de Zonas de Amenaza	23
5.1.2. Identificación de Zonas Seguras	30
5.2. Proceso de Cuarentenas	31
5.2.1. Objetivos de la Cuarentena	31
5.2.2. Roles y Funciones de los Organismos que Participan del Proceso de Cuarentena	32
5.2.3. Alertamiento a la Población	33
5.2.4. Procedimiento de Cuarentena	33
5.2.5. Retorno Seguro y Término del Proceso de Cuarentena	34
5.2.6. Termino de Procesos de Cuarentena	34
6. Comunicación e Información	37
6.1. Flujos de Comunicación e Información	37
6.2. Medios de Telecomunicación	38
7. Sistema de Alertas	38
7.1. Sistema Nacional de Alertas	38
7.2. Alertamiento Organismos Técnicos	38
8. Evaluación de Daños y Necesidades	38
9. Implementación y Readecuación del Plan	39
9.1. Implementación	39
9.2. Revisión Periódica	39
9.3. Actualización	39
10 Anexos	39
10.1 Cuadro de Control de Cambios	39
10.2 Marco Normativo y Legal	40
10.3 Listado de Protocolos y Procedimientos Complementarios Vigentes	41

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 5 de 42

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes

Las características territoriales de la comuna de San Pedro de Atacama implican que todo su territorio esté expuesto a amenazas de desastres de diversa índole. Por los cual se debe estar preparados para enfrentar emergencias, según las capacidades que se dispone localmente y en constante coordinación con las disposiciones regionales y nacionales. San Pedro de Atacama es una comuna rural agrícola – ganadera, turística, fronteriza y minera, por lo cual, es necesario considerar relevante en este plan, incluir todos los aspectos que identifican a este territorio y que podrían producir una emergencia sanitaria, considerando sus especificidades y características territoriales, por lo cual deben estar permanentemente monitoreados por las autoridades del gobierno local y regional.

1.1.1 Antecedentes Normativos

La Constitución Política de la República de Chile, al consagrar las bases de la institucionalidad, dispone que es deber del Estado “dar protección a la población y a la familia” (Art.1°, inciso quinto). De ello se desprende que es el Estado, ente superior de la nación, el encargado de la función pública denominada Protección Civil. La conducción nacional de la protección civil está radicada en el Ministerio del Interior y Seguridad Pública, función que se lleva a cabo a través de ONEMI, creada en 1974 mediante D.L. N°369. En el año 2002 se aprobó el decreto N°156 donde se aprueba el Plan Nacional de Protección Civil.

De acuerdo a lo anterior, la Oficina Nacional de Emergencia, dependiente del Ministerio del Interior, tiene como misión la planificación, coordinación y ejecución de las acciones destinadas a prevenir o solucionar los problemas derivados de catástrofes; para esto se dispuso la constitución de Comités de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales, con el carácter de comisiones de trabajo permanentes, presididos por el Intendente, Gobernador o Alcalde respectivo y la constitución de los Centros de Operaciones de Emergencia, C.O.E, esto es, el lugar físico que debe ser habilitado por la respectiva autoridad Regional, Provincial y Comunal, para que se constituyan en él, en su oportunidad, las personas encargadas de administrar las emergencias o desastres que se produzcan y de adoptar o proponer, según proceda, las medidas de solución que del evento deriven.

La emisión de la Protección civil abarca la prevención, como supresión del evento, y la mitigación, para reducir al máximo el impacto de un evento destructivo; la preparación adecuada, mediante planes concretos de respuesta; ejercitación y clara información, para responder eficaz y eficientemente cuando una emergencia o desastre no ha podido evitarse.

Por otro lado, parte fundamental del presente plan es lo que indica el código sanitario en su Artículo N° 36...” Cuando una parte del territorio se viere amenazada o invadida por una epidemia o por un aumento notable de alguna enfermedad, o cuando se produjeran emergencias que signifiquen grave riesgo para la salud o la vida de los habitantes, podrá el presidente de la República, previo informe del Servicio Nacional de Salud, otorgar al Director General facultades extraordinarias para evitar la propagación del mal o enfrentar la emergencia.” Por tanto, el que está coordinando esta emergencia es el Ministerio de Salud a través de la Secretaria Regional de Salud de Antofagasta, y la responsabilidad recae en el ministro de turno.

1.1.2 Antecedentes de San Pedro de Atacama

San Pedro de Atacama es una comuna ubicada en la provincia de El Loa, en la región de Antofagasta. San Pedro está situada a 2.436 metros sobre el nivel del mar. Cuenta con una superficie de 23.439 km² y una población de 10.800 habitantes (Censo del 2017).

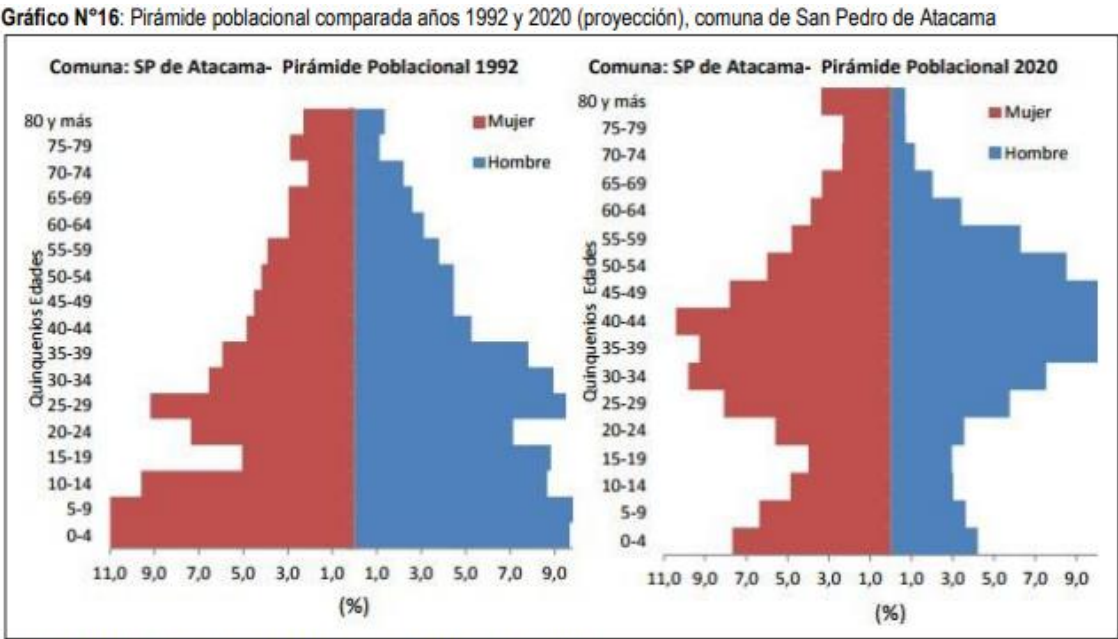
Esta localidad se encuentra sujeta de fuerzas de cambio provenientes de importantes inversiones en la zona en las áreas de minería y energía, y del estado, empeñado en el desarrollo de comunicaciones,

rutas terrestres, la integración subregional con los países vecinos. El turismo también ha tenido un desarrollo importante en la zona, generando una gran fuente de empleos.

Hay que considerar que San Pedro de Atacama es una Comuna Rural y un área de desarrollo indígena, posee sectores aislados del transporte público, escasa infraestructura hospitalaria, sólo Postas Rurales por localidad y Rondas Médicas hacia los lugares alejados.

1.1.3. Análisis Pirámide Poblacional (PLADECO 2017-2021).

En general la estructura típica de la pirámide poblacional en la comuna va mutando desde una de tipo progresiva, como la del año 1992, a una de tipo regresiva como la del año 2020, es decir existe un progresivo envejecimiento de la población, no obstante en la comuna esta se hace más evidente en los rangos intermedios de la población, grupo de adultos, más que en la población de adultos mayores, la que sigue presentando un peso relativamente bajo al igual que el de niños y adolescentes (PLADECO 2017-2021).



Fuente: Reporte Observatorio Social, Ministerio de Desarrollo Social, 2012.

El progresivo envejecimiento de la población crea un aumento paulatino de población adulto mayor dentro de la comuna, el cual sumado a la escases de servicios de Salud y la no existencia de un hospital de alta complejidad, provoca una especial preocupación debido al aumento de probabilidades de mayor tasas de mortalidad en eventos relacionados con emergencias sanitarias. (PLADECO 2017-2021).

1.1.4. Análisis Morbilidad (PLADECO 2017-2020)

La Atención Primaria de Salud (APS) es el primer nivel de acceso del ciudadano a la asistencia sanitaria. La APS también integra la atención preventiva, curativa y rehabilitadora, en la cual la promoción de la salud del individuo y de las familias integradas en la Comunidad es clave, así como la atención al final de la vida. Los servicios de APS, deben ser de máxima proximidad y de acceso directo, para lo cual se organizan Unidades Territoriales Elementales, que se componen de una población inscrita de referencia y un equipo de profesionales sanitarios y no sanitarios que dirijan y desarrollen actividades propias de la Atención Primaria, de acuerdo con el tamaño de la población de un área. La atención deberá ser en estructuras físicas y funcionales denominadas centros de atención primaria, los cuales deberán garantizar el acceso y calidad de la atención.

Los aspectos que afectan la morbilidad son principalmente el sobrepeso de los adultos mayores (23,4%), el sobrepeso infantil (13,4%), la obesidad en adultos mayores (12,8%) y la desnutrición infantil que es mayor en la región (PLADECO 2017-2021)

Tabla N°4 Morbilidad

Motivo	0 - 9 años	10 - 19 años	20 - 44 años	45 - 64 años	65 - más años	Total	%
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	94	21	27	22	32	196	2,30%
Tumores [Neoplasias]	8	5	52	92	79	236	2,80%
Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad	8	2	7	7	10	34	0,40%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	10	5	30	59	44	148	1,80%
Trastornos mentales y del comportamiento	-	4	5	1	3	13	0,20%
Enfermedades del sistema nervioso central	9	8	17	15	8	57	0,70%
Enfermedades del ojo y sus anexos	8	1	4	7	3	23	0,30%
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides	4	-	-	1	1	6	0,10%
Enfermedades del sistema circulatorio	15	11	71	178	211	486	5,80%
Enfermedades del sistema respiratorio	379	22	56	102	230	789	9,50%
Enfermedades del sistema digestivo	94	118	470	301	143	1126	13,50%
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	30	16	66	32	22	166	2,00%
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	19	10	23	26	7	85	1,00%
Enfermedades del sistema genitourinario	83	44	236	202	124	689	8,30%
Embarazo, parto y puerperio	-	479	2100	7	-	2586	31,00%
Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	355	-	-	-	-	355	4,30%
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	36	8	2	-	-	46	0,60%
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte	94	34	70	66	70	334	4,00%
Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas	241	144	277	137	84	883	10,60%
Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud	41	5	41	4	-	91	1,10%
Total	1528	937	3554	1259	1071	8349	100%

Fuente: DEIS, 2017

El embarazo puerperio es la morbilidad con mayor prevalencia dado que afecta al 31% de los casos registrados en la comuna, principalmente a mujeres de 20 a 44 años; luego, con 13,5% las enfermedades del sistema digestivo; enseguida, los traumatismos por accidentes vinculados a la actividad turística como fracturas producto de caídas en terreno irregular, en bicicleta o contusiones con 10,6%; después, las enfermedades del sistema respiratorio, especialmente en los adultos mayores y niños hasta 9 años. (PLADECO 2017-2021)

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo General

Canalizar y direccionar las acciones de coordinación y planificación de los organismos del sistema de protección civil, frente a una amenaza de Riesgo Sanitario en la comuna de San Pedro de Atacama y así contrarrestar los efectos negativos que este fenómeno pudiese tener sobre la población.

1.2.2. Objetivos Específicos

- Generar una mejor respuesta y coordinación por parte de los actores asociados a la emergencia sanitaria.

- Aportar en la toma de decisiones y acciones oportunas que aseguren la protección de la vida y la salud de la población comunal.
- Describir roles y funciones de las instituciones participantes en el alertamiento y respuesta.
- Establecer el sistema de alertamiento y activación del plan.
- Determinar cobertura y alcance del plan.
- Recopilar Información existente respecto a emergencias sanitarias.

1.3. Cobertura, Amplitud y Alcance

·**Cobertura:** El presente plan contempla el territorio comunal de San Pedro de Atacama, identificando localidades con mayores riesgos respecto a la emergencia. Las localidades son: San Pedro de Atacama y susayllus, Machuca, Talabre, Toconao, Rio Grande, Matancilla, Peine, Socaire, Camar.

·**Amplitud:**


- Intendencia Regional Antofagasta
- Dirección Regional de ONEMI Antofagasta
- Secretaría Ministerial de Salud
- Secretaría Ministerio del Medio Ambiente
- Secretaría Ministerial de Educación
- Alcalde Comuna San Pedro de Atacama
- Dirección de Salud de la Comuna de San Pedro de Atacama
- Dirección de Seguridad Pública de San Pedro de Atacama
- Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato de San Pedro de Atacama
- Dirección de Desarrollo Comunitario San Pedro de Atacama
- Dirección de Educación Municipal
- CESFAM San Pedro de Atacama
- Equipo Epidemiológico CESFAM San Pedro de Atacama
- Postas Rurales de las localidades
- Servicio Nacional de Geología y Minería
- Consejo de Pueblos Atacameños
- Servicio Agrícola y Ganadero
- Bomberos de San Pedro de Atacama
- Policía de Investigaciones
- Carabineros San Pedro de Atacama
- Ejército San Pedro de Atacama

A requerimiento del alcalde, puede ser citado cualquier otro servicio público que, se estime, pueda ser de aporte a la emergencia.

- **Alcance:** El presente plan abarca el alertamiento y respuesta ante una emergencia ocasionada por la ocurrencia de emergencia sanitarias que produzca o pueda producir alteración o daños a las personas, bienes, medio ambiente y fuentes laborales, por ende, requiera el actuar del Sistema comunal de Protección Civil que otorgue resguardo a la integridad de estos.

1.4. Activación del Plan.

Nivel	Descripción	Coordinación	Clasificación
Nivel I	Situación atendida con recursos locales del organismo habitualmente disponibles.	Nivel Local	Emergencia
Nivel II (se activa plan de emergencia)	Situación que es atendida con recursos locales adicionales dispuestos para emergencias, sin exceder su capacidad de respuesta.	Nivel Comunal	Emergencia Mayor
Nivel III - <u>se activa Plan de Emergencia</u>	Situación que excede la capacidad local y/o comunal de respuesta.	Nivel Provincial y/o Regional	Emergencia Compleja
Nivel IV - <u>se activa Plan de Emergencia</u>	Situación que sobrepasa la capacidad regional de respuesta.	Nivel Nacional	Desastre

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 9 de 42

1.5. Relación con otros Planes

Se establece la siguiente relación con otros planes:

- **PLAN NACIONAL DE EMERGENCIA:** el presente plan (Plan Específico de Emergencia por Variable de riesgo de Emergencia Sanitaria) corresponde a la expresión territorial comunal (local), de la planificación para la respuesta a emergencias Sanitarias. Corresponde a un plan complementario del Plan Nacional de Emergencia, a través de determinaciones, de la coordinación del Sistema Regional de Protección civil, la definición de roles y funciones de los organismos involucrados, el establecimiento del sistema de alertamiento, la evaluación de daños y necesidades, el proceso de evacuación y flujos de comunicación e información.
- **PLAN REGIONAL DE EMERGENCIA:** el presente plan se vincula con el Plan Regional de Emergencia, a través de la activación del Comité Regional de Operaciones de Emergencia (COE Regional), el sistema de alertamiento regional, los flujos de comunicación e información y la evaluación de daños y necesidades.
- **PLAN PROVINCIAL:** el presente plan se vincula con el Plan Regional de Emergencia, a través de la activación del Comité Regional de Operaciones de Emergencia (COE Regional), el sistema de alertamiento regional, los flujos de comunicación e información y la evaluación de daños y necesidades.
- **PLAN DE EMERGENCIA COMUNAL SAN PEDRO DE ATACAMA:** Establece funciones de directores y departamentos del municipio de San Pedro de Atacama, en tiempos de emergencia.
- **PLAN COVID-19 MINISTERIO DE SALUD:** Conjunto de Medidas, planes y protocolos establecidas por el Ministerio de Salud, para combatir la propagación de la Pandemia en el Estado de Chile, el presente plan se deberá regir estrictamente en estas medidas establecidas por el ministerio.
- **PLAN NACIONAL PASO A PASO DE REACTIVACIÓN:** Estrategia gradual para enfrentar la pandemia según la situación sanitaria de casa zona en particular. Se trata de 5 escenarios y/o pasos graduales, que van desde la cuarentena hasta la apertura avanzada, con restricciones y obligaciones específicas. El avance o retroceso de un paso particular a otro está sujeta a indicadores epidemiológicos, red asistencial y trazabilidad.
- **SISTEMA DE GESTIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA (SAG):** Por otra parte, el Servicio Agrícola Ganadero SAG del Gobierno de Chile también tiene una función en relación con las emergencias sanitarias en relación con lo fitosanitario y animal, dentro del país.
- **PLAN MUNCIPAL CONTIGENCIA COVID-19:** Conjuntos de protocolos y procedimientos asociados al funcionamiento municipal en tiempos de pandemia.
- **HOJA RUTA TURISTICA DE SERNATUR:** Instancia de generación de protocolos para reactivación económica turística en la comuna, con protocolos asociados a la prevención del COVID-19.
- **SISTEMA DE INFORMACIÓN NACIONAL DE CALIDAD DE AIRE:** La información presentada a continuación muestra las concentraciones ambientales de los contaminantes atmosféricos actualmente normados en Chile, asociados a los niveles de concentración que originan situaciones de emergencia ambiental, para aquellas estaciones que cuentan con monitoreo en línea.
- **ESTUDIO DE RIESGO AMBIENTAL DE SUELOS ABANDONADOS:** Estudio Mandatado por el Gobierno Regional y la Seremi de Medio Ambiente. Considera Azufreras de San Pedro y Putana.

2. Descripción de la Variable de Riesgo.

2.1 Descripción de la variable de riesgo de emergencia sanitaria:

...”Una crisis sanitaria de salud pública es una situación grave, repentina, inusual o inesperada que, originada en un factor de riesgo sanitario común, provoca la enfermedad en un número inusualmente alto de individuos de una población simultáneamente y un desequilibrio o déficit prestacional de la cadena asistencial-demora en el proceso de atención, imposibilidad de gestionar la incertidumbre médica o elaborar un juicio clínico de forma inmediata, escasez de insumos críticos, personal insuficiente, daños a la salud por sobrediagnóstico o por contagio hospitalario- con el consecuente aumento de riesgo de muerte de pacientes y que requiere una acción inmediata de las autoridades públicas. Su gravedad se suele medir por el número de personas afectadas, por su extensión geográfica, o por la morbilidad o mortalidad del proceso patógeno que lo origina. Entre sus efectos económicos se

destaca: el aumento del costo de los seguros de la salud, disminución de la productividad económica y dificultades en las operaciones de transporte público en las comunidades (Alderson MR. Mortality, morbidity, and health statistics. New York: Stockton Press; 1988. Gravitz L. A. Smouldering public-health crisis. Nature. 2011).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) utiliza el término "emergencia de salud pública de interés internacional" (PHEIC, por sus siglas en inglés) cuando el brote de una enfermedad afecta a más de un país y se requiere una estrategia coordinada internacionalmente para enfrentarlo. Además, debe tener un impacto serio en la salud pública y ser "inusual" e "inesperado". La decisión final sobre si habrá o no una emergencia de salud pública de interés internacional recae en el director general de la OMS. (fuente:<https://www.dw.com/es/oms-qu%C3%A9-es-una-emergencia-sanitaria-internacional/a-522170510>)

Corona Virus (COVID-19)


COVID-19 es una enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2, que pertenece a la familia de los Coronavirus. En las últimas décadas se han generado otros dos brotes por Coronavirus, SARS-CoV y MERS-CoV, en los años 2002 y 2012 respectivamente (Paules & cols., 2020). El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de Salud (OMS) en China informó sobre casos de neumonía de etimología desconocida detectados en la ciudad de Wuhan, ubicada en la provincia de Hubei. Posteriormente se identificó que los casos de esta enfermedad estaban asociados a la exposición a un mercado de alimentos en la ciudad de Wuhan y el virus responsable fue identificado el 07 de enero de 2020 (OMS, 2020). El 11 de febrero de 2020, la OMS nombró oficialmente al virus SARS-CoV-2 y a la enfermedad que causa COVID-19, por sus siglas en inglés (Coronavirus disease) (OMSb, 2020). El 30 de enero 2020, OMS (2020c) declara que el brote de COVID-19 constituye una Emergencia de Salud Pública de importancia Internacional (ESPII) y el 11 de marzo de 2020, se declara pandemia global, dada la alta propagación del virus a nivel mundial (MINSAL, Informe epidemiológico N°29).

Actualmente nos encontramos viviendo una emergencia sanitaria en la Comuna de San Pedro de Atacama, como parte de una emergencia Comunal, Regional, Nacional y Global (Internacional), por COVID-19. A nivel Nacional se decretó Estado de Catástrofe o de excepción Constitucional. Por lo cual se hace necesario, como primera prioridad, avocarse a trabajar en un plan de emergencia por la aparición del COVID-19 en la zona, y hacer un análisis de esta situación, para generar lineamientos de trabajos a realizar en la comuna, y poder enfrentar de forma fluida, este tema en conjunto con los organismos que componen la mesa técnica comunal de emergencia Sanitaria de acuerdo con los lineamientos e instrucciones de autoridades regionales y nacionales.

Por otra parte, considerando que San Pedro de Atacama es una comuna rural agrícola – ganadera, turística, fronteriza y también de extracción minera, es necesario considerar relevante en este plan, incluir otros aspectos de esta zona que potencialmente, también podrían producir emergencia sanitaria y que deben estar permanentemente monitoreados por las autoridades de gobierno regional y local, algunos de los riesgos que podría surgir en el territorio comunal son los siguiente:

Tipos de Riesgos Sanitarios En San Pedro de Atacama

Riesgos Sanitarios	Ejemplos de riesgos comunes asociados a la comuna
Pandemias	Covid-19
	Influenza
	Colera
	Mal de Chagas
Plagas Fitosanitarias y Enf. de Animales	-Perros y Gatos Callejeros (Rabia)
	-Fiebre Porcina
	-Gripe Aviar
Calidad y Escases del Agua	Arsénico en el Agua y enfermedades asociadas.

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 11 de 42

	- Contaminación con <i>Vibrio Cholerae</i> (Colera)
	-Sobre Explotación del Agua Potable
Calidad del Aire	Material-Particulado
	Polvo en Suspensión
	Erupción Volcánica
Calidad Suelo	Faenas Abandonadas (Azufreras)

Enfermedad de Chagas,

La enfermedad de Chagas es una enfermedad inflamatoria e infecciosa causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*, que se encuentra en las heces de los insectos triatominos (Reduviidae). La enfermedad de Chagas es frecuente en América del Sur, América Central y México, el hogar principal de los triatominos. También se han hallado casos extraños de enfermedad de Chagas en el sur de los Estados Unidos.

Controles fitosanitario y animales del Servicio Agrícola Ganadero.

Se debe tener un control muy estricto de enfermedades del ganado y el fitosanitario por el Servicio Agrícola Ganadero de Chile (SAG). “se deben detectar oportunamente el ingreso de plagas cuarentenarias al territorio nacional, es el objetivo principal del trabajo de vigilancia y control fitosanitario. Con ello se busca aplicar oportunamente las medidas de control frente a plagas y enfermedades de animales, evitando su establecimiento, o bien minimizando sus efectos negativos. Además, permite mantener información actualizada de la situación. También el SAG posee un departamento denominado SIGES (Sistema de Gestión de Emergencias Sanitarias) dentro del Servicio Agrícola Ganadero. El SIGES establece en forma lógica la secuencia de actividades, con sus respectivos responsables, para la gestión oportuna y eficiente de cada una de las fases de una emergencia sanitaria en el territorio nacional, ya sea debido a la aparición de alguna enfermedad exótica o prevalente de alto impacto...” (<https://www.sag.gob.cl/ambitos-de-accion/sistema-de-gestion-de-emergencias-sanitarias-siges>).


Enfermedades por contaminación del Aire y del Agua:

En cuanto a la contaminación del Aire, la información debe ponerla al servicio de la comunidad de San Pedro de Atacama, el Ministerio del Medio Ambiente, a través del Sistema de Información Nacional de Calidad del Aire (SINCA) del Ministerio del Medio Ambiente del Gobierno de Chile. (<https://sinca.mma.gob.cl/>). El monitoreo de contaminantes del aire mide Material particulado respirable (MP10), Dióxido de azufre (SO2), Oxidos de nitrógeno (NOX , NO, NO2), Ozono (O3), Monóxido de carbono (CO) (Ver Dto 59/1998, Dto 112/2002, Dto 104/2018. Dto 114/2002 y Dto 115/2002 todos de MINSEGPRES). Además, compuestos orgánicos volátiles (COV), hidrocarburos totales (HCT), metano (CH4), Plomo (PB), etc.

Por otra parte, el acceso al Agua potable, en términos generales, es el estado quien debe regular el uso del recurso hídrico; debe Investigar y medir los recursos, a través del Servicio Hidrométrico Nacional, y generar las bases de datos que permitan la gestión informada del recurso.

Contaminación del suelo:

El 2009 se estableció la Política Nacional para la Gestión de Sitios con Presencia de Contaminantes, con un enfoque correctivo y territorial, bajo el cual se aborda esta problemática de manera integral. El Ministerio del Medio Ambiente analizó el 2011 la posibilidad de normar el componente suelo, a través de un instrumento jurídicamente vinculante, para lo cual mandató la realización del estudio “Preparación de antecedentes para la elaboración de la norma de calidad primaria de suelos”. En el marco de las recomendaciones de ese estudio, en el año 2012 el Ministerio desarrolló un instrumento denominado “Guía Metodológica para la Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes”,

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 12 de 42

aprobado mediante Resolución Exenta N° 406/2013. Esta guía expone, de manera práctica, los principales procedimientos involucrados en la gestión de suelos con potencial presencia de contaminantes (SPPC), ello en base a los principios de la evaluación de riesgo ambiental y ecológico (ERA y ERE). (fuente Ministerio Medio Ambiente)

El Ministerio del Medio Ambiente gestiona los suelos en base a la “Guía Metodológica para la Gestión de Suelos con Potencial Presencia de Contaminantes”, aprobado mediante Resolución Exenta N° 406/2013. La Guía Metodológica consta de tres fases consecutivas. En la Fase 1, se realiza la identificación, priorización y jerarquización sistemática de los suelos con potencial presencia de contaminantes (SPPC) a escala regional, en tanto para la Fase 2, se aborda el estudio de aquellos sitios jerarquizados en el levantamiento de información de la Fase 1. En estos sitios se efectúa una evaluación preliminar y confirmatoria del riesgo ambiental. Finalmente, la Fase 3 considera la realización de una evaluación de riesgo propiamente tal, consistente en un estudio más detallado, y un plan de acción para su gestión en caso de que se determine un nivel de riesgo no aceptable. La mayoría de los sitios identificados se encuentran en Fase 1.

2.2. Glosario de Definiciones Técnicas.

- a) Casos actuales: personas confirmadas cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera casos vivos y fallecidos).
- b) Casos activos: personas vivas confirmadas con COVID-19 cuya fecha de inicio de síntomas, de notificación o de toma de muestra es menor o igual a 14 días a la fecha del reporte actual (considera solo casos vivos).
- c) Casos recuperados: número de casos vivos confirmados acumulados, menos los casos activos. Para efectos de este cálculo, se incluyen fallecidos debido a COVID-19 con y sin confirmación de laboratorio. Entrega una aproximación al número de sujetos que han superado el período infectante. Esta categoría no equivale a una recuperación clínica.
- d) Semana epidemiológica (SE): Consenso internacional sobre el periodo de tiempo estándar para agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos con el propósito de vigilancia epidemiológica. Las SE comienzan en domingo y terminan en sábado, y pueden consultarse en Anexos.
- e) Tasa de mortalidad: corresponde a la proporción de personas con COVID-19 que fallecen con respecto al total de la población. Se expresa amplificada a 100.000 habitantes.
- f) Tasa de letalidad: corresponde a la proporción de personas con COVID-19, que fallecen en relación con el total de personas que han contraído la enfermedad. Se expresa como porcentaje.
- g) Cuarentenas: implica que las personas deben permanecer en sus domicilios habituales hasta que la autoridad disponga lo contrario.
- h) Aduanas Sanitarias: son 123 puestos de la Autoridad Sanitaria, FF. AA y policías, donde se realizan controles de temperatura, de que los viajeros no deban estar en cuarentena y se verifica el Pasaporte Sanitario. Para conocer la ubicación de estos puntos de control,
- i) Cordones Sanitarios: son puestos de la Autoridad Sanitaria, FF. AA y policías, que resguardan que nadie entre o salga de una zona. La única forma de poder traspasar uno es que el viajero tenga un permiso por funeral o tratamiento médico a realizarse en otra ciudad.
- j) Toque de Queda: El toque de queda es la prohibición o restricción legal, establecida por instituciones gubernamentales, de circular libremente por las calles de una ciudad y/o permanecer en lugares públicos, permaneciendo los habitantes únicamente en sus hogares salvo excepciones de necesidad o urgencia. Puede abarcar horarios nocturnos, así como el resto del día, dependiendo de las circunstancias.
- k) “Contacto Estrecho”: Se entenderá por contacto estrecho aquella persona que ha estado en contacto con un caso confirmado con Covid-19, entre 2 días antes del inicio de síntomas y 14 días después del inicio de síntomas del enfermo. En el caso de una persona que no presente síntomas, el contacto deberá

haberse producido durante los 14 días siguientes a la toma del examen PCR. En ambos supuestos, para calificarse dicho contacto como estrecho deberá cumplirse además alguna de las siguientes circunstancias:

- Haber mantenido más de 15 minutos de contacto cara a cara, a menos de un metro.
- Haber compartido un espacio cerrado por 2 horas o más, en lugares tales como oficinas, trabajos, reuniones, colegios, entre otros.
- Vivir o pernoctar en el mismo hogar o lugares similares a hogar, tales como hostales, internados, instituciones cerradas, hogares de ancianos, hoteles, residencias, entre otros.
- Haberse trasladado en cualquier medio de transporte cerrado a una proximidad menor de un metro con otro ocupante del medio de transporte que esté contagiado.


- l)“Test IGG”: Test rápido de Anticuerpo para detectar anticuerpos del Covid 19.
- m)“Test PCR”: El análisis de sangre de proteína C reactiva (PCR) se utiliza para identificar inflamaciones e infecciones del organismo.
- n) Poco después del inicio de una infección o inflamación, el hígado libera la proteína C reactiva en la sangre. La PCR es un indicador temprano de estos problemas y su nivel puede elevarse rápidamente.
- o) Pasaporte sanitario: Es un documento que permite, tras el control de la autoridad a cargo de la barrera sanitaria y la declaración jurada, el ingreso a alguna región o el ingreso a Chile (en casi de puntos fronterizos). Este pasaporte podrá obtenerse vía online y digitalizado.
- p) Pandemia: Se llama pandemia a la propagación mundial de una nueva enfermedad. Se produce una pandemia de gripe cuando surge un nuevo virus gripal que se propaga por el mundo y la mayoría de las personas no tienen inmunidad contra él (www.who.org). Afecta más de un continente.
- q) Epidemia: Se cataloga como epidemia cuando una enfermedad se propaga activamente debido a que el brote se descontrola y se mantiene en el tiempo. De esta forma, aumenta el número de casos en un área geográfica concreta. A diferencia de la Pandemia que se extiende hacia otros continentes.

3. ROLES Y FUNCIONES


Rol	Descripción
Responsable Técnico	Organismo responsable del manejo o mando técnico del evento o incidente.
Coordinador	Organismo responsable de la coordinación o mando de coordinación del evento o incidente.
Asesor Técnico	Organismo que presta asesoría respecto del manejo técnico del evento o incidente.
Colaborador	Organismo que participa y contribuye directa o indirectamente en las acciones de respuesta ante eventos o incidentes.

Organismo	Rol	Funciones
ONEMI	Coordinador	<ul style="list-style-type: none"> Coordinar con la Autoridad Regional la activación del Sistema Nacional de Alertas, en virtud de la magnitud, recursos e impactos potenciales de la situación. A instrucción de la Autoridad Regional, convocar y desarrollar la función de Secretariado ejecutivo en las reuniones del Comité Regional de Operaciones de Emergencia
Alcaldía y administración Municipalidad de San Pedro de Atacama.	Coordinador	<ul style="list-style-type: none"> Convocar al Comité de Operaciones de Emergencia Comunal. Designar Edificios de albergue sanitario. Designar Edificios de residencia sanitario. Determinar recursos de Emergencia Determinar Decretos de Emergencia Informar a través de su oficina de comunicaciones y redes sociales, estados de la emergencia y medidas realizadas.
Secretaria Ministerial de Salud	Coordinador /Responsable Técnico	<ul style="list-style-type: none"> Ejecutar las acciones que correspondan para la protección de la salud de la población de los riesgos producidos por el medio ambiente y para la conservación, mejoría y recuperación de los elementos básicos del ambiente que inciden en ella, velando por el

		<p>debido cumplimiento de las disposiciones del Código Sanitario y de los reglamentos, resoluciones e instrucciones sobre la materia, para lo cual se encontrará dotado de todas las facultades y atribuciones que el Código Sanitario y demás normas legales y reglamentarias sanitario ambientales le confieren. Adoptar las medidas sanitarias que correspondan según su competencia, otorgar autorizaciones sanitarias y elaborar informes en materias sanitarias. Las normas, estándares e instrumentos utilizados en la labor de fiscalización, serán homogéneos para los establecimientos públicos y privados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velar por la debida ejecución de las acciones de salud pública por parte de las entidades que integran la red asistencial de cada servicio de salud y, en su caso, ejecutarlas directamente, o mediante la celebración de convenios con las personas o entidades que correspondan. • Mantener actualizado el diagnóstico epidemiológico regional y realizar la vigilancia permanente del impacto de las estrategias y acciones implementadas. • Por medio de Departamento Laboratorio Sanitario de Salud Pública, Ambiental y Laboral, debe prestar servicios de muestreo y/o análisis de muestras de alimentos, aguas, ambientales, artículos de uso masivo y clínicas, relacionadas a actividades de vigilancia sanitaria, fiscalización, emergencias epidemiológicas o ambientales, evaluaciones y estudios. • Por Medio del subdepartamento de Epidemiología: La función principal es organizar y mantener funcionando el sistema de vigilancia en Salud Pública e investigación epidemiológica para la prevención y control de problemas de salud, así como procesamiento y análisis de datos para la información epidemiológica, en apoyo a la gestión sanitaria de la autoridad y la evaluación de las políticas sanitarias a nivel regional.
Secretaria Ministerial Medio Ambiente	Responsable Técnico	<ul style="list-style-type: none"> • Generar y recopilar la información técnica y científica precisa para la prevención de la contaminación y la calidad ambiental, en particular lo referente a las tecnologías, la producción, gestión y transferencias de residuos, la contaminación atmosférica y el impacto ambiental. • Administrar la información de los programas de monitoreo de calidad del aire, agua y suelo, proporcionada por los organismos competentes. • Financiar proyectos y actividades orientados a la protección del medio ambiente, el desarrollo sustentable, la preservación de la naturaleza, la conservación del patrimonio ambiental, la educación ambiental y la participación ciudadana
Dirección de Salud	Responsable Técnico/ Coordinador	<ul style="list-style-type: none"> • Otorgar información del estado de la red municipal de salud. • Disponer de recursos humanos y físicos para dar continuidad a la respuesta en salud. • Disponer de recursos humanos, para la administración de los albergues, cuando se requiera. • Coordinará con el departamento de Salud y con las instituciones de Salud y Cruz Roja la atención Sanitaria de los albergues. • Coordinará con los organismos de salud la adopción de medidas de sanidad Ambiental y sanitaria para evitar epidemias en las zonas afectadas. • Coordinar equipos Epidemiológicas, y análisis epidemiológicos comunales. • Medidas para generar menos saturación del CESFAM
Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato.	Responsable Técnico/Asesor Técnico.	<ul style="list-style-type: none"> • Contar con información para la identificación de sitios potencialmente contaminados, en relación con los contaminantes involucrados en función de su ubicación, a través de un catastro a nivel comunal. • Establecer y ejecutar planes de acción que contribuyan a minimizar las pérdidas económicas en el sector agropecuario, a

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 15 de 42

		<p>consecuencia de eventos o incidentes, con énfasis en el apoyo de los productores de menor tamaño.</p> <p>-Disponer de recursos humanos y físicos para habilitación de caminos, traslado de agua potable.</p> <ul style="list-style-type: none"> Levantar información de los requerimientos solicitados por agricultores y ganaderos ante situación de emergencia. Información a la Dirección de Seguridad Pública de los requerimientos solicitados. Mantener actualizado inventario con las ayudas entregadas a agricultores y ganaderos. Mantener Protocolos de Emergencias Sanitarias asociadas a la recolección de residuos sólidos y rellenos sanitarios.
Dirección de Seguridad Pública.	Coordinador	<ul style="list-style-type: none"> Establecer zonas de riesgo y zonas de seguridad en el territorio. Activar de inmediato a la plana mayor de Emergencia Comunal de acuerdo con la estructura definida en el Decreto Exento N°3228/2019 Coordinara el trabajo de cada Unidad y la ejecución de las medidas previstas en el Plan de Emergencia, de acuerdo con las características particulares de la situación Se mantendrá informado al Comité de Operaciones de Emergencia Comunal de la situación de Emergencia comunal y sectorial. Coordinar el apoyo a otras comunas y Empresas privadas de acuerdo con lo que disponga el Sr. alcalde. Evaluar los daños provocados por la catástrofe, elaborando el informe preliminar y proponer las medidas adoptadas al Comité de Operaciones de Emergencia.
Jefatura de Fiscalización	Colaborador	<ul style="list-style-type: none"> Fiscalizar la ocupación de los espacios públicos de la comuna. Fiscalizar el cumplimiento de las ordenanzas en materia de Medio ambiente, Aseo y Ornato, Derechos Municipales. Denunciar al Juzgado de Policía Local las infracciones detectadas en materia de su competencia. Atender las denuncias en terreno. Cumplir con las demás funciones que la Ley, respecto a las emergencias sanitarias.
Dirección de Desarrollo Comunitario.	Colaborador	<ul style="list-style-type: none"> Realizar funciones operativas para el levantamiento de los afectados y su situación de pérdida Se constituirá con su personal técnico en las zonas afectadas por las emergencias para verificar la situación social de los afectados de acuerdo con el Plan Preventivo. Coordinar Ayudas Sociales a la población con mayores de afectación determinadas por catastros poblacionales y análisis de estos mismo. Generar estrategias de fomento productivo para la reactivación económica de la comuna.
Departamento de Administración de Educación Municipal.	Coordinador	<ul style="list-style-type: none"> Asignar funcionarios para las labores de emergencia que solicite la dirección de Seguridad Pública. Adoptar medidas en caso de suspensión de clases y retorno a clases, según medidas o protocolos establecidos por la Seremi de Educación y Seremi de Salud.
Bomberos	Colaborador	<p>Mantener en cuarteles base, reservas de recursos materiales y humanos suficientes para atención de cualquier otro evento que pueda ocurrir, de acuerdo con su realidad local. Para estos efectos considerarán sus propios recursos o de instituciones congéneres vecinas, de acuerdo con el principio de ayuda mutua que rige al sistema de protección civil.</p>
Agua potable Rural (Localidades)	Colaborador	<ul style="list-style-type: none"> Participar del COE Comunal, a través del representante institucional designado como tal por esa Institución y que forma parte del plan de enlace del presente documento, en la medida que los recursos humanos institucionales así lo permitan y según nivel (territorio) impacto de la emergencia. Mantener constantes análisis de calidad del agua potable


	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 16 de 42

		distribuida por la empresa.
CESFAM San Pedro de Atacama		<ul style="list-style-type: none"> Cuidados básicos en salud de la población comunal, con acciones de promoción, prevención, curación, tratamiento, cuidados domiciliarios y rehabilitación de la salud; A través de su equipo epidemiológico, mantener informado a la población sobre tasas de incidencia de contagios. A través de su equipo epidemiológico, generar informes epidemiológicos mensuales.
Servicio Nacional de Turismo (Oficina San Pedro de Atacama)	Colaborador	<ul style="list-style-type: none"> Difundir Información respecto a situación turística comunal Generar Lineamientos Protocolos de reactivación turística en la zona.
Servicio agrícola Ganadero.	Responsable Técnico/ Coordinador	<ul style="list-style-type: none"> Aplicación de protocolos de control animal y vegetal relacionados con el sistema de gestión de Emergencias Sanitarias. Recepción de Denuncias asociadas a las enfermedades asociadas a animales o posibles plagas en el territorio
Comunidades Indígenas.	Colaborador.	<ul style="list-style-type: none"> Facilitar información de Localidades y estado de salud de Comuneros. Mantener informado el estado de los sitios de visitación turística, si estos se encuentran abiertos o cerrados.
CONAF	Colaborador	<ul style="list-style-type: none"> Coordinar con comunidades el cierre y aperturas de los sitios turísticos de la Reserva Nacional los Flamencos, según los protocolos y medidas establecidas por el Ministerio de Salud.
Comando Conjunto Norte (CCN, ejército, Armada, Fuerza Aérea, Carabineros, PDI)	Colaborador	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la ayuda humanitaria más urgente que la circunstancia determine, entendiendo como tal, el abastecimiento de agua, alimento y abrigo, para la población afectada; definiendo las instalaciones a ser utilizadas para el acopio y distribución de la ayuda humanitaria. Realizar las acciones necesarias para recuperar la capacidad de distribución de agua potable, que eventualmente haya sido dañada por efectos de la catástrofe. Concretar las medidas que aseguren la protección de las instalaciones comerciales más significativas, que sean susceptibles de ser usadas para el abastecimiento de agua, alimentos y abrigo. Tomará los antecedentes de posibles casos de especulación en los elementos de primera necesidad para ser entregados a Carabineros. Disponer de servicios de orden y seguridad suficientes, que permitan el resguardo de las personas y sus bienes en el área del incendio forestal. Efectuar cortes de tránsito en carreteras o vías secundarias, para evitar el ingreso de turistas a sectores de alto riesgo o apoyar en barreras sanitarias establecidas por la Seremi de Salud.

4. COORDINACIÓN

4.1. Fase Operativa – Alertamiento

TIPO ALERTA	ACCIONES PARA REALIZAR	RESPONSABLE (S)
<p>Verde – Temprana Preventiva (Puede ampliarse según cobertura de la alerta).</p> <p>Constituye un estado de reforzamiento de las condiciones de vigilancia y atención. Correspondiente a la Fase 1 y 2 de Emergencias Sanitarias.</p>	Comunicados Pandemias, virus o alertas sanitarios que puedan afectar al país a corto, mediano plazo.	-Seremi de Salud.
	Monitoreo constante de Agua, Suelo y Aire y fronteras para generar posibles alertas sanitarias.	-Seremi de Medio Ambiente -Seremi de Salud -Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato. -CAPRA -CPA: Unidad de Medio Ambiente. -SAG
	Preparación de Recursos Comunes para posibles agravamientos de la alerta sanitarias.	-Municipalidad SPA.
	Preparación y reforzamiento de las condiciones de monitoreos y coordinaciones en caso de que se requiera actuar.	-CESFAM -Dirección de Salud. -Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato. -Seremi de SALUD -SAG. -Dirección de Seguridad Pública. -Dirección de Desarrollo Comunitario.
	Capacitaciones, a funcionarios municipales asociados en la emergencia.	-CESFAM (Equipo Epidemiológico) -Seremi de SALUD - Oficina de Prevención de Riesgos.
	Convoca a actores principal de Mesa Técnica relacionada con Emergencias Sanitarias para monitoreo preventivo. Evaluación y preparación de recursos. Una vez analizados los informes de aviso o Alerta emitidos el Ministerio de Salud, y/o mesa técnica relacionada.	Alcalde Municipalidad de San Pedro de Atacama
	Medidas previas de preparación para la respuesta red de salud. Evaluación y preparación de recursos.	-Servicio de Salud. (CESFAM San Pedro de Atacama).
	Identificación de Sectores de Riesgo en la comuna, asociados al tipo de emergencia Sanitaria.	-Dirección de Seguridad Pública Municipio de SPA. -Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato.
	Medidas previas de preparación para la respuesta red de agua potable y alcantarillado. (Análisis de agua del APR, estados de camiones aljibes)	-CAPRA -Municipalidad de San Pedro de Atacama.
	Medidas previas de prevención de posibles brotes de infecciones relacionadas con animales.	-SAG -Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato.
	Revisión de Inventarios de Emergencia Municipal y reposición de stock.	-Dirección de Seguridad Pública.
	Adquisiciones de EPP de seguridad para la emergencia.	-Dirección Seguridad Pública -Dirección de Salud

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 18 de 42

<p>Amarilla (Puede ampliarse según cobertura de la alerta)</p> <p>Se establecé cuando una amenaza crece en extensión y severidad correspondiente a la fase 3 de emergencia sanitaria.</p>	-Actualización Fase de Emergencia Sanitaria y Actualización Alerta.	-Seremi de SALUD. -ONEMI Antofagasta.
	Revisión de Decretos, resoluciones y protocolos de Emergencia Sanitaria establecidas por el Ministerio de SALUD para establecer lineamientos de la emergencia,	-Direcciones Municipalidad de San Pedro de Atacama.
	Desarrollo y publicación Decreto Alcaldicio de Emergencia Sanitaria, que establezca las medidas a tomar por la emergencia sanitaria a escala comunal.	-Alcalde Municipalidad San Pedro de Atacama.
	Análisis de Informe técnico de tasa de incidencia de contagios.	-Seremi de SALUD -Municipalidad de San Pedro de Atacama.
	Convoca COE comunal y mesa técnica	-Alcalde Municipalidad.
	Albergues operativos después de emitida alerta amarilla.	-Municipalidad de San Pedro de Atacama
	Solicitud de personal a seremi de SALUD, para aduana Sanitaria.	- Municipalidad de San Pedro de Atacama
	Fortalecimiento de difusión de medidas preventivas a la ciudadanía y turistas en la comuna.	- Comunicaciones San Pedro de Atacama. -SERNATUR.
	Preparación logística de aduana sanitaria: turnos de trabajo, horarios, etc.	-Seremi de Salud. -Carabineros. -Municipalidad de San Pedro de Atacama.
	Captación de Recursos de Emergencia (Empresas Privadas, Gobierno Regional y ONEMI), para compra de insumos de ayuda social	-Municipalidad de San Pedro de Atacama.
<p>Roja (Puede ampliarse según cobertura de la alerta. Corresponde a la fase 4 de la Emergencia Sanitaria.</p>	Elaboración de Formularios de Catastro de Afectados en la Comuna.	- Dirección de Desarrollo Comunitario.
	-Generación de Calendarios de Sanitización o fumigación de sectores de alto riesgo.	-Dirección de Seguridad Pública. -Seremi de Salud --Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato.
	Actualización Fase de Emergencia Sanitaria y estado de alertamiento.	- Seremi de SALUD - ONEMI Antofagasta.
	Análisis y evaluación permanente constante de Informes técnicos de tasa de incidencia de contagios, que permitan evaluar nuevas medidas en la comuna.	-Seremi de SALUD -CESFAM San Pedro de Atacama (Equipo Epidemiológico
	Revisión de Decretos y protocolos de Emergencia Sanitaria establecidas por el Ministerio de SALUD	-Municipalidad de San Pedro de Atacama. -Jefatura de Fiscalización.
	Albergues Operativos	-Municipalidad de San Pedro de Atacama. -Seremi de Salud
	Informes Epidemiológicos Semanales comunales en San Pedro que permitan generar análisis de la gravedad de la emergencia Sanitaria.	-Equipo Epidemiológico -Dirección de Seguridad Pública.
	Establecimiento de Aduana Sanitaria.	-Seremi de Salud. -Carabineros.
	Establecimiento de Protocolos de Teletrabajos y turnos éticos para el trabajo presencial.	-Dirección de Seguridad Pública: Oficina de Prevención de Riesgos.
	Suspensión de Clases Escuelas, Liceos y Jardines. Y métodos y protocolos de clases no presenciales.	-Departamento de Administración de Educación Municipal. Seremi de Educación
	Ayuda social a población afectada.	-Dirección de Desarrollo Comunitario San Pedro de Atacama. -Ejército. -Consejo de Pueblos Atacameños
	Prohibición y fiscalización de actividades que impliquen congregación de personas (fiestas religiosas, actividades deportivas, fiestas de	- Autoridad Comunal. -Seremi de Salud.

	esparcimiento y servicios turísticos)	
	Activación de residencias sanitarias o hospitales de campaña en caso de aumentos de contagios y enfermos graves.	-Seremi de Salud.
	Sanitización/Fumigación de sectores identificados como de alto riesgo establecidos en el Plan Sanitario.	-Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato. -Dirección de Salud Pública. Seremi
	Preparación de protocolos asociados al fomento productivo comunal, una vez que sea bajada la alerta.	-Dirección de Desarrollo Comunitario – Fundación de Cultura y Turismo.
	Coordinación comunal, respecto a fiscalización de protocolos de acción de protocolos asociación a reactivación económica.	Jefatura de Fiscalización. Dirección de Seguridad Pública.

4.2. Fase Operativa: – Respuesta

Una parte importante dentro de la emergencia es la recolección de información y la coordinación de las acciones. Dentro de las emergencias sanitarias se hace fundamental generar comunicaciones constantes a través de plataformas para conferencias online que se realizarán según el protocolo de teletrabajo del municipio de San Pedro de Atacama.

Se genera comunicados por parte de la Seremi de Salud, que informa, de los Informes técnicos de tasa de incidencia de contagios en la comuna de San Pedro de Atacama.


La Dirección de Salud administra un Centro de Salud Familiar (CESFAM), en San Pedro de Atacama, 4 Postas de Salud Rural (PSR), distribuidas en las localidades de Toconao, Peine, Socaire y Río Grande y 2 Estaciones Médico Rurales (EMR) ubicadas en Camar y Talabre. Los cuales se hace monitoreo constante del estado de salud de la población de la comuna.

Plataforma Online del Ministerio de Salud como los es la oficina de información, reclamos y sugerencias (OIRS) es un espacio de participación ciudadana y una vía de comunicación con los servicios de salud, hospitales, seremis de salud o ministerio de salud, facilitando el acceso a la información sobre el funcionamiento y atención en las prestaciones de salud otorgadas en sus establecimientos. Su finalidad es garantizar el derecho de los ciudadanos a informarse, sugerir, reclamar y/o felicitar, acerca de las diversas materias en salud, retroalimentando la gestión de las reparticiones públicas. (<http://oirs.minsal.cl/>).

Respecto al monitoreo de pandemias, se levanta información a través de la plataforma EPIVIGILIA, del ministerio de Salud, el cual permite un monitoreo constante de los resultados de exámenes según enfermedad. Respecto al COVID-19 se genera informes epidemiológicos, los cuales permitan un análisis permanente de la pandemia a nivel local, que permitan aportar a las decisiones de las autoridades.

Respecto a las emergencias sanitarias asociadas al Servicio agrícola Ganadero (SAG), la cual en el número telefónico (2) 23451100 se pueden efectuar denuncias de casos de enfermedades animales transmisibles o de sospecha de ellas. Atiende de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 horas. Alternativamente puede realizar la denuncia a través del sitio web institucional mediante el formulario "[Escríbanos](#)", seleccionando la opción "denuncias" en la casilla "Tipo de consulta".

Por último, a través de bloques de WhatsApp, telefonía y vía comunicación de Radio transmisiones, se mantiene un constante contacto, con locatarios de los distintos pueblos ubicados a lo largo de la comuna, para tener una información real de lo que se va desarrollando en las distintas localidades y caminos de interconexión.

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 20 de 42

A nivel territorial el levantamiento de información es el siguiente:

- **Nivel Local:** Mantener constante comunicaciones, con las postas rurales y funcionarios que trabajan en cada establecimiento, determinando el estado de salud de los comuneros y ciudadanos en las distintas localidades, así mismo se mantiene contacto constante con los presidentes de las comunidades del Atacama la grande, para mantener constante comunicación de los estados y situaciones de cada comunidad.
- **Nivel Comunal:** la Oficina Comunal de Protección Civil y Emergencia, realiza un levantamiento de información mediante los Informes normalizados de estado de situación e Informes normalizados de respaldo. Estos informes son remitidos a la Dirección Provincial de Emergencia y Protección Civil para su consolidación.
- **Nivel Provincial:** El Encargado provincial se encargará de elaborar un informe de estado de situación consolidado provincial, a partir de la información enviada por las comunas afectadas de la jurisdicción respectiva. Este informe consolidado es remitido a la Dirección Regional de ONEMI para su consolidación y análisis, como un insumo para la toma de decisiones y acciones de coordinación.
- **Nivel regional:** La Dirección Regional ONEMI elabora un informe de estado de situación consolidado regional, a partir de la información enviada por dos o más provincias afectadas. Este informe consolidado es remitido a ONEMI Central para su consolidación y análisis, como un insumo para la toma de decisiones y la definición de acciones de coordinación respectivas.

Activación y despliegue de recursos y capacidades:

Evaluación actual de la situación:

- Es realizada por los organismos técnicos (MINSAL, Dirección de Salud, SAG, PDI, Dirección de Seguridad Pública, Dirección de Desarrollo Comunitario).
- Es realizada por los COE (Comunal, Provincial y Regional) a partir del análisis y evaluación de la información levantada y consolidada; donde cada organismo se encarga de realizar el levantamiento de información correspondiente a lo definido en su rol y funciones mencionados anteriormente.

Priorización de requerimientos:

- Dependiendo de la evaluación que realicen los organismos técnicos que evalúan el riesgo sanitario y de instituciones que hacen frente a la emergencia in situ.
- Realizada por los COE (Comunal, Provincial y Regional) y por las mestas técnicas, a partir del análisis y evaluación de la información levantada y consolidada en los distintos niveles territoriales.

Solicitud de recursos y capacidades:

Esta acción se realiza a partir de los instrumentos diseñados para estos efectos, de acuerdo con el marco legal y normativo vigente, además de disposiciones específicas para llevarlos a cabo considerando la ayuda mutua y el uso escalonado de los recursos. Esta solicitud es realizada por:

- Dirección de Seguridad Pública: solicitud de recursos y capacidades para el apoyo frente a emergencias Sanitarias que puedan desarrollarse, una vez es complementada con la priorización de requerimientos realizada por el COE Comunal.
- Dirección de Salud: solicitud de recursos y capacidades para el apoyo frente a emergencias Sanitarias que puedan desarrollarse, una vez es complementada con la priorización de requerimientos realizada por el COE Comunal.
- Dirección de Desarrollo Comunitario: solicitud de recursos y capacidades para el apoyo frente a emergencias Sanitarias que puedan desarrollarse, una vez es complementada con la priorización de requerimientos realizada por el COE Comunal.

- Director Regional ONEMI: consolida las solicitudes de recursos y capacidades de las comunas y provincias de su jurisdicción, que, a su vez, es complementada con la priorización de requerimientos realizada por el COE Regional.

Registro y asignación:

Forma parte de las coordinaciones establecidas entre los organismos que desarrollan y/o apoyan acciones de respuesta frente a emergencias Sanitarias. Luego del arribo los recursos y/o capacidad debe ser registrado y posteriormente debe ser asignado, de acuerdo con la definición establecida por:

- Seremi de Salud.
- Seremi de Medio Ambiente
- Servicios Agrícola y Ganadero.
- Dirección de Seguridad Pública Municipalidad, oficina de Emergencia y Protección Civil.
- Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato.
- Dirección de Desarrollo Comunitario.
- Dirección de Salud.
- Carabineros.
- Comandante de Bomberos a cargo.
- Ejército.
- Director de ONEMI
- Otra institución que lo requiera.

La asignación corresponde al desempeño de labores o tareas, considerando al menos los siguientes aspectos:

- Ubicación del área de trabajo, descanso y seguridad.
- Periodos operativos o turnos de trabajo: En el caso de la Municipalidad, en las emergencias sanitarias se generan turnos de trabajos J K L, los cuales corresponden a turnos éticos para generar trazabilidad si es que existe algún contagiado. Se desarrolla encuesta georreferenciada para establecer una mayor trazabilidad en el área.
- Procedimientos de seguridad, equipamiento de seguridad, etc.

Coordinación de acciones de respuesta:

Para una coordinación efectiva de acciones de respuesta frente a una emergencia de riesgo sanitario se define un sistema de Mando y Control con los siguientes componentes de estructura, se divide en tres (estratégico - político, táctico y operativo).


MANDO	NIVEL DE MANDO	DECISIONES	PLAZOS	DESCRIPCIÓN	SOPORTE
Autoridad	Mando de Coordinación Estratégica y Política	Políticas	Establecidos por las autoridades	Intendente Gobernador Alcaldes	<ul style="list-style-type: none"> • Actas de reunión • Correos electrónicos • Informes consolidados
Autoridad Coordinación Técnico	Mando de Coordinación Táctica	Técnicas	Determinado por las sesiones del COE y mesas técnicas de riesgo sanitarios	Comités de Operaciones de Emergencia (Regional, Provincial y Comunal); integrantes del COE	<ul style="list-style-type: none"> • Actas del COE. • Actas de las Mesas Técnicas
Coordinación técnica	Mando de Coordinación Operativa	Operativas	Plazo inmediato determinado por las operaciones de respuesta.	Seremi de Salud, Dirección de SALUD, Servicio agrícola y Ganadero, PDI, Carabineros.	<ul style="list-style-type: none"> • Actas del COE • Correos electrónicos • Informes técnicos • Informes consolidados • Otros

Niveles de respuesta: Se basan en los niveles de impacto y capacidad de respuesta de los niveles territoriales respectivos. Relacionando a niveles de coordinación, clasificación y nivel de mando y control, asociada a esta estructura.

Nivel de Respuesta	Descripción	Coordinación	Clasificación	Nivel de Mando Y Control
1	Situación que es atendida con recursos locales adicionales dispuestos para emergencias de sanitarias, sin exceder su capacidad de respuesta.	Nivel Comunal	Emergencia	Operativo
2	Situación que excede la capacidad local y/o comunal de respuesta.	Nivel Provincial	Emergencia (mayor o compleja)	Operativo y Táctico
3	Situación que excede la capacidad Provincial de respuesta.	Nivel Regional	Emergencia (mayor o compleja)	Operativo, Táctico y Estratégico
4	Situación que sobrepasa la capacidad regional de respuesta.	Nivel Nacional	Desastre	Operativo, Táctico y Estratégico

Procesos asociados al Mando y Control:

Proceso	Descripción	Responsables	Soporte
Recopilación e intercambio de información	Conforme a los flujos de comunicación e información	Seremi de Salud, Servicios Agrícola y Ganadero, Dirección de Salud. -Dirección Regional ONEMI -COE (regional, provincial y comunal) -CAT regional.	-Reportes solicitados o correos electrónicos informativos (SEREMIA DE SALUD, DIRECCIÓN DE SALUD MUNISPA.) -Centro Regional de Alerta Temprana -Centros de Operaciones de Emergencia (regional, provincial y comunal)
Evaluación de la Situación	Evaluaciones conforme a los niveles de Mando: -Políticas -Comunicacionales -Técnicas -Operativas -De coordinación	- Mando de Coordinación Estratégica y Política. -Mando de Coordinación Táctica -Mando de Coordinación Operativa	- Informes normalizados y de respaldo. -Informes epidemiológicos y análisis de emergencia -Informes consolidados - Otros.
Planificación Coordinada	Se realiza a través de la activación y ejecución de la planificación de respuesta existente, en las zonas afectadas	Bomberos Carabineros Dirección de Salud Dirección de Seguridad Pública. Oficina de Emergencia y Protección Civil. Dirección Regional ONEMI Seremi de SALUD Seremi de Medio Ambiente SERNAGEOMIN Consejo de Pueblos Atacameños CAPRA	-Planes de emergencia (regional, provincial y comunal) Planes de Emergencia Sanitarios con Protocolos y procedimientos aprobados por el MINSAL.
Toma de Decisiones	Conforme a los niveles de mando	Mando de Coordinación Estratégica y Política. Mando de Coordinación Táctica Mando de Coordinación Operativa	Informes normalizados y de respaldo. Informes técnicos Informes consolidados Formularios de solicitud de recursos. Otros.
Implementación de las Decisiones	Conforme a las acciones desarrolladas en el presente plan: -Activación y despliegue de recursos y capacidades. -Entrega de información a la comunidad y medios de comunicación. -Aplicación de medidas de rehabilitación.	-Mando de Coordinación Estratégica y Política. -Mando de Coordinación Táctica. -Mando de Coordinación Operativa.	-Recursos humanos -Recursos Técnicos -Recursos Materiales
Control	Conforme a los niveles territoriales y Comités Operativos de Emergencia (regional, provincial y comunal) y organismos involucrados	-Dirección de Seguridad Pública. Oficina de Emergencia y Protección Civil. Dirección Regional ONEMI -COE (Regional, Provincial y comunal) - Mesas Técnicas por riesgo sanitario - Carabineros - Salud	- Reportes solicitados o correos electrónicos que monitorean. Centro Regional de Alerta Temprana - Centros de Operaciones de Emergencia (regional, provincial y comunal)

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 23 de 42

Desmovilización:

Esta etapa aplica a los organismos que son movilizados para participar de la respuesta de la emergencia Sanitaria.

En el caso de los funcionarios del Seremi de Salud, CESFAM, Seguridad Pública, son los principales organismos que participan en la respuesta misma del riesgo sanitario in situ; principalmente como primera respuesta en el control del riesgo.

Posterior se unen otros organismos como: Departamento de Administración de Educación Municipal, Dirección de Medio Ambiente Aseo y Ornato, Dirección de Desarrollo Comunitario, que despliegan recursos humanos, materiales y técnicos para participar en las operaciones de respuesta.

Todo organismo que participe en la respuesta in situ debe contar con un plan de desmovilización; donde se establezcan las condiciones de seguridad en que debe retirarse el personal que participó, Turnos de Trabajo, equipamiento de prevención (EPP), materiales, herramientas, etc. puntos seguros y horarios factibles; todo esto a cargo de personal instruido para llevar a cabo el proceso.

4.3. Fase Operativa- Rehabilitación.

Las etapas de rehabilitación estarán definidas acorde lo establecido por la autoridad Sanitaria responsable en el territorio comunal (SEREMI DE SALUD), relacionado con la rehabilitación de las distintas actividades suspendidas por la pandemia. Los cuales establecen una serie de procedimientos para reestablecer las siguientes actividades en la comuna. Es importante, a través de los profesionales municipales, poder generar una bajada territorial según las realidades locales asociadas a la comuna.

Dentro de los protocolos asociados, en caso de una pandemia asociada al COVID-19, es que deben haber protocolos asociados a la reactivación de todo tipo de actividades económicas desarrollada en el territorio comunal, los cuales muchos de ellos se ven reflejados dentro del Plan de Acción Paso a paso, y en la siguiente página: <https://www.gob.cl/coronavirus/pasoapaso/>.

Protocolos importantes para fiscalizar dentro de la comuna, una vez reactivada la economía (PASO 4):

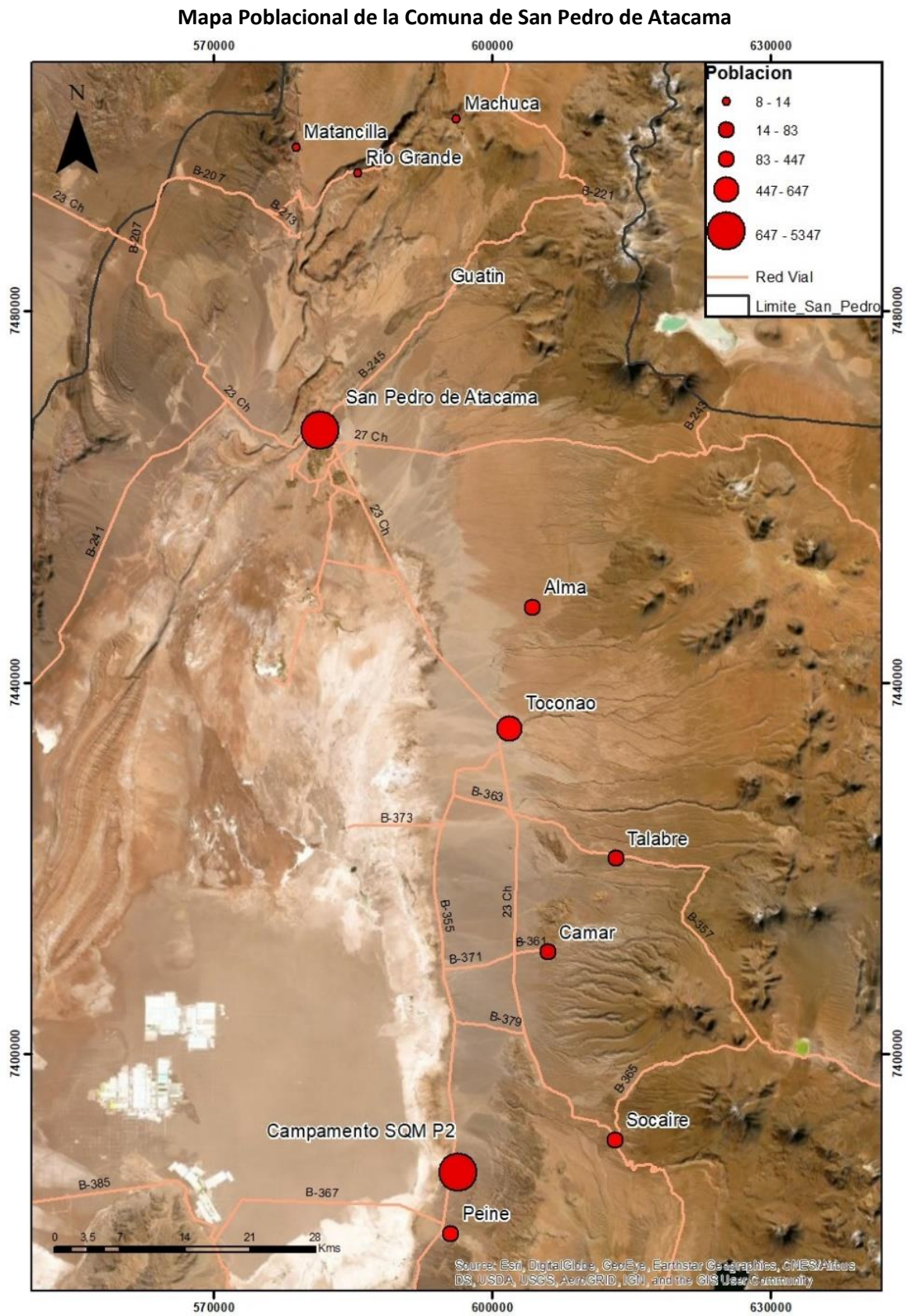
- Ferias al Aire Libre.
- Construcción.
- Supermercados.
- Despachos.
- Faenas.
- Lugares de Trabajo.
- Turismo.
- Restaurantes.
- Uso de parques y plazas.
- Comercio
- Cultura.

5. ZONIFICACIÓN DE LA AMENAZA

5.1. Zonificación Áreas de Amenazas

a. Riesgo Por pandemia COVID-19

Las zonas de amenazas son los sectores de mayor concurrencia de personas en la comuna, los cuales pueden ser: los sectores aduaneros, Centros de Salud, sectores de faenas mineras, sitios de visitación turística, centros educacionales activos e infraestructuras públicas. En la siguiente cartografía se pueden observar las características poblacionales por localidad en la comuna:



Así mismo, los poblados con mayor riesgo en la comuna son los que presentan mayor cantidad de población de adultos mayores, los cuales antes cualquier amenaza sanitaria, son los más propensos a perder la vida. Esto se evidencia en la siguiente tabla de tasa de adultos mayores.

Población Adultos Mayores por localidad según Censo 2017

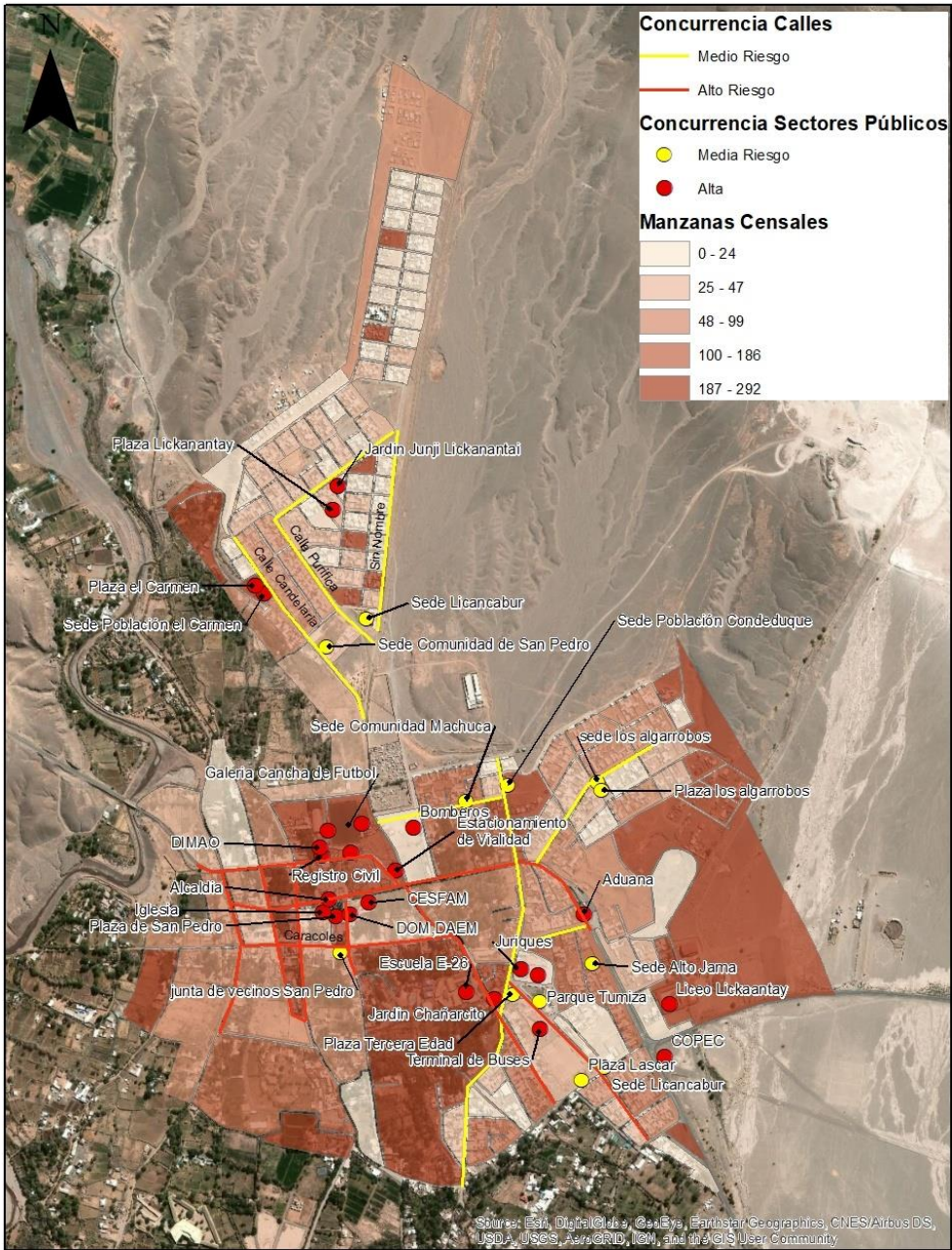
Localidad	Adultos mayores
San Pedro de Atacama	477
Peine	53
Rio Grande y Matancilla	17
Socaire	39
Talabre	4
Machuca	5
Toconao	89
Camar	5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Los poblados con mayor población en la comuna son San Pedro de Atacama y la localidad de Toconao, sin embargo, existen campamentos mineros, los cuales poseen gran cantidad de flujo de personas. Por otro lado, los sectores aduaneros con mayor concurrencia serían paso Jama, seguido por Hito Cajón, así mismo la comuna posee 7 ingresos los cuales no tienen fiscalización constante, a través de esto se puede producir ingresos irregulares a la comuna en caso de que exista una aduana sanitaria y un control de residencia. Como se observa en el siguiente mapa:

A continuación, se generará un análisis del sector con mayor aglomeración de personas en la comuna, correspondiente al casco histórico de San Pedro de Atacama y las poblaciones circundantes, las cuales representan el 49,4 % de la población comunal establecida en el Censo del 2017. Los sectores de más riesgo son claramente los que se encuentran cercanos y dentro del casco histórico de la localidad de San Pedro, el cual posee mayor densidad poblacional y tránsito por el turismo, debido a la gran concentración de oficinas de tour operadores.

Mapa Poblacional Centro de la Localidad de San Pedro sobrepuesto con sectores públicos.



Elaboración propia a partir censo 2017

A continuación, asociado a la cartografía anterior se muestra estimativos del nivel de concurrencia de personas de los sectores públicos de la Comuna, la cual permitirá desarrollar una mejor toma de decisión al momento de determinar los sectores prioritarios a generar sanitizaciones, prohibiciones u obligaciones de uso de EPP.

Infraestructuras públicas con mayor concurrencia de la comuna

Localidad	Nombre	Concurrencia
San Pedro de Atacama	Liceo Likan Antay	Alta
San Pedro de Atacama	Terminal de Buses	Alta
San Pedro de Atacama	Jardín Integra	Alta
San Pedro de Atacama	Jardín Chañarcito	Alta
San Pedro de Atacama	Escuela E-26	Alta
San Pedro de Atacama	Estacionamiento de Vialidad	Alta
San Pedro de Atacama	Junta de vecinos San Pedro	Media
San Pedro de Atacama	Iglesia	Media
San Pedro de Atacama	Sede Licancabur	Media
San Pedro de Atacama	Sede Alto Jama	Media
San Pedro de Atacama	Sede Licancabur	Media
San Pedro de Atacama	Sede Comunidad de San Pedro	Media
San Pedro de Atacama	Sede Población el Carmen	Media
San Pedro de Atacama	Registro Civil	Alta
San Pedro de Atacama	Sede Comunidad Sequitor	Media
San Pedro de Atacama	Sede Comunidad Coyo	Media
San Pedro de Atacama	Sede los algarrobos	Media
San Pedro de Atacama	Jardín Junji Lickanantai	Alta
San Pedro de Atacama	Plaza el Carmen	Media
San Pedro de Atacama	Escuelita Solor	Media
San Pedro de Atacama	Plaza el Cohete Solor	Media
San Pedro de Atacama	Sede Comunidad Solor	Media
San Pedro de Atacama	Plaza Sede Comunidad Solor	Media
San Pedro de Atacama	Sede Catarpe	Media
San Pedro de Atacama	Sede Población Condeduque	Media
San Pedro de Atacama	Sede Comunidad de Cucuter	Media
San Pedro de Atacama	Municipalidad Alcaldía	Alta
San Pedro de Atacama	Municipalidad DAEM, Seguridad Pública	Alta
San Pedro de Atacama	Municipalidad AGRIMA	Alta
San Pedro de Atacama	Municipalidad Sector ex paunacota	Alta
San Pedro de Atacama	Aduana	Alta
San Pedro de Atacama	CESFAM	Alta
San Pedro de Atacama	Bomberos	Alta
Toconao	Junta de Vecinos Toconao	Alta
Toconao	Escuela Toconao	Alta
Toconao	Liceo Toconao	Alta
Toconao	Bomberos Toconao	Alta
Toconao	Subcomisaría Carabinero Toconao	Alta
Toconao	Oficina Agua Potable Toconao	Alta
Toconao	Oficinas Comunidad de Toconao	media
Toconao	Posta Rural Toconao	Alta
Peine	Sede Comunidad Peine	Alta
Socaire	Sede de Comunidad Socaire	Media
Tablare	Posta de Talabre	Media

Tablare	Sede Comunidad Talabre	Media
San Pedro de Atacama	Sede Comunidad Machuca	Media
Machuca	Casa Huespedes Machuca	Media
Machuca	Iglesia Machuca	Media
Rio Grande	Sede Comunidad Rio Grande	Media
Rio Grande	Escuela Rio Grande	Media
Rio Grande	Posta Rural Rio Grande	Alta
Rio Grande	Junta de Vecinos Rio Grande	Media
San Pedro de Atacama	COPEC	Alta

Plazas, Parques y áreas verdes con mayor concurrencia de personas.

Localidad	Nombre	Concurrencia de Personas
San Pedro de Atacama	Plaza de San Pedro	Alta
San Pedro de Atacama	Galerías Cancha de Futbol	Media
San Pedro de Atacama	Galería Cancha de Futbol	Media
San Pedro de Atacama	Parque Tumiza	Media
San Pedro de Atacama	Plaza Tercera Edad	Media
San Pedro de Atacama	Plaza Lascar	Media
San Pedro de Atacama	Plaza Sequitor	Media
San Pedro de Atacama	Plaza Lickanantay	Alta
San Pedro de Atacama	Plaza Sede Comunidad Solor	Media
San Pedro de Atacama	Plaza Los Algarrobos	Media
Peine	Plaza Peine	Media
Peine	Cancha Peine	Media
Socaire	Plaza Socaire	Media
Talabre	Plaza de Talabre	Media
Toconao	Plaza Toconao	Alta
Toconao	Parque Toconao	Alta

Calles y Avenidas más concurridas de la comuna.

Localidad	Nombre Calle	Concurrencia de Personas
San Pedro de Atacama	Calle Licancabur	Alta
San Pedro de Atacama	Calle Gustavo Le Peige	Alta
San Pedro de Atacama	Domingo Atienza	Alta
San Pedro de Atacama	Calle Calama	Alta
San Pedro de Atacama	Calle Tocopilla	Alta
San Pedro de Atacama	Calle Toconao	Alta
San Pedro de Atacama	Calle Las Parinas	Media
San Pedro de Atacama	Calle Los Algarrobos	Media
San Pedro de Atacama	Calle Tumisa	Alta
San Pedro de Atacama	Calle Ckilapana	Media
San Pedro de Atacama	Calle Candelaria	Media
San Pedro de Atacama	Calle Purifica	Media
San Pedro de Atacama	Sin Nombre	Media
San Pedro de Atacama	Sin Nombre	Media

Toconao	CH 23	Media
Toconao	Calle Volcán Lascar	Media
Toconao	Calle Huaytiquina	Media
San Pedro de Atacama	Ignacio Carrera Pinto	Alta
San Pedro de Atacama	Calle 28 de agosto	Media
San Pedro de Atacama	Avenida El Inca	Media
San Pedro de Atacama	Caracoles	Alta

b- Riesgo de emergencias Sanitarias asociadas a *Triatoma Infestans*.

San Pedro de, al ser una comuna con fuerte actividad agropecuaria, donde tenemos uno de los pasos fronterizos más activos y concurridos del país, posee alto riesgo de emergencias sanitarias asociadas a animales y plagas de insectos como la *Triatoma Infestan*, principalmente en comunidades y localidades donde predomina la ganadería y la agricultura, entre ellos: Ayllus de San Pedro, Tambillos y localidades como Toconao, Peine, Camar, Machuca, Talabre, Rio Grande y Socaire. En la actualidad no existen estudios localizados de la distribución en la comuna o incidencia de la *Triatoma Infestan*.

c- Riesgo por contaminación de suelos:

Listado de suelos abandonados con potencial presencia de contaminantes (SAPPC). En San Pedro de Atacama Región de Antofagasta;

1. San Pedro de Atacama Azufrera Vilama y Población Algarrobos: Alta Prioridad por población a dos km además de afectar ecosistema hídrico usado para otros fines,
2. San Pedro de Atacama Azufrera Putana: Mediana Prioridad, ecosistema sensible, se encuentra Humedal Putana y Rio Putana, cursos de agua que alimentan el río San Pedro.
3. San Pedro de Atacama Minera Polan, Fabricación de productos químicos básicos, Alta Prioridad por que se encuentra a 1,3 km del Oasis de San Pedro de Atacama y los Ayllus.
4. San Pedro de Atacama Vertedero Antiguo, Recogida y tratamiento de otros residuos. Poblado San Pedro de Atacama a 9 km

e- Riesgo por Contaminación de Agua y sequía:

Se determina que todas las localidades de la comuna de San Pedro de Atacama se encuentran con riesgo de sequía debido a que la ubicación de la comuna es en el desierto más árido del mundo. Así mismo, la evolución del cambio climático y la extracción de la minería del agua, podrían agravar la situación comunal.


Respecto a la contaminación de las aguas, se determina que las localidades con mayor riesgo son las que no poseen plantas de osmosis inversa que permita una correcta purificación del agua potable.

f- Riesgos por plagas fitosanitarias y enfermedades de animales.

Se determina como los sectores de más riesgo, sectores con mayor cantidad de ganadería y de cultivos agrícolas, como lo son los Ayllus de San Pedro, Tambillo y localidades como Toconao, Peine, Camar, Machuca, Talabre, Rio Grande y Socaire

Identificación de Zonas Seguras

Para el caso de la Pandemia de COVID-19, las zonas seguras determinadas por la autoridad sanitaria, es en las viviendas particulares con los debidos protocolos de higiene y sanitización a través del aislamiento social y cuarentenas voluntarias.

	DIRECCIÓN DE SEGURIDAD PÚBLICA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA	PLANTILLA VERSION: 01
	PLAN ESPECÍFICO DE EMERGENCIA POR VARIABLE DE RIESGO SANITARIO	Página 31 de 42

En caso de enfermedades, como el mal de Chagas, es de gran importancia identificar las casas o corrales con brotes de *Triatoma Infestans*, y así generar radios de sectores de riesgo y seguros.

En caso de la contaminación de suelos, se implica en los sectores de radios alejados a 10 km de los sectores con riesgo mencionados en el punto “c” de la zonificación de la amenaza.

En caso de la contaminación de aguas son los sectores donde se genera recurrentemente mediciones del estado de agua potable por parte de los APR de las localidades.

En caso de las plagas fitosanitarias y de enfermedades de animales, son sectores en los cuales no se hallan identificado por el SAG, distintos brotes de enfermedades o plagas.

Definición de cuarentenas y evacuaciones.

Cuarentenas: implica que las personas deben permanecer en sus domicilios habituales hasta que la autoridad disponga lo contrario. Las excepciones para salir se encuentran indicadas en el documento “Instructivo Cuarentena”, del Ministerio de Salud.

Los criterios para decretarla son: la aparición de nuevos casos, la velocidad de la propagación de la enfermedad; la densidad de los casos por km2; el perfil etario de la población del territorio (adultos mayores, personas con enfermedades crónicas) y la vulnerabilidad social.

Tipos de Cuarentenas y cordones sanitarios según Ministerio de Salud (Instructivo de Cuarentenas):

- Cuarentena de Aislamiento: Confinamiento que deben realizar personas confirmadas con COVID-19, a la espera del resultado del examen de PCR y/o que han tenido contacto estrecho con personas confirmadas con COVID-19, este debe realizarse en su domicilio, recinto hospitalario o residencia sanitarias, según criterio clínico.
- Cuarentena territorial: Zonas en que se prohíbe la libre circulación de personas con el fin de evitar la transmisión comunitaria y expansión del virus.
- Cuarentena Preventiva: Es el confinamiento que deben realizar mayores de 75 años durante el periodo que determine la autoridad, por ser considerados un grupo de alto riesgo y personas que ingresen a la comuna por el plazo de 14 días.
- Aduana Sanitaria: Barrera de control sanitario que se establece en un punto específico para controlar el acceso entre una zona y otra según el riesgo de la persona.
- Cordón Sanitario: Medida que prohíbe el ingreso y salida de un lugar determinado. Para cruzar se requerirá de salvoconducto individual, permiso temporal colectivo o permiso único de trabajo, para asegurar el abastecimiento básico y los servicios esenciales en dicho lugar.

Cuarentenas según Servicio Agrícola Ganadero:

El riesgo de propagación de enfermedades infecciosas, desde países o zonas infectadas, a países o zonas libres se acrecienta día a día, especialmente dada la eficacia y rapidez del transporte aéreo, marítimo y terrestre, asociada al incremento del tráfico y comercio internacional de animales, productos y sus subproductos.

Las medidas cuarentenas en producción pecuaria e inspección sanitaria constituyen barreras que las autoridades sanitarias de los países, en este caso el SAG, han establecido con el objetivo de mantener la condición y seguridad sanitaria de su patrimonio animal, así como la calidad de los productos y subproductos de origen animal.

5.2. Proceso de cuarentenas para resguardo de la población.

5.2.1. Objetivos de una Cuarentena

Objetivo General: Detener el avance agente en la comuna, a través de la aplicación de los diferentes tipos de cuarentenas en la comuna, establecidas según normativas del ministerio de Salud.

Objetivos Específicos

- Descongestionar Servicios de Salud.
- Descongestionar Sectores Públicos.
- Generar una mejor identificación de trazabilidad de infectados.
- Disminuir tasas de infectados.

5.2.2. Levantamiento de Recursos y Capacidades para las cuarentenas, residencias sanitarias y hospitales de campaña.

Para el proceso de cuarentenas, las instituciones de fuerzas armadas, en conjunto a carabineros, funcionarios de seremi de salud, servicio de salud comunal; colaboran en el proceso de mantener la cuarentena en la comuna por parte de la población. Otro apoyo en el proceso de evacuación es el despliegue de funcionarios de fiscalización municipal a terreno, donde apoyan en la fiscalización del cumplimiento de la cuarentena.

Identificación de logística

En este punto se identifican la cantidad y ubicación de los distintos servicios e instituciones que prestan ayuda, apoyo y colaboran en el proceso de evacuación (Carabineros, bomberos, PDI), según las comunas y localidades a las que pertenecen las zonas de riesgos identificadas en el presente plan; como también otras infraestructuras críticas frente a una emergencia (Centros de salud, colegios, jardines, centros comerciales, otros).

Lista de los albergues en la Comuna.

Localidad	Nombre del Albergue	Responsable	Capacidad	Cuenta con Resolución Sanitarias	Dirección	Centros de Acopio	Responsable
San Pedro de Atacama	Liceo C-30	Director/a SECPLAC	50 personas (30 H/30 M)	NSi	Camino Internacional – Ruta Ch-27	Coyo Antai, ubicado en Camino internacional CH27, S/N, Referencia: Al frente de Liceo Likan Antai	Sebastián Carreño/+56 9 3101 2333
San Pedro de Atacama	Escuela E-26	Director/a SECPLAC	60 personas	Si	Ignacio Carrera Pinto S/N		
San Pedro de Atacama	Liceo Lickan Antay	Director/a SECPLAC	60 personas	SI	CH-27 Camino Paso Jama		
Toconao	Junta de vecinos de Toconao	Director/a SECPLAC	50 personas	No	Toconao S/N		
Toconao	Escuela Basica E-21 (Toconao)**	Director/a SECPLAC		No			

Ubicación de Infraestructura crítica en la comuna asociado a las emergencias sanitarias.

La infraestructura de mayor importancia en la comuna son los centros asociados a la atención de salud. La cobertura de la salud comunal la implementa el municipio a través de los establecimientos de salud distribuidos en el territorio. De este modo, la comuna de San Pedro de Atacama cuenta con siete establecimientos de salud en las principales localidades, las cuales son los siguientes:

Centro de Salud:	Ubicación XY	Contacto
Centro de Salud Familiar (CESFAM) San Pedro de Atacama	582104.49 7466161.56	+56 55 285 1010
Posta Rural de Peine	595684.64 7380493.51	+56 9 6899 4478
Posta Rural de Río Grande	585645.80	+56 9 6899 1533

	7494769.80	
Posta Rural de Toconao	601670.32 7434953.36	+56 9 7767 1024
Posta Rural de Socaire	613145.00 7390984.00	+56 9 6899 3025
Estación Médico Rural de Camar	606127.18 7410984.13	S/N
Estación Médico Rural de Talabre	613470.05 7421123.46	S/N

Cabe destacar que la comuna no cuenta con un Hospital de Salud de complejidad alta, por lo cual, no presenta equipamiento para poder atender personas en estado de salud grave, por lo cual estos deben ser trasladados al hospital de Calama, la distancia y el tiempo de demora desde el CESFAM de San Pedro de Atacama son cerca de 120 km, con un tiempo de 1 hora aproximadamente.

5.2.3. Roles y Funciones de los Organismos que Participan del Proceso de Cuarentenas o evacuaciones.

Organismo/ Representante	Rol	Funciones
Alcalde Municipalidad de San Pedro de Atacama	Responsable Político	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de la vocería. (Según jurisdicción) A través de su equipo de Comunicación, generación de difusión de protocolos y normativas de las cuarentenas territoriales.
SEREMIA de Salud	Responsable Técnico	<ul style="list-style-type: none"> Responsable de declarar cuarentenas según tasa de incidencia de contagios comunal. Responsable de identificar nuevos brotes de enfermedades, declaras niveles de emergencia Sanitaria. Responsable de instalar residencias Sanitarias y hospitales de campaña.
Carabineros	Coordinador	<ul style="list-style-type: none"> Disponer Servicios de orden y seguridad suficientes que permitan el resguardo de las personas y sus bienes. Informar respecto de los cursos de acción planificados por la institución. Apoyo en el proceso de difusión de la cancelación de la alerta. Mantener un control y seguridad en las poblaciones, localidades y ayllus.
Dirección Salud y CESFAM	Responsable Técnico	<ul style="list-style-type: none"> Apoyar con los profesionales, personal técnico, administrativo, y medios disponibles (vehículos, ambulancias, telecomunicaciones) para el proceso de d monitoreo del estado de salud de la población. Disponer de personal en albergues, hospitales de campaña y residencias sanitarias. Reforzar los sistemas de turno y monitoreos de la población. Fiscalización y trazabilidad de cuarentenas.
Ejercito	Responsable Técnico.	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar personal y medios para difundir la decisión de cuarentenas. Informar respecto de los recursos de acción planificados por la institución en la contingencia que se convoca. Apoyo en la mantención del orden y la seguridad de la comuna. Mantener un control y seguridad en las zonas seguras, albergues y hostales sanitarios de ser requerido.
Municipalidad SPA	Colaborador	<ul style="list-style-type: none"> Utilizar personal y medios para la habilitación de albergues al momento de la evacuación Atención primaria de Salud Reforzar los sistemas de turno en consultorios durante el proceso de evacuación. A través de su jefatura de fiscalización, generar monitoreos constantes de acatamientos de los ciudadanos sobre la cuarentena.

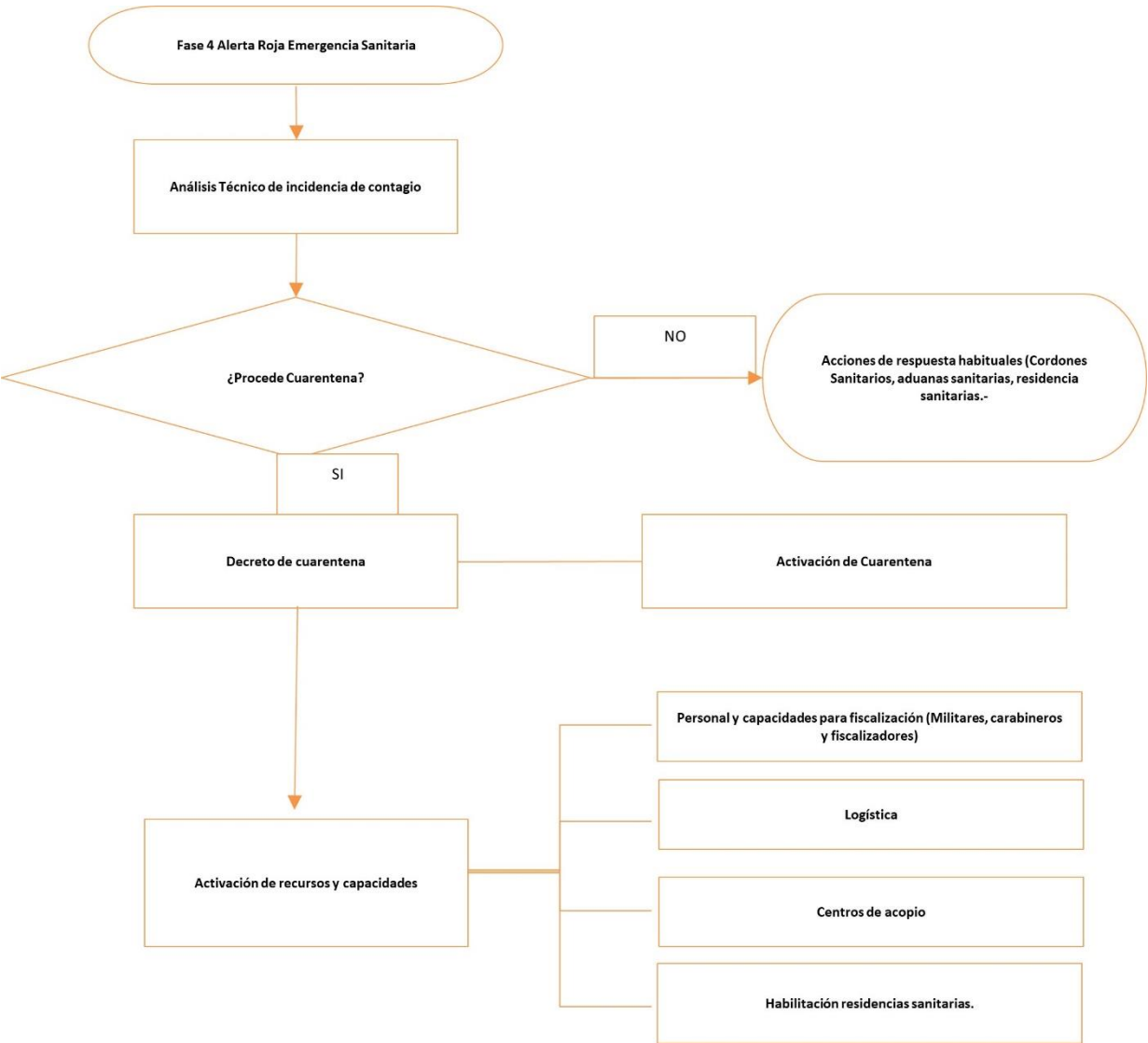
5.2.4. Alertamiento a la Población

Ante el aviso/alerta de riesgo de afectación a la comuna, de acuerdo con el nivel de alertamiento establecido por el MINSAL, ONEMI y análisis técnicos de los servicios de salud tanto regionales como comunal, El Ministerio de Salud informara a las autoridades locales y regionales de la activación del proceso de cuarentenas o evacuaciones preventivas por riesgo pandemias o plagas en distintas áreas definidas.

Los organismos de carabineros, ejército, bomberos, PDI, servicio de salud y municipalidades son informados y activados por coordinación de ONEMI para la activación de sus protocolos internos que permitan alertar a la población en las respectivas zonas asignadas.

El intendente, a través de la Seremi de Salud indica el inicio de cuarentenas en distintas zonas donde las tasas de incidencia por contagios del virus se han descontrolado, publicando instructivos de cuarentenas según las normativas vigentes.

5.2.5. Procedimiento de cuarentena.



5.2.6. Término del Proceso de Cuarentenas

El proceso de termino de la cuarentena comienza una vez que los organismos técnicos y competentes en el tema, en base a la información técnica analizada, asesoran a la autoridad la toma de decisión de que se está fuera de riesgo sanitario, en un estado donde la curva de contagios haya disminuido considerablemente. El estado chileno, en torno a la Pandemia del COVID-19 ha generado el Plan de Acción PASO a PASO el cual es una estrategia gradual para enfrentar la pandemia según la situación sanitaria de cada zona en particular. Se trata de 5 pasos: cuarentena, transición, preparación, apertura inicial y apertura avanzada, con restricciones y obligaciones específicas, según la siguiente tabla (sujeta a modificaciones por el MINSAL):

Fases asociadas al Plan Paso a Paso COVID-19 MINSAL. (al 30 de agosto del 2020.)

Etapas	Descripción	Movilidad Personal	Restricciones.
1	Movilidad limitada para disminuir al mínimo la interacción y propagación del virus.	Restricción de movilidad personal, permisos exclusivos para actividades esenciales.	Movilidad limitada para disminuir al mínimo la interacción y la propagación del virus. Las restricciones y obligaciones que rigen son las siguientes:
		Cumplimiento del Toque Queda.	-Restricción de movilidad personal.
		Cumplimiento de aduanas y cordones sanitarios.	-Permisos exclusivos para actividades esenciales.
		Cuarentena obligatoria para mayores de 75 años*.	-Cumplimiento del Toque Queda y distanciamiento físico.
		Prohibición de traslado a segunda vivienda.	-Cumplimiento de aduanas y cordones sanitarios.
			-Cuarentena obligatoria para mayores de 75 años.
			-Prohibición de traslado a segunda vivienda.
			-Restricciones sectoriales:
			<i>Prohibición funcionamiento de Clubes y Centros de día de Adulto Mayores.</i>
			<i>Prohibición de funcionamiento de cines, teatros y lugares análogos.</i>
			<i>Prohibición de atención de público en restaurantes y cafés.</i>
			<i>Prohibición de funcionamiento de pubs, discotecas y análogos.</i>
			<i>Prohibición de funcionamiento de gimnasios abiertos al público.</i>
			<i>Prohibición de eventos de más de 50 personas.</i>
			<i>Cuarentena Centros SENAME y ELEAM (y prohibición de visitas).</i>
			<i>Cierre de fronteras terrestres y áreas.</i>
			<i>Postergación de cirugías electivas no críticas, exceptuando cirugía mayor ambulatoria y con hospitalización menor a una noche.</i>
			<i>Suspensión de clases presenciales de establecimientos educacionales.</i>
2	Disminuye el grado de confinamiento. Evita la apertura brusca para minimizar los riesgos de contagio.	Se mantiene la cuarentena los sábados, domingos y festivos.	Prohibición de funcionamiento de Clubes y Centros de día de Adulto Mayores.
		El resto de los días el desplazamiento está permitido entre comunas en el mismo paso.	Prohibición de funcionamiento de cines, teatros y lugares análogos.
		Cumplimiento del Toque de Queda.	Prohibición de atención de público en restaurantes y cafés.
		Cumplimiento de aduanas y cordones sanitarios.	Prohibición de funcionamiento de pubs, discotecas y análogos.
		Cuarentena obligatoria para mayores de 75 años*.	Prohibición de funcionamiento de gimnasios abiertos al público.
		Prohibición de traslado a segunda vivienda.	Actividades deportivas permitidas en parques urbanos, áreas silvestres protegidas y similares, y lugares abiertos de libre acceso al público. Deportes colectivos con máximo 10 personas. Sin público.
			Eventos, actividades sociales y recreativas permitidas con máximo 5 personas en lugares cerrados (adicionales a quienes viven en la misma residencia) y 10 personas en lugares abiertos.
			Cuarentena y prohibición de visitas de Centros SENAME y ELEAM.
			Suspensión de clases presenciales de establecimientos educacionales.
3	Movilidad limitada para disminuir al mínimo la interacción y propagación del virus.	Desplazamiento permitido entre comunas sin cuarentena.	Prohibición de funcionamiento de Clubes y Centros de día de Adulto Mayores.
		Cumplimiento del Toque Queda.	Prohibición de funcionamiento de cines, teatros y lugares análogos.
		Cumplimiento de aduanas y cordones sanitarios.	Prohibición de atención de público en restaurantes y cafés.
		Cuarentena obligatoria para mayores de 75 años*.	Prohibición de funcionamiento de pubs, discotecas y análogos.
		Prohibición de traslado a segunda vivienda.	Prohibición de funcionamiento de gimnasios abiertos al público.
			Actividades deportivas permitidas. Deportes colectivos con máximo 5 personas en espacios cerrados y 25 en espacios abiertos. Sin público.

			Eventos, actividades sociales y recreativas permitidas con máximo 50 personas.
			Cuarentena y prohibición de visitas de Centros SENAME y ELEAM.
			Levantamiento de la postergación de cirugías electivas no críticas sujeto a evaluación y decisión de la autoridad sanitaria.
			Suspensión de clases presenciales de establecimientos educacionales. Se permiten excepciones solicitadas por alcaldes y con las condiciones sanitarias necesarias.
4	Movilidad limitada para disminuir al mínimo la interacción y propagación del virus.	Desplazamiento permitido entre comunas sin cuarentena.	Prohibición de funcionamiento de Clubes y Centros de día de Adulto Mayores.
		Cumplimiento del Toque Queda.	Se permite el funcionamiento de cines, teatros y lugares análogos a un 25% de capacidad, sin comida.
		Cumplimiento de aduanas y cordones sanitarios.	Se permite la atención de público en restaurantes y cafés a un 25% de capacidad, o una distancia de al menos 2 metros entre las mesas.
		Cuarentena obligatoria para mayores de 75 años*.	Prohibición de funcionamiento de pubs, discotecas y análogos.
		Prohibición de traslado a segunda vivienda.	Prohibición de funcionamiento de gimnasios abiertos al público.
			Actividades deportivas permitidas. Deportes colectivos con máximo 10 personas en espacios cerrados y 50 en espacios abiertos. Sin público.
			Eventos, actividades sociales y recreativas permitidas con máximo 50 personas.
			Cuarentena y prohibición de visitas de Centros SENAME y ELEAM.
			Levantamiento de la postergación de cirugías electivas no críticas sujeto a evaluación y decisión de la autoridad sanitaria.
			Colegios con clases presenciales, de acuerdo a la planificación del Ministerio de Educación y condicionado a la situación sanitaria.
5	Movilidad limitada para disminuir al mínimo la interacción y propagación del virus	Desplazamiento permitido entre comunas sin cuarentena.	Prohibición de funcionamiento de Clubes y Centros de día de Adulto Mayores.
		Cumplimiento del Toque Queda.	Se permite el funcionamiento de cines, teatros y lugares análogos a un 75% de capacidad.
		Cumplimiento de aduanas y cordones sanitarios.	Se permite la atención de público en restaurantes y cafés a un 75% de capacidad.
			Se permite el funcionamiento de pubs, discotecas y análogos a un 50% de capacidad.
			Se permite el funcionamiento de gimnasios abiertos al público a un 50% de capacidad.
			Actividades deportivas permitidas. Si es con público, puede ser con hasta el 50% de la capacidad del recinto.
			Eventos, actividades sociales y recreativas permitidas con máximo 150 personas.
			Cuarentena y prohibición de visitas de Centros SENAME y ELEAM.
			Levantamiento de la postergación de cirugías electivas no críticas sujeto a evaluación y decisión de la autoridad sanitaria.
			Colegios con clases presenciales, de acuerdo con la planificación del Ministerio de Educación y condicionado a la situación sanitaria.

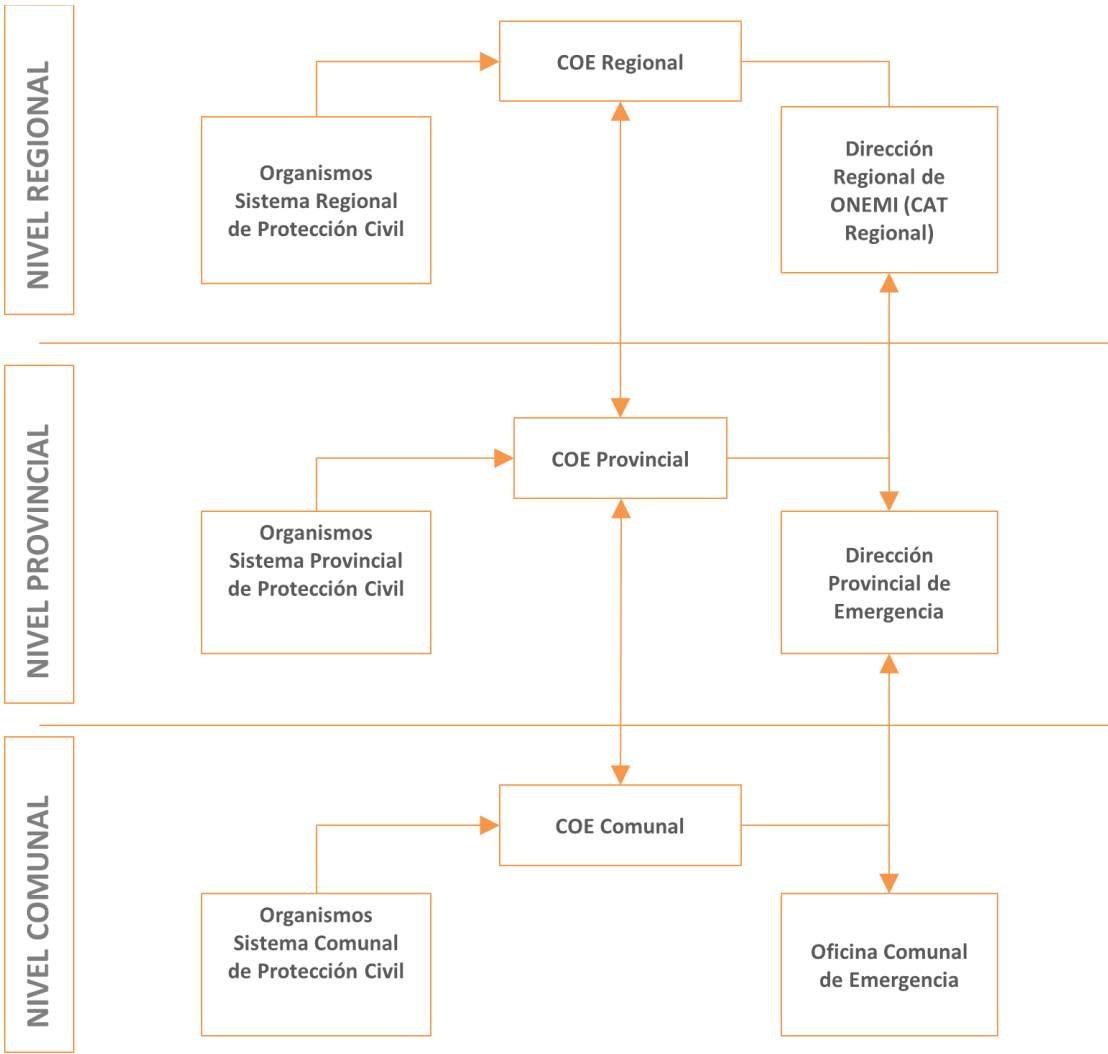
El avance o retroceso será siempre de manera gradual; y para pasar desde una etapa a otra, las regiones y comunas del país tendrán que cumplir determinados criterios sanitarios, tales como, una mejoría en los indicadores epidemiológicos, situación de la red asistencial y trazabilidad.

6. Comunicación e Información.

6.1. Flujos de comunicación e información.

En condición de emergencia, desastre y/o catástrofe establece las orientaciones generales, considerando:

- **Cobertura:** Red regional, Red provincial y Red comunal.
- **Amplitud:**
 - Comités de Operativos de Emergencia (regional, provincial y comunal).
 - Mesas técnicas de riesgo sanitarios
 - Mesa técnica de gestión de cadáveres.
 - Direcciones de Protección Civil y Emergencia: Dirección Regional de ONEMI, Dirección Provincial y Oficina comunal de Protección Civil y Emergencia.
 - Organismos del Sistema Regional de Protección Civil: Intendencia Regional, Seremi de Salud, Seremi de Medio Ambiente, Seremi de Agricultura.



6.2. Medios de Telecomunicación.

La sostenibilidad de las telecomunicaciones en una situación de emergencia es clave y juegan un papel esencial en la gestión de una emergencia, sobre todo el alcance territorial que estas tengan y permitan así asegurar; un flujo correcto de información; que las actuaciones de los distintos servicios se coordinen entre sí (Gestión de las comunicaciones) y tener conocimiento adecuado de las características de la emergencia. Todo esto con la finalidad de entregar una respuesta acorde a la demanda de los recursos necesarios y sobre todo disminuir los tiempos de respuesta.

La tecnología más importante dentro de la comuna es el internet, esto como fundamental para generar una fluidez de los funcionarios municipales a través de conferencias online, según indica el protocolo de teletrabajo municipal. Los funcionarios, con computadores de trabajo municipal, podrán llevar su computador a casa, en caso de que posean internet compatible con el ordenador.

A continuación, se presenta en la tabla la estructura del sistema de telecomunicaciones, donde se señala el tipo de tecnología con la que se cuenta a nivel comunal, provincial y regional en los organismos de respuesta de una emergencia.

7. Sistemas de Alertas

7.1. Sistema Nacional de Alertas

Fases de Alertas del Ministerio de Salud relacionados con las pandemias.

Fase 1	La misma se refiere a la preparación, prevención y medidas tomadas por las autoridades sanitarias para la llegada del coronavirus. Esta fase corresponde a la preparación "para, eventualmente, recibir los casos, manejarla y contenerla".
Fase 2:	La de identificación. Ésta se activa una vez que haya llegado un caso al territorio nacional. En Chile, fue accionada cuando se confirmó la existencia del primer paciente en Talca. Al respecto, el Minsal detalló para ese entonces que esta etapa "contempla la ocurrencia de casos importados sin casos secundarios". La Fase 2 es identificar a las personas que traen esta infección importada a nuestro país, y lograr una contención secundaria, que quiere decir, tratar con medidas de aislamiento y control, que estas personas enfermas no contagien a otros
Fase 3	Ésta corresponde a la ocurrencia de casos importados con casos secundarios. Es decir, es el momento en que una persona da positivo, pero no ha viajado al exterior. En este caso corresponde a las autoridades sanitarias hacer monitoreo a todas las personas que pudieron haber estado en contacto con algún paciente con el virus.
Fase 4	Finalmente, ésta se refiere a la transmisión sostenida del virus en el país, y pérdida de trazabilidad de este.

7.2. Alertamientos Organismos Técnicos.

Alerta/Alarma	Amenaza/ Variable de Riesgo	Alerta/Alarma
Ministerio de SALUD	Sanitaria por Pandemias asociadas a humanos.	Niveles de Alerta establecidos por la Organización Mundial de la Salud.
Ministerio de Agricultura -Servicio Agrícola y Ganadero	Amenazas por emergencias Fitosanitarias y enfermedades de animales	Niveles de alerta fitosanitarias.
Municipalidad de San Pedro de Atacama - Dirección de Salud	Control de Salud de Tercera Edad	Niveles de alerta, respecto a las tasas de incidencia de contagio y estado de salud de la población.

8. Evaluación de Daños y Necesidades

Se establecen los siguientes instrumentos para la evaluación de daños y necesidades: Informes Normalizados de Estado de Situación:

- **Informes Epidemiológicos:** Informes de registros comunales que permiten evaluar la evolución de la pandemia y estado de salud de la población
- **Catastros y Análisis Comunal de afectados:** Catastros generados por la dirección de Desarrollo comunitario, que permitan la evaluación social de la comuna.

9. IMPLEMENTACIÓN Y READECUACIÓN DEL PLAN

9.1. Implementación

- Divulgación del Plan:** Una vez terminado el plan de variable de riesgo de emergencia sanitaria de la comuna de San Pedro de Atacama, El equipo de emergencias de la Dirección de Seguridad Pública, desarrollará una reunión con todos los actores relacionados para generar una difusión.
- Definición de un plan de capacitación:** A raíz de la ejecución del nuevo plan de emergencias sanitarias, Seguridad Pública en conjunto con el servicio de Salud Comunal, deberán realizar una capacitación a los integrantes de COE comunal y organismos técnicos sobre la variable de riesgo sanitario, exponiendo por parte de la dirección de salud las causas de origen de la aparición de una pandemia , y la dirección de Seguridad Pública explicará el rol de cada integrante del COE frente a esta variable de riesgo.

9.2. Revisión Periódica

La Revisión del plan específico por riesgo sanitaria, considera la Revisión por la mesa de trabajo técnica en el tema, conformada por la dirección Regional de ONEMI, Municipalidad de San Pedro de Atacama, Seremi de Salud, Seremi de Medio Ambiente, Servicio Agrícola Ganadero, Consejo de Pueblos Atacameños, siendo estos organismos quienes se enfoquen en corroborar cualquier nuevo antecedente, cambio y/o actualización de información técnica. La información de coordinación, roles, funciones, capacidades será revisada por todos los organismos que conforman las Fuerzas de Tareas definidas en el Plan Regional de Emergencia.

Cualquier Simulación o Simulacro en tema de riesgo sanitario a nivel regional, que involucre la participación de ONEMI como ente coordinador de la emergencia; pudiendo ser esta organizada por la misma institución de ONEMI u otro organismo; permité poner en práctica el presente instrumento y ser una instancia de Revisión.

9.3. Actualización

El presente plan, tendrá un periodo de actualización anual; no obstante; si existe nueva información técnica y/o información que permita una mejor coordinación de la emergencia, el plan podrá ser actualizado en un periodo menor. Toda actualización realizada al documento debe ser registrada en el “cuadro de control de cambio.

10.ANEXOS

10.1. Cuadro de Control de Cambios

Cuadro de Control de Cambios						
N°	Fecha	N° Índice	Página (s)	Descripción del Cambio	Justificación del Cambio	N° Res. Ex.

10.2. Marco Normativo y Legal falta

Instrumento / Marco Legal	Descripción
Constitución Política de la República de Chile (art. 1º, inciso quinto)	Dispone que es deber del Estado "dar protección a la población y a la familia". De ello se desprende que es el Estado, ente superior de la nación, es el encargado de la función pública denominada Protección Civil.
Ley N°16.282 dictada en el año 1965	Disposiciones permanentes para casos de sismos o catástrofes. Texto refundido, coordinado y sistematizado del Título I de esa ley fue fijado por D.S. N°104, de 1977, de Interior. Otorga facultades para declarar Zona de catástrofe.
D.L. N°369, de 1974	Crea la Oficina Nacional de Emergencia con el carácter de servicio público centralizado dependiente del Ministerio del Interior, cuya misión es la planificación, coordinación y ejecución de las acciones destinadas a prevenir o solucionar los problemas derivados de sismos o catástrofes.
Ley N°19.175 - Artículos 2°,4° y 16°, Letra F - Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional	Ley Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional. Su texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por D.S.N°291 de 1983 del Ministerio del Interior, ha asignado expresamente a los Intendentes y Gobernadores la función de adoptar todas las medidas necesarias para prevenir y enfrentar situaciones de emergencia o catástrofe, y al Gobierno Regional la de adoptar las medidas necesarias para enfrentar situaciones de emergencia o catástrofe en conformidad a la ley y desarrollar programas de prevención y protección ante situaciones de desastre, sin perjuicio de las atribuciones de las autoridades nacionales competentes.
Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades	Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades. Su texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por D.S. N°622 de 1992, de Interior. Dispone expresamente, que estas corporaciones autónomas de derecho público pueden desarrollar directamente o con otros órganos de la Administración del Estado, funciones relacionadas con la prevención de riesgos y la prestación de auxilio en situaciones de emergencia. Resulta pertinente anotar que las municipalidades deberán actuar, en todo caso, dentro del marco de los planes nacionales y regionales que regulen la respectiva actividad.
Decreto N°156 de Interior, del 12/03/2002	Establece el Plan Nacional de Protección Civil, el cual consulta los aspectos preventivos, de mitigación, preparación y alertamiento temprano, respondiendo a los compromisos internacionales suscritos por Chile en la “Década Internacional de Reducción de Desastres Naturales” y a la modernización del propio Sistema Nacional de Protección Civil.
Artículo 36: Código Sanitario	Cuando una parte del territorio se viere amenazada o invadida por una epidemia o por un aumento notable de alguna enfermedad, o cuando se produjeren emergencias que signifiquen grave riesgo para la salud o la vida de los habitantes, podrá el presidente de la República, previo informe del Servicio Nacional de Salud, otorgar al Director General facultades extraordinarias para evitar la propagación del mal o enfrentar la emergencia.
Artículos 161 al 173 Código Sanitarios (Sumarios Sanitarios)	Exponen pasos de notificación y sumarios sanitarios para la población de parte de los fiscalizadores, carabineros y autoridad sanitaria. Los sumarios que se instruyan por infracciones al presente Código y a sus reglamentos, decretos o resoluciones del Director General de Salud, podrán iniciarse de oficio o por denuncia de particulares. La autoridad sanitaria tendrá autoridad suficiente para investigar y tomar declaraciones necesarias en el esclarecimiento de los hechos relacionados con las leyes, reglamentos y resoluciones sanitarias. Cuando se trate de sumarios iniciados de oficio, deberá citarse al infractor después de levantada el acta respectiva. La persona citada deberá concurrir el día y horas que se señale, con todos sus medios probatorios.
Ley 19.937 Autoridad Sanitaria Artículo 14 B	Las secretarías regionales ministeriales de salud tendrán las siguientes funciones, de acuerdo y políticas dictadas por el Ministerio de Salud: - Ejecutar las acciones que correspondan para la protección de la salud de la población de los riesgos producidos por el medio ambiente y para la conservación, mejoría y recuperación de los elementos básicos del ambiente que inciden en ella, velando por el debido cumplimiento de las disposiciones del Código Sanitario y de los reglamentos, resoluciones e instrucciones sobre la materia, para lo cual se encontrará dotado de todas las facultades y atribuciones que el Código Sanitario y demás normas legales y reglamentarias sanitario ambientales le confieren, de conformidad con lo previsto en el Artículo 14 C. Serán de la competencia del Ministerio de Salud, a través de las Secretarías Regionales Ministeriales, todas aquellas materias que corresponden a los Servicios de Salud, sea en calidad de funciones propias o en su carácter de sucesores legales del Servicio Nacional de Salud y del Servicio Médico Nacional de Empleados, y que no digan relación con la ejecución de acciones integradas de carácter asistencial en salud, sin perjuicio de la ejecución de acciones de salud pública conforme al número 4 del artículo anterior.

Decreto Alcaldicio N°770 Emergencia Sanitaria Comunal	Decreto que establece diferentes medidas a nivel comunal, sobre prevención del COVID-19, entre ellos establece el comienzo del teletrabajo municipal y turnos éticos de la municipalidad JKL
Reglamento Orgánico De Los Servicios De Salud. N°140 SEP. 2004	Artículo 21.- El Departamento Subdirección de Gestión Asistencial dependerá del Director de Servicio, y tendrá las siguientes funciones: -En el ámbito de la Planificación y Análisis Desarrollar procesos de planificación permanente de la Red Asistencial en, a lo menos, las áreas de articulación de la Red Asistencial, gestión clínica, gestión de cuidados, inversiones, presupuesto, participación social y atención al usuario, comunicaciones, emergencias y catástrofes.
Resolución Exenta N°608 del 16.09.2008	Constituye Comité de Emergencias y Desastres del Ministerio de Salud.
Ley Orgánica Constitucional de los Estados de Excepción N°18.415	Regula los Estados de Excepción Constitucional.
Decreto N°4 del 05 de febrero de 2020	Alerta sanitaria por emergencia de salud pública de importancia internacional por brote de COVID-19. (modificado por decreto N°06/2020). Artículo 3° N°8 faculta a la autoridad sanitaria para disponer la prohibición de funcionamiento de los establecimientos y lugares de trabajo que pongan en peligro a las personas que trabajan o asistan a ellos. Artículos 3 N°23 faculta a la autoridad sanitaria para ordenar la utilización de mascarillas y otros dispositivos médicos afines en el transporte público o donde exista aglomeración de personas.
Ministerios De Salud Resolución N°403	Dispone medidas Sanitarias por COVID-19, dispone medidas para pacientes positivos de COVID-19, y definiciones de Contacto estrecho.
Decreto 282 Ministerio de Salud	Dispone de uso obligatorio de mascarillas en sectores públicos y circunstancias que indica que decreto (transporte público)
DS N°18 Supremo Ministerio Salud	Decreto del Ministerio de que permite a los inspectores municipales del Municipio, poder generar apoyo a los funcionarios de la Seremi de Salud, en el funcionamiento de la Aduana Sanitaria.
Instructivo de Carabineros N°9	Establece obligatoriedad de carabines y fuerzas armadas de la vigilancia y cumplimientos de cuarentena según el código de sumarios sanitarios.

10.3. **Protocolos y Procedimientos Complementarios Vigentes.**

Protocolos y Procedimientos Complementarios Vigentes					
N°	Tipo ⁵	Institución (es)/Organismo (s)	Fecha	Nivel	Descripción
1	Plan de acción	Ministerio de SALUD		Nacional	Plan de Contingencia de COVID-19. Indica a través de decretos, protocolos y resoluciones, todas las medidas legales respecto a la pandemia actual.
2	Plan de acción	Municipalidad San Pedro de Atacama		Comunal	Plan de Emergencia Comunal de San Pedro de atacama.
3	Plan de acción	Municipalidad de San Pedro de Atacama. Dirección de Seguridad Pública.		Municipal	Plan de contingencia COVID-19 Municipalidad de San Pedro de Atacama.
4	Plan de Acción	Municipalidad de San Pedro de Atacama. DIMAO		Comunal	Plan de Operación de Relleno Sanitarios, y desecho de residuos sólidos.
5	Plan de Acción	Servicio agrícola y Ganadero.		Nacional	Plan de Gestión de Emergencias Fitosanitarias y de animales.
6	Protocolo	Municipalidad de San Pedro de Atacama. Dirección de Seguridad.	.	Municipal	Protocolos de Teletrabajo municipal
7	Protocolo	Departamento de Fiscalización Municipal	Q	Municipal	Protocolo de Aduana Sanitaria.
8	Protocolo	Municipalidad de San Pedro de Atacama		Municipal	Protocolo de Turnos éticos municipales J,K,L-
7	Protocolo	Bomberos de Chile	.	Comunal	Plan de gestión de emergencias Comunal para funcionarios de bomberos.
8	Protocolo	Municipalidad de San Pedro de Atacama. Dirección de Salud		Nacional	Protocolo que establece medidas para la utilización de ambulancia del servicio de Salud respecto a la contingencia de COVID-19
	Protocolo	Ministerio de Salud.		Nacional	Protocolo, para limpieza y desinfección COVID-19 de diferentes tipos de ambientes.
10	Protocolo	Sernatur		Nacional y Comunal	Protocolos en proceso de confección para reactivación turística en las comunas, los cuales tienen que ser aterrizados al contexto local de la comuna de San Pedro a cargo de la oficina de turismo del municipio de San Pedro de Atacama.

11	Plan de Acción	Ministerio de Salud		Nacional	El Plan Paso a Paso es una estrategia gradual para enfrentar la pandemia según la situación sanitaria de cada zona en particular. Se trata de 5 pasos: cuarentena, transición, preparación, apertura inicial y apertura avanzada, con restricciones y obligaciones específicas. El avance o retroceso será siempre de manera gradual; y para pasar desde una etapa a otra, las regiones y comunas del país tendrán que cumplir determinados criterios sanitarios, tales como, una mejoría en los indicadores epidemiológicos, situación de la red asistencial y trazabilidad.
----	----------------	---------------------	--	----------	---

2.- **PUBLÍQUESE**, Plan Específico de Emergencia por Variable de Riesgo Forestales.

3.- **ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.**

Secretaria Municipal

Alcalde

ACZ/RAC/DAC/RZR/
Distribución:

- Alcaldía
- Secretaría Municipal
- Control Municipal
- Archivo