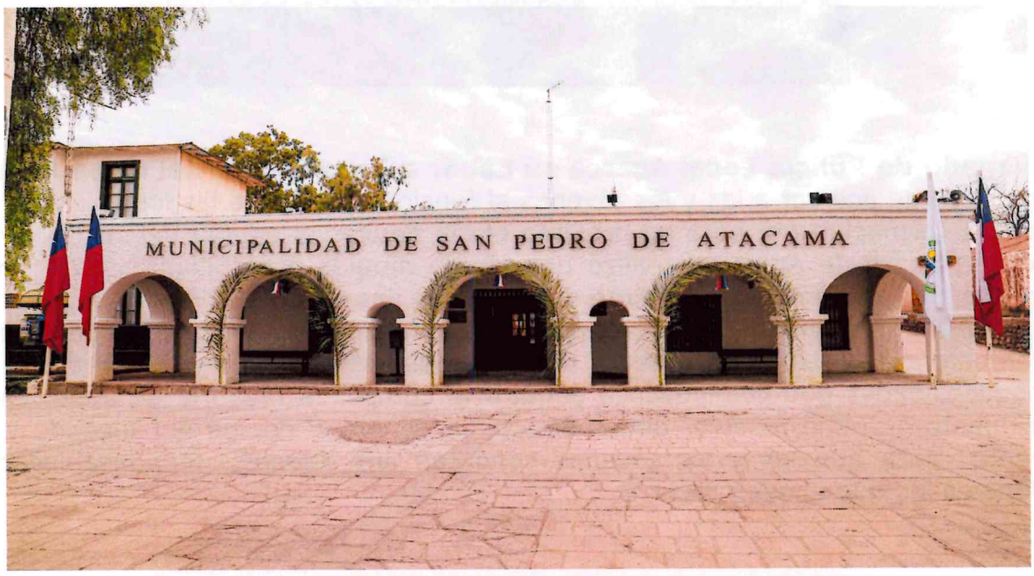
MUNICIPALIDAD SAN PEDRO DE ATACAMA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

INFORME

De	:	Sandra Malgue Malgue Administradora Municipal
A	:	Concejo Municipal
Sesión	:	Ordinaria Nº 25 de fecha 07 de septiembre de 2026
Fecha	:	07 de septiembre de 2026
Asunto	:	Remite Información que atañe a Unidades Municipales

Junto con saludar cordialmente, mediante el presente documento, informo respecto a gestiones y/o acciones realizadas en las distintas unidades municipales y en la Comuna de San Pedro en general. Lo anterior; según se detalla a continuación:

1.- Área Municipal: Con respecto al área municipal, me permito informar lo siguiente:



a) Obtención o Renovación de Licencias de Conducir: Se informa que los cupos para tramitar la licencia de conducir en las localidades del interior (información que se canaliza a través de las Oficinas del Programa Enlaces de cada localidad), para la semana del Lunes 31 de agosto al Viernes 04 de septiembre de 2026, se distribuirán de la siguiente forma:

- **Lunes 31 de Agosto de 2026:** 02 cupos Peine, 02 cupos Talabre.
- **Martes 01 de Septiembre de 2026:** 01 cupo Socaire, 02 cupos Toconao, 01 cupo Machuca.
- **Miércoles 02 de Septiembre de 2026:** 02 cupos Camar, 01 cupo Talabre, 01 cupo Peine.
- **Jueves 03 de Septiembre de 2026:** 03 cupos Río Grande, 01 cupo Camar, 01 cupo Machuca.
- **Viernes 04 de Septiembre de 2026:** 02 cupos Socaire, 01 cupo Toconao, 01 cupo Machuca.

b) English Day "Tribes & Trends": Con fecha 26 de agosto de 2026, se llevó a cabo el denominado English Day 2026 – "Tribes and Trends", actividad organizada por el Complejo Educacional Toconao a través de su área de inglés. La jornada propone un recorrido cultural por distintas subculturas del mundo, en el que estudiantes presentan en inglés sus conocimientos, creatividad y expresiones artísticas. El objetivo de la actividad, es promover el aprendizaje y uso del idioma inglés mediante una experiencia educativa que fomenta la comprensión intercultural, la expresión estudiantil y la valoración de la diversidad cultural.



c) Juzgado de Policía Local Acerca su Labor a Estudiantes del Liceo Likan-Antai: Con el objetivo de acercar a las y los jóvenes al funcionamiento de las instituciones locales y entregarles información útil para su próxima etapa adulta, el equipo del Juzgado de Policía Local de San Pedro de Atacama realizó una charla dirigida a estudiantes de 4° medio del Liceo Agropecuario Likan-Antai. Durante el encuentro, las y los estudiantes pudieron conocer qué es el Juzgado de Policía Local, cuáles son sus principales funciones y qué materias son de su competencia, además de abordar temas cotidianos como las citaciones, sentencias y las responsabilidades que comienzan a adquirir al cumplir la mayoría de edad. La visita al establecimiento permitió resolver dudas directamente con el equipo del Juzgado y entregar herramientas para que las y los jóvenes conozcan sus deberes, responsabilidades y las instituciones a las que pueden recurrir.

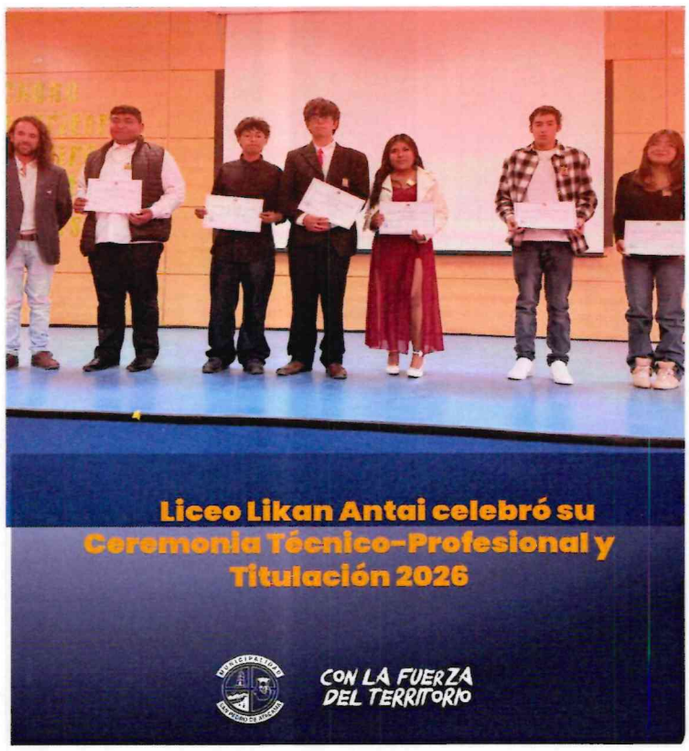




d) Celebramos al Club Deportivo San Simón de Cúcuter en su Día: Un espacio que fomenta el deporte, la amistad y la vida en comunidad, dejando huella en San Pedro de Atacama con su pasión y compromiso.



e) Ceremonia Técnico-Profesional y Titulación | Generación 2025: Estuvimos presentes en la Ceremonia Técnico-Profesional y Titulación, acompañando a las y los estudiantes de la Generación 2025 del Liceo Lickan-Antai en este importante momento de su formación. La jornada permitió reconocer el esfuerzo, compromiso y aprendizajes adquiridos durante su etapa educativa, celebrando el camino recorrido y el inicio de nuevos desafíos personales y profesionales. Felicitamos a cada una y uno de los titulados, así como a sus familias, docentes y comunidad educativa, quienes fueron parte fundamental de este proceso.





f) Cuidar a Nuestras Mascotas es Proteger a Toda la Comunidad: La tenencia responsable implica mantenerlas identificadas, vacunadas y en espacios seguros, evitando que deambulen sin supervisión. Los ataques a ganado y otros animales generan sufrimiento, daños económicos y pueden traer consecuencias legales para sus responsables. Se solicita a la comunidad, que en caso de presenciar una situación de este tipo, realicen sus denuncias a los siguientes contactos:

- Inspección Municipal: +56 9 3203 3679
- Seguridad Pública: 1513



g) Gestiones Para Reabrir Sitios Turísticos y Actividades Comunitarias Marcaron la Semana en San Pedro de Atacama: El alcalde Justo Zuleta Santander repasa los principales temas de los últimos días: avances en conectividad y turismo, actividades en Río Grande, Socaire y Toconao, iniciativas en salud y personas mayores, y la titulación de nuevos técnicos del Liceo Bicentenario Agropecuario Likan Antai. Además, invita a participar en las actividades programadas para este fin de semana.

h) Trabajos de Mejoramiento en Acceso a Pozo 3: Durante el viernes 28 y sábado 29 de agosto de 2026; se ejecutaron trabajos en el acceso a Pozo 3. Mientras duraron las labores, el tránsito fue desviado hacia el bypass, sector que contó con señalización preventiva, conos y barreras New Jersey.



i) Avanzan Trabajos de Mejoramiento Vial en Toconao: Durante la jornada del sábado, el alcalde Justo Zuleta recorrió en terreno los trabajos que actualmente se ejecutan en Toconao, constatando el avance de la pavimentación en adocreto en el sector ubicado frente a la Junta de Vecinos y en el camino hacia la escuela. Esta intervención forma parte de las mejoras viales que se están desarrollando en distintos sectores de la comuna, con el objetivo de avanzar en mejores condiciones de desplazamiento para vecinas y vecinos. A través de estos registros iremos mostrando el desarrollo de las obras en terreno, conociendo sus distintas etapas y avances hasta llegar a su término, acercando así a la comunidad el trabajo que se ejecuta en cada sector.



j) Bischofita Utilizada en Trabajos Mejoramiento de Caminos: Se adjunta informe con la cantidad y proporción de bischofita utilizada en los trabajos asociados al contrato de mejoramiento de caminos.

k) Resultados, Fondas, Cocinerías y Juegos en Fiestas Patrias Año 2026: La Municipalidad de San Pedro de Atacama, agradece a todas las personas que participaron en el proceso de postulación para fondas, cocinerías y juegos de Fiestas Patrias 2026. Se puede revisar la nómina de los (as) seleccionados (as), escaneando el código QR o ingresando al enlace indicado en la gráfica.



l) Bienvenido Septiembre: En Chile, septiembre es el mes de la patria y es momento de celebrar nuestra rica cultura, tradiciones y el espíritu de unidad que nos caracteriza. Es hora de disfrutar de las fondas, las empanadas, la cueca, y recordar a todos aquellos que han formado parte de nuestra historia.



m) Protejamos Nuestros Cielos Oscuros: La Municipalidad de San Pedro de Atacama invita a participar en una jornada de diálogo y aprendizaje sobre la contaminación lumínica y la importancia de resguardar nuestros cielos como patrimonio natural, científico y cultural.

- **Fecha:** 15 de septiembre de 2026
- **Horario:** 08:45 a 14:00 horas
- **Lugar:** Centro de Eventos Coyo Antay



n) Trabajos de Mejoramiento Vial en Calle Ckilapana: Este 01 y 02 de septiembre de 2026, se realizaron trabajos en calle Ckilapana, entre calle Lascar y el Corral Municipal en construcción, dando continuidad a las labores de mejoramiento de calles en la comuna.

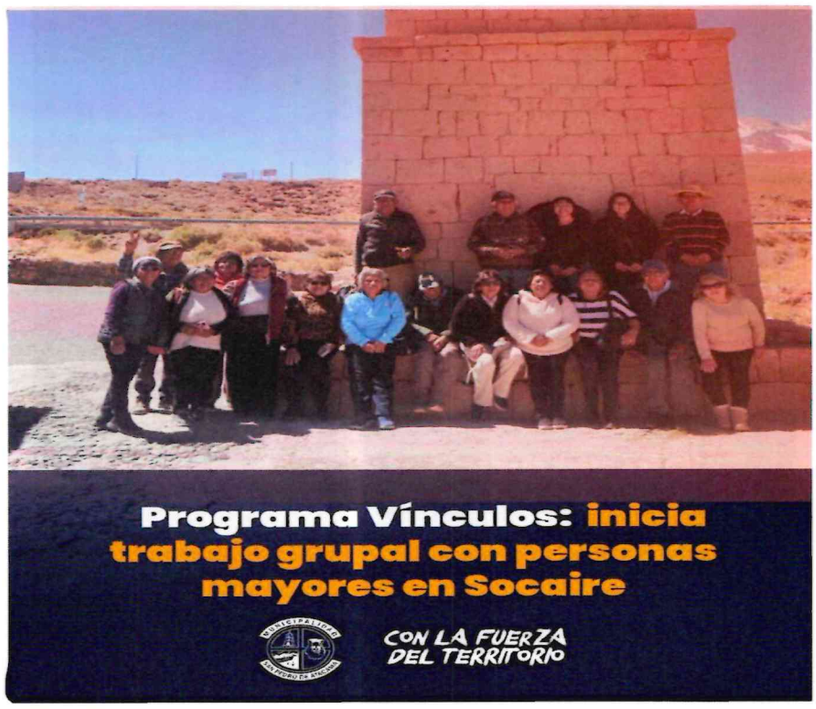


o) Celebración Día del Dirigente: Dirigentas y dirigentes de distintas organizaciones y localidades de nuestra comuna, fueron protagonistas de una jornada de reconocimiento, encuentro y bienestar; donde destacamos su trayectoria, liderazgo y permanente compromiso con sus comunidades. La celebración contempló un coaching motivacional a cargo de Leo Falcone, enfocado en el bienestar, el autoconocimiento y la entrega de herramientas para fortalecer el liderazgo y enfrentar los desafíos de la vida cotidiana. Además, se reconoció a dirigentas y dirigentes destacados y se puso en valor el liderazgo de las nuevas generaciones, con representantes de la comunidad escolar y del Consejo Consultivo de Niños, Niñas y Adolescentes. Una jornada para agradecer a quienes, desde distintos espacios y generaciones, contribuyen al desarrollo y fortalecimiento de nuestro territorio.





p) Personas Mayores Inician Nuevo Ciclo del Programa Vínculos en Socaire: En la localidad de Socaire se desarrolló la primera sesión grupal "Iniciando Nuestro Trabajo Grupal" del Programa Vínculos, Versión 2025 B, instancia que reunió a personas mayores de San Pedro de Atacama, Guatín, Toconao, Camar, Socaire y Peine. Durante la jornada, las y los participantes tuvieron un primer espacio de encuentro e integración, conocieron los objetivos del programa y participaron activamente en la definición de las principales temáticas y objetivos que orientarán el trabajo grupal durante este nuevo proceso. La actividad también contempló un recorrido por la plaza de Socaire y su antigua iglesia, fortaleciendo la convivencia, el diálogo y el reconocimiento del patrimonio local. Este nuevo ciclo cuenta con 35 personas mayores, quienes serán parte de distintas instancias destinadas a fortalecer la participación social, la autonomía y la generación de vínculos en el territorio.



q) Tercera Jornada Municipal de Prevención y Seguridad Comunitaria: La iniciativa ya estuvo presente en el sector de Villa Los Algarrobos y Población Punta de Diamante. Con fecha 02 de septiembre de 2026, entre las 17:00 y 19:00 horas, el equipo municipal, estuvo presente en el parque de la Población Conde Duque; donde entregó orientación e información para prevenir delitos e incivilidades.



r) Día Internacional de la Mujer Indígena: En conmemoración del Día Internacional de la Mujer Indígena, la Municipalidad invita a la comunidad a participar en nuestra Feria de Emprendimiento. Durante tres jornadas se podrá conocer y apoyar el trabajo de mujeres emprendedoras, encontrando productos locales elaborados con identidad, creatividad y dedicación.

- **Fecha:** 04, 05 y 6 de septiembre de 2026
- **Lugar:** Plaza Cívica de San Pedro de Atacama
- **Horario:** De 09:00 a 20:00 horas



s) Modificación Fechas Pago Pensionados Mes Septiembre 2026: La fecha de pago mes septiembre de 2026, para pensionados de la Comuna de San Pedro de Atacama es la siguiente:

- **Localidad de San Pedro de Atacama:** martes 08 de septiembre 2026, Sede Junta de Vecinos N° 1, desde las 09:30 a las 13:30 horas.

- **Localidad de Toconao:** martes 08 de septiembre 2026, Sede Junta de Vecinos, desde las 15:00 a las 16:00 horas.

- **Localidad de Río Grande:** jueves 10 de septiembre 2026, Sede Junta de Vecinos, desde las 10:00 a las 10:25 horas.

- **Localidad de Peine:** jueves 10 de septiembre 2026, Sede Junta de Vecinos, desde las 13:00 a las 13:25 horas.

- **Localidad de Socaire:** jueves 10 de septiembre 2026, Sede Club de Adulto Mayor, desde las 14:25 a las 15:25 horas.

- **Localidad de Camar:** jueves 10 de septiembre 2026, Sede Junta de Vecinos, desde las 16:00 a las 16:15 horas.



t) Talleres del Análisis del Plan Estratégico de Recursos Hídricos: Invitamos a la comunidad a participar de los talleres del Análisis del Plan Estratégico de Recursos Hídricos para la cuenca del Salar de Atacama, una instancia para compartir ideas, experiencias y aportar a la construcción de una mirada conjunta sobre el futuro del agua en nuestro territorio.

- **Localidad de Machuca:** martes 8 de septiembre | 18:00 hrs. | Sede Junta de Vecinos N°1, Caracoles 349, San Pedro de Atacama.
- **Localidad de San Pedro de Atacama:** miércoles 9 de septiembre | 18:00 hrs. | Sede Junta de Vecinos N°1, Caracoles 349, San Pedro de Atacama.
- **Localidad Río Grande:** jueves 10 de septiembre | 10:00 hrs. | Sede Comunitaria.



u) El Fútbol Sigue Creciendo en Toconao: Una nueva jornada reunió a niños y jóvenes de Toconao para dar continuidad a la Escuela de Fútbol, un espacio que busca fortalecer sus talentos, compartir, aprender y seguir disfrutando del deporte en comunidad. Esta iniciativa cuenta con el trabajo conjunto de la Escuela de Fútbol, la comunidad de Toconao y el apoyo de Novo Litio, sumando esfuerzos para que este espacio siga creciendo y proyectándose en el tiempo.



v) Pago del Derecho de Retiro de Basura Domiciliaria 2026: El Municipio de San Pedro de Atacama informa a la comunidad que ya se encuentra disponible el pago del Derecho de Retiro de Basura Domiciliaria 2026; cuyo valor anual es de $ 44.439 pesos. El plazo vence el 30 de noviembre de 2026. Para realizar el trámite, se debe presentar en las oficinas de DIMAO, ubicadas en Gabriela Mistral s/n, Punto Limpio, a un costado del Juzgado de Policía Local, con el rol de avalúo fiscal de la propiedad.

- **Horario Atención:** De lunes a viernes, de 08:30 a 13:30 horas.



w) Cursos de Capacitación 2026: Ya están disponibles los resultados de los Cursos de Capacitación 2026. Invitamos a todas las personas postulantes a revisar el listado de beneficiarios escaneando el código QR del afiche o ingresando a: https://munispa.sgy/capacitacion



2.- Área Salud: Con respecto al área de salud, me permito informar lo siguiente:



a) Atención Clínica Móvil: La Clínica Móvil continúa acercando la atención de salud a distintos sectores de nuestra comuna. Durante esta semana, el equipo estará realizando rondas en Cúcuter, Guatin, Solor, Machuca y Plaza San Pedro de Atacama, entregando atención de matrona, enfermería y dental según el calendario informado. Invitamos a vecinas y vecinos a coordinar su atención a través de sus juntas de vecinos o comunidades indígenas. Desde marzo a la fecha, se han realizado cerca de 3.000 atenciones, junto a aproximadamente 300 atenciones de rayos dentales, fortaleciendo el acceso a servicios de salud y disminuyendo la necesidad de traslados hacia los centros asistenciales Con profesionales de odontología, matrona y enfermería, además del apoyo de asistente dental y facilitadora, la Clínica Móvil mantiene una programación por distintos ayllus y sectores de la comuna. Seguimos acercando la atención de salud al territorio y fortaleciendo una atención más cercana y oportuna para nuestras comunidades.



De acuerdo a lo informado por el Departamento de Salud Municipal; la planificación en la atención de la clínica móvil durante el mes de septiembre, es la siguiente:

ACTIVIDADES CLÍNICAS Y ADMINISTRATIVAS CLÍNICA MÓVIL SEPTIEMBRE 2026

			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
				01-09-2026	02-09-2026	03-09-2026	04-09-2026
		PROFESIONAL		PLAZA CIVICA	QUITOR	SOLOR	PLAZA CIVICA
		MEDICO					
SEMANA 1	8:00-17:00	DENTISTA			Dra. Galleguillos	Dra. Galleguillos	Dra. Galleguillos
		MATRONA		Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz
		ENFERMERA		EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina
		ASISTENTE DENTAL			TENS Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela	
		FACILITADORA		Yamilet Cruz Fernanadez	Yamilet Cruz Fernanadez	Yamilet Cruz Fernanadez	
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
			07-09-2026	08-09-2026	09-09-2026	10-09-2026	11-09-2026
		PROFESIONAL	CHALARQUICHE	PLAZA CIVICA	PLAZA CIVICA 1/2 DIA	PLAZA CIVICA 1/2 DIA	PLAZA CIVICA 1/2 DIA
		MEDICO					
SEMANA 2	8:00-17:00	DENTISTA	Dra. Galleguillos		Dra. Galleguillos	Dra. Galleguillos	Dra. Galleguillos
		MATRONA	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz
		ENFERMERA	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina
		ASISTENTE DENTAL	Sra. Maria Valenzuela		TENS Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela
		FACILITADORA	Yamilet Cruz Fernandez	Yamilet Cruz Fernandez			
			LUNES		MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
			14-09-2026	15-09-2026	16-09-2026	17-09-2026	18-09-2026
		PROFESIONAL	SOLCOR	CUCUTER	PLAZA CIVICA	CESFAM	
		MEDICO					
SEMANA 3	8:00-17:00	DENTISTA	Dra. Galleguillos	Dra. Galleguillos			
		MATRONA	Camila Muñoz	Camila Muñoz			
		ENFERMERA					
		ASISTENTE DENTAL	Sra. Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela			
		FACILITADORA	Yamilet Cruz Fernandez	Yamilet Cruz Fernandez			
			LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES
			21-09-2026	22-09-2026	23-09-2026	24-09-2026	25-09-2026
		PROFESIONAL	MACHUCA	SEQUITOR	PLAZA CIVICA	LARACHE	PLAZA CIVICA
		MEDICO					
SEMANA 4	8:00-17:00	DENTISTA		Dra. Galleguillos		Dra. Galleguillos	Dra. Galleguillos
		MATRONA	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz
		ENFERMERA	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina
		ASISTENTE DENTAL		TENS Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela
		FACILITADORA	Yamilet Cruz Fernandez	Yamilet Cruz Fernanadez		Yamilet Cruz Fernandez	
			LUNES				
			28-09-2026	29-09-2026	30-09-2026		
		PROFESIONAL	GUATIN	REM	PLAZA CIVICA		
		MEDICO					
SEMANA 5	8:00-17:00	DENTISTA	Dra. Galleguillos	Dra. Galleguillos			
		MATRONA	Camila Muñoz	Camila Muñoz	Camila Muñoz		
		ENFERMERA	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina	EU Carolina Molina		
		ASISTENTE DENTAL	Sra. Maria Valenzuela	TENS Maria Valenzuela			
		FACILITADORA	Yamilet Cruz Fernandez	Yamilet Cruz Fernanadez			

b) Municipio Informa: Para una respuesta rápida ante cualquier emergencia, se informan los números de contacto de las Postas de salud disponibles en cada una de las localidades. Estos teléfonos están habilitados para brindar apoyo oportuno y facilitar la coordinación cuando más se necesita.



c) Vacunación Obligatoria Contra la Influenza, Campaña 2026: Se encuentra vigente la campaña de vacunación contra el Covid-19. Población objetivo y horario en todos los establecimientos de salud desde las 08:00 a 17:00 horas de lunes a viernes.

Grupos Objetivo Obligatorios:

- Personal de salud (público y privado)
- Personas de 60 años y más
- Enfermos crónicos (según criterios MINSAL)
- Gestantes (cualquier etapa del embarazo)
- Lactantes y escolares desde 6 meses hasta 5º básico
- Estrategia capullo: familiares de lactantes prematuros (<37 semanas)
- Estrategia capullo: familiares de lactantes inmunodeprimidos (<6 meses)
- Trabajadores de educación preescolar y escolar hasta 8º básico
- Trabajadores avícolas, ganaderos y de criaderos de cerdos
- Cuidadores de adultos mayores y funcionarios de ELEAM

d) Feria de la Salud: Con fecha 31 de agosto de 2026, celebramos juntos el día de la Matrona y Matrón.



e) CESFAM Avanza en el Mejoramiento de sus Espacios de Atención: Continúan los trabajos de mejoramiento y acondicionamiento de distintas dependencias del CESFAM de San Pedro de Atacama, con el objetivo de contar con espacios más adecuados y funcionales para la atención de la comunidad. Las intervenciones consideran mejoras en pisos y muros, además de la habilitación y reorganización de salas destinadas a procedimientos, lactancia y atención de salud mental. Estas acciones permitirán fortalecer las condiciones de atención para vecinas y vecinos, junto con entregar mejores espacios para el trabajo diario de los equipos de salud.





f) Pago a la Tierra y Trabajo Comunitario en el Huerto del CESFAM: Con fecha 27 de agosto de 2026, participamos en la Ceremonia de Pago a la Tierra, organizada por el CESFAM, una instancia de encuentro y valoración de las tradiciones y saberes de nuestro territorio. La jornada también contempló un trabajo colaborativo en el huerto comunitario, con la participación del alcalde de la comuna, el director de Salud, el director del CESFAM, funcionarios y funcionarias, autoridades comunales y personas que han contribuido activamente al desarrollo de este espacio. Una actividad que permitió fortalecer el vínculo con la tierra, la comunidad y el trabajo conjunto en torno al bienestar y las tradiciones del territorio.





SANDRA MALGUE MALGUE
Administradora Municipal

DIRECCIÓN DE
OBRAS
MUNICIPALES

INFORME TÉCNICO N°104/2026

MAT. : DOSIFICACIÓN DE BISCHOFITA, PROYECTO: "MEJORAMIENTO CAMINOS RURALES SEGUNDA ETAPA, COMUNA DE SAN PEDRO DE ATACAMA"
FECHA : 28 de agosto de 2026.

1. ANTECEDENTES GENERALES

El presente informe técnico tiene por objeto detallar, aclarar y justificar los parámetros de dosificación del estabilizador del tipo Cloruro de Magnesio Hexahidratado (comercialmente conocido como **Bischofita**), así como exponer las metodologías de control en terreno y la ejecución de los ensayos de laboratorio aplicados durante el proceso de mejora y reconformación de carpetas de rodadura granulares.

Se busca garantizar que la incorporación del material cumpla con los estándares técnicos requeridos, logrando la cohesión adecuada, control del material particulado y estabilidad estructural de las vías tratadas.

2. DOSIFICACIÓN DE BISCHOFITA

La bischofita es una sal estabilizadora de origen mineral que, debido a sus propiedades higroscópicas y delicuescentes, tiene la capacidad de captar humedad presente en el ambiente y retenerla, favoreciendo el mantenimiento de un contenido de humedad adecuado en la estructura granular. Esta acción permite mejorar la cohesión entre las partículas finas del suelo, reduciendo la generación de polvo y contribuyendo a la conformación de una carpeta granular más densa, estable y de menor permeabilidad, mejorando su comportamiento frente al tránsito y las condiciones ambientales.

2.1. Criterios de Dosificación

El diseño técnico de estabilización establece un límite máximo absoluto de 60 kg de Bischofita por metro cúbico (60 kg/m3).

- Dosis Máxima Total: 60 kg/m³ (o aprox. 3% a 4% en peso seco).
- Riesgo por Exceso (> 60 kg/m³): Genera cristalización masiva, ablandamiento de la carpeta durante lloviznas o humedad, formación de barro salino y pérdida grave de adherencia vehicular.
- Fórmula de Adición:

$$D_{adición}\ (kg/m^3) = D_{máxima}\ (60\ kg/m^3) - C_{existente}\ (kg/m^3)$$

2.2. Escenarios Operativos Explícitos:

A. **Caso A (Sin Sal / Carpeta Nueva):** Se aplica el 100% de la dosis (hasta 60 kg/m³).
B. **Caso B (Con Sal Residual, ej. 25 kg/m³):** Solo se adiciona la diferencia (35 kg/m³) para alcanzar el máximo de diseño.
C. **Caso C (Carpeta Saturada 60 kg/m³):** Prohibido agregar bischofita. Se realiza exclusivamente reperfilado, humectación con agua y compactación (o adición de árido chancado si hay exceso de finos).



3. CONTROL DE APLICACIÓN EN TERRENO

Para asegurar la durabilidad y efectividad del tratamiento, se implementa un protocolo continuo de supervisión técnica durante las distintas fases operativas:

4. ENSAYOS DE LABORATORIO Y RECEPCIÓN TÉCNICA

El control de calidad final de las obras se respalda mediante ensayos estandarizados de laboratorio y verificaciones *in situ*.

Tipo de Ensayo / Control	**Norma / Referencia**	**Criterio de Aceptación**
Granulometría del Suelo Base	AASHTO T27 / ASTM C136	Debe cumplir con huso granulométrico especificado para carpetas de rodadura.
Límites de Atterberg (LL, LP, IP)	AASHTO T89/T90	Índice de Plasticidad (IP) >=2 para favorecer el sello salino.
Proctor Modificado	AASHTO T180	Determina la Densidad Seca Máxima (DMCS) y Humedad Óptima de Compactación.
Densidad *In Situ* (Cono de Arena)	AASHTO T191 / T310	Compactación mayor o igual al 95% o 98% de la DMCS del Proctor Modificado.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La dosificación aplicada cumple con las especificaciones técnicas para garantizar la durabilidad de la carpeta granular y la contención del material particulado.
- Los ensayos de densidad *in situ* y análisis de laboratorio certifican que las carpetas alcanzan los niveles de compactación y estabilidad requeridos para el tránsito proyectado.
- Se recomienda programar riegos superficiales de humectación y perfilado periódico según los requerimientos de la vía para conservar la cohesión del sello salino.

Camila Morales Guzmán
ITO-DOM
Dirección de Obras Municipales