

**MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO  
CONCEJO MUNICIPAL**



MUNICIPALIDAD DE  
**ALTO HOSPICIO**



*Multicultural*

**25ª SESION ORDINARIA DEL  
CONCEJO COMUNAL DE ALTO HOSPICIO  
VIERNES 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2021  
CITACIÓN Nº30/2021**

**I. ASISTENCIA:**

- Alcalde de la Comuna de Alto Hospicio y Presidente del Concejo Municipal, don Patricio Elías Ferreira Rivera.

**Concejales:**

- Don Víctor Belaunde Muñoz
- Doña Alejandra Becerra Cantillano
- Don Tomás Soto Díaz
- Don Alejandro Millán Carreño
- Don José Luis Astorga Verdugo
- Don Karl Harder Llanos

**Secretario Municipal:**

Secretario Municipal, en su calidad de Ministro de Fe y de Secretario del Concejo Municipal, don José Jesús Valenzuela Díaz, acompañado por:

**Otros:**

- Administrador Municipal (S)
- Director Administración y Finanzas (S)
- Director (S) Secoplac
- Director Desarrollo Comunitario
- Directora de Control
- Jefe de Rentas Municipales
- Directora Asesoría Jurídica
- Jefa Salud Municipal

## II. DESARROLLO SESIÓN:

En Alto Hospicio, en la Sala de Sesiones del Concejo Municipal del Edificio Consistorial, ubicado en Avenida Ramón Pérez Opazo N°3125, Alto Hospicio, se abre la Vigésima Quinta (25ª) Sesión Ordinaria del Concejo Comunal de Alto Hospicio del año 2021.

El Sr. Secretario procede a desarrollar la Tabla correspondiente a la Citación N°30/2021, que es del siguiente tenor:

### **CITACIÓN N° 30/2021** **25ª SESION ORDINARIA DE CONCEJO**

Por instrucción del Sr. Alcalde de la Comuna de Alto Hospicio, cito a Usted a la 25ª Sesión Ordinaria del Concejo Municipal del año 2021, a realizarse el día **viernes 03 de septiembre del 2021**, a partir de las **10:00 horas**, en la Sala de Sesiones del Concejo Municipal del Edificio Consistorial, ubicado en Avenida Ramón Pérez Opazo N°3125, Alto Hospicio.

La Tabla a desarrollar es la siguiente:

#### **25ª Sesión Ordinaria año 2021**

1. Aprobación Acta (5º Sesión Extraordinaria) (24º Sesión Ordinaria) de conformidad a lo dispuesto por el artículo 15º del Reglamento Interno del Honorable Concejo. Se adjunta audio. **(SEC. MUNICIPAL)**
2. Aprobación Modificación Presupuestaria N°9, Área Municipal **(DAF)**
3. Aprobación Trato Directo Programa de Seguros Vehículos y Edificios Municipales **(SECOPLAC)**
4. Aprobación Propuesta Pública N° 055/2021 denominada "Suministro de Vestimenta Institucional para los Funcionarios de la Municipalidad de Alto Hospicio", ID Mercado Público: 3447-81-LE21 **(SECOPLAC)**
5. Aprobación Costos de Operación y Mantenimiento del Proyecto "Reposición de Camionetas para la Gestión de Servicios Comunitarios, Comuna de Alto Hospicio" **(SECOPLAC)**
6. Puntos Varios.

*Se persona el Gerente Regional de Aguas del Altiplano, en el Salón del Concejo Municipal con el propósito de dar cuenta de la invitación que le hiciera el Honorable Concejo Municipal. (Se adjunta presentación power point).*

1. **Aprobación Acta (5º Sesión Extraordinaria) (24º Sesión Ordinaria) de conformidad a lo dispuesto por el artículo 15º del Reglamento Interno del Honorable Concejo. Se adjunta audio. (SEC. MUNICIPAL)**

**ACUERDO N°141/2021:** *Con el voto unánime de todos los miembros del Honorable Concejo Municipal, se aprobaron las actas correspondientes a la 5ª Sesión Extraordinaria y la 24ª Sesión Ordinaria del 2021.*

**2. Aprobación Modificación Presupuestaria N°9, Área Municipal (DAF)**

**ACUERDO N°142/2021:** *Con el voto unánime de todos los miembros del Honorable Concejo Municipal, se aprobó la Modificación Presupuestaria N°9 del Área Municipal, en los términos propuesto mediante Memorándum N°77, fechado el 26 de agosto de 2021, suscrito por el Jefe de Contabilidad y Presupuesto, que se entiende formar parte del presente acuerdo.*

**3. Aprobación Trato Directo Programa de Seguros Vehículos y Edificios Municipales (SECOPLAC)**

*Habiéndose generado, al momento de la votación del Trato Directo, la situación prevista y regulada por el Artículo 28 del Reglamento Interno del Honorable Concejo, el Presidente del Órgano Colegiado fija la resolución del punto para Sesión Extraordinaria, la que deberá verificarse el día miércoles 08 de septiembre a las 10:00 horas AM, quedando por el presente acto los integrantes del Concejo convocados y notificados de esta citación.*

**4. Aprobación Propuesta Pública N° 055/2021 denominada "Suministro de Vestimenta Institucional para los Funcionarios de la Municipalidad de Alto Hospicio", ID Mercado Público: 3447-81-LE21 (SECOPLAC)**

**ACUERDO N°143/2021:** *Con el voto unánime de todos los miembros del Honorable Concejo Municipal, se aprobó adjudicar el proceso licitatorio N°055/2021, denominado "Suministro de Vestimenta Institucional para los Funcionarios de la Municipalidad de Alto Hospicio" ID 3447-81-LE21, al proponente "Esperanza Julio Rojas Montoya", Rut: 8.817.337-6, por haber obtenido buena calificación dentro del proceso de evaluación y cumplir con las condiciones técnicas solicitadas en las bases de licitaciones.*

**5. Aprobación Costos de Operación y Mantenimiento del Proyecto "Reposición de Camionetas para la Gestión de Servicios Comunitarios, Comuna de Alto Hospicio" (SECOPLAC)**

**ACUERDO N°144/2021:** *Con el voto unánime de todos los miembros del Honorable Concejo Municipal, se aprobaron los costos de mantención y operación del Proyecto denominado "Reposición de camionetas para la gestión de servicios comunitarios, comuna de Alto Hospicio" por un monto de \$47.824.461.*

**6. Puntos Varios**

*Se acompaña de conformidad a lo dispuesto por el artículo 15° del Reglamento Interno del Honorable Concejo Municipal, aprobado según Decreto Alcaldicio N°1.064/2019, el registro de audio de la 25° Sesión Ordinaria.*

Con lo actuado y registrándose las 14:55 horas del día 03 de septiembre del 2021, se pone término a la Vigésima Quinta (25ª) Sesión Ordinaria del Concejo Municipal, firmando para constancia.



**PATRICIO ELIAS FERREIRA RIVERA**  
**ALCALDE**  
**PRESIDENTE DEL CONCEJO**



**JOSÉ JESÚS VALENZUELA DÍAZ**  
**Abogado-Secretario Municipal**  
**Secretario del Concejo Municipal**

por ti,  
por nuestra  
ciudad

 **Aguas Nuevas**

# ADA Alto Hospicio

Septiembre 2021

## Renovación redes AP 2016 a 2020

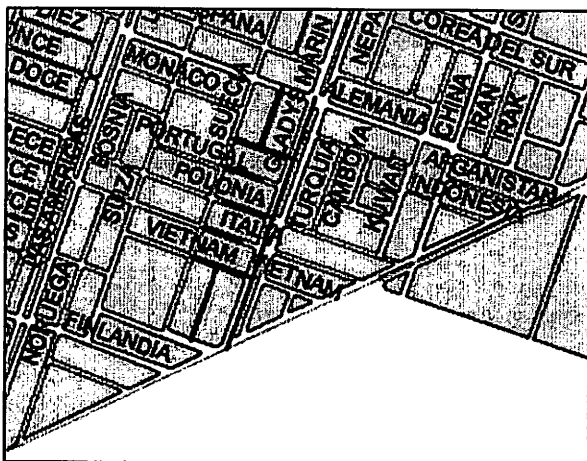
➤ Entre 2016 y 2020 se renovaron 22.013 metros de redes de agua potable en la localidad.

- **2016: 14.900 metros** en los sectores La Pampa y Autoconstrucción (red verde)
- **2019: 5.476 metros** en los sectores La Pampa, Autoconstrucción y Las Parcelas antes de la ruta A-16 (red azul)
- **2020: 1.637 metros** en sector COPEC en ruta A-16 (red roja)

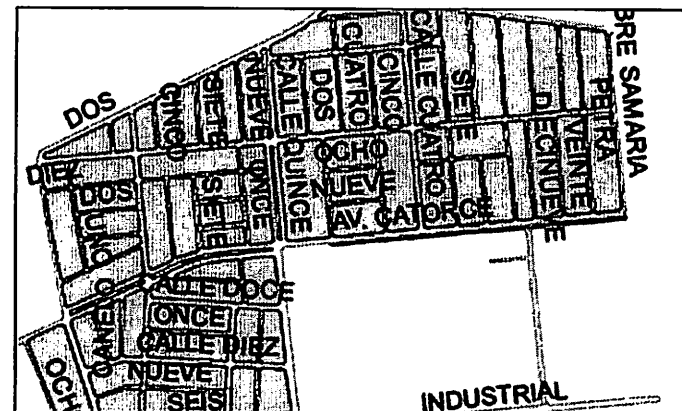


## Renovación redes AS 2018 a 2020

- En 2018 se renovaron 1.085 metros de colector en el sector La Pampa. En el cuadrante Alemania – Gladys Marín – Checoslovaquia – Suecia.

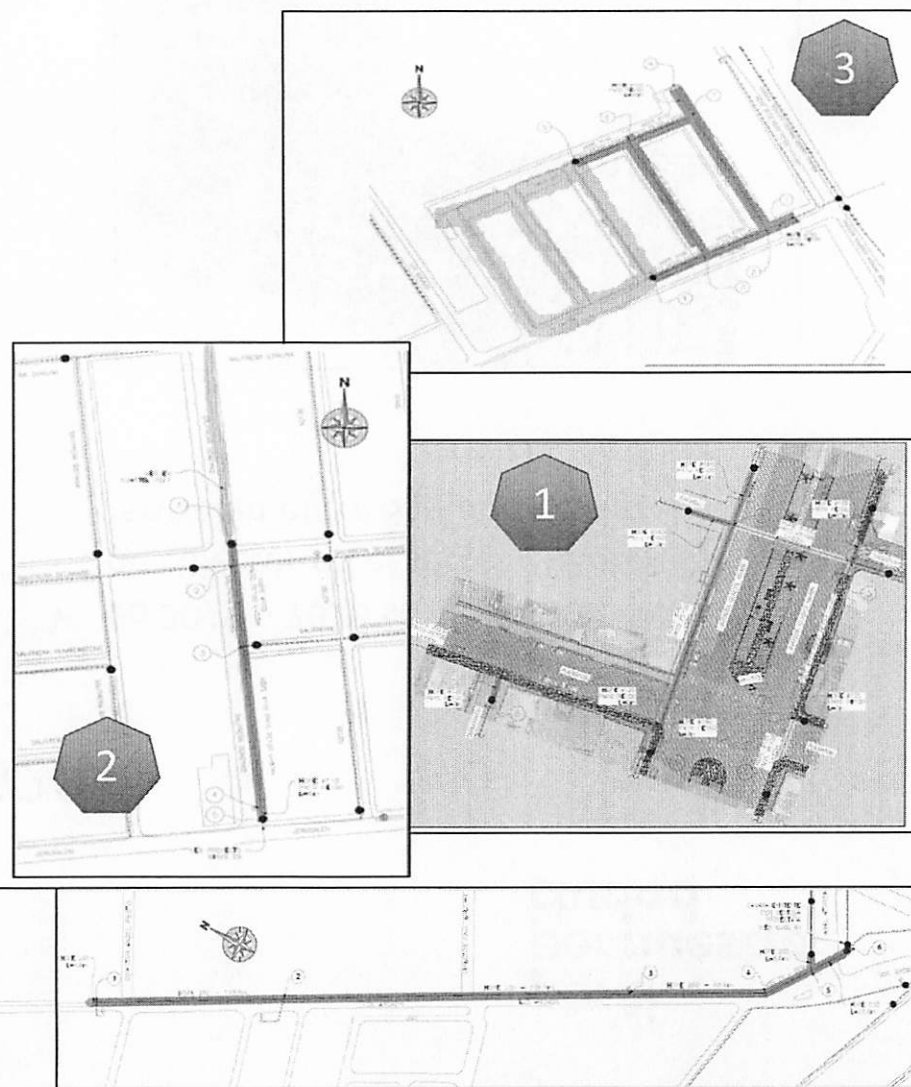


- En 2019 y 2020 se renovaron 416 metros de colector en el sector El Boro, en la av. Jerusalén entre Samaria y Salitrera Abra.



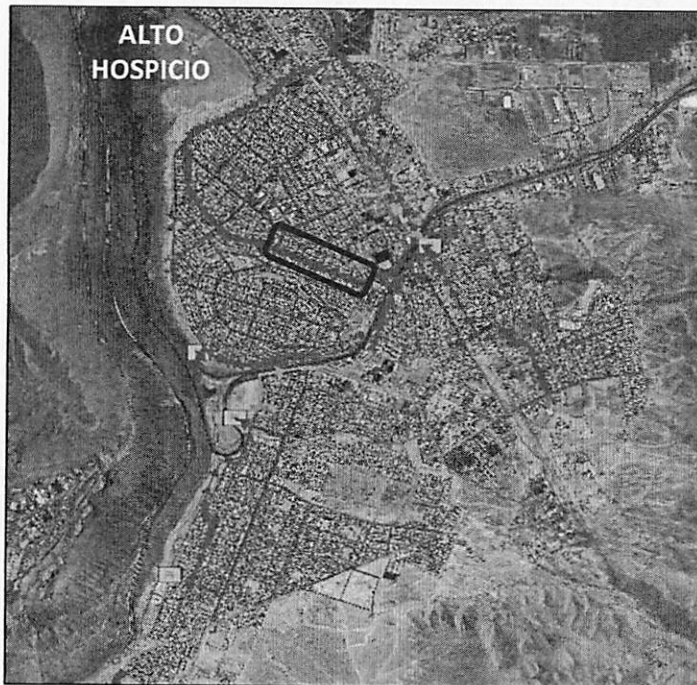
## Renovación redes AP y AS 2021

- Este año se tiene presupuestado renovar 2.321 metros de redes de agua potable.
  1. Sector La Pampa 407 metros, complementado las renovaciones realizadas en 2016 y 2020. ( 12 tramos)
  2. Sector El Boro 248 metros, calle Domeiko entre Jerusalén y Coruña.
  3. Sector Villa Don Arturo 808 metros AP y 759 AS
  4. Avenida Los Aromos 858 metros, desde Abel Aturra hasta Pdte. Juan Retamales.
  
- Las obras ya están licitadas y adjudicadas y están próximas a comenzar.



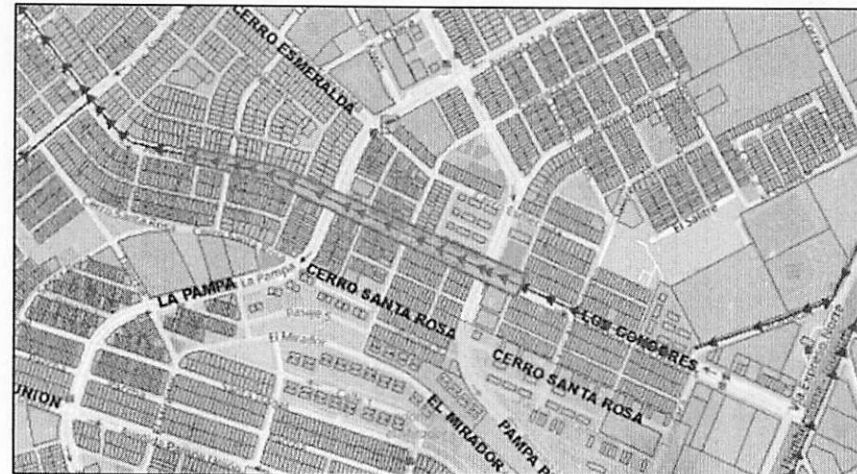


## Interceptor Los Cóndores

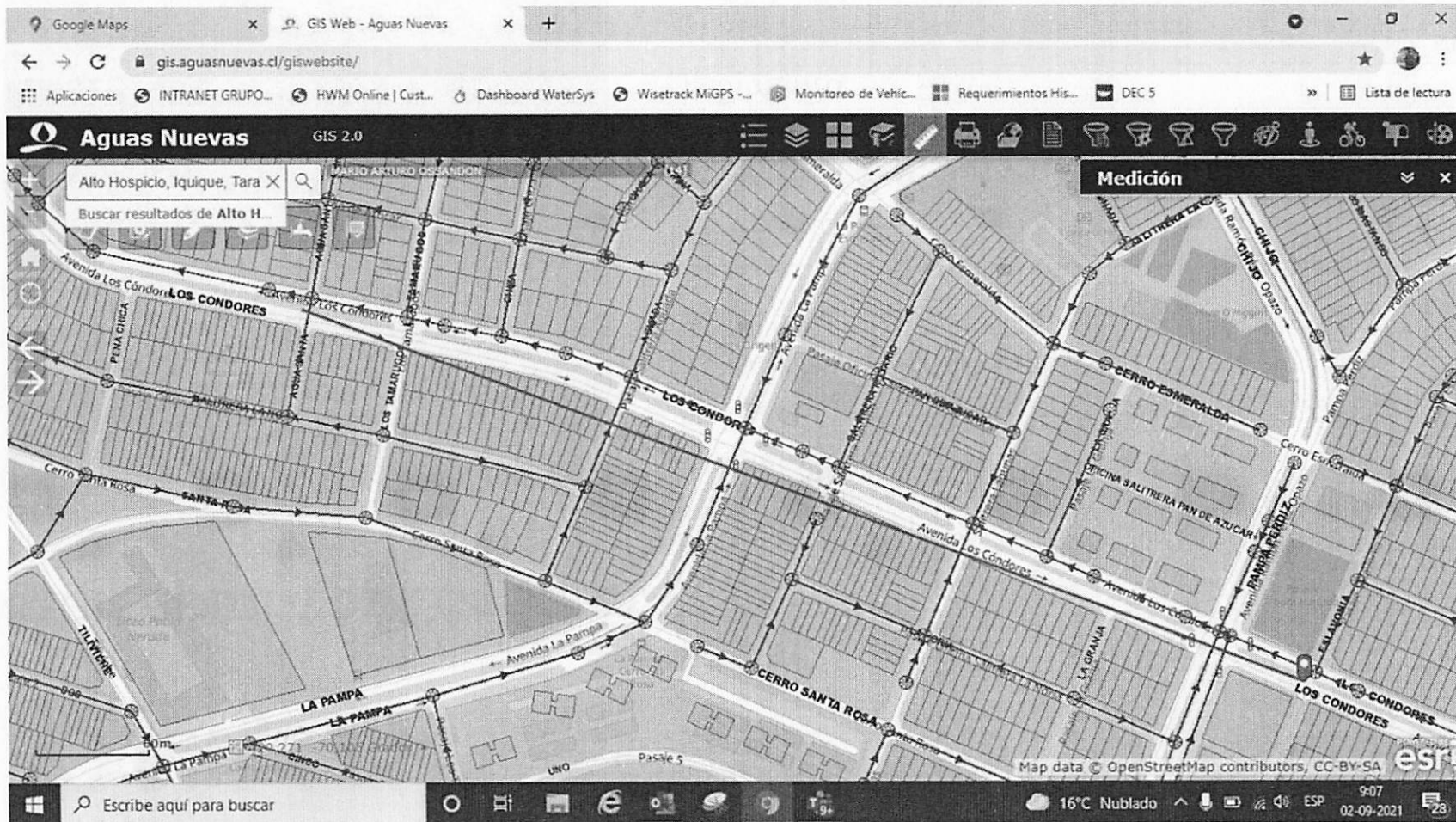


- Es un colector de aproximadamente 4km de longitud, de diámetros de entre 350 y 450mm.
- El problema operacional abarcan 200 mt. entre Eslavonia y Salitrera Lagunas.
- MINVU renovarí el tramo entre Tarapacá y Salitrera Lagunas, por lo cual se modificó el proyecto, finalmente no ocurrió
- Sin embargo, se decidió renovar 500 mt entre las calle Eslavonia y Salitrera Agua Santa, mejorando el pavimento.

- Se realizaron 3 procesos de licitación, adjudicando a más del 50% del valor normal por metro lineal.



# Interceptor Los Cóndores





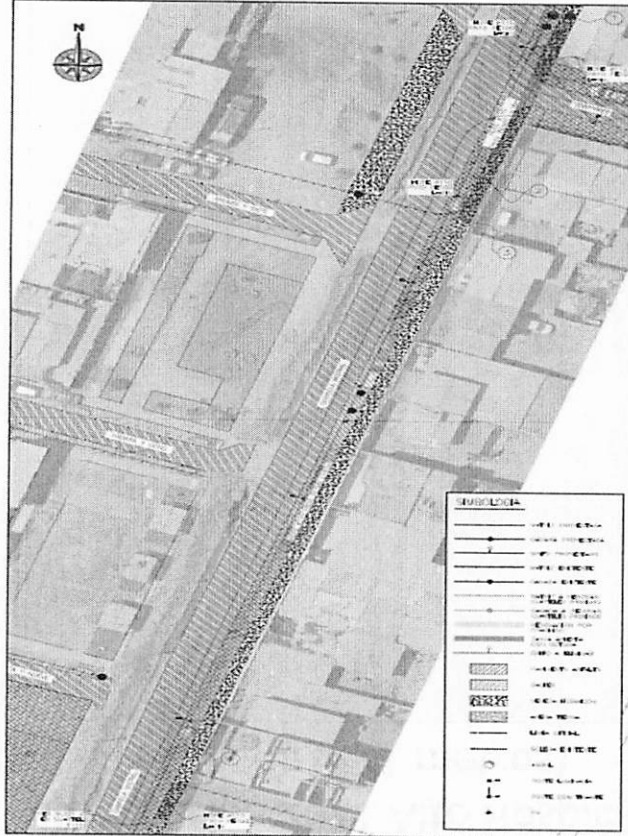
## Renovación redes AP y AS

- En 2021 se tiene presupuestado renovar 2.321 metros de redes de agua potable.

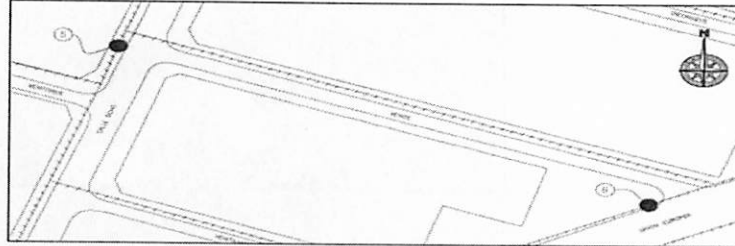
Localidad	DMA	Cuartel	Longitud Contratada (Metros)
Alto Hospicio	AH-SR3.2 (La Pampa 2)	6160	136
Alto Hospicio	AH-SR3.1 (La Pampa 1)	6280	271
Alto Hospicio	AH-SR2.2 (Alto Hospicio1)	1005	858
Alto Hospicio	AH-SR2.5 (Alto Hospicio3)	1100	371
Alto Hospicio	AH-SR2.5 (Alto Hospicio3)	1102	437
Alto Hospicio	AH-EB1.1 (El Boro1)	7027	105
Alto Hospicio	AH-EB1.1 (El Boro1)	7140	143
		<b>TOTAL</b>	<b>2321</b>

## Renovación 2021 Alto Hospicio Cuartel 6160. (136 metros)

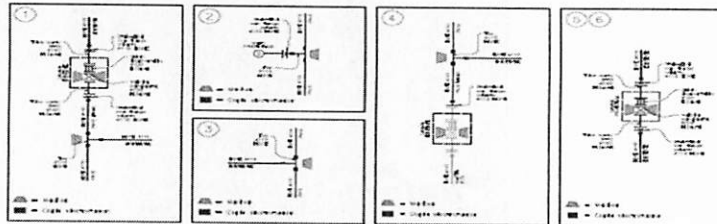
PLANTA RENOVACION REDES DE AGUA POTABLE  
CUARTEL 6160 - SECTOR LA PAZ (ZONAS 5 Y 6)  
ESCALA 1:500



PLANTA RENOVACION REDES DE AGUA POTABLE  
CUARTEL 6160 - SECTOR LA PAZ (ZONAS 5 Y 6)  
ESCALA 1:500



CUADRO DE PIEZAS  
ESPECIALES



CUADRO DE PIEZAS ESPECIALES

MATERIAL	VALVULA		SERVO VALVULA		TUBERIA		SUMA	JUNTORIAS		MACHONES	
	COMPLETA	DESARMABLE	COMPLETA	DESARMABLE	100	150		100	150	APoyo	ANCLAJE
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TOTAL	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

RESUMEN CANTIDADES

MATERIAL	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR
...	...	...	...
TOTAL	...	...	...

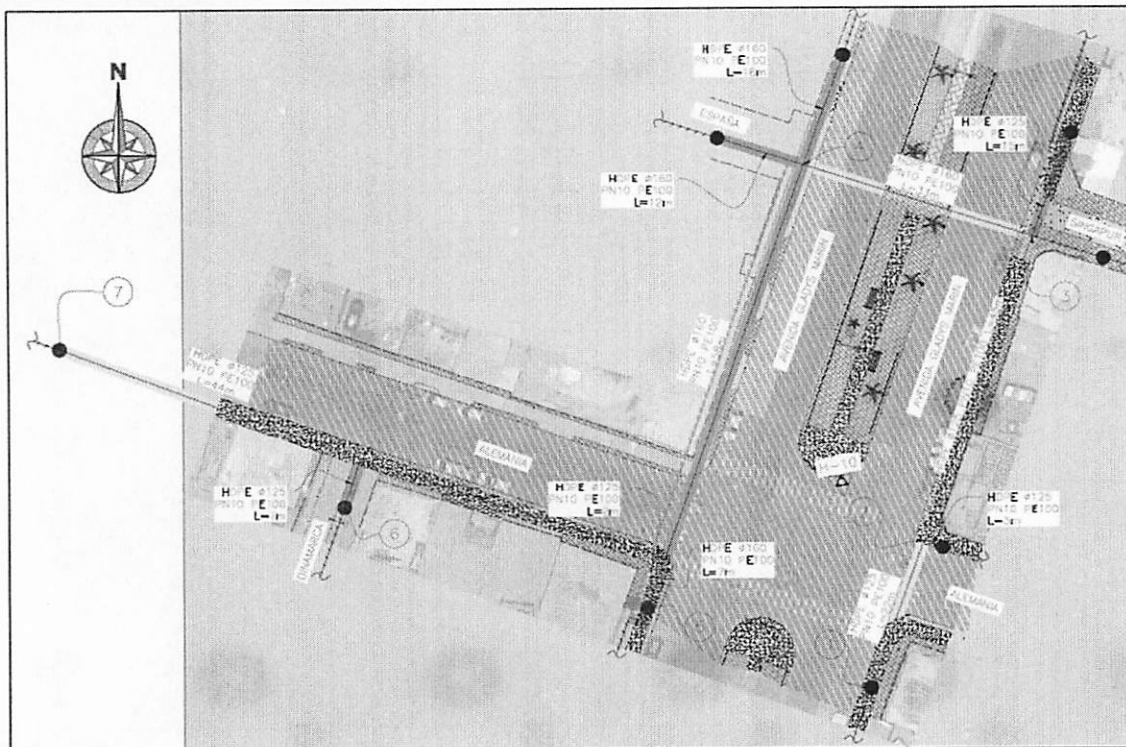
CUADRO DE ARRANQUES CUARTEL 6160

CALLE	INICIO	FIN	ARRANQUES
...	...	...	...
TOTAL ARRANQUES	...	...	...

NOTAS:  
1. Las obras de renovación de las redes de agua potable se ejecutaran en el periodo comprendido entre el mes de mayo y el mes de octubre del 2021.  
2. Se debe considerar el tiempo necesario para la ejecución de las obras de renovación de las redes de agua potable en el periodo comprendido entre el mes de mayo y el mes de octubre del 2021.  
3. Se debe considerar el tiempo necesario para la ejecución de las obras de renovación de las redes de agua potable en el periodo comprendido entre el mes de mayo y el mes de octubre del 2021.  
4. Se debe considerar el tiempo necesario para la ejecución de las obras de renovación de las redes de agua potable en el periodo comprendido entre el mes de mayo y el mes de octubre del 2021.  
5. Se debe considerar el tiempo necesario para la ejecución de las obras de renovación de las redes de agua potable en el periodo comprendido entre el mes de mayo y el mes de octubre del 2021.

ID Cuartel	Metodología	Calle	Entre 1	Entre 2	Diámetro a renovar (mm)	Longitud Contratada (m)
6160	Cracking	Gabriela Mistral	Treinta y Seis	Treinta y Nueve	110	93
	Zanja Abierta	Gabriela Mistral	Treinta y Seis	Treinta y Siete	110	35
	Zanja Abierta	Gabriela Mistral	Cuarentena	Treinta y Nueve	110	8

## Renovación 2021 Alto Hospicio Cuartel 6280. (271 metros)



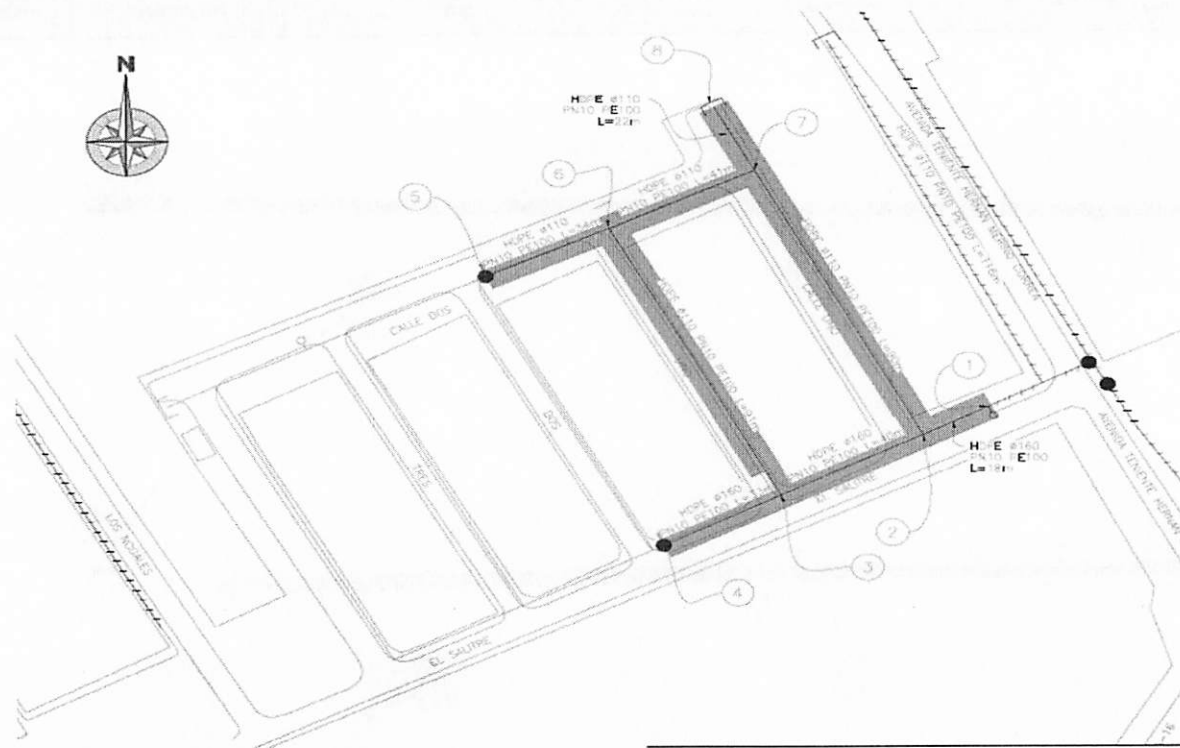
ID Cuarte	Metodología	Calle	Entre 1	Entre 2	Diámetro a renovar (mm)	Longitud Contratada (m)
6280	Zanja Abierta	Alemania	Gladys Marín	Dinamarca	125	12
	Zanja Abierta	Gladys Marín	Alemania	España	160	58
	Zanja Abierta	Gladys Marín	Singapur	Alemania	160	7
	Zanja Abierta	España	Gladys Marín	Ucrania	160	12
	Cracking	España	Cruce Gladys Marín	0	160	33
	Cracking	6	Cruce Alemania	0	125	66
	Cracking	Gladys Marín	Alemania	España	125	45
	Zanja Abierta	Gladys Marín	España	Alemania	160	16
	Zanja Abierta	Gladys Marín	España	Alemania	125	22

## Renovación 2021 Alto Hospicio Cuartel 1005. (858 metros)



ID Cuartel	Metodología	Calle	Entre 1	Entre 2	Diámetro a renovar (mm)	Longitud Contratada (m)
1005	Relining	Los Aromos	Presidente Juan Retamales	Director Viterbo Aceituno	250	155,9
	Relining	Los Aromos	Sin nombre	Director Angel Prieto	250	176,8
	Relining	Los Aromos	Sin nombre	Director Angel Prieto	250	47
	Relining	Los Aromos	4129	4141	250	4,6
	Relining	Los Aromos	Director Angel Prieto	Dos	250	113,8
	Relining	Los Aromos	Dos	San Francisco	250	209,5
	Relining	Los Aromos	Director Raul Erlich	San Francisco	250	82,9
	Relining	Los Aromos	San Francisco	Santa Marta	250	30,4
	Zanja Abierta	Calle sin nombre	Los Aromos	Las Parcelas	200	9,6
Relining	Los Aromos	Abel Altura	0	250	27,6	

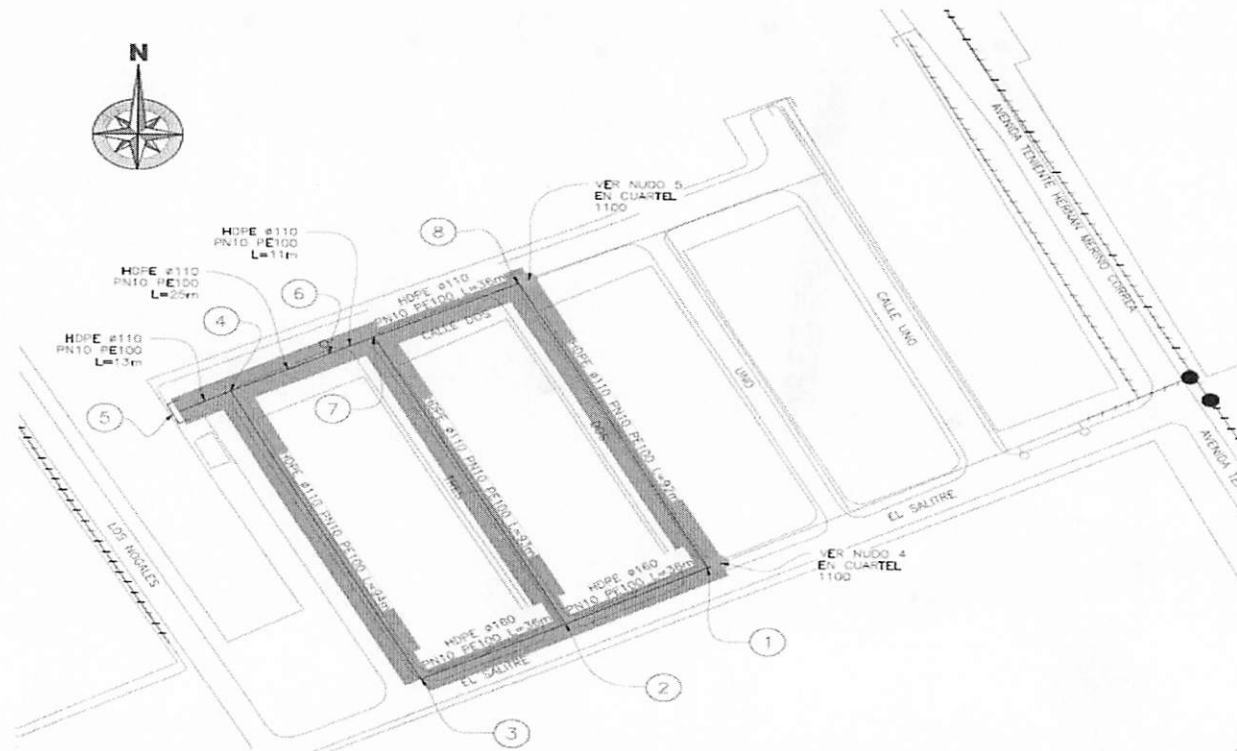
**Cuartel 1100. (371 metros)  
Renovación 2021 Alto Hospicio**



ID Cuarte	Metodología	Calle	Entre 1	Entre 2	Diámetro a renovar (mm)	Longitud Contratada (m)
1100	Zanja Abierta	Calle 1	Calle 3	0	110	21,7
	Zanja Abierta	Pasaje 1	Calle 3	El Salitre	110	90,72
	Zanja Abierta	Calle 3	Pasaje 1	Pasaje 2	110	33,84
	Zanja Abierta	Calle 3	Pasaje 1	Calle 1	110	40,55
	Zanja Abierta	El Salitre	Calle 1	grifo	160	18
	Zanja Abierta	El Salitre	Pasaje 2	Pasaje 1	160	33,18
	Zanja Abierta	El Salitre	Pasaje 1	Calle 1	160	39,64
	Zanja Abierta	Calle 1	Calle 3	El Salitre	110	89,81
	Zanja Abierta	El Salitre	Pasaje 2	Pasaje 1	160	3,08

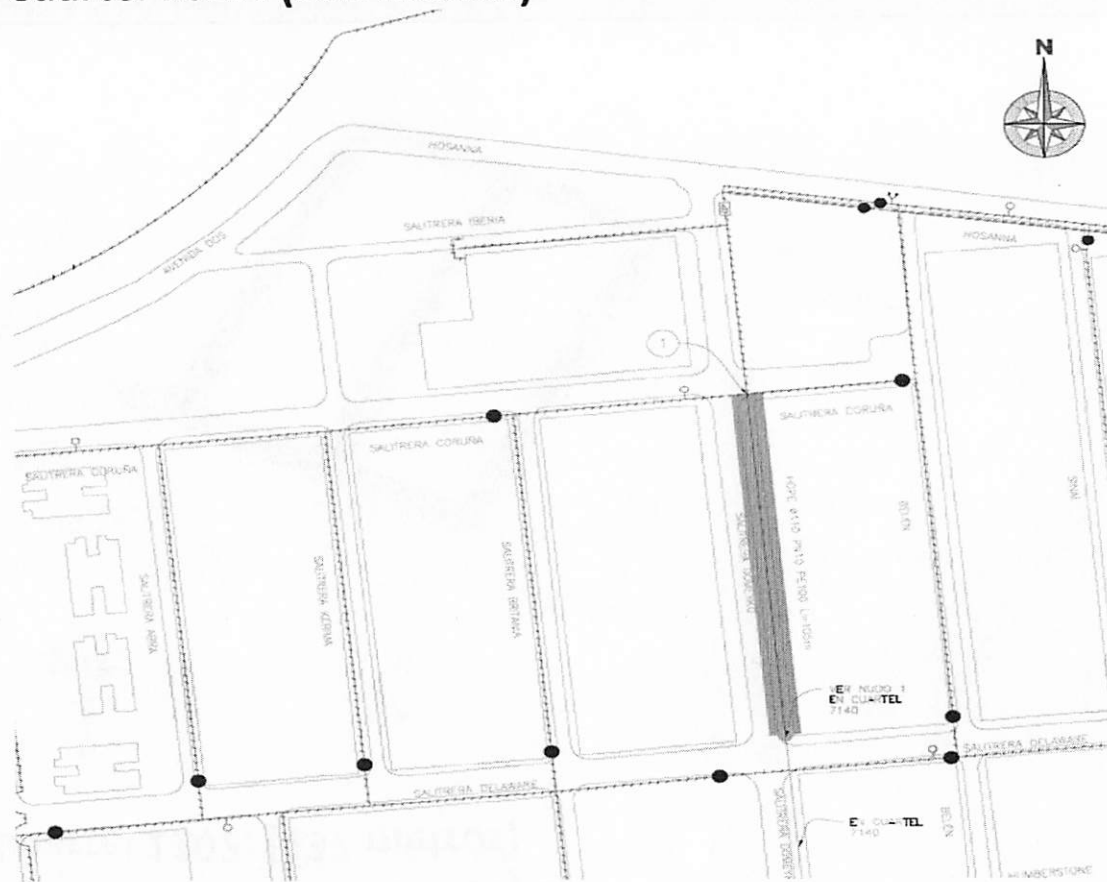


## Renovación 2021 Alto Hospicio Cuartel 1102. (437 metros)



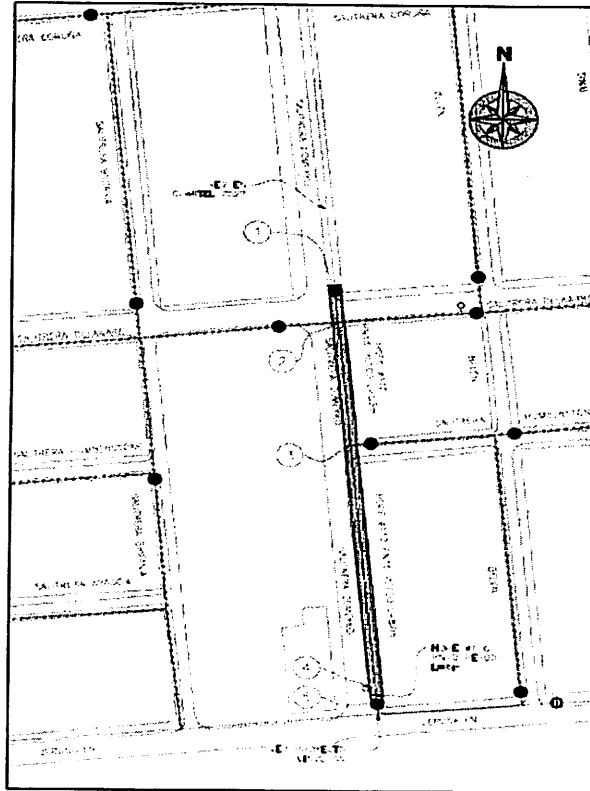
ID Cuarte	Metodología	Calle	Entre 1	Entre 2	Diámetro a renovar (mm)	Longitud Contratada (m)
1102	Zanja Abierta	Calle 2	Calle 3	El Salitre	110	93,66
	Zanja Abierta	Pasaje 2	Calle 3	El Salitre	110	92,03
	Zanja Abierta	Calle 3	Cruza Pasaje 3	grifo	110	11
	Zanja Abierta	El Salitre	Calle 2	Pasaje 3	160	36
	Zanja Abierta	Calle 3	Cruza Calle 2	0	110	13,32
	Zanja Abierta	Pasaje 3	El Salitre	Calle 3	110	92,96
	Zanja Abierta	El Salitre	Pasaje 2	Pasaje 3	160	36,26
	Zanja Abierta	Calle 3	Pasaje 2	Pasaje 3	110	36,17
	Zanja Abierta	Calle 3	Calle 2	Grifo	110	25,39

**Renovación 2021 Alto Hospicio**  
**Cuartel 7027. (105 metros)**



ID Cuartel	Metodología	Calle	Entre 1	Entre 2	Diámetro a renovar (mm)	Longitud Contratada (m)
7027	Zanja Abierta	Oficina Salitrera Domeyko	Oficina Salitrera Coruña	Oficina Salitrera Delaware	110	104,74

## Renovación 2021 Alto Hospicio Cuartel 7140. (143 metros)



ID Cuartel	Metodología	Calle	Entre 1	Entre 2	Diámetro a renovar (mm)	Longitud Contratada (m)
7140	Zanja Abierta	Oficina Salitrera Domeyko	Cruza Oficina Salitrera Domeyko	0	110	12,85
	Zanja Abierta	Oficina Salitrera Domeyko	Oficina Salitrera Delaware	Pasaje Oficina Salitrera Humberstone	110	43,37
	Zanja Abierta	Oficina Salitrera Domeyko	Pasaje Oficina Salitrera Humberstone	Grifo	110	83,7
	Zanja Abierta	Oficina Salitrera Domeyko	Grifo	Avenida Jerusalén	110	3

## Proyecto Suelo Salino Minvu



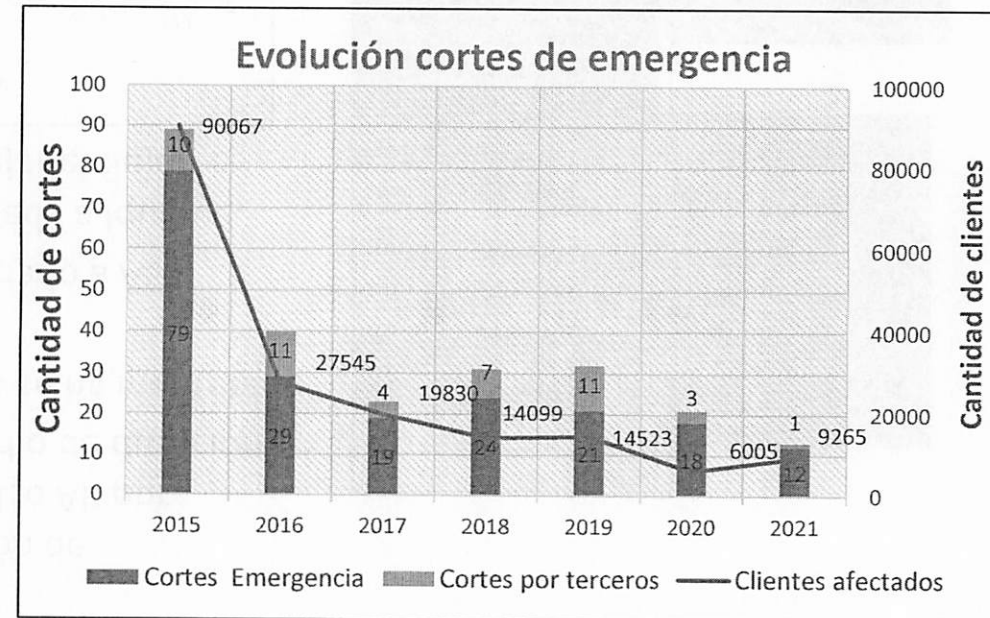
10.516 mt AP y AS



13.512 mt AP y AS

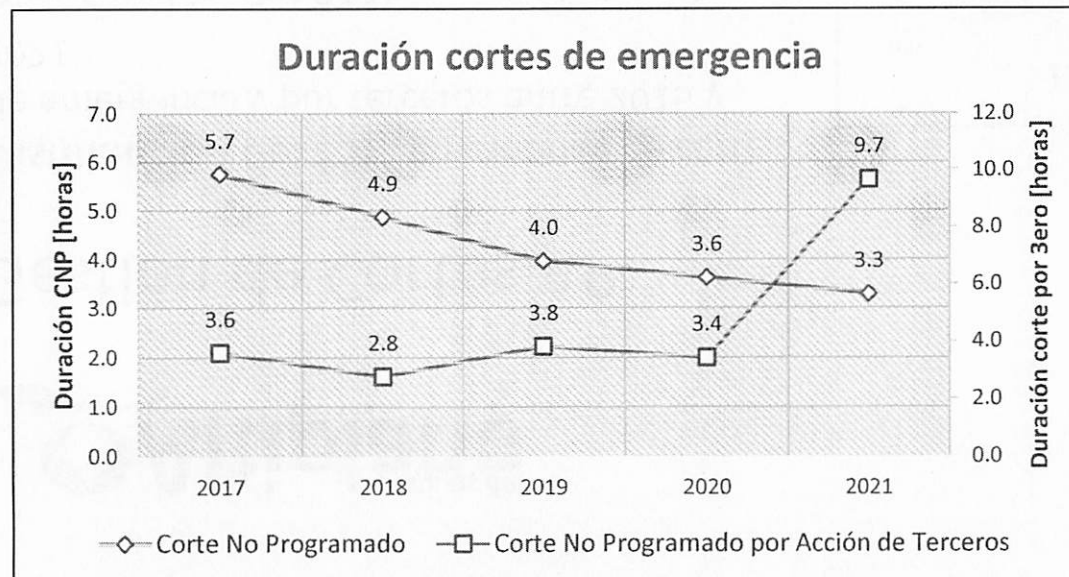
## Gestión de Cortes AP

- **Disminución del 85%** en cantidad de cortes de emergencia y por terceros entre 2015 y 2021.
- **Disminución del 90%** en cantidad de clientes afectados por cortes entre 2015 y 2021.
- **Aumento de cortes evitados** con bajas de presión, destacando 2019 y 2020, este ultimo año en pandemia.
- **En los últimos 3 años** debido a las inversiones para lograr mayor flexibilidad en la red, para reparar fallas se evitó cortar el agua a un total de 160.462 servicios.



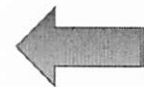
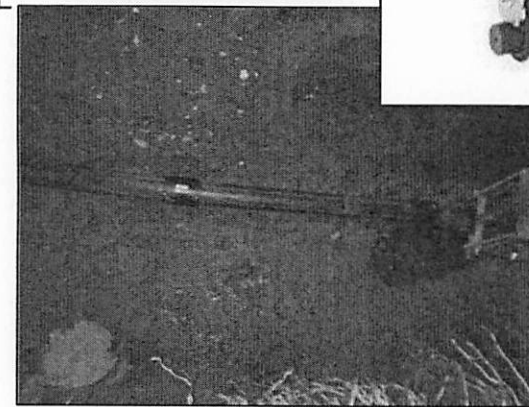
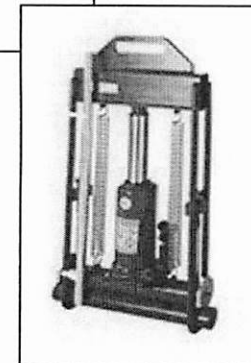
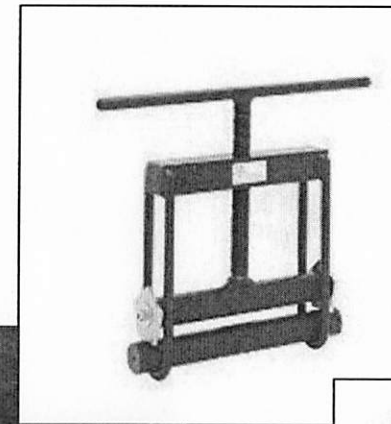
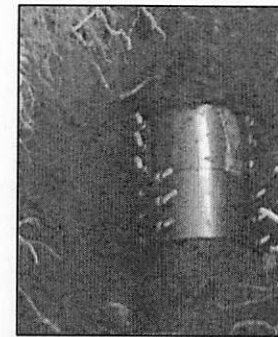
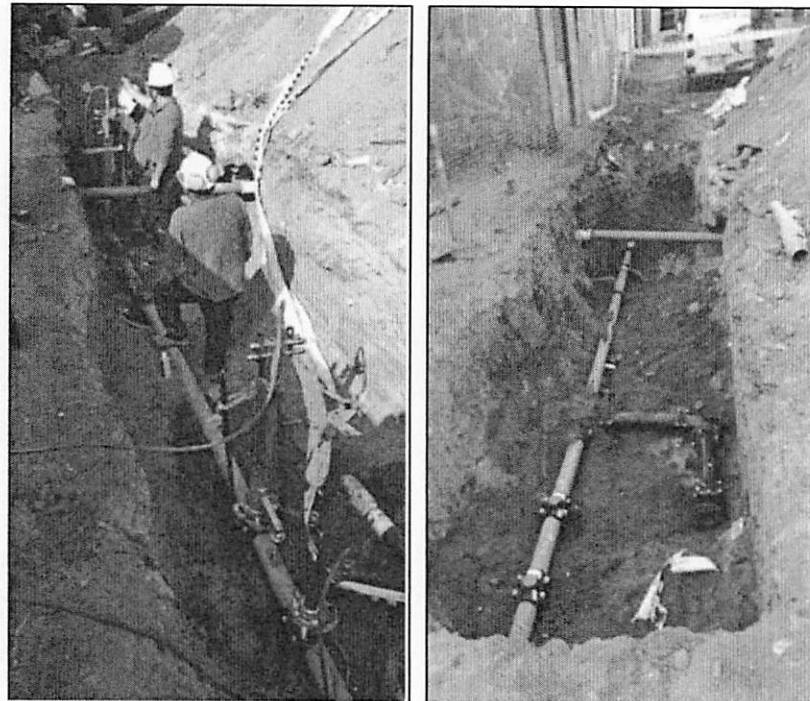
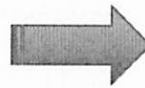
## Gestión de Cortes AP

- Disminución en un 42% en el tiempo de duración de discontinuidades, asociado a cortes de suministro AP por emergencia. Bajando de 5,7 a 3,3 horas promedio de duración.
- El promedio de duración de cortes por terceros se ha mantenido en las 3,4 horas.
- Este año hubo 1 corte que duró 9,7 horas (asociado a AS).
  - Terceros quemaron conducción AS en bajada a Iquique, teniendo que cortar el suministro para bajar el flujo.



## Gestión de Corte AP

- Incorporación de equipos y nuevas tecnologías para evitar los cortes de suministro.
  - ✓ Pinzas para reparación de tuberías de HDPE de distintos diámetros.



- ✓ Equipo AquaStop, para reparar tuberías de PVC, cemento asbesto y acero.
  - En las fotos se puede observar el uso de este equipo para la instalación de un grifo en el pasaje Limache, realizado el martes de esta semana.