SEREMI
Región de Antofagasta

Ministerio del Medio Ambiente

**REUNIÓN EN EL MARCO DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICO DE CALAMA, TEMA: PAVIMENTACIÓN CALAMA**

**Fecha: 08 DE MARZO 2019**
**Hora Inicio:** 11:30 hrs.
**Hora Término:** 13:15 hrs.
**Lugar: SALA DE REUNIÓN, DE LA SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE**

| N° | NOMBRE | INSTITUCIÓN | E-MAIL | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Enzo Abarca Aranda | Secplac - IMC | EAbarca@municipalidadcalama.cl | 983916172 | |
| 2 | Andrea Merino | Serviu | Amerinoh@minvu.cl | 907692073 | |
| 3 | DANIZA VICENCIO S. | SEREMI MINVU. | dvicencio@minvu.cl | 55-2560211 | |
| 4 | José Medel A | SEREMI MINVU | Jmedel@minvu.cl | 978035394 | |
| 5 | Salome Córdova M | GORE - DIPLAR | SCORDOVA@GOREAntofagasta.cl | 55 2 357643 | |
| 6 | MAURICIO SORIANO S. | GORE - DIPLAR | MSORIANO@GOREANTOFAGASTA.cl | 55 2 35 75 15 | |
| 7 | Ivania Saa Villegas | GORE - DIPLAR | ivaniasaav@Gmail.com | 55 2 357643 | |
| 8 | Ana Soto E. | SEREMI del Medio Amb. | asoto.2@mma.gob.cl | 55 2 533814 | |
| 9 | Ximena Ponce C | seremi MINVU | xponce@minvu.cl | 55 2593076 | |
| 10 | GABRIEL GODOY | SEREMI DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES | ggoday@mtt.gob.cl | 941696661 | |

1081

SEREMI
Región de Antofagasta

Ministerio del Medio Ambiente

**REUNIÓN EN EL MARCO DEL PLAN DE DESCONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICO DE CALAMA, TEMA: PAVIMENTACIÓN CALAMA**

**Fecha: 08 DE MARZO 2019**
**Hora Inicio:** 11:30 hrs.
**Hora Término:** 13:15 hrs.
**Lugar: SALA DE REUNIÓN, DE LA SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE**

| N° | NOMBRE | INSTITUCIÓN | E-MAIL | TELÉFONO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Alicia Muñoz | Seremi del Medio Ambiente | almunoz@mma.gob.cl | 2533805 | |
| 2 | RAFAEL CASTRO | " | RCASTRO@VTTA.GOB.CL | – | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |

1082

SEREMI Región de Antofagasta
Ministerio del Medio Ambiente

# Acta reunión por pavimentación en Calama Plan de Descontaminación Atmosférico de la ciudad de Calama y su área circundante

**Fecha:** 08 de marzo de 2019
**Lugar:** Sala de reuniones de la SEREMI del Medio Ambiente
**Hora:** 11:30 a 13:15 hrs.

**Asistentes**:

- Rafael Castro, SEREMI del Medio Ambiente
- Ana Soto, SEREMI del Medio Ambiente
- Alicia Muñoz, SEREMI del Medio Ambiente
- Gabriel Godoy, SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones
- Enzo Labra, Ilustre Municipalidad de Calama
- Daniza Vicencio, SEREMI de Vivienda y Urbanismo
- José Medel, SEREMI de Vivienda y Urbanismo
- Ximena Ponce, SEREMI de Vivienda y Urbanismo
- Andrea Merino, SERVIU Antofagasta
- Mauricio Soriano, Gobierno Regional – DIPLAR
- Salomé Córdova, Gobierno Regional – DIPLAR
- Ivania Saa, Gobierno Regional – DIPLAR

## Temas tratados

El Sr. Gabriel Godoy señala que de acuerdo a la información que ha trabajado, los kilómetros no pavimentados para Calama, y que podrían ser abordados por el estado serían unos 32 km. aproximadamente, sin embargo, aún se debe revisar información que remitirán los servicios, pero se estima que no se generará una gran variación.

La Srta. Ana Soto señala que se considera como línea de base de caminos pavimentados, los que ya se encuentran pavimentados, y todos los proyectos de pavimentación o mejoras de cada servicio, que ya se encuentren aprobados. Por lo anterior, los compromisos para el PDA, se deben enfocar en nuevos proyectos de pavimentación. Indica además que se está visualizando que en el PDA se incorporen por una parte compromisos de pavimentación para caminos no pavimentados, en donde se deben levantar nuevas iniciativas, y por otra parte compromisos para mejoras de caminos, por ejemplo, en el marco del convenio Plurianual MINVU-GORE de conservación de vías urbanas, ambos compromisos deben quedar por separado.

La alumna en práctica del Gobierno Regional realiza una presentación sobre sitios eriazos, y otros, a lo cual los representantes de dicha institución, Sr. Mauricio Soriano y Solange Córdova señalan que se podría incorporar alguna medida para el control de emisiones, tanto para veredas como sitios eriazos. Las veredas, debido a que la tierra cae a la calle, generando una mayor polución. Con respecto a las áreas verdes en sitios eriazos, se evitaría una mayor cantidad de resuspensión de material particulado por el viento.

La Srta. Ana Soto indica que la medida más relevante en términos de aportes a la calidad del aire sería la resuspensión de material particulado por tránsito vehicular en los caminos, y primero hay que enfocarse en abordar ésta, en especial en términos de financiamientos, independiente de otros compromisos que se puedan incorporar en el Plan, como los que indican los representantes del Gobierno Regional.

El Sr. Enzo Labra señala que es importante incorporar áreas verdes como medida, al PDA. Señala además que existe un catastro de áreas verdes para Calama.

La Srta. Andrea Merino indica que es relevante que se implementen áreas que no necesariamente tengan una gran superficie de áreas verdes, sino que se enfoquen por una parte, en el control de la resuspensión de polvo del suelo, pero que también sirvan como espacios recreacionales para la comunidad, debido a lo difícil que es la mantención en el tiempo de áreas verdes.

La Sra. Ximena Ponce, señala que como no se tiene información sobre la cantidad de superficie de veredas que se requiere implementar, quizás es factible comprometer el desarrollo de un estudio, que se haga cargo de hacer un catastro y en este sentido posteriormente el levantamiento de la iniciativa y su ejecución.

La Srta. Ana Soto, indica que si sería posible que en el PDA quede establecido el desarrollo de dicho estudio u otro para contar con el catastro y también se deben indicar los compromisos relacionados con el levantamiento de iniciativas, ejecución, responsables y plazos.

**Acuerdos**

Se coordinará una reunión en lo posible para la semana del 11 de marzo del presente. **Responsable: SEREMI del Medio Ambiente.**

En esta reunión se deberá informar lo siguiente:

Cantidad total de kilómetros de caminos sin pavimentar en Calama. **Responsable: SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones**

Cantidad total de kilómetros de caminos sin pavimentar en Calama, que se podría hacer cargo el estado. **Responsable: SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones**

Cantidad total de kilómetros de caminos en Calama (pavimentados y no pavimentados). **Responsable: I. M. de Calama**

Durante la semana del 11 y 18 de marzo, se deben ir acotando los compromisos por parte de cada servicio, para ello, los servicios enviarán sus compromisos a la SEREMI del Medio Ambiente, para ir afinando los detalles entre ambos, antes de la próxima reunión. **Responsable: SEREMI del Medio Ambiente, SEREMI de Transportes y Telecomunicaciones, Responsable: SEREMI de Vivienda y Urbanismo, Gobierno Regional.**

Evaluar e informar lo relacionado con la inclusión del compromiso de implementar parques en Calama**. Responsable: SEREMI de Vivienda y Urbanismo.**

Se coordinará reunión la semana del 18 de marzo del presente.
**Responsable: SEREMI del Medio Ambiente.**