Calama 28 de noviembre, 2018

SEREMI de Medioambiente

Región de Antofagasta

SEREMI DEL MEDIO AMBIENTE
REGION DE ANTOFAGASTA
OF. DE PARTES
INGRESO Nº 1121 FECHA 30.11.18
DERIVADO AMA HORA
OBSERVACIONES

OF. DE PARTES
II REGION
30 NOV 2018
SEREMI

PRESENTE

Mediante la presente carta, las comunidades indígenas organizadas en el Consejo de Pueblos del Oasis de Calama, queremos hacer presentes nuestras observaciones al actual estado de avance del Plan de Descontaminación de Calama.

La geomorfología montañosa del desierto atacameño, junto con delimitar el área de la cuenca del río Loa, a su vez determina un área de impacto ambiental sobre las comunidades que habitamos a lo largo del río Loa. Particularmente Calama y Chiu Chiu, al ser una de las partes inferiores del cono de la cuenca del Loa, puede contener las emisiones de material particulado (MP10, MP2,5, etc.). Hoy estos contaminantes atrapados pueden ocasionar fenómenos como la inversión térmica, explicando las altas concentraciones de material particulado reportado a lo largo del último tiempo en Calama (Sea 2007-2018).

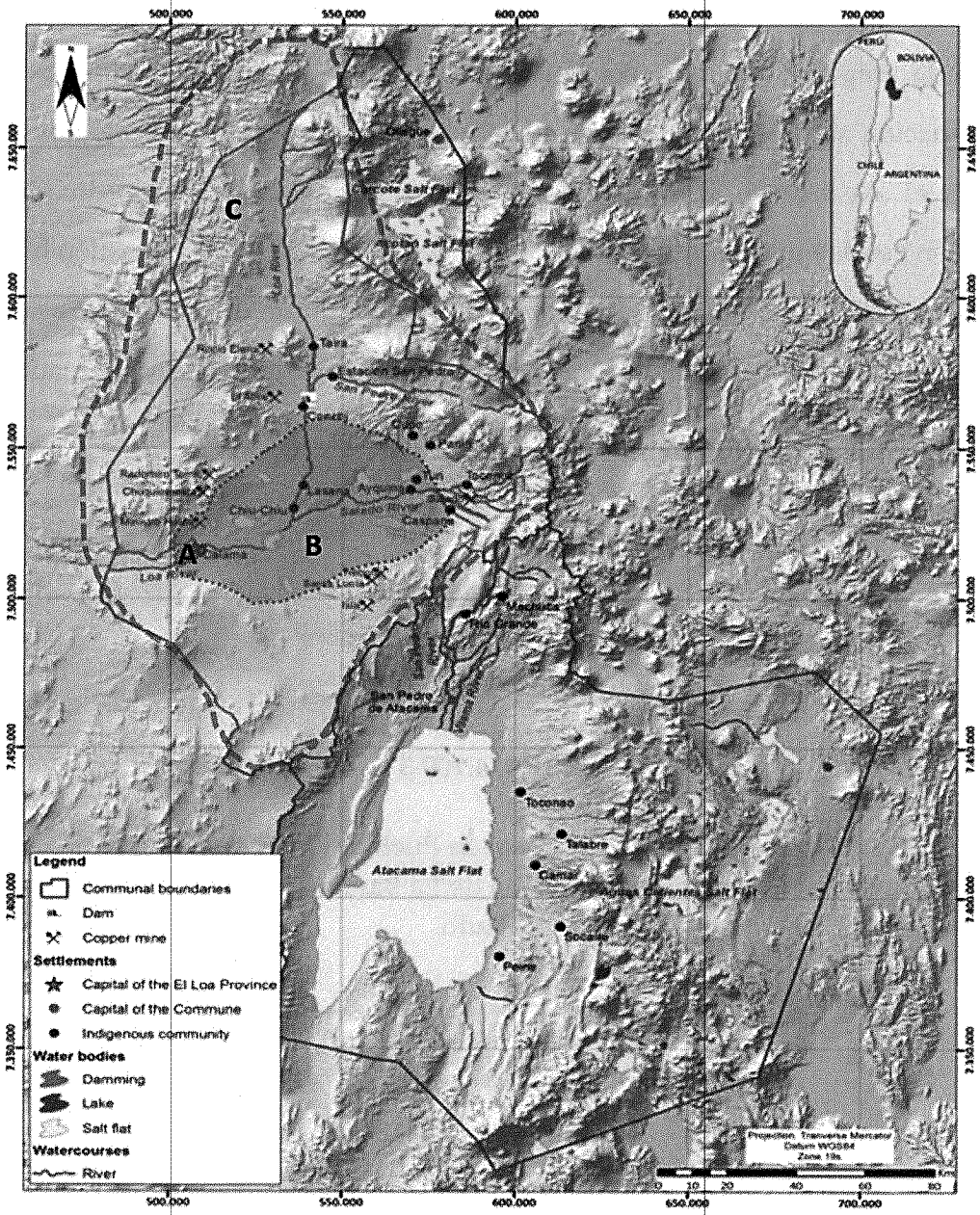
Hay escases de estudios y estaciones de monitoreo que nos ayuden a desmentir estas hipótesis que anunciamos desde el mero sentido común y la experiencia de vivir en estos territorios. Incluso los consultores del actual estudio de zona saturada, desestiman la escala geográfica del problema ambiental y descartan arbitrariamente las estaciones de monitoreo que actualmente marcan altos índices de contaminación. Más preocupante aun, es que los resultados de este mismo estudio también desestiman los indicadores obtenidos mediante un complejo modelo matemático por ellos mismo elaborado y aplicado. Esto nos anuncia dudas e incoherencias en el

proceder de conocimiento que se aplica actualmente para gobernar nuestro medioambiente.

Por lo pronto solicitamos modificar la escala geográfica de medición de contaminantes al conjunto del piso de oasis (Figura Nº1), la petición se fundamenta en que creemos que la estimación de los daños ambientales generados por los emisores industriales de la cuenca no puede reducirse a un polígono rectángulo cuya artificialidad no representa la real extensión de los problemas de contaminación saturada que actualmente sufrimos las comunidades indígenas de Calama y el resto del Loa.

También, queremos hacer presente nuestras observaciones a las medidas de reparación ambiental que creemos deben ser parte del debate sobre el plan de descontaminación que requerimos para Calama. Frente a lo cual pronunciamos que el problema del material particulado en la cuenca no es un aspecto separado de la red hidrográfica ni de la situación de las aguas (asignación de derechos, redistribución y calidad, entre otros); ello se expresa en una doble dirección: Por una parte, las aguas en su descenso por la cuenca y su evaporación contribuyen con la disipación de los contaminantes concentrados, y por otra parte, las aguas del río Loa también permiten la formación de vegetación de oasis (vegas y bofedales), que renueva el oxígeno de la atmosfera cumpliendo con vitales servicios ecosistémicos de renovación del aire. Ambas situaciones de aporte a la calidad del aire que entrega el río loa, también han sido desestimadas como instrumento de reparación de daños ambientales.

Figura Nº1. Área de afectación ecológica del oasis de Calama



Fuente: Mapa de la Provincia del Loa, por Gino Sandoval para el proyecto Fondecyt No. 11150130. Figura adaptada con superposicion de las escalas de influencia estimativas del paisaje cultural de Calama: **A**. Oasis de Calama; **B.** segmento inferior del cono de la cuenca, piso de oasis; **C.** Area de afectación de Calama formada por la cuenca superior y parte del segmento medio del río Loa.

En pos de una gobernanza del medioambiente que favorezca nuestra persistencia vital en estos territorios del desierto, les solicitamos a la seremi de medioambiente que pueda ampliar la escala geográfica con la que se analiza el problema de la contaminación saturada, sumar una mirada holística al problema ecológico de la cuenca y el de incorporar al plan de descontaminación medidas coordinadas de reparación ecosistémico, junto con otros servicios responsables de la gestión hídrica de la cuenca (MA, DGA, DOH, MBN, entre otros), que, junto con la recuperación de suelos verdes, también permitan incentivar la renovación del aire contaminado.

Sin otro particular, saluda muy atentamente,

Freddy Viñales

C.I. 16.924.700-5

Antropólogo asesor del Consejo de Pueblos Oasis de Calama,
representante de la Comunidad Indígena de La Banda ante el Comité Operativo Ampliado.