



COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS
DE B. C. S. A.C.
SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.

PERIODO 2015

La Paz, BCS a 6 de Agosto del 2015

CC. REGIDORES DEL H. XIV AYUNTAMIENTO DE LA PAZ

PRESENTES

La Sección Colegiada La Paz A.C. del Colegio de Médicos Cirujanos tiene conocimiento del interés de empresas mineras para instalarse en nuestra entidad y explotar metales por medio del proceso conocido como Minería a Cielo Abierto (Mega Minería Tóxica). En el particular del proyecto Los Cardones, se han realizado estudios de impacto ambiental en los que la empresa argumenta poca afectación al entorno. Sin embargo, durante y después del proceso de consulta pública, se presentaron numerosos estudios científicos por parte de dependencias de Gobierno y expertos en distintas disciplinas¹, que evidencian serias deficiencias en los estudios presentados por la minera. Dichos estudios concluyen la inviabilidad legal del proyecto, además de señalar que tendría severos impactos al medio ambiente, actividades productivas, y a la salud de la población del sur del Estado. Además, como expertos en materia de salud, creemos necesario se cubran otro tipo de estudios como su posible afectación al ser humano.

Estudios realizados en la zona del Triunfo-San Antonio y la Cuenca de los Planes², han comprobado la contaminación de suelos³ y agua subterránea⁴ con arsénico, el cual ha sido liberado por las tepetateras (restos mineros) que dejaron las empresas mineras que operaron en la zona desde principios de 1800. Un estudio en particular⁵ demostró que debido al consumo del agua contaminada en dicha cuenca, 33% de la población muestreada presenta niveles de arsénico en la sangre por encima de lo permitido por normas internacionales, lo que potencializa el riesgo de patologías dermatológicas, nefropatías y cáncer en diversas regiones del cuerpo humano.

Por ello, consideramos que autoridades, Organizaciones de la Sociedad Civil e Instituciones de Investigación debemos hacer un frente común para impulsar más estudios científicos en este sentido y proponer soluciones. Es importante señalar que dicha contaminación se dio por proyectos de pequeña escala, y que al comparar la

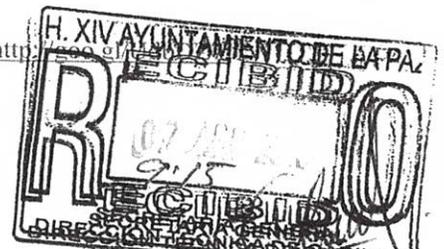
¹ <http://goo.gl/fSW28M>; <http://goo.gl/PJxzuk>; <http://goo.gl/43qxl>; <http://goo.gl/kp0NrQ>; <http://goo.gl/uM3khd>

² <http://goo.gl/qL5Uk3>

³ <http://goo.gl/FBD0aP>

⁴ <http://goo.gl/DC11Py>; <http://goo.gl/ANRif1>

⁵ <http://goo.gl/dcHuZF>





**COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS
DE B. C. S. A.C.
SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.**

PERIODO 2015

cantidad de escombros que dejaron con los que propone dejar Los Cardones, tendríamos al menos 219 veces más escombros en Sierra la Laguna⁶.

Por otro lado sabemos que Baja California Sur es el estado con menos precipitación pluvial de la república, y el segundo con mayor crecimiento poblacional, por lo que es de vital importancia cuidar nuestras fuentes de agua. La Sierra la Laguna y sierras aledañas son las zonas de recarga de todos los acuíferos del sur del estado, por lo que permitir actividades extractivas de esta índole tendría un impacto irreversible en nuestro abastecimiento, agravando aún más los problemas de sobreexplotación y contaminación que ya presentan algunos de nuestros acuíferos.

Además, el proyecto Los Cardones podría verse afectado por los sismos y huracanes a los que nuestro estado es propenso, generando un riesgo adicional a los ya abordados. Esto sin mencionar el cambio en patrones de lluvias que se anticipa generará el Cambio Climático. Ejemplos de accidentes en este tipo de proyectos son abundantes y están bien documentados⁷, basta recordar el lamentable suceso en el Río Sonora, el cual ya impactó irreversiblemente las actividades económicas, medio ambiente y agua de más de 25,000 personas⁸.

Sabemos que nuestro estado necesita nuevas fuentes de empleo, sin embargo, creemos que no es aceptable poner en riesgo los miles de empleos que ya generan las actividades productivas practicadas en el sur del estado, a cambio de unos cuantos empleos temporales propuestos por este tipo de proyectos mineros. Actividad que actualmente solo emplea al 2.5% de la población del Estado⁹.

Consideramos que existen otras opciones potenciales de derrama económica, que con el adecuado impulso del Gobierno y empresariado, podrían aumentar la cantidad de empleos. Entre ellos están la pesca, ganadería, agricultura, actividades turísticas en nuestras bellezas naturales, actividades de deporte extremo y la Medicina Turística entre otras. Con ello se generaría una mayor derrama económica, sin poner en riesgo otras actividades y cuidando de nuestro medio ambiente, quien finalmente es el atractivo principal del motor económico del estado, el turismo.

Por lo antes expuesto y en beneficio de nuestra población existente y de futuras generaciones, nos expresamos al igual que miles de personas lo han hecho a lo

⁶ <http://goo.gl/IVYgzj>

⁷ <http://goo.gl/mlS3o4>

⁸ <http://goo.gl/yQpDc2>

⁹ <http://goo.gl/Xc9lZa>

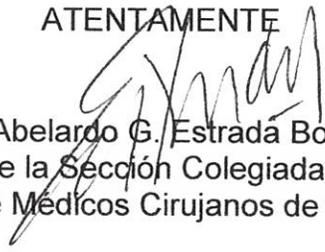


**COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS
DE B. C. S. A.C.
SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.**

PERIODO 2015

largo del estado¹⁰, como opositores a la Minería Metalúrgica a Cielo Abierto (Mega Minería Tóxica) en Baja California Sur, y pidiéndoles respetuosamente tengan a bien rechazar cualquier permiso para proyectos de esta naturaleza en nuestro estado.

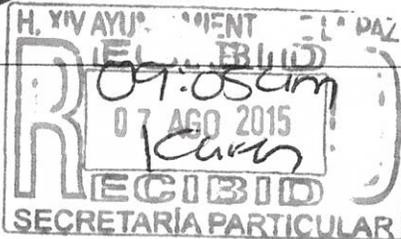
ATENTAMENTE


Dr. Abelardo G. Estrada Bonilla
Presidente de la Sección Colegiada La Paz A.C.
Colegio de Médicos Cirujanos de BCS A.C.

¹⁰ <http://goo.gl/EsRkfQ>; <http://goo.gl/FBD0aP>



COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS
DE B. C. S. A.C.
SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.



PERIODO 2015

La Paz, BCS a 6 de Agosto del 2015

C. FRANCISCO JAVIER MONROY SÁNCHEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL DEL H. XIV AYUNTAMIENTO DE LA PAZ

PRESENTES

La Sección Colegiada La Paz A.C. del Colegio de Médicos Cirujanos tiene conocimiento del interés de empresas mineras para instalarse en nuestra entidad y explotar metales por medio del proceso conocido como Minería a Cielo Abierto (Mega Minería Tóxica). En el particular del proyecto Los Cardones, se han realizado estudios de impacto ambiental en los que la empresa argumenta poca afectación al entorno. Sin embargo, durante y después del proceso de consulta pública, se presentaron numerosos estudios científicos por parte de dependencias de Gobierno y expertos en distintas disciplinas¹, que evidencian serias deficiencias en los estudios presentados por la minera. Dichos estudios concluyen la inviabilidad legal del proyecto, además de señalar que tendría severos impactos al medio ambiente, actividades productivas, y a la salud de la población del sur del Estado. Además, como expertos en materia de salud, creemos necesario se cubran otro tipo de estudios como su posible afectación al ser humano.

Estudios realizados en la zona del Triunfo-San Antonio y la Cuenca de los Planes², han comprobado la contaminación de suelos³ y agua subterránea⁴ con arsénico, el cual ha sido liberado por las tepetateras (restos mineros) que dejaron las empresas mineras que operaron en la zona desde principios de 1800. Un estudio en particular⁵ demostró que debido al consumo del agua contaminada en dicha cuenca, 33% de la población muestreada presenta niveles de arsénico en la sangre por encima de lo permitido por normas internacionales, lo que potencializa el riesgo de patologías dermatológicas, nefropatías y cáncer en diversas regiones del cuerpo humano.

Por ello, consideramos que autoridades, Organizaciones de la Sociedad Civil e Instituciones de Investigación debemos hacer un frente común para impulsar más estudios científicos en este sentido y proponer soluciones. Es importante señalar que

¹ <http://goo.gl/fSW28M>; <http://goo.gl/PJxzuk>; <http://goo.gl/43qxl>; <http://goo.gl/kp0NrQ>; <http://goo.gl/UdbDZ7>;
<http://goo.gl/uM3khd>

² <http://goo.gl/qL5Uk3>

³ <http://goo.gl/FBD0aP>

⁴ <http://goo.gl/DC11Py>; <http://goo.gl/ANRifl>

⁵ <http://goo.gl/dcHuZF>



COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS DE B. C. S. A.C. SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.

PERIODO 2015

dicha contaminación se dio por proyectos de pequeña escala, y que al comparar la cantidad de escombros que dejaron con los que propone dejar Los Cardones, tendríamos al menos 219 veces más escombros en Sierra la Laguna⁶.

Por otro lado sabemos que Baja California Sur es el estado con menos precipitación pluvial de la república, y el segundo con mayor crecimiento poblacional, por lo que es de vital importancia cuidar nuestras fuentes de agua. La Sierra la Laguna y sierras aledañas son las zonas de recarga de todos los acuíferos del sur del estado, por lo que permitir actividades extractivas de esta índole tendría un impacto irreversible en nuestro abastecimiento, agravando aún más los problemas de sobreexplotación y contaminación que ya presentan algunos de nuestros acuíferos.

Además, el proyecto Los Cardones podría verse afectado por los sismos y huracanes a los que nuestro estado es propenso, generando un riesgo adicional a los ya abordados. Esto sin mencionar el cambio en patrones de lluvias que se anticipa generará el Cambio Climático. Ejemplos de accidentes en este tipo de proyectos son abundantes y están bien documentados⁷, basta recordar el lamentable suceso en el Río Sonora, el cual ya impactó irreversiblemente las actividades económicas, medio ambiente y agua de más de 25,000 personas⁸.

Sabemos que nuestro estado necesita nuevas fuentes de empleo, sin embargo, creemos que no es aceptable poner en riesgo los miles de empleos que ya generan las actividades productivas practicadas en el sur del estado, a cambio de unos cuantos empleos temporales propuestos por este tipo de proyectos mineros. Actividad que actualmente solo emplea al 2.5% de la población del Estado⁹.

Consideramos que existen otras opciones potenciales de derrama económica, que con el adecuado impulso del Gobierno y empresariado, podrían aumentar la cantidad de empleos. Entre ellos están la pesca, ganadería, agricultura, actividades turísticas en nuestras bellezas naturales, actividades de deporte extremo y la Medicina Turística entre otras. Con ello se generaría una mayor derrama económica, sin poner en riesgo otras actividades y cuidando de nuestro medio ambiente, quien finalmente es el atractivo principal del motor económico del estado, el turismo.

Por lo antes expuesto y en beneficio de nuestra población existente y de futuras generaciones, nos expresamos al igual que miles de personas lo han hecho a lo largo del estado¹⁰, como opositores a la Minería Metalúrgica a Cielo Abierto (Mega

⁶ <http://goo.gl/IVYgzi>

⁷ <http://goo.gl/mIS3o4>

⁸ <http://goo.gl/yQpDc2>

⁹ <http://goo.gl/Xc9lZa>

¹⁰ <http://goo.gl/EsRkfQ>; <http://goo.gl/FBD0aP>

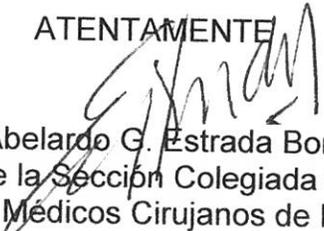


**COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS
DE B. C. S. A.C.
SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.**

PERIODO 2015

Minería Tóxica) en Baja California Sur, y pidiéndoles respetuosamente tengan a bien rechazar cualquier permiso para proyectos de esta naturaleza en nuestro estado.

ATENTAMENTE


Dr. Abelardo G. Estrada Bonilla
Presidente de la Sección Colegiada La Paz A.C.
Colegio de Médicos Cirujanos de BCS A.C.

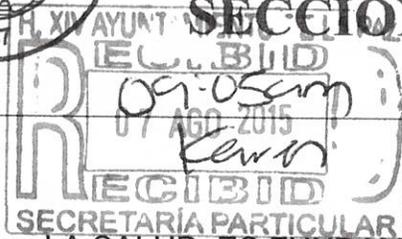


COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS
DE B. C. S. A.C.

SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.

PERIODO 2015

La Paz B. C. S., a 5 de Agosto 2015



LA SALUD, ES FUNDAMENTAL PARA PRESERVAR LA VIDA.

El Colegio de Médicos Cirujanos, de Baja California Sur, A. C., tiene el conocimiento del interés de empresas extranjeras en instalarse en nuestra entidad y explorar la Minería a Cielo abierto y que aparentemente se han realizado estudios de impacto ambiental en los que se muestra su poca afectación, sin embargo, creemos necesario se cubran otro tipo de estudios como su posible afectación al ser humano. De acuerdo a informes preliminares, en nuestra entidad ya existe un estudio que se realizó en la zona del Triunfo- San Antonio y la Cuenca que va hacia los Planes en los que por los vientos y afectación a los mantos acuíferos se ha demostrado la contaminación del agua que consume el ser humano (hidroarsenismo), específicamente Arsénico y otros minerales-tóxicos, lo que potencializa el riesgo de patologías dermatológicas, hematológicas, nefropatías, carcinomas baso celulares múltiples en piel y fundamentalmente cáncer en diversas regiones del cuerpo humano.

Por ello, consideramos que debemos, autoridades Federales, Estatales, Municipales, Organismos no Gubernamentales e Instituciones de Investigación, hacer un frente común que permitan realizar estudios científicos que aseguren la no afectación tanto del medio ambiente como a la Salud Humana, además de la afectación a la Flora y Fauna que prevalece en nuestro entorno. LA SALUD, ES FUNDAMENTAL PARA PRESERVAR LA VIDA.

Estos estudios podrían ser apoyados por esas empresas que se interesan en incursionar en el estado y con ello asegurar su buena fe e interés por preservar la especie humana y evitar los efectos a corto, mediano o largo plazo.

Nosotros pertenecemos a una generación que probablemente no podríamos apreciar la totalidad de los efectos adversos pero por el bien de futuras generaciones debemos expresar nuestra opinión y riesgos potenciales.

Sabemos que nuestro estado carece de fuentes importantes de empleo y que esta podrá ser una de ellas, pero sin embargo, ahora toda la minería a cielo abierto se realiza fundamentalmente con maquinaria y con grandes hoyos que son abiertos mediante mecanismo explosivos con la afectación al subsuelo, fracturándolo y dejarlo más expuesto a procesos sísmicos, con afectación al hábitat de nuestra entidad.



COLEGIO DE MÉDICOS CIRUJANOS
DE B. C. S. A.C.
SECCIÓN COLEGIADA LA PAZ. A.C.

PERIODO 2015

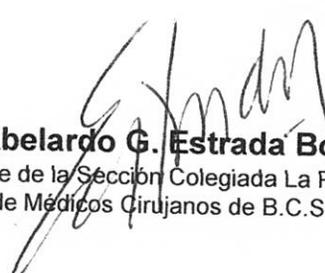
Consideramos que tenemos otras opciones potenciales de derrama económica, como la pesquería a mayor escala con flotas de mayor impacto, más sofisticadas y con mejor equipo para llegar hasta la industrialización; existen zonas de gran atractivo turístico por sus bellezas naturales, las que debemos mostrarlas a nivel mundial, realizar actividades de deporte extremo y por qué no de Medicina Turística, lo que generaría derrama económica, fuentes de empleo y no lesión a nuestro entorno ecológico.

Un aspecto que también debemos considerar, son, los cambios climáticos que estamos generando los seres humanos con nuestro actuar y lesión a nuestro entorno y que esta actividad también podría afectar aún más las condiciones de clima (altas temperaturas, sismos, presencia de huracanes, inundaciones y quizá tsunamis.

Por lo antes expuesto y en beneficio de nuestra población y de futuras generaciones, NOS EXPRESAMOS COMO OPOSITORES A LA MINERÍA TÓXICA EN BAJA CALIFORNIA SUR iii

iii PRIMERO LA SALUD..., SIN SALUD NO HAY PROGRESO iii

ATENTAMENTE.


Dr. Abelardo G. Estrada Bonilla
Presidente de la Sección Colegiada La Paz A.C.
Colegio de Médicos Cirujanos de B.C.S., A.C.


Dr. Ramón Alejandro Carballo Cota.
Presidente del Colegio de Médicos Cirujanos
de B.C.S. A.C.