



ACTA DE PATROCINIO

“Por tu Campo de Flores Bordado y por el Residuo de Minerales Botados”

LICEO ALEJANDRO ÁLVAREZ JOFRÉ

Yo, **JORGE ESTEBAN PIZARRO SOTO**, Rut. 6.033.019-0, **SENADOR DE LA REPÚBLICA**, manifiesto mi voluntad de patrocinar al grupo de estudiantes del Liceo Alejandro Álvarez Jofré en el Torneo **DELIBERA 2011**, respecto del tema **“Por tu Campo de Flores Bordado y por el Residuo de Minerales Botados”**.

Considero unos de los problemas que altera diariamente a nuestro Medio Ambiente son los Relaves mineros, desechos tóxicos subproductos de procesos mineros y concentración de éstos. Además creo que es una de las situaciones importantes a tratar, tanto entre nuestros jóvenes como en la gente en general, debido a que nuestra Región de Coquimbo es una de las zonas del país donde más se registra este indeseable problema.

Para revertir esta situación es necesario implementar una ley que se encargue de fiscalizar y regularizar los relaves mineros, mediante el sistema denominado Fitoestabilización en cada sector que se instale una empresa minera; sistema que se consta de tres fases: estabilización de cementación de hectáreas; vitrificación del lugar y finalmente, una cobertura de suelo.

JORGE PIZARRO SOTO
SENADOR DE LA REPÚBLICA



ACTA DE PATRICINIO

“Por tu Campo de Flores Bordado y por el Residuo de Minerales Botados”

LICEO ALEJADRO ALVAREZ JOFRE

Yo, **MATIAS WALKER PRIETO, DIPUTADO DE LA REPUBLICA** Cédula de **Identidad 7.471.029-8**, manifestó mi voluntad de patrocinar al grupo de estudiantes del Liceo Alejandro Álvarez Jofré en el Torneo **DELIBERA 2011**, respecto del tema **“Por tu Campo de Flores Bordado y por el Residuo de Minerales Botados”**.

Considero unos de los problemas que altera diariamente a nuestro Medio Ambiente son los Relaves mineros, desechos tóxicos subproductos de procesos mineros y concentración de éstos. Además creo que es una de las situaciones importantes a tratar, tanto entre nuestros jóvenes como en la gente en general, debido a que nuestra Región de Coquimbo es una de las zonas del país donde más se registra este indeseable problema.

Para revertir esta situación es necesario implementar una ley que se encargue de fiscalizar y regularizar los relaves mineros, mediante el sistema denominado fitoestabilización en cada sector que se instale una empresa minera; sistema que se consta de tres fases: estabilización de cementación de hectáreas; vitrificación del lugar y finalmente, una cobertura de suelo.

MATIAS WALKER PRIETO
DIPUTADO DE LA REPUBLICA



Oficina
Medio Ambiente
Ovalle

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE OVALLE
DEPARTAMENTO DE SALUD E HIGIENE AMBIENTAL
OFICINA DE MEDIO AMBIENTE

FECHA: 21 de Julio de 2011

DE: ENCARGADO OFICINA DE MEDIO AMBIENTE
GARY BARRAZA JOFRE

A: SRES. DIRECTIVA ACADEMIA DE DEBATE
LICEO ALEJANDRO ALVAREZ JOFRÉ
PRESENTE

Junto con saludarles cordialmente, me permito enviar a Ustedes Carta de Patrocinio apoyando su iniciativa en la participación en el torneo nacional Delibera 2011; iniciativa que lleva por nombre: **"Por tu campo de flores bordados, y el residuo de minerales botados"**, situación que deja en manifiesto el funcionamiento y en algunos otros casos el deplorable pasivo ambiental que significan los relaves mineros en la región de Coquimbo.

Que la Ilustre Municipalidad de Ovalle, a través de su oficina de Medio Ambiente apoya y colabora con todas las medidas dirigidas a mitigar los impactos ambientales que se puedan producir en las actividades económicas y procesos productivos tanto en la Comuna, Región y País, por lo que es de nuestra entera responsabilidad respaldar tales iniciativas.

Lo anterior, para ser adjuntado como carta de Patrocinio y Compromiso para la propuesta y/o ejecución de vuestro proyecto.

Sin otro particular se despide muy Atentamente;



GARY BARRAZA JOFRE
TECNICO UNIVERSITARIO EN SANEAMIENTO AMBIENTAL - ULS
DIPLOMADO EN GESTION AMBIENTAL - UCN
ENCARGADO OFICINA DE MEDIO AMBIENTE
DEPTO DE SALUD E HIGIENE AMBIENTAL
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE OVALLE

Patrocinio

A través de la presente, Marta Lobos Inzunza, certifica conocer y apoyar la iniciativa de ley "Por tu campo de flores bordados, y el residuo de minerales botados" del equipo de debate del liceo "Alejandro Álvarez Jofré" perteneciente a la ciudad de Ovalle Región de Coquimbo.

Unos de los problemas que altera diariamente a nuestro Medio Ambiente son los Relaves Mineros, desechos tóxicos, subproductos de procesos mineros y concentración de éstos. Los relaves contienen altas concentraciones de químicos y elementos que alteran el ecosistema, pensemos ¿es normal que desechos mineros destruyan parte de nuestro Medio Ambiente solo por inconciencia humana? Las estadísticas lo confirman, siendo la región de Coquimbo la que concentra el 57% de los tranques de relaves mineros de Chile.

Para revertir esta situación es necesario implementar una ley que se encargue de fiscalizar y regularizar los relaves mineros, mediante el sistema denominado Fito-estabilización en cada sector que se instale una empresa minera; sistema que consta de tres fases: estabilización de cementación de hectáreas; vitrificación del lugar y finalmente, una cobertura de suelo.

En atención a lo anterior reitero mi apoyo y compromiso como Alcaldesa de la ciudad de Ovalle ante esta iniciativa joven.



MARTA LOBOS INZUNZA
ALCALDESA
MUNICIPALIDAD DE OVALLE

The image shows a circular official stamp of the Municipality of Ovalle, Chile. The stamp contains the text "MUNICIPALIDAD DE OVALLE" at the top, "ALCALDESA" in the center, and "CHILE" at the bottom. A handwritten signature is written over the stamp. Below the stamp, the name and title of the official are printed: "MARTA LOBOS INZUNZA", "ALCALDESA", and "MUNICIPALIDAD DE OVALLE".

PATROCINIO

A través de la presente, Héctor Valenzuela Arratía, certifica conocer y apoyar la iniciativa de ley "Por tu campo de flores bordados; y el residuo de minerales botados" del equipo de debate del liceo "Alejandro Álvarez Jofré" perteneciente a la ciudad de Ovalle Región de Coquimbo.

Unos de los problemas que altera diariamente a nuestro Medio Ambiente son los Relaves Mineros, desechos tóxicos subproductos de procesos mineros y la misma concentración de estos. Los relaves contienen altas concentraciones de químicos y elementos que alteran el ecosistema, que prácticamente contaminan y dañan parte de nuestra Biósfera, Pensemos; ¿Es normal que desechos mineros destruyan parte de nuestro entorno solo por inconciencia humana? Las estadísticas lo confirman, siendo la Región de Coquimbo la que concentra el 57% de los tranques de relaves mineros en Chile.

Para revertir esta situación es necesario implementar una ley que se encargue de fiscalizar y regularizar los relaves, mediante un sistema denominado Fito-estabilización en cada sector que se instale una Empresa Minera; sistema que consta de tres fases: estabilización de cementación de hectáreas, vitrificación del lugar y finalmente, una cobertura de suelo.

*En atención a lo anterior reitero mi apoyo y compromiso como Concejal de la Comuna de Ovalle y **Presidente de la Comisión Ambiental y Energética del Consejo Municipal** ante esta iniciativa Joven.*



Héctor Valenzuela Arratía
CONCEJAL DE LA COMUNA DE OVALLE