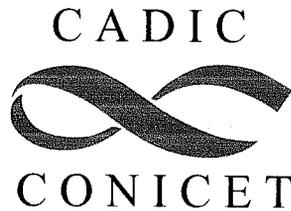


CONCEJO DELIBERANTE USHUAIA	
MESA DE ENTRADA LEGISLATIVA	
ASUNTOS INGRESADOS	
Fecha:	08/03/10 No. 1043
Numero:	156 Fejas 1
Expte. N°	
Girado	
Recibido	



Ushuaia, 8 de marzo, 2010

Consejo Deliberante  
Ushuaia  
Presente

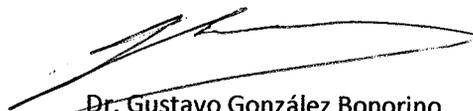
De mi mayor consideración:

Se me ha informado de un proyecto de construcción de un estadio para eventos deportivos en el Barrio Ecológico, macizo 17, lotes 16 y 30. No he tenido vista del citado proyecto.

He inspeccionado el sitio. El subsuelo bajo los lotes 16 y 30 es un relleno natural blando. Es bien conocido en Sismología que los suelos blandos pueden amplificar una vibración sísmica hasta por un factor de 2. Así, un movimiento sísmico de intensidad tal que no dañaría una construcción sobre roca podría destruir otra similar sobre suelo blando. El clásico ejemplo de este comportamiento lo dio Mexico, DF, en el sismo de 1985, el cual - a pesar de que el epicentro se ubicó a más de 300 kilómetros de la ciudad - destruyó gran parte de las construcciones debido a que ellas apoyaban sobre un relleno de una antigua laguna.

En vista de estas consideraciones científico-técnicas, y del interés manifiesto del Señor Intendente de tomar medidas para disminuir la vulnerabilidad de la población de Ushuaia ante un sismo destructivo, sugiero que el proyecto evite incluir estructuras que puedan colapsar dañando a personas.

Saludo atentamente a los señores concejales.



Dr. Gustavo González Bonorino  
Investigador Principal  
CONICET-CADIC