



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

PROYECTO DE SOLICITUD DE INFORMES

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

RESUELVE:

Dirigirse al Poder Ejecutivo Provincial para que a través del Organismo correspondiente, se sirva informar a la brevedad y por escrito, sobre los siguientes puntos relacionados con el Estadio único de la ciudad de La Plata:

- 1.-Cuál es la condición actual de la membrana arquitectónica que conforma el techo del estadio único de La Plata;
- 2.- Si la membrana en cuestión es la contemplada en el proyecto original. En caso negativo, informe los motivos por los cuales fue modificada;
- 3.- Si el proyecto original se realizó con un techado parcial. Si la respuesta es negativa, indique quiénes realizaron la modificación del proyecto;
- 3.- Desde su colocación a la fecha detalle cantidad de reparaciones por roturas en la membrana; explicando si en las tareas de mantenimiento se encontraron fallas en la red espacial de cables y piezas de acero sobre la que está montada la misma;
- 4.- Si se han producido alteraciones en la tensoestructura. En caso afirmativo explique los motivos;
- 5.- Con respecto al punto anterior, explique si al construir la tensoestructura se tomaron los recaudos necesarios de permanencia y estabilidad para poder cubrir este tipo de espacio de manera confiable por muchos años.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

6.- Detalle si los materiales de la tela de la membrana poseen el entramado sintético especial correspondiente para la construcción de esta tensoestructura, que garanticen el cumplimiento de las siguientes condiciones:

- buena resistencia a los esfuerzos de tracción.
- buena resistencia al fuego.
- resistencia a los agentes del medio ambiente.
- resistencia al desgarrar por accidente o vandalismo.

En caso negativo explique los motivos;

7.- En relación al punto anterior, desarrolle los estudios previos realizados que corroboren la buena selección de la tela utilizada en la membrana;

8.- Cualquier otro dato de interés para el presente.

JORGE LEONARDO SANTIAGO
Diputado
Bloque Frente Amplio Progresista
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

El presente proyecto de solicitud de informes pretende recabar información sobre la construcción del techo del Estadio único de La Plata que desde su instalación a la fecha, ha sufrido varias roturas.

Cabe recordar que las obras del estadio, luego de estar detenidas por distintos motivos, se reanudaron en el año 2008 finalizando en el 2011 con el techado del mismo.

Desde su reinauguración al día de hoy, la membrada que conforma el techo se rompió en cuatro oportunidades: en octubre del 2011, repitiéndose en septiembre y diciembre del 2013 y la última, en octubre del 2014, imponiendo el planteo de una posible falla estructural en su construcción o que no se cuenta con la membrana correcta.

Los especialistas en la construcción de tensoestructuras, indican que los materiales que se utilizan son diferentes a los que se emplean en toldos y carpas. La tela que va como membrana es un entramado sintético especial y que al proyectar y construir una tensoestructura se debe tener la precaución de tomar los recaudos necesarios para asegurarse que se verifique que:

- la estructura mantenga su forma durante toda su vida útil, con mínimas alteraciones, aunque se modifiquen las condiciones de cargas originadas por los agentes climáticos.

- la tela que actúa como membrana sea especial y cumpla con una serie de condiciones.

a) Invariabilidad de la forma

En este sistema constituido mayormente por piezas sin rigidez flexional (cables y tejidos), el mantenimiento de la forma se logra con un estado de pretensión general, cuidadosamente calculado para que las acciones exteriores no modifiquen sustancialmente la geometría del conjunto.



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

Entonces, una tensoestructura se encuentra en un estado permanente de autotensión.

b) Características de la tela

La tela que actúa como membrana debe poseer determinadas características que la hagan apta para cumplir con su función:

- buena resistencia a los esfuerzos de tracción que le serán aplicados durante el proceso de autotensado del sistema.
- buena resistencia al fuego. No propagar las llamas ni despedir humo o gases tóxicos.
- resistencia a los agentes del medio ambiente.
- resistencia al desgarrar por accidente o vandalismo.

Señalan también que, este tejido debe ser 100 % impermeable, evitar el goteo por condensación, resistir el cambio de color y otras alteraciones causadas por la acción de la luz solar, ser de fácil mantenimiento y limpieza, entre otras. Y por último, debe conservar esas características durante muchos años.

Si se tiene en cuenta que la cubierta de este estadio es la tensoestructura más importante que se ha realizado en nuestro país, debemos saber si se han respetado todas las condiciones que exige este tipo de estructuras.

Por lo expuesto, solicito a mis pares acompañen el presente proyecto de solicitud de informes.

JORGE LEONARDO SANTIAGO
Diputado
Bloque Frente Amplio Progresista
H.C. Diputados Pcia. Bs. As.