



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

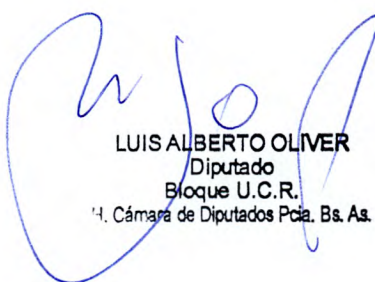
PROYECTO DE SOLICITUD DE INFORMES

La Honorable Cámara de Diputados de la Pcia. de Buenos Aires

RESUELVE

Que vería con agrado que el Poder Ejecutivo de la Provincia de Buenos Aires, a través de quien corresponda, arbitre las medidas necesarias a fin de poder responder las siguientes cuestiones:

- Cual es el motivo por el que se encuentra congelada la inversión en cuanto a red de fibra óptica en el sudoeste de la Provincia.
- Posibilidad de que se realicen obras para la conexión de los Distritos que en este momento no la poseen.
- Existencia de algún plan en el cual se especifiquen las inversiones a futuro en la materia.



LUIS ALBERTO OLIVER
Diputado
Bloque U.C.R.
H. Cámara de Diputados Pcia. Bs. As.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*



FUNDAMENTOS

El presente proyecto está dirigido a la obtención del cableado de "fibra óptica" para las ciudades del sudoeste de la Provincia, que aun no la poseen.

La fibra óptica es un medio de transmisión empleado habitualmente en redes de datos; un hilo muy fino de material transparente, vidrio o materiales plásticos, por el que se envían pulsos de luz que representan los datos a transmitir. El haz de luz queda completamente confinado y se propaga por el núcleo de la fibra con un ángulo de reflexión por encima del ángulo límite de reflexión total, en función de la ley de Snell. La fuente de luz puede ser láser o un LED.

Las fibras se utilizan ampliamente en telecomunicaciones, ya que permiten enviar gran cantidad de datos a una gran distancia, con velocidades similares a las de radio o cable. Son el medio de transmisión por excelencia al ser inmune a las interferencias electromagnéticas, también se utilizan para redes locales, en donde se necesite aprovechar las ventajas de la fibra óptica sobre otros medios de transmisión.

En la actualidad las ciudades del sudoeste de la Provincia que no poseen esta tecnología constan con una conexión a Internet muy lenta (aquellas con conexión), la cual hace tedioso cualquier tipo de navegación, ya sea, laboral u ociosa.

Ventajas de la Fibra Óptica:

- Insensibilidad a la interferencia electromagnética, como ocurre cuando un alambre telefónico pierde parte de su señal a otro.
- Las fibras no pierden luz, por lo que la transmisión es también segura y no puede ser perturbada.
- Carencia de señales eléctricas en la fibra, por lo que no pueden dar sacudidas ni otros peligros. Son convenientes por lo tanto para trabajar en ambientes explosivos.
- Livianidad y reducido tamaño del cable capaz de llevar un gran número de señales.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

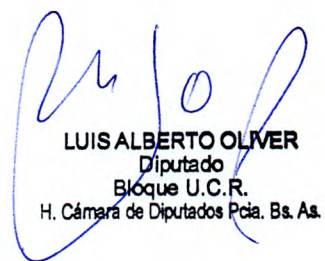


- Sin puesta a tierra de señales, como ocurre con alambres de cobre que quedan en contacto con ambientes metálicos.
- Compatibilidad con la tecnología digital.
- Fácil de instalar.

Aplicaciones Comerciales:

- Portadores comunes telefónicos y no telefónicos.
- Televisión por cable.
- Enlaces y bucles locales de estaciones terrestres.
- Automatización industrial.
- Controles de procesos.
- Aplicaciones de computadora.

Por los motivos expuestos en los párrafos precedentes, solicito a los miembros de esta Honorable Cámara de Diputados que me acompañen con el voto afirmativo.


LUIS ALBERTO OLIVER
Diputado
Bloque U.C.R.
H. Cámara de Diputados Pcia. Bs. As.