



Según un estudio realizado por la FIA (Fundación para la Innovación Agraria) **Un 62% de los hogares en zonas rurales no posee una conexión estable a internet, mientras que un 38% no la posee.**



Fuente: Diario la Tribuna



Si nos vamos al caso de la Región Metropolitana, tenemos que **Puente Alto tiene una cobertura de señal del 69%**, con unas 100.000 conexiones, mientras que en **Pirque (Comuna aledaña) hay un 9,2%** de cobertura con 700 conexiones.

Fuente: Emol.com

Al presentarse este problema de cobertura, muchas personas de áreas rurales deben moverse constantemente en la búsqueda de buena señal de internet

Con los datos recopilados, más entrevistas realizadas a estudiantes, profesores y funcionarios de servicios públicos del sector es que llegamos a los siguientes puntos claves:

Una mala cobertura de Internet retrasa el trabajo que realizan diferentes servicios públicos debido a caídas constantes de internet

Las familias que no poseen una buena cobertura de internet presentan problemas en el proceso educativo de sus hijos

Las limitaciones geográficas y de servicios tienen directa relación con la mala señal de Internet que presentan las zonas rurales

Es con estos puntos que hemos detectado la siguiente oportunidad de innovación



¿Cómo mejorar la cobertura de Internet en zonas rurales donde las limitaciones geográficas lo impidan?

Para dar solución a esta pregunta es que nace nuestro proyecto:



**GloboNet
Prototipo 2**

¿Qué es?

Globonet es un globo sonda equipado con antenas que aumentarán la señal wifi de determinadas zonas rojas de áreas rurales, mejorando la calidad de vida de las personas y potenciando servicios públicos y pequeñas y medianas empresas.

¿Cómo funciona?

El globo proveerá internet a una zona de difícil acceso mala cobertura. Estará conectado a diversos equipos que se encargan de dar señal estable de internet, los cuales se alimentarán de energías renovables

¿Que beneficios tiene?

La estación donde se ubicará el globo podrá mejorar la conectividad y cobertura a Internet de varias zonas del sector rural, a su vez ayuda al ahorro al utilizar energías renovables para su funcionamiento. Finalmente, permitirá reducir la brecha digital entre la zona rural y las ciudades

¿Qué lograremos con su aplicación?

Nuestro primer objetivo es aumentar entre un 5% a 10% la cobertura en las zonas rurales de las comunas de Puente Alto y Pirque