

## Abstract



Fig. 1| Imagen de proyecto Fuente: Elaboración propia

Los trastornos neurológicos son enfermedades del sistema nervioso central y periférico, que afectan el funcionamiento del individuo y generan discapacidades de todo tipo tanto físicas, como mentales y sensoriales. Según SENADIS, en Chile el 16,7% de la población se encuentra en situación de discapacidad y el 25,5% de ellos pertenece al quintil socioeconómico más vulnerable, lo que les impide acceder a rehabilitación debido a no poder costear los tratamientos, otro problema es la gran centralización que existe en el país, siendo la capital donde los centros de rehabilitación se han concentrado, creando un déficit en el acceso a tratamientos en los extremos del país.

Un Centro de Rehabilitación Neurológica es un lugar en donde las personas con discapacidades provocadas por daños neurológicos pueden tratar su lesión mediante distintos tipos de terapias. Una de ellas, es la Hipoterapia que consiste en un tratamiento de rehabilitación para las personas en conjunto con los caballos la cual permite mejorar aspectos como; desarrollo muscular, mejora en la capacidad motora ya que es el único tratamiento en que el paciente percibe los movimientos idénticos a los del caminar humano generando sensaciones muy similares. Esta terapia también tiene beneficios psicológicos como mejora de

la autoestima, la autonomía, el autocontrol, la capacidad de atención, la relajación, el respeto por los animales y la naturaleza, ya que, se realiza en un ambiente natural donde los pacientes tienen un contacto directo con el entorno. Es Villarrica el lugar que contiene características necesarias para la ubicación de un Centro de Neuro rehabilitación e hipoterapia dada su condición de comuna periférica y entorno natural.

Por lo que se refiere a la Neuroarquitectura, es importante comprender cómo los espacios construidos logran contribuir de manera positiva en la recuperación del paciente, visto la estrecha relación entre estimulación sensorial y diseño, debe existir un complemento entre la terapia y el espacio en el que se realiza. Dicho esto, esta tesis buscará aportar con algunos criterios e información para acercarse cada vez más a diseñar espacios que fomenten el bienestar físico y mental, de manera que sean inclusivos y óptimos para llevar a cabo rehabilitación neurológica, lo cual puede aportar en la calidad de vida de las personas

*Palabras clave: Rehabilitación, Hipoterapia, Entorno, Sentidos, Neuroarquitectura.*