



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“FACTORES ASOCIADOS AL USO DE SERVICIOS DE  
REHABILITACIÓN EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE  
CHILE: ESTUDIO POBLACIONAL”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Dania Silvia Paredes Laguna: 0000-0003-2238-7878

William Romeo Calderón Curiñaupa: 0000-0001-6257-1931

Asesor:

Juan Jhonnell Alarco Urquizo: 0000-0002-0481-7072

Lima – Perú

2022

### ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 25 de agosto de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos	<input type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Alba Sofía Zevallos Ventura	
Miembro: Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

**FACTORES ASOCIADOS AL USO DE SERVICIOS DE REHABILITACIÓN EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE CHILE: ESTUDIO POBLACIONAL**

Presentada por

William Romeo Calderon Curiñaupa y Dania Silvia Paredes Laguna

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

Con la asesoría de: Méd. Juan Jhonnel Alarco Urquizo

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesis: William Romeo Calderón Curiñaupa			Nota (en letras): 13 (trece)	
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )	
Tesis: Dania Silvia Paredes Laguna			Nota (en letras): 15 (quince)	
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )	

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Mg. Ian Christian Dennis Falvy Bockos**  
Presidente del Jurado



**Méd. Juan Jhonnel Alarco Urquizo**  
Asesor



**Méd. Alba Sofía Zevallos Ventura**  
Miembro 1



**Méd. Rodrigo Corcuera Ciudad**  
Miembro 2

**Factores asociados al uso de servicios de rehabilitación en personas con discapacidad de Chile: un estudio de base poblacional**

[Factors associated with the use of rehabilitation services among people with disabilities in Chile: a population-based study]

Dania Silvia Paredes-Laguna<sup>1</sup> [<https://orcid.org/0000-0003-2238-7878>]

William Romeo Calderón-Curiñaupa<sup>1</sup> [<https://orcid.org/0000-0001-6257-1931>]

Sandra Liz Soto-Nuñez<sup>1</sup> [<https://orcid.org/0000-0002-2116-4560>]

Adriana Berenice Espinoza-Hoempler<sup>1</sup> [<https://orcid.org/0000-0003-4413-2999>]

J. Jhonnal Alarco<sup>1</sup> [<https://orcid.org/0000-0002-0481-7072>]

<sup>1</sup>Carrera de Medicina Humana, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

**Autor correspondiente:** J. Jhonnal Alarco

Carretera Panamericana Sur 19, Villa EL Salvador, Lima, Perú (15067)

E-mail: [jhonnalalarco@gmail.com](mailto:jhonnalalarco@gmail.com)

**Conflicto de interés:** Los autores declaramos que no tenemos conflictos de interés en la publicación del presente estudio.

**Financiamiento:** Los autores declaramos que el estudio ha sido financiado por nuestros propios recursos.

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar los factores asociados al uso de servicios de rehabilitación en personas con discapacidad de Chile durante el 2015. **Métodos:** Realizamos un estudio transversal analítico de los datos secundarios del Segundo Estudio Nacional de la Discapacidad (ENDISC II) de Chile del 2015. Se incluyeron a personas con discapacidad mayores de 18 años de ambos sexos. La variable dependiente fue el uso de servicios de rehabilitación en el último año en las personas con discapacidad y las variables independientes fueron el sexo, grupo etario, nivel de educación, estado civil, procedencia, identificación étnica, trabajo actual, sistema previsional de salud, enfermedad crónica, enfermedad mental, actividades recreativas, actividades físicas, asistencia de un cuidador y percepción de discriminación. En el análisis multivariado se utilizó la regresión de Poisson para estimar razones de prevalencia (RP) con sus IC 95%. Todos los resultados se ponderaron según el muestreo complejo de la ENDISC II.

**Resultados:** Se incluyeron a 2610 personas con discapacidad, el 19,1% usó algún servicio de rehabilitación en el último año. La educación (RP = 0.43; IC 95%: 0,23 – 0,81,  $p < 0.009$ ); la tenencia de una enfermedad mental (RP = 1.77; IC95%: 1,42 – 2,21,  $p < 0.001$ ) y la asistencia de un cuidador (RP = 1.57; IC95%: 1,26 – 1,96,  $p < 0.001$ ) fueron factores asociados al uso de servicios de rehabilitación. **Conclusiones:** La quinta parte de las personas con discapacidad en Chile, en el año 2015, hicieron uso de algún servicio de rehabilitación. Las personas con discapacidad que tenían menor nivel educativo tenían menores probabilidades de acceder a estos servicios. Aquellas que tenían enfermedades mentales y contaban con la asistencia de un cuidador tenían mayores probabilidades de utilizar servicios de rehabilitación.

**Palabras claves:** Rehabilitación, servicios de rehabilitación, personas con discapacidad, encuestas de población, Chile

## ABSTRACT

**Objective:** To determine the factors associated with the use of rehabilitation services in people with disabilities in Chile in 2015. **Methods:** We made an analytic cross-sectional study, using data from the Second National Study of Disability (Segundo Estudio Nacional de la Discapacidad, ENDISC II) which took place in Chile in 2015. People with disabilities older than 18 years, male and female, were included. The dependent variable was the use of rehabilitation services by people with disabilities and the independent variables were sex, age, education level, marital status, place of origin, ethnic identification, being employed, health insurance system, chronic disease, mental illness, recreational activities, physical activities, the assistance of a caregiver and the perception of discrimination. In the multivariate analysis, the Poisson regression was used to estimate Prevalence Ratio (PR) with 95% confidence intervals (95% CI). All results were weighted according to the ENDISC II complex sampling. **Results:** A total of 2610 people with disabilities were included, 19.1% admitted have used any rehabilitation services in the last year. Education level (PR = 0.43; IC95%: 0,23 – 0,81,  $p < 0.009$ ), having a mental illness (PR = 1.77; IC95%: 1,42 – 2,21,  $p < 0.001$ ) and the assistance of a caregiver (PR = 1.57; IC95%: 1,26 – 1,96,  $p < 0.001$ ) were the factors associated with the use of rehabilitation services. **Conclusions:** One of five people with disabilities in Chile, in 2015, used any rehabilitation services. People with disabilities with no educational level showed a lower probability of attending these services. Those people who had a mental

illness and had the assistance of a caregiver showed to have higher probabilities to use rehabilitation services.

**Key words:** Rehabilitation, rehabilitation services, people with disabilities, demography, Chile