



IECS

INSTITUTO DE EFECTIVIDAD
CLÍNICA Y SANITARIA

**W9: RECENT EXPERIENCES USING THE EUROQOL EQ-5D
INSTRUMENT IN LATIN AMERICA: THE 3L&5L; PUBLIC
HEALTH AND ECONOMIC EVALUATIONS; NEWER TIME
TRADE OFF VARIANTS AND DISCRETE CHOICE
EXPERIMENTS**

ISPOR LA MEETING, SAO PAULO, SEPT 2017

Prof Federico Augustovski MD MSc PhD

*Director , Departamento de Evaluaciones Económicas y de Tecnologías Sanitarias.
Instituto de Efectividad Clínica y Sanitaria (IECS)*

Profesor de Salud Pública, Universidad de Buenos Aires

Editor en Jefe, (LAC) Value in Health Regional Issues - ISPOR President elect

En este rato

- Introducción al workshop - panelistas
- Intro a EQ-5D y posibles usos
- Victor Zárate: la experiencia en Chile
- Henry Bailey: avances metodológicos
- Federico Augustovski: otras experiencias en LAC
- Ustedes y nosotros: Q&A



IECS

INSTITUTO DE EFECTIVIDAD
CLÍNICA Y SANITARIA

Marco de Sistema de Salud, OMS

Marco de la OMS relativo a los sistemas de salud

Elementos constitutivos de un sistema

PRESTACIÓN DE SERVICIOS

PERSONAL SANITARIO

INFORMACIÓN

PRODUCTOS MÉDICOS,
VACUNAS Y TECNOLOGÍAS

FINANCIACIÓN

LIDERAZGO / GOBERNANZA

ACCESO
COBERTURA



CALIDAD
SEGURIDAD

Objetivos / Resultados generales

MEJORAMIENTO DE LA SALUD (grado y equidad)

RECEPTIVIDAD

PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS SOCIALES Y FINANCIEROS

MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA

Adaptado de: WHO Strategy on Digital Health (2019) y Organización Mundial de la Salud (2019). *World Health Report 2019: The World Health Report 2019*. Geneva: World Health Organization, 2019.

Alliance for Health Policy and Systems Research, (Alliance for Health Policy and Systems Research 2009).



Marque con una cruz como ésta aquellas afirmaciones que describan mejor su estado de salud el día de hoy.

Movilidad

No tengo problemas para caminar



Tengo algunos problemas para caminar



Tengo que estar en cama



1

Cuidado Personal

No tengo problemas con el cuidado personal



Tengo algunos problemas para lavarme o vestirme solo



Soy incapaz de lavarme o vestirme solo



1

Actividades Cotidianas (ej. trabajar, estudiar, hacer tareas domésticas, actividades familiares o actividades recreativas)

No tengo problemas para realizar mis actividades cotidianas



Tengo algunos problemas para realizar mis actividades cotidianas



Soy incapaz de realizar mis actividades cotidianas



3

Dolor/Malestar

No tengo dolor ni malestar



Tengo un dolor o malestar moderado



Tengo mucho dolor o malestar



3

Ansiedad/Depresión

No estoy ansioso ni deprimido



Estoy moderadamente ansioso o deprimido



Estoy muy ansioso o deprimido



2

Sistema Descriptivo EuroQol EQ-5D-3L

Marque la respuesta que mejor describe su estado de salud hoy:

3L
3R

Movilidad

- No tengo problemas para caminar
- Tengo algunos problemas para caminar
- No puedo caminar

Movilidad

- No tengo problemas para caminar
- Tengo problemas leves para caminar
- Tengo problemas moderados para caminar
- Tengo problemas graves para caminar
- No puedo caminar

5L
2R

El EQ-5D-5L adiciona dos rangos intermedios aumentando el poder de discriminación



Describir y Valorar son complementarios



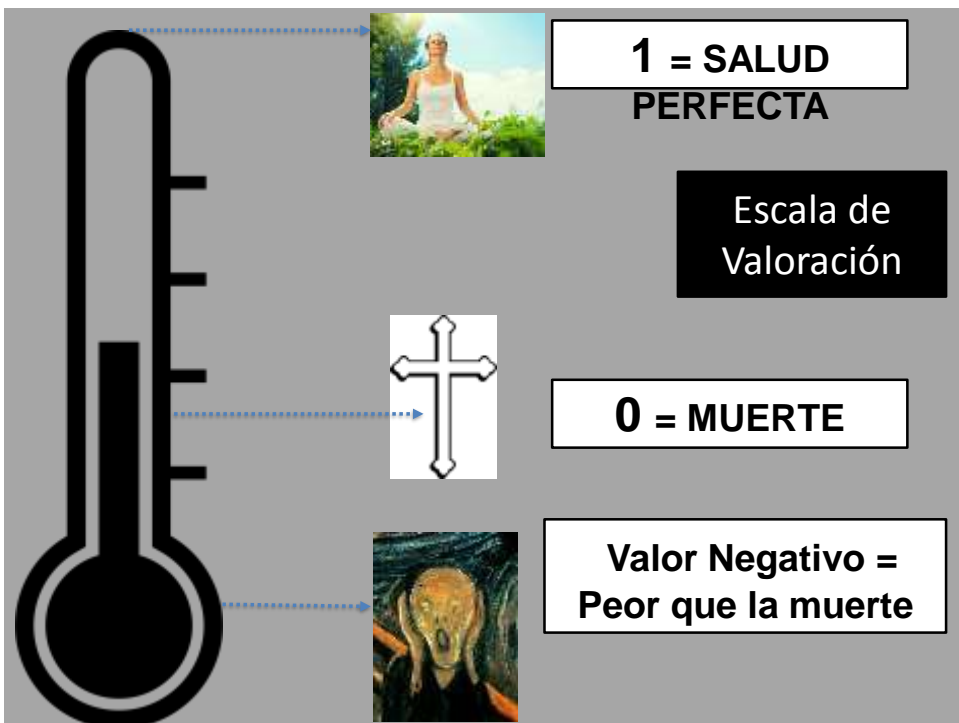
Años Saludables – Eficiencia Asignativa



Cómo medimos Salud con una única vara?



<http://www.cdc.gov/hrqol/concept.htm>



¿Por qué usar EQ-5D?

- EQ-5D es un cuestionario genérico, breve ampliamente utilizado en el mundo tanto como para medir PROs como para estimar la costo-efectividad de las intervenciones.
- Como se acompaña de un conjunto de valores (value set) facilita el cálculo de los años de vida ajustados por calidad (AVACs ó QALYs).
- Su uso de EQ-5D para la medición de PROs permitiría utilizarlos para realizar Evaluaciones Económicas.

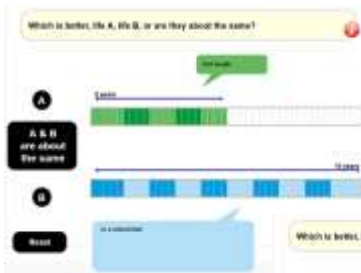


Usos

- Monitorear estado de salud en individuos y poblaciones, tendencias, predecir futuras necesidades
- Medir y evaluar el desempeño y efectividad de distintas políticas de salud e intervenciones médicas
- Utilizarlos como fuentes de datos para evaluaciones económicas

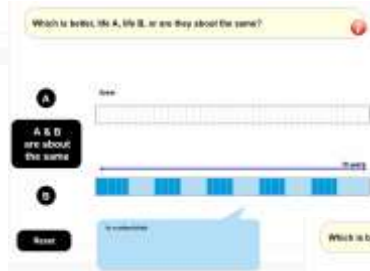


Ahora Victor



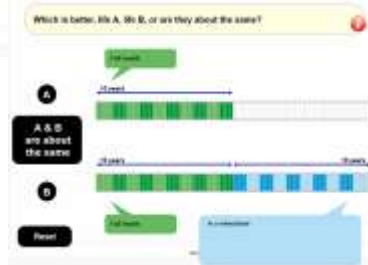
SBD

LEAD TIME TIME TRADE OFF



2

SWD



DCE – Discrete Choice Experiment

¿Cuál le parece mejor, el estado A o el B?



- sin problemas para caminar
- sin problemas para lavarme o vestirme
- sin problemas para realizar mis actividades cotidianas
- dolor o malestar leve
- ni ansioso/a ni deprimido/a

- problemas leves para caminar
- sin problemas para lavarme o vestirme
- problemas leves para realizar mis actividades cotidianas
- sin dolor ni malestar
- ni ansioso/a ni deprimido/a

A

B

THE ABCU PROJECT

Objetivo.

- Describir la CVRS auto-reportada de la población general de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay.
- Proveer normas poblacionales basadas en EQ-5D.



IECS

INSTITUTO DE ECONOMÍA
CULCATA Y GESTIÓN



IECS
INSTITUTO DE ELECTRICIDAD
CLÍNICA Y SANITARIA

Uses and applications of EQ-5D in Latin America & the Caribbean: Systematic Review.

Rey-Ares, L¹; Hernández-Vásquez, A¹; Irazola, V¹; Comandé, D¹; Augustovski, F^{1,2}
¹Instituto de Electricidad Clínica y Sanitaria, ²Universidad de Buenos Aires.

Objectives

To systematically revise and describe the literature published by Latin America & the Caribbean (LA&C) countries by publication types and different uses of the Euroqol EQ-5D health related quality of life instruments.



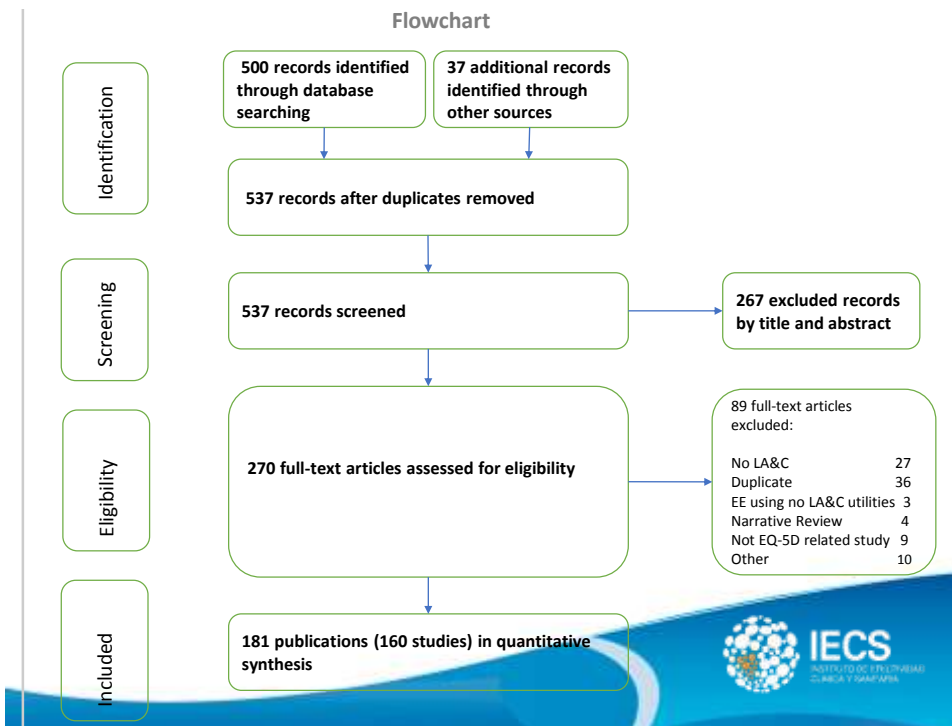
IECS
INSTITUTO DE ELECTRICIDAD
CLÍNICA Y SANITARIA

Methods

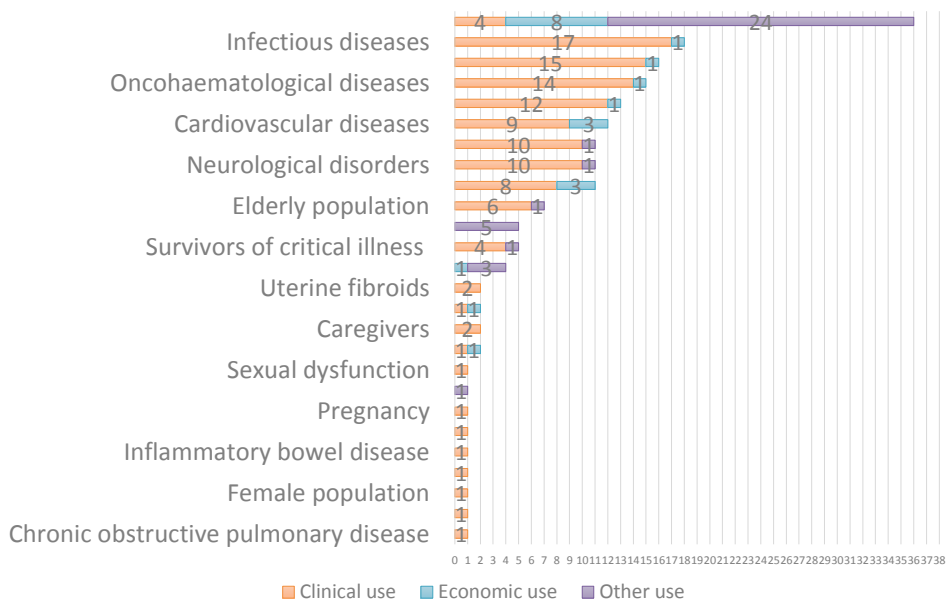
In June 2016, we conducted a literature search in PubMed, Embase, Lilacs, Scielo, Econlit, Web of Science, Scopus and the EuroQol website, using the following search terms: “EQ-5D-5L, EQ-5D-3L, EQ-5D-Y, EQ-5D, EuroQol”.

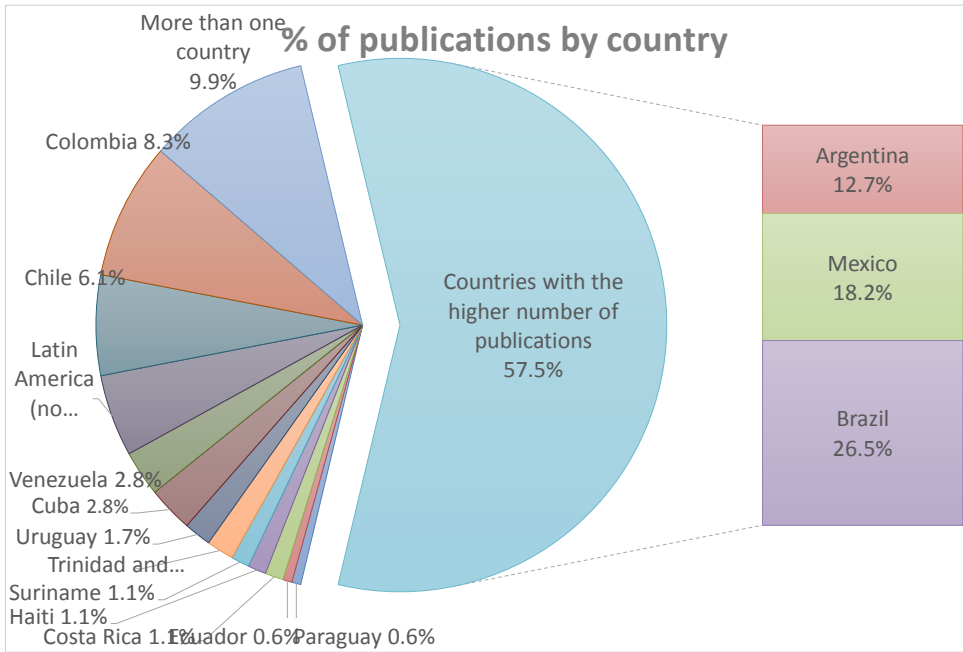
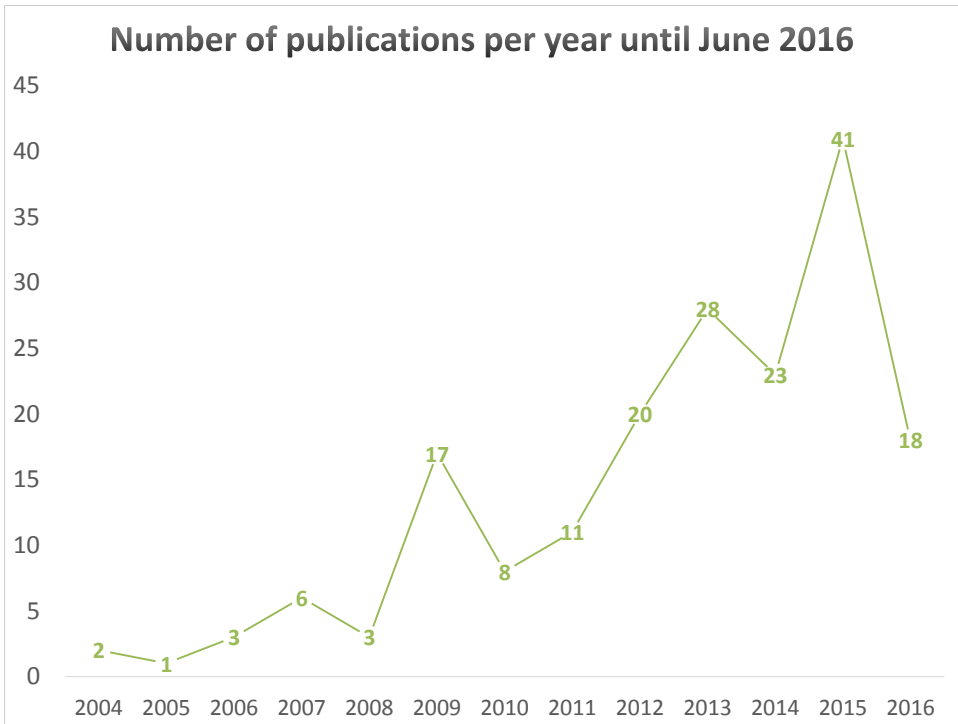
Additionally, we conducted a generic internet search looking for grey literature. We limited the generic search only by using geographical filters.

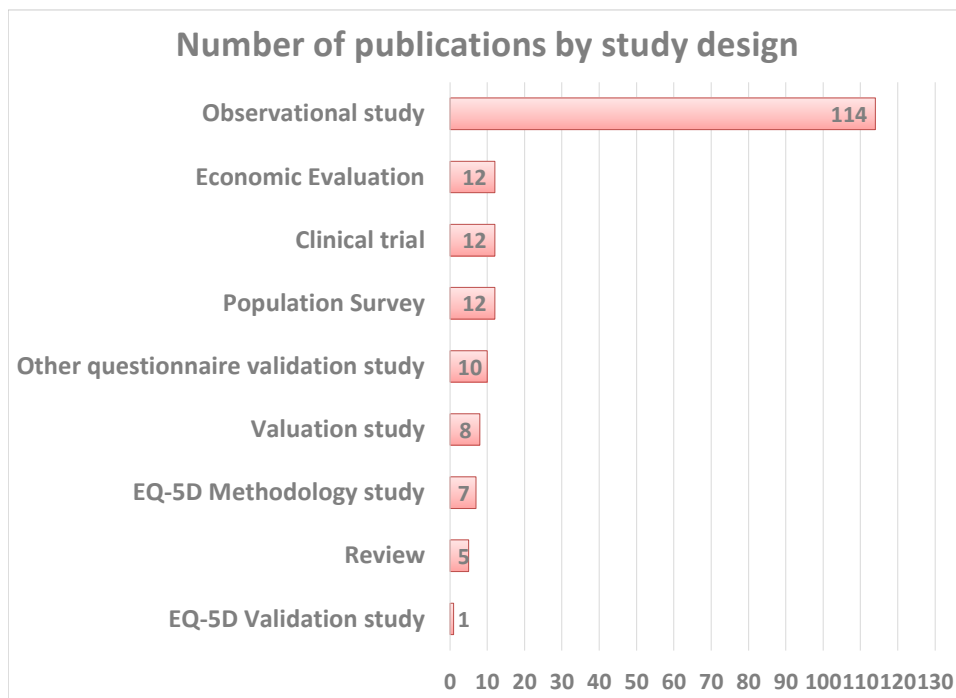
We included studies (without any temporal or language restriction) that were conducted in or reported data from at least one LA&C country using any EQ-5D version.



Number of publications using EQ-5D by population or clinical condition.







WHICH ARE THE MOST COMMON QUALITY OF LIFE HEALTH STATES IN LATIN AMERICA? A PARETO ANALYSIS OF A COLLABORATIVE PROJECT USING EUROQOL EQ-5D IN ARGENTINA, BRAZIL, CHILE AND URUGUAY

Rey-Ares L¹, Kind P², Fernandez G³, Andrade MV⁴, Zarate V⁵, Perma A¹, Noronha K⁶, Augustovski F⁷

¹ Instituto de Estudios Económicos y Sociales (IECS), Universidad de Buenos Aires, Argentina; ² Institute of Health Economics, University of Leeds, Leeds, England; ³ Facultad de Economía, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina; ⁴ Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brazil; ⁵ Universidad de Chile, Santiago, Chile; ⁶ Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Brazil; ⁷ Universidad de Buenos Aires, Argentina

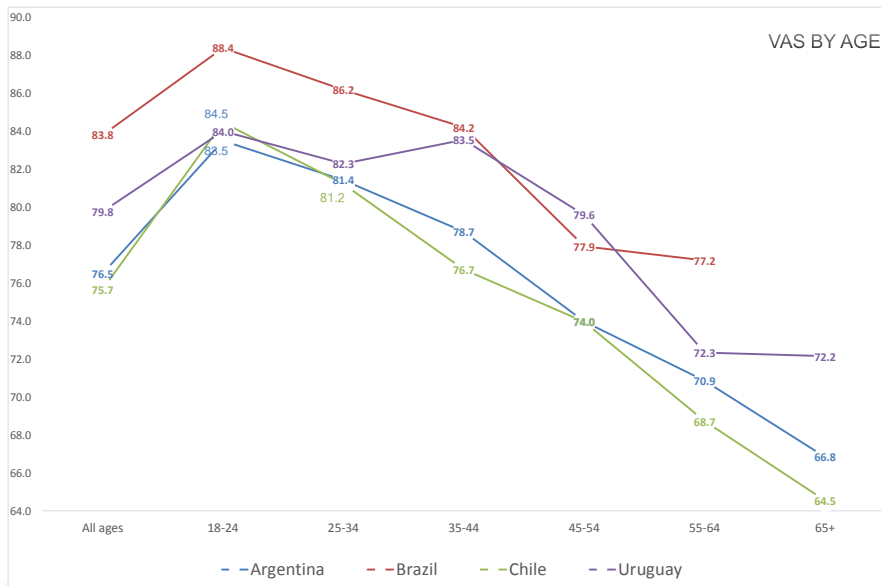
Objectives

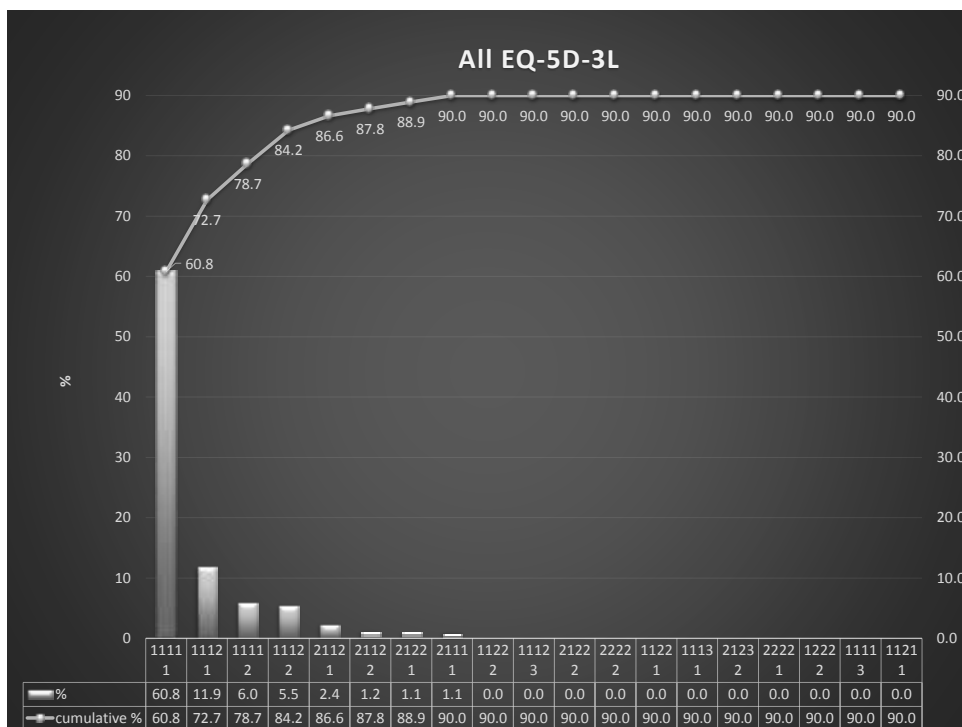
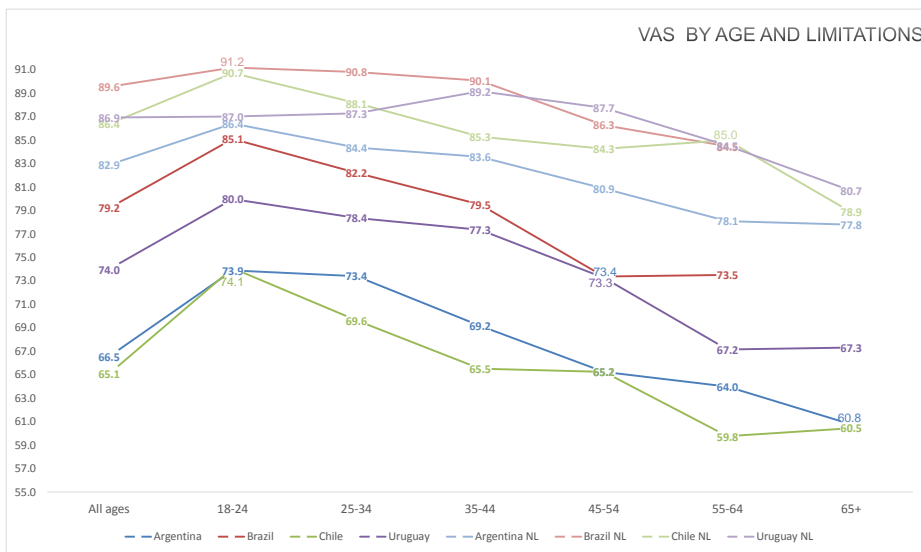
- To describe the most common health related quality of life (HRQOL) states in the general population of Argentina, Brazil, Chile and Uruguay using the EuroQol EQ-5D descriptive system, either with the EQ-5D-3L (243 possible states) or the EQ-5D- 5L (3,125 states).

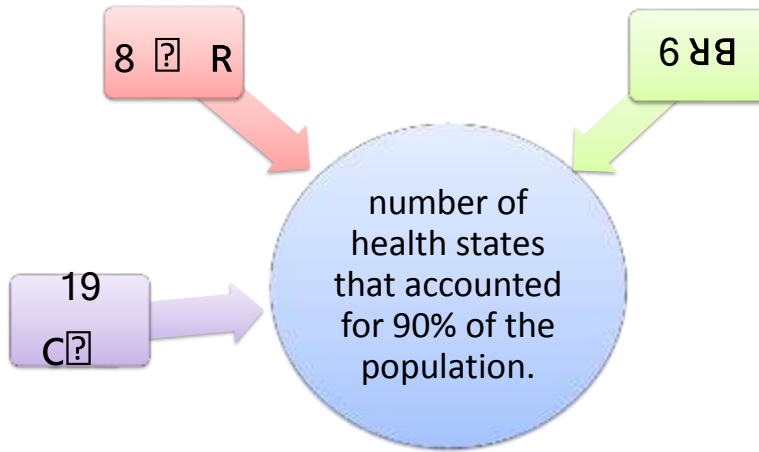
Methods

- We included data from the national health risk survey in Argentina (3L; n=41,392) and from the valuation studies of Brazil (3L; n=3,362), Chile (3L; n=2000) and Uruguay (5L; n=792). We report which are the most frequent health states (those which represent at least 90% of the population) and perform a Pareto analysis.

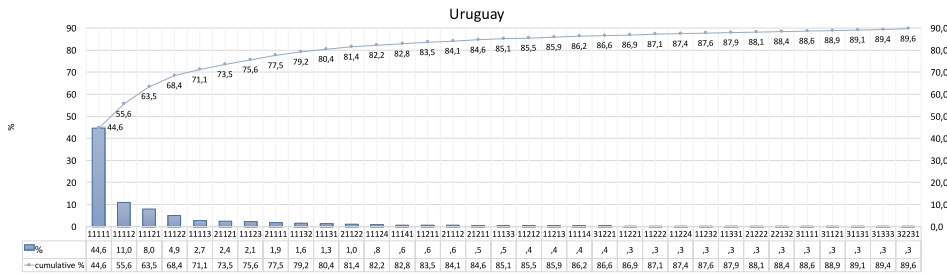
VAS.







In 8 R BR 19 C
90% of the population reported a total of 19 health states, but only 6 of them were present in all three.



In Uruguay 90% of the population reported a total of 33 health states.

Main takeaways

- Most prevalent health states in the four LA countries were the ones with mild limitations in pain-discomfort, anxiety-depression and mobility.
- A significant ceiling effect (most of the population is in milder states) was observed in these general population studies.
- Only 6-19 of 243 states in the EQ-5L-3D; and 33 of 3125 in the EQ-5D-5L accounted for 90% or more of total observed states in the general population.

¡Muchas gracias!
¡Muito obrigado!

Federico Augustovski

faugustovski@iecs.org.ar
@faugustovski
www.iecs.org.ar

