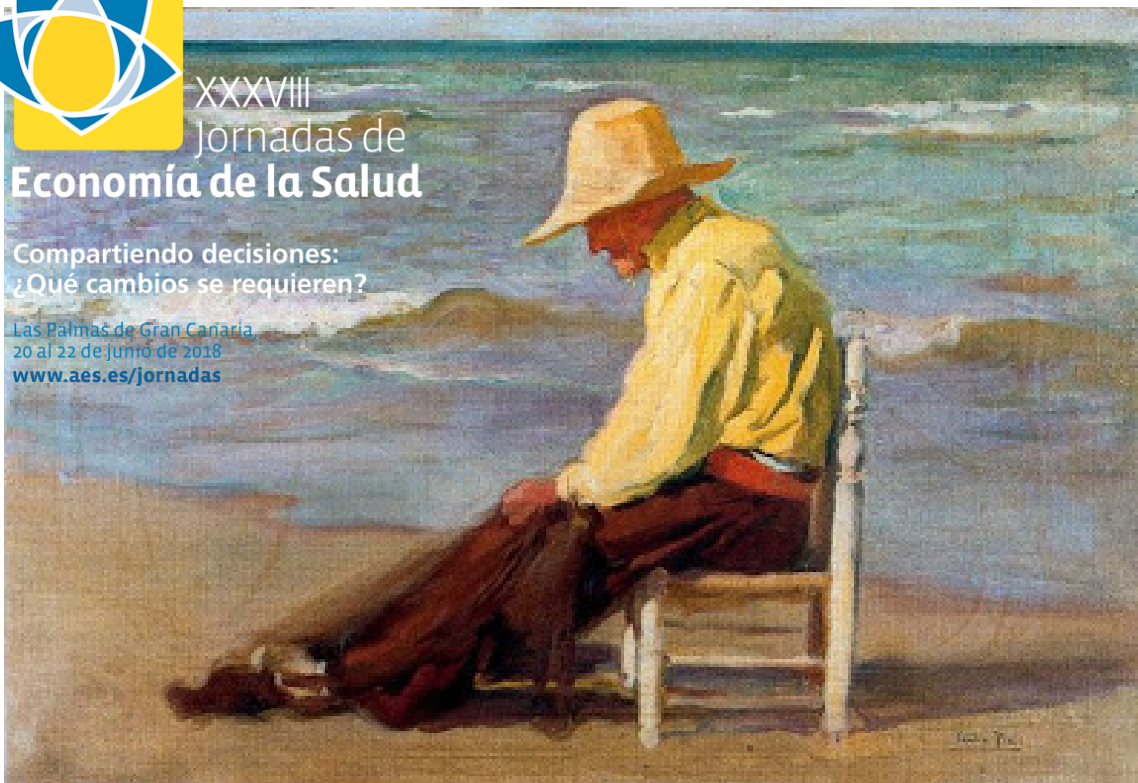




XXXVIII
Jornadas de
Economía de la Salud

Compartiendo decisiones:
¿Qué cambios se requieren?

Las Palmas de Gran Canaria
20 al 22 de junio de 2018
www.aes.es/jornadas



**PESOS DE CALIDAD DE VIDA DEL DEP-6D:
POBLACIÓN GENERAL VS CUIDADORAS**

Eva Rodríguez Míguez (emiguez@uvigo.es)

UniversidadeVigo

Gree
Group of researchers in empirical economics

ECOBAS

Motivación



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Social Science & Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/socscimed

The DEP-6D, a new preference-based measure to assess health states of dependency

E. Rodríguez-Míguez ^{a,b,c,*}, J.M. Abellán-Perpiñán ^d, X.C. Alvarez ^a, X.M. González ^a, A.R. Sampayo ^e

- Instrumento genérico de valoración de la dependencia.
- 6 dimensiones: comer, incontinencia, cuidados personales, movilidad, tareas domésticas y dependencia cognitiva.
- Algoritmo de ponderación basado en las preferencias de la Población General.
- Valido para Análisis Coste- Utilidad.
- Más sensible que otros instrumentos.

Motivación



Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Social Science & Medicine

journal homepage: www.elsevier.com/locate/socscimed

The DEP-6D, a new preference-based measure to assess health states of dependency

E. Rodríguez-Míguez^{a,b,c,*}, J.M. Abellán-Perpiñán^d, X.C. Alvarez^a, X.M. González^a, A.R. Sampayo^e

- 14 de los 24 estados son considerados peores que la muerte
- Gran peso de la dependencia cognitiva frente a la dependencia física.

Objetivo

- ¿Las preferencias de la Población general son significativamente distintas de las de las personas que conviven y cuidan diariamente a los dependientes?
 - ¿Existen diferencias en la probabilidad de considerar un estado peor que la muerte?
 - ¿Existen diferencias en la valoración de los 24 estados de salud?
 - ¿Existen diferencias en el peso de las dimensiones?

Métodos

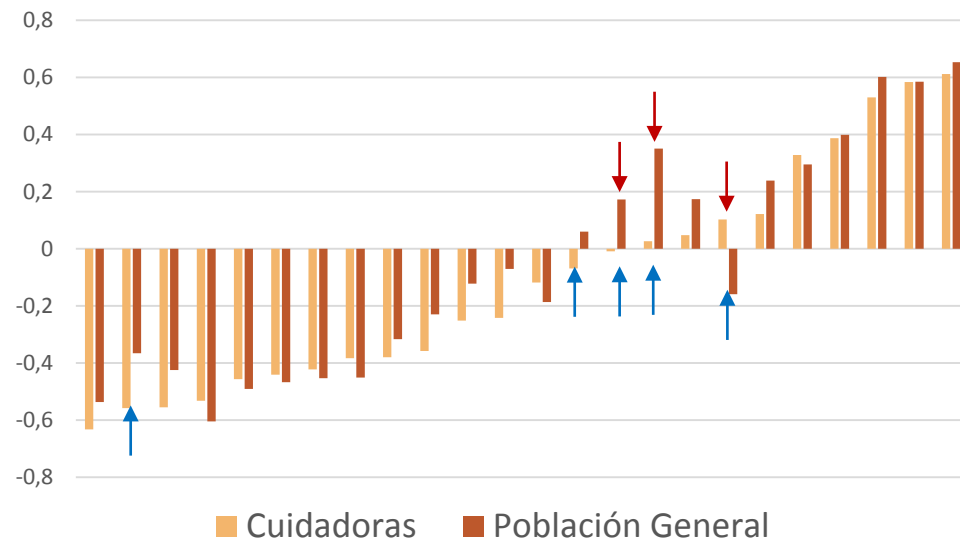
- Encuesta a 148 cuidadoras de dependientes.
- Método Time Trade-Off tradicional. *Igual a la encuesta de PG.*
- Valoración de 24 estados de dependencia. Cada entrevistado valoró 6 estados.
- Comparación con los resultados de la Población General (312 entrevistas).
 - Fiabilidad de las respuestas
 - Valoraciones de estados de salud
 - Pesos dimensiones
 - Estados peores que la muerte

Resultados

➤ Fiabilidad. Test de dominancia (6 contrastes)

	Cuidadoras	Población general
Ninguna inconsistencia	81%	79%
Solo 1	14%	15%

Resultados_ Utilidades de los 24 estados



Utilidades medias

- Correlación Pearson= 0,95
- PG da valoraciones medias mayores en 15 estados y cuidadoras en 9. Solo 3 son significativas. ↓

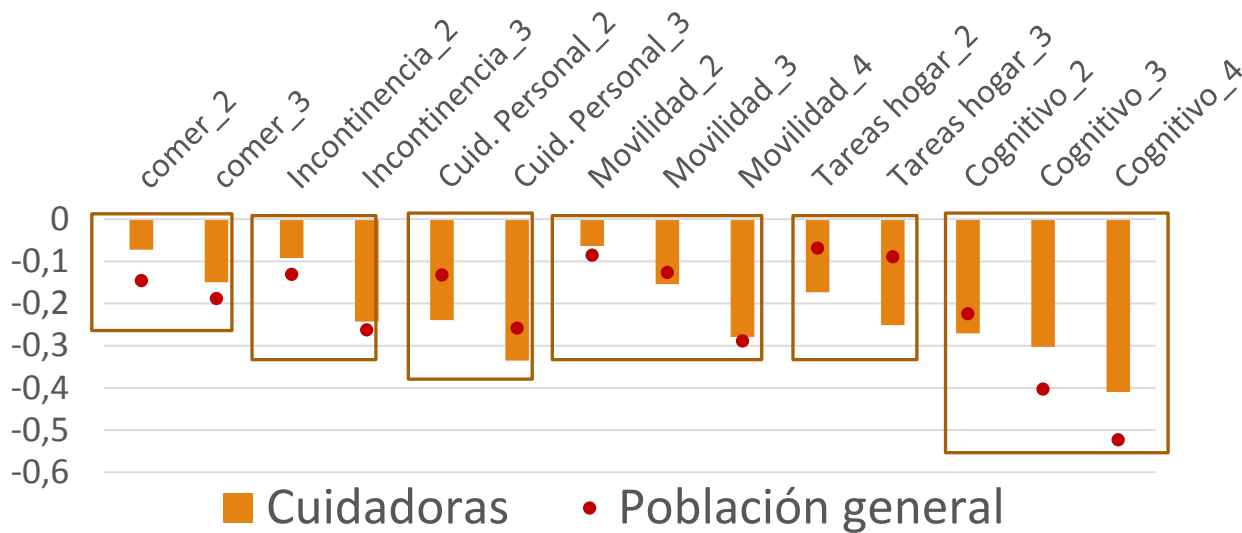
U(estado)<0

- 2 estados considerados peores que la muerte (en media) por cuidadoras no lo son para PG, 1 considerado peor que la muerte por PG no lo es para cuidadoras.
- PG: 49% de las valoraciones conllevan $U(s)<0$
Cuidadoras: 54% de las valoraciones conllevan $U(s)<0$
- La probabilidad de ser considerado peor que la muerte es significativamente distinta en 5 estados. ↑

Resultados_pesos de las dimensiones

Resultados regresión: $y_{ij} = \alpha + \sum_{d \in D} \sum_{l \in L} \beta_{ld} X_{ld} + u_j + e_{ij}$ [i encuestados; j estados]

Efectos aleatorios

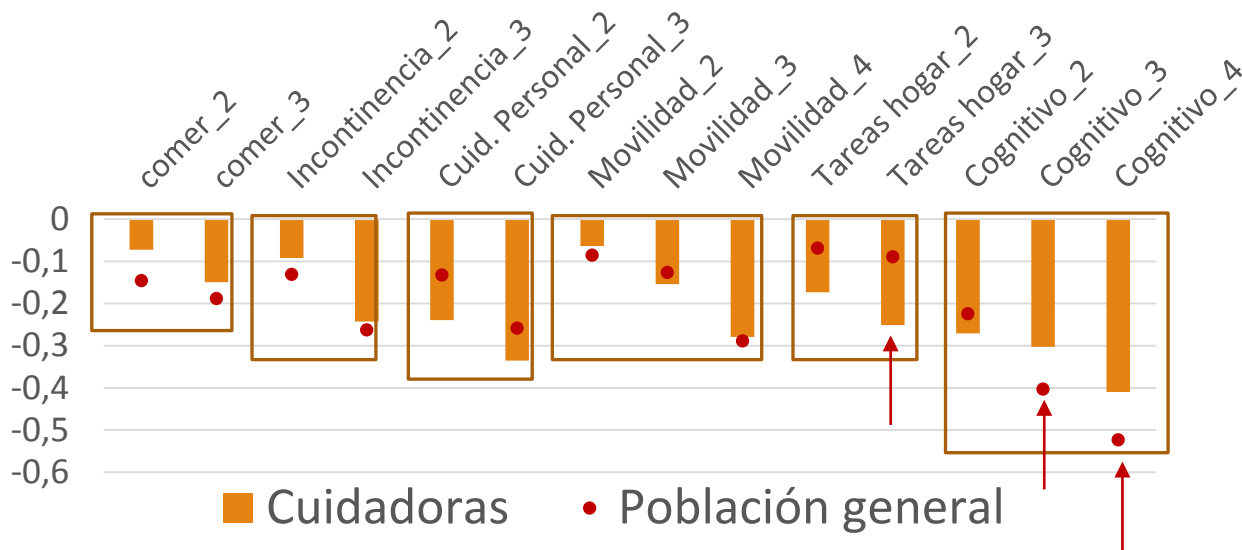


- Los signos siguen la dirección esperada.
- Dependencia cognitiva es la que tiene una importancia relativa mayor.
- Utilidades del peor estado:
Población: -0,84
Cuidadoras: -0,82

Resultados_pesos de las dimensiones

Resultados regresión: $y_{ij} = \alpha + \sum_{d \in D} \sum_{l \in L} \beta_{ld} X_{ld} + u_j + e_{ij}$ [i encuestados; j estados]

Efectos aleatorios



- Regresión con efectos interacción muestran diferencias significativas en tareas del hogar y dependencia cognitiva.
- Estas diferencias desaparecen cuando restringimos la muestra de PG a mujeres

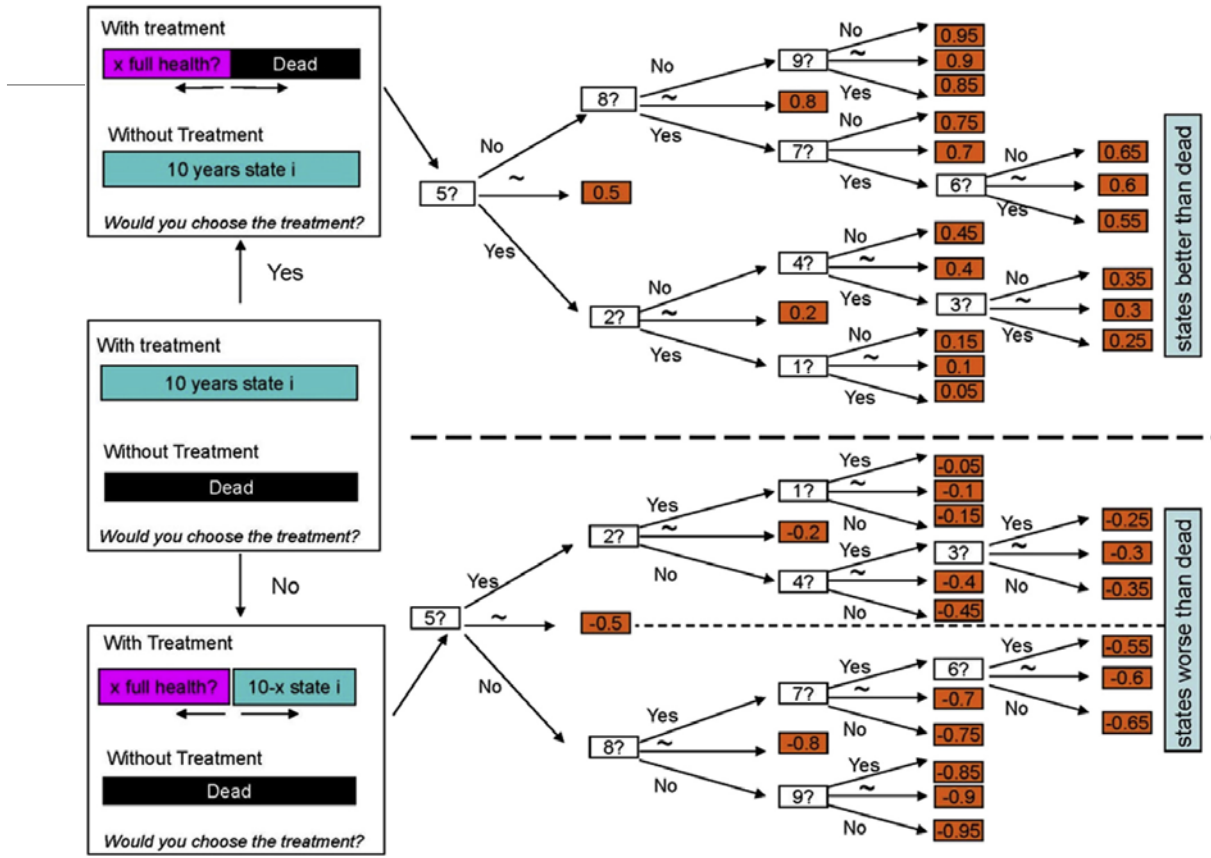
Resultados_ probabilidad $U(s) < 0$

Resultados regresión logística: Efectos aleatorios

- La muestra de cuidadoras tiene una mayor probabilidad de considerar un estado peor que la muerte.
- Estas diferencias dejan de ser significativas si restringimos la muestra de PG a mujeres.

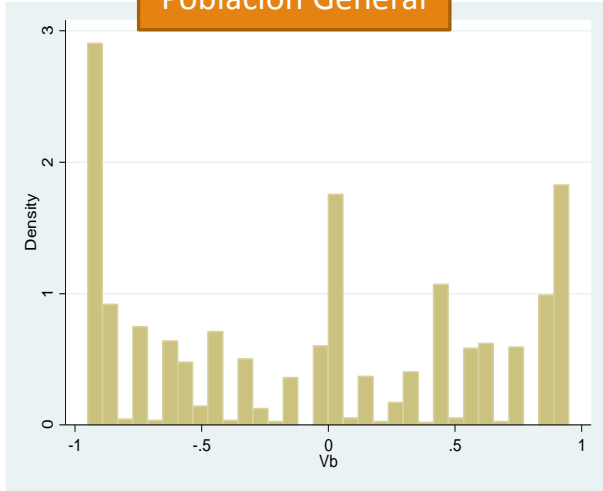
Conclusiones

- Las cuidadoras presentan diferencias significativas en cuanto a los pesos de las dimensiones del DEP-6D y a la probabilidad de que un estado sea considerado peor que la muerte.
- Estas diferencias desaparecen cuando se restringe la muestra de PG a mujeres.
- El sistema de pesos del DEP-6D no depende del colectivo del cual se han extraído las preferencias (población general vs Cuidadoras), lo que apoya su uso como instrumento complementario en los estudios de coste-utilidad.

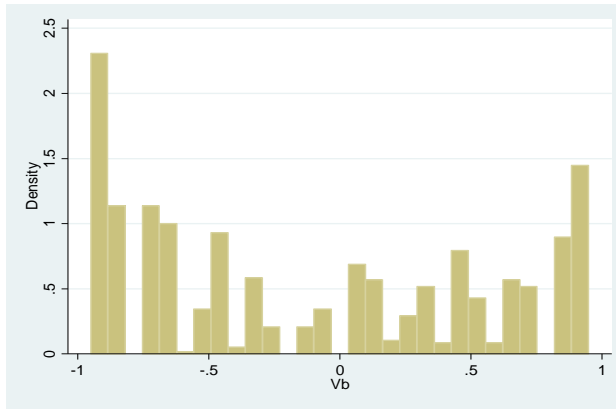


Resultado

Población General



Cuidadoras



Dimensiones y niveles de los estados de dependencia

Comer	<ol style="list-style-type: none">1. No necesita ayuda para comer ni beber2. Necesita ayuda parcial para comer o beber (cortar, servir, colocar sonda) pero no ser alimentado3. Necesita que le den de comer y beber
Incontinencia	<ol style="list-style-type: none">1. No tiene problemas de incontinencia o no necesita ayuda2. Tiene incontinencia urinaria (no fecal) y necesita ayuda para limpiarse (pañal, sonda, orinal)3. Tiene incontinencia urinaria y fecal y necesita que otro lo limpie
Cuidado personal	<ol style="list-style-type: none">1. No necesita ayuda para el cuidado personal: bañarse, vestirse, peinarse, afeitarse, etc.2. Necesita ayuda para bañarse pero no para el resto del cuidado personal.3. Necesita ayuda o es incapaz de realizar la mayoría de las actividades del cuidado personal
Movilidad	<ol style="list-style-type: none">1. No necesita ayuda para desplazarse2. Necesita ayuda para desplazarse fuera del hogar pero no dentro (desorientación, escalones,...)3. Necesita ayuda para desplazarse tanto dentro como fuera del hogar4. Es incapaz de cambiar de posición. Inmovilidad en cama o sillón
Tareas domesticas	<ol style="list-style-type: none">1. No necesita ayuda para realizar las tareas del hogar (limpieza, comida, compra, etc.)2. Necesita ayuda diaria para las tareas del hogar debido a su salud3. Es incapaz de realizar la mayor parte de las tareas del hogar debido a su salud
Problemas mentales	<ol style="list-style-type: none">1. No tiene problemas mentales o no necesita ayuda debido a estos problemas2. Necesita ayuda debido a una enfermedad mental para manejar dinero, controlar la medicación o tomar algunas decisiones de la vida diaria.3. Es incapaz de tomar decisiones básicas. No puede vivir solo. No colabora en la ayuda que recibe pero no se opone4. Es incapaz de tomar decisiones básicas. No puede estar solo. No colabora y suele oponerse con agresividad a la ayuda que recibe

within	=	0.5583				
between	=	0.0103				
overall	=	0.3108				
		Wald chi2(14) =	862.80	Prob > chi2 =0.000	0.0000	
Vb	Coef.	Std. Err.	z	P>z	[95% Conf. Interval]	
_lcom_2	-.0725013	.0360084	-2.01	0.044	-.1430765	-.0019261
_lcom_3	-.1494363	.0412629	-3.62	0.000	-.2303101	-.0685626
_linc_2	-.0922435	.0362408	-2.55	0.011	-.1632742	-.0212128
_linc_3	-.2428012	.0375177	-6.47	0.000	-.3163346	-.1692679
_lperB_2	-.2392381	.0544505	-4.39	0.000	-.3459592	-.132517
_lperB_3	-.3352169	.0619962	-5.41	0.000	-.4567273	-.2137065
_lmov_2	-.0636508	.03835	-1.66	0.097	-.1388155	.0115138
_lmov_3	-.1539622	.048611	-3.17	0.002	-.249238	-.0586865
_lmov_4	-.2790951	.0536904	-5.20	0.000	-.3843265	-.1738638
_ltar_2	-.1733739	.0614737	-2.82	0.005	-.2938601	-.0528878
_ltar_3	-.2512236	.0662346	-3.79	0.000	-.3810411	-.1214061
_lmen_2	-.2707002	.033364	-8.11	0.000	-.3360924	-.2053079
_lmen_3	-.3027175	.0431487	-7.02	0.000	-.3872874	-.2181477
_lmen_4	-.4098051	.0444667	-9.22	0.000	-.4969581	-.322652
_cons	.8490898	.0715307	11.87	0.000	.7088921	.9892874

Men_2 vs Men_3
p>0.1

Necesita que le den de comer y beber

No tiene problemas de incontinencia o no necesita ayuda

Es incapaz de realizar su cuidado personal: vestirse, lavarse, peinarse, afeitarse, etc. Necesita que alguien se lo realice

Es incapaz de cambiar de posición. Inmovilidad en cama o sillón

Es incapaz de realizar la mayor parte de las tareas del hogar (limpieza, comida, etc.) debido a su salud

Es totalmente incapaz de tomar decisiones debido a una enfermedad mental. No puede estar solo. No colabora y suele oponerse con **agresividad** a la ayuda que recibe

No necesita ayuda para comer ni beber

No tiene problemas de incontinencia o no necesita ayuda

No necesita ayuda para el cuidado personal: bañarse, vestirse, peinarse, afeitarse, etc.

No necesita ayuda para desplazarse dentro del hogar pero sí para hacerlo fuera (miedo, desorientación, escalones, etc.)

Necesita ayuda diaria para las tareas del hogar (limpieza, comida, etc.), debido a su salud

No necesita ayuda debido a enfermedades mentales