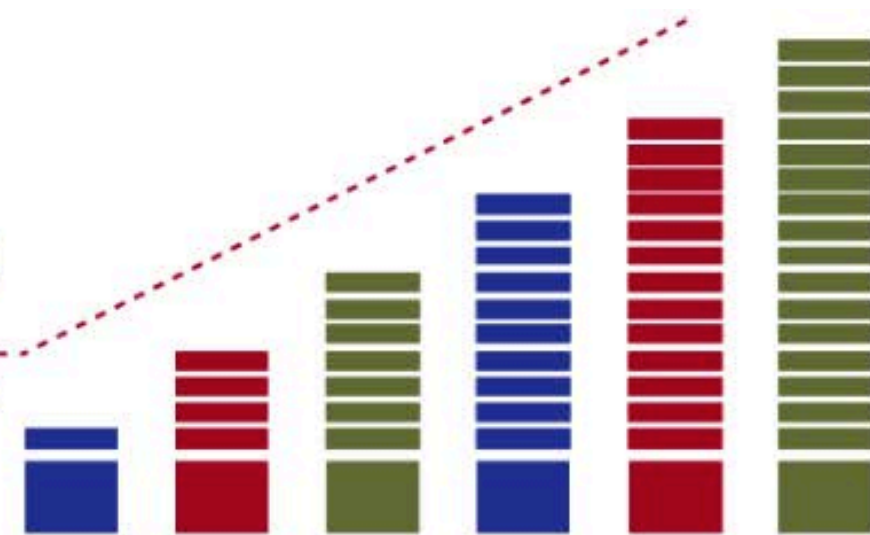




IN Instituto Nacional de Estadística eurostat

Madrid, May 31 - June 3



# Improvement Proposals for the Official Statistics on Social Determinants of Health: an Experience from the Users' Perspective

## Objective:

To provide indicators to assess the impact of the social context and the latest economic recession on health



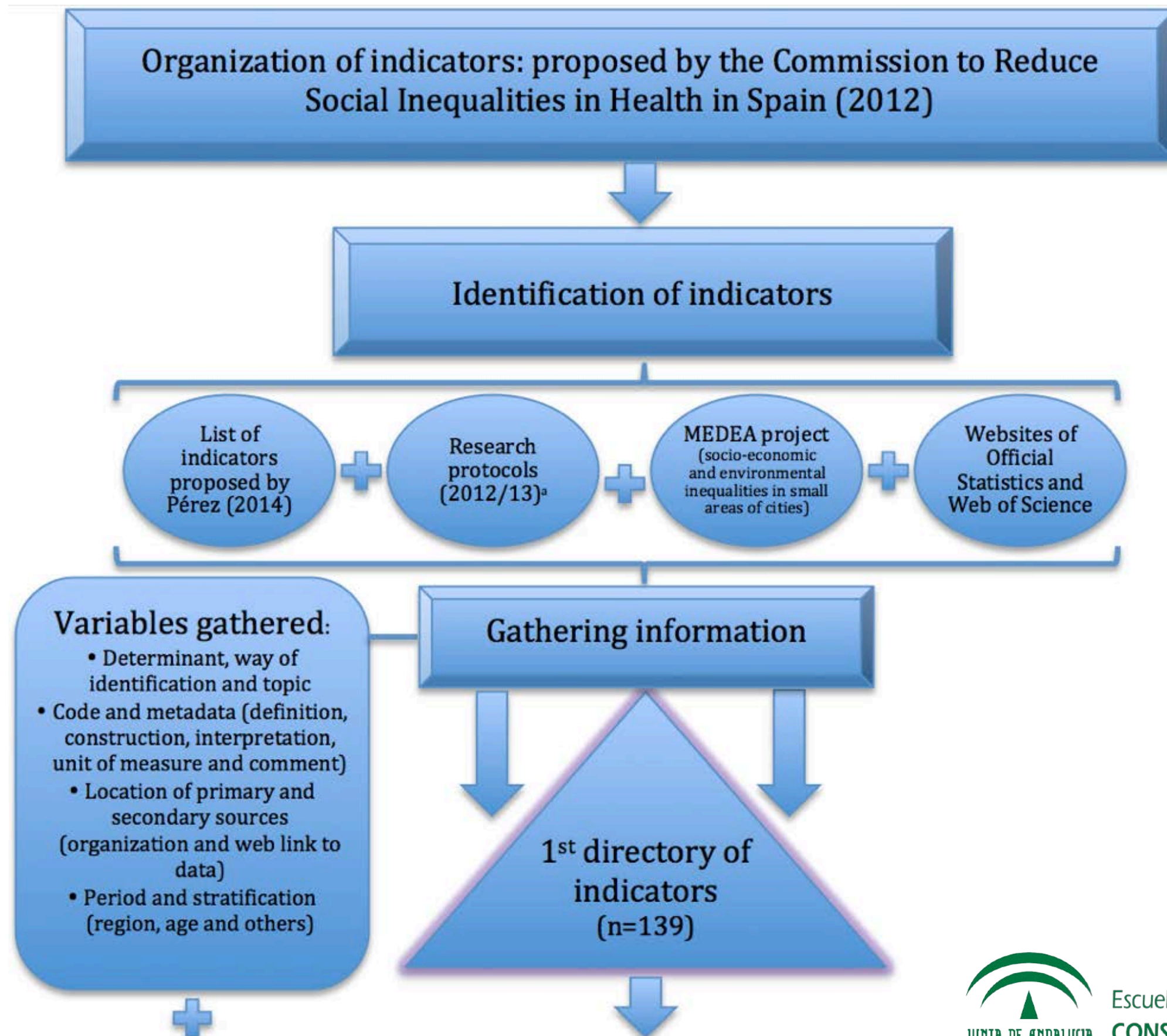
[andres.cabrera.easp@juntadeandalucia.es](mailto:andres.cabrera.easp@juntadeandalucia.es)

Escuela Andaluza de Salud Pública  
CONSEJERÍA DE SALUD



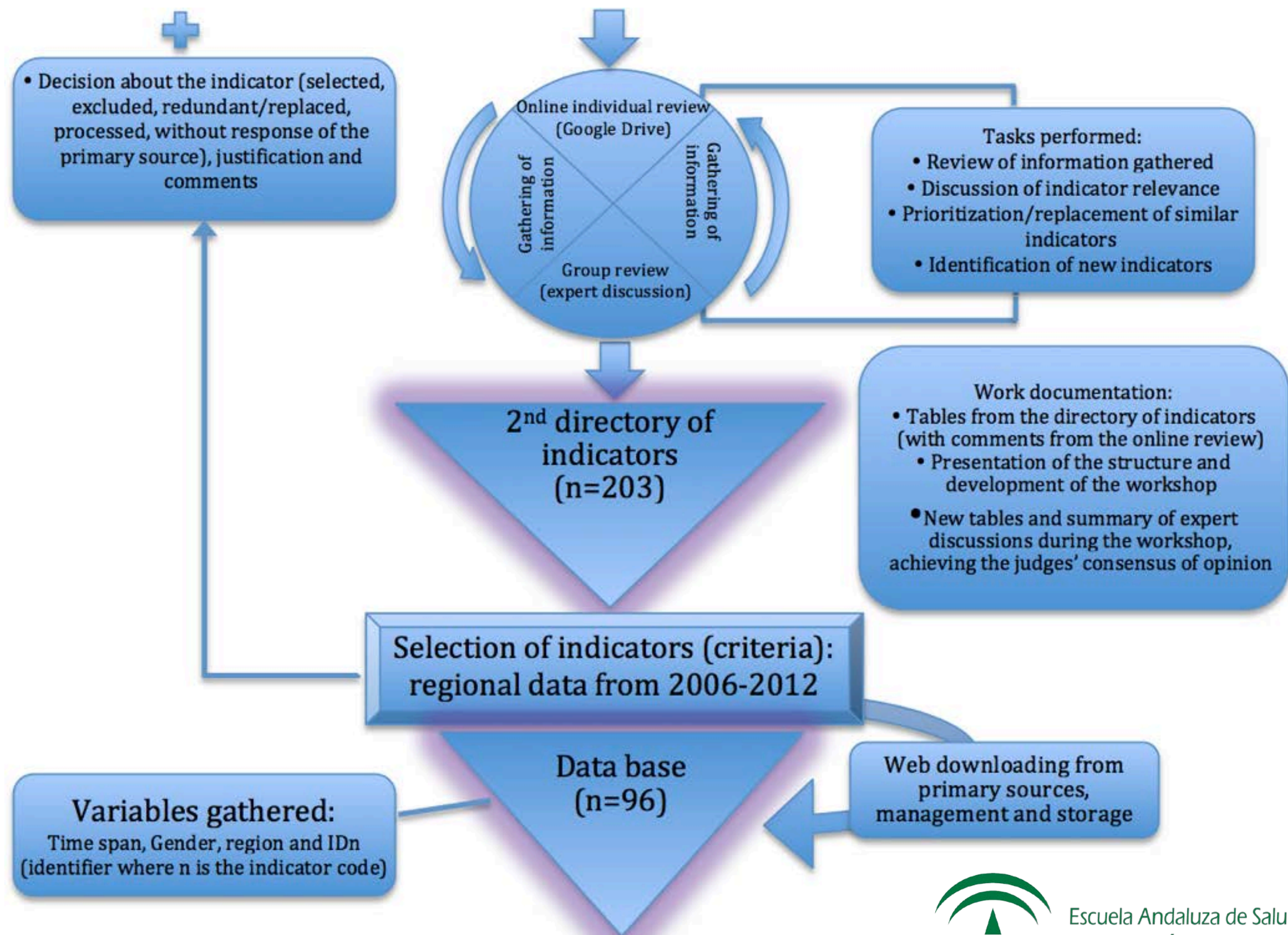
ciberesp  
Centro de Investigación Biomédica en Red  
Epidemiología y Salud Pública

# Methods: Process for the identification and selection of contextual indicators on Social Determinants of Health





# Methods: Process for the identification and selection of contextual indicators on Social Determinants of Health





# Results: Directory of indicators

Information for each indicator on...

DETERMINANTE (según Comisión para Reducir las Desigualdades en Salud en España)	METADATO INDICADOR		LOCALIZACIÓN	SERIE DISPONIBLE	SEGMENTACIÓN DISPONIBLE	SELECCIÓN INDICADOR
	ID	NOMBRE	ORGANISMO FUENTE PRINCIPAL		GEOGRÁFICA	
Determinantes estructurales de contexto socioeconómico y político relacionados con <b>mercado de trabajo</b> .	3	Tasa de paro	INE	2006-2014	CCAA	D
Determinantes estructurales de contexto socioeconómico y político relacionados con <b>políticas macroeconómicas</b> .	39	PIB en Poder Adquisitivo Están (a paridad de poder adquisitivo)	EUROSTAT	2000-2011	CCAA, Países	E
Determinantes estructurales de contexto socioeconómico y político relacionados con políticas del estado de bienestar: <b>sanidad</b> .	54	Gasto sanitario público territorializado, por habitante protegido	SNS. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad	2002-2012	CCAA	D
Determinantes intermedios de <b>servicios de salud</b> .	79	Tasa de personal médico en atención primaria	SNS. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad	2004-2012	CCAA	D
Determinantes estructurales de contexto socioeconómico y político relacionados con políticas del estado de bienestar: <b>educación</b> .	84	Gasto público en educación como porcentaje del PIB	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte	1992-2012	CCAA, Países, Europa	D
Determinantes intermedios de recursos materiales relacionados con <b>vivienda y situación material</b> .	180	Lanzamientos o desalojos forzosos de la vivienda cumplidos	Consejo General del Poder Judicial	2008-2013	CCAA (2013), Provincia (2013), España	E
Determinantes estructurales de contexto socioeconómico y político relacionados con políticas del estado de bienestar: <b>dependencia</b> .	131	Solicitudes registradas para dependencia	IMSERSO. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad	2008-2014	CCAA	E
Determinantes estructurales de contexto socioeconómico y político relacionados con políticas del estado de bienestar: <b>protección social y servicios sociales</b> .	145	Gasto en prestaciones de protección social (En porcentaje del PIB a precios de mercado)	Ministerio de Empleo y Seguridad Social	2001-2013	España	E
Determinantes <b>demográficos</b>	168	Esperanza de vida a los 65 años	INE	1991-2013	CCAA	D
...	...	...	...	...	...	...

• >200 contextual indicators identified.

• Main sources from the Spanish Statistics Institute

(43.7%)

# Results: Database, Variables of Year, Gender, Region and ID (1 to >200)

	Periodo	Sexo	CCAA	ID2	ID3	ID5	ID6	ID15	ID19	ID20	ID25	ID28	ID29	ID33	ID34	ID35	ID36	ID39	ID41	ID42	ID47decil1	ID47decil9
1	2014	Ambos sexos	Andalucía	72.43	34.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2	2013	Ambos sexos	Andalucía	72.17	36.33	18.0	53.1	37.7	17.4	23.8	259.44	NA	NA	13.0	55.5	23.9	25.2	26.1	NA	38.3	NA	NA
3	2012	Ambos sexos	Andalucía	72.14	34.45	16.6	50.8	37.8	14.9	20.1	293.70	NA	NA	13.9	51.4	24.5	20.6	21.8	26.0	36.9	12.6	5.9
4	2011	Ambos sexos	Andalucía	71.28	30.28	16.1	43.2	38.1	11.9	15.9	280.00	11200	18300	12.3	49.6	20.5	20.1	18.1	27.7	38.4	17.6	6.4
5	2010	Ambos sexos	Andalucía	71.00	27.90	15.6	40.8	38.2	9.7	12.5	309.53	11200	18300	11.7	52.2	22.1	14.6	23.3	25.4	35.0	14.5	7.1
6	2009	Ambos sexos	Andalucía	70.28	25.33	15.4	36.2	38.6	6.3	7.4	323.20	11700	18500	9.0	45.7	17.3	11.4	20.4	24.8	33.3	15.3	6.9
7	2008	Ambos sexos	Andalucía	69.31	17.79	15.1	25.3	39.0	3.5	3.6	333.31	11600	19900	6.8	38.2	17.0	10.1	17.2	23.9	33.4	15.7	6.8
8	2007	Ambos sexos	Andalucía	67.89	12.81	16.2	18.3	39.2	2.8	2.7	280.38	10900	20200	8.6	42.8	20.8	11.5	14.7	22.1	33.1	15.3	7.5
9	2006	Ambos sexos	Andalucía	66.90	12.66	17.6	18.2	39.1	3.0	3.5	287.47	10500	19200	7.3	43.0	24.0	10.0	18.0	23.6	35.4	15.2	6.7
10	2005	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	19.7	39.2	3.5	3.7	NA	10000	17800	6.3	39.7	18.4	10.7	13.6	21.8	31.6	13.5	6.5
11	2004	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	24.0	39.5	5.4	7.0	NA	9400	16900	11.5	53.8	28.8	13.3	17.7	23.6	37.6	15.6	5.7
12	2003	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	24.9	39.1	5.9	7.6	NA	8900	16000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	2002	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	25.2	39.6	6.6	7.8	NA	8500	15400	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14	2001	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	26.5	40.2	6.3	8.5	NA	8100	14300	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
15	2000	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	32.5	40.3	9.4	11.9	NA	7600	13600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
16	1999	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	36.5	40.5	11.3	15.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
17	1990	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
18	1991	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
19	1992	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
20	1993	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
21	1994	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
22	1995	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
23	1996	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
24	1997	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
25	1998	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
26	1989	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
27	1988	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
28	1987	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
29	1986	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
30	1985	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
31	1984	Ambos sexos	Andalucía	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

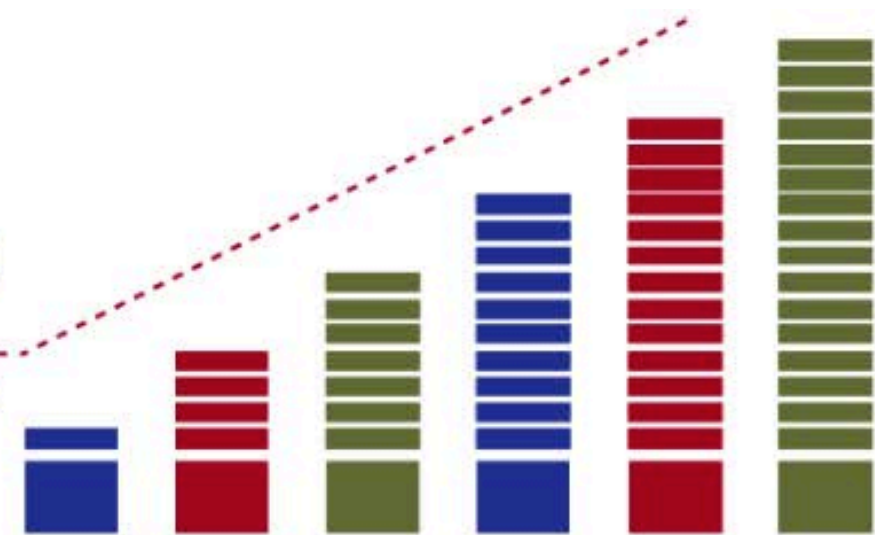
# Results: proposals for improvement identified

Area	Improvement proposals
Contextual indicators	<ul style="list-style-type: none"> <li>• More on residential environment and psychosocial factors.</li> <li>• More related to childhood and people 65 years old and over.</li> <li>• Indicators on ethnic minorities, especially Spanish Roma.</li> </ul>
Data for regions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• More for macroeconomic politics.</li> <li>• Stratification variables of gender and age groups.</li> <li>• To increase the sample sizes (e.g the Spanish Survey of Household Finances).</li> </ul>
Data for time span (years)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• More on health services.</li> <li>• More related to migrant populations.</li> <li>• Complete time spans (e.g. sources from the Spanish Centre of Sociological Researches).</li> </ul>
Identification of indicators	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unique web link.</li> <li>• To minimize the breaking of web links.</li> <li>• To expedite the data request process and to minimize the server errors (e.g. the Population and Household Census).</li> <li>• To publish the indicators already requested.</li> </ul>



# Results: proposals for improvement identified

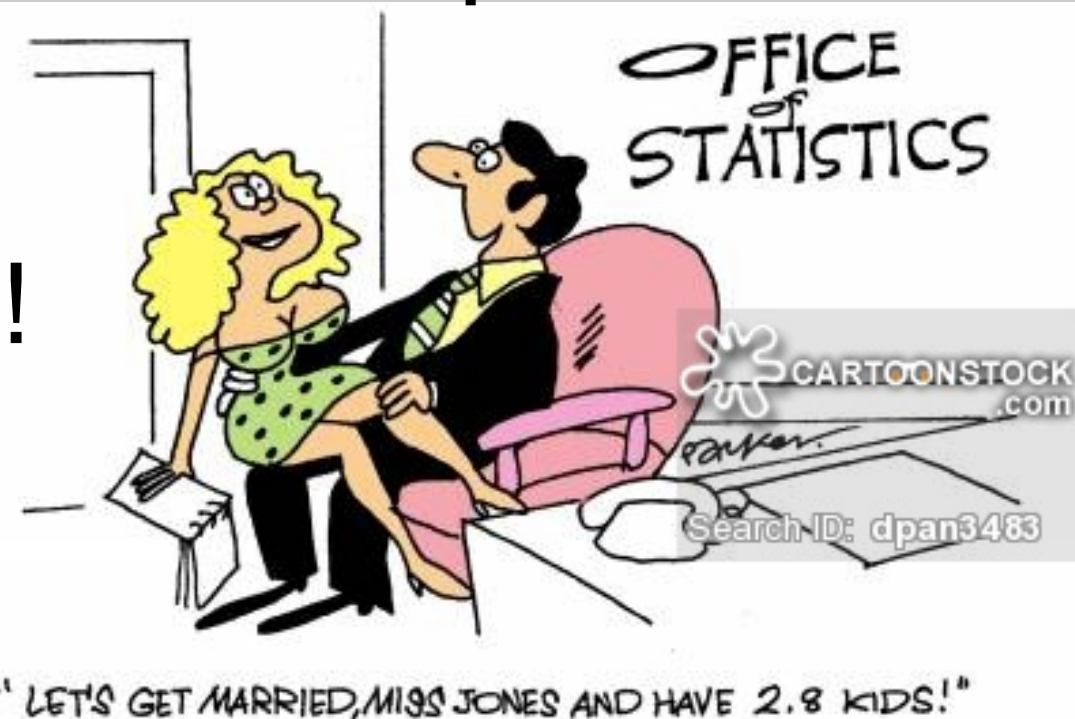
Area	Improvement proposals
Information quality	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tables comparable (e.g. between Excel and Pc-axis).</li><li>• Different base years.</li><li>• Sampling errors or intervals of confidence.</li></ul>
Collaborative data access	<ul style="list-style-type: none"><li>• Direct links to the tables requested (e.g. Eurostat bookmarks).</li><li>• To facilitate the link of the primary information sources.</li><li>• Web links to the same indicators but from larger geographical areas (e.g. direct links to Eurostat from the Spanish Statistics Institute).</li><li>• To implement or expand the Data Warehouse Systems (like the Population and Household Census does).</li><li>• To review the confidentiality restrictions (e.g. the Population and Household Census of 2011).</li><li>• To answer the users' data requests (26% received no reply).</li></ul>



## Improvement Proposals for the Official Statistics on Social Determinants of Health: an Experience from the Users' Perspective



Thank you!



[andres.cabrera.easp@juntadeandalucia.es](mailto:andres.cabrera.easp@juntadeandalucia.es)