

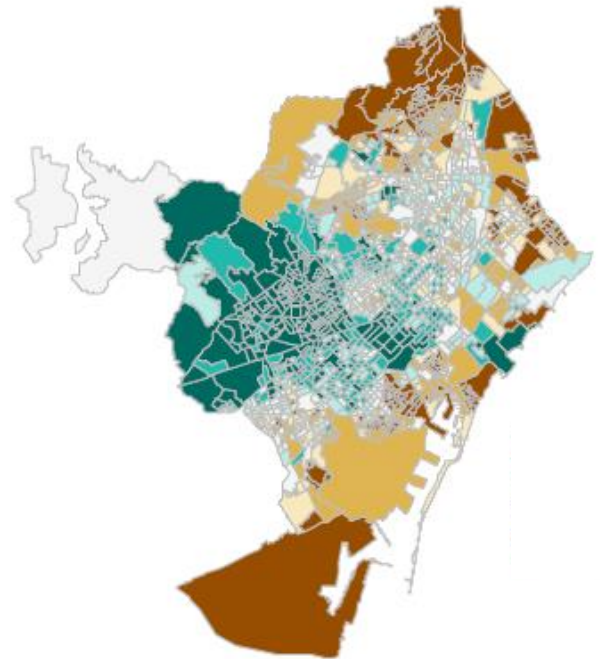
# Challenges of using Urban Heart in Barcelona

---

Carme Borrell

**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona

 Agència  
de Salut Pública





# Outline

- Overview of Public Health Agency of Barcelona (ASPB)
- Health information and research
- Policies to tackle health inequalities. An example
- Urban Heart in Barcelona



# Overview of Barcelona Public Health Agency

- The Public Health Agency of Barcelona is an institution responsible of public health of the city which has more than 100 years experience.
- We are not responsible of health services of the city. Our areas of responsibility are:
  - ✓ Environmental health
  - ✓ Food security
  - ✓ Health promotion
  - ✓ Laboratory of public health
  - ✓ Observatory of Public Health
- Our Agency has contact with other institutional and non institutional stakeholders: other sectors of the municipal government, regional government, NGO, etc.



# Health information in ASPB



# Health information and research

- After the democratic elections in 1979, the local council of Barcelona was governed by a left coalition of political parties until 2011.
- Public health was one priority:
  - ✓ Health information systems were developed and improved
  - ✓ Health interview surveys since 1983
  - ✓ Report on the health of the population (each year)
- Research and training are part of ASPB.



# Specific example: Health Report of Barcelona

- It is done each year
- In 2014 the report will be the 30<sup>th</sup>

Rev Esp Salud Pública 2011; 85: 449-458.

N.º 5 - Septiembre-Octubre 2011

## COLABORACIÓN ESPECIAL

### VEINTICINCO AÑOS DE INFORMES DE SALUD EN BARCELONA: UNA APUESTA POR LA TRANSPARENCIA Y UN INSTRUMENTO PARA LA ACCIÓN

Carme Borrell, Xavier Bartoll, Anna García-Altés, M Isabel Pasarín, Manel Piñeiro y Joan R Villalbí por el equipo del Informe de Salud de Barcelona 2008

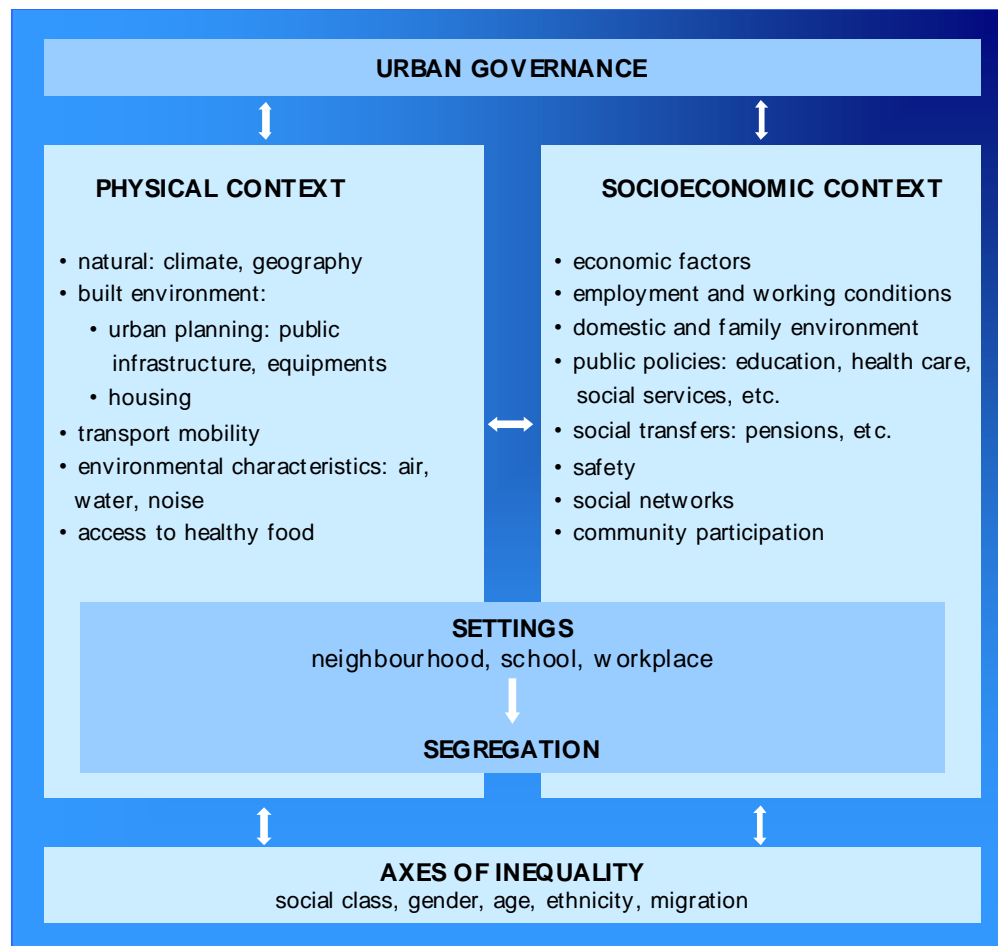




# Main sections of the report

- Social determinants
- Physical determinants
- Health behaviours
- Health outcomes
- Special chapters for each year.
- Appendix: all indicators by 10 districts for the last 10 years.

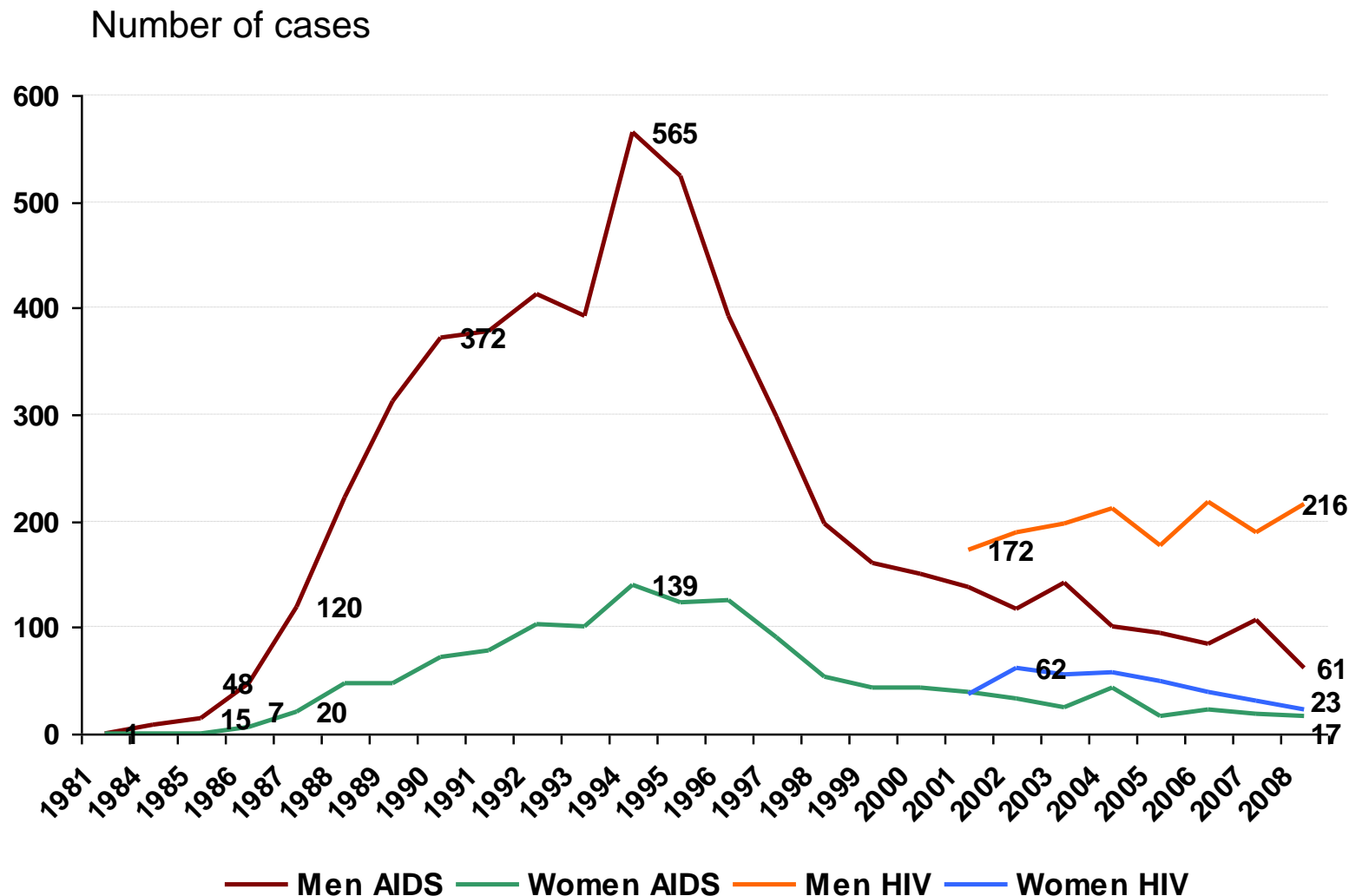
## Conceptual framework



Source: Borrell C, JECH, 2013 (Ineq-cities project)



# Example: HIV / AIDS infection in Barcelona by sex, 1981-2010



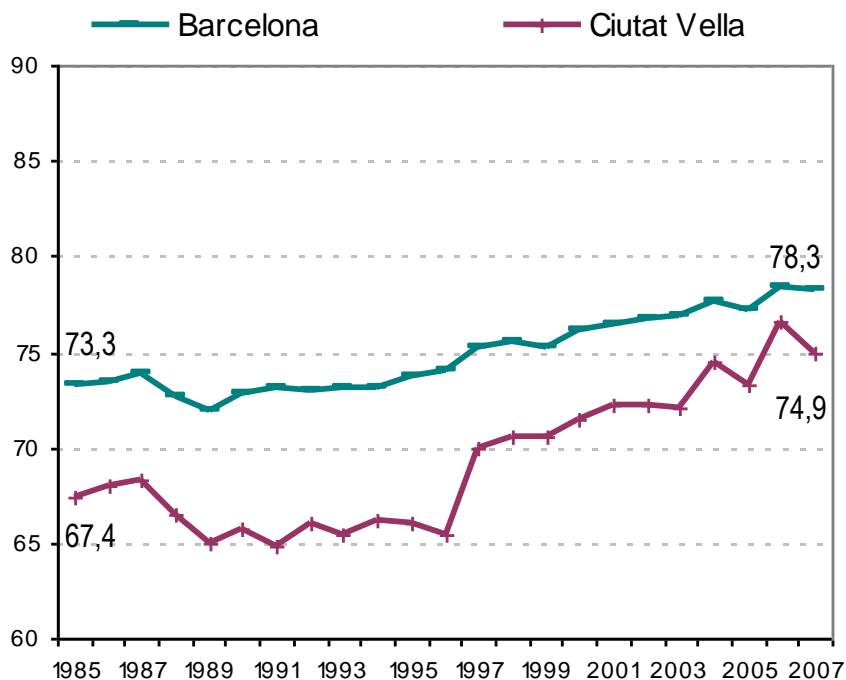




# Example: Life expectancy in Barcelona and in Ciutat Vella district, 1985-2007

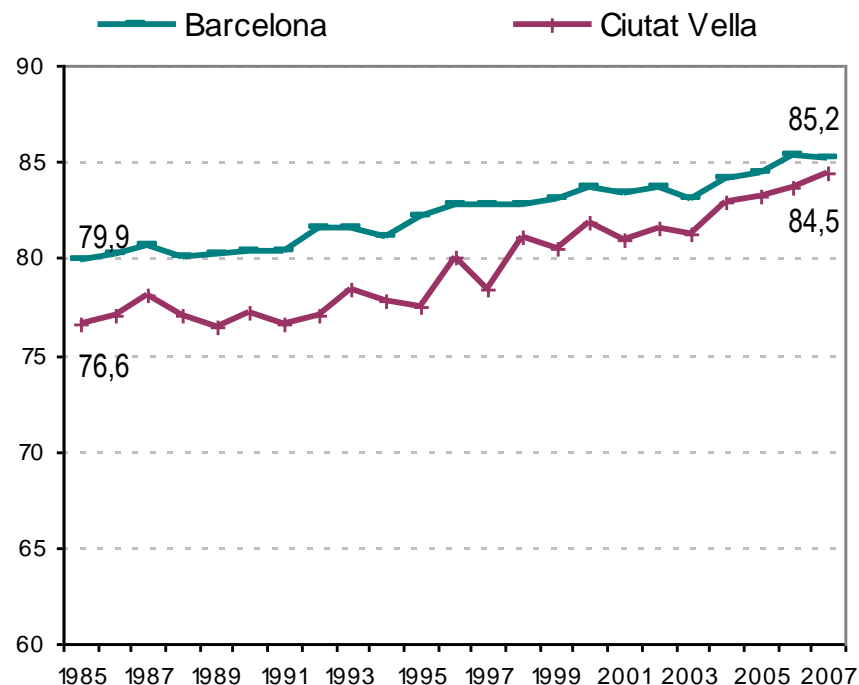
Men

*Esperança de vida dels homes*



Women

*Esperança de vida de les dones*





# Dissemination and impact of the report

- Dissemination is made to politicians, to health workers and citizens, to the press
- Impact:
  - ✓ The information presented is used to design interventions in the city.
  - ✓ The information is used for the Health Plans of Barcelona.
  - ✓ The information is used to prepare the Strategic Plan of the city (*Pla d'Acció Municipal*) developed in each electoral period.



# Policies to tackle health inequalities



# Neighbourhoods Law

- Neighbourhoods Law. Left government of Catalonia, 2004
- Objective: To improve the living conditions of all citizens, especially those living in the most vulnerable environments
- Activities:
  - Comprehensive regeneration plans of areas with specific problems presented to an annual call
  - 15 M €- 20 M € in four years, funded by the Catalan Government and the council
  - 143 Neighbourhoods Law projects have been carried out in Catalonia

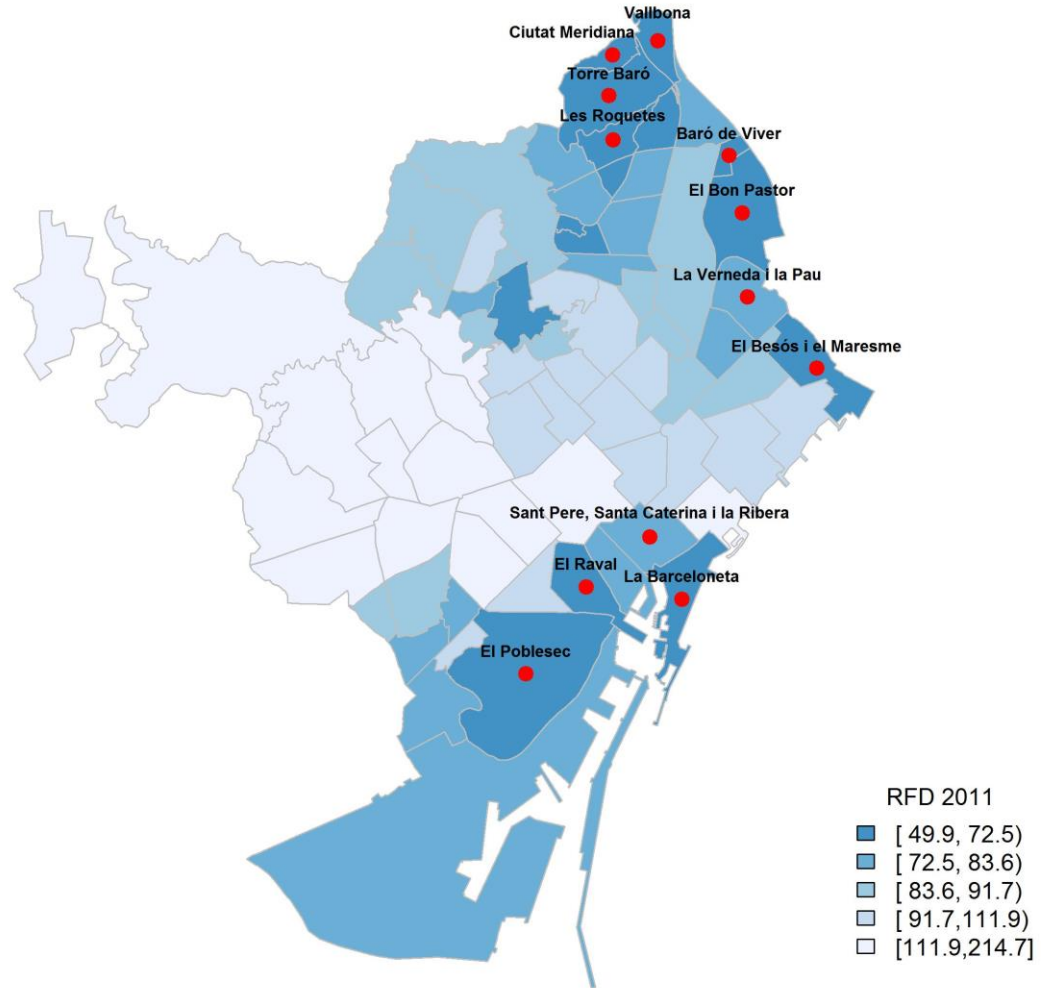


# Health in the Neighbourhoods

- Complementary to the Neighbourhoods Law, the Department of Health of the Generalitat de Catalunya launched the program Salut als Barris in 2005
- It aims to improve the health of people in the neighborhoods benefited by the Neighbourhoods Law and to reduce the gap of social inequalities in health
- Taking this into account, in Barcelona the ASPB carries out the project with own assets
- The project received a grant by the Spanish Ministry of Science and Innovation to develop and evaluate a systematised methodology



# Income in the neighbourhoods and Health in the Neighbourhoods in Barcelona





# Health in the Neighbourhoods approach

- Intersectorality
- Community engagement
- Sustainable and evidence-based interventions
- Systematic evaluation



# Phases

1. Alliances
2. Participatory assessment and prioritisation of the assets and problems of the community
3. Planning and implementation of interventions
4. Evaluation plan
5. Maintenance





# Achievements

- Carried out in 7 neighbourhoods
- At different stages of implementation
- Political agreements in all of them
- 7 motor group except in one
- 7 community assessment
- 5 community prioritisation
- 7 reviews
- 28 interventions
- 4 evaluations
- Self perceived health improvements among users & volunteers
- Satisfaction in motor groups



# Urban Heart in Barcelona



# Opportunities

- The health information systems have a long tradition and we are able to work on Geographical Information Systems.
- There is a lot of research on health inequalities in the city.
- There are some interventions to tackle health inequalities.
- Our institution has responsibility in health programmes.
- Urban Heart can help to make a more systematic approach.
- It is a WHO tool.



# Steps in Urban Heart

- Prior attempts to use Urban Heart were not successful because no specific budget was assigned.
- Although now the situation has not change, technicians and managers of ASPB think that Urban Heart can be a good approach to help our institution to analyse the situation and prioritize programmes.
- A first selection of indicators has been done and has been used to prioritize the next neighbourhood to start the programme Health in the Neighbourhoods (although we will do a more systematic selection of indicators in the near future).
- It is necessary to make the final decision at a political level.



## Neighbourhood

	% foreigners of low income	Income (index)	Unemployme nt %	No votes %	% Primary studies	CMF	YPLL Ratio	Life expectancy	Tuberculosis	Teenage pregnancies	Low birthweight
El Raval	86,5	65,4	12,3	59,6	34,4	119,3	149,2	79,4	15,9	17,1	5,3
El Barri Gòtic	63,2	99,7	9,8	57,5	17,7	112,2	114,2	81,1	16,2	2,6	4,6
La Barceloneta	66,2	69,0	12,6	61,8	21,2	116,5	168,4	79,6	15,9	8,3	6,3
Sant Pere, Santa Caterina i la Ribera	63,7	89,3	11,2	53,8	15,4	102,5	119,1	81,7	16,3	13,4	6,5
El Fort Pienc	75,7	98,0	8,7	42,7	9,9	92,5	68,7	84,0	16,8	3,7	4,8
La Sagrada Família	81,3	95,3	8,7	45,8	9,7	93,5	77,4	83,5	16,7	4,8	6,9
La Dreta de l'Eixample	61,9	150,1	7,0	41,2	5,2	107,4	83,6	82,2	16,4	0,5	4,6
L'Antiga Esquerra de l'Eixample	69,3	119,2	8,3	42,7	6,6	94,2	90,6	83,3	16,7	3,8	5,6
la Nova Esquerra de l'Eixample	79,2	105,9	8,6	43,7	8,3	92,1	85,2	83,6	16,7	3,9	5,6
Sant Antoni	76,1	94,8	9,6	45,3	12,1	95,9	106,7	82,8	16,6	6,0	6,1
El Poblenec	82,6	80,7	11,8	54,6	23,7	107,3	109,2	81,7	16,3	11,7	6,4
La Marina del Prat Vermell	84,0	45,9	19,7	71,3	43,2	370,4	656,1	58,8	11,8	32,1	9,8
La Marina del Port	91,4	67,4	12,0	54,4	24,6	96,8	110,0	82,7	16,5	8,2	6,0
La Font de la Guatlla	81,0	69,7	12,4	50,6	14,8	101,2	108,1	81,7	16,3	1,1	7,8
Hostafrancs	84,1	72,1	9,3	49,4	18,7	108,2	94,0	82,1	16,4	11,9	6,4
La Bordeta	86,4	72,9	9,8	48,2	16,5	94,8	99,1	83,3	16,7	11,0	5,7
Sants-Badal	89,2	74,3	8,3	48,5	18,4	94,5	83,9	83,2	16,6	8,9	5,1
Sants	83,4	85,2	9,2	45,8	14,3	98,4	90,3	82,8	16,6	10,4	6,5
Les Corts	75,6	129,6	8,9	41,0	7,2	91,8	81,4	84,0	16,8	1,5	5,9
La Maternitat i Sant Ramon	80,0	109,3	9,1	42,4	8,1	86,8	72,9	84,5	16,9	3,8	8,4
Pedralbes	55,1	240,7	4,5	38,2	3,5	83,2	76,4	84,7	16,9	2,6	5,3
Vallvidrera, el Tibidabo i les Planes	51,0	177,5	4,5	45,1	6,3	138,1	139,3	79,2	15,8	1,9	3,0
Sarrià	49,8	189,8	4,6	37,6	4,2	88,5	77,9	84,4	16,9	5,2	7,0
Les Tres Torres	53,9	215,0	5,1	34,9	2,9	82,7	59,7	85,3	17,1	0,0	5,1
Sant Gervasi-La Bonanova	67,5	187,9	5,6	38,5	5,6	91,2	75,7	84,2	16,8	0,3	4,5
Sant Gervasi-Galvany	64,8	176,0	5,7	38,0	3,8	89,6	79,2	83,9	16,8	1,0	6,1
El Putxet i el Farró	68,6	138,2	7,8	40,3	3,7	85,5	87,2	84,4	16,9	1,6	5,3
Vallcarca i els Penitents	72,7	113,7	9,4	44,0	6,7	98,8	82,6	83,2	16,6	3,4	5,0
El Coll	76,2	92,9	8,1	50,8	11,1	93,6	86,6	83,7	16,7	5,6	7,8
La Salut	69,1	117,4	9,2	43,5	6,8	109,6	139,5	80,9	16,2	1,6	5,7
La Vila de Gràcia	63,1	102,6	9,0	45,4	8,0	100,8	101,5	82,2	16,4	6,3	6,9
El Camp d'en Grassot i Gràcia Nova	72,3	98,6	8,7	41,3	7,2	91,4	75,8	84,1	16,8	3,4	6,7
El Baix Guinardó	83,3	85,3	9,2	47,0	9,4	89,9	81,5	84,0	16,8	6,5	6,1
Can Baró	78,9	81,4	9,7	50,1	14,0	102,5	99,5	82,4	16,5	2,3	7,1
El Guinardó	85,5	89,8	10,5	47,8	10,5	96,7	99,3	82,9	16,6	9,6	6,3
La Font d'en Fargues	75,9	107,5	12,8	45,3	8,8	108,8	83,3	82,8	16,6	2,1	7,0
El Carmel	90,6	58,5	12,6	55,5	22,3	102,1	112,1	82,3	16,5	12,1	9,2
La Teixonera	88,3	71,3	10,0	53,4	19,5	107,9	102,2	81,9	16,4	9,9	7,6
Sant Genís dels Agudells	86,9	79,6	11,0	48,8	15,9	100,3	130,9	82,5	16,5	0,0	9,9
Montbau	88,3	76,4	11,7	46,9	9,9	126,6	198,8	78,5	15,7	5,3	8,1
La Vall d'Hebron	89,6	90,3	10,3	42,1	10,3	98,7	84,5	82,8	16,6	1,7	5,6
La Clota	94,0	78,5	7,8	63,3	21,3	96,6	87,8	83,1	16,6	0,0	0,0
Horta	86,5	80,0	12,7	47,6	15,1	110,2	97,9	82,2	16,4	6,3	9,0
Vilapicina i la Torre Llobeta	91,9	71,7	11,9	46,4	15,0	98,3	92,9	83,0	16,6	6,2	7,0
Porta	92,2	60,5	12,5	49,1	19,4	100,2	101,3	82,6	16,5	13,1	7,4
El Turó de la Peira	96,0	56,4	12,7	54,6	22,0	97,4	105,8	82,8	16,6	22,3	8,2
Can Peguera	86,2	53,1	11,9	61,7	28,3	133,0	295,9	75,8	15,2	15,9	4,9
La Guineueta	89,9	56,1	15,0	46,5	15,9	106,1	128,1	82,0	16,4	5,8	7,8
Canyelles	85,5	61,1	14,2	50,4	24,7	102,8	126,8	82,2	16,4	10,2	10,3
Les Roquetes	94,8	52,8	13,3	59,6	31,6	117,7	122,5	80,9	16,2	27,6	10,0
Verdun	94,1	49,5	13,9	56,6	25,9	107,4	111,8	81,8	16,4	17,8	10,0
La Prosperitat	93,6	60,0	13,1	51,0	22,6	97,3	103,6	82,7	16,5	8,6	7,1
La Trinitat Nova	94,8	38,9	19,0	63,7	31,8	115,8	166,1	80,0	16,0	30,0	5,5
Torre Baró	88,8	52,4	17,4	72,1	39,3	153,4	304,6	75,3	15,1	26,5	14,0
Ciutat Meridiana	96,8	37,5	19,2	57,3	38,4	108,7	129,1	81,2	16,2	30,2	9,7
Vallbona	87,0	52,6	18,3	60,1	32,0	111,1	144,1	80,7	16,1	37,7	6,2
La Trinitat Vella	97,2	52,2	17,2	58,1	34,0	103,7	142,3	81,5	16,3	14,6	8,4
Baró de Viver	91,3	52,4	11,2	64,3	35,0	142,6	270,4	75,3	15,1	20,6	6,2
El Bon Pastor	91,5	67,3	12,4	53,9	25,4	120,1	112,7	80,9	16,2	16,4	8,7
Sant Andreu	86,8	77,6	11,1	45,7	13,5	98,0	85,2	82,9	16,6	4,3	8,4
La Sagrera	91,8	72,9	10,2	46,1	14,5	90,7	90,9	83,8	16,8	6,6	5,9
El Congrés i els Indians	89,5	72,3	10,8	45,2	12,4	94,0	82,6	83,2	16,6	2,8	7,6
Navas	88,8	77,0	10,4	44,8	13,2	92,4	89,9	83,7	16,7	3,7	4,5
El Camp de l'Arpa del Clot	85,9	81,2	10,7	46,1	11,8	93,1	93,5	83,4	16,7	10,9	6,2
El Clot	84,6	78,2	10,1	46,7	14,3	96,2	82,3	83,3	16,7	4,0	6,3
El Parc i la Llacuna del Poblenou	73,4	88,9	9,1	46,4	11,8	103,6	95,2	82,5	16,5	2,4	5,5
La Vila Olímpica del Poblenou	55,9	146,6	9,0	38,0	4,4	83,9	77,3	84,6	16,9	1,6	4,4
El Poblenou	70,8	89,8	9,3	48,0	12,2	109,4	92,5	82,1	16,4	8,2	6,2
Diagonal Mar i el Front Marítim del Poblenou	67,9	127,4	11,2	45,2	7,6	96,5	68,8	83,9	16,8	6,5	6,2
El Besós i el Maresme	95,0	52,4	14,2	57,7	33,1	107,0	121,2	81,2	16,2	16,7	6,4
Provençals del Poblenou	82,5	80,4	10,7	49,9	17,0	101,6	107,6	82,5	16,5	8,4	6,5
Sant Martí de Provençals	89,0	63,5	12,7	47,1	16,3	101,7	99,5	82,6	16,5	7,9	6,9
La Verneda i la Pau	91,9	56,8	12,8	49,5	21,4	101,4	102,5	82,5	16,5	7,6	6,5



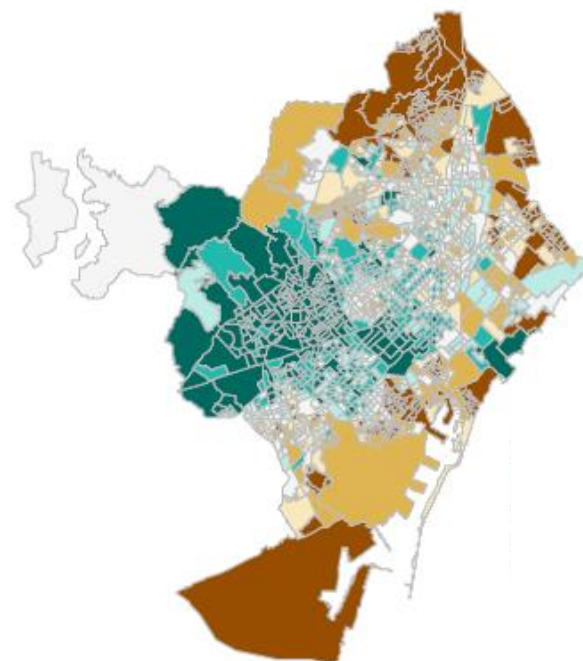
# Key challenges

- The ASPB depends on the local council: then there is not political independency.
- Although there is a lot of evidence showing health inequalities, to enter them in the political agenda is a difficult task.
- The collaboration with other sectors working in the city has to be expanded.
- The financial crisis that Spain has implies having less resources to achieve our objectives.



GRÀCIES,  
THANK YOU  
cborrell@aspb.cat  
@carne1848

---



**C S B** Consorci Sanitari  
de Barcelona



Agència  
de Salut Pública