

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
9 de noviembre de 2012

**“El Índice de Seguridad Subjetiva:
Comparación Internacional ”**

Juan Díez Nicolás
U. Complutense de Madrid y ASEP
WVS Data Archive

EL DILEMA DE LAS SOCIEDADES POSTINDUSTRIALES:

- LIBERTAD
- SEGURIDAD

Grafico 1
Indice de Post-materialismo, por país y oleada

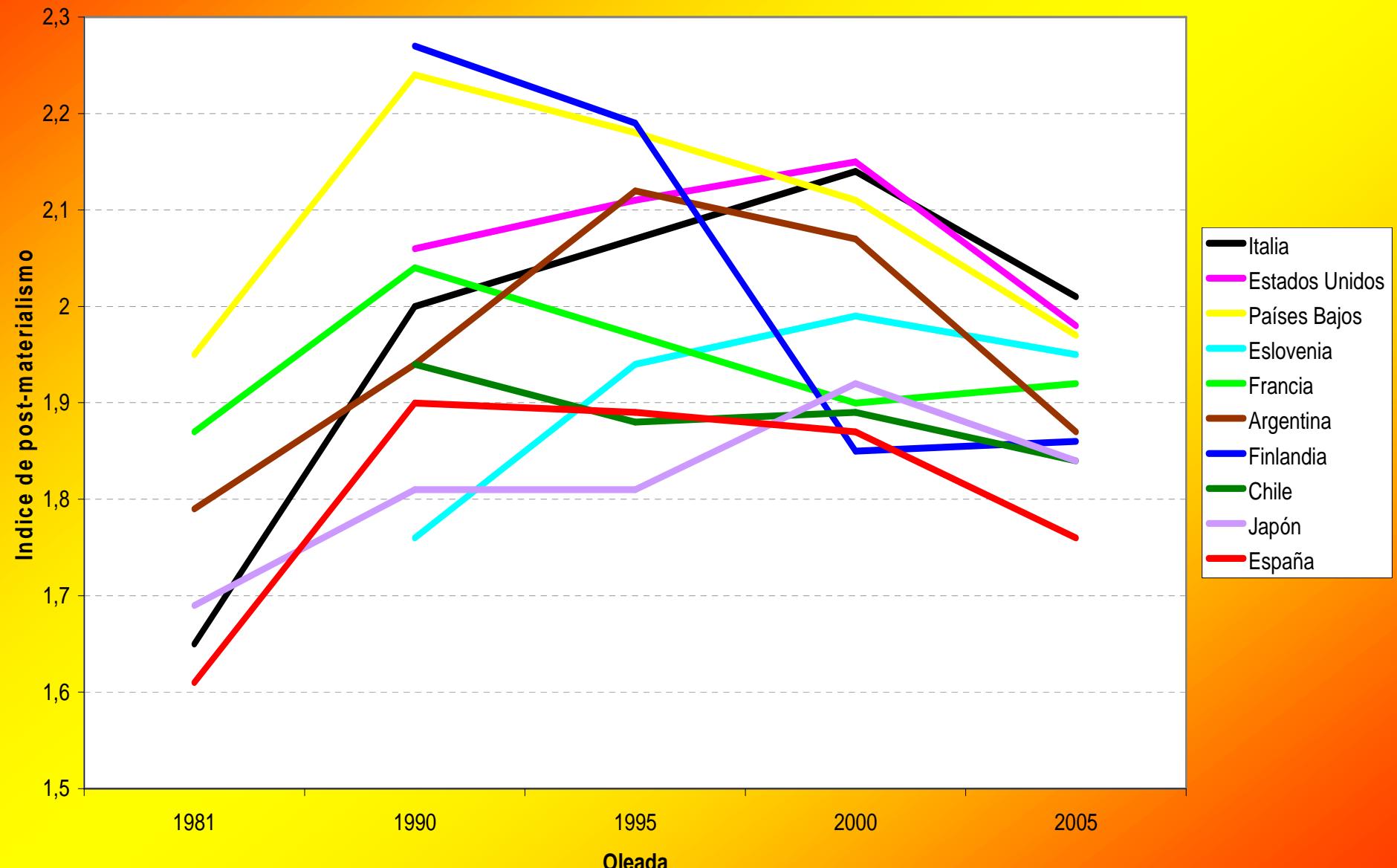


Grafico 2
Indice de Post-materialismo del Centro Social, por país y oleada

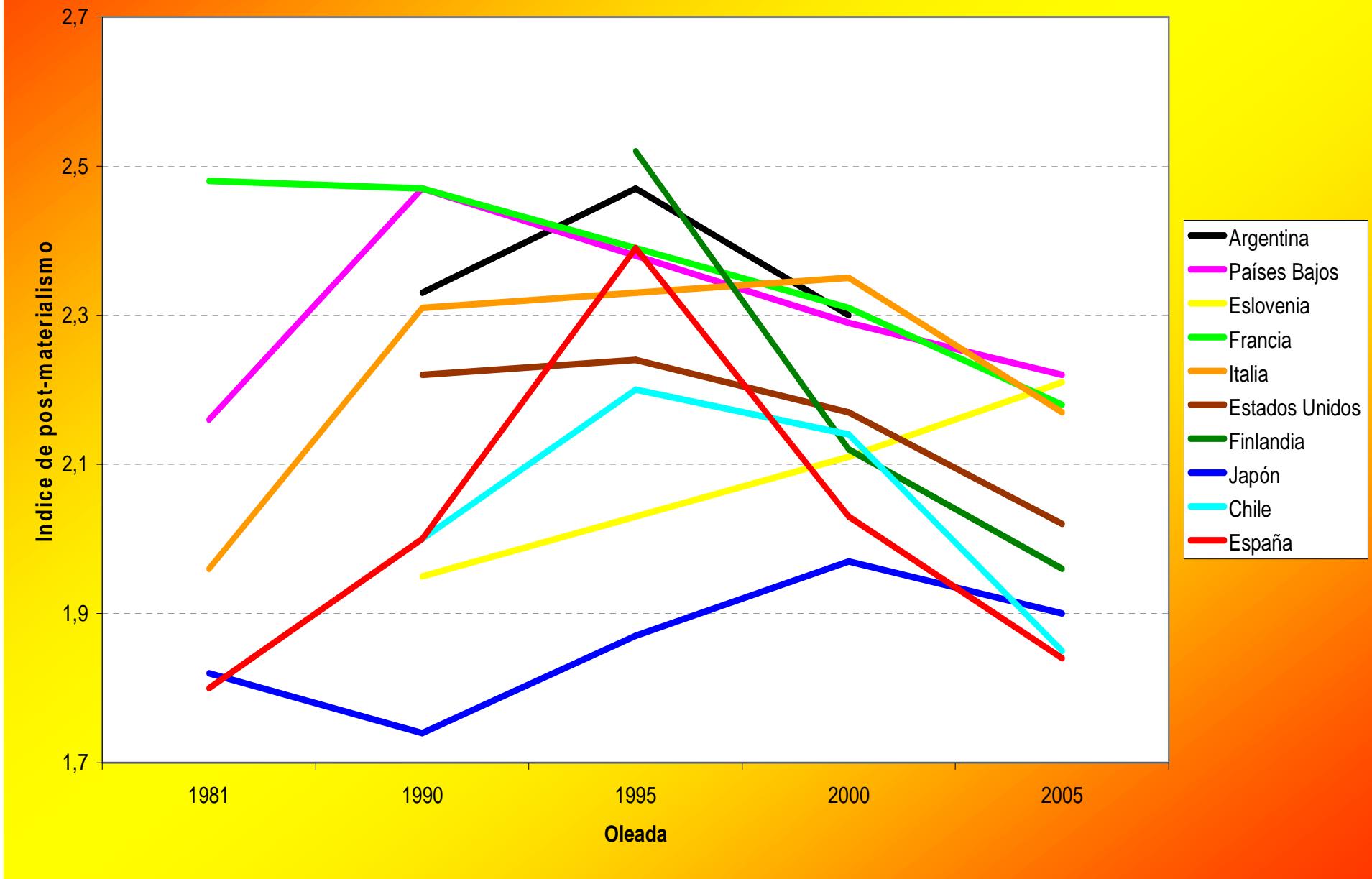


Grafico 3
% que desean Mayor Respeto a la Autoridad, por país y oleada

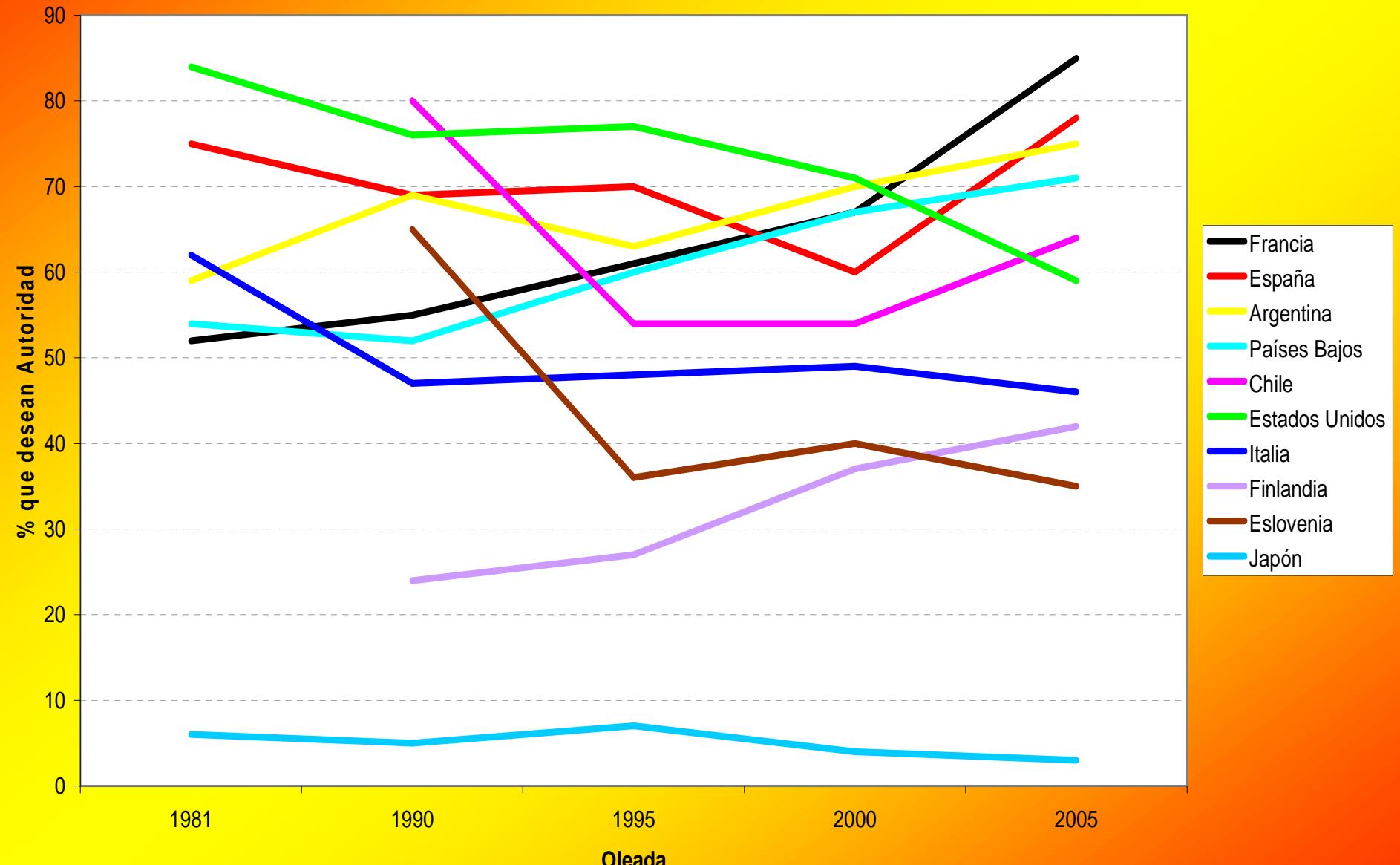
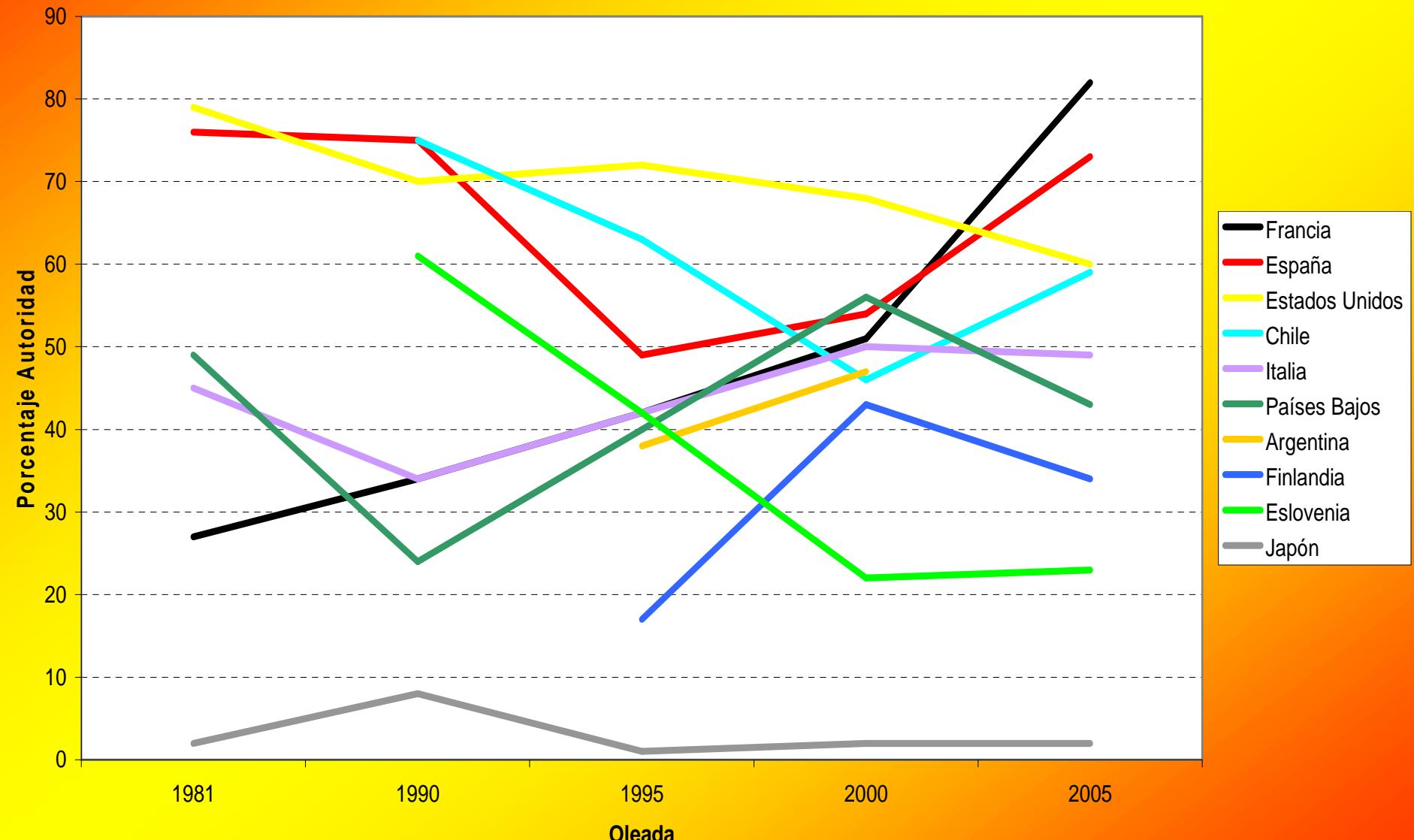


Gráfico 4
Porcentaje de Centro Social que considera bueno un mayor respeto por la Autoridad,
por país y oleada



MODELO TEÓRICO PARA LA INVESTIGACIÓN DE LA SEGURIDAD:

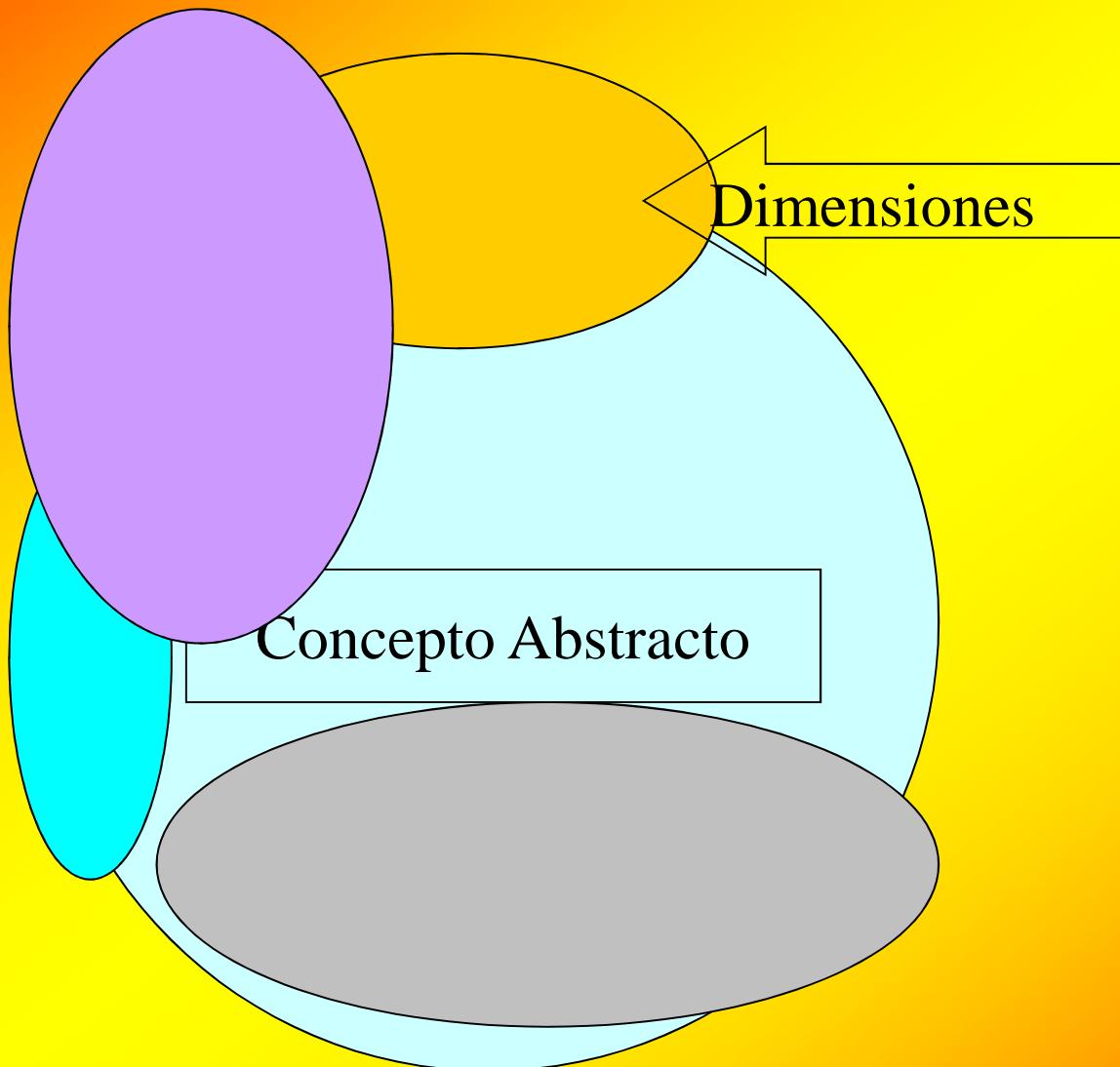


SEGURIDAD	OBJETIVA	SUBJETIVA
INTERNA	ALTA	BAJA
EXTERNA	BAJA	ALTA

LOS INDICADORES SOCIALES Y POLÍTICOS



- De los Conceptos Abstractos a los Indicadores Concretos
- Dimensiones
- Características de los Indicadores:
 - Validez
 - Utilidad teórica y práctica
 - Economía
 - Claridad



Concepto Abstracto

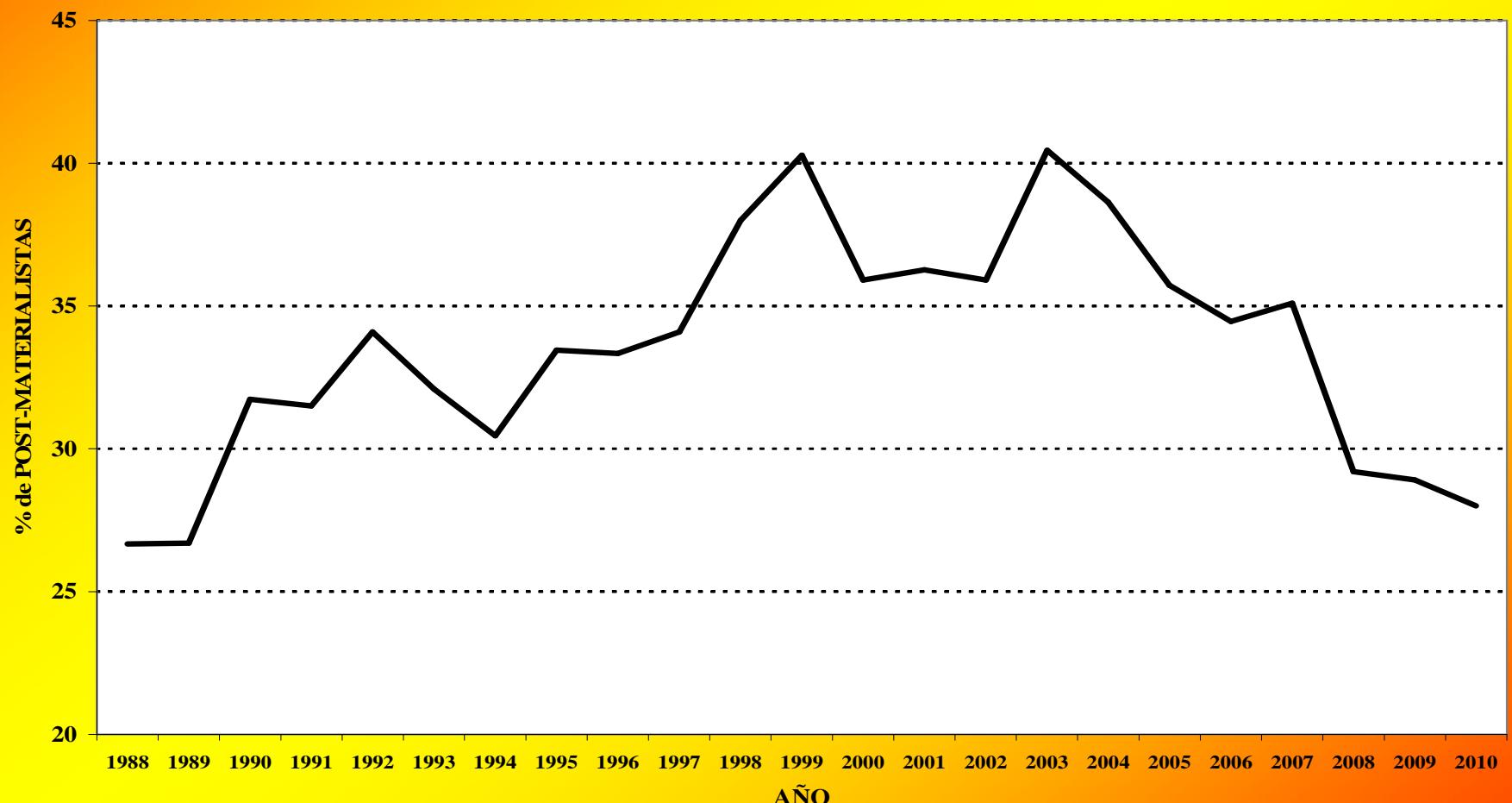
Dimensiones

LAS PRIMERAS INVESTIGACIONES Y PROYECTOS

- Encuesta Nacional en España: Septiembre 2007
- Replicación en Madrid: Febrero 2008
- Primer informe: Julio 2008
- NESEC: 2009
- GLOBAL CHALLENGE: 2010
- La inclusión de la batería del ISSS en el WVS 2010

TASA ANUAL DE POST-MATERIALISMO

ESPAÑA 1991-2010





CONSTRUCCIÓN DE UN INDICE SINTETICO DE SEGURIDAD SUBJETIVA

ISSS

DIMENSIONES DEL CONCEPTO SEGURIDAD/INSEGURIDAD SUBJETIVA

ESTABLECIDAS A PRIORI

- | |
|--|
| 1. Satisfacción general con la vida |
| 2. Auto-evaluación del estado de salud |
| 3. Percepción de seguridad general |
| 4. Percepción de cambios en el tiempo de la sensación de seguridad general |
| 5. Seguridad afectiva |
| 6. Percepción de situaciones de inseguridad en el barrio |
| 7. Miedos o temores cotidianos |
| 8. Preocupaciones personales sobre daños o amenazas diversas |
| 9. Adopción de comportamientos para maximizar la seguridad |
| 10. Preocupaciones económicas |
| 11. Preocupaciones por amenazas externas no controlables |
| 12. Experiencia de victimización |

EJEMPLO DE LA PAUTA SEGUIDA PARA CADA DIMENSIÓN

PREOCUPACIONES PERSONALES SOBRE DAÑOS O AMENAZAS DIVERSAS

Grado de preocupación por:

	Mucho	Bastante	Poco	Nada	NS/NC
Calidad del aire o del agua en su ciudad	17%	41	23	17	2
Radiación de antenas próximas	14%	28	26	28	4
Alimentos transgénicos	14%	25	23	26	13
Possible incendio o escape de gas en su edificio o próximos (gasolinera, ...)	13%	29	30	27	2
Miedo al mal funcionamiento de algunos servicios básicos (apagón eléctrico prolongado, corte prolongado de agua, caída de sistemas informáticos)	13%	32	31	23	1
Enfermedad propia	25%	36	20	17	1
Enfermedad de un familiar o ser querido cercano	28%	35	21	15	1
Ser objeto personalmente de un incidente serio (que no sea enfermedad, por ejemplo un delito, un accidente, etc.)	20%	36	26	16	1
Incidente serio a algún familiar o ser querido (que no sea enfermedad, por ejemplo un delito, un accidente, etc.)	2% 1	36	23	18	2

ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES DE LOS ÍTEMS SOBRE PREOCUPACIONES PERSONALES SOBRE DAÑOS O AMENAZAS DIVERSAS

Análisis de Componentes Principales

	1	2
Enfermedad de un familiar o ser querido cercano	0,894	0,219
Incidente serio a algún familiar o ser querido	0,865	0,307
Enfermedad propia	0,858	0,224
Ser objeto personalmente de un incidente serio	0,851	0,339
Miedo al mal funcionamiento de algunos servicios básicos	0,514	0,638
Possible incendio o escape de gas en su edificio o próximos	0,448	0,713
Calidad del aire o del agua en su ciudad	0,183	0,831
Alimentos transgénicos	0,219	0,857
Radiación de antenas próximas	0,239	0,862

Método de extracción: Análisis de componentes principales. Método de rotación: Normalización Varimax con Kaiser. La rotación ha convergido en 3 iteraciones.

ÍNDICES DE PREOCUPACIONES POR LA SALUD E INTEGRIDAD PERSONAL O DE FAMILIARES, Y POR CONDICIONES EXTERNAS Y EN EL MEDIO AMBIENTE

Preocupaciones por la salud e integridad personal o de familiares		Preocupaciones por condiciones externas y en el medio ambiente	
	(1213)		(1213)
4- Ninguna preocupación	10%	5- Ninguna preocupación	7%
5	2	6	4
6	4	7	5
7	4	8	5
8	12	9	6
9	5	10	8
10	8	11	6
11	4	12	5
12	20	13	5
13	4	14	4
14	6	15	11
15	4	16	6
16- Mucha preocupación	15	17	4
NS/NC	2	18	4
		19	2
20- Mucha preocupación			4
NS/NC			14

COEFICIENTES DE CORRELACIÓN* (R DE PEARSON) DE CADA UNO DE LOS DOS ÍNDICES DE PREOCUPACIONES POR LA SALUD E INTEGRIDAD PERSONAL O DE FAMILIARES Y DE PREOCUPACIONES POR CONDICIONES EXTERNAS Y EN EL MEDIO AMBIENTE CON SUS COMPONENTES RESPECTIVOS Y ENTRE SÍ

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
(1) Enfermedad de un familiar o ser querido cercano	1	0,78	0,81	0,75	0,92	0,54	0,48	0,34	0,40	0,41	0,54
(2) Incidente serio a algún familiar o ser querido	0,78	1	0,69	0,88	0,92	0,56	0,55	0,39	0,45	0,48	0,60
(3) Enfermedad propia	0,81	0,69	1	0,70	0,88	0,54	0,50	0,34	0,39	0,38	0,53
(4) Ser objeto personalmente de un incidente serio	0,75	0,88	0,70	1	0,92	0,59	0,57	0,41	0,49	0,48	0,62
(5) Índice de Preocupaciones por la salud e integridad	0,92	0,92	0,88	0,92	1	0,61	0,58	0,40	0,48	0,48	0,63
(6) Miedo al mal funcionamiento de algunos servicios básicos	0,54	0,56	0,54	0,59	0,61	1	0,71	0,50	0,60	0,55	0,81
(7) Posible incendio o escape de gas en su edificio o próximos	0,48	0,55	0,50	0,57	0,58	0,71	1	0,56	0,64	0,61	0,85
(8) Calidad del aire o del agua en su ciudad	0,34	0,39	0,34	0,41	0,40	0,50	0,56	1	0,64	0,71	0,82
(9) Alimentos transgénicos	0,40	0,45	0,39	0,49	0,48	0,60	0,64	0,64	1	0,76	0,87
(10) Radiación de antenas próximas	0,41	0,48	0,38	0,48	0,48	0,55	0,61	0,71	0,76	1	0,87
(11) Índice de Preocupaciones Medioambientales	0,54	0,60	0,53	0,62	0,63	0,81	0,85	0,82	0,87	0,87	1

* Todos los coeficientes de correlación son significativos al nivel 0,01 (bilateral).

RE-DEFINICIÓN DE LAS DIMENSIONES DEL CONCEPTO DE SEGURIDAD-INSEGURIDAD SUBJETIVA

1. Grado de Satisfacción con la Vida en general
2. Auto-evaluación del Estado de Salud
3. Índice de Percepción de Seguridad General
4. Índice de Percepción de Cambios en la Seguridad respecto a hace 10 años
5. Índice de Seguridad Afectiva
6. Índice de Seguridad Residencial
7. Índice de Problemas en el Barrio
8. Índice de Miedos o Temores Cotidianos
9. Índice de Preocupaciones por la Salud e Integridad
10. Índice de Preocupaciones por condiciones externas y en el Medio Ambiente
11. Índice de Precauciones Personales
12. Índice de Precauciones relativas al Coche
13. Índice de Precauciones relativas al Hogar
14. Índice de Accesibilidad a Armas
15. Índice de Preocupaciones Económicas Personales-Familiares
16. Índice de Preocupaciones Económicas Personales-Sociales
17. Índice de Preocupación por Amenazas Externas
18. Índice de Victimización

**ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES DE LOS 25 INDICADORES UTILIZADOS
PARA CONSTRUIR EL ISSS**

	Componente		
	1	2	3
Actos de delincuencia (robos, agresiones, amenazas, ...)	0,239	0,271	0,782
Actos de vandalismo o gamberrismo	0,256	0,293	0,789
Ruidos producidos por los vecinos o procedentes del exterior (tráfico, negocios, fábricas colindantes, bares, discotecas, locales de alterne....)	0,192	0,333	0,666
Escándalos y riñas callejeras	0,188	0,296	0,813
Consumo de alcohol en la calle (“botellón”)	0,210	0,289	0,730
Prostitución	0,460	0,590	0,072
Mobiliario urbano en malas condiciones (farolas, aceras, asfalto, semáforos...)	0,246	0,601	0,432
Zonas mal iluminadas	0,138	0,628	0,270
Okupas	0,409	0,589	0,218
Coches abandonados	0,273	0,663	0,283
Mendicidad	0,288	0,623	0,265
Contaminación, suciedad u otros problemas medioambientales producidos por la industria o el tráfico	0,131	0,711	0,243
Comportamientos racistas o xenófobos	0,221	0,668	0,352
Venta de drogas	0,165	0,528	0,510
Al andar por la calle de día	0,803	0,147	0,261
Al salir de noche	0,725	0,106	0,311
Al entrar o salir del portal de su casa	0,786	0,190	0,196
Al encontrar grupos de desconocidos en su barrio	0,672	0,097	0,330
Al quedarse solo en casa de noche	0,737	0,135	0,172
Al pasear por un parque	0,802	0,200	0,204
En el metro o autobús (transporte público)	0,783	0,323	0,090
En los centros comerciales y grandes almacenes	0,805	0,289	0,082
En las discotecas y lugares de diversión de los jóvenes	0,749	0,266	0,110
En los acontecimientos de masas (conciertos, partidos de fútbol, etc.)	0,696	0,310	0,155
En el garaje o parking donde deja el coche	0,744	0,289	0,124

COEFICIENTES DE CORRELACIÓN* (R DE PEARSON) ENTRE LOS INDICADORES DE SEGURIDAD ENTRE SÍ Y CON EL ÍNDICE DE PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD GENERAL

	Percepción de Seguridad	General	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	INSE1	INSE2
Percepción de Seguridad General	1	0.45	0.48	0.49	0.47	-0.49	-0.38	
SEGURIDAD1	0.45	1	0.92	0.94	0.92	-0.94	-0.78	
SEGURIDAD2	0.48	0.92	1	0.93	0.90	-0.94	-0.76	
SEGURIDAD3	0.49	0.94	0.93	1	0.96	-1,00	-0.81	
SEGURIDAD4	0.47	0.92	0.90	0.96	1	-0.96	-0.88	
INSEGURIDAD1	-0.49	-0.94	-0.94	-1,00	-0.96	1	0.81	
INSEGURIDAD2	-0.38	-0.78	-0.76	-0.81	-0.88	0.81	1	

* Todos los coeficientes de correlación son significativos al nivel 0,01.



LA EXPLICACIÓN DEL ISSS

VARIABLES INDEPENDIENTES/EXPLICATIVAS

SOCIO-DEMOGRÁFICAS	ACTITUDINALES	ECOLOGICAS
Sexo	Práctica religiosa	Tamaño del habitat
Edad	Auto-posicionamiento ideológico	Comunidad Autónoma
Status Laboral	Clase social subjetiva	
Nivel Educativo	Sentimiento español-nacionalista	
Renta familiar mensual	Exposición a la información	
Status socio-económico familiar	Post-materialismo	
Situación económica del hogar		
Equipamiento del hogar		
Índice de Posición social		
Tiene niños en el hogar		

MODELO DE REGRESIÓN LINEAL PARA EXPLICAR LAS VARIACIONES EN EL ISSS
MEDIANTE UN CONJUNTO DE VARIABLES SELECCIONADAS

R² = 0,55	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados		
	B	Error típico	Beta	t	Sig.
(Constante)	-39,376	16,930		-2,326	0,020
Hábitat de residencia	-1,028	0,173	-0,161	-5,944	0,000
Post-materialismo/Materialismo	0,862	0,292	0,077	2,949	0,003
Índice de victimización	-1,870	0,786	-0,060	-2,380	0,018
M: % ocupados/20-59 años	1,421	0,190	0,657	7,469	0,000
M: % en paro que han trabajado./20-59 años	-0,777	0,255	-0,184	-3,045	0,002
M: % parados buscan 1º empleo/15-29	2,636	0,365	0,380	7,227	0,000
M: % parados sobre población total	1,809	0,331	0,439	5,462	0,000
Índice de Percepción de Seguridad General	3,272	0,250	0,352	13,089	0,000
Índice de Preocupaciones por el Medio Ambiente	-0,400	0,089	-0,135	-4,518	0,000
Índice de Precauciones Personales	-1,472	0,423	-0,091	-3,484	0,001
Índice de Accesibilidad a Armas	-17,200	2,263	-0,206	-7,601	0,000
Índice de Preocupaciones Económicas Personales	-0,386	0,105	-0,119	-3,657	0,000
Índice de Preocupaciones Económicas Sociales	-1,008	0,247	-0,120	-4,075	0,000

a Variable dependiente: ISSS



LA APLICACIÓN INTERNACIONAL

¿Puede decirme cómo se siente Vd. de seguro actualmente en el barrio en el que vive?

Muy seguro
Bastante seguro
No muy seguro
Nada seguro
NS
SR

¿Con qué frecuencia se producen estos hechos en su barrio?

	Con mucha frecuencia	Con bastante frecuencia	Con poca frecuencia	Con ninguna frecuencia	NS	SR
Robos	1	2	3	4	-1	-2
Consumo de alcohol en la calle	1	2	3	4	-1	-2
Interferencia de la policía o los militares en la vida privada de la gente	1	2	3	4	-1	-2
Comportamientos racistas	1	2	3	4	-1	-2
Venta de droga en la calle	1	2	3	4	-1	-2

¿Ha sido Vd. víctima de algún delito durante el último año?

¿Y entre su familia próxima? ¿Ha sido algún miembro de su familia próxima víctima de algún delito durante el último año?

	Entrevistado	Familia
Sí	1	1
No	5	5
NS	-1	-1
SR	-2	-2

¿En qué medida está Vd. preocupado por las siguientes situaciones?

	Mucho	Bastante	No mucho	Nada en absoluto	NS	SR
Perder o no encontrar trabajo	1	2	3	4	-1	-2
No poder dar a mis hijos una buena educación	1	2	3	4	-1	-2
Una guerra en que se vea implicada España	1	2	3	4	-1	-2
Un atentado terrorista	1	2	3	4	-1	-2
Una guerra civil	1	2	3	4	-1	-2
Que el Gobierno me controle mis llamadas de teléfono o mi correo postal o electrónico	1	2	3	4	-1	-2

¿Está Vd. de acuerdo o en desacuerdo con la siguiente afirmación?

“En determinadas condiciones la guerra es necesaria para que se haga justicia”

De acuerdo	1
En desacuerdo	2
NS	-1
SR	-2

Durante los últimos 12 meses, ¿con qué frecuencia Vd. o su familia han pasado por las siguientes experiencias?

	A menudo	A veces	Rara vez	Nunca	NS	SR
No haber tenido suficiente comida	1	2	3	4	-1	-2
Haberse sentido inseguro frente a posibles delitos en casa	1	2	3	4	-1	-2
No haber tenido las medicinas o el tratamiento médico que necesitaba	1	2	3	4	-1	-2
No haber tenido dinero disponible, en el bolsillo	1	2	3	4	-1	-2

	Secure/neighbourhood
Total	158
Qatar	192
Sweden	189
Uzbekistan	184
Azerbaijan	182
Belarus	181
Estonia	179
New Zealand	176
Japan	173
Armenia	173
Malaysia	173
Ghana	172
Spain	171
United States	170
Cyprus (G)	167
Kazakhstan	163
Ukraine	159
Zimbabwe	157
Morocco	151
Russia	149
South Korea	145
Trinidad&Tobago	145
Nigeria	144
Colombia	136
Uruguay	134
Mexico	134
Kyrgyzstan	128
Ecuador	80

ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES DE LOS INDICADORES DE SEGURIDAD

	1	2	3	4
Secure in neighborhood	-,035	-,446	-,247	-,170
How frequently occur in your neighborhood: Robberies	,073	,710	,097	,213
Alcohol consumed in the streets	,094	,706	,105	,091
Police or military interfere with people's private li	,062	,717	-,027	-,017
Racist behavior	,005	,707	-,045	,008
Drug sale in streets	,059	,752	,022	,136
Things done for reasons of security: Didn't carry much money	,092	,065	,835	,066
Preferred not to go out at night	,131	,099	,829	,024
Carried a knife, gun or other weapon	-,014	,066	,071	,299
Respondent was victim of a crime during the past year	,027	,097	-,030	,801
Respondent's family was victim of a crime during last year	,040	,130	-,007	,792
Worries: Losing my job or not finding a job	,686	,103	,021	,060
Not being able to give one's children a good education	,737	,093	,051	,062
A war involving my country	,869	-,023	,086	-,034
A terrorist attack	,856	,001	,095	-,030
A civil war	,881	,038	,072	-,022
Government wire-tapping or reading my mail or email	,663	,103	,025	,014

ANALISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES DE INDICADORES DE SEGURIDAD FORZANDO UN SOLO FACTOR

Secure in neighbourhood	-,309
Worries: A civil war	,783
Worries: A terrorist attack	,750
Worries: A war involving my country	,748
Worries: Not being able to give one's children a good education	,692
Worries: Losing my job or not finding a job	,646
Worries: Government wire-tapping or reading my mail or email	,621
How frequently do the following things occur in your neighbourhood: Alcohol consumed in the streets	,430
How frequently do the following things occur in your neighbourhood: Robberies	,429
How frequently do the following things occur in your neighbourhood: Drug sale in streets	,408
How frequently do the following things occur in your neighbourhood: Police or military interfere with people's private life	,361
Things done for reasons of security: Preferred not to go out at night	,348
How frequently do the following things occur in your neighbourhood: Racist behaviour	,307
Things done for reasons of security: Didn't carry much money	,307
Respondent's family was victim of a crime during last year	,208
Respondent was victim of a crime during the past year	,178
Things done for reasons of security: Carried a knife, gun or other weapon	,078

INDICES DE SEGURIDAD

	ISP		ISC		ISE		IST
Total	9,7	Total	11,5	Total	8,6	Total	30,1
Sweden	7	Spain	8,5	Sweden	4,8	Sweden	21,2
New Zealand	7,6	Cyprus (G)	8,6	New Zealand	5,6	New Zealand	23,7
United States	7,7	Armenia	8,9	Uzbekistan	6,9	Cyprus (G)	24,5
Trinidad&Tobago	8,2	Ghana	9,6	Trinidad&Tobago	7,1	United States	24,9
Cyprus (G)	8,7	Sweden	9,6	United States	7,1	Spain	25
Russia	8,7	United States	10,2	Uruguay	7,2	Trinidad&Tobago	27,7
Spain	8,8	Uzbekistan	10,2	Estonia	7,6	Uruguay	28,8
Azerbaijan	8,9	New Zealand	10,6	Spain	7,7	South Korea	28,9
Belarus	9,1	South Korea	10,7	Cyprus (G)	7,9	Morocco	28,9
Ukraine	9,1	Azerbaijan	11,1	South Korea	8,1	Estonia	29,1
Estonia	9,4	Morocco	11,5	Morocco	8,1	Belarus	29,3
Kazakhstan	9,5	Uruguay	11,5	Belarus	8,5	Azerbaijan	29,7
Morocco	9,5	Estonia	11,7	Russia	8,8	Russia	30,2
Uruguay	9,6	Belarus	11,8	Ukraine	8,8	Armenia	30,5
Japan	10,3	Japan	12,1	Zimbabwe	9	Ukraine	30,6
South Korea	10,3	Ukraine	12,3	Kazakhstan	9,2	Ghana	31,3
Qatar	10,3	Trinidad&Tobago	12,4	Azerbaijan	9,5	Kazakhstan	31,6
Nigeria	10,4	Kyrgyzstan	12,6	Nigeria	9,6	Japan	32,1
Kyrgyzstan	10,5	Russia	12,6	Japan	9,8	Kyrgyzstan	32,4
Armenia	10,8	Kazakhstan	12,8	Kyrgyzstan	9,8	Nigeria	33
Zimbabwe	11	Malaysia	12,8	Ghana	10,3	Zimbabwe	34
Ghana	11,4	Nigeria	13	Mexico	10,6	Malaysia	35,6
Malaysia	11,9	Zimbabwe	13,6	Armenia	10,7	Mexico	37,1
Mexico	12,4	Mexico	14,1	Malaysia	11	Uzbekistan	
Uzbekistan		Qatar		Qatar		Qatar	

ITEMS QUE COMPONEN CADA INDICADOR DE SEGURIDAD

ISP: Government wire tapping (4) + Losing my job (4) + Children's education (4) + R victim (5) = 17

ISC: Drug sale (4) + Robberies (4) + Police (4) + not carry money (5) + not going out (5) = 22

ISE: International war (4) + terrorist attack (4) + civil war (4) = 12

IST: ISP + ISC + ISE = 51

ASCP

ASCP

ASP

ASCP

ASCP

ASP

ASCP

ASCP

ASP

ASCP

ASCP



**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCION**

asep.sa@terra.es

www.jdsurvey.net