



**25º Cuestionario sobre problemas medioambientales  
en el mundo y la supervivencia de la humanidad**

Informe de la encuesta

Septiembre de 2016

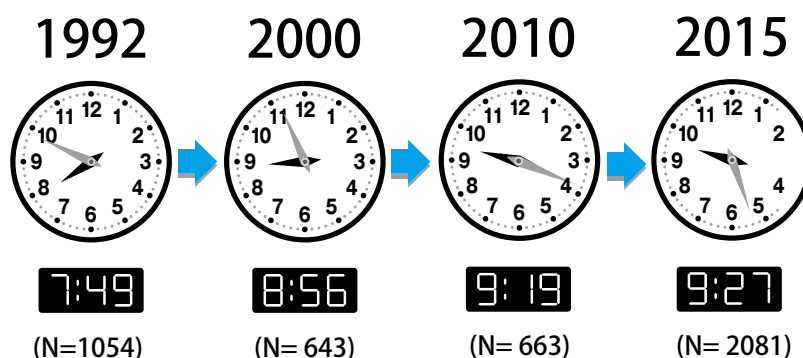
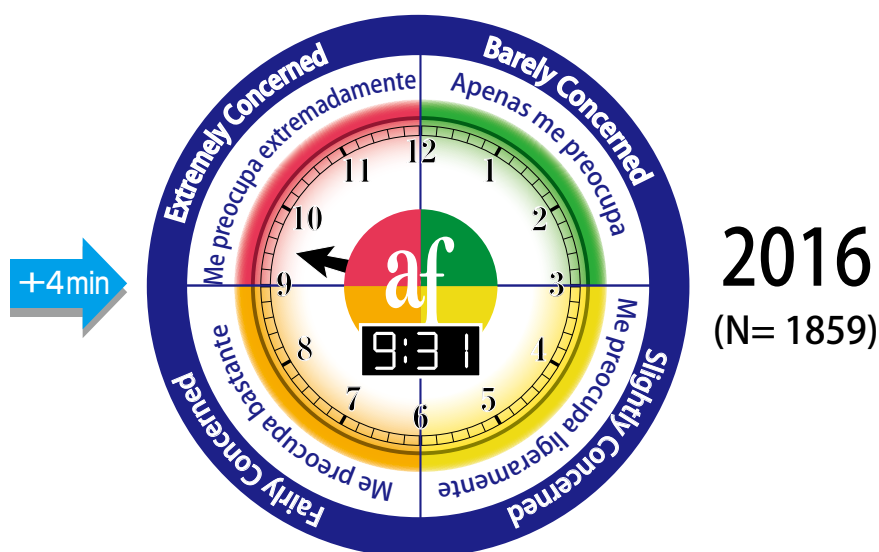
**THE ASAHI GLASS FOUNDATION**

# Sommaire

Prólogo .....	1
I. Sinopsis de la encuesta .....	2
II. Sinopsis de los resultados de la encuesta.....	3
III. Resultados de la encuesta .....	4
1. Reconocimiento con respecto a la crisis de la subsistencia de la humanidad .....	4
A. El reloj de la extinción del medio ambiente.....	4
B. Distribución de los ítems a tener en cuenta.....	7
2. Denos su opinión con respecto a los problemas medioambientales del planeta .....	13
IV. Libro de datos .....	27
V. Cuestionario que se distribuye a los encuestados .....	34
Referencia: Cambios en el Reloj de la extinción del medio ambiente .....	32

## El reloj de la extinción del medio ambiente

la sensación de crisis que se siente sobre la continuidad de la raza humana



## Prólogo

En este informe se resumen los resultados del Cuestionario de 2016 sobre problemas medioambientales y la supervivencia de la humanidad, una encuesta que lleva a cabo The Asahi Glass Foundation desde 1992. Como en los años anteriores, The Asahi Glass Foundation desea continuar comunicando a la mayor cantidad de personas posible las ideas y las opiniones que prevalecen entre los expertos en el medio ambiente de todo el mundo con respecto a las condiciones del medio ambiente global.

Gracias a la cooperación de los participantes, recibimos 1.882 respuestas al formulario este año. Nos gustaría expresar nuestra gratitud por la oportunidad de este año, una vez más para informar de una encuesta sobre medio ambiente que cubre la mayoría de regiones del mundo.

Este año, iniciamos un nuevo informe sobre la elección de la hora promedio del encuestado de los cuatro cuadrantes del Reloj de la extinción del medio ambiente. Desde entonces seguimos informando sobre las correlaciones existentes entre la edad de los encuestados y los cambios en la hora del Reloj de la extinción del medio ambiente, un análisis que inició el año pasado. Adicionalmente, seguiremos informando sobre la relación existente entre las “Condiciones medioambientales preocupantes” y el “Reloj de la extinción del medio ambiente” por región a través del uso de gráficos tipo burbuja, así como también sus cambios cada año.

Al igual que el año pasado, hemos puesto a disposición del público los comentarios que los encuestados han formulado en el portal web de la Fundación. En ese sentido, sírvase visitar el sitio en Internet de The Asahi Glass Foundation en <http://www.af-info.or/questionnaire/result.html> para ver las respuestas a la Pregunta 2 (Comentarios).

En la Fundación esperamos sinceramente poder contribuir a la solución de los problemas medioambientales utilizando este cuestionario para aumentar el interés por el medio ambiente entre el mayor número de personas posible y no limitarnos a los expertos medioambientales.

Una vez más, hacemos patente nuestro más profundo agradecimiento a los encuestados por habernos concedido su tiempo para compartir sus valiosas opiniones y experiencias a través de la encuesta. Para terminar, hacemos un llamamiento a quienes leen este informe a fin de que nos ofrezcan sus opiniones sobre la manera de mejorar la encuesta en los años venideros.

Septiembre de 2016  
The Asahi Glass Foundation

## I. Sinopsis de la encuesta

**Período de la encuesta:** De abril a junio de 2016.

**Sujetos del estudio:** Expertos que participan en los asuntos medioambientales de los gobiernos y las autoridades locales en todos los países del mundo, organizaciones no gubernamentales, universidades e instituciones de investigación, medios de comunicación de masas, etc. (en base al banco de datos que mantiene The Asahi Glass Foundation).

**Número de encuestas enviadas:** 26,690

**Número de respuestas:** 1,882

**Porcentaje de respuestas:** 7.1%

### Distribución de los encuestados por región, sexo y afiliación laboral:

Región	Número de respuestas	Proporción(%)
Oceania	76	4.0
América del Norte	265	14.1
América Central, países del Caribe	42	2.2
América del Sur	70	3.7
Europa Occidental	235	12.5
África	91	4.8
Oriente Medio	32	1.7
Europa Oriental y la ex Unión Soviética	50	2.7
Asia	1021	54.3
Todo el mundo Total	1882	100.0

### Sexo

Masculino	1364	72.5
Femenino	514	27.3
Desconocido	4	0.2
Total	1882	100.0

### Lugar de empleo

Gobierno central, Autoridades locales	234	12.4
Universidades e instituciones de investigación	633	33.6
Organizaciones no gubernamentales	424	22.5
Empresas	301	16.0
Periodismo	40	2.1
Otro	244	13.0
Desconocido	6	0.3
Total en general	1882	100.0

\*1 A menos que se indique otra cosa, el cuestionario calculó los gobiernos y las autoridades locales como 100 % el número total de respuestas recibidas para las autoridades locales en este informe ó humanidad de preguntas donde a los encuestados solamente se les pidió elegir un ítem. Para preguntas con más de una opción, el cuestionario calculó los gobiernos y las autoridades locales en este informe ó humanidad de a los encuestados calculó los porcentajes basándose en el número de veces que se había emitido una respuesta válida.

\*2 Las cifras han sido redondeadas al primero o segundo decimal.

\*3 Cada pregunta fue calculada sobre la base del número de respuestas a ella y no en el número de respuestas a ella dada sobre la base del número de cuestionarios que fueron devueltos.

## II. Sinopsis de los resultados de la encuesta

### 1. Reconocimiento con respecto a la crisis de la subsistencia de la humanidad – El reloj de la extinción del medio ambiente

- La hora promedio en el Reloj de la extinción basada sobre la base del número de horas de extinción del medio ambiente para todo el mundo fueron las 9:31, lo que representa un avance de 4 minutos con respecto al año pasado.
- En general, el “cambio climático” sigue siendo desde el año pasado la mayor preocupación ambiental al determinar la hora en el Reloj de la extinción del medio ambiente. Esta fue seguida por la “biodiversidad”, “polución/contaminación”, “recursos de agua” y “uso de tierra”.
- En general, al ordenar las condiciones ambientales de preocupación de mayor relevancia de forma descendente en el Reloj de la extinción del medio ambiente, la “biodiversidad” y la “polución/contaminación” tuvieron la hora más avanzada de 9:37. Les siguieron “población”, y posteriormente “cambio climático” y “uso de la tierra”.

### 2. Cambios en el Reloj de la extinción del medio ambiente basados en la edad del encuestado (nueva categoría de Temas recurrentes a partir de este año)

- Al igual que el año pasado, los encuestados de mayor edad tuvieron la tendencia de informar horas más avanzadas en el Reloj de la extinción del medio ambiente.
- La hora del Reloj de la extinción del medio ambiente para los encuestados que tienen una edad entre 20 y 40 años ha estado avanzando desde 2011, alcanzando casi los mismos niveles que sus contrapartes con una edad entre 40 y 60.

### 3. Índices de selección para los cuatro cuadrantes del Reloj de la extinción del medio ambiente y cambios en la hora promedio (elemento de encuesta a partir de este año)

- El porcentaje de los encuestados que seleccionaron el cuadrante “Me preocupa extremadamente” ha aumentado progresivamente a nivel global. Por otro lado, el porcentaje de encuestados que seleccionaron los otros cuadrantes está claramente en descenso.
- Con la excepción del cuadrante “Apenas me preocupa”, la hora promedio en el Reloj de la extinción no ha tenido cambios significativos y han sido relativamente estables.

### III. Resultados de la encuesta

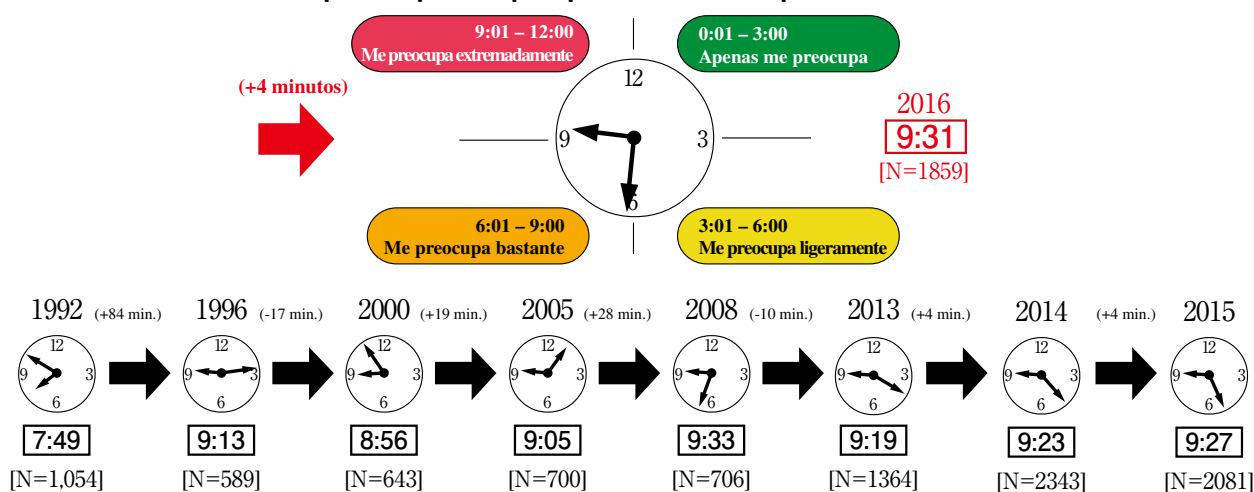
#### 1. RECONOCIMIENTO CON RESPECTO A LA CRISIS DE LA SUBSISTENCIA DE LA HUMANIDAD (QUESTION 1)

La Tabla 1 son los ítems que muestran el cambio en el medio ambiente de la Tierra. Teniendo en cuenta las cuestiones a las que se enfrenta todo el planeta, al considerar los problemas medioambientales en el país o la región donde usted vive, sírvase elegir los tres más importantes y ordenarlos del primero al tercer lugar, haciendo con cada uno de ellos una comparación con las manecillas de un reloj a fin de contestar en horas y minutos entre las 0:10 y las 12:00. Por razones de conveniencia, le rogamos que anote el tiempo en unidades de 10 minutos. En caso de proponer otros ítems, sírvase hacer anotaciones en la columna “12. Otros”.

La hora en el Reloj de la extinción del medio ambiente se determinará en base a la encuesta. El primer lugar se le otorgará al 30%, el segundo lugar al 20% y el tercer lugar al 10%. Al asunto clasificado en primer lugar se le ponderará con un 50 %, al del segundo lugar con un 30 % y al del tercero con un 20 %.

#### A-1. El reloj de la extinción del medio ambiente

##### Preocupación por las perspectivas de la supervivencia humana



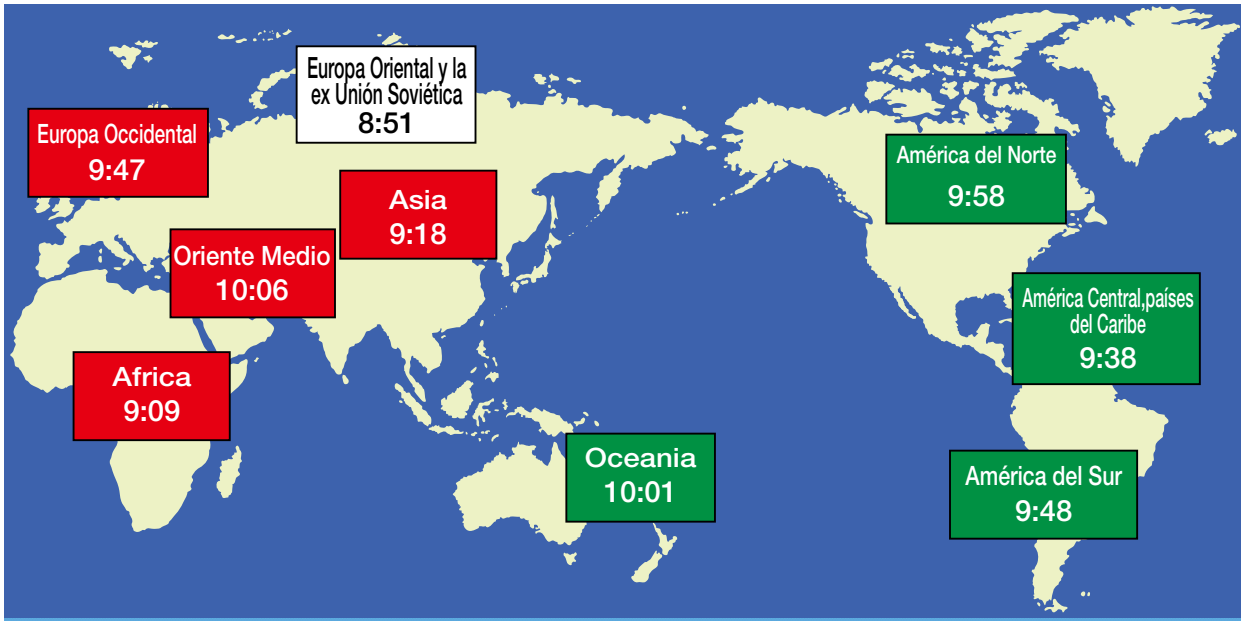
	Cambios en la hora de año a año				Cambios en la hora promedio por región		
	'06	→	'15	→	'16	'06 → '16	'15 → '16
Total	9:17	→	9:27	→	9:31	+14	+4
Oceania	9:18	→	10:06	→	10:01	+43	-5
América del Norte	9:18	→	10:01	→	9:58	+40	-3
América Central, países del Caribe	9:31*	→	9:47	→	9:38	+7	-9
América del Sur	9:31*	→	9:54	→	9:48	+17	-6
Europa Occidental	9:08	→	9:42	→	9:47	+39	+5
África	9:32	→	9:00	→	9:09	-23	+9
Oriente Medio	10:05	→	9:10	→	10:06	+1	+56
Europa Oriental y la ex Unión Soviética	9:07	→	8:51	→	8:51	-16	±0
Asia	9:17	→	9:15	→	9:18	+1	+3

(El rojo indica el avance de la hora desde el año pasado, el verde indica un retroceso)

\* América Central, países del Caribe y América del Sur son comparaciones con América Latina.

- La hora promedio en el Reloj de la extinción del medio ambiente para todos los encuestados fueron las 9,31, que representa un avance de 4 minutos con respecto a la hora del año pasado, cuando fueron las 9:27.

## Horario de la crisis en cada región

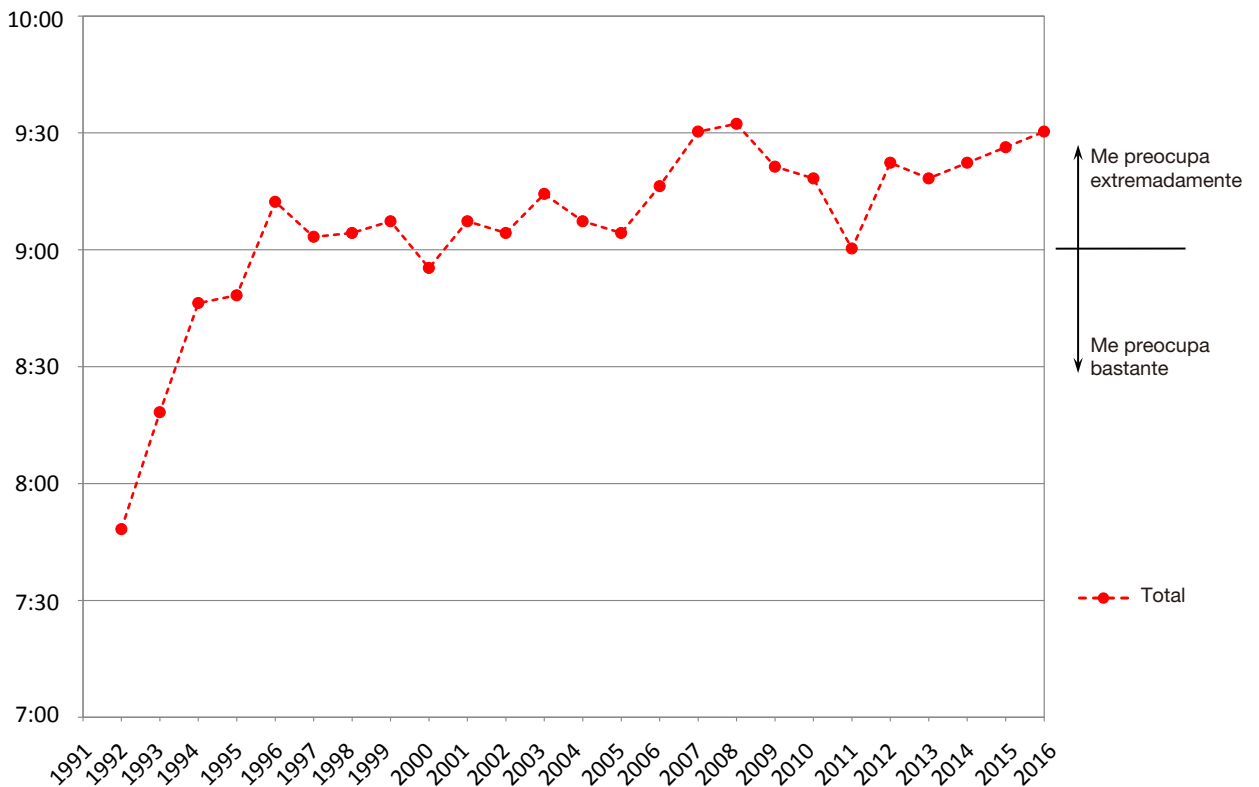


- Regiones y países donde la hora avanzó respecto al año pasado
- Regiones y países donde la hora retrocedió respecto al año pasado
- Representa las regiones / países donde la hora siguió siendo la misma

### Transición de la hora del día del juicio del medio ambiente

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
7:49	8:19	8:47	8:49	9:13	9:04	9:05	9:08	8:56	9:08	9:05	9:15	9:08	9:05	9:17	9:31	9:33	9:22	9:19	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31

Desde el inicio de la encuesta, el color **azul** indica la sensación de crisis más baja y el color **rojo** la más alta



## A-2. Cambios en el Reloj de la extinción del medio ambiente basados en las edades de los encuestados (2011 – 2016)

- Mientras más edad tenía un encuestado, más tendía a señalar horas más avanzadas en el Reloj de la extinción del medio ambiente.

### A-2-1. Cambios en el Reloj de la extinción del medio ambiente por generación

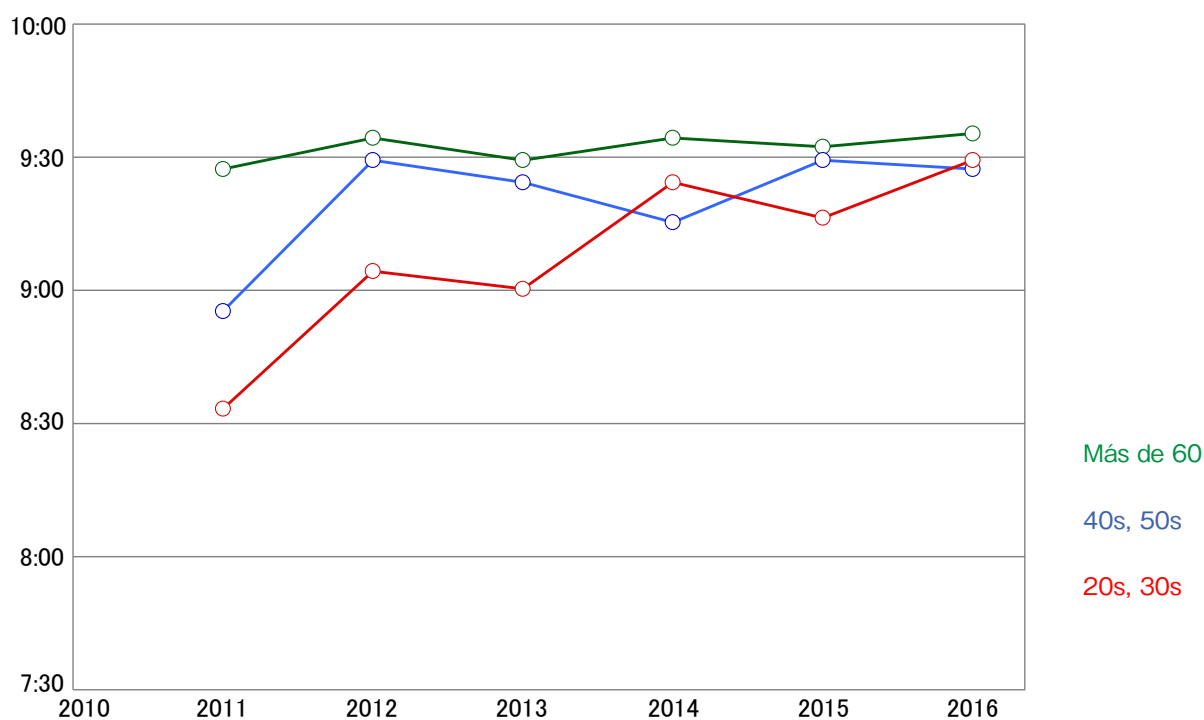
- Los cambios en la hora del Reloj de la extinción del medio ambiente para los encuestados mayores de 60 años de edad fueron relativamente estables y se situaron dentro de la franja de las 9:28 y las 9:36.
- Para los encuestados de edades entre los 40 y los 60 años, el Reloj de la extinción del medio ambiente avanzó desde las 8:56 en 2011 hasta las 9:30 un año después, pero las horas han continuado relativamente estables desde entonces.
- La hora del Reloj de la extinción del medio ambiente para los encuestados entre 20 y 40 años ha estado avanzando desde el 2011, cuando eran las 8:34, para el 2016. En 2016, los encuestados de este grupo de edad seleccionaron horas que alcanzaron casi los mismos niveles que eligieron sus contrapartes, es decir los grupos de 40 y 50.

Los efectos de cada generación en el Reloj de la extinción del medio ambiente

- Desde el 2015 hasta este año, la hora del Reloj de la extinción del medio ambiente avanzó 4 minutos de las 9:27 a las 9:31. Gran parte de este movimiento se puede atribuir a los encuestados entre el grupo de edad de 20 y 30 y aquellos mayores a 60 años.

**Cambios en el Reloj de la extinción del medio ambiente por generación**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Hora promedio	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31
Más de 60	9:28	9:35	9:30	9:35	9:33	9:36
40s, 50s	8:56	9:30	9:25	9:16	9:30	9:28
20s, 30s	8:34	9:05	9:01	9:25	9:17	9:30



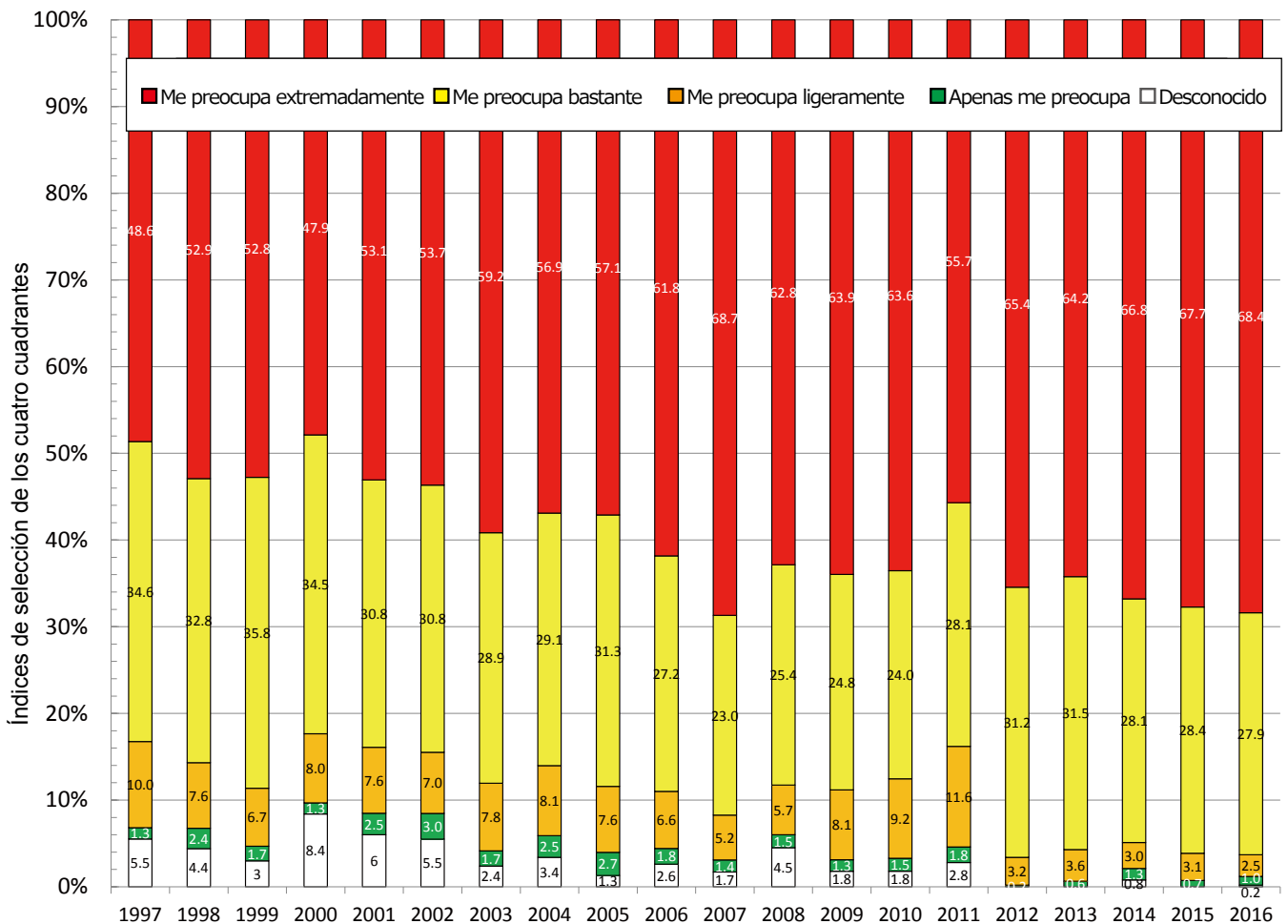


**A-3.** A partir de este año, este informe incluirá un análisis del porcentaje de encuestados que eligieron cada uno de los cuatro cuadrantes del Reloj de la extinción del medio ambiente (0:01 – 3:00: “Apenas me preocupa”, 3:01 – 6:00: “Me preocupa ligeramente”, 6:01 – 9:00: “Me preocupa bastante,” 9:01 – 12:00: “Me preocupa extremadamente”), así como también los cambios en la hora promedio dentro de cada cuadrante..

**A-3-1. Cambios en los índices de selección de los cuatro cuadrantes (1997 – 2016)**

- El porcentaje de encuestados que seleccionaron el cuadrante “Me preocupa extremadamente” ha estado en una trayectoria creciente, del 48 % en 1997 a menos del 70 % este año. El porcentaje de encuestados que seleccionaron los otros cuadrantes está claramente en descenso.
- La mayor excepción notable se llevó a cabo en 2011, cuando el porcentaje de encuestados que seleccionaron “Me preocupa extremadamente” descendió claramente, en un 7,9 % del año anterior. La hora promedio del Reloj de la extinción del medio ambiente ese año fue 9:01, un receso de 18 minutos en comparación con el año anterior.
- Los porcentajes combinados de encuestados que seleccionaron “Me preocupa bastante” y “Me preocupa extremadamente” alcanzaron más del 95 % después de 2012, lo que indica que existe una clara sensación de preocupación en la gran mayoría de encuestados.
- Adicionalmente, los porcentajes combinados de encuestados que seleccionaron “Apenas me preocupa” y “Me preocupa ligeramente” han permanecido por debajo del 4 % después del 2012. Esto representa un claro descenso en comparación con los años anteriores a 2011. Similarmente, el cuadrante “Apenas me preocupa” fue seleccionado por el 1,3 % al 3,0 % de encuestados antes de 2011, el cual ha disminuido entre 0,2 % y 1,3 % después de 2012.

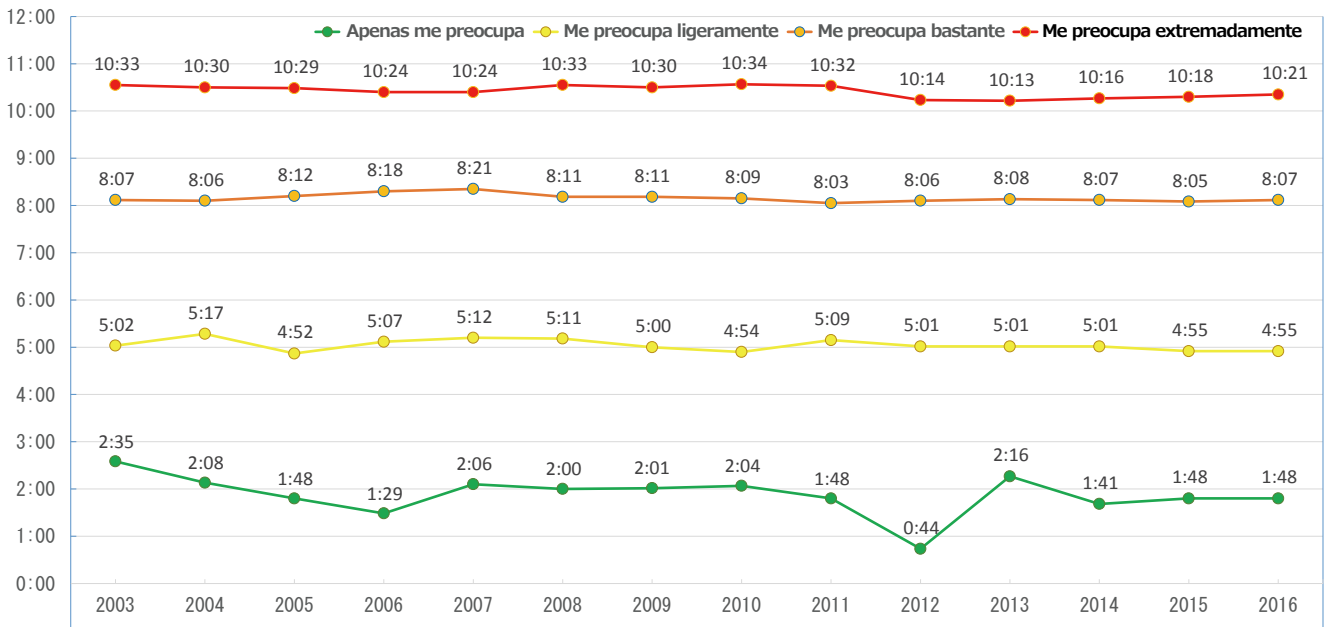
**Cambios en los índices de selección de los cuatro cuadrantes del Reloj de la extinción del medio ambiente (%)**



### A-3-2 Cambios en el promedio de la hora del Reloj de la extinción del medio ambiente en los cuatro cuadrantes (2003 - 2016)

- Siguiendo los cambios en cada cuadrante del Reloj de la extinción del medio ambiente muestra que los cambios en los cuadrantes “Me preocupa extremadamente”, “Me preocupa bastante” y “Me preocupa ligeramente” han estado estables. Por otro lado, el cuadrante “Apenas me preocupa” ha mostrado un gran receso del 2011 al 2012, de 1 hora y 4 minutos. Por el contrario, el cuadrante registró un avance extremadamente acelerado de 1 hora y 32 minutos de 2012 a 2013.
- El índice de selección de la categoría “Apenas me preocupa” entre todos los encuestados permanecieron entre 1,3 % y 3,0 % hasta el 2011, donde los porcentajes variaron entre 0,2 % y 1,3 % después de 2012. Debido a que el número pequeño de encuestados no ofrece dato estadísticos confiables, creemos que los cambios en la hora son superiores en este cuadrante en comparación con los otros tres.

**Cambios en el promedio de la hora del Reloj de la extinción del medio ambiente en los cuatro cuadrantes**



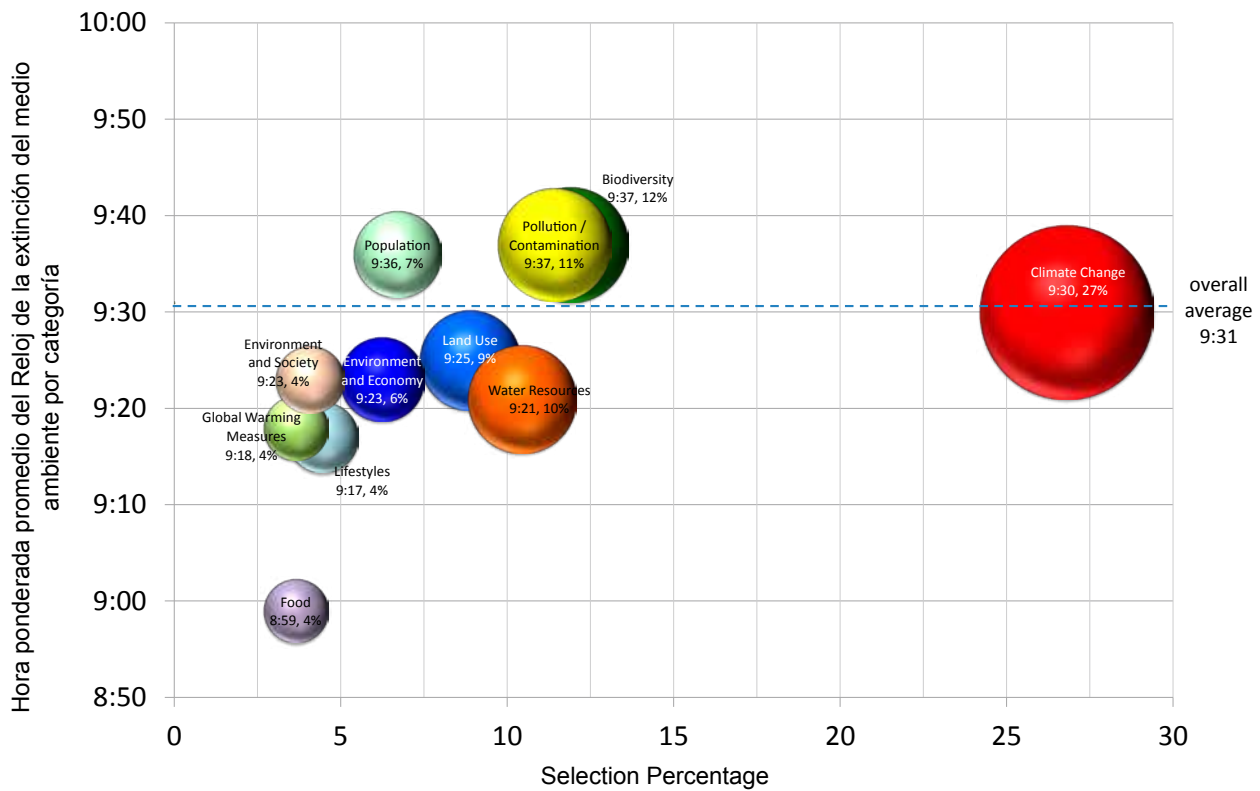
## B. Condiciones ambientales a tener en cuenta

Ítem	Situaciones que se observan en el área donde usted vive (ejemplo)
1. <b>Cambio climático</b>	La concentración <b>atmosférica de CO<sub>2</sub></b> ; calentamiento global; <b>acidificación del océano</b> ; aberraciones climáticas (sequías, lluvias torrenciales, tormentas violentas, nieve abundante, temperaturas anormales, sequía de ríos y lagos, desertificación, etc.)
2. <b>Biodiversidad</b>	Aceleración de la <b>extinción de especies</b> ; efectos de la contaminación, cambio climático, uso de la tierra
3. <b>Uso de la tierra</b>	Expansión de la masa terrestre cultivada; destrucción de bosques debido al desarrollo excesivo; desertificación causada por el pastoreo excesivo; usos de la tierra y de la agricultura sin consideración por el medio ambiente; urbanización
4. <b>Polución / Contaminación</b>	Contaminación fluvial y oceánica: eutrofización causada por el <b>nitrógeno y el fósforo</b> excesivos y la contaminación causada por sustancias químicas; <b>polución atmosférica</b> : partículas suspendidas en la atmósfera, hollín y <b>sustancias químicas</b>
5. <b>Recursos acuíferos</b>	Disminución de recursos de <b>agua dulce</b> utilizable (agotamiento, contaminación)
6. <b>Población</b>	Crecimiento de la población por encima de lo que la tierra puede soportar; envejecimiento de la población
7. <b>Alimentos</b>	Descenso de los recursos alimentarios terrestres y marinos
8. <b>Estilos de vida</b>	Transformación de estilos de vida lejos del consumo excesivo de recursos como por ejemplo de energía
9. <b>Medidas contra el calentamiento global</b>	Progreso de las medidas de mitigación y de adaptación
10. <b>Medio ambiente y economía</b>	Progreso hacia la implementación de un sistema económico que refleje los costos medioambientales, la influencia de costos sociales: imposición de tasas para combustibles fósiles que emitan CO <sub>2</sub> , lo que causa daños relacionados con el calentamiento global; TEEB (The Economics of Ecosystems and Biodiversity -por sus siglas en inglés-) Economía de Ecosistemas y Biodiversidad, etc. La operación de una economía con consciencia medioambiental: el establecimiento de una economía verde, <b>el desarrollo de una economía sostenible</b> , etc.
11. <b>Medio ambiente y sociedad</b>	Consciencia medioambiental a nivel individual y social, progreso de la educación medioambiental; <b>pobreza, gobierno</b> ; el estatus de las mujeres
12. <b>Otros</b>	( )

Las palabras en azul son las categorías citadas en "Planetary Boundaries" (Johan Rockstrom, et al. : Ecology and Society 14 (2):32, 2009) y las categorías en verde son las principales de las MDS (Metas de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas).

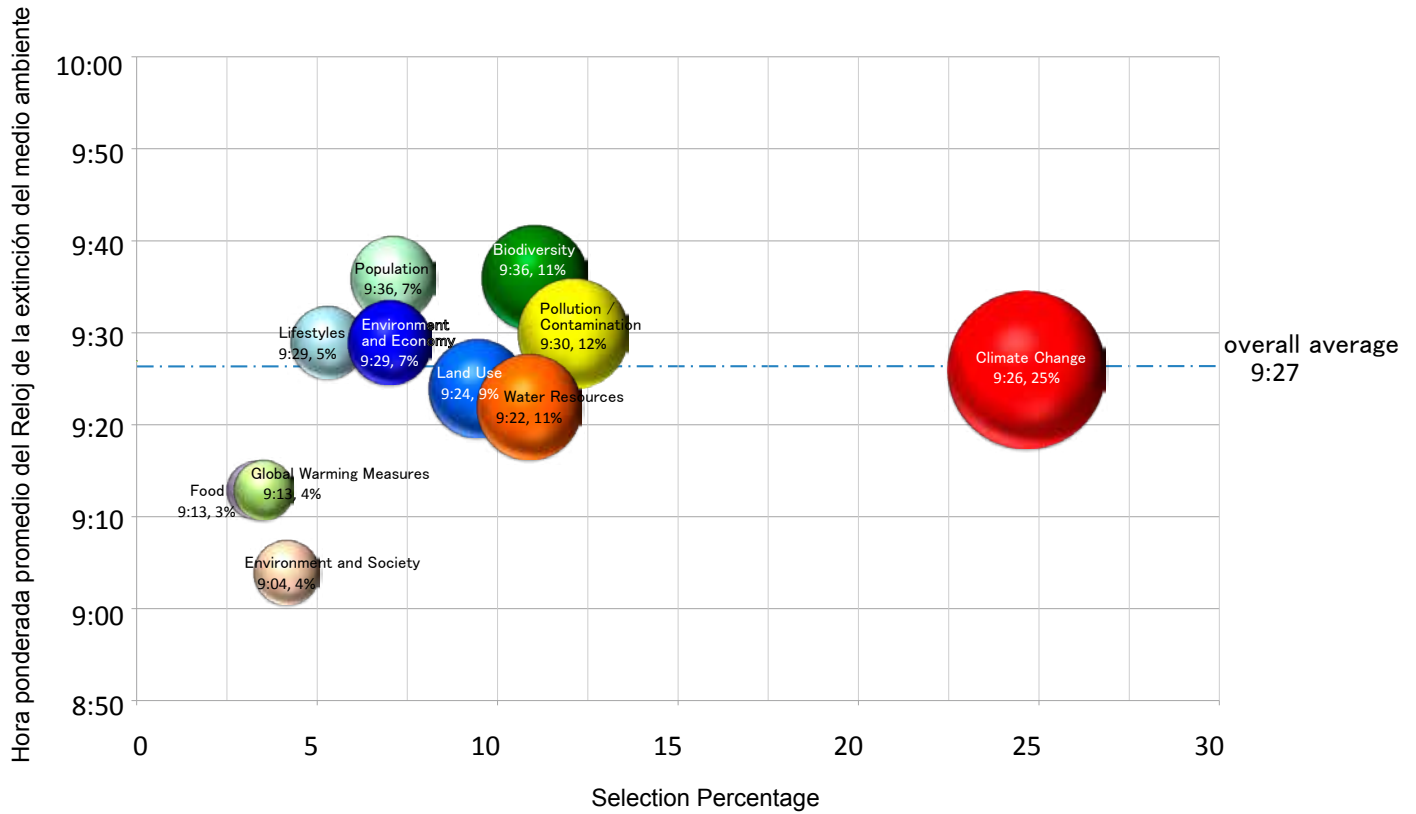
# 1. Análisis general de las condiciones medioambientales de preocupación (categorías clasificadas de 1 a 3)

**Gráfico 1. Overall (2016)**

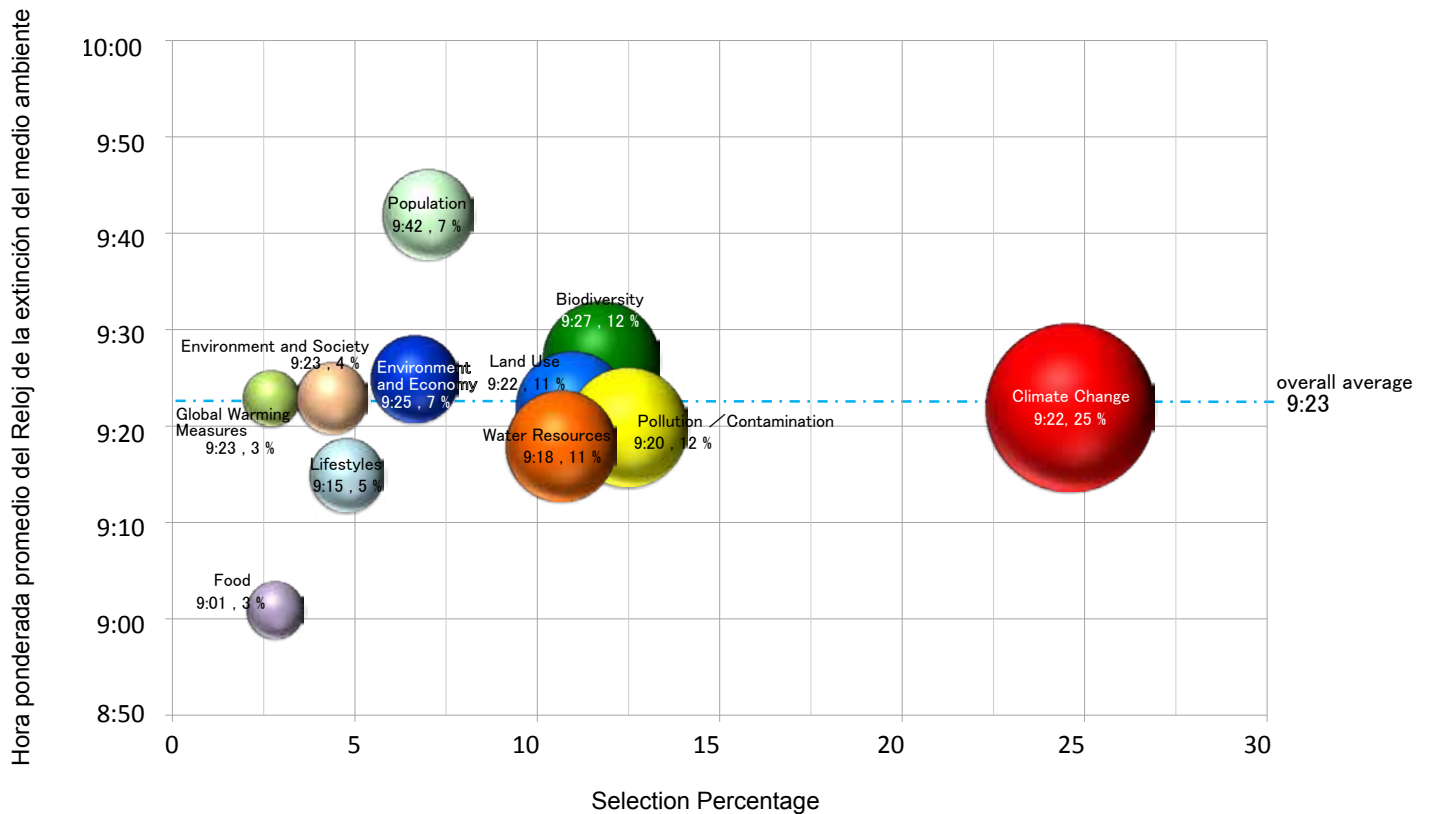


- Al disponer las condiciones de preocupación ambientales en el orden del índice de selección mostraron que en general, el “cambio climático” continuó desde el último año como el problema seleccionado con mayor frecuencia, en el 27 %. Este fue seguido por la “biodiversidad” (12 %), “polución/contaminación” (11 %), “recursos de agua” (10 %) y “uso de la tierra” (9 %).
- “Biodiversidad” y “polución/contaminación” tuvieron la hora más avanzada de 9:37. Estos fueron seguidos por la “polución” a las 9:36, lo que indica una sensación de crisis elevada. La distribución de la hora del Reloj de la extinción del medio ambiente para otros problemas tuvo un rango entre 8:59 y 9:30.

**Gráfico 2. Reference (2015)**

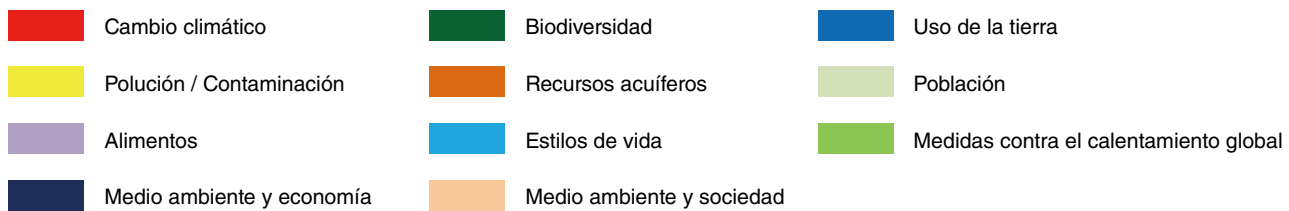
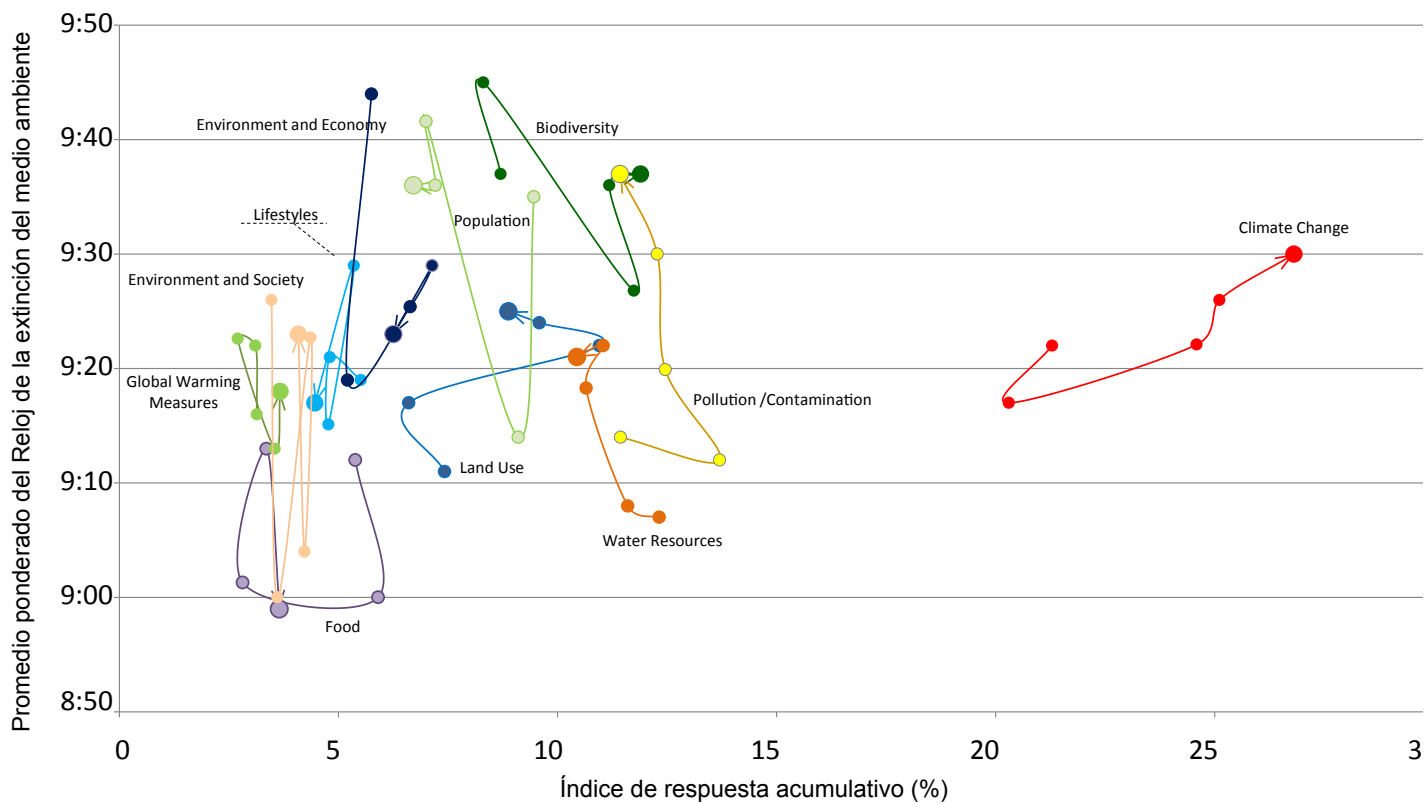


**Gráfico 3. Reference (2014)**



## 2. Distribución de las condiciones medioambientales de preocupación (2012 a 2016)

Gráfico 4.



### 3. Tendencia en la selección de ítems a tener en cuenta en cada región

	1.Cambio climático	2.Biodiversidad	3.Uso de la tierra	4.Polución / Contaminación	5.Recursos acuiferos	6.Población	7.Alimentos	8.Estilos de vida	9.Medidas contra el calentamiento global	10.Medio ambiente y economía	11.Medio ambiente y sociedad
Total	27%	12%	9%	11%	10%	7%	4%	4%	4%	6%	4%
Oceania	31%	16%	7%	4%	11%	10%	2%	3%	2%	6%	6%
Australia	32%	13%	5%	4%	10%	14%	2%	3%	3%	6%	7%
Oceania (excepto Australia)	29%	21%	11%	6%	15%	1%	1%	0%	0%	7%	3%
América del Norte	34%	12%	7%	6%	13%	11%	1%	4%	2%	7%	3%
EE. UU.	33%	12%	7%	6%	14%	12%	1%	3%	2%	6%	3%
Canadá	38%	13%	7%	5%	8%	6%	1%	6%	3%	9%	3%
América Central, países del Caribe	28%	13%	15%	5%	17%	6%	3%	4%	2%	3%	3%
América del Sur	20%	18%	23%	5%	13%	3%	2%	2%	2%	5%	4%
Europa Occidental	26%	18%	15%	6%	5%	9%	1%	7%	1%	7%	4%
Reino Unido	26%	16%	14%	6%	2%	14%	1%	6%	2%	7%	5%
Europa occidental (excepto Reino Unido)	25%	19%	15%	7%	7%	7%	1%	7%	1%	7%	4%
África	31%	16%	13%	8%	12%	5%	5%	1%	1%	3%	3%
Oriente Medio	25%	17%	13%	3%	30%	4%	1%	3%	0%	3%	1%
Europa Oriental y la ex Unión Soviética	14%	17%	14%	11%	12%	2%	2%	4%	1%	14%	8%
Asia	26%	9%	6%	16%	10%	6%	5%	5%	5%	6%	4%
India	21%	17%	12%	8%	15%	11%	2%	1%	2%	3%	6%
China	16%	3%	4%	29%	13%	4%	7%	5%	6%	7%	3%
Taiwán	25%	5%	13%	22%	10%	3%	4%	3%	6%	4%	4%
República de Corea	38%	16%	4%	10%	1%	5%	2%	16%	0%	6%	2%
Japón	33%	11%	4%	8%	5%	7%	6%	5%	7%	7%	6%
Asia*	26%	14%	13%	9%	17%	6%	3%	2%	3%	4%	3%

■ Representa el elemento seleccionado con mayor frecuencia en la región/país, ■ representa el segundo elemento seleccionado con más frecuencia en la región/país  
\*Con excepción de la India, China, Taiwán, Corea y Japón

- En general, el “cambio climático” fue el problema seleccionado con mayor frecuencia con el 27 %. Este fue seguido por la “biodiversidad” (12 %), “polución/contaminación” (11 %), “recursos de agua” (10 %) y “uso de la tierra” (9 %).
- Mientras que el “cambio climático” fue el problema seleccionado con mayor frecuencia en la gran mayoría de regiones, los encuestados en China mencionaron con más frecuencia la “polución/contaminación”, los encuestados de Sudamérica seleccionaron el “uso de tierra”, los encuestados del Oriente Medio seleccionaron los “recursos de agua” y los encuestados en Europa Occidental junto con la antigua Unión Soviética seleccionaron la “biodiversidad”.
- En muchas regiones, la biodiversidad fue la condición de preocupación ambiental más seleccionada.

#### 4. Distribución de regiones en la hora del día del juicio para los ítems a tener en cuenta

	Total	1.Cambio climático	2.Biodiversidad	3.Uso de la tierra	4.Polución / Contaminación	5.Recursos acuíferos	6.Población	7.Alimentos	8.Estilos de vida	9.Medidas contra el calentamiento global	10.Medio ambiente y economía	11.Environment and Society
Total	9:31	9:30	9:37	9:25	9:37	9:21	9:36	8:59	9:17	9:18	9:23	9:23
Oceania	10:01	10:12	9:34	10:05	8:47	9:19	10:03	8:58	10:06	9:50	10:25	9:42
Australia	10:05	10:27	10:34	10:52	-	9:48	10:03	-	10:06	9:50	10:45	9:24
Oceania (excepto Australia)	9:52	8:46	9:08	9:36	9:18	8:19	-	-	-	-	9:57	-
América del Norte	9:58	10:06	10:13	9:36	9:31	9:24	10:04	9:33	-	10:13	9:27	9:48
EE. UU.	10:03	10:06	10:18	9:36	9:44	9:26	10:13	9:48	-	10:15	9:28	9:51
Canadá	9:41	10:17	10:09	9:43	8:54	8:42	9:05	-	-	10:06	8:32	-
América Central, países del Caribe		9:06	9:17	9:24	-	9:19	9:51	-	9:16	-	9:10	-
América del Sur	9:48	9:56	9:56	9:50	10:07	10:09	6:29	8:53	-	-	10:23	9:47
Europa Occidental	9:47	9:47	9:53	9:59	9:19	9:40	9:49	8:24	9:32	-	9:19	10:01
Reino Unido	10:00	9:57	9:52	9:51	9:03	-	9:58	-	10:24	-	9:34	-
Europa occidental (excepto Reino Unido)	9:42	9:44	9:53	10:02	9:32	9:37	9:43	8:19	9:16	-	9:05	9:53
África	9:09	9:10	9:06	8:24	9:15	9:32	9:53	9:34	-	-	-	9:55
Oriente Medio	10:06	9:29	9:53	10:09	-	10:32	11:33	-	-	-	-	-
Europa Oriental y la ex Unión Soviética	8:51	8:32	9:18	8:19	9:41	8:40	-	-	9:12	-	8:38	9:29
Asia	9:18	9:14	9:19	9:15	9:35	9:11	9:11	8:54	8:57	9:09	9:17	9:09
India	9:36	9:33	8:54	9:46	9:20	9:34	10:21	9:40	-	-	10:55	9:30
China	9:39	9:47	9:23	9:34	10:02	9:22	8:55	9:14	8:33	9:45	9:26	9:28
Taiwán	8:53	8:45	8:44	9:04	8:50	9:07	9:32	7:56	9:44	9:42	9:35	9:15
República de Corea	9:47	9:40	9:45	-	9:41	-	10:20	-	9:45	-	-	10:27
Japón	9:03	9:03	9:19	8:33	8:59	8:02	9:16	8:45	9:05	8:56	9:03	9:01
Asia*	9:12	9:05	9:16	9:16	9:50	9:31	8:09	8:47	9:32	7:01	8:29	9:16

■ indica las 11 horas en punto, ■ indica las 10 horas en punto, ■ indica las 8 horas del reloj y ■ las 7 horas en punto  
\*Con excepción de la India, China, Taiwán, Corea y Japón

- En general, la “biodiversidad” y “polución/contaminación” fueron los problemas con la sensación de crisis más alta a las 9:37. Estos fueron seguidos por “polución” (9:36), “cambio climático” (9:30) y “uso de la tierra” (9:25). Con excepción de “problemas de alimentación” (8:59), todas las categorías fueron distribuidas dentro de un rango relativamente angosto de hora entre las 9:17 y las 9:37.

#### Regiones y países que expresaron un alto grado de crisis

	Regiones que indican una hora pasada de las 10 en punto del Reloj de la extinción del medio ambiente
<b>1. Cambio climático</b>	Australia, América del Norte
<b>2. Biodiversidad</b>	Australia, América del Norte
<b>3. Uso de la tierra</b>	Australia, Europa occidental (excepto Reino Unido), Oriente Medio
<b>4. Polución / Contaminación</b>	China, América del Sur
<b>5. Recursos acuíferos</b>	América del Sur, Oriente Medio
<b>6. Población</b>	India, República de Corea, Australia, EE. UU., Oriente Medio
<b>7. Alimentos</b>	
<b>8. Estilos de vida</b>	Australia, Reino Unido
<b>9. Medidas contra el calentamiento global</b>	América del Norte
<b>10. Medio ambiente y economía</b>	India, Australia, América del Sur
<b>11. Medio ambiente y sociedad</b>	República de Corea, Europa Occidental

- Mientras que el “cambio climático” fue la condición de preocupación mencionada con mayor frecuencia, su hora en el Reloj de la extinción del medio ambiente fue la cuarta más avanzada, a las 9:30.



Referencia) Distribución de las condiciones de preocupación ambientales por regiones

Gráfico 5-1. Oceanía

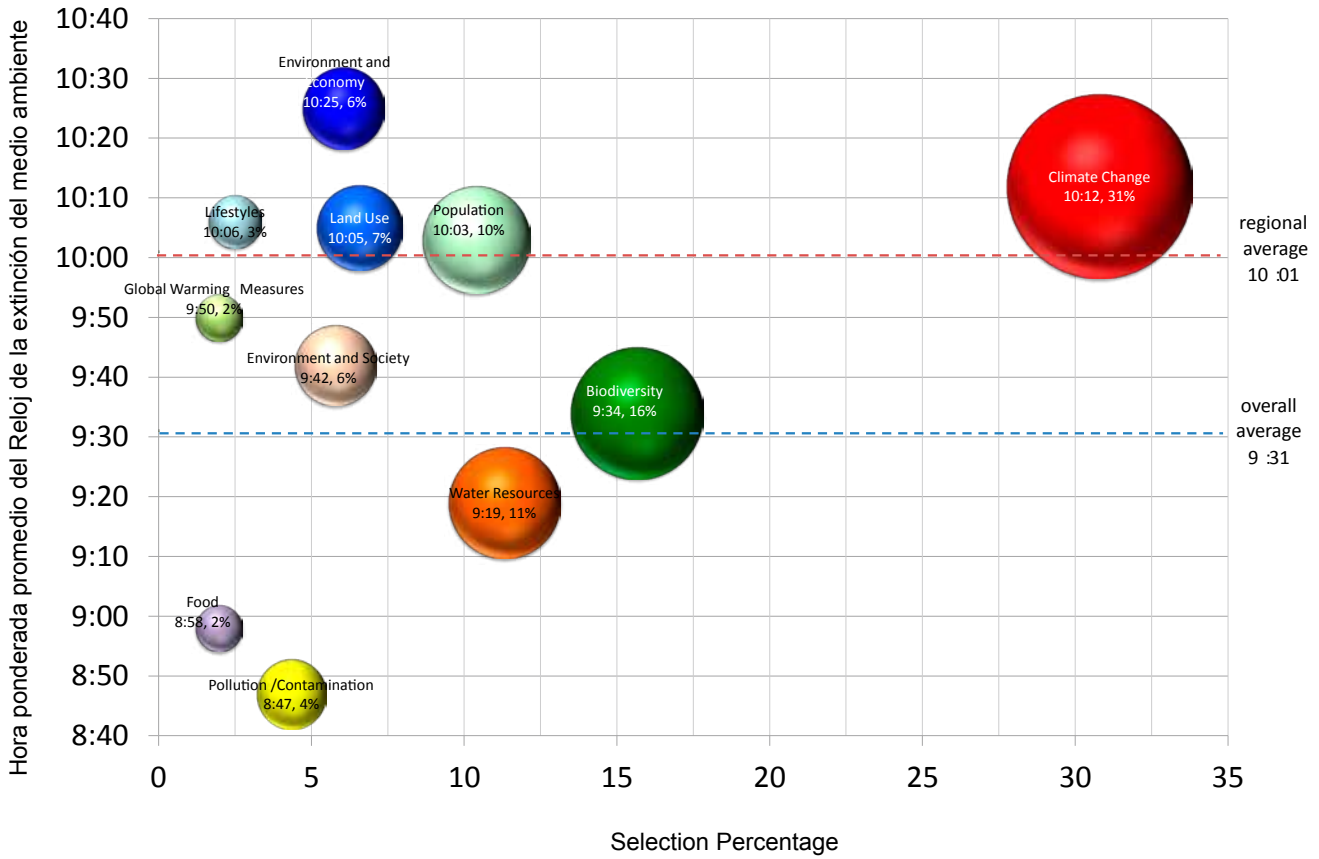
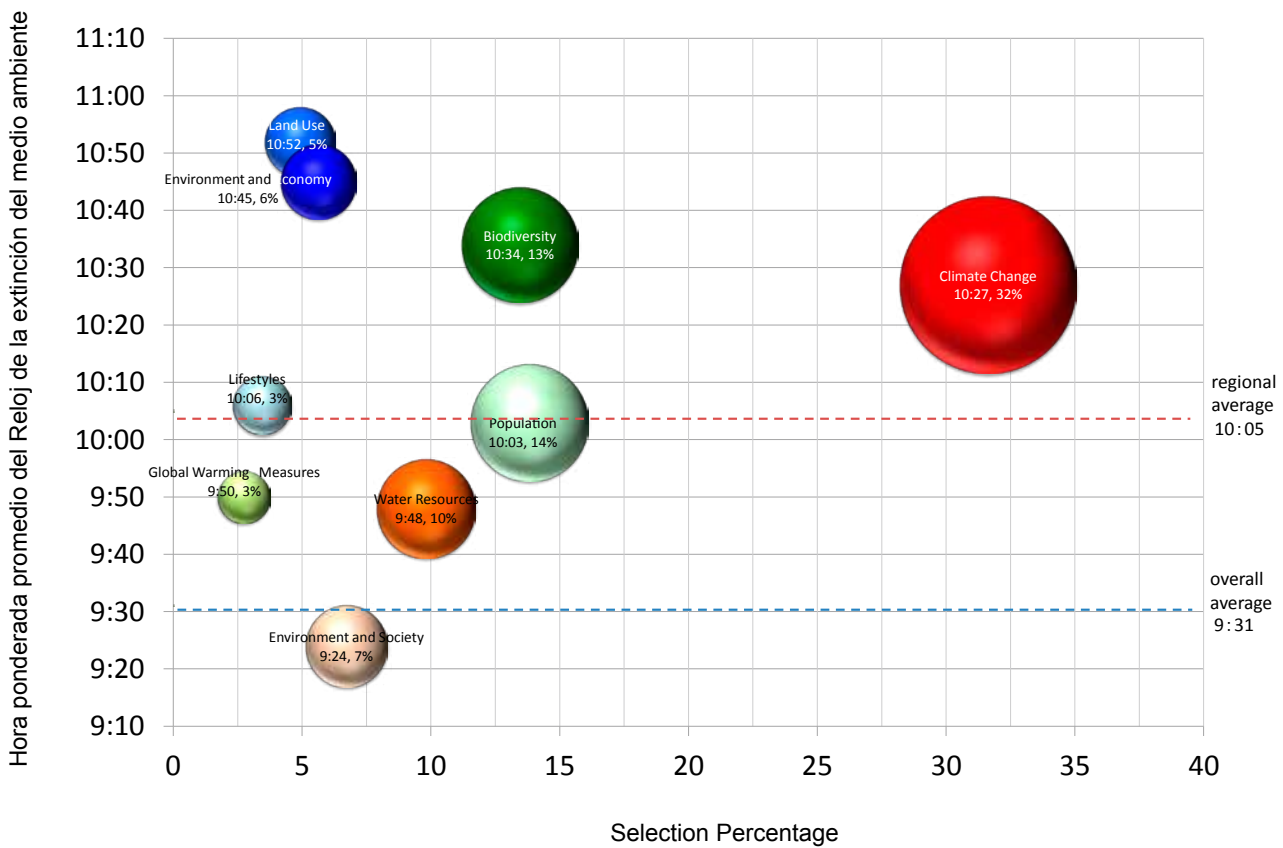
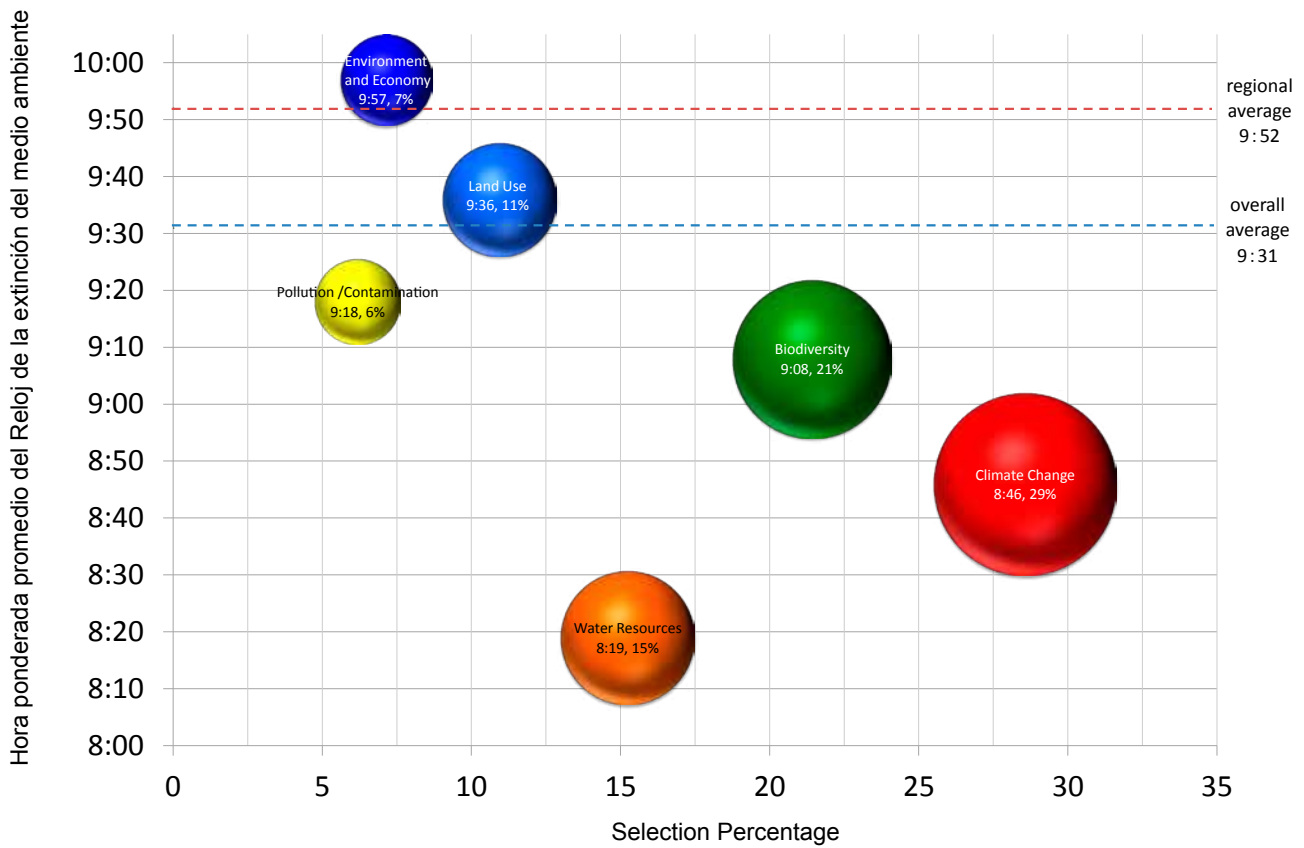


Gráfico 5-2. Australia



**Gráfico 5-3. Oceanía (excepto Australia)**



**Gráfico 6-1. América del Norte**

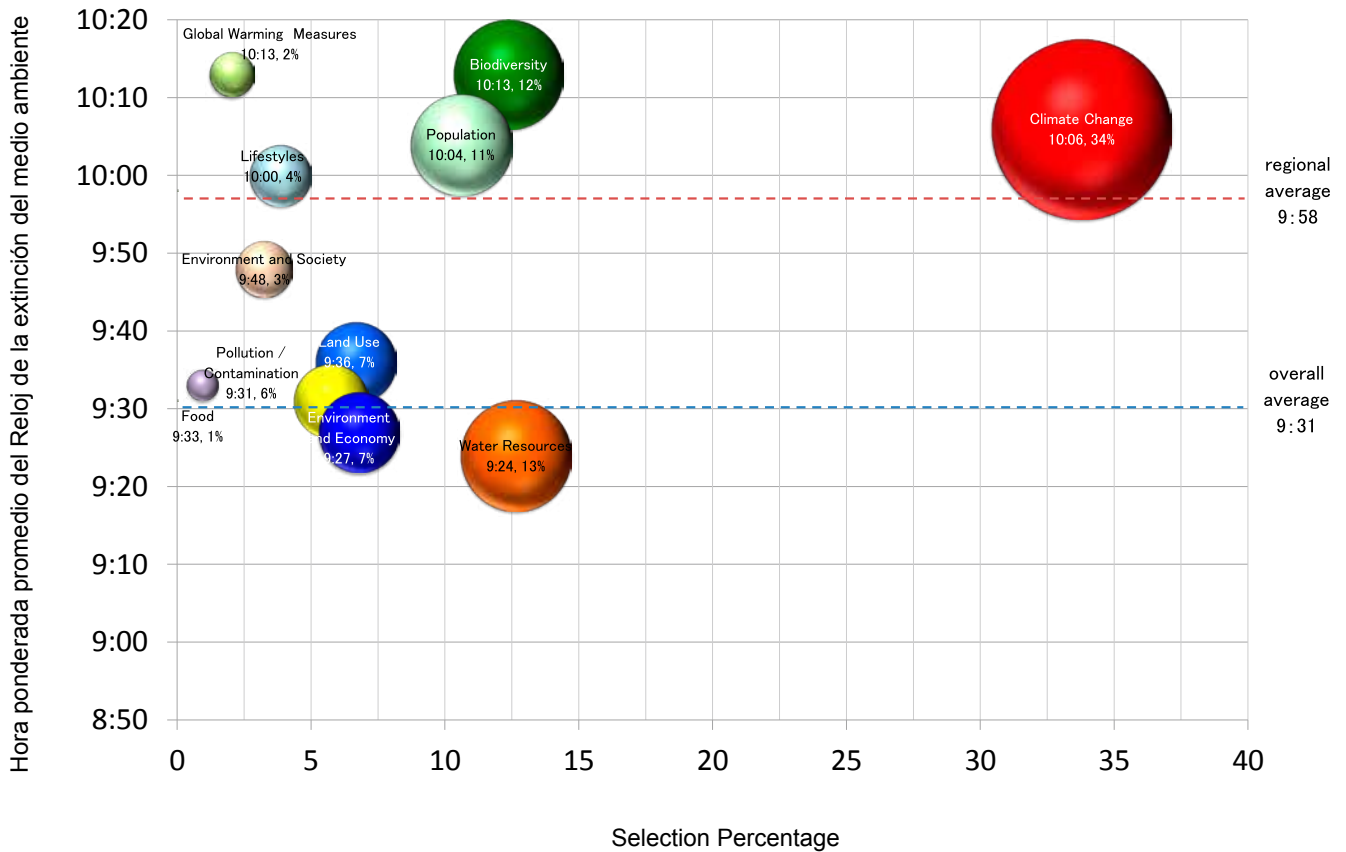


Gráfico 6-2. EE. UU.

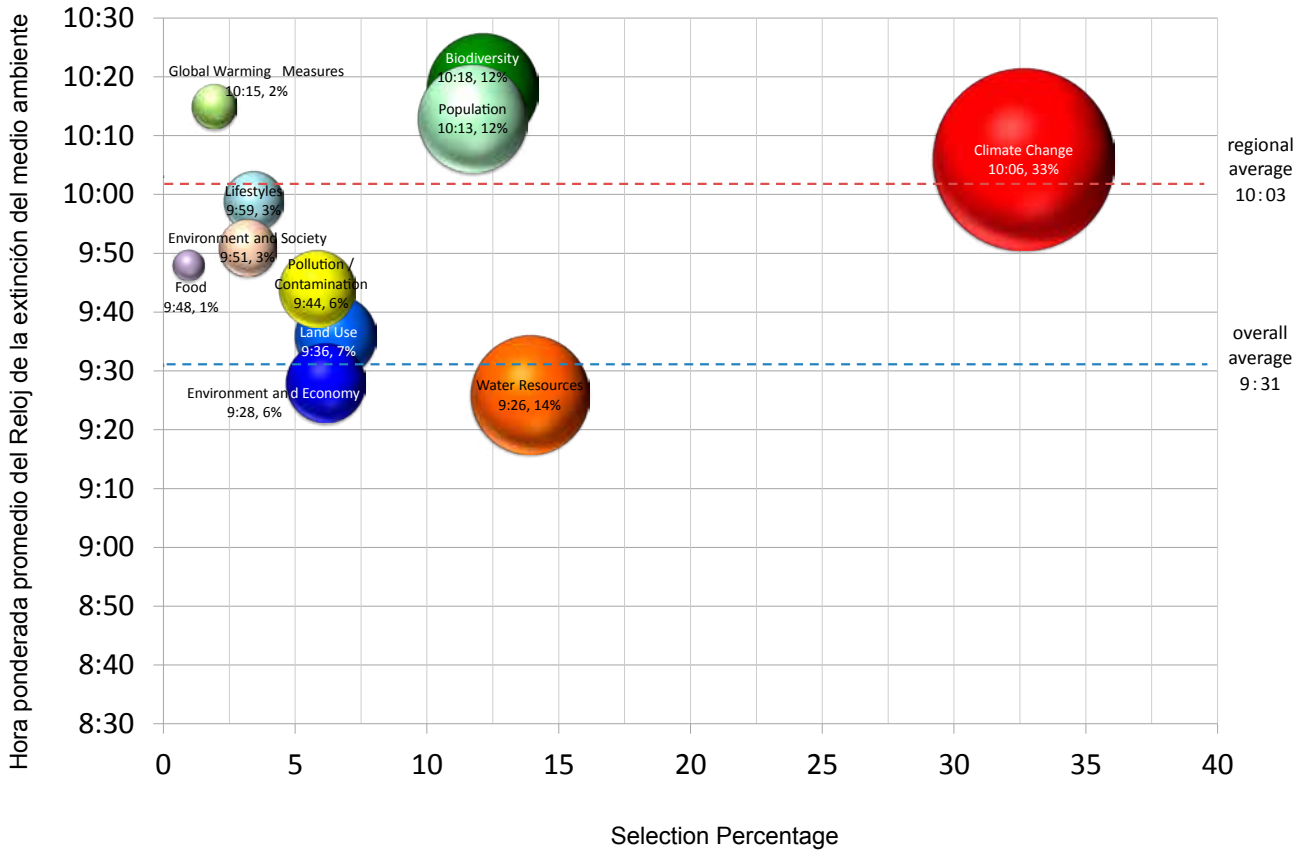
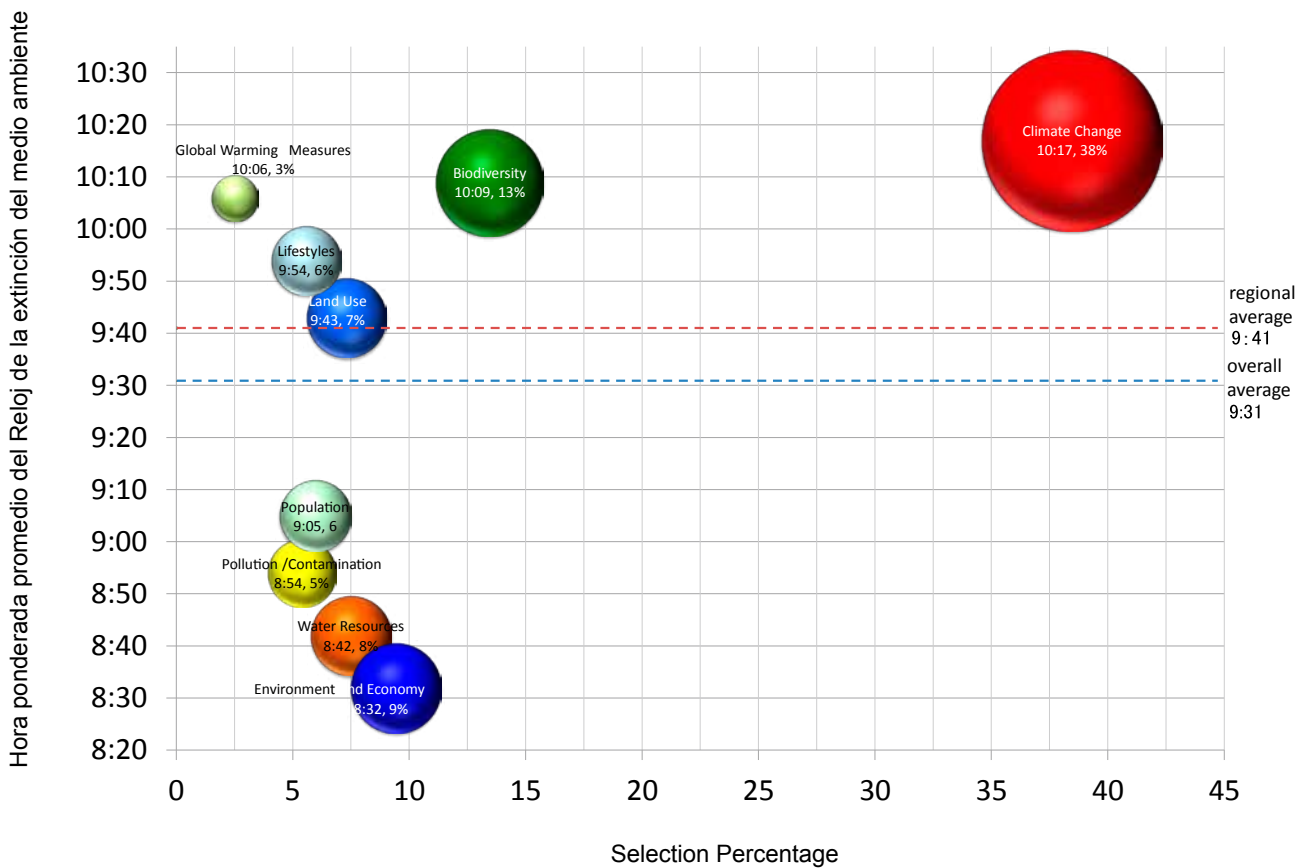
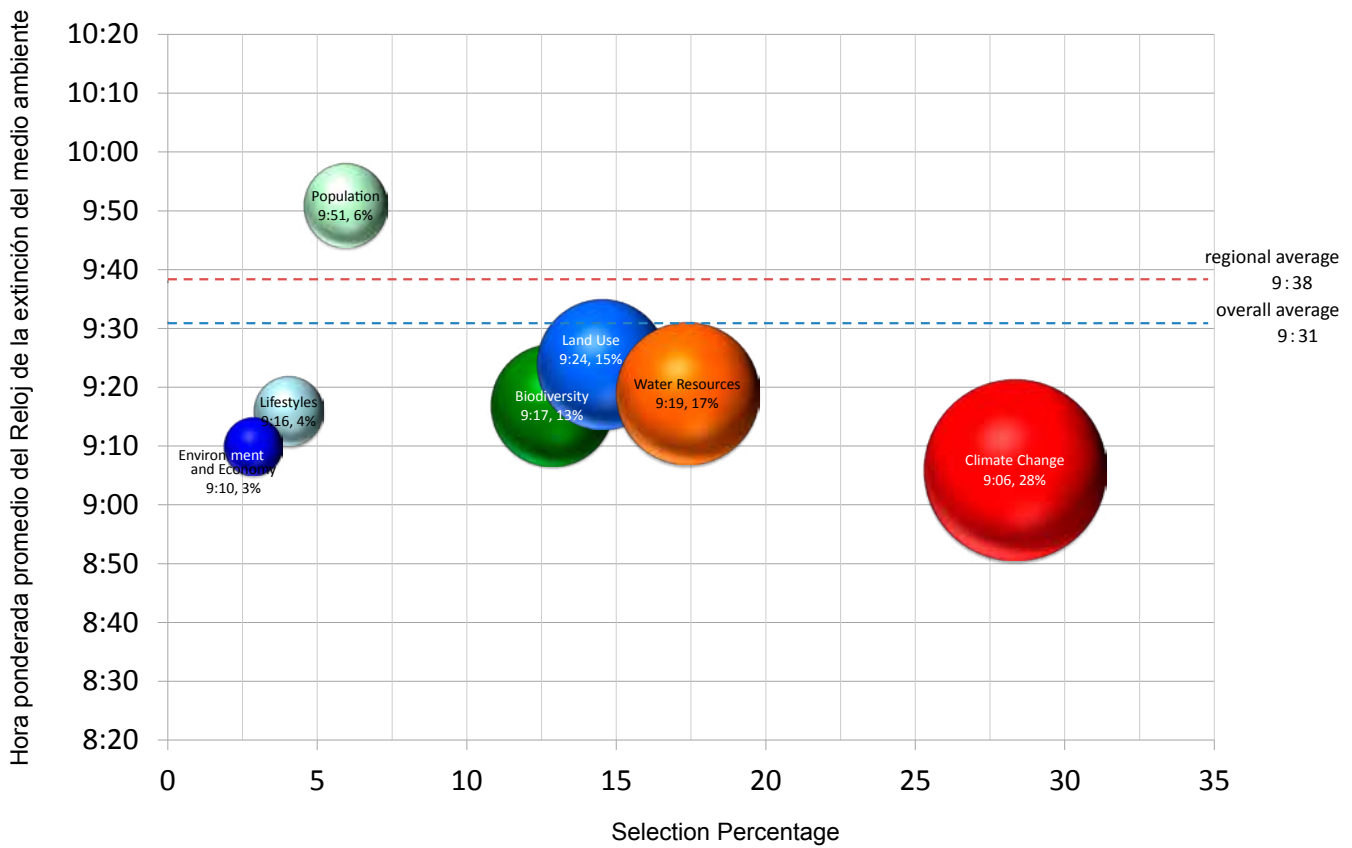


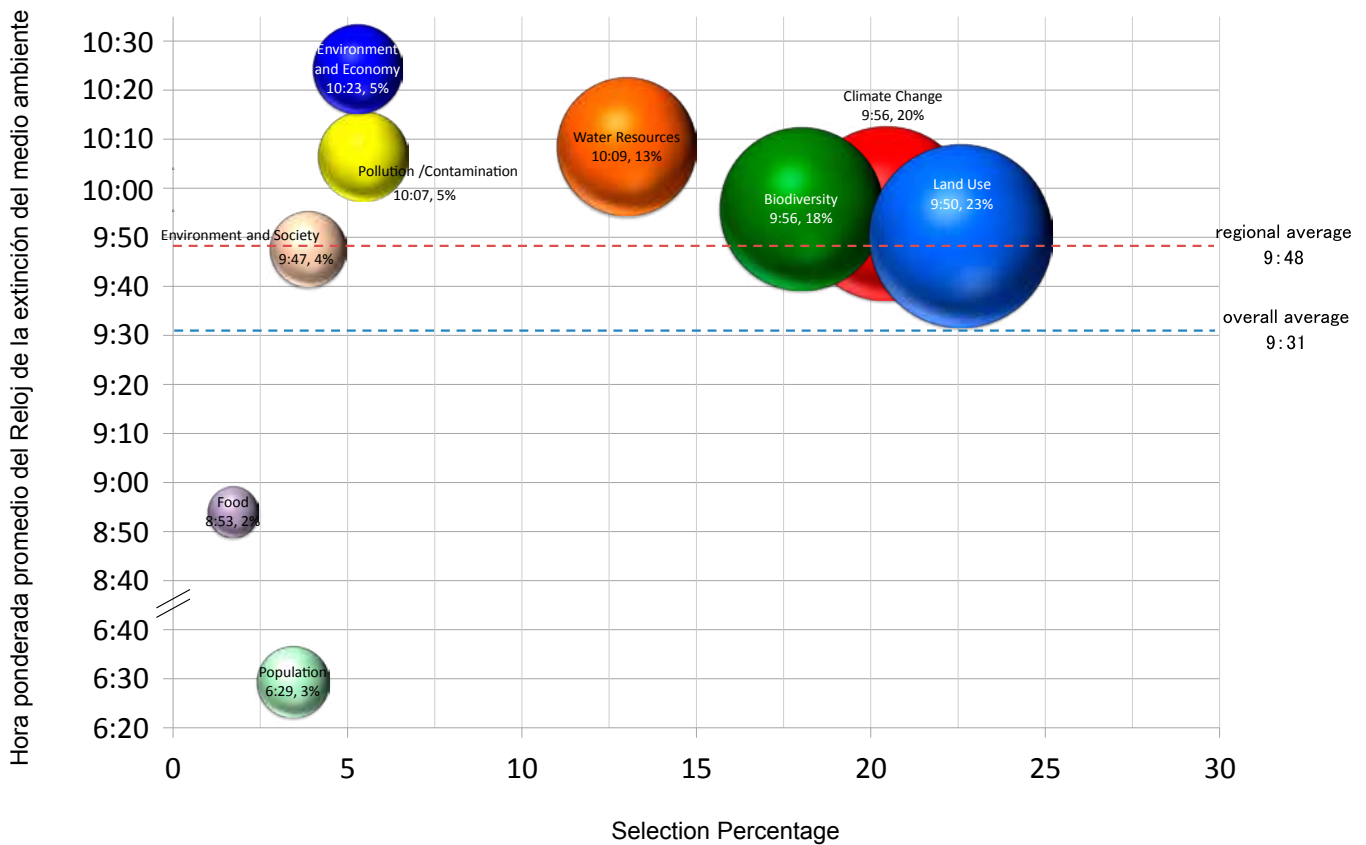
Gráfico 6-3. Canadá



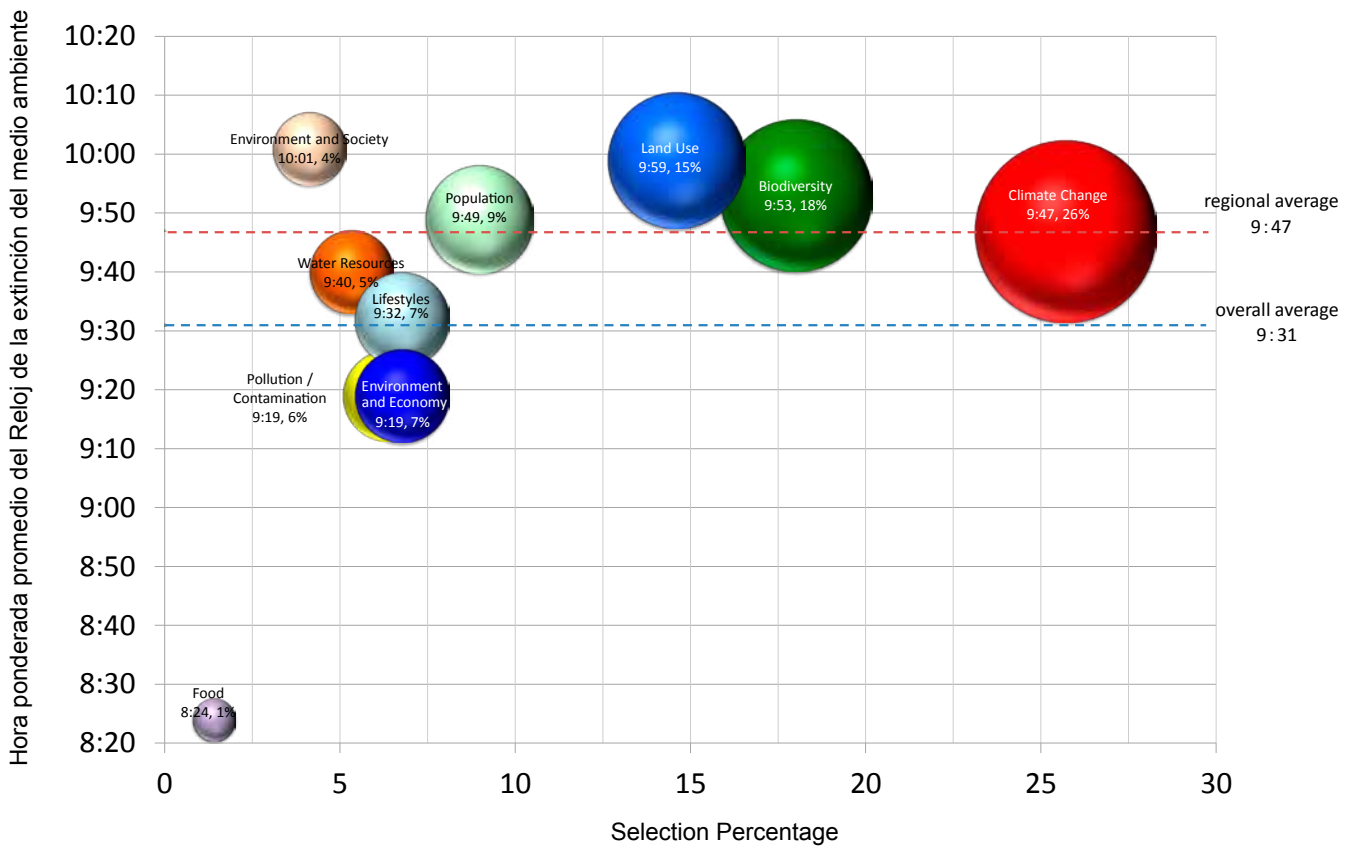
**Gráfico 7. América Central, países del Caribe**



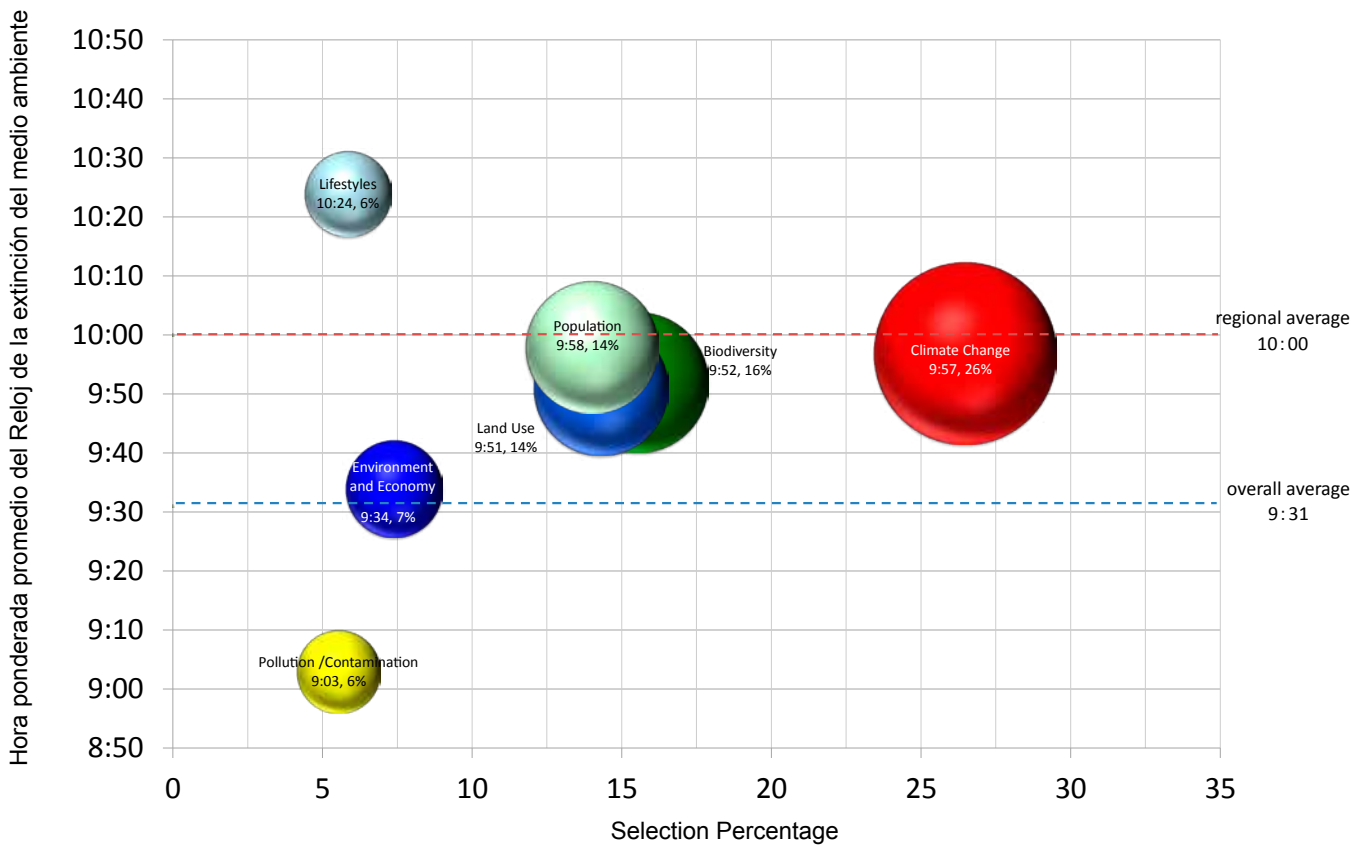
**Gráfico 8. América del Sur**



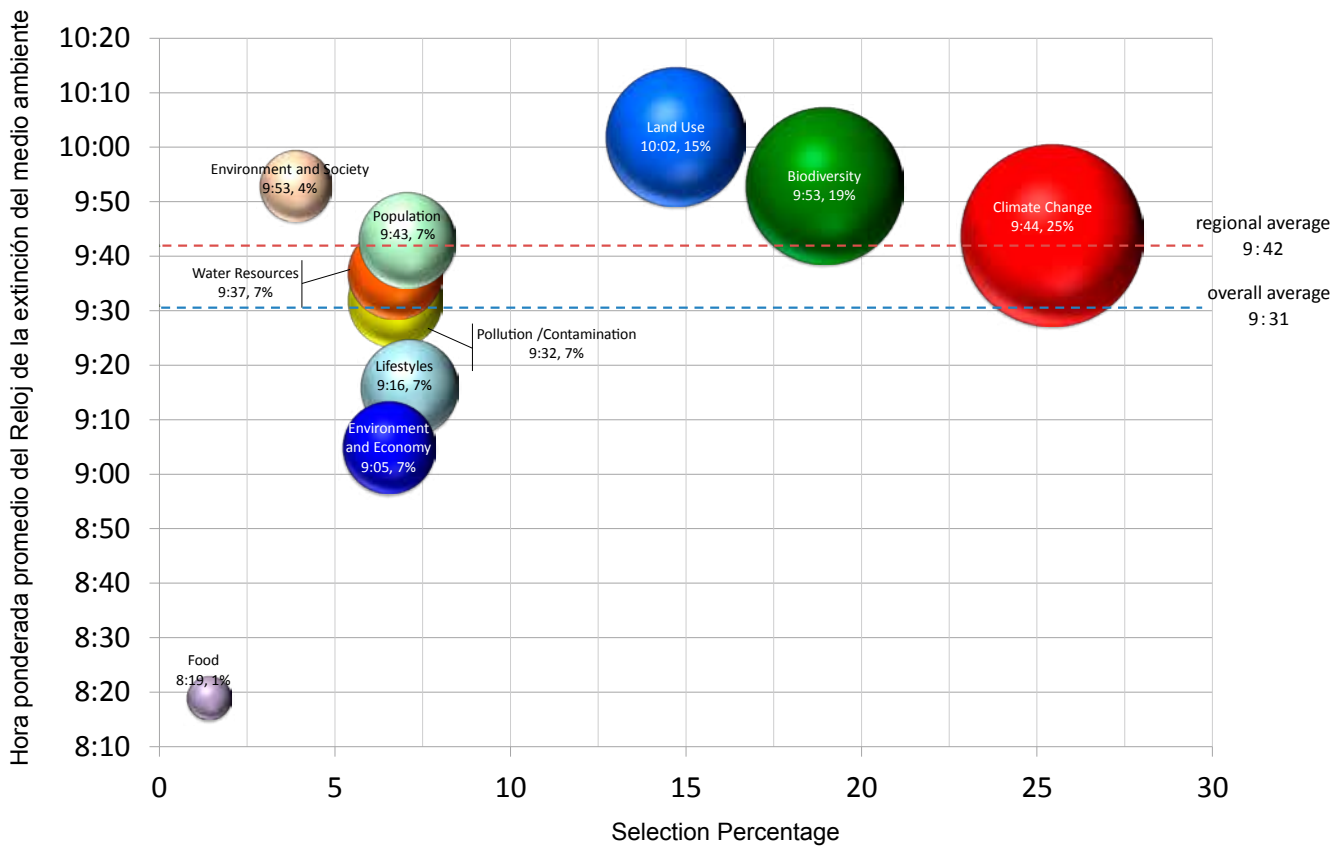
**Gráfico 9-1. Europa Occidental**



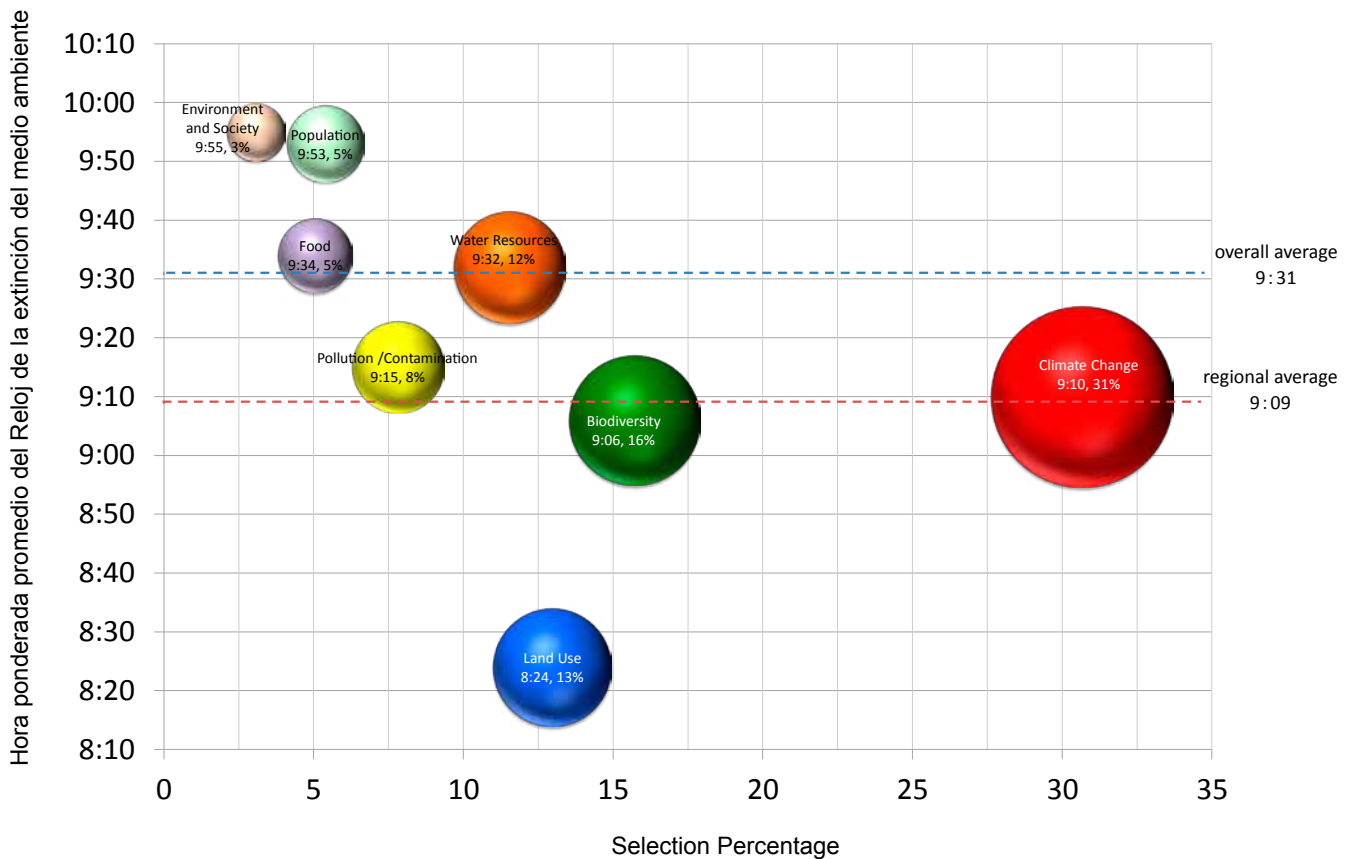
**Gráfico 9-2. Reino Unido**



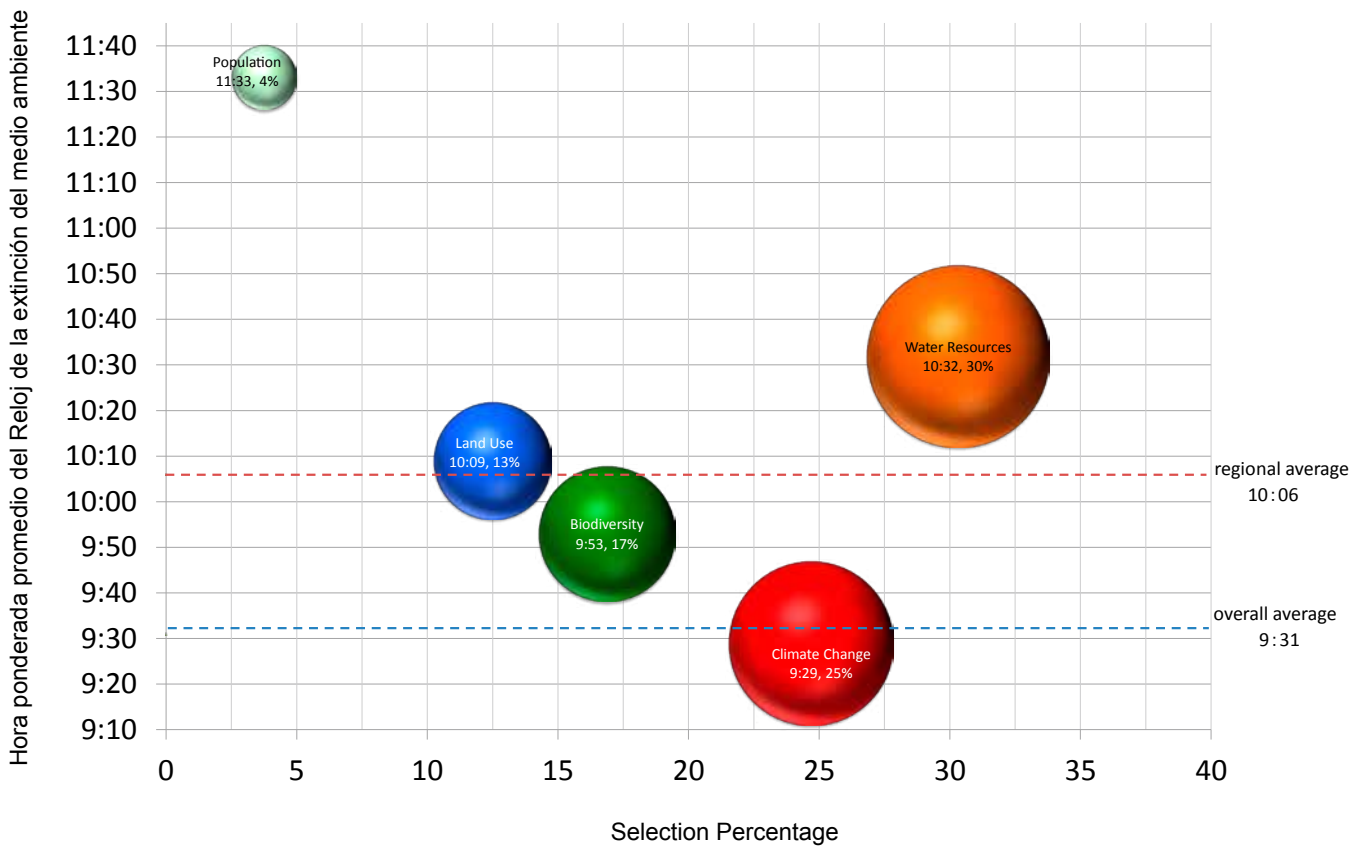
**Gráfico 9-3. Europa occidental (excepto Reino Unido)**



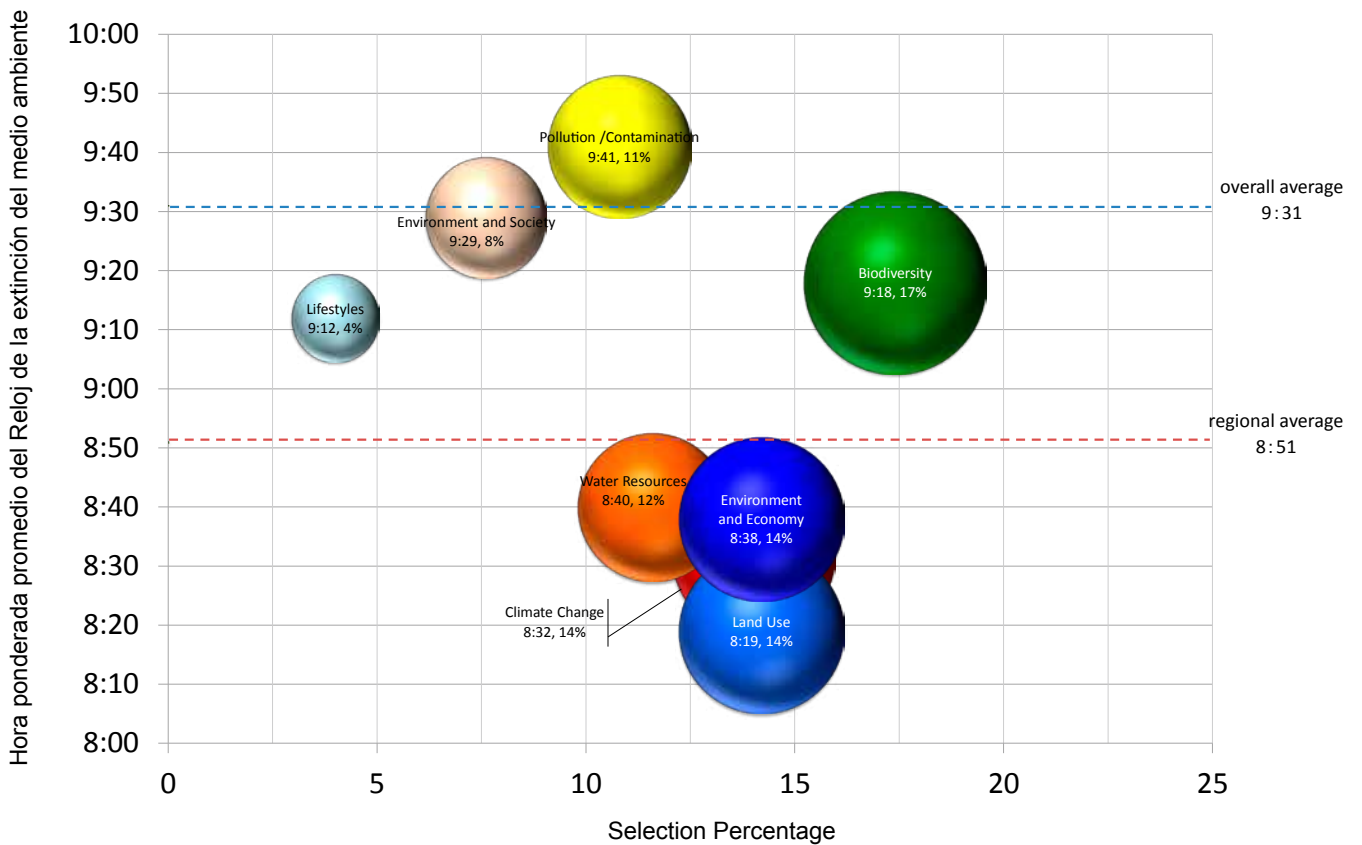
**Gráfico 10. África**



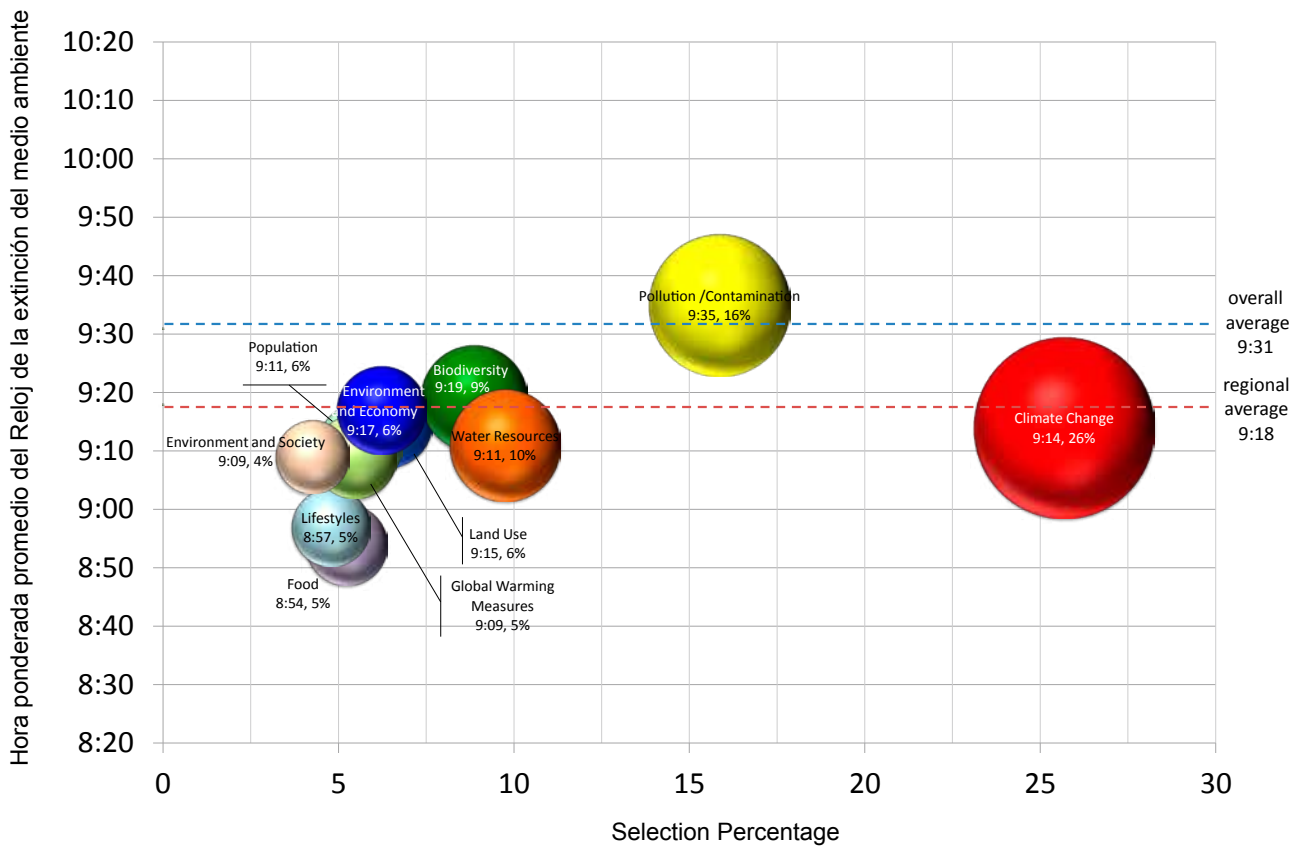
**Gráfico 11. Oriente Medio**



**Gráfico 12. Europa Oriental y la ex Unión Soviética**



**Gráfico 13-1. Asia**



**Gráfico 13-2. India**

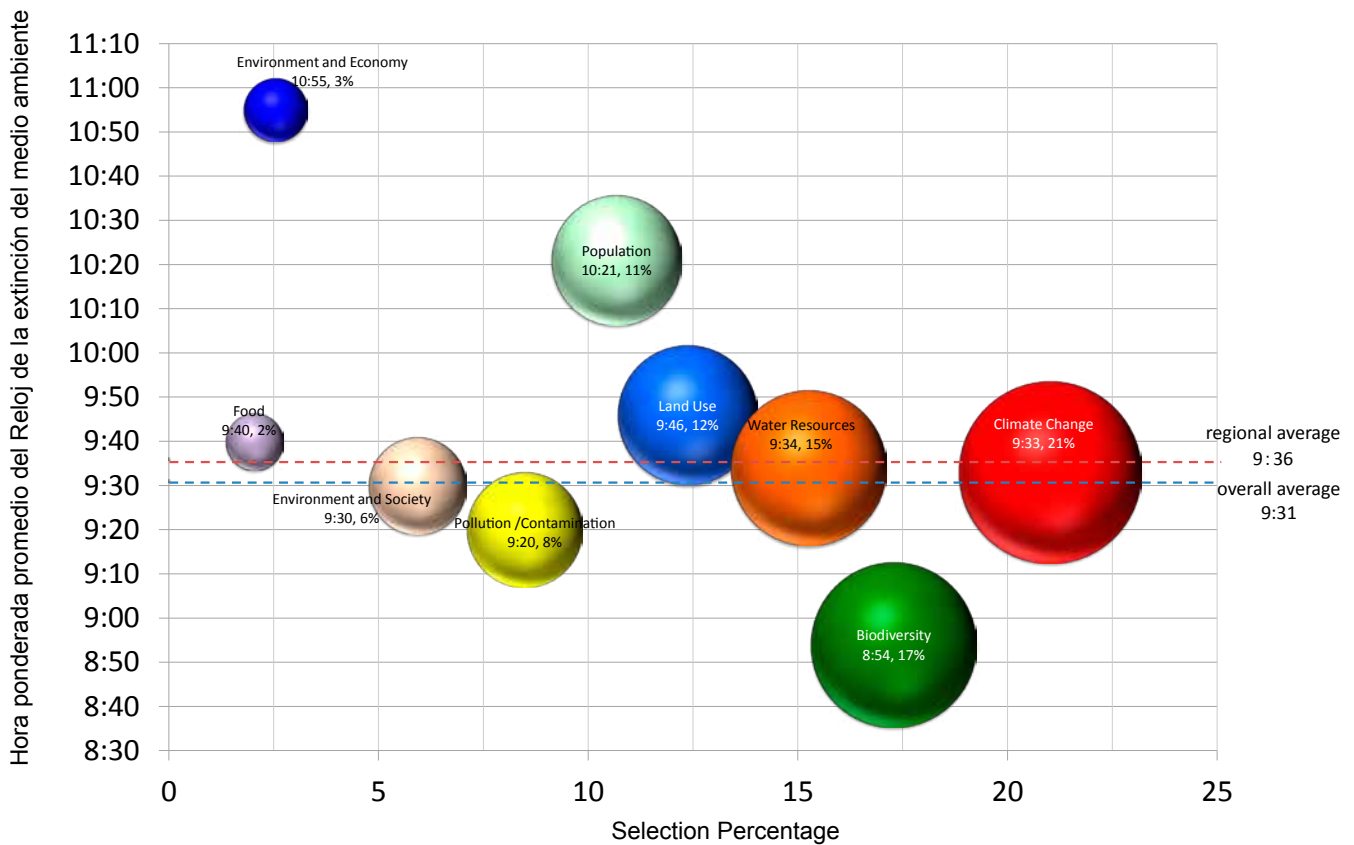




Gráfico 13-3. China

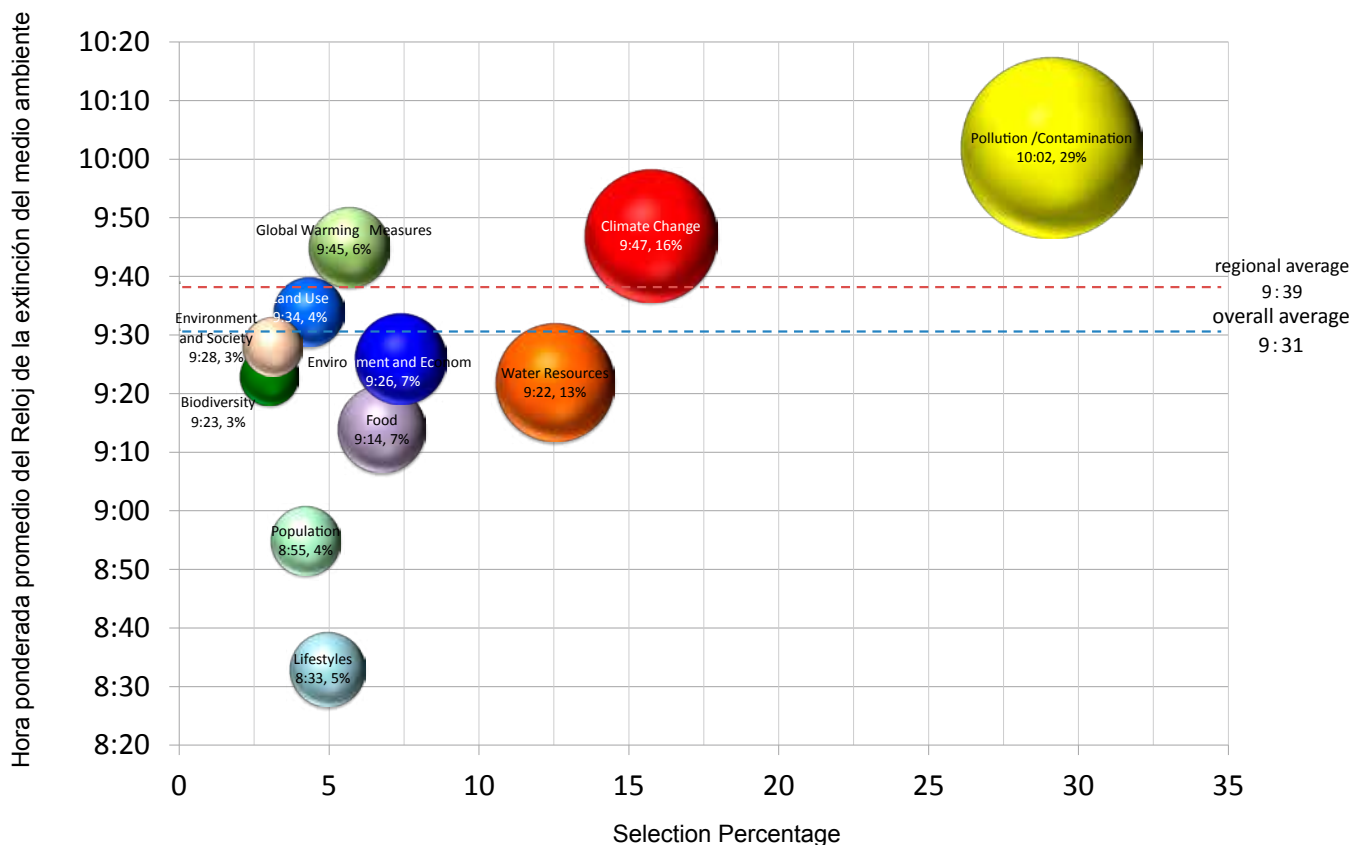
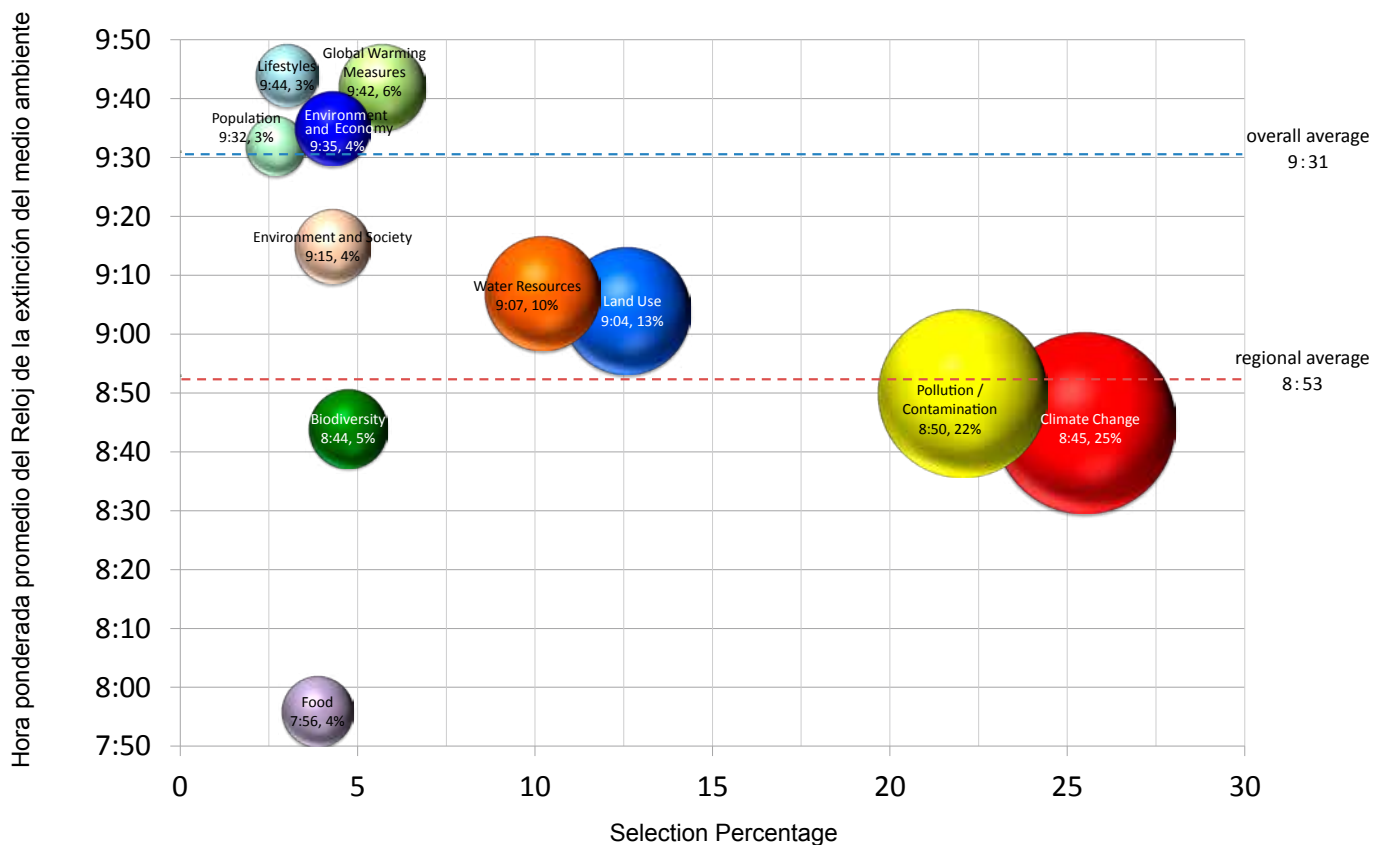
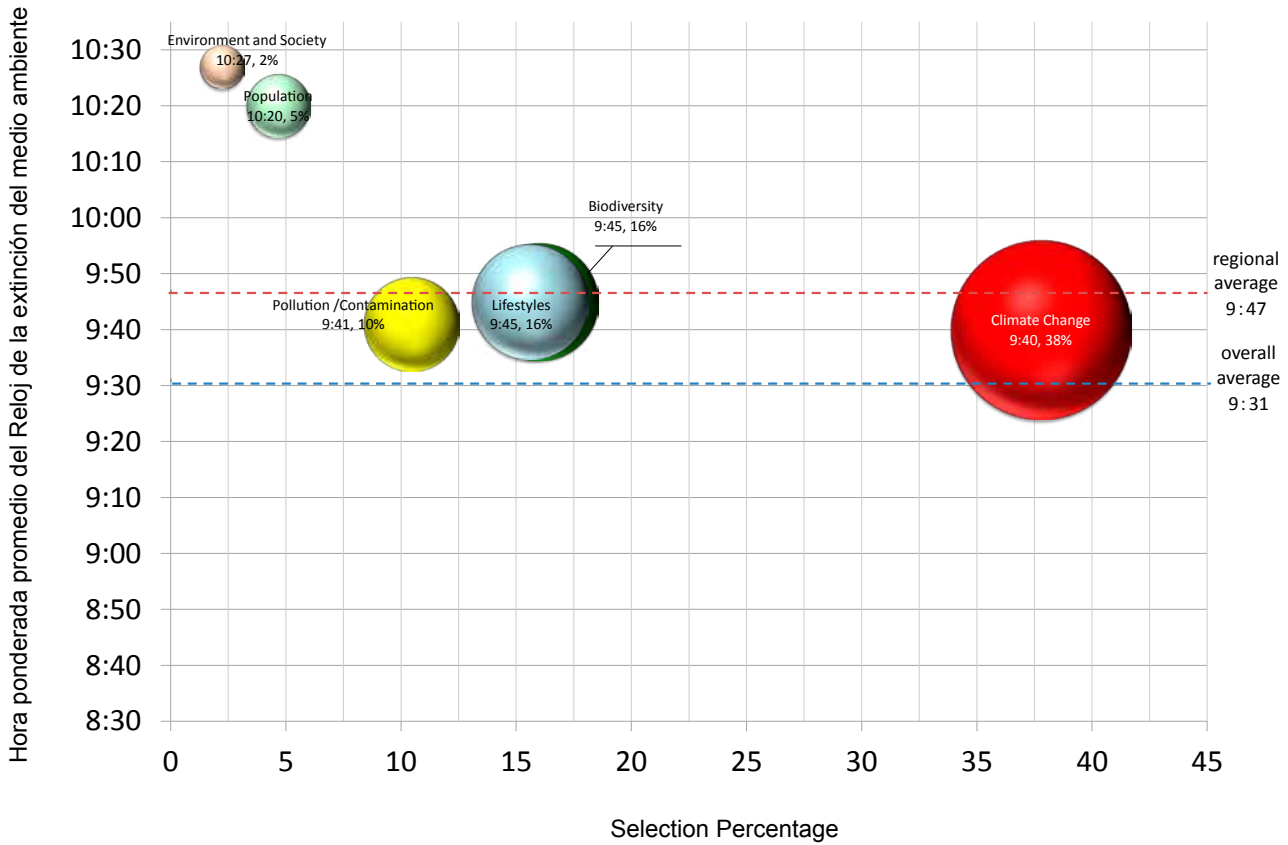


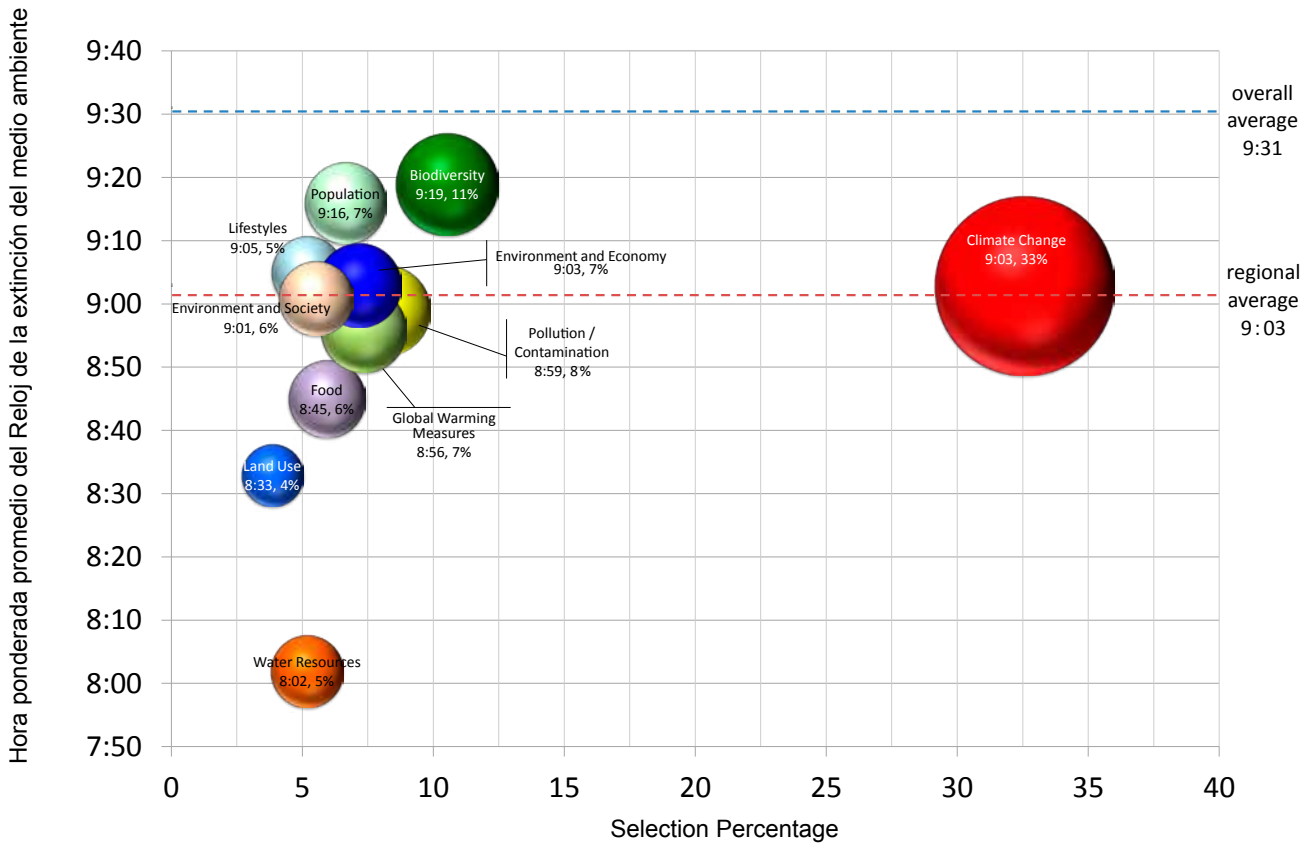
Gráfico 13-4. Taiwán



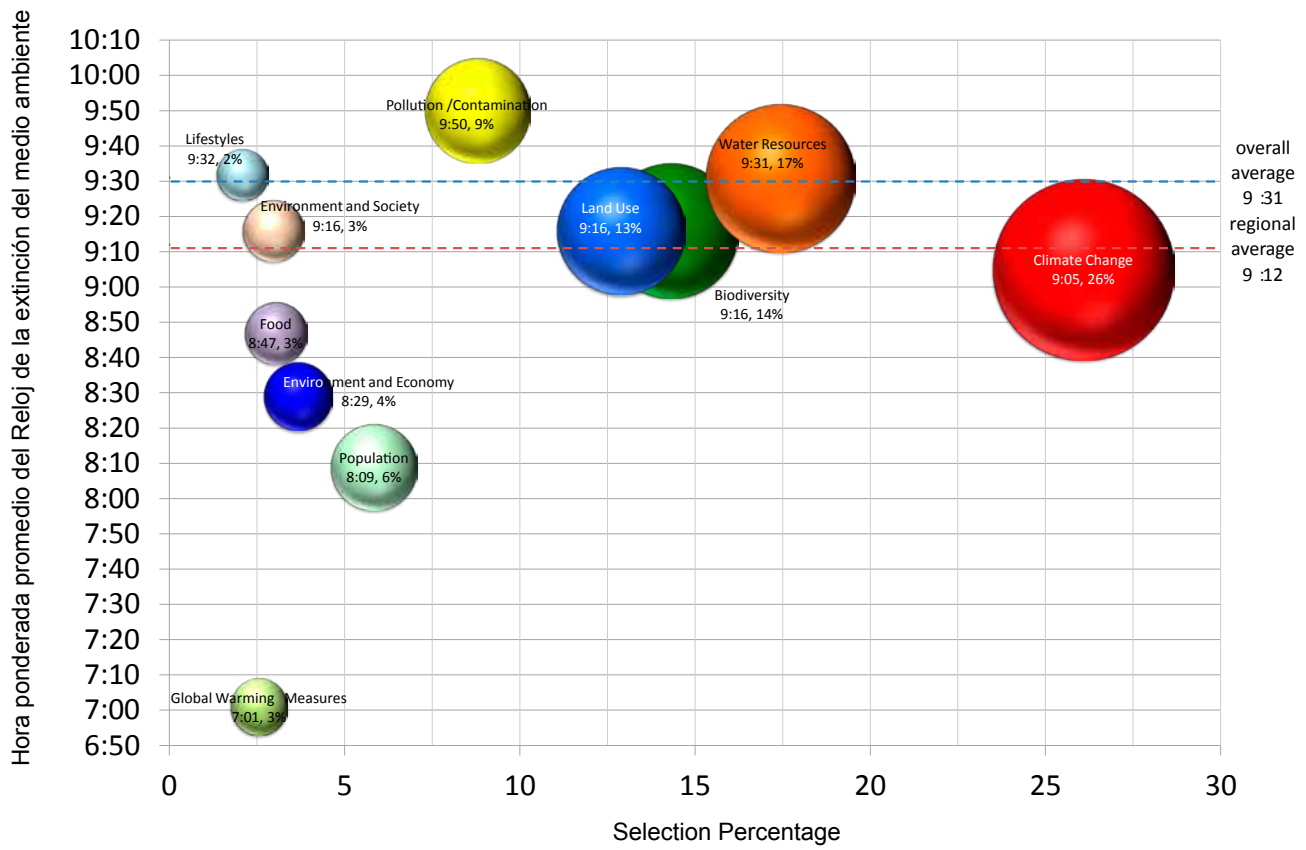
**Gráfico 13-5. República de Corea**



**Gráfico 13-6. Japón**



**Gráfico 13-7. Asian (Con excepción de la India, China, Taiwán, Corea y Japón)**



**af** **THE ASAHI GLASS FOUNDATION**  
2nd Floor, Science Plaza, 5-3, Yonbancho  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, Japan  
Tel.: +81 3 5275 0620 Fax: +81 3 5275 0871  
E-Mail: [post@af-info.or.jp](mailto:post@af-info.or.jp)  
URL: <http://www.af-info.or.jp>