

Les enviamos el informe en inglés de los resultados de la investigación y el texto traducido al español. Esperamos que lo revisen aprovechando las tablas y los gráficos del informe.

**Resultados del “20° Cuestionario anual sobre problemas medioambientales
y la supervivencia de la especie humana”**

Informe

Octubre 2011

Fundación Asahi Glass

Tabla de Contenidos

Prefacio	1
I. Hechos relacionados con el 20º "Cuestionario anual sobre problemas medioambientales y la supervivencia de la especie humana"	2
II. Resumen de los resultados del cuestionario	3
III. Los resultados del cuestionario	6
A. Temas repetitivos	6
1. Consciencia sobre la crisis que enfrenta la supervivencia humana	6
1.1 El reloj del día del juicio para el medio ambiente	6
1.2 Condiciones medioambientales que causan preocupación	6
B. Énfasis principal del cuestionario de este año	8
2. Efectos del cambio climático	8
2-1 Experiencias con el cambio climático	8
2-2 Aumentos en la frecuencia o el alcance de las anomalías relacionadas con el	9
2-3 Medidas de respuesta al cambio climático	9
2-4 Razones del cambio climático	10
3. Disminución de los recursos de agua (agua dulce)	11
3-1 Experiencias con la disminución de los recursos de agua dulce	11
3-2 Razones por las cuales están disminuyendo los recursos acuíferos	12
3-3 Efectos que causa sobre los recursos acuíferos el comercio basado en la	13
4. Problemas relacionados con los alimentos	14
4-1 Experiencias con la escasez de alimentos	14
4-2 Razones para la escasez de alimentos y el aumento de los precios	15
4-3 Medidas para mitigar los problemas alimentarios	17
5. Asuntos apremiantes de seguridad medioambiental	19
5.1 Seguridad medioambiental	19
IV. Comentarios de quienes respondieron	20
(Por favor consulta el informe inglés)	

Prefacio

Este informe resume los resultados del “Cuestionario sobre problemas medioambientales y la supervivencia de la especie humana”, un sondeo que cada año lleva a cabo la Fundación Asahi Glass desde 1992.

A pesar de los crecientes problemas que enfrenta el medio ambiente mundial, en años recientes, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP15 en Copenhague, Dinamarca, y COP16 en Cancún, México) han terminado sin llegar a un consenso sobre "un acuerdo claro más allá del Protocolo de Kioto" al que se adhieran los países de todo el mundo. Este resultado ha decepcionado a muchos. Va en aumento el número de personas que han empezado no solo a desconfiar de la capacidad de la Conferencia sobre el Cambio Climático (COP) en sí, sino también a dudar acerca de la posibilidad de un esfuerzo global futuro en el que los países avancen de manera solidaria. A mucha gente también le preocupa que esa consternación y resignación al no ver resultados y avances rumbo al futuro sea la causa de una disminución en el interés por los problemas del medio ambiente. No obstante, a pesar de esos desaires, la Fundación Asahi Glass intenta contribuir de la mejor manera a conseguir una solución a los problemas medioambientales a través de este cuestionario y otras actividades que mantengan viva la consciencia sobre la protección del medio ambiente.

Este año, el cuestionario cumple su vigésimo aniversario. Pensamos que los expertos medioambientales de todo el mundo han tenido que cambiar sus perspectivas y valores a comparación de lo que pensaban cuando empezamos a distribuir este cuestionario en 1992. Hemos renovado la pregunta en la sección que realizamos cada año acerca de la Agenda 21 (condiciones medioambientales que preocupan) a fin de incorporar una perspectiva clara y moderna para observar el medio ambiente global. Esperamos que esto contribuya a formar una base más precisa y a expresar las perspectivas sobre las que los encuestados puedan opinar acerca del Reloj del Día del Juicio Medioambiental ®. Este año, el cuestionario pidió a los expertos medioambientales de todo el mundo que opinaran acerca de su comprensión de primera mano sobre el medio ambiente, así como las causas de los cambios medioambientales y las estrategias para hacer frente a esas situaciones. Por último, hemos incorporado preguntas que sondan a los expertos acerca del medio ambiente desde el punto de vista de la seguridad.

Este año hemos recibido mil respuestas de los expertos, lo cual representa un índice mucho mayor que en los años anteriores. Hacemos patente nuestro más sincero agradecimiento a quienes se han tomado la molestia a pesar de sus apretadas agendas para completar el cuestionario. Además, deseamos expresar nuestro más profundo aprecio al profesor Akio Morishima, asesor de investigación especial del Instituto para Estrategias Medioambientales Globales, por su inapreciable asesoramiento en todas las etapas del proyecto. sobre la forma de mejorar la encuesta a fin de hacerla aún más completa y trascendente en el futuro.

Asahi Glass Foundation

Octubre, 2011

I. Hechos sobre el “20° Cuestionario anual sobre problemas medioambientales y la supervivencia de la especie humana”

Período de respuesta: Los cuestionarios se enviaron en abril de 2011 para que fueran devueltos en el plazo límite de junio del mismo año.

Personas a las que se envió el cuestionario: Expertos en temas medioambientales seleccionados de entre los miembros de las organizaciones gubernamentales, los académicos y las instituciones, medio de comunicación, las ONG y las empresas (a partir de la base de datos de la Fundación Asahi Glass).

Cuestionarios enviados por correo: 7164 (6.209 al extranjero y 955 al interior de Japón)

Cuestionarios que volvieron: 1,000

Tasa de respuesta: 14%

Desglose de la gente que respondió por región, sexo y tipo de trabajo:

Región	Número de respuestas	Porcentaje del total
Japón	468	46.8
Estados Unidos y Canadá	129	12.9
Europa Occidental	80	8.0
Cuatro Tigres Asiáticos*1	94	9.4
Regiones desarrolladas (Incluyendo los Cuatro)	771	77.1
Resto de Asia (Excluyendo a Japón y los Cuatro)	129	12.9
América Latina	26	2.6
África	24	2.4
Regiones en desarrollo	179	17.9
Oceanía	17	1.7
Europa Oriental y la ex Unión Soviética	27	2.7
Oriente Próximo	5	0.5
Otros*2	49	4.9
Total en el extranjero	532	53.2
Total	1,000	100.0
Sexo		
Masculino	770	77.0
Femenino	216	21.6
Sin respuesta	14	1.4
Total	1,000	100.0
Tipo de trabajo		
Gobierno nacional	52	5.2
Gobierno local	59	5.9
Universidad o institución investigadora	374	37.4
Organización no gubernamental	192	19.2
Empresa	119	11.9
Medio de comunicación	67	6.7
Otro	128	12.8
Sin respuesta	9	0.9
Total	1,000	100.0

Notas: *1 En este informe, Asia abarca todo el continente, a excepción de Japón. Asimismo, Corea del Sur, Hong Kong, Taiwán y Singapur son clasificados como los "Cuatro Tigres Asiáticos". Otros países asiáticos se encuentran clasificados como "el Resto de Asia".

*2 Japón, los Estados Unidos y Canadá, Europa Occidental y los Cuatro Tigres Asiáticos son clasificados como "región desarrollada", mientras que el resto de Asia, América Latina y África han sido clasificados como "región en desarrollo"; Oceanía, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como Oriente Próximo son clasificados como "otras regiones".

*3 A no ser que se indique otra cosa, el cuestionario calculó como 100% el número total de respuestas recibidas para las preguntas sobre un solo ítem contestado. En cuanto a las preguntas donde hay que hacer múltiples selecciones, el cuestionario calculó los porcentajes basándose en el número de veces que se dio una respuesta válida.

*4 Cada pregunta fue calculada basándose en el número de respuestas a la misma y el número de cuestionarios que fueron devueltos

II. Resumen de los resultados del cuestionario

A. Temas repetitivos

1. Consciencia sobre la crisis que enfrenta la supervivencia humana

1.1 El reloj del día del juicio para el medio ambiente

- La hora promedio del reloj del día del juicio medioambiental para todos los encuestados tuvo un retroceso de 18 minutos con respecto al año pasado, representando el más largo habido hasta ahora. Es el tercer año consecutivo, desde 2008, en que la hora ha retrocedido, a pesar de que el reloj del día del juicio había avanzado casi siempre desde que empezó la encuesta.
- La hora promedio para los encuestados del extranjero experimentó un retroceso de 13 minutos con respecto al año pasado.
- En general, los encuestados citaron con mayor frecuencia el "cambio climático" como su principal motivo de preocupación medioambiental al seleccionar la hora del reloj del día del juicio. A esta respuesta le siguieron "polución y contaminación" y "demografía" en un mismo porcentaje. Mientras que todos los encuestados indicaron estar preocupados, más que nada, por el "cambio climático", los de las regiones desarrolladas también citaron "demografía", mientras que sus contrapartes en las regiones en desarrollo citaron "polución y contaminación". Los encuestados de Europa Occidental, América Latina, África, Europa Oriental y la ex Unión Soviética también mostraron un nivel de preocupación comparativamente alto con respecto a la "biodiversidad".

B. Énfasis principal del cuestionario de este año

El cuestionario preguntó a los encuestados acerca de cambios que han observado y experimentado de primera mano en aspectos tales como el clima, los recursos acuíferos y los alimentos, así como sus causas y las estrategias que se deben asumir para hacer frente a esos cambios. Además, centramos las preguntas en los problemas de la seguridad medioambiental, ya que afecta a la sociedad.

Los efectos del cambio climático

- Experiencias con el cambio climático
 - Hubo diferencias regionales en la aparición y la fuerza de fenómenos relacionados con el cambio climático; las regiones desarrolladas han tendido a estar mejor protegidas contra los efectos del clima. En particular, solo en Europa Occidental los encuestados que indicaron no haber experimentado fenómenos a causa del cambio climático representaron una mayoría en todas las preguntas.
 - Con respecto a las "anomalías tales como lluvias torrenciales e inundaciones, tormentas severas" y "temperaturas anormalmente altas o bajas", la mayoría de los encuestados en casi todas las regiones contestó "he tenido experiencia". En otras categorías, los resultados mostraron diferencias regionales significativas en relación con la forma en que los encuestados han experimentado los fenómenos, así como diferencias en su alcance.
- Aumentos en la frecuencia o el alcance de las anomalías relacionadas con el clima
 - Una mayoría abrumadora de encuestados en todas las regiones declaró que cada año había estado experimentando una frecuencia creciente en las anomalías climáticas.
- Medidas de respuesta al cambio climático
 - Los encuestados que dijeron que era necesario adoptar medidas para hacer frente al cambio climático representaron la mayoría en casi todas las regiones. Al mismo tiempo, una mayoría de encuestados indicó que las medidas eran necesarias a un nivel individual.
 - Ante la pregunta de si eran los individuos o los gobiernos los que debían poner en marcha las medidas y las respuestas, las contestaciones se dividieron dependiendo de cada región.
- Razones del cambio climático
 - Una gran mayoría de respuestas señaló que detrás del cambio climático estaban las causas artificiales. Los encuestados que dijeron que el cambio climático lo causaban las emisiones naturales de CO₂, los efectos de los vapores de agua, o que atribuyeron el problema a cambios periódicos en la naturaleza representaron una minoría en casi todas las regiones.

Disminución de los recursos acuíferos (agua dulce)

- Experiencias con la disminución de los recursos de agua dulce
 - En la mayor parte de las regiones de todo el mundo, una mayoría de encuestados indicó "no he tenido experiencia" con respecto a la disminución de los recursos acuíferos. Por otra parte, la mayoría de los encuestados de la India y África proporcionó respuestas que pusieron de manifiesto un urgente problema con toda clase de recursos acuíferos.
- Razones por las cuales están disminuyendo los recursos acuíferos
 - Los encuestados que indicaron que el cambio climático estaba causando una disminución en el suministro de agua representaron la mayoría. En particular, aquellos de las regiones desarrolladas proporcionaron esta respuesta en un alto porcentaje.
 - Los encuestados indicaron que comprendían que la disminución en el suministro de agua estaba siendo ocasionada por múltiples razones. En la mayor parte de las regiones, la mayoría de los encuestados declaró que la disminución en el suministro de agua había sido causada por el aumento en su asignación a la irrigación agrícola, el uso industrial y el uso doméstico, así como la deforestación, que ha ocasionado una caída en la capacidad geológica para retener el agua.
- Efectos que causa sobre los recursos acuíferos el comercio basado en la economía de mercado
 - En casi todas las regiones, una mayoría de encuestados declaró que la reducción en el consumo de productos agrícolas e industriales importados, así como la reducción del transporte a larga distancia podrían contribuir a disminuir la escasez de agua. Además, una abrumadora mayoría de encuestados en todas las regiones declaró que era necesario elegir o consumir productos lo más locales posibles a fin de reducir el consumo de agua en el extranjero.
 - Fue prácticamente inexistente la perspectiva simplista de que es suficiente la producción y el pago que se basan en los mecanismos de mercado. Además, la mayoría de los encuestados declaró que aún no se había establecido un precio correcto que reflejara el uso de los escasos recursos acuíferos. El número de encuestados que declaró que la responsabilidad de los escasos recursos acuíferos se debería atribuir a los fabricantes de productos en el mercado fue comparable al de aquellos que sintieron que los consumidores eran los responsables.



Problemas de alimentos

- Experiencias con la escasez de alimentos
 - La mayoría de los encuestados de Europa Occidental indicó "no he tenido experiencia" con respecto a la escasez de carne, grano, verduras y productos lácteos. Mientras tanto, la mayoría de los encuestados en otras regiones declaró "he tenido experiencia" con algún tipo de escasez de alimentos o comestibles no esenciales, lo cual puso de manifiesto que hay diferencias regionales.
- Razones para la escasez de alimentos y el aumento de los precios
 - La mayoría de los encuestados señaló que las aberraciones climáticas (inundaciones, sequías, temperaturas anormalmente bajas) eran las razones por las cuales estaban escaseando los alimentos. Al mismo tiempo, los encuestados dijeron reconocer que la escasez de alimentos había sido provocada por las variaciones en las estaciones del año. La mayoría de los encuestados también señaló que la escasez de alimentos y el aumento de los precios eran un efecto del crecimiento económico y la expansión de la clase media en ciertas regiones, así como la vida derrochadora de las regiones acaudaladas, donde los alimentos se desechan sin que hayan nadie los haya consumido.
 - También fue mayoritaria, principalmente en las regiones desarrolladas, la opinión de que el aumento en el consumo de grano como ingrediente para el forraje de los animales ha sido una causa de la escasez de alimentos para los seres humanos.
 - Una mayoría de encuestados en todas las regiones declaró que la especulación masiva en el mercado de productos primarios ha ocasionado el aumento de los precios de los alimentos.
- Medidas para mitigar los problemas alimentarios
 - Muchos encuestados se mostraron de acuerdo con expandir las tierras arables y las de pastoreo mediante la puesta en marcha del uso sostenible de los terrenos, como el verdeado de los desiertos y la tecnología de irrigación avanzada.
 - Entre los encuestados de todas las regiones, una abrumadora mayoría se mostró de acuerdo con mitigar los

problemas alimentarios promoviendo el aumento de los recursos marinos a través de la protección de los organismos del océano mediante la moderación de su captura a niveles sostenibles.

- Los encuestados mostraron un alto nivel de interés en la protección de los recursos alimentarios, haciendo modificaciones en los patrones de consumo de los alimentos, particularmente entre los encuestados de las regiones desarrolladas.
- En la mayoría de las regiones, un número comparable de encuestados se mostró de acuerdo con desarrollar nuevos recursos alimentarios a comparación de quienes rechazaron esta medida.
- La mayoría de los encuestados de casi todas las regiones se mostró de acuerdo con restringir el crecimiento demográfico como una medida para mitigar la escasez de alimentos.
-

Asuntos apremiantes de seguridad medioambiental

- En todas las regiones, la mayoría de los encuestados indicó que todas las categorías de seguridad medioambiental eran "apremiantes".
- Más del 90% de los encuestados indicó que los problemas de seguridad medioambiental de "escasez de agua", "escasez de alimentos" y "polución y contaminación medioambiental" fueron "apremiantes", lo cual representa una mayoría abrumadora.
- Los encuestados que declararon que eran "apremiantes" los problemas de los "conflictos en torno a los recursos" y el "crecimiento demográfico" alcanzaron más de un 80%.
- Aproximadamente entre el 60% y el 70% de los encuestados consideró "apremiantes" los problemas no resueltos de "destrucción de ecosistemas por la acidificación de los océanos", "daño a causa de climas extremos", "aumento en los niveles del mar", "daños a la salud humana", y "creación de refugios medioambientales".

III. Los resultados del cuestionario

A. Temas repetitivos

1. Consciencia sobre la crisis que enfrenta la supervivencia humana (Pregunta 1)

1.1 El reloj del día del juicio para el medio ambiente

¿Hasta dónde considera usted que el actual deterioro del medio ambiente global ha generado una crisis que afectará la continuidad de la especie humana? Escriba en las siguientes casillas una hora dentro del rango de 0:01 a 12:00 que corresponda al nivel de su preocupación.

- La hora promedio en el reloj del día del juicio medioambiental para todos los encuestados fue las 9:01, representando un retroceso de 18 minutos en la aguja con respecto al año pasado.
- La hora promedio para los encuestados en el extranjero retrocedió 13 minutos con respecto al año pasado, situándose en 9:14.

1.2 Condiciones de Preocupación

Cuando usted seleccionó la hora en la pregunta anterior, ¿cuáles fueron las principales condiciones medioambientales que le hicieron preocuparse? Por favor, encierre en un círculo hasta tres (3) de los siguientes factores de preocupación.

* A fin de observar con la perspectiva más clara posible cómo está cambiando el medio ambiente mundial, hemos reorganizado y reconstruido las "condiciones medioambientales que preocupan", usando la nueva base que se describe en la siguiente página. Esta nueva base, que incluye consideraciones sociales adicionales, se creó tomando en consideración el documento: "Fronteras planetarias: Explorando el espacio operativo seguro para la humanidad" de Carl Folke, Johan Rockstrom, Jonathan Foley, James Hansen y otros: 2009 Ecología y Sociedad, 14(2):32.

- Al determinar la hora del reloj del día del juicio medioambiental, el "cambio climático" fue la condición medioambiental de preocupación que se citó con mayor frecuencia entre los encuestados en general. El "cambio climático" fue la selección más común entre los encuestados tanto de las regiones desarrolladas como las regiones en desarrollo.
- A esta respuesta le siguieron "polución y contaminación" y "demografía". "Demografía" fue la segunda condición de preocupación que citaron con mayor frecuencia los encuestados de las regiones desarrolladas, mientras que los encuestados de las regiones en desarrollo citaron "polución y contaminación".
- "Biodiversidad" fue la tercera condición de preocupación más citada.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 6-8 del informe)

Nuevas bases para las condiciones de preocupación medioambiental

Ítem	Elementos principales
1. Cambio climático	Concentración de CO2 en la atmósfera, calentamiento global, acidificación de los océanos; aberraciones climáticas (sequías, lluvias torrenciales e inundaciones, tormentas severas, nevadas copiosas, temperaturas anormales, desecación de ríos y lagos, desertificación, etc.).
2. Biodiversidad	Aumento de las especies en extinción; efectos de la contaminación, cambio climático, uso de la tierra.
3. Uso de la tierra	Expansión del volumen de la tierra de cultivo, destrucción de bosques debido al desarrollo errático, desertificación causada por el pastoreo excesivo, agricultura y uso de tierras sin consideración hacia el medio ambiente, urbanización.
4. Polución / Contaminación	Contaminación de ríos y océanos: Eutrofización ocasionada por el exceso de nitrógeno y fósforo , así como contaminación por sustancias químicas ; contaminación atmosférica: partículas suspendidas en la atmósfera, hollín y sustancias químicas.
5. Recursos acuíferos	Disminución de los recursos de agua dulce utilizable (agotamiento, contaminación).
6. Población	Crecimiento de la población a un nivel que va más allá de lo que la Tierra puede resistir; envejecimiento de la población.
7. Alimentos	Disminución del suministro de alimentos procedentes de la tierra y los océanos.
8. Estilos de vida	Cambio a un estilo de vida que evita el consumo excesivo de recursos tales como la energía.
9. Medidas contra el calentamiento global	Progreso de las medidas para la mitigación y la adaptación
10. Medio ambiente y economía	<u>Progreso rumbo a la implementación de un sistema económico que refleje los costos medioambientales.</u> Por ejemplo, responsabilidad de pagar los costos sociales : fijación de impuestos a los combustibles fósiles que emiten CO2 y que causan daños relacionados con el calentamiento global; TEEB (La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad), etc. Operación de una economía que tiene consideración por el medio ambiente: Materialización de una economía ecológica , desarrollo económico sostenible, etc.
11. Medio ambiente y sociedad	Conciencia acerca del medio ambiente y la sociedad medioambiental a escala individual y social, progreso de la educación medioambiental; pobreza ; la situación social de las mujeres

B. Principal énfasis del cuestionario de este año

El cuestionario preguntó a los expertos de todo el mundo acerca de los cambios medioambientales que habían observado y experimentado de primera mano. Asimismo, también intentó englobar las condiciones del medio ambiente global, un asunto apremiante que se relaciona directamente con la supervivencia de la humanidad desde el punto de vista de la seguridad de las personas y las sociedades.

2. Efectos del cambio climático (Pregunta 2)

2-1. ¿Ha sido víctima de alguna aberración climática en los últimos dos o tres años, incluyendo lluvias torrenciales e inundaciones, sequías, tormentas copiosas, o ha notado irregularidades en la vida vegetal y animal? Sírvase encerrar en un círculo uno de los siguientes ítems A a D para cada categoría que mejor refleje su experiencia.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 2-1, se combinaron las opciones A y B como "no he tenido experiencia", mientras que las opciones C y D se combinaron como "he tenido experiencia". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (C+D)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. Frecuentes sequías e incendios forestales

- En general, el 65% de los encuestados indicó "no he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno, lo cual representó la mayoría de las respuestas, con un margen de un 33%.
- A escala regional, una gran mayoría de los encuestados de las regiones desarrolladas indicó "no he tenido experiencia", mientras que una mayoría de los encuestados de las regiones en desarrollo declaró "he tenido experiencia" en lo relacionado con frecuentes sequías e incendios forestales.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 10 del informe)

2. Lluvias torrenciales, inundaciones, tormentas severas, nevadas copiosas

- En general, el 68% de los encuestados indicó "he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno, representando la mayoría de las respuestas, con un margen de un 37%.
- A escala regional, Europa Occidental fue la única región donde la mayoría de los encuestados indicó que "no he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno. Por el contrario, la mayoría de los encuestados de todas las demás regiones dijo "he tenido experiencia".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 11 del informe)

3. Temperaturas anormalmente bajas o altas

- En general, el 71% de los encuestados indicó que "he tenido experiencia" con respecto a las temperaturas anormales, lo cual representó una abrumadora mayoría, con un amplio margen de un 44%.
- A escala regional, Europa Oriental y la ex Unión Soviética fue la única región donde fue ligeramente mayor el número de encuestados que respondió "no he tenido experiencia", mientras que en Europa Occidental el número de encuestados que respondió "no he tenido experiencia" fue comparable al de quienes dijeron "he tenido experiencia". En todas las demás regiones, la mayoría de los encuestados indicó "he tenido experiencia" con respecto a las temperaturas anormales.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 11 del informe)

4. Aumentos en la severidad y la frecuencia de tornados, tifones, huracanes y ciclones

- En general, el 58% de los encuestados dijo "no he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno, con un margen relativamente reducido de un 17% pero que constituye la mayoría.
- La región de los Cuatro Tigres Asiáticos fue la única en donde los encuestados indicaron "he tenido experiencia" con estos fenómenos, representando una reducida mayoría. En Japón, un número similar de encuestados seleccionó tanto "he tenido experiencia" como "no he tenido experiencia". Por el contrario, la mayoría de los encuestados en todas las demás regiones indicó que "no he tenido experiencia" con respecto a

estos fenómenos. En particular, los encuestados en Europa Occidental, América Latina y África seleccionaron "no he tenido experiencia" en márgenes extremadamente grandes, de entre un 70 y un 80%.

- (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 12 del informe)

5. Disminución significativa en los niveles del agua o desecación de ríos y lagos

- En general, el 63% de los encuestados indicó "no he tenido experiencia" con respecto a estos fenómenos, representando la mayoría, con un margen de un 27%.
- A escala regional, mientras que una gran mayoría de los encuestados en las regiones desarrolladas indicó "no he tenido experiencia", se pudo observar todo lo contrario en las regiones en desarrollo, donde una gran mayoría respondió "he tenido experiencia" con respecto a estos fenómenos.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 12 del informe)

6. Anomalías en la vida de la flora y la fauna (proliferación anormal, florecimiento prematuro o tardío, cambios significativos en el hábitat, etc.)

- En general, el 55% de los encuestados indicó "no he tenido experiencia", representando una mayoría relativamente reducida, con un margen de un 12%.
- A escala regional, una gran mayoría de encuestados en Europa Occidental y América Latina indicó "no he tenido experiencia" con respecto a estos fenómenos. Por el contrario, la mayoría de los encuestados en Oceanía y la región de los Cuatro Tigres Asiáticos seleccionó "he tenido experiencia", mientras que el número de encuestados en África que declaró "he tenido experiencia" con respecto a estos fenómenos fue comparable al de aquellos que dijeron "no he tenido experiencia".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 13 del informe)

2-2. ¿Cómo ha variado de año en año la frecuencia o la magnitud de los cambios o anomalías que usted ha experimentado? Sírvase encerrar en un círculo el ítem que describa con mayor claridad su experiencia.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 2-2, la opción 1 se designó como "está aumentando la frecuencia", mientras que la opción 2 como "está disminuyendo la frecuencia". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(1) - (2)$, cuyos resultados se muestran en este gráfico de barras.

- En general, una abrumadora mayoría de los encuestados indicó que estaba experimentando un aumento en los cambios, con un 80% de ellos seleccionando "está aumentando la frecuencia" y solo un 1% "está disminuyendo la frecuencia". Las excepciones regionales fueron prácticamente inexistentes, ya que los encuestados de todo el planeta indicaron que estaban experimentando un aumento en las anomalías del cambio climático.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 13 del informe)

•

2-3. Es probable que la gente instaure medidas a escala individual para hacer frente a los daños y la influencia del cambio climático que se vaticina. Sírvase encerrar en un círculo un ítem de A a E para cada una de las siguientes categorías que mejor refleje su opinión.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 2-3, se combinaron las opciones A y B como "no estoy de acuerdo", mientras que las opciones C y D se combinaron como "estoy de acuerdo". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (C+D)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. Las respuestas individuales son innecesarias debido a que es improbable que ocurran cambios repentinos en un futuro inmediato

- En general, el 79% de los encuestados indicó "no estoy de acuerdo" con esta afirmación, representando la

inmensa mayoría con un margen de un 65%.

- A escala regional, el Oriente Próximo fue la única región donde la mayoría de los encuestados indicó "estoy de acuerdo" con respecto a esta afirmación, con un margen de un 20%. En todas las demás regiones, la mayoría de los encuestados dijo "no estoy de acuerdo" con esta afirmación, con un margen mayor al 40%.
 - (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 14 del informe)

2. Las medidas y los preparativos deben realizarlos los gobiernos y no los individuos

- En general, el 64% de los encuestados seleccionó "no estoy de acuerdo" con esta afirmación, representando la mayoría, con un margen de un 35%.
- A escala regional, la mayoría de los encuestados en Japón y China dijeron "no estoy de acuerdo" con respecto a la afirmación, con un amplio margen de casi un 80%. Sin embargo, la mayoría de los encuestados en casi todas las demás regiones seleccionó "estoy de acuerdo". En particular, la mayoría de los encuestados en Corea del Sur y en el Oriente Próximo seleccionaron "estoy de acuerdo", con un margen de más de un 90%.
 - (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 14 del informe)

3. Los individuos necesitan prepararse a cierto nivel mínimo, aunque no sea a escala total (por ejemplo, suministro de alimentos de emergencia y agua, embarcaciones en caso de inundaciones y hundimientos, etc.)

- En general, una abrumadora mayoría de los encuestados que respondió "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzó un 76%, con un amplio margen de un 62%.
- La mayoría de los encuestados dijo "estoy de acuerdo" con esta afirmación en todas las regiones.
 - (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 15 del informe)

4. Los individuos necesitan tomar las medidas correspondientes a escala total

- En general, los encuestados que declararon "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 61%, representando la mayoría, con un margen de un 37%.
- Los encuestados que dijeron "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría en todas las regiones, a excepción de Oceanía y Europa Oriental y la ex Unión Soviética.
 - (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 15 del informe)

2-4. La temperatura promedio de la Tierra ha estado aumentando gradualmente desde la Revolución Industrial, y se dice que estamos experimentando un calentamiento global. Sírvase encerrar en un círculo un ítem de A a E para cada una de las siguientes categorías que mejor

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 2-4, se combinaron las opciones A y B como "no estoy de acuerdo", mientras que las opciones D y E se combinaron como "estoy de acuerdo". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (D+E)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. La causa del calentamiento global es el aumento de las emisiones de CO2 atribuidas a las actividades humanas, principalmente a la industrialización después de la Revolución Industrial

- En general, los encuestados que contestaron "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 85%, representando la mayoría, con un amplio margen de un 79%.
- Los encuestados que dijeron "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron una amplia mayoría, con un margen superior al 70% en todas las regiones, a excepción de Europa Oriental y la ex Unión Soviética.
 - (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 16 del informe)

2. La causa del calentamiento global es el aumento de las emisiones de CO2 atribuidas principalmente a la actividad volcánica o de los océanos

- En general, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 59%, con un margen de un 44%. Asimismo, los encuestados que seleccionaron "No lo sé" alcanzaron un 24%. En todas las regiones, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría.
 - (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 16 del informe)

3. El calentamiento global se atribuye principalmente a los efectos de los vapores de agua en lugar del aumento de las emisiones de CO2

- En general, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 57%, representando la mayoría con un margen de un 46%. Asimismo, los encuestados que seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 31%. En todas las regiones, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 17 del informe)

4. El incremento de CO2 tiene sus raíces en el calentamiento global; no es un efecto de la actividad humana

- En general, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" alcanzaron un 82%, representando una gran mayoría, con un margen abrumador de un 78%.
- En la mayoría de las regiones, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría, con un amplio margen de más de un 70%.

- (Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 17 del informe)

5. El calentamiento global se debe a cambios periódicos en la naturaleza, incluyendo la actividad solar y los mecanismos del interior de la Tierra

- En general, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" alcanzaron un 62%, representando la mayoría con un margen de un 43%. Por otra parte, quienes contestaron diciendo "no lo sé" alcanzaron un 18%.
- A escala regional, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones, a excepción de Europa Oriental y la ex Unión Soviética.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 18 del informe)

•

3. Disminución de los recursos acuíferos (agua dulce) (Pregunta 3)

3-1 It is said that there are increasing instances where the diminution of usable fresh water can be felt in everyday life. Please select one item from A through D for each category below that best reflects your personal experience.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 3-1, se combinaron las opciones A y B como "no he tenido experiencia", mientras que las opciones C y D se combinaron como "he tenido experiencia". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (C+D)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. Disminución del suministro de agua potable de manera ocasional o diaria

- En general, el 79% de los encuestados indicó "no he tenido experiencia" con respecto a la disminución del suministro de agua potable, representando la mayoría, con un amplio margen de un 61%.
- A escala regional, los encuestados que seleccionaron "no he tenido experiencia" representaron la mayoría en casi todas las regiones. Por el contrario, la mayoría de los encuestados en la India declaró "he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno, con un margen de un 86%. Asimismo, la mayoría de los encuestados del Oriente Próximo y África también seleccionó "he tenido experiencia".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 19 del informe)

2. Restricciones ocasionales o diarias sobre el agua para uso doméstico

- En general, el 79% de los encuestados indicó que "no he tenido experiencia" con respecto a las restricciones sobre el agua para uso doméstico, representando la mayoría, con un amplio margen de un 60%.
- A escala regional, los encuestados que seleccionaron "no he tenido experiencia" representaron la mayoría en casi todas las regiones. Por el contrario, la mayoría de los encuestados en la India declaró "he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno, con un margen de un 86%. Asimismo, la mayoría de los encuestados del Oriente Próximo y África también seleccionó "he tenido experiencia".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 20 del informe)

3. Disminución en el suministro de agua para uso agrícola o industrial de manera ocasional o diaria

- En general, el 77% de los encuestados seleccionó "no he tenido experiencia" con respecto a la disminución del suministro de agua para uso agrícola o industrial, representando la mayoría, con un amplio margen de un 57%.
- La India fue la única región en la que la mayoría de los encuestados dijo "he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno. En todas las demás regiones, la mayoría de los encuestados declaró "no he tenido

experiencia".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 20 del informe)

3-2. ¿Qué opina usted sobre las razones a las que se atribuye la disminución del suministro de agua y que se dice está ocurriendo en todo el mundo? Sírvase encerrar en un círculo un ítem de A a E para cada una de las siguientes categorías que mejor reflejen su opinión.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 3-2, se combinaron las opciones A y B como "no estoy de acuerdo", mientras que las opciones D y E se combinaron como "estoy de acuerdo". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (D+E)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. La causa de la disminución del suministro de agua es el cambio climático (por ejemplo, sequías y desertificación)

- En general, los encuestados que dijeron "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 74%, representando la mayoría, con un amplio margen de un 64%.
- Los encuestados que respondieron "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría en todas las regiones, pero el margen en Europa Oriental y la ex Unión Soviética fue menor si se le compara con el de otras regiones, llegando a un 11%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 21 del informe)

2. La causa de la disminución del suministro de agua ha es el desvío de ríos y aguas subterráneas hacia terrenos que practican la irrigación agrícola masiva

- En general, los encuestados que dijeron "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 74%, representando la mayoría, con un amplio margen de un 61%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones, a excepción de África. En Corea del Sur, el número de encuestados que seleccionó "estoy de acuerdo" fue comparable al de quienes seleccionaron "no estoy de acuerdo". El margen para la contestación "estoy de acuerdo" en las regiones desarrolladas fue amplio, con un 69%. Por el contrario, el margen fue mucho menor entre los encuestados de las regiones en desarrollo, con un 28%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 21 del informe)

3. La causa de la disminución del suministro de agua se debe al aumento de su uso industrial

- En general, los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" con esta afirmación llegaron a un 70%, representando la mayoría, con un amplio margen de un 59%. Asimismo, aquellos que seleccionaron "no lo sé" representaron un 18%.
- Los encuestados que dijeron "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría en todas las regiones, a excepción del Oriente Próximo. Aunque la mayoría de los encuestados en África también dijo "estoy de acuerdo" con esta afirmación, no representó un margen sustancial, con un 13%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 22 del informe)

4. La causa de la disminución del suministro del agua es el aumento en su uso doméstico

- En general, los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 64%, representando la mayoría, con un margen de un 47%. Además, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 17%.
- Los encuestados que declararon "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría en casi todas las regiones. Por el contrario, la mayoría de los encuestados en África y Oceanía indicó "no estoy de acuerdo" con la declaración, con márgenes de 29% y 6% respectivamente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 22 del informe)

5. La causa de la disminución del suministro de agua es la polución y la contaminación

- En general, los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" con esta declaración alcanzaron un 68%, representando la mayoría, con un margen de un 53%. Además, quienes seleccionaron "no lo sé" llegaron a un

16%.

- Los encuestados que respondieron "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría en todas las regiones. En China, en particular, aquellos que seleccionaron "estoy de acuerdo" tuvieron un margen extremadamente amplio de un 92%, indicando una preocupación extremadamente alta por la contaminación del medio ambiente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 23 del informe)

6. Debido a la deforestación se ha reducido la capacidad geológica para retener el agua

- En general, los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron un 79%, representando una abrumadora mayoría, con un amplio margen de un 71%.
- Los encuestados que respondieron "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría en todas las regiones. Los encuestados en China y Japón seleccionaron "estoy de acuerdo" en márgenes extremadamente amplios de un 91% y un 80% respectivamente. Los márgenes también fueron amplios cuando se analizaron tanto para las regiones en desarrollo como para las desarrolladas, con un 75% y un 72% respectivamente. Por otra parte, el margen para Otras regiones (Oceanía, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como el Oriente Próximo) fue comparativamente bajo, con un 20%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 23 del informe)

3-3. Se dice que la importación de productos agrícolas e industriales de otros países contribuye a la escasez de agua en el país productor. Sírvase encerrar en un círculo un ítem de A a E para cada una de las siguientes categorías que mejor reflejen su opinión.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 3-3, se combinaron las opciones A y B como "no estoy de acuerdo", mientras que las opciones D y E se combinaron como "estoy de acuerdo". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (D+E)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. A fin de mitigar la escasez de agua en las regiones productoras, se debe suprimir el consumo de productos agrícolas e industriales importados que requieran un uso intensivo del agua

- Mientras que, en general, la mayoría de los encuestados declaró "estoy de acuerdo" con esta afirmación, con un 57%, las respuestas se dividieron con un 21% seleccionando "no estoy de acuerdo" y otro 21% seleccionando "no lo sé".
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones, a excepción de África. Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" en Oceanía, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como en la India, mostraron escasos márgenes de 6%, 4% y 7% respectivamente, lo cual indica que los encuestados seleccionaron "no estoy de acuerdo" a niveles relativamente comparables.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 24 del informe)

2. Consumir en la medida de lo posible los productos del propio país (consumir recursos acuíferos cercanos) para mitigar la escasez de agua en otras naciones

- En general, los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron el 74%, representando la mayoría, con un amplio margen de un 62%.
- Los encuestados que respondieron "estoy de acuerdo" con esta declaración representaron la mayoría en todas las regiones. Sus márgenes fueron comparativamente amplios en las regiones desarrolladas, y en otras regiones se situaron en un 68% y un 61% respectivamente. Por el contrario, el margen fue menor en las regiones en desarrollo, con un 40%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 25 del informe)

3. Los consumidores y los países que consumen no tienen la responsabilidad, debido a que ellos pagan un precio basado en los mecanismos de mercado que benefician a los productores

- En general, el 75% de los encuestados seleccionó "no estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un amplio margen de un 63%.
- Los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones.
- Mientras que los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" en las regiones desarrolladas

representaron la mayoría, con un margen de un 69%, el margen en las regiones en desarrollo fue menor, con un 43%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 25 del informe)

4. El problema es que no se está pagando un precio correcto que refleje la escasez del agua

- En general, el 60% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un margen de un 45%. Además, el 24% de los encuestados seleccionó "no lo sé".
- Los encuestados que respondieron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 26 del informe)

5. Proteger el agua es responsabilidad de los países que usan los recursos acuíferos para la elaboración de productos agrícolas e industriales

- En general, el 43% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", un nivel comparable al de quienes seleccionaron "no estoy de acuerdo", con un 38%. Asimismo, otro 18% de los encuestados seleccionó "no lo sé".
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones, a excepción de Corea del Sur y Japón.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 26 del informe)

6. Es imposible que el consumo de productos agrícolas e industriales cree escasez de agua en otros países y regiones

- En general, los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" alcanzaron el 75%, representando la mayoría, con un amplio margen de un 65%.
- A excepción de China, donde los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría, con un margen de un 9%, los encuestados que dijeron "no estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría en todas las demás regiones.
- Los encuestados en las regiones desarrolladas que seleccionaron "no estoy de acuerdo" tuvieron un amplio margen de un 78%. Por el contrario, el margen fue mucho menor entre los encuestados de las regiones en desarrollo, con un 15%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 27 del informe)

4. Problemas relacionados con los alimentos (Pregunta 4)

4-1. ¿Ha experimentado recientemente alguna escasez anormal de alimentos o incrementos en sus precios en el país o región donde usted reside? Sírvase encerrar en un círculo un ítem entre A y D para cada una de las siguientes categorías que mejor refleje su experiencia personal.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 4-1, se combinaron las opciones A y B como "no he tenido experiencia", mientras que las opciones C y D se combinaron como "he tenido experiencia". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (C+D)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. Escasez anormal / Aumento de los precios de la carne y los productos lácteos

- En general, el número de encuestados que indicó "he tenido experiencia" con este fenómeno fue comparable con el de quienes dijeron "no he tenido experiencia" con él, con un 53% y un 46% respectivamente. Los encuestados que seleccionaron "he tenido experiencia" representaron la mayoría en muchas regiones. Por el contrario, en Europa Occidental, quienes seleccionaron "no he tenido experiencia" también representaron la mayoría, con un amplio margen de un 58%. Aquellos que seleccionaron "no he tenido experiencia" representaron la mayoría con un amplio margen de un 58%. Aquellos que seleccionaron "no he tenido experiencia" también representaron la mayoría, con un amplio margen de un 58%. Aquellos que seleccionaron "no he tenido experiencia" también representaron la mayoría en Oceanía y los Estados Unidos y Canadá, con márgenes de un 18% y un 15% respectivamente. En Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como en Japón, el número de encuestados que seleccionó "he tenido experiencia" fue comparable al número de quienes

seleccionaron "no he tenido experiencia".

- Los encuestados en las regiones desarrolladas que seleccionaron "no he tenido experiencia" constituyeron una reducida mayoría, con un margen de un 6%. Por el contrario, los encuestados de las regiones en desarrollo que contestaron "he tenido experiencia" con la escasez de carnes y productos lácteos representaron la mayoría, con un amplio margen de un 62%, poniendo de manifiesto una discrepancia en las circunstancias entre las regiones desarrolladas y las regiones en desarrollo.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 28 del informe)

2. Escasez anormal / aumento de los precios de las verduras, el grano y las frutas

- En general, el 64% de los encuestados respondió "he tenido experiencia" con respecto a este fenómeno, representando la mayoría, con un margen de un 29%.
- Nuevamente, hubo diferencias regionales en las respuestas a esta pregunta. Los encuestados que seleccionaron "he tenido experiencia" representaron la mayoría en muchas regiones. Por el contrario, Europa Occidental fue la única región en la que los encuestados que seleccionaron "no he tenido experiencia" representaron la mayoría, con un amplio margen de un 41%. Un número similar de encuestados seleccionó "he tenido experiencia" al igual que quienes dijeron "no he tenido experiencia" en los Estados Unidos y Canadá y en Europa Oriental y la ex Unión Soviética.
- Mientras que los encuestados de las regiones desarrolladas dijeron "he tenido experiencia" con este fenómeno, con un margen de un 20%, el margen fue mucho mayor en las regiones en desarrollo, con un 70%, indicando que una población más numerosa ha experimentado escasez o aumentos de precios.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 29 del informe)

3. Escasez anormal / aumentos de los precios de productos comestibles no esenciales como el café

- En general, quienes seleccionaron "no he tenido experiencia" alcanzaron el 55%, pero con un margen relativamente reducido, de un 12%.
- A escala regional, los encuestados de África y la India que seleccionaron "he tenido experiencia" representaron la mayoría, con márgenes de un 50% y un 43% respectivamente. En los Estados Unidos y Canadá, así como en Europa Oriental y la ex Unión Soviética, el número de encuestados que seleccionó "he tenido experiencia" fue comparable al de aquellos que seleccionaron "no he tenido experiencia". En todas las demás regiones, la mayoría de los encuestados seleccionó "no he tenido experiencia".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 29 del informe)

4-2. En los últimos años, ha habido noticias preocupantes sobre escasez de alimentos y aumentos en los precios de los mismos. ¿Qué razones piensa usted que están detrás de este problema? Sírvase encerrar en un círculo un ítem de A a E para cada una de las siguientes categorías que mejor reflejen su opinión.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 4-2, se combinaron las opciones A y B como "no estoy de acuerdo", mientras que las opciones D y E se combinaron como "estoy de acuerdo". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (D+E)$, que se muestra en este gráfico de barras.

*

1. Variaciones estacionales en el rendimiento de los productos agrícolas, animales y pesqueros

- En general, el 62% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un margen de un 41%.
- Por el contrario, el Oriente Próximo fue la única región en donde los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría, con un margen de un 40%.
- El número de encuestados que seleccionó "estoy de acuerdo" fue comparable al de aquellos que seleccionaron "no estoy de acuerdo" en Europa Oriental y la ex Unión Soviética.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 30 del informe)

2. Los cambios en el rendimiento de los productos agrícolas y animales los causan las aberraciones climáticas (inundaciones, temperaturas altas o bajas, poca precipitación pluvial)

- En general, los encuestados que respondieron "estoy de acuerdo" con esta afirmación alcanzaron el 87%, representando una abrumadora mayoría, con un margen de un 81%. Los patrones de respuesta fueron similares en cada una de las regiones.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 30 del informe)

3. Los cambios en el rendimiento de la pesca los causan las anomalías en las temperaturas del mar, los cambios en las corrientes oceánicas y la acidificación de los océanos

- En general, el 64% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un margen de un 53%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones. Sin embargo, el margen varió ampliamente, desde un 90% en Corea del Sur hasta un 11% en Europa Oriental y la ex Unión Soviética. En general, los encuestados que seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 25%, reflejando un alto nivel de incertidumbre con respecto a esta situación.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 31 del informe)

4. Pérdidas sufridas por el almacenamiento y el transporte de los productos, como se puede ver con los alimentos perecederos

- No hubo consenso entre las respuestas a esta pregunta. En general, el 31% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo" con respecto a esta afirmación, siendo el mismo que el porcentaje de quienes seleccionaron "no estoy de acuerdo". Además, quienes dijeron "no lo sé" alcanzaron el 36% por de las respuestas.
- Los encuestados en la India seleccionaron "estoy de acuerdo", convirtiendo a esta región en la única con un amplio margen, de un 64%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 31 del informe)

5. Los precios se han incrementado a causa del aumento de la demanda de alimentos como consecuencia del desarrollo económico y la expansión de la clase media

- En general, el 65% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", constituyendo la mayoría. Por el contrario, el 17% de los encuestados seleccionó "no estoy de acuerdo" con esta afirmación. Asimismo, quienes indicaron "no lo sé" alcanzaron un 18%.
- China fue la única región donde los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" constituyeron la mayoría, con un margen de un 17%. En todas las demás regiones, la mayoría de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 32 del informe)

6. Incremento en el consumo de grano como material de forraje para animales domésticos

- En general, el 65% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría con un margen de un 51%. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 20%.
- Los encuestados que dijeron "estoy de acuerdo" con esta afirmación representaron la mayoría, con un margen de un 61% en las regiones desarrolladas. Por el contrario, el margen se limitó a un 12% entre los encuestados de las regiones en desarrollo, poniendo de manifiesto un panorama más severo con respecto a este problema en las regiones desarrolladas.
- África y la India fueron las únicas regiones donde los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" constituyeron la mayoría, con un 8% y un 14% respectivamente. En China, el número de encuestados que seleccionó "estoy de acuerdo" fue comparable con el de quienes seleccionaron "no estoy de acuerdo".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 32 del informe)

7. El aumento en los precios de los productos agrícolas y la reducción de la producción han sido consecuencia del incremento en los precios de los combustibles

- En general, el 74% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un margen del 66%. Asimismo, el 17% de los encuestados seleccionó "no lo sé".
- Mientras que la mayoría mostró márgenes similares a escala general y no se vio que hubiera diferencias

regionales extremas, el número de encuestados alcanzó altos niveles en África y la India, con un 92% y un 86% respectivamente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 33 del informe)

8. Desperdicio irracional de los alimentos en los países y regiones acaudalados (por ejemplo, ineficiencia para eliminar los alimentos no consumidos)

- En general, el 67% de los encuestados respondió "estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un margen de un 54%. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 20%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" constituyeron la mayoría tanto en las regiones desarrolladas como en las regiones en desarrollo, con márgenes de un 61% y un 34% respectivamente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 33 del informe)

9. Efectos de la especulación masiva en los mercados de productos primarios (en particular, los productos agrícolas y del mar)

- En general, el 69% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un margen de un 61%. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 23%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" constituyeron la mayoría en todas las regiones.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 34 del informe)

10. Efectos de las oscilaciones de las monedas extranjeras

- En general, el 41% de los encuestados respondió "estoy de acuerdo", con un margen relativamente bajo de un 25%. Por otra parte, un gran número de encuestados seleccionó "no lo sé", con un 42%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" formaron la mayoría en todas las regiones, a excepción del Oriente Próximo.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 34 del informe)

4-3. Se pueden tomar diversas medidas para resolver los problemas relacionados con los alimentos. Sírvase encerrar en un círculo un ítem de A a E para cada una de las siguientes categorías que mejor reflejen su opinión.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 4-3, se combinaron las opciones A y B como "no estoy de acuerdo", mientras que las opciones D y E se combinaron como "estoy de acuerdo". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (D+E)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. Expandir la tierra arable y de pastoreo a través de la puesta en marcha de un uso sostenible de la tierra que tenga en cuenta el medio ambiente (por ejemplo, verdeado de los desiertos)

- En general, el 74% de los encuestados señaló "estoy de acuerdo" con esta afirmación, representando la mayoría, con un margen de un 58%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" constituyeron la mayoría en todas las regiones, con márgenes particularmente amplios en la India y Corea del Sur, con un 93% y un 83% respectivamente. Los márgenes variaron por orden descendente entre las regiones desarrolladas, en desarrollo y otras, con un 62%, un 46% y un 35% respectivamente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 35 del informe)

2. Captura moderada a niveles sostenibles y puesta en marcha de medidas para incrementar los recursos marinos

- En general, el 90% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría con un margen abrumador de un 86%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría con amplios márgenes en casi todas las regiones.

- En Japón, "estoy de acuerdo" ocupó la mayoría con un amplio margen de un 95%.
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 35 del informe)

3. Mejorar la productividad de los alimentos a través de avances en el perfeccionamiento de la crianza y la tecnología de irrigación

- En general, el 77% de los encuestados indicó "estoy de acuerdo" con esta afirmación, representando la mayoría, con un amplio margen de un 68%.
- En todas las regiones, a excepción de Corea del Sur, el Oriente Próximo, Europa Oriental y la ex Unión Soviética, quienes seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría con amplios márgenes.
- Los encuestados en las regiones en desarrollo que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría, con un amplio margen de un 83%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 36 del informe)

4. Modificaciones en el consumo de alimentos

(Por ejemplo, limitar el consumo de calorías, reducir el consumo de carne: 1 kg de carne de vacuno requiere 11 kg de grano y sería más eficiente si la gente consumiera directamente el grano*) * Ejemplo de cálculo basado en el maíz.

- En general, el 73% de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo", representando la mayoría, con un margen de un 61%. Además, los encuestados que seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 15%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría en todas las regiones.
- Mientras que la mayoría en las regiones desarrolladas tuvo un margen de un 66%, en las regiones en desarrollo el margen no fue tan alto, con un 40%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 36 del informe)

5. Desarrollo de nuevos recursos alimentarios

(Por ejemplo, a fin de obtener proteínas, consumir insectos que antes no se solía comer)

- En general, el número de encuestados que seleccionó "estoy de acuerdo" fue comparable al de quienes seleccionaron "no estoy de acuerdo", con un 33% respectivamente. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 33%.
- Mientras que las diferencias regionales fueron limitadas, los encuestados de la India y el Oriente Próximo que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría, con amplios márgenes de un 50% y un 40% respectivamente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 37 del informe)

6. Supresión del crecimiento demográfico

- En general, el 57% de los encuestados indicó "estoy de acuerdo" con esta medida, representando la mayoría, con un margen de un 37%. Asimismo, los encuestados que seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 21%.
- Los encuestados que seleccionaron "estoy de acuerdo" representaron la mayoría en casi todas las regiones. Mientras tanto, Europa Oriental y la ex Unión Soviética fue la única región en la que los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría, con un margen de un 11%. El número de encuestados en África que eligió "estoy de acuerdo" fue comparable al de quienes seleccionaron "no estoy de acuerdo".

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 37 del informe)

7. Teniendo en consideración la producción de alimentos mundial no debería haber escasez; la escasez se puede resolver mediante una distribución adecuada

- En general, un 40% de los encuestados indicó "estoy de acuerdo" con esta afirmación, representando una ligera mayoría con tan solo un margen de un 5%. Los encuestados que seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 22%.
- Japón fue la única región en la que los encuestados que seleccionaron "no estoy de acuerdo" representaron la mayoría, con un margen de un 19%. En todas las demás regiones, la mayoría de los encuestados seleccionó "estoy de acuerdo". En la India, "estoy de acuerdo" representó la mayoría, con un amplio margen de un 79%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 38 del informe)

5. Seguridad medioambiental ((Pregunta 5)

5-1. Cada una de las siguientes categorías pertenece a un elemento de seguridad medioambiental, que respalda la vida y el bienestar de los seres humanos. Sírvase elegir un ítem de A a E para cada categoría que indique si usted considera que es un asunto apremiante.

* A fin de hacer fácilmente comprensibles los resultados de la pregunta 5-1, se combinaron las opciones A y B como "no es apremiante", mientras que las opciones D y E se combinaron como "es apremiante". Se calculó un margen entre las dos para conseguir la respuesta mayoritaria de cada región. Para este efecto se usó la fórmula $(A+B) - (D+E)$, que se muestra en este gráfico de barras.

1. Escasez de agua

- En general, un 91% de los encuestados indicó que el problema de la escasez de agua era "apremiante", representando la mayoría, con un abrumador margen de un 89%.
- En casi todas las regiones, los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría.
- En Oceanía, el Oriente Próximo y la India, aquellos que seleccionaron "apremiante" representaron un margen de 100%, poniendo de manifiesto la gravedad de la escasez de agua en esas regiones.
- Europa Oriental y la ex Unión Soviética fue la única región donde el margen fue menor a un 80%, situándose en un 52%.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 39 del informe)

2. Escasez de alimentos

- En general, el 90% de los encuestados que indicó que el problema de la escasez de alimentos era "apremiante" representó la mayoría, con un margen abrumador de un 87%.
- En todas las regiones, los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 40 del informe)

3. Polución y contaminación de la atmósfera, los ríos y los océanos

(Contaminación mediante sustancias químicas, eutrofización excesiva a través de partículas de fósforo y nitrógeno)

- En general, un 90% de los encuestados señaló que el problema de la polución y la contaminación era "apremiante", representando la mayoría, con un margen abrumador de un 87%.
- En todas las regiones, los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 40 del informe)

4. Destrucción de ecosistemas a causa de la acidificación de los océanos

- En general, un 73% de los encuestados declaró que la destrucción de los ecosistemas a causa de la acidificación de los océanos era "apremiante", representando la mayoría, con un amplio margen de un 68%. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 19%.
- En todas las regiones, los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría.
- Por otra parte, los márgenes en Europa Oriental y la ex Unión Soviética, así como en África fueron comparativamente bajos, con un 33% y un 38% respectivamente.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 41 del informe)

5. Daños por climas extremos, como lluvias torrenciales, sequías, tifones a gran escala, etc.

- En general, el 82% de los encuestados declaró que el daño por climas extremos era "apremiante", representando la mayoría, con un amplio margen de un 77%. En todas las regiones, los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría.

(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 41 del informe)

6. Pérdida de los sustentos de la vida a causa de los efectos del calentamiento global, como la elevación del nivel del mar

- En general, un 75% de los encuestados declaró que la pérdida de los sustentos de la vida era "apremiante", representando la mayoría, con un amplio margen de un 66%. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 15%.

- Los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría en todas las regiones, a excepción de Europa Oriental y la ex Unión Soviética, donde el margen fue de un 11%.
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 42 del informe)

7. Daños a la salud humana a causa del calentamiento global, aumento en la incidencia de brotes de enfermedades y mortalidad, aumento de las enfermedades infecciosas

- En general, un 71% de los encuestados indicó que el daño a la salud humana era "apremiante", representando la mayoría, con un margen de un 61%. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 18%.
- Los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría en todas las regiones, a excepción de Europa Oriental y la ex Unión Soviética, donde el margen fue de un 7%.
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 42 del informe)

8. Creación de refugios medioambientales

- En general, un 68% de los encuestados indicó que la creación de refugios medioambientales era "apremiante", representando la mayoría, con un margen de un 60%. Asimismo, quienes seleccionaron "no lo sé" alcanzaron un 23%.
- Los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría en muchas regiones. Sin embargo, el margen en Europa Oriental y la ex Unión Soviética fue comparativamente bajo, con un 19%.
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 43 del informe)

9. Conflictos a causa de los recursos

- En general, un 84% de los encuestados señaló que los conflictos a causa de los recursos eran "apremiantes", representando una abrumadora mayoría, con un margen de un 80%.
- Los encuestados que seleccionaron "apremiante" representaron una amplia mayoría, con márgenes mayores al 50% en todas las regiones.
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 43 del informe)

10. Crecimiento demográfico

- En general, un 82% de los encuestados declaró que el crecimiento demográfico era "apremiante", representando una amplia mayoría, con un margen de un 76%.
- En la India, aquellos que seleccionaron "apremiante" representaron la mayoría, con un margen de un 100%. En todas las demás regiones, "apremiante" también representó una amplia mayoría, con márgenes superiores al 50%.
(Si desea ver el gráfico, sírvase consultar la página 44 del informe)

IV. Comentarios de quienes respondieron

Le invitamos a que anote aquí con toda libertad sus comentarios sobre cualquier tema relacionado con los problemas medioambientales. De ser necesario, utilice papel adicional.

(Por favor consulta el informe inglés)

Fundación Asahi Glass

Atención: Tetsuro Yasuda, Director

Edificio Science Plaza, Segundo piso, 5-3, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokio 102-0081 Japón

TEL: +81 3 5275 0620 Fax: +81 3 5275 0871

Correo electrónico: post@af-info.or.jp

Los resultados de las encuestas anteriores los puede consultar en la página de Internet de la Fundación Asahi

Glass en <<http://www.af-info.or.jp>>.