



MR-ATM - Contaminación atmosférica

IMAGEN SOCIAL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

José Antonio Corraliza
Departamento de Psicología Social y Metodología
Universidad Autónoma de Madrid

Imagen social de la contaminación atmosférica



José Antonio Corraliza Rodríguez
Universidad Autónoma de Madrid



Sesión CONTAMINACION ATMOSFERICA
Congreso Nacional de Medio Ambiente
Madrid, 4 de diciembre de 2008



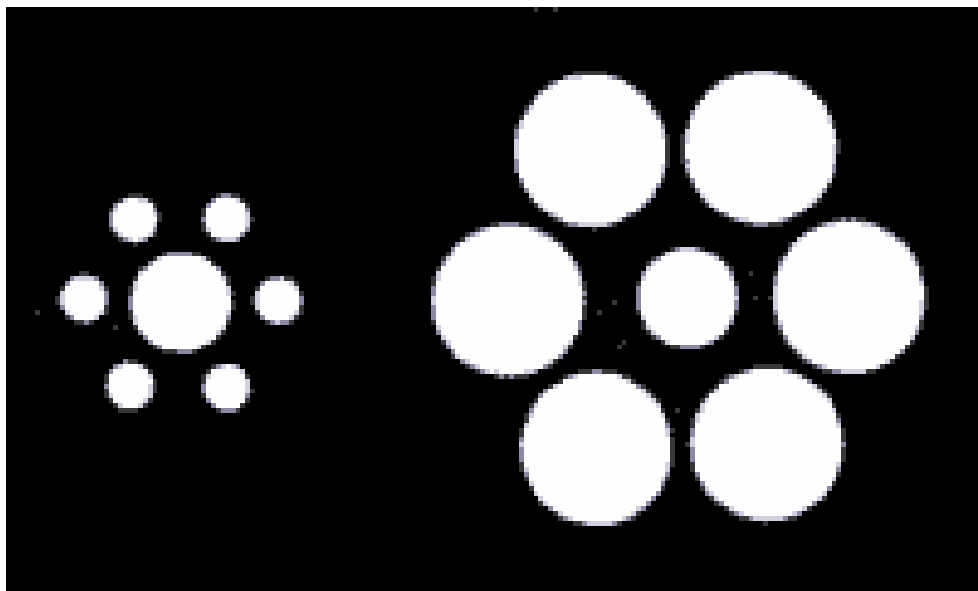
**Percepción,
un proceso "creativo"**

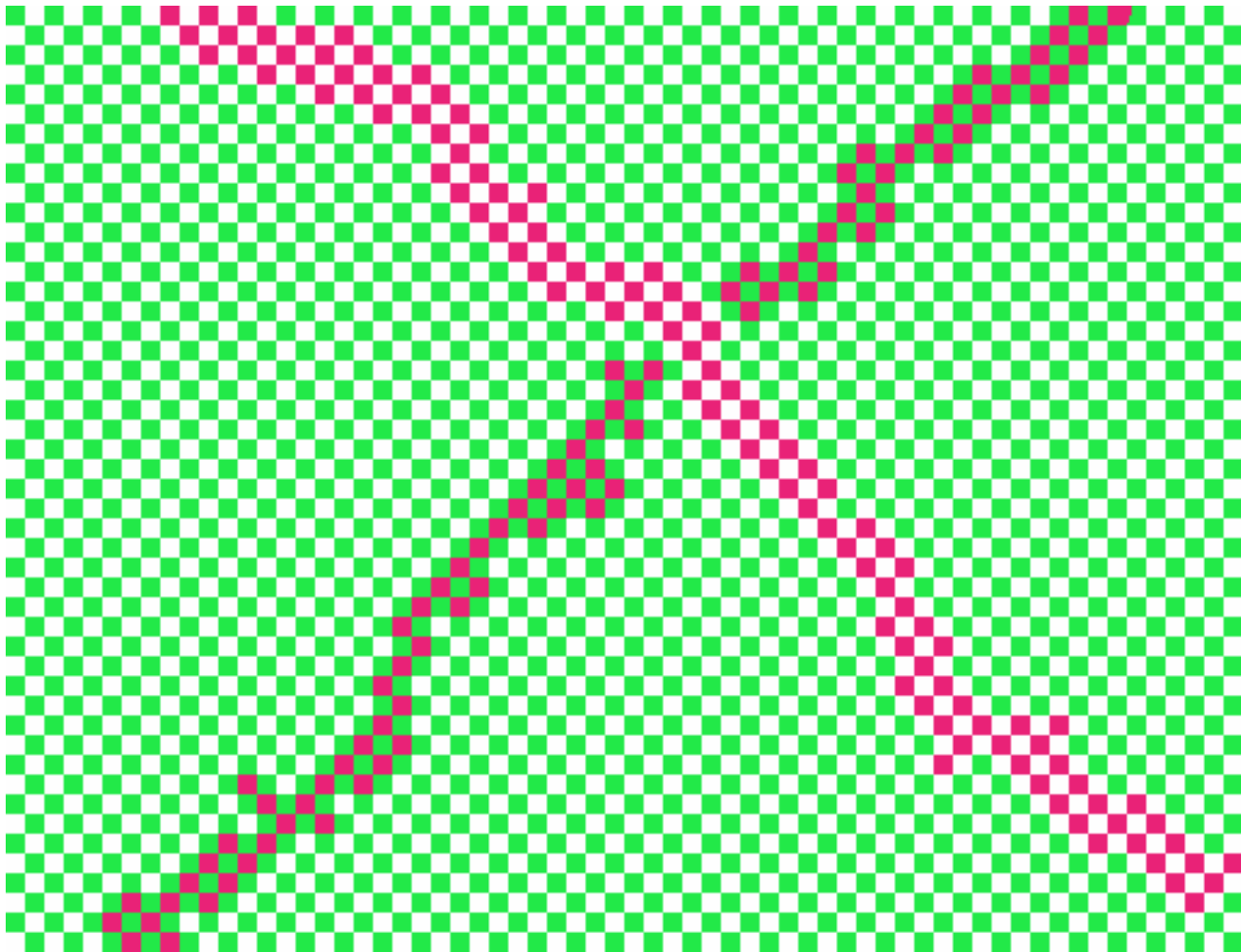
Cómo es?

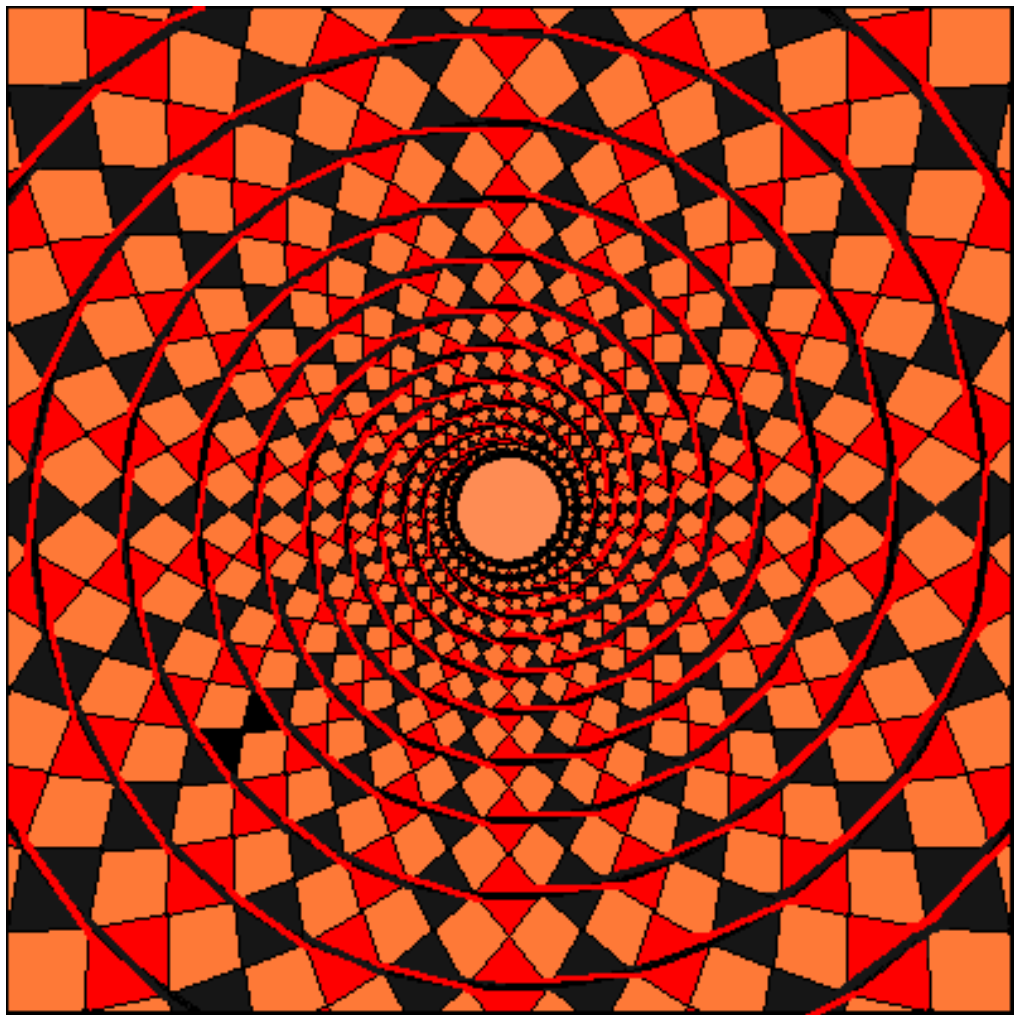
De qué depende?



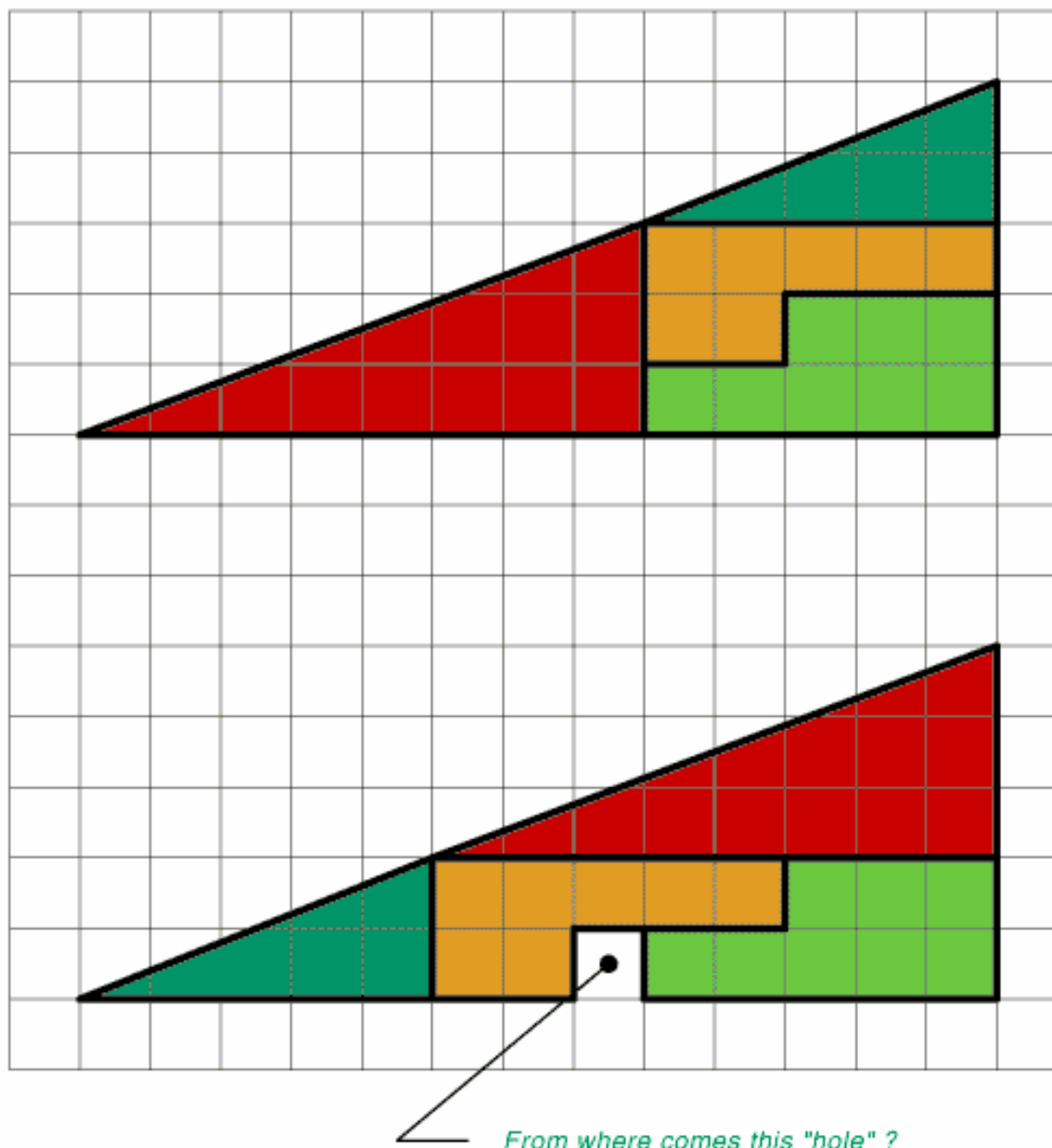








HOW CAN THIS BE TRUE ?

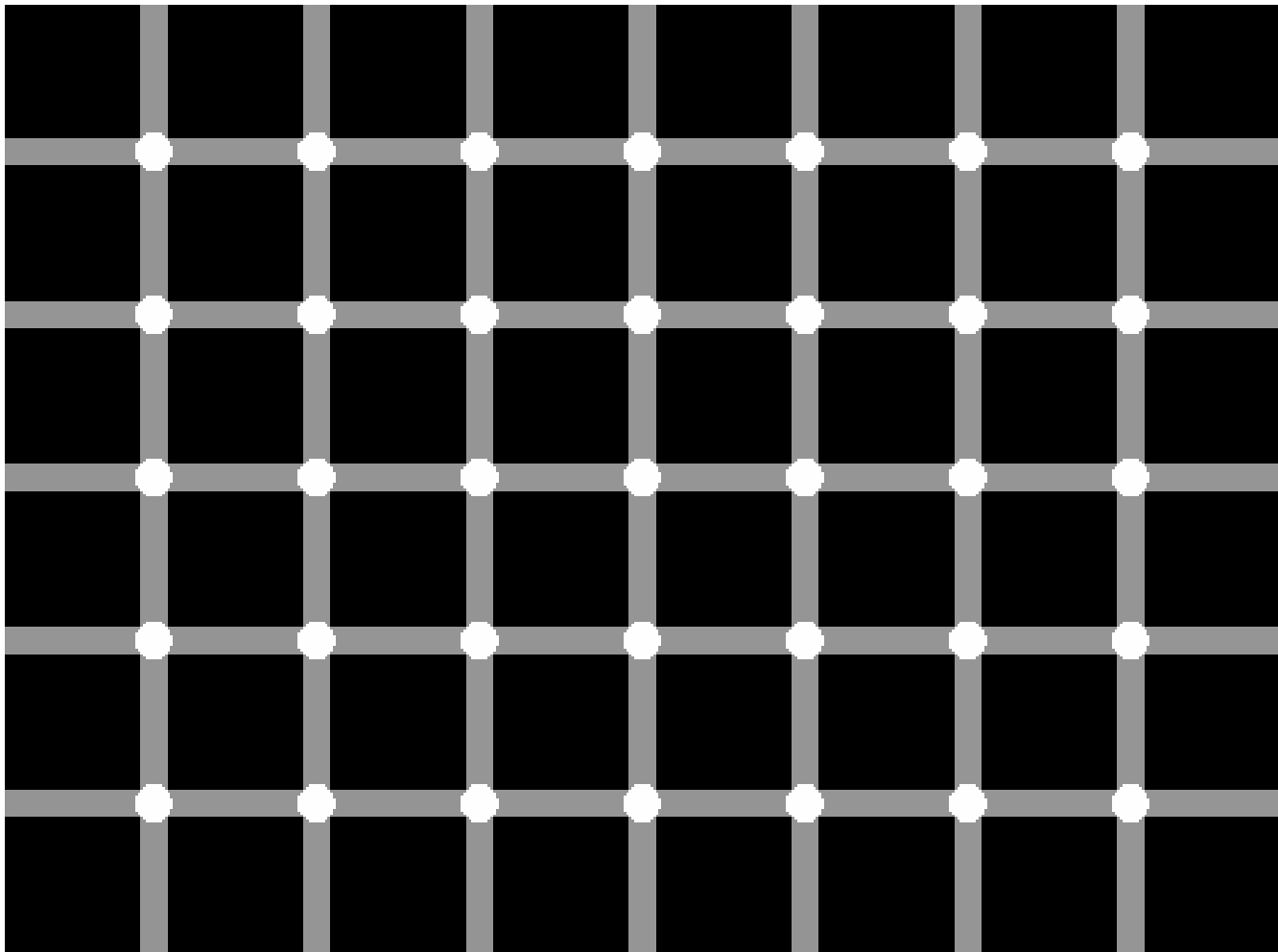


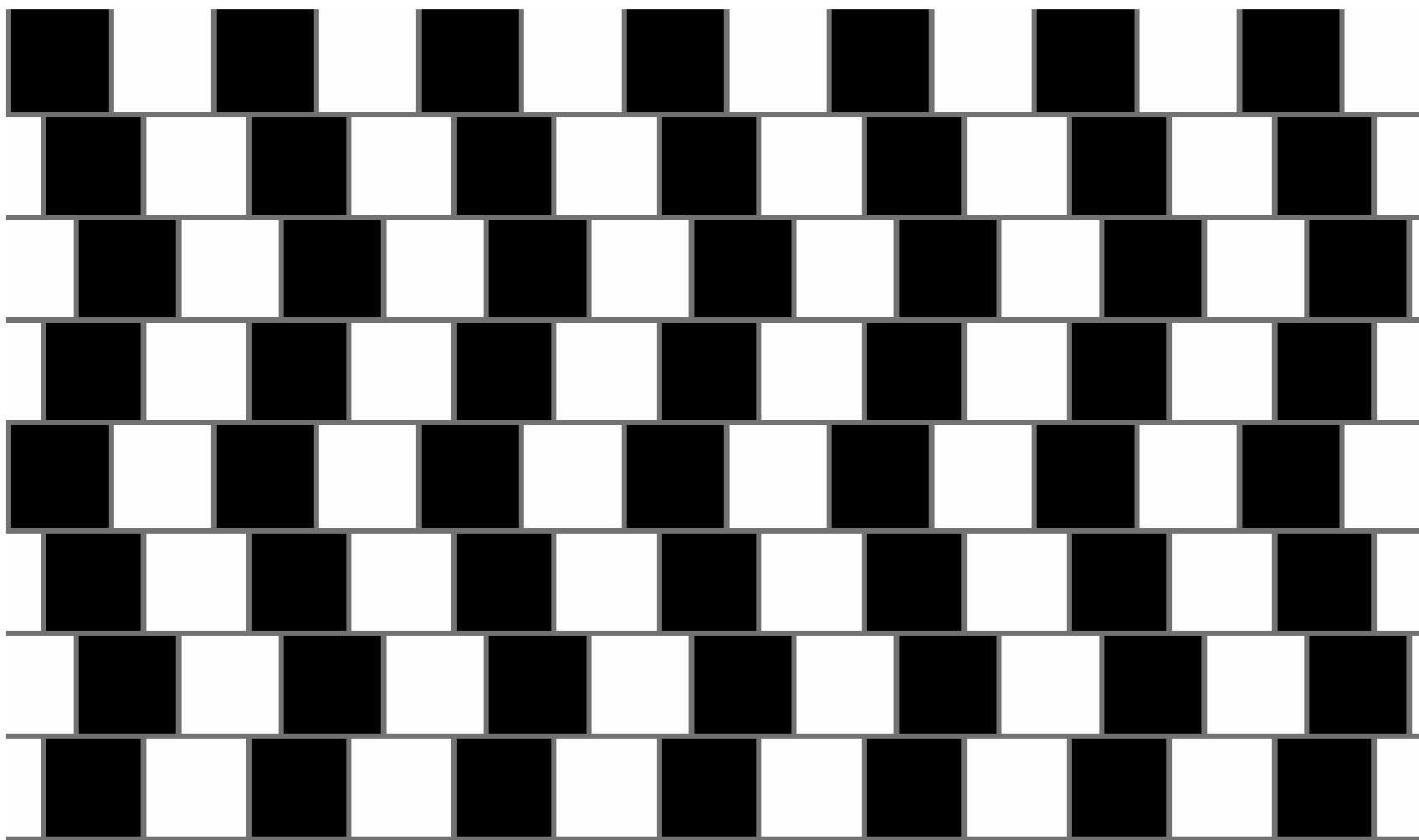
*Below the four
parts are
moved around*

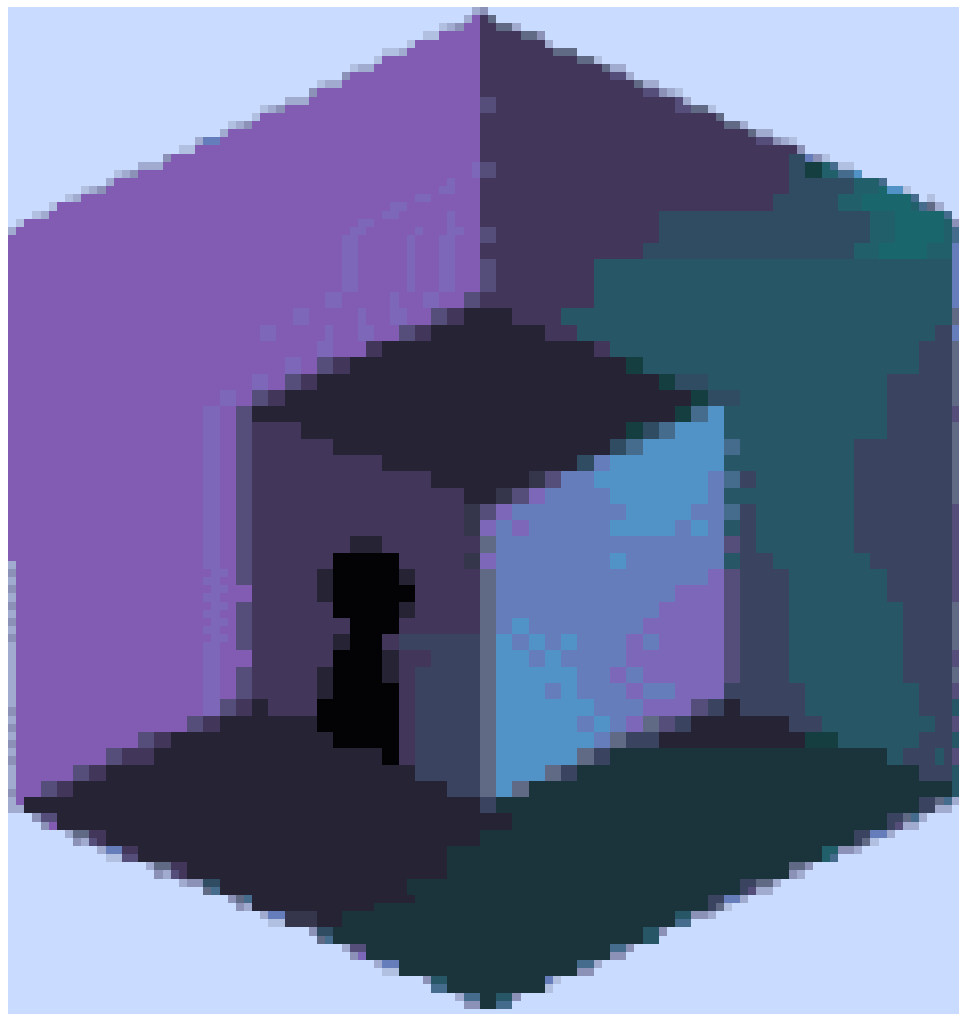
*The partitions
are exactly the
same, as those
used above*

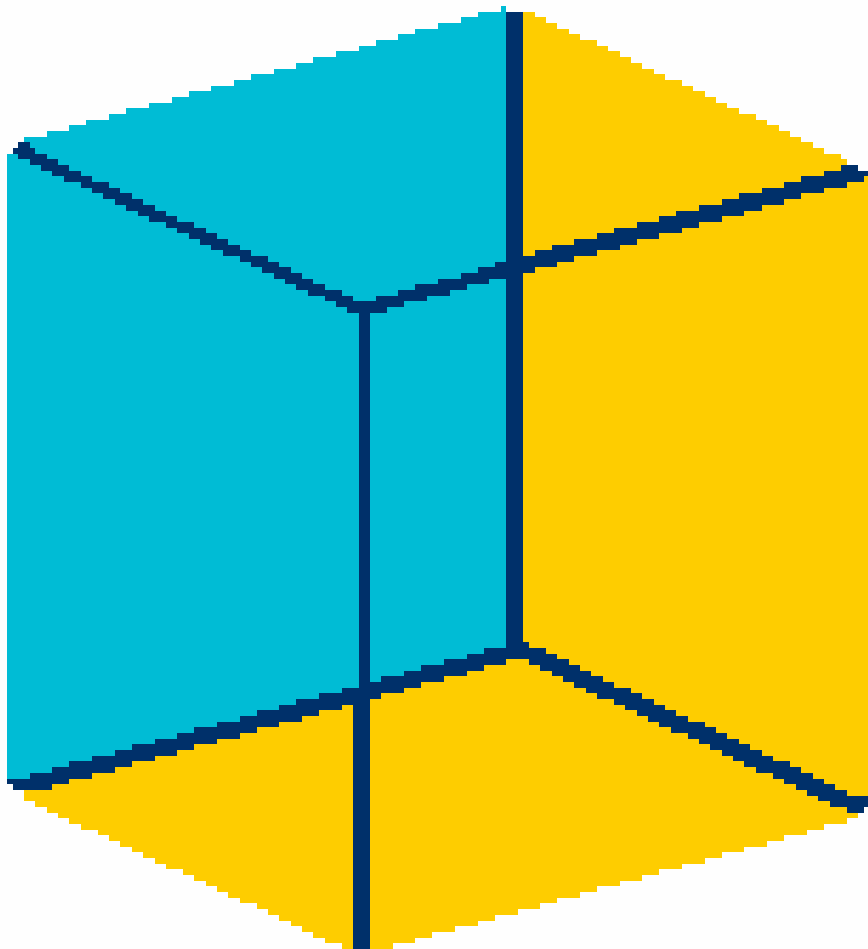
From where comes this "hole" ?

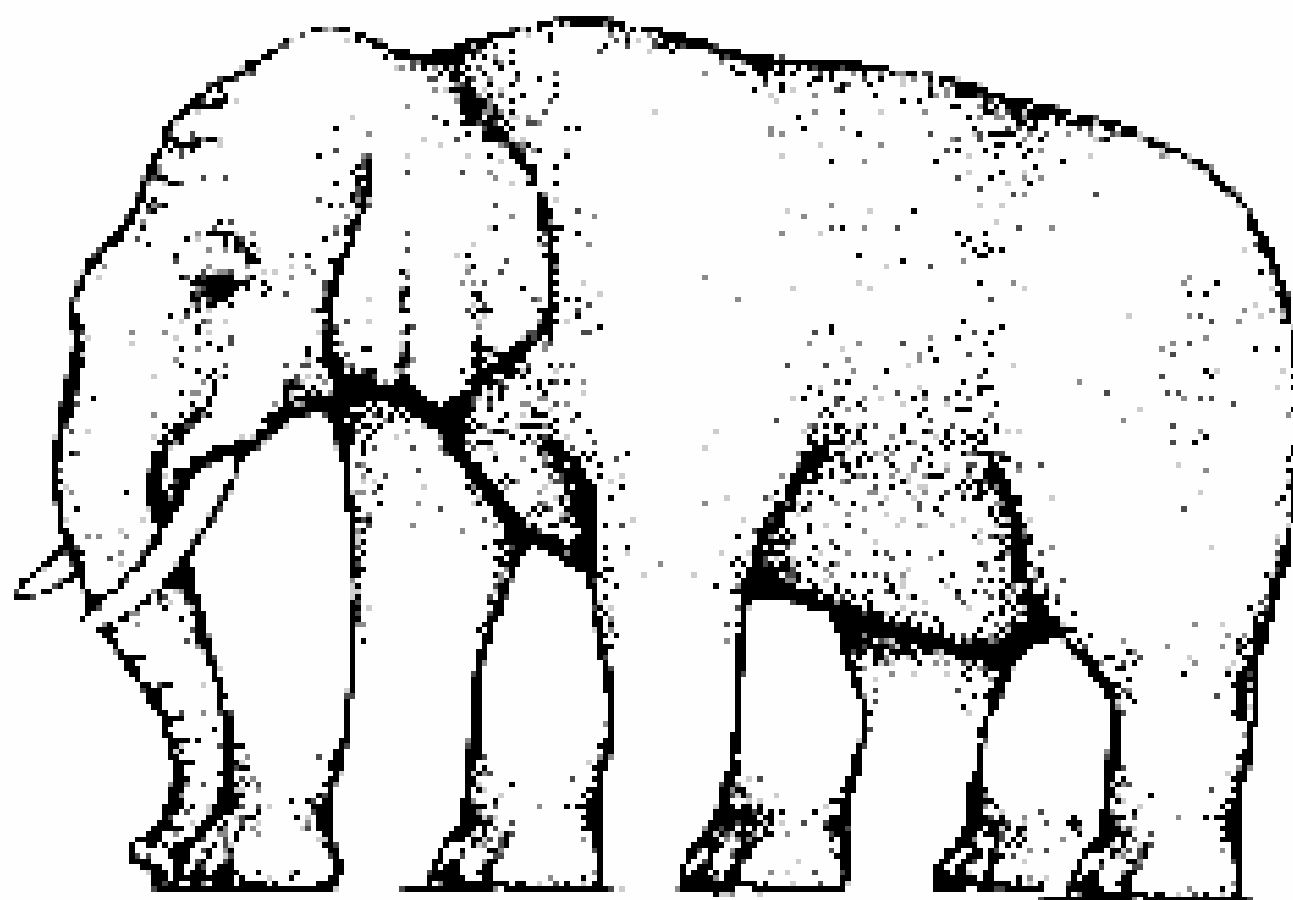














Las creencias y actitudes ambientales

Trampas y engaños



Actitudes Ambientales: dilema social

Preocupación por el medio ambiente (N=1798)

	Propia	De los otros
Nada preocupado	5.6	15.2
Poco preocupado	30.7	46.0
Bastante preocupado	47.4	33.6
Muy preocupado	15.9	4.4
N.S/N.C	0.3	0.7

Actitudes Ambientales: Juicio sobre acciones

Grado de preocupación ambiental (N=1433)

	Porcentaje
nada o casi nada	3.2%
algo	20%
bastante	47.7%
mucho	24%
NS	4.7%
NC	0.4%

Aceptar restricciones en la vida diaria (N= 1433).

	Porcentaje
nada o casi nada	3%
algo	29.7%
bastante	46.2%
mucho	19.3%
NS	1.4%
NC	0.3%



Estimación de los problemas ambientales por su gravedad.

	Porcentaje
Contaminación general	31.3%
Contaminación atmosférica	14%
Basura	13.2%
Contaminación por coche	6.5%
Agujero de ozono	6.3%
Ruido	3.9%
Nosotros	3.6%
Contaminación química	3.3%
Cambio climático	3%
Contaminación del agua	2.9%
Deforestación	2.8%
Excrementos caninos	1.9%
Falta de agua	1.8%
Tráfico	1.7%
Destrucción y deterioro generales	1.5%
Instituciones y dirigentes	1%



Actitudes Ambientales: Juicio sobre acciones

Tabla 2. Clasificación de acciones ambientales según el grado de impacto ambiental atribuido (N= 1798).

* Tirar pilas a la basura	69.8%
* Gastar más agua de la necesaria	68.7%
* Cambiar el aceite del coche en el campo	68.4%
* Utilizar el coche habitualmente	63.9%
* Utilizar esprais	55.0%
* Tener luces no necesarias encendidas	54.2%
* Poner alta la calefacción	53.8%
* Tirar el cristal a la basura	49.7%
* Gastar mucho papel	46.9%
* Tirar el papel a la basura	41.9%
* Utilizar envases de plástico	38.7%
* Tener y usar aire acondicionado	35.4%
* Utilizar ropa sintética	24.8%

Acciones proambientales (N- 1433).

	1º Porcentaje	2º Porcentaje
ahorrar agua	24.3%	5.7%
disminuir contaminantes atmosféricos	12.8%	15.1%
disminuir residuos tóxicos	10.3%	11.3%
promover educación ambiental	9.7%	13.8%
desarrollar fuentes de energía renovables	9.5%	8.3%
gastar menos gasolina	8.7%	8.3%
producir menos basura	7.5%	8%
proteger espacios naturales	7%	8.2%
desarrollar métodos de reciclaje	4.4%	8%
ahorrar energía eléctrica	3.8%	6.3%
proteger especies en peligro	1%	3.5%
gastar menos gas	0.1%	1.7%
NC	1%	1.7%

Acciones negativas para el medio ambiente (N- 1433).

	1º Porcentaje	2º Porcentaje
utilizar coche habitualmente	46.7%	11.4%
tirar pilas basura	12.9%	13.9%
utilizar esprais	8.9%	11.4%
tener y usar aire acondicionado	8.2%	11.7%
cambiar aceite coche en el campo	7.8%	14.2%
poner muy alta calefacción en casa	4.3%	11.7%
utilizar envases plástico	2.6%	5.5%
gastar mucho papel	2.4%	6.8%
tener luces encendidas innecesariamente	1.9%	4.9%
tirar papel basura	0.9%	2.2%
gastar mucha agua	0.4%	1.7%
llevar ropa sintética	0.1%	0.3%
NC	3.1%	4.3%



Contaminación atmosférica

Percepción social





Percepción de la contaminación (Barker, 1976)

- Nivel de conciencia y preocupación por la contaminación (valores antropocéntricos).
- Acuerdo/desacuerdo entre legos y expertos.
- Concordancia entre mediciones físicas y perceptivas.
- Vulnerabilidad: influencias de las características y rasgos de los perceptores.

Barker, M.L. (1976), Planning for environmental indices: Observer appraisals of air quality. En Craik, K. y E. Zube, *Perceiving environmental quality* (175-205). N. York; Plenum press.



Percepción de la contaminación

- Modelo del déficit del entendimiento público de la ciencia y de la técnica.
- Estudian las creencias y acciones de impacto en la contaminación atmosférica.



Psicológica

Sociocultural

Bickerstaff, K y Walker, G.P. (2003), The place(s) of matter: matter out of place public understandings of air pollution. *Progress Human Geography*, 27, 45-67.



Conciencia y preocupación por la contaminación atmosférica

- Principal fuente de conciencia de la contaminación atmosférica:

Experiencia perceptiva directa

- Efecto halo de proximidad (Neighborhood halo effect).

Se tiende a percibir menos contaminación en el ambiente inmediato que en otras áreas.

Howell, D. et al. (2002), Urban air quality in North-East England: exploring the influences on local views and perceptions. *Risk Analysis*, 22, 121-130.





Efecto halo de proximidad

- Forma de distanciamiento y tendencia a minimizar los riesgos.
- Valoración social de la contaminación: zonas pobres y degradadas.
- La contaminación es vista como un problema de otros.
- Expresión del apego al lugar (y su capacidad de control).

Bush, J., Moffatt, S. y Dunn, C. (2001), 'Even the birds round here cough'. Stigma, air pollution and health in Teeside. *Health Place*, 10, 213-229.





Síntomas de alarma por la contaminación atmosférica.

- Concentración de fuentes contaminantes en una zona.
 - Visibilidad de tales fuentes contaminantes.
 - Valoración del color y crecimiento de la vegetación.
 - Otros daños visibles: desaparición de aves, enfermedades de la flora, etc.
 - Conocimiento local
 - Memoria de eventos contaminantes.
- 



Contaminación atmosférica y salud: creencias

Existe una gran preocupación por los efectos de la contaminación en la salud: El más común de los indicadores de preocupación ambiental.

- Riesgo para la salud pública.
- Causa de estrés y ansiedad.
- Causa de patologías respiratorias.
- Factor etiológico de alergias, asma, bronquitis, cáncer.
- Deterioro de la calidad de vida.

Catalán, M. (2006), Estudio de la percepción pública de la contaminación del aire y sus riesgos para la salud: `perspectivas teóricas y metodológicas. *Rev Inst Nal Enf Resp. Mex*, 19, 28-37.





Contaminación atmosférica y salud: “Corporeografías”

- La contaminación crea una “atmósfera” que afecta, que se traduce en:
 - Desorden corporal, social y espacial.
 - Estigma socioespacial de la zona afectada.
 - Factor de disgusto
 - Causa de ansiedad

Bickerstaff, K y Walker, G.P. (2003), The place(s) of matter: matter out of place public understandings of air pollution. *Progress Human Geography*, 27, 45-67.





Contaminación atmosférica y sociedad del riesgo

- Ilusión por el control (técnico) de riesgos producidos por la contaminación atmosférica.
 - Riesgos asociados a la “modernización”
 - Rechazo generalizado de fuentes hipotéticas causantes de contaminación (Efecto NIMBY).
 - Estudiar creencias implícitas sobre la contaminación.
- 