



ESTADO DE LA OPINIÓN PÚBLICA

MEDIO AMBIENTE

DIRECTOR EJECUTIVO

Fernando Tuesta Soldevilla

JEFE DE PROYECTOS

David Sulmont Haak

Giancarlo Cappello
Alice López
Arturo Maldonado
Vania Martínez
Andrés Pérez Crespo
Josedomingo Pimentel

INFORMES

iop@pucp.edu.pe

Teléfonos: 51.1.626-2000
anexo 4349

Fax: 51.1.626-2815
Av. Universitaria 1801,
San Miguel, Lima - Perú.
Apartado 1761 - Lima 100

Pontificia Universidad
Católica del Perú
108-REE/JNE

ASUMIRNOS COMO PARTE DEL PROBLEMA: LA CUESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Este nuevo Estado de la Opinión Pública se ocupa del cada vez más importante y sensible tema del Medio Ambiente. La encuesta indaga en las opiniones y percepciones de los limeños con respecto a las políticas y prácticas cotidianas que pueden afectar y/o contribuir al particular.

El tema que se presenta como prioritario para Lima Metropolitana es el de la contaminación del aire. Es el primero en Lima (69%) junto con el de la basura en las calles. A nivel nacional ocupa el segundo lugar ("contaminación del aire en general" con el 37%) y el cuarto lugar ("La contaminación por humo o gases de los automóviles con el 35%).

Si comparamos los resultados de las Encuestas del 2008 con la del 2009, encontramos que las preocupaciones ciudadanas se incrementan en Lima. La contaminación del aire pasa del 66% en el 2008 al 69% en la Encuesta del 2009. Y en el caso de la basura en las calles pasa del 64% en el 2008 al 69% en el 2009. El problema de los residuos domiciliarios, industriales y hospitalarios no está siendo atendido adecuadamente, según la opinión de todos los sectores sociales, mientras que su administración sigue dispersa. No hay regulación ni control eficaces.

Otro aspecto importante de esta encuesta 2009 es que por primera vez aparecen como prioritarios aspectos como la contaminación sonora o el exceso de ruido que llega al 42%. Sin embargo, lo curioso es que para los encuestados lo ambiental solo tiene que ver con la naturaleza (el clima, el agua, las estaciones, etc.) y se descarta de plano la actividad humana, concebida para dar cuenta de esta naturaleza, pero sin asumirla como parte del problema.

Estado de la Opinión Pública es un boletín publicado por el Instituto de Opinión Pública de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Participan de él profesores, especialistas, alumnos y técnicos de esta Casa de Estudios interesados en contribuir al debate de los temas más importantes que atraviesan la vida política y social del país.

Año IV / Junio de 2009

¿Qué tan importante es para Ud. el problema de la conservación del Medio Ambiente?

| RESPUESTAS | Mayo 2007 | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| Muy importante | 88 | 87 | 89 |
| Algo importante | 10 | 9 | 8 |
| Poco/Nada importante | 2 | 3 | 2 |
| No precisa | 0,2 | 1 | 0,2 |
| Total % | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 464 | 507 | 470 |

En los últimos 10 años, ¿cree Ud. que se han producido cambios que han dañado el Medio Ambiente?

| RESPUESTAS | Mayo 2007 | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| Sí | 94 | 92 | 96 |
| No | 6 | 7 | 4 |
| No precisa | 1 | 1 | 0,2 |
| Total % | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 464 | 507 | 470 |

¿Qué cambios ha percibido Ud?

Respuestas Múltiples

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|--|-----------|-----------|
| El clima es inestable | 62 | 69 |
| El verano es más largo | 39 | 51 |
| La contaminación de las aguas | 59 | 50 |
| Las continuas heladas en la sierra | 31 | 25 |
| En verano llega cada vez menos agua de la sierra | 21 | 24 |
| Aumento de la sensación de frío en invierno | 25 | 22 |
| Otro cambio | 4 | 3 |
| No precisa | 0,2 | 0,4 |
| Base de entrevistas ponderada | 467 | 450 |



La cuestión ambiental en Lima: ¿Son atendidas las principales preocupaciones ciudadanas?

Mariano Castro S.M.

Profesor del Departamento de Derecho PUCP.

Limeños y limeñas priorizan la contaminación del aire y la basura en las calles como los problemas más graves de Lima: ambos con el 69%. Los jóvenes y las mujeres destacan un poco más al problema de la basura en las calles, los hombres al problema de la contaminación del aire, mientras que los pobres (C,D,E) resaltan ambos problemas de manera muy similar (entre el 64% y el 67%, respectivamente).

A diferencia de la anterior Encuesta, en la de este año aparece, ruidosamente, como tercera prioridad la contaminación sonora (42%) ¿El Alcalde de Lima dijo algo?, después la falta de agua (41%). Sin embargo, los más pobres destacan (después de la contaminación del aire y la basura en las calles), la falta de agua (49%), la pérdida de áreas verdes (40%), después la contaminación del Río Rímac (35%), luego la contaminación sonora (31%) y, finalmente, la contaminación del mar y la Costa Verde con una nada despreciable 24%.

Es ostensible el repunte de la preocupación ciudadana sobre el cambio climático. Más aún si consideramos que además de la referencia explícita y directa al cambio climático (“calentamiento global o efecto invernadero”) aumenta del 38% en el 2008 al 46% en la Encuesta del 2009; también debemos considerar las referencias implícitas al cambio climático, particularmente los encuestados destacan las consecuencias del cambio climático en nuestro país (“deshielo de los nevados andinos”) que también aumenta significativamente del 19% en el 2008 al 36% en la Encuesta del 2009. Dentro de la categoría de “cambio climático” también podríamos incorporar a otros de los problemas priorizados, debido a que varios de estos problemas causan más gases de efecto invernadero y, en consecuencia, el cambio climático, tales como la contaminación del aire y la pérdida de bosque (que va del 25% en la Encuesta del 2008 al 34% en la del 2009).

En relación con este punto debe destacarse que la Estrategia Nacional de Cambio Climático, promovida por el CONAM y en aprobada en octubre del año 2003, mediante el D.S. 086-2003-PCM; debería ser actualizada y, con el liderazgo del nuevo Ministerio del Ambiente, comprometer efectiva y multisectorialmente en su aplicación al conjunto del Estado y la sociedad.

La importante iniciativa de la PUCP denominada “Clima de Cambios” ha contribuido con informar y sensibilizar a la ciudadanía y comunidad universitaria. En la recientemente aprobada Política Nacional del Ambiente (D.S. N° 012-2009-MINAM, del 23 mayo del 2009) se incluyen lineamientos de política sobre el Cambio Climático, lo que es un avance importante.

EL cambio climático es el problema ambiental más importante del planeta y ha dejado de ser una preocupación para unos cuantos conocedores o expertos. Desde hace años ya era identificado como una Necesidad Social, ahora también deberá ser considerado como una Demanda Social que exige ser incluida con más urgencia en las políticas públicas así como en las inversiones públicas y privadas.

Año IV / Junio de 2009

Y de los siguientes, ¿cuáles son los tres problemas que según Ud. afectan más al país en general?

Respuestas Múltiples

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|---|-----------|-----------|
| El calentamiento global o "efecto invernadero" | 38 | 46 |
| La contaminación del aire en general (fábricas, refinerías) | 50 | 37 |
| El deshielo de los nevados andinos | 19 | 36 |
| La contaminación por humo o gases de los automóviles | 44 | 35 |
| La pérdida de bosques | 25 | 34 |
| La falta de agua | 26 | 30 |
| La contaminación de las aguas de los ríos | 34 | 26 |
| La erosión o empobrecimiento de los suelos | 15 | 15 |
| La desaparición de especies animales y vegetales | 18 | 14 |
| La contaminación de las costas y los lagos | 6 | 7 |
| No precisa | 1 | 5 |
| Base de entrevistas ponderada | 507 | 470 |

¿Se considera Ud. muy informado, algo informado, poco informado o nada informado acerca de los problemas de Medio Ambiente de su entorno?

| RESPUESTAS | Mayo 2007 | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| Muy informado/Algo informado | 51 | 54 | 60 |
| Poco informado/Nada informado | 49 | 46 | 40 |
| No precisa | - | 0,2 | 0,6 |
| Total % | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 464 | 507 | 470 |

En los últimos 6 meses, ¿ha recibido alguna información relacionada con la conservación o cuidado del Medio Ambiente?

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|------------|------------|
| Sí | 42 | 53 |
| No | 57 | 46 |
| No precisa | 0,8 | 0,8 |
| Total % | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 507 | 470 |

Año IV / Junio de 2009

¿De quién o dónde obtuvo esa información?

Respuestas Múltiples

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|---|----------------------|----------------------|
| De los medios de comunicación (TV, radio, periódicos) | 52 | 56 |
| De mi centro de estudio/ trabajo | 25 | 30 |
| De internet / correo electrónico | 22 | 24 |
| De instituciones especializadas en el tema | 7 | 13 |
| De los programas vecinales de mi distrito | 6 | 5 |
| De un familiar / conocido enterado en la materia | 7 | 4 |
| No precisa | 1 | 0,4 |
| Base de entrevistas ponderada | 214 | 249 |

Y en los últimos 6 meses, ¿ha participado Ud. de alguna actividad vinculada con la conservación o cuidado del Medio Ambiente?

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Sí | 18 | 30 |
| No | 82 | 69 |
| No precisa | - | 1 |
| Total % | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 507 | 470 |

Año IV / Junio de 2009

En sus actividades cotidianas, ¿con qué frecuencia Usted...?

| RESPUESTAS | Muchas veces | Pocas veces | Nunca | No precisa | Total % |
|---|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|----------------|
| Utiliza sistemas de ahorro de energía, como focos ahorradores | 77 | 13 | 8 | 2 | 100 |
| Guarda o reutiliza bolsas plásticas | 66 | 17 | 17 | 1 | 100 |
| Utiliza las papeleras públicas (tachos públicos) | 63 | 32 | 5 | 0,4 | 100 |
| Trata de no hacer ruidos molestos, como poner el volumen de la radio alto o tocar el claxon, o gritar, etc. | 57 | 31 | 10 | 2 | 100 |
| Utiliza diferentes tachos para cada tipo de desperdicios, como plásticos y papel | 32 | 31 | 35 | 2 | 100 |
| Utiliza los baños públicos | 27 | 42 | 31 | 0,4 | 100 |
| Utiliza los puntos de acopio para maleza y desmonte | 23 | 17 | 55 | 6 | 100 |

En su centro de trabajo, ¿qué tan común es encontrar alguna de las siguientes prácticas?

| RESPUESTAS | Muchas veces | Pocas veces | Nunca | No trabaja | No aplica | No precisa | Total % |
|---|---------------------|--------------------|--------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------|
| Se utilizan sistemas de ahorro de energía, como focos ahorradores | 42 | 10 | 9 | 27 | 10 | 1 | 100 |
| Se separa la basura según su tipo, como residuos de alimentos, plásticos, papeles, etc. | 25 | 13 | 22 | 28 | 11 | 1 | 100 |
| Las luces permanecen encendidas toda la jornada | 21 | 23 | 17 | 28 | 12 | 0,4 | 100 |
| Se utilizan ambas caras del papel para impresión | 20 | 17 | 13 | 28 | 21 | 1 | 100 |
| Las personas usan más de una vez los vasos descartables para beber agua de los bidones | 17 | 10 | 27 | 28 | 17 | 2 | 100 |
| Los servicios higiénicos dejan correr el agua permanentemente | 12 | 14 | 35 | 28 | 11 | 0,2 | 100 |



A propósito del Medio Ambiente

Ing. Miguel Hadzich Marín.

Profesor del Departamento de Ingeniería PUCP.

El interés de este año de las Encuestas sobre Medio Ambiente PUCP se centra en la creación del Ministerio del Ambiente creado en Mayo del 2008. Un 88 % aprueba dicha creación aunque el flamante ministro Antonio Brack, sólo es conocido por el 45% . El 40% no sabe quién es, a pesar de todos los esfuerzos de nuestro ministro de presentarse casi todos los días en radio y TV. Aún así, el 45 % aprueba su gestión, el 17% la desaprueba y el 38 % no precisa, es decir no muestra ningún interés.

Este año entre los mayores CAMBIOS que se han percibido está lógicamente el verano más largo, el mismo que continúa hasta estos días (de 39 a 51%).

Un dato interesante es aquel que determina que un 42 y 31 % de la gente usa “pocas veces o nunca” los servicios públicos, lo que sumaría un 73 % de gente que sigue orinando en la calle.

Limitar el número de vehículos muestra un buen avance en el pensamiento de un 82% de la población, pero increíblemente la gente considera que la contaminación por humo o gases de los automóviles ha bajado de 44 a 35 %!!...será que las revisiones técnicas están dando buenos resultados?. En la encuesta del 2009 se reconoce recién aspectos como la contaminación sonora o el exceso de ruido que llega al 42 %; sin embargo reconocemos que nuestra basura aumentó del 44 % al 69 %, es decir cada vez vivimos rodeados de más de ella.

El calentamiento global o “efecto invernadero” ya está siendo tomado en cuenta (46 % en vez del 38%) quizás por la influencia de nuestro largo verano, pero la concientización acerca del deshielo de los nevados andinos subió casi el doble (de 19 % a 36 %), aunque creo que de eso ya no podremos salvarnos en el futuro.

Finalmente un 51 % de los peruanos, no confía en que el gobierno adopte medidas eficaces para enfrentar los problemas de medio ambiente, es decir más de la mitad, a pesar de que el 43 % tiene ilusiones de que así sea.

En conclusión, la mayoría todavía no creemos que nuestras autoridades puedan resolver los problemas medio ambientales, quizás sea por los continuos escándalos o las malas leyes del congreso, razón por la cual estos días son los propios indígenas los que tienen que defender a la fuerza sus territorios.

En su distrito, ¿existe algún programa o actividad de preservación del Medio Ambiente?

| RESPUESTAS | Mayo 2007 | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| Sí | 14 | 21 | 28 |
| No | 72 | 65 | 59 |
| No precisa | 14 | 14 | 12 |
| Total % | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 464 | 507 | 470 |

¿En qué consiste este programa o actividad?

Respuestas Múltiples

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|---|-----------|-----------|
| Separación de la basura según su tipo | 43 | 43 |
| Programas de limpieza colectiva o participativa | 25 | 31 |
| Actividades de información y difusión de los problemas del medio ambiente | 26 | 22 |
| Cursos de ahorro de energía y reciclaje de materiales | 10 | 14 |
| Otro programa o actividad | 18 | 18 |
| No precisa | 2 | 5 |
| Base de entrevistas ponderada | 108 | 132 |

Cuando hace compras, ¿con qué frecuencia Ud. compra productos ecológicos o no contaminantes?

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|------------|------------|
| Muchas veces | 24 | 23 |
| Pocas veces | 52 | 56 |
| Nunca | 19 | 12 |
| No precisa | 5 | 9 |
| Total % | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 507 | 470 |

Año IV / Junio de 2009

¿Con qué frecuencia Ud. compra productos cuyos envases son reciclables o pueden reutilizarse?

| RESPUESTAS | Mayo 2008 | Mayo 2009 |
|-------------------------------|------------|------------|
| Muchas veces | 50 | 43 |
| Pocas veces | 34 | 44 |
| Nunca | 14 | 10 |
| No precisa | 2 | 3 |
| Total % | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 507 | 470 |

En general, ¿Ud. está a favor o en contra de...?

| RESPUESTAS | A favor | En contra | No precisa | Total % |
|--|---------|-----------|------------|------------|
| Implementar un servicio de transporte público no contaminante | 96 | 1 | 3 | 100 |
| Sancionar severamente a los vehículos públicos y privados que emitan gases contaminantes | 95 | 3 | 2 | 100 |
| Prohibir la circulación de vehículos contaminantes | 93 | 5 | 2 | 100 |
| Reducir impuestos o subvencionar a los productos y actividades menos contaminantes | 90 | 6 | 5 | 100 |
| Limitar el número de vehículos que circula en la ciudad | 82 | 14 | 5 | 100 |
| Hacer que los vehículos antiguos que consumen más combustible paguen más impuestos que los vehículos nuevos que consumen menos combustible | 68 | 26 | 6 | 100 |

¿Considera Ud. que el servicio de agua potable y desagüe debe privatizarse o debe mantenerse en manos del Estado?

| RESPUESTAS | Total % | SEXO | | GRUPO DE EDAD | | | NIVEL SOCIOECONÓMICO | | |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|
| | | Masculino | Femenino | 18 a 29 | 30 a 44 | 45 a más | A/B | C | D/E |
| Debe privatizarse | 23 | 30 | 16 | 23 | 26 | 20 | 35 | 20 | 14 |
| Debe mantenerse en manos del Estado | 70 | 66 | 74 | 67 | 69 | 75 | 60 | 75 | 75 |
| No precisa | 7 | 4 | 10 | 10 | 5 | 5 | 6 | 5 | 11 |
| Total % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 470 | 238 | 232 | 172 | 167 | 130 | 150 | 188 | 132 |

Año IV / Junio de 2009

¿Cuál de las siguientes instituciones debería tener el papel más importante en la lucha contra la contaminación?

| RESPUESTAS | Primer lugar | Segundo lugar | Tercer lugar | Cuarto lugar |
|--|--------------|---------------|--------------|--------------|
| El Ministerio de Medio Ambiente | 32 | 15 | 16 | 14 |
| El Gobierno Nacional | 24 | 21 | 10 | 9 |
| Los Gobiernos Regionales y Municipales | 9 | 22 | 21 | 8 |
| Las universidades | 8 | 5 | 7 | 9 |
| Las organizaciones sociales, como juntas vecinales, asociaciones de propietarios, clubes, etc. | 7 | 10 | 10 | 15 |
| Los Organismos No Gubernamentales (ONG) | 6 | 3 | 4 | 6 |
| Los Medios de Comunicación | 5 | 6 | 11 | 12 |
| La Iglesia | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Los gremios empresariales | 2 | 6 | 5 | 7 |
| La Comunidad Científica | 2 | 5 | 6 | 5 |
| Las instituciones internacionales | 2 | 3 | 5 | 4 |
| Ninguna | 0,2 | - | 1 | 1 |
| No precisa | 2 | 3 | 4 | 6 |
| Total % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 470 | 470 | 470 | 470 |

¿Podría indicarme cuál de las siguientes personas ocupa el cargo de Ministro o Ministra de Medio Ambiente?

| RESPUESTAS | Total % | SEXO | | GRUPO DE EDAD | | | NSE | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Masculino | Femenino | 18 a 29 | 30 a 44 | 45 a más | A/B | C | D/E |
| Antonio Brack Egg | 45 | 56 | 33 | 36 | 51 | 48 | 69 | 37 | 29 |
| José Antonio Chang | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 6 | 8 |
| Paula Meza | 3 | 3 | 2 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 6 |
| John Janovec | 1 | 0 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 |
| No sabe | 40 | 32 | 49 | 45 | 39 | 36 | 25 | 47 | 47 |
| No responde | 7 | 4 | 10 | 9 | 4 | 9 | 4 | 8 | 9 |
| Total % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 470 | 238 | 232 | 172 | 167 | 130 | 150 | 188 | 132 |



La preocupación por el ambiente

Juan Musso Marcovich.

Instituto de Estudios Ambientales de la PUCP

Es indudable que el tema ambiental es reconocido por la población metropolitana de Lima como uno de los temas del que hay que preocuparse y ponerle mucha atención. Igualmente se ve con toda claridad que la gran mayoría percibe también que el clima está cambiando, como que ya no es como antes, que antes era otra cosa. Y la incertidumbre que se genera es lo preocupante.

Es igualmente indudable que para los encuestados lo ambiental solo tiene que ver con esas cosas de la naturaleza como el clima, el agua, las estaciones, y las regiones naturales entre otros. La realidad humana no es vista como parte del ambiente, sino como algo que lo ocupa para usarlo, dañándolo, preservándolo o mejorándolo, pero no se perciben como parte del mismo.

Y por supuesto que están preocupados de la manera que se usa y abusa del ambiente, hablamos de la pérdida de habitabilidad, sanidad y desenvolvimiento. Todos se preocupan de la contaminación del aire, de la calidad y cantidad de los servicios públicos de agua, desagüe y basura, como también los servicios del transporte. Nadie se pregunta hasta cuando y cuanto pueden seguir creciendo los habitantes de Lima, sea por extensión, sea por densidad. Al “desarrollo urbano” de la metrópoli aun no se le percibe con límites, nadie parece ser consciente de la carga demográfica que puede soportar. Hablamos de la vecindad como realidad ambiental.

La encuesta resulta muy importante, la misma nos da señales hacia donde debemos trabajar, nos señala la posible hoja de ruta que nuestras autoridades, líderes y poblaciones deben construir, y que mediante campañas de sensibilización, entre otras, podamos visualizar nuevos marcos para el desenvolvimiento, tanto institucional como individual, determinar nuestras vulnerabilidades, así como encontrar las maneras que nos permitan adaptarnos.

Por último, a la etología de una metrópolis como Lima, costeña, árida y subtropical, ahora se nos presenta el cambio climático, incierto fenómeno que llega para quedarse y trastocar ese frágil equilibrio estacional, hídrico, energético y alimentario, amenazándola como plaza habitacional, productiva y ocupacional. La encuesta no evidencia estas cosas como efectos trastocantes de la realidad ambiental, pero creo muy importante de explorarla a través de nuevas encuestas.

Lima posee una gran población en situación de pobreza y pobreza crítica, hay que prepararnos para que se adapten a los cambios que se vienen, y durante dicho proceso mitigar los efectos negativos que sobre ellos se sucedan. En un lugar como Lima metropolitana, nuestro principal factor ambiental es nuestra propia población.

En general, ¿aprueba o desaprueba Ud. la gestión que viene realizando el Ministro de Medio Ambiente?

| RESPUESTAS | Total % | SEXO | | GRUPO DE EDAD | | | NSE | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Masculino | Femenino | 18 a 29 | 30 a 44 | 45 a más | A/B | C | D/E |
| Aprueba | 45 | 47 | 43 | 40 | 48 | 49 | 59 | 37 | 43 |
| Desaprueba | 17 | 20 | 15 | 20 | 13 | 19 | 18 | 17 | 17 |
| No precisa | 38 | 33 | 42 | 40 | 39 | 33 | 24 | 46 | 41 |
| Total % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 470 | 238 | 232 | 172 | 167 | 130 | 150 | 188 | 132 |

¿Qué tanta confianza tiene en que el Gobierno adopte medidas eficaces para enfrentar los problemas de Medio Ambiente/ Contaminación que afectan al país?

| RESPUESTAS | Total % | SEXO | | GRUPO DE EDAD | | | NIVEL SOCIOECONÓMICO | | |
|-------------------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|----------------------|------------|------------|
| | | Masculino | Femenino | 18 a 29 | 30 a 44 | 45 a más | A/B | C | D/E |
| Mucha / Alguna | 42 | 44 | 41 | 41 | 44 | 42 | 52 | 38 | 38 |
| Poca / Ninguna | 51 | 51 | 51 | 54 | 49 | 49 | 46 | 56 | 50 |
| No precisa | 7 | 6 | 8 | 5 | 7 | 9 | 2 | 6 | 13 |
| Total % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Base de entrevistas ponderada | 470 | 238 | 232 | 172 | 167 | 130 | 150 | 188 | 132 |

FICHA TÉCNICA

- Título del estudio: Encuesta de Opinión en Lima Metropolitana – Mayo 2009
- Objetivos del Estudio: Evaluación de autoridades e instituciones; opinión acerca de la coyuntura actual.
- Encuestadora: Pontificia Universidad Católica del Perú
- N° de registro: 0108-REE/JNE
- Universo o población objetivo: Hombres y mujeres mayores de 18 años, habitantes de 31 distritos de Lima Metropolitana.
- Marco muestral: La selección de manzanas se hizo utilizando como marco muestral la cartografía digital del INEI del 2004 para los 31 distritos de Lima Metropolitana. Los distritos que no forman parte del marco muestral son: Chaclacayo, Lurigancho, Cieneguilla y los distritos balnearios del Sur y del Norte de la Ciudad.
- Representatividad: En los distritos que forman parte del universo y que están incluidos en el marco muestral se encuentra el 95.88% de la población electoral total de la provincia de Lima.
- Tamaño de la muestra: 470 personas entrevistadas en Lima Metropolitana.
- Error y nivel de confianza estimados: $\pm 4.51\%$ con un nivel de confianza del 95%, asumiendo 50%-50% de heterogeneidad, bajo el supuesto de muestreo aleatorio simple.
- Distritos que resultaron seleccionados en la muestra: La selección aleatoria de manzanas del marco muestral determinó que la encuesta se aplicara en 27 distritos de Lima Metropolitana (Cercado de Lima, Ate, Breña, Carabayllo, Chorrillos, Comas, El Agustino, Independencia, Jesús María, La Victoria, Lince, Los Olivos, Pueblo Libre, Miraflores, Puente Piedra, Rímac, San Borja, San Isidro, San Juan de Lurigancho, San Juan de Miraflores, San Martín de Porres, San Miguel, Santa Anita, Santiago de Surco, Surquillo, Villa El Salvador y Villa María del Triunfo).
- Procedimiento de muestreo: Se realizó una muestra probabilística polietápica. Dentro de Lima se estratificó la muestra de acuerdo con grandes zonas de la ciudad—cono norte, cono este, cono sur, centro, cono oeste-suroeste—, y en cada estrato se seleccionó una muestra simple al azar de manzanas. Posteriormente se realizó un muestreo sistemático de viviendas en cada manzana seleccionada y se aplicaron cuotas de sexo y edad para la selección de personas al interior de las viviendas.
- Ponderación: En Lima Metropolitana los datos se ponderaron en función del peso de los estratos en la población total.
- Técnica de recolección de datos: Mediante entrevistas directas en las viviendas seleccionadas.
- Supervisión de campo: Se supervisó el 30% de las entrevistas realizadas.
- Fechas de aplicación: Entre los días 1 y 2 de mayo de 2009.
- Financiamiento: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Página web: <http://www.pucp.edu.pe>
- Email: iop@pucp.edu.pe