



## **POLÍTICA DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE LIMA METROPOLITANA Y SU IMPACTO EN LA ACTITUD AMBIENTAL DE LA POBLACIÓN DE LIMA METROPOLITANA 2013-2014**

Environmental Management Policy of the Municipal Government of Lima and its impact on environmental attitude of the population of Lima 2013-2014

CANDY VALERA CHOTA

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

---

### KEY WORDS

*Environmental Management Policy  
Municipality of Lima  
Environmental Attitude*

---

### ABSTRACT

*This study deals with data based on the opinions of the population of Metropolitan Lima (18-65 years), about the impact of the Environmental Management Policy on the environmental attitude, each citizen perceives reality from different perspectives, expert on the impact of their behavior, it puts in its inner self evaluative aspects, reflecting it in a conscious behavior that it adopts according to its interest, opinions, feelings, preferences; evolving according to their experiences, they demonstrated a sense of belonging and appreciation of their surroundings, so that love towards a place, ancestral knowledge about the environment, involvement and information generate value effects.*

---

### PALABRAS CLAVE

*Políticas de Gestión Ambiental  
Municipalidad de Lima  
Metropolitana  
Actitud ambiental*

---

### RESUMEN

*Este estudio aborda datos basado en las opiniones de la población de Lima Metropolitana (18-65 años), sobre el impacto de la Política de Gestión Ambiental en la actitud ambiental, cada ciudadano percibe la realidad desde diversas ópticas, perito del impacto de su conducta, pone en su yo interior aspectos valorativos, reflejándolo en una conducta consciente que adopta según su interés, opiniones, sentimientos, preferencias; evolucionando de acuerdo a sus experiencias, demostraron sentido de pertenencia y valoración de su entorno, de modo que el amor hacia un lugar, los saberes ancestrales sobre el medio ambiente, el involucramiento e información generan efectos valorativos.*

Recibido: 07/05/2019

Aceptado: 03/06/2019

## 1. Introducción

La gestión ambiental de la municipalidad de Lima metropolitana es el resultado de la asignación de competencias descentralizadas para lograr efectividad y tener un desarrollo sostenible a nivel de región y país, por ello se creó La Ley Orgánica de Municipalidades (Ley N°27972) y ley orgánica de Gobiernos regionales (Ley N°27867). “La Municipalidad Metropolitana de Lima en su doble función de órgano del gobierno regional y Gobierno municipal o local” con la ordenanza N° 1628 se aprueba la política metropolitana del ambiente el 18/09/2012 derogando la ordenanza N°1424 (política ambiental metropolitana); con la ordenanza N°1628 se aprueba la agenda ambiental metropolitana 2012-2014 el 04/12/2012; la Gestión ambiental debe responder a los problemas sociales de Lima como capital del Perú, ya que esta crece exponencialmente producto de la migración de la población del interior del país, y como muchas megaciudades del mundo esta se asienta en un desierto, con un clima cambiante de verano a invierno y otoño; se suman a estos indicadores la cultura y las costumbres, la educación ambiental y los valores que se fusionan producto de la interacción social, es preciso visualizar una ciudad habitable para las nuevas generaciones; en el entorno social se deben incorporar, valores y actitudes debidamente articulados e integrados con las políticas ambientales del gobierno Municipal y local; el problema principal, ¿qué relación existe entre la política de gestión ambiental del Gobierno Municipal de Lima Metropolitana con la actitud ambiental de la población de Lima Metropolitana?, según Hernández e Hidalgo (2000), siguiendo el modelo tridimensional de las actitudes se considera variables psicográficas el cognitivo, referido a los conocimientos que tiene el sujeto acerca del medio ambiente; el afectivo, que incluye la valoración y los sentimientos hacia el medio ambiente; y el conductual, que incluye las intenciones conductuales hacia el medio ambiente. Por ello planteamos el problema general ¿En qué medida se relaciona la política de gestión ambiental del gobierno municipal de Lima Metropolitana con la actitud ambiental de Lima metropolitana dimensión Cognitiva, afectiva y conductual? ¿Existe relación significativa entre participación ciudadana en los programas ambientales que desarrolla la MLM con la gestión ambiental del Gobierno Municipal de Lima Metropolitana?, planteando los siguientes objetivos, determinar la relación de la política de gestión ambiental del gobierno municipal de Lima Metropolitana con la actitud ambiental de la población de Lima Metropolitana. Siendo los objetivos específicos establecer la relación entre la política de gestión ambiental del gobierno municipal de Lima Metropolitana con la actitud

ambiental de la población de Lima metropolitana dimensión cognitiva, afectiva y conductual, por último relacionar la participación de los ciudadanos de Lima Metropolitana en los programas de gestión ambiental que desarrolla el Gobierno Municipal de Lima Metropolitana con la Gestión ambiental del mismo.

## 2. Procedimiento

En esta investigación medimos la relación existe entre política de gestión ambiental del Gobierno Municipal de Lima Metropolitana (P.G.A.M.L.M) con la actitud ambiental de la población de Lima Metropolitana (A.A.P.L.M)” para ello aplicamos cuestionario de actitud ambiental con preguntas dicotómicas y platónicas, es importante citar la variación de más a menos el más es el bueno, el más aceptable lo positivo (bueno, regular, deficiente (malo), el deficiente o malo sería el menos, lo negativo, lo que no debe suceder según nuestro criterio, la conducta negativa ante el medio ambiente, mientras lo regular es el neutral, la conducta que podemos elevar a más, a través de programas que involucren a la población y sean los habitantes de Lima Metropolitana los que den sostenibilidad a los programas que involucran actividades través del tiempo y estos se conviertan en hábitos intergeneracionales.

La estadística utilizó la prueba de correlación Rho de Spearman que muestra las relaciones significativas entre la variable “X” (Política de Gestión Ambiental del Gobierno Municipal de Lima metropolitana con la variable) “Y” Actitud ambiental de la población de lima metropolitana. La población de Lima Metropolitana lo comprenden habitantes de 43 distritos de Lima metropolitana, de una población de 8,790,436 obtuvimos una muestra aleatoria de 384 personas del total luego distribuimos por conos cono norte, sur, este oeste de los que calculamos una muestra por distrito realizando una operación matemática de racionalidad, fue importante el tiempo de residencia en la ciudad de Lima tiempo mínimo de 3 años basándonos en las leyes de votaciones y elecciones, las personas tuvieron de 18 a 65 años de edad. Se aplicaron cuestionarios a la muestra (384) de Lima Metropolitana varones y mujeres de 18 a 65 años. En Este proceso diseñamos el cuestionario de 34 interrogantes, con preguntas cerradas, dicotómicas y algunas politómicas el cuestionario se organizó según las dimensiones de las variables X e Y.

## 3. Resultados

**Descripción:** El tiempo que habita un ser humano en un lugar se convierte en su hogar, este trabajo demuestra que el 45% de personas que participaron en la investigación, viven de 14 a 25 años en Lima y son provenientes del interior del

Perú; el apego hacia la ciudad y el cuidado del medio ambiente se relaciona con el tiempo que vive en aquella ciudad.

Tabla 01: Población encuestada según el tiempo que vive en Lima

Intervalos	Frecuencia	%	% válido	% acumulado
3-13	72	18.8	18.8	18.8
14-24	173	45.1	45.1	63.8
25-35	75	19.5	19.5	83.3
36-46	29	7.6	7.6	90.9
47-57	18	4.7	4.7	95.6
58-68	17	4.4	4.4	100.0
Total	384	100.0	100.0	

Fuente: Elaborado por la autora.

**Descripción:** Las personas de género masculino se muestran más asequibles a responder cuestionarios ambientales en Perú, siendo 7,8% más participativos y cooperativos.

Tabla 02: Población encuestada según género

Género	Frecuencia	Porcentaje
Masculino	207	53,9%
Femenino	177	46,1%
Total	384	100,0%

Fuente: Elaborado por la autora.

**Descripción:** La población que respondió el cuestionario fueron mayoritariamente entre 18 y 35 años seguido del otro grupo etario entre 36 a 65 años respectivamente.

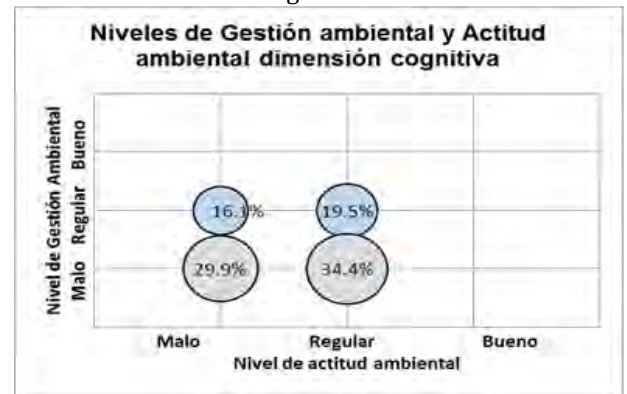
Tabla 03: Población encuestada según edad

Grupo etario	Frecuencia	Porcentaje
36 a 65 años	107	27,9%
18 a 35 años	277	72,1%
Total	384	100,0%

Fuente: Elaborado por la autora.

**Descripción:** La Gestión ambiental (G.A) de nivel mala es mayor 64.3%(29.9%+34.4%) y la GA de nivel regular es 35.6% (16.1%+19.5%). La GA buena y la Actitud ambiental (A.A) buena no se evidenciaron, este aspecto refleja apreciaciones importantes de percepción sobre la GA de la municipalidad de lima metropolitana y el sentir que se refleja en opiniones y se evidencia en actitudes de la población de Lima metropolitana, por ello relacionamos la ausencia cultural del cuidado del medio ambiente y la armonía con el entorno donde que vive, teniendo como consecuencia una ciudad sucia y contaminada, la falta de conocimiento conduce a la no valoración de los recursos ni de los paisajes mucho menos de la ciudad a pesar de que atente contra la propia salud y de sus semejantes, por ello los montículos de basuras en las veredas de sus propias casas, y las políticas de GA que no incorpora al ciudadano como agente de cambio y aliado estratégico para la sostenibilidad de una gestión ambiental eficiente.

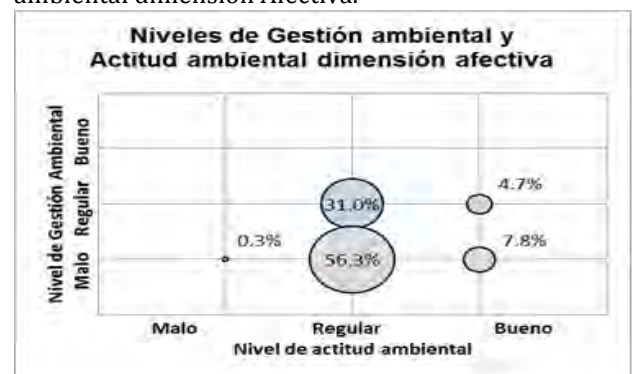
Gráfico 01: Niveles de Gestión ambiental y actitud ambiental dimensión cognitiva.



Fuente: Elaborado por la autora.

**Descripción:** 0.3% calificaron a la GA como mala, y presentan una actitud ambiental mala en la dimensión afectiva; los que mencionaron que la GA es Regular y presentan una AA regular es 31.0% mientras el 7.8% dijeron que la GA es mala y presentan una AA buena; mientras 4.7% manifestaron que la GA es Regular y presentan una AA Buena. el total (87.3%) presentan una AA Regular mientras el (12.5%) presentan AA Buena. En esta dimensión afectiva, observamos que los ciudadanos de lima metropolitana en este nivel responden al ítem bueno mientras en las otras dimensiones existe ausencia del nivel bueno, esto implica las opiniones con contenido de amor a la naturaleza, o estado emotivo.

Gráfico 02: Niveles de Gestión ambiental y actitud ambiental dimensión Afectiva.



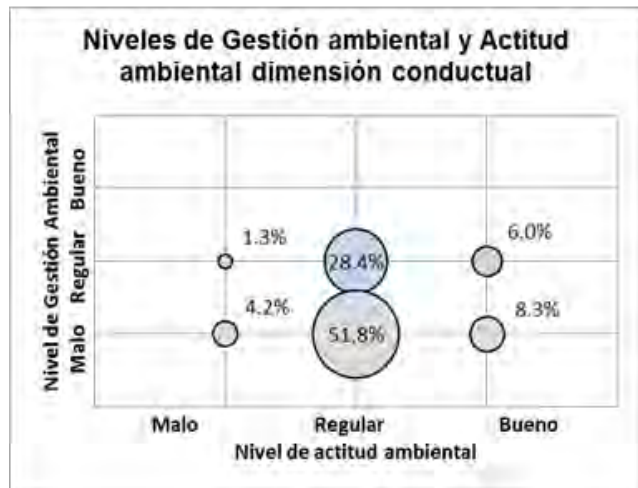
Fuente: Elaborado por la autora.

**Descripción:** El mayor porcentaje de encuestados considera a la GA como mala (28.4%+51.8% = 80.2%), mientras que el 14.3% (6% + 8.3%) califican a la GA como Regular; Entonces la GA y la AA no se relacionan.

En resumen, el 35.7% mencionan que la GA es regular y el 64.3% mencionaron que la GA es mala.

5.5% tienen AA malas y 80.2% presentan AA de nivel regular, y 14.3% presentan AA buenas.

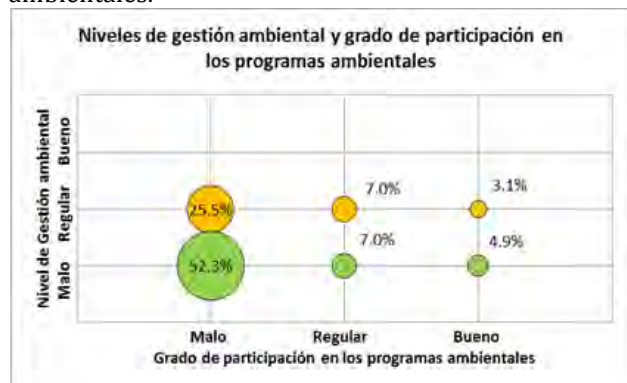
Gráfico 03: Niveles de Gestión ambiental y actitud ambiental dimensión conductual.



Fuente: Elaborado por la autora.

**Descripción:** El nivel Regular de Gestión ambiental se asocia más con el nivel Malo de Participación en los programas ambientales y en el caso de Gestión ambiental de nivel Malo, éste se asocia más con el nivel malo de Participación en los programas ambientales. (52.3%) mientras que si la GA resulta regular en las respuestas existe un porcentaje de participación mala (25.5%). En general el grupo predominante lo conforman quienes consideran que la gestión ambiental es mala y a su vez que la participación en los programas ambientales es mala.

Gráfico 04: Niveles de Gestión ambiental con participación de los limeños en los programas ambientales.



Fuente: Elaborado por la autora

**Descripción:** El mayor porcentaje de encuestados demostraron una actitud ambiental regular en sus respuestas, siendo 73.2% los que consideraron este calificativo, mientras 26.8% dijeron que es malo, debido a la mala gestión y corrupción que afecta no solo la gestión ambiental, sino a toda la gestión del gobierno de ese entonces, entre tanto 0% considera que es buena, demostrando desesperanza y descalificando una gestión ambiental óptima para la ciudad de Lima Perú.

Grafica 05 Frecuencia según el nivel de actitud ambiental de la población de Lima metropolitana.



Fuente: Elaborado por la autora.

**Descripción:** El nivel de gestión ambiental para la población limeña es Mala, siendo un 64.3% que opinó de esta manera, mientras 35.7% cree que es regular y 0% cree que es buena la gestión ambiental en la ciudad de Lima Perú.

Gráfico N° 06 Niveles de gestión ambiental según la percepción de la población de Lima metropolitana.



Fuente: Elaborado por la autora.

## 4. Resultados y discusión

La correlación no es significativa entre Políticas de gestión ambiental de la Municipalidad de Lima Metropolitana y Actitud ambiental dimensión afectiva, Cognitiva y conductual, esto se concluye a partir de la información obtenida, en donde el valor de p (significancia bilateral) es 0.212, valor que excede a 0.05 y por lo tanto, se rechaza la hipótesis alterna y se asume la hipótesis nula, es decir, No existe relación significativa entre Políticas de gestión ambiental de la Municipalidad de Lima Metropolitana y Actitud ambiental dimensión afectiva cognitiva y conductual de la población de Lima Metropolitana, 2013-2014. En la dimensión de actitud ambiental afectiva, 48 personas evidenciaron conducta ambiental de nivel Bueno, constituyendo dicho grupo el 12,5% del total; 335 personas manifestaron una conducta ambiental de nivel Regular, constituyendo el 87,2% del total y solamente 1 persona consideró que era Malo,

aproximadamente el 0,3% del total, vale destacar que guardan relación con las otras dimensiones conductuales (cognitiva-conductual), los investigadores aportan atribuciones de la cognición, la conducta, las emociones y su interrelación. Todos estos componentes mencionados interrelacionados determinan la conducta humana; La visión actual del cambio de actitudes defiende que la tendencia a comportarse de una manera determinada depende de la manera de pensar, de comportarse y de las emociones que acompañan a la manera de pensar y de actuar (Ajzen y Fisbein, 1980; Assum, 1997; Montané, Jariot y Rodríguez, 2007). El estudio de las interrelaciones de estos tres factores entre si abre una nueva perspectiva a la investigación. Desde esta visión se acepta que las emociones influyen en la manera de pensar y de actuar (en la configuración de los hábitos de comportamiento), también se admite que las ideas y la forma de comportarse influyen en la predisposición a actuar, pero también las actitudes influyen de nuevo y remodelan las ideas, además, los nuevos hábitos pueden incidir en nuevas formas de transformar las emociones y en definitiva este proceso interactivo y abierto, también puede modificar de nuevo las actitudes. En este proceso activo es donde se sitúan las bases para entender los pasos para modificar, evolucionar y fortalecer el cambio de actitudes de una manera estable y favorable hacia el medio ambiente que otros denominan conductas pros ambientales. Es en esta interacción donde puede introducirse la persuasión como un nuevo elemento que matiza las teorías contemporáneas del cambio de actitudes; en la dimensión afectiva un mínimo porcentaje 0.3%(1 persona) manifestó una conducta mala, significa de que podemos trabajar con esta dimensión si deseamos evidenciar conductas favorables en la población de LM, en el nivel regular hay mayor porcentaje, mientras en el nivel bueno es alentados que exista un 12.5% de personas que evidencian esta conducta, las emociones son determinantes para tener una actitud, está compuesta de elementos individuales (Personalidad, humor, emoción, inteligencia, valores, estereotipos, actitudes generales, Experiencia), Sociales (Educación, edad, género, ingresos, religión, raza, cultura, étnica) e Información (Conocimientos, medios de comunicación, intervenciones).

El análisis de correlación entre Gestión ambiental con Participación ciudadana en los programas ambientales arroja un resultado significativo al 95% de confianza ( $p=0.037<0.05$ ); en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la hipótesis alterna ( $H_a$ ), es decir, Existe relación significativa entre Políticas de gestión ambiental de la Municipalidad de Lima Metropolitana y Participación ciudadana de la población de Lima Metropolitana, 2013-2014.

## 5. Conclusiones

El Nivel de Gestión ambiental en que 247 personas consideraron que era Malo, constituyendo el 64,3% del total, mientras que 35,7% consideraron que era regular (137 personas), este indicador nos permite contrastar con los resultados de que obtuvieron en la encuesta 2014 de lima como vamos respectos a la gestión de los gobiernos Distritales y de Lima mencionan: en términos de la percepción ciudadana con respecto a la gestión pública, la última gestión municipal (2011-2014) se caracterizó por tener una mala calificación, a diferencia de lo que sucedió el último año de la gestión anterior (2010), que tuvo una calificación relativamente positiva (43.9%). (Informe Lima como vamos 2014 pág. 29); mientras en el cuestionario aplicado por la investigadora la desaprobación en gestión ambiental de la municipalidad de Lima al 2014 el 64.3% desaprueba; En términos generales, más de la mitad cree que la G.A es mala; en las áreas de Lima Sur y Lima Centro, sin embargo, hay mayor satisfacción con los municipios distritales (21.8% y 20.8%, respectivamente). Y lo contrario ocurre en Lima Norte y Lima Este, con 60.3% y 57.6% de insatisfacción en cada caso. , esta respuesta se percibió a la población que toma en serio su rol de vigilancia y le agrada juzgar, pone en evidencia su malestar en recojo de residuos sólidos, servicio de agua, luz, áreas verdes, áreas recreativas, mantenimiento de parques zonales y el parque metropolitano, pude percibir la comparación que hacen los ciudadanos con gestiones anteriores, y coinciden con la aceptación del Sr. Castañeda Lossio, calificando positivamente a la gestión del mencionado reelecto (2015-2018), mientras que la pregunta iba dirigido a la gestión ambiental de la ex alcaldesa Susana Villarán (2010-2014).

Según los resultados el Nivel de Actitud ambiental obtenida del instrumento aplicado fue la siguiente: 281 personas mostraron conducta Regular, constituyendo dicho grupo el 73,2% del total; 103 personas evidenciaron conducta ambiental Mala, constituyendo el 26,8% del total; eso refleja el cuestionario aplicado; a las respuestas positivas colocamos buena y a las respuestas negativas malas, mientras a la conducta regular colocamos a las respuestas racionales y de conocimientos críticos, reflexivos, participativos, y algunas preguntas de opinión. Estos resultados nos dan la esperanza de que las conductas hacia el medio ambiente se pueden mejorar hasta llegara a ser buena faltan estímulos que permitan elevar las actitudes ambientales ya que estas responden positivamente a motivaciones externas e internas, de modo que la estabilidad y predisposición al cambio de cada uno de los tres componentes de las actitudes explica hasta qué punto ésta es un

componente estable y susceptible al cambio (cognitivo, efectivo y conductual). Las teorías contemporáneas del cambio de actitudes incluyen aspectos de la persuasión en la cognición y en los elementos emotivos. Los estudios de Ajzen y Fishbein (2005) constatan como la actitud y la conducta incluyen aspectos cognitivos como razonamiento, intención y planificación, aspectos relacionados con los hábitos y condicionamiento y de alguna forma también introduce aspectos emotivos que influyen en la previsión del comportamiento. La estructura del afecto descrita por el estudio de metanálisis de Armitatge y Cooner (2001) y las teorías contemporáneas de la persuasión de Erwin (2001), presentan aspectos relacionados con la planificación de la conducta y los límites del razonamiento de la acción aspectos íntimamente relacionados con las actitudes y la persuasión; las gestiones deben incorporar Instrumentos sociales para una gestión sostenible ambientalmente e institucionalmente; los puntos claves de este instrumento son la información y la participación. Intentar concienciar a la sociedad a través de la educación ambiental, información pública e integración en proyectos ambientales la información, la comunicación, la transparencia y la participación social entre otros elementos debe garantizar el desarrollo de una buena gestión. Esta información se contraste con el trabajo de sus municipalidades distritales, ya que por cada persona corresponde 3 metros de áreas verdes, y cada ciudadano debe tener su vivienda ubicado a una distancia de 300 metros a un parque local y a 2 km de un parque metropolitano para lograr una ciudad sostenible. Liliana Miranda (Foro Ciudades para la Vida), advierte "Ha aumentado la insatisfacción de los encuestados frente al verde urbano: de 32% en 2010, pasa a 37% en 2014. Aunque en sus prioridades primero aparece la contaminación ambiental, las áreas verdes, dentro y alrededor de las ciudades, son parte de la solución: atrapan partículas en suspensión, reducen la contaminación del aire, mitigan emisiones de gases de efecto invernadero, dan valor estético, paisajístico, confort; controlan el ruido e incrementan el valor de la propiedad proveyendo una imagen digna de sociedad y ciudad al también ofrecer esparcimiento, recrear la vista, reducir el estrés y alegrar el espíritu. El PLAM 2035, recientemente publicado por la Municipalidad Metropolitana de Lima, concuerda con la Organización Mundial de la Salud (OMS) y recomienda mínimo 8 m<sup>2</sup> por habitante en nuevas habilitaciones (indicando la meta de 7,2 m<sup>2</sup>/habitante al 2035) y además, en su propuesta de espacios abiertos e infraestructura ecológica, incluye un nuevo indicador de 24,7 m<sup>2</sup>/habitante de ecosistemas naturales conservados a distribuirse equilibradamente en el territorio de Lima, demostrando que Sí se puede lograr este estándar

en una ciudad como Lima. Faltaría incluir ahora un mínimo de árboles, como Buenos Aires (2 árboles/persona) y Sevilla (un árbol/20 m<sup>2</sup> área construida), pero esta propuesta es un gran avance que debería reflejarse en cambios en el Reglamento Nacional de Edificaciones y en ordenanzas que las gestiones municipales entrantes deberán implementar para lograr y mejorar tanto la calidad ambiental como la satisfacción de sus vecinos".(encuesta lima como vamos 2014:15) ; Sin embargo, también existen incentivos no materiales que conducen a que las personas modifiquen su comportamiento económico; por ejemplo, la autoestima, el deseo de conservar un agradable ambiente visual, o de dar buen ejemplo a los demás.( Economía y Medio Ambiente Barry C. Field, Diego Azqueta Oyarzun Mc Graw Hill : 6).

La gestión ambiental sería óptima con el trabajo intersectorial de todos los niveles de gobierno, las instituciones u organizaciones externas (ONGS, Municipios); ¿Cómo un Agente de Cambio puede lograr que las personas participen, cuando muchas veces éstas creen que el Gobierno u otras instituciones deben ser los responsables de resolverles sus problemas? diremos que es haciéndolos ver y entender dos cosas importantes: a)El desarrollo está en manos de la misma comunidad, no en manos de personas externas a ella, como el gobierno o instituciones b)Lo importante que es la participación de la personas en su propio desarrollo, reconociendo el poder que tienen ellos mismos, tomando la iniciativa para salir adelante o solucionar un problema que atenta en su calidad de vida. Existen 2 formas de trabajar con la población: a). Que ayudan que estas participen en su desarrollo, a esta forma de trabajo les llama metodología participativa sin embargo nuestros gobernantes siguen empleando una metodología tradicional de participación ciudadana no se segmenta el Trabajo únicamente con un Mujeres, hombres, niños, personas de trabajo sector de la población la tercera edad, ricos y pobres. b). Implementar proyectos y cumplirlas que la población en su totalidad participen y desarrollen sus objetivos metas capacidades, a partir de ello se podrá decir que es sostenible y formara parte de su modo de vida y por tanto una costumbre (acción primero consciente, luego inconsciente), forma hábitos y se hará generacional (de padres a hijos) nos referimos a la transmisión de información transmisión vertical, la transmisión cultural es el proceso de adquisición de conocimientos, comportamientos, actitudes, o tecnologías a través de la imitación, el aprendizaje y la enseñanza activa (Cavalli-Sforza et al, 1982). Dicho proceso de transmisión no es simple, y depende de numerosos factores como la edad, el género, grado de aculturación, nivel educativo, entre otros (Cavalli-Sforza et al, 1982; Hewlett & Cavalli-Sforza, 1986). Además, existen diferentes formas de transmisión social de la información. Puede ocurrir entre personas de diferentes generaciones dentro de una genealogía

(transmisión vertical), como es el caso de padres a hijos (Boesch & Tomasello, 1998). También puede ocurrir entre individuos de la misma generación (transmisión horizontal o contagiosa), la cual involucra a dos individuos independientemente de su relación genealógica. Se ha encontrado que la transferencia vertical es altamente conservadora. Por lo tanto, la innovación es poco probable a menos que

exista otro tipo de transmisión en la población. Para el caso de la transmisión de uno a muchos (horizontal o contagiosa), la comunicación es altamente eficiente, y la innovación puede ocurrir con facilidad y rapidez. Un último tipo de transmisión social, contrario al caso anterior, es la que ocurre de varios transmisores a un receptor (muchos a uno) (Hewlett & Cavalli-Sforza, 1986). Citado por Valera 2012.

## Referencias

- Acsehrad H. (2003). *Cuatro tesis sobre políticas ambientales ante las coacciones de la globalización*. Universidad Federal de Rio de Janeiro.
- Banco Interamericano de Desarrollo (2013), *Megaciudades e infraestructura en América Latina* “lo que piensa su gente -Cities and towns–Mexico. 2. Cities and towns–Brazil. 3. Cities and towns– Argentine. 4. Cities and towns–Colombia. 5. Cities and towns–Peru, División de Cambio Climático y Sostenibilidad.
- Dobson A. (1997). *Pensamiento Político Verde*. Barcelona: Paidós.
- Dulanto. A. (2013). *Asignación de competencias en materia de residuos sólidos de ámbito municipal y sus impactos en el ambiente*.
- Friedmann J. (1997). *Futuros de la ciudad global: El rol de las políticas urbanas y regionales en la región Asia-Pacífico*.
- Frigols J. (S.F). *Análisis del tipo de gobernanza que realizan en dos ayuntamientos (municipalidades) el de Bilbao y Barcelona*. (conferencia pescencial PUCP 2014).
- Hernández, R. (2003). *Metodología de la Investigación*. México: Editorial Monte Albán S.A.
- Humberto, Ñ. et al. (2011). *Metodología de la Investigación Científica y Asesoramiento de Tesis*. Lima -Perú.
- Informe Ambiental 2010-2014 (2014). “*Encuesta Lima como vamos- quinto informe de percepción sobre calidad de vida –Municipalidad de Lima metropolitana*”, pág. 39.
- Malca, N. (2012). *Contribución de las Áreas Verdes urbanas a la Calidad Ambiental del Distrito de Comas-Lima, al Año 2011*.
- Municipalidad de Lima. *Agenda Ambiental Metropolitana (2012): Municipalidad de lima Metropolitana - Lima 2012*.
- Pacheco M. (2014). *Conciencia ecológica: garantía de un medioambiente sano lima –Perú 2014*.
- Pacheco R. & O. Vega (2001). *Economía, sociedad y territorio*, III(9), pág. 25-62
- Revista Política Metropolitana del Ambiente (2013) Lima –Perú, pp. 1-45.
- Saboga. A. (2013). *El sistema de gestión ambiental local en el distrito de San Borja*.
- Sicha L. (2014). *Evaluación de la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos: propuesta de implementación del sistema de gestión ambiental en el distrito de comas 2014*. Lima-Perú.
- Valera (2012). “*Pantas Medicinales Utilizadas y Trasmisión de Conocimientos a las Futuras Generaciones En La Comunidad Shipibo Conibo Santa Rosa De Tamaya Tiíshca 2012*”. Pucallpa-Perú pág. 97.