



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ  
VICERECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO  
FACULTAD DE HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA

MAESTRÍA EN SOCIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN GESTIÓN  
AMBIENTAL



***SIGNIFICADOS, PRACTICAS E INFLUENCIAS  
DE LA ESTRUCTURA SOCIAL EN LA  
UTILIZACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS  
NATURALES EN LA POBLACIÓN DE LA  
CIUDAD DE PANAMÁ***

POR:

JOSÉ CLEMENTE LASSO NÚÑEZ

CÉDULA: 8-486-797

TRABAJO DE GRADUACIÓN PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE  
MAGÍSTER EN SOCIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN GESTIÓN  
AMBIENTAL

ABRIL DE 2015



## Contenido

Dedicatoria  
Agradecimiento

Introducción	1
I Planteamiento del Problema	6
1 Premisas Generales	6
2 Aproximación al concepto de lo Socioambiental	7
3 Indicadores Ambientales y de Desarrollo Sostenible	10
4 Indicadores Ambientales en Panamá	12
II Algunas aproximaciones sociológicas al concepto de Ciudad	13
1 Max Weber y la visión Económica – Política de Ciudad	14
2 Emilio Durkheim, Solidaridad Orgánica y Hechos Sociales en la Ciudad	15
III Hacia una Historia Ambiental de la Ciudad de Panamá	17
1 Primeras poblaciones en el Istmo de Panamá	21
2 Llegada de los Españoles	22
3 Fundación de la Ciudad de Nuestra Señora de la Asunción de Panamá	24
4 Nueva Ciudad de Panamá en la Época Colonial	26
5 Configuración de la Ciudad de Panamá con los proyectos Transistmicos	28
6 Los Megaproyectos los grandes Rascacielos de la Moderna Metrópolis de Panamá	30
IV Concepto de Ciudad para este estudio	33
V Aproximaciones teóricas a la explicación de la relación Sociedad – Naturaleza	35
1 Apropiación de la Naturaleza	38
2 La naturaleza como Mercancía	39
3 Ideologías y Luchas de Poder	41
4 Construcción Social de la Naturaleza	43
5 Cultura, Percepción, Valores y Sistemas Normativos en la Apropiación de la Naturaleza	44
6 Algunos conceptos de la Teoría de la Estructuración de Anthony Giddens aplicadas al desarrollo de las prácticas sociales frente al uso recursos naturales	46
VI Situación Actual de los Indicadores Socioambientales	57

1	Condición social de la Muestra	57
2	Significados sobre el ambiente y los recursos naturales	61
3	Importancia y valoración de elementos de la vida diaria frente a temas ambientales	64
4	Evaluación de la Importancia de los Recursos Naturales en la Vida cotidiana	65
5	Acuerdo con afirmaciones sobre uso de los Recursos Naturales	68
6	Percepción de la Situación del Medioambiente en la Ciudad de Panamá	71
7	Evaluación de la calidad de los Recursos Naturales	73
8	Opinión sobre el uso de los Recursos Naturales	75
9	Percepción general de Crisis en el Medioambiente de la Ciudad y sus responsables	76
10	Percepción de la afectación de la Crisis Ambiental en la Vida Cotidiana	80
11	Opinión sobre la atención del Tema por las autoridades	82
12	Prácticas de la Vida Cotidiana en el uso de los Recursos	84
VII	Percepciones, Significados e Interpretaciones sobre los Recursos Naturales y su influencia en las Prácticas de la Vida Cotidiana	87
1	Significados vs Práctica	87
2	Percepción sobre la estructura institucional vs Prácticas	95
3	Evaluación de los aspectos ambientales vs Prácticas	102
VIII	Pruebas de independencia de algunos aspectos del Estudio	105
1	Significados vs Prácticas	105
2	Percepción vs Prácticas	107
3	Evaluaciones vs Prácticas	108
IX	Conclusiones finales	111
1	Significados de la población de la ciudad de Panamá	111
2	Percepciones de la población sobre los Recursos Naturales	112
3	Evaluaciones de la población sobre los recursos naturales	112
4	Influencias de la Estructura Institucional sobre las prácticas en el uso de los Recursos Naturales	113
5	Influencia de los Significados y Percepciones sobre las Prácticas	113
6	Elementos adicionales extraídos del estudio	114
X.	Anexo	

## Índice de Gráficas

Gráfica N° 1	Género de los encuestados	57
Gráfica N° 2	Nivel educativo de los encuestados	58
Gráfica N° 3	Grupo de edades de los encuestados	60
Gráfica N° 4	¿Ha recibido alguna capacitación en educación ambiental	60
Gráfica N° 5	Palabra con la que se identifica la Naturaleza por orden de prioridad	62
Gráfica N° 6	Frecuencia promedio de la importancia de algunos elementos en la vida diaria	65
Gráfica N° 7	Evaluación de la importancia de los Recursos para la vida cotidiana	67
Gráfica N° 8	Nivel de acuerdo con las siguientes afirmaciones	70
Gráfica N° 9	Percepción de la Situación del Medioambiente en la ciudad de Panamá	71
Gráfica N° 10	Causas de la situación del medioambiente en la ciudad de Panamá	73
Gráfica N° 11	Evaluación de la calidad y situación de los Recursos Naturales	74
Gráfica N° 12	Opinión del uso diario de los Recursos Naturales	76
Gráfica N° 13	¿Existe una crisis medioambiental en la ciudad de Panamá?	77
Gráfica N° 14	Percepción de los responsables de la crisis ambiental en la ciudad de Panamá	79
Gráfica N° 15	Nivel de acuerdo con la siguiente frase "La degradación ambiental en aumento amenaza con la paz y convivencia de las poblaciones en sus hogares y comunidades	80
Gráfica N° 16	Percepción de la afectación que tiene la crisis ambiental en la vida cotidiana	81
Gráfica N° 17	Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por las instituciones	83
Gráfica N° 18	Prácticas de la vida cotidiana frente al uso de los Recursos Naturales	85
Gráfica N° 19	Nivel de acuerdo con la frase Los Recursos Naturales son importantes para satisfacer las necesidades de la Población vs Prácticas compra de prendas de oro y plata	88
Gráfica N° 20	Nivel de acuerdo con la frase Hay que explotar las minas y hacer hidroeléctricas en el país para mejorar la vida de las personas vs Práctica de compra de oro y plata	89
Gráfica N° 21	Nivel de acuerdo con la frase El reciclaje es necesario para mantener un medioambiente saludables vs Separa desechos orgánicos y no orgánicos	90
Gráfica N° 22	Nivel de acuerdo con la frase: El reciclaje es necesario para mantener un medioambiente saludable vs Recicla o reutiliza papel usado en casa u oficina	91
Gráfica N° 23	Nivel de acuerdo con la frase Deben utilizarse Recursos	93

	Naturales de manera que no se agoten para el futuro vs Al bañarse cierra la llave del grifo para enjabonarse	
Gráfica N° 24	Nivel de acuerdo con la frase Deben utilizarse los Recursos Naturales de manera que no se agoten para el futuro vs Al cepillarse cierra la llave	93
Gráfica N° 25	Visión de la afectación de la Crisis Ambiental en el uso del agua vs Al bañarse cierra la llave del grifo para enjabonarse	94
Gráfica N° 26	Visión de la afectación de la Crisis ambiental en el uso del agua vs. Cierra la llave al cepillarse los dientes	94
Gráfica N° 27	Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por la ANAM vs Si se mantiene informado de la situación del calentamiento global en el mundo	95
Gráfica N° 28	Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por parte de la ANAM vs Si se mantiene informado de la situación ambiental de la Ciudad de Panamá	97
Gráfica N° 29	Opinión respecto a la atención del medioambiente por parte de la ANAM vs Si conversa con amigos sobre la crisis ambiental	98
Gráfica N° 30	Opinión respecto a la atención del tema medioambiental por las organizaciones ambientalistas vs Si se mantiene informado sobre la situación del calentamiento global en el mundo	98
Gráfica N° 31	Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por las organizaciones ambientalistas vs Si se mantiene informado de la situación ambiental de la ciudad de Panamá y del país	99
Gráfica N° 32	Opinión respecto a la atención del tema medioambiental por los líderes comunitarios vs Si se mantienen informado de la situación el calentamiento global en el mundo	100
Gráfica N° 33	Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por los líderes comunitarios vs Si se mantiene informado de la situación medioambiental y del país	101
Gráfica N° 34	Opinión respecto a la atención del tema de medioambiente por los líderes comunitarios vs Si se conversa con amigos sobre la crisis ambiental	102
Gráfica N° 35	Evaluación de la situación de la basura en la ciudad vs Si se separa desechos orgánicos y no orgánicos	103
Gráfica N° 36	Evaluación de la situación de la basura en la ciudad vs Si se recicla o reutiliza el papel usado en casa u oficina	103
Gráfica N° 37	Opinión del uso del agua potable dentro de la vivienda vs Si al bañarse cierra el agua de grifo al enjabonarse	104

## Índice de Tablas

Tabla Nº 1	Rascacielos de la ciudad de Panamá por altura y números de plantas Años 2008 - 2012	33
Tabla Nº 2	El uso de minerales como el oro y la plata son importantes para vestirnos y suplir necesidades * Compra prendas de oro y plata (Prueba de independencia)	106
Tabla Nº 3	El reciclaje es necesario para mantener un medioambiente saludable * Recicla o reutiliza el papel usado en casa u oficina (Prueba de independencia)	107
Tabla Nº 4	Ahorro de energía dentro del hogar * En las compras de aparatos eléctricos se fija que los mismos tengan consumos controlados (Prueba de independencia)	107
Tabla Nº 5	Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por la ANAM * Se mantiene informado sobre la situación ambiental de la ciudad de Panamá (Prueba de independencia)	109
Tabla Nº 6	Opinión respecto a la atención del medioambiente por el Alcalde del Distrito Capital * Se mantiene informado de la situación ambiental de la ciudad y del país	110

## Índice de imágenes

Plano de la Nueva Ciudad de Panamá	26
Ferrocarril de Panamá, Plaza 5 de mayo (Principios del Siglo XX)	28
Feria de Rio abajo, Vía España, Parque Lefevre	30
La ciudad de Panamá hoy	31

## **Dedicatoria**

En la vida siempre te acompañan, a pesar de tus errores, personas que se encuentran contigo sobre todas las cosas. Los éxitos que se logran en este bregar son compartidos con ellos, pues en los fracasos siempre están como apoyo. Por eso les dedico este trabajo y nuevo logro a mi hija, mi hijo, mi esposa, y mi familia que es compuesta por mis padres, mis hermanas y hermanos, como también mis amigos, quienes han caminado conmigo, en los éxitos y fracasos, en mis errores y mis aciertos, y de los cuales estoy seguro, siempre estarán allí.

## **Agradecimientos**

Agradezco a muchas personas entre estos mis jefes y colegas que nunca han dejado de apoyar mi trabajo y han creído en mí, más allá de mí mismo, impulsando mi voluntad para ser cada día mejor persona, profesional y por supuesto mejor ser humano. ¡Muchas Gracias!

# **SIGNIFICADOS, PRACTICAS E INFLUENCIAS DE LA ESTRUCTURA SOCIAL EN LA UTILIZACIÓN Y MANEJO DE LOS RECURSOS NATURALES EN LA POBLACIÓN DE LA CIUDAD DE PANAMÁ**

## **Introducción**

Uno de los puntos más olvidados en la discusión sobre la problemática ambiental, son los significados, interpretaciones, formas de ver el mundo natural, así como las formas de comportamiento y prácticas que definen una forma particular de apropiación e interacción de los seres humanos con los recursos naturales y el medio ambiente

Estos elementos se encuentran en lo que se definen como espacios de subjetividad en el comportamiento humano que en una hipótesis general deben definir las formas de comportamiento objetivo en las prácticas de la vida cotidiana de la población en espacios determinados, en este caso y como espacio particular de estudio, en la ciudad de Panamá. A su vez, también la influencia de las reglas establecidas por la estructura social no deja de lado su influencia en la acción reproducidas en las prácticas frente a los recursos de la vida cotidiana

Este estudio pretende definir la relación entre significados, prácticas recurrentes en la vida cotidiana y la presencia e internalización de las reglas establecidas por la estructura social. Elementos que no han sido abordados por ningún estudio en lo respectivo al comportamiento de los grupos sociales con la naturaleza. Como la entienden o interpretan, y la verificación



que esos cambios a nivel subjetivo estén influyendo o determinando las prácticas socioambientales a nivel micro, amigables o no, con los recursos utilizables en el espacio denominado ciudad de Panamá

Este estudio trata de destacar la importancia de considerar estas variables y establecer una relación obligada de análisis desde las ciencias sociales, tratando de llevar esta subjetividad a un análisis cuantitativo aplicando métodos propios de esta visión

En el primer capítulo se mostrarán algunos esfuerzos de construcción de indicadores ambientales en el mundo, en la región latinoamericana y en Panamá reconociendo la importancia y complejidad de los mismos en el monitoreo real de elementos naturales y sus condiciones

De la misma forma, se establece la definición de Socioambiental para destacar la relación, a veces ignorada del comportamiento humano frente a los recursos naturales. En esa definición de lo Socioambiental es preeminente el análisis de los significados, prácticas y reglas de comportamiento social presentes en determinado espacio

En el segundo capítulo, se expondrán algunas visiones desde el punto de vista sociológico sobre el concepto de ciudad, de manera que se pueda dimensionar el espacio de interacción y análisis de las poblaciones con

respecto a los recursos en este escenario determinado. Se analizan las visiones de Max Weber, Emilio Durkheim sobre la ciudad.

El tercer capítulo se realiza un esfuerzo personal para construir una historia ambiental de la ciudad de Panamá, en lo que fue su evolución desde las primeras poblaciones hasta los espacios de la gran metrópolis con los grandes edificios que hoy la convierten en una de las ciudades más modernas de Latinoamérica.

En el cuarto capítulo se menciona para efectos metodológicos del estudio ese espacio que entendemos por ciudad de Panamá definiendo la extensión territorial y las poblaciones que la componen.

El quinto capítulo aborda un conjunto de enfoques teóricos y conceptuales generales que podrían explicar la relación de los grupos sociales con la naturaleza, algunas parten desde visiones macrosociológicas, otras, orientadas a este estudio, y de carácter microsociológico como lo son el Interaccionismo simbólico y el constructivismo permitirán desarrollar un juego de indicadores referentes a las prácticas, significados y percepciones de la población de la ciudad de Panamá. Para efectos de este estudio se ha utilizado el enfoque integrador que parte de la visión de Giddens sobre la Teoría de la Estructuración, donde una de las premisas fundamentales es entender la relación de la acción y la estructura social a través de las prácticas denominadas recurrentes.

Además se desarrolla la hipótesis desprendida del enfoque del Interaccionismo simbólico y de la Teoría de la Estructuración para la generación de variables e indicadores que permitan verificar la relación de los significados, su influencia en las prácticas de la vida cotidiana y la presencia de las reglas de la estructura social

En este punto se procedió a definir y operacionalizar los conceptos que darán lugar a los indicadores. Así como también las estrategias metodológicas y los procesos de construcción de la muestra para su aplicación en campo

El sexto capítulo se procede a verificar las condiciones reales de las variables emitidas, exclusivamente en la población seleccionada en la ciudad de Panamá estableciendo las relaciones entre los elementos de percepciones y las prácticas propias de la población en el uso de los recursos naturales

El séptimo capítulo se cruzan los indicadores para verificar la influencia de los significados e interpretaciones sobre los recursos naturales utilizables en la ciudad de Panamá y las prácticas o comportamientos en la vida cotidiana

El octavo capítulo presenta un conjunto de pruebas de independencia en donde se muestra el nivel de dependencia entre algunos indicadores escogidos para probar las hipótesis propuestas

Al final las conclusiones generales del estudio que muestran la finalidad si existe o no relación entre las variables y prácticas sociales de la población en la ciudad de Panamá.

## I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

### 1. Premisas generales

Históricamente, la manera como se ha tratado de explicar la situación del medioambiente natural ha pasado por el análisis de indicadores distintos sobre la condición de los recursos naturales establecidos en lugares geográficos, en donde se ha reconocido la medición sobre los cambios ocurridos en flora fauna, y elementos como la calidad del agua el aire y al agotamiento de las tierras productivas

La construcción de indicadores, ha sido y es una herramienta que permite a los investigadores aproximarse a una realidad específica, observar su evolución y tomar decisiones en torno a la misma. El tema ambiental según se ha plasmado por muchos expertos, principalmente procedentes de la llamada Ecología Política, ha trabajado en la complejidad del tema ambiental. Esto obliga a una discusión interdisciplinaria del contexto, vinculando las Ciencias Ambientales y las Ciencias Sociales en lo que se reconoce como una reconciliación necesaria <sup>1</sup>(Worster, 2001)

Así, desde el punto de vista de esa realidad, partimos de la premisa general que La realidad ambiental, en un momento histórico determinado, es el resultado de la interacción de los grupos sociales con la naturaleza y que cualquier intervención produce cambios ambientales y acciones humanas con respecto a la naturaleza

---

<sup>1</sup> Worster, Donald, (2001), Transformaciones de la Tierra, IDEN, Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá

Esta premisa indica la aproximación compleja del tema ambiental, en el que obligadamente, impera la intervención de profesionales de distintas disciplinas científicas. Hecho que no ha ocurrido, o que no ha aparecido en los imaginarios de científicos naturales, considerando el tema ambiental, como exclusivo de las ciencias naturales y excluidas de las ciencias sociales, en la antigua discusión, si las ciencias del ser humano son ciencias o filosofía

En este sentido, el carácter subjetivo de comportamiento de los grupos sociales con el ambiente ha parecido irrelevante en la explicación de la relación sociedad naturaleza

Este estudio pretende aportar elementos de análisis desde la perspectiva social, que no han sido todavía considerados por especialistas para entender con mayor profundidad y el poder de las alternativas sociológicas la relación entre la sociedad y la naturaleza

## **2. Aproximación al concepto de lo Socioambiental**

Lo Socioambiental como objeto de estudio, busca la explicación de una intersección de la realidad, que cruza elementos o acciones del Sistema Social, con elementos de funcionamiento del Sistema Ambiental. En este espacio se entrelazan elementos de comportamiento o prácticas reales

frente al ambiente, pero también las representaciones, significados y percepciones de la población en esa interacción

Existen discusiones referentes al concepto de "lo Socioambiental", como parte de lo que se conoce como medio ambiente. Esto amerita la aclaración del concepto. Se establece este concepto en este estudio sobre la base de acabar con la invisibilización de la dimensión social en la explicación del deterioro de la naturaleza.

Así tenemos que Luisa Iñiguez Rojas, muestra la importancia de precisar el espacio correspondiente a lo Socioambiental, esto obliga a generar la misma importancia a los elementos de análisis natural.

*"Lo Socioambiental sugiere una precisión, expresión de un nuevo y obligado contexto, de una vieja y regalada realidad. Se identifica como dimensión o cuestión dentro de la atención mundial" (Iñiguez 1996)*

Analizando lo planteado por Iñiguez, se entiende la importancia de que en este nuevo contexto los actores sociales, y los gobiernos establecen la importancia de lo social para entender lo ambiental desde la perspectiva de los grupos sociales.

*"la dimensión Socioambiental de los problemas humanos, se establece como vía esclarecedora no solo para las interpretaciones, sino para las*

*acciones, acompañada del torrente de posibilidades de lo local de la participación comunitaria y de las ONG's"*

Así, esta dimensión destaca que los problemas ambientales pueden y deben ser vistos desde la perspectiva de los actores sociales. La participación ciudadana juega un papel fundamental. En este estudio, destacaremos un espacio no explorado en la dimensión Socioambiental, que es el mundo de las percepciones, e interpretaciones que dan lugar, desde nuestra visión a las prácticas frente a la naturaleza y los recursos naturales frente a las reglas internalizadas de la estructura social.

### RELACIONES ENTRE LO AMBIENTAL Y LO SOCIAL

Sistema Social	Interrelaciones entre lo Social y Ambiental	Sistema Ambiental
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultura</li> <li>• Relaciones entre los grupos sociales</li> <li>• Economía</li> <li>• Percepciones, valoraciones o significados sociales</li> </ul>	<p>Acciones o representaciones sociales de interacción entre los grupos sociales y el ambiente</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condiciones ambientales en torno a los recursos naturales (agua, aire, bosques, suelos, fauna)</li> </ul>

**Fuente: Elaboración propia.**

Esta relación es en doble vía, dado que en la influencia de uno y otro sistema logra afectación todos los elementos en constante cambio e interacción. Es decir, la modificación o influencia de elementos culturales o racionalidades específicas de la población pueden modificar las formas de



percibir y significar la naturaleza y las prácticas propias de la población en la vida cotidiana. Por otra parte, la presencia o ausencia de recursos utilizables en la vida cotidiana pueden influir en su relación, amigable o no con los recursos naturales.

Así, con esta visión, la construcción de indicadores sobre la realidad ambiental ha carecido de elementos que expresen la realidad Socioambiental en movimiento y no como elementos separados de la realidad, expresando la relación Sociedad – Naturaleza de forma efectiva.

Importante verificar la debilidad existente entre las formas de ver el mundo natural que denotan una importante parte de la explicación de cómo se apropian los recursos naturales dependiendo de visiones subjetivas y socialmente construidas. Creemos que se ha dejado de lado este punto importante en lo que conocemos como ese cruce entre lo ambiental y lo social.

### **3. Indicadores Ambientales y de Desarrollo Sostenible**

Según la CEPAL, existen tres generaciones en la creación de indicadores que abordan la problemática ambiental desde distintas perspectivas. Las mismas iniciativas pueden ser clasificadas por su enfoque de medición o de factor sistémico.

Según esta perspectiva, los indicadores de primera generación iniciaron en algunos países desarrollados después de la cumbre de Estocolmo en 1992. Es decir, se inician principalmente en la década de los años 80' y se limitan a la identificación y el movimiento de factores ambientales per se. También, se identifican los indicadores de segunda generación impulsados en la década del 90', en los países, con enfoques nacionales que incluyen algunos factores, sociales y económicos, y que estos son denominados Indicadores de Desarrollo Sostenible.

Sobre esa realidad, se recomienda la creación de indicadores transversales y que en cifras puedan expresar realidades más complejas y significados de la relación sociedad – naturaleza. Estos indicadores son denominados de tercera generación. Es decir, se constituyen en un reto para la aproximación más clara de la realidad ambiental en relación con los sistemas sociales.

Por otro lado, el grado de cobertura en la creación de indicadores juega un papel distinto en escenarios distintos. Así, las relaciones sociedad - naturaleza identificadas en espacios nacionales, puede estar dejando de entender realidades más complejas a nivel micro o regional, que podrían ser abordadas a nivel más particular.

Así, las formas de apropiación social de la naturaleza son más complejas en las zonas rurales que la apropiación en zonas urbanas. La relación con elementos naturales como el agua, son más intensas en zonas urbanas que

en zonas rurales. Esto quizá, por factores demográficos, culturales y espaciales en lo que conforma una unidad compleja denominada "Ciudad"

#### **4. Indicadores Ambientales en Panamá**

La Autoridad Nacional del ambiente ha estado trabajando durante algunos años en la creación de indicadores sobre las condiciones ambientales del país. Estos modelos y metodologías de construcciones de indicadores son los que en la región han sido usados para la medición respectiva.

LA ANAM genera un conjunto de indicadores que tienen que ver con la situación general de los suelos, aire, recursos hídricos, algunos tomados de instituciones como la Contraloría General de la República, la Autoridad del Canal de Panamá, entre otras.

## **II. Algunas aproximaciones sociológicas al concepto de ciudad**

Desde el punto de vista sociológico, la ciudad se constituye en un espacio de interacciones sociales en las que el individuo, como producto de momentos históricos configurados en ese espacio, desarrolla estilos de vida. En este espacio, las relaciones sociales de los actores tiene una particular forma, a diferencia de las zonas rurales y semi urbanas. Los significados, formas de relacionarse difieren y la convierten en unidades o espacios de estudios particulares.

Partimos de la idea, que la vinculación con la naturaleza en este espacio definido de interacciones, tiene características particulares que hacen digna de estudio separado. La relación de los grupos sociales con la naturaleza, también define una particularidad entorno a la apropiación, uso y los efectos generados por la actividad social al ambiente, son particulares y no comparables con espacios de características distintas, es decir de poblaciones rurales o semi urbanas.

La presencia de actores sociales como industrias, comercios, influencias del transporte y la construcción que son particulares en la ciudad, pueden modificar la relación de la vida cotidiana de la gente que vive en ciudades. Principalmente en su relación con los recursos naturales presentes y utilizables en la vida cotidiana.

Existen distintas aseveraciones al concepto de "ciudad", etimológicamente, proviene del latín "civitas", que quiere decir ciudadanos o conjunto de ciudadanos. Bajo este argumento, el concepto que identificaba a la ciudad, se dirige en específico a los ciudadanos actualmente.

Según Henry Lefevre, la ciudad es el resultado de las interacciones de los grupos sociales, que le dan un conjunto de características específicas en una zona específica, generando relaciones sociales únicas y exclusivas de estas zonas<sup>2</sup> (Lefevre, 1971)

### **1. Max Weber y la visión económica - política de la Ciudad<sup>3</sup>**

Weber plantea que la Ciudad, tiene características claras que la definen como un espacio importante para la investigación. Las características son las siguientes:

- Es un asentamiento relativamente cerrado
- La mayoría de sus habitantes vive de la industria y el comercio, no de la agricultura
- Existe diversidad de ocupaciones industriales
- Existe un mercado, es decir intercambio regular de mercancías

---

<sup>2</sup> Henri Lefevre, (1971), Introducción a la Modernidad, Madrid, Editorial Tecnos, 340p

<sup>3</sup> Enrique del Acebo Ibáñez, (1996), Sociología del Arraigo, Editorial Claridad

Weber considera que la ciudad en sentido económico, es “una población local que satisface una parte esencial de su demanda diaria en el mercado local, y en parte esencial también mediante productos que los habitantes de la localidad y la población de los alrededores producen o adquieren para colocarlos en el mercado”

La ciudad es un “locus”, que genera fuerzas sociales centripetas y asociativas, así como acciones sociales racionales

Weber crea una tipología según su función económica

- Ciudad de consumidores vs Ciudad de productores
- Ciudad de comerciantes vs Ciudad Industrial
- Ciudad Agraria vs Ciudad no agraria

En el caso de la función política, weber, piensa que la visión económica no basta para analizar a la ciudad, e introduce la política como forma de análisis desde la perspectiva política administrativa

## **2. Emilio Durkheim, Solidaridad Orgánica y Hecho Social en la Ciudad**

Desde las categorías de Durkheim se puede lograr una aproximación al tema de ciudad, principalmente las entendidas solidaridad mecánica y solidaridad orgánica. Según Ibáñez, la solidaridad orgánica produce la cohesión que representa la ciudad. También, dentro de esta solidaridad, la

división del trabajo solo es posible en un ámbito sociocultural consolidado y una vida social ya existente

Por otra parte, y desde una perspectiva más práctica, de los urbanistas, Jorge Vidal y Marco Valencia, la visión durkheimiana sobre la ciudad es rescatada desde el punto de vista del concepto de la categoría de hecho social

Un hecho social según este análisis puede materializarse o no, presentándose su característica de exterioridad e influencia sobre el comportamiento social de los grupos. En ese sentido, concluyen los autores

*“la vida social cristalizada, fijada sobre soportes materiales (arquitecturas, vías de comunicación y transporte), no es otra cosa que un hecho social materializado”<sup>4</sup>*

Sobre este análisis concluyen que la ciudad con sus elementos complejos y la interacción de los individuos en la vida cotidiana se constituyen en un hecho social objeto de análisis sociológico

---

<sup>4</sup> Vergara, Jorge y Valencia Marco, (2011), La Agregación normativa. Una perspectiva durkheimiana para el estudio de la Ciudad, Revista Electrónica DU&P. Diseño Urbano y Paisaje. Santiago de Chile

Viendo dos perspectivas de los clásicos de la sociología, nos permite justificar la importancia de estudiar en el tema de indicadores ambientales en espacios de interacciones sociológicas bien diferenciadas y definidas en torno a las formas de ver esos elementos y recursos naturales que componen el espacio denominado ciudad



### III. Hacia una Historia Ambiental de la Ciudad de Panamá

Para desarrollar una aproximación a lo que puede constituirse en una historia ambiental de la Ciudad de Panamá, se hace necesario entender el desarrollo de la presencia humana en el istmo y más puntualmente en las zonas que hoy ocupan la Ciudad. Este análisis se puede realizar en distintas dimensiones, bien utilizando la perspectiva de Donald Worster, quien define los niveles de construcción y posibilidad de la Historia Ambiental, como herramienta de conocimiento integral de la realidad, y que permite de una forma más eficiente reconstruir en esa plataforma las distintas historias que contemplan esa presencia humana. Es decir, una historia ambiental que sostiene en sí misma una historia política, económica, cultural y social, en donde el escenario en el que se despliega es el medio ambiente natural.

Para Worster, la reconstrucción de esa realidad es posible, como hemos mencionado antes, en tres niveles<sup>5</sup>. El primero según él, se refiere a la evolución de los elementos naturales a través del tiempo, su formación, en este caso en las zonas respectivas tanto al istmo de Panamá en general, como al área que hoy ocupa la Ciudad. Este nivel nos obliga a preguntarnos: ¿Cómo se dio la formación del istmo de Panamá?, ¿Qué especies animales y vegetales se desarrollaron en distintas épocas de formación natural? ¿Cuándo inicia la presencia humana en el istmo?,

---

<sup>5</sup> Donald Worster, (2000), Transformaciones de la Tierra, Panamá, IDEN, 289 p

¿Cuándo fue intervenida la zona que hoy corresponde a la Ciudad de Panamá?, ¿Con qué recursos hídricos contó esta zona?

Según la propuesta de análisis que utilizamos, el segundo nivel se refiere a la presencia humana y a las formas de apropiación social de la naturaleza en distintos periodos de presencia del hombre en el istmo y exclusivamente en la zona de estudio. Este nivel, nos lleva a tratar de responder un grupo de preguntas distintas a las anteriores, como por ejemplo ¿Qué grupos humanos fueron los primeros en habitar y asentarse de forma sedentaria en el istmo y la zona que hoy corresponde a la Ciudad?, a través del tiempo, ¿Los grupos humanos cambiaron?, ¿Cómo se organizaron?, ¿Qué herramientas utilizaban?, ¿Cuáles son las principales formas de organización del trabajo?, ¿Qué producían y en que volúmenes producían?, ¿Cuál ha sido la toma de decisiones actuales con respecto a la naturaleza en el orden político - económico en las últimas décadas?

El tercer nivel de análisis de Worster, nos remite a la cuestión puramente de significados, percepciones e interpretaciones de la población con respecto a la naturaleza. En este punto entra su cosmogonía. En este punto se remiten preguntas como ¿Cómo perciben la naturaleza las poblaciones asentadas en el istmo y la zona que ocupa hoy la Ciudad de Panamá?, ¿Cuál es el significado de la misma desde su visión cosmogónica?, ¿Cuál es la visión actual de la población en torno a la naturaleza y el medio ambiente en la Ciudad de Panamá?

Así en esta visión y en primera instancia, la formación del Istmo de Panamá, según distintas teorías geológicas es parte de la dinámica de cambios geológicos que experimentó el planeta hace millones de años. El papel básico en la formación de este istmo lo constituyó su papel de tránsito entre las masas continentales del Norte y Sur, provocando un intercambio de especies en el continente americano<sup>6</sup>

Por otra parte, la aparición del hombre en las zonas del istmo, está marcada por las teorías de la aparición del Hombre Americano. Entre las que más se destacan las migraciones desde Asia y Siberia por el Estrecho de Bering. Esta teoría una de las más aceptadas sustentada por Alex Hrdlicka. Existe la teoría suramericana sobre la migración desde Australia, por Paul Rivet, y la teoría del Hombre Americana Autóctono de Florentino Ameghino. En principio la más aceptada, se centra en la entrada de las primeras poblaciones por el estrecho de Bering. Si partimos de esta teoría la población de todo el continente se distribuyó en la zona, siendo el istmo de Panamá un punto importante de paso en la distribución del hombre americano. Se tiene evidencia que este proceso de migración en América pudo haberse realizado aproximadamente en el periodo conocido como Pleistoceno. Hace más de 12,000 años.

---

<sup>6</sup> Richard Cooke, citado por Omar Jaén Suarez, Hombres y Ecología en Panamá, página 15

## 1. Primeras Poblaciones en el Istmo de Panamá

Según Guillermo Castro, se puede establecer la presencia humana en el Istmo de Panamá aproximadamente en 11000 mil años antes de nuestra era, es decir unos 13000 años hasta la actualidad. Los primeros pobladores se movilizaron en distintos espacios desde escenarios de montañas hasta costas. Según este autor las generaciones subsiguientes desarrollaron herramientas, métodos de caza y conocimiento de la flora, identificando muchas de gran utilidad<sup>7</sup>. Estas condiciones facilitaron su adaptación al medio y su posterior establecimiento en caseríos en lo que hoy podría ser parte de la Ciudad de Panamá.

En ese escenario de sucesos, el Istmo de Panamá, empieza a configurarse con la presencia antropogénica y consolidarse las primeras poblaciones, en un paisaje compuesto principalmente por cambios importantes en la fauna y flora del istmo. El movimiento migratorio calcula que la población del Istmo de Panamá durante esta época fluctuaba entre 6000 y 33000 habitantes, en la fase que conocen como preagrícola del istmo<sup>8</sup>.

Según Olga Linares, hacia el año 3000 antes de Cristo, (es decir hace aproximadamente 5000 años), la población estaba compuesta por pequeñas bandas que formaban dos o tres familias nómadas que se

---

<sup>7</sup> Guillermo Castro Herrera, (2006), El Istmo en el Mundo. Elementos para una Historia Ambiental del Istmo de Panamá

<sup>8</sup> Charles F. Bennett, Citado por Omar Jaén Suárez, Hombres y Ecología en Panamá, página 17

alimentaban de plantas silvestres. Por otra parte, Charles Bennett sostiene que la densidad de población en la costa del pacífico del istmo fue de aproximadamente 3.9 habitantes por kilómetro cuadrado<sup>9</sup>

En la etapa agrícola, inicia según plantea Cook, citado por Omar Jaén Suarez, existe una agricultura incipiente en el istmo, entre los años 3000 al 2000 antes de Cristo. La época de auge de la agricultura se consolida ya desde el año 500 AC. En ese sentido y consolidación de la práctica agropecuaria en Panamá, establece un crecimiento demográfico sostenido y por consiguiente una transformación más amplia del paisaje natural<sup>10</sup>

Ya para esta época, las cuencas de los ríos Toabré, Caño Sucio, Río Indio y Chagres eran importante fuente de transporte que vincularon las regiones de Capiro y Panamá. Según Castro, estas mismas rutas después fueron utilizadas por Vasco Núñez de Balboa<sup>11</sup>

## **2. Llegada de los Españoles**

En este escenario de interacción de los pueblos indígenas del Istmo de Panamá, hace su aparición el conquistador español. En el año 1501, la expedición de Rodrigo Galván de Bastidas visita por primera vez la Costa del Atlántico del Istmo. En el año 1502, nuevamente esta costa es visitada por el mismo Cristóbal Colón. La primera ciudad fundada en tierra firme fue

---

<sup>9</sup> Idem

<sup>10</sup> Omar Jaén Suarez, (1980), Hombres y Ecología en Panamá página 27

<sup>11</sup> Guillermo Castro Herrera, op cit , página 169

la Ciudad de Santa María La Antigua del Darién por Vasco Núñez de Balboa, quien tres años más tarde en expedición de conquista descubre el Mar del Sur

Durante la época de conquista en el Istmo, nos encontramos con un paisaje natural modificado por presencia humana (según algunos autores) por aproximadamente 12 siglos, y una población según las versiones más consensuadas de aproximadamente 250,000 habitantes

Según Guillermo Castro, los tres factores principales que llevaron al desastre la presencia de los indígenas en el istmo de Panamá lo constituyen, en primer lugar la violencia ejercida por los europeos desde 1520 a 1540. El segundo factor fue sociológico, en la medida de lo que Castro denomina la ruptura de las estructuras sociales, patrones culturales y los sistemas de intercambio que sostenían la dinámica económica de las poblaciones. El tercer factor como resultado de los anteriores desencadenó una crisis sanitaria que concluyó en la merma de la población originaria hasta un número reducido de 15,000 habitantes<sup>12</sup>

Otra de las consecuencias enumeradas por algunos autores como Omar Jaén Suárez y Guillermo Castro fue la introducción de nuevas especies como el ganado vacuno y porcino, las aves de corral, así especies de plantas comestibles como el maíz, arroz. Otras especies de origen africano

---

<sup>12</sup> Guillermo Castro, op Cit. Página 173

como el banano, ñame, coco y el café. También trajeron microorganismos y enfermedades que fueron determinantes para sucesos posteriores, como fue el parásito de la malaria y su vector el virus de la fiebre amarilla.

Este descubrimiento constituye un evento de importancia que registraría para siempre, el papel de paso del Istmo de Panamá, destacando su importancia a nivel político, militar y económico para la Corona Española y la transformación del paisaje natural propio de la apropiación de la naturaleza para esos fines. Estos efectos lo constituyen la ganadería extensiva, deterioro ecológico provocado por el sobrepastoreo.

Esa dinámica de apropiación de los recursos y uso como medio de tránsito permitió, a nivel de explotación de minerales, la conquista del Perú. Esto solo fue posible por la fundación de la primera Ciudad de Panamá.

### **3. Fundación de la Ciudad de Nuestra Señora de la Asunción de Panamá**

Después del descubrimiento del Mar del Sur por Vasco Núñez de Balboa el 25 de septiembre de 1513, la corona española decide la fundación de la primera ciudad permanente en el Océano Pacífico. No es hasta el 15 de agosto de 1519 que se establece la denominada Nuestra Señora de la Asunción de Panamá. Esta ciudad reemplazó la ciudad de Santa María La Antigua del Darién.

Con la fundación de la Ciudad, la actividad ganadera se hace permanente en el istmo y principalmente en la zona de lo que hoy también constituye la Ciudad de Panamá. Según Omar Jaén Suarez, "La llegada traumática de los españoles y los servidores africanos trastorna notablemente la estructura del poblamiento y de la organización del territorio" En esta misma etapa la actividad minera en la zona, así como el paso de metales preciosos fue una de las actividades principales en la zona de tránsito y en particular en la Ciudad de Panamá

Por otra parte, la dinámica económica y el consumo de algunos rubros traídos por los españoles y africanos se volvió parte de los consumos cotidianos de la población, siendo unos de los más importantes el maíz y el plátano La Ciudad de Panamá se mantuvo siendo importante a nivel estratégico y de dominación política por su ventaja geográfica que llevó a su transformación del medio ambiente natural

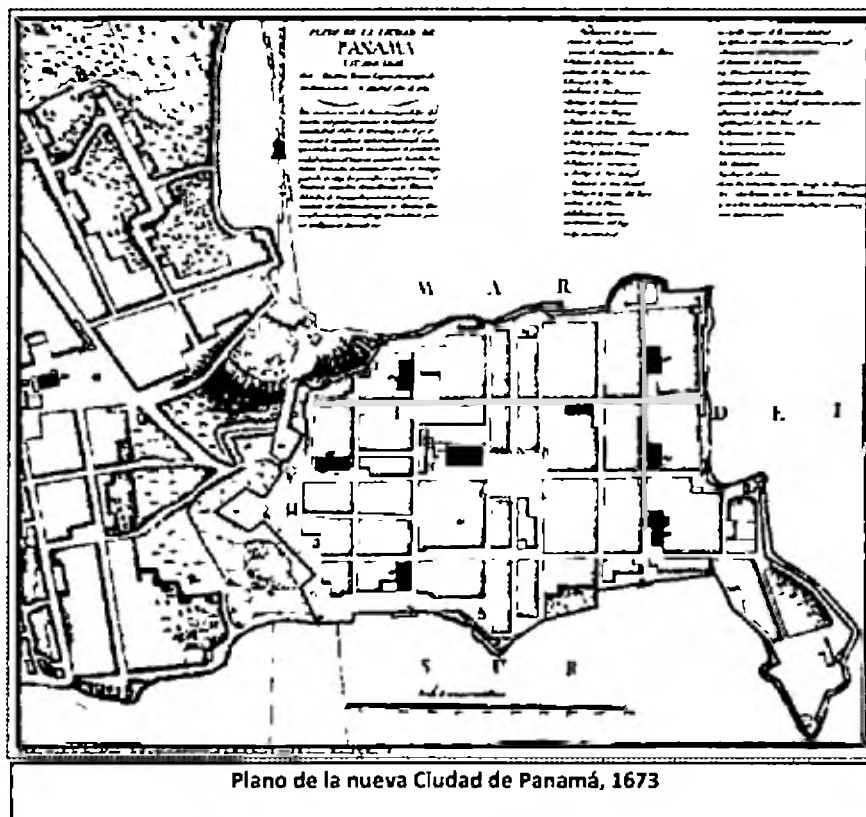
El 21 de febrero de 1671, el pirata Henry Morgan con un aproximado de 1500 hombres atacó y saqueo la Ciudad En este incidente, hubo una explosión ordenada por el Capitán General de Tierra firme Juan Pérez Guzmán, quien ordenó explotar los depósitos de pólvora, lo que provocó la destrucción casi total de la Ciudad



#### 4. Nueva Ciudad de Panamá en la época colonial

Posterior al suceso, se construye una nueva ciudad, en la ubicación actual de lo que se conoce como el Casco Antiguo. Esta ciudad fue construida en el año 1673 aproximadamente a 2 kilómetros al suroeste de la antigua ciudad.

Según Omar Jaén Suarez en 1691 aproximadamente dos décadas posterior a la fundación de la Nueva Ciudad de Panamá, la población de este espacio se estimaba en 6,000 habitantes aproximadamente<sup>13</sup>. Este dato, calculado por el número de viviendas en esta época en la zona de la Ciudad de Panamá.



<sup>13</sup> Omar Jaén Suarez, (1978), La Población del Istmo de Panamá, del Siglo XVI al Siglo XX. Página 41

Con la destrucción de la primera Ciudad de Panamá, fundada en 1519, inicia una gestión política y militar de ubicación de la nueva ciudad. El encargado de esta misión por parte de la Corona Española fue Don Antonio Fernández de Córdoba y Mendoza. Esta obra financiada principalmente por el comercio de Lima, parte interesada por ser el punto de paso de la explotación minera y comercial. Este financiamiento fue gestado a cambio de favores por parte de la Corona<sup>14</sup>. El 21 de enero de 1673, es la fecha oficial de Traslado, Mudanza y Reconstrucción de la Ciudad de Panamá en el sitio denominado Ancón.

Refiriéndonos a la estructura social que se proyecta en la nueva Ciudad de Panamá, Alfredo Figueroa, nos muestra una descripción en la organización misma de la reconstrucción de la Ciudad de Panamá. Se establece la dicotomía entre la población de Intramuros y lo que fue el arrabal. Este último, se destaca por poblaciones mulatas y negras, que según los argumentos de Figueroa, eran la mayoría<sup>15</sup>. Toda la estructura de la nueva Ciudad, se encontraba en los muros protegidos por los militares. Los edificios administrativos, religiosos, militares, comerciales y residenciales que contienen los espacios para la aristocracia estaban distribuidos en la nueva Ciudad.

---

<sup>14</sup> Luis García de Paredes, (1954), Mudanza, Traslado y Reconstrucción de la Ciudad de Panamá en 1673. Municipio de Panamá. Página 27.

<sup>15</sup> Alfredo Figueroa, (1978), Sociología del Arrabal.

La forma de producción y la relación que presentan los grupos sociales con la naturaleza es propia de un modelo de desarrollo feudalista, que permitía la satisfacción de las necesidades básicas. La importancia de la Ciudad de Panamá, sigue siendo el papel que juega como paso de riquezas, calculadas para la época en aproximadamente un 60% de estas riquezas<sup>16</sup>

### **5. La configuración de la Ciudad de Panamá con los grandes proyectos transistmicos.**

Durante toda la época colonial, la interacción de los grupos sociales con la naturaleza, se mantuvo constante, en lo respectivo a actividad económica y formas de relación y apropiación de los recursos naturales. En la época de unión a la Gran Colombia, la Ciudad de Panamá sufre una configuración importante en su paisaje natural, como resultado histórico de su posición geográfica y las características naturales del istmo. Esta posición cobra importancia para las potencias emergentes y para los sucesos como el descubrimiento de las minas de oro de California



<sup>16</sup> Omar Jaén Suarez, Op cit, página 286

La Ciudad de Panamá, se ve inundada de visitantes, principalmente norteamericanos, que utilizan el paso natural del istmo para recorrer las distancias y aspirar a una oportunidad económica. Los efectos causados por esta penetración demográfica, implicaron dinamismo económico de la Ciudad. Intensificación de las actividades económicas y mayor peso en la extracción de recursos naturales, así como de los desechos provocados por esta actividad.

El ferrocarril de Panamá, logro cambios significativos en el paisaje, pero los cambios más profundos fueron dados por el inicio de la construcción del Canal de Panamá, primero por los franceses y por último por los norteamericanos. En esta obra, se logra la apretura de la franja de tierra, donde se movilizan comunidades completas, donde el impacto ambiental de la obra no es en esta época considerado.

Las enfermedades producidas por vectores como el mosquito de la fiebre amarilla son entre otras causas de fracaso de la primera empresa francesa y superada por los norteamericanos con campañas de saneamiento. El desarrollo de este proyecto trajo consigo el nacimiento de la época republicana, logrando la independencia y estableciendo un régimen distinto en la política urbana de Panamá.

En esta visión, las principales materias primas de consumo humano, son producidas, como en la actualidad por las zonas agrícolas del interior del

país. Las magnas obras traen consigo el crecimiento demográfico extremos por la importación de la mano de obra, principalmente de las Antillas. Se erigen nuevos edificios administrativos, y residenciales para sostener la exigencia de servicios y consumos de las poblaciones de la Ciudad de Panamá, como lo fue el barrio de Río Abajo, con población exclusivamente antillana.



## **6. Los megaproyectos y los grandes rascacielos de la moderna metrópolis de Panamá**

La Ciudad se expande hacia el este con la generación de asentamientos espontáneos desde la década del 50 de la época republicana, hasta los actuales proyectos como el desarrollo de los proyectos de Costa del Este. La reversión de la Zona del Canal ha permitido un ordenamiento y crecimiento en esta área, anteriormente vedada para el desarrollo urbano panameño y causa fundamental del crecimiento fragmentado de la ciudad

actual<sup>17</sup>. Así mismo, el ambiente natural de las áreas hoy revertidas ha sido incidida por estos proyectos, lo que ha traído una reacción de las autoridades que administran el Canal de Panamá, dado que la cuenca genera los recursos hídricos necesarios para la operación del Canal y se hace imprescindible la conservación de la naturaleza.

El crecimiento urbano de la Ciudad ha sido desordenado y ha presentado un crecimiento alargado, lo que actualmente ha provocado los embudos o embotellamientos desde y hacia las afueras de la ciudad, hasta el centro<sup>18</sup>.

Hoy la Ciudad de Panamá experimenta nuevos cambios por los megaproyectos que la transformarán en una ciudad con las facilidades para una población creciente. Los proyectos denominados Cinta Costera y el Metro de Panamá, son ejemplos de un nuevo ordenamiento y flujo de migraciones en la zona. También el desarrollo de los rascacielos más importantes en la región centroamericana se ubica en Panamá.



La Ciudad de Panamá Hoy

---

<sup>17</sup> Álvaro Uribe, (1989), La Ciudad Fragmentada, CELA

<sup>18</sup> Idem

La situación ambiental de la Ciudad de Panamá, es preocupación de las autoridades de gobiernos. En la última década se ha desarrollado paulatinamente un proyecto de saneamiento de la Bahía de Panamá, contaminación provocada por décadas de residuos que será atendida a través de plantas de tratamiento en lugares estratégicos que recolectarán las aguas servidas y descontaminarán los ríos de la zona. Es importante destacar que la Ciudad de Panamá se asienta en dos cuencas hidrográficas. La Cuenca del Río Matasnillo y la Cuenca del Río Juan Díaz, las cuales sostienen la carga antropogénica de la ciudad.

Durante los años 1997 hasta el 2012 se han construido un total de 45 rascacielos, todos dentro de las cuencas mencionadas más arriba. Esos edificios se distribuyen entre actividades de tipo residencial como comercial. Existen algunos proyectos gubernamentales que han considerado, como fue el proyecto de la Torre Financiera que hasta ahora permanece cancelado.

**TABLA N°1. RASCACIELOS DE LA CIUDAD DE PANAMÁ POR ALTURA Y NÚMERO DE PLANTAS. AÑOS 2008-2012**

Edificio	Altura	Número plantas	Año inauguración
Megapolis (Torre No.2)	340,0 m	89	2012
Trump Ocean Club International Hotel & Tower	293,0 m	70	2011
Torre Vitri	280,7 m	75	2011
Tower Financial Center	255,1 m	57	2011
Yoo Panamá & Arts Tower	252,5 m	75	2011
Revolution Tower	242,9 m	52	2011
Pearl at the Sea	242,2 m	70	2011
Torre Waters	232,0 m	70	2011
Megapolis (Torre No.1)	230,1 m	62	2011
Q Tower	225,6 m	65	2011
Yacht Club Tower	215,0 m	57	2011
Rivage Tower	208,0 m	68	2011
White Tower	205,0 m	62	2011
The Top Towers (1 y 2)	201,0 m	63	2012
Oasis on the Bay	198,0 m	58	2010
Balboa Blue Spa	195,1 m	62	2012
Allure at the Park	190,0 m	55	2011
The Point	255,0 m	65	2011
Ocean Two	245,7 m	73	2010
Ocean One	207,0 m	54	2008
Venetian Tower	192,3 m	47	2008
Destiny Panama Bay	182,0 m	55	2008
Sky Residences	180,0 m	51	2009
Pacific Village I y II	178,9 m	47	2009 y 2008
Bella Mare	169,0 m	45	2008
The Sea Waves	160,5 m	45	2010
Ocean Drive	160,0 m	43	2009
Icon Tower	145,0 m	46	2009
Coastal Tower	144,0 m	45	---
Sevilla Towers (1 y 2)	135,0 m	49	2009

Fuente: Wikipedia, la enciclopedia libre.



#### **IV. Concepto de Ciudad para este estudio**

El desarrollo del análisis histórico realizado, nos muestra en principio que existen barrios y corregimientos que tienen una preponderancia importante en la configuración de lo que es hoy la ciudad de Panamá y su expansión hacia el área oeste. También, actualmente con la ejecución de proyectos de infraestructura como lo es el Metro de Panamá, y el crecimiento continuo de edificios habitables y de actividad económica y comercial, creemos importante centrarnos en los corregimientos más centrales de la ciudad.

Estos corregimientos tiene características distintas por su condición socioeconómica y cultural, así podemos mencionar, que por su proximidad al centro de la ciudad se encuentran corregimientos como El Chorrillo y Santa Ana, quienes presentan características de población con ingresos bajos. Mientras también más hacia las zonas oeste corregimientos como San Francisco, Bella Vista, que presentan mejores condiciones socioeconómicas.

Esto nos obliga a considerar algunos corregimientos y otros no, por criterios, históricos, geográficos, económicos que presentan una interacción más amplia en la dinámica de funcionamiento de la Ciudad de Panamá, la cual se apega un poco más a la definición de la Contraloría General de la República de Panamá.

*“Área urbana que concentra por los menos 20,000 habitantes permanentes y socialmente heterogéneos. En ella se generan funciones sociales y administrativas con un grado de equipamiento de servicios que aseguran condiciones de vida humana. Cuenta, además con un sistema de servicios públicos continuos y con una base económica que provee empleos para una parte significativa de su población. Su continuidad del espacio geográfico puede estar interrumpida por pequeñas áreas rurales circundantes a la misma y que por su proximidad constituyen áreas potenciales de crecimiento”*<sup>19</sup>

En ese sentido, para este estudio se considerarán a personas que residen en los siguientes corregimientos: San Felipe, Santa Ana, El Chorrillo, Calidonia, Curundú, Bella vista, Betania, Pueblo Nuevo, Río Abajo y Parque Lefevre.

Esta delimitación permitirá establecer una muestra poblacional para el estudio, sin considerar análisis o inferencias estadísticas por su ubicación residencial.

---

<sup>19</sup> Contraloría General de la República de Panamá, Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), definiciones.

**V. Aproximaciones teóricas a la explicación de la relación  
Sociedad – Naturaleza.**

En la interacción entre la sociedad y el ambiente, la misma se ve mediada en lo social por las percepciones en cuanto al reconocimiento y valoración de la problemática o crisis ambiental, es lo que hemos definido como Socioambiental para este estudio. De allí que exista un número plural de interpretaciones sobre la interacción de los grupos sociales a que estén referidos y el momento histórico en el cual se sitúen.

Así, José Lezama entiende que existe una parte subjetiva importante de aproximación a la realidad ambiental que se establece en el nivel perceptual. Cuando esto llega al conocimiento e internalización de la población puede convertirse en un problema ambiental.

*"El medio ambiente y el daño ambiental, antes de ser reconocidos como tales atraviesan por un proceso de valoración, de filtración y construcción social. Este proceso de aceptación, de percepción y de reconocimiento se da por medio de reglas de conocimiento, de normas y de símbolos sociales. Es a través de estas mediaciones que los individuos, los grupos y las comunidades están en condiciones de ver o ignorar los hechos de la vida social"*

Es por ello, que se puede afirmar que en el estudio de estas interacciones, no es posible que el reconocimiento de la problemática ambiental tenga un carácter universal, el orden social en que se encuentra emergente la problemática, tiende a determinar la valoración que se le asigna. En función de lo planteado es indispensable conocer los autores y las teorías que hacen referencia a la construcción social de la naturaleza.

Dentro de la teoría constructivista hay dos modalidades que se han dado a conocer:

- **Constructivismo radical** presupone que los problemas ambientales sólo tienen existencia "real" cuando son aceptados por la sociedad.
- **Constructivismo moderado** no niega la existencia de una realidad externa a lo individuo o a lo social, ni lo correspondiente a la parte física de la naturaleza. En otras palabras, cada sociedad establece unos parámetros normativos sobre que niveles de equilibrio / desequilibrio ambiental es aceptable. Cuando esos límites son superados comienza la problematización social de la cuestión ambiental.

El concebir la naturaleza como un constructo social, va a dar como consecuencia el rejuego de las fuerzas sociales y políticas en su comprensión y determinación, el aporte científico en torno a la comprensión y conocimiento de lo natural, va a quedar sujeto a las luchas de poder de los grupos sociales. Para lograr este proceso de dominación se tuvo que

pasar por un proceso previo, en el cual se dio la desvinculación o separación del hombre con la naturaleza

Las perspectivas más conocidas para abordar, lo que podemos llamar la dimensión subjetiva y Socioambiental de la naturaleza, se encuentran en los planteamientos de Donald Worster sobre los niveles de construcción de la historia ambiental, en donde sugiere que en un tercer nivel de análisis, se hace imprescindible entender las cosmovisiones, percepciones y representaciones de las poblaciones en su evolución histórica. Esto resalta la importancia del elemento subjetivo y de significados de la naturaleza

Otra visión importante puede trasladarse desde la posición de Pierre Bourdieu, en torno a la subjetividad que destaca como importante para el desarrollo de investigación con una visión integrada en una dicotomía de objetivo – subjetivo. En ese sentido, el carácter subjetivo de lo que la población puede entender como naturaleza y medio ambiente se va a ver definido en la importancia simbólica entregada por la población. Es decir entender a la naturaleza como capital simbólica y definir sus prácticas sociales a través del “habitus” de la población

Existen otros enfoques que permiten aproximarse al análisis de la problemática Socioambiental. Algunos enfoques desde una perspectiva economicista, otras posiciones desde el enfoque exclusivamente ideológico y de poder y finalmente aquella que permite el desarrollo de este estudio

La construcción social del ambiente fuertemente sustentada por el Interaccionismo simbólico

## **1. Apropiación de la Naturaleza**

Con el fin de justificar la apropiación de la naturaleza y pretender darle la característica de mercancía, el sistema de mercado ha buscado la forma de ponerle precio a lo que todavía se ha constituido en un reto para la economía. En ese sentido Enrique Leff señala lo siguiente:

*“La valorización de los recursos naturales está sujeta a temporalidades ecológicas de regeneración y productividad que no corresponden con los ciclos económicos, asimismo, los valores e intereses sociales que definen la significación cultural, las formas de acceso y los ritmos de extracción y transformación de los recursos naturales, constituyen procesos simbólicos y sociales, de carácter extraeconómico, que no se traducen, ni se reducen, a valores y precios del mercado”*

Otro punto que Leff destaca es la influencia cultural, el desarrollo de los significados y las percepciones en torno al ambiente por parte de poblaciones que pueden estar determinados por contextos y experiencias que permiten delimitar una forma de percibir, significar y sobre todo interactuar con los recursos naturales.

## **2. La naturaleza como mercancía.**

La naturaleza vista como recurso natural, es ingresada a la dinámica del mercado como si fuera una mercancía producida por el sistema productivo. Le es asignado precio y entra al libre intercambio entre otras con condiciones definidas como ventajosas frente a otras condiciones naturales.

Para Karl Polanyi, *“La producción es la interacción del hombre y de la naturaleza, si este proceso debe ser organizado mediante un mecanismo regulador de trueque y de cambio, entonces es preciso que el hombre y la naturaleza entren en su órbita, es decir, que sean sometidos a la oferta y a la demanda y tratados como mercancías, como bienes producidos para la venta. Tal era precisamente lo que ocurría en un sistema de mercado. Del hombre (bajo el nombre de trabajo) y de la naturaleza (bajo el nombre de tierra) se hacían mercancías disponibles, cosas listas para negociar, que podían ser compradas y vendidas en todas partes a un precio denominado salario, en el caso de la fuerza del trabajo, y a un precio denominado renta o arrendamiento, en lo que se refiere a la tierra”*

En esta visión, la naturaleza es un recurso a veces visto como inagotable con valor de uso y con valor de cambio en un mercado. Los marxistas, principalmente aquellos denominados como marxistas ecológicos, ven la amenaza de la utilización de los recursos naturales en una dinámica productiva y en un intercambio de las mismas. Definiendo que este proceso lleva a la denominada segunda contradicción del capital. Esta segunda contradicción indica que el uso de los recursos naturales en una lógica de

producción y acumulación de riquezas necesariamente hace insostenible el mantenimiento de recursos naturales hacia el futuro. Es decir no es posible hablar de sostenibilidad en una dinámica económica con estas características

### **3. Ideología y las luchas por el poder.**

En el enfoque de Leff, al igual que otros autores, la problemática ambiental, sale del espacio de lo natural para llegar a explicaciones sociales y principalmente desde los espacios del poder. Todas las decisiones sobre el ambiente y su futura gestión, pasan por la evaluación de formas de ver el mundo e intereses de grupos particulares, con lo que ubica al tema ambiental en un tema de ideologías y poder

*“Lo que subyace a los conflictos de distribución ecológica, son estrategias de poder en torno a paradigmas sociales y racionalidades productivas. Esto es lo que se manifiesta en el escenario de los movimientos ambientalistas, y no sólo el reclamo de una compensación económica, la obtención de cuotas de participación en la toma de decisiones, y el diferir hacia las generaciones futuras la sustentabilidad del planeta, donde las opciones están prefijadas y limitadas por los criterios e intereses dominantes de la globalización económica neoliberal”*”



Así, en términos generales, la forma como se organiza el mundo principalmente en los ámbitos económicos está determinando las acciones que los grupos de poder tomen con respecto al ambiente, desde su visión del mundo y desde sus intereses económicos

*“El conflicto ambiental se plantea así en un campo estratégico y político heterogéneo, donde se mezclan intereses sociales, significaciones culturales y procesos matenales que configuran diferentes racionalidades, donde “lo ecológico” puede quedar subordinado (por razones estratégicas, tácticas e históricas) a demandas de autonomía cultural y democracia política ”<sup>v</sup>*

En términos de apropiación de la naturaleza, según Leff, las prácticas productivas que parten de situaciones de símbolos religiosos y significados distintos determinan el tipo de percepción y prácticas frente al medio ambiente natural, y principalmente a los recursos apropiados en la cotidianidad

*“Las prácticas productivas fundadas en la simbolización cultural del ambiente, en creencias religiosas y en significados sociales asignados a la naturaleza, han generado diferentes formas de percepción y apropiación, reglas sociales de acceso y uso, prácticas de gestión de ecosistemas y patrones de producción y consumo de recursos”<sup>v</sup>*

#### **4. Construcción social de la naturaleza.**

La naturaleza y el ambiente como entorno que la especie humana ocupa, es entendida, según Antonio Aledo como un símbolo. Es decir, el ser humano construye símbolos que tienen significado distintos en la vida cotidiana

En una visión propia del Interaccionismo simbólico, Los símbolos cobran significado dependiendo del contexto en el que actúan. Los significados de los símbolos difieren dependiendo de la posición y construcción social del actor o individuo

Los seres humanos actúan respecto de las cosas basándose en los significados que éstas tienen para ellos (Puede ser cualquier cosa, objetos físicos, otros seres humanos, instituciones, gobiernos, actos de otros seres humanos)

Los significados de tales cosas derivan de la interacción que la persona tiene con otros seres humanos. Es decir de la comunicación entre ellos, que a su vez son símbolos en intersubjetividad. Estos significados son manejados o modificados por medio de un proceso interpretativo que la persona pone en juego cuando establece contacto con las cosas

En el caso de la naturaleza, Este método puede ser aplicado a individuos en el análisis de los significados de la naturaleza con respecto a su vida cotidiana. Dependiendo de la construcción social, los individuos pueden ver la naturaleza como elemento natural o la naturaleza como recurso para su apropiación.

En las culturas indígenas más antiguas, la naturaleza tenía significados de tipo religioso, por lo que la interacción entre ellos y la naturaleza podrían mostrar visiones de conservación y uso racional.

#### **5. Cultura, percepción, valores y sistemas normativos en la apropiación de la Naturaleza.**

Siguiendo con el aporte del Interaccionismo Simbólico al entendimiento del comportamiento, utilización, significados y percepciones sobre los recursos naturales, tenemos que según José Luis Lezama, la pérdida de identidad cultural en un proceso histórico es lo que ha llevado al deterioro ambiental en un ámbito de civilización que ha privilegiado el crecimiento económico frente a la degradación ambiental. Según Lezama, esa degradación ambiental estaría determinada por la pérdida de valores tradicionales (y podemos agregar significados) pero es posible construir una racionalidad de tipo cultural que permita construir una cultura ecológica posterior, formados por los significados y las formas de producción de pueblos indígenas y campesinos.

*“Toda organización cultural es un complejo sistema de valores, ideologías, significados, prácticas productivas y estilos de vida que se han desarrollado a lo largo de la historia y se especifican en diferentes contextos geográficos y ecológicos. En ese sentido, los principios de una “cultura ecológica”, que movilizan y guían los procesos sociales hacia el desarrollo sustentable, están arraigados en racionalidades culturales constituidas por las diferentes formas de organización simbólica y productiva de los pueblos indios y las comunidades campesinas. La degradación ambiental y la destrucción de sus recursos, causados por el proceso de crecimiento y globalización económica y enmascaradas hoy en día por el propósito de un “desarrollo sostenible”, han estado asociadas a la desintegración de valores culturales, identidades y prácticas productivas de las sociedades tradicionales”*”

Lezama apunta que en el caso de las culturas tradicionales, las visiones, cosmovisiones y simbolismos logran clasificar a la naturaleza y los recursos naturales, de esta manera valor a los mismos y una interacción y apropiación determinada con la naturaleza y los recursos naturales

*“En las culturas tradicionales, el conocimiento, los saberes y las costumbres están entrelazados en cosmovisiones, formaciones simbólicas y sistemas taxonómicos a través de los cuales clasifican a la naturaleza y ordenan los usos de sus recursos, la cultura asigna de esta manera valores significados*

*a la naturaleza, a través de sus formas de cognición, de sus modos de nominación y de sus estrategias de apropiación de los recursos* <sup>vii</sup>

En el caso de poblaciones en ciudades, las formas de socialización e interacción con la poca naturaleza frente a las poblaciones y los recursos naturales utilizados en la vida cotidiana es totalmente diferente. A diferencia (tomando como marco a Lezama), de los pueblos indígenas principalmente, las cosmovisiones de las poblaciones en la ciudad giran en torno a otros elementos que no ponen a la naturaleza como prioritaria, ni cobra el mismo significado que en zonas rurales.

La población de las ciudades, principalmente de las occidentales, parece estar abocada a lineamientos de consumo, sin mayor conocimiento sobre los procesos productivos que transforman la naturaleza, en recursos para la producción y en productos posteriores de consumo.

En ese sentido, ¿cuáles serían los significados, percepciones, e interpretaciones de la naturaleza y los recursos naturales en el espacio de interacción denominado ciudad de Panamá, y cuál es la influencia en términos de apropiación de los recursos en las prácticas de la vida cotidiana?

## **6. Algunos conceptos de la Teoría de la Estructuración de Anthony Giddens, aplicados al desarrollo de las prácticas sociales frente a los recursos naturales**

La teoría de la Estructuración, es una alternativa integral que permite abordar dimensiones distintas del comportamiento social desde visión de la acción social y la estructura sin que una prime sobre la otra. Esta perspectiva permite emitir análisis sociológicos en niveles distintos pero también en dimensiones de orden subjetivo y objetivo, tanto de la acción como de los elementos institucionales presentes en la estructura.

La presente investigación trata de abordar las dimensiones subjetivas de entendimientos de la población sobre los significados que tiene la naturaleza, y como este significado se reproduce en prácticas reales frente a los recursos naturales en su vida cotidiana, como resultado de la interacción y el conocimiento de las normas mínimas esperadas en la estructura social construida.

Es así entonces que se determinan los actores sociales han construido por diversas razones significados de los recursos naturales que le han permitido desarrollar prácticas en la vida cotidiana tomando en consideración aspectos vinculados a los que socialmente se encuentra construido sobre las instituciones sociales frente a estos recursos.

Se parte de la idea también que existe un pleno conocimiento de estas prácticas que se encuentran dadas en espacio y tiempo formándose como recurrentes y parte de la vida cotidiana

Esta visión de acción y estructura aplicada a la relación de la población en su vida cotidiana permite evaluar en ellos cuán importante es la estructura frente al significado presente en la práctica social cotidiana

Según Giddens, son las prácticas sociales las que permiten producir y reproducir las estructuras, en el mismo formato histórico de construcción de las instituciones sociales y su influencia sobre el comportamiento del individuo. Muestra la validez totalmente dependiente de la acción frente a la estructura y la estructura frente a la acción social

En ese sentido, y ampliando la discusión, podemos decir que en el caso de la conservación de los recursos naturales, se supone que las estructuras e instituciones sociales presentes, buscan regular ese comportamiento humano frente al medio ambiente de una forma más inflexible, dado que el agotamiento de los recursos naturales genera la urgencia de cambios en el comportamiento de la vida cotidiana de las persona

Así Giddens plantea el concepto de estructura, como

“ conjunto de reglas y recursos organizados de manera recursiva, está fuera del tiempo y del espacio, salvo en sus actualizaciones y en su coordinación como huellas mnémicas y se caracteriza por la ausencia del sujeto”<sup>20</sup>

En esta definición permite entender que la estructura creada como normas y reglas no está sometida al tiempo y el espacio en donde se reproducen las prácticas sociales, en este caso las prácticas sociales frente a los recursos naturales. Sólo se entiende una participación de los actores en términos de la actualización de las reglas de comportamiento social, así como de la influencia de un concepto traído del Psicoanálisis denominado “Huellas Mnémicas”, para referirse a procesos mentales vinculados a la estructura y al comportamiento individual.

En este sentido, el comportamiento repetitivo de la población reproducido a través de sus prácticas no estaría generando nuevas estructuras acordes a ese comportamiento o prácticas. Por el contrario, se espera que esas prácticas puedan estar siendo modificadas por elementos de la estructura a través de la educación ambiental, y otros instrumentos aplicables al llamado desarrollo sostenible.

Como lo hemos podido plasmar, la población responde a reglas de comportamiento procedente de la estructura social. Las mismas permiten

---

<sup>20</sup> Giddens, Anthony, (1998), Las Nuevas Reglas del Método Sociológico, Siglo XXI Editores



orientarse en términos de comportamiento y acción social frente a los recursos naturales, pero también debe imponer restricciones frente a ese comportamiento

Por otro lado, entre los conceptos que Giddens maneja dentro de su teoría, y que nos permite aplicar la misma a la realidad de las prácticas sociales de la población frente a los recursos naturales, muestra la visión de sistema social como

“ Relaciones reproducidas entre actores o colectividades como prácticas sociales regulares <sup>21</sup>”

Visto de esta forma, el sistema social se entiende como las prácticas sociales que se dan sobre la base de la estructura de normas y reglas de comportamiento. Es decir se puede decir de una forma más sencilla que el Sistema Social, según Giddens es la dinámica de interacción entre acción social reproducidas por las prácticas y las estructura donde el elemento de reglas y normas es esencial

Un punto importante que cabe resaltar, es que la estructuración según esta teoría se da en el proceso de movimiento entre la acción que modifica el contexto y a la vez crea nuevas estructuras. Desde el punto de vista de las prácticas sociales analizadas en este estudio, esa formas de acción de la

---

21

población permiten estructurar nuevas reglas y normas que en la lógica del sistema permitan mejorar la situación de los recursos naturales en las prácticas cotidianas o dicho en palabras de Giddens recurrentes.

Así Giddens plantea

“ . Los actores utilizan esas modalidades de estructuración en la reproducción de los sistemas de interacción, y en el mismo acto reconstituyen las propiedades estructurales de estos ”

La teoría de Giddens aplicada al estudio de estas prácticas sociales frente al medio ambiente, puede ser estudiada desde tres puntos de vista

- 1 Desde las acciones de los propios actores en la vida cotidiana
- 2 Desde la interacción de los actores entre sí
- 3 Desde el modelo de comportamiento de las comunidades en su vida social

En este estudio, nos centraremos en la dimensión y en el análisis de las prácticas sociales desde los actos de los actores frente a los recursos naturales en su vida cotidiana sin descuidar como se construyen los actos, a través de los significados, y principalmente como se internalizan y están presentes las reglas producidas por la estructura social

Sustentamos entonces que existen tres dimensiones a abordar en este estudio. Por un lado las prácticas recurrentes en la vida cotidiana de la población frente a los recursos naturales, en segundo lugar, los significados que han construido la población como resultado de la experiencia, que desde nuestro punto de vista, es un elemento esencial en el desarrollo de la acción práctica, y en tercer lugar en análisis y la internalización de las reglas presentes frente a las prácticas e interacción de la población con los recursos naturales en su cotidianidad.

En efecto para aproximarnos teóricamente de mejor forma a las prácticas y reglas, la teoría de la estructuración de Giddens nos ofrece las características para esa explicación y relacionamiento. Por otra parte, en la dimensión de los significados, se muestra la posibilidad de utilizar el Interaccionismo simbólico para esta explicación.

El Interaccionismo simbólico visto como una teoría sociológica, indica que los actores sociales, en este caso la población general de la Ciudad de Panamá, ha construido significados frente a los recursos naturales, es decir, que los recursos naturales son vistos como símbolos para la interacción en la vida cotidiana, y dependiendo de esa forma de ver el símbolo, los grupos sociales responderán con prácticas sociales específicas.

Si bien, Giddens en su planteamiento contempla los elementos mentales para el análisis de la acción, el Interaccionismo simbólico permite

puntualizar en los significados productos de la interacción social reproducidos por diferentes factores o condiciones sociales de la población objeto de estudio.

Así podemos ver esquemáticamente la relación de las dimensiones que abordará la investigación sobre prácticas sociales de los recursos naturales en la Ciudad de Panamá



La hipótesis teórica que se puede desprender de esta relación

Los significados existentes permiten generar prácticas sociales recurrentes frente a los recursos naturales estas prácticas se encuentran en pleno conocimiento de las reglas de apropiación y utilización de los recursos naturales que parten de estructuras institucionales y son internalizadas por la población

**Significados presentes en la población sobre los recursos naturales de la cotidianeidad (Dimensión subjetiva)**

La construcción de los significados presentes en los individuos se entiende es el resultados de los procesos de interacción presentes en el proceso de socialización. Es decir, las interacciones sociales presentes en cada etapa de la vida permiten construir posiciones con respecto a los objetos<sup>22</sup>. Esas posiciones permiten la interacción de estos individuos frente a esos objetos, que pueden ser, situaciones, personas o en este caso los recursos naturales presentes en la interacción, y necesariamente utilizables para la satisfacción de las necesidades diarias.

En este punto, partimos del supuesto que dada la necesidad de interacción de las personas con los recursos naturales, estos desarrollan un tipo particular de práctica frente a los recursos, dependiendo del reconocimiento del objeto y el significado como resultado de la construcción empírica de sus experiencias en el proceso de socialización.

En este estudio, esta dimensión nos permitiría reconstruir esos significados en la vida cotidiana hoy en su experiencia en la interacción de la vida de las personas, es decir, entender como sienten, perciben e interpretan y evalúan la importancia de esos recursos naturales en su vida diaria.

### **Prácticas sociales cotidianas presentes en la población (Dimensión Objetiva)**

---

<sup>22</sup> Baudillard, Jean, (2010), El Sistema de los Objetos, Siglo XXI Editores, Madrid

Las prácticas sociales presentes son la representación objetiva de los individuos en la vida cotidiana, en este caso sobre los recursos naturales Giddens plantea que estas prácticas recurrentes son el resultado de la acción social en interacción con la estructura social, que al final logra una reestructurar la estructura misma, entendida en una acepción dirigida a este estudio como las reglas presentes que influyen sobre la acción y por consecuencia sobre las prácticas sociales frente a los recursos naturales

Las prácticas sociales pueden ser vistas de forma objetiva en la relación de comportamiento diario de las personas con la utilización de los recursos naturales

**Presencia e internalización de las reglas de comportamiento frente al manejo y uso de los recursos naturales (Dimensión Subjetiva – Objetiva)**

En esta dimensión, se hace necesario entender la presencia real de los elementos de la estructura, así como el nivel de internalización en las personas. Esto debería tener alguna influencia en las prácticas sociales recurrentes frente al uso y manejo de los recursos naturales

Es decir, las personas con el desarrollo de reglas reales de comportamiento frente a los recursos naturales la han recibido objetivamente de espacios

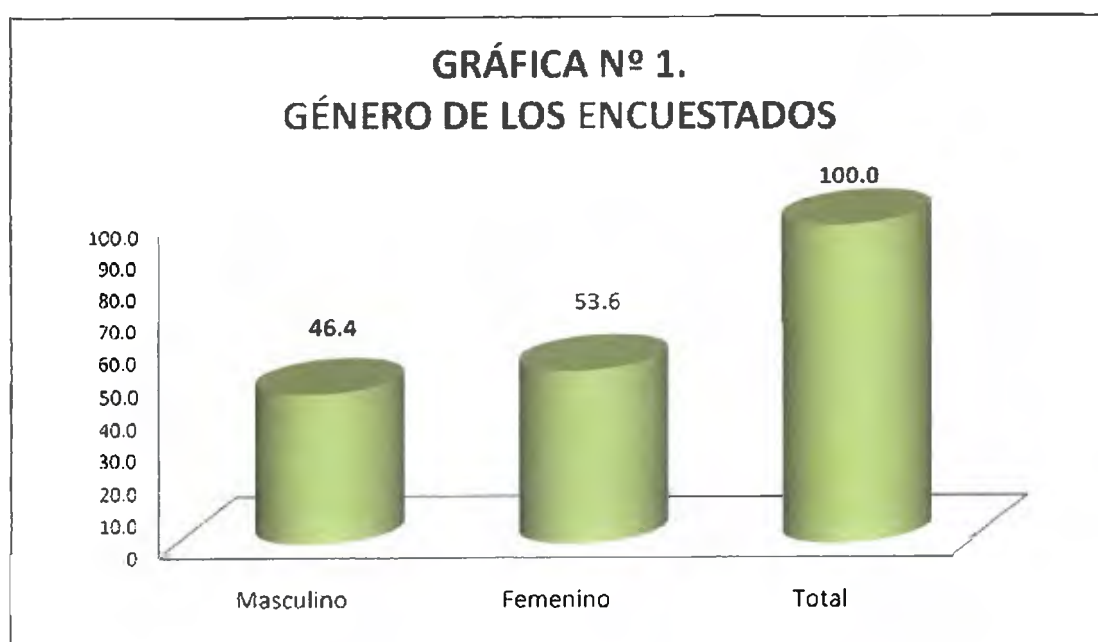
creados para esto. Lo importante sería definir cómo las han adquirido y cuán internalizado e influyente han sido esas reglas en las prácticas reales y recurrentes frente al uso y manejo de los recursos naturales.

## VI. Situación Actual de los Indicadores Socioambientales

Para el análisis de los indicadores creados sobre la base de los significados, percepciones y entendimientos propios de la estructura social se establece un perfil que permitió distribuir de manera uniforme la muestra seleccionada para este estudio y verificar que el movimiento de los indicadores se encuentren representados en la realidad de las condiciones sociodemográficas de la población de la ciudad de Panamá.

### 1. Condición social de la población muestra

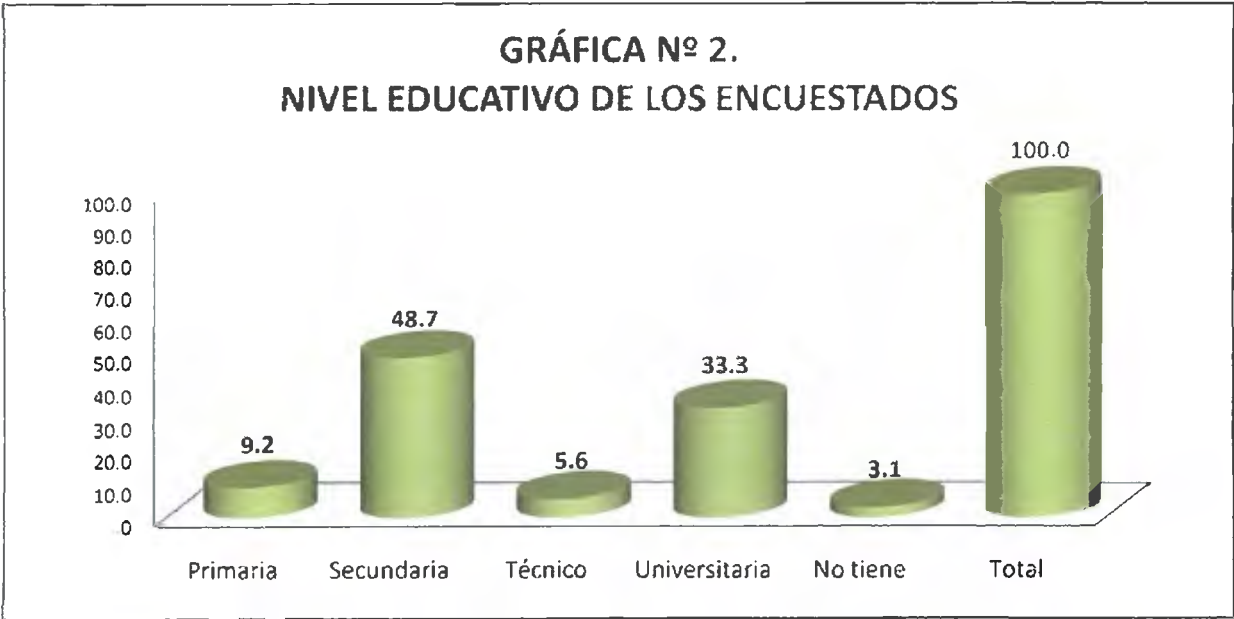
En ese sentido, tenemos que la distribución por género de la muestra por género es similar a los resultados del último Censo de Población de la República de Panamá. la distribución fue de 46.4% personas del género masculino y 53.6% personas del sexo femenino de un total de 390 personas seleccionadas en diferentes corregimientos de la ciudad de Panamá.





De la misma forma el nivel educativo de la muestra seleccionada, muestra una representatividad en términos de la posición dentro de la estructura escolar la mayoría de las personas encuestadas se han concentrado en el nivel secundario o la conocida educación media. Esto seguido por la educación universitaria y técnica. Sólo el 9.2% indicó que se encuentra a nivel de primaria y un 3.1% declaró no tener escolaridad. Según el Ministerio de Educación de Panamá, el promedio de años aprobados en la Provincia de Panamá es de 10.9 años, es el más alto de todas las provincias del país. Si verificamos la realidad de la ciudad de Panamá en términos educativos, podríamos inferir que los índices serían los mejores del país.

Este punto es importante para entender como las personas que fueron analizadas en este estudio han construido de una manera partículas sus significados, percepciones, e imaginarios sobre la estructura social y su relación con la utilización de los recursos naturales en la vida cotidiana.

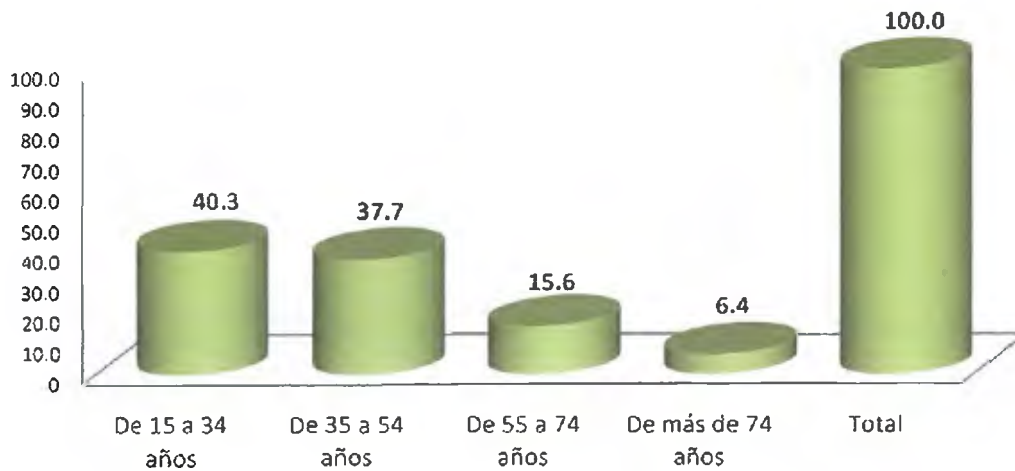


En el caso de los grupos de edad de las personas que participaron en este estudio, tenemos que el 77% de las personas se concentraron en los grupos de edades entre 15 a 34 años y de 35 a 54 años. La edad para este estudio es un indicador importante en la medida que se expresa el nivel de madurez y experiencia de cada individuo en la vida cotidiana puede determinar su conciencia e interés por los recursos naturales. En caso contrario, podríamos decir que mientras más joven sea la población, la forma como construyen e internalizan los imaginarios van variando con respecto a su juventud.

En este estudio el grupo concentrado entre los 55 y más años ocupó un total de 22% del total de la muestra referida a 390 personas en la Ciudad de Panamá. Nuevamente cabe resaltar que se trató de ubicar la muestra en una representatividad porcentual correspondiente a las características de la estructura poblacional resultante del Censo Nacional de Población y vivienda.

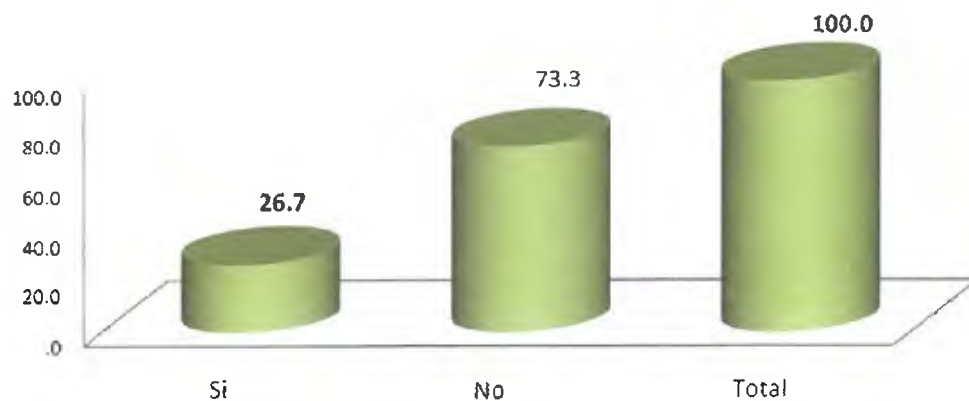
Otro indicador importante que define el perfil de la población encuestada que hemos analizada para determinar las percepciones, significados e influencia de la estructura sobre las acciones de la vida cotidiana en el manejo y uso de los recursos naturales ha sido si vinculación y conocimiento sobre la educación ambiental.

**GRÁFICA Nº 3.  
GRUPO DE EDADES DE LOS ENCUESTADOS**



El conocimiento generado por el acceso a la educación ambiental es importante en la medida que podemos entender que la institucionalidad y el ordenamiento de una forma particular de ver la realidad y el uso de los recursos naturales se basa en la forma como este conocimiento puede regular tanto las percepciones, significados y las mismas prácticas sobre el uso de los recursos naturales en la vida cotidiana.

**GRÁFICA Nº 4.  
¿HA RECIBIDO ALGUNA CAPACITACIÓN SOBRE  
EDUCACIÓN AMBIENTAL?**



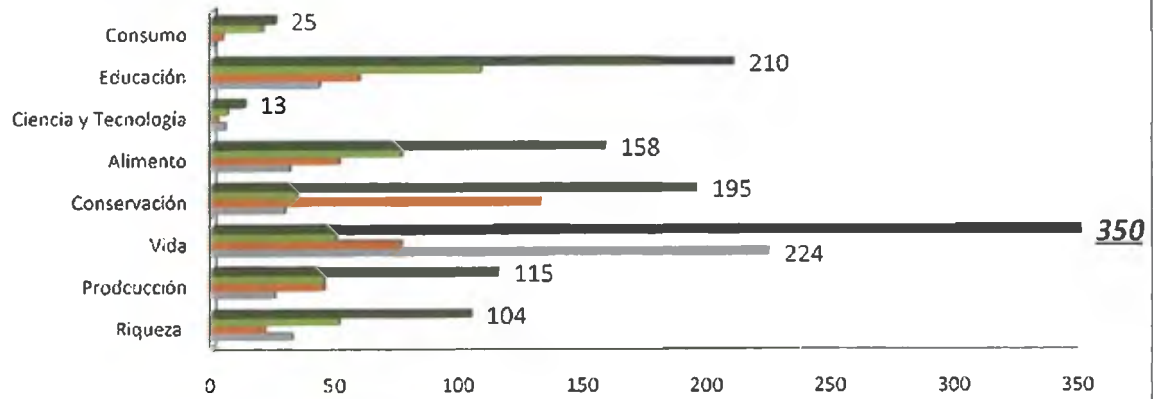
En ese sentido, dentro de la muestra seleccionada y representativa de la población, sólo el 26 7% indicó tener dentro de su desarrollo conocimiento de educación ambiental el 73 3% dijo que no tenía conocimiento de educación ambiental Es importante indicar que esta condición de formación como parte de los contenidos de formación en el curriculum educativo data de apenas una década, quienes podrían encontrarse formados en este tipo de contenidos y conocimientos serían las generaciones más jóvenes de la ciudad

## **2. Significados sobre el ambiente y los recursos naturales**

Los significados son construcciones sociales resultado de la experiencia y el reconocimiento de símbolos Desde el Interaccionismo Simbólico como teoría micro sociológica, los símbolos cobran significados dependiendo de la construcción social, el contexto y la posición que tiene el actor frente a este símbolo Por lo tanto la pregunta básica que esta sección trata de establecer, es ¿Qué significan los recursos naturales para la población de la Ciudad de Panamá?

En ese sentido se elaboró un pregunta con para que los encuestados ubicarán su visión general que indicara que significa la naturaleza en relación con su imaginario social construido

**GRÁFICA Nº 5**  
**PALABRA CON LA QUE SE IDENTIFICA LA NATURALEZA**  
**POR ORDEN DE PRIORIDAD**



	Riqueza	Producción	Vida	Conservación	Alimento	Ciencia y Tecnología	Educación	Consumo
■ Total	104	115	350	195	158	13	210	25
■ Prioridad 3	51	45	50	34	76	6	108	20
■ Prioridad 2	21	45	76	132	51	2	59	4
■ Prioridad 1	32	25	224	29	31	5	43	1

En ese sentido, se trató que las personas evaluaran la naturaleza con respecto a palabras como consumo; indicando que el significado de la naturaleza en esta palabra podría ser la naturaleza vista como recurso para satisfacer "necesidades". En otro sentido se ponderó la palabra educación con el fin de verificar cuanto se significa y relaciona la naturaleza y los recursos naturales con la educación.

Las palabras más ponderadas con relación a los recursos naturales fueron: Vida que tuvo una frecuencia total de 350 veces, dónde 224 personas indicaron que esta es la palabra clave con la que se identifica la naturaleza y los recursos naturales. Otra palabra con la que se identificó a la naturaleza y los recursos

naturales fue la palabra Educación. Esta obtuvo una frecuencia de 210 veces, aunque en muy pocas fue prioritaria.

Las palabras como conservación y alimento para referirse a los recursos naturales y la naturaleza fueron mencionadas 195 y 158 veces respectivamente. Al igual que otras palabras éstas aparecieron con relación a la naturaleza pero fuera de la primera prioridad identificada por la población.

Sobre la base de esto podemos deducir que la población de la Ciudad de Panamá, significa la naturaleza sobre la base de tres palabras que pueden expresar un imaginario construido de relaciones VIDA – EDUCACIÓN – CONSERVACIÓN, o la relación VIDA – CONSERVACIÓN – ALIMENTO.

Pareciera que en estos significados elementos como consumo – producción y riqueza no se encuentran tan presentes. Esto puede estar explicado por la interacción de la vida cotidiana de las personas. Podrías suponer de manera general que estos significados cambiarían según el actor, ubicado en un contexto de producción y su papel dentro del proceso productivo. Es decir, si le preguntáramos a un constructor de muebles por un árbol la relación inicial podría ser. Producción – Riquezas – Consumo, estos supuesto tendrían que establecer verificaciones posteriores o análisis más detallados de la realidad.

### **3. Importancia y Valoración de elementos que de la Vida Diaria frente a los Temas ambientales.**

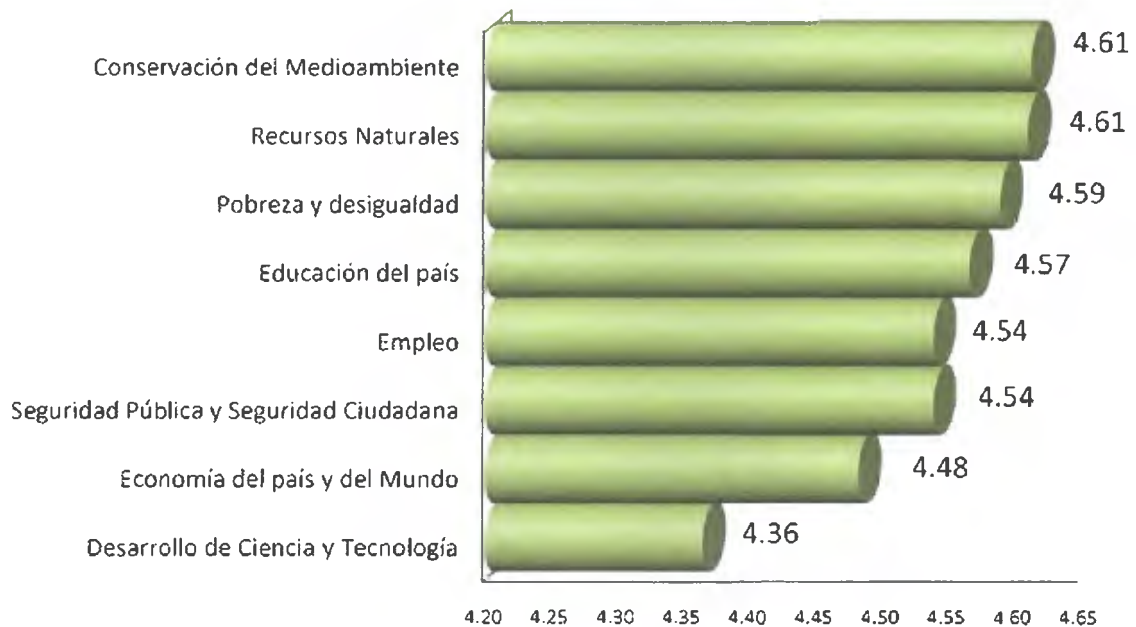
Como parte de las significaciones que se encuentran en los imaginarios sociales de la población de la Ciudad de Panamá, se hizo una comparación entre elementos que se encuentran en la vida diaria e interaccionan a través de medios de comunicación, conversaciones como lo son La educación, el empleo, la seguridad entre otros Frente a temas como la conservación del medioambiente y los recursos naturales

Esta comparación se realizó de forma de verificar el nivel de importancia, significado y presencia de estos temas en las visiones prioritarias de la población objeto de estudio

Como resultado de esta pregunta, la ponderación de la frecuencia promedio en la que se ubicaba cada elemento arrojó que los temas de Conservación y recursos naturales fueron los más mencionados frente a los otros con 4.61 como promedio de una escala de 1 a 5

Debajo de estos dos se encuentra inmediatamente el tema de la pobreza y desigualdad con una ponderación de 4.59 Seguida por la educación del país con 4.57, seguida por el empleo y la seguridad pública con 4.54 de las ponderaciones de la escala de 1 a 5

**GRÁFICA Nº 6.  
FRECUECIA PROMEDIO DE LA IMPORTANCIA DE  
ALGUNOS ELEMENTOS EN LA VIDA DIARA**



En los puntos menos valorados de la comparación se encuentran los temas que tienen que ver con la economía mundial y el desarrollo de la ciencia y tecnología. En este caso parece encontrarse lejano de los significados inmediatos de la población.

#### **4. Evaluación de la Importancia de los Recursos para la Vida Cotidiana**

Dentro de la construcción social del imaginario de las personas en la Ciudad de Panamá, evidentemente parece que la importancia del agua es prioritaria para ellos. En los últimos años, la Ciudad de Panamá experimentó varias crisis procedentes de la producción de agua potable en la principal planta potabilizadora



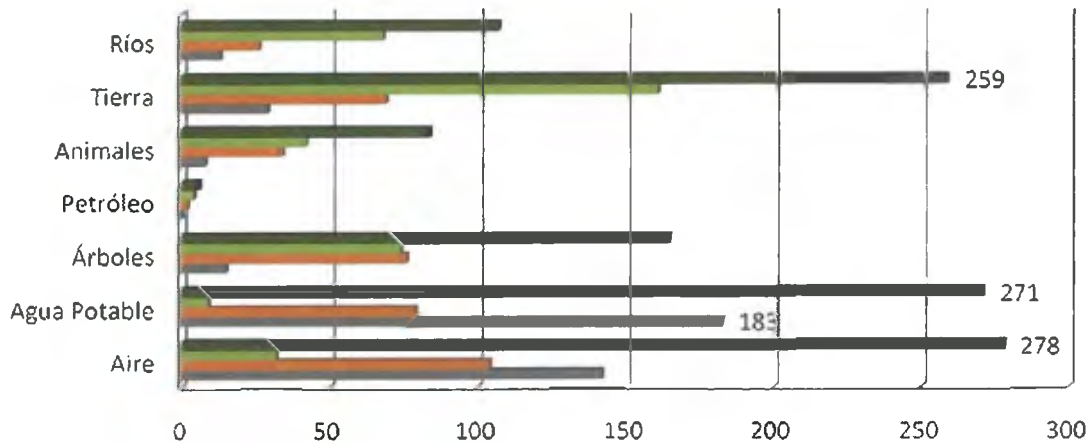
del país. Esto trajo como consecuencia escases y compra del vital líquido por las poblaciones del centro y afueras de la Ciudad.

Este evento, desde nuestra perspectiva, ha contribuido a elevar la importancia del agua en el imaginario y la vida cotidiana, dado que se ha valorado de mejor forma de manera individual y en el conjunto de la evaluación sale altamente ponderada junto a la importancia del aire.

Del total de encuestados, 183 personas precisaron como máxima prioridad, en la evaluación de los demás recursos el agua como importante. Este seguido por el aire con una frecuencia de 142 personas.

En el consolidado de repeticiones frecuentes de los encuestados, la mayor repetición en los distintos niveles de prioridad establecidos la tiene el aire (278 repeticiones), seguida por el agua potable con 271 repeticiones. Esto indica el nivel de conciencia de estos dos recursos por parte de la población en la Ciudad.

**GRÁFICA Nº 7.  
EVALUACIÓN DE LA IMPORTANCIA DE LOS RECURSOS  
PARA LA VIDA COTIDIANA**



	Aire	Agua Potable	Árboles	Petróleo	Animales	Tierra	Ríos
■ Total	278	271	165	6	84	259	107
■ Prioridad 3	32	9	74	4	42	161	68
■ Prioridad 2	104	79	76	2	34	69	26
■ Prioridad 1	142	183	15	0	8	29	13

En caso contradictorio, los ríos vistos como un elemento natural que produce el agua, son evaluados por debajo, con respecto a los demás puntos de ponderación. Pareciera que la población dice entender la importancia del agua pero que no la encuentra vinculada a su existencia dentro de los ríos.

Interesante destacar que el petróleo no es considerado un recurso importante para la población de la Ciudad de Panamá.

## **5. Acuerdo con afirmaciones sobre uso de los Recursos Naturales**

El instrumento aplicado buscó ponderar desde el punto de vista y percepciones del encuestado la realidad de los procesos que experimenta los recursos naturales en la vida diaria, pero en situaciones ocurrentes en la realidad circundante, a través de eventos como la explotación de minas y la economía del país

En ese sentido, según las percepciones de la población encuestada, los recursos naturales deben ser utilizados pensando en las generaciones futuras, lo que lleva al llamado desarrollo sostenible. El 66.7% de los encuestados consideran muy de acuerdo la frase "Deben conservarse todos los recursos naturales de forma que haya un respeto por la naturaleza". De forma general perciben la importancia de los recursos naturales para satisfacer las necesidades futuras, vistos en el ideal de Naciones Unidas sobre el desarrollo sostenible.

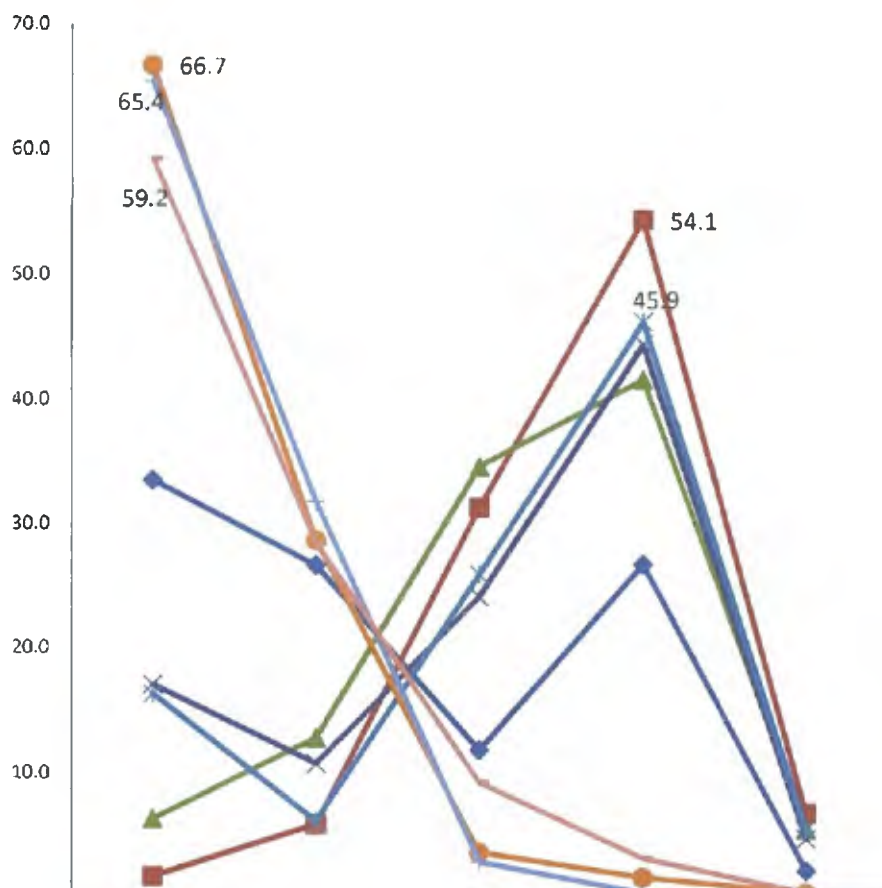
Por otra parte, cuando se evalúan las frases que responden a la explotación de minas y el uso de metales preciosos en la vida cotidiana tenemos que, la población encuestada en la Ciudad de Panamá parece encontrarse en desacuerdo con estas prácticas procedentes de la estructura política del país, a través de la explotación de estos recursos. En esa línea, el 45.9% de la población indicó encontrarse en desacuerdo con la frase "Hay que explotar las minas y hacer hidroeléctricas para mejorar las vidas de las personas".

Evidentemente, las minas y las hidroeléctricas ha sido un tema que ha generado conflicto entre los actores sociales colindantes con estos proyectos. Se ha generado la opinión que estos proyectos son necesarios para satisfacer las necesidades de poblaciones, lo que desde la percepción de los encuestados parece estar lejos de la realidad.

En ese mismo argumento, en la evaluación de la frase "El uso de minerales como el oro y la plata son de importancia vital y suplir necesidades", la mayoría población encuestada se encuentra en desacuerdo con esa frase. El 54.1% de los encuestados indicó que no está de acuerdo con la misma.

En el caso de la evaluación de la economía y aspectos como el empleo, aparenta existir de parte de las personas encuestadas un nivel de prioridad sobre la conservación de los recursos naturales. El 45.9% de los encuestados ha indicado estar en desacuerdo con la frase "La economía de un país es prioritaria frente a la conservación de los recursos naturales".

**GRÁFICA Nº 8.**  
**NIVEL DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES**

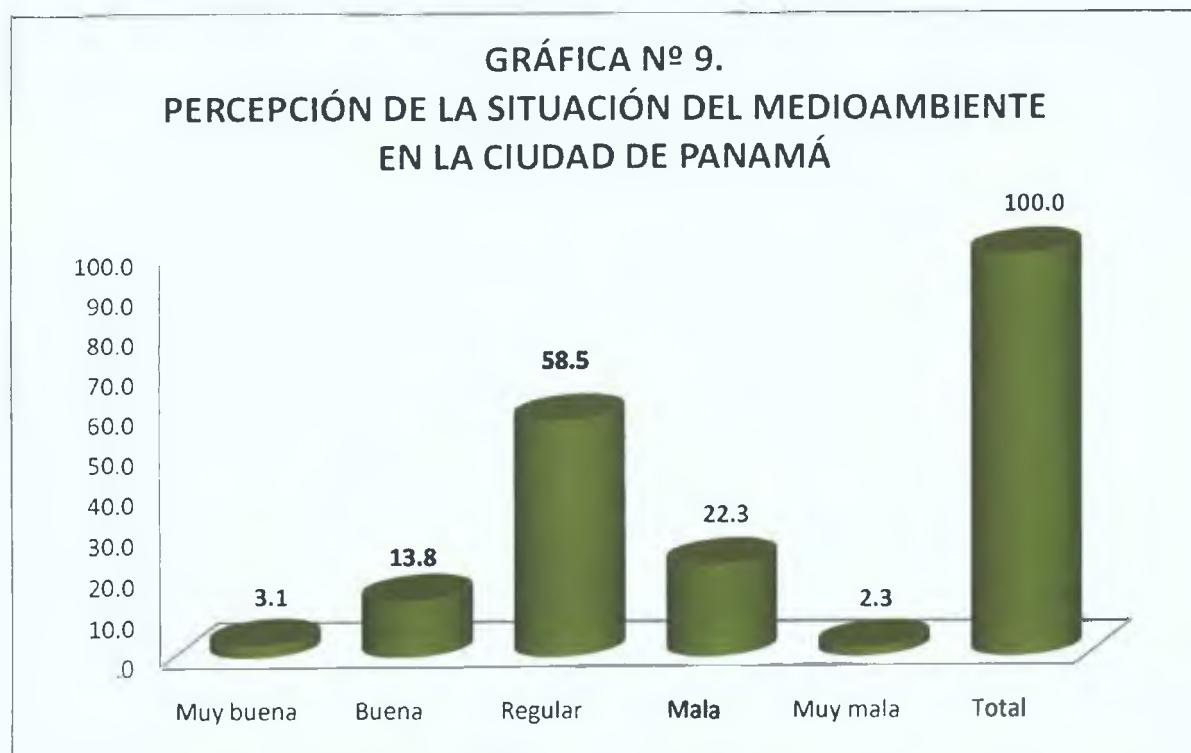


	Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo
Los recursos naturales son importantes para satisfacer las necesidades de la Población	33.3	26.4	11.5	26.4	1.8
El uso de minerales como el oro y la plata son importantes para vestirnos y suplir necesidades	1.5	5.6	31.0	54.1	6.4
La economía de un país es prioritaria frente a la conservación de la naturaleza	6.2	12.6	34.4	41.3	5.1
Primero debemos generar empleo y riquezas, y después conservar la naturaleza	16.9	10.5	23.8	44.1	4.4
Hay que explotar las minas y hacer hidroeléctricas en el país para mejorar la vida de las personas	16.2	5.9	25.6	45.9	5.1
Deben conservarse todos los recursos naturales de forma que haya un respeto por la madre naturaleza	66.7	28.5	3.3	1.3	0.0
Deben utilizarse los recursos naturales de manera que no se agóten para el futuro	65.4	31.5	2.6	0.0	0.0
El reciclaje es necesario para mantener un medioambiente saludable	59.2	28.2	9.0	2.8	0.0

## 6. Percepción de la Situación del Medioambiente en la Ciudad de Panamá

La percepción sobre el medioambiente en la ciudad de Panamá es el resultado de la construcción de significados que la población tiene en sus representaciones de la vida diaria. La percepción se constituye en una evaluación de las condiciones de los recursos naturales; desde el punto de vista de las personas y el papel que se suponen debe tener en la vida.

En esa línea, la población de la Ciudad de Panamá, muestra una percepción ambiental evaluada como regular con tendencias a mala. En el análisis separado, el 58.5% indicó que la situación ambiental es regular, el 22.3% indicó que es mala. El conjunto de opciones sobre buena y muy buena, concentró apenas el 16.9% de las percepciones de la población.

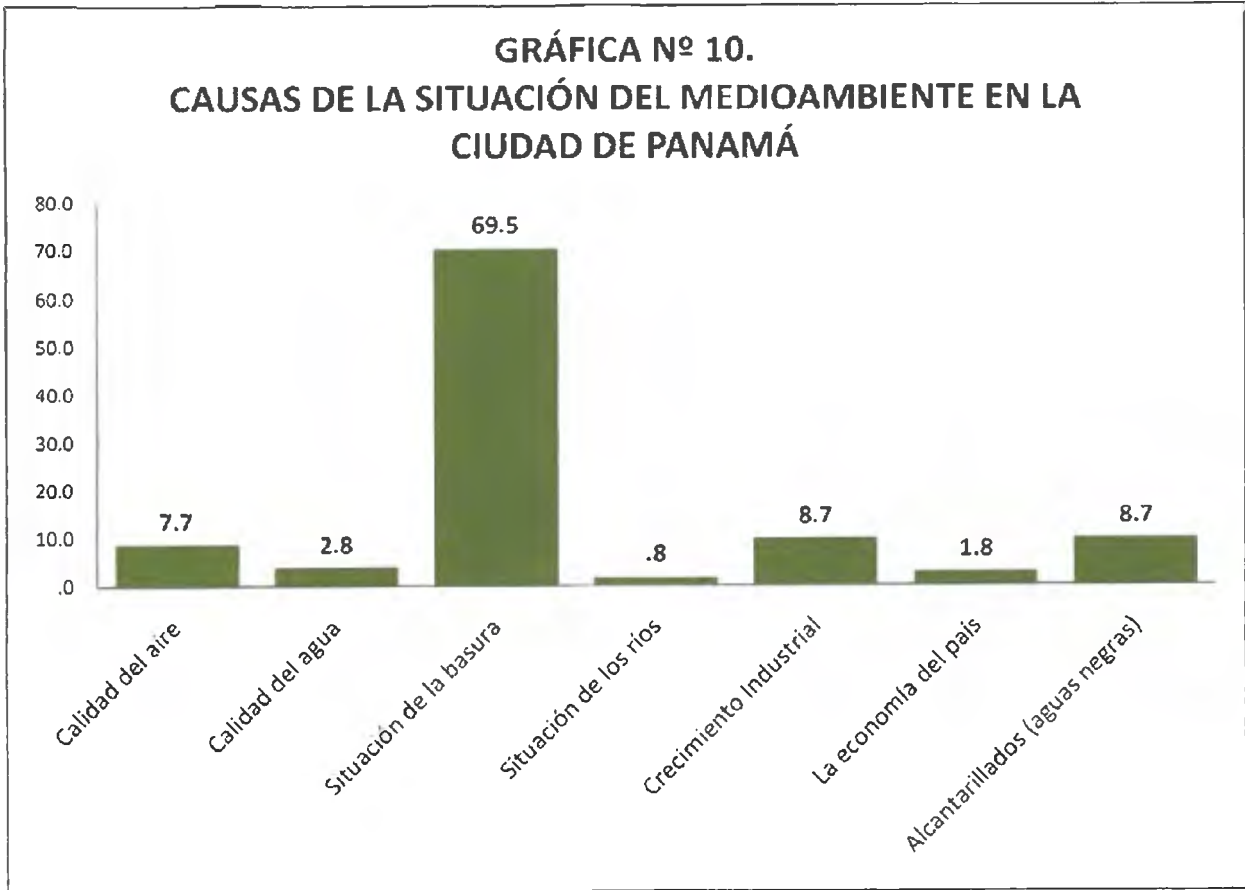


Entre las causas que son identificadas desde las percepciones de la población, tenemos que la causa fundamental que sustenta esta percepción se basa en la situación de la basura. Según las respuestas este es el principal problema ambiental y que crea la percepción destacada por los encuestados.

Las otras dos situaciones en las que se percibe influye en la situación ambiental de la Ciudad de Panamá es el Crecimiento Industrial (8.7%) y la condición de los alcantarillados (8.7%). Estas dos causas han sido identificadas como dependiente una de la otra. El crecimiento industrial, específicamente en las construcciones de la Ciudad, no han sido planificadas, y como resultado de está el sistema de alcantarillado se encuentra a punto de colapsar.

Otro punto percibido como importante en la situación medioambiental es la calidad del aire (7.7%). El aumento paulatino del parque vehicular, ha generado un deterioro en la calidad del aire de la Ciudad.

Curiosamente, la calidad del agua que consume la población sigue siendo buena, por lo que ha sido poco ponderada la percepción de mala calidad de la misma. Por último, nuevamente la situación de los ríos en la ciudad, pare no encontrarse dentro de los imaginarios como un problema ambiental urgente.

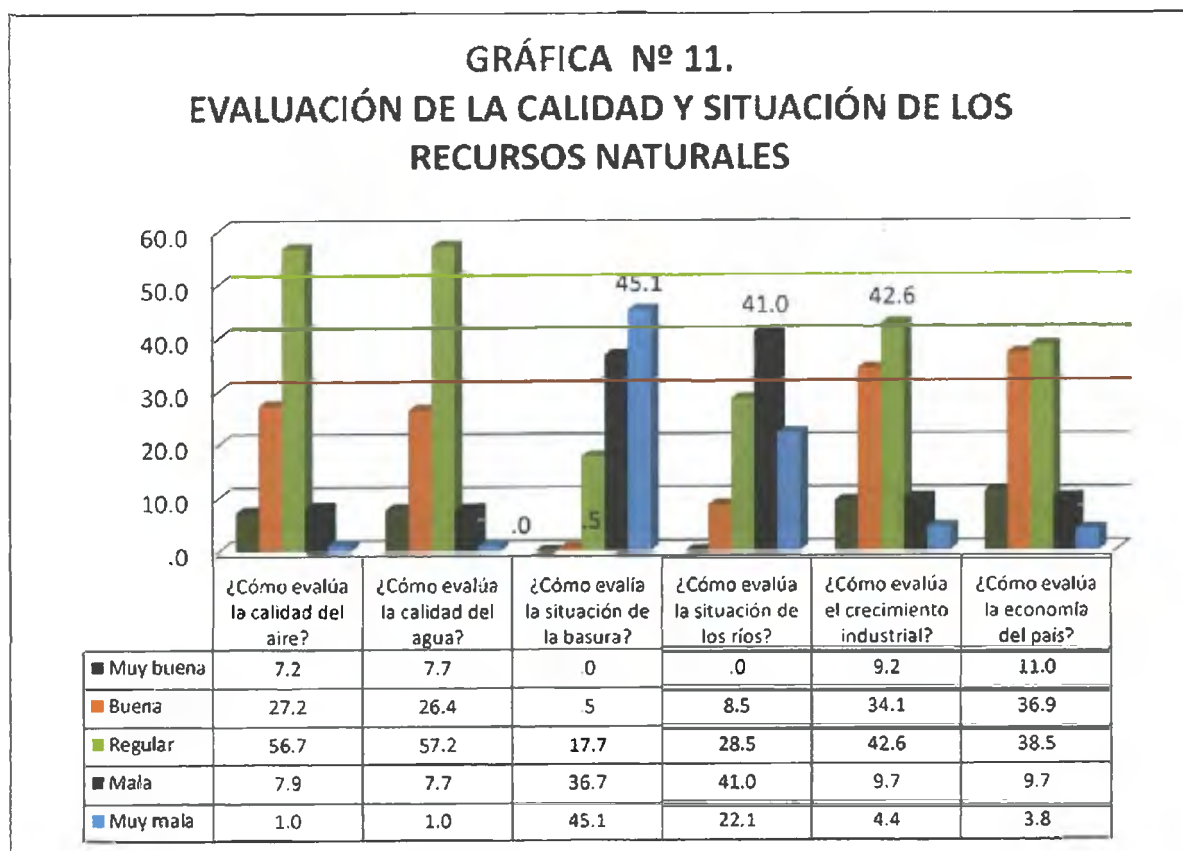


### 7. Evaluación de la calidad de los Recursos Naturales

Unido a este análisis anterior, se trató de profundizar en una evaluación de la calidad de los recursos naturales que interaccionan con la población de la ciudad. En ese sentido, la evaluación se centró en la percepción que los recursos naturales se encuentran en una situación regular. Entre lo que se puede destacar de esta evaluación, se encuentra la visión de una crisis en la recolección de la basura, esta evaluación coincide con las percepciones expuestas sobre la condición ambiental general del ambiente, mostrada más arriba.



Esta evaluación complementa las percepciones vertidas en las preguntas anteriores. Así mismo, el 81.8% de la población indicó que la situación de la basura es muy mala o mala en la ciudad de Panamá.



Otro aspecto evaluado hacia una tendencia negativa se refiere a la situación general de los ríos en la ciudad de Panamá. El 63.1% de los encuestados indicó que la situación va de mala a muy mala. Entre las evaluaciones de los recursos naturales con tendencia hacia lo positivo tenemos que se evalúa la calidad del aire y del agua en una condición de buena a regular.

Por otra parte, en la percepción general de las condiciones económicas y productivas de la ciudad y por consiguiente del país, también son evaluadas de regular hacia bueno. En temas como la economía del país el 38.5% de los

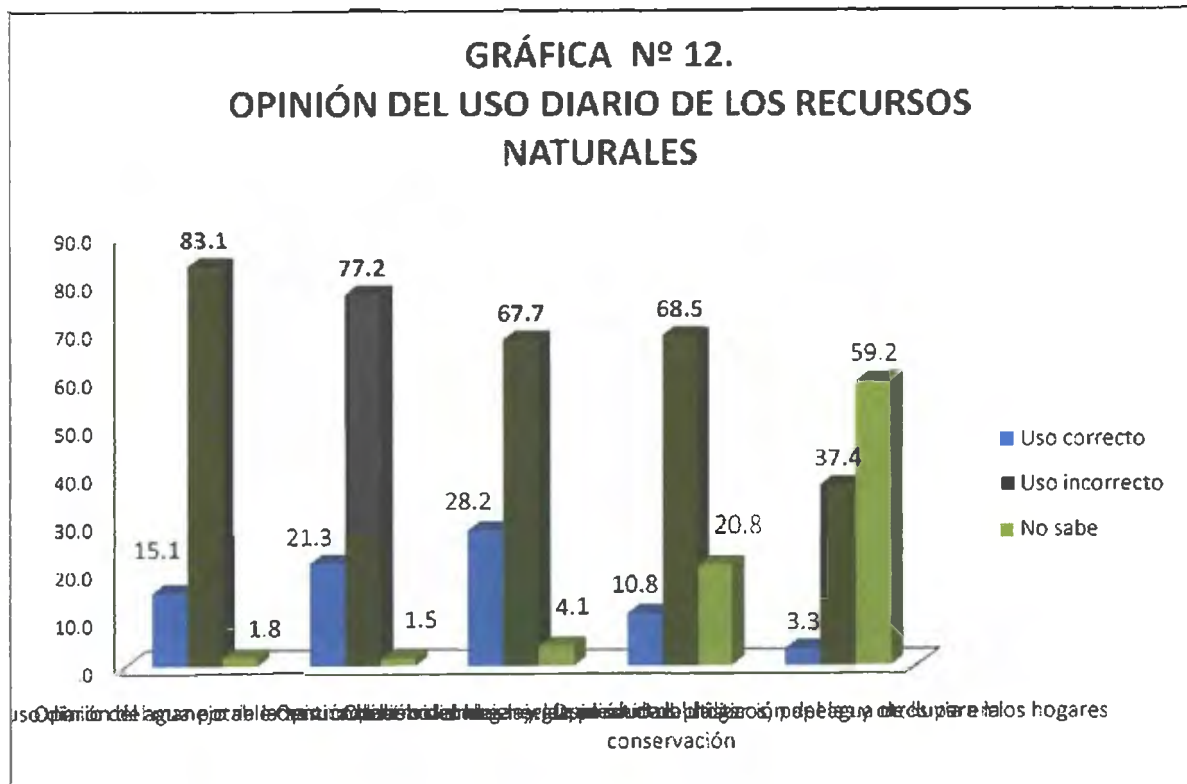
encuestados indicó que la economía se encuentra en un estado regular, mientras que el 36.9% dijo que su evaluación de la economía la ubicaba en buena. El 11.0% dijo que la economía de Panamá es muy buena. En el caso del crecimiento industrial, la población percibe que es regular y bueno (76.7%)

## **8. Opinión sobre el uso de los recursos naturales**

Un punto más allá de las percepciones emitidas sobre la condición de los recursos naturales, sería el uso real que las personas, desde su propia perspectiva tienen sobre el uso correcto o incorrecto de los mismos en la vida cotidiana. En esa perspectiva podemos mencionar que en la ponderación del este uso, la mayoría de la población encuestada en la ciudad de Panamá han indicado que el uso de esos recursos en la vida cotidiana se da de forma incorrecta.

En el caso de la opinión sobre el uso diario del agua potable dentro de la vivienda, el 83.1% de la población encuestada considera que el uso se da de manera incorrecta. Así mismo, en el caso del manejo de la basura dentro del hogar y la comunidad misma, el 77.2% menciona que es manejada de forma incorrecta. Vinculada a esta opinión se encuentra que el 68.5% de las personas menciona que el reciclaje se hace de manera incorrecta. También, en la opinión sobre el ahorro de energías dentro del hogar, el 67.7% dijo que se hace de manera incorrecta. Por lo tanto, la visión o percepción general muestra que la población entiende la importancia de los recursos naturales de la vida cotidiana, internaliza

que la situación de los mismos es mala y también indica que el uso en el hogar es incorrecto.



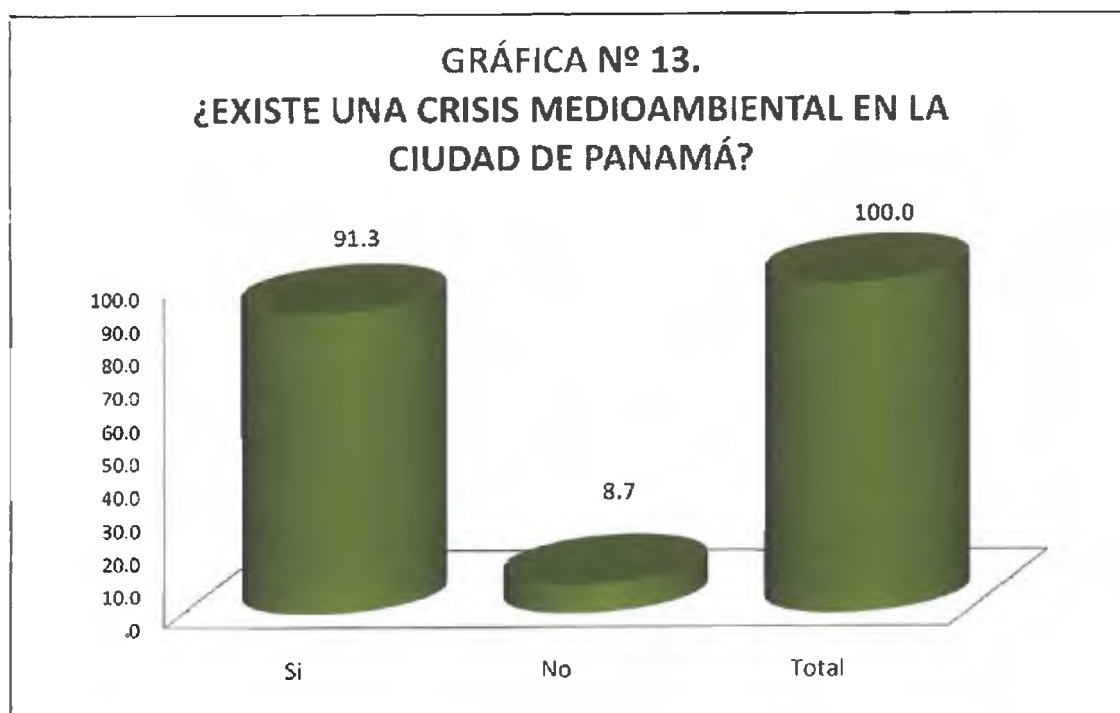
Curiosamente, en el caso de la opinión emitida sobre el uso del agua de lluvia en los hogares tenemos que el 59.2% indicó que no sabía. En efecto pensamos que estos son opiniones de una población meramente urbana, donde el uso del agua proveniente de la lluvia es poco utilizada en la vida cotidiana. El 37.4% dijo que el uso era incorrecto.

### 9. Percepción general de Crisis en el Medioambiente de la Ciudad de Panamá y sus responsables

En este acápite, se trata de evaluar la visión general del entorno, sobre si existe o no una crisis ambiental en la Ciudad de Panamá. en los puntos anteriores la

evaluación de los significados y percepciones se ubicó principalmente en la vida cotidiana. Ahora lo que se busca es verificar la perspectiva de la población desde sus acciones hacia la situación del contexto y posteriormente la estructura, que en conjunto con las acciones genera la situación ambiental en la Ciudad de Panamá.

En ese sentido tenemos que el 91.3% de los encuestados cree que existe una crisis ambiental en la Ciudad de Panamá.



En el acuerdo prácticamente general sobre la crisis ambiental, se perciben también responsables de esa situación. Según la visión de los encuestados, la crisis es provocada por otros actores y actividades presentes en la ciudad. Entre estos actores y actividades se encuentran la actividad industrial como prioridad en la ponderación de la población, fue mencionada mayor cantidad de veces por la muestra (168).

La segunda actividad priorizada como responsable de la crisis medioambiental es el consumismo desenfrenado de bienes que destruyen el medio ambiente. Esta actividad fue ubicada como segunda prioridad más ponderada con una frecuencia de 94 veces.

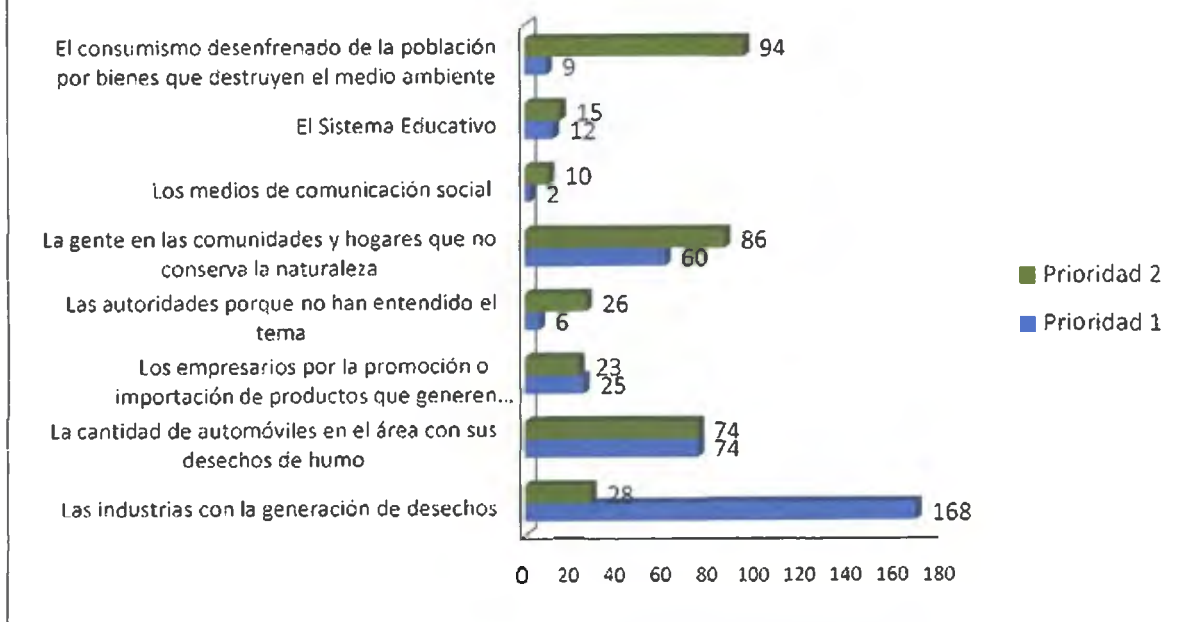
La percepción de sobre el uso de automóviles relacionado con quemar combustibles fósiles es mencionado también como una actividad prioritaria que aporta al desarrollo de la crisis del medioambiente en la ciudad (Una frecuencia de 74 veces en la percepción de primera prioridad).

Un actor importante y que ubica la responsabilidad en el espacio de la vida cotidiana se refiere a las comunidades y hogares, que a través de sus prácticas no conservan los recursos naturales.

Esta se encuentra en segunda prioridad, pero es una de las más ponderadas por la población (86 veces ubicada en segunda prioridad).

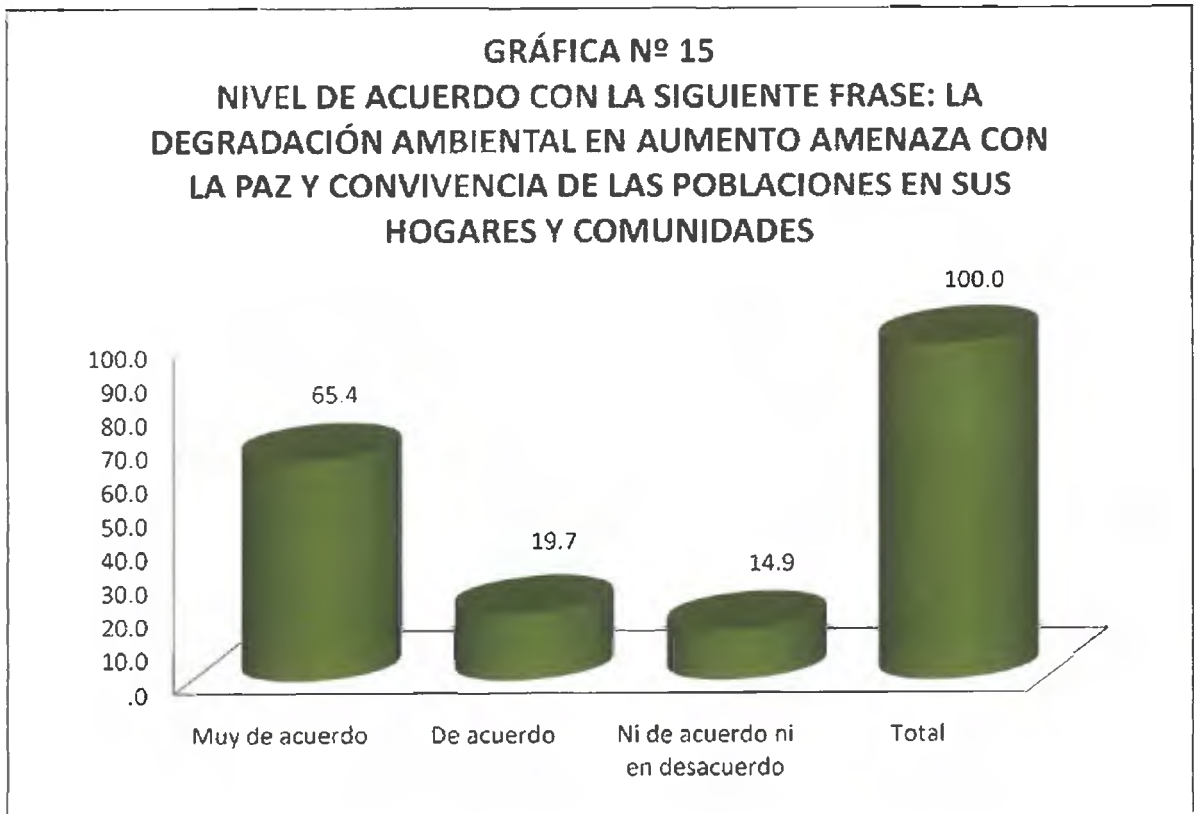
Temas como el sistema educativo, las autoridades y los empresarios son poco ponderados como base que genera la crisis ambiental.

**GRÁFICA N° 14.**  
**PERCEPCIÓN DE LOS RESPONSABLES DE LA CRISIS**  
**AMBIENTAL EN LA CIUDAD DE PANAMÁ**



Sobre la amenaza que puede constituirse una crisis ambiental de grandes proporciones, el 85.1% de los encuestados se encuentra en total acuerdo con esta afirmación. En esta afirmación no se encuentra una posición contraria.

Esto es importante en la medida que los actores sociales y población en general identifican la crisis ambiental y la posibilidad de que la misma tenga repercusiones en la vida cotidiana. Por otra parte esta percepción puede influir en las prácticas de la vida cotidiana y las formas de presión en la estructura social responsable de la situación ambiental.



**10. Percepción de la afectación de la Crisis Ambiental en la Vida Cotidiana**

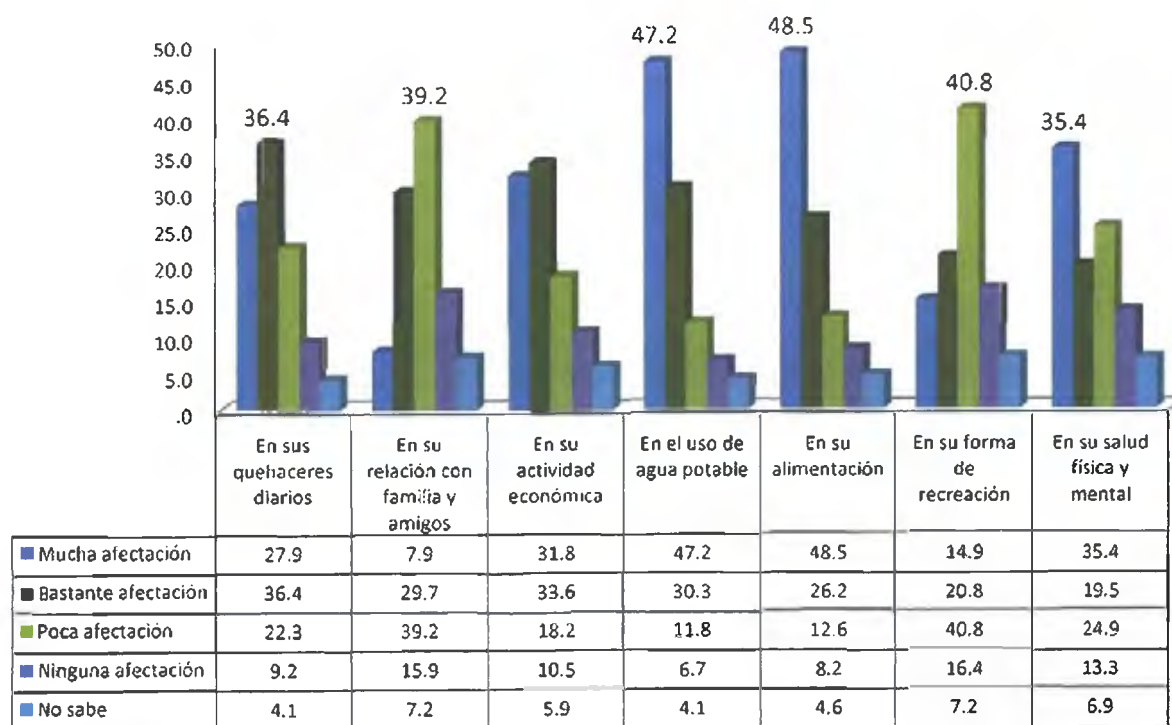
En esa línea de ideas, en la valoración que se hace a la población sobre su percepción de afectación en la vida cotidiana provocada por la crisis ambiental, no encontramos con que la mayor afectación percibida se encuentra en su alimentación y el uso del agua potable. Importante la identificación que la crisis ambiental se constituye un problema que puede generar inseguridad alimentaria en la Ciudad y como consecuencia en el consumo normal de alimentos.

De la misma forma, se identifica que el uso del agua potable se puede ver amenazado por una crisis ambiental.

Los puntos que según la percepción de los encuestados merecen poca atención pues desde sus imaginarios entienden que no existe una vinculación directa con la situación de crisis ambiental, es la relación con los amigos y las formas actuales de recreación.

Una posición menos ponderada, pero que los porcentajes la ubican en un estado negativo, con respecto a la afectación, dada la condición del medioambiente, es la de la influencia en la salud física y mental. Según la percepción, esa crisis ambiental que tenemos en la ciudad, está ejerciendo una influencia en la condición de salud de la población

**GRÁFICA Nº 16**  
**PERCEPCIÓN DE LA AFECTACIÓN QUE TIENE LA CRISIS**  
**AMBIENTAL EN LA VIDA COTIDIANA.**





## **11. Opinión sobre la Atención del Tema por las Autoridades**

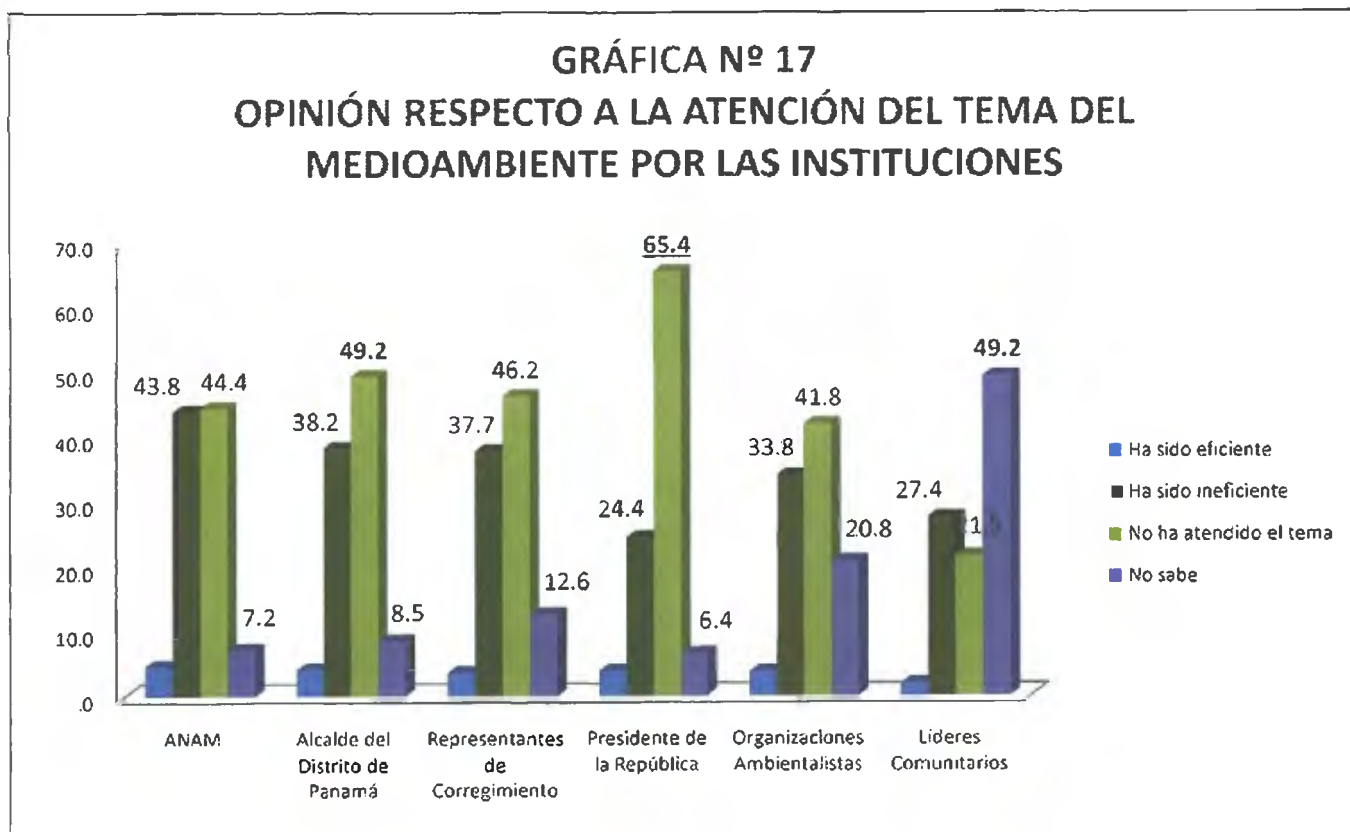
Por otra parte, según el análisis de varios resultados, la población parece entender que existe una crisis ambiental, también entiende que esta puede afectar la vida cotidiana en aspectos tan importante como el uso del agua potable y la seguridad alimentaria de la ciudad. Ahora, se hace necesario evaluar el papel de las autoridades locales y nacionales en la atención del tema del medioambiente, evaluando su actuación o no actuación en la atención de la situación

Esa evaluación es una forma de valorar la condición de las estructuras sociales dominadas por autoridades que pueden generar cambios e influencias a través de acciones y en el mejor de los casos políticas respecto a la atención de la crisis ambiental

Según la percepción de los encuestados, el 65.4% indicó que el presidente de la república como máxima autoridad del gobierno no atiende el tema de la crisis ambiental. De percepción también negativa sobre las actuaciones del presidente de la república, el 24.4% de los encuestados ha indicado que la atención en el tema ha sido ineficiente

Otra autoridad evaluada frente a las acciones sobre la crisis ambiental percibida por la población es el Alcalde del Distrito de Panamá, como máxima autoridad dentro de la ciudad, al igual que la ponderación al Presidente de la República, existe un alto porcentaje de población que indica que la autoridad o no ha atendido

el tema o simplemente la acciones realizadas en torno al mismo ha sido, desde su percepción ineficiente.



Evaluación parecida a las anteriores, son las actuaciones de los representantes de los corregimientos que componen la ciudad de Panamá. Se repite la tendencia percibida por la población. Un caso importante, y aun más preocupante es la forma de evaluar a la institución misma, encargada de atender el tema ambiental, en donde la mayoría (44.4%) de los encuestados dijo que la ANAM no ha atendido el tema ambiental.

Un caso curioso es la percepción que se tiene de los líderes comunitarios, donde el 50% de los encuestados expresó que no sabe si los mismos han atendido el

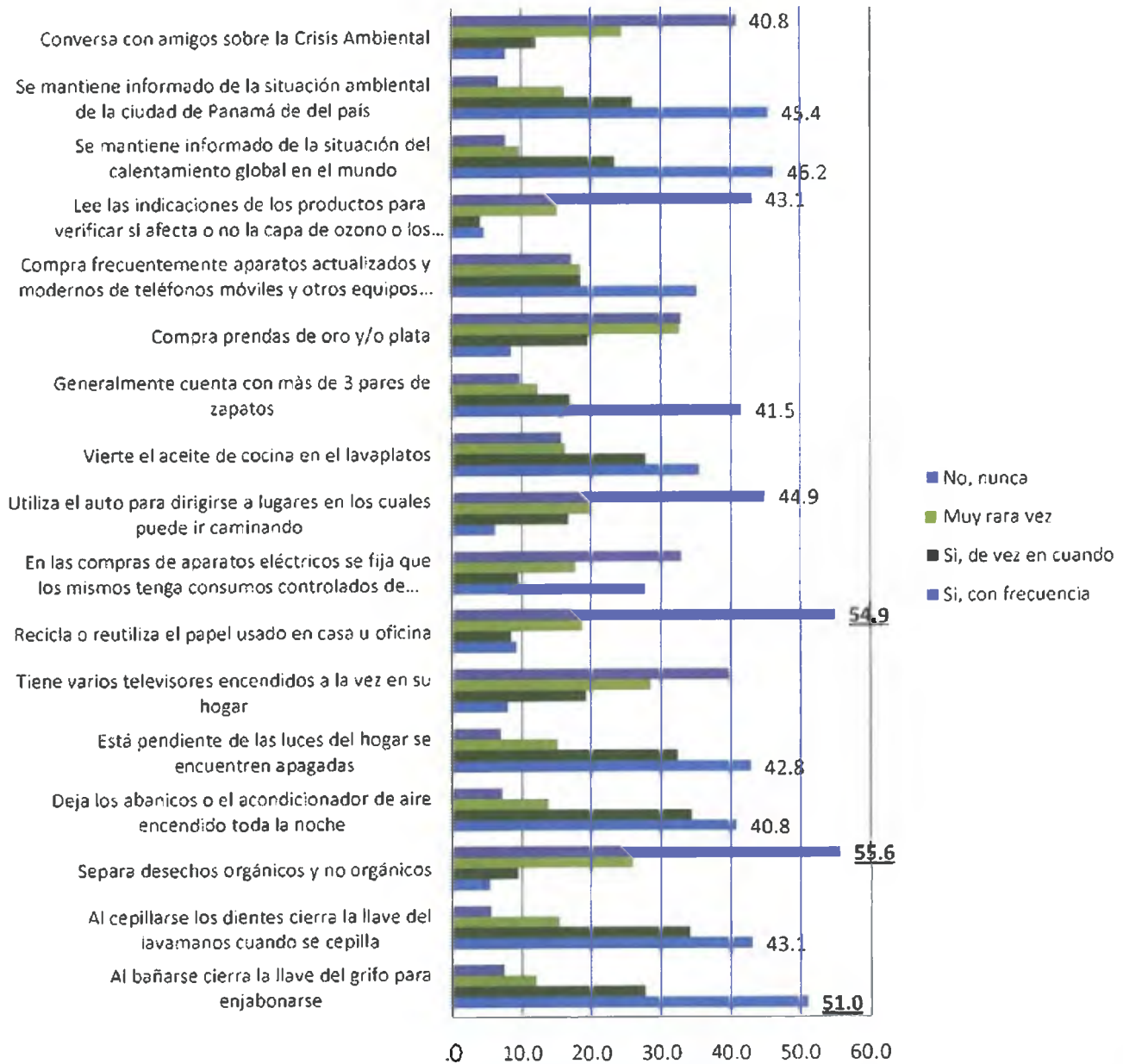
tema. Es decir, la población desconoce si los líderes tienen realmente en su agenda este tema como prioritario. Además de dar la impresión que este tema no debería ser atendido por los líderes, sino más bien por las autoridades.

## **12. Prácticas de la Vida Cotidiana en el Uso de los Recursos Naturales**

Como contraste frente a la construcción mental que posee la población de la Ciudad de Panamá frente a los recursos naturales tenemos las formas de interacción real de las personas en el uso de los recursos naturales en la vida cotidiana. Estas prácticas cotidianas pueden encontrarse representadas por la forma como significan y perciben los mismos. Los análisis relacionados entre ambos factores se verán en apartados posteriores.

Según las afirmaciones de la población, temas como el manejo de la basura a través del reciclaje, y la separación de desechos, es una práctica poco utilizada. Otro hallazgo interesante de esta medición lo muestra que la población además de mantenerse informado sobre temas ambientales en general y de cambio climático en particular, no intercambia esta preocupación con demás personas específicamente con los amigos, como tema de tertulia.

## GRÁFICA Nº 18 PRÁCTICAS DE LA VIDA COTIDIANA FRENTE AL USO DE LOS RECURSOS NATURALES



En el caso de las prácticas vinculadas al consumo diario que tienen relación con la crisis ambiental, tenemos que parece que existir poca práctica de leer las

instrucciones y afectaciones que pueda generar en el medio ambiente algunos artículos de consumo masivo que afectan directamente el medioambiente

Por otra parte, existe una práctica frecuente de compra de actualizaciones electrónicas producidas en el mercado como celulares, computadoras y otros artefactos con una fuerte influencia de publicidad en los medios promoviendo el consumo. De la misma forma ocurre con prendas de vestir como zapatos. Contradictoriamente, se ha afirmado que las prendas de oro y plata son poco consumidas.

En el caso de la compra de artefactos eléctricos, y prácticas de uso en el hogar de los mismos, tenemos que, según ellos, frecuentemente se tienen prácticas de usos controlados de los mismos. Tenemos la sospecha que estos usos controlados, en la mayoría de los casos no responden a una intencionalidad de conservación de los recursos naturales, sino a una racionalidad de ahorro energético vinculado al costo económico del mismo y la afectación al presupuesto del hogar.

En lo referente a las prácticas de uso del agua consideramos que las prácticas de conservación de este recurso se encuentran divididas, dado que entre el 40% y 50% de los encuestados ha indicado que cierra la llave al bañarse y cepillarse los dientes, pero desde nuestra perspectiva parecen ser más los que esporádica o intermitentemente la conservan en este uso diario del recurso.

## **VII. Percepciones, significados e interpretaciones sobre los recursos naturales y su influencia en las prácticas de la vida cotidiana**

Es importante establecer si existe alguna relación de entre los significados, interpretaciones y percepciones que le dan las personas de la Ciudad de Panamá con respecto a la influencia en las prácticas de la vida cotidiana en el uso de los recursos naturales. Así mismo, es importante entender las formas de percepción que tiene la población, sobre la crisis ambiental, los responsables y el funcionamiento de las estructuras institucionales que son responsables de la conservación, gestión y uso de los recursos naturales.

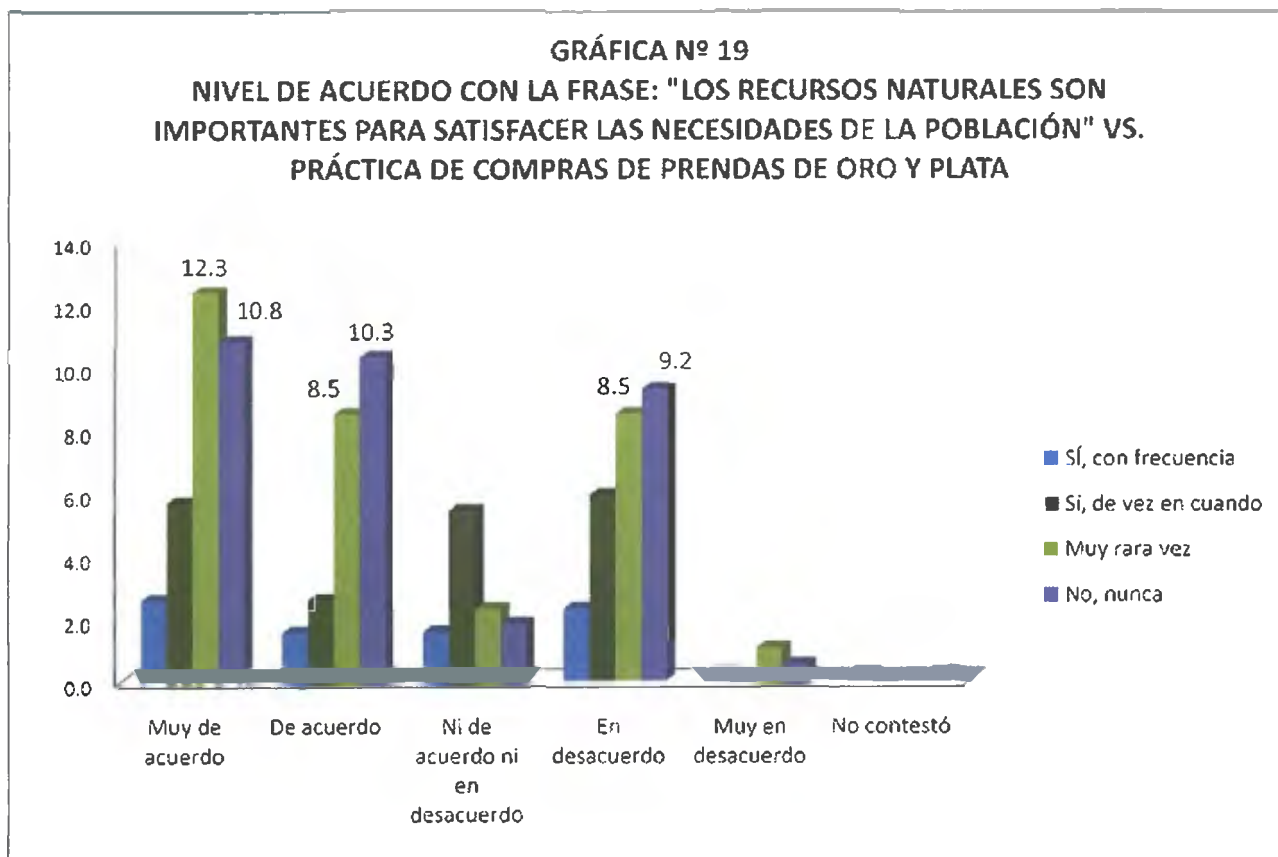
Esto es importante en la medida que las instituciones juegan un papel que puede estar influenciado el comportamiento de los individuos en la vida cotidiana y a la vez, las presiones y comportamientos de la población pueden crear o modificar las estructuras institucionales presentes en el tema ambiental.

### **1. Significados vs. Prácticas de la vida cotidiana**

Para verificar la relación entre los significados y prácticas hemos cruzado las posiciones de las personas encuestadas, según el nivel de acuerdo de frases específicas y la realidad de sus prácticas en el uso de los recursos.

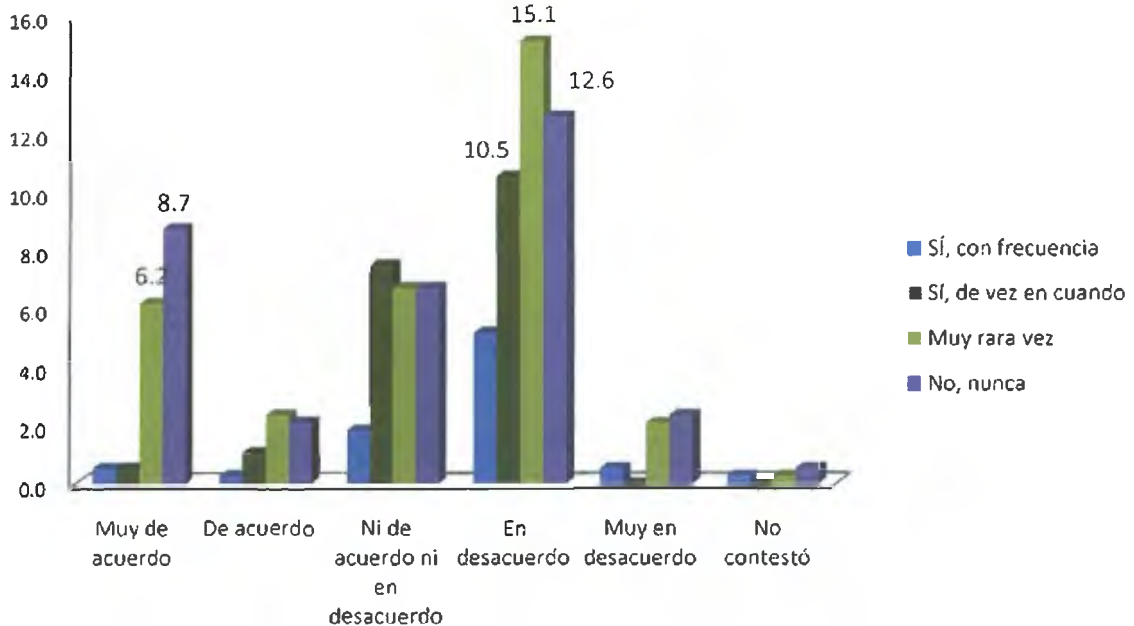
En el caso del cruce de resultados proveniente de la frase, sobre la importancia de los recursos naturales frente al consumo o compra de artículos de oro y plata tenemos que existe coincidencia entre esa frase y la práctica, en la medida que

pudiéramos afirmar que esa importancia impide el consumo de este tipo de artículos.



De la misma forma, según las personas encuestadas, la explotación de minas se encuentra en poco acuerdo y de manera coincidente con la poca práctica de consumo de artículos de oro y plata.

**GRÁFICA Nº 20**  
**NIVEL DE ACUERDO CON LA FRASE: "HAY QUE EXPLOTAR LAS MINAS Y HACER HIDROELÉCTRICAS EN EL PAÍS PARA MEJORAR LA VIDA DE LAS PERSONAS" VS. PRÁCTICA DE COMPRAS DE PRENDAS DE ORO Y PLATA**



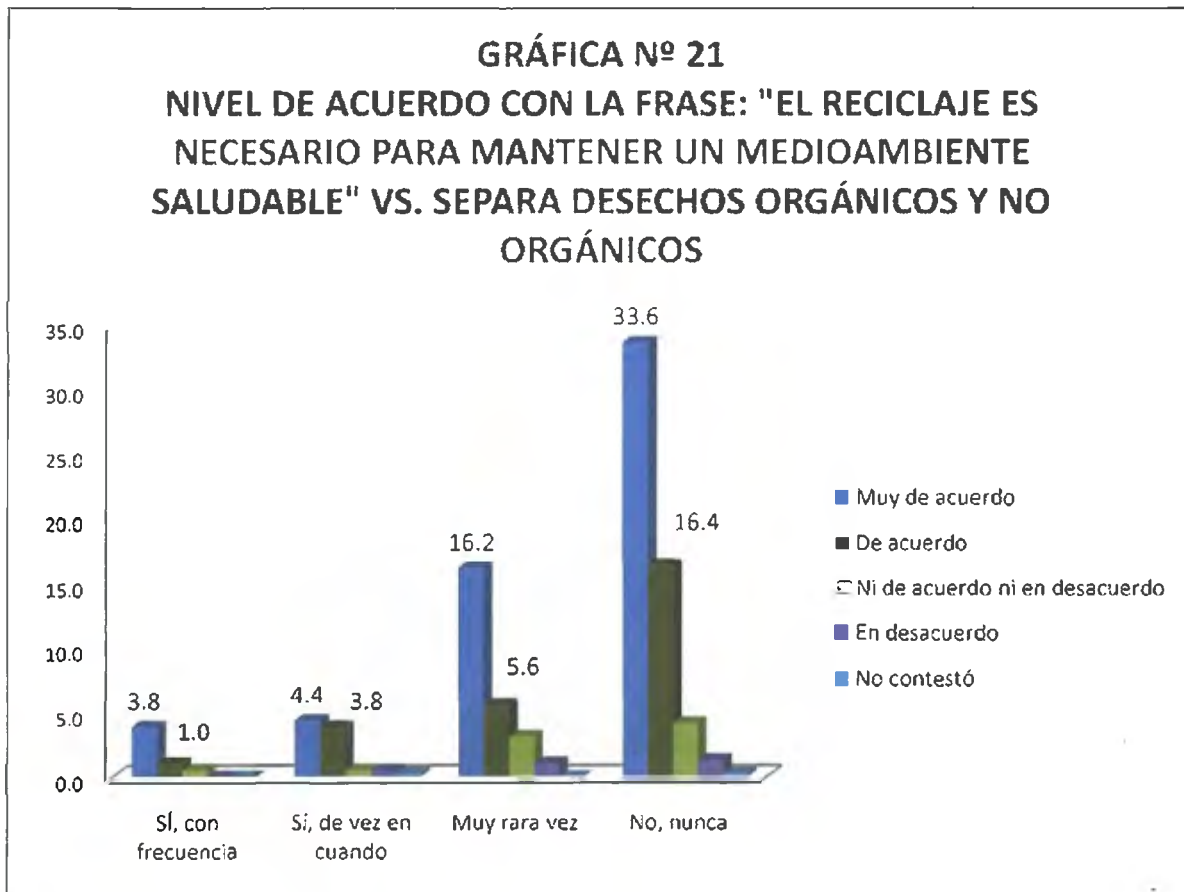
El 27.7% de Los encuestados está en desacuerdo que la actividad minera y de las hidroeléctricas coincidiendo con que la mayoría no consume artículos de oro y plata por lo que no pertenece a una condición de mejora en la vida de las personas.

Entre las personas que se encuentran en acuerdo con la explotación de minas y construcción de hidroeléctricas, el 14.9% indicó que no consume artículos de oro y plata.

Por otra parte, existe una contradicción mucho más clara entre el argumento sobre el reciclaje, necesario para una vida saludable y si en la práctica realiza el mismo.



Tenemos que el 50% de los encuestados que indicaron que están de acuerdo o muy de acuerdo con la afirmación, nunca practican la separación de desechos orgánicos de los no orgánicos.

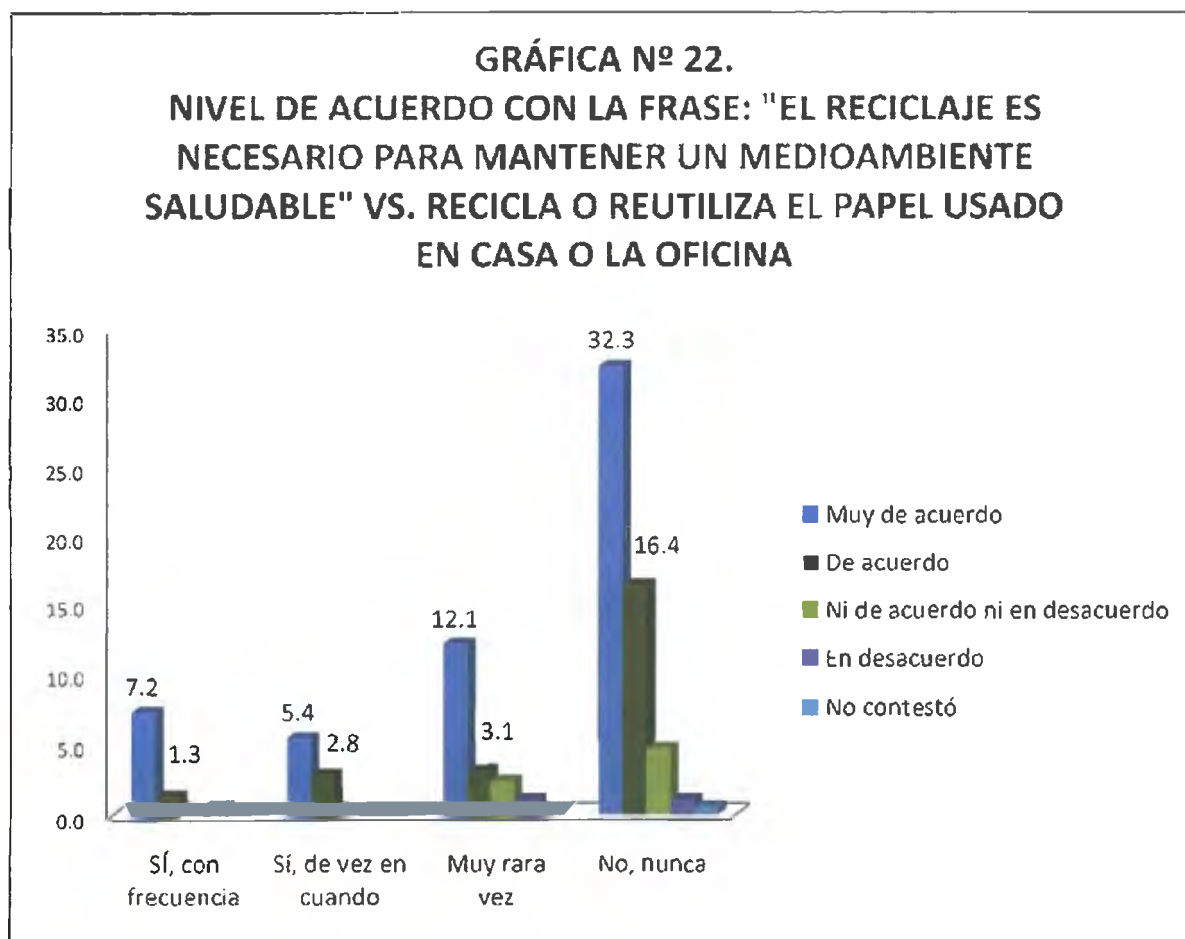


Sólo el 13% de los encuestados que estuvo de acuerdo con la frase dijo que practica con frecuencia o de vez en cuando la separación de los desechos orgánicos de los no orgánicos.

Lo mismo sucede en el análisis propio de las preguntas sobre reciclaje como práctica y acuerdo. Es decir, se le preguntó sobre la importancia de la práctica del reciclaje y el nivel de acuerdo fue amplio, cuando se le pregunta si lo personalmente lo practica el 48% de los encuestados dijo que no lo practica, a pesar que entiende que es necesario.

Por otra parte, el 14.2%, de los encuestados presentan coincidencia entre los argumentos sobre el reciclaje y la práctica del mismo. El 15% de los encuestados dijeron que reciclar es necesario, pero lo practican muy rara vez en la vida diaria.

Parece que existe un nivel importante de conciencia entre los encuestados, sobre el problema de la basura y su manejo, pero esa conciencia no se reproduce en la práctica. Sería importante establecer un nivel de especulación sobre que causa esa diferencia. Por un lado podría faltar orientación, y capacitación sobre el tema, en una población que ya se encuentra sensibilizada, pero que no tiene los elementos prácticos para su desarrollo.



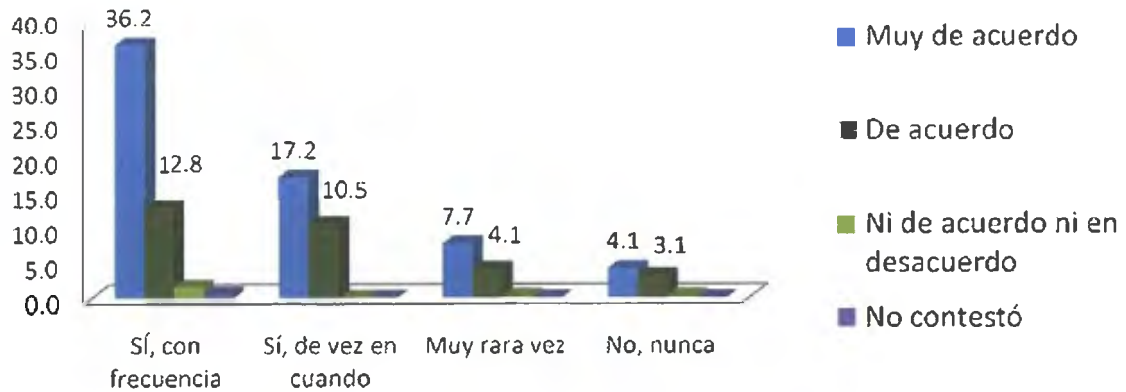
En este análisis parece no existir relación entre los significados en las afirmaciones y las prácticas. Esto no ocurre en otras prácticas.

Siguiendo el análisis, de coincidencias entre frases que representan significados y las prácticas correspondientes, se les preguntó sobre el contenido central de la definición de desarrollo sostenible de PNUMA. Definición que indica la posibilidad de mantener de manera sostenible los recursos naturales para las generaciones futuras. En ese sentido se cruzó lo que ellos piensan entorno a esa afirmación y lo que en la práctica realizan principalmente en el uso del agua en actividades diarias como cepillarse los dientes y tomar una ducha.

Así tenemos que según las visiones mostradas, se combinan con las prácticas con los argumentos significantes de los recursos naturales y su utilización. El 49% de la población presenta coincidencia entre el argumento y la práctica, al estar de acuerdo o muy de acuerdo con el uso sostenible de los recursos y el uso del agua en actividades de la vida cotidiana. Lo mismo ocurre con los otros análisis sobre esas prácticas.

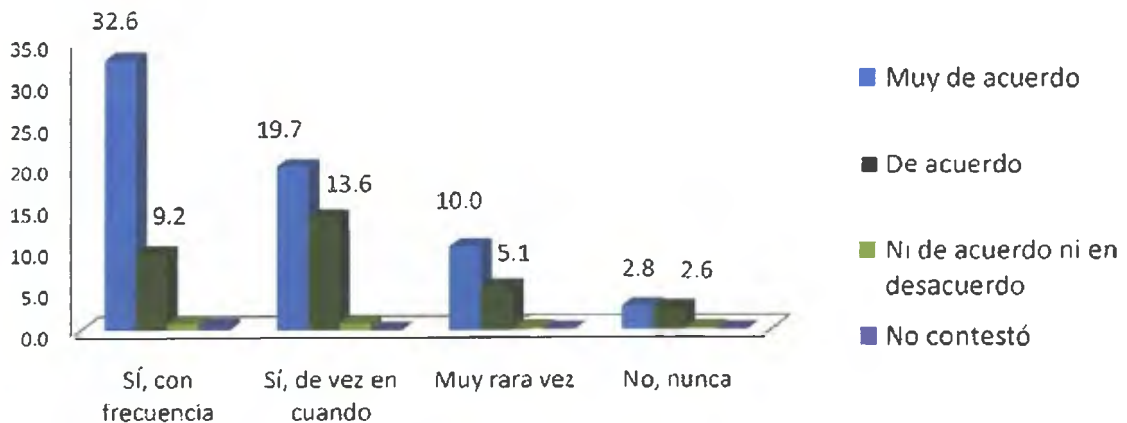
**GRÁFICA Nº 23**

**NIVEL DE ACUERDO CON LA FRASE: "DEBEN UTILIZARSE LOS RECURSOS NATURALES DE MANERA QUE NO SE AGOTEN PARA EL FUTURO" VS. AL BAÑARSE CIERRA LA LLAVE DEL GRIFO PARA ENJABONARSE**



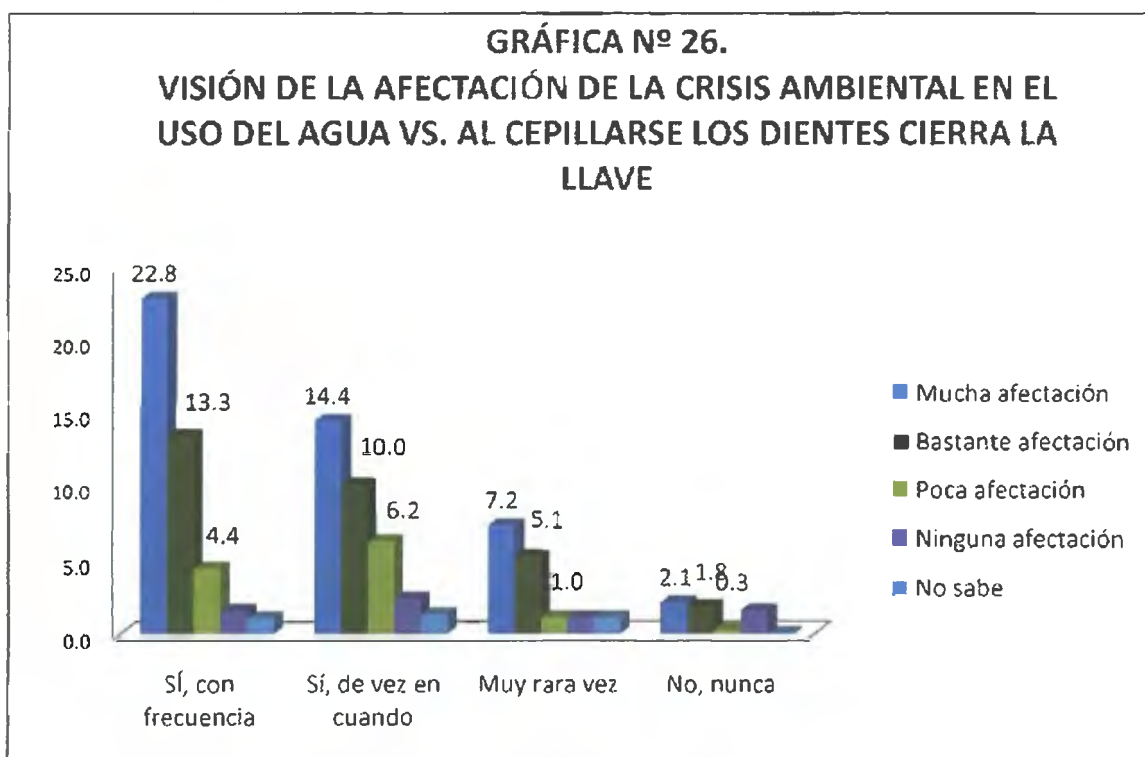
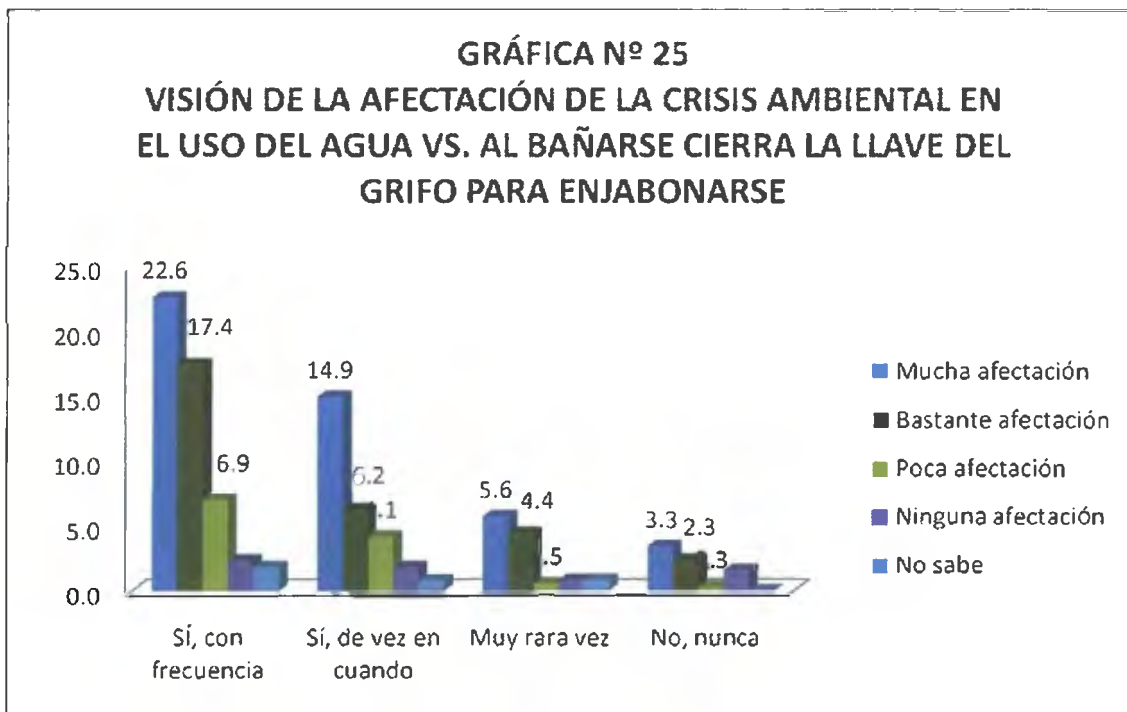
**GRÁFICA Nº 24**

**NIVEL DE ACUERDO CON LA FRASE: "DEBEN UTILIZARSE LOS RECURSOS NATURALES DE MANERA QUE NO SE AGOTEN PARA EL FUTURO" VS. AL CEPILLARSE LOS DIENTES CIERRA LA LLAVE DEL LAVAMANOS**



De la misma forma, ocurre con la preocupación que tiene los ciudadanos de la ciudad, respecto a la situación de crisis ambiental y el comportamiento de uso de los recursos naturales. En este sentido, nuevamente coincide el comportamiento

con la visión de significados de la afectación en la crisis ambiental. la mayoría de las opiniones y comportamientos coinciden en comportamiento con significado e interpretación de la realidad.



## 2. Percepción sobre la estructura institucional vs. Prácticas

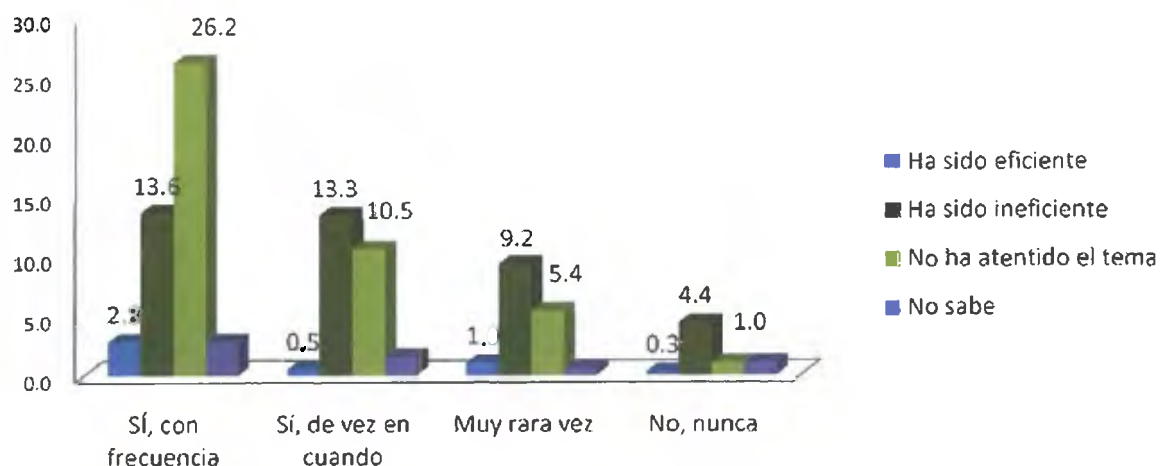
Con respecto a la percepción sobre la atención que las estructuras institucionales le dan al tema ambiental a través de sus actores e instituciones y las prácticas frente a la conciencia ciudadana. En esa línea, se verifica la percepción sobre lo que las instituciones y otras autoridades han tenido frente a la atención del tema de crisis medioambiental y la costumbre o práctica sobre el tema del medio ambiente, calentamiento global e intercambio con personas de la vida cotidiana que se encuentre en un punto importante en sus vidas y preocupaciones.



En el caso de la opinión sobre la atención del tema de crisis medioambiental por parte de la Autoridad del Ambiente de Panamá frente a la práctica de mantenerse informado sobre el calentamiento global tenemos la percepción básica es que esta institución no atiende el tema y declara sentirse informado sobre el problema del calentamiento global. Efectivamente, parece que en la preocupación del tema, se percibe poca intervención de la institución sobre este tema.

Si se compara con la realidad de la institución frente a las actividades reales, nacionales e internacionales frente al calentamiento global, podríamos quizás verificar que el Estado panameño ha realizado algunas acciones que aún no han sido evaluadas. Que quizás no hace justicia frente a la real participación de esta institución en el tema. Cabría explicar que esta percepción negativa, puede estar construida por la poca información en los medios de acceso a la población, sumado a la poca participación entregada desde esta institución a la población como base de cooperación para un cambio significativo de la población con respecto a la realidad de la crisis ambiental.

**GRÁFICA Nº 28**  
**OPINIÓN RESPECTO A LA ATENCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE**  
**POR PARTE DE LA ANAM VS. SI SE MANTIENE INFORMADO**  
**DE LA SITUACIÓN AMBIENTAL DE LA CIUDAD DE PANAMÁ.**

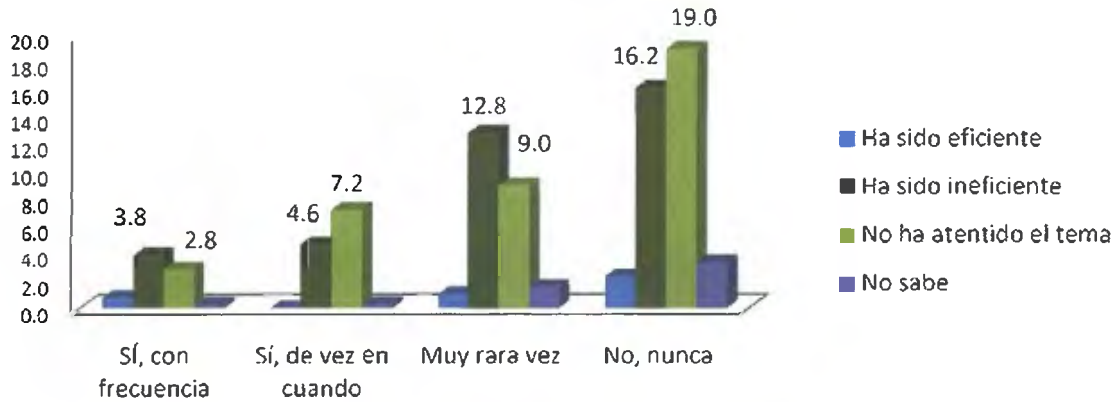


Según la población, el 39.8% de la población indicó que la ANAM, no ha atendido el tema o lo ha manejado ineficientemente y practican con frecuencia el mantenerse informado sobre el tema de la situación ambiental general de la ciudad de Panamá.

Contradictoriamente, si bien la población ha indicado que se siente informado sobre temas de calentamiento global y situación del ambiente en la ciudad, parece que esta práctica se contrasta con la práctica de compartir con amigos preocupaciones referentes al tema entre amigos, principalmente vinculando la inacción o acción ineficiente percibida por la población. Esto puede evitar la consolidación de organizaciones en defensa del medio ambiente por parte del común de ciudadanos de la ciudad, a pesar de entender el problema y mantener una preocupación de inacción de la ANAM.

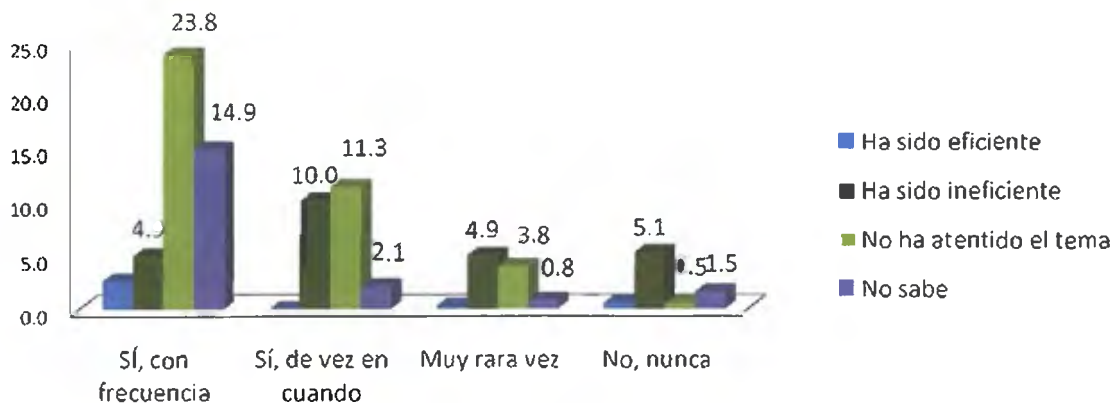


**GRÁFICA Nº 29**  
**OPINIÓN RESPECTO A LA ATENCIÓN DEL MEDIOAMBIENTE**  
**POR PARTE DE LA ANAM VS. SI CONVERSA CON AMIGOS**  
**SOBRE LA CRISIS AMBIENTAL.**

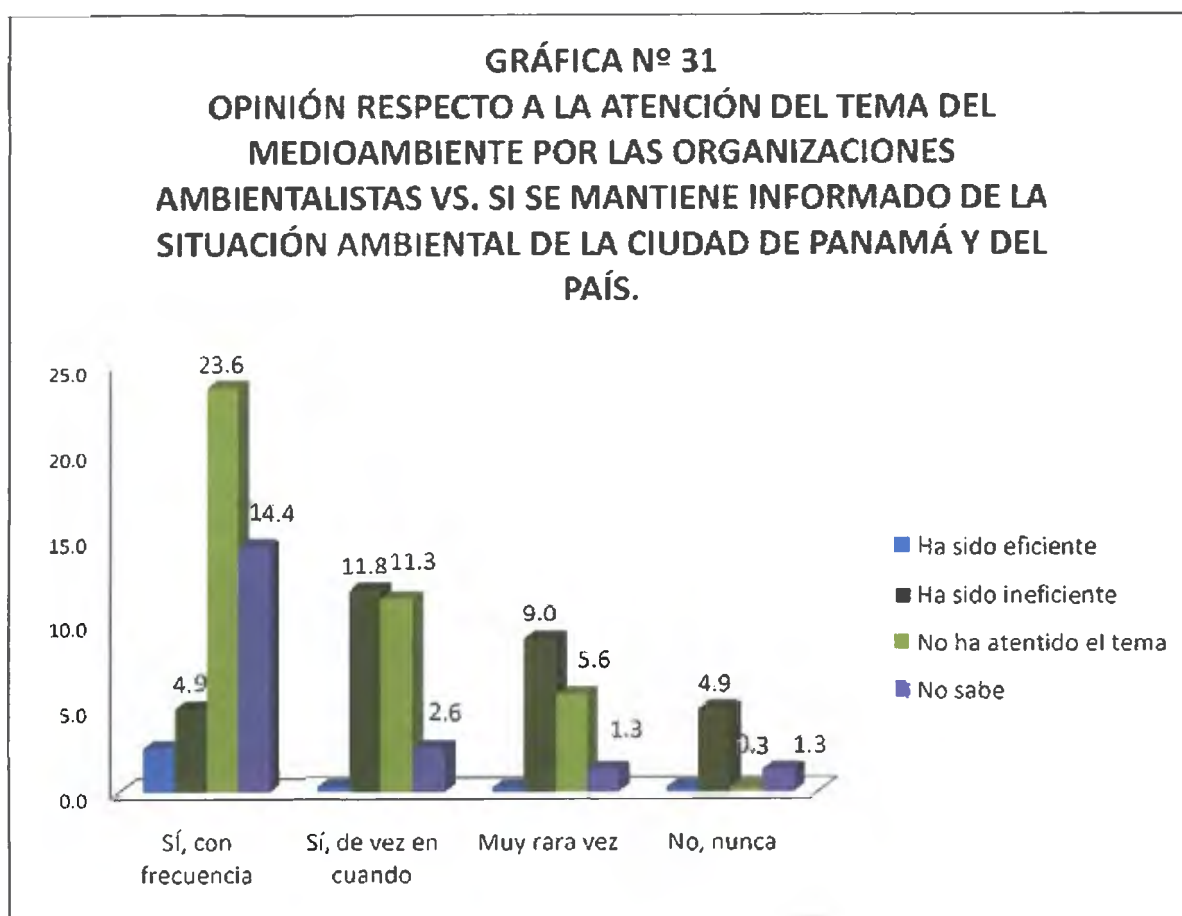


Por otra parte, en la evaluación de las Organizaciones ambientalistas presentes en la ciudad de Panamá y la atención que se entrega a este tema, sobre el conocimiento e información sobre el calentamiento global, la situación ambiental se reproduce de la misma forma que el caso de la institución gubernamental.

**GRÁFICA Nº 30**  
**OPINIÓN RESPECTO A LA ATENCIÓN DEL TEMA**  
**MEDIOAMBIENTAL POR LAS ORGANIZACIONES**  
**AMBIENTALISTAS VS. SI SE MANTIEN INFORMADO SOBRE**  
**LA SITUACIÓN DEL CALENTAMIENTO GLOBAL EN EL MUNDO**



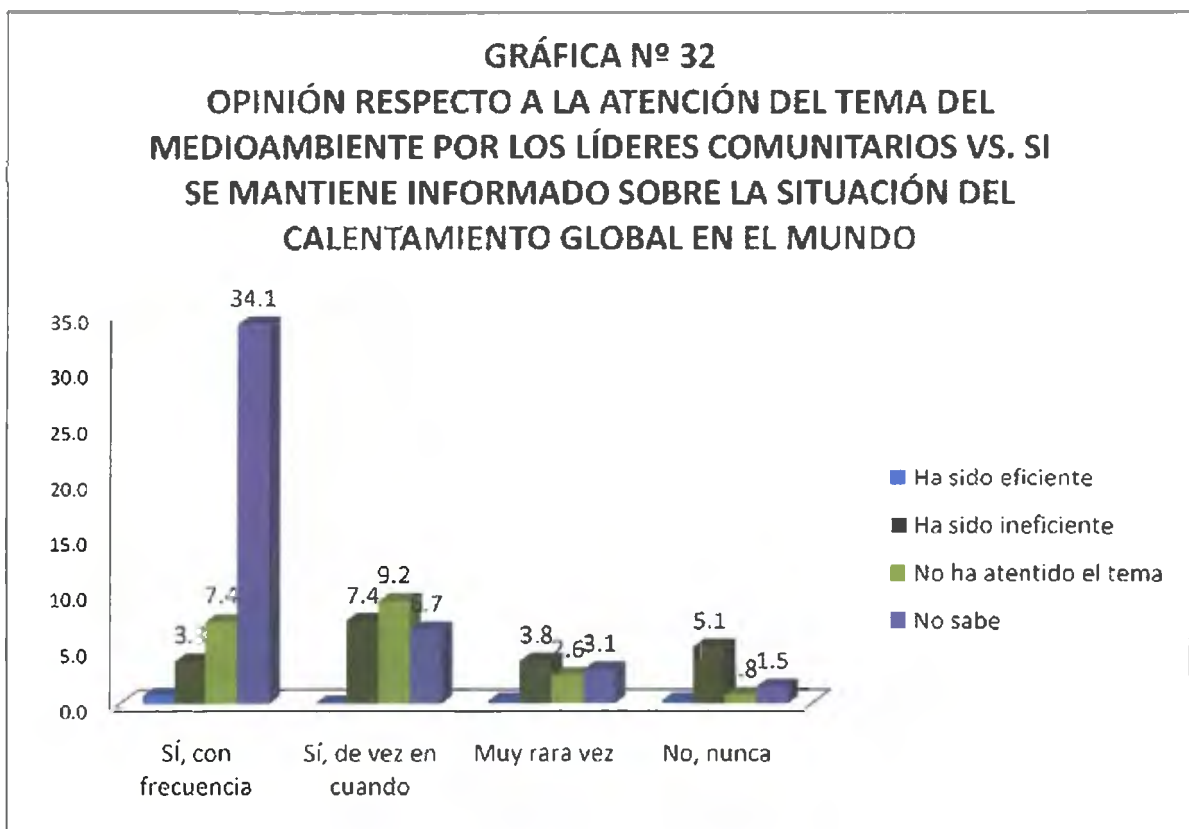
La percepción es la misma en términos de atención en el tema de crisis ambiental es la misma. Es decir, o se ha hecho ninguna atención en esta crisis, o la participación de las ONG's ha sido ineficiente. Parece que existe inconformidad sobre esa participación, atención en el tema. En el caso de las ONG's, muchas se han convertido en administradoras de recursos en nombre del tema ambiental. como se ha observado la población no entiende que estas organizaciones están jugando un papel en la reducción el tema ambiental.



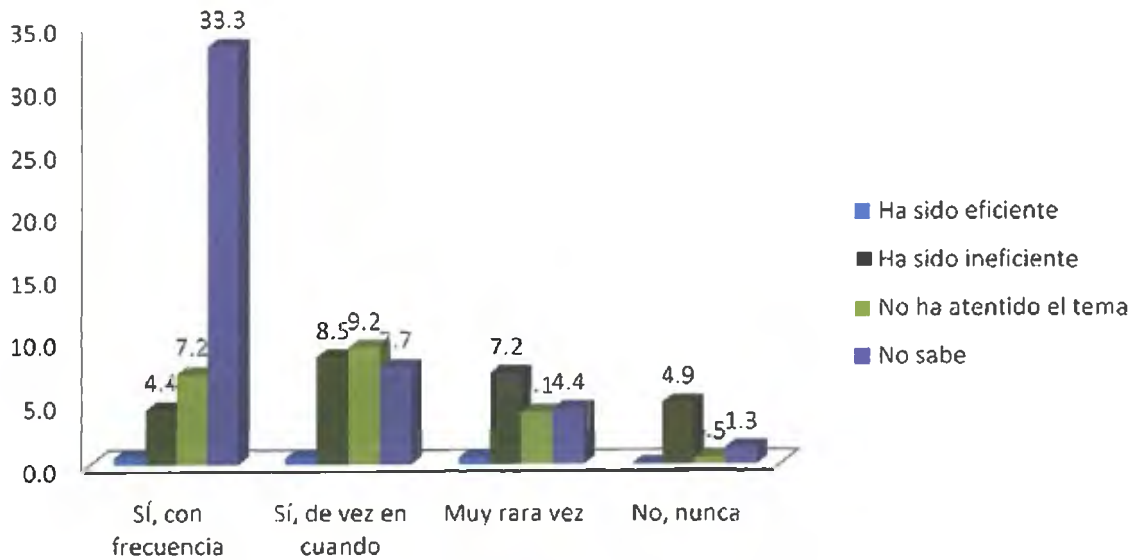
A diferencia de la evaluación de las ONG's y la ANAM, la percepción de la población sobre los líderes comunitarios y su participación en la atención del tema ambiental frente a la conciencia sobre los temas de calentamiento global, situación

del medioambiente en la ciudad de Panamá y su intercambio con pares en la vida cotidiana, la gran mayoría no tiene una evaluación sobre la participación. De los líderes frente al tema. Esto puede estar explicado por el poco espacio de interacción de los líderes con respecto a sus comunidades en temas específicos de conservación.

Lo que se ha establecido como base en corregimientos de la ciudad de Panamá con posiciones socioeconómicas bajas es la atención de líderes en temas sobre necesidades económicas, acceso al agua potable como base de funcionamiento en comunidades con mayores necesidades sociales.

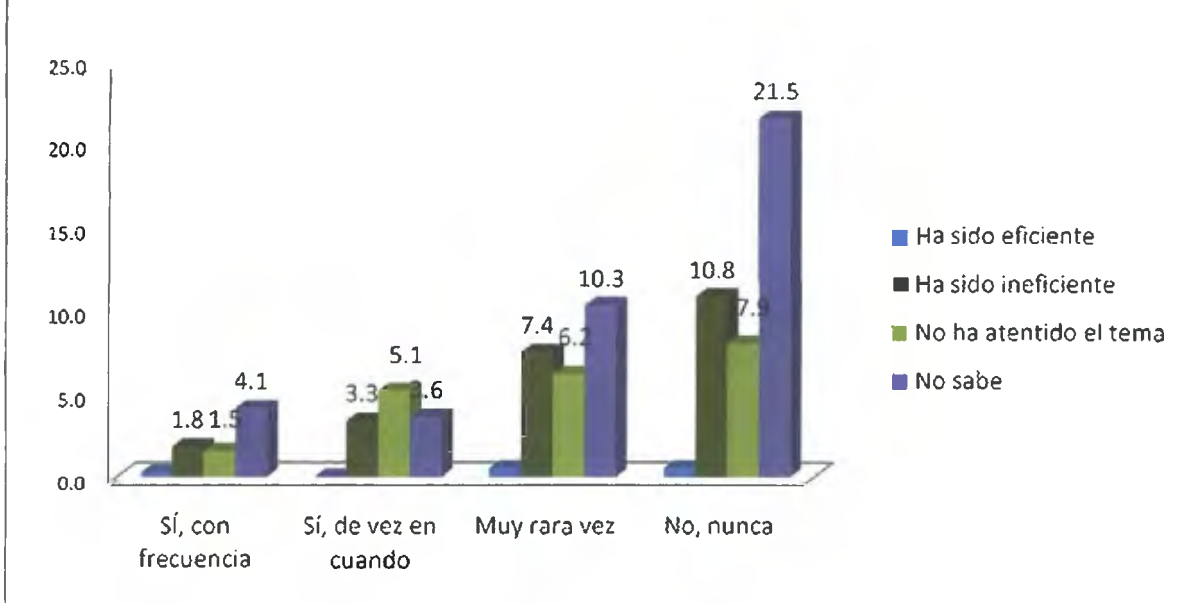


**GRÁFICO N° 33**  
**OPINIÓN RESPECTO A LA ATENCIÓN DEL TEMA DEL**  
**MEDIOAMBIENTE POR LOS LÍDERES COMUNITARIOS VS. SI**  
**SE MANTIENEN INFORMADO DE LA SITUACIÓN AMBIENTAL**  
**DE LA CIUDAD DE PANAMÁ Y DEL PAÍS**



En todas las percepciones aparece el poco conocimiento sobre el papel de los líderes unido a la poca discusión que tiene con otros actores sobre el tema. Esto indica la falta de espacios de comunicación entre actores, autoridades, y un dialogo entre Organizaciones, líderes y personas comunes, a pesar de considerar que existe consciencia y conocimiento sobre el tema ambiental.

**GRÁFICO Nº 34**  
**OPINIÓN RESPECTO A LA ATENCIÓN DEL TEMA DEL**  
**MEDIOAMBIENTE POR LOS LÍDERES COMUNITARIOS VS. SI**  
**CONVERSA CON AMIGOS SOBRE LA CRISIS AMBIENTAL**

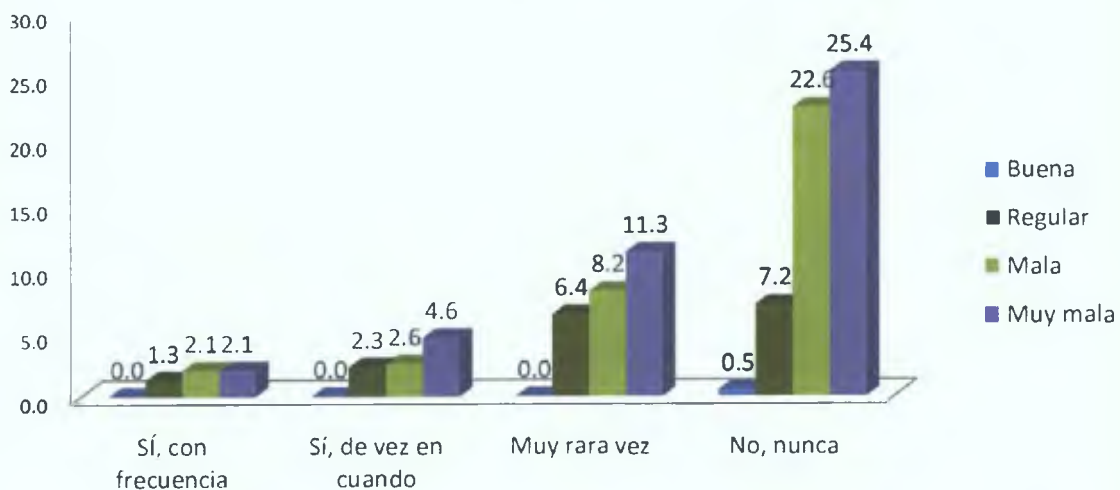


### 3. Evaluación de los aspectos ambientales Vs. Prácticas

Al igual que los significados en torno a la situación de la basura, la evaluación misma de los mismos aspectos nos lleva a una diferencia entre esos significados, y la interpretación misma de la situación de uso de los recursos naturales.

En ese ámbito de ideas, se observa, en el caso particular de la situación de la basura y la práctica la contradicción respectiva sobre los significados expresados antes. La conciencia sobre la situación de la basura es contradictoria a la práctica en el manejo en los hogares de la misma.

**GRÁFICA N° 35**  
**EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA BASURA EN LA CIUDAD VS. SI SEPARA DESECHOS ORGÁNICOS Y NO ORGÁNICOS**

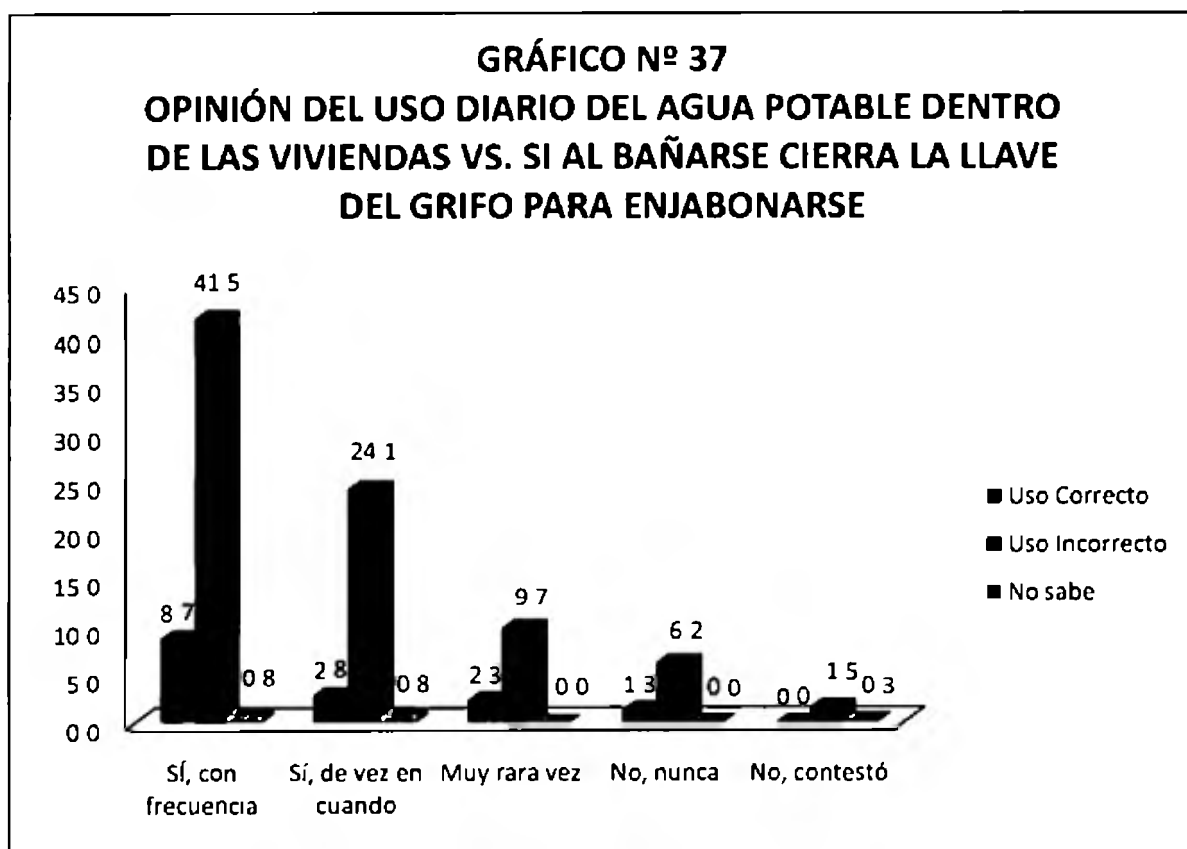


**GRÁFICA N° 36**  
**EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LA BASURA VS. SI RECICLA O REUTILIZA EL PAPEL USADO EN CASA O LA OFICINA**



Según los datos, a pesar que existe un 45% de la población indica que el problema de la basura es muy malo, no existe una práctica de reciclaje, o separación de desechos producidos en espacios como el hogar y la oficina

Esta contradicción no se repite en otras prácticas como el uso del agua y la situación del agua, así mismo con la evaluación de la situación energética y la práctica en el hogar, donde parece que si existe coherencia entre la práctica y la evaluación



## **VIII. Pruebas de independencia de algunos aspectos del estudio**

Como ejercicio importante para destacar la independencia ente significados, percepciones y evaluaciones en torno a la situación ambiental y la atención institucional de los recursos naturales frente a las prácticas y comportamientos en la vida cotidiana de las personas de la ciudad de Panamá, se aplican un conjunto de pruebas de independencia para analizar si existe significancia estadística entre sus posiciones y las prácticas

En ese sentido se cruzarán las que se consideran las más destacadas relaciones entre las preguntas del instrumento creado

### **1. Significados vs. Prácticas**

En el cruce de algunos indicadores utilizados, y que se destacan del análisis anterior, donde se trata de entender si existe una relación entre los significados traducidos en la posición frente a frases particulares y las prácticas que la población ha indicado frente a los recursos naturales

En ese sentido, en la relación entre el nivel de desacuerdo con respecto a la explotación de minas e hidroeléctricas frente al consumo de prendas de oro y plata, se observa que existe una dependencia entre el significado y la práctica



**Tabla N° 2 El uso de minerales como el oro y la plata son importantes para vestimos y suplir necesidades \*  
Compra prendas de oro y/o plata**

		Compra prendas de oro y/o plata					Total
		Sí, con frecuencia	Sí, de vez en cuando	Muy rara vez	No, nunca	No, contestó	
El uso de minerales como el oro y la plata son importantes para vestimos y suplir necesidades	Muy de acuerdo	1	1	2	2	0	6
	De acuerdo	1	6	12	2	1	22
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	12	37	32	29	11	121
	En desacuerdo	16	31	69	84	11	211
	Muy en desacuerdo	2	1	12	8	2	25
	No contestó	1	0	0	3	1	5
<b>Total</b>		<b>33</b>	<b>76</b>	<b>127</b>	<b>128</b>	<b>26</b>	<b>390</b>

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	39,788 <sup>a</sup>	20	,005
Razón de verosimilitudes	43,258	20	,002
Asociación lineal por lineal	8,301	1	,004
N de casos válidos	390		

a 16 casillas (53,3%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5 La frecuencia mínima esperada es ,33

Por otra parte, en la exposición con respecto al significado sobre el reciclaje a través de la importancia del mismo, y la practica real de los ciudadanos de la ciudad de Panamá se verifica que aparenta, según el resultado de esta prueba una relación entre lo que se significa frente a la práctica Este dato es contradictorio, por lo que el comportamiento difiere realmente del significado Es decir existe una conciencia de la importancia del proceso pero no se reproduce en una práctica cotidiana

Tabla N° 3 El reciclaje es necesario para mantener un medioambiente saludable \* Recicla o reutiliza el papel usado en casa o la oficina

		Recicla o reutiliza el papel usado en casa o la oficina					Total
		Sí, con frecuencia	Sí, de vez en cuando	Muy rara vez	No, nunca	No, contestó	
El reciclaje es necesario para mantener un medioambiente saludable	Muy de acuerdo	28	21	47	126	9	231
	De acuerdo	5	11	12	64	18	110
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	1	9	18	6	35
	En desacuerdo	2	0	4	4	1	11
	No contestó	0	0	1	2	0	3
Total		36	33	73	214	34	390

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	35,088 <sup>a</sup>	16	,004
Razón de verosimilitudes	37,639	16	,002
Asociación lineal por lineal	6,208	1	,013
N de casos válidos	390		

a. 12 casillas (48,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es ,25

## 2. Percepciones vs. Prácticas

En las pruebas realizadas sobre las percepciones sobre el uso de algunos recursos naturales y las prácticas, tenemos que, parece existir una relación entre esa percepción sobre el uso de las energías y las prácticas sobre las compras de uso de aparatos eléctricos por parte de la población de la ciudad de Panamá

Tabla N° 4 Ahorro de energías dentro del hogar \* En las compras de aparatos eléctricos se fija que los mismos tengan consumos controlados

		En la compras de aparatos eléctricos se fija que los mismos tenga consumos controlados de energía					Total
		Sí, con frecuencia	Sí, de vez en cuando	Muy rara vez	No, nunca	No, contestó	
Opinión del ahorro de energías dentro del hogar	Uso Correcto	53	14	20	20	3	110
	Uso Incorrecto	53	22	49	99	41	264
	No sabe	2	1	0	9	4	16
Total		108	37	69	128	48	390

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	52,407 <sup>a</sup>	8	,000
Razón de verosimilitudes	57,064	8	,000
Asociación lineal por lineal	46,896	1	,000
N de casos válidos	390		

a. 4 casillas (26,7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1,52.

Es decir, parece que esa percepción está determinando el comportamiento a través del consumo de esos artículos. Esto sería sumamente interesante en la medida que existiera una mayor conciencia ambiental podría modificarse la forma de consumos y utilización de los recursos naturales.

### 3. Evaluaciones vs. Prácticas

En el último punto, se evalúa la forma de evaluación o ponderación de la población sobre ciertos aspectos y nuevamente las prácticas de la vida cotidiana de la población.

En este punto parece existir coincidencia o dependencia entre la opinión respecto a la atención del tema del medio ambiente por parte de la ANAM y la práctica de mantenerse informado sobre ese tema.

**Tabla Nº 5 Opinión respecto a la atención del Tema del Medioambiente por la ANAM \* Se mantiene informado sobre la situación ambiental de la ciudad de Panamá**

		Se mantiene informado de la situación ambiental de la Ciudad de Panamá y del país					Total
		SI, con frecuencia	SI, de vez en cuando	Muy rara vez	No, nunca	No, contestó	
Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por la ANAM	Ha sido eficiente	11	2	4	1	0	18
	Ha sido ineficiente	53	52	36	17	13	171
	No ha atendido el tema	102	41	21	4	5	173
	No sabe	11	6	2	4	5	28
<b>Total</b>		<b>177</b>	<b>101</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>390</b>

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	47,016 <sup>a</sup>	12	,000
Razón de verosimilitudes	47,852	12	,000
Asociación lineal por lineal	3,099	1	,078
N de casos válidos	390		

a 7 casillas (35,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5 La frecuencia mínima esperada es 1,06

Es decir, esa opinión se genera muchas veces en la relación o entendimiento como resultado de la información. Dicho de otra forma, la percepción es construida por la información y viceversa, es una relación en dos sentidos.

En otro análisis, que va dirigido a específicamente a la autoridad del distrito capital frente a la atención de la situación ambiental nos encontramos que esa evaluación de la gestión en ese tema responde al nivel de información sobre la crisis la visión en torno a la gestión tanto de la ANAM como del Alcalde tiene una relación directa con la forma como se evalúa la gestión y la responsabilidad en la no atención de la crisis ambiental en la ciudad de Panamá.

**Tabla N° 6 Opinión respecto a la atención del tema de medioambiente por el Alcalde del Distrito Capital \*  
Se mantiene informado de la situación ambiental de la ciudad de Panamá y del país**

		Se mantiene informado de la situación ambiental de la Ciudad de Panamá y del país					Total
		Sí, con frecuencia	Sí, de vez en cuando	Muy rara vez	No, nunca	No, contestó	
Opinión respecto a la atención del tema del medioambiente por el Alcalde del Distrito de Panamá	Ha sido eficiente	11	1	2	1	1	16
	Ha sido ineficiente	50	41	33	13	12	149
	No ha atendido el tema	97	54	26	9	6	192
	No sabe	19	5	2	3	4	33
<b>Total</b>		<b>177</b>	<b>101</b>	<b>63</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>390</b>

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	27,645 <sup>a</sup>	12	,006
Razón de verosimilitudes	29,299	12	,004
Asociación lineal por lineal	4,136	1	,042
N de casos válidos	390		

a 6 casillas (30,0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5 La frecuencia mínima esperada es ,94

## **IX. Conclusiones finales**

El enfoque teórico propuesto para el desarrollo del presente estudio permite abordar de una manera particular el tema de los significados, percepciones e interpretaciones. Además de entender de forma particular las formas de entendimiento e influencia de la estructura institucional sobre el comportamiento de los actores sociales.

En ese sentido, y como resultado del análisis de datos presentados en este estudio, presentamos las siguientes conclusiones:

### **1. Significados de la población de la ciudad de Panamá frente a los recursos naturales**

Como resultado del análisis de algunos indicadores se puede concluir que existe un alto nivel de significados a favor de los recursos naturales, se pudo evaluar en un conjunto de frases y comparaciones con otros elementos de la vida cotidiana que la presencia de "lo ambiental" se encuentra presente como parte de los significados de la población de la ciudad de Panamá.

Esos significados responden a construcciones sociales propias de la vida urbana y la influencia de los medios de comunicación y otros agentes que influyen sobre la construcción de esos significados.

## **2. Percepciones de la población sobre los recursos naturales**

En lo respectivo a las percepciones sobre los recursos naturales, se entiende que existe una situación negativa sobre los recursos naturales y su uso en la ciudad de Panamá la población percibe una crisis, percibe mal manejo de la basura y un uso incorrecto de todos los recursos naturales en la vida cotidiana

Esa percepción, así mismo como los significados se encuentra influida por las influencias de elementos estructurales e institucionales que se encuentran en plena interacción con la población. Además de las prácticas de la vida cotidiana y la propia evaluación del funcionamiento institucional

## **3. Evaluaciones de la población sobre los recursos naturales**

En la evaluación de los recursos naturales, la población entiende que existe una crisis ambiental de los recursos naturales, que es poco entendida por las instituciones encargadas de este tema como la ANAM, así como de las autoridades tanto nacionales como el presidente de la República, así como el Alcalde del distrito capital

De otro forma se evalúa la situación de los líderes comunitarios frente a este tema, en el cual la mayoría declara que su atención en el tema es prácticamente desconocida. Lo cual hemos asumido que se debe al perfil urbano de la muestra

#### **4. Influencia de la estructura institucional sobre las prácticas en el uso de los recursos naturales**

Es importante entender que la relación entre estructura institucional y los significados y percepciones son compartidas en una doble vía de influencia entre acción y elementos estructurales. Es decir, existen políticas, acciones y visiones que van desde la estructura institucional que atiende el tema ambiental y las formas de construcción de los significados, percepciones e interpretaciones.

En ese sentido, se puede concluir que la población de la ciudad de Panamá, ha tenido una influencia en la construcción de estas visiones de subjetividad que han dado lugar a una manera particular y específicamente urbana de significar, percibir e interpretar esos recursos naturales y que como base hipotética hemos afirmado que tiene una relación con respecto a las prácticas de uso en la vida cotidiana, lo que de manera particular debe tener influencia en ajustes y cambios estructurales procedentes de las instituciones pertinentes en el tema de los recursos en este espacio llamado ciudad de Panamá.

#### **5. Influencia de los significados y percepciones sobre las prácticas de los recursos naturales**

Según los datos expuestos y algunas pruebas realizadas, no se puede concluir que esos significados y percepciones se encuentren en una relación total con las



prácticas de la vida cotidiana. Podemos concluir que existe influencia en el uso pero no es concluyente que ese comportamiento se encuentra totalmente relacionado a su percepción y comportamiento.

## **6. Elementos adicionales extraídos del estudio**

Como elementos importantes que se desprenden del presente estudio se encuentran la importancia de la evaluación de las instituciones sobre las instituciones y la aparente poca interacción entre la población con respecto a la discusión de la crisis del medio ambiente en la ciudad de Panamá. Esto aparece como una contradicción en la declaración de los mismos con respecto a su conciencia sobre el problema.

Además parece que el tema de la participación como elemento de cambio e influencia en la estructura se encuentra lejos de intervenir sobre las instituciones para lograr cambios de política y acciones de mejoramiento de las condiciones del ambiente y el uso de los recursos en la vida cotidiana.

## X. Bibliografía

- Baudillard, Jean, (2010), El Sistema de los Objetos, Siglo XXI Editores, Madrid
- Bourdieu, Wacquant, (2002), Una Invitación a la Sociología Reflexiva, Siglo XXI, México DF
- Castro, Guillermo, (2006), El Istmo en el Mundo, Elementos para una Historia Ambiental del Istmo de Panamá
- Contraloría General de la República de Panamá, Estadísticas Ambientales, [www.contraloria.gob.pa](http://www.contraloria.gob.pa)
- Contraloría General de la República, Instituto Nacional de Estadística y Censo, Definiciones
- Figueroa, Alfredo, (1978), Sociología del Arrabal,
- García de Paredes, Luis, (1954), Mudanza, Traslado, y Reconstrucción de la Ciudad de Panamá en 1673, Municipio de Panamá
- Giddens, Anthony, (1998), Las Nuevas Reglas del Método Sociológico, Siglo XXI Editores
- Guttman, Edith y Otros, (2004), Diseño de un Sistema de Indicadores Socioambientales para el Distrito Capital de Bogotá, CEPAL
- Ibañez, Enrique, (1996), Sociología del Arraigo, Editorial Claridad, México DF
- Iñiguez, Luisa, (1996), Lo Socioambiental y el Bienestar Humano, Revista Cubana de Salud Pública, Versión On Line
- Lefevre, Henri, (1971), Introducción a la Modernidad, Madrid, Editorial Tecnos
- Leff, Enrique, (2002), Saber Ambiental, Siglo XXI Editores, México DF
- Lezama, José, (2008), La Construcción Social y Política del Medioambiente, Colegio de México, Centro de Estudios Demográficos
- Polanyi, Karl, (1944), La Gran Transformación, Ediciones de La Piqueta, Madrid
- Suarez, Omar Jaén, (1978), La Población del Istmo de Panamá del Siglo XVI al Siglo XX Siglo XXI
- Suarez, Omar Jaén, (1980), Hombres y Ecología en Panamá, Siglo XXI

Vargas, Jorge y Valencia Marco, (2011), La Agregación Normativa Una perspectiva Durkheimiana para el estudio de la Ciudad, Revista Electrónica DU&P, Santiago de Chile

Worster, Donald, (2001), Transformaciones de la Tierra, IDEN Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá

## **XI. ANEXO**

- 1 Operacionalización
- 2 Hipótesis
- 3 Instrumento
- 4 Muestra
- 5 Otros resultados

## 1. Operacionalización de variables

**CUADRO DE OPERACIONALIZACIÓN**

VARIABLES	DEFINICIÓN	INDICADORES	PREGUNTAS O REACTIVOS A LOS INDICADORES	Nivel de medición
Significados sobre el ambiente y los recursos naturales	En este estudio se refiere a lo que la población piensa o siente frente a un objeto determinado o la interacción de personas en una situación determinada específicamente con respecto al medio ambiente y sus recursos. Para lograr el acercamiento hacia los significados de los recursos naturales y el medioambiente es necesario hacer analogías que determinen la importancia de la misma.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Importancia de la naturaleza en general</li> <li>2 Relación de conceptos ambientales con la realidad o los imaginarios sociales</li> <li>3 Importancia de los recursos naturales</li> <li>4 Opinión sobre la conservación del ambiente</li> <li>5 Actitudes frente a situaciones con respecto al ambiente</li> <li>6 Valoraciones frente al medio ambiente y los recursos naturales</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponderación de importancia de distintos temas frente al tema de la conservación del medioambiente y los recursos naturales</li> <li>• Identificación de relaciones de significado del medioambiente y los recursos naturales con otros conceptos</li> <li>• Identificación de prioridades de los recursos naturales en la vida cotidiana</li> <li>• Identificación de acuerdos o desacuerdos con situaciones reales sobre la situación del medio ambiente y los recursos naturales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala</li> <li>• Ordinal</li> <li>• Ordinal</li> <li>• Ordinal</li> </ul>
Percepción ambiental	En este estudio se refiere a lo que la gente entiende con respecto a la problemática ambiental y el comportamiento de la población frente a la misma. Es decir, cómo se percibe el comportamiento de la población y la situación ambiental en	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Percepción de la situación del medioambiente natural</li> <li>2 Percepción de las actuaciones de la población frente al</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo evalúa la situación del medioambiente e la ciudad de Panamá?</li> <li>• ¿A qué causas usted le atribuye esa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinal</li> <li>• Nominal</li> </ul>

	particular	<p>ambiente</p> <p>3 Percepción de la situación de los recursos utilizables</p> <p>4 Percepción de las causas de la condición ambiental</p> <p>5 Conocimiento sobre la crisis ambiental</p>	<p>percepción del medio ambiente?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cómo evalúa la calidad y situación de los recursos naturales?</li> <li>• ¿Cómo considera se está haciendo uso diario de los siguientes recursos naturales?</li> <li>• ¿Considera usted que en la ciudad de Panamá se experimenta una crisis medioambiental?</li> <li>• ¿Quién, qué o quienes son responsables de esa crisis medioambiental en la ciudad de Panamá?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinal</li> <li>• Nominal</li> <li>• Nominal</li> <li>• Nominal</li> </ul>
Conocimiento de reglas generales de comportamiento	Se refiere al conocimiento y la presencia en la conciencia de la población sobre las reglas establecidas en la estructura social para regular el comportamiento de la población	<p>1 Comprensión del uso de los recursos en la vida cotidiana</p> <p>2 Opinión con respecto a la función institucional para la conservación del ambiente natural</p> <p>3 Opinión sobre las autoridades actuales</p> <p>4 Entendimiento personal del</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diga su nivel de acuerdo con la siguiente afirmación "La degradación medioambiental en aumento amenaza con la paz y convivencia de las poblaciones en sus hogares y comunidades"</li> <li>• ¿Hasta qué punto diría usted que una</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinal</li> <li>• Ordinal</li> </ul>

		proceso de crisis ambiental	crisis medioambiental afectaría su vida cotidiana? En los siguientes aspectos <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál es su opinión respecto a las siguientes instituciones y autoridades en la atención al tema de la conservación del medioambiente y los recursos naturales?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominal</li> </ul>
Prácticas cotidianas	Se refiere a los comportamientos de la población con respecto al uso de los recursos naturales, consumo de productos y manejo de desechos, según la posición de la población de la ciudad de Panamá	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Uso de los recursos naturales en los quehaceres diarios</li> <li>2 Consumo de productos en la vida cotidiana</li> <li>3 Comportamiento en el manejo de desechos en distintos escenarios de la vida cotidiana</li> <li>4 Patrones de comportamiento en la vida cotidiana</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A continuación voy a leerle frases que describen comportamientos que las personas adoptan en su vida cotidiana, para que indique si realiza y la frecuencia con la que la realiza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinal</li> </ul>
Condición social de la población	Se refiere a las condiciones sociodemográficas de la población que pueden definir las formas de significación, percepción e interpretación de la población frente al ambiente y los recursos naturales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Género</li> <li>2 Fecha de nacimiento</li> <li>3 Nivel educativo</li> <li>4 Acceso a educación ambiental</li> <li>5 Lugar de nacimiento</li> <li>6 Lugar de residencia</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Género</li> <li>• Fecha de nacimiento</li> <li>• Nivel educativo</li> <li>• ¿Ha recibido alguna capacitación sobre educación ambiental?</li> <li>• Lugar de nacimiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominal</li> <li>• Escala</li> <li>• Ordinal</li> <li>• Nominal</li> <li>• Nominal</li> </ul>

		7 Ingreso promedio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lugar de residencia actual en la ciudad de Panamá</li><li>• ¿Cuál es su ingreso familiar aproximado?</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nominal</li><li>• Escala</li></ul>
--	--	--------------------	--	--



## 2. Hipótesis operativas propuestas

Como resultado del proceso de operacionalización de las variables, podemos establecer un conjunto de hipótesis operativas que se derivan directamente de los reactivos de los indicadores de las variables presentes en la hipótesis general

Estás hipótesis son las siguientes

Cruce entre las variables **“Significados sobre el ambiente y los recursos naturales Vs. Prácticas cotidiana”**

- A una mejor ponderación del medioambiente y sus recursos naturales, mejor serán prácticas de uso de los recursos en la vida cotidiana
- A mejor identificación de prioridades de los recursos naturales, mejor será su utilización en las prácticas de la vida cotidiana

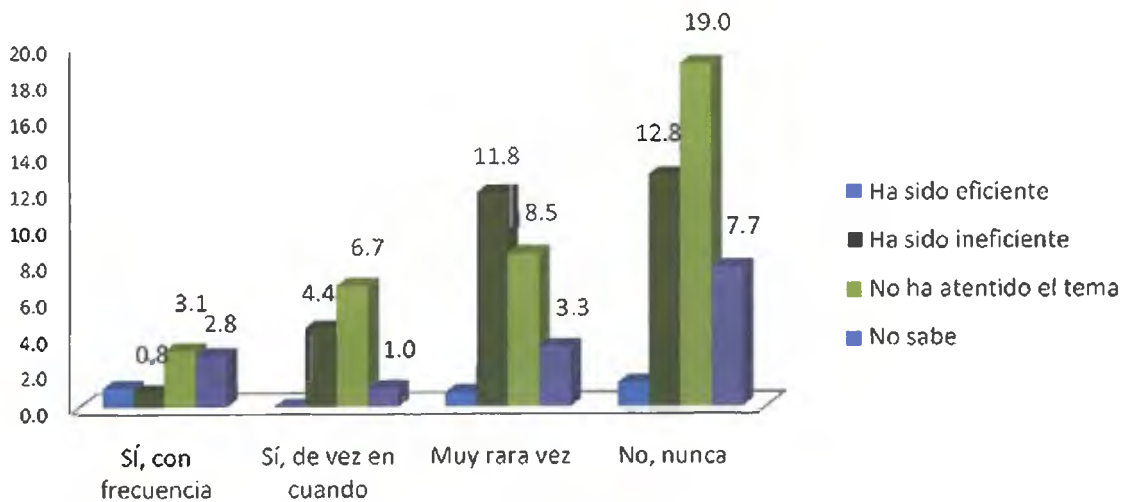
Cruce entre las variables **“Percepción ambiental Vs. Prácticas cotidianas**

- A una mejor percepción de la problemática medioambiental mejor serán las prácticas de consumo de productos en la vida cotidiana
- A una mayor percepción de crisis medioambiental, mayor será la práctica de intercambio e información sobre el tema

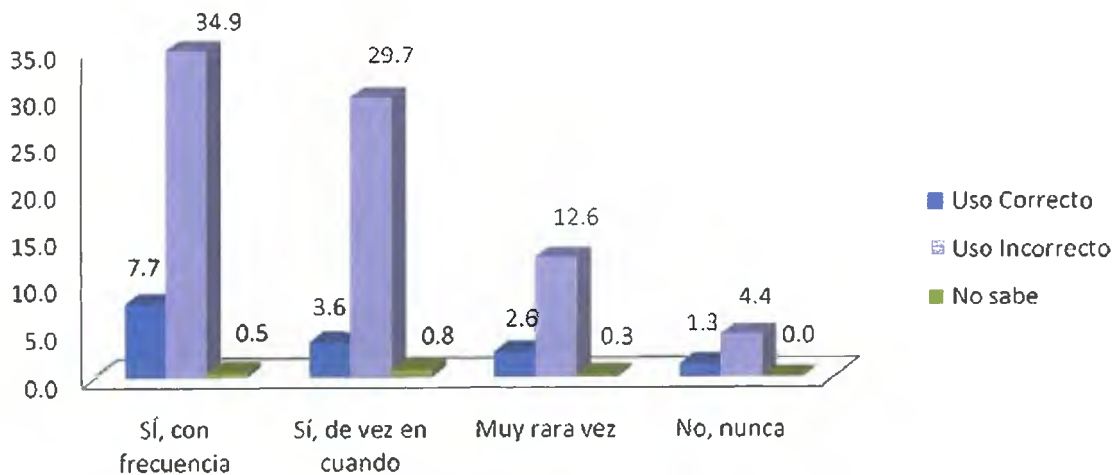
Cruce entre las variables **"Interpretaciones sobre la realidad ambiental Vs. Prácticas cotidianas"**

- A una mejor conciencia de las afectaciones de la crisis ambiental en la vida cotidiana, mejor serán las prácticas de consumo y conservación de los recursos en la vida cotidiana
- A una opinión negativa sobre las actuaciones de autoridades e instituciones, mayor será la información e intercambio sobre el tema

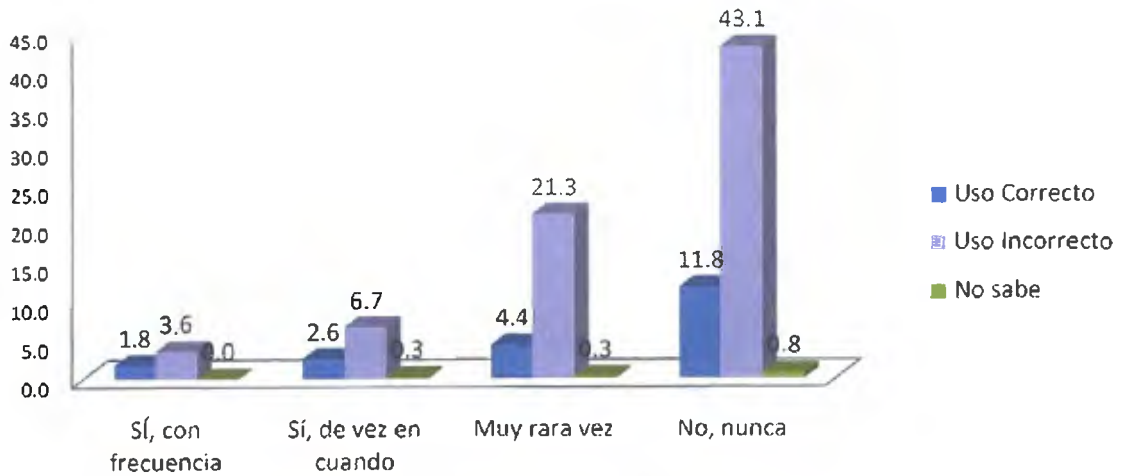
**OPINIÓN RESPECTO A LA ATENCIÓN DEL TEMA DEL MEDIOAMBIENTE POR LAS ORGANIZACIONES AMBIENTALISTAS VS. SI CONVERSA CON AMIGOS SOBRE LA CRISIS AMBIENTAL**



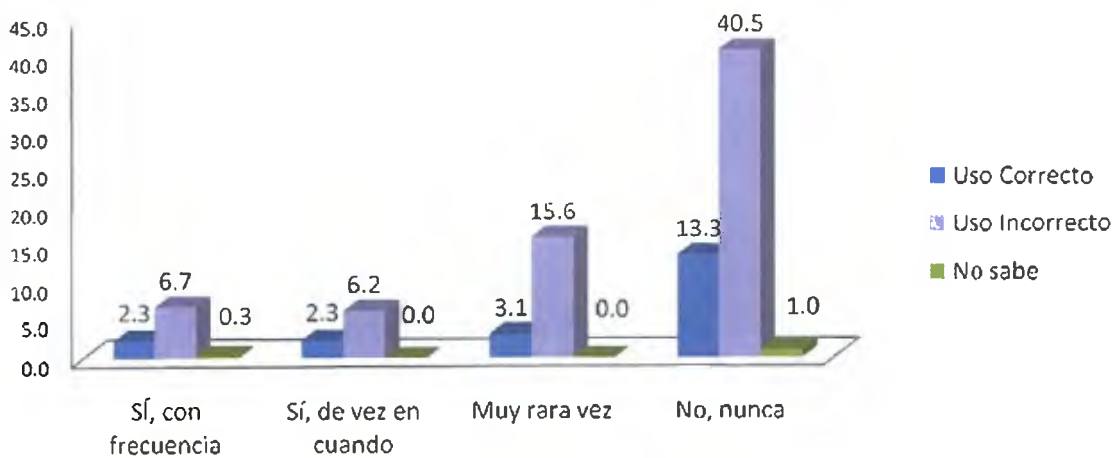
**OPINIÓN DEL USO DIARIO DEL AGUA POTABLE DENTRO DE LAS VIVIENDAS VS. SI AL CEPILLARSE LOS DIENTES CIERRA LA LLAVE DEL LAVAMANOS**



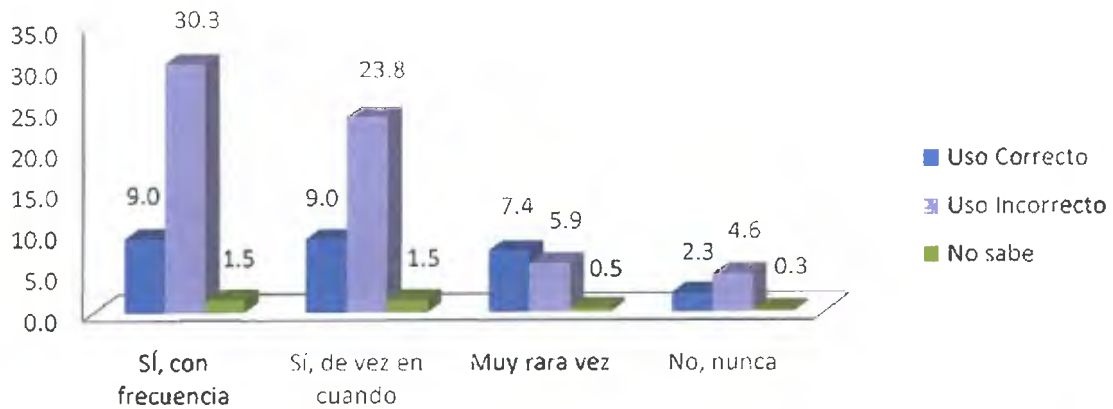
## OPINIÓN DEL MANEJO DE LA BASURA DENTRO DEL HOGAR Y LA COMUNIDAD VS. SI SEPARA DESECHOS ORGÁNICOS Y NO ORGÁNICOS



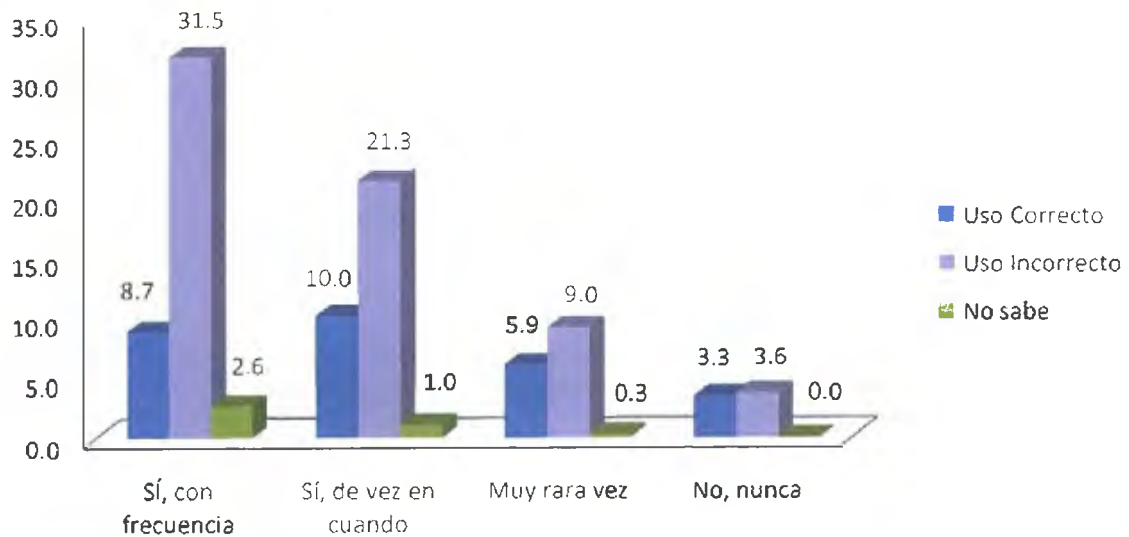
## OPINIÓN DEL MANEJO DE LA BASURA DENTRO DEL HOGAR Y LA COMUNIDAD VS. RECICLA O REUTILIZA EL PAPEL USADO EN CASA O LA OFICINA



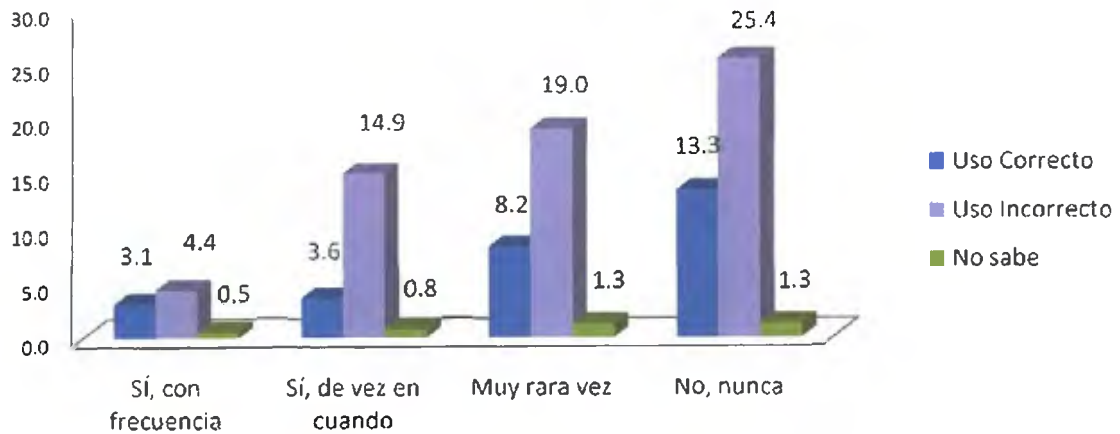
## OPINIÓN DEL AHORRO DE ENERGÍAS DENTRO DEL HOGAR VS. SI DEJA LOS ABANICOS O EL ACONDICIONADOR DE AIRE ENCENDIDO TODA LA NOCHE



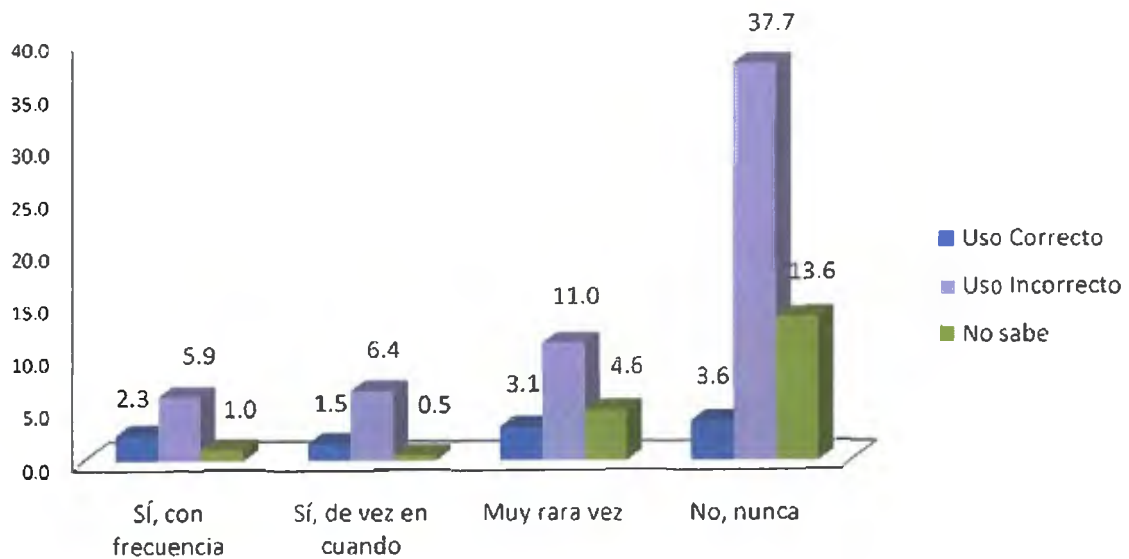
## OPINIÓN DEL AHORRO DENTRO DEL HOGAR VS. SI ESTÁ PENDIENTE QUE LAS LUCES DEL HOGAR ESTÉN APAGADAS SI NO SE UTILIZAN



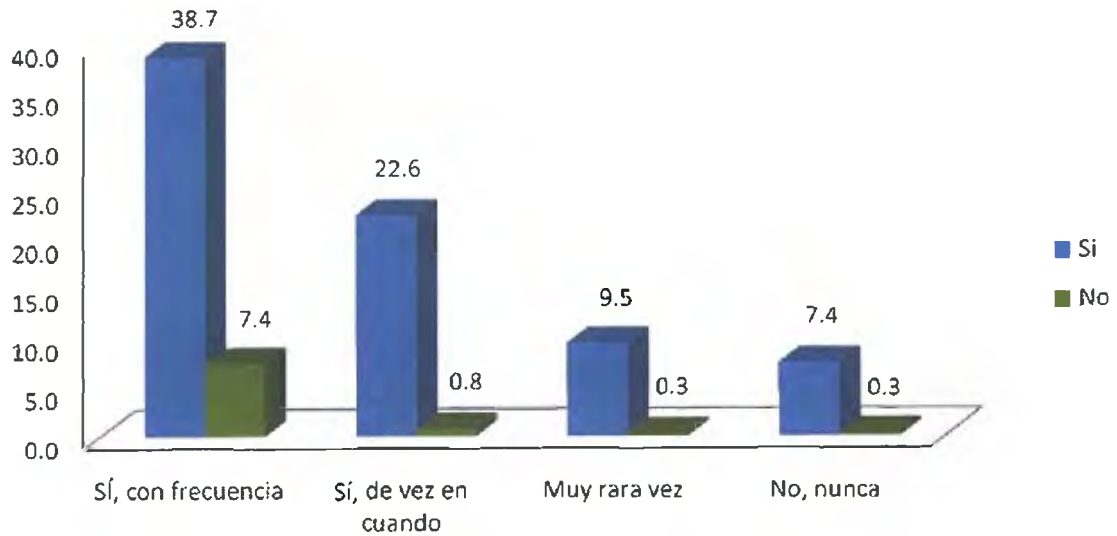
## OPINIÓN DEL AHORRO DE ENERGÍAS DENTRO DEL HOGAR VS. SI TIENE VARIOS TELEVISORES ENCENDIDOS A LA MISMA VEZ EN SU HOGAR EN EL MISMO CANAL



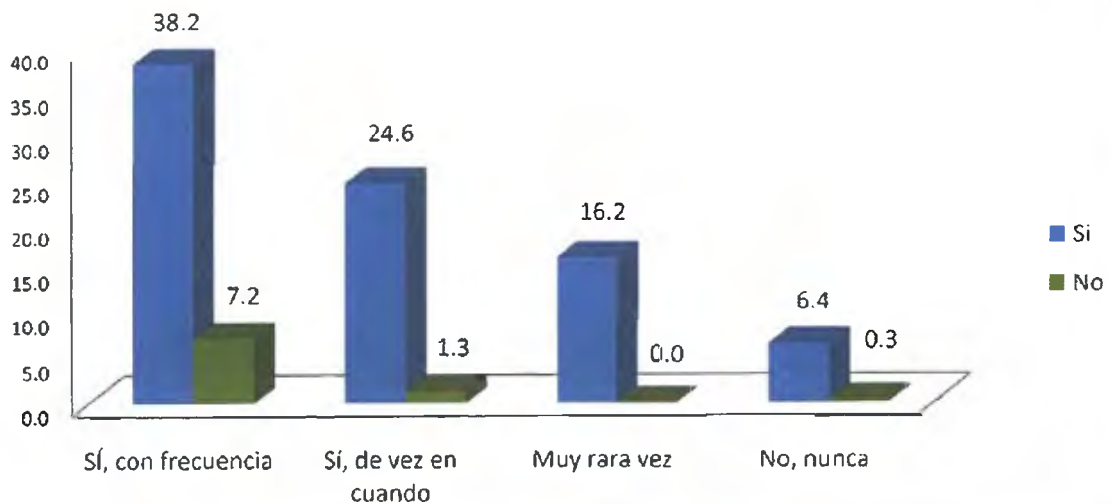
## OPINIÓN DEL RECICLAJE DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO, PAPELES Y OTROS PARA LA CONSERVACIÓN VS. SI RECICLA O REUTILIZA EL PAPEL USADO EN CASA



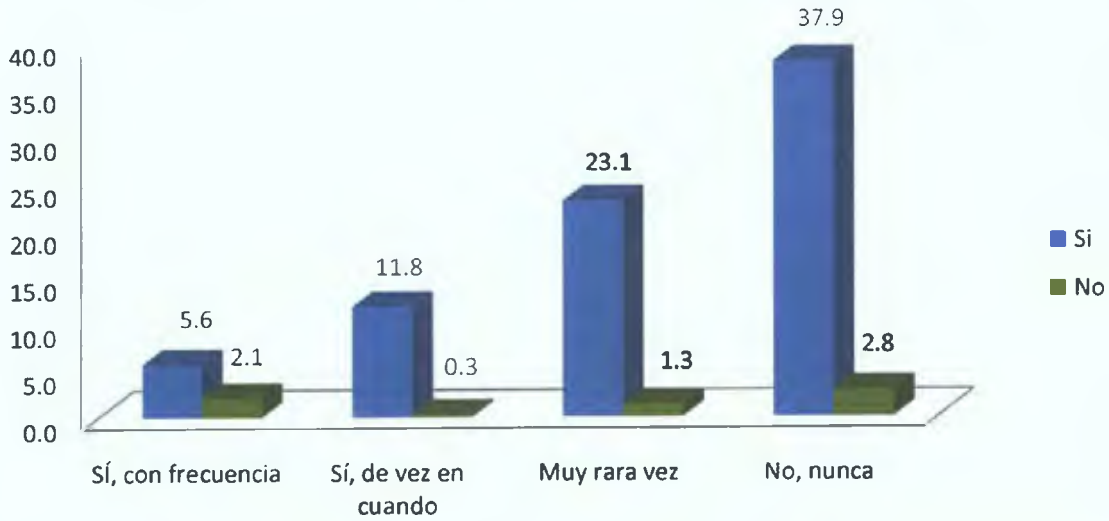
**CONSIDERA USTED QUE SE EXPERIMENTA UNA CRISIS MEDIOAMBIENTAL EN LA CIUDAD DE PANAMÁ VS. SI SE MANTIENE INFORMADO DE LA SITUACIÓN DEL CALENTAMIENTO GLOBAL EN EL MUNDO**



**CONSIDERA USTED QUE SE EXPERIMENTA UNA CRISIS MEDIOAMBIENTAL EN LA CIUDAD DE PANAMÁ VS. SI SE MANTIENE INFORMADO DE LA SITUACIÓN AMBIENTAL DE LA CIUDAD DE PANAMÁ Y DEL PAÍS**



**CONSIDERA USTED QUE SE EXPERIMENTA UNA CRISIS MEDIOAMBIENTAL EN LA CIUDAD DE PANAMÁ VS. SI CONVERSACION AMIGOS SOBRE LA CRISIS AMBIENTAL**





## Selección y Distribución del Tamaño de la Muestra

Con la definición del espacio considerado como ciudad de Panamá establecido en el capítulo IV de este estudio, se utilizó el dato de la población en cada corregimiento reconocido por la Contraloría General de la República, estableciendo el universo

Este universo lo constituyen las personas mayores de edad ubicadas en los mencionados corregimientos. Con el establecimiento del universo, se aplica la fórmula para el cálculo de la muestra donde se controlaron las variables de sexo y edad como parte de la muestra seleccionada

Para este cálculo se utilizó la siguiente fórmula

$$n = \frac{K(2)Npq}{e(2)K + Npq}$$

Donde

**n** es el tamaño de la muestra

**K** es el nivel de confianza establecido en 95% con la constante de 1.96 elevado al cuadrado

**N** es el universo establecido por las personas mayores de edad en los corregimientos de la ciudad de Panamá

**p** es la probabilidad de encontrar una mujer en ese espacio

**q** es la probabilidad de encontrar un hombre en ese espacio

**e** es el error establecido a un 5%

El resultado de la aplicación de la fórmula nos entregó un total de 390 personas entrevistadas divididas proporcionalmente en los corregimientos de la ciudad de Panamá

Ver cuadros adjuntos

MAESTRÍA EN SOCIOLOGÍA CON ÉNFASIS EN GESTIÓN AMBIENTAL

**ESTUDIO SOBRE PERCEPCIONES, SIGNIFICADOS E INTERPRETACIONES SOBRE LOS RECURSOS NATURALES Y SU INFLUENCIA EN LAS PRÁCTICAS DE LA VIDA COTIDIANA**

ENCUESTA SOCIOAMBIENTAL

Fecha: \_\_\_\_\_ Encuestador(a): \_\_\_\_\_

Lugar de Aplicación: \_\_\_\_\_

**I. Condiciones Sociales de la Población**

1. Género: Masculino \_\_\_\_\_ Femenino \_\_\_\_\_
2. Edad: \_\_\_\_\_
3. Nivel Educativo: Primaria \_\_\_\_\_ Secundaria \_\_\_\_\_ Técnico \_\_\_\_\_  
Universitaria \_\_\_\_\_ No tiene \_\_\_\_\_
4. ¿Ha recibido alguna capacitación sobre educación ambiental? Si \_\_\_ No \_\_\_
5. Lugar de nacimiento: \_\_\_\_\_ (Provincia y distrito)
6. Lugar de residencia actual en la Ciudad de Panamá: \_\_\_\_\_ (Lugar y corregimiento)
7. ¿Cuál es su ingreso familiar aproximado? \_\_\_\_\_

**II. Significados sobre el ambiente y los recursos naturales**

8. Voy a leer algunas frases y usted las ubicará en orden de importancia para su vida diaria en una escala de 1 a 5. Cuando 1 es nada importante y 5 es muy importante

Evalúe las siguientes frases	1	2	3	4	5
Economía del país y del mundo					
Seguridad pública y seguridad ciudadana					
Conservación del Medioambiente					
Desarrollo de Ciencia y tecnología					
Educación del país					
Empleo					
Recursos Naturales					
Pobreza y desigualdad					

9 Elija 3 palabras con las que se pueda identificar más los recursos naturales y el medio ambiente (Marque en orden de importancia de 1 a 3)

- a Riqueza \_\_\_\_\_
- b Producción \_\_\_\_\_
- c Vida \_\_\_\_\_
- d Conservación \_\_\_\_\_
- e Alimento \_\_\_\_\_
- f Ciencia y tecnología \_\_\_\_\_
- g Investigación Científica \_\_\_\_\_
- h Política electoral \_\_\_\_\_
- i Educación \_\_\_\_\_
- j Consumo \_\_\_\_\_

10 Evalúe en orden de importancia para su vida diaria, los siguientes recursos naturales (Marque en orden de importancia de 1 a 3)

- a Aire \_\_\_\_\_
- b Agua potable \_\_\_\_\_
- c Árboles \_\_\_\_\_
- d Petróleo \_\_\_\_\_
- e Animales \_\_\_\_\_
- f Tierra \_\_\_\_\_
- g Ríos \_\_\_\_\_

11 Mencione el nivel de acuerdo de las siguientes afirmaciones

Afirmaciones	Muy de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Muy en desacuerdo	No contestó
Los recursos naturales son importantes solo para satisfacer las necesidades de la población						
El uso de minerales como el oro y la plata son importantes para vestirnos suplir nuestras necesidades						
La economía de un país es prioritaria frente a la conservación de la naturaleza						
Primero debemos generar empleo y riquezas, y después conservar la naturaleza						
Hay que explotar las minas y hacer hidroeléctricas en el país para mejorar la vida de las personas						
Deben conservarse todos los recursos naturales de forma que haya un respeto por la madre naturaleza						
Deben utilizarse los recursos naturales de manera que no se agoten para el futuro						
El reciclaje es necesario para mantener un medioambiente saludable						

### III. Percepción ambiental

12 ¿Cómo evalúa la situación del medioambiente en la ciudad de Panamá hoy?

- a Muy buena \_\_\_\_\_
- b Buena \_\_\_\_\_
- c Regular \_\_\_\_\_
- d Mala \_\_\_\_\_
- e Muy mala \_\_\_\_\_

13 ¿A qué causas usted le atribuye esa percepción del medio ambiente?

- a Calidad del aire \_\_\_\_\_
- b Calidad del agua \_\_\_\_\_

- c Situación de la basura \_\_\_\_\_
- d Situación de los ríos \_\_\_\_\_
- e Crecimiento industrial \_\_\_\_\_
- f La economía del país \_\_\_\_\_
- g Otra \_\_\_\_\_ ¿Cuál? \_\_\_\_\_

14 ¿Cómo evalúa la calidad y situación de los siguientes recursos naturales?

Recursos / situación	Muy buena	Buena	Regular	Mala	Muy mala
Calidad del aire					
Calidad del agua					
Situación de la basura					
Situación de los ríos					
Crecimiento industrial					
Economía del país					

15 ¿Cómo considera usted se está haciendo uso diario de los siguientes recursos?

Recurso	Uso correcto	Uso incorrecto	No sabe
Utilización del agua potable dentro de las viviendas			
El manejo de la basura dentro del hogar y la comunidad			
Ahorro de energías dentro del hogar			
Reciclaje de productos plásticos, papeles y otros para la conservación			
Utilización del agua de lluvia en los hogares			

16 ¿Considera usted que en la Ciudad de Panamá se experimenta actualmente una crisis medioambiental?

- a Si \_\_\_\_\_ b No \_\_\_\_\_ (si la respuesta es No, pase a la pregunta 18)

17 ¿Quién, qué o quiénes son responsables de esa crisis medioambiental en la ciudad de Panamá? (escoja solo dos en orden de prioridad)

- a Las industrias con la generación de desechos principalmente al aire y al agua por los procesos de producción \_\_\_\_\_
- b La cantidad de automóviles en el área de la ciudad con sus desechos de humo arrojados al aire \_\_\_\_\_
- c Los empresarios por la promoción e importación de productos que generan desechos en la actividad de consumo de mercancías \_\_\_\_\_
- d Las autoridades que no han atendido el tema a través de políticas y supervisiones del cumplimiento de leyes \_\_\_\_\_
- e La gente en las comunidades y hogares que no conserva la naturaleza y ahorra energía \_\_\_\_\_
- f Los medios de comunicación social que no promueven valores de conservación medioambiental \_\_\_\_\_

- g El sistema educativo que no interviene en la formación de una cultura de conservación de los recursos \_\_\_\_\_
- h El consumismo desenfrenado de la población por bienes que destruyen el medioambiente \_\_\_\_\_

#### IV. Conocimiento de la Estructura Social

18. Diga su nivel de acuerdo con la siguiente afirmación "la degradación medioambiental en aumento amenaza con la paz y convivencia de las poblaciones en sus hogares y comunidades"

- a Muy de acuerdo \_\_\_\_\_
- b De acuerdo \_\_\_\_\_
- c Ni de acuerdo ni en desacuerdo \_\_\_\_\_
- d Desacuerdo \_\_\_\_\_
- e Muy en desacuerdo \_\_\_\_\_

19 ¿Hasta qué punto diría usted que una crisis medioambiental afectaría su vida cotidiana? en los siguientes aspectos

	Mucha afectación	Bastante afectación	Poca afectación	Ninguna afectación	No sabe
En sus quehaceres diarios					
En su relación con familias y amigos					
En su actividad económica					
En el uso del agua potable					
En su alimentación					
En su forma de recreación					
En su salud física y mental					

20 ¿Cuál es su opinión respecto a las siguientes instituciones y autoridades en la atención al tema de la conservación del medioambiente y los recursos naturales?

Institución o autoridad	Ha sido eficiente	Ha sido ineficiente	No ha atendido el tema	No sabe
Autoridad Nacional del Ambiente				
Alcalde del Distrito Capital				
Representantes de los corregimientos de la Ciudad				
El Presidente de la República				
Las organizaciones ambientalistas (ANCON y otras)				
Líderes comunitarios				

#### V. Prácticas cotidianas

21 A continuación voy a leerle frases que describen comportamientos que las personas adoptan en su vida cotidiana, para cada una de ellas indique si usted realiza alguna de ellas

	Si, con frecuencia	Si, de vez en cuando	Muy rara vez	No, Nunca	No, contestó
Al bañarse cierra la llave del grifo para enjabonarse					
Al cepillarse los dientes cierra la llave del lavamanos cuando cepilla					
Separa desechos orgánicos y no orgánicos					
Deja los abanicos o el acondicionador de aire encendido toda la noche					
Está pendiente de las luces de hogar estén apagadas si no se usan					
Tiene varios televisores encendidos a la vez en su hogar en el mismo canal					
Recicla o reutiliza el papel usado en casa o la oficina					
En las compras de aparatos eléctricos se fija que los mismos tenga consumos controlados de energía					
Utiliza el auto para dirigirse a lugares en los cuales puede ir caminando					
Vierte el aceite de cocina en el lavaplatos					
Generalmente cuenta con más de tres(3) pares de zapato para su uso semanal					
Compra prendas de oro y /o plata					
Compra frecuentemente aparatos actualizados y modernos de teléfonos móviles y otros equipos electrónicos					
Lee las indicaciones de los productos para verificar si afecta o no a la capa de ozono o los recursos naturales					
Se mantiene informado de la situación del calentamiento global en el mundo					
Se mantiene informado de la situación ambiental de la ciudad de Panamá y del país					
Conversa con amigos sobre la crisis ambiental					

¡Agradecemos la colaboración!