

Red MOVE

MOVIMIENTO VERDE ESTUDIANTIL

Encuesta Red Move 2019

PLÁSTICOS DE UN SOLO USO
O DESECHABLES.





Antecedentes



En el mes de enero de 2019, los estudiantes de las instituciones educativas miembros de la Red MOVE realizaron una encuesta para consultar a las personas sobre los plásticos de un solo uso o desechables. Además del trabajo desarrollado por los estudiantes, la empresa Habitus nos apoyó incluyendo nuestras preguntas en una encuesta mensual que ellos realizan en Quito y Guayaquil. Gracias al trabajo conjunto entre los estudiantes y la empresa antes mencionada, logramos levantar 2400 encuestas entre Quito y Guayaquil.

La encuesta se desarrolló a través de Google Forms y estuvo compuesta por 18 preguntas divididas en cuatro secciones:

- 1) Información general del encuestado y el encuestador.
- 2) Preguntas respecto a los plásticos de un solo uso.
- 3) Hábitos de manejo de residuos.
- 4) Normativa nacional y local sobre plásticos de un solo uso.

Resultados

1. Información general del encuestado y el encuestador

Esta sección fue útil para identificar quiénes realizaron la encuesta y conocer cuántos hombres y mujeres respondieron. Además, es importante mencionar que se realizaron 2000 encuestas en Quito y 400 en Guayaquil.

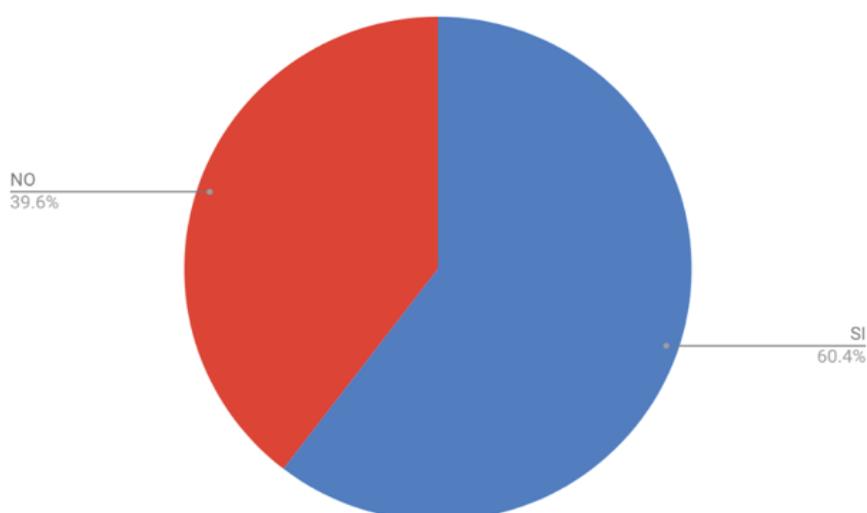
En relación al sexo de los participantes, tenemos la siguiente distribución:

Sexo	Número	Porcentaje
Mujer	949	39.5%
Hombre	1430	59.6%
Otros	21	0.9%
TOTAL	2400	100%

2. Preguntas respecto a los plásticos de un solo uso

2.1 ¿Conoce usted cuáles son los plásticos de un solo uso o desechables?

	Número	Porcentaje
SI	1450	60.4%
NO	950	39.6%
TOTAL	2400	100%

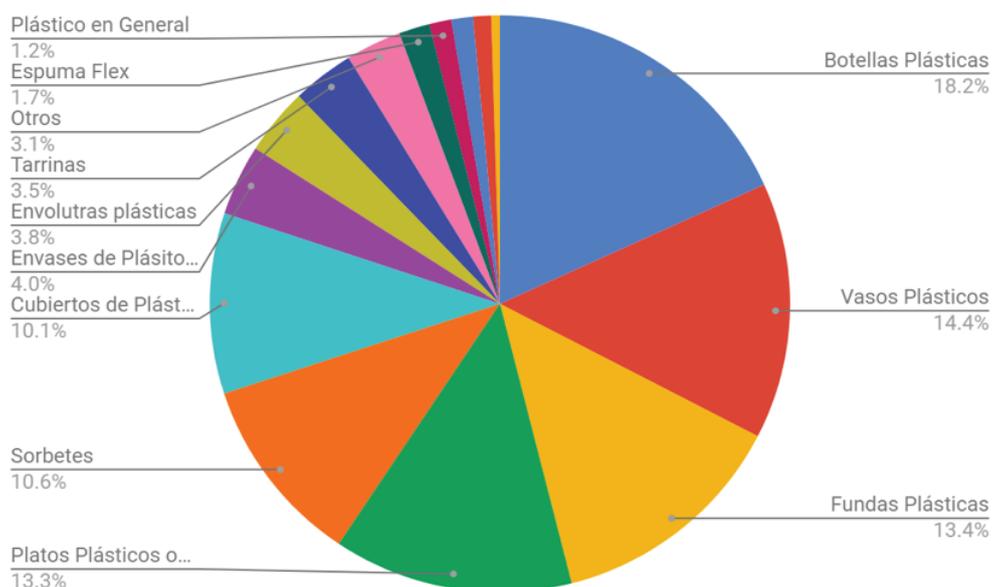


2.2 Si su respuesta fue si, ¿podría dar algunos ejemplos?

En esta pregunta respondieron 1430 personas y cada una podía dar uno o más ejemplos. Por este motivo se obtuvo 3492 ejemplos de plásticos de un solo uso.

En relación a los resultados, los ejemplos más nombrados fueron: botellas plásticas, vasos plásticos, fundas plásticas, platos plásticos o de espuma flex, sorbetes y cubiertos.

Ejemplos de plásticos de un solo uso	Cantidad	Porcentaje
Botellas plásticas	636	18.21%
Vasos plásticos	502	14.38%
Fundas plásticas	469	13.43%
Platos plásticos o de espuma flex	466	13.34%
Sorbetes	370	10.60%
Cubiertos de plástico	354	10.14%
Envases de plástico o espuma flex	138	3.95%
Envolturas plásticas	131	3.75%
Tarrinas	121	3.47%
Otros	108	3.09%
Espuma flex	60	1.72%
Plástico en general	43	1.23%
Tapas	42	1.20%
Bandejas	35	1.00%
Envases de plástico o espuma flex	17	0.49%
TOTAL	3492	100%



En base a los resultados de las preguntas 2.1 y 2.2, podemos concluir que más del 60% de los encuestados dicen conocer qué son los plásticos de un solo uso o desechables. Respecto a cuáles son este tipo de plásticos, los seis productos más mencionados fueron: botellas plásticas, vasos plásticos, fundas y bolsas plásticas, platos plásticos o de espuma flex, sorbetes y cubiertos de plástico.

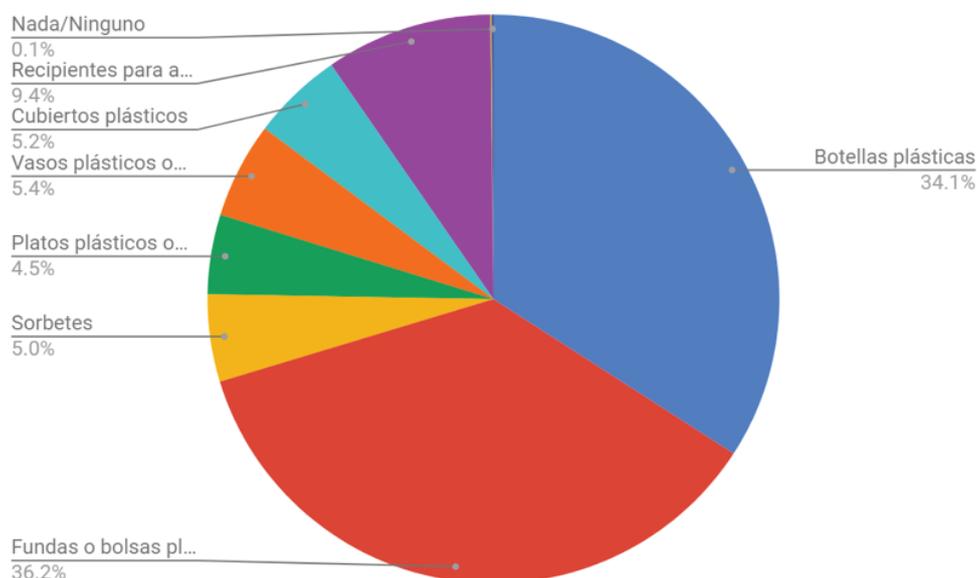
Es importante resaltar que en la pregunta 2.2, los encuestados podían mencionar uno o más productos, por este motivo se obtuvo 3492 respuestas u ejemplos de plásticos de un solo uso.

2.3 Indique cuál o cuáles de los siguientes productos consume de forma diaria o semanal.

En esta pregunta respondieron 2400 personas y cada una podía elegir una o más opciones. Por este motivo se obtuvo 4974 opciones seleccionadas.

En relación a los resultados, las opciones más elegidas fueron: botellas plásticas y fundas plásticas. Estas dos opciones suman más del 70% de las respuestas u opciones mencionadas.

Productos	Cantidad	Porcentaje
Botellas plásticas	1698	34.14%
Fundas o bolsas plásticas	1799	36.17%
Sorbetes	247	4.97%
Platos plásticos o de espuma flex	225	4.52%
Vasos plásticos o de espuma flex	271	5.45%
Cubiertos de plástico	257	5.17%
Recipientes para alimentos de plástico o espuma flex	468	9.41%
No aplica	4	0.08%
Nada / Ninguno	5	0.10%
TOTAL	4974	100%

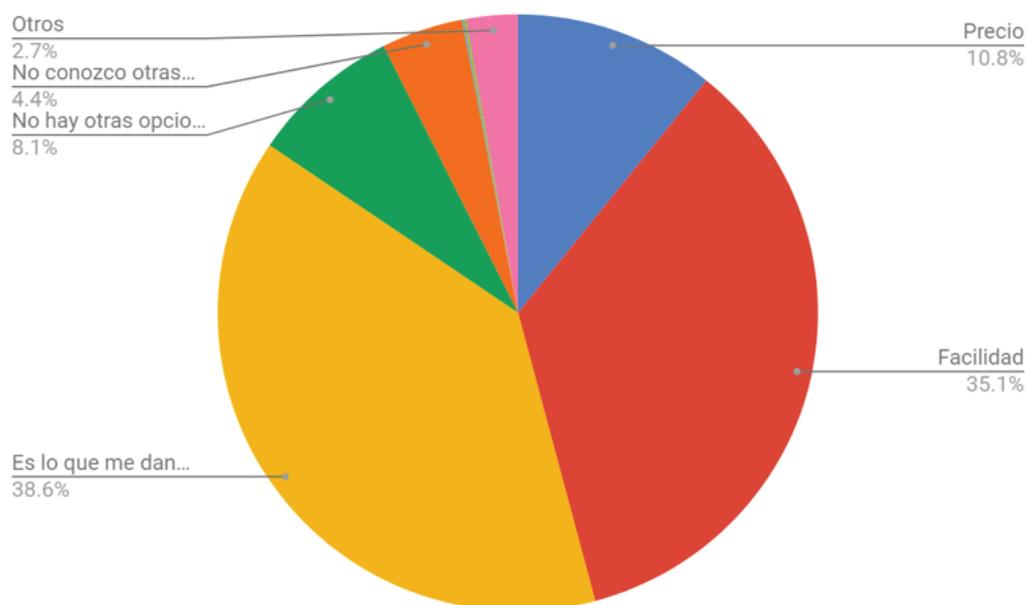


2.4 ¿Cuál o cuáles son las razones por las que decide utilizar este tipo de productos?

Respondieron 2400 personas y cada una podía elegir una o más opciones. Por este motivo se obtuvo 3476 opciones seleccionadas.

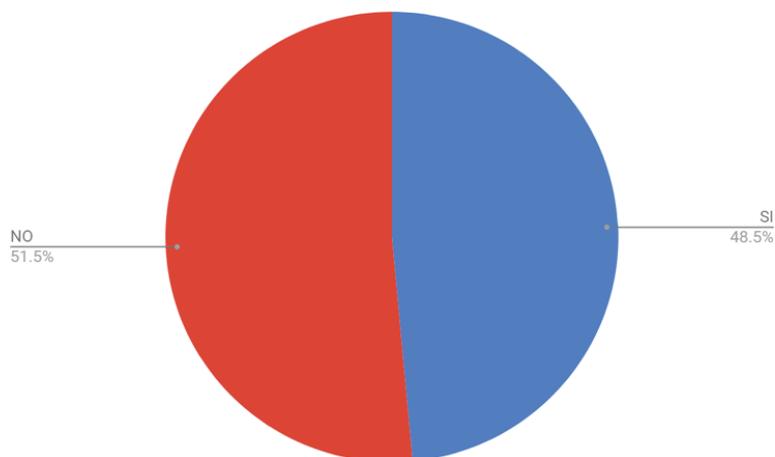
En relación a los resultados, las opciones más elegidas fueron: "Es lo que me dan en los lugares que visito (tiendas, restaurante, comedor, otros)" y "Facilidad". Entre estas dos respuestas se obtiene más del 70% de los resultados.

Productos	Cantidad	Porcentaje
Precio	375	10.79%
Facilidad	1219	35.07%
En lo que me dan en los lugares que visito (tiendas, comedor, etc)	1343	38.64%
No hay otras opciones	282	8.11%
No conozco otras opciones	153	4.40%
No aplica	3	0.09%
Nada / Ninguna	1	0.03%
No usa / No utiliza	4	0.12%
Son amigables	1	0.03%
Otros	95	2.73%
TOTAL	4974	100%



2.5 ¿Conoce usted productos que pueden sustituir el plástico de un solo uso?

	Número	Porcentaje
SI	1166	48.54%
NO	1235	51.46%
TOTAL	2400	100%



Las respuestas obtenidas en esta pregunta demuestran que un poco menos de la mitad de las personas encuestadas son conscientes de que existen productos alternativos a los plásticos de un solo uso.

2.6 Si su respuesta en la pregunta anterior fue SI, ¿cuál o cuáles productos conoce?

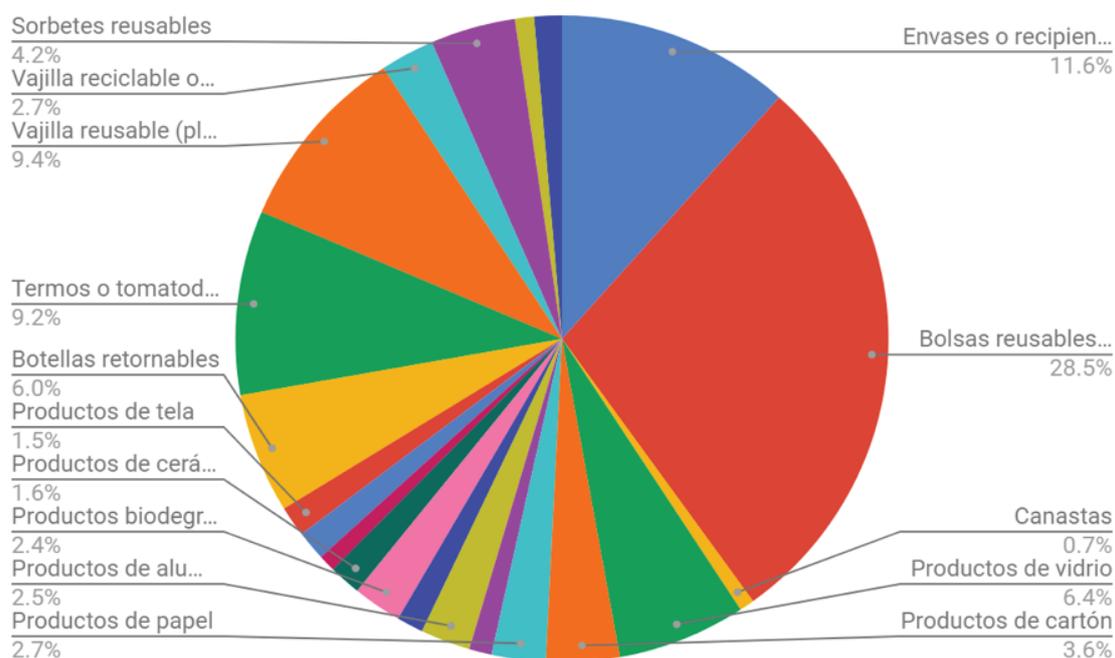
En esta pregunta respondieron 1148 personas y cada una podía dar uno o más ejemplos. Por este motivo se obtuvo 1900 ejemplos de plásticos de un solo uso.

En relación a los resultados, los ejemplos más nombrados fueron: bolsas reusables de distintos materiales, envases o recipientes reusables, vajilla reusable (platos, vasos y cubiertos), termos o tomatodos, productos de vidrio y botellas retornables.

En esta pregunta es interesante observar que hay un total de 177 menciones a productos como: platos, sorbetes, vasos y bolsas de materiales biodegradables o de fibras vegetales. También cabe recalcar que muchas personas mencionaron productos hechos a base de bambú y hojas de plantas, lo que representa que las personas conocen cada vez más sobre estas opciones.

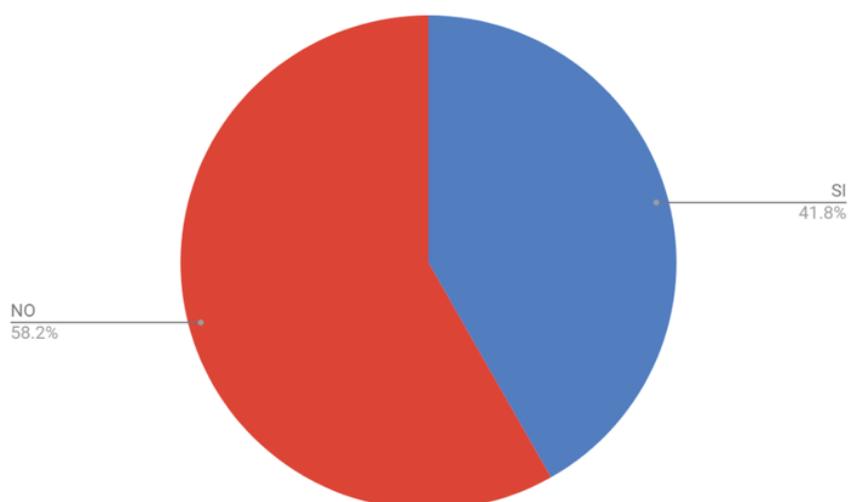
(Diagrama en siguiente página) ►

Productos	Cantidad	Porcentaje
Envases o recipientes reusables	220	11.58%
Bolsas reusables de distintos materiales	541	28.47%
Canastas	14	0.74%
Productos de vidrio	121	6.37%
Productos de cartón	69	3.63%
Productos de papel	51	2.68%
Productos de plástico vegetal	21	1.11%
Productos de aluminio	47	2.47%
Productos de bambú	25	1.32%
Productos biodegradables	46	2.42%
Productos de cerámica / porcelana	30	1.58%
Productos de madera	16	0.84%
Productos de fibra vegetal	28	1.47%
Productos de tela	29	1.53%
Botellas retornables	114	6.00%
Termos o tomatodos	175	9.21%
Vajilla reusable (platos, vasos y cubiertos)	178	9.37%
Vajilla reciclable o compostable (platos, vasos y cubiertos)	51	2.68%
Sorbetes reusables	80	4.21%
Sorbetes reciclables o compostables	18	0.95%
Otros	26	1.37%
TOTAL	1900	100%



2.7 ¿Compra o solicita actualmente sustitutos de plástico de un solo uso?

	Número	Porcentaje
SI	1003	41.79%
NO	1397	58.25%
TOTAL	2400	100%

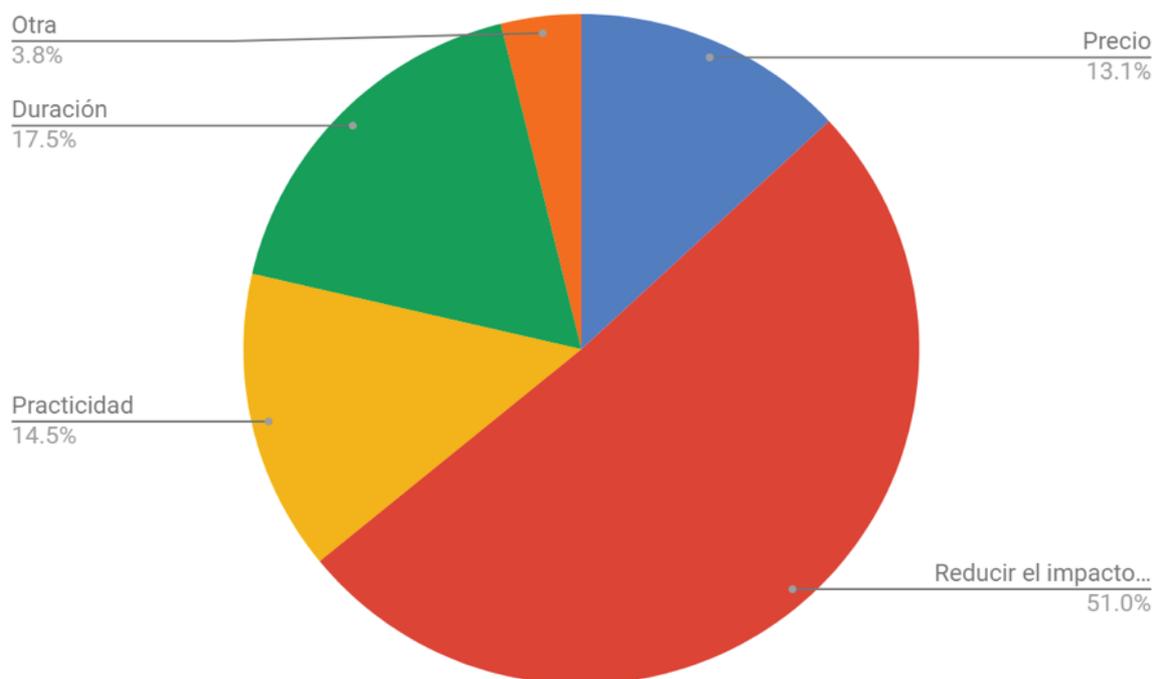


2.8 ¿Cuáles son las razones por las que utiliza o compra sustitutos de plástico de un solo uso?

En esta pregunta respondieron 2400 personas y cada una podía elegir una o más opciones. Por este motivo se obtuvo 2760 opciones seleccionadas.

En relación a los resultados, las opciones más elegidas fueron: "Reducir el impacto en el ambiente", "Duración" y "Practicidad". Esto nos da un mensaje claro que las personas son conscientes del impacto que generan estos productos en el ambiente.

Opción	Cantidad	Porcentaje
Precio	361	13.08%
Reducir el impacto en el ambiente	1408	51.01%
Practicidad	401	14.53%
Duración	484	17.54%
Otra	106	3.84%
TOTAL	2760	100%



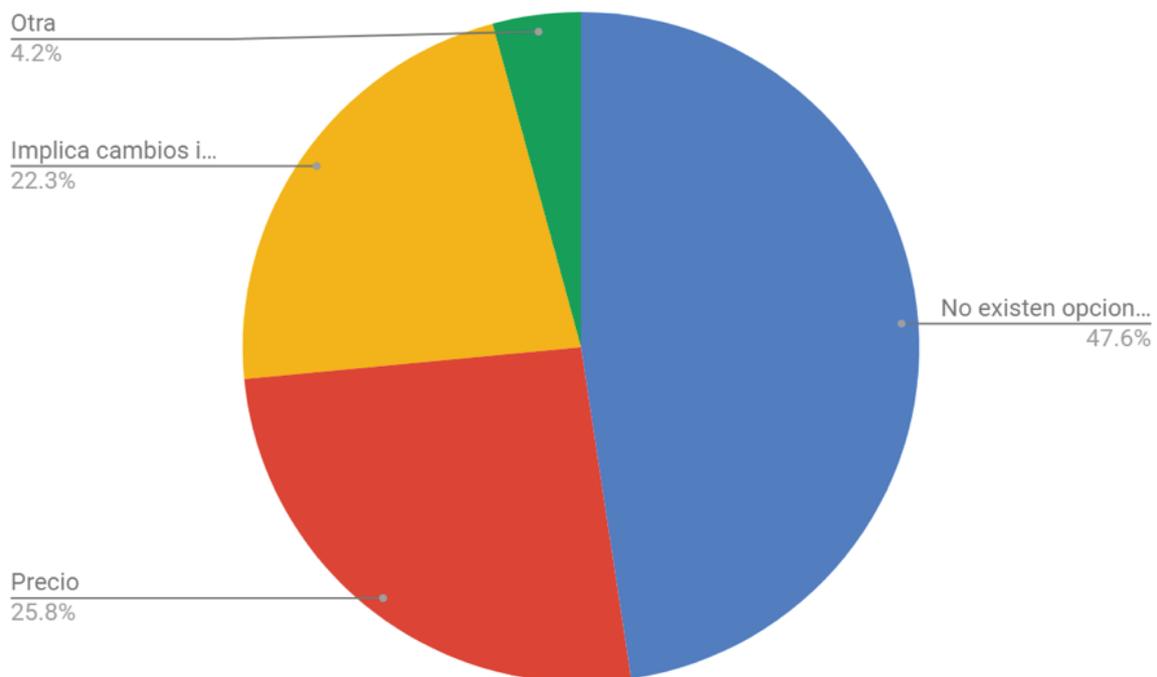
2.9 ¿Cuáles son las principales limitaciones para utilizar sustitutos de plástico de un solo uso?

En esta pregunta respondieron 2400 personas y que cada una podía elegir una o más opciones. Por este motivo se obtuvo 2681 opciones seleccionadas.

En relación a los resultados, las opciones más elegidas fueron: "No existen opciones donde yo realizo mis compras", "Precio" e "Implica cambios importantes en mi rutina de compra".

Sobre esto podemos mencionar que por más que existan sustitutos a los plásticos desechables, estos no son utilizados en tiendas y restaurantes, o donde las personas compran alimentos. Esto se relaciona con el precio de los productos sustitutos que, en la mayoría de los casos, ni los negocios ni las personas están dispuestos a pagar valores adicionales. Por último, más del 20% de las respuestas mencionan que cambiar de plásticos desechables a productos retornables requiere cambios en la rutina de las personas y esto afecta su uso.

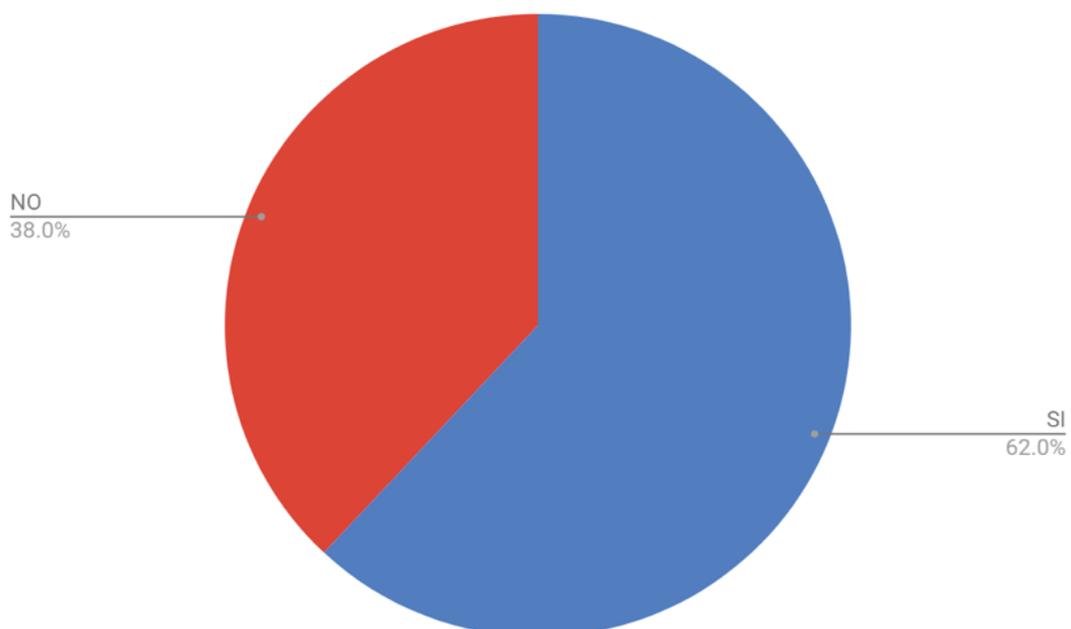
Opción	Cantidad	Porcentaje
No existen opciones donde yo realizo mis compras	1277	47.63%
Precio	693	25.85%
Implica cambios importantes en mi rutina de compra	598	22.31%
Otra	113	4.21%
TOTAL	2681	100%



3. Hábito de manejo de residuos

3.1 ¿Usted clasifica los residuos en su hogar?

	Número	Porcentaje
SI	1487	61.97%
NO	913	38.03%
TOTAL	2400	100%

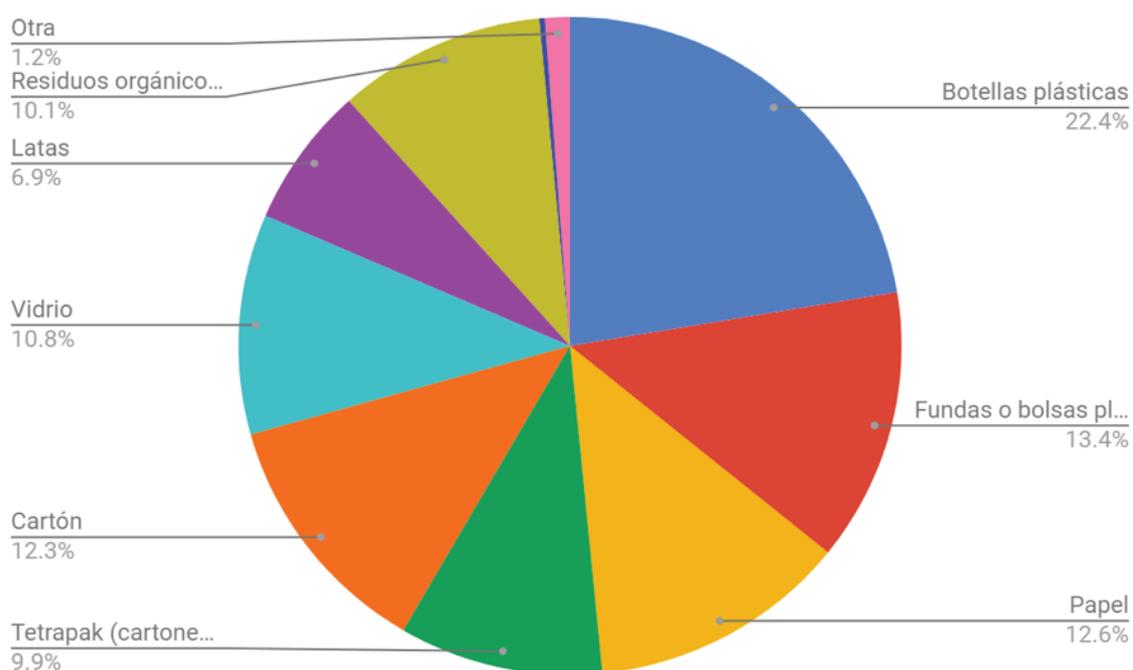


3.2 ¿Cuál o cuáles residuos clasifica en su hogar?

En esta pregunta respondieron 1666 personas y cada una podía elegir una o más opciones. Por este motivo se obtuvo 6317 opciones seleccionadas.

En relación a los resultados, las opciones más elegidas fueron: "Botellas plásticas", "Fundas o bolsas plásticas", "Papel", "Vidrio" y "Residuos orgánicos".

Productos	Cantidad	Porcentaje
Botellas plásticas	1414	22.38%
Fundas o bolsas plásticas	848	13.42%
Papel	798	12.63%
Tetrapack (cartones de leche o jugos)	628	9.94%
Cartón	775	12.27%
Vidrio	684	10.83%
Latas	436	6.90%
Residuos orgánicos (cáscaras o restos de frutas o verduras)	640	10.13%
Pilas y focos	17	0.27%
Otra	77	1.22%
TOTAL	6317	100%

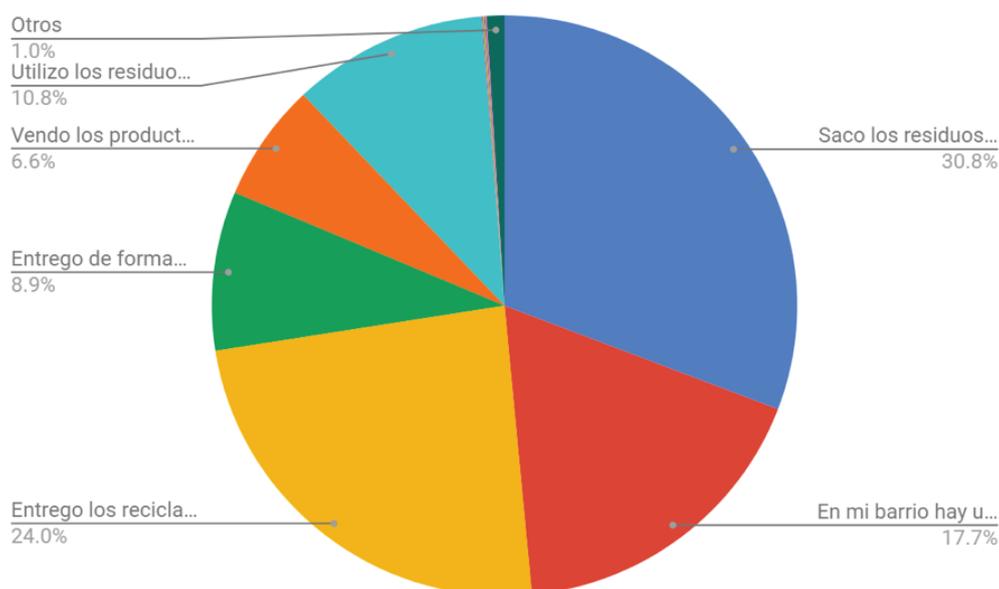


3.3 Si usted si separa los residuos en su hogar, ¿qué hace con los residuos reciclables una vez clasificados? (Puede elegir más de una opción)

En esta pregunta respondieron 1656 personas y cada una podía elegir una o más opciones. Por este motivo se obtuvo 2237 opciones seleccionadas.

En relación a los resultados, las opciones más elegidas fueron: "Saco los residuos para que recoja el camión de la basura", "Entrego los reciclables a un gestor ambiental o reciclador", y "En mi barrio hay un servicio de recolección diferenciada (comunes y reciclables)".

Productos	Cantidad	Porcentaje
Saco los residuos para que recoja el camión de la basura	689	30.80%
En mi barrio hay un servicio de recolección diferenciada (comunes y reciclables)	396	17.70%
Entrego los reciclables a un gestor ambiental o reciclador	537	24.01%
Entrego de forma gratuita los reciclables a una fundación	198	8.85%
Vendo los productos reciclables	147	6.57%
Utilizo los residuos orgánicos para hacer abono o compost	242	10.82%
No responde	1	0.04%
Entrego en la escuela	2	0.09%
Regalo los residuos orgánicos para alimento de animales	1	0.04%
Reutilizo los envases / botellas plásticas	2	0.09%
Otros	22	0.98%
TOTAL	2237	100%

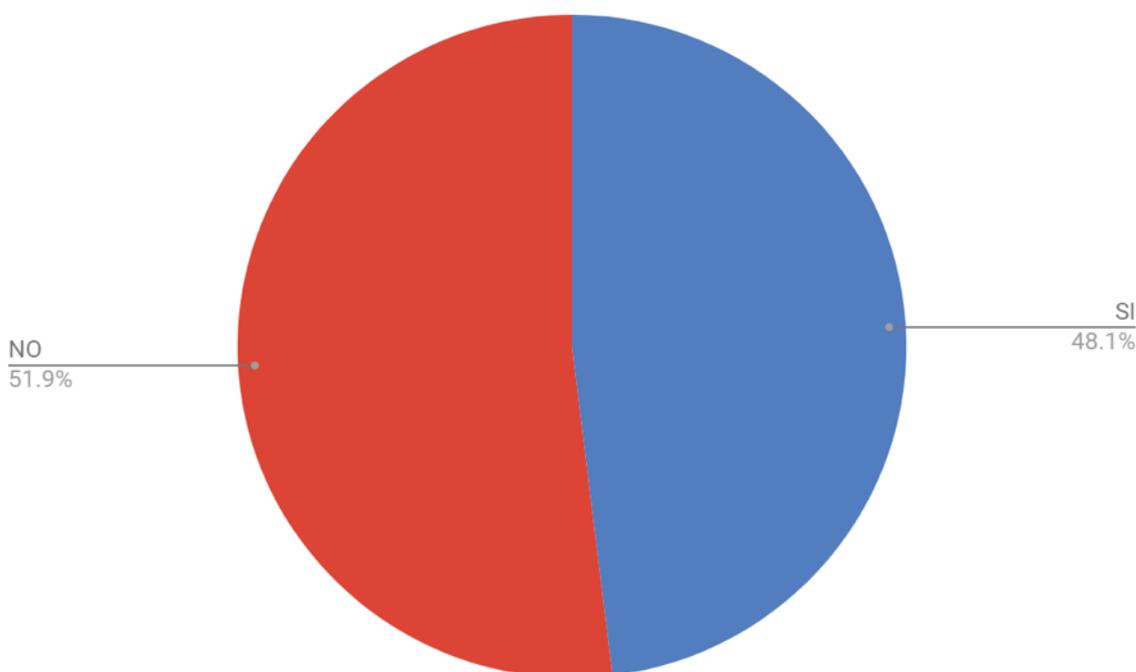


Si observamos las respuestas de las preguntas 3.1, 3.2 y 3.3, podemos concluir que más del 60 % de las personas encuestadas mencionan que sí separan los residuos reciclables de los desechos comunes. Sin embargo, si revisamos los datos de recuperación de materiales reciclables en las ciudades de Quito y Guayaquil, estos valores no alcanzan ni el 20% de la cantidad de productos reciclables que se desechan.

Esto tiene relación directa con el destino de los residuos, ya que un 30% de las personas comentan que separan los desechos pero que sacan todo junto para que se lleve el camión de recolección municipal y esto significa que muchos de estos residuos terminan en el relleno sanitario ya que nuestras ciudades no cuentan con sistemas de recolección diferenciada.

3.4 ¿Usted clasifica los residuos en su hogar?

	Número	Porcentaje
SI	1154	48.06%
NO	1246	51.94%
TOTAL	2400	100%



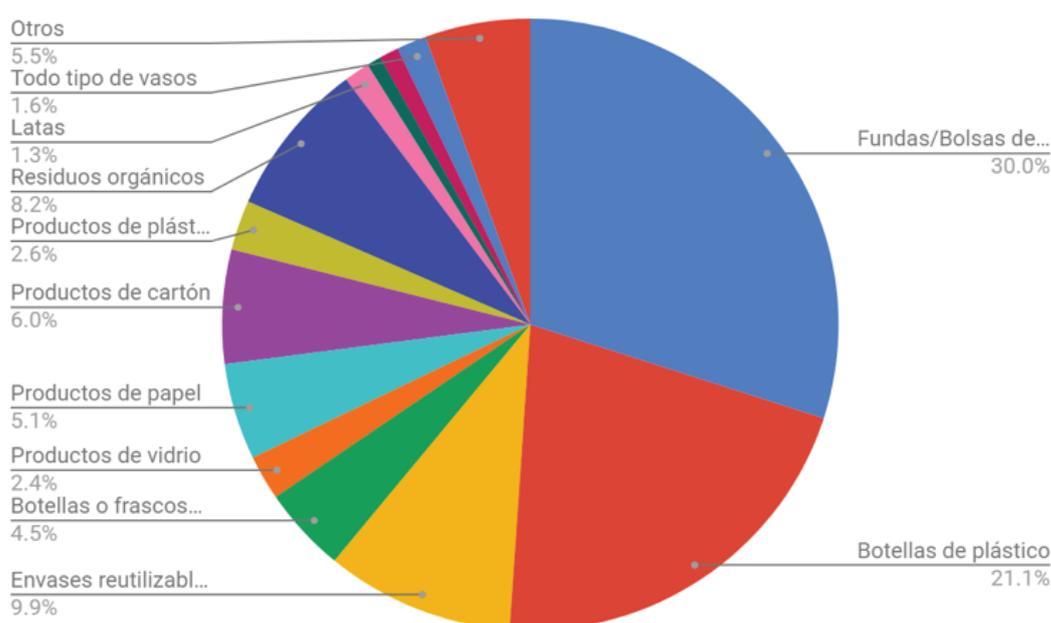
3.5 Si su respuesta en la pregunta anterior fue SI, qué tipo de residuos reúsa o reutiliza

En esta pregunta respondieron 1656 personas y cada una podía dar uno o más ejemplos. Por este motivo se obtuvieron 1862 ejemplos de productos o residuos que son reutilizados.

En relación a los resultados de las preguntas 3.4 y 3.5, se evidencia que cerca de la mitad de las personas encuestadas reúsan residuos en sus hogares. Los principales residuos que se reutilizan son las fundas o bolsas de plástico, botellas de plástico y envases o recipientes de plástico, vidrio o aluminio.

Es importante destacar que el 8% de las respuestas se refieren a la reutilización de desechos orgánicos para elaborar abono o dar como alimento a animales. Considerando que más de la mitad de los residuos de nuestras ciudades son orgánicos, existe una gran oportunidad para potenciar la reutilización de estos desechos para producir abono u otros productos y así evitar que los mismos lleguen al relleno sanitario.

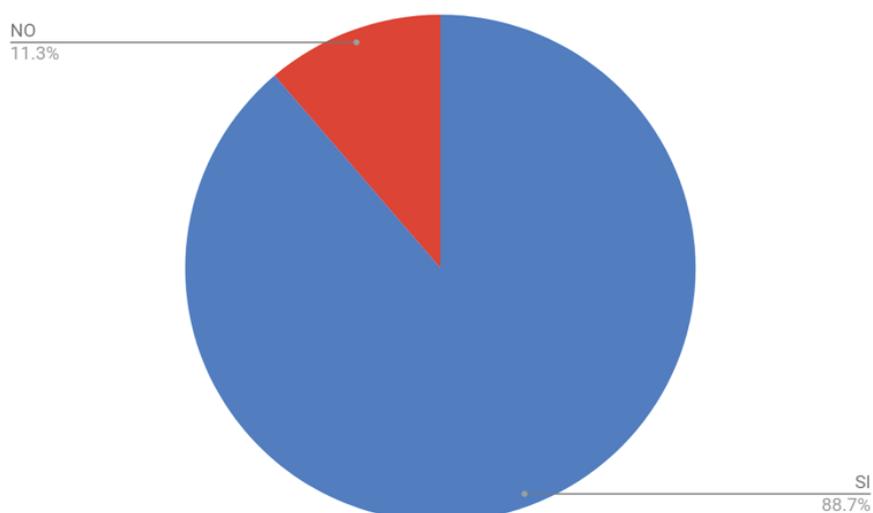
Productos	Cantidad	Porcentaje
Fundas / Bolsas de plástico	558	29.97%
Botellas de plástico	393	21.11%
Envases reutilizables	184	9.88%
Botellas o frascos de vidrio	84	4.51%
Productos de vidrio	44	2.36%
Productos de papel	95	5.10%
Productos de cartón	112	6.02%
Productos de plástico en general	49	2.63%
Residuos orgánicos	153	8.22%
Latas	25	1.34%
Platos plásticos o de espuma flex	14	0.75%
Cubiertos de plástico	19	1.02%
Todo tipo de vasos	29	1.56%
Otros	103	5.53%
TOTAL	1862	100%



4.1 ¿Considera usted que las autoridades nacionales y locales deben tomar medidas en relación con los plásticos de un solo uso?

	Número	Porcentaje
SI	2110	88.73%
NO	268	11.27%
TOTAL	2378	100%

Esta respuesta es contundente y evidencia que los ciudadanos esperan que las autoridades nacionales y locales tomen medidas en relación al uso de residuos desechables. Las personas están conscientes de que este tipo de residuos generan problemas y que se debe actuar al respecto.



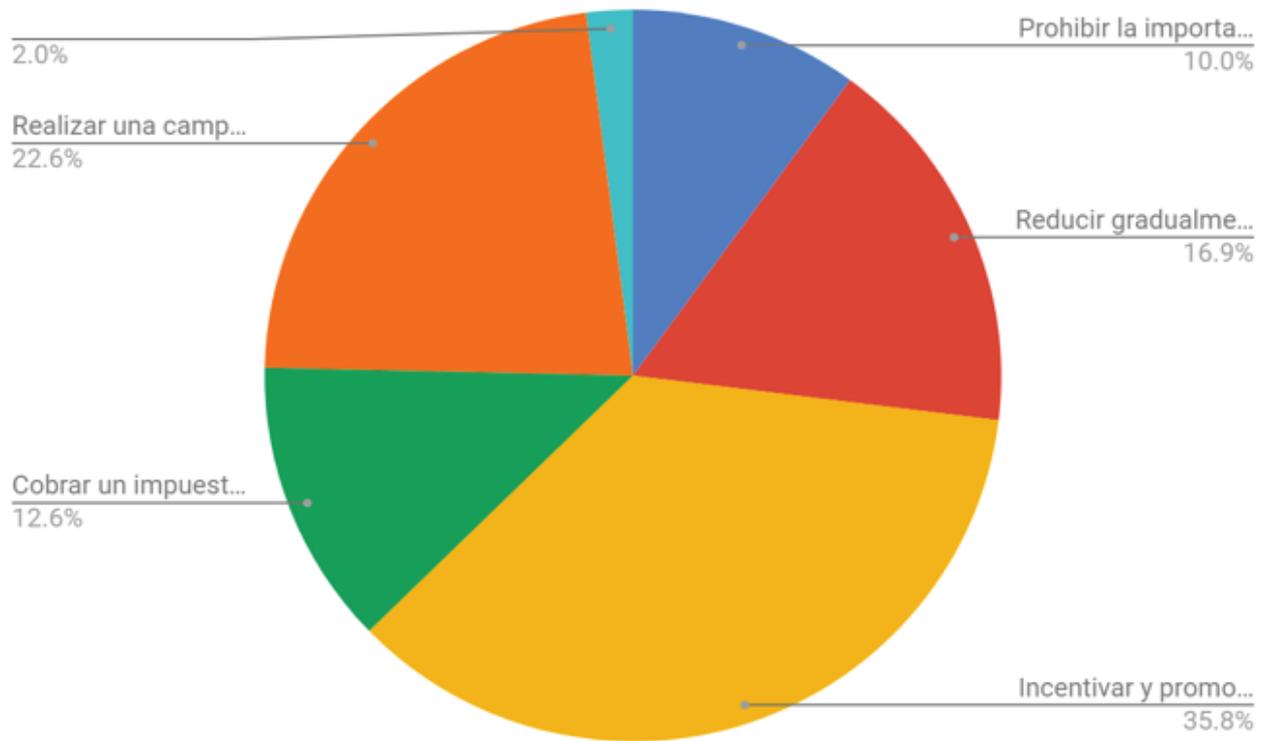
4.2 En relación con posibles medidas que podrían implementar las autoridades nacionales y locales, ¿cuál considera la mejor?

En esta pregunta respondieron 2400 personas y, en el caso de la encuesta realizada por los estudiantes, sólo se podía elegir una opción, pero en el caso de la encuesta realizada por la empresa encuestadora, sí se permitieron una o más respuestas. Por este motivo se obtuvo 2791 opciones seleccionadas.

En relación a los resultados, las opciones más elegidas fueron: “Incentivar y promover la producción de alternativas para sustituir los plásticos”, “Realizar una campaña continua de concienciación sobre la gestión de los plásticos y las alternativas que existen”, y “Reducir gradualmente la importación y producción de productos plásticos de un solo uso”.

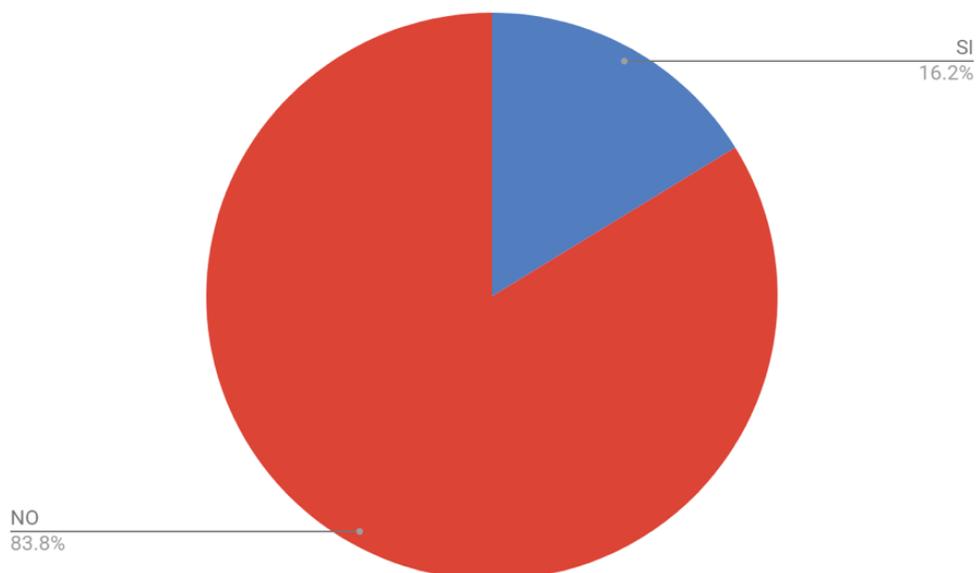
Si consideramos las tres opciones más votadas, está claro que las personas encuestadas apoyan medidas que apuntan a crear incentivos, concienciar a las personas y reducir los plásticos de un solo uso de forma gradual. Es bastante menor el número de personas que apoyan medidas radicales como prohibir estos productos o cobrar impuestos.

Productos	Cantidad	Porcentaje
Prohibir la importación y producción de estos productos	280	10.03%
Reducir gradualmente la importación y producción de productos plásticos de un solo uso	472	16.91%
Incentivar y promover la producción de alternativas para sustituir los plásticos	998	35.76%
Cobrar un impuesto o valor adicional por cada producto de plástico de un solo uso que la persona solicite	353	12.65%
Realizar una campaña continua de concientización sobre la gestión de plástico y las alternativas que existen.	631	22.61%
Otra	57	2.04%
TOTAL	2791	100%



4.3 ¿Ha escuchado o conoce sobre los proyectos de ley nacional y local que se han sido propuestos, en relación con los plásticos de un solo uso?

	Número	Porcentaje
SI	385	16.21%
NO	1990	83.79%
TOTAL	2375	100%

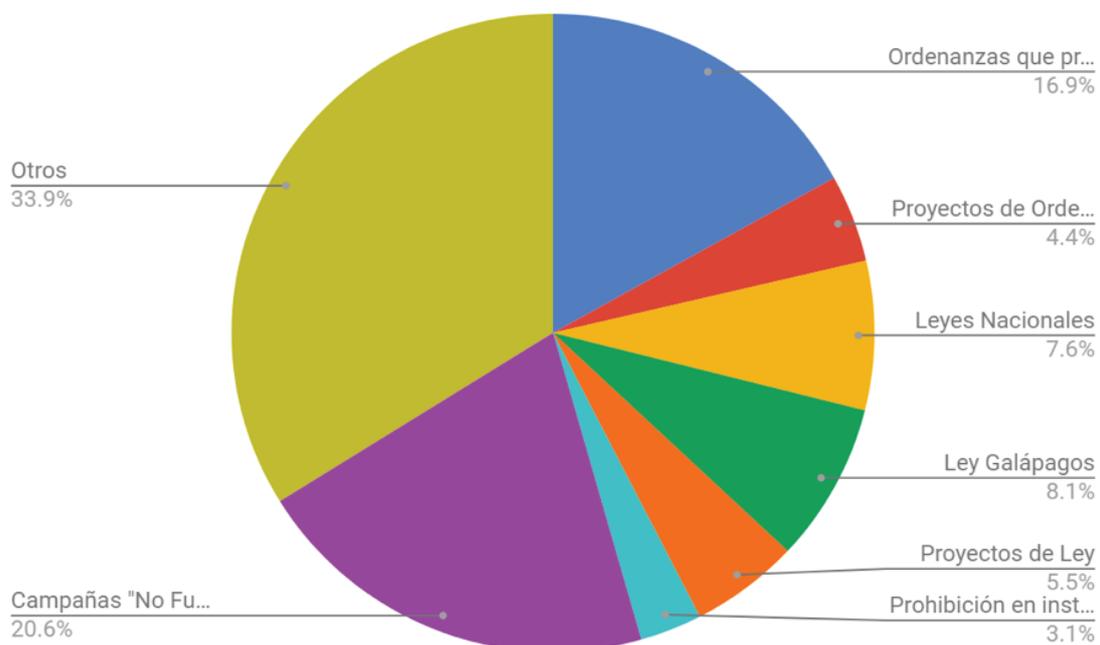


4.4 Si su respuesta en la pregunta anterior fue si, ¿qué ha escuchado y qué conoce al respecto?

En esta pregunta respondieron 373 personas y cada una podía dar uno o más ejemplos. Por este motivo se obtuvo 384 menciones sobre normativas relacionadas con el tema. En relación a los resultados, los ejemplos más nombrados fueron: ordenanzas y leyes o proyectos de estos dos tipos de normativa. Se nombró también la Ley de Galápagos y las campañas de la Secretaría de Ambiente Sin Funda y Sin Sorbete Por Favor.

Por último, considerando las preguntas 4.3 y 4.4, es bastante claro que son pocas las personas que conocen los proyectos de ley o las leyes que se han planteado respecto al uso de plásticos desechables. Además, se puede observar que existe mucha confusión respecto a la diferencia entre una ley y una ordenanza y que la gente desconoce si estas normas ya se están aplicando o son sólo proyectos.

Productos	Cantidad	Porcentaje
Ordenanzas que prohíben sus uso	65	16.93%
Proyectos de ordenanzas	17	4.43%
Leyes nacionales	29	7.55%
Ley Galápagos	31	8.07%
Proyectos de ley	21	5.47%
Prohibición en instituciones educativas	12	3.13%
Campañas "No fundas y Sin sorbetes"	79	20.57%
Otros	130	33.85%
TOTAL	384	100%



Encuesta elaborada por



Proyecto impulsado por



Miembros de la Red Move



Red MOVE

MOVIMIENTO VERDE ESTUDIANTIL

Encuesta Red Move 2019

PLÁSTICOS DE UN SOLO USO
O DESECHABLES.

