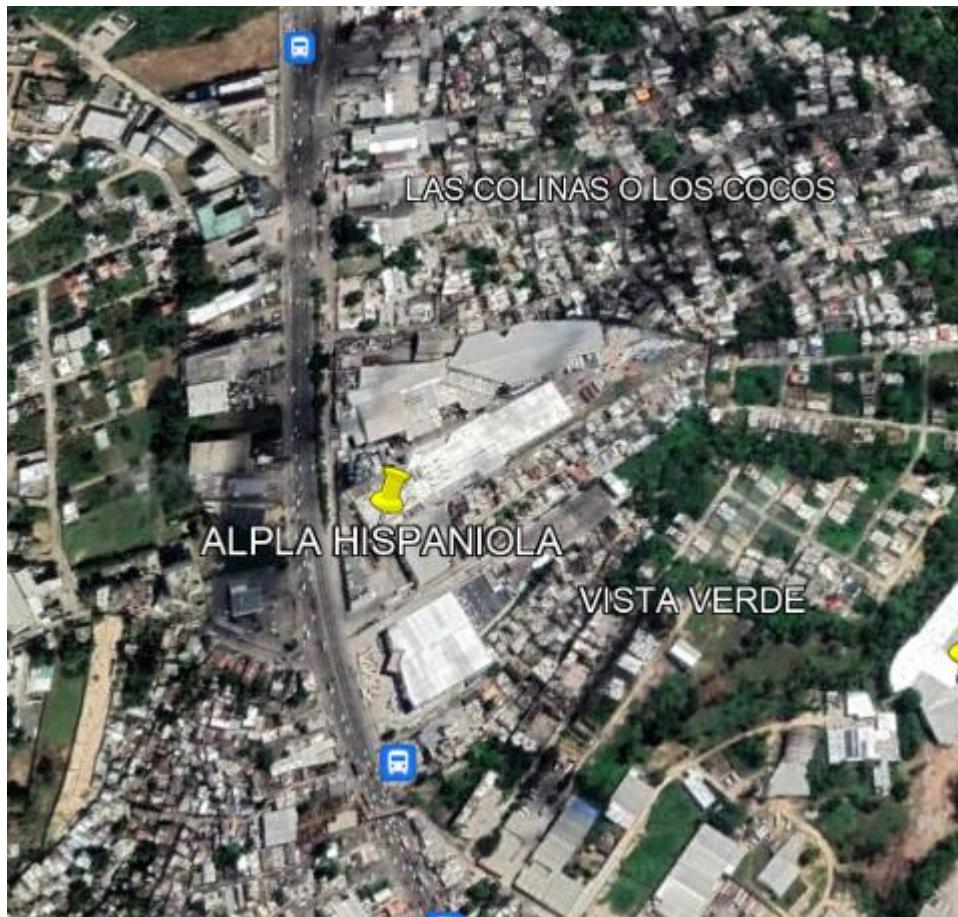


Información Adicional y Relevante al Tema
Análisis de Interesados y Descripción del
Entorno Ambiental

“Planta ALPLA HISPANIOLA, S.R.L”



**Prestador de Servicios Ambientales
Ing. Orlando Amargos Reg.
No. 01-072**

Marzo, 2023
Santo Domingo, República Dominicana

I. Descripción del Análisis de interesados solicitado

1.1 Descripción

El análisis de interesados presentado en el informe de estas fichas técnicas se realizó en tres etapas diferentes:

1. Discusión y consenso previo entre los técnicos que elaboraron las fichas.
2. Elaboración de entrevistas dirigida a líderes de organizaciones e instituciones como partes interesadas.
3. Encuestas a los residentes de las barriadas periféricas directamente impactadas por la fábrica de plásticos ALPLA HISPANIOLA, o simplemente ALPLA.

1.2 Método usado

Para realizar las encuestas se utilizaron los programas Microsoft Word y Excel, para tabular y graficar los resultados de las encuestas y las entrevistas.

Primero se realizó un sondeo previo a las encuestas y entrevistas el miércoles 15 de Marzo del 2023, el cual se realizó durante el periodo de realización del estudio. Sondeo que también sirvió de base al análisis de interesados en las discusiones técnicas de gabinete.

Para el cálculo de entrevistas y encuestas no se utilizaron las fórmulas clásicas de muestreo, si no que se eligieron las calles periféricas a la instalación, dado que en base a un cálculo de poblaciones, los datos no hubiesen resultado reales, por efecto de dispersión.

Para dar soporte al análisis que realizó el equipo técnico en gabinete se decidió someter dos tipos de encuestas, una dirigida a líderes locales y otra dirigida a los residentes.

Las entrevistas y cuestionarios se aplicaron de la siguiente manera:

- En el barrio Las Colinas I y II, periferia del sector de Pantoja por el lado norte.
- Se seleccionaron las calles principales del barrio circundante a la empresa.

- Luego la calle tercera, que es la que bordea toda la pared de la fábrica.
- Se seleccionó la calle que bordea la periferia de la compañía hasta caer a Las Colinas I y II para muestrear a los residentes inmediatamente más cercanos a la instalación. Se aplicó también encuesta en la calle segunda que baja hacia donde está ubicada la Junta de Vecinos.

1.3. Participantes

En la encuesta participaron 4 encuestadores dirigidos por un trabajador social, inclusive.

Se entrevistaron a residentes y a dirigentes de organizaciones como se muestra en las encuestas tipo presentadas en este documento, así como a informantes claves del sector:

También se entrevistaron a personas de sectores alejados como el sector de Pantoja, colindante a la compañía por el lado norte y también se incluyó la calle frontal paralela con la Autopista Duarte, donde se encuentran negocios de comidas, vendedores ambulantes y la estación de pesaje ubicada frente a la compañía.

Se entrevistaron a los residentes en la calle primera del barrio Las Mercedes perpendicular a la Autopista Duarte

La encuesta se sometió a los residentes de Las Colinas I y II de Santo Domingo Oeste.

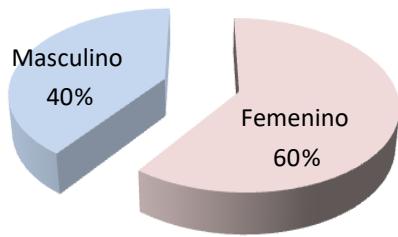
1.4 Fecha de participación

Las encuestas y entrevistas presentes se realizaron entre el martes 14 y el miércoles 15 de febrero del 2023, a requerimiento de información por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

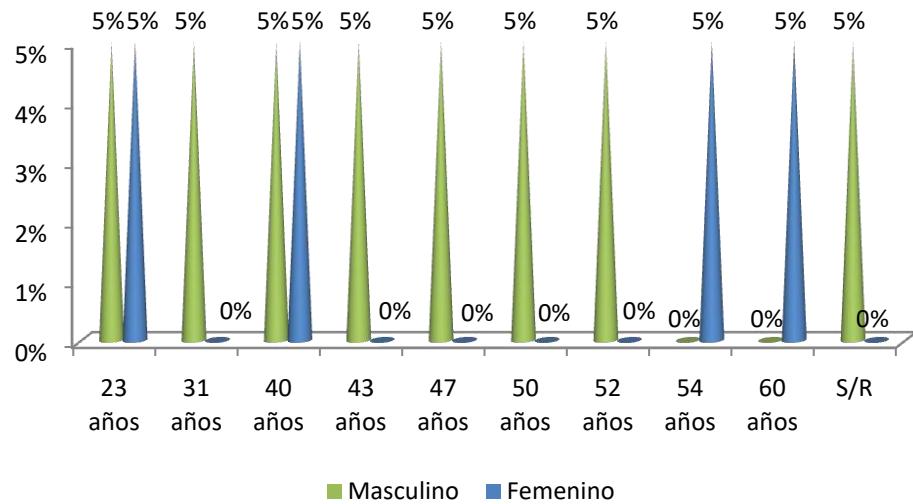
1.5 Resultados de encuestas como soporte al análisis de interesados de los residentes

Los resultados de las encuestas se muestran a continuación, acorde con las preguntas realizadas y las respuestas de las personas encuestadas:

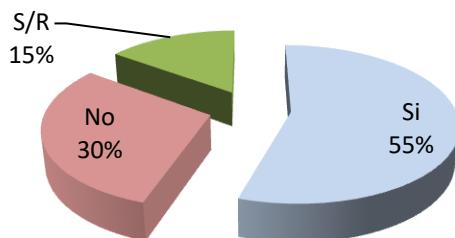
1. Sexo de las personas entrevistadas.



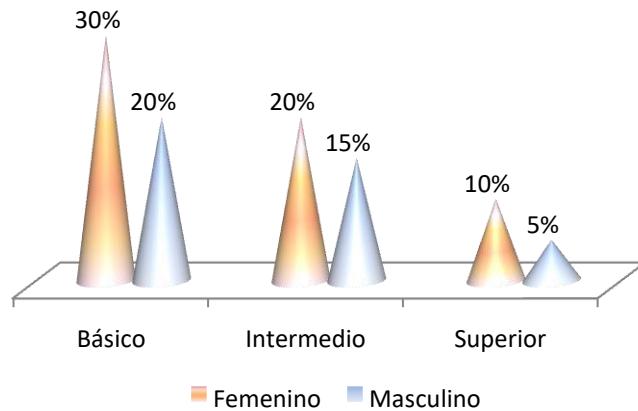
2. Edad de las personas entrevistadas.



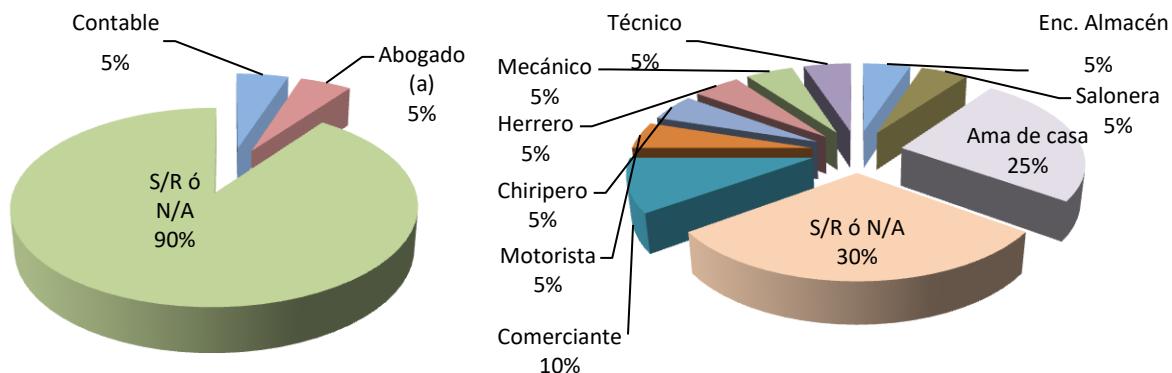
3. Si las personas entrevistadas nacieron aquí.



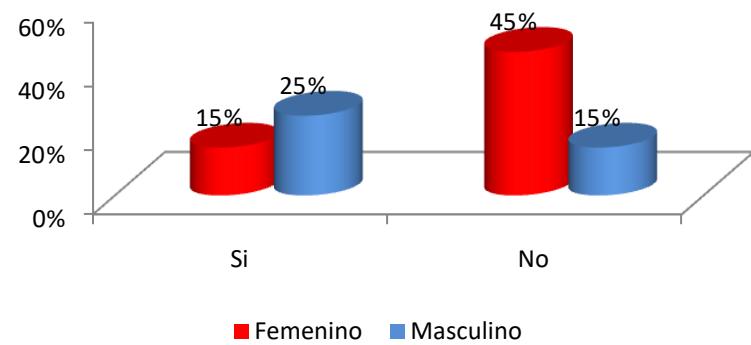
4. Nivel Educativo de personas entrevistadas.



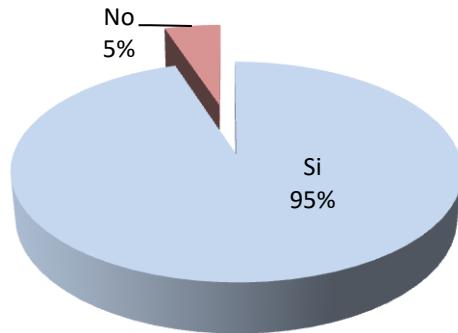
5. Profesión u oficio de personas entrevistadas.



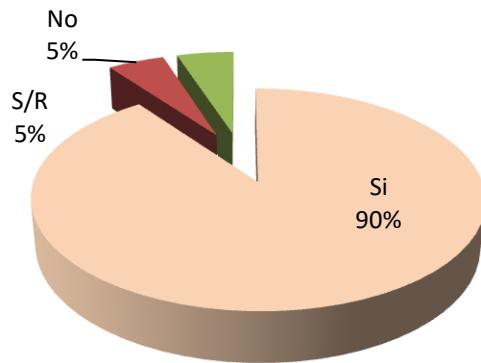
6. Si las personas entrevistadas trabajan.



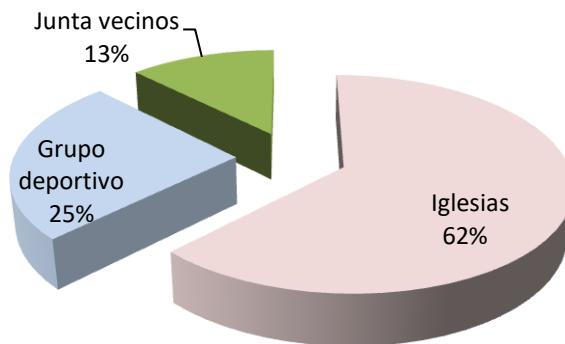
7. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cree usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos “ALPLA” es conveniente para el barrio Las Mercedes?



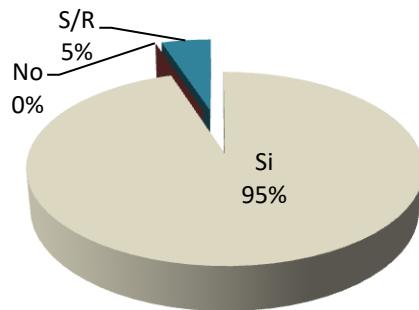
8. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cree usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos “ALPLA” aumentaría los ingresos del barrio Las Mercedes?



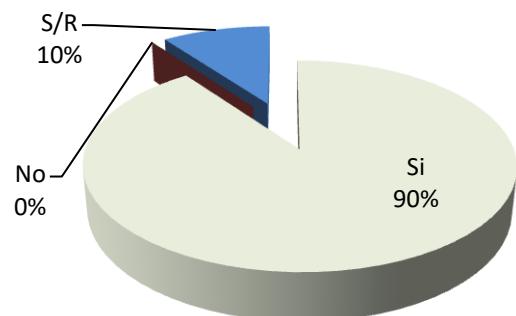
9. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿a cuáles organizaciones pertenece usted o algún miembro de su familia?



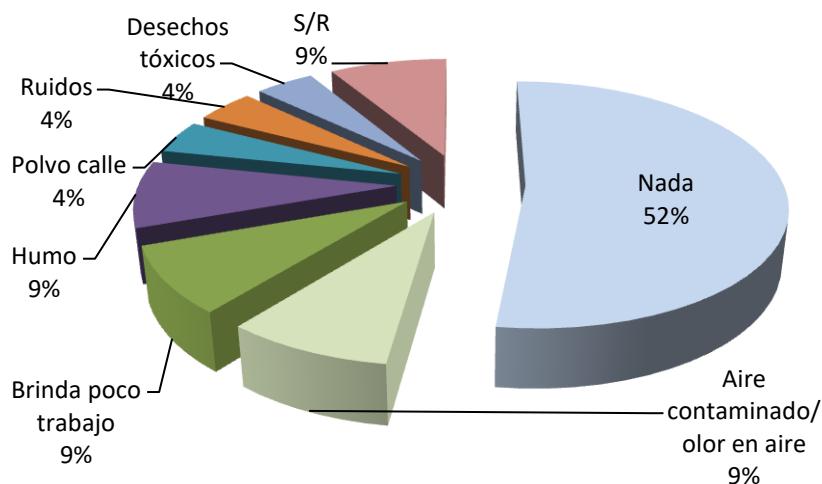
10. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Piensa usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos ALPLA creará empleos?



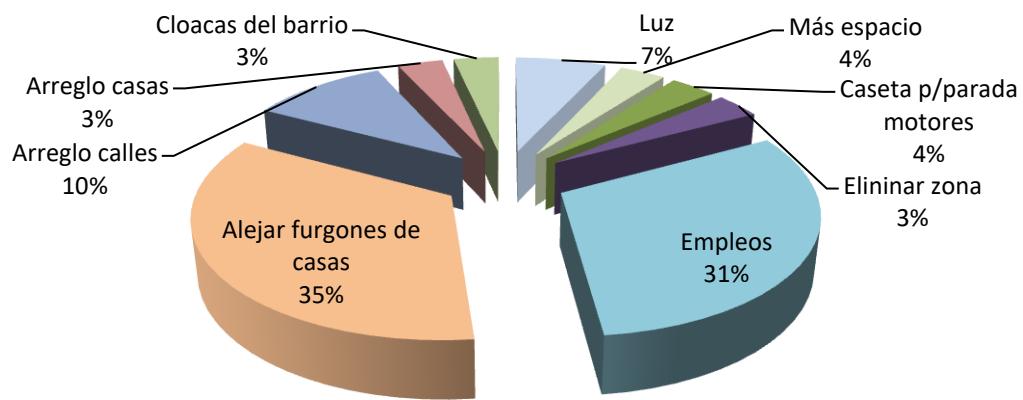
11. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cree usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos ALPLA contribuirá al desarrollo del barrio Las Mercedes?



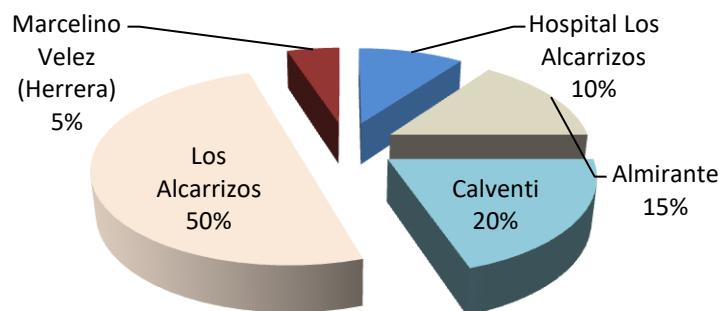
12. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Qué le molesta a usted de esta fábrica de plásticos ALPLA?



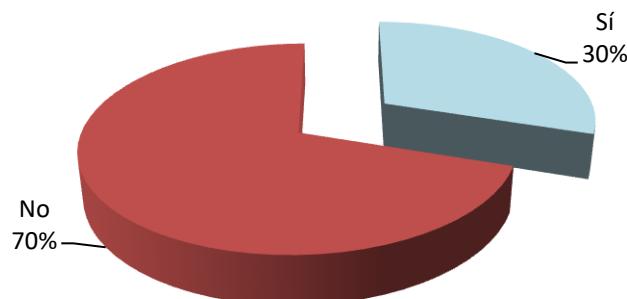
13. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Qué cosa le pediría usted a esta empresa?



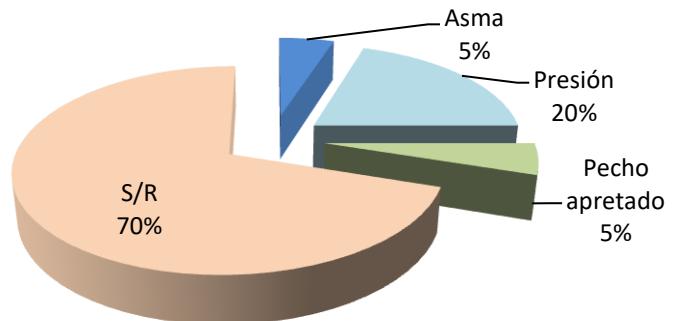
14. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: En caso de accidente, ¿adónde llevan los heridos para los primeros auxilios?



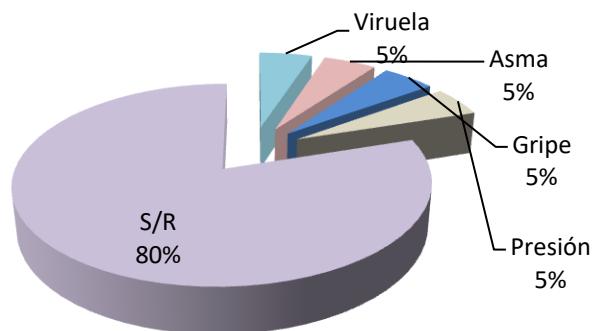
15. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Sufre usted de alguna enfermedad actualmente?



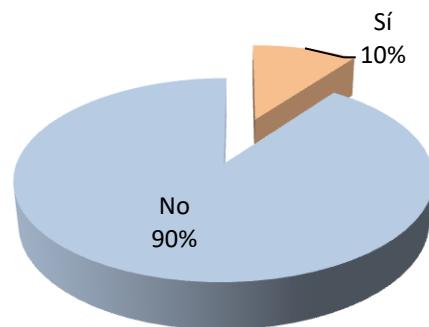
16. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿De qué?



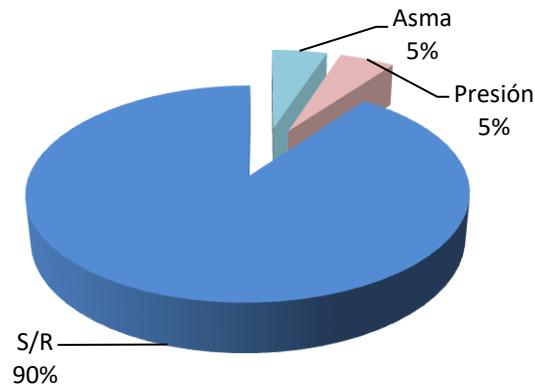
17. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿De qué ha estado enfermo anteriormente?



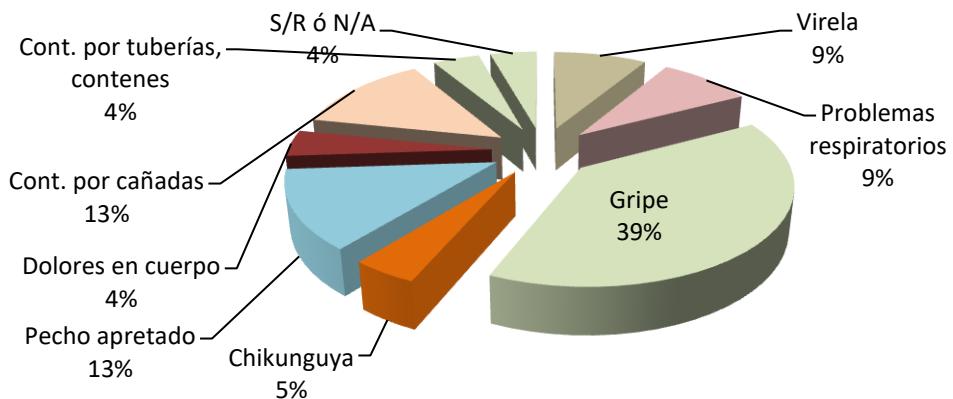
18. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Tiene usted alguna persona enferma?



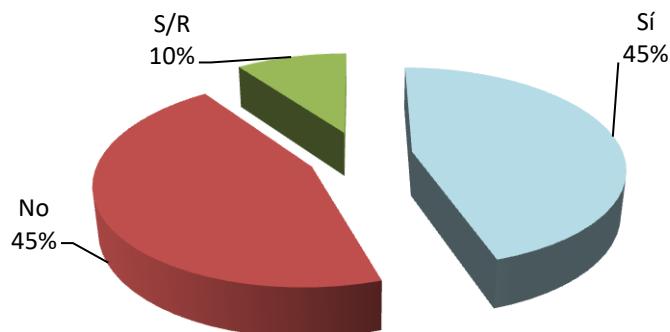
19. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿De qué?



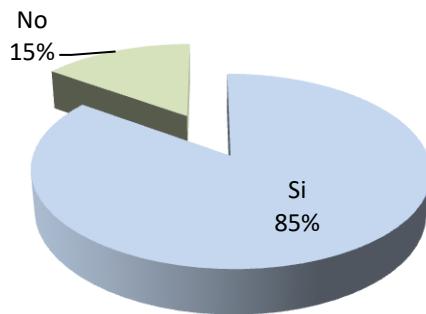
20. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cuál es el problema de salud más frecuente en la zona?



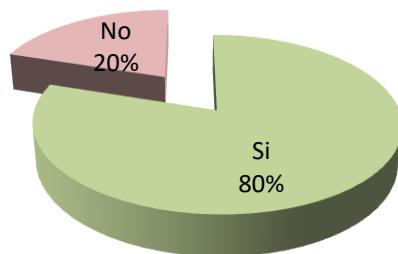
21. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Son frecuentes aquí las enfermedades de alergia y pecho apretado?



22. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Posee usted casa?

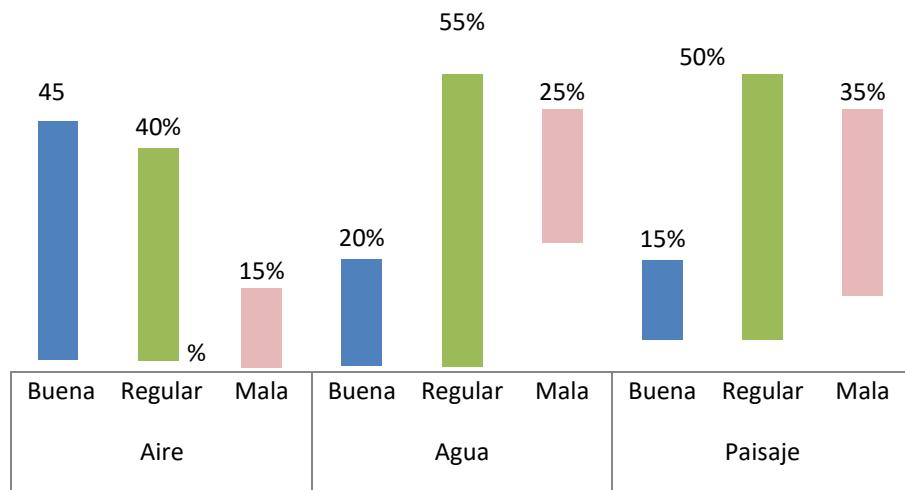


23. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Vive con alguna familia?

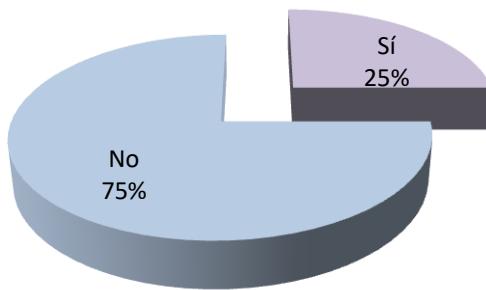


24. Lo que respondieron las personas entrevistadas a las preguntas:

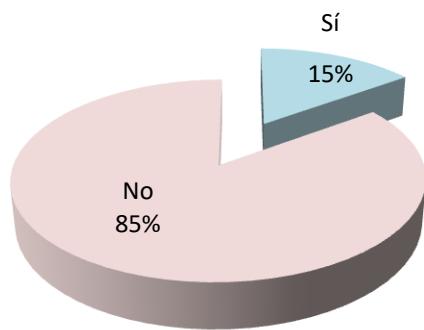
- ¿Cómo considera usted la calidad del Aire en el barrio Las Mercedes?
- ¿Cómo considera usted la calidad del Agua en el barrio Las Mercedes?
- ¿Cómo considera usted la calidad del Paisaje en el barrio Las Mercedes?



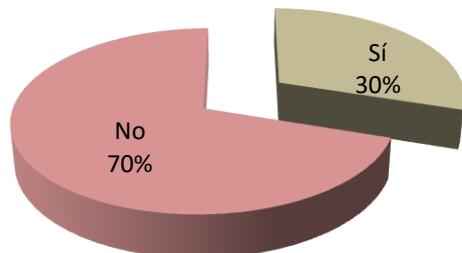
25. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Piensa usted que en su barrio hay suficiente agua?



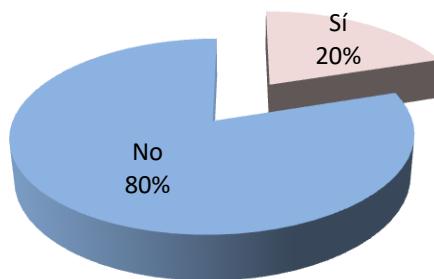
26. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Piensa usted que esta fábrica de plásticos dañará el paisaje en su barrio?



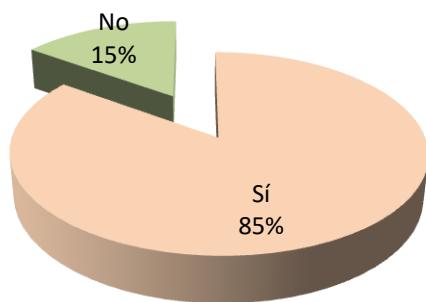
27. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Piensa usted que esta fábrica dañará los animales y la salud de las personas?



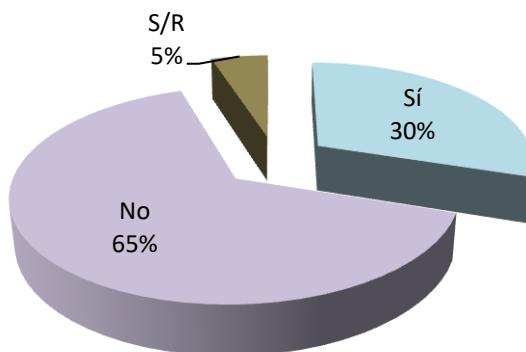
28. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cree usted que esta fábrica afecta el tráfico en la zona?



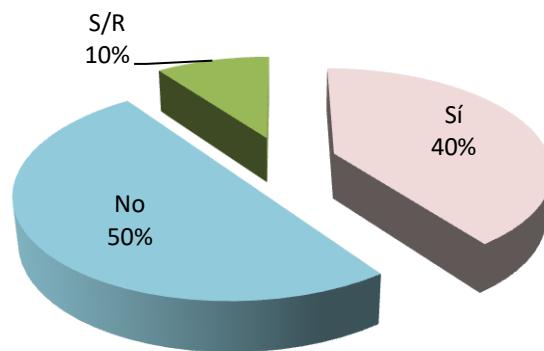
29. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cree usted que la fábrica podría quemarse y afectar su barrio?



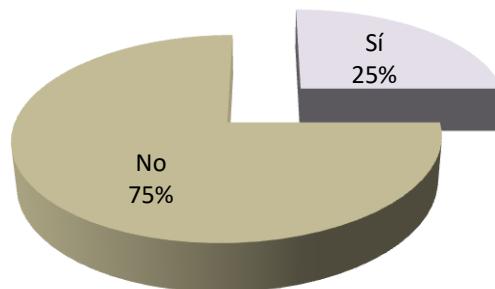
30. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cree usted que la fábrica está contaminando las aguas?



31. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Cree usted que la fábrica contamina el aire?

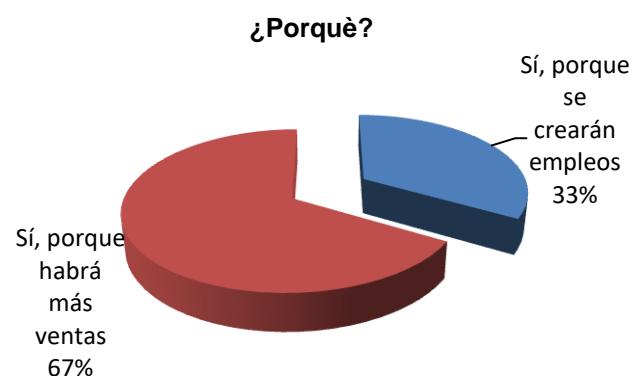
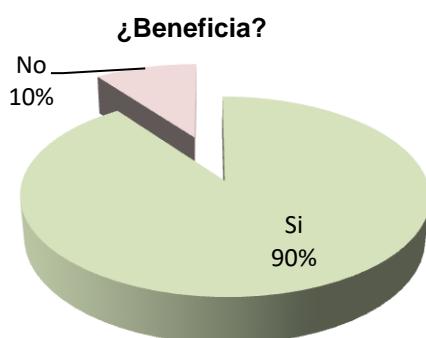


32. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Le molesta el ruido de la fábrica?

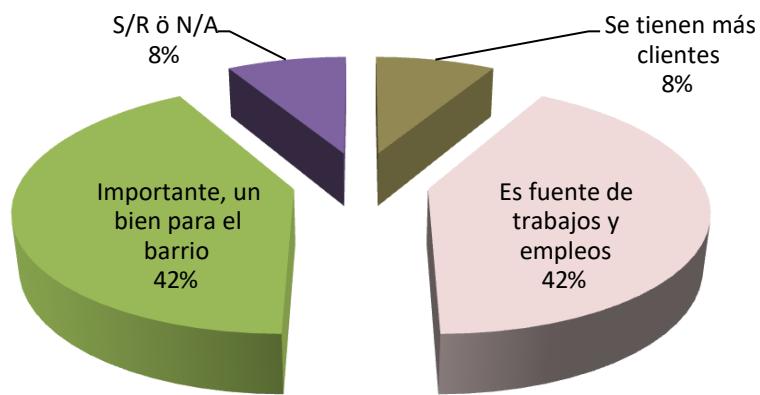


1.6 Resultados de entrevistas como soporte al análisis de interesados de las partes interesadas

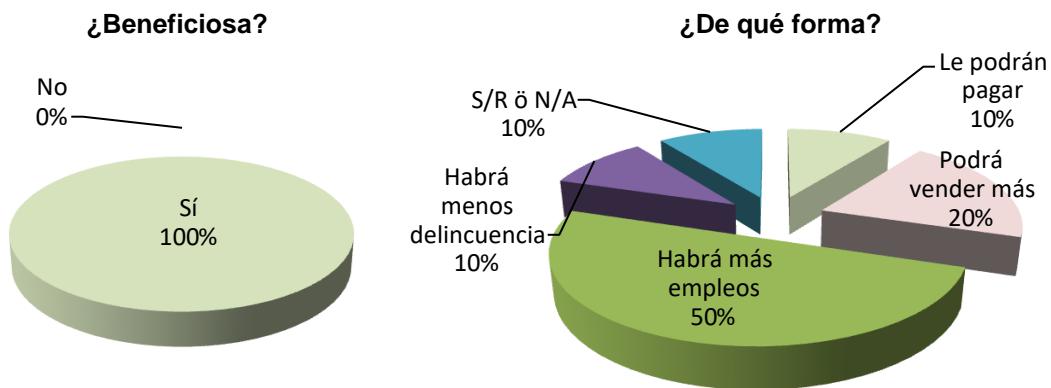
1. A la pregunta ¿piensa usted que esta fábrica de plásticos Alpla beneficia a su grupo, gremio u organización en términos económicos?, respondieron.



2. A la pregunta ¿qué opina usted sobre la ampliación y operación de la fábrica de plásticos ALPLA HISPANIOLA?, los entrevistados contestaron

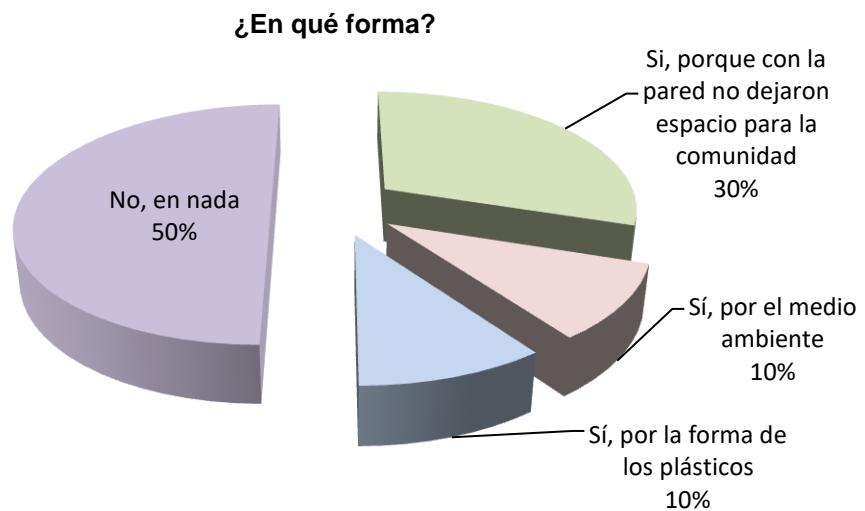


3. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Piensa usted que esta fábrica puede ser beneficiosa para usted y de qué forma?

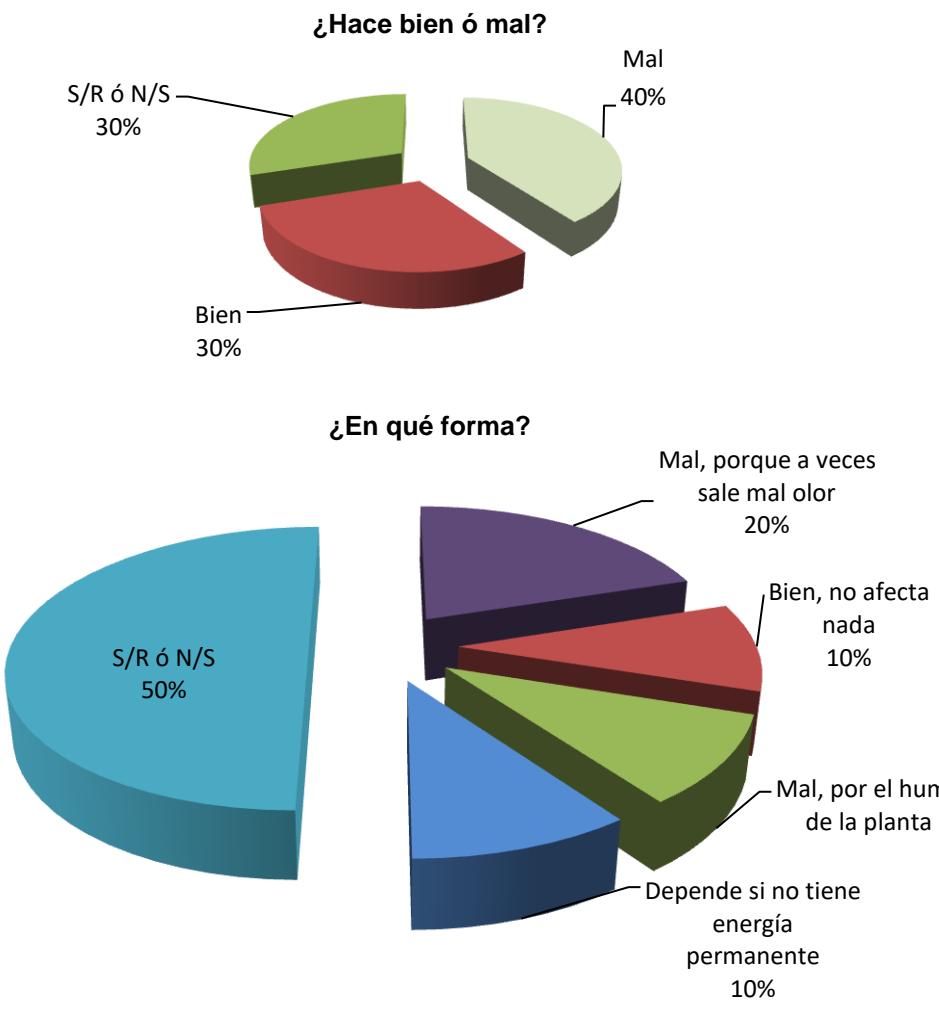


4. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Piensa usted que esta fábrica lo perjudica y en qué forma?





5. Lo que respondieron las personas entrevistadas a la pregunta: ¿Piensa usted que esta fábrica lo perjudica y en qué forma?



II. Análisis de interesados

2.1 Resumen de los intereses de los principales actores en el desarrollo del proyecto

Los principales intereses de los actores pueden resumirse en el siguiente cuadro:

Actores	Intereses
Residentes de Las Mercedes y Las Colinas I y II	<ul style="list-style-type: none">• Temor a riesgo de incendio.• Manifestaron gran interés de que el proyecto opere y se amplíe, brindando la posibilidad de tener empleo.• Temor a riesgo de accidentes por entrada y salida de camiones con mercancía terminada o residuos plásticos para reciclaje.• Temor a olores y a partículas de plástico en el aire.• Desean aumentar ingresos con empleos.
Negocios, microempresas y puestos comerciales en residenciales de Las Mercedes y Las Colinas I y II	<ul style="list-style-type: none">• Colmaderos, bancas y microempresas personales y familiares ven posibilidad de aumentar sus ventas por afluencias de más personas y clientes que arribaran a la planta de plásticos.
Usuarios de vía marginal	<ul style="list-style-type: none">• Ven competencia por el uso de espacio de parqueos en la vía.
Transportistas de residuos plásticos	<ul style="list-style-type: none">• Obtener empleos conduciendo vehículos que transportan plásticos o mercancías terminadas.
Empresas que acopian, transportan y almacenan para luego vender residuos plásticos	<ul style="list-style-type: none">• Significa la posibilidad de aumentar los ingresos por venta de plásticos usados para posterior reciclaje.
Ayuntamiento local de Santo Domingo Oeste	<ul style="list-style-type: none">• La recolección, transporte y re-uso de plásticos contribuye a la limpieza de la ciudad.

Autoridades del Ministerio de Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> Velar por el cumplimiento de la Ley 64-00 y todas las normas de cumplimiento ambiental que aplican respecto a vertidos y contaminación por residuos sólidos. Es de interés del Ministerio de Medio Ambiente evitar que los residuos plásticos deterioren los ecosistemas acuáticos y continúen siendo consumidos por especies que son envenenadas por plásticos (crustáceos, organismos bentónicos, alteración de la zona fótica de ecosistemas acuáticos, contaminación por moléculas de metales pesados y el plástico en sí mismo, atragantamiento y envenenamiento de aves, etc.).
Propietarios de la empresa Frankenberg	<ul style="list-style-type: none"> Es de interés del Ministerio de Medio Ambiente la protección de la calidad del aire por emisión de partículas durante el proceso de fabricación de envases y artículos plásticos. Deseo de contribuir con el desarrollo de la industria nacional del plástico. Interés en contribuir a la descontaminación por residuos plásticos de la ciudad y ecosistemas terrestres. Interés en aumentar los ingresos por provisión de bienes y servicios que provee la industria de plásticos. Contribuir con el ingreso de divisas a la República Dominicana por concepto de exportación de productos plásticos. Producir artículos plásticos en condiciones de seguridad y con el mínimo de impactos al medio ambiente posibles. Contribuir con el aumento de las ofertas de empleos directos e indirectos en la República Dominicana. Contribuir con los niveles de ingresos de empleados directos e indirectos y con empresas asociadas en el área de plásticos (ADIPLAST), (reusadores, recicladores). Facilitar envases a otras empresas para que envasen sus productos en empaques de buena calidad.
Otras empresas vecinas	<ul style="list-style-type: none"> Duda y temor con respecto a la operación de una empresa de plásticos en las cercanías de sus instalaciones, sobre todo por temor a incendios de almacenes de materias primas o productos terminados.
Suplidores locales e internacionales de materia prima	<ul style="list-style-type: none"> Esperan aumentar sus volúmenes de venta de materia prima.

Consumidores locales e internacionales de artículos terminados	<ul style="list-style-type: none"> Los consumidores locales e internacionales esperan los productos Frankenberg que tradicionalmente han utilizado en sus actividades de negocios o producción.
Empresas que usan los envases de Frankenberg para empacar sus productos	<ul style="list-style-type: none"> Numerosas micro-empresas envasan sus productos en empaques de Frankenberg (botellas, potes, etc.).
Grupos ecologistas	<ul style="list-style-type: none"> Interés en que la empresa fomente el reciclaje y posibilite el re-uso de envases. Temor por el aumento de la producción de plásticos que puedan ser vertidos como contaminantes al medio ambiente. Posibilidad de contaminación de alimentos por dioxinas y furanos producidos al quemarse plásticos en vertederos y en quemas improvisadas.
Micro-empresas reusadoras	<ul style="list-style-type: none"> Micro-empresas re-usan envases para envasar productos (potes).
Empresas que operan vertederos en el distrito, provincia Santo Domingo y a nivel nacional	<ul style="list-style-type: none"> Aumentan la vida útil de los vertederos y disminuyen su volumen de carga de residuos sólidos.

III. Áreas vulnerables

En el inventario ambiental de la colindancia no se identificaron áreas vulnerables, a unos 150 metros hacia el norte aproximadamente existió una cañada, la que dada la intensa urbanización de que ha sido objeto el área la misma se ha convertido en una especie de canal cloacal por donde discurren las aguas pluviales en tiempo de lluvia y las aguas residuales de las barriadas antes mencionadas.

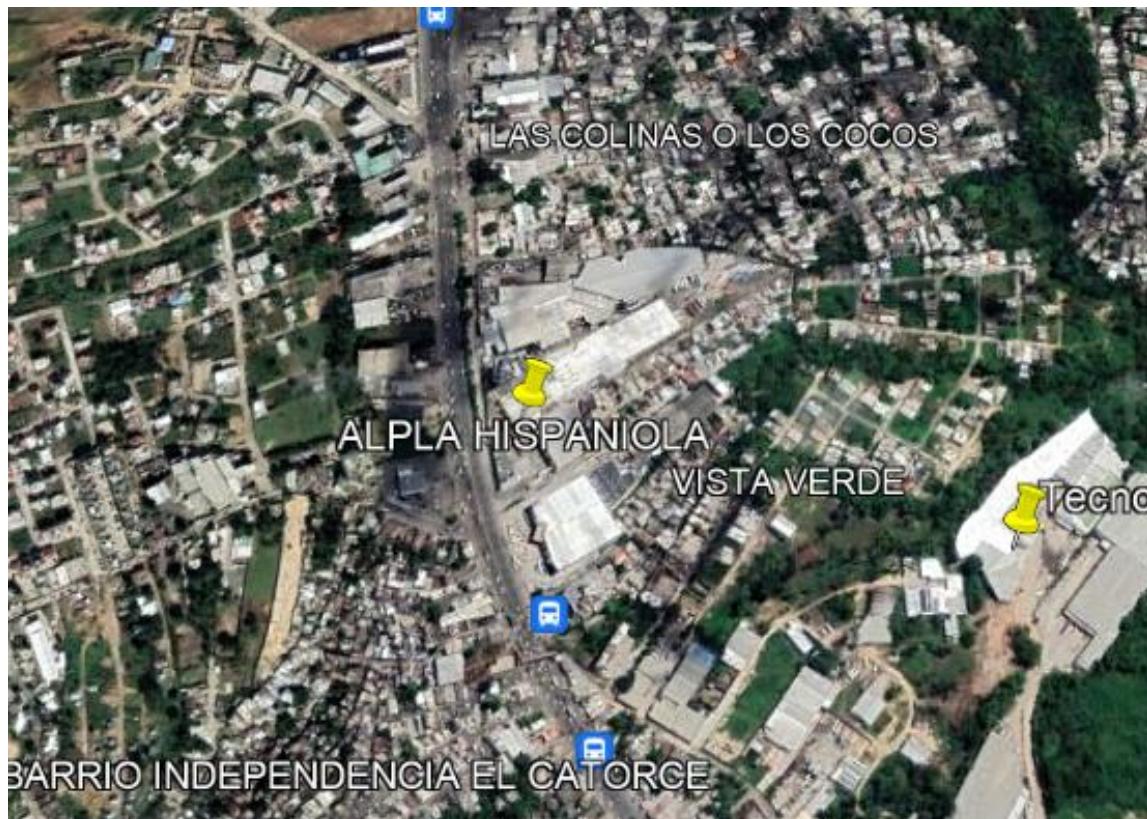
Desde el punto de vista biológico esta cañada ha sido intensamente alterada y modificada, no se encuentran ríos ni escuelas que puedan ser afectadas o que puedan estar en riesgo ante la eventualidad de un incendio u otro evento.

3.1 Descripción del entorno ambiental

La fábrica ALPLA HISPANIOLA se encuentra en las coordenadas 18°30'48.70" N y 70°00'32.05" O, en la parte noroeste del casco urbano de la ciudad de Santo Domingo.

El área de ubicación se encuentra en las cercanías de la planta, se encuentran todo tipo de infraestructuras y de tipología de asentamientos propios de una ciudad en expansión, así se alternan asentamientos industriales, asentamientos residenciales y espacios libres en proceso de desarrollo, tanto urbano como industrial. En el lado noroeste discurre la autopista Duarte, en cuyo tramo se verifica una de las más altas frecuencias de tráfico del país.

El área de la planta se encuentra en términos geológicos prácticamente en el contacto volcano-sedimentario y sedimentario marino de la planicie costera del Caribe. El bioma que existió en la zona corresponde al bosque húmedo subtropical.



3.2 Colindancia

Al este se encuentra la empresa Almacenes Garrido, que es un almacén de artículos de consumo masivo para toda la familia; este espacio está separado por una calle del área del proyecto y no está pared con pared de la instalación de ALPLA; al oeste se encuentra a la entrada una calle marginal, en esta parte aterrada y termina pasando por debajo del elevado de la entrada de Los Alcarrizos; al norte también separada por una calle, se encuentra en proceso de remodelación e instalación de una empresa metalera; e igual hacia el oeste al otro lado de la autopista Duarte se encuentra un almacén de repuestos automotrices y una sede del Banco Popular (al otro lado de la autopista Duarte); al noreste y parte del norte la empresa colinda con calles correspondientes a la barriada Colinas I y II y el barrio Las Mercedes, en estas calles se encuentran 2 pequeños colmados y una banca.



Foto 1. Lindero sureste, empresa Almacenes Garrido



Foto 2. Lindero calle entre Almacenes Garrido y ALPLA



Foto 3. Lindero noroeste, calle y barrio Las Mercedes

4.1 Modelo de encuesta a residentes

A continuación, se presentan los modelos de encuestas utilizados.

Nombre Santa Cristina Solano
Dirección Calle 2ra # 10 Las Mercedes
Encuestador: Telissa alt Sabey Fecha: 21-3-15

Datos demográficos

1. Sexo: F M _____ 2. Edad: 32
3. ¿Nació usted aquí? Si No _____

Influencia del proyecto sobre la comunidad desde el punto de vista económico y social

4. Nivel Educativo: Básico _____ Intermedio Superior _____
5. Profesión: Limpieza Oficio: _____
6. ¿Trabaja? Si _____ No
7. ¿Cree usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos "J. Frankenberg Novoplast" es conveniente para el barrio Las Mercedes? Si No _____
8. ¿Cree usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos "J. Frankenberg Novoplast" aumentaría los ingresos del barrio Las Mercedes? Si No _____
9. De las siguientes organizaciones a cuáles pertenece usted (o algún miembro de su familia):
Iglesia _____ Club de Madres _____ Grupo Deportivo _____ Club cultural _____
Asociación de transportistas _____ Junta de Vecinos _____ Sociedad ecológica _____
Otras Iglesia el Arca de Salvación _____
10. ¿Piensa usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos J. Frankenberg Novoplast creará empleos? Si No _____
11. ¿Cree usted que la modernización, ampliación y operación de la fábrica de plásticos J. Frankenberg Novoplast contribuirá al desarrollo del barrio Las Mercedes? Si No _____
12. ¿Qué le molesta a usted de esta fábrica de plásticos J. Frankenberg Novoplast?
no se a dado cuenta _____
13. ¿Qué cosa le pediría usted a esta empresa?
el arreglo de los calle _____
14. En caso de accidente, ¿adónde llevan los heridos para los primeros auxilios?
los alcavizos _____

15. ¿Sufre usted de alguna enfermedad actualmente? Si _____ No _____
16. ¿De qué? _____
17. ¿De qué ha estado enfermo anteriormente? _____ *Wolfe* _____
18. ¿Tiene usted alguna persona enferma? Si _____ No _____
19. ¿De qué? _____
20. ¿Cuál es el problema de salud más frecuente en la zona?
gripe _____
21. ¿Son frecuentes aquí las enfermedades de alergia y pecho apretado? Si _____ No _____

Tenencia de vivienda

22. ¿Posee usted casa? Si _____ No _____

23. ¿Vive con alguna familia? Si _____ No _____

Valores ambientales del área del proyecto

24. ¿Cómo considera usted la calidad del Aire en el barrio Las Mercedes?
Buena _____ Regular _____ Mala _____
25. ¿Cómo considera usted la calidad del Agua en el barrio Las Mercedes?
Buena _____ Regular _____ Mala _____
26. ¿Cómo considera usted la calidad del Paisaje en el barrio Las Mercedes?
Buena _____ Regular _____ Mala _____
27. ¿Piensa usted que en su barrio hay suficiente agua? Si _____ No _____
28. ¿Piensa usted que esta fábrica de plásticos dañará el paisaje en su barrio? Si _____ No _____
29. ¿Piensa que esta fábrica dañará los animales y la salud de las personas? Si _____ No _____

Percepción de riesgos

30. ¿Cree usted que esta fábrica afecta el tráfico en la zona? Si _____ No _____
31. ¿Cree usted que la fábrica podría quemarse y afectar su barrio? Si _____ No _____
32. ¿Cree usted que la fábrica está contaminando las aguas? Si _____ No _____
33. ¿Cree usted que la fábrica contamina el aire? Si _____ No _____
34. ¿Le molesta el ruido de la fábrica? Si _____ No _____

4.2 Modelo de entrevista a partes interesadas

La siguiente entrevista está dirigida a residentes del barrio Las Mercedes, Colinas I y II, negocios micro-empresarios de las Mercedes, usuarios de la vía marginal, transportistas de residuos plásticos, recogedores de residuos plásticos, miembros de la UGAN de Santo Domingo Oeste, empresas vecinas, grupos ambientales u ecologistas si los hubiere, encargado de residuos del ayuntamiento Santo Domingo Oeste, microempresarios que re-usan artículos plásticos, Junta de Vecinos, Asociación de Camioneros transportistas, Asociación de Comerciantes, y miembros, personas, instituciones, micro-empresarios de cualquier entidad u organización que puedan ser afectadas positiva o negativamente por las actividades de la fábrica de plásticos.

Nombre Rafael Duran
Organización/Institución a que pertenece (Compostado) hierro, Plástico, Botella

Preguntas:

1. ¿Piensa usted que esta fábrica de plásticos Frankenberg beneficia a su grupo, gremio u organización en términos económicos? Si No

2. ¿Qué opina usted sobre la ampliación y operación de la fábrica de plásticos Frankenberg?

Primero Creo que Ofrece Posibilidades de Desarrollo a la Comunidad

3. ¿Piensa usted que esta fábrica puede ser beneficiosa para usted y de qué forma? Si No

Podemos Conseguir Trabajo

4. ¿Piensa usted que esta fábrica lo perjudica y en qué forma? Si No

Porque No dejan espacio para la Comunidad

5. ¿Piensa usted que esta fábrica hace bien o mal al medio ambiente? Si No