



INSTITUTO TECNOLÓGICO
"CORDILLERA"

CARRERA DE DISEÑO GRÁFICO

**DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UNA REVISTA INFORMATIVA SOBRE LAS
MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE UNA POSIBLE ERUPCIÓN VOLCÁNICA
DEL GUAGUA PICHINCHA O RUCU PICHINCHA, EN EL CENTRO-NORTE
DE QUITO.**

Proyecto I-D-I previo a la obtención del título de Tecnólogo en Diseño Gráfico

Autor: Muñoz Reina Joselyn Denise

Tutor: Ing. Iván Cruz

Quito, Mayo 2016

Declaración de autoría del estudiante

Declaro que la investigación y realización del proyecto es absolutamente original y autentico, personas que se han citado a fuentes correspondientes y que en su ejecución se respetarán las disposiciones legales que protegen los derechos de autor vigentes, las ideas, resultados y conclusiones a las que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.

Muñoz Reina Joselyn Denise

C.I. 1723929327

CONTRATO DE CESIÓN SOBRE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Comparecen a la celebración del presente contrato de cesión y transferencia de derechos de propiedad intelectual, por una parte, la estudiante **MUÑOZ REINA JOSELYN DENISE**, por sus propios y personales derechos, a quien en lo posterior se le denominará la “CEDENTE”; y, por otra parte, el INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CORDILLERA, representado por su Rector el Ingeniero Ernesto Flores Córdova, a quien en lo posterior se lo denominará el “CESIONARIO”. Los comparecientes son mayores de edad, domiciliados en esta ciudad de Quito Distrito Metropolitano, hábiles y capaces para contraer derechos y obligaciones, quienes acuerdan al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA: ANTECEDENTE.- a) El Cedente dentro del pensum de estudio en la carrera de Diseño Gráfico que imparte el Instituto Superior Tecnológico Cordillera, y con el objeto de obtener el título de Tecnólogo en Diseño Gráfico, la estudiante participa en el proyecto de grado denominado “DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UNA REVISTA INFORMATIVA SOBRE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE UNA POSIBLE ERUPCIÓN VOLCÁNICA DEL GUAGUA PICHINCHA O RUCU PICHINCHA, EN EL CENTRO-NORTE DE QUITO” , para lo cual ha implementado los conocimientos adquiridos en su calidad de alumna. b) Por iniciativa y responsabilidad del Instituto Superior Tecnológico Cordillera se desarrolla la creación de una REVISTA INFORMATIVA IMPRESA, motivo por el cual se regula de forma clara la cesión de los derechos de autor que genera la obra literaria y que es producto del proyecto de grado, el mismo que culminado es de plena aplicación técnica, administrativa y de reproducción.

SEGUNDA: CESIÓN Y TRANSFERENCIA.- Con el antecedente indicado, el Cedente libre y voluntariamente cede y transfiere de manera perpetua y gratuita todos los derechos patrimoniales de la Revista Informativa Impresa descrito en la cláusula anterior a favor del Cesionario, sin reservarse para sí ningún privilegio especial (fotos, diseño, etc.). El Cesionario podrá explotar la Revista Informativa Impresa por cualquier medio o procedimiento tal cual lo establece el Artículo 20 de la Ley de Propiedad Intelectual, esto es, realizar, autorizar o prohibir, entre otros: a) La reproducción de la Revista Informativa Impresa por cualquier forma o procedimiento; b) La comunicación pública de la página; c) La distribución pública de ejemplares o copias, la comercialización de la Revista Informativa Impresa; d) Cualquier transformación o modificación de la Revista Informativa Impresa; e) La protección y registro en el IEPI de la Revista Informativa Impresa a nombre del Cesionario; f) Ejercer la protección jurídica de la Revista Informativa Impresa; g) Los demás derechos establecidos en la Ley de Propiedad Intelectual y otros cuerpos legales que normen sobre la cesión de derechos de autor y derechos patrimoniales.

TERCERA: OBLIGACIÓN DEL CEDENTE.- El cedente no podrá transferir a ningún tercero los derechos que conforman la estructura, secuencia y organización de la Revista Informativa Impresa, ya que siempre se deberá guardar la exclusividad de la Revista Informativa Impresa a favor del Cesionario.

CUARTA: CUANTÍA.- La cesión objeto del presente contrato, se realiza a título gratuito y por ende el Cesionario ni sus administradores deben cancelar valor alguno o regalías por este contrato y por los derechos que se derivan del mismo.

QUINTA: PLAZO.- La vigencia del presente contrato es indefinida.

SEXTA: DOMICILIO, JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- Las partes fijan como su domicilio la ciudad de Quito. Toda controversia o diferencia derivada de éste,

será resuelta directamente entre las partes y, si esto no fuere factible, se solicitará la asistencia de un Mediador del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito. En el evento que el conflicto no fuere resuelto mediante este procedimiento, en el plazo de diez días calendario desde su inicio, pudiendo prorrogarse por mutuo acuerdo este plazo, las partes someterán sus controversias a la resolución de un árbitro, que se sujetará a lo dispuesto en la Ley de Arbitraje y Mediación, al Reglamento del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito, y a las siguientes normas: a) El árbitro será seleccionado conforme a lo establecido en la Ley de Arbitraje y Mediación; b) Las partes renuncian a la jurisdicción ordinaria, se obligan a acatar el laudo arbitral y se comprometen a no interponer ningún tipo de recurso en contra del laudo arbitral; c) Para la ejecución de medidas cautelares, el árbitro está facultado para solicitar el auxilio de los funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos, sin que sea necesario recurrir a juez ordinario alguno; d) El procedimiento será confidencial y en derecho; e) El lugar de arbitraje serán las instalaciones del centro de arbitraje y mediación de la Cámara de Comercio de Quito; f) El idioma del arbitraje será el español; y, g) La reconvencción, caso de haberla, seguirá los mismos procedimientos antes indicados para el juicio principal.

SÉPTIMA: ACEPTACIÓN.- Las partes contratantes aceptan el contenido del presente contrato, por ser hecho en seguridad de sus respectivos intereses.

En aceptación firman a los 16 días del mes de Mayo del dos mil dieciséis.

f) _____
C.C. N°1723929327
Denise Muñoz
CEDENTE

f) _____
Instituto Superior Tecnológico Cordillera
CESIONARIO

AGRADECIMIENTO

Quiero agradecer a Dios por la fortaleza que me ha otorgado durante mi vida estudiantil, por estar en los momentos donde más lo necesité y bendecirme con la posibilidad de caminar a su lado durante mi vida.

A mis amados padres quienes me apoyaron incondicionalmente desde el comienzo hasta la finalización de mi carrera, por confiar siempre en mis capacidades y hoy sentirse orgullosos de mí.

DEDICATORIA

Dedico mi tesis con amor:

A Dios que me dio la sabiduría y la oportunidad de culminar mis estudios con éxito y así poder cumplir una de mis metas.

A Mis padres quienes son lo más importante en mi vida, sin ellos y sin su apoyo no habría conseguido esta posibilidad de concluir esta meta. Gracias por estar siempre en los momentos que los necesité, por ser quienes me dieron aliento y fuerzas para continuar cuando ya no podía más. LOS AMO.

A mis hermanos y a mi novio David gracias por apoyarme y aconsejarme en cada momento y por ser ese apoyo incondicional día a día.

Les agradezco a todos de mi corazón ya que sin ustedes no hubiera sido posible culminar este sueño. Los amo demasiado y siempre llevaré dentro de mí un pedacito de cada uno de ustedes.

ÍNDICE GENERAL

Declaración de aprobación tutor y lector.....	i
Declaración de autoría del estudiante.....	ii
Declaración de cesión de derechos a la institución.....	iii
Agradecimiento.....	v
Dedicatoria.....	vi
Índice general.....	vii
Índice de tablas.....	x
Índice de figuras.....	xii
Resumen ejecutivo.....	xv
Abstract.....	xvi
CAPÍTULO	
1.1 Contexto.....	1
1.2 Justificación.....	2
1.3 Definición del Problema central (Matriz T).....	4
CAPÍTULO II	
2.01 Mapeo de involucrados.....	5
2.02 Matriz de análisis de involucrados y selección con los involucrados.....	6
CAPÍTULO III	
3.01 Árbol de Problemas.....	7
3.02 Árbol de Objetivos.....	8

CAPÍTULO IV

4.01. Matriz de análisis de alternativas e identificación de acciones.....	9
4.01.01 Tamaño de Proyecto.....	10
4.01.02 Localización del Proyecto.....	11
4.01.03 Análisis Ambiental.....	11
4.02 Matriz de análisis del impacto de los Objetivos.....	12
4.03 Diagrama de Estrategias.....	13
4.04 Construcción de matriz del Marco Lógico.....	14
4.04.01. Revisión de los criterios para los indicadores.....	14
4.04.02 Selección de los indicadores.....	17
4.04.03 Medios de verificación.....	19
4.04.04 Supuestos.....	22
4.04.05 Matriz Marco Lógico.....	24

CAPÍTULO V

5.1 Antecedentes de la herramienta del perfil de la propuesta.....	28
5.2 Descripción de la herramienta.....	31
5.3 Formulación del proceso de aplicación.....	37

CAPÍTULO VI

6.1 Recursos.....	60
6.2 Presupuestos.....	61

6.3 Cronograma.....	62
---------------------	----

CAPÍTULO VII

7.1 Conclusiones.....	64
-----------------------	----

7.2 Recomendaciones.....	65
--------------------------	----

7.3 Referencia Bibliográfica.....	66
-----------------------------------	----

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla # 1 Matriz de Fuerza T.....	4
Tabla # 2 Matriz de Análisis y selección con los involucrados.....	6
Tabla # 3 Matriz de análisis de impacto	12
Tabla # 4 Criterio para los indicadores	14
Tabla # 5 Selección de los indicadores.....	17
Tabla # 6 Medios de Verificación.....	19
Tabla # 7 Supuestos.....	22
Tabla # 8 Matriz marco lógico	24
Tabla # 9 Pregunta 1	32
Tabla # 10 pregunta 2.....	33
Tabla # 11 Pregunta 3	33
Tabla # 12 Pregunta 4	34
Tabla # 13 Pregunta 5	34
Tabla # 14 Pregunta 6.....	35
Tabla # 15 Pregunta 7.....	35
Tabla # 16 Pregunta 8.....	36
Tabla # 17 pregunta 9.....	36
Tabla # 18 pregunta 10.....	37
Tabla # 19 Marketing y Distribución.....	59

Tabla # 20 Gastos Operativos.....	61
Tabla # 21 Aplicación del Proyecto	61
Tabla # 22 Cronograma.....	62

ÍNDICES DE FIGURAS

Figura # 1 Ejemplificada.....	5
Figura # 2 Árbol de problemas.....	7
Figura # 3 Árbol de objetivos.....	8
Figura # 4 Acciones.....	9
Figura # 5 Mapa Quito.....	11
Figura # 6 Diagrama de estrategias	13
Figura # 7 Adobe Illustrator CS6.....	29
Figura # 8 Adobe Photoshop CS6.....	29
Figura # 9 Adobe InDesing CS6.....	30
Figura # 10 Pregunta 1.....	32
Figura # 11 Pregunta 2.....	33
Figura # 12 Pregunta 3.....	33
Figura # 13 Pregunta 4.....	34
Figura # 14 pregunta 5.....	34
Figura # 15 pregunta 6.....	35
Figura # 16 pregunta 7	35
Figura # 17 pregunta 8.....	36
Figura # 18 pregunta 9.....	36
Figura # 19 pregunta 10.....	37

Figura # 20 Adobe Illustrator CS6.....	37
Figura # 21 Adobe Photoshop CS6.....	38
Figura # 22 Adobe InDesing CS6.....	38
Figura # 23 Formato.....	39
Figura # 24 Mapa de contenidos.....	40
Figura # 25.....	41
Figura # 26.....	42
Figura # 27.....	43
Figura # 28.....	44
Figura # 29.....	45
Figura # 30.....	46
Figura # 31 Página Máster o Retículas.....	46
Figura # 32 Diagramación.....	47
Figura # 33 logotipo.....	47
Figura # 34 Isotipo.....	48
Figura # 35 Logotipo General.....	48
Figura # 36 Slogan.....	49
Figura # 37 Full Color.....	49
Figura # 38 Escala de Grises	50
Figura # 39 Positivo y Negativo.....	50

Figura # 40 CMYK y RGB.....	50
Figura # 41 Pantones.....	51
Figura # 42 Disposiciones Correctas e Incorrectas.....	51
Figura # 43 Fondos Correctas e Incorrectas.....	52
Figura # 44 Fondos de Colores Correctas e Incorrectas	52
Figura # 45 Portada.....	53
Figura # 46 Maquetación 1.....	53
Figura # 47 Maquetación 2.....	54
Figura # 48 Maquetación 3.....	54
Figura # 49 Maquetación 4.....	54
Figura # 50 Maquetación 5.....	55
Figura # 51 Maquetación 6.....	55
Figura # 52 Maquetación 7.....	55
Figura # 53 Maquetación 8.....	56
Figura # 54 Maquetación 9.....	56
Figura # 55 Maquetación 10.....	56
Figura # 56 Maquetación 11.....	57
Figura # 57 Maquetación 12.....	57
Figura # 58 Maquetación 13.....	57
Figura # 59 Maquetación 14.....	58

Figura # 60 Maquetación 15.....	58
Figura # 61 Maquetación 16.....	58
Figura # 62 Maquetación 17.....	59
Figura # 63 Maquetación 18.....	59
Figura # 64 Maquetación 19.....	59
Figura # 65 Maquetación 20.....	60
Figura # 66 Maquetación 21.....	60
Figura # 67 Maquetación 22.....	60
Figura # 68 Maquetación 23.....	61
Figura # 69 Maquetación 24.....	61
Figura # 70 Maquetación 25.....	61
Figura # 71 Pre-prensa.....	62
Figura # 72 Post-prensa.....	62
Figura # 73 Roll_Up.....	63
Figura # 74 Volante.....	64
Figura # 75 Flyer.....	64
Figura # 76 Afiche.....	65
Figura # 77 P.O.P.....	65

Resumen ejecutivo

Este proyecto tiene como fin informar a los ciudadanos del Centro-Norte de Quito, como prepararse ante una posible erupción volcánica de los volcanes Guagua Pichincha y Rucu Pichincha.

Tras las últimas catástrofes que se han suscitado en el País, y varias muertes que nos ha tocado lamentar en estos tiempos se han proporcionado por falta de preparación en la población, mi proyecto tiene como objetivo principal preparar e informar a la ciudadanía para evitar de esta forma muertes y desastres en esta ciudad.

Tras realizar esta Revista Informativa se buscó asegurar de una manera personal a cada quiteño, hoy esta revista puede preparar a los capitalinos ante una posible erupción volcánica de estos dos volcanes mencionados anteriormente, pero en un futuro espero también que pueda servir a muchas personas más alrededor del país.

Lo fundamental es que cada persona sea consciente de la situación que enfrenta el país y aún más su ubicación por ser un país rodeado de volcanes.

Abstract

This project aims to inform citizens of North Central Quito, and prepare for a possible volcanic eruption of volcanoes Guagua Pichincha and Rucu Pichincha.

Following the recent disasters that have occurred in the country, and several deaths in which we regret these days have been provided by unpreparedness in the population, my project's main objective is to prepare and inform citizens to avoid this form deaths and disasters in this city.

After making this newsmagazine sought to ensure a personal way to each quiteño, today this magazine can prepare the capital for a possible volcanic eruption of two volcanoes mentioned above, but in the future also hope it can serve many more around from the country.

The bottom line is that every person is aware of the situation facing the country and even its location as a country surrounded by volcanoes.

CAPÍTULO I

Antecedentes

1.01 Contexto:

Este proyecto se desarrollará en la Capital de la República del Ecuador. Quito es una de las ciudades ecuatorianas que ha sido afectada por erupciones volcánicas que se han presentado a lo largo de la historia.

La actividad volcánica que ha afectado a la Carita de Dios, durante los últimos años ha sido un gran recuerdo de fuertes actividades sísmicas. En 1999 en el mes de octubre el volcán Guagua Pichincha, expulsó varias columnas de ceniza y de vapor de agua, que a simple vista fue un espectáculo natural para la gente capitalina, quienes no contaron con que días después el Volcán Tungurahua erupcionaría provocando pequeñas nubes de ceniza en el cielo capitalino.

También podemos recordar que, en el 2002, el Volcán Reventador sorprendió a los quiteños con una gran erupción, que también llegó a afectar a ciertas provincias del Ecuador. En el 2004 el Volcán Shangay, expulsó una gran cantidad de ceniza, pero no causó mucho daño, al contrario del Reventador, que en diciembre de ese mismo año erupciono nuevamente haciendo que la población quiteña necesitara el uso de mascarillas y en algunos casos gafas que fueron de ayuda para proteger de su salud.

Desde ese año no se habría presentado ninguna actividad volcánica que afectara directamente a la población capitalina, pero, desde el mes de abril del año 2015, se ha presentado actividad en el Volcán Cotopaxi que de cierta forma Quito "La luz de América" podría ser una de las ciudades del Ecuador que podría ser afectada, por lo que de esta

manera ha provocado inseguridad y preocupación alertando a los quiteños de una posible erupción.

1.02 Justificación:

La falta de información y poco interés que la ciudadanía quiteña presta ante una posible erupción volcánica, a pesar de preocuparles la situación, es muy común encontrarse en la calle con personas que no están preparadas para una fuerte actividad volcánica. A pesar de que años atrás hemos podido observar actividades volcánicas agresivas del Guagua y Rucu Pichincha, las personas no toman muy en cuenta las recomendaciones que ciertas instituciones otorgan para que la población se mantenga alerta.

El gobierno de la "Revolución ciudadana" hoy en día y más con la alarma de la actividad volcánica del volcán Cotopaxi, se ha manifestado preparando a la ciudadanía con simulacros de evacuación con las personas que se encuentran aledañas del volcán y han tenido varios comunicados para poder reconocer puntos de encuentro y dirigirse a zonas seguras que tanto el Gobierno del Ecuador como el Municipio de Quito, han designado para mantener a nuestra población segura, muchos de ellos aseguran que no es suficiente por lo que realizar esta revista informativa ayudará a los ciudadanos para que se puedan informar en un momento de una erupción volcánica del Guagua y Rucu Pichincha en la ciudad de Quito.

La elaboración de una revista, será de gran ayuda para poder mantener informados a los capitalinos, y de cierta manera lograr una capacitación mejor sobre lo que tendrán que hacer durante una posible erupción volcánica del Guagua o Rucu Pichincha y así facilitar ayuda a quienes más lo necesiten tomando en cuenta que también pueden ser nuestros familiares quienes puedan estar en peligro.

El actual proyecto tiene vinculación con el “PLAN NACIONAL DEL BUEN VIVIR” así como lo expresan sus Objetivos Nacionales:

- *“Objetivo 7. Garantizas los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global”*
- *“7.5. Garantizar la bioseguridad precautelando la salud de las personas, de otros seres vivos y de la naturaleza”*
- *“7.10. Implementar medidas de mitigación y adaptación al cambio climático para reducir la vulnerabilidad económica y ambiental con énfasis en grupos de atención prioritaria”*
- *“7.10.b. Implementar programas de prevención, mitigación y adaptación al cambio climático, así como de evaluación de impacto, vulnerabilidad y riesgo en el territorio para los diferentes sectores productivos y asentamientos humanos, con énfasis en los sectores priorizados, los grupos de atención prioritaria y los ecosistemas frágiles”*

1.03 Definición del Problema Central (Matriz T)

Análisis T					
Situación Empeorada (La ciudadanía quiteña no tiene el conocimiento necesario para enfrentar una erupción volcánica.)	Situación Actual (Falta de información que presentan los ciudadanos ante una erupción volcánica)				Situación Mejorada (Dar la información necesaria y eficiente para preparar a la ciudadanía ante una erupción volcánica a través de una revista informativa.)
Fuerza Impulsadora	I	PC	I	PC	Fuerza Bloqueadora
Otorgar el conocimiento necesario a los capitalinos para conocer que hacer durante una erupción volcánica, mediante la elaboración de una revista.	3	4	4	3	Desconocimiento por parte de los capitalinos de que hacer durante una erupción volcánica.
Obtener el Conocimiento en los quiteños sobre dónde y cuáles son las rutas de evacuación en toda la ciudad de Quito, a través de mapas.	2	5	5	3	Conocimiento nulo en los quiteños sobre cuáles son las rutas de evacuación, que existen en la ciudad.
Instruir a los ciudadanos de Quito, sobre donde estarán situados alberges y sitios seguros que el Distrito Metropolitano de Quito ofrece para mantener a salvo a los ciudadanos.	2	3	4	2	Inconsciencia de los ciudadanos de Quito sobre donde están situados alberges y sitios seguros que el Distrito Metropolitano de Quito ofrece para mantener a salvo a los ciudadanos.
Dar conocimientos precisos a los ciudadanos quiteños sobre cuál es la mejor manera de preparar un botiquín de emergencia, con un poster dentro de la revista informativa.	3	4	4	3	Desconocimiento de los ciudadanos quiteños precisos sobre cuál es la mejor manera de preparar un botiquín de emergencia.

Tabla 1. Matriz de Fuerza T

Elaborado por: Denise Muñoz

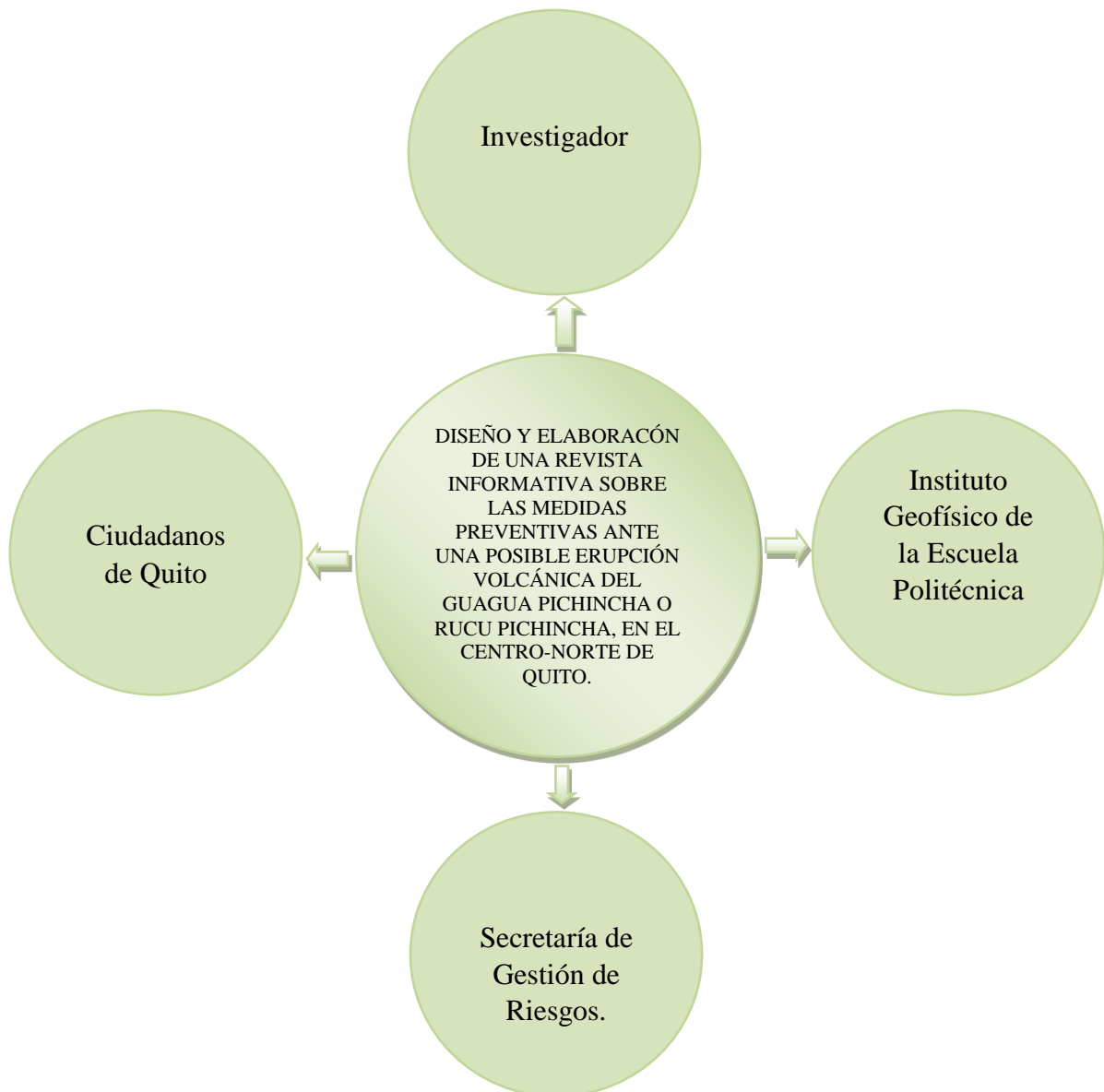
CAPÍTULO II

Análisis de involucrados

2.01 Mapeo de los Involucrados

Figura 1. Ejemplificada

Elaborado por: Denise Muñoz



2.02 Matriz de análisis y selección con los Involucrados

INVOLUCRADOS	INTERÉS EN EL PROBLEMA	PROBLEMAS PERCIBIDOS	RECURSOS, MANDATOS Y CAPACIDADES	INTERÉS EN EL PROYECTO	CONFLICTO POTENCIALES
Investigador	Obtener información para preparar a la ciudadanía ante una posible erupción volcánica.	Falta de información.	Recursos Tecnológicos Recursos Humanos Capacidad Intelectual	Otorgar conocimientos sobre los riesgos que puede causar la erupción de un volcán en la ciudad de Quito.	Tiempo escaso para a culminación del proyecto.
Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica	Tener un soporte extra para mantener en alerta a la ciudadanía quiteña.	La información a los ciudadanos no llega en tiempo real.	Información Autorización y permisos	Entregar información clave a los ciudadanos de Quito sobre cómo enfrentarse a una posible erupción volcánica.	Dificultad en los procesos de entrega de permisos correspondientes.
Secretaría de Gestión de Riesgos	Preparar a los quiteños en caso de una erupción volcánica.	Dificultad al prestar ayuda a los ciudadanos ante una posible erupción volcánica.	Información Autorización de permisos	Alertar a los ciudadanos capitalinos donde están ubicados los sitios seguros dentro de la ciudad.	Dificultad en la entrega de permisos correspondientes.
Ciudadanos de Quito	Conocer que acciones realizar antes, durante y después de una erupción volcánica.	Acceso limitado a la Información	Recursos Humanos Información	Tener conocimiento sobre las medidas necesarias para enfrentar una erupción volcánica.	Desinterés de la ciudadanía sobre las consecuencias de una erupción volcánica en la ciudad de Quito.

Tabla 2. Matriz análisis y selección con los involucrados

Elaborado por: Denise Muñoz

CAPÍTULO III

Problemas y Objetivos

3.01 Árbol de problemas

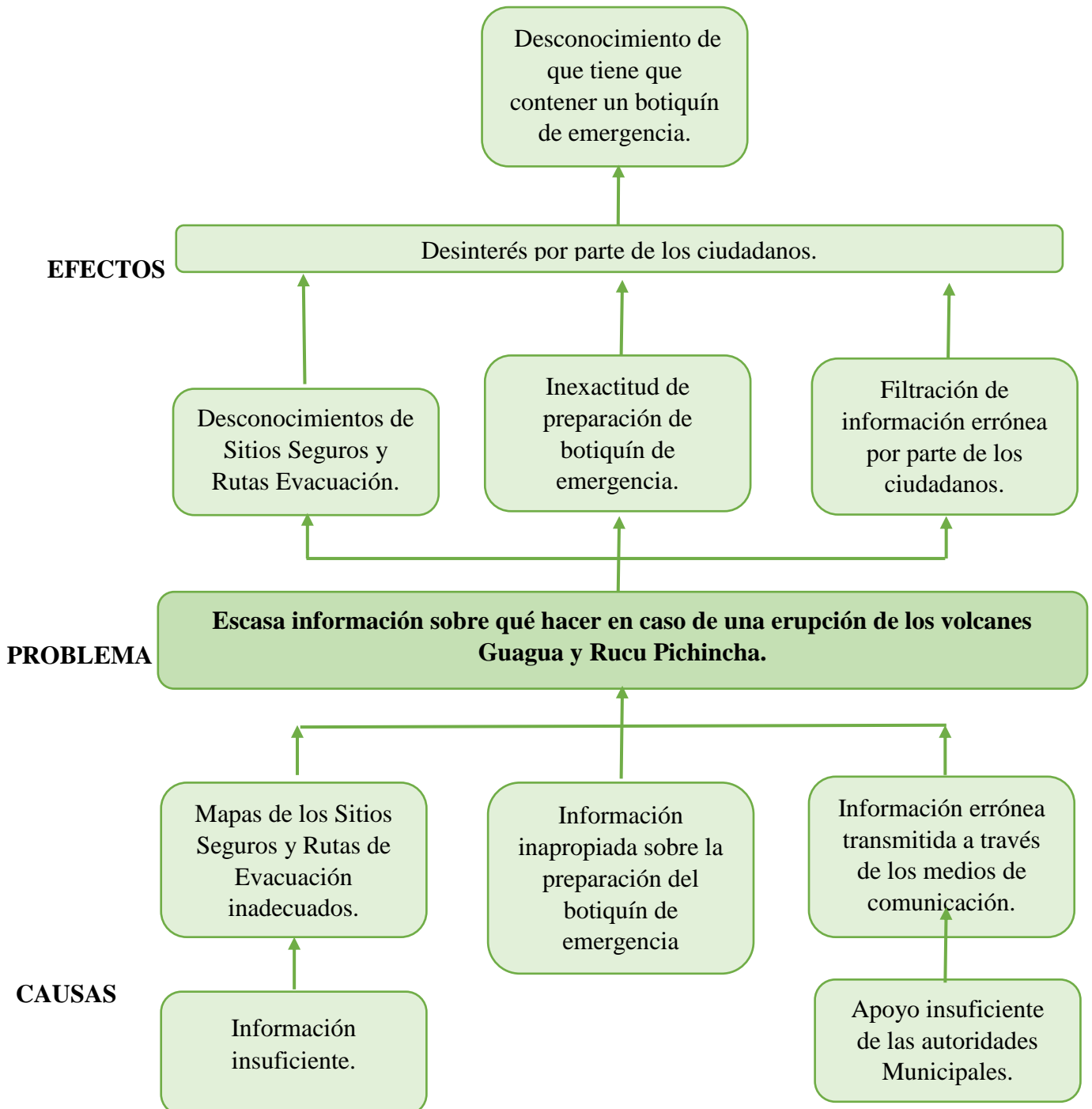


Figura 2. Árbol de problemas

Elaborado por: Denise Muñoz

3.02 Árbol de objetivos

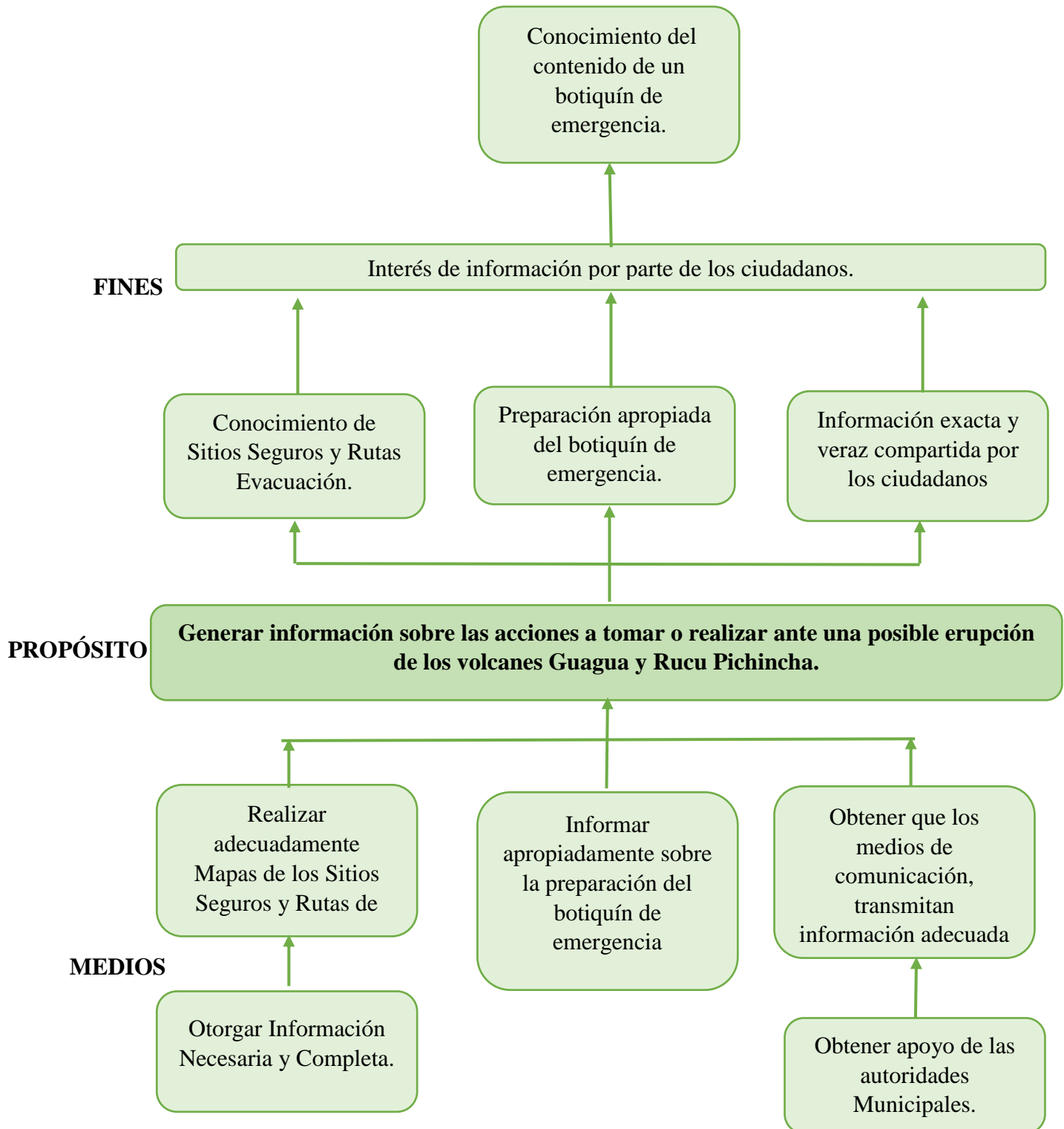


Figura 3. Árbol de objetivos

Elaborado por: Denise Muñoz

CAPÍTULO IV

Análisis de alternativas

4.01 Matriz de análisis de alternativas e identificación de acciones

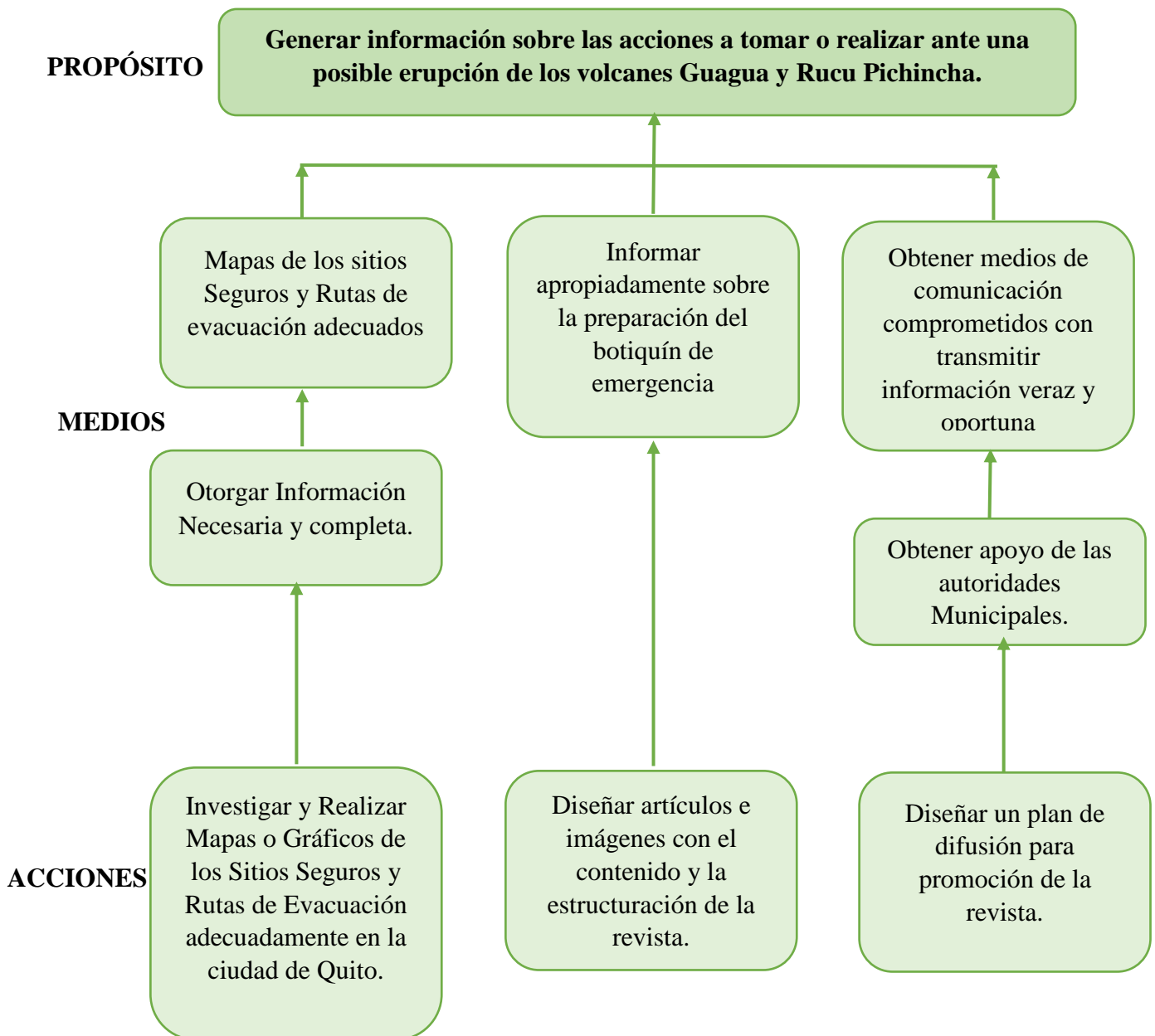


Figura 4. Acciones

Elaborado por: Denise Muñoz

4.01.01 Tamaño del Proyecto

El presente proyecto abarcará en su totalidad el Centro-Norte de Quito el cual lo hemos tomado de muestra debido a que está limitada para el volcán Pichincha, ya que en una posible erupción de los volcanes Rucu y Guagua Pichincha será la más afectada.

El Centro-Norte de Quito está conformado por 28.484 habitantes según el último censo realizado en el año 2010 para el Instituto Nacional de Estadística y Censo, nuestro grupo objetivo está establecido entre jóvenes de 15 años hasta adultos de la tercera edad, calculamos la muestra:

n= Muestra

N= Cantidad de Población

K= Nivel de Confianza

E= Error máximo

P= Probabilidad de Éxito

Q= Probabilidad de Fracaso

$$n = \frac{k^2 \times p \times q \times N}{(E^2 \times (N-1)) + k^2 \times p \times q}$$
$$n = \frac{(1,28)^2 \times 0,50 \times 0,50 \times 28.484}{(0,0025 \times (28.484 - 1)) + 1,28^2 \times 0,50 \times 0,50}$$
$$n = \frac{11667,05}{(71,21) + 1,28^2 \times 0,50 \times 0,50}$$
$$n = \frac{11667,05}{71,62}$$
$$n = 162,9$$
$$n = 163$$

4.01.02 Localización del Proyecto



Google Maps (2015). Mapa del Cantón Quito

Figura 5. Recuperado de: <https://www.google.com.ec/maps/place/Quito/>

El presente proyecto se realizará en la provincia de Pichincha, en la ciudad de San Francisco de Quito, sector Centro-Norte de Quito los volcanes Rucu y Guagua Pichincha, están ubicados en esta ciudad.

4.01.03 Análisis Ambiental

La realización de una revista es para preparar a los capitalinos ante una posible erupción volcánica por lo que será impresa y de esta manera sirva de guía.

Impacto Ambiental Positivo

La impresión de esta Revista Informativa se realizará en hojas de papel reciclado, solamente sus páginas internas, será una ayuda ambiental a futuro con la idea de reciclar este mismo papel como desechos post-consumo.

Impacto Ambiental Negativo

El impacto ambiental se verá afectado negativamente al principio y finalización de la impresión debido a que la misma se ejecutará en máquinas offset, y tanto su portada como su contra-portada estarán plastificadas y la tinta que se utilizará no es biodegradable.

4.02 Matriz de análisis de impacto de los objetivos

Objetivos	Impacto sobre el propósito	Factibilidad Técnica	Factibilidad Financiera	Factibilidad Social	Factibilidad Política	Total	Categoría
Mapas de los sitios Seguros y Rutas de evacuación adecuados.	5	4	4	5	5	23	ALTA
Informar apropiadamente sobre la preparación del botiquín de emergencia.	5	5	4	5	5	24	ALTA
Obtener medios de comunicación comprometidos con transmitir información veraz y oportuna	5	4	4	5	5	23	ALTA
Otorgar Información Necesaria.	5	5	4	5	5	24	ALTA
Obtener apoyo de las autoridades Municipales.	5	4	5	4	4	22	ALTA

Tabla 3. Matriz de análisis de impacto

Elaborado por: Denise Muñoz

4.03 Diagrama de Estrategias

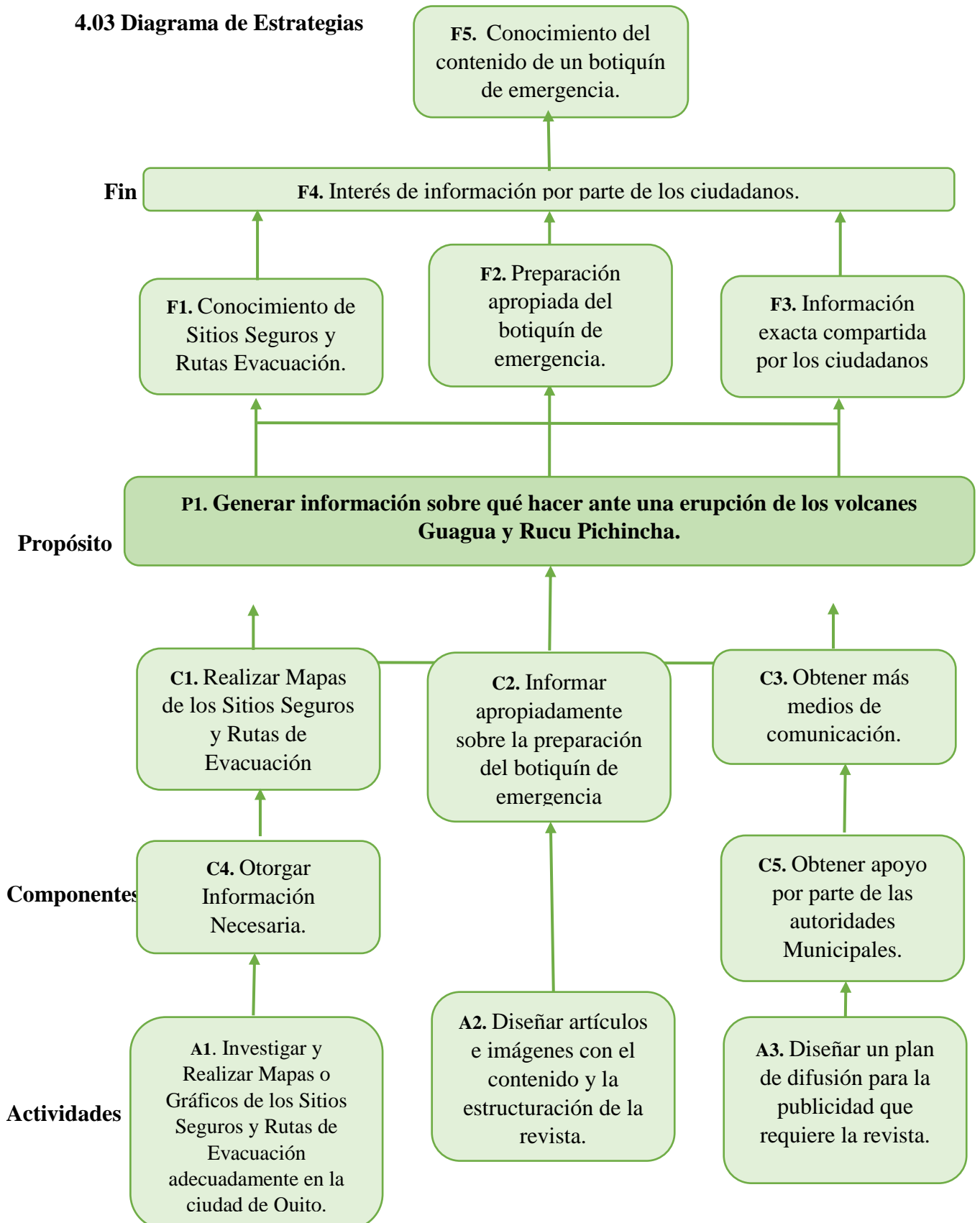


Figura 6. Diagrama de Estrategias

Elaborado por: Denise Muñoz

4.04 Construcción de la Matriz Marco Lógico

4.04.01 Revisión de los Criterios para los indicadores

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	META				
			Cantidad	Calidad	Tiempo	Lugar	Grupo Social
FIN	F1. Conocimiento de Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	El 95% de los habitantes tiene conocimiento de los Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	155	Media	6 Meses	Quito	Medio
	F2. Preparación apropiada del botiquín de emergencia.	El 90% de los habitantes sabe cómo preparar un botiquín de emergencia.	147	Media	6 Meses	Quito	Medio
	F3. Información exacta compartida a los ciudadanos.	El 95% de los habitantes comparte información exacta.	155	Medio	6 Meses	Quito	Medio
	F4. Interés de información por parte de los ciudadanos.	El 85% de los habitantes tienen interés por informar.	139	Alta	6 Meses	Quito	Medio
	F5. Conocimiento del contenido de un botiquín de emergencia.	El 90% de los habitantes sabe que contiene el botiquín de emergencia.	147	Alta	6 Meses	Quito	Medio
PROPÓSITO	P1. Generar información sobre	El 100% de los habitantes necesita	163	Alta	6 Meses	Quito	Medio

	qué hacer ante una erupción de los volcanes Guagua y Rucu Pichincha.	información.					
COMPONENTES	C1. Realizar Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente.	El 100% de los habitantes requieren los Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación.	163	Alta	6 Meses	Quito	Medio
	C2. Informar apropiadamente sobre la preparación del botiquín de emergencia	El 100% de los habitantes necesitan información para la preparación del botiquín de emergencia	163	Media	6 Meses	Quito	Medio
	C3. Obtener más medios de comunicación.	El 95% de los habitantes cree que es necesario otro medio de comunicación.	155	Media	6 Meses	Quito	Medio
	C4. Otorgar Información Necesaria.	El 100% de los habitantes requiere información necesaria, sobre qué hacer ante una erupción volcánica.	163	Alta	6 Meses	Quito	Medio
	C5. Obtener apoyo por parte de las autoridades Municipales.	El 90% de los habitantes obtiene apoyo por parte de las autoridades Municipales	147	Alta	6 Meses	Quito	Medio
ACTIVIDADES	A1. Investigar y realizar Mapas o Gráficos de los	Los Mapas o Gráficos de los Sitios Seguros y rutas de Evacuación se	3	Alta	6 Meses	Quito	Medio

	Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente en la ciudad de Quito.	realizaron a un 100%.					
	A2. Diseñar artículos e imágenes con el contenido y la estructuración de la revista.	Diseño de artículos e imágenes con el contenido y estructuración de la revista realizado al 100%.	1	Alta	6 Meses	Quito	Medio
	A3. Diseñar un plan de difusión para la publicidad que requiere la revista.	Plan para la revista realizado al 100%.	5	Alta	6 Meses	Quito	Medio

Tabla 4. Criterio para los indicadores

Elaborado por: Denise Muñoz

4.04.02 Selección de Indicadores

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Clasificación de indicadores					Puntaje	Selección
			A	B	C	D	E		
FIN	F1. Conocimiento de Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	El 95% de los habitantes tiene conocimiento de los Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	X	X	X	-	X	4	SI
	F2. Preparación apropiada del botiquín de emergencia.	El 90% de los habitantes sabe cómo preparar un botiquín de emergencia.	X	X	X	-	X	4	SI
	F3. Información exacta compartida por los ciudadanos.	El 95% de los habitantes comparte información exacta.	X	X	X	X	X	5	SI
	F4. Interés de información por parte de los ciudadanos.	El 85% de los habitantes tienen interés por informar.	X	X	X	X	X	5	SI
	F5. Conocimiento del contenido de un botiquín de emergencia.	El 90% de los habitantes sabe que contiene el botiquín de emergencia.	X	X	X	X	X	5	SI
PROPÓSITO	P1. Generar información sobre qué hacer ante una erupción de los volcanes Guagua y Rucu Pichincha.	El 100% de los habitantes necesita información.	X	X	X	X	X	5	SI
	C1. Realizar Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente.	El 100% de los habitantes requieren los Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación.	X	X	X	-	X	4	SI
	C2. Informar	El 100% de los habitantes	X	X	X	X	X	5	SI

COMPONENTES	apropiadamente sobre la preparación del botiquín de emergencia	necesitan información para la preparación del botiquín de emergencia							
	C3. Obtener medios de comunicación comprometidos.	El 95% de los habitantes cree que es necesario otro medio de comunicación.	X	X	X	X	X	5	SI
	C4. Otorgar información Necesaria.	El 100% de los habitantes requiere información necesaria, sobre qué hacer ante una erupción volcánica.	X	X	X	X	X	5	SI
	C5. Obtener apoyo de las autoridades Municipales.	El 90% de los habitantes Obtener apoyo por parte de las autoridades Municipales.	X	X	X	-	X	4	SI
ACTIVIDADES	A1. Investigar y realizar Mapas o Gráficos de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente en la ciudad de Quito.	Los Mapas o Gráficos de los Sitios Seguros y rutas de Evacuación se realizaron a un 100%.	X	X	X	-	X	4	SI
	A2. Diseñar artículos e imágenes con el contenido y la estructuración de la revista.	Diseño de Artículos e imágenes con el contenido y estructuración de la revista realizado al 100%.	X	X	X	X	X	5	SI
	A3. Diseñar un plan de difusión para la promoción de la revista.	Plan de difusión para la publicidad de la revista realizado al 100%.	X	X	X	X	X	5	SI

Tabla 5. Selección de Indicadores

Elaborado por: Denise Muñoz

A: Es Claro

B: Existe información disponible

C: Es tangible y se pueden observar.

D: La tarea de recolectar datos está al alcance y no requiere expertos.

E: Es representativo

4.04.03 Medios de Verificación

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación				
			Fuente de Información	Método de recolección	Método de Análisis	Frecuencia de Recolección	Responsable
FIN	F1. Conocimiento de Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	El 95% de los habitantes tiene conocimiento de los Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	F2. Preparación apropiada del botiquín de emergencia.	El 90% de los habitantes sabe cómo preparar un botiquín de emergencia.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	F3. Información	El 95% de los	Secundaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz

	exacta compartida por los ciudadanos.	habitantes comparte información exacta.					
	F4. Interés de información por parte de los ciudadanos.	El 85% de los habitantes tienen interés por informar.	Secundaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	F5. Conocimiento del contenido de un botiquín de emergencia.	El 90% de los habitantes sabe que contiene el botiquín de emergencia.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
PROPÓSITO	P1. Generar información sobre qué hacer ante una erupción de los volcanes Guagua y Rucu Pichincha.	El 100% de los habitantes necesita información.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	C1. Realizar Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente.	El 100% de los habitantes requieren los Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	C2. Informar apropiadamente sobre la preparación del botiquín de	El 100% de los habitantes necesitan información para	Secundaria	Observación Directa	Simple Verificación	3 meses	Investigador: Denise Muñoz

COMPONENTES	emergencia	la preparación del botiquín de emergencia					
	C3. Obtener medios de comunicación comprometidos.	El 95% de los habitantes cree que es necesario otro medio de comunicación.	Secundaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	C4. Otorgar Información Necesaria.	El 100% de los habitantes requiere información necesaria, sobre qué hacer ante una erupción volcánica.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	C5. Obtener apoyo por parte de las autoridades Municipales.	El 90% de los habitantes obtiene apoyo por parte de las autoridades Municipales	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
ACTIVIDADES	A1. Investigar y Realizar Mapas o Gráficos de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente en la ciudad de Quito.	Los Mapas o Gráficos de los Sitios Seguros y rutas de Evacuación se realizaron a un 100%.	Primaria	Encuestas y Entrevistas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz
	A2. Diseñar artículos e imágenes con el contenido y la	Diseño de Artículos e imágenes con el	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz

	estructuración de la revista.	contenido y estructuración de la revista realizado al 100%.					
	A3. Diseñar un plan de difusión para la promoción que requiere la revista.	Plan de difusión para la publicidad de la revista realizado al 100%.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz

Tabla 6. Verificación de medios

Elaborado por: Denise Muñoz

4.04.04 Supuestos

Nivel	Resumen Narrativo	Supuestos	Factor de Riesgo				
			Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
FIN	F1. Conocimiento de Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	Mal uso de Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	-	-	X	-	X
	F2. Preparación apropiada del botiquín de emergencia.	Falta de recursos para la preparación del botiquín de emergencia.	X	-	-	-	X
	F3. Información exacta compartida por los ciudadanos.	Información Inadecuada compartida por los	-	-	X	-	X

		ciudadanos.					
	F4. Interés de información por parte de los ciudadanos.	Desinterés por parte de los ciudadanos.	-	X	X	-	-
	F5. Conocimiento del contenido de un botiquín de emergencia.	Desconocimiento del contenido de un botiquín de emergencia.	-	-	X	-	-
PROPÓSITO	P1. Generar información sobre qué hacer ante una posible erupción de los volcanes Guagua y Rucu Pichincha.	No concretar información necesaria sobre qué hacer ante una posible erupción volcánica.	-	-	X	-	X
COMPONENTES	C1. Realizar Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente.	Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación no descifrabiles.	X	X	-	-	-
	C2. Informar apropiadamente sobre la preparación del botiquín de emergencia	Información no apropiada sobre la preparación del botiquín de emergencia.	X	-	X	-	X
	C3. Obtener medios de comunicación comprometidos.	Medios de comunicación saturados.	X	-	X	-	X
	C4. Otorgar Información Necesaria.	Información Insuficiente.	X	X	X	-	-
	C5. Obtener apoyo de las autoridades Municipales.	Desinterés por parte de las autoridades Municipales	-	X	X	-	X
ACTIVIDADES	A1. Investigar y Realizar Mapas	Mapas o Gráficos de	X	-	X	-	-

	o Gráficos de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente en la ciudad de Quito.	Sitios Seguros y Rutas de Evacuación poco entendibles para los habitantes de Quito.					
	A2. Diseñar artículos e imágenes con el contenido y la estructuración de la revista.	Diseño y Estructuración de la revista no apropiados para el grupo objetivo.	-	-	X	-	-
	A3. Diseñar un plan de difusión para la publicidad que requiere la revista.	Captación del mensaje publicitario por parte de los ciudadanos de Quito.	-	-	X	-	-

Tabla 7. Supuestos

Elaborado por: Denise Muñoz

4.04.04 Matriz Marco Lógico (MML)

Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación					Supuestos
		Fuente de Información	Método de recolección	Método de Análisis	Frecuencia de Recolección	Responsable	
F1. Conocimiento de Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	El 95% de los habitantes tiene conocimiento de los Sitios Seguros y Rutas Evacuación.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Mal uso de Sitios Seguros y Rutas Evacuación.
F2. Preparación apropiada del botiquín de	El 90% de los habitantes sabe cómo	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise	Falta de recursos para la

emergencia.	preparar un botiquín de emergencia.					Muñoz	preparación del botiquín de emergencia.
F3. Información exacta compartida por los ciudadanos.	El 95% de los habitantes comparte información exacta.	Secundaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Información Inadecuada compartida por los ciudadanos.
F4. Interés de información por parte de los ciudadanos.	El 85% de los habitantes tienen interés por informar.	Secundaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Desinterés por parte de los ciudadanos.
F5. Conocimiento del contenido de un botiquín de emergencia.	El 90% de los habitantes sabe que contiene el botiquín de emergencia.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Desconocimiento del contenido de un botiquín de emergencia.
P1. Generar información sobre qué hacer ante una erupción de los volcanes Guagua y Rucu Pichincha.	El 100% de los habitantes necesita información.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	No concretar información necesaria sobre qué hacer ante una posible erupción volcánica.
C1. Realizar Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente.	El 100% de los habitantes requieren los Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación no descifrable.
C2. Informar apropiadamente sobre la preparación del botiquín	El 100% de los habitantes necesitan información para la	Secundaria	Observación Directa	Simple Verificación	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Información no apropiada sobre la preparación

de emergencia	preparación del botiquín de emergencia						del botiquín de emergencia.
C3. Obtener medios de comunicación comprometidos.	El 95% de los habitantes cree que es necesario otro medio de comunicación.	Secundaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Medios de comunicación saturados.
C4. Otorgar información Necesaria.	El 100% de los habitantes requiere información necesaria, sobre qué hacer ante una erupción volcánica.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Información Insuficiente.
C5. Obtener apoyo por parte de las autoridades Municipales.	El 90% de los habitantes obtiene apoyo por parte de las autoridades Municipales	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Desinterés por parte de las autoridades Municipales
A1. Investigar y realizar Mapas o Gráficos de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación adecuadamente en la ciudad de Quito.	Los Mapas o Gráficos de los Sitios Seguros y rutas de Evacuación se realizaron a un 100%.	Primaria	Encuestas y Entrevistas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Mapas o Gráficos de Sitios Seguros y Rutas de Evacuación poco entendibles para los habitantes de Quito.
A2. Diseñar artículos e imágenes con el	Diseño de Artículos e imágenes con el	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise	Diseño y Estructuración

contenido y la estructuración de la revista.	contenido y estructuración de la revista realizado al 100%.					Muñoz	de la revista no apropiados para el grupo objetivo.
A3. Diseñar un plan de difusión para la promoción que requiere la revista.	Plan de difusión para la publicidad de la revista realizado al 100%.	Primaria	Encuestas	Estadístico	3 meses	Investigador: Denise Muñoz	Captación del mensaje publicitario por parte de los ciudadanos de Quito.

Tabla 8. Matriz Marco Lógico

Elaborado por: Denise Muñoz

CAPÍTULO V

La Propuesta

5.01 Antecedente de la herramienta del perfil de la propuesta.

La Revista Informativa.

La creación de la revista informativa nació como una idea para ser parte de un objetivo principal que es informar al mundo. En su contenido podemos encontrar grandes cantidades de información que ayudarán al conocimiento de la población, durante los últimos años, se ha podido observar cómo va mejorando la estructuración de este tipo de revistas.

La revista Informativa se especializa en la acción de comunicar, apareció como una simple publicación periódica, a diferencia de los diarios, las revistas están orientadas principalmente a ofrecer noticias casi inmediatas, ofrece una absoluta revisión de aquellos sucesos que son de interés general o temas más estudiados.

La impresión de una revista siempre suele ser de un papel de muy buena calidad, con una composición predestinada al protocolo gráfico.

La primera publicación de una revista fue alemana en 1663 y 1668 que tenía por nombre *Erbaulliche Months-Unterredungen*, con el tiempo fueron surgiendo un mayor porcentaje de revistas alrededor de Europa con una gran variedad de contenidos muy atractivos para las personas. Para el siglo XVIII las revistas se editaban tres veces por semana y se llegó a recrear como una actividad muy rentable alrededor del planeta por lo que hoy en día es uno de los medios más vendidos y sobretodo buscado por jóvenes y adultos sin importar la edad.

HistoriadelaRevista.(03demayo2012).SlideShared:Jesimm.<http://es.slideshare.net/Jesimm/historia-de-la-revista>

Programas a Utilizar.

Adobe Illustrator



brandsoftheworld. (2013).Adobe Illustrator CS6

Figura 7: Recuperado de: <http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-illustrator-cs6>

Adobe Illustrator es una aplicación dedicada al dibujo vectorial y al de varios elementos gráficos de cualquier tipo de soporte, el cual se trabaja sobre un tablero de dibujo llamado “mesa de trabajo” el que crea dibujos artísticos y de pintura para una ilustración, contiene iniciativas creativas, para hacer más sencillas las herramientas y obtener una variabilidad para producir rápidamente gráficos flexibles, además de crear gráficos, nos permite crear varios objetos como logos y papelerías de empresas.

Repositorioisrael.(2014).UISrael:pdf.<http://repositorio.uisrael.edu.ec/bitstream/47000/1140/1/UISRAEL%20-%20EC-DIS%20-%20378.242%20-%20286.pdf>

Adobe Photoshop



brandsoftheworld. (2013).Adobe Photoshop CS6

Figura 8: Recuperado de: <http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-photoshop-cs6>

Adobe Photoshop es una aplicación informativa que tiene la forma de un taller de pintura o de fotografía por lo que se trabaja en un lienzo que sirve para la edición de fotos, retoques fotográficos y pintura de bases de imágenes creadas por mapas de bits.

Adobe Photoshop también sirve para realizar animaciones y realizar plantillas para páginas web de muy buena calidad.

DiseñoIlustracion.(2010).blogspot:pdf.http://eduardosoria1.blogspot.com/p/definicion-de-adobe-ilustrador.html

Adobe InDesign



brandsoftheworld. (2013).Adobe Indesing CS6

Figura 9: Recuperado de: <http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-indesign-cs>

Adobe InDesign es un programa de maquetación, es la número uno a nivel mundial al realizar diseños editoriales, con esta aplicación podemos obtener proyectos o artes que son muy sencillos y muy complejos, comúnmente se usa para realizar periódicos, revistas y varios materiales de publicación profesional.

Con InDesign también se puede lograr crear un diseño de página que agregue elementos como títulos, texto, imágenes e incluso enlaces para visualizar en la Web.

Diseño y Artes Gráficas.(2015).INESEMt:bs.http://revistadigital.inesem.es/disenio-y-artes-graficas/que-es-indesign-y-para-que-sirve/

5.02 Descripción de la herramienta

Las herramientas de investigación que hemos realizado son la Entrevista, la Encuesta, y Observación Directa.

Formato de la Encuesta:

Entrevista Empresa

Nombre de la Empresa: Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica

Nombre del Entrevistador: Denise Muñoz

Área en la que se Trabaja: Realización de Tesis

Nivel de Estudios: Sexto

Carrera: Diseño Gráfico

1. ¿Cree usted, que es necesario tener un medio de comunicación, como una revista para informar y alertar a los ciudadanos de una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?
2. ¿Qué contenido debería tener una revista, que informará sobre las medidas preventivas ante una erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?
3. ¿Cree usted, que los mapas de los Sitios Seguros y Rutas de evacuación, se han realizado para el entendimiento y comprensión de los ciudadanos?

Formato de la Encuesta:

ESTA ENCUESTA TIENE COMO OBJETIVO PRINCIPAL RECOPIRAR INFORMACIÓN QUE LA CIUDADANÍA APORTE, PARA REALIZAR UNA REVISTA INFORMATIVA ACERCA DE LAS MEDIDAS PREVENTIVAS ANTE UNA POSIBLE ERUPCIÓN VOLCÁNICA DEL GUAGUA PICHINCHA Y RUCU PICHINCHA.

Por favor conteste el presente cuestionario según su criterio.

1. Género
Masculino Femenino
2. ¿Cree Usted qué está preparado para enfrentar una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?
SI NO

3. ¿Cree usted qué necesita más información sobre qué hacer ante una erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?
SI NO
4. ¿Tiene conocimiento sobre, cuál es el contenido que debe llevar un botiquín de emergencia?
SI NO
5. ¿Posee en su hogar un botiquín de emergencia para una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?
SI NO
6. ¿Tiene conocimiento sobre dónde están ubicados los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?
SI NO
7. ¿Cree usted, que los Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación son entendibles?
SI NO
8. ¿Cree usted que la información que sus amigos, vecinos o conocidos comparten acerca de una posible erupción volcánica son correctas?
SI NO
9. ¿Cree usted que se debe crear un medio de comunicación para informar sobre una erupción volcánica, que no sea la TV o la Radio?
SI NO
10. ¿Compraría una revista que le informe sobre las medidas preventivas ante una supuesta erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?
SI NO

AGRADECEMOS SU COLABORACIÓN Y EL TIEMPO OTORGADO HA ESTA ENCUESTA.

Encuesta:

1. Género

	Contenido	Porcentaje
Femenino	96	59%
Masculino	67	41%
Total	163	100%



Tabla 9: Pregunta 1 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 10: Gráfico pregunta 1

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

El mayor número de encuestado pertenece al género Femenino.

2. ¿Cree usted que está preparado para enfrentar una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?

	Contenido	Porcentaje
SI	163	100%
NO	0	0%
Total	163	100%

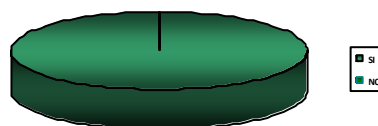


Tabla 10: Pregunta 2 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 11: Gráfico pregunta 2

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

Toda la población cree que no están preparados para enfrentar una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha.

3. ¿Cree Usted que necesita mas información sobre que hacer ante una erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?

	Contenido	Porcentaje
SI	163	100%
NO	0	0%
Total	163	100%

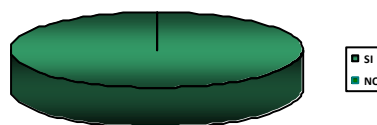


Tabla 11: Pregunta 3 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 12: Gráfico pregunta 3

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

Toda la población cree que requiere información sobre qué hacer ante una erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha.

4. ¿Tiene conocimiento sobre, cuál es el contenido que debe llevar un botiquín de emergencia?

	Contenido	Porcentaje
SI	16	10%
NO	147	90%
Total	163	100%

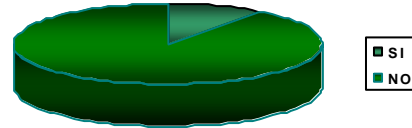


Tabla 12: Pregunta 4 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 13: Gráfico pregunta 4

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

El mayor porcentaje de habitantes, no conoce cuál es el contenido que debe llevar un botiquín de emergencia.

5. ¿Posee en su hogar un botiquín de emergencia para una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?

	Contenido	Porcentaje
SI	16	10%
NO	147	90%
Total	163	100%

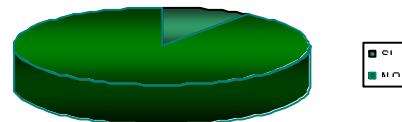


Tabla 13: Pregunta 5 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 14: Gráfico pregunta 5

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

La mayor parte de la población no posee en su hogar un botiquín de emergencia para una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha

6. ¿Tiene conocimiento sobre dónde están ubicados los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación ante una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?

	Contenido	Porcentaje
SI	8	5%
NO	155	95%
Total	163	100%

Tabla 14: Pregunta 6 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

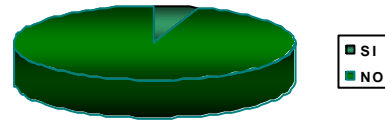


Figura 15: Gráfico pregunta 6

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

El mayor porcentaje de la población no tiene conocimiento sobre dónde están ubicados los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha

7. ¿Cree Usted, que los Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación son entendibles?

	Contenido	Porcentaje
SI	0	0%
NO	163	100%
Total	163	100%

Tabla 15: Pregunta 7 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

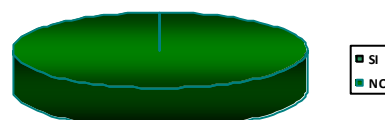


Figura 16: Gráfico pregunta 7

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

La totalidad de la población responde que, los Mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación no son entendibles.

8. ¿Cree usted qué la información que sus amigos, vecinos o conocidos comparten acerca de una posible erupción volcánica son correctas?

	Contenido	Porcentaje
SI	147	90%
NO	16	10%
Total	163	100%

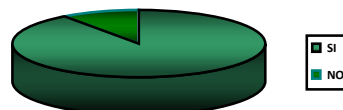


Tabla 16: Pregunta 8 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 17: Gráfico pregunta 8

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

La mayor parte de la población cree que la información que sus amigos, vecinos o conocidos comparten acerca de una una posible erupción volcánica son correctas.

9. ¿Cree Usted qué se debe crear un medio de comunicación para informar sobre una erupción volcánica, que no sea la TV o la Radio?

	Contenido	Porcentaje
SI	155	95%
NO	8	5%
Total	163	100%



Tabla 17: Pregunta 9 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 18: Gráfico pregunta 9

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

La mayor parte de la población cree que se debería crear un medio más de comunicación para informar sobre una erupción volcánica, que no sea la TV o la Radio

10. ¿Compraría una revista que le informe sobre las medidas preventivas ante una supuesta erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha?

	Contenido	Porcentaje
SI	163	100%
NO	0	0%
Total	163	100%



Tabla 18: Pregunta 10 de la encuesta

Elaborado por: Denise Muñoz

Figura 19: Gráfico pregunta 10

Elaborado por: Denise Muñoz

Análisis:

La totalidad de la población compraría una revista que le informe sobre las medidas preventivas ante una supuesta erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha

5.03 Formulación del proceso de Aplicación

Adobe Illustrator



brandsoftheworld. (2013). Adobe Illustrator CS6

Figura 20: Recuperado de: <http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-illustrator-cs>

En este proyecto hemos utilizado el software Adobe Illustrator para la creación del logotipo, que tendrá nuestra revista, y de esta forma obtener una marca personal, en ella, también se ha utilizado para mejorar la estructura de nuestra revista.

Adobe Photoshop



brandsoftheworld. (2013). Adobe Photoshop CS6

Figura 21: Recuperado de: <http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-Photoshop-cs>

En este proyecto hemos utilizado Adobe Photoshop, para mejorar la calidad de nuestras imágenes y de esta forma, tomar en cuenta las tonalidades que se presentan en cada fotografía, y también realizar la portada y contraportada de nuestra revista.

Adobe InDesign



brandsoftheworld. (2013). Adobe InDesign CS6

Figura 22: Recuperado de: <http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-indesign-cs>

En este proyecto hemos trabajado con Adobe InDesign, para lograr una diagramación adecuada para la elaboración final de la revista, tomando en cuenta las mejoras de calidad que tiene este programa para la impresión de la misma.

5.04 Diseño Editorial

5.04.01 Planificación:

5.04.01.01 Propósito del Proyecto

Este proyecto tiene como fin informar y ampliar el conocimiento de los habitantes del Centro-Norte de Quito acerca de cuáles son las medidas preventivas ante una posible

erupción volcánica de los volcanes Guagua Pichincha y Rucu Pichincha, ayudando a los habitantes para que se preparen de manera adecuada ante una posible erupción volcánica, teniendo en cuenta principalmente, cuales son los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación, así como tener información precisa de la preparación del botiquín de emergencia y otros datos interesante.

5.04.01.02 Tipo de publicación

El proyecto que vamos a realizar es Editorial impreso, que por su estructura y diagramación ayudará a colocar toda la información e imágenes que serán necesarias para el conocimiento de la población del Centro-Norte de Quito, ante una posible erupción del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha.

5.04.01.03 Temática

Esta revista se realizará con una temática Informativa, con enfoque Social, debido a que su contenido es para comunicar a los ciudadanos del Centro-Norte de Quito, lo que se deberían hacer ante una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha y tener una mejor preparación ante tal caso.

5.04.01.04 Formato

El formato en el que se desarrollará este proyecto será en tamaño A4 es decir de: 21x29,7cm.

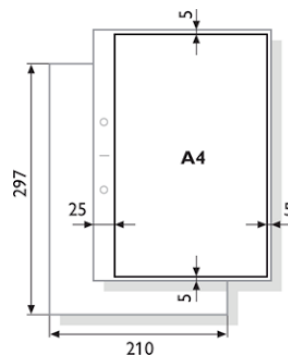


Figura 23: Recuperado de: <http://imprentaampra.com/>

5.04.01.05 Número de páginas

Esta revista contará con 52 páginas incluyendo portada y contraportada.

5.05 Desarrollo

5.05.01 Mapa de Contenidos

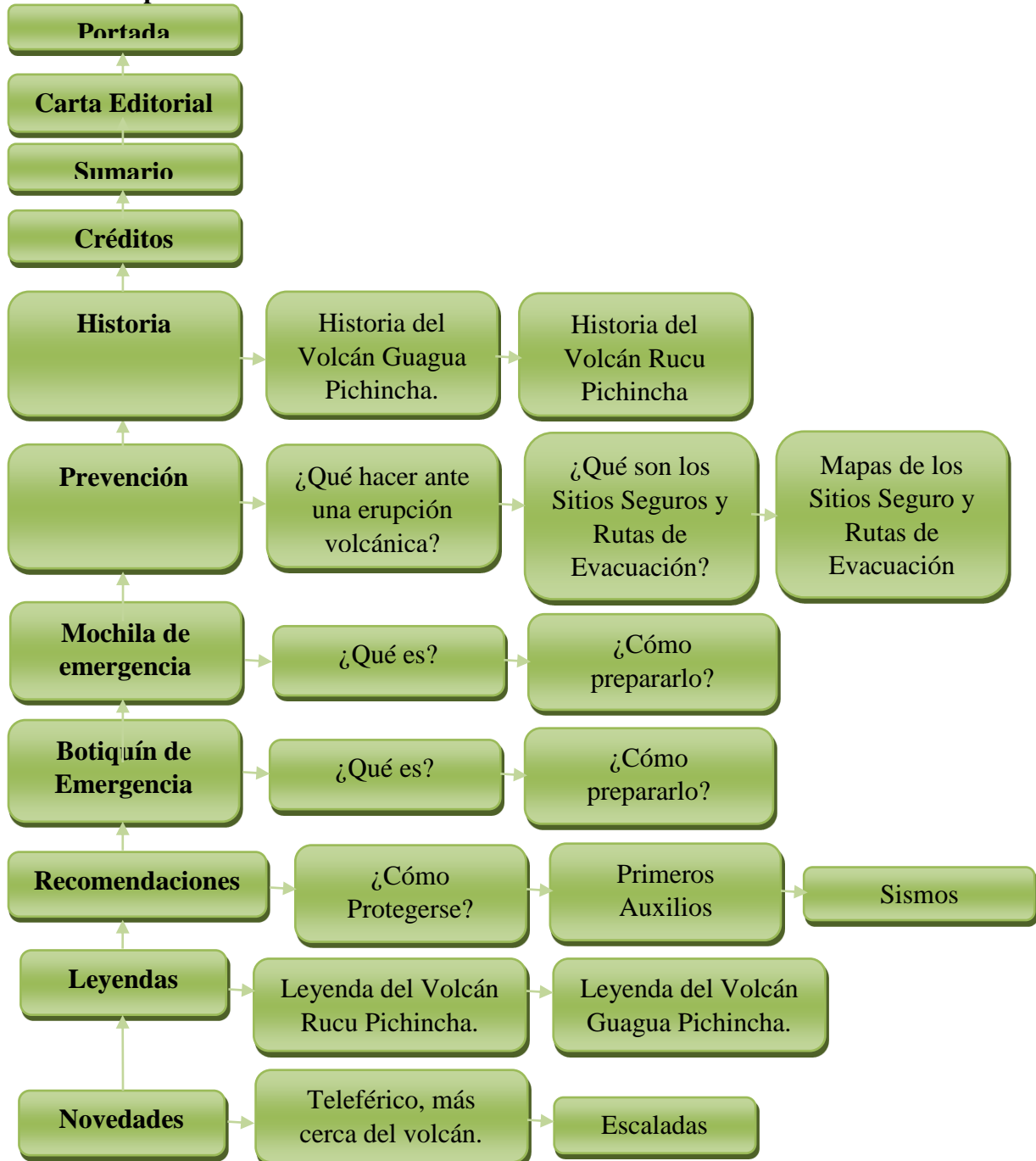


Figura 24: Mapa de contenidos

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.02 Índice de Imágenes



BOTIQUIN DE EMERGENCIA ANTE DESASTRES NATURALES

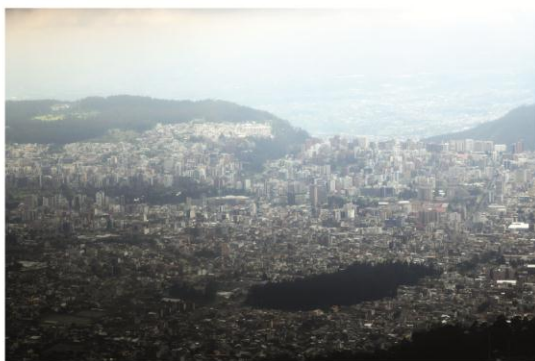


Figura 25
Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 26
Elaborado por: Denise Muñoz



CONOCE Y RECONOCE TU SITIO SEGURO, HAY UNO CERCA DE TI



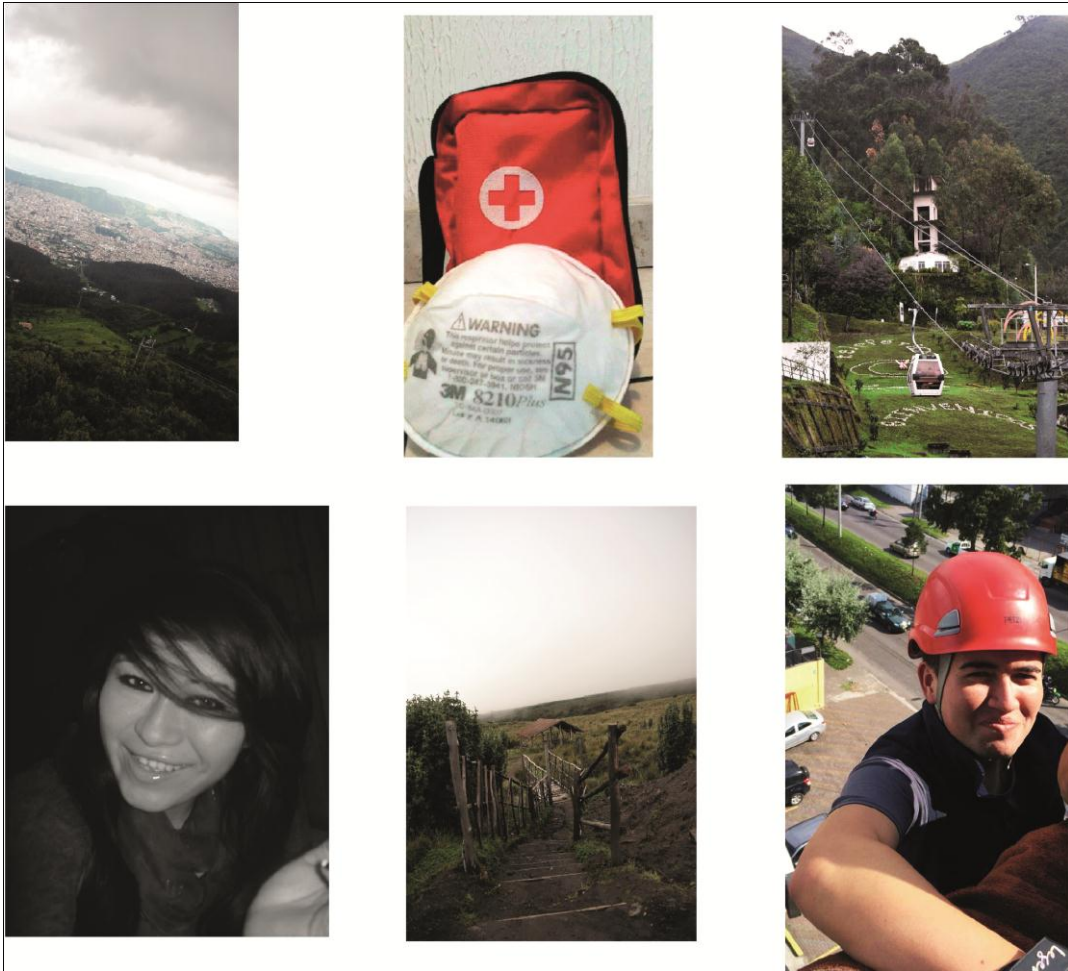
MOCHILA DE EMERGENCIA ANTE DESASTRES NATURALES



Figura 27
Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 28
Elaborado por: Denise Muñoz



¿COMO PROTEGERSE DE LA CENIZA VOLCÁNICA?

<p>PROTECCIÓN DE LOS OJOS Usar gafas de protección ocular. Evitar el contacto directo con la ceniza. No usar lentes de contacto. No usar gafas de sol. No usar gafas de contacto. No usar gafas de contacto. No usar gafas de contacto.</p>	<p>PROTECCIÓN DE LA CARA Usar mascarilla de protección facial. Evitar el contacto directo con la ceniza. No usar mascarilla de protección facial. No usar mascarilla de protección facial. No usar mascarilla de protección facial. No usar mascarilla de protección facial.</p>
<p>PROTECCIÓN DE LOS OÍDOS Usar tapones de protección auditiva. Evitar el contacto directo con la ceniza. No usar tapones de protección auditiva. No usar tapones de protección auditiva. No usar tapones de protección auditiva. No usar tapones de protección auditiva.</p>	<p>PROTECCIÓN DE LA PIEL Usar ropa de protección. Evitar el contacto directo con la ceniza. No usar ropa de protección. No usar ropa de protección. No usar ropa de protección. No usar ropa de protección.</p>

¿COMO MANTENER LA CALMA EN CASO DE UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA?

- Mantener la calma no es hacer nada, al contrario es actuar con eficiencia.
- Prepara controlar la situación, y calmar a las personas que están a tu alrededor.
- Durante las evacuaciones no corras, porque puedes obstruir el paso de otras personas.
- No empujes, abrirte paso en esos momentos es necesario, pero no te sirva de nada si produces accidentes.
- No grites, las personas suelen ponerse nerviosas muy rápidamente y esta acción hará que se pierda el control en la multitud.
- Mantente cerca de tu familia, estar con tus seres queridos calma la ansiedad y ayuda a tener auto-control, así podrás ayudarlos y ellos a ti, si es necesario.
- Si tienes a mano tus redes sociales, no reenvíes mensajes que no se hayan comprobado por las autoridades.
- Si quieres grabar este tipo de desastres naturales, primero fíjate que estás a salvo y que no serás obstáculo para el resto de personas.

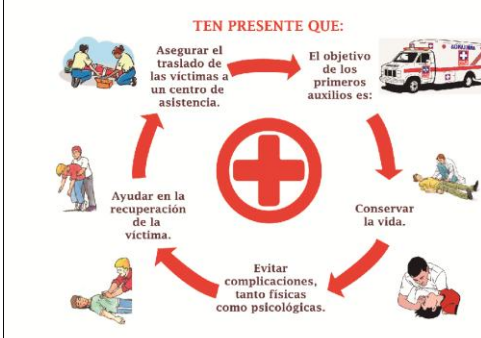
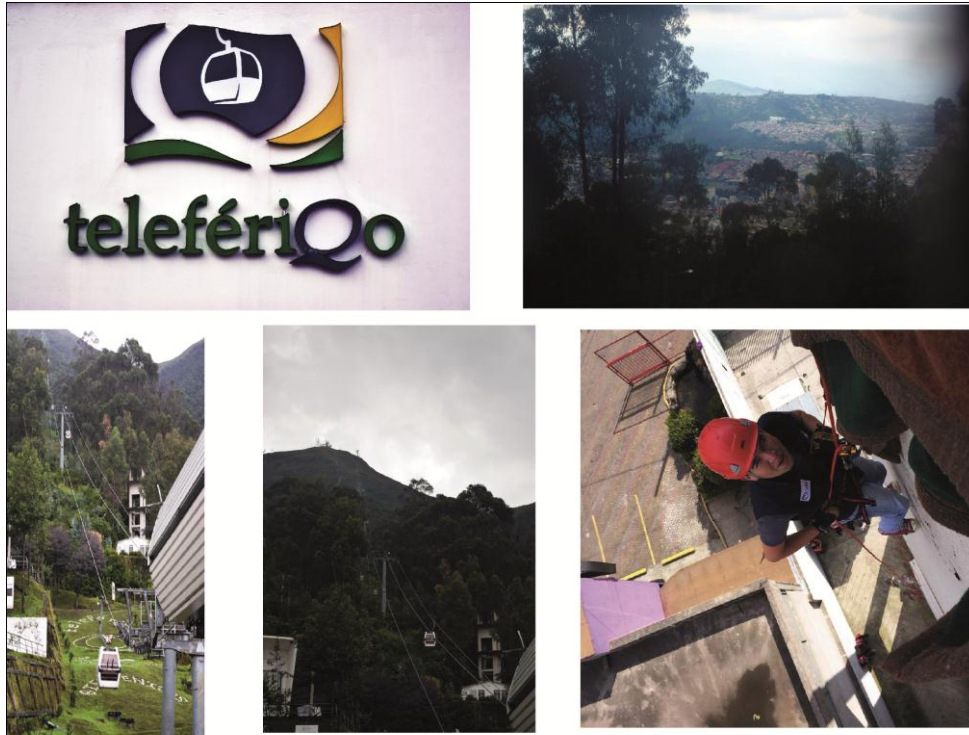


Figura 29 Elaborado por: Denise Muñoz



Fijura 30
Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.03 Estilo

Esta revista se realizará con un estilo juvenil debido a que la temática que tiene este proyecto es social y los jóvenes son quienes más se integran a la sociedad y de esta forma sean portavoces de este proyecto.

5.05.04 Página Máster o Retículas



Figura 31: pág. Master o retícula

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.05 Diagramación

La diagramación que se utilizará en la realización de la revista sobre las medidas preventivas ante una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha es de una y dos columnas por cada sección.

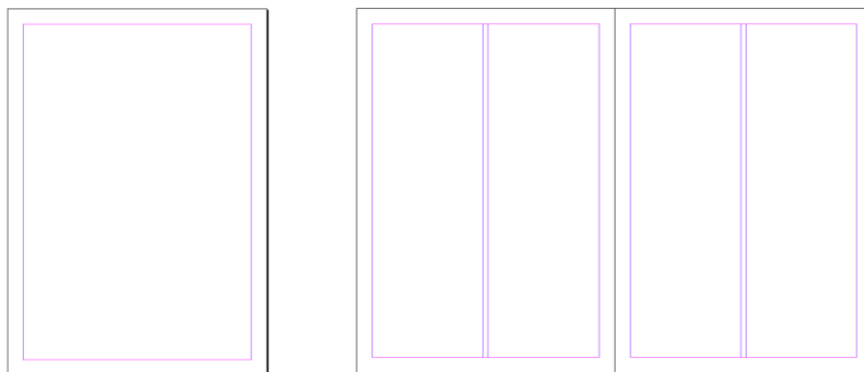


Figura 32: Diagramación

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06 Imagen Corporativa

5.05.06.01 Presentación del logotipo



Figura 33: Logotipo

Elaborado por: Denise Muñoz

En el presente proyecto utilizaremos el logotipo que se presentó anteriormente, el cual hace referencia a un volcán en erupción. El nombre que lleva la revista es "Palabra Clave"

5.05.06.02.03 Slogan

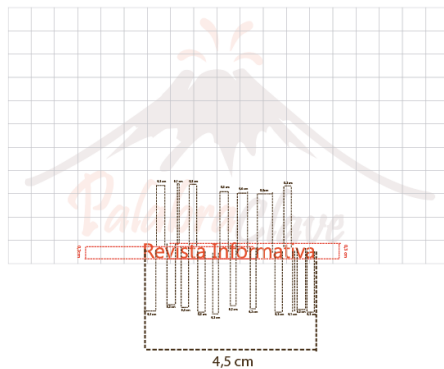


Figura 36: Slogan

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.03 Tipografía

PRISTINA (Regular)

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

MYRIAD PRO (Regular)

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

a b c d e f g h i j k l m n ñ o p q r s t u v w x y z

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

5.05.06.04 Full Color



Figura 37: Full Color

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.05 Escala de Grises



Figura 38: Escala de Grises

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.06 Positivo y Negativo



Figura 39: Positivo y Negativo

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.07 CMYK y RGB



Figura 40: Cmyk y Rgb

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.08 Pantones

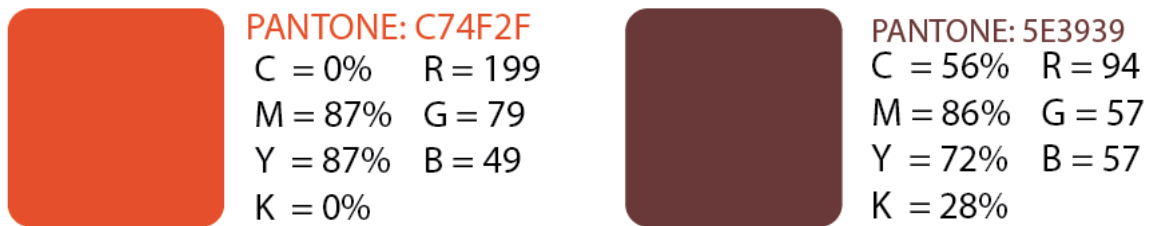


Figura 41: Pantones

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.09 Disposiciones Correctas e Incorrectas



Figura 42: Disposiciones Correctas e Incorrectas

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.10 Fondos Correctas e Incorrectas

CORRECTO



Vidrio



Madera Clara



Metal

INCORRECTO



Pared de ladrillos



Revestimiento Ceramico



Madera Oscura

Figura 43: Fondos Correctos e Incorrectas

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.06.11 Fondos de Colores Correctas e Incorrectas

CORRECTO



Blanco



Amarillo



Cyan

INCORRECTO



Negro



Cafe



Naranja

Figura 44: Fondos de colores Correctos e Incorrectos

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.07 Portada

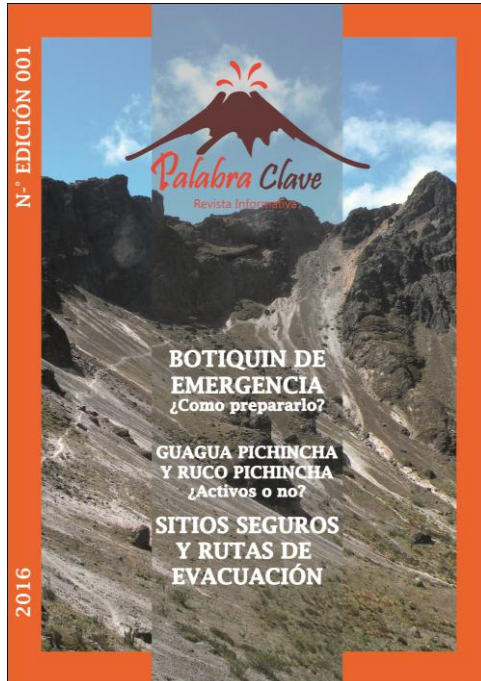


Figura 45: Portada

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.08 Maquetación



Figura 46: Maquetación 1

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 50: Maquetación 5

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 51: Maquetación 6

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 52: Maquetación 7

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 53: Maquetación 8

Elaborado por: Denise Muñoz

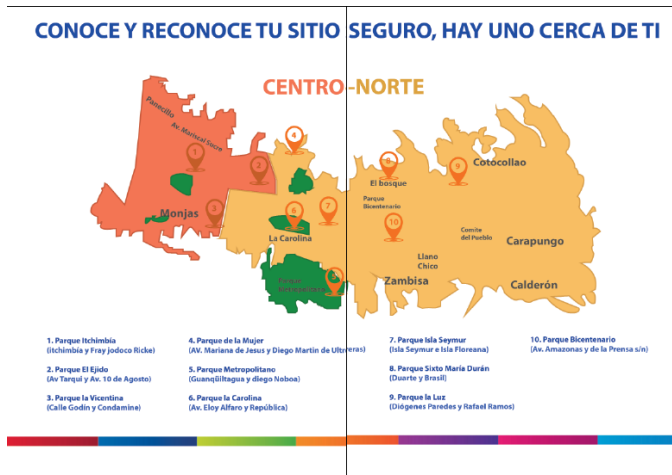


Figura 54: Maquetación 9

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 55: Maquetación 10

Elaborado por: Denise Muñoz

CONOCE Y RECONOCE TU RUTA DE EVACUACIÓN

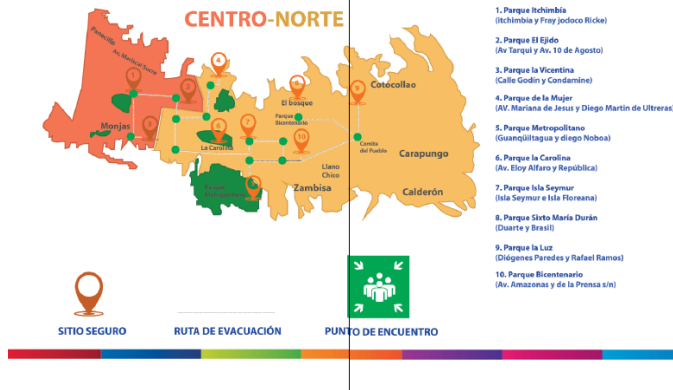


Figura 56: Maquetación 11

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 57: Maquetación 12

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 58: Maquetación 13

Elaborado por: Denise Muñoz

¿COMO PROTEGERSE DE LA CENIZA VOLCÁNICA?

PROTECCIÓN DEL APARATO RESPIRATORIO

En cualquier caso, la mejor protección es permanecer en ambientes cubiertos.

Si debe movilizar al exterior de su vivienda, use mascarillas comerciales o un pañuelo que esté húmedo.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CABELLO

Cubrese con un sudario, pañuelo o gorra para evitar el contacto de la ceniza. Utilice crema que cubra la mayor cantidad del cuerpo o va a exponerse al ambiente exterior.

Si su ropa se ha impregnado de ceniza, quítese y lávela con abundante agua.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Si ha estado expuesto a la ceniza y presenta sensación de cuerpo extraño en sus ojos, lave con abundante agua tibia.

Lávese las manos antes del procedimiento. No utilice colirios o gotas oftalmológicas.

Si la sensación de cuerpo extraño persiste luego del lavado es necesario acudir al médico.

USE AGUA SEGURA

Cubra las fuentes de agua como pozos para que no les caiga ceniza.

Para consumo prefiera agua hervida o distribuida por contenedores.

RECOMENDACIONES A SEGUIR EN CASO DE CAIDA DE CENIZA

1. Proteger ojos, nariz y boca, si tenemos necesidad de salir a la intemperie, para evitar irritaciones en garganta y vías respiratorias.
2. Evitar hacer ejercicio. En caso de entrada de un cuerpo extraño en los ojos, se puede prevenir, desde comunitaria, hasta abrasiones severas en la córnea.
3. Cerrar puertas y ventanas y sellar con trapos húmedos las rendijas y las ventosas, para limitar la entrada del polvo a casas y edificios.
4. Sacudir la ceniza con plumeros para que no se pise las superficies. Tener cuidado con las personas con enfermedades respiratorias crónicas como el asma y la rinitis alérgica.

MEDIDAS GENERALES

Lávese las manos antes de preparar alimentos y a menudo durante la preparación.

Lávese las manos después de ir al baño.

Lave y desinfecte todas las superficies y equipos usados en la preparación de alimentos.

Protéjase los alimentos y a las áreas de cocina de insectos, mascotas y de otros animales.

Guarde los alimentos en recipientes cerrados.

Lave las verduras y legumbres antes de comerlas.

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

Si se ha acumulado la ceniza en la terraza exterior de ceniza acumulada en techos y calles, apoye los labores de las montañas antes mencionadas para protegerse de la ceniza.

La limpieza de los techos implica gruesos riego en caso de caldarías. Informarse y adoptar todas las normas de seguridad y agua tibia. No recomendamos para la limpieza y eliminación de la ceniza.

Si la precipitación de ceniza ha cesado y está acumulada en los techos, colócala lentamente y de prioridad a los vehículos eléctricos, ambulancias y unidades de socorro.

Figura 62: Maquetación 17

Elaborado por: Denise Muñoz

¿COMO MANTENER LA CALMA EN CASO DE UNA ERUPCIÓN VOLCÁNICA?

- 1**
Mantener la calma no es hacer nada, al contrario es actuar con eficiencia.
- 2**
Procura controlar la situación, y calmar a las personas que están a tu alrededor.
- 3**
Durante las evacuaciones no corras, porque puedes obstruir el paso de otras personas.
- 4**
No empujes, abre paso en esos momentos es necesario, pero no te servirá de nada si produces accidentes.
- 5**
No grites, las personas suelen ponerse nerviosas muy rápidamente y esta acción haría que se pierda el control en la multitud.
- 6**
Mantente cerca de tu familia, estar con tus seres queridos calma la ansiedad y ayuda a tener auto-control, así podrás ayudarlos y ellos a ti, si es necesario.
- 7**
Si tienes a mano tus redes sociales, no re-envíes mensajes que no se hayan comprobado por las autoridades.
- 8**
Si quieres grabar este tipo de desastres naturales, primero fíjate que estes a salvo y que no seras obstaculo para el resto de personas.

Figura 63: Maquetación 18

Elaborado por: Denise Muñoz

RECOMENDACIÓN



PRIMEROS AUXILIOS

Saber primeros auxilios es importante en ese tipo de desastres naturales, porque puede ser de mucha ayuda durante el tipo de desastres de una erupción volcánica. Cuidar heridas puede ser algo necesario, pero buscar el primer auxilio no solo de tipo de eso, hay que tener presente PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE ERUPCIÓN VOLCÁNICA.

Están los chequeos a nivel de las funciones vitales: causado por emboscadas, heridas, hemorragias, infecciones, desahucio, eventos traumáticos e incluso quemaduras, etc.

La persona en estado de chequeo presentan los siguientes síntomas:

- Manos frías y húmedas con gotas de sudor en la frente y palma de las manos.
- Cara pálida.
- Escalofríos.
- Frecuentemente náuseas o vómitos.
- Respiración muy superficial y rápida.

Muchas personas se presentarán con estos síntomas, pero aquí se detienen

que es lo que debes hacer o como debes actuar en esos momentos en caso de no haber un profesional cerca tuyo.

¿Qué hacer?

- Si es posible, corrige la causa del choque.
- Tranquilice a la persona accidentada.
- Manténgala recostada boca arriba.
- Conserve las vías respiratorias abiertas.
- Si la persona vomita, gire la cabeza hacia un lado.
- Si tiene los pies de la víctima, si no hay fractura, de su manera que la cabeza esté a un nivel más bajo.
- Abriégale con una manta o con lo que tenga a la mano.
- Si la persona accidentada está totalmente consciente bríndale algún líquido caliente, nunca bebidas alcohólicas.
- No administre líquidos a personas que están inconscientes.
- Trabaja en un Centro de Fallas más cercano.
- También es importante que sepas como reconocer si un signo vital, porque estas son las señales de vida los cuales podemos ver, oír y sentir.
- El pulso es la sensación de latido o "cálizos" en la arteria al presionarla con la yema de los dedos. Se produce por el paso de la sangre impulsado por el corazón, por tanto el pulso nos indica:
 - El funcionamiento del corazón.
 - La cantidad de sangre.
 - El estado de las arterias.
- Para tomar el pulso se usan las yemas de los dedos índice, medio y anular. Tomar siempre más comunemente se toma el pulso con:
 - En la muñeca izquierda o derecha.

En la ingle.

En la parte posterior de la rodilla.

En el empeño

En el cuello que es la más común.

Los valores del pulso son importantes por eso tienes que saber cuando tardas o saltaras son los minutos por cada proceso:

ADULTOS: 60 a 100 por minuto
NIÑOS: 100 a 120 por minuto
LACTANTES: 120 a 140 por minuto

Tu teniendo en cuenta como tomar el pulso es importante que puedas medir la frecuencia respiratoria este movimiento de expansión y contracción del pecho o del abdomen por la entrada y salida de aire de los pulmones.

En unos dos minutos de medir la frecuencia respiratoria:

1. Colocando la mano en el abdomen, por encima de los costales y contando los ritos.
2. Acreditando el ojo a la cara de la persona accidentada para oír y sentir la respiración.

Los valores normales son:

ADULTOS: 12 a 16 por minuto
NIÑOS: 16 a 30 por minuto
LACTANTES: 30 a 40 por minuto

La temperatura nos indica el calor del cuerpo humano medido por termómetros en diferentes zonas del cuerpo. El termómetro es un tubo de cristal que tiene mercurio que depende al calor que y marca la temperatura a este de usarlo debes distinguirlo con alcohol.

La temperatura se puede tomar en tres lugares con diferentes valores normales:

BUCAL: 36 a 37 °C
AXILAR: 36 a 37 °C
ANO: 37.2 °C (cada día de su cuerpo)

El tocar a la persona con nuestras palmas de las manos podemos tener una idea de su temperatura, el calor de su piel también es una guía para determinar si está caliente o no.

La presión arterial es algo muy importante también ya que indica la fuerza que hace el corazón al empujar la sangre a todo el cuerpo y la resistencia que hace el corazón al llenarse de sangre.

La presión arterial no es constante, sabe con el ejercicio "las alegrías o penas muy intensas" y baja antes de levantarse y en reposo.

Cuando la presión arterial está elevada la persona ve borroso, ore sumbidos y siente mareos y dolor de cabeza.

En los dos casos es importante que te fijas que la persona vea a un médico en caso de no sentirse a su gusto, puedes mantener a esta persona a salvo con los chequeos que te hemos recomendado.

Los valores normales son 120/80 milímetros de mercurio.



Figura 64: Maquetación 19

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 68: Maquetación 23

Elaborado por: Denise Muñoz



Figura 69: Maquetación 24

Elaborado por: Denise Muñoz

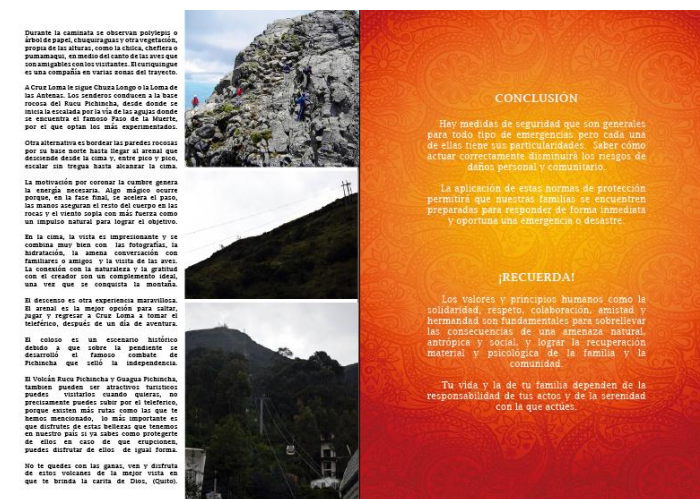


Figura 70: Maquetación 25

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.09 Pre-prensa

Las medidas finales de la revista son de 29.7 cm de ancho y 21 cm de largo. El papel en el que se imprime es reciclado en su contenido a diferencia de su portada y contraportada que irá laminado en Mate. La tinta será para impresión láser, impresora a Color Epson.

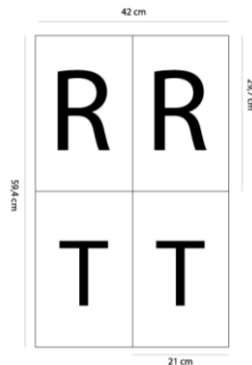


Figura 71: Pre-prensa

Elaborado por: Denise Muñoz

5.05.10 Prensa

La maquinaria que se utilizará será una Roland Kord, para mejorar la calidad de impresión en las imágenes que se utilizarán en este proyecto.

5.05.11 Post-Prensa



Figura 72: Post-Prensa

Elaborado por: Denise Muñoz

5.06 Marketing y Distribución

Para la distribución de nuestro producto, se realizará una vinculación con el municipio de Quito, quienes ampliarán el convenio con la empresa “El Comercio”, para la comercialización de esta revista.

Etapas	Tipo de Medio	Dimensiones Generales	Cantidad	Tiempo
Lanzamiento	Roll-Up	200cm x 85cm	2	2 meses
	Volante	10,5cm x 14,8cm	1000	
Posicionamiento	Flyer	10,5cm x 14,8cm	1000	2 meses
	Afiche	40cm x 60cm	1000	
Mantenimiento	P.O. P	Varía dependiendo del material a utilizar.	1000	6 meses

Tabla 19: Marketing y Distribución

Elaborado por: Denise Muñoz

CAPÍTULO VI

Aspectos Administrativos

6.01 Recursos

Para la realización de este proyecto, todos los recursos que fueron utilizados se especificarán a continuación, dividiendo a cada uno, para una mejor explicación.

6.01.01 Tecnológico

Para la elaboración de esta Revista Informativa acerca de qué hacer ante una posible erupción volcánica, se utilizaron recursos tecnológicos como:

Software:

- Adobe Illustrator CS6: en el que se realizó el redibujo del logotipo de la revista.
- Adobe Photoshop CS6: en el que se realizó el retoque y filtros fotográficos de las imágenes a colocar en la revista.
- Adobe InDesign CS6: en el que se realizó la maquetación de la revista final.

Hardware:

- Computadora de Escritorio Compact 18 HP.
- Memoria 2 GB Intel Core™ i5
- Cantidad: 2 GB Velocidad: PC3-10600 MB/s Tipo: DDR3-1333

6.01.02 Económicos

Entre los recursos económicos que se utilizó en la realización del proyecto podremos encontrar un capital, que se adquirió por parte los investigadores.

6.01.03 Humanos

Para el presente proyecto el Recurso Humano está integrado por el investigador y las Instituciones que se han mencionado anteriormente en el árbol de involucrados.

6.02 Presupuestos

El presupuesto que se ha utilizado para la realización del presente proyecto está dividido en diferentes actividades, en las cuales se estableció la ejecución de cada una de ellas.

6.02.01 Gastos Operativos

DETALLE	VALOR
Luz	\$25
Transporte	\$5,00
Internet	\$25
Impresiones	\$10,00
Valor Total	\$65,00

Tabla 20: Gastos Operativos

Elaborado por: Denise Muñoz

6.02.02 Aplicación del Proyecto

Unidad	Detalle	V. Unit.	Subtotal	IVA	Total
100	Revista	\$5	\$500	\$60	\$560
1000	Afiche	\$0,35	\$350	\$42	\$392
2	Roll-Up	\$45	\$90	\$10,80	\$100,80
1000	Flyer	\$0,35	\$350	\$42	\$392
1000	Volante	\$0,35	\$350	\$42	\$392
1000	P.O. P	\$1	\$1000	\$120	\$1120
Valor Total					\$2976

Tabla 21: Presupuesto de la aplicación del proyecto

Elaborado por: Denise Muñoz

6.03 Cronograma

N.-	Actividad	Responsable	Tiempo				Resultados Esperados	
			mes	semana				
				1	2	3		4
1	Aprobación del tema del proyecto	Dirección de escuela	Sep.				x	Revisión de la investigación.
2	Desarrollo de los antecedentes de la propuesta: (Contexto, justificación y matriz T).	Joselyn Denise Muñoz Reina	Oct.	x	x			Concretar el concepto de la dificultad del proyecto, y cubrir la Matriz T.
3	Desarrollo de análisis de involucrados	Joselyn Denise Muñoz Reina	Nov.		x			Realizar el análisis de los involucrados realizando mapeo y matriz de análisis.
4	Elaboración de problemas y objetivos de la propuesta	Joselyn Denise Muñoz Reina	Nov.			x	x	Analizar las problemáticas y objetivos para obtener la guía precisa en el desarrollo del proyecto.
5	Realizar análisis de alternativas del proyecto	Joselyn Denise Muñoz Reina	Dic. Ene.	X x	x	x	x	Conseguir alternativas de acciones, tamaño, localización y análisis del proyecto, implementando estrategias para realizar la revisión, selección y verificación de involucrados más los supuestos en el proyecto.
6	Elaborar la propuesta, con el tema escogido	Joselyn Denise Muñoz Reina	Feb. Mar.	X x	X x	x	x	Obtener resultados de la propuesta a realizar en sobre el área editorial, desarrollando la propuesta para realizar estrategias y un plan con los involucrados en el

									proyecto.
7	Desarrollar los aspectos administrativos	Joselyn Denise Muñoz Reina	Mar.				x	x	Plasmar recursos, técnicos, humanos, económico, realizar un presupuesto de gastos operativos, obtener un cronograma de las actividades realizadas durante el transcurso del proyecto.
8	Ejecutar el capítulo 7	Joselyn Denise Muñoz Reina	Mar.					x	Sacar conclusiones, recomendaciones y colocar anexos que se obtienen durante proyecto realizado.
9	Primer borrador	Joselyn Denise Muñoz Reina	Mar.					x	Presentación del primer borrador del proyecto para su aprobación final

Tabla 22: Presupuesto de la aplicación del proyecto

Elaborado por: Denise Muñoz

CAPÍTULO VII

Conclusiones y Recomendaciones

7.01 Conclusión

1. El presente proyecto contribuirá de manera muy específica positiva para la identificación de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación que existen en el Centro-Norte de Quito, el cual tendrá una mejor visualización.
2. Gracias a este proyecto los ciudadanos de Centro-Norte de Quito, sabrán cual es la preparación y el contenido que debe tener un botiquín de emergencia, en una posible erupción volcánica de los volcanes Guagua Pichincha o Rucu Pichincha en esta ciudad.
3. En conclusión se impartirá información necesaria y eficiente para alertar y preparar de una mejor forma a los habitantes del Centro-Norte de Quito y así hacer que los ciudadanos difundan esta información adecuadamente.
4. Obtendremos un medio más de comunicación con lo que podremos compartir más información que ayudará a los habitantes del Centro-Norte de Quito a tener una mejor preparación personal ante una posible erupción de los volcanes Guagua o Rucu Pichincha.
5. Visualizará los mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación se pondrá visualizar de mejor manera para que los ciudadanos puedan comprender la ubicación de estas áreas, si las comparamos con información que poseían anteriormente.

6. El diseño, elaboración y contenido de la revista e del agrado de las personas del Centro-Norte de Quito, nos prepara de mejor forma ante una posible erupción volcánica del Guagua Pichincha y Rucu Pichincha.
7. El plan de difusión que tendrá la revista será de mucha ayuda para que las personas accedan a ella y se informen.
8. Los ciudadanos del Centro-Norte de Quito obtendrán un conocimiento adecuado a través de esta revista informativa, que será vendida en la capital.
9. Esta revista se realiza en papel reciclado, para así contribuyendo al cuidado del medio ambiente.
10. Se ubicó información actualizada, acerca de la actividad volcánica de los volcanes Guagua Pichincha y Rucu Pichincha, así como de las rutas de evacuación y Sitios Seguros.

7.02 Recomendación

1. Como recomendación de esta revista informativa, se debe actualizar y agregar información que sea de ayuda en un caso que ya no exista más ediciones de las mismas.
2. Es aconsejable no modificar las temáticas que contiene la revista debido a que si se otorga este cambio, se modificará así el propósito de la misma.
3. Se recomienda actualizar el tamaño de la revista adecuándolas a la conveniencia de la empresa que haya comprado este proyecto en un futuro, si es necesario.
4. Es recomendable que se vayan actualizando los mapas de los Sitios Seguros y Rutas de Evacuación dependiendo los cambios que se van generando en la ciudad.

5. Es necesario averiguar cada año como van avanzando las actividades sísmicas de los volcanes Guagua o Rucu Pichincha para actualizar la información en la revista.

7.03 Referencias Bibliográficas

Silva Roxana. (2014, Marzo, 04). [Estadísticas del registro electoral 2014].

<http://es.slideshare.net/roxanasilvach/estadisticas-del-registro-electoral-2014>

Google.Maps.(2015).Mapa.del.Cantón.Quito.<https://www.google.com.ec/maps/place/Quito>

HistoriadelaRevista.(03demayo2012).SlideShared:Jesimm.<http://es.slideshare.net/Jesimm/historia-de-la-revista>

brandsoftheworld.(2013).Adobe.Illustrator.CS6.<http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-illustrator-cs6>

Repositorioisrael.(2014).UIsrael:pdf.<http://repositorio.uisrael.edu.ec/bitstream/47000/1140/1/UISRAEL%20-%20EC-DIS%20-%20378.242%20-%20286.pdf>

Brandsoftheworld.(2013).Adobe.Photoshop.CS6.<http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-photoshop-cs6>

DiseñoIlustracion.(2010).blogspot:pdf.<http://eduardosoria1.blogspot.com/p/definicion-de-adobe-ilustrador.html>

brandsoftheworld.(2013).AdobeIndesignCS6.<http://www.brandsoftheworld.com/logo/adobe-indesign-cs6>

Diseño y Artes Gráficas.(2015).INESEM:bs.<http://revistadigital.inesem.es/disenio-y-artes-graficas/que-es-indesign-y-para-que-sirve/>