

FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE
AMBIENTAL

ELABORACIÓN DE UNA PROPUESTA DE EDUCACIÓN
AMBIENTAL NO FORMAL PARA LOS SOLARES DE LA
URBANIZACIÓN DE SANTA CRUZ DEL DISTRITO DE
MIRAFLORES

TESIS PROFESIONAL
PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

INGENIERO AMBIENTAL

AUTOR:

Br. Galindo Casas, Lakshmi

ASESOR:

Mg. Palomino Contreras, Diana

LIMA – PERÚ

(2010)

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios que me ha dado la fortaleza para terminar esta investigación, A mis Padres y Hermanos pequeños quienes siempre me brindan su amor y constante apoyo. A Gustavo por brindarme su amor y apoyo en todo momento.

AGRADECIMIENTOS

La presente Investigación es un esfuerzo en el cual, directa e indirectamente, participaron varias personas leyendo, opinando, corrigiendo, teniéndome paciencia, dando ánimo, acompañando en los momentos de crisis.

Agradezco a la Magíster María Verónica Álvarez Solís y a la Ing. Diana Palomino C. por la paciencia, comprensión y por la dirección de este trabajo. Al Ing. Cesar Manco Pomacahua, por los consejos, el apoyo, el ánimo que me brindó en todo el proceso de elaboración de la Tesis.

Gracias a mis compañeros Julia, Erik, Edizabeth, Noelia, Guillermo, que me apoyaron y me permitieron entrar en su vida durante estos cinco años de convivir dentro y fuera del salón de clases. A mi tía Maura a quien le debo su apoyo moral y económico desinteresado en los cuatro años de mi vida universitaria.

Gracias a mi Padres (Margarita y Néstor) y Hermanos (Nesmar y Abdel) quienes a la distancia nunca dejan de apoyarme con sus palabras de amor y aliento y porque el amor que tengo por ellos es la motivación para enfrentar los obstáculos. A Gustavo y su familia (Sra. Anita, Sr. Willy, Tati) por el acompañamiento en todo este proceso y por permitirme conocerlos e ingresar en su hogar y familia.

Por su comprensión, motivación, acompañamiento y muestras de afectos.

Gracias a todos.

Resumen

Este trabajo tiene como objetivo elaborar los componentes, formatos, talleres y actividades de un programa de educación ambiental no formal dirigido a un grupo humano específico como son los habitantes de los Solares de la Urbanización Santa Cruz del Distrito de Miraflores. El resultado de esta propuesta se denomina Programa de Educación Ambiental No Formal en solares de la Urbanización de Santa Cruz del Distrito de Miraflores que incluirá las sesiones de aprendizaje, cronograma de actividades, formatos, presupuesto y características del programa donde se compendian las actividades desarrolladas en cada oportunidad.

Para esto se describirá los componentes de esta propuesta pedagógica educativa ambiental no formal, tomando como punto de partida los datos obtenidos de una encuesta realizada a los vecinos de los solares del Distrito de Miraflores, con la finalidad de medir la actitud y los conocimientos superficiales en temas concernientes a la percepción de la problemática ambiental, asimismo el programa tiene sus indicadores cuantificables para su evaluación al término del mismo, ya que en todo el proceso de aprendizaje no formal se evaluará el nivel de conocimientos adquiridos con la finalidad de esperar resultados óptimos en la población.

El contenido de esta propuesta se divide en sesiones de aprendizaje denominadas: “Alerta Roja-Gestión de Riesgos”, “Alerta Marrón-Gestión de Residuos Sólidos”, “Alerta Verde-Biodiversidad”, “Alerta Azul- Cambio Climático” donde se compendian las actividades y metodologías desarrolladas en cada oportunidad.

Abstract

This work aims to develop components, forms, workshops and a program of non-formal environmental education directed to a specific human group as are the inhabitants of the Solar Santa Cruz Urbanization Miraflores District. The result of this proposal is called the Environmental Education Program on Non-Formal Private solar Santa Cruz Miraflores District which will include training sessions, schedule of activities, formats, budget and program features which summarize the activities in every opportunity.

For this purpose, describe the components of this proposed non-formal environmental education teaching, taking as its starting point data from a survey of the residents of the District of Miraflores solar, in order to measure the attitude and superficial knowledge issues concerning the perception of environmental problems, the program also has its quantifiable indicators for evaluation at the end of it, because in all the formal learning process will assess the level of knowledge in order to wait for optimal results population.

The content of this proposal is divided into learning sessions called "Red Alert" Risk Management "Alert" Brown-Solid Waste Management ", " Green Alert "Biodiversity", "Blue Alert" Climate Change "which summarize the activities and methodologies developed at every opportunity.

Índice General

Resumen	4
Índice General	6
INTRODUCCIÓN	8
I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN:.....	9
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	9
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	9
1.2.1. Problema General	9
1.2.2. Problemas Específicos	9
1.3. JUSTIFICACIÓN.....	10
1.4. LIMITACIONES	10
1.5. ANTECEDENTES.....	11
1.6. OBJETIVOS	13
1.6.1. Objetivo General.....	13
1.6.2. Objetivos Específicos.....	13
II. MARCO TEÓRICO	13
2.1 MARCO LEGAL	16
III. MARCO METODOLÓGICO.....	18
4.1. HIPÓTESIS	18
4.1.1. Hipótesis General.....	18
4.1.2. Hipótesis Específicas	18
4.2. VARIABLES	18
4.2.1. Definición Conceptual	18
4.2.2. Definición Operacional	19
4.3. METODOLOGÍA	20
4.3.1. Tipo de estudio	20
4.3.2. Diseño	20
4.4. POBLACIÓN Y MUESTRA.....	20
4.5. MÉTODO DE INVESTIGACIÓN	23
4.6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	24
4.7. MÉTODOS DE ANÁLISIS DE DATOS.....	24
IV. PROPUESTA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL NO FORMAL EN SOLARES DE LA URBANIZACIÓN DE SANTA CRUZ DEL DISTRITO DE MIRAFLORES	24
5.1. DESCRIPCIÓN	24
5.2. DISCUSIÓN	37
CONCLUSIONES	37
BIBLIOGRAFÍA.....	38
GLOSARIO	41
ANEXOS	42

Índice de Gráficos

Gráfico N° 1: Urbanización de Santa Cruz del Distrito de Miraflores	21
Gráfico N° 2: Esquematación de la población beneficiaria del Programa de Educación Ambiental No Formal	23
Gráfico N° 3: Objetivos de la Educación Ambiental No Formal	26
Gráfico N° 4: Edad	28
Gráfico N° 5: Satisfacción con las condiciones de vida de su comunidad	29
Gráfico N° 6: Problemas ambientales más importantes de su comunidad.....	29
Gráfico N° 7: Problema ambiental más importante de su país, durante los últimos años.....	30
Gráfico N° 8: Conocimiento sobre las condiciones ambientales en la que se encuentra el planeta en una escala global.....	30
Gráfico N° 9: Consideración del estado de conservación de la Tierra	31

Índice de Tablas

Tabla N° 1: Población total y beneficiarios de la propuesta.....	22
Tabla N° 2: Talleres de acciones ambientales.....	34

Índice de Anexos

Anexo N° 1: Logo Grafico de Identificación del Programa Educación Ambiental Miraflores 2010	42
Anexo N° 2: Presupuesto del Programa de Educación Ambiental No Formal.....	43
Anexo N° 3: Operacionalidad de las Variables	44
Anexo N° 4: Cuadro de Acciones Ambientales Sugeridas.....	45
Anexo N° 5: Cronograma de Actividades Implementación de un Programa de Educación Ambiental no Formal en Solares de la Urbanización de Santa Cruz del distrito de Miraflores.....	48
Anexo N° 6: Solares Visitados	49
Anexo N° 7: Modelo de encuesta y Resultados.....	51
Anexo N° 8: Formatos de Planes de Capacitación	53
Anexo N° 9: Desarrollo Del Taller Biodiversidad.....	57
Anexo N° 10: Desarrollo Del Taller Cambio Climático	58
Anexo N° 11: Desarrollo Del Taller Gestión De Residuos Sólidos.....	59
Anexo N° 12: Desarrollo Del Taller Gestión del Riesgo	60
Anexo N° 13: Vecinos de los solares en la Juramentación de las Brigadas Ambientales Vecinales	61
Anexo N° 14: Niños y Padres de los Solares informándose sobre el Programa de Educación Ambiental	61
Anexo N° 15: Vecina siendo encuesta.....	62
Anexo N° 16: Vecina Recibiendo la Invitación en sus Hogares	62
Anexo N° 17: Brigadistas Vecinales	62
Anexo N° 18: Datos Generales de la Municipalidad Distrital de Miraflores.....	63
Anexo N° 19: Taller Alerta Azul.....	65
Anexo N° 20: Taller Alerta Marrón	68
Anexo N° 21: Taller Alerta Roja.....	70
Anexo N° 22: Taller Alerta Verde.....	71