



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES**



**TESIS DE GRADO
PREVIO A LA OBTENCIÓN DE TÍTULO:
LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES MENCIÓN
DISEÑO DE JARDINES.**

TEMA

**“DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANOS
GIRASOL DEL CANTÓN DAULE UTILIZANDO ESPACIOS
ABIERTOS CON ÁREAS RECREACIONALES Y DE
REHABILITACIÓN.”**

AUTORA

MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

TUTOR

ARQ.MSC. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

GUAYAQUIL – ECUADOR

2017



Presidencia
de la República
del Ecuador



Plan Nacional
de Ciencia, Tecnología,
Innovación y Saberes



SENESCYT
SECRETARÍA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR,
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REPOSITARIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FICHA DE REGISTRO DE TESIS

TITULO Y SUBTITULO: Diseño de jardín para un hogar de ancianos utilizando espacios abiertos con áreas recreacionales y de rehabilitación.

AUTOR/ES: Granda Arbeláez Mishel Virginia	REVISOR/RES: Arq. Msc. Aurora Guaranda Campoverde
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

INSTITUCIÓN: Universidad de Guayaquil	FACULTAD: Arquitectura y Urbanismo
----------------------------------------------------	----------------------------------------------

CARRERA: Diseño de Interiores

FECHA DE PUBLICACIÓN:	N. DE PAGS: 108
------------------------------	------------------------

ÁREAS TEMÁTICAS: Rehabilitación, multifuncionales

PALABRAS CLAVE:

Diseño paisajista, beneficio social, Hogar para adulto mayor

RESUMEN:

En el cantón Daule ubicado en la provincia del Guayas cuenta con un total de 120 326 hab. En dicho cantón se encuentra el Hogar de ancianos Girasol con un total de 105 ancianos, son personas de ambos géneros, el estado físico y psicológico que se encuentra estas personas, se necesita un trato especial y el Hogar Girasol les ofrece.

Se ha planteado la propuesta de un proyecto que es intervenir una institución para realizar un diseño de jardín en un espacio destinado a mejorar la calidad de vida del adulto mayor que habitan en el sector, disponga de un diseño de espacio abiertos tomando en cuenta las edades y capacidad que algunos adultos mayores necesitaran de más cuidado.

ADJUNTO PDF:	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
CONTACTO CON AUTORES/ES:	Teléfono: 0981188281	E-mail: Mishelgranda_va@hotmail.com
CONTACTO EN LA INSTITUCIÓN:	Nombre: Arq. Msc. Aurora Guaranda Campoverde	
	Teléfono:	
	E-mail: aurora.guarandac@ug.edu.ec	

CERTIFICACIÓN DEL TUTOR

Habiendo sido nombrado Arq.Msc. Aurora Guaranda Campoverde, tutor del trabajo de titulación "DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL DEL CANTÓN DAULE UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS RECREACIONALES Y DE REHABILITACIÓN." certifico que el presente trabajo de titulación, elaborado por Mishel Virginia Granda Arbeláez, con C.I. No. 0920814183, con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de Licenciada, en la Carrera de Diseño de Interiores, ha sido REVISADO Y APROBADO en todas sus partes, encontrándose apto para su sustentación.



ARQ.MSC AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

C.I 0909015208

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Mishel Virginia Granda Arbeláez con C.I. 0920814183, certifico que los contenidos desarrollados en este trabajo de titulación, cuyo título es **“DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL DEL CANTÓN DAULE UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS RECREACIONALES Y DE REHABILITACIÓN”** son de mi absoluta propiedad y responsabilidad Y SEGÚN EL Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN*, autorizo el uso de una licencia gratuita intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la presente obra con fines no académicos, en favor de la Universidad de Guayaquil, para que haga uso del mismo, como fuera pertinente



Mishel Virginia Granda Arbeláez

C.I. 0920814183

*CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN (Registro Oficial n. 899 - Dic./2016) Artículo 114.- De los titulares de derechos de obras creadas en las instituciones de educación superior y centros educativos.- En el caso de las obras creadas en centros educativos, universidades, escuelas politécnicas, institutos superiores técnicos, tecnológicos, pedagógicos, de artes y los conservatorios superiores, e institutos públicos de investigación como resultado de su actividad académica o de investigación tales como trabajos de titulación, proyectos de investigación o innovación, artículos académicos, u otros análogos, sin perjuicio de que pueda existir relación de dependencia, la titularidad de los derechos patrimoniales corresponderá a los autores. Sin embargo, el establecimiento tendrá una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra con fines académicos.

CERTIFICADO PORCENTAJE DE SIMILITUD

Habiendo sido nombrado Arq.Msc. Aurora Guaranda Campoverde, tutor del trabajo de titulación certifico que el presente trabajo de titulación ha sido elaborado por Mishel Virginia Granda Arbeláez, C.I 0920814183 con mi respectiva supervisión como requerimiento parcial para la obtención del título de Licenciada

Se informa que el trabajo de titulación: **“DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL DEL CANTÓN DAULE UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS RECREACIONALES Y DE REHABILITACIÓN”**, ha sido orientado durante todo el periodo de ejecución en el programa antiplagio (sacure.orkund) quedando el 3% de coincidencia.

Documento [Mishel granda - Diseño de jardín para el hogar de anciano Girasol ubicado en Daule utilizando espacios abiertos con áreas de recreación y rehabilitación urkund 2.docx](#) (D27562569)

Presentado 2017-04-25 20:16 (-05:00)

Presentado por mishelgranda_va@hotmail.com

Recibido aurora.guarandac.ug@analysis.orkund.com

Mensaje Diseño de jardín para el hogar de anciano Girasol ubicado en Daule utilizando espacios abiertos con [Mostrar el mensaje completo](#)

3% de esta aprox. 13 páginas de documentos largos se componen de texto presente en 5 fuentes.

75%

0 Advertencia Activo Reiniciar

1.3 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA

Se logra demostrar la falta de espacios de jardín y de recreación en el asilo Girasol. Es importante dar mayor atención a las áreas verdes que ayude al estado emocional del anciano.

1.4 OBJETIVO

1.4.1 OBJETIVO GENERAL

Brindar a los adultos mayores, indistintamente de su sexo, un lugar donde se les proporcione seguridad física, emocional y afectiva. Satisfacer sus necesidades emocionales y salud.

1.4.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

- Brindar espacios de jardines en el asilo para que los adultos mayores realicen diferentes terapias tipo de rehabilitación física.

La historia de los asilos está estrechamente ligada a la historia de los hospitales y de una manera más general a las obras de caridad y de orden religioso.

Aurora Guaranda
12/17

CERTIFICADO DE GRAMATÓLOGA

CERTIFICADO DE REVISIÓN DE LA REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA

YO, Cecilia Mendieta García. Certifico que he revisado la redacción y ortografía de la Tesis de Grado:

DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL DEL CANTÓN DAULE UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS RECREACIONALES Y DE REHABILITACIONES.

Elaborado por la egresada: MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

Para el efecto he procedido a leer y analizar de manera profunda el estilo y la forma del contenido del texto:

- Se denota pulcritud en la escritura en todas sus partes
- La acentuación es precisa.
- Se utilizan los signos de puntuación de manera acertada.
- En todos los ejes temáticos se evita los vicios de dicción.
- Hay concreción y exactitud en las ideas.
- No incurre en errores en la utilización de las letras.
- La aplicación de la sinonimia es correcta.
- Se maneja con conocimientos y precisión la morfosintaxis.
- El lenguaje es pedagógico, académico, sencillo, y directo, por lo tanto, de fácil comprensión.

Por lo expuesto y en uso de mis derechos como **Magíster en Educación Superior** y **Especialista En Desarrollo De Proyectos sociales y educativos**, recomiendo la **VALIDEZ ORTOGRÁFICA** de su tesis previo a la obtención del Título de **LICENCIADA EN DISEÑO DE INTERIORES**.

Atentamente,



MSc. Cecilia Mendieta García

Catedrática de la Facultad de Filosofía

REGISTRO SENESCYT # 1006-06-651875

Celular. 0985813440 - 3856098

CERTIFICADO DE TUTOR

Envío a Ud. el Informe correspondiente a la tutoría realizada al Trabajo de Titulación “DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL DEL CANTÓN DAULE UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS RECREACIONALES Y DE REHABILITACIÓN” de la estudiante Mishel Virginia Granda Arbeláez, indicando ha cumplido con todos los parámetros establecidos en la normativa vigente:

- El trabajo es el resultado de una investigación.
- El estudiante demuestra conocimiento profesional integral.
- El trabajo presenta una propuesta en el área de conocimiento.
- El nivel de argumentación es coherente con el campo de conocimiento.

Adicionalmente, se adjunta el certificado de porcentaje de similitud y la valoración del trabajo de titulación con la respectiva calificación.

Dando por concluida esta tutoría de trabajo de titulación, CERTIFICO, para los fines pertinentes, que la estudiante está apta para continuar con el proceso de revisión final.

Atentamente,



ARQ.MSC AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

C.I 0909015208

DEDICATORIA

Este trabajo se lo dedico principalmente a mi Dios. A mi esposo ALAN PARRALES MONTIEL quien fue mi apoyo incondicional y a mi Hija LUISANA DANIELA PARRALES GRANDA fue mi inspiración en terminar esta etapa.

A mi familia en especial a mi madre VIRGINIA ARBELÁEZ RIVERO a mi padre FREDDY GRANDA VALAREZO, mis hermanos FREDDY ERNESTO, ADRIAN ALEJANDRO, PABLO ANGEL fueron las personas que me ayudaron en todo momento y SRA. LEONOR MONTIEL quien me ayudo en esta última etapa.

AGRADECIMIENTO

Esta meta le agradezco a Dios que fue mi guía durante toda esta carrera a mi madre VIRIGNIA ESPERANZA ARBELÁEZ RIVERO quien me acompañó en este largo camino.

A la ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE. Quien me oriento en todo el desarrollo de mi tesis siendo una excelente profesional y gracias por su apoyo incondicional, También al ARQ. JALÉD AL-TERKAWI OVIEDO por su ayuda en esta larga etapa quien durante el inicio siempre estuvo presente.

TRIBUNAL DE GRADO

Arq.

PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Arq.

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

Arq.

MIEMBRO DEL TRIBUNAL

ÍNDICE GENERAL

CARÁTULA	I
FICHA DE REGISTRO DE TESIS	I
CERTIFICACIÓN DEL TUTOR	II
DECLARACIÓN DE AUTORÍA	III
CERTIFICADO PORCENTAJE DE SIMILITUD	IV
CERTIFICADO DE GRAMATÓLOGA	V
CERTIFICADO DE TUTOR	VI
DEDICATORIA	VII
AGRADECIMIENTO	VIII
TRIBUNAL DE GRADO	IX
ÍNDICE GENERAL	X
ÍNDICE DE TABLAS	XIV
ÍNDICE DE GRÁFICOS	XIV
ÍNDICE DE ILUSTRACIÓN	XV
RESUMEN	XVI
ABSTRAT	XVII
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I	3
PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN	3
1.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	3
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
1.3 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA	4
1.4 OBJETIVO	5

1.4.1 OBJETIVO GENERAL	5
1.4.2 OBJETIVO ESPECÍFICO	5
1.5 JUSTIFICACIÓN	5
1.6 PREGUNTAS CIENTIFICAS.....	6
1.7 ALCANCE DEL TRABAJO.....	6
CAPÍTULO II.....	7
2. MARCO REFERENCIAL.....	7
2.1 MARCO HISTÓRICO	7
2.1.1 HISTORIA DE LOS ASILOS DE ANCIANOS	7
2.1.2 HISTORIA DEL ASILOS ANCIANOS EN ECUADOR	8
2.1.3 HISTORIA DEL ASILO DE HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL. ...	9
2.2 MARCO TEÓRICO.....	11
2.2.1 CONCEPTO DEL ADULTO MAYOR	11
2.2.2 ENVEJECIMIENTO	12
2.2.3 VEJEZ	12
2.2.3.1 Condición Cronológica	13
2.2.3.2 Condición Física.....	13
2.2.3.3 Condición Psicológica	14
2.2.3.4 Condición Social.....	15
2.2.4 GERONTOLOGÍA	15
2.2.4.1 Concepto	15
2.2.5 GERIATRÍA	16
2.2.5.1 CONCEPTO	16
2.2.6 SITUACIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES EN ECUADOR	17
2.2.6.1 Porcentaje de adulto mayor en ecuador	18
2.2.7 CONCEPTO DE UN ASILO	19
2.2.7.1 Beneficios De Áreas Verdes	20
2.2.7.2 Beneficios Sociales	20
2.2.7.3 Beneficio Ambiental.....	20

2.2.8 IMPORTANCIA DEL PAISAJISMO EN EL DISEÑO DE UN JARDÍN	
2.2.8.1 CONCEPTO DE PAISAJISMO	21
2.2.8.2 PAISAJISMO EN EL DISEÑO DE JARDÍN	21
2.2.10 MODELOS ANÁLOGOS	22
2.2.10.1 Hogar del corazón de Jesús (Guayaquil).....	22
2.2.10.2 Hogar De Anciano Mas Vida (Quito).....	23
2.2.10.3 Fundación hogar Vizcaya (Colombia).....	24
2.2.11 INVENTARIO DE VEGETACIÓN EXISTENTE EN EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL.	25
2.2.12 ESPECIE DE VEGETACIÓN A UTILIZAR	26
2.3 MARCO CONTEXTUAL.....	29
2.3.1 ENTORNO FÍSICO	29
2.3.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO	30
2.3.3 CLIMA.....	30
2.3.3.1 CLIMA TROPICAL HÚMEDO	31
2.3.4 TEMPERATURA	31
2.3.5 HUMEDAD RELATIVA.....	31
2.3.6 VIENTOS.....	32
2.3.7 SUELO	32
2.3.8 FLORA Y FAUNA.....	32
2.3.8.1 VEGETACIÓN TROPICAL.....	33
2.3.9 ENTORNO SOCIAL	33
2.3.9.1 ANÁLISIS DE POBLACIÓN DEL ADULTO MAYOR DE DAULE.	
2.3.9.2 POBLACIÓN DEL HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL.....	34
2.4 MARCO LEGAL.....	35
2.4.1 LEY DEL ANCIANO	35
2.4.2 NORMATIVA PARA ADULTOS MAYORES EN ECUADOR.....	35
 CAPITULO III.....	 36
3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	36
3.1 MÉTODO A REALIZARSE	36

3.2 MUESTRA DE LA POBLACIÓN	36
3.3 MUESTRA Y RESULTADO DE LA ENCUESTA	37
3.3.1 MUESTRA.....	37
3.3.2 ENCUESTA.....	39
3.4 CONCLUSIONES.....	45
3.5 RECOMENDACIONES	46
CAPÍTULO IV	47
4. PRESENTACION DE LA PROPUESTA	47
4.1 OBJETIVO GENERAL	48
4.2 OBJETIVOS PARTICULARES	48
4.3 CONDICIONES DEL ADULTO MAYOR EN EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL.	49
4.4 REQUERIMIENTOS DEL DISEÑO.....	50
4.5 PROGRAMA DE NECESIDADES	50
4.6 DIAGRAMA FUNCIONAL	51
4.6.1 ESQUEMA FUNCIONAL.....	52
4.7 ZONIFICACIÓN.....	52
4.8 ANÁLISIS DE SUPERFICIE.....	53
4.9 CRITERIOS DEL DISEÑO	54
4.10 DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INSTALACIÓN	55
4.10.1 Sistema de agua potable	55
4.10.2 Sistema de riego	56
4.10.3 Mantenimiento.....	57
4.10.4 Sistema de energía eléctrica.....	57
4.10.4.1 Paneles solares.....	58
4.10.4.2 Iluminación para jardines	58
4.11 PLANOS	58
4.12 ESPECIFICACION TECNICA	77
4.13 PRESUPUESTO	84
4.13.1 Presupuesto de áreas verdes.	85

4.13.2 Presupuesto de riego	86
Bibliografía.....	87

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 ADULTO MAYOR POR SEXO.....	19
TABLA 2 VEGETACIÓN EXISTENTE	25
TABLA 3 VEGETACION A UTILIZAR.....	26
TABLA 4 ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN	33
TABLA 5 TERRITORIO PROVINCIAL GUAYAS, CANTÓN DAULE	37
TABLA 6 DATOS DE LA POBLACIÓN Y SUPERFICIE PARROQUIAL	37
TABLA 7 CONDICIÓN DEL ADULTO MAYOR HOGAR DE ANCIANO GIRASOL.....	50
TABLA 8 PROGRAMA DE NECESIDADES	51
TABLA 9 DIAGRAMA FUNCIONAL	51
TABLA 10 ESPECIFICACIÓN TECNICA	77
TABLA 11 PRESUPUESTO GENERAL	84
TABLA 12 PRESUPUESTO DE ÁREAS VERDES.....	85
TABLA 13 PRESUPUESTO DE RIEGO	86

ÍNDICE DE GRÁFICOS

GRAFICA 1 PORCENTAJE DEL ADULTO MAYOR EN ECUADOR	18
GRAFICA 2 POBLACIÓN DE HOGAR DE ANCIANO GIRASOL	34
GRAFICA 3 PREGUNTA 1 ENCUESTA	39
GRAFICA 4 PREGUNTA 2 ENCUESTA	40

GRAFICA 5 PREGUNTA 3 ENCUESTA -----	41
GRAFICA 6 PREGUNTA 4 ENCUESTA -----	42
GRAFICA 7 PREGUNTA 5 ENCUESTA -----	43
GRAFICA 8 PREGUNTA 6 ENCUESTA -----	44

ÍNDICE DE ILUSTRACIÓN

ILUSTRACIÓN 1 UBICACIÓN -----	4
ILUSTRACIÓN 2 ASILO DE ANCIANO GIRASOL -----	10
ILUSTRACIÓN 3 ASILO DE ANCIANO GIRASOL -----	11
ILUSTRACIÓN 4 GRUPO DE EDADES DE ADULTO MAYORES-----	17
ILUSTRACIÓN 5 ADULTO MAYOR EN ECUADOR-----	18
ILUSTRACIÓN 6 PAISAJISMO EN EL ADULTO MAYOR -----	22
ILUSTRACIÓN 7 HOGAR DE CORAZÓN DE JESÚS -----	23
ILUSTRACIÓN 8 HOGAR DE ANCIANO MA VIDA -----	23
ILUSTRACIÓN 9 HOGAR VISCAYA DE ANCIANO -----	24
ILUSTRACIÓN 10 ENTORNO DEL PROYECTO-----	29
ILUSTRACIÓN 11 ENTORNO DEL PROYECTO-----	30
ILUSTRACIÓN 12 ESQUEMA FUNCIONAL -----	52
ILUSTRACIÓN 13 ZONIFICACIÓN -----	53
ILUSTRACIÓN 14 SISTEMA DE AGUA POTABLE -----	55
ILUSTRACIÓN 15 UBICACIÓN DE LA CISTERNA-----	56

RESUMEN

En el cantón de Daule provincia del Guayas encontramos el Hogar de anciano Girasol, único asilo que existe en el cantón se ha visto la necesidad de brindarles un lugar que sea para el bienestar de los adultos mayores, la propuesta consiste en diseñar un jardín adecuado para este tipo de personas; que sea multifuncional y agradable que ayude a los ancianos que necesitan un recurso de rehabilitación. Se aplicará áreas de terapia física y terapia mental, dándoles un espacio destinado a mejorar la calidad de vida del adulto mayor que habitan en el asilo. Mediante la observación y encuesta se hará una evaluación del lugar y obtendrá los requisitos necesarios para mejorar el asilo

En esta propuesta se diseñara un jardín, incorporando actividades que se realizara en el lugar, tomando en cuenta la situación actual de los adultos mayores También se plantea aprovechar un área en descanso que ayudaría a mejorar la calidad de vida.

Palabras claves:

DISEÑO PAISAJISTA, BENEFICIO SOCIAL, HOGAR PARA ADULTO MAYOR.

ABSTRAT

In the canton of Daule province of Guayas we find the Home of Elder Girasol, the only asylum that exists in the canton has seen the need to provide a place that is for the welfare of older adults, the proposal is to design a garden suitable for this type of persons; That is multifunctional and enjoyable to help the elderly who need a rehabilitation resource. Areas of physical therapy and mental therapy will be applied, giving them a space destined to improve the quality of life of the older adult who live in the asylum. By means of the observation and survey will be made an evaluation of the place and will obtain the necessary requirements to improve the asylum

In this proposal a garden will be designed, incorporating activities to be carried out in the place, taking into account the current situation of the elderly. It is also proposed to take advantage of a rest area that would help improve the quality of life.

Keywords:

LANDSCAPE DESIGN, SOCIAL BENEFIT, HOME FOR SENIOR ADULT.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el adulto mayor tiene una incidencia ante la sociedad ya que representa el cuidado permanente a partir de cierta edad. Cuando se llega a una edad avanzada ocurren cambios en la persona como estado físico, salud y psicológico. Es muy importante brindarles apoyo y una atención especial para darle un buen desarrollo al cambio de la nueva etapa que ellos están pasando.

En el Ecuador existe una población de 16.259.157 en la actualidad. El 50.1 % hombres y el 49.9 % mujeres. Finales del 2014 existió el 6.7 % adulto mayor a partir de los 60 años en adelante como resultado de la población. “En el último censo 2010 que hubo en el Ecuador se ha proyectado hasta el 2016 una población de adulto mayor del 12.6%, cifra importante de considerar”. (INEC, 2010).

En el Ecuador se está tomando prioridad al adulto mayor donde se están dando propuestas que alcancen su mejor calidad de vida con una atención especial que mejore la necesidad que ellos requieran como es la salud, convivencia social, estado físico.

Una población en el cantón es de 120.326 habitantes. El adulto mayor a partir de los 60 años con una población de 11166 habitantes (Daule, 2011). A partir de los 65 años aumenta el índice de enfermedades como puede ser degenerativas o incapacidades. El proceso del envejecimiento que se da a las condiciones sociales que ellos están teniendo es necesario tener espacios y alternativas donde ellos tengan una mejor atención.

En el Cantón Daule, solo existe una institución que se preocupa de la atención a las personas de la tercera edad. La población del adulto mayor que existe en Daule está en una situación deprimente y poca atención en que viven los ancianos de este cantón. En estos servicios de asilo deben de tener un alojamiento de bienestar físico, psíquico y social para estas personas.

Se ha planteado la propuesta de un proyecto que es intervenir una institución para realizar un diseño de jardín en un espacio destinado a mejorar la calidad de vida del adulto mayor que habitan en el sector, disponga de un diseño de espacio abiertos tomando en cuenta las edades y capacidad que algunos adultos mayores necesitaran de más cuidado.

En este diseño se va a plantear zonas como las áreas de rehabilitación, distracción, relajación y descanso donde ellos tendrán otro cambio de rutina de las que ellos llevaban, teniendo un área muy amplia donde sí se puede plantear esta idea.

En este proyecto se aplicará materiales ecológicos que a su vez este ayudara al medio ambiente. En el hogar "Girasol" está en una situación que necesitan de la ayuda de los familiares sabiendo que más del 50% son llevados de la calle con ayuda de otras fundaciones.

Con ayuda de instituciones y de familiares que aporten pueda llevarse a cabo este proyecto para el mejoramiento de vida ya que transita por una etapa de vida que se la considera como su último ciclo de vida.

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

En el cantón Daule ubicado en la provincia del Guayas cuenta con un total de 120 326 hab. Entre ellos 11.166 son mayores de 60 años entre ellos se encuentra mujeres y hombres (INEC, 2010).

En dicho cantón se encuentra el Hogar de ancianos Girasol con un total de 105 ancianos, son personas de ambos géneros, el estado físico y psicológico en el que se encuentra estas personas, refleja la necesidad de un trato especial y el hogar Girasol les proporciona.

Ha pesar de tener la atención hace falta implementar en el lugar de Jardín adecuado para estas personas, que sea multifuncional y agradable, que a la vez éste ayude a ciertos ancianos que necesitan un recurso de rehabilitación.

1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Actualmente Daule cuenta con un sólo asilo para el adulto mayor y por las condiciones físicas actualmente requiere que sea complementario con áreas verdes y de esparcimiento a este centro de atención para los ancianos; Este lugar además ofrece residencia a muchos de ellos por la falta de atención de sus familiares algunos de ellos abandonados.

1.4 OBJETIVO

1.4.1 OBJETIVO GENERAL

Brindar a los adultos mayores, indistintamente de su sexo, un lugar donde se les proporcione seguridad física, emocional y afectiva. Satisfacer sus necesidades emocionales y salud.

1.4.2 OBJETIVO ESPECÍFICO

- Brindar espacios de jardines en el asilo para que los adultos mayores realicen diferentes terapias tipo de rehabilitación física.
- Determinar espacios que ofrezca calidez y confort que sientan un lugar acogedor para los habitantes del asilo.
- Producir en el diseño de jardín un ambiente de sosiego y tranquilidad para el adulto mayor.
- Facilitar el entretenimiento dentro del horario cotidiano del adulto mayor.

1.5 JUSTIFICACIÓN

En este proyecto se pretende realizar el diseño de un jardín exterior para un asilo que está ubicado en el cantón de Daule. Debido a la necesidad

que se está dando en el HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL no tienen un lugar adecuado donde ellos puedan realizar sus actividades de rehabilitación.

se ha planteado diseñar un jardín que sea multifuncional con espacios abiertos donde ellos puedan tener un lugar de descanso y a la vez de una ayuda para sus terapias de rehabilitación ya que la cantidad de ancianos que existe en el hogar necesitan un lugar adecuado para realizar sus terapias.

Se vio la necesidad de tener un jardín agradable, confort. Un lugar sustentable y cómodo, donde ellos mejoren la calidad de vida que ellos llevan darles otro tipo de vida diaria que ellos llevan, además se desarrollara diferentes actividades a zonas que no están en uso.

1.6 PREGUNTAS CIENTIFICAS

¿Qué importancia tiene implementar un jardín en un asilo?

¿Cuál será el impacto en los ancianos al permanecer en un jardín adecuado a sus necesidades?

1.7 ALCANCE DEL TRABAJO

Producir diseño de jardín integral para motivar al descanso y tranquilidad mediante el uso de especies vegetales apropiadas y saludables para el adulto mayor

CAPÍTULO II

2. MARCO REFERENCIAL

2.1 MARCO HISTÓRICO

2.1.1 HISTORIA DE LOS ASILOS DE ANCIANOS

A inicios del siglo vii se da inicio las practicas destinadas al cuidado de las personas de las tercera edad que necesitaba de una asistencia especial debido a su condición de desamparados. Teniendo su origen en la civilización griega: los romanos consideraban al anciano como un ser débil y desprotegido.

Se conocía que en una primera etapa la familia se hacía cargo de ellos pero luego no podían hacerlo, de tal manera que los que tenían cierta posición económica pagaban un monasterio o se retiraban a tierras lejanas pero sin desligarse de su familia y propiedades.

Para los ancianos de bajos recursos el retiro de un monasterio no era posible; siendo necesario que alarguen sus días de trabajo hasta donde sus fuerzas lo permitan, para luego ser mantenidos por las comunidades o su familia.

En el siglo xi se comienza hablar de la vejez para encontrar las causas y remediarlas.

Las personas encargadas de atender a los ancianos en asilos, hospitales, casas de retiros generalmente eran religiosos, de tal manera que la historia de los asilos está ligada a la historia de los hospitales, obras de caridad y de orden religioso.

En el pre historia la antigüedad clásica y oriental dentro de la sociedad el anciano era respetado y sus decretos eran sabios y venerados. En el siglo xvi en Europa aparecen los primeros hogares de ancianos; adecuando lugares para niños y adultos desprotegidos.

El modernismo ha creado personas más humanas y tratan a estas personas como familia o grupos.

Concluyendo que actualmente el interés está basado en considerar al adulto mayor y buscar soluciones para que su vida sea más llevadera. (Olguin, 2000)

2.1.2 HISTORIA DEL ASILOS ANCIANOS EN ECUADOR

La señorita Elena Enríquez Espinoza en el año de 1948 solicita al señor Adolfo Bravo Nieto elaborar y establecer un Hogar de ancianos para alojar a los ancianos que deambulaban en las calles de Quito. El señor Adolfo Bravo no desaprovecha el tiempo en encargarse de la forma más rápida, se pone en reunión con las hermanas de los ancianos abandonados que dirigían el Hogar Cristo Rey en la ciudad de Cuenca y les plantea la necesidad de crear una comunidad en Quito siendo de urgencia para los que deambulaba en Quito.

Con la llegada de las primeras hermanas, el 29 de abril desde Lima y Cuenca asistidas de Sor Ángela de la Purificación Díaz funcionaría provincial. Sor Perpetua de Santa Marta Lacheta directora del asilo, Sor Luisa de la Virgen del Carmen, Naires, Sor Soledad de San Eusebio Fernández y Sor Fabiola de Santa Imelda, Crespo. El 11 de mayo se realizó la inauguración del Asilo de Ancianos "CORAZÓN DE MARÍA" en ese entonces con la asistencia del Presidente de la República Galo Plaza Lasso, el Arzobispo de Quito, el cuerpo diplomático, autoridades militares, municipales y provinciales. El representante Apostólico Monseñor Forni observaba la carta de la bendición enviada por el Papa Pio XII, mientras que las autoridades ofrecieron su apoyo decidido.

Se empezó a construir el nuevo asilo con la ayuda de múltiples aportaciones, con el dinero reunido por las aportaciones, teniendo un terreno por un benefactor que fueron de 4 hectáreas donadas por la junta de asistencia en la quinta el rosario, en el camino de ingreso a la parroquia de Cotocollao, a unos 500 metros de la cabecera del Aeropuerto.. El 29 de Noviembre de 1952 fue la primera piedra colocada por el Doctor José Velasco Ibarra al amanecer del 8 de septiembre de 1959 empezaron a trasladarse desde la Meñosca al nuevo hogar en el sector de Rosario. En pleno campo la gente de aquella época señalaba a la construcción como "LA CASA DE LOS VIEJITOS". (hogardecorazondemaria, hogardecorazondemaria, 2011)

2.1.3 HISTORIA DEL ASILO DE HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL.

El Hogar Girasol nace bajo la dirección del Padre Helmut Nagorziansky. En 1992 empezó la construcción del acilo de anciano, el 15 de noviembre Aparece la fundación Girasol.

La primera etapa atienden a los 8 primeros ancianos que fue dirigida por la Hermana María Isabel Torres Vargas el 6 de febrero de 1995.

La segunda etapa recibe donaciones de cocina integral, camas, sillas y mesas de comedor, escritorios y parte de herramientas de enfermería de FISE (Fondo de Inversiones Social de Emergencia)

Es inaugurada el 8 de octubre del 2000 con capacidad para 120 ancianos (Girasol, 2015).



Ilustración 2 Asilo de anciano Girasol

Fuente: Hogar girasol



Ilustración 3 Asilo de anciano Girasol

Fuente: Hogar Girasol

2.2 MARCO TEÓRICO

2.2.1 CONCEPTO DEL ADULTO MAYOR

De acuerdo a la legislación Ecuatoriana el adulto mayor está tipificado como una persona de una edad promedio de 65 años en adelante, del cual tiene una deferencia especial con la sociedad con relación a las actividades normales por lo cual tiene beneficios exonerado de pagos de servicios básicos o de cualquier impuesto imputado a su nombre.

De acuerdo a la percepción con la sociedad la persona de la tercera edad se traslada en su forma de comportamiento a una vida de paz y tranquilidad

recordando las vicisitudes de su trayecto de la vida plasmando sus experiencias de vida a las personas de la actual generación, adquiriendo sabiduría y conocimiento del entender de la vida.

2.2.2 ENVEJECIMIENTO

El envejecimiento es un proceso normal continuo que determina una pérdida de capacidad de adaptación del organismo, que provocan cambios en la estructura y función de los diferentes sistemas y además aumenta la debilidad al estrés ambiental y a la enfermedad.

De acuerdo a especialistas de temas sociales ven que el envejecimiento es un proceso evolutivo del ser humano que va perdiendo características físicas y mentales irreversibles.

Estos procesos no van a cambiar al pasar de los tiempos es una etapa de adaptación del ser humano ante los cambios visibles permisibles de la condición ante la sociedad de un comportamiento pausado.

2.2.3 VEJEZ

La vejez aunque no existe una edad exacta a la que se pueda considerar como el inicio de la vejez, se dice que una persona es vieja cuando supera los 70 años de vida.

La vejez también se conoce como tercera edad. Algunas personas suelen estar jubilados es decir, ya no trabajan y, por lo tanto, no forman parte de la población económicamente activa y, en muchos casos, se han convertido en abuelos las etapas de la vejez se aprecian en forma conductual, el comportamiento del individuo se traduce en una forma psicológica, física y mental.

Estaría retrocediendo mentalmente en la etapa inicial de la infancia, del cual se comportarían como un niño. Para diferenciar al adulto mayor se debe tomar en consideración.

2.2.3.1 Condición Cronológica

La condición cronológica nos va a definir su estado actual como adulto mayor del cual su situación como persona valora su parte sentimental, deseo, relación y necesidades habituales.

2.2.3.2 Condición Física

Lo establecen sus comportamientos, cambios, metamorfosis de su condición fisiológica y biológica en su etapa de vejez con el avance acelerado y su discernimiento en su aspecto habitual en donde reside, su economía, sus relaciones personales, su cultura general, su nutrición adecuada y sus actividades personales.

2.2.3.3 Condición Psicológica

El comportamiento habitual va generando cambios sustanciales en su pensamiento interior y sus emociones comparadas con la actividad diaria y el pasar de los años.

Habitualmente se va practicando el conocimiento cognitivo, sensorial para estimular el aprendizaje recapitulando conocimientos adquiridos anteriormente. A medida que se va ejerciendo la actividad diaria se va asimilando, inyectando mayores conocimientos para tener en funcionamiento el cerebro en su parte motriz o neuro corporal por lo general se debe practicar muchos ejercicios de memorias por ejemplo el ajedrez, crucigramas o cualquier otro elemento que requiera de ejercicio mental.

A veces la afectaciones de la perdidas de seres queridos van mermando capacidades mentales que la condición envuelve en una tristeza profunda del cual se pierde de toda noción a la realidad trasladándose al limbo adquiriendo posición y condición extrema de una vegetal, pierden apetito y ganas de vivir.

En otros países se practica la eutanasia con la aprobación de los familiares para no alargar el sufrimiento de un ser querido es decir con la aprobación y que pueda descansar en paz

2.2.3.4 Condición Social

Actualmente nuestra sociedad discrimina al adulto mayor por no considerarlo una persona activa, en vista de no tener un trabajo habitual o producción.

Este parámetro lo encasilla desde los ancestros como una cultura especial que tendría más apreciación de una cobertura insipiente al obtener una sabiduría exquisita para enriquecer y dejar un legado al grupo social o familiar. Es considerado al adulto mayor como un carácter de sabiduría y conocimiento pleno aplicable al comportamiento del ser humano en su etapa de desarrollo.

2.2.4 GERONTOLOGÍA

2.2.4.1 Concepto

La gerontología se considera el estudio de la medicina de la vejez y de los fenómenos fisiopatológicos propios de la vejez, para prevenir las diferentes enfermedades que se presentan en esta etapa como en lo psicológico, social, económico y cultural. Y a su vez comprende las necesidades físicas, mentales. Se encuentra dividida en las siguientes especialidades: (Galeon, 2014)

2.2.5 GERIATRÍA

2.2.5.1 CONCEPTO

La Geriatría es la rama de la Medicina destinada al anciano, no sólo del análisis y tratamiento de las enfermedades agudas y crónicas, sino también de su recuperación funcional.

La Geriatría debe distribuir su atención en los aspectos clínicos presentes y en sus enfermedades de forma especial los aspectos sociales que influyen en la salud del anciano como son la soledad, el aislamiento y la dependencia.

El paciente geriátrico se define como aquel que cumple tres o más de las siguientes condiciones: (MD, 2014)

- Mayor de 65 años.
- Alto riesgo de dependencia.- Demuestran déficit cognitivo que no le permite identificar el peligro y necesita de una compañía.
- Con frecuencia presenta condicionamientos psíquicos o sociales.- Psíquicos presentan depreciación, ansiedad, falta de conocimiento. Sociales se aíslan y buscan un lugar de tranquilidad.

2.2.6 SITUACIÓN DE LOS ADULTOS MAYORES EN ECUADOR

En el Ecuador supera el millón de personas de la población del adulto mayor es decir el 6.5% son de la tercera edad por genero el 53% mujeres y 47% para los hombres. La mayor parte de la población obtiene edades avanzadas.

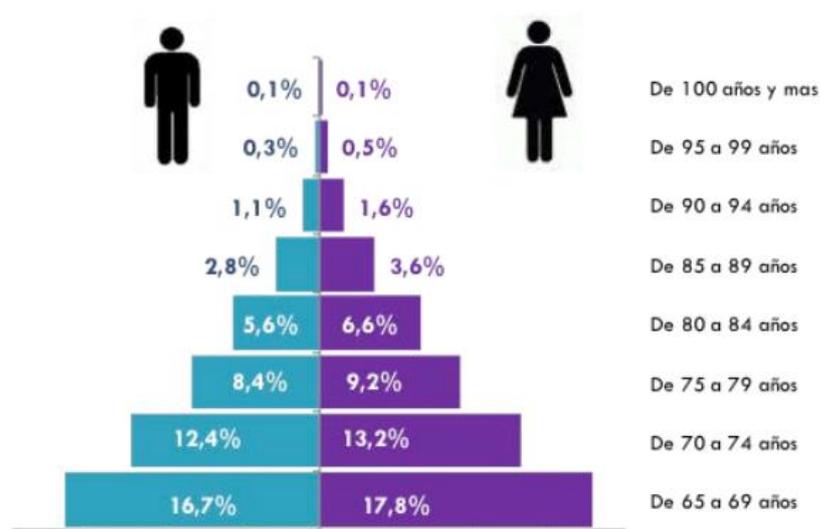


Ilustración 4 Grupo de edades de adulto mayores

Fuente: (INEC, Instituto nacional de estadística y censo, 2010)

Las personas de 65 años o más son de cuidado prioritaria, existen beneficios como es la devolución y privilegio del pago de impuesto a la renta. El pago de tarifas transporte, acceso preferencial, salud, psicología, medicina privada, alimentos en especial son gratuitos los servicios públicos mientras que otros acceden a cuenta de jubilación.

Aproximadamente de 625. 000 adultos mayores son atendidos por los servicios del MIES. El 82,8% se dedican a realizar tareas manuales, el de 90.000 adultos mayores se encuentran en las provincias de Pichincha y Guayas. 3 de cada 10 dicen sentirse abandonados, 5 de cada 10 adultos mayores viven en zonas rurales son pobres, 9 de cada 10 viven con

persona que los acompaña, el 27% de adultos mayores enviudó, el 23% de adultos mayores tienen discapacidad permanente y el 16% ha sufrido violencia psicológica. (ABC, 2007)

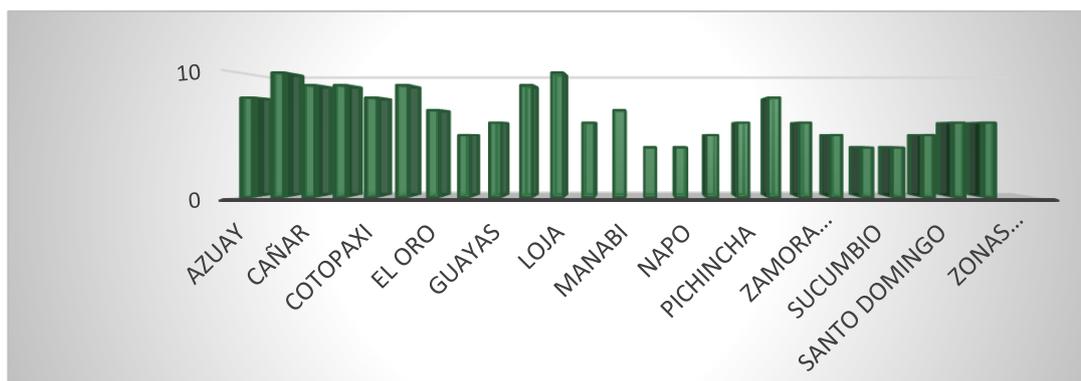


Ilustración 5 Adulto mayor en Ecuador

Fuente: (DIGITAL, 2012)

2.2.6.1 Porcentaje de adulto mayor en Ecuador

Grafica 1 Porcentaje del adulto mayor en Ecuador



Fuente: (CNII, CONSEJO NACIONAL PARA LA IGUALDAD INTERGENERACIONAL, 2014)

En el Ecuador con más población adulta mayor son: Guayas con cerca de 100.000 y Pichincha que bordea las 70.000. Sigue Manabí con cerca de

35.000 habitantes adultos mayores. (CNII, CONSEJO NACIONAL PARA LA IGUALDAD INTERGENERACIONAL, 2014).

Tabla 1 Adulto mayor por sexo

ADULTOS MAYORES POR SEXO, 2010			
Rango de edad	Hombre	Mujer	Total
De 65 a 69 años	156804	167013	323817
De 70 a 74 años	116203	123888	240091
De 75 a 79 años	78602	86616	165218
De 80 a 84 años	53157	62395	115552
De 85 a 89 años	26734	34001	60735
De 90 a 94 años	10523	14977	25500
De 95 a 99 años	3133	4906	8039
De 100 años y más	698	1255	1953
	445854	495051	940905

Fuente: (CNII, 2014)

2.2.7 CONCEPTO DE UN ASILO

Un asilo para ancianos es un lugar para personas que no necesitan permanecer en un hospital, pero que necesitan cuidados especiales. La mayoría de estos centros cuentan con personal de enfermería capacitada disponible las 24 horas del día. Los asilos facilitan una serie de beneficios a los ancianos entre los principales beneficios están:

Nutrición Adecuada: Alimentación adecuada que deben de tener. Algunos adultos mayores necesitan de una nutrición de mayor cuidado.

Vigilancia Médica: Las personas mayores reciben atención especializada cuentan con médicos y enfermeras que están pendiente durante las 24h al día además ofrece una mejor atención de la que se ofrece en el hogar del Familiar.

2.2.7.1 Beneficios De Áreas Verdes

Los beneficios que permiten las áreas verdes es la tranquilidad del lugar que evitan el ruido que rodea, ayuda a las interacción social que llevan los adultos mayores dentro del hogar ya que son espacios donde se da actividades recreativas, de descanso y ejercitaciones.

2.2.7.2 Beneficios Sociales

1. Fortalece la convivencia diaria del adulto mayor.
2. Ayuda al mejoramiento de los enfermos.
3. Brinda tranquilidad y descanso.
4. Influye el estado de ánimo de las personas.
5. Mejora el aprendizaje.

2.2.7.3 Beneficio Ambiental

1. Reduce el impacto ambiental
2. Genera oxígeno
3. Conserva su humedad

4. Nos dan frutos, flores y plantas aromáticas
5. Ayudan a regular el clima de la ciudad

2.2.8 IMPORTANCIA DEL PAISAJISMO EN EL DISEÑO DE UN JARDÍN

2.2.8.1 CONCEPTO DE PAISAJISMO

Se lo conoce como paisajismo a la planificación y diseños de jardines y también como al arte que una persona se encuentra elaborando. El paisajismo comprende el uso de árboles y naturaleza en donde participa otros elementos como río, colina y temas abstractos como es el clima. (Culturalia, 2013).

2.2.8.2 PAISAJISMO EN EL DISEÑO DE JARDÍN

La jardinería ayuda a reducir el estrés, lo que consiente a relajarse con más facilidad y descansar mejor. Además, ayuda a mejorar nuestro nivel mental debido a que esta actividad se realiza al aire libre y requiere que usted se encuentre activo y concentrado.

Los jardines pueden ser de mucha para la socialización, motivación sensorial y bienestar, para actividades entretenidas además los jardines se usan en terapia efectiva para los adultos mayores. El Tai chi es una de las actividades que se usan en los espacios del jardines es una actividad que ayuda aliviar el dolor y además ayuda a los movimientos articulares.



Ilustración 6 Paisajismo en el adulto mayor
Fuentes: diario y vida

2.2.10 MODELOS ANÁLOGOS

2.2.10.1 Hogar del corazón de Jesús (Guayaquil)

El Hogar del Corazón de Jesús es un centro, sin fines de lucro, en el que ofrecen atención integral y continua al adulto mayor, brindan los mejores cuidados gracias a un equipo profesional calificado que ofrecen bienestar y alegría a personas de la tercera edad, brindándoles al mismo tiempo dándoles apoyo que necesitan para sentir que son personas de gran valor. Este centro nace en el año de 1892, donde su compromiso es velar por el bienestar de los adultos mayores residentes en el hogar.

Más de la mitad de los asilados que ellos ayudan son de escasos recursos económicos y están de manera gratuita gracias a la Junta de Beneficencia de Guayaquil dando el mismo trato a los demás asilos que son pagados. (Junta beneficencia, 2016)



Ilustración 7 Hogar de corazón de Jesús
Fuente: (Junta beneficencia, 2016)

2.2.10.2 Hogar De Anciano Mas Vida (Quito)

Ubicado en la ciudad de Quito es uno de los hogares que cuenta con residencia temporal, guardería teniendo todas las actividades y necesidades diarias que ellos necesitan con gran capacidad de manejo en lo que se requiere del cuidado al adulto mayor. Lugar donde les brindan cuidado y protección contando con ayuda de profesionales en el área de terapia física. Incentiva al adulto mayor con actividades que ellos les brindan. (vida, 2015).



Ilustración 8 Hogar de anciano Ma Vida
Fuente (vida, 2015)

2.2.10.3 Fundación hogar Vizcaya (Colombia)

La Fundación Hogar Vizcaya es una entidad sin ánimo de lucro, que ofrece una alternativa de atención a la persona mayor encaminada a la dinamización de su vida, mediante una atención integral en salud.

El Hogar está ubicado en el barrio El Poblado de Medellín, en una casa de estilo español, construida en 1902.

Para ampliar su capacidad se construyó una segunda área, que complementa la primera, y tiene capacidad para albergar a 45 residentes.

Desde sus inicios en el año de 1982, es dirigido y administrado por la Congregación de las Hermanas de San Antonio de Padua, con lineamientos de una Junta Directiva. (Hogar Vizcaya, 2015).



Ilustración 9 Hogar Viscaya de anciano

Fuente: (Hogarviscaya)

2.2.11 INVENTARIO DE VEGETACIÓN EXISTENTE EN EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL.

Tabla 2 VEGETACIÓN EXISTENTE

	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
	Mangifera indica	Mango
	El saman, samanea.	Árbol de la lluvia, samán
	Roystonea regia	Palma Real
	Duranta repens	Duranta
	Codiaeum variegatum	Crotos
	Ixora coccinea L.	Ixora

	Veitchia merrillii	Palma de navidad o palma de manila
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------------------------------------

Fuente y Elaboración: Mishel Granda A

2.2.12 ESPECIE DE VEGETACIÓN A UTILIZAR

Tabla 3 VEGETACION A UTILIZAR

ARBUSTO					
Imagen	Nomb re científico	Nomb re común	Alt ura	Cultivo, poda y riego	Descripción
	Plumbago auriculata	Jazmín azul, Plumbago	0.50cm o 2mt	Regar abundantemente en verano y más ligeramente en invierno.	Existe una variedad de flores blancas, Plumbago auriculata var. alba.
	Ixora coccinea L.	Ixora	0.50 mas de 1 mt	No son plantas de fácil cultivo porque son muy delicadas. El período primavera-verano abundantemente regada La poda se hace necesaria para contener la planta y darle un desarrollo más armónico	Es muy empleada en los jardines y utiliza agua normal.
	Duranta repens	Duranta	Max 2 a 3 mts	Abonar con abonos líquidos o en polvo cada 15 días. Evitar regar en exceso, el terreno quede	Es una planta apropiada para la poda topiaria. Además sirve como cerca, bordes, hileras y hasta para la formación en

				seco al menos un par de días. Su podas es de formación y mantenimiento frecuente.	bonsai Les gusta un terreno con un buen drenaje
	Beloperone guttata	Planta camarón	0,50 a 1,50 m.	Poda de acortamiento de los brotes. Regar de forma abundante pero sin que se encharque	Relativamente pequeñas, acompañadas de grandes brácteas, reunidas en espiga, de color rosanegruzco o violeta, de gran efecto cromático.
	Las Orchidaceas	Orquídeas	No sobre pasa los 2m	Cultivo puede hacerse mediante el uso de sus semillas. Riego abundante agua, dejando que el exceso de agua escurra completamente	Caracterizadas por su atractivo visual, debido al colorido que poseen.
	Jasminum officinale	Jazmín común, Jazmín blanco, etc	tre padora	Riego regular, no abundante, cada semana o cada quince días según que el ejemplar cultivado sea de aire libre o de maceta. Poda en invierno de limpieza	Flores blancas, muy perfumadas, reunidas en pequeños ramilletes subterminales. Las flores son utilizadas en perfumería por su aroma. - Se utiliza también como aromatizante de infusiones, como calmante y sedante.
PALMERAS					

	Roystonea regia	Palma Real	Más de 15m	Insolación: Pleno sol Suelos: Drenados Resistencia al viento: Sí Salinidad: Algo tolerante Riegos: Abundantes	Palmera de grandes dimensiones y en buenas condiciones de cultivo muy rápida de crecimiento. Tronco es liso, de color grisáceo claro, tiene la apariencia de una columna elegante
	Dypsis lutescens	Palma areca	1. 5m a 3m de alto	No se poda se eliminan sólo las partes de la planta que se desecan o se estropean. Riego que quedar constantemente húmedo,	caracterizadas por un tallo rígido del que parten largas hojas de color verde oscuro brillante, pennadas
ARBOLES					
	Mangifera indica	Mango	30 mts	Suelos ligeros, donde las grandes raíces puedan penetrar y fijarse al terreno. No requiere mucho riego y resistente a la sequía	Suele ser un árbol leñoso. El mango es una fruta de la Zona Intertropical de pulpa carnosa y dulce. Las hojas son alternas
	El samana, samanea	Árbol de la lluvia, samá <small>Fuente y Elaboración.</small>	20 m de altura	Requiere riegos cuando joven, siendo más resistente a la sequía de adulto	Necesitan de mucho espacio, Raíces superficiales y de larga vida

	<p>Tabebuia chrysantha</p>	<p>Guayacán</p>	<p>12 a 22 metros de altura 50-60 cm. de diámetro</p>	<p>considerado una de las maderas más duras y resistentes del continente americano</p>	<p>Su corteza es de color marrón, negruzco y escamoso, su sistema radicular es grande y profundo; sus hojas son grandes con cinco folíolos, de flores amarillas. Su florecimiento es en diciembre y enero</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3 MARCO CONTEXTUAL

2.3.1 ENTORNO FÍSICO

Sus vías de acceso son las calles José María Urbina y Juan de Avilés. Como avenida principal Vicente Piedrahita

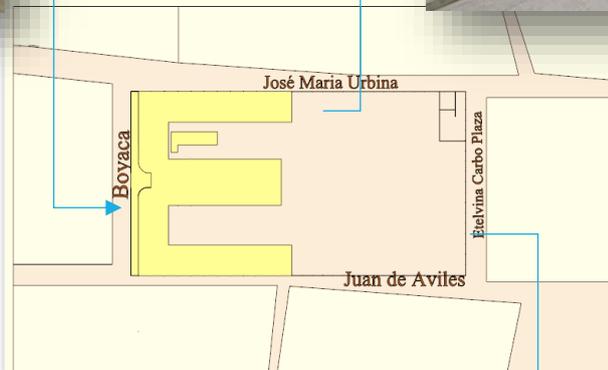


Ilustración 10 Entorno del proyecto
Fuentes: google.com

2.3.2 UBICACIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se realizará en el Hogar de Ancianos Girasol está ubicado en el Cantón de Daule provincia del Guayas, calles José maría Urbina y Etelvina Carbo Plaza.



Ilustración 11 Entorno del proyecto
Fuentes: Google wikipedia

2.3.3 CLIMA

En el cantón de Daule durante todo el año es de temperatura cálida por la zona donde está ubicado su cercanía al Océano Pacífico hace que la corriente sea fría y de cálida esto hace que marquen dos periodos climáticos que son lluviosos y húmedos esto hace un clima tropical.

El análisis climático del cantón Daule, se ha considerado los datos del INAMHI, que permite analizar medidas climáticas como: temperatura, humedad relativa y velocidad del viento, lo que facilitará la determinación de los principales indicadores meteorológicos de la zona.

2.3.3.1 CLIMA TROPICAL HÚMEDO

Es un clima que se caracteriza por ser cálido, su temperatura es de 26° durante todo el año es regular con una variación anual no superior 2° su estación es seca y húmeda.

El clima tropical húmedo está presente a ambos lados de la línea ecuatorial, hasta 3° al N y al S de la misma, y llega hasta los trópicos. Durante ningún mes del año llueve en este clima menos de 60 mm. Como mínimo se precipitan en él 2.000 mm anuales y es muy uniforme.

2.3.4 TEMPERATURA

En el sector donde se va a proyectar o implantar el proyecto tiene una temperatura variada que en épocas de lluvias incrementa el caudal del río que atraviesa y oscila entre 25° a 30° c en épocas de invierno, en épocas de verano son superiores a los 30°c por considerarse terrenos con una morfología bajo una cota inferior al nivel del vías principales que secunde o tiene el absceso directo al proyecto

2.3.5 HUMEDAD RELATIVA

Se Reconoce una humedad relativa anual de 88% según datos informados por del INAMHI.

2.3.6 VIENTOS

Obteniendo los datos anuarios del INAMHI, se registra una velocidad mayor promedio de 6,24 m/s. En el área de influencia los vientos que provienen del Este al Oeste, en tanto que los otros son irregulares.

Los vientos, durante la estación de lluvias los vientos son muy variables, predominando vientos con dirección noreste y suroeste.

2.3.7 SUELO

De acuerdo a la topografía del terreno podemos indicar que es arcilloso plano con plasticidad en los límites del nivel ferriático correspondiente a la cordillera loma limpia que pertenece a la parroquia los Lojas.

2.3.8 FLORA Y FAUNA

El sector está poblado de ciertas especies de vegetación baja y árboles tradicionales como son el guachapelí, algarrobo, ceiba, chalú, Fernán Sanchez y otras consideradas especies nativas del sector de acuerdo a su biodiversidad en lo que corresponde a la fauna encontramos ciertas especies que está en peligro de extinción venado, tigrillo, sagino debido a la cacería no controladas

2.3.8.1 VEGETACIÓN TROPICAL

Se lo caracteriza por sus árboles y hierbas altas que se desarrollan con las estaciones húmedas, también se la conoce como bosque tropical húmedo sus vegetación son muy diversas y abundante. Su vegetación siempre es verde y con grandes variedades de árboles frutales como son: plátano, elote, papaya, limón. Las palmas de cocos ciruela, almendros, guayaba, zapote, también las hortalizas como: cilantro, albahaca, ruda entre otros. (wikipedia, 2016)

2.3.9 ENTORNO SOCIAL

2.3.9.1 ANÁLISIS DE POBLACIÓN DEL ADULTO MAYOR DE DAULE.

Tabla 4 ANÁLISIS DE LA POBLACIÓN

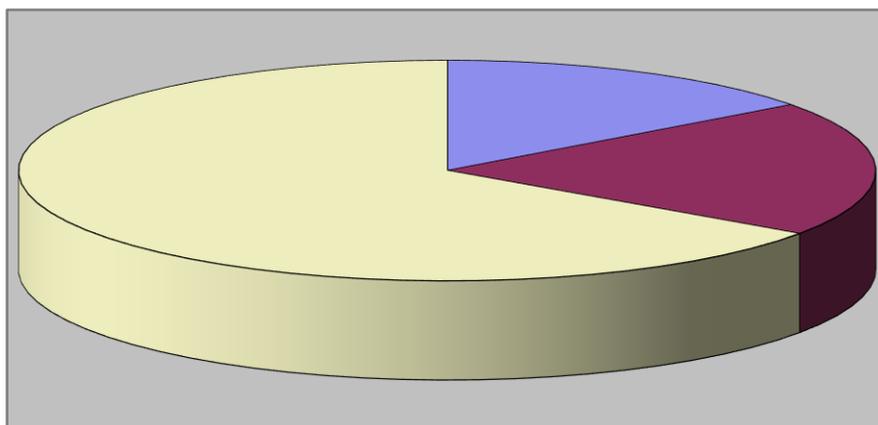
Población Edad	Hombre	Mujer	Total
60 a 64 años	1.767	1.701	3.468
65 a 69 años	1.445	1.346	2.791
70 a 74 años	991	946	1.937
75 a 79 años	659	628	1.287
80 a 84 años	453	423	876
85 a 89 años	231	263	494
90 a 94 años	97	108	205
95 a 99 años	41	45	86
100 años y mas	10	12	22
TOTAL	5.694	5.472	11.166

2.3.9.2 POBLACIÓN DEL HOGAR DE ANCIANOS GIRASOL

Ubicado en el cantón Daule con un total de población de 120326. Adulto mayor de 60 años una población de 11166. Teniendo toda la información recopilada en el hogar Girasol se encuentra un total de ancianos 105, en la cual se ha visto que existen personas que se necesita con ayuda de terapia mental y física esto ayudara a extender mas año de vida.

Teniendo ayuda con se ha visto que dentro de 5 a 10 años habilitar más áreas para el beneficio del adulto mayor y satisfacer las necesidades que ellos vayan a requerir. (Girasol, 2015).

Grafica 2 Población de Hogar de anciano Girasol



- **terapia mental**
- **Terapia fisica**
- **Total de adulto mayor**

2.4 MARCO LEGAL

2.4.1 LEY DEL ANCIANO

De acuerdo a la ley del anciano nos indica que el mies estaría encargado de realizar las campañas, atención y asesoría a los adultos mayores de cuales esto es muy importante, ya que estaría precautelando y asegurando una vejez tranquila a la persona con esta condición dando facilidades como la atención de la salud o cualquier atención especial que requiera.

Dentro de esta ley del anciano dan facilidades a los indigentes, abandonados para ubicarlos en un sitio especial donde tenga todo los cuidados necesarios del cual tendrán derecho a pensiones alimenticias y de exoneración de impuesto y beneficios sociales de hasta un 50% de descuento en transporte, entradas a espectáculos y servicios básicos

2.4.2 NORMATIVA PARA ADULTOS MAYORES EN ECUADOR

De acuerdo a esta normativa la constitución ampara a las personas adultas mayores del cual tendrán derechos adquiridos tanto en el ámbito público y privado con una inclusión social y económica, tendrán beneficios de medicinas y una atención oportuna especializada.

Establece también exoneraciones tributarias con pagos de costos notariales y registrales que los apara la constitución.

CAPITULO III

3. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Este proyecto se realizará por el método científico donde tendremos el análisis de campo. Teniendo un resultado favorable, para poder realizar este proyecto donde será beneficioso para el adulto que están habitando en el hogar y teniendo áreas donde puedan realizar las diferentes actividades que ellos llevan.

3.1 MÉTODO A REALIZARSE

- La recolección de datos del lugar mediante encuesta, observación fotográfica.

- Fuentes bibliográfica, documentos, archivos del asilo.

3.2 MUESTRA DE LA POBLACIÓN

El cantón de Daule ubicado en la provincia del Guayas con un total de población de 120.326. Adultos mayores de 60 años una población de 11.166. Que representa en la parte urbana con un 54.1 % en lo rural 45.9 % en mujeres el 50 % y en los hombres el 50 %.

Tabla 5 Territorio provincial Guayas, cantón Daule

Cantón de Daule representa el 3 % del territorio de la provincia del Guayas	
Población	120.3 mil hab
Urbana:	54.1%
Rural:	45.9%
Mujeres:	50.0%
Hombres:	50.0%

Fuente: SENPLADES - Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
Elaborado: Mishel Granda Arbeláez.

Tabla 6 Datos de la población y superficie parroquial

Provincia	Cantón	Parroquia	Población	Superficie Parroquia km ²	Densidad
Guayas	Daule	Daule	87.508	187.16	467.56

Fuente: (INEC, Instituto nacional de estadística y censo, 2010)

Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

3.3 MUESTRA Y RESULTADO DE LA ENCUESTA

3.3.1 MUESTRA

Como muestra se tomara el 20% de población de familiares alrededor de la zona, nos dará un resultado de 15 personas de adultos mayores.

Datos

$$n = \frac{k^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{(e^2 \cdot (N-1)) + k^2 \cdot p \cdot q}$$

N= 17.50 (Totalidad de familias *población)

k= 95% - **1,96** (Intervalo de confianza)

e= **10%** (Margen de error)

p= **0,5**

q= **0,5** (Heterogeneidad)

Muestra:

Muestra **n= 15**

Calculando

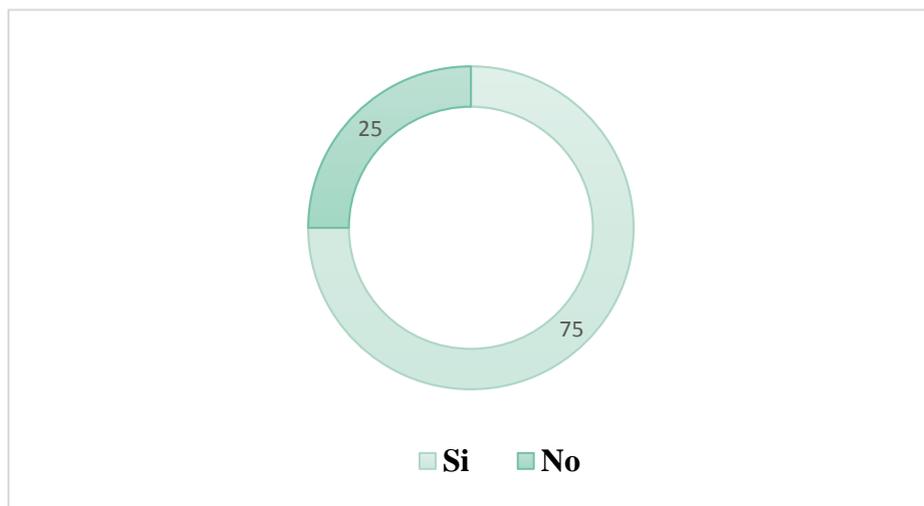
$(1,96)^2 \cdot (0,5) \cdot (0,5) (17,50)$

$(0,10)^2 (17,50- 1) + (1,96)^2 (0,5) (0,5)$

3.3.2 ENCUESTA

¿Cree usted que las instalaciones del hogar sean adecuados?

Grafica 3 Pregunta 1 encuesta



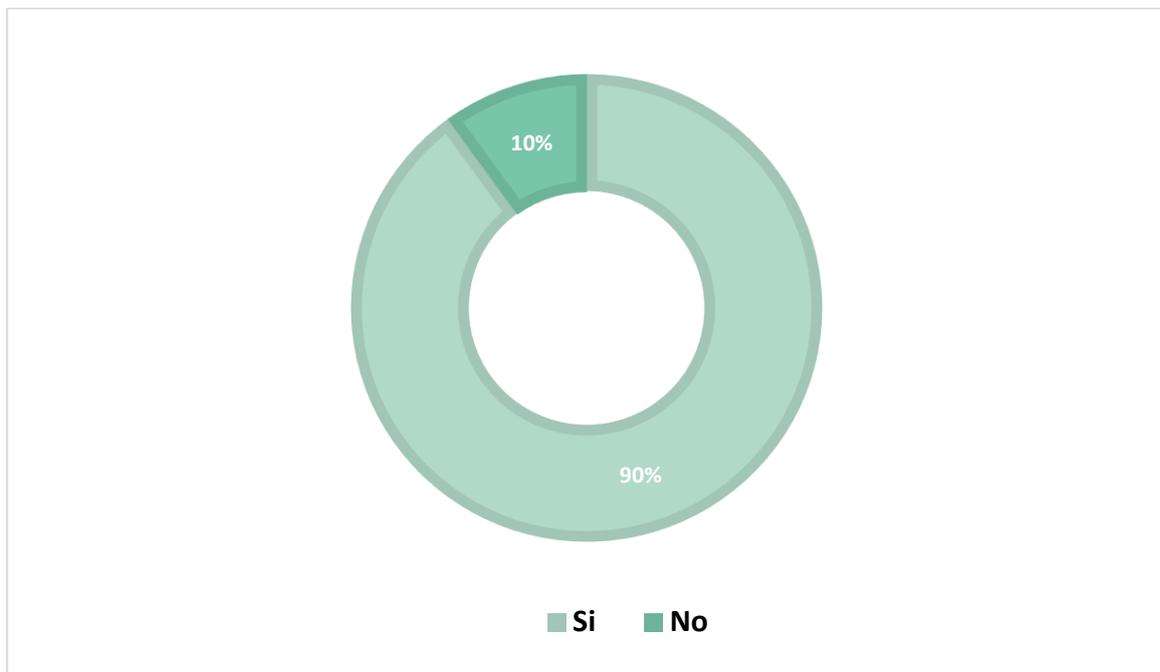
Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

Análisis:

El 75% las personas están de acuerdo que las instalaciones son las correctas y el 25% no están de acuerdo. Como resultado los familiares están satisfechos con las instalaciones que tiene el hogar.

¿Le gustaría que se implementara un hogar del día (guardería) en el hogar de anciano Girasol?

Grafica 4 Pregunta 2 encuesta



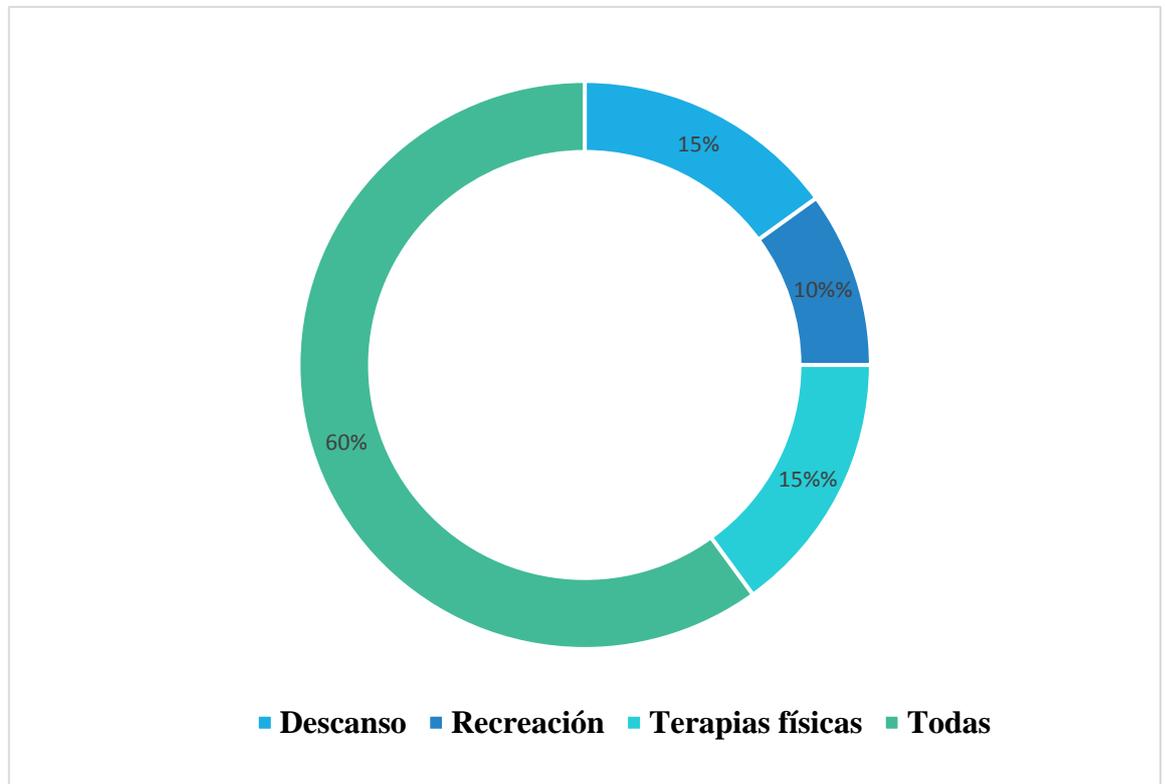
Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

Análisis:

Se puede observar que el 90% las personas si están de acuerdo que se implementara hogar de día y el 10% no están de acuerdo. Es decir que la mayoría si está de acuerdo a que se realizara.

¿Qué zonas de esparcimiento le gustaría que tenga nuestro diseño?

Grafica 5 Pregunta 3 encuesta



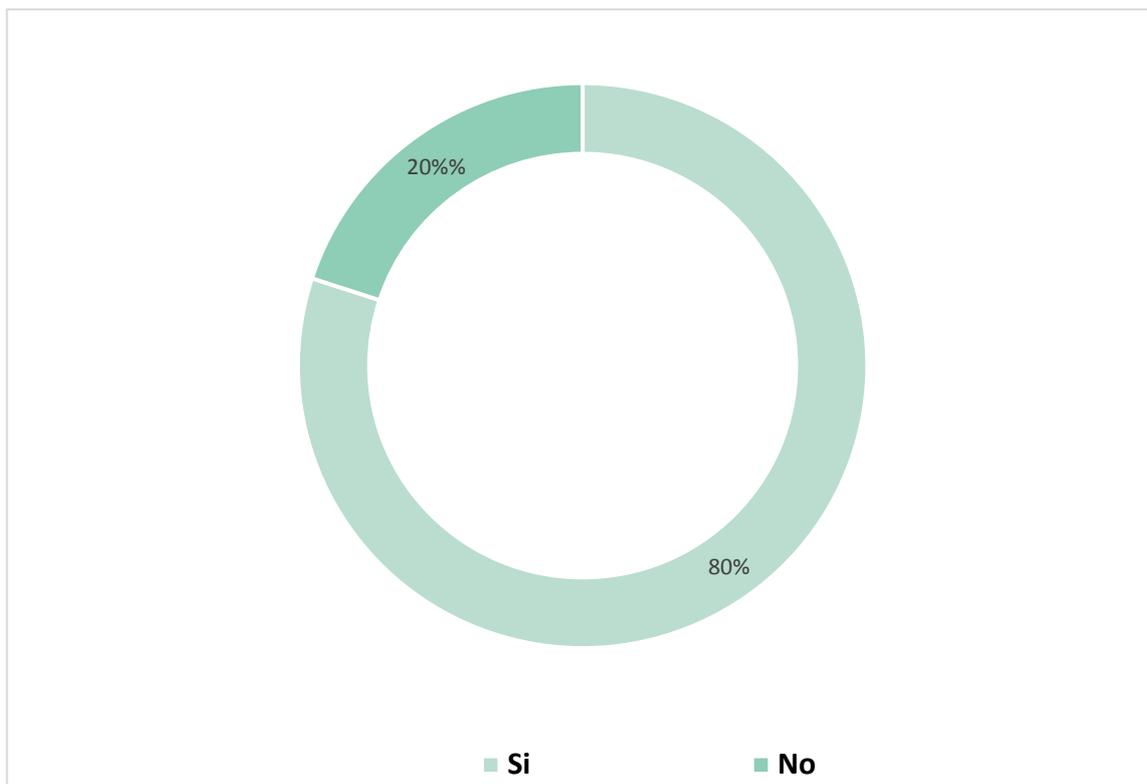
Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

Análisis:

En esta encuesta el 60% si desea que tenga todas las zonas, el 15% les interesa que existiera zona de descanso y rehabilitación, además el 10% desea que haya zona de relajación. Esto quiere decir que la mayoría desearía que existieran todas las zonas ya que ayudaría el convivir diario que ellos llevan.

¿Está de acuerdo incorporar el diseño de jardín a un hogar gerontológico?

Grafica 6 Pregunta 4 encuesta



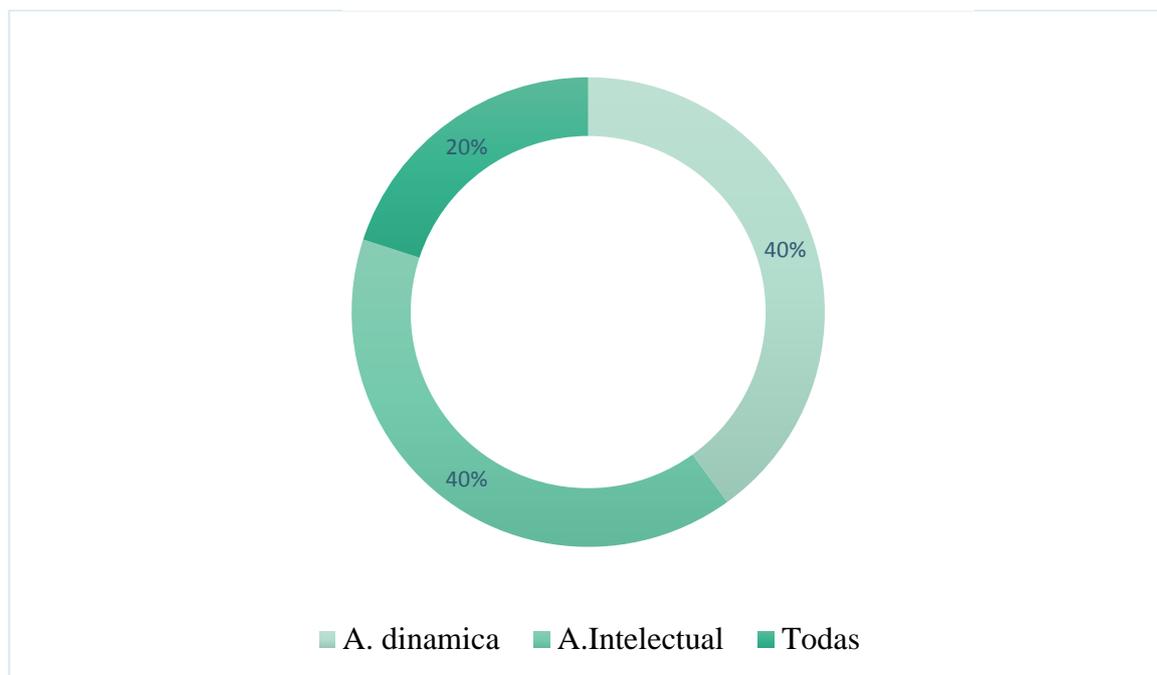
Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

Análisis:

Estando en esta pregunta el 80% están de acuerdo con la idea de incorporar un jardín en sus horas de rehabilitación, pero el 20% no está de acuerdo. Resulta que los familiares si les gustaría que existiera un jardín.

¿Qué tipo de actividades le gustaría que se realice el adulto mayor?

Grafica 7 Pregunta 5 encuesta



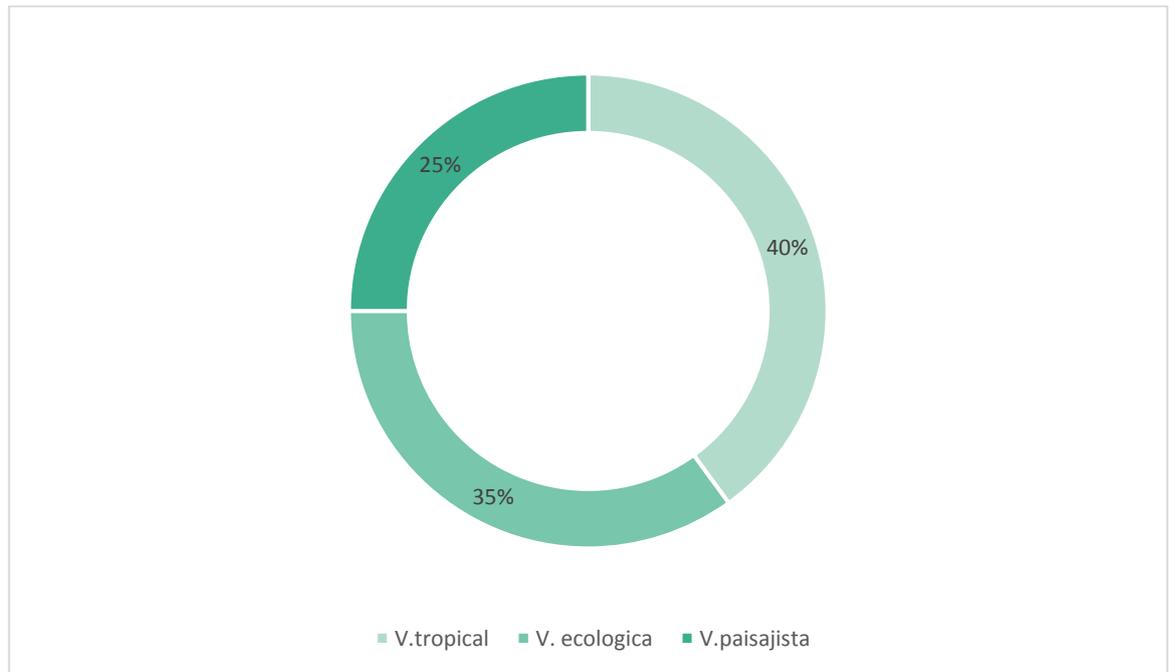
Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

Análisis:

Observamos que el 40% les gustaría que se practicara terapia dinámica y terapia intelectual, pero el 20% desean que se realizara todas las actividades. Quedando evidente que los familiares desearían que solo se realice una de las dos actividades.

¿Qué tipo de vegetación desearía que tenga la propuesta de diseño?

Grafica 8 Pregunta 6 encuesta



Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

Análisis:

Para llevar a realizar este proyecto es necesario escoger que tipo de vegetaciones llevaría este diseño, el 40% les gustaría que llevara vegetación tropical, el 35% Ecológica y el 25% paisajista. Es decir que la mayoría desearía que se aplicara vegetación tropical.

3.4 CONCLUSIONES

1. Podemos confirmar que los adultos mayores necesitan espacios verdes que provean el descanso, rehabilitación y distracción para que puedan afrontar esta etapa de su vida de una manera agradable.

2. Existe la falta de integración y colaboración por parte de las familias, no hay interés por parte de ellos en aportar con actividades que genere ingresos económicos y sirvan de ayuda al asilo.

3. La ausencia de un lugar apropiado para las visitas que ellos reciben cada día que sea un lugar íntimo para cada una de sus familiares que lleguen a visitarlos.

4. Con el resultado de las encuestas los familiares si están de acuerdo a que se llegue a realizar este proyecto.

3.5 RECOMENDACIONES

Obteniendo los resultados los familiares y personal que trabaja en el hogar de anciano girasol, se puede ver que los familiares están satisfechos con el servicio del hogar.

1. En la actualidad se debería dar más importancia a las personas de edad avanzada y sus necesidades en forma específica.

2. A las personas mayores que no sufren de condiciones físicas ni mentales, y que pueden desarrollar una vida social plena sus últimos años. Pasen en un lugar agradable para ellos.

3. La seguridad es muy importante para el adulto mayor y también los espacios que sean con medidas favorables para ellos que no tengan ningún problema en las actividades que ellos realicen.

4. Para realizar este proyecto sería apropiado por convenio como parte de aportaciones, organizaciones e instituciones que ayude a realizar este trabajo

CAPÍTULO IV

4. PRESENTACION DE LA PROPUESTA

Este proyecto estará destinado para el Hogar de Ancianos Girasol ubicado en el cantón de Daule se ha realizado un análisis general del lugar. Plantearemos áreas adecuadas que serán dadas para el adulto mayor que habitan en el hogar tomando en cuenta el estado físico que se encuentre, que sea un lugar de tranquilidad, comodidad, destreza, darles un nuevo ambiente donde ellos pasen sus últimos años de vida. Nuestra propuesta de trabajo constara con 3 áreas que será.

Contemplar: lugar donde tendrán tranquilidad estimulación afectiva, lo que resulta positivamente en su estado de ánimo y advierte depresiones con la ayuda de una varía clases de vegetación que sea propias para esa área.

Recrear: Lugar donde se llevaran actividades (ajedrez, yoga, huerto etc.) donde se establecerá comunicación social en un entorno atractivo,

Rehabilitar: Lugar donde se llevara a cabo sus terapias físicas acompañado de vegetación.

Este proyecto como punto principal es tener un buen funcionamiento de las áreas con seguridad apropiada para mantener fuera de cualquier riesgo, como finalidad dar al adulto mayor un cambio a la vida que ellos llevan que

sea un lugar donde ellos se sientan tranquilos. Tomando las normas que debe de tener como rampas, pasamanos, iluminación, sombras, materiales adecuados como son el piso antideslizantes.

El diseño que se plantea se necesitaría un sistema de protección adecuado como pérgolas en lugares de descanso y en el área donde se realizara las terapias. Un sistema de integración de los componentes que tendrá el jardín que sea parte de la integración social.

4.1 OBJETIVO GENERAL

Diseñar un jardín en el asilo Girasol adecuado a las necesidades de los ancianos que habitan en el asilo, ofrecerles un lugar agradable para el esparcimiento y comodidad para ellos.

4.2 OBJETIVOS PARTICULARES

1. Determinar áreas de descanso, áreas de esparcimiento, áreas verdes, jardineras. Y otros elementos de equipamiento y mobiliario (faroles, tachos de basura, pérgolas).

3. Utilizar medidas antropométricas y ergonómicas para realizar un tipo de mobiliario para los ancianos

4. Mejorar la calidad de vida del anciano durante su permanencia en los jardines del asilo, desarrollar un ambiente confortable y multifuncional con espacios habitables acorde a las necesidades actuales.

5. Ayudar a lidiar el aislamiento y mejoramiento la autoestima y comportamiento social.

4.3 CONDICIONES DEL ADULTO MAYOR EN EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL.

Los adultos mayores que habitan en el Hogar presentar diferentes fases de condiciones como es:

Adultos que están conscientes: Pueden realizar actividades de desarrollo personal, realmente sano y psicológicamente también.

Adultos con capacidades limitadas: Ancianos que necesitan apoyo psicológico y físico para realizar actividades.

Adultos que están postrado: Ancianos que tienen impedimento para movilizarse.

Tabla 7 Condición del adulto mayor Hogar de anciano Girasol

Mentales	<ul style="list-style-type: none"> • Trastorno depresivo • Esquizofrenia • Demencias no especificada
Sistema nervioso	<ul style="list-style-type: none"> • Parkinson
Traumatismo	<ul style="list-style-type: none"> • Fractura de Fémur
Sistema osteomuscular	<ul style="list-style-type: none"> • Artrosis en diferentes localizaciones

Elaborado: Mishel Granda Arbeláez

4.4 REQUERIMIENTOS DEL DISEÑO

Esta propuesta de trabajo como punto principal es tener un buen funcionamiento de las áreas que se van a establecer con seguridad apropiada para mantener fuera de cualquier riesgo que puedan tener los ancianos.

La idea general es que los ancianos estén en un lugar que se sientan cómodos donde ellos puedan realizar sus actividades ya que estarán divididas por áreas.

4.5 PROGRAMA DE NECESIDADES

Nuestro programa de necesidades se deriva en 3 áreas como son:

4.6.1 ESQUEMA FUNCIONAL

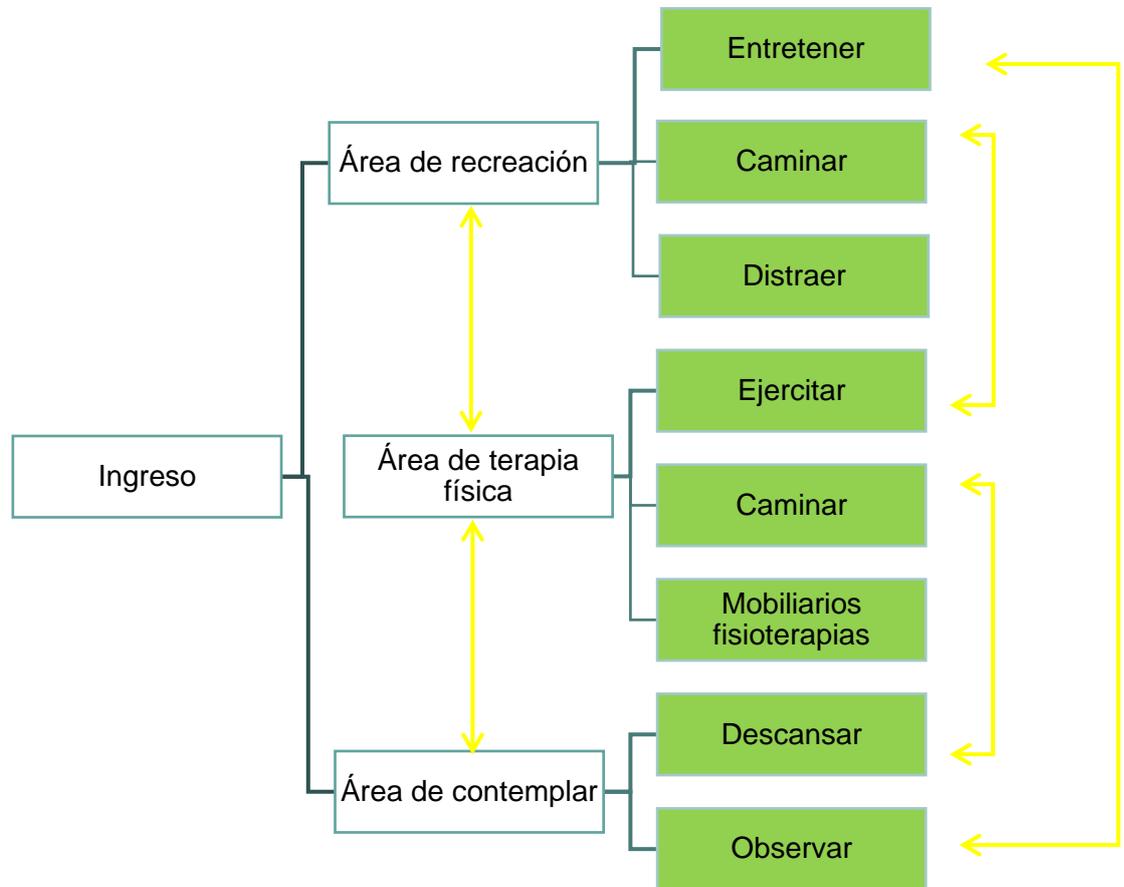


Ilustración 12 Esquema funcional

4.7 ZONIFICACIÓN

Este proyecto se distribuirá por 3 zonas acorde al diseño y necesidades que se ha planteado en esta propuesta.

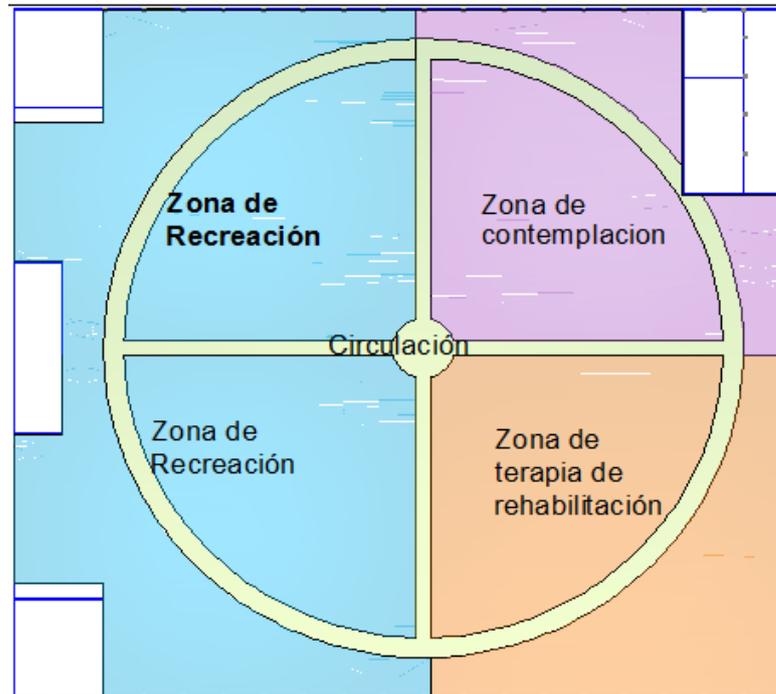


Ilustración 13 zonificación
Fuente: Mishel Granda Arbeláez

4.8 ANÁLISIS DE SUPERFICIE

Estos espacios se distribuyen en áreas de terapia física, descanso, recreación, distracción. Cada área tiene su dimensión adecuada y diseño adecuado para cada espacio, se trata de elaborar una nueva perspectiva en el hogar.

Área: 4372.61m²

Perímetro: 270

4.9 CRITERIOS DEL DISEÑO

Esta propuesta es la integración social entre los adultos mayores y sus familiares, con esparcimientos para cada área con una infraestructura adecuada para este proyecto.

Se basa en una tipología espacial abierta basado en un diseño integral en forma geométrica radial, contando con un sistema de integración de elementos y mobiliario (Paneles solares, tachos de basura, pérgolas, bancas, mobiliario urbano) y otros componentes.

La pérgola que se utilizara es para evitar el paso del sol y a su vez proporciona sombra, mobiliario de forma radial además sirve para dar sombra.

Además basándose en un jardín tropical se aplicara especies vegetales que tengan diversidad de colores y aromas cuyo follaje sea de gran atracción para los ancianos como son flores, rosas, azaleas, lantana, por sus aromas, etc. Se necesitara el uso de protección adecuado que tendrá cada zona como señaléticas que será para identificar las zonas existentes, iluminación de paneles solares, circulación en forma radial que es acorde a la tipología esta forma vincula los espacios alrededor. Usando materiales antideslizantes para prevenir cualquier peligro.

La idea es mejorar la calidad de vida del anciano durante su persistencia en el jardín del asilo, además de desarrollar actividades que brinda

comodidad y seguridad con áreas para descansar, contemplar, distraer, rehabilitar, lugar donde ellos tengan una conexión visual en el jardín.

4.10 DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA PARA LA INSTALACIÓN

4.10.1 Sistema de agua potable

Este sistema se dará por medio de una cisterna que es donde se conserva el agua que proviene de agua natural, lluvia, lago o río. Este es un sistema de muchos beneficios una de sus principales ventajas es la aplicación para retener el agua, se utiliza en hogares, riego, bañarse, servicio higiénico y limpiezas. Es recibida mediante el pozo que es parte del funcionamiento de la planta de tratamiento de agua potable y el plan maestro que es complementar ciertas aguas en lo que es toda la ciudad de Daule.

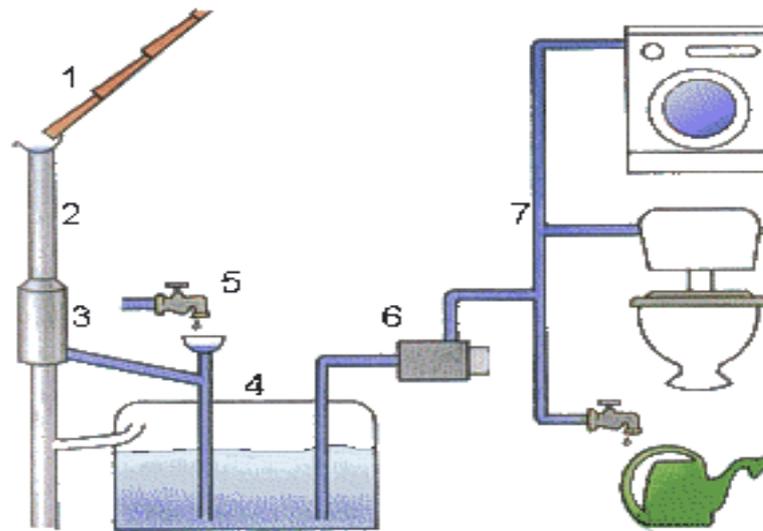


Ilustración 14 Sistema de agua potable
Fuente: (jardin, 2013)



Ilustración 15 Ubicación de la cisterna

Fuente: hogar de ancianos Girasol

4.10.2 Sistema de riego

El sistema a utilizarse es mediante el sistema de riego por aspersión el agua llega a las plantas en forma de "lluvia" localizada. (Muñoz, 2016)

Ventajas

Se instala a cualquier tipo de terreno y el riego es igual incluso en huertos y jardines. Los aspersores permiten regular el riego, se puede aplicar agua dependiendo de las necesidades y de las lluvias. Duplica las zonas regadas.

Desventajas

Alto costo de instalación inicial.

Los vientos fuertes afectan a la distribución del agua.

El impacto de las gotas de agua puede dañar algunos pastos tiernos.

4.10.3 Mantenimiento

Existen dos tipos de procedimientos para mantener este sistema que son procedimiento preventivo y procedimiento correctivo. Mantenimiento preventivo que es impedir las obstrucciones de tapón de los emisores del sistema de riego.

Se pueda dar 3 tipos que son:

1. Lavado del sistema.
2. Inyección química.
3. Programación de la irrigación

Mantenimiento correctivo es elimina la obstrucción que ha causado el taponamiento del emisor.

4.10.4 Sistema de energía eléctrica

El servicio eléctrico es mediante la red que ofrece la Corporación nacional de electricidad del cantón de Daule. El suministro de baja tensión da la conexión al lugar.

4.10.4.1 Paneles solares

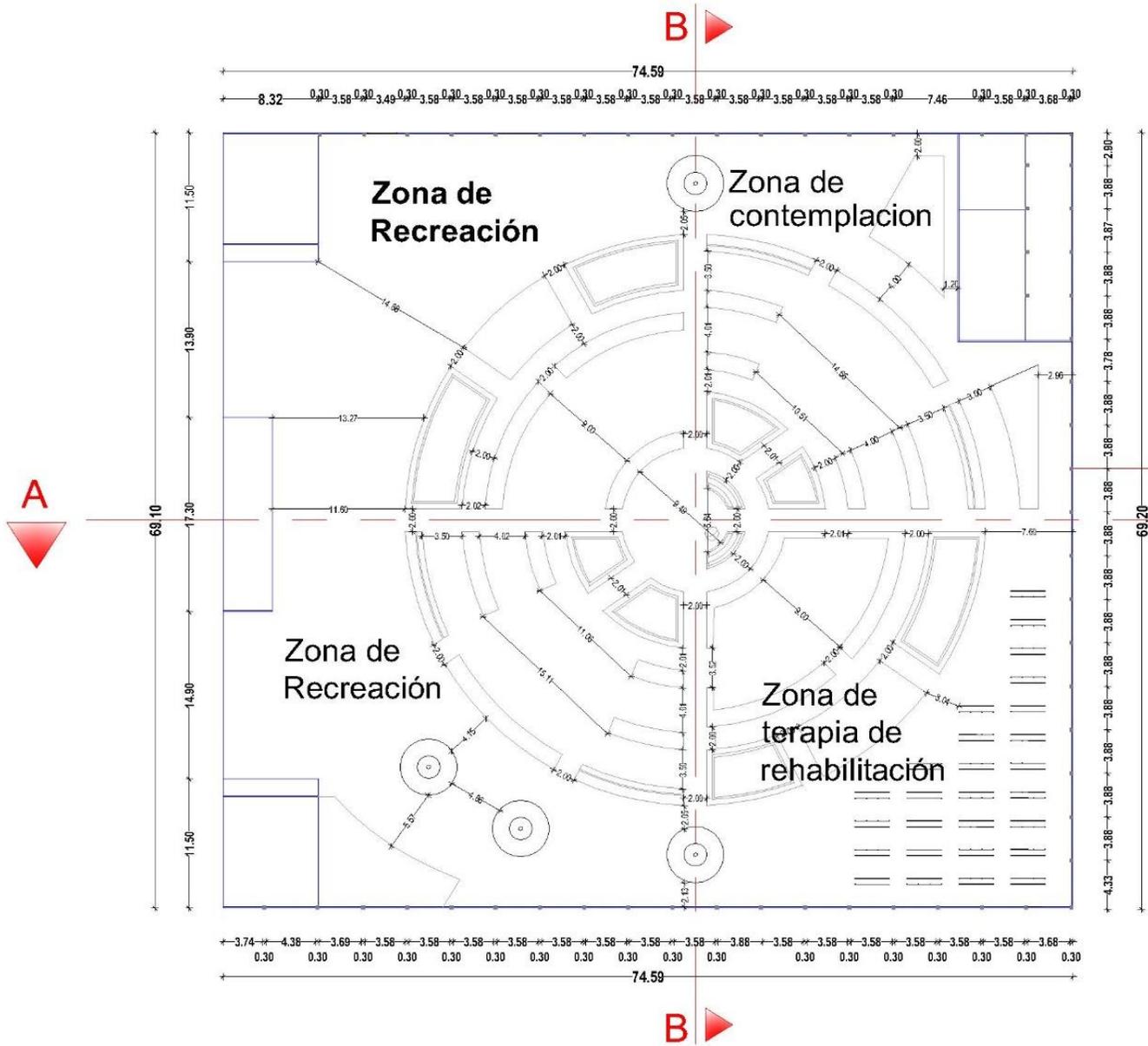
Los paneles solares son aquellas que provienen de la energía solar que es la reacción nuclear de fusión. El sol que está compuesto por hidrógeno y en condiciones específicas se funde para producir helio causa la liberación de cantidades de energía.

4.10.4.2 Iluminación para jardines

La iluminación es la base importante en un diseño de jardín exterior, permite dar espacios exteriores como a los interiores. Con tanto planteamiento y diseño es fundamental iluminar el espacio para asegurarse que podrá ser admirado no solo de día, pero también por la noche. Lo que mejora las vistas. La iluminación de jardines se divide en:

- Zona de trabajo: para la lectura, barbacoas, cocinas de exterior y otras actividades.
- Zonas acentuadas: destacan objetos, esculturas, escalones, etc.
- Zona decorativa: crea interés en un espacio enfocando en la propia luz, por ejemplo iluminar una pared o el perfil de un bonito árbol.
- Iluminación general: provee luz a una determinada zona, como la entrada del garaje o una pista de pádel.

4.11 PLANOS



CUADRO DE ÁREAS

DESCRIPCIÓN	M2
ÁREA GENERAL	456.00
ÁREA DE REHABILITACIÓN FÍSICA	114.00
ÁREA DE RECREACIÓN	114.00
ÁREA DE CONTEMPLACIÓN	228.00

CUADRO DE ALUMBRADO

	Dimensiones	Cant	Espacio
A 1	A1: 0 mts Ancho: 0.25 x 0.25	34	Área general del jardín
A 1	A1: 0.50 mts Diámetro: 0.11	32	Caminos

CUADRO DE MATERIAL

Especie de basur	Dimensiones	Cant	Espacio
	A1: 0.75 cm Ancho: 0.50x 0.50	15	Área general del jardín



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

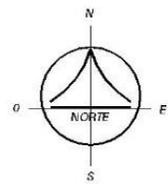
TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

CONTENIDO
PLANO DE ILUMINACIÓN

CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA 1:400 LAMINA 2/12





Palma Real



IXORA ROJA



Saman



Plumbago



Duranta



Guayacan



Orquídea



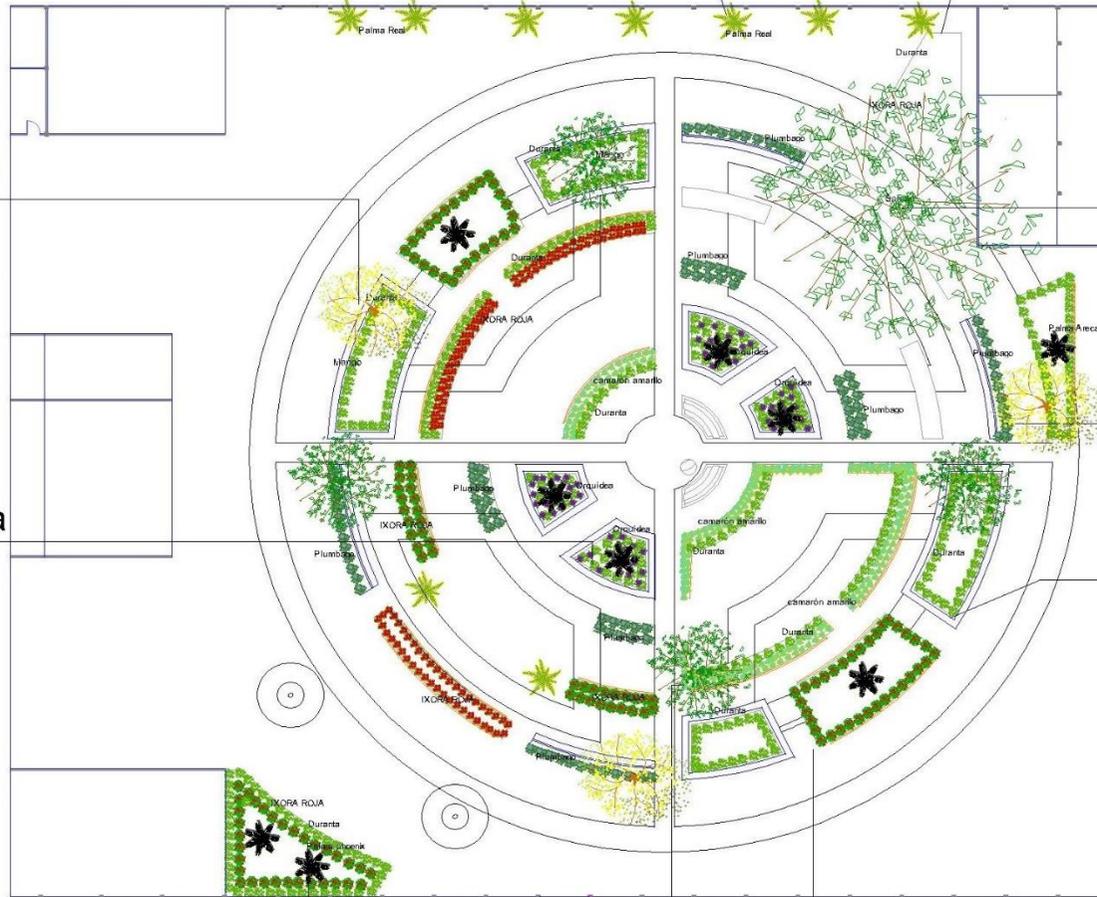
Palma Areca



Camarón amarillo



Mango



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MECIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

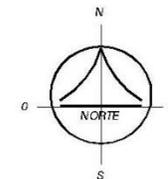
ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

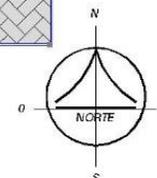
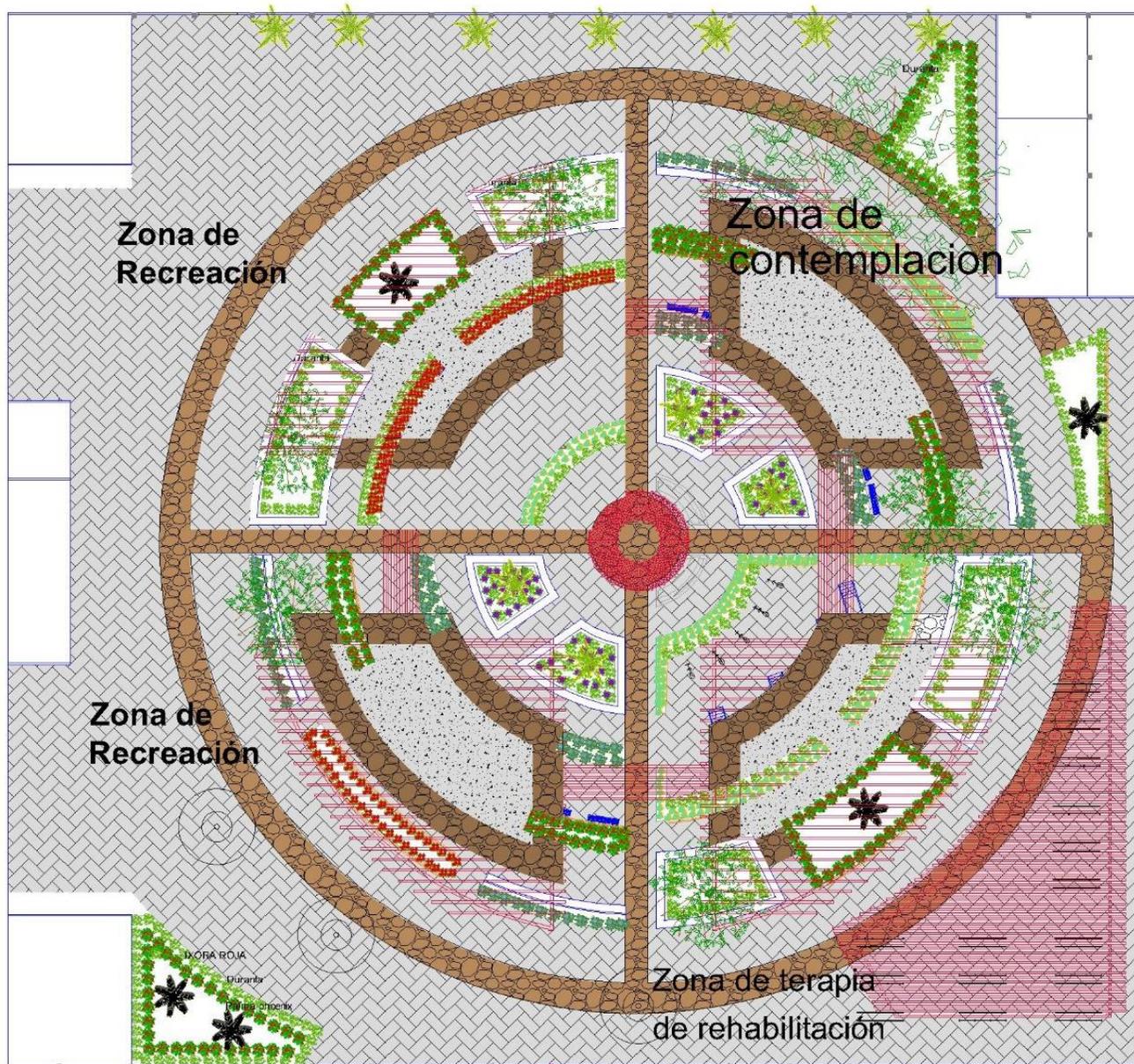
CONTENIDO
PLANO DE VEGETACIÓN

CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA
1:350

LAMINA
3/12





UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARO_AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

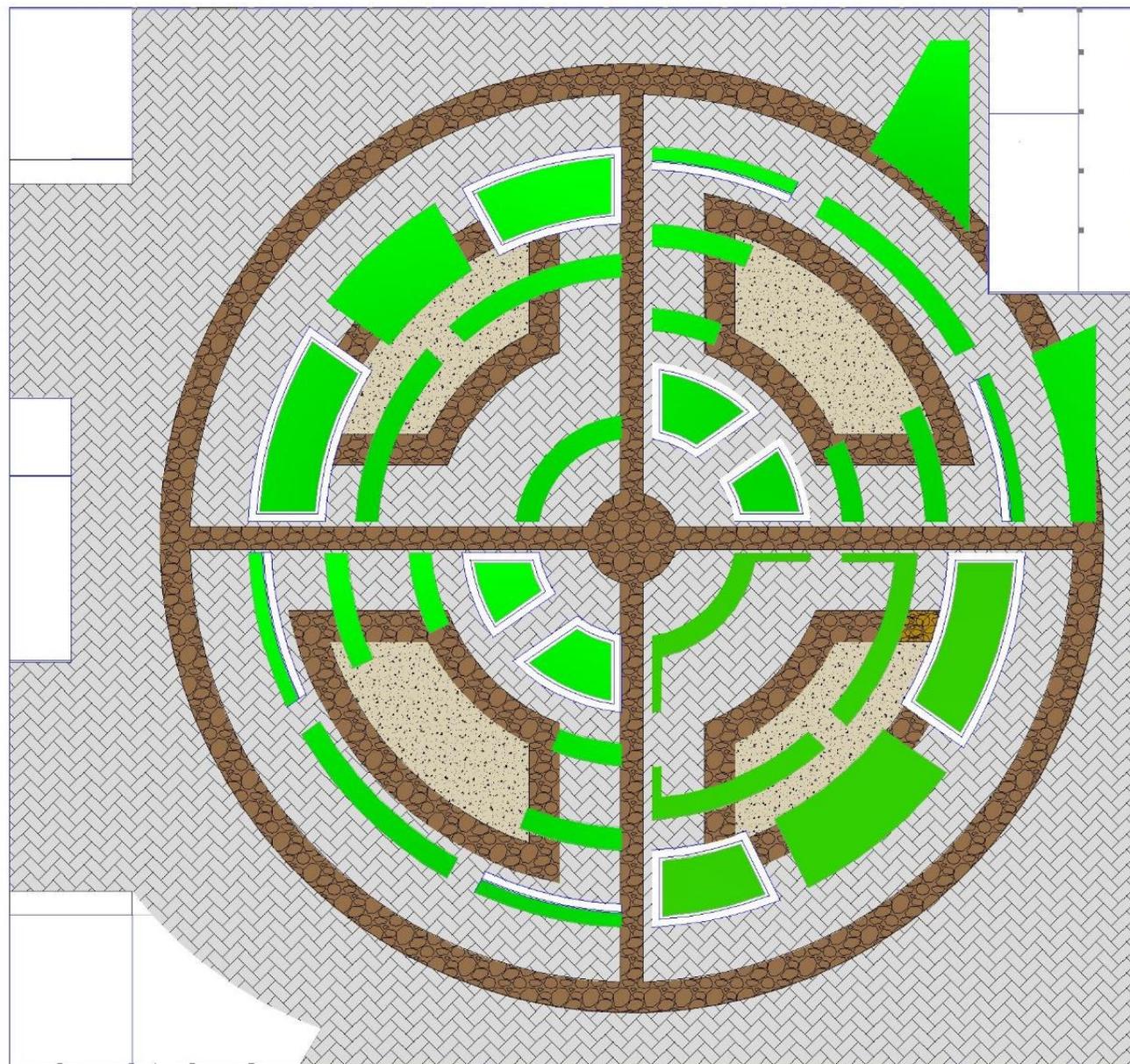
ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

CONTENIDO
PLANO DE IMPLANTACIÓN

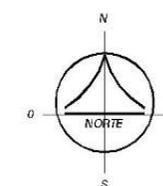
CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA
1:300

LÁMINA
4/12



DESCRIPCIÓN	
	Piso dividido con lana de vidrio formando cuadrículas de 0.20x0.50. Trabado de hormigón simple con mineral de diferentes tonalidades.
	Enchafe de piedra natural con medidas irregulares y granos #1.
	Piedra natural.



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARO AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

CONTENIDO
PLANO DE ILUMINACIÓN

CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA
1:300

LÁMINA
5/12



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

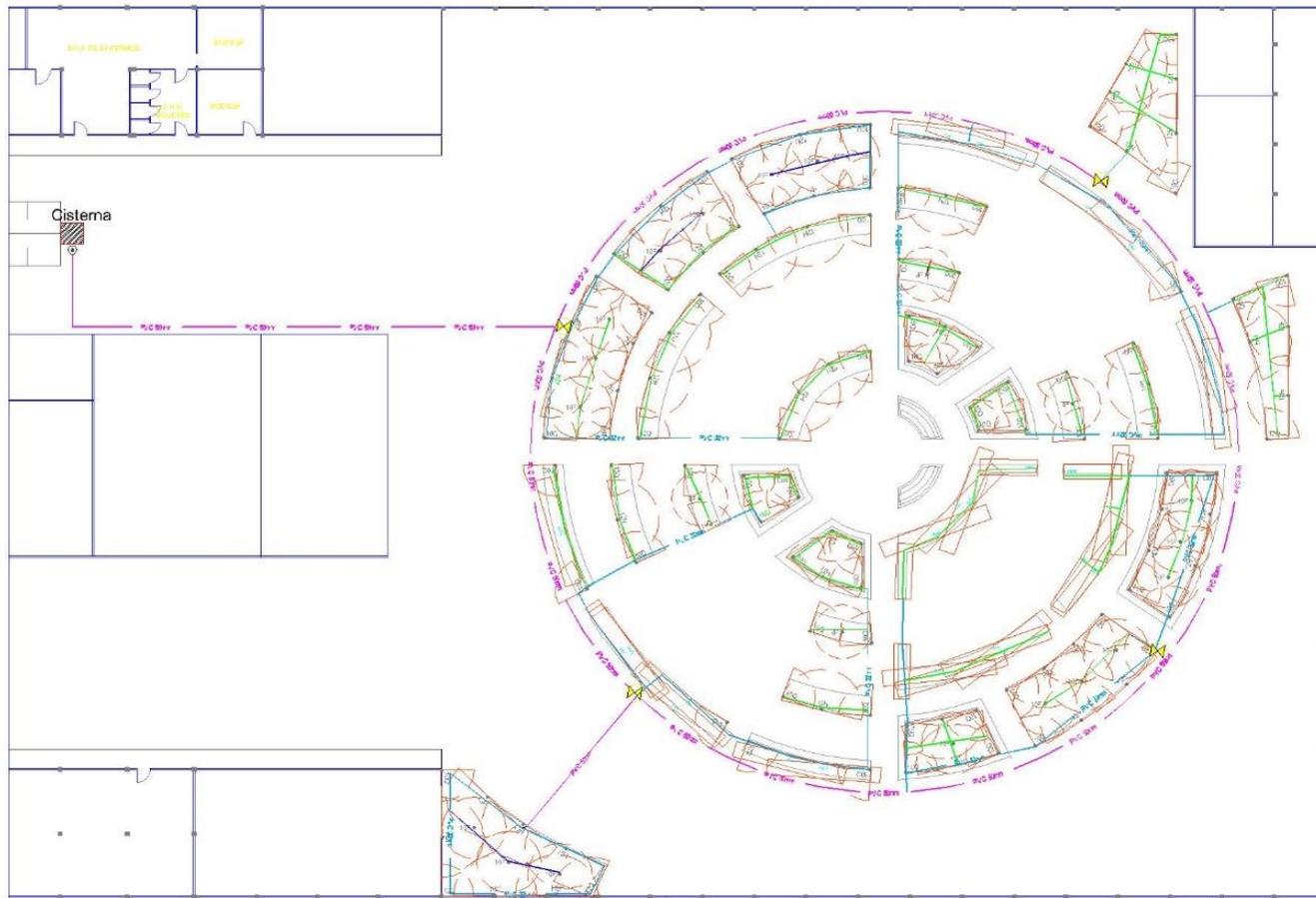
TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

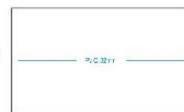
CONTENIDO
PLANO DE VEGETACIÓN

CURSO:
gno SEMESTRE

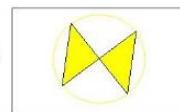
ESCALA 1:400 LÁMINA 6/12



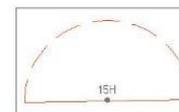
Tubería Secundaria de 32 PVC



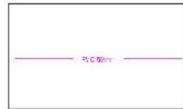
Tubería Terciaria de 25PVC



Válvula



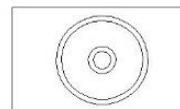
Aspersor
10H - 12H-15H-15EST



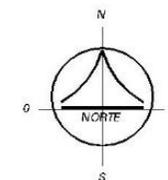
Tubería principal DE 50 PVC

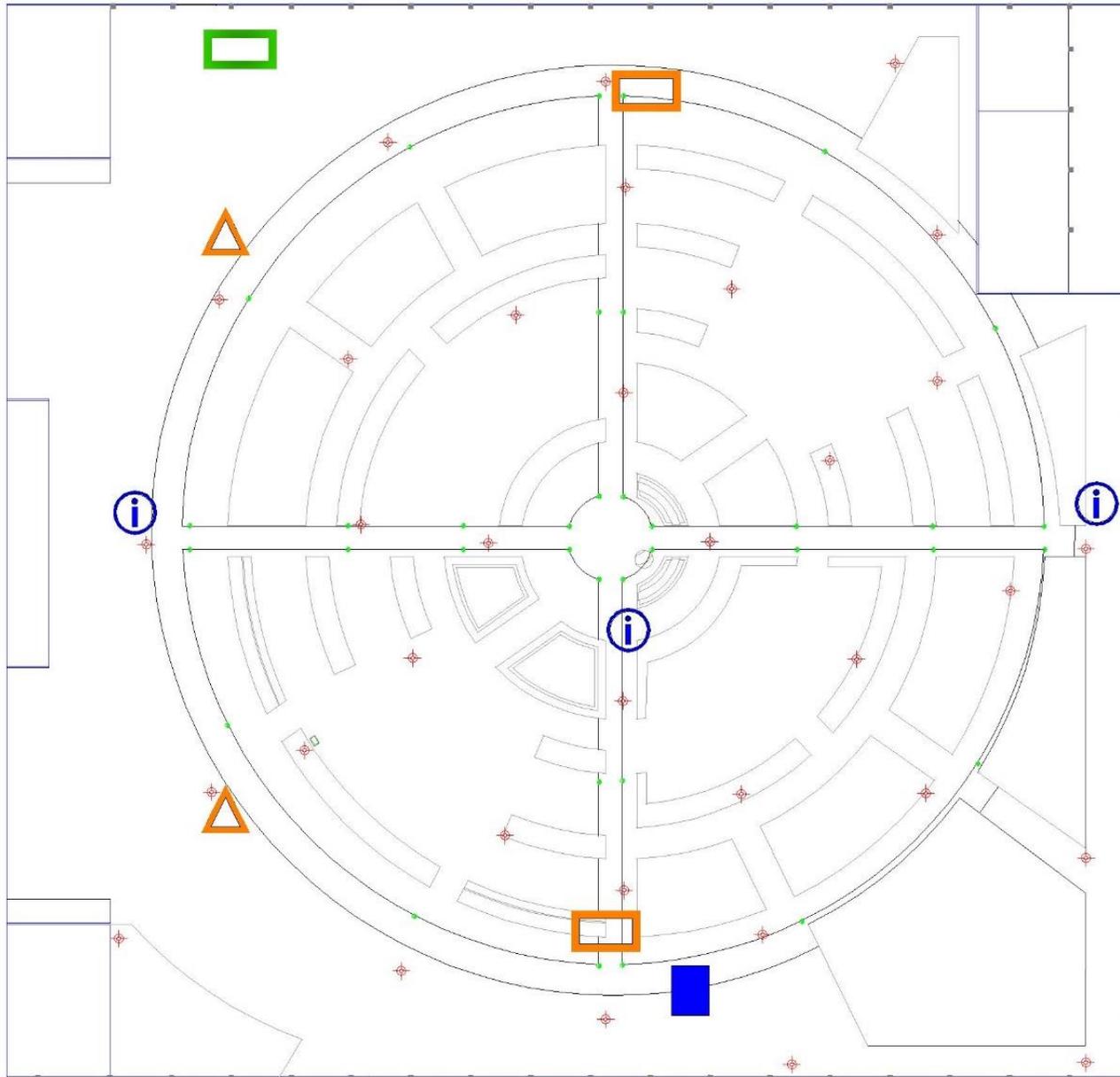


Cisterna



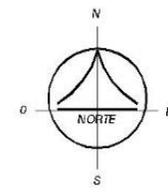
Bomba





DESCRIPCIÓN	
	<p>1 LED blanco brillante. Hasta 12 horas de luz. Altura 36 cm Diámetro 11 cm De acero inoxidable, su LED blanco se enciende cuando llega la noche y proporciona luz en su jardín para señalar caminos o zonas de paso.</p>
	<p>Led de la serie La luz plana: 42w-196w,> 50.000 horas Altura del poste: 6-14m Conversión Panel Solar> 17% Gel recargable de duración de la batería 5-7 años Horas de carga completa: 4-4.5 horas con lo mejor del sol Los postes solares son una solución económica para el alumbrado público con energía verde en parques, plazas públicas, centros comerciales, universidades, zonas residenciales y entornos sin servicios de electricidad</p>
	

DESCRIPCIÓN	
	Señalética de información
	Salida de emergencia
	Señalética de terapias
	Señalética de recreación
	Señalética de descanso



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

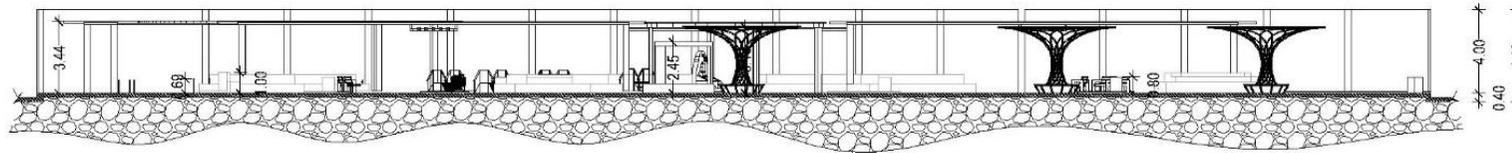
ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

CONTENIDO
PLANO DE ILUMINACIÓN Y SEÑALÉTICA

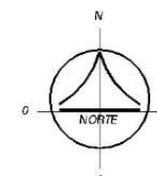
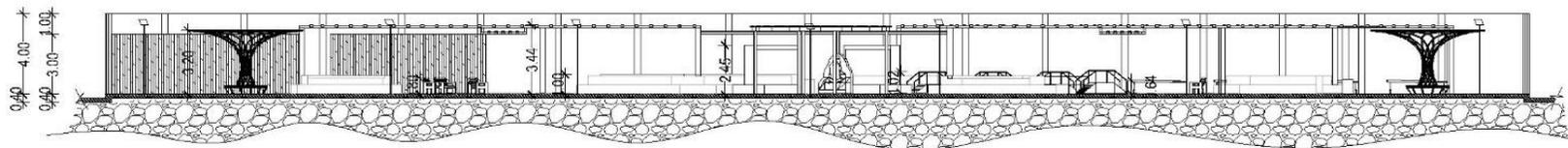
CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA 1:300	LAMINA 7/12
-----------------	----------------

CORTE A - A'



CORTE B - B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARO_AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

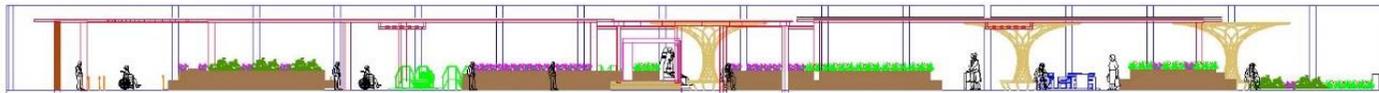
CONTENIDO
CORTES

CURSO:
9no SEMESTRE

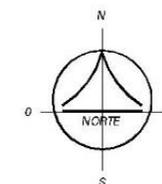
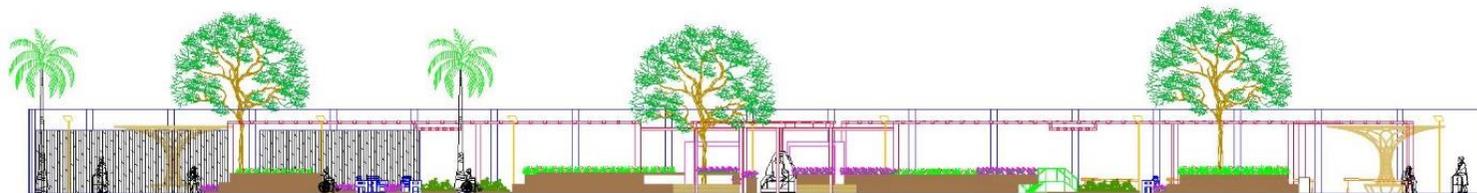
ESCALA
1:400

LAMINA
8/12

ELEVACIÓN A - A'



ELEVACIÓN B - B'



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO
GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON
ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE
ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

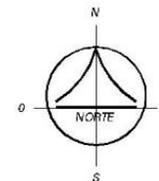
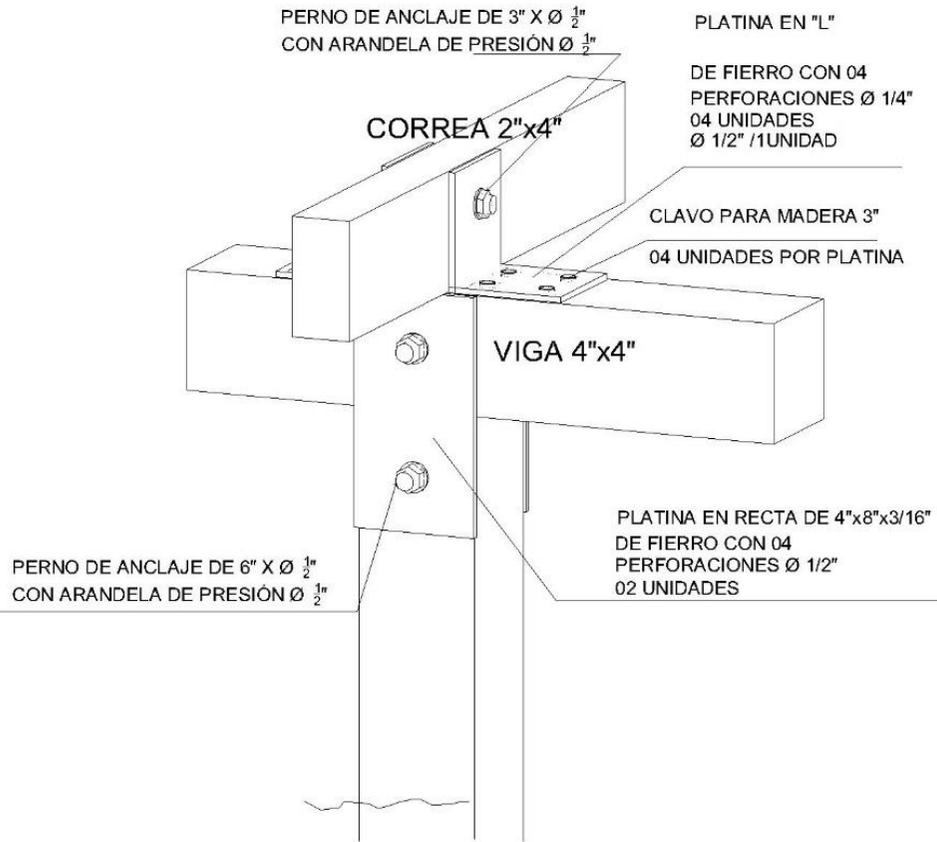
CONTENIDO
ELEVACIONES

CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA
1:250

LÁMINA
9/12

DETALLE PERGOLA



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO
GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON
ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE
ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

CONTENIDO
DETALLE

CURSO:
9no SEMESTRE

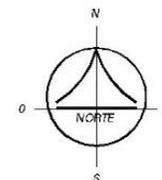
ESCALA
1:250

LAMINA
10/12

Zona de Recreación



Zona de contemplación



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

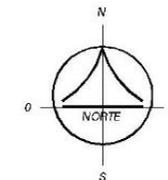
ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

CONTENIDO
PERSPECTIVA

CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA: 1:700	LAMINA: 11/12
------------------	------------------

Zona de Terapia de Rehabilitación



UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL



FACULTAD DE ARQUITECTURA Y
URBANISMO

CARRERA DE DISEÑO DE INTERIORES

MENCIÓN DE JARDÍN



TEMA:
DISEÑO DE JARDÍN PARA EL HOGAR DE ANCIANO
GIRASOL UTILIZANDO ESPACIOS ABIERTOS CON
ÁREAS DE REHABILITACIÓN FÍSICA Y DE
ESPARCIMIENTO

TUTOR
ARQ. AURORA GUARANDA CAMPOVERDE

ALUMNA
MISHEL VIRGINIA GRANDA ARBELÁEZ

CONTENIDO
PERSPECTIVA

CURSO:
9no SEMESTRE

ESCALA
1:250

LÁMINA
12/12

4.12 ESPECIFICACION TECNICA

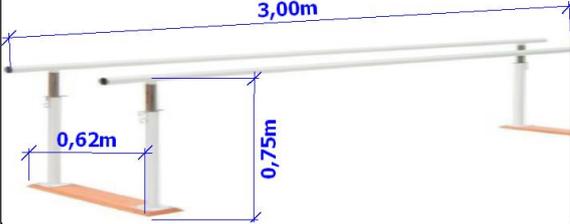
Este proyecto está dividido en:

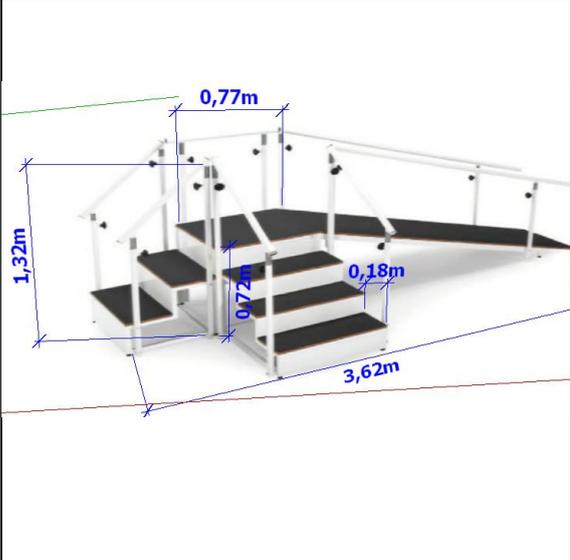
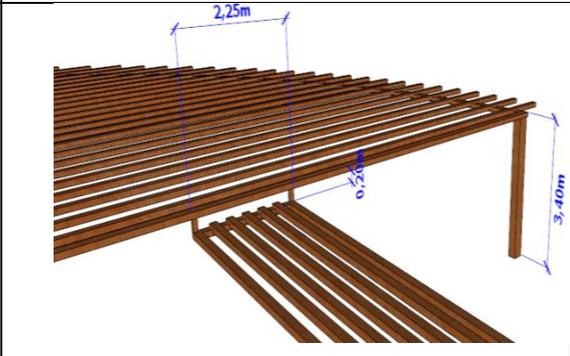
Área de rehabilitación física

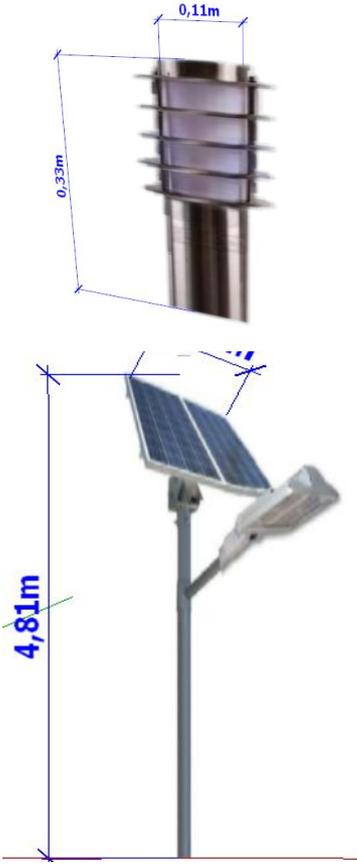
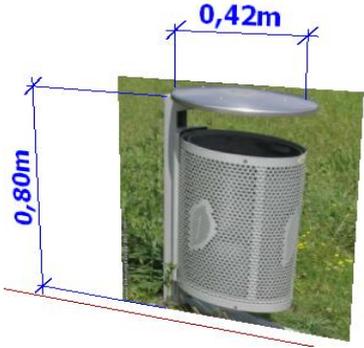
Área de contemplar

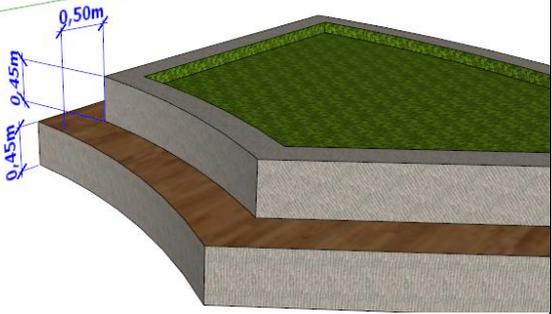
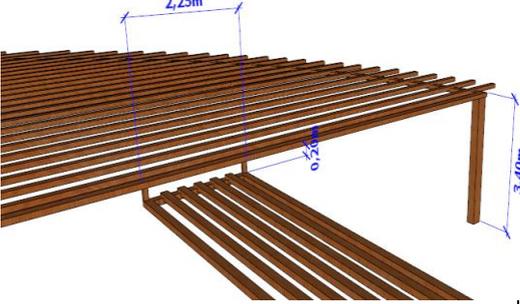
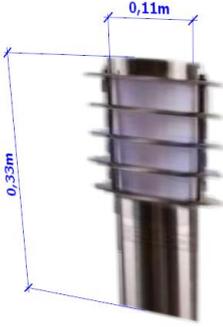
Área de recrear

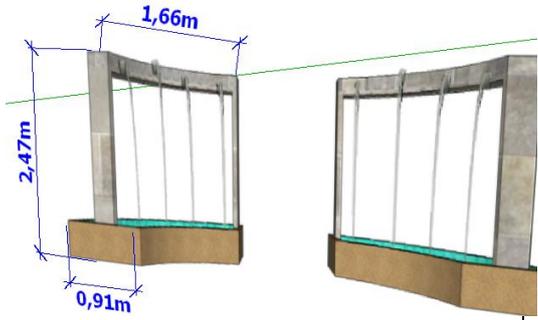
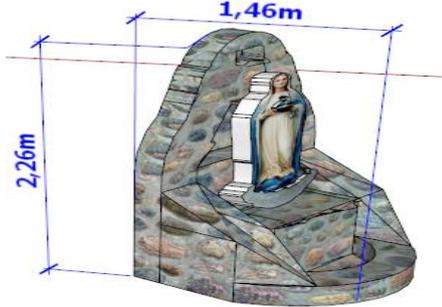
Tabla 10 ESPECIFICACIÓN TECNICA

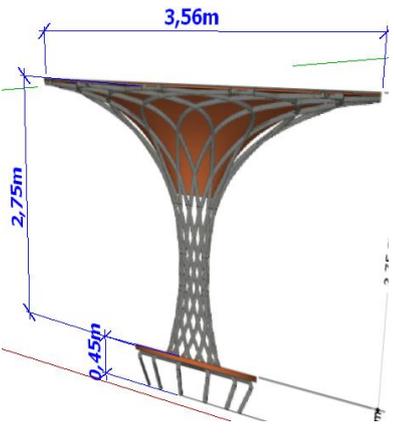
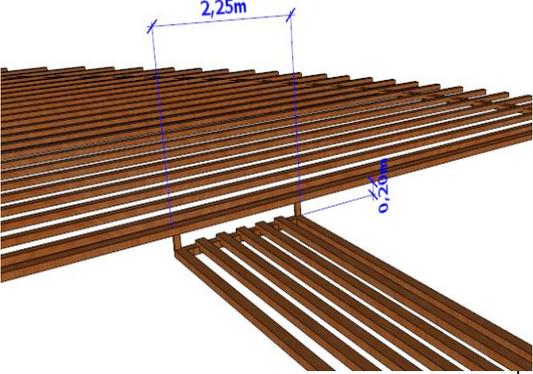
AREA DE REHABILITACIÓN FÍSICA		
Tipo	Descripción	Imagen
Barras paralela	<p>barras paralelas de tubo de acero pintado</p> <p>Regulable en altura, base de madera de haya barnizada</p> <p>3.00x0.60x0.75 cm</p>	
Bicicleta de ejercicio estándar	<p>Asientos regulables, marco de acero, ritmo cardíaco del diseño ergonómico al contacto</p>	

<p>Escalera de ángulo para rehabilitación</p>	<p>Tubo en acero esmaltado, rampa, plataforma y escalera de dos peldaños (210 mm) o tres peldaños (150 mm) en madera barnizada y recubiertos de material antideslizante (Body, 2017)</p> <p>barras de apoyo regulables en altura (600-1050 mm)</p>	
<p>Pérgola general</p>	<p>Cubiertas de estructura metálica de 10 x 0.05cm, están hechas en madera chanul con acabado en laca mate.</p>	

<p>Iluminación Paneles solares</p>	<p>* Led blanca de acero inoxidable duración 12 h. Altura de 32cm y diámetro de 11se enciende en la noche proporciona luz y da señalización en la camineras.</p> <p>*Luz plana de 42w – 196w duración de 50.000h. Altura de 6 a 4m, conversión panel de 17% duración de batería 6 a 7 años. Hora de recarga 4 a 4.5. Los postes solares es una ayuda económica para el alumbrado zonas privadas</p>	
<p>Tachos de basura</p>	<p>Altura:80 cm, Ancho:45 cm y Fondo: 40 Resistente a la Corrosión y humedad</p>	
<p>ÁREA DE CONTEMPLAR</p>		

<p>Jardineras-banquetas</p>	<p>Jardineras con base de hormigón armado recubierta de tiras de madera chanul de 8 x 2cm en área de asiento anclado al hormigón con pernillos</p>	
<p>Pérgola</p>	<p>Cubiertas de estructura metálica de 10 x 0.05cm, están hechas en madera chanul con acabado en laca mate. Empernados al piso con pernos de..</p>	
<p>Banca</p>	<p>Base de estructura metálica con capa de pintura anti-corrosiva recubierta en madera chanul con acabado en laca mate</p>	
<p>Iluminación Paneles solares</p>	<p>* Led blanca de acero inoxidable duración 12 h. Altura de 32cm y diámetro de 11se enciende en la noche proporciona luz y da señalización en la camineras.</p> <p>*Luz plana de 42w – 196w duración de 50.000h. Altura de 6 a 4m, conversión panel de 17% duración de batería 6 a 7 años. Hora de recarga 4 a 4.5. Los postes solares es una ayuda</p>	

	económica para el alumbrado zonas privadas	
Pileta	<p>Base de hormigón revestido de piedra natural.</p> <p>Altura 2.47 Largo 1.66 Ancho 0.91</p>	
Gruta	Piedra natural	
ÁREA DE RECREAR		

<p>Pérgola circular</p>	<p>Estructura metálica, cubiertas están hechas en madera chanul recubierto en un material impermeable que evita la humedad.</p> <p>Empernados en las esquinas y en medio con tiras de madera</p>	
<p>Pérgola general</p>	<p>Cubiertas de estructura metálica de 10 x 0.05cm, están hechas en madera chanul con acabado en laca mate.</p>	
<p>Banca</p>	<p>Base de estructura metálica con capa de pintura anti-corrosiva recubierta en madera chanul con acabado en laca mate</p>	

<p>Iluminación Paneles solares</p>	<p>* Led blanca de acero inoxidable duración 12 h. Altura de 32cm y diámetro de 11se enciende en la noche proporciona luz y da señalización en la camineras.</p> <p>*Luz plana de 42w – 196w duración de 50.000h. Altura de 6 a 4m, conversión panel de 17% duración de batería 6 a 7 años. Hora de recarga 4 a 4.5. Los postes solares es una ayuda económica para el alumbrado zonas privadas. Están ancladas con base de hormigón armado de 20 x 20 con altura de 20cm</p>	
<p>Piso</p>	<p>Piso dividido con lana de vidrio formando cuadrículas de 0.20x0.50. Trabado de hormigón simple con mineral de diferentes tonalidades. Enchape de piedra natural con medidas irregulares y granoson#1</p>	
<p>Riego</p>	<p>Tuberías de PVC de 50, 32, 25mm.riego por medio de aspersores.</p>	

4.13 PRESUPUESTO

Tabla 11 Presupuesto general

PRESUPUESTO GENERAL HOGAR DE ANCIANO GIRASOL				
DETALLE	UNIDAD	CANT	P.U	TOTAL
Limpieza de terreno	m2	244,80	1,44	353
Trazado y replanteo	m2	244,80	1,30	318
Excavación	m3	247,2230	7,80	1.928,34
Poste de alumbrado	unidad	23,00	310,00	7.130
Bordillo (enlucido y pintado)	ml	150,00	36,20	5.430
Instalación de adoquines	m2	437,22	15,00	6.558
Fuente	unidad	1,00	3.550,00	3.550,00
Bancas	unidad	40	50,00	2.000,00
Pérgolas	unidad	3	400,00	1.200
Diseño de pérgola y bancas	unidad	7	350,00	2.450
Puntos de alumbrado	unidad	25	42,00	1.050
Tacho de basura	unidad	8	10,00	80,00
Áreas verdes	X	x	x	6,144
Riego	X	x	x	2.578
			TOTAL	34.632

4.13.1 Presupuesto de áreas verdes.

Tabla 12 Presupuesto de áreas verdes

PRESUPUESTO DE ÁREAS VERDE					
HOGAR DE ANCIANO GIRASOL					
NOMBRE ESPECIE	ALTURA DE PLANTA m	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO \$	TOTAL
Palma Vetcchia	3,00	7	u	22,00	154,00
Palma roystonea regia	30,00	15	u	25,00	375,00
Árbol Copa grande	30,00	1	u	20,00	20,00
Árbol Copa mediana	2,00	5	u	18,00	90,00
Ixora enana	0,30	400	u	0.35	140.00
Croto	0,30	60	u	1,25	75.00
Rosales	0,30	30	u	0,50	15.00
Duranta gold	0,20	363	u	0,50	181.50
Lantana	0,30	266	u	0,35	93.10
Azalea	0,30	268	u	0,60	160,80
Césped San Agustín	-	1.000	m2	1,15	1.115
				Sub-Total	2.419.4
Tierra de sembrado	x	400	sacos	2,10	840.00
Tierra de césped	x	1.604	sacos	1,15	1.844,83
Arcilla fina	x	130	m3	8,00	1.040.00
				Sub-Total	3.724,8
				TOTAL	6.144

4.13.2 Presupuesto de riego

Tabla 13 Presupuesto de riego

HOGAR DE ANCIANO GIRASOL					
CONCEPTO	UNIDAD	CANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	SUB TOTAL
1) Material importado					
Controlador de módulos	-				
Controlador 8306	u	1	\$ 152,88	\$ 153,00	
Sensor de lluvia 8501	u	1	\$ 35,65	\$ 35,65	
Electro válvula globo 9001-1"	u	14	\$ 23,14	\$ 323,96	
Caja para válvulas 6"	u	1	\$ 20,74	\$ 20,74	
Accesorios Flex	u	3	\$ 22,00	\$ 66,00	
Manguera ciega 16mm	ml	40	\$ 0,45	\$ 18,00	
Válvula bola PVC 1"	u	1	\$ 23,89	\$ 23,89	\$ 641,18
2) Tubería PVC					
Tubos 32 mm	tubos	8	\$ 3,24	\$ 25,90	
Tubos 25 mm	tubos	12	\$ 5,75	\$ 69,00	
Pega americana weld on 705	u	2	\$ 21,00	\$ 42,00	\$ 136,90
3) Accesorios para tubería					
Tee, codos, neplos, adapt., etc.			\$ 61,96	\$ 61,96	\$ 74,71
Arena	m3		\$ 12,75	\$ 12,75	
4) Materiales eléctricos para automat.					
Terminales, cables, etc.					\$ 440,00
5) Material importado aspersores *					
Aspersores spray 6304 + boquillas	u	174	\$ 5,34	\$ 405,84	\$ 405,84
6) Mano de Obra y Transporte					\$ 880,00
TOTAL \$					\$2578 2.578

Bibliografía

ABC, D. (2007). *Definicion ABC*. Obtenido de <http://www.definicionabc.com/general/asilo.php>

Body, C. (2017). *Medical expo*.

CNII. (29 de 09 de 2014). *CONSEJO NACIONAL PARA LA IGUALDAD INTERGENERACIONAL*. Obtenido de <http://www.igualdad.gob.ec/adulto-a-mayor/cuantos-son-adulto-mayor.html>

CNII. (2016). *igualdad.gob.ec*.

CNII. (2016). *igualdad.gob.ec*. Obtenido de igualdad.gob.ec

Culturalia, E. (abril de 2013). *edukavital*.

Daule, M. (2011). *Gob, municipal daule*.

DAULE, M. D. (10 de JUNIO de 2015). *GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO ILUSTRE DEL CANTON DE DAULE*. Obtenido de GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO ILUSTRE DEL CANTON DE DAULE.

definiciones, c. (2013). Obtenido de <http://conceptodefinicion.de/adulto-mayor/>

deinicion.de. (2014). *paisajismo*.

DIGITAL, E. E. (21 de JULIO de 2012). *EL ECUATORIANO.NET*. Obtenido de EL ECUATORIANO.NET.

Dunnett, N. (25 de 01 de 2016). *El Blog de La Tabla*. Obtenido de <http://www.elblogdelatabla.com/2016/01/jardines-terapeuticos-jardin-Nigel-Dunnet-Chelsea-Hospital.html>

Galeon. (2014). *gerontociencia.galeon*. Obtenido de <http://gerontociencia.galeon.com/aficiones1203942.html>

Garden, T. (14 de 05 de 2016). *National parks*. Obtenido de <https://www.nparks.gov.sg/news/2016/5/launch-of-therapeutic-garden-at-hortpark>

Gardens, H. (30 de 09 de 2011). *ARQUITECTURATERAPIA*. Obtenido de <http://arquitecturaterapia.blogspot.com/2011/09/jardines-terapeuticos.html>

Girasol, H. d. (29 de JUNIO de 2015). *GIRASOL HOGAR DEL ANCIANO- DAULE ECUADOR*. Obtenido de http://www.girasol.bodeguita.biz/spanisch/frame_index.htm

Hogar Vizcaya, F. (febrero de 2015). *FUNDACIÓN HOGAR VIZCAYA (COLOMBIA)*. Obtenido de <http://www.hogarvizcaya.com/temas-de-interes>

hogardecorazondemaria. (9 de febrero de 2011). *hogardecorazondemaria*. Obtenido de hogardecorazondemaria.

hogardecorazondemaria. (9 de febrero de 2011). *hogardecorazondemaria*. Obtenido de hogardecorazondemaria: <http://hogarcorazondemaria.blogspot.com/2011/02/origen-en-ecuador.html>

Hogarviscaya. (s.f.). *Hogarviscaya.com*.

INEC. (21 de 1 de 2010).

INEC. (2010). *Instituto nacional de estadística y censo*.

INEN. (2001). *INEN, INSTITUTO ECUATORIANO DE NORMALIZACION*.

jardin. (2013). *el jardin sistemas de riego*. Obtenido de eljardin.ws/riego/sistemas/cisterna-para-riego-por-goteo.html

jardines, p. (20 de 07 de 16). *Residencia de adultos mayores*. Obtenido de <https://www.inforesidencias.com/contenidos/noticias/nacional/el-ayuntamiento-de-madrid-estudia-instalar-jardines-terapeuticos-para-mayores>

Junta beneficencia, G. (2016). *Junta de beneficencia de guayaquil*. Obtenido de <https://www.juntadebeneficencia.org.ec/>

larrain, p. p. (2010). *boletindeescuelademedicina*. Obtenido de boletindeescuelademedicina.

Mallorca, L. (16 de Noviembre de 2012). *IRC*.

MD, G. G. (2014). *Geriatría*. Obtenido de <http://internistasdecaldas.galeon.com/productos1391540.html>

Moebius. (07 de 07 de 2008). Obtenido de http://juangonzalez68.blogspot.com/2008_07_01_archive.html

Muñoz, L. (2016). *AgroHuertos*. Obtenido de <http://www.agrohuerto.com/riego-por-aspersion-ventajas-desventajas/>

Olguin. (2000). *tesis.uson*. Obtenido de <http://tesis.uson.mx/digital/tesis/docs/22290/Capitulo2.pdf>

paisaje, a. d. (abril de 2013). *arquitectura del paisaje*.

Palmlof, K. (s.f.). *Palmlof jardines*. Obtenido de <http://jardinesterapeuticos.com/que-beneficios-tienen-los-jardines-terapeuticos/>

problematicaadultomayores. (15 de abril de 2012). *problematicaadultomayores*. Obtenido de <http://problematicaadultosmayores.blogspot.com/2012/04/definicion-de-adulto-mayor-monica.html>

psicofisiologia. (2012). *psicofisiologia.com*. Obtenido de psicofisiologia.com: www.psicofisiologia.com.ar/nuevo/images/documentos/envej.doc

seleplas. (2013). *saleplas.net*. Obtenido de saleplas.net.

Vicente, S. G. (2016). *Netdoctor*. Obtenido de <http://netdoctor.elespanol.com/articulo/envejecer-activo-y-saludable>

vida, M. (2015). *Hogar de anciano mas vida*. Obtenido de [Másvida.net.ec](http://Masvida.net.ec)

wikipedia. (2016). Obtenido de https://es.wikipedia.org/wiki/Clima_tropical

ANEXOS

**Encuesta para el diseño de jardín para un hogar de ancianos
utilizando espacios abiertos con áreas recreacionales y de
rehabilitación.**

1. ¿Cree usted que las instalaciones del hogar sean adecuados?

SI ()

NO ()

2. ¿Le gustaría que se implementara un hogar del día (guardería) que tenga el hogar de anciano Girasol?

SI ()

NO ()

3. ¿Qué zonas de esparcimiento le gustaría que tenga nuestro diseño?

Descanso ()

Relajación ()

Rehabilitación ()

Todas ()

4. ¿Está de acuerdo incorporar el diseño de jardín a un hogar gerontológico?

SI ()

NO ()

5. ¿Qué tipo de actividades le gustaría que se realice el adulto mayor?

Terapia dinámica ()

Terapia intelectual ()

Todas ()

6. ¿Qué tipo de vegetación desearía que tenga nuestro diseño?

Ecológica ()

Tropical ()

Bosque ()

Paisaje ()

LEYEL DEL ADULTO MAYOR

1. El MIES deberá encargarse de organizar campañas de promoción y atención, y brindar asesoría en procesos de jubilación a adultos mayores. (Art. 4).
2. Los establecimientos de salud deberán contar con atención geriátrica. (Art. 6).
3. Los ancianos indigentes, o abandonados, serán ubicados en hogares para ancianos o en hospitales geriátricos estatales. (Art.10).
4. Todo adulto mayor tiene derecho a reclamar pensiones alimenticias (Art. 11).
5. Un adulto mayor que tenga escasos recursos, estará exonerado de toda clase de impuestos. (Art. 14).
6. Exoneración del 50% en tarifas de transporte, entrada a espectáculos públicos, y consumo de energía eléctrica y agua potable (Art. 15). (CNII, igualdad.gob.ec, 2016).

2.4.2 NORMATIVA PARA ADULTOS MAYORES EN ECUADOR

1. De acuerdo a la Constitución de 2008, las personas adultas mayores recibirán atención prioritaria y especializada en los ámbitos público y privado, en especial en los campos de inclusión social y económica. De acuerdo con las leyes de Ecuador, los adultos mayores son aquellos que tienen 65 años o más. (Ver Artículo 36 de la Constitución)
2. La atención gratuita y especializada de salud, así como el acceso gratuito a medicinas.
3. Rebajas en los servicios públicos y en servicios privados de transporte y espectáculos (tales como galerías de arte, obras teatrales y otros artes).
4. Exenciones en el régimen tributario.
5. Exoneración del pago por costos notariales y registrales, de acuerdo con la ley. (Ver Artículo 37 de la Constitución) (CNII, igualdad.gob.ec, 2016).

2.4.3 PROTECCIÓN AL ADULTO MAYOR

Art. 2.- El objetivo fundamental de esta Ley es garantizar el derecho a un nivel de vida que asegure la salud corporal y psicológica, la alimentación, el vestido, la vivienda, la asistencia médica, la atención geriátrica y

gerontológica integral y los servicios sociales necesarios para una existencia útil y decorosa.

Art 3 El Estado protegerá de modo especial, a los ancianos abandonados o desprotegidos. Así mismo, fomentará y garantizará el funcionamiento de instituciones del sector privado que cumplan actividades de atención a la población anciana, con sujeción a la presente Ley, en especial aquellas entidades, sin fines de lucro, que se dediquen a la constitución, operación y equipamiento de centros hospitalarios gerontológicos y otras actividades similares.

FOTOGRAFIAS ACTUALES DEL HOGAR DE ANCIANO “GIRASOL”

