

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: Ingeniería Civil

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPAS: "PLANIFICACION-EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN"

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño del graderío y visera para estadio del caserio Pillate, Parroquia Cotalò, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua

DOCENTE AUTOR Y PARTICIPANTE: Ing. Dilon Moya

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Cotalò.

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Juan Martinez

CÓDIGO DEL PROYECTO:

FICM-IC-037 Septiembre 2012-Febrero 2013

Ambato, Febrero 2013

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: Ingeniería Civil

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPAI : "PLANIFICACION DEL PROYECTO"

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño del graderío y visera para estadio del caserío Pillate, Parroquia Cotalò, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Dilon Moya

DOCENTE AUTOR: Ing. Dilon Moya

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Cotalò

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Juan Martinez

CÓDIGO DEL PROYECTO:

FICM-IC-037 Septiembre 2012-Febrero 2013

Ambato, Febrero 2013

ÍNDICE ETAPA I

| CONTENIDO | Pág. |
|--|-------------|
| Carátula | 1 |
| Índice | 2 |
| 1. Datos Generales del Proyecto. | |
| 1.1 Nombre del Proyecto. | 3 |
| 1.2 Entidad Ejecutora. | 3 |
| 1.3 Cobertura y Localización. | 3 |
| 1.4 Monto. | 3 |
| 1.5 Plazo de Ejecución. | 3 |
| 1.6 Sector y tipo de Proyecto. | 3 |
| 1.7 Número de Docentes Participantes. | 3 |
| 1.8 Número de Estudiantes Participantes | 3 |
| 1.9 Entidad Beneficiaria | 3 |
| 1.10 Número de Beneficiarios | 3 |
| 2. Diagnóstico y Problema | |
| 2.1 Descripción de la Situación Actual del Área de Intervención del proyecto. | 4 |
| 2.2 Identificación, Descripción y Diagnóstico del Problema. | 4 |
| 2.3 Línea Base del Proyecto. | 4 |
| 2.4 Identificación y Cuantificación de la Población Objetivo (Beneficiarios). | 7 |
| 3. Objetivos del Proyecto | |
| 3.1 Objetivo General | 11 |
| 3.2 Objetivos Específicos | 11 |
| 3.3 Matriz de Marco Lógico. | 12 |
| 4. Estrategia de Ejecución. | |
| 4.1 Cronograma por Componentes y Actividades. | 16 |
| 5. Presupuesto y Financiamiento. | |
| 5.1 Presupuesto por Actividades del Proyecto | 19 |
| 6. Programación Analítica | 19 |
| 7. Anexos. | 20 |
| 7.1 Oficio Decano a Entidad Beneficiaria | |
| 7.2 Acta de Aceptación y Compromiso Suscrita | |
| 7.3 Otros | |

**PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA
SOCIEDAD**

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

| |
|---|
| 1.1 NOMBRE DEL PROYECTO: "Diseño del graderío y visera para estadio del caserío Pillate, Parroquia Cotaló, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua" |
| 1.2 ENTIDAD EJECUTORA: Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica Carrera de Ingeniería Civil |
| 1.3 COBERTURA Y LOCALIZACIÓN: El proyecto se desarrollará caserío Pillate, Parroquia Cotaló, Cantón Pelileo de la Provincia de Tungurahua. Cotaló está situado al sur occidente del cantón Pelileo con los siguientes límites al Norte: Huambaló. Sur: Puela y Guanando Este: Baños Oeste: Quero Altura de 2500m.s.n.m. Temperatura Media 15.6 °C. Precipitación pluvial media anual 1400 m.m. Área Parroquial 48 Km². |
| 1.4 MONTO: Se estima un monto de \$ 445.00 (cuatrocientos cuarenta y cinco dólares), con respecto a gastos de transporte, alimentación, papelería e imprevistos, otros gastos adicionales. |
| 1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN: Dos meses, según cronograma adjunto. |
| 1.6 SECTOR Y TIPO DE PROYECTO: Sector: ➤ ESTRUCTURAS Tipo de proyecto: ➤ ESTUDIO |
| 1.7 NÚMERO DE DOCENTES PARTICIPANTES: Uno |
| 1.8 NÚMERO DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES: Dos |
| 1.9 ENTIDAD BENEFICIARIA: "GOBIERNO AUTÓNOMO DESENTRALIZADO DE LA PARROQUIA COTALÓ" |
| 1.10 NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 450 usuarios entre habitantes del sector, deportistas y simpatizantes |

2. DIAGNÓSTICO Y PROBLEMA.

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL ÁREA DE INTERVENCIÓN DEL PROYECTO:

La parroquia Cotaló fue Fundada el 17 de Abril de 1884 como Parroquia Civil conformada con sus respectivos caseríos: Cusúa, Pillate, Pusumpamba (San Juan), Laureles (Laurelpamba), Viga Labrana (Mucubí), Panguilí (Las Queseras), y Chacauco, con una cantidad máxima de 60 Habitantes siendo las primeras familias más extensas los Mariños, Zuritas, Ruiz, Freire y Villacrés.

UBICACIÓN GEOGRAFIA

Cotaló está situado al sur occidente del cantón Pelileo con los siguientes límites al

Norte: Huambaló.

Sur: Puela y Guanando

Este: Baños

Oeste: Quero

Altura de 2500m.s.n.m.

Temperatura Media 15.6 °C.

Precipitación pluvial media anual 1400 m.m.

Área Parroquial 48 Km².

Origen del Nombre

Cotaló es una palabra que tiene estructura Morfológica en la Lengua de los Pansaleos "Cota" – tope o rincón y "alo" – pueblo.

Primeras obras.

Apertura de la vía principal Cruz - Cotaló bajo la coordinación del Sr. Salomón Mariño como Teniente Político y el Padre Moisés Guevara.

Las primeras construcciones fueron realizadas con los siguientes materiales: adobe, barro, tierra con paja y madera.

La primera construcción de cemento armado fue la Casa Comunal existente hasta la actualidad donada por el Sr. Regulo de Mora presidente del Concejo Municipal de Pelileo.

Cotaló – Eclesiásticamente

Cotaló asciende a parroquia eclesiástica es nombrando como patrono a San Antonio de Padua, en la administración del Padre.

RELIGIÓN

Primer Bautismo: Medardo Tibán Vargas 11 – Diciembre – 1951.

Primer Matrimonio: Rosendo Villacís Carranza y Rosa Carmelina Garcés López
28 – septiembre – 1952.

Primer Difunto: María Adelaida Campos 21 – Junio – 1952.

Primer Confirmado: Eleucipo Lozada 19 – Junio – 1952.

Párrocos que desempeñaron sus funciones en esta Parroquia

- 1 P. Nelson García 1951
- 2 P. Segundo Bilbao 16 – sept. – 1952 al 24 junio - 1960
- 3 P. Antonio Modesto Abril 12 – julio – 1960 al 10 – julio - 1962
- 4 P. Gonzalo Lozada 12 – julio – 1962 al 08 – diciembre - 1966
- 5 P. Antonio Saltos 18 – diciembre – 1966 al 15 – abril - 1968
- 6 P. Ignacio Carvajal 09 – junio – 1968 al 08 – mayo - 1983
- 7 P. Olmedo del Salto 28 – marzo – 1983 al 30 – enero - 1991
- 8 P. Lucio López 03 – marzo – 1991 al 29 – octubre – 1995
- 9 P. Bernardino Núñez 22 – octubre – 1995 al 03 – octubre – 1997
- 10 P. Aquiles Naranjo 23 – noviembre – 1997 al 18 – febrero – 2002
- 11 P. Edison Paredes 22 – febrero – 2002...
- 12 P. Fernando Ortega 14 – abril – 2002...

Se construyeron tres Iglesias Católicas.

Iglesia en el Sector del Sub-centro Antiguo, visitándonos como Párroco el Padre Nelson García oriundo de Otavalo, viajando desde la ciudad de Pelileo hacia nuestro sector.

Iglesia en propiedad Actual de la Srta. Inés Freire.

Iglesia construida por el Padre Segundo Bilbao.- iniciando la reconstrucción con el Padre Aquiles Naranjo, con el apoyo de toda la comunidad resaltando la participación directa del señor Luis Sánchez Vaca y el señor Vicente Pérez Barreno.

El crucifijo y el altar mayor fue tallado por el señor Naveda y los que cubrieron los gastos fueron la señora Adelaida Mariño y don chulla.

FIESTAS RELIGIOSAS

San Vicente.
San Antonio.
Segundo Bilbao

Reactivando las fiestas patronales de San Antonio con el Padre Aquiles Naranjo,

continuando con el Padre Edison Paredes.

POLÍTICA

Se desconoce las Personalidades y Actores de la Fundación de la Parroquia.

Según archivos encontrados localiza como Teniente Político Sr. Juan Manuel Villacrés siendo uno de lo primeros en el año 1900; Secretarios Legales el Sr. Ricardo Rosero. Se desconoce el año; Presidente de la Junta Pro mejoras el Sr. Solano Villafuerte en el año 1940; Como Jefe del Registro Civil el Sr. Luis Cortéz.- Uno de los primeros Matrimonios Civiles se realizó el 27 de Diciembre de 1922, de Fidel Meneses y Srta. Alegría Barros. Acto que se realizó en la tenencia Política ya que en esa época no existía Jefe de Área. Como primer Presidente de la Junta Parroquial elegido por elección Popular Sr. Juan Martínez el 10 de Agosto de 1999.

ECONOMIA

Las principales fuentes de ingresos en aquella época fueron:

La Agricultura – cultivos: papa, maíz, haba, cebada, trigo, mashua, quinua, col, calabazo ocas y, en la Artesanía: los suecos (zapatos), cucharas de palo, yugos, arados, timones, bateas, y el carbón entre otros; En la actualidad la principal fuente economía es la avicultura, Agricultura y Ganadera.

SALUD

Según la referencia de algunas personas manifiestan que en ese entonces existían comadronas como la Sra. Alejandrina Mariño, Felisa Freire, Rosa Paltán, y, la medicina alternativa natural ejercida por parte del Sr. Luis Cortez.

Se ha construida dos centros de salud:

Sub-centro de Salud Construido en la Presidencia del Municipio de Pelileo por el Sr. Regulo de Mora en el año de 1971.

Sub-centro de Salud Construido por la Institución "FISE"

En la actualidad se cuenta con asistencia Médica Rural de dos doctores, dos enfermeras y una doctora de odontología.

CULTURA Y DEPORTES

Los primeros habitantes que llegaron al sector vinieron de Ambato, Pelileo y de Chimborazo.

El primer deporte concedido en la Parroquia fue: Pelota Nacional(chaza), Bolas de Fiero, Boliche y Juegos de Cocos.- El primer equipo de Fútbol fue club Ecuador, dando como frutos a los mejores deportistas en Chaza al Sr. Arturo Ruiz Campeón Nacional.- En fútbol el Sr. Isaías Freire, Sr. Trajano Ruiz, Sr. Luis Paredes (jugador que no utilizaba calzado) y el Sr. Raúl Carrasco y en la actualidad el Sr. Leonardo Pérez, el Sr. Edwin Mauricio Paltán Ruiz y el Sr. Jorge Alfonso Ruiz.- Los mejores jugadores en vóley ball que se conoce fueron el señor Siro Gamboa Como Ponedor, El señor

Antonio Cortez Zurita como servidor y el Señor Solano Villafuerte como volador.

EDUCACIÓN

Las escuelas que existieron en esta comunidad fue:

En Cotaló Centro (Ignacio Martínez y Magdalena Dávalos) actuando como maestro el señor Secundino Mariño; y en el Sector de Pillate Escuela Oriente su profesor fue el señor Manjares.

Estos establecimientos educaban a los alumnos hasta el tercer grado, en la actualidad educan hasta el décimo año de educación básica

En la actualidad se cuenta con un colegio de Ciclo Básico Popular con la especialidad de Agropecuaria; dos escuelas Pluridocentes una en el centro de la parroquia y otra en Cusúa; cuatro escuelas unitarias en las comunidades de Pillate, San Juan, Panguili y Chacauco.

NOTAS

Comida típica: El Runaicho que consistía en colada de polvo de arveja con cuy preparada en pondo de barro.

Los productos que se comercializaban hacia la ciudad de Ambato se transportaban en asnos y caballos.

El primer vehículo que ingresó a la parroquia fue traído por la señora Juana Herdoiza automóvil de 5 asientos.

Camión Ford de propiedad del señor Mono Salazar quien dio servicio a la comunidad.

Como medio de comunicación funcionó el telégrafo y el postillón dirigido por el señor Alfonso Sánchez.

La primera televisión trajo el señor Alberto Garzón en blanco y negro, y, el señor Arseño Garzón a colores y control remoto.

El primer instrumento musical fue el arpa entonado por el señor Manuel Chávez y la señora Rosario Mayorga; posteriormente llegó la vitrola de propiedad de Rosendo Ojeda y Ángela Freire.

La primera tienda fue de propiedad de la señora Alejandrina Mariño y el sordo Guevara.

Al primer avión que se observó en ese entonces lo calificaron como pájaro volador aproximadamente en 1940.

Dejamos a los moradores de esta noble parroquia con la inquietud de investigar para llegar a conocer los muchos datos históricos que faltan por descubrir.

Gran parte del sector cuenta con los servicios básicos como son alcantarillados, agua potable y luz, pero particularmente carece de sitios apropiados para el desarrollo deportivo de sus habitantes, por lo que se genera una gran molestia a los habitantes que practican y observan algún tipo de deporte.

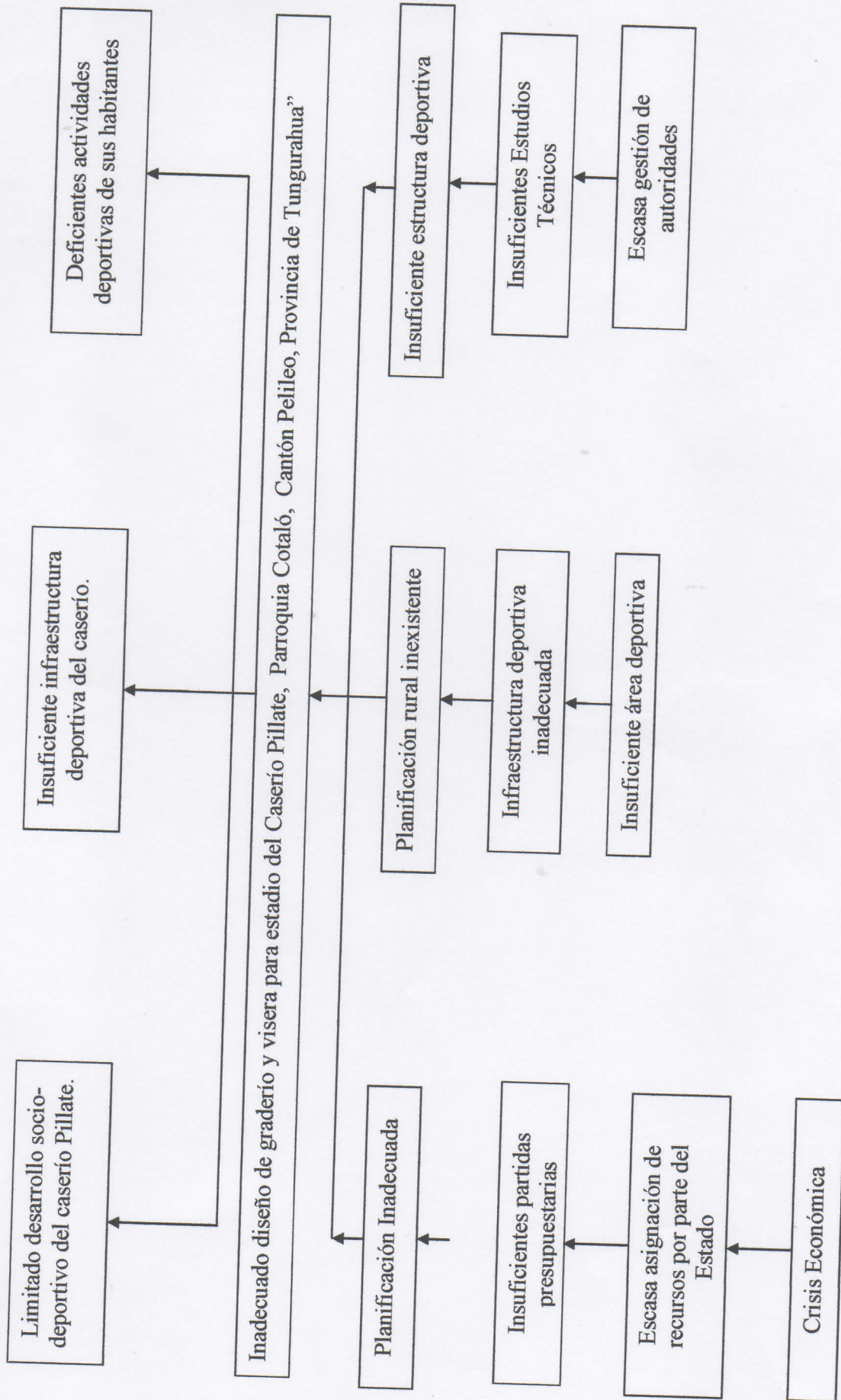
La inadecuada estructuras deportivas en el caserío Pillate de la parroquia Cotaló, se da debido a que no existe una planificación adecuada para distribuir los reducidos recursos económicos que se asignan a la parroquia debido a la crisis económica la cual ocasiona limitado desarrollo socio deportivo en el caserío Pillate.

La inexistente planificación rural y a la infraestructura inadecuada con la que cuenta la poca área destinadas a las prácticas deportivas, sin embargo las obras existentes en ciertas áreas carecen de un nivel de seguridad apropiado para su utilización haciéndolas deficientes y perjudiciales tanto para los habitantes del barrio como para el entorno natural de las áreas verdes.

Al no contar con una área deportiva en condiciones favorables provoca que la mayoría de habitantes en especial los jóvenes se dedique a otras actividades que perjudican su salud.

2.2 IDENTIFICACIÓN Y DIAGNÓSTICO DEL RPROBLEMA

a) Esquema



b) Interpretación del árbol de problemas:

El inadecuado diseño de estructuras deportivas en el caserío Pillate de la parroquia Cotaó, se da debido a que no existe una planificación adecuada para distribuir los pocos recursos económicos que se asignan a la parroquia debido a la crisis económica la cual ocasiona limitado desarrollo socio deportivo en el caserío Pillate. La inexistente planificación rural y a la infraestructura inadecuada con la que cuenta la poca área destinadas a las prácticas deportivas, sin embargo las obras existentes en ciertas áreas carecen de un nivel de seguridad apropiado para su utilización haciéndolas deficientes y perjudiciales tanto para los habitantes del barrio como para el entorno natural de las áreas verdes.

También la insuficiente estructura deportiva se produce al no existir suficientes estudios técnicos debido a la escasa gestión de las autoridades, lo cual ocasiona deficiente desarrollo y actividades de los habitantes del sector.

Con estas consideraciones la Universidad Técnica de Ambato, con la colaboración de los alumnos y docentes de la Facultad de Ingeniería Civil consideramos oportuna la Vinculación Comunitaria con el propósito de aportar con el desarrollo de estudios básicos que promuevan en desarrollo local.

2.3. LÍNEA BASE DEL PROYECTO:

| SECTOR: | TIPO DE PROYECTO: | INDICADORES: |
|----------------|--------------------------|--|
| ➤ ESTRUCTURAS | ➤ ESTUDIO | DISEÑO ESTRUCTURAL DEL GRADERIO Y VISERA PARA EL DESARROLLO DEPORTIVO PARA EL AÑO 2013, EN EL CASERIO PILLATE DEL G.A.D. DE LA PARROQUIA COTALO - DETERMINAR EL NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS DEL PROYECTO. - CONTAR CON LA PLANIMETRÍA DEL ESTADIO |

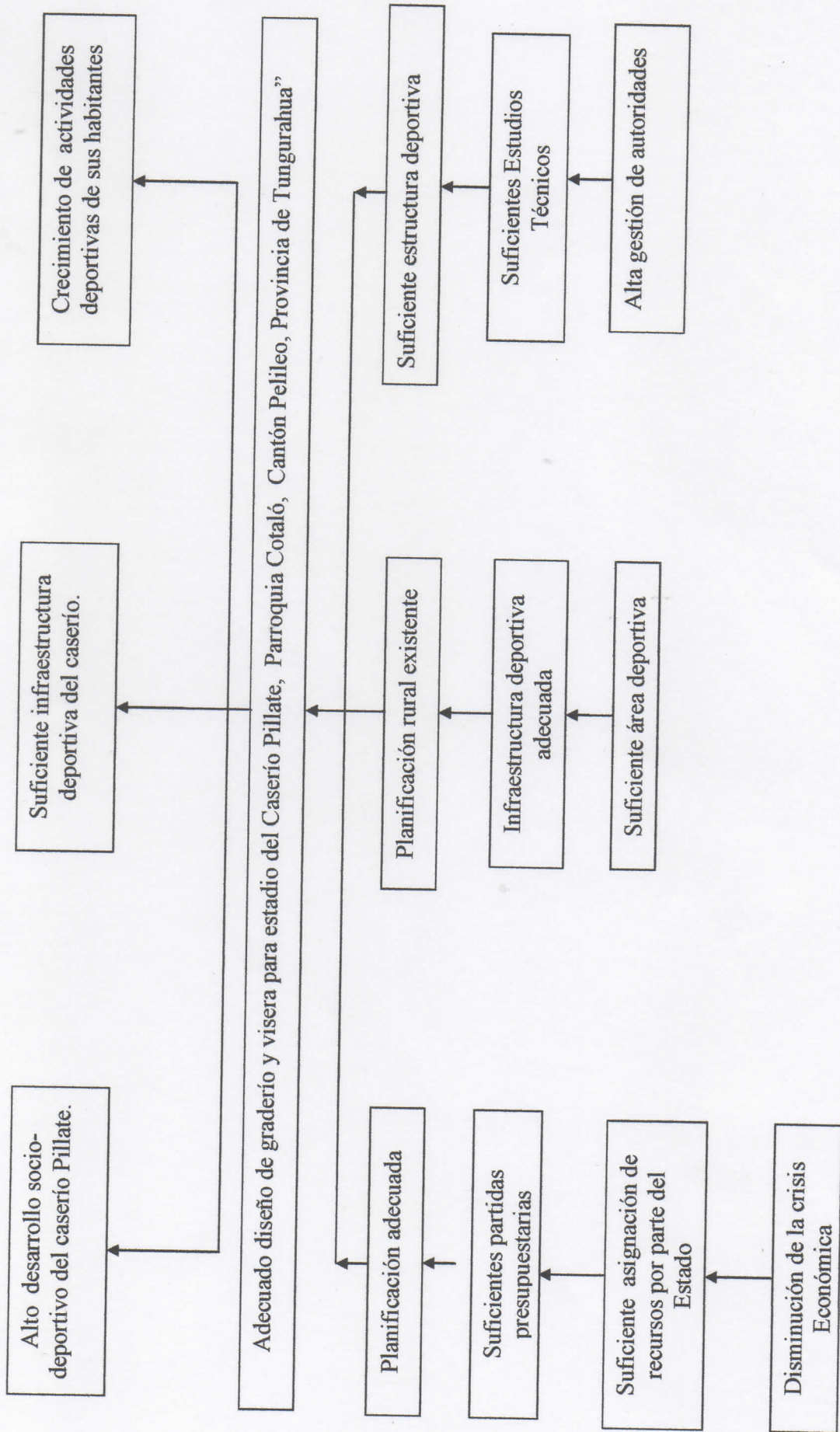
| | | |
|--|--|---|
| | | <p>- ELABORAR EL DISEÑO DE LAS GRADAS Y VISERA TOMANDO EN CUENTA TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.</p> |
|--|--|---|

2.4 IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA POBLACIÓN OBJETIVO (BENEFICIARIOS DIRECTOS):

Los beneficiarios directos son todos los habitantes del caserío Pillate, los equipos que participan en esta área deportiva y los simpatizantes de este deporte que asisten al desarrollo de los encuentros deportivos, de lo cual se puede decir que los beneficiarios en total son aproximadamente 450 personas.

3. OBJETIVOS DEL PROYECTO.

a) Esquema



3.1 OBJETIVO GENERAL:

Diseñar el graderío y visera para elestadio del Caserío Pillate, Parroquia Cotaló, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua”

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Determinar la topografía área de trabajo.
2. Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra.
3. Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, seguros, económicos y operacionales.

3.3 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

| Resumen Narrativo de Objetivos | Indicadores Verificables Objetivamente | Fuentes de Verificación | Supuestos de sustentabilidad |
|---|--|---|---|
| <p>FIN:</p> <p>Suficiente infraestructura deportiva para el caserío Pillate de la Parroquia Cotaló.</p> | <p>Indicadores del fin:</p> <p>Incrementar la infraestructura deportiva en un 40 % en el año 2013, en el caserío Pillate del G.A.D. De la Parroquia Cotaló.</p> | <p>Medios del fin:</p> <p>Obra ejecutada de construcción</p> <p>Informes</p> | <p>Supuestos del fin:</p> <p>Existe normatividad para la ejecución del proyecto.</p> |
| <p>PROPÓSITO:</p> <p>Adecuado diseño de graderío y visera para estadio del Caserío Pillate, Parroquia Cotaló, Cantón Peñileo, Provincia de Tungurahua”</p> | <p>Indicadores del Propósito:</p> <p>Un diseño de las gradas y visera en el año 2013.</p> | <p>Medios del propósito:</p> <p>Planos de construcción y costo de la obra, los mismos que se entregarán a la entidad beneficiaria y al departamento de vinculación de la facultad.</p> | <p>Supuestos del propósito:</p> <p>Construcción basada en normas existentes.</p> |

| Resumen Narrativo de Objetivos | Indicadores Verificables de Objetivamente | Fuentes de Verificación | Supuestos de sustentabilidad |
|---|--|--|--|
| <p>COMPONENTES:</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar la topografía área de trabajo y las condiciones actuales del lugar. Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra. Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, seguros, económicos y operacionales. | <p>Indicadores Componentes:</p> <p>Definir las posibles alternativas de diseño del graderío y visera</p> <p>Visualizar diseños armónicos de bajo impacto ambiental y definir los posibles impactos ambientales que pueda producir.</p> <p>Establecer los mejores diseños con la finalidad de satisfacer todos los requerimientos.</p> | <p>Medios de Componentes:</p> <p>TÉCNICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Observación ▪ Entrevistas <p>INSTRUMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Guías de observación ○ Fichas de campo <p>Considerar las normas ambientales, para el posible diseño.</p> <p>Presentar los respectivos Planos y presupuesto de la obra a ejecutarse.</p> | <p>Supuestos de Componentes:</p> <p>Existen medios tecnológicos y de RRRH para realizar el estudio.</p> <p>Existen instituciones que colaboren con el estudio ambiental.</p> <p>Sustentarse en las especificaciones técnicas de diseño.</p> |

| ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES: | Presupuesto: (Dólares americanos) | Medios de actividades: | Supuestos de actividades: |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Componente 1: 1. Determinar la topografía área de trabajo y las condiciones actuales del lugar. | 185 | Trabajo de campo | Fichas de recolección de información |
| 1.1. Reconocimiento del lugar de estudio. | 10 | Socialización en la G.A.D parroquial | Cuaderno de notas |
| 1.2. Reunión con autoridades y moradores del caserío. | 10 | Trabajo de campo | Cuaderno de notas |
| 1.3. Ubicación del proyecto. | 15 | Trabajo de campo | Cuaderno de notas |
| 1.4. Recolección de información del lugar. | 25 | Trabajo de campo | Uso de equipo topográfico |
| 1.5. Levantamiento topográfico con la estación total. | 125 | | |
| Componente 2: 2. Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra. | 45 | | |
| 2.1. Investigar las normas ambientales que intervengan en el proyecto. | 10 | Trabajo de investigación | Internet |
| 2.2. Investigar las normativas ambientales municipales. | 10 | Trabajo de investigación | Normas municipales |
| 2.3. Conocer la disponibilidad de colaboración económica de la parroquia. | 10 | Socialización en la G.A.D parroquial | Presupuesto parroquial |
| 2.4. Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto. | 15 | Trabajo de investigación | Internet |

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>Componente 3: 3. Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, seguros, económicos y operacionales. 3.1. Determinar y elegir las posibilidades de diseño. 3.2. Toma de muestras de suelo. 3.3. Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible. 3.4. Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones. 3.5. Análisis de costos para la ejecución de la obra completamente terminada.</p> | <p style="text-align: center;">215</p> | <p style="text-align: center;">Trabajo de oficina Trabajo de oficina Trabajo de laboratorio Trabajo de oficina Trabajo de oficina</p> | <p style="text-align: center;">Uso de manuales de diseño Equipo de toma de muestras de suelo. Ficha de recolección de datos. Uso de un software de aplicación Uso de computadora</p> |
| <p>TOTAL</p> | <p style="text-align: center;">445</p> | | |

4.- ESTRATEGIA DE EJECUCIÓN.

| COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES | 4.1 CRONOGRAMA POR OBJETIVOS Y ACTIVIDADES | | | | RESPONSABLES | RECURSOS NECESARIOS |
|---|--|------------|--------------------|-----------|---------------------------------|---|
| | TIEMPO ESTIMADO | | | # HORAS | | |
| | DESDE | HASTA | OCTUBRE 31 | | | |
| Componente 1: Determinar la topografía área de trabajo y las condiciones actuales del lugar. | | | OCTUBRE 31 | 31 | | |
| Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio | 22/10/2012 | 22/10/2012 | | 4 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | TRANSPORTE |
| Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores del caserío. | 23/10/2012 | 23/10/2012 | | 4 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | EQUIPO DE PROYECCION INFORMACION |
| Actividad 1.3 Ubicación del proyecto | 24/10/2012 | 24/10/2012 | | 4 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | MATERIAL DE PAPELERIA-GPS.- CAMARA FOTOGRAFICA |
| Actividad 1.4 Recolección de información del lugar | 25/10/2012 | 25/10/2012 | | 5 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | MATERIAL DE PAPELERIA PARA ENCUESTA CAMARA FOTOGRAFICA |
| Actividad 1.5 Levantamiento topográfico con la estación total. | 31/10/2012 | 31/10/2012 | | 10 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | ESTACION TOTAL-GPS |
| Componente 2: Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra. | | | NOVIEMBRE 5 | 18 | | |
| Actividad 2.1 Investigar las normas ambientales que intervengan en el proyecto | 5/11/2012 | 5/11/2012 | | 4 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | MEMORIAS, PAPELERIA E INTERNET |
| Actividad 2.2 Investigar las normativas ambientales municipales. | 6/11/2012 | 6/11/2012 | | 4 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | MEMORIAS, PAPELERIA E INTERNET |
| Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia | 7/11/2012 | 7/11/2012 | | 6 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | TRANSPORTE |
| Actividad 2.4 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto. | 8/11/2012 | 8/11/2012 | | 4 | BYRON ROSERO GONZALO SALAZAR | TRANSPORTE |

5. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO.

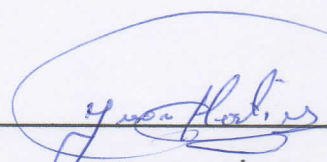
5.1 PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES DEL PROYECTO

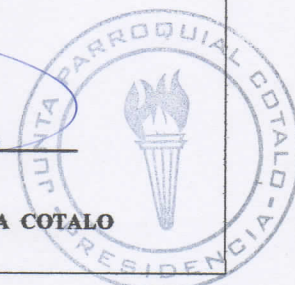
| COMPONENTES/ ACTIVIDADES Y SUBACTIVIDADES | FUENTES DE FINANCIAMIENTO (dólares) | | TOTAL USD. |
|--|--|--------------------------------|---------------|
| | APORTE RECURSOS ESTUDIANTES | APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA | |
| Componente 1: Determinar la topografía área de trabajo y las condiciones actuales del lugar. | | | |
| Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio | 10 | | 10 |
| Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores del caserío. | 10 | | 10 |
| Actividad 1.3 Ubicación del proyecto | 15 | | 15 |
| Actividad 1.4 Recolección de información del lugar | 25 | | 25 |
| Actividad 1.5 Levantamiento topográfico con la estación total. | 125 | | 125 |
| Componente 2: Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra. | | | |
| Actividad 2.1 Investigar las normas ambientales que intervengan en el proyecto | 10 | | 10 |
| Actividad 2.2 Investigar las normativas ambientales municipales. | 10 | | 10 |
| Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia | 10 | | 10 |
| Actividad 2.4 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto. | 15 | | 15 |
| Componente 3: Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, seguros, económicos y operacionales. | | | |
| Actividad 3.1 Determinar y elegir las posibilidades de diseño. | 75 | | 75 |
| Actividad 3.2 Toma de muestras de suelo. | 50 | | 50 |
| Actividad 3.3 Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible. | 25 | | 25 |
| Actividad 3.4 Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones. | 40 | | 40 |
| Actividad 3.5 Análisis de costos para la ejecución de la obra completamente terminada | 25 | | 25 |
| TOTAL | 445 | | 445 |

5.2 PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO

| CONCEPTO | APORTE RECURSOS ESTUDIANTES | APORTE ENTIDAD BENEFICIARIA | TOTAL USD. |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Personal | 80 | | 80 |
| Equipos | 125 | | 125 |
| Materiales y Suministros | 60 | | 60 |
| Pasajes | 70 | | 70 |
| Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.) | 110 | | 110 |
| Total USD | | | 445 |


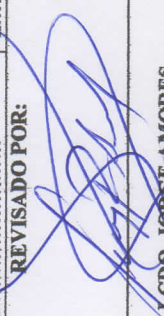
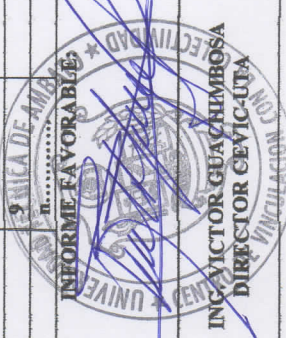
(f) 
ING. DILON MOYA
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

(f) 
SR. JUAN MARTÍNEZ
PRESIDENTE DEL G.A.D. PARROQUIA COTALO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS.

| PROYECTO: "Diseño del graderío y visera para estadio del caserío Pillate, Parroquia Cotaló, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua" | | PRESUPUESTO PLANIFICADO(USD \$) | |
|---|-------------------|--|-----------------------------------|
| ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S) | | TIEMPO PLANIFICADO | APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA |
| 1. GOBIERNO AUTONOMO DECENTRALIZADO PARROQUIA COTALO | | | |
| 2. n..... | | | |
| n..... | | | |
| NÚMERO DE BENEFICIARIOS: HABITANTES | | 445 | 0.00 |
| COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA | | # HORAS | TOTAL |
| NOMBRE | CARGO | HOMBRES | MUJERES |
| 1. SR. JUAN MARTINEZ | 1. PRESIDENT | 1 BYRON ROSERO | 1 |
| 2. n..... | 2. n..... | 2 GONZALO SALAZAR | 2 |
| | | 3 | 3 |
| | | 4 | 4 |
| | | 5 | 5 |
| | | 6 | 6 |
| | | 7 | 7 |
| | | 8 | 8 |
| | | 9 | 9 |
| | | n..... | n..... |
| RESPONSABLES DEL PROYECTO | | ESTUDIANTES PARTICIPANTES | |
| DOCENTE | DOCENTES AUTORES | # HORAS PLANIFICADAS | # HORAS PLANIFICADAS |
| COORDINADOR | 1 ING. DILON MOYA | 94 | |
| ING. DILON MOYA | 2 GONZALO SALAZAR | 93 | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |
| | 5 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | | |
| | 8 | | |
| | 9 | | |
| | n..... | | |
| PRESENTADO POR: | | REVISADO POR: | |
|  ING. DILON MOYA DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO | |  LCDO. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD | |
| f. _____ | | f. _____ | |
| | |  INFORME FAVORABLE ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR CEEVIC-UTA | |

Ambato, 24 de octubre del 2012

Sr.

Juan Martínez

PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTONOMO DECENTRALIZADO DE LA
PARROQUIAL COTALO

Presente

De mi consideración:

Por el presente me permito expresar a usted mi más cordial saludo y deseo de éxitos en sus funciones. A la vez que solicito se digne autorizar a quién corresponda, se brinde las facilidades necesarias para que el personal de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Carrera de Ingeniería Civil para que realicen la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación de Proyecto Académico de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad.

Con esa finalidad y seguros de contar con su valiosa aprobación, se deberá suscribir el **ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO** adjunta o Convenio.

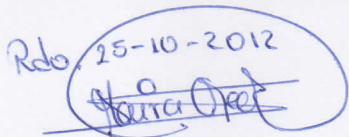
Por la atención que se le digne dar al presente, me suscribo de usted.

Atentamente,

A circular official stamp from the Faculty of Civil and Mechanical Engineering (FCM) at the University of Ambato (UTA). The stamp contains the text "FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA", "FCM", "DECANATO", and "UTA". A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

Ing. M. Sc. Francisco Pazmiño G.
DECANO FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

Adjunto: Acta de Aceptación y Compromiso

Rdo. 25-10-2012
A handwritten signature in blue ink, with the date "25-10-2012" written above it. The signature is partially enclosed by a blue oval.

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD "CEVIC"**

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

**ACTA DE ACEPTACIÓN Y COMPROMISO PARA LA PLANIFICACIÓN,
EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON
LA SOCIEDAD**

En la ciudad de Ambato, a los 24 días del mes de octubre del dos mil doce, el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Cotaló representado por el Sr. Juan Martínez en calidad de Presidente y la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ingeniería Civil, representada por el Ing. M. Sc. Francisco Pazmiño G. en calidad de Decano de la Facultad, acuerdan celebrar la presente Acta de Aceptación y Compromiso, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMER.- ANTECEDENTES.

- 1.1. El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Cotaló del cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua es una entidad de servicio público que realiza su actividad en el ámbito de administración pública.
- 1.2. La Universidad Técnica de Ambato entre los principios que orientan sus funciones contemplan la "Vinculación con la Sociedad", en virtud de la cual esta Institución de Educación Superior pone a disposición de la comunidad su colaboración en áreas específicas a entidades, tanto públicas como privadas a través de la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil.

SEGUNDO.- OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

- Facilitar la vinculación Universidad-Sectores social, productiva y cultural.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer la cooperación interinstitucional entre la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato y el Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Cotaló
- Desarrollar en forma conjunta y participativa la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto Académico de Servicio Comunitario para

Vinculación con la Sociedad; en los campos de especialidad de las respectivas Carreras de la Facultad y según las necesidades de la Entidad Beneficiaria.

TERCERA.- COMPROMISO DE LAS PARTES

3.1 El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Cotaló se compromete a :

- Brindar las facilidades necesarias durante las Etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto a través de un Coordinador designado para el efecto, para que proporcione la información necesaria al personal de la Universidad Técnica de Ambato.
- Suscribir a través de su coordinador Sr. Juan Martínez, Presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Cotaló los documentos respectivos de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto para su posterior aprobación.

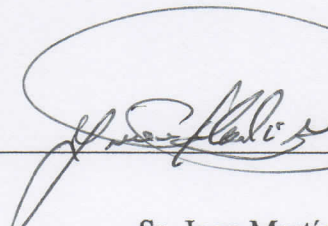

3.2 La Universidad Técnica de Ambato se compromete a:

- Prestar las facilidades necesarias a través del personal idóneo (docentes y estudiantes) que se requiera para el desarrollo de la Planificación, Ejecución, Monitoreo y evaluación del Proyecto en la Parroquia Cotaló y presentar para su aprobación el proyecto académico de servicio comunitario para Vinculación con la Sociedad con una duración mínima de 80 horas de ejecución, las mismas que serán realizadas fuera de los horarios académicos normales, o durante periodo vacacional.

Los celebrantes se ratifican en todo el contenido de la presente Acta de "Aceptación y Compromiso" y para constancia firman en unidad de acto, cuatro ejemplares del mismo tenor y efecto, en Ambato, a los 24 días del mes de octubre del 2012.

f.  

M.Sc. Ing Francisco Pazmiño G
DECANO FACULTAD DE
INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

f.  

Sr. Juan Martínez
PRESIDENTE DEL GOBIERNO
AUTONOMO DECENTRALIZADO DE LA
PARROQUIAL COTALO

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES
SOCIIDADES



NUMERO RUC: 1865014890001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE COTALO
NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS
REPRESENTANTE LEGAL: MARTINEZ GUACHAMBALA JUAN ROSENDO
CONTADOR: MERA BENEGAS CLEVER ORLANDO

FEC. INICIO ACTIVIDADES: 01/08/2001 **FEC. CONSTITUCION:** 27/10/2000
FEC. INSCRIPCION: 01/08/2001 **FECHA DE ACTUALIZACIÓN:** 04/05/2012

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

OTRAS ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA EN GENERAL

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: SAN PEDRO DE PELILEO Parroquia: COTALO Barrio: EL RECREO Calle: PRINCIPAL
Número: 8/N Edificio: CASA COMUNAL Referencia ubicación: ATRAS DEL SUBCENTRO DE SALUD Celular: 097689896
Telefono Trabajo: 032850456

DOMICILIO ESPECIAL:

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

- * ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- * ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- * DECLARACIÓN DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- * DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 001 **ABIERTOS:** 1
JURISDICCION: \ REGIONAL CENTRO \ TUNGURAHUA **CERRADOS:** 0



FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: IBCM220306 Lugar de emisión: BAÑOS DE AGUA Fecha y hora: 04/05/2012 15:57:24

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



NUMERO RUC: 1865014890001
RAZON SOCIAL: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL RURAL DE COTALO

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO: 001 **ESTADO:** ABIERTO **MATRIZ** **FEC. INICIO ACT.:** 27/10/2000
NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** **FEC. REINICIO:**


ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

OTRAS ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA EN GENERAL

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: TUNGURAHUA Cantón: SAN PEDRO DE PELILEO Parroquia: COTALO Barrio: EL RECREO Calle: PRINCIPAL Número: S/N Referencia: ATRAS DEL SUBCENTRO DE SALUD Edificio: CASA COMUNAL Celular: 097688896 Telefono Trabajo: 032859456

DOMICILIO TRIBUTARIO:
Provincia: TUNGURAHUA Cantón: SAN PEDRO DE PELILEO Parroquia: COTALO Barrio: EL RECREO Calle: PRINCIPAL Número: S/N Referencia: ATRAS DEL SUBCENTRO DE SALUD Edificio: CASA COMUNAL Celular: 097688896 Telefono Trabajo: 032859456
DOMICILIO ESPECIAL:
DECLARACIONES TRIBUTARIAS:
* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
* ANEXO TRANSACCIONAL OMPLEADO
* DECLARACION DE RETENCIONES EN LA FUENTE
* DECLARACION MENSAJE DE IVA
JURISDICCION: REGIONAL CENTRO / TUNGURAHUA
ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:
1 ASESOR
2 DEPARTAMENTO


FIRMA DEL CONTRIBUYENTE


SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

Usuario: IBCM220306 Lugar de emisión: BANOS DE AGUA Fecha y hora: 04/05/2012 15:57:24



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
"CEVIC"**

FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: Ingeniería Civil

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA II: "EJECUCION Y MONITOREO"

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño del graderío y visera para estadio del caserío Pillate, Parroquia Cotalò, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Dilon Moya

DOCENTE PARTICIPANTE: Ing. Dilon Moya

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Cotalò

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Juan Martinez

CÓDIGO DEL PROYECTO:

FICM-IC-037 Septiembre 2012-Febrero 2013

Ambato, Febrero 2013

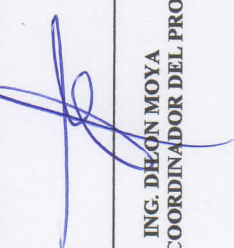
ÍNDICE ETAPA II

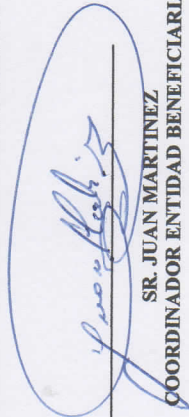
| CONTENIDO | Pág. |
|---|------|
| INDICE | |
| 1. Estrategias de Monitoreo. | 22 |
| 2. Registro de Asistencia. | 24 |
| 3. Registro de Actividades Tutoriales del Coordinador del Proyecto. | 42 |

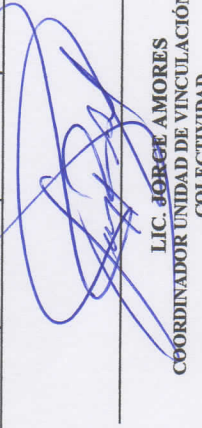
2. ESTRATEGIA DE MONITOREO:

| COMPONENTES/ACTIVIDADES SUBACTIVIDADES | TIEMPO PLANIFICADO | | | PRESUPUESTO PLANIFICADO | | | TIEMPO DE EJECUCIÓN REAL | | | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN REAL | | |
|--|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------|--------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| | DESDE | HASTA | # HORAS | APORTES RECURSOS ESTUDIANTES | APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA | TOTAL USD | DESDE | HASTA | # HORAS | APORTES RECURSOS ESTUDIANTES | APORTES ENTIDAD BENEFICIARIA | TOTAL USD |
| Componente 1: Determinar la topografía, área de trabajo y las condiciones actuales del lugar. | OCTUBRE 22 | OCTUBRE 31 | 31 | 185 | | 185 | OCTUBRE 22 | OCTUBRE 31 | 31 | 185 | | 185 |
| Actividad 1.1 Reconocimiento del lugar de estudio | 22/10/2012 | 22/10/2012 | 4 | 10 | | 10 | 22/10/2012 | 22/10/2012 | 4 | 10 | | 10 |
| Actividad 1.2 Reunión con autoridades y moradores del caserío. | 23/10/2012 | 23/10/2012 | 4 | 10 | | 10 | 23/10/2012 | 23/10/2012 | 4 | 10 | | 10 |
| Actividad 1.3 Ubicación del proyecto | 24/10/2012 | 24/10/2012 | 4 | 15 | | 15 | 24/10/2012 | 24/10/2012 | 4 | 15 | | 15 |
| Actividad 1.4 Recolección de información del lugar | 25/10/2012 | 25/10/2012 | 5 | 25 | | 25 | 25/10/2012 | 25/10/2012 | 5 | 25 | | 25 |
| Actividad 1.5 Levantamiento topográfico con la estación total. | 31/10/2012 | 31/10/2012 | 10 | 125 | | 125 | 31/10/2012 | 31/10/2012 | 10 | 125 | | 125 |
| Componente 2: Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra. | NOVIEMBRE 5 | NOVIEMBRE 8 | 18 | 45 | | 45 | NOVIEMBRE 5 | NOVIEMBRE 8 | 18 | 45 | | 45 |
| Actividad 2.1 Investigar las normas ambientales que intervengan en el proyecto | 5/11/2012 | 5/11/2012 | 4 | 10 | | 10 | 5/11/2012 | 5/11/2012 | 4 | 10 | | 10 |
| Actividad 2.2 Investigar las normativas ambientales municipales. | 6/11/2012 | 6/11/2012 | 4 | 10 | | 10 | 6/11/2012 | 6/11/2012 | 4 | 10 | | 10 |
| Actividad 2.3 Conocer la disponibilidad económica de la parroquia | 7/11/2012 | 7/11/2012 | 6 | 10 | | 10 | 7/11/2012 | 7/11/2012 | 6 | 10 | | 10 |
| Actividad 2.4 Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto. | 8/11/2012 | 8/11/2012 | 4 | 15 | | 15 | 8/11/2012 | 8/11/2012 | 4 | 15 | | 15 |

| Componente 3: Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, seguros, económicos y operacionales. | NOVIEMBRE 14 | ENERO 5 | 138 | 215 | | NOVIEMBRE 14 | ENERO 5 | 138 | 215 | |
|---|--------------|------------|------------|------------|--|--------------|------------|------------|------------|--|
| Actividad 3.1 Determinar y elegir las posibilidades de diseño. | 14/11/2012 | 16/11/2012 | 9 | 75 | | 14/11/2012 | 16/11/2012 | 9 | 75 | |
| Actividad 3.2 Toma de muestras de suelo. | 22/11/2012 | 23/11/2012 | 12 | 50 | | 22/11/2012 | 23/11/2012 | 12 | 50 | |
| Actividad 3.3 Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible. | 28/11/2012 | 30/11/2012 | 18 | 25 | | 28/11/2012 | 30/11/2012 | 18 | 25 | |
| Actividad 3.4 Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones. | 3/12/2012 | 14/12/2012 | 24 | 40 | | 3/12/2012 | 14/12/2012 | 24 | 40 | |
| Actividad 3.5 Análisis de costos para la ejecución de la obra completamente terminada | 17/12/2012 | 5/01/2013 | 75 | 25 | | 17/12/2012 | 5/01/2013 | 75 | 25 | |
| TOTAL | | | 187 | 445 | | | | 187 | 445 | |



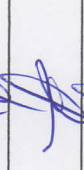

f:  **ING. DIZON MOYA**
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

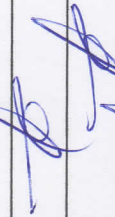
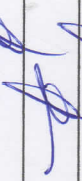

f:  **SR. JUAN MARTINEZ**
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

f:  **LIC. JORGE AMORES**
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

3. REGISTRO DE ACTIVIDADES TUTORIALES DEL COORDINADOR Y DOCENTES PARTICIPANTES DEL PROYECTO

COORDINADOR O DOCENTE PARTICIPANTES EN LA EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO: ING. RAMIRO VALLE

| DÍA Y FECHA | HORA INICIO | HORA FINALIZACIÓN | # DE HORAS | ACTIVIDADES CUMPLIDAS | FIRMA DEL COORDINADOR DEL PROYECTO O DOCENTE PARTICIPANTE |
|-------------|-------------|-------------------|------------|--|---|
| 22-10-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Reconocimiento del lugar de estudio |  |
| 23-10-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Reunión con autoridades y moradores del caserío. |  |
| 24-10-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Ubicación del proyecto |  |
| 25-10-2012 | 09H00 | 13H00 | 5 | Recolección de información del lugar |  |
| 31-10-2012 | 07H00 | 17H00 | 10 | Levantamiento topográfico con la estación total |  |
| 05-11-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Investigar las normas ambientales que intervengan en el proyecto |  |
| 06-11-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Investigar las normativas ambientales municipales. |  |
| 07-11-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Conocer la disponibilidad económica de la parroquia |  |
| 08-11-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Identificar a las instituciones involucradas en el proyecto. |  |
| 14-11-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | Determinar y elegir las posibilidades de diseño. |  |
| 15-11-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 16-11-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 22-11-2012 | 08H00 | 14H00 | 6 | Toma de muestras de suelo. |  |
| 23-11-2012 | 08H00 | 14H00 | 6 | | |
| 28-11-2012 | 08H00 | 14H00 | 6 | Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible. |  |

| | | | | | |
|------------|-------|-------|---|---|---|
| 29-11-2012 | 08H00 | 14H00 | 6 | Ensayos de suelo y determinación del esfuerzo admisible. |  |
| 30-11-2012 | 08H00 | 14H00 | 6 | | |
| 04-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | Diseño de la infraestructura, drenajes e instalaciones. |  |
| 05-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 06-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 07-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 11-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 12-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 13-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 14-12-2012 | 08H00 | 11H00 | 3 | | |
| 17-12-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | | |
| 18-12-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | | |
| 19-12-2012 | 08H00 | 12H00 | 4 | Análisis de costos para la ejecución de la obra completamente terminada |  |
| 20-12-2012 | 08H00 | 16H00 | 8 | | |
| 21-12-2012 | 08H00 | 16H00 | 8 | | |
| 26-12-2012 | 08H00 | 16H00 | 8 | | |
| 27-12-2012 | 08H00 | 16H00 | 8 | | |
| 28-12-2012 | 08H00 | 16H00 | 8 | | |
| 02-01-2013 | 08H00 | 15H00 | 7 | | |
| 03-01-2013 | 08H00 | 16H00 | 8 | | |

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-----|--|--|
| 04-01-2013 | 08H00 | 16H00 | 8 | | |
| TOTAL | | | 187 | | |

f: _____
ING. DILON MOYA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

f: _____
Sr. JUAN MARTINEZ
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



**CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
“CEVIC”**

FACULTAD DE: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA



PROGRAMA: Unidad de Vinculación con la Colectividad

CARRERA DE: Ingeniería Civil

**PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA
VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD**

ETAPA III: “EVALUACIÓN”

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño del graderío y visera para estadio del caserío Pillate, Parroquia Cotalò, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua.

DOCENTE COORDINADOR: Ing. Dilon Moya

DOCENTE PARTICIPANTE: Ing. Dilon Moya

ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Cotalò

COORDINADOR(ES) ENTIDAD(ES) BENEFICIARIA(S): Sr. Juan Martinez

CÓDIGO DEL PROYECTO:

FICM-IC-037 Septiembre 2012-Febrero 2013

Ambato, Febrero 2013

ÍNDICE ETAPA III

CONTENIDO INDICE

Pág.

| | |
|--|----|
| 4. Evaluación de resultados | 45 |
| 5. Ficha de Evaluación de Estudiantes Participantes. | 47 |
| 6. Resumen de Beneficiarios | |
| 3.1 Matriz de Enfoque de Igualdad | 48 |
| 3.2 Matriz de Enfoque Territorial | 49 |
| 3.3 Informe del Proyecto Ejecutado, Monitoreado y Evaluado | 50 |

1. EVALUACIÓN DE RESULTADOS:

| RESUMEN NARRATIVO DE OBJETIVOS | INDICADORES VERIFICABLES OBJETIVAMENTE | PRODUCTOS O RESULTADOS ALCANZADOS | NIVEL DE CUMPLIMIENTO % |
|---|--|--|-------------------------|
| <p>FIN: Suficiente infraestructura deportiva para el caserío Pillate de la Parroquia Cotaló.</p> | Incrementar la infraestructura deportiva en un 40 % en el año 2013, en el caserío Pillate del G.A.D. De la Parroquia Cotaló. | Será evidente el mejoramiento en las actividades deportivas y el desarrollo socio-económico de los moradores beneficiarios del proyecto, por el incremento de personas que gustan del deporte, atraídas por los acondicionamientos óptimos tanto arquitectónicos como estructurales, | |
| <p>OBJETIVO GENERAL: Diseñar el graderío y visera para el estadio del Caserío Pillate, Parroquia Cotaló, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua”</p> | El diseño cumple con las normas establecidas en los códigos ACI 318-05 y del Código Ecuatoriano de la Construcción (CEC). | Estudios, cálculos y diseños que cumplen con las normas establecidas en el CEC. Y ACI 318-05 | 100 |
| <p>COMPONENTE 1: Determinar la topografía área de trabajo y las condiciones actuales del lugar.</p> | Definir las posibles alternativas de diseño del graderío y visera | Enfoque hacia el futuro para ayudar a la juventud del caserío, a un desarrollo deportivo. | 100 |
| <p>COMPONENTE 2: Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra.</p> | Visualizar diseños armónicos de bajo impacto ambiental y definir los posibles impactos ambientales que pueda producir. | Consideraciones técnicas respetando en su totalidad las normas para la conservación del medio ambiente, disminuyendo considerablemente el impacto ambiental que los estudios realizados para la construcción del estadio pudieran generar. | 100 |
| <p>COMPONENTE 3: Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, seguros, económicos y operacionales.</p> | Establecer los mejores diseños con la finalidad de satisfacer todos los requerimientos. | Diseño óptimo para la adecuación del graderío del estadio, armónico con su entorno y que cumple con las expectativas tanto de la comunidad como de los estudiantes y docente que interviene en el proyecto | 100 |

VALORACIÓN FINAL:

El diseño del graderío y la visera sobrepasa el planteamiento inicial ya que es de total agrado de los proponentes y beneficiarios, por ser de calidad, factible tanto constructiva como económicamente, seguro y por guardar armonía con su entorno.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

CONCLUSIONES:

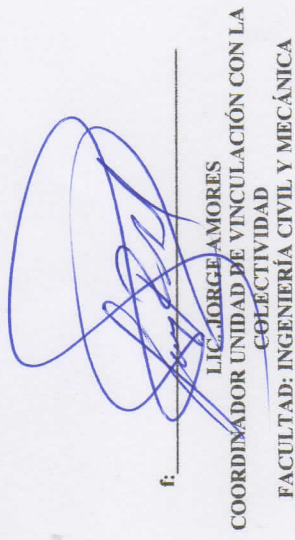
- Los estudios realizados en el estadio son los adecuados según la necesidad local por lo que se puede llevar a cabo su cristalización.
- El diseño es adecuado ya que cuenta con la estructura apropiada para la realización de la práctica deportiva.
- El graderío y la visera diseñada es satisfactoria para los habitantes del caserío Pillate, parroquia Cotalò, permitirá el desarrollo deportivo y socio-económico del barrio.
- El impacto ambiental que generaría la construcción del graderío y la visera es el mínimo ya que se tomo las debidas precauciones al momento del diseño de este proyecto.

RECOMENDACIONES:

- Considerar todo lo especificado en los planos, para poder cumplir con la calidad y el presupuesto establecido.
- Respetar el medio ambiente y las especificaciones establecidas para mantener el ornato de la parroquia.
- Realizar el respectivo mantenimiento de la estructura para que su vida útil no se simplifique al establecido en el diseño del proyecto.

f: 
ING. DILON MOYA
DOCENTE COORDINADOR PROYECTO

f: 
SR. JUAN MARTÍNEZ
COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA

f: 
LIC. JORGE AMORES
COORDINADOR UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA
COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA

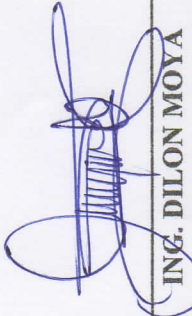
**2. FICHAS DE EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES PARTICIPANTES.
CUMPLIMIENTO DE HORAS DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD**

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
 PROYECTO ACADÉMICO DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL
 UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD

ENTIDAD BENEFICIARIA: Gobierno Autónomo Descentralizado De la Parroquia Cotaló

NOMBRE DEL PROYECTO: DISEÑO DEL GRADERÍO Y VISERA PARA ESTADIO DEL CASERIO PILLATE, PARROQUIA COTALÓ, CANTÓN PELILEO,
 PROVINCIA DE TUNGURAHUA.

| No | Nómina de los estudiantes del grupo | Horas laboradas | Aprueba - Reprueba | No | Nómina de los estudiantes del grupo | Horas laboradas | Aprueba - Reprueba |
|----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|----|-------------------------------------|-----------------|--------------------|
| 1 | Byron Rosero | 94 | Aprueba | | | | |
| 2 | Gonzalo Salazar | 93 | Aprueba | | | | |
| | | | | | | | |

f: 
 DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

Ambato, Enero del 2012

3. RESUMEN DE BENEFICIARIOS

3.1 MATRIZ DE ENFOQUE DE IGUALDAD

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

| PROYECTO: Diseño del graderío y visera para estadio del G.A.D. del caserío Pillate, parroquia Cotalò, cantón Pelileo, provincia de Tungurahua. | | |
|---|------------------------------|----------------------|
| ENFOQUE | DESCRIPCIÓN | BENEFICIARIOS |
| SEXO | HOMBRE | 167 |
| | MUJER | 283 |
| | SUBTOTAL | 450 |
| ETARIO | MENORES DE 15 AÑOS | 215 |
| | DE 15 A 29 AÑOS | 160 |
| | DE 30 A 64 AÑOS | 50 |
| | DE 65 Y MAS AÑOS | 25 |
| | SUBTOTAL | 450 |
| DISCAPACIDADES | FÍSICA | |
| | PSICOLÓGICA | |
| | MENTAL | |
| | AUDITIVA | |
| | VISUAL | |
| | SUBTOTAL | |
| PUEBLOS Y NACIONALIDADES | INDÍGENAS | |
| | MESTIZOS | |
| | BLANCOS | |
| | AFROAMERICANOS | |
| | MONTUBIOS | |
| | OTROS | |
| | SUBTOTAL | 450 |
| MOVILIDAD | ECUATORIANO EN EL EXTRANJERO | |
| | EXTRANJERO EN EL ECUADOR | |
| | SUBTOTAL | |

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11, 2011. SENPLADES

f. _____

ING. DILON MOYA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.2 MATRIZ DE ENFOQUE TERRITORIAL

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

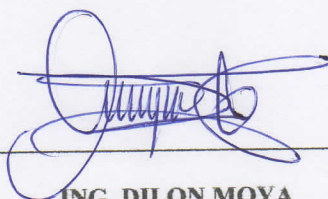
PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: Diseño del graderío y visera para estadio del G.A.D. del caserío Pillate, parroquia Cotalò, cantón Pelileo, provincia de Tungurahua.

| No. | PROVINCIAS | CANTÓN | PARROQUIA | No. DE BENEFICIARIOS |
|--------------|------------------|---------|-----------|----------------------|
| 01 | AZUAY | | | |
| 02 | BOLÍVAR | | | |
| 03 | CAÑAR | | | |
| 04 | CARCHI | | | |
| 05 | CHIMBORAZO | | | |
| 06 | COTOPAXI | | | |
| 07 | EL ORO | | | |
| 08 | ESMERALDAS | | | |
| 09 | GUAYAS | | | |
| 10 | IMBABURA | | | |
| 11 | LOJA | | | |
| 12 | LOS RÍOS | | | |
| 13 | MANABÍ | | | |
| 14 | MORONA SANTIAGO | | | |
| 15 | NAPO | | | |
| 16 | PASTAZA | | | |
| 17 | PICHINCHA | | | |
| 18 | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO | 450 |
| 19 | ZAMORA CHINCHIPE | | | |
| 20 | GALÁPAGOS | | | |
| 21 | SUCUMBIOS | | | |
| 22 | ORELLANA | | | |
| 23 | SANTO DOMINGO | | | |
| 24 | SANTA ELENA | | | |
| 25 | NO LIMITADO | | | |
| TOTAL | | | | 450 |

FUENTE: oficio DIPLEG-061-2011, julio 11, 2011. SENPLADES

f. _____



ING. DILON MOYA
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

3.3 REGISTRO DE BENEFICIARIOS

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
CENTRO DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MONITOREADOS Y EVALUADOS

PROYECTO: "DISEÑO DE GRADERÍO Y VISERA PARA EL ESTADIO DEL CASERIO PILLATE, PARROQUIA COTALO, CANTON PELILEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA"

ENTIDAD BENEFICIARIA: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE COTALO

| No. | NOMBRE BENEFICIARIO/A | SEXO | EDAD AÑOS | DISCAPACIDAD | PUEBLO Y NACIONALIDAD | MOVILIDAD | PROVINCIA | CANTÓN | PARROQUIA |
|-----|-----------------------------------|--------|-----------|--------------|-----------------------|-----------|------------|---------|-----------|
| 1 | ABAD ARIAS SANDRO RAMIRO | HOMBRE | 12 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 2 | ABRIL CHAVEZ DARWIN JUSTINO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 3 | ACOSTA LANDAZURI JADIRA VALERIA | MUJER | 16 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 4 | ACURIO HERNANDES ALFONSO LAUREANO | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 5 | AGUILAR FERNANDEZ DINA | MUJER | 45 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 6 | ANDRADE AYAUCA JUDITH ALEXANDRA | MUJER | 34 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 7 | AGUILERA LOPEZ PABEL ALFREDO | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 8 | ARCINIEGA CHICAIZA SANDRA VANNESA | MUJER | 56 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 9 | ARCOS SANCHEZALONSO JOSE | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 10 | ARIAS MONTEROS MAX ALEJANDRO | HOMBRE | 76 | SI | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 11 | AYALA PEREZ LUIS EDUARDO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 12 | AYLLON ROSADO VICTOR EZEQUIEL | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 13 | ALMEIDA ARROBA JOSE LUIS | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 14 | ALMEIDA VINUEZA JOSE ARTURO | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 15 | AVILA SUAREZ LUIS NAPOLEON | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 16 | ARIAS HERRERA CARLOS OMAR | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 17 | ARCOS PAZOS CARLOS ROBERTO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 18 | ARCOS VELASCO CARLOS FLORESMILO | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 19 | ANDRADE ALDAS PABLO | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 20 | ARRIAGA DIAZ MISAEL BOLIVAR | HOMBRE | 12 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 21 | ARROYO CHUCHUCA BIGVERTO | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 22 | ARIAS RENDON LUIS ALFREDO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 23 | BARRIONUEVO ALDAS CARLOS IVAN | HOMBRE | 23 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 24 | BARRIONUEVO ALDAS ALEX ADRIAN | HOMBRE | 15 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 25 | BARROSOTOJOSE MARIA | HOMBRE | 56 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 26 | BENALCAZAR BARROS EDISON OCTAVIO | HOMBRE | 11 | SI | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 27 | BENITEZ ACOSTAHECTOR POLIVIO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 28 | BERMEO ARROYO EDISON FABIAN | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 29 | BORJA ARMIJOS JUAN CARLOS | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 30 | BRAVO RAMIRES DARWIN ROLANDO | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 31 | BURBANO OÑATE CARLOS GUILLERMO | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 32 | BURGOS GRANIZO RAFAEL ANTONIO | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 33 | BURGOS CAÑAMARCA GUILLERMO FRANCISCO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 35 | BAUTISTA HIDALGO CARLOS ELIAS | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 36 | BENALCAZAR OÑATEWILLIAN DANILO | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 37 | BONILLA URVINA EDWIN MARCELO | HOMBRE | 76 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 38 | BORJA HIDALGO PATRICIO | HOMBRE | 12 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 39 | BORJA MANOTOA FRANCINKIN BOLIVAR | HOMBRE | 14 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 40 | BURBANO RODRIGUEZ RAFAEL TIBERIO | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 41 | CABRERA FRANCISCO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 42 | CAICEDO SALTOSALEX BLADIMIR | HOMBRE | 11 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 43 | CALVO SALAZAR FREDDY FABIAN | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 44 | CALVOPIÑA MOLINA JOSE AGUSTO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 45 | CAMPOS CAICEDOLUIS EDUARDO | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 46 | CANULLI JORGE | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 47 | CAÑAS BENAVIDES WASHINGTON JOEL | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|--------|----|----|----------|------------|----------|--------|
| 48 | CARDENAS HERNANDEZ FLAVIO LENIN | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 49 | CASTELO BENALCAZAR GRACIELA FABIOLA | MUJER | 43 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 50 | CASTILLO AMOROSO MANUEL | HOMBRE | 40 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 51 | CASTRO AGUSTO | HOMBRE | 26 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 52 | CEVALLOS MENESES GERMAN | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 53 | COBOS MASAQUIZA PATRICIO | HOMBRE | 14 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 54 | COELLO VASQUEZ ROBERTO | HOMBRE | 33 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 55 | CONSTANTE FREIRE OSCAR OMAR | HOMBRE | 15 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 56 | CORDONES DEFAS LUIS AUGUSTO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 57 | COSTA MANUEL ALBERTO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 58 | CRIOLLO TORRES CARLOS GUSTAVO | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 59 | CRUZ CEVALLOS PABLO RENE | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 60 | CAMACHO GLORIA MARIA | MUJER | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 61 | CARRANZA BARONA JOSE ANTONIO | HOMBRE | 44 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 62 | CARVAJAL AGUIRRE MIGUEL ANGEL | HOMBRE | 32 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 63 | CARVAJAL RUIZ FRANCISCO JAVIER | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 64 | CASTILLO GALARZA JUAN FRANCISCO | HOMBRE | 26 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 65 | CEVALLOS CALAPI RAUL CLEMENTE | HOMBRE | 29 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 66 | CHIMBO GREFA RAMIRO FRANCISCO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 67 | CHISAGUANO MALLIQUINGA SILVERIO | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 68 | CRUZ RODRIGUEZ CHRISTIAN MAURICIO | HOMBRE | 56 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 69 | DAVILA LOOR LUIS ALBERTO | HOMBRE | 78 | SI | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 70 | DE LA TORRE AMAGUANA LUIS ALBERTO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 71 | DE LA TORRE AMAGUANA LUZ MARIA | MUJER | 46 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 72 | DUEÑAS SANTOS DE ANHALZER CARMEN | MUJER | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 73 | ECHVERRIA ALMEIDA JOSE HERIBERTO | HOMBRE | 14 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 74 | EGÜEZ GUEVARA PILAR ANABEL | MUJER | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 75 | EGUIGUREN EGUIGUREN MARIA AMPARO | MUJER | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |
| 76 | ENCALADA ROMERO GABRIELA LUCIA | MUJER | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 77 | EHEVERRIA SANCHEZ MARIA EUFEMIA | MUJER | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 78 | ENDARA CAMPAÑA CRISTINA PAOLA | MUJER | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 79 | ENRIQUEZ JIMENEZ SHEYLA YADIRA | MUJER | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 80 | ERAZO GALLARDO IRENE DE LAS MERCEDES | MUJER | 35 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 81 | ESCOBAR VELEZ MIRIAN GUILLERMINA | MUJER | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 82 | ESCORZA LEON FABIAN MARCELO | HOMBRE | 65 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 83 | ESPINOSA ORDOÑEZ SILVANA DE LOURDES | MUJER | 32 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 84 | ESPIÑOZA NARVAEZ STEFANY ANDREA | MUJER | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 85 | FLORES CONLAGO CARLOS DAVID | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 86 | FLORES CORDOVA MONICA | MUJER | 24 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 87 | FLORES GOMEZ FERNANDA | MUJER | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 88 | FLORES GUÑA EDDY DAVID | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 89 | FLORES IMBACUÁN ANDRÉS ARTURO | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 90 | FLORES JARRIN DENNIS ANDRES | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 91 | FLORES LETURNE LUCIA | MUJER | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 92 | FLORES LLUMISEBO DARWIN DAVID | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 93 | FLORES RODRIGUEZ ELVIS PATRICIO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 94 | FLORES ROGEL LUIS ALFREDO | HOMBRE | 56 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 95 | FLORES SIVINTA MILTON EDMUNDO | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 96 | FLORES TENORIO RAFAELA | MUJER | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 97 | FLORES TOAPANTA MARCO VINICIO | HOMBRE | 22 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 98 | FLORES TOAPANTA MILTON PATRICIO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 99 | FLORES TROYA FAUSTO ALEXANDER | HOMBRE | 35 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 100 | FONSECA TIVAN EDISON MIGUEL | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 101 | GAIBOR GAIBOR LEANDRO ALFREDO | HOMBRE | 44 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 102 | GALARZA MONTERO MESIAS | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 103 | GALARZA GALARZA CRISTIAN | HOMBRE | 17 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 104 | GARCIA ALVARADO JOSE | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 105 | GARCIA SILVA RAFAEL | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 106 | GAVILAN VEGA FERNANDO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 107 | GARCES MOLINA RICARDO | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 108 | GARCIA CRESPO JUAN FERNANDO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 109 | GARZON CABRERA GONZALO | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 110 | GAVILANES VALLE PAUL | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 111 | GOLDSTEIN JOSE | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 112 | GOMEZ PRADO OSCAR VINICIO | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 113 | GONZALEZ RODRIGUEZ VICTOR REMIGIO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 114 | GORDILLO ALARCON DIEGO | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 115 | GRIJALVA MALDONADO MARIO VICENTE | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 116 | GUACHALA HIDALGO ANDRES | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 117 | GUERRERO BUENO IVAN FRANCISCO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 118 | GUERRERO ORBES EDISON | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 119 | GIACOMETTI PINTO WILFRIDO | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 120 | GOETSCHER GARZON DANIEL | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 121 | GOMEZ RICAURTE VERONICA ALEXANDRA | MUJER | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 122 | GRANDA LOZA WILLIAM | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 123 | HERRERA DORIS MARIANGELICA | MUJER | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 124 | HEREDIA ANCHAIZA DIEGO VLADIMIR | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 125 | HEREDIA COYAGO JIMMY GIOVANNY | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 126 | HERMOSA NAVAS JONATHAN MARCELO | HOMBRE | 57 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 127 | HERNANDEZ BRICEÑO LENIN FABRICIO | HOMBRE | 67 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 128 | HERNANDEZ GUEVARA HECTOR HERNAN | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 129 | HERNANDEZ PRIETO BYRON | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 130 | HERNANDEZ SANDOVAL DAVID | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 131 | HERNANDEZ VARGAS CARLOS | HOMBRE | 12 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 132 | HERNANDEZ ANDRADE LUIS ENRIQUE | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 133 | HERNANDEZ CAISA MAICON | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 134 | ILLICACHI LICTA CLEMENTE | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|--|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 135 | ILLICACHI GUZÑAY JUAN | HOMBRE | 25 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 136 | ILLICACHI VICTORIANO MARTHA | MUJER | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 137 | ITURRALDE DURAN CARLOS ANTONIO | HOMBRE | 11 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 138 | JACOME VILLALVA FAUSTO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 139 | JAHUIRA HUARCAYA FAUSTINO ADOLFO | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 140 | JAHUIRA HUARCAYA VIVIANA RITA | MUJER | 18 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 141 | JARA ORELLANA LILIA MAGDALENA | MUJER | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 142 | JAUREGUI CORDERO JUAN HERIBERTO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 143 | JACOME MENA ROSARIO DE LOS ANGELES | MUJER | 47 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 144 | JACOME SALAS DANIELA ANDREA | MUJER | 41 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 145 | JAMA NAZARENO BELKYS FERNANDA | MUJER | 59 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 146 | JAMA NAZARENO BELKYS FERNANDA | MUJER | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 147 | JARA ALBAN EDISSON RAMIRO | MUJER | 32 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 148 | JARAMILLO NUÑEZ DEL ARCO JULIETA ESPERANZA | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 149 | JARAMILLO ROMAN GABRIELA | MUJER | 12 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 150 | JURADO VARGAS ROMEL GUSTAVO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 151 | JIMENEZ SALINAS ELIZABETH DANIELA | MUJER | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 152 | KINGMAN GARGES EDUARDO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 153 | KREMLING GOMEZ DESIDER | MUJER | 12 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 154 | LEMA OTAVALO MARIA LUCILA | MUJER | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 155 | LEON GUZMAN ANTHONY MAURICIO | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 156 | LOGRONO MERCY JULIETA | MUJER | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 157 | LOPEZ ACEVEDO VICTOR JULIO | HOMBRE | 37 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 158 | LOPEZ CONTRERAS FRANKLIN JIMMY | HOMBRE | 39 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 159 | LOPEZ GARGES CLAUDIA LEONOR | MUJER | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 160 | LOPEZ-OCON CABRERA LEONCIO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 161 | LOPEZ MILTON RODRIGO | HOMBRE | 23 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 162 | LOPEZ GUERRON JOSE | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 163 | LOPEZ GUEVARA SEGUNDO | HOMBRE | 40 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|----|----|----------|------------|--------|--------|
| 164 | LOPEZ CABRERA MARIA | MUJER | 54 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 165 | LOPEZ RUIZ GINA | MUJER | 51 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 166 | MATA ITURRALDE ADOLFO | HOMBRE | 23 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 167 | MEZA HERNANDEZ FRANKLIN GONZALO | HOMBRE | 27 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 168 | MALDONADO SANABRIA FREDDY CESAR | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 169 | MAMANI CONDORI CARLOS BOROMBIO | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 170 | MAMANI RAMIREZ PABLO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 171 | MARTINEZ ANDRADE PATRICIA | MUJER | 35 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 172 | MARTINEZ FLORES LUZ ALEXANDRA | MUJER | 51 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 173 | MERA CEDEÑO MANUEL JOSE | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 174 | MERINO SERRANO JOSE MIGUEL ANGEL | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 175 | MIÑO GARCES LEONARDO ARMANDO | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 176 | MONCADA PAREDES MARTHA CECILIA | MUJER | 33 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 177 | MONTALVO CARRERA PEDRO HERNAN | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 178 | MOREANO URIGUEN HERNAN ANTONIO | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 179 | MOSCO SO CARVALLO MARTHA PATRICIA | MUJER | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 180 | MOSQUERA ANDRADE ALICIA VIOLETA | MUJER | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 181 | MOYA TORRES LUZ DEL ALBA | HOMBRE | 76 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 182 | MEDINA MORENO CECILIA FERNANDA | MUJER | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 183 | MEJIA SALAZAR ALEXANDRA DEL ROCIO | MUJER | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 184 | MEJIA VITERI ELIAS ROMMEL | HOMBRE | 15 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 185 | MONCADA PAREDES MARIA ALEXANDRA | MUJER | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 186 | MONTOYA FREIRE EDWIN ABRAHAM | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 187 | MORA COSTA DORIAN OSWALDO | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 188 | MORA VERA DANIEL | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 189 | MORALES PAZMIÑO EUGENIO | HOMBRE | 24 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 190 | MORALES VERA CARLOS | HOMBRE | 35 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 191 | MORALES GARCES ELIAS | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |
| 192 | MORALES ROMÁN RICHARD | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELLEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 193 | MASABANDA EDISON DANILO | HOMBRE | 59 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 194 | MASABANDA ARIAS JOFFRE DAVID | HOMBRE | 22 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 195 | MORALES CANTOS ELVIS XAVIER | HOMBRE | 32 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 196 | NARANJO FERNANDEZ RICARDO | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 197 | NARVAEZ PILAMUNGA EDGAR ORLANDO | HOMBRE | 12 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 198 | NAVARRETE REDROBAN FABIAN | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 199 | NAVARRO CALLE CRISTHIAN GEOVANY | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 200 | NIETO CAMACHO WILLIAM ANDRES | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 201 | NORIEGA QUIÑONES IVAN TARCISIO | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 202 | NUÑEZ PAREDES ANIBAL | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 203 | OLGUIN SANZ KLEBER MARCELO | HOMBRE | 37 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 204 | OJEDA VEGA JORGE OSWALDO | HOMBRE | 39 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 205 | OCHOA MONTALVO JULIO CESAR | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 206 | ORTEGA CARPIO SANTIAGO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 207 | ORTIZ ANTONIO | HOMBRE | 23 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 208 | OSORIO TIRADO PABLO XAVIER | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 209 | PAEZ PEREZ PEDRO FRANCISCO | HOMBRE | 40 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 210 | PARRA BERNAL AMBROSIO | HOMBRE | 54 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 211 | PEREZ CASTILLO NELSON | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 212 | PACHECO CIFUENTES FRANCISCO | HOMBRE | 16 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 213 | PANTOUJA SAGANIA LUIS | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 214 | PAREDES MARTINEZ JOSE | HOMBRE | 35 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 215 | PARRA FREIRE LEONICIO PATRICIO | HOMBRE | 34 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 216 | PEÑAFIEL MONTERO JESUS | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 217 | PEREZ GUZMAN JUAN JOSE | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 218 | PERALTA BRAVO ALEXANDER | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 219 | PEREZ PAZ HOMERO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 220 | PONCE MUÑOZ JOSE ANIBAL | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 221 | PONCE GARCIA JOHN | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 222 | PONCE JARAMILLO MAXIMO | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 223 | PONCE JARRIN JUAN ELIAS | HOMBRE | 76 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 224 | QUEZADA VILLACIS MARCO VICENTE | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 225 | QUINONES CEVALLOS MARCO ANTONIO | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 226 | QUIROS ARMIJOS JOSE EDUARDO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 227 | QHISHPE SINAILIN PABLO DAVID | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 228 | RAMIREZ GALLEGOS FRANKLIN | HOMBRE | 16 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 229 | RIVERA GALLEGOS PAUL | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 230 | ROBLES GONZALEZ LINCON | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 231 | RODRIGUEZ GUZMAN MARCO TULIO | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 232 | RUIZ BERMUDEZ LUIS CARLOS | HOMBRE | 26 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 233 | SALAZAR FIGUEROA MIGUEL ELOY | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 234 | SANCHEZ VIVAS MIGUEL ANDRES | HOMBRE | 14 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 235 | SANDOVAL CASTELO FLORESMILO | HOMBRE | 42 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 236 | SILVA EGUEZ WILMER | HOMBRE | 15 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 237 | SOLIS GUALOTUÑA RODRIGO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 238 | SUAREZ MATTA HECTOR | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 239 | TRUJILLO LARCO MARIO RODRIGO | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 240 | TORRES ESTUPIÑAN ROMMEL MAURICIO | HOMBRE | 34 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 241 | TAPIA CASTILLO MISAEAL | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 242 | VARGAS MONTALVO JOEL | HOMBRE | 11 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 243 | VERA RUIZ HENRY DE JESUS | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 244 | VILLALBA LLANOS JAIR RODRIGO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 245 | VERGARA GALARZA WASHINGTON NAPOLEON | HOMBRE | 59 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 246 | VALDEZCASTILLO DARWIN BOLIVAR | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 247 | YANEZ TROYA JUAN CARLOS | HOMBRE | 32 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 248 | ZAPATA ZURITA ANGEL | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 249 | CANULLI JORGE | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 250 | CAÑAS BENAVIDES WASHINGTON JOEL | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|----|----|----------|--|------------|---------|--------|
| 251 | CARDENAS HERNANDEZ FLAVIO LENIN | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 252 | CASTELO BENALCAZAR GRACIELA FABIOLA | MUJER | 43 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 253 | CASTILLO AMOROSO MANUEL | HOMBRE | 40 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 254 | CASTRO AGUSTO | HOMBRE | 26 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 255 | CEVALLOS MENESES GERMAN | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 256 | COBOS MASQUIZA PATRICO | HOMBRE | 14 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 257 | COELLO VASQUEZ ROBERTO | HOMBRE | 33 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 258 | CONSTANTE FREIRE OSCAR OMAR | HOMBRE | 15 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 259 | CORDONES DEFAS LUIS AUGUSTO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 260 | COSTA MANUEL ALBERTO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 261 | CRIOLLO TORRES CARLOS GUSTAVO | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 262 | CRUZ CEVALLOS PABLO RENE | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 263 | CAMACHO GLORIA MARIA | MUJER | 45 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 264 | CARRANZA BARONA JOSE ANTONIO | HOMBRE | 44 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 265 | CARVAJAL AGUIRRE MIGUEL ANGEL | HOMBRE | 32 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 266 | CARVAJAL RUIZ FRANCISCO JAVIER | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 267 | CASTILLO GALARZA JUAN FRANCISCO | HOMBRE | 26 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 268 | CEVALLOS CALAPI RAJUL CLEMENTE | HOMBRE | 29 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 269 | CHIMBO GREFA RAMIRO FRANCISCO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 270 | CHISAGUANO MALLIQUINGA SILVERIO | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 271 | CRUZ RODRIGUEZ CHRISTIAN MAURICIO | HOMBRE | 56 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 272 | DAVILA LOOR LUIS ALBERTO | HOMBRE | 78 | SI | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 273 | DE LA TORRE AMAGUANA LUIS ALBERTO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 274 | DE LA TORRE AMAGUANA LUZ MARIA | MUJER | 46 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 275 | DUEÑAS SANTOS DE ANHALZER CARMEN | MUJER | 15 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 276 | EACHEVERRIA ALMEIDA JOSE HERIBERTO | HOMBRE | 14 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 277 | EGÜEZ GUEVARA PILAR ANABEL | MUJER | 22 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 278 | EGUIGUREN EGUIGUREN MARIA AMPARO | MUJER | 34 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 279 | ENCALADA ROMERO GABRIELA LUCIA | MUJER | 22 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------|--------|----|----|----------|--|------------|---------|--------|
| 280 | ECHVERRIA SANCHEZ MARIA EUFEMIA | MUJER | 15 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 281 | ENDARA CAMPAÑA CRISTINA PAOLA | MUJER | 23 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 282 | ENRIQUEZ JIMENEZ SHE'YA YADIRA | MUJER | 20 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 283 | ERAZO GALLARDO IRENE DE LAS MERCEDES | MUJER | 35 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 284 | ESCOBAR VELEZ MIRIAN GUILLERMINA | MUJER | 45 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 285 | ESCORZA LEON FABIAN MARCELO | HOMBRE | 65 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 286 | ESPINOSA ORDOÑEZ SILVANA DE LOURDES | MUJER | 32 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 287 | ESPIÑOZA NARVAEZ STEFANY ANDREA | MUJER | 45 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 288 | FLORES CONLAGO CARLOS DAVID | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 289 | FLORES CORDOVA MONICA | MUJER | 24 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 290 | FLORES GOMEZ FERNANDA | MUJER | 17 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 291 | FLORES GUIÑA EDDY DAVID | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 292 | FLORES IMBACUÁN ANDRÉS ARTURO | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 293 | FLORES JARRIN DENNIS ANDRES | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 294 | FLORES LETURNE LUCIA | MUJER | 21 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 295 | FLORES LLUMBEBO DARWIN DAVID | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 296 | FLORES RODRIGUEZ ELVIS PATRICIO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 297 | FLORES ROGEL LUIS ALFREDO | HOMBRE | 56 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 298 | FLORES SIVINTA MILTON EDMUNDO | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 299 | FLORES TENORIO RAFAELA | MUJER | 18 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 300 | FLORES TOAPANTA MARCO VINICIO | HOMBRE | 22 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 301 | FLORES TOAPANTA MILTON PATRICIO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 302 | FLORES TROYA FAUSTO ALEXANDER | HOMBRE | 35 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 303 | FONSECA TIVAN EDISON MIGUEL | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 304 | GAIBOR GAIBOR LEANDRO ALFREDO | HOMBRE | 44 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 305 | GALARZA MONTERO MESIAS | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 306 | GALARZA GALARZA CRISTIAN | HOMBRE | 17 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 307 | GARCIA ALVARADO JOSE | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 308 | GARCIA SILVA RAFAEL | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 309 | GAVILAN VEGA FERNANDO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 310 | GARCES MOLINA RICARDO | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 311 | GARCIA CRESPO JUAN FERNANDO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 312 | GARZON CABRERA GONZALO | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 313 | GAVILANES VALLE PAUL | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 314 | GOLDSTEIN JOSE | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 315 | GOMEZ PRADO OSCAR VINICIO | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 316 | GONZALEZ RODRIGUEZ VICTOR REMIGIO | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 317 | GORDILLO ALARCON DIEGO | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 318 | GRIJALVA MALDONADO MARIO VICENTE | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 319 | GUACHALA HIDALGO ANDRES | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 320 | GUERRERO BUENO IVAN FRANCISCO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 321 | GUERRERO ORBES EDISON | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 322 | GIACOMETTI PINTO WILFRIDO | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 323 | GOETSCHEL GARZON DANIEL | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 324 | GOMEZ RICAURTE VERONICA ALEXANDRA | MUJER | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 325 | GRANDA LOZA WILLIAM | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 326 | HERRERA DORIS MARIANGELICA | MUJER | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 327 | HEREDIA ANCHACAIZA DIEGO VLADIMIR | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 328 | HEREDIA COYAGO JIMMY GIOVANNY | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 329 | HERMOSA NAVAS JONATHAN MARCELO | HOMBRE | 57 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 330 | HERNANDEZ BRIGEÑO LENIN FABRICIO | HOMBRE | 67 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 331 | HERNANDEZ GUEVARA HECTOR HERNAN | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 332 | HERNANDEZ PRIETO BYRON | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 333 | HERNANDEZ SANDOVAL DAVID | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 334 | HERNANDEZ VARGAS CARLOS | HOMBRE | 12 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 335 | HERNANDEZ ANDRADE LUIS ENRIQUE | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 336 | HERNANDEZ CAISA MAICON | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 337 | ILLICACHI LICIA CLEMENTE | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | | |
|-----|--|--------|----|----|----------|--|------------|---------|--------|
| 338 | ILLICACHI GUZÑAY JUAN | HOMBRE | 25 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 339 | ILLICACHI VICTORIANO MARTHA | MUJER | 16 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 340 | ITURRALDE DURAN CARLOS ANTONIO | HOMBRE | 11 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 341 | JACOME VILLALVA FAUSTO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 342 | JAHUIRA HUARCAYA FAUSTINO ADOLFO | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 343 | JAHUIRA HUARCAYA VIVIANA RITA | MUJER | 18 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 344 | JARA ORELLANA LILIA MAGDALENA | MUJER | 18 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 345 | JAUREGUI CORDERO JUAN HERIBERTO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 346 | JACOME MENA ROSARIO DE LOS ANGELES | MUJER | 47 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 347 | JACOME SALAS DANIELA ANDREA | MUJER | 41 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 348 | JAMA NAZARENO BELKYS FERNANDA | MUJER | 59 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 349 | JAMA NAZARENO BELKYS FERNANDA | MUJER | 22 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 350 | JARA ALBAN EDISSON RAMIRO | HOMBRE | 32 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 351 | JARAMILLO NUÑEZ DEL ARCO JULIETA ESPERANZA | MUJER | 21 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 352 | JARAMILLO ROMAN GABRIELA | MUJER | 12 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 353 | JURADO VARGAS ROMEL GUSTAVO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 354 | JIMENEZ SALINAS ELIZABETH DANIELA | MUJER | 23 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 355 | KINGMAN GARCES EDUARDO | HOMBRE | 33 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 356 | KREMLING GOMEZ DESIDER | MUJER | 12 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 357 | LEMA OTAVALO MARIA LUCILA | MUJER | 18 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 358 | LEON GUZMAN ANTHONY MAURICIO | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 359 | LOGROÑO MERCY JULIETA | MUJER | 21 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 360 | LOPEZ ACEVEDO VICTOR JULIO | HOMBRE | 37 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 361 | LOPEZ CONTRERAS FRANKLIN JIMMY | HOMBRE | 39 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 362 | LOPEZ GARCES CLAUDIA LEONOR | MUJER | 30 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 363 | LOPEZ-OCON CABRERA LEONCIO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 364 | LOPEZ MILTON RODRIGO | HOMBRE | 23 | NO | INDIGENA | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 365 | LOPEZ GUERRON JOSE | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 366 | LOPEZ GUEVARA SEGUNDO | HOMBRE | 40 | NO | MESTIZO | | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 367 | LOPEZ CABRERA MARIA | MUJER | 54 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 368 | LOPEZ RUIZ GINA | MUJER | 51 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 369 | MATA ITURRALDE ADOLFO | HOMBRE | 23 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 370 | MEZA HERNANDEZ FRANKLIN GONZALO | HOMBRE | 27 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 371 | MALDONADO SANABRIA FREDDY CESAR | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 372 | MAMANI CONDORI CARLOS BOROMBIO | HOMBRE | 23 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 373 | MAMANI RAMIREZ PABLO | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 374 | MARTINEZ ANDRADE PATRICIA | MUJER | 35 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 375 | MARTINEZ FLORES LUZ ALEXANDRA | MUJER | 51 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 376 | MERA CEDEÑO MANUEL JOSE | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 377 | MERINO SERRANO JOSE MIGUEL ANGEL | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 378 | MIÑO GARCES LEONARDO ARMANDO | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 379 | MONCADA PAREDES MARTHA CECILIA | MUJER | 33 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 380 | MONTALVO CARRERA PEDRO HERNAN | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 381 | MOREANO URIGUEN HERNAN ANTONIO | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 382 | MOSCOSO CARVALLO MARTHA PATRICIA | MUJER | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 383 | MOSQUERA ANDRADE ALICIA VIOLETA | MUJER | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 384 | MOYA TORRES LUZ DEL ALBA | HOMBRE | 76 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 385 | MEDINA MORENO CECILIA FERNANDA | MUJER | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 386 | MEJIA SALAZAR ALEXANDRA DEL ROCIO | MUJER | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 387 | MEJIA VITERI ELIAS ROMMEL | HOMBRE | 15 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 388 | MONCADA PAREDES MARIA ALEXANDRA | MUJER | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 389 | MONTOYA FREIRE EDWIN ABRAHAM | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 390 | MORA COSTA DORIAN OSWALDO | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 391 | MORA VERA DANIEL | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 392 | MORALES PAZMIÑO EUGENIO | HOMBRE | 24 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 393 | MORALES VERA CARLOS | HOMBRE | 35 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 394 | MORALES GARCES ELIAS | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 395 | MORALES ROMÁN RICHARD | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 396 | MASABANDA EDISON DANILO | HOMBRE | 59 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 397 | MASABANDA ARIAS JOFFRE DAVID | HOMBRE | 22 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 398 | MORALES CANTOS ELVIS XAVIER | HOMBRE | 32 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 399 | NARANJO FERNANDEZ RICARDO | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 400 | NARVAEZ PILAMUNGA EDGAR ORLANDO | HOMBRE | 12 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 401 | NAVARRETE REDROBAN FABIAN | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 402 | NAVARRO CALLE CRISTHIAN GEOVANY | HOMBRE | 34 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 403 | NIETO CAMACHO WILLIAM ANDRES | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 404 | NORIEGA QUIÑONES IVAN TARCISIO | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 405 | NUÑEZPAREDES ANIBAL | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 406 | OLGUIN SANZ KLEBER MARCELO | HOMBRE | 37 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 407 | OJEDA VEGA JORGE OSWALDO | HOMBRE | 39 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 408 | OCHOA MONTALVO JULIO CESAR | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 409 | ORTEGA CARPIO SANTIAGO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 410 | ORTIZANTONIO | HOMBRE | 23 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 411 | OSORIO TIRADO PABLO XAVIER | HOMBRE | 21 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 412 | PAEZ PEREZ PEDRO FRANCISCO | HOMBRE | 40 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 413 | PARRA BERNAL AMBROSIO | HOMBRE | 54 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 414 | PEREZCASTILLONELSON | HOMBRE | 19 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 415 | PACHECO CIFUENTES FRANCISCO | HOMBRE | 16 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 416 | PANTOJA SAGANIA LUIS | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 417 | PADEDES MARTINEZ JOSE | HOMBRE | 35 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 418 | PARRA FREIRE LEONCIO PATRICIO | HOMBRE | 34 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 419 | PEÑAFIEL MONTERO JESUS | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 420 | PEREZ GUZMAN JUAN JOSE | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 421 | PERALTA BRAVO ALEXANDER | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 422 | PEREZ PAZ HOMERO | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 423 | PONCE MUÑOZ JOSE ANIBAL | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 424 | PONCE GARCIA JOHN | HOMBRE | 13 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

| | | | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|--------|----|----|----------|------------|---------|--------|
| 425 | PONCE JARAMILLO MAXIMO | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 426 | PONCE JARRIN JUAN ELIAS | HOMBRE | 76 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 427 | QUEZADA VILLACIS MARCO VICENTE | HOMBRE | 25 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 428 | QUINONES CEVALLOS MARCO ANTONIO | HOMBRE | 30 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 429 | QUIROS ARMIJOS JOSE EDUARDO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 430 | QHISHPE SINAILIN PABLO DAVID | HOMBRE | 20 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 431 | RAMIREZ GALLEGOS FRANKLIN | HOMBRE | 16 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 432 | RIVERA GALLEGOS PAUL | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 433 | ROBLES GONZALEZ LINCON | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 434 | RODRIGUEZ GUZMAN MARCO TULLIO | HOMBRE | 21 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 435 | RUIZ BERMUDEZ LUIS CARLOS | HOMBRE | 26 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 436 | SALAZAR FIGUEROA MIGUEL ELOY | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 437 | SANCHEZ VIVAS MIGUEL ANDRES | HOMBRE | 14 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 438 | SANDOVAL CASTELO FLORESMILO | HOMBRE | 42 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 439 | SILVA EGUEZ WILMER | HOMBRE | 15 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 440 | SOLIS GUALOTUÑA RODRIGO | HOMBRE | 15 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 441 | SUAREZ MATTA HECTOR | HOMBRE | 16 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 442 | TRUJILLO LARCO MARIO RODRIGO | HOMBRE | 45 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 443 | TORRES ESTUPIÑAN ROMMEL MAURICIO | HOMBRE | 34 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 444 | TAPIA CASTILLO MISAEL | HOMBRE | 24 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 445 | VARGAS MONTALVO JOEL | HOMBRE | 11 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 446 | VERA RUIZ HENRY DE JESUS | HOMBRE | 18 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 447 | VILLALBA LLANOS JAIR RODRIGO | HOMBRE | 17 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 448 | VERGARA GALARZA WASHINGTON NAPOLEON | HOMBRE | 59 | NO | INDIGENA | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 449 | VALDEZCASTILLO DARWIN BOLIVAR | HOMBRE | 22 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |
| 450 | YANEZ TROYA JUAN CARLOS | HOMBRE | 32 | NO | MESTIZO | TUNGURAHUA | PELILEO | COTALO |

f.


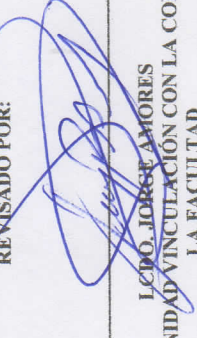

ING. DILON MOYA DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECT

INFORME DEL PROYECTO PLANIFICADO, EJECUTADO, MONITOREADO Y EVALUADO

FACULTAD: INGENIERIA CIVIL Y MECANICA
 PROGRAMA: UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD
 CARRERA DE: INGENIERIA CIVIL

PROYECTOS ACADÉMICOS DE SERVICIO COMUNITARIO PARA VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD: PLANIFICADOS, EJECUTADOS, MINTOREADOS Y EVALUADOS.

PROYECTO: Diseño del graderío y visera para estadio del G.A.D. del caserío Pillate, parroquia Cotaló, cantón Pelileo, provincia de Tungurahua.
CÓDIGO: FICM-IC-037

| ENTIDAD BENEFICIARIA | | TIEMPO DE EJECUCIÓN | | PRESUPUESTO EJECUTADO(USD \$) | | | |
|--|--|---|------------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1. GOBIERNO AUTONOMO DECENTRALIZADO PARROQUIA COTALO | | DESDE | HASTA | # HORAS | APORTES RECURSOS ESTUDIANTES | APORTE DE LA ENTIDAD BENEFICIARIA | TOTAL |
| | | 22/10/2012 | 05 / 01 / 2013 | 187 | 445.00 | 0.00 | 445.00 |
| NÚMERO DE BENEFICIARIOS: 450 HABITANTES | | RESPONSABLES DEL PROYECTO | | ESTUDIANTES PARTICIPANTES | | | |
| COORDINADOR ENTIDAD BENEFICIARIA | | DOCENTE COORDINADOR | DOCENTES AUTORES V/O PARTICIPANTES | HOMBRES | MUCHERES | # HORAS CUMPLIDAS | # HORAS CUMPLIDAS |
| 1. Sr. Juan Martinez | | ING. DILON MOYA | 1 ING. DILON MOYA | 1 BYRON ROSERO | 1 | 94 | 1 |
| 2. n..... | | ING. DILON MOYA | 1. 1. 3 | 2 GONZALO SALAZAR | 2 | 93 | 2 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | 3 4 | 3 | 3 | | 3 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | 4 5 | 4 | 4 | | 4 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | 5 6 | 5 | 5 | | 5 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | 6 7 | 6 | 6 | | 6 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | 7 8 | 7 | 7 | | 7 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | 8 9 | 8 | 8 | | 8 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | 9 n..... | 9 | 9 | | 9 |
| n..... | | ING. DILON MOYA | n..... | n..... | n..... | | n..... |
| PRESENTADO POR: | | REVISADO POR: | | INFORME FAVORABLE: | | | |
| f.  | | f.  | | f.  | | | |
| ING. DILON MOYA DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO | | LIC. JORGE AMORES COORDINADOR UNIDAD VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD DE LA FACULTAD | | ING. VICTOR GUACHIMBOSA DIRECTOR-CEVIC-UTA | | | |

CERTIFICADO

El Suscrito Sr. Juan Martínez presidente del GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PARROQUIAL DE COTALO en debida forma y legal forma CERTIFICA que:

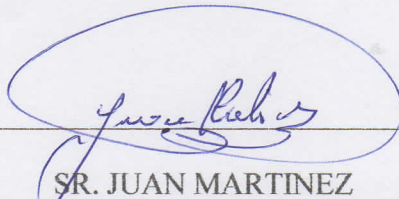
El equipo de Docentes y Estudiantes de la Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica, Carrera de Ingeniería Civil, desarrollaron en su totalidad y de manera participativa en esta Institución las etapas de Planificación, Ejecución, Monitoreo y Evaluación del Proyecto de Servicio Comunitario para Vinculación con la Sociedad "DISEÑO DEL GRADERÍO Y VISERA PARA ESTADIO DEL CASERIO PILLATE, PARROQUIA COTALÓ, CANTÓN PELILEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA" con una duración total de ciento ochenta y siete horas, siendo los Beneficiarios Directos de este Proyecto 450 integrantes del caserío Pillate, parroquia de Cotaló.

De esta manera se da cumplimiento al Acta de Aceptación y Compromiso suscrita con la Facultad de Ingeniería Civil y Mecánica de la Universidad Técnica de Ambato.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad, autorizando a la Universidad Técnica de Ambato, para que dé al presente el uso que a bien tuviera.

Ambato, Enero, 10, 2013

f.



SR. JUAN MARTINEZ
**PRESIDENTE DEL GOBIERNO AUTONOMO
DESCENTRALIZADO PARROQUIAL
DE COTALO.**

ANEXOS

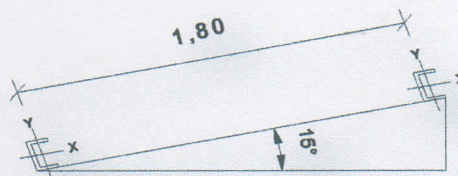
CALCULO DE LA CUBIERTA DEL GRADERIO PARA EL ESTADIO DEL CASERIO PILLATE, PARROQUIA COTALO.

ESPECIFICACIONES Y MATERIALES

- ✓ Perfiles Ipac
- ✓ Especificaciones AISC
- ✓ $F_y = 2400 \text{ Kg/cm}^2$
- ✓ Flecha máxima = $L/240$

CUBIERTA: STEEL PANEL.

- ✓ Espesor = 0.5 mm
- ✓ Longitud = 5.50 m
- ✓ Distancia entre correas = 1.80 m
- ✓ Pendiente de la cubierta 15%
- ✓ Velocidad de viento = 80 km/h



TENSORES

- ✓ Varilla corrugada
- ✓ Tensores soldados en los extremos

PREDISEÑO Y DISEÑO DE CORREAS

$H = 5500/30$

$H = 183.33 \text{ mm}$

Por lo tanto para el prediseño se adoptara una correa tipo G200x50x15x3, arriestrada cada 2 metros contra el pandeo lateral

CUANTIFICACIÓN DE CARGAS

- ✓ Peso propio (correas) (tipo G 200x50x15x3) = 4.87 Kg/cm^2
- ✓ Peso propio Steel panel ($e = 0.5 \text{ mm}$) = 6.0 Kg/cm^2
- ✓ Peso propio (incluye ganchos, inst.elect., etc.) = 5.0 Kg/cm^2
- ✓ Carga muerta no proyectada CM = 15.87 Kg/cm^2

- ✓ P.P correas= (W correa*# correas)/luz
- ✓ P.P correas= (7.31 kg/m*5)/9m
- ✓ P.P correas=4.06 Kg/cm²
- ✓ Carga viva proyectada (CVp) = 60.00 Kg/m²
- ✓ Carga viva no proyectada (CVnp) = CVp*Cos15
- ✓ CVp=60.00 Kg/m²*Cos15
- ✓ CVp=57.96 Kg/m²

$$\text{Carga total} = \text{CM} + \text{CVnp}$$

$$\text{Carga total} = 15.87 + 57.96 = 73.83 \text{ Kg/m}^2$$

Carga de viento

$$V = 80 \text{ km/h (velocidad del viento)}$$

$$V = 80 \text{ km/h} * 1 \text{ h} * 3600 \text{ seg} / 1000 \text{ m} / 1 \text{ km} = 22.22 \text{ m/seg}$$

$$q = 0.0637 * (22.22)^2$$

$$q = 31.45 \text{ kg/m}^2$$

$$C = 1.2 * \text{Sen}(15) - 0.4$$

$$C = -0.08941$$

$$W = -0.08941 * 31.45 \text{ kg/m}^2$$

$$W = -2.81 \text{ kg/m}^2 \text{ (succión)}$$

$$W_2 = -2.81 \text{ kg/m}^2 * 5.50 \text{ m}$$

$$W_2 = -15.455 \text{ kg/m}$$

COMBINACIONES DE CARGA

$$W = \text{CM} + \text{CV}$$

$$W = 133.83 \text{ kg/m}$$

$$W = 0.75 * (\text{CM} + \text{CV} \pm \text{CViento})$$

$$W_a = 88.78 \text{ kg/m}$$

$$W_b = 11.96 \text{ kg/m}$$

$$133.83 \text{ kg/m} > 88.78 \text{ kg/m}$$

$$133.83 \text{ kg/m} > 111.96 \text{ kg/m}$$

Por lo tanto $W = 133.83 \text{ kg/m}$

PROPIEDADES GEOMÉTRICAS DE LA CORREA

$$h = 20.0 \text{ cm}$$

$$b = 5.0 \text{ cm}$$

$$e = 0.3 \text{ cm}$$

$$I_x = 510.32 \text{ cm}^4$$

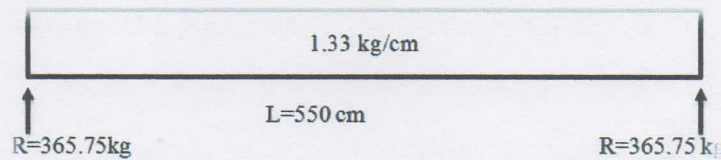
$$I_y = 25.51 \text{ cm}^4$$

$$X_o = -3.042$$

$$A = 9.31 \text{ cm}^2$$

CHEQUEO A FLEXIÓN

$$W = 1.33 \text{ kg/cm}$$



$$M_{\max} = ql^2/8$$

$$M_{\max} = 50290.625 \text{ kg-cm}$$

$$C = h/2$$

$$C = 10 \text{ cm}$$

f_{bw} = Esfuerzo de compresión por flexión

$$f_{bw} = \frac{M * C}{I_x}$$

$$f_{bw} = \frac{50290.625 \text{ kg-cm} * 10 \text{ cm}}{510.32 \text{ cm}^4}$$

$$f_{bw} = 985.47 \text{ kg/cm}^2$$

F_{bw} = Esfuerzo máximo de compresión por flexión en el alma

$$F_{bw} = \left[1.21 - 0.0000405 \left(\frac{h}{e} \right) * \sqrt{F_y} \right] (0.6 * F_y)$$

$$F_{bw} = \left[1.21 - 0.0000405 \left(\frac{20}{0.3} \right) * \sqrt{2400} \right] (0.6 * 2400)$$

$$F_{bw} = 1551.93 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_{bw} \leq 0.6 F_y$$

Por lo tanto:

$$F_{bw} = 1440 \text{ kg/cm}^2$$

F_b = Esfuerzo máximo de compresión en el ala por pandeo lateral

$$I_{yo} = I_y / 2$$

$$I_{yo} = 25.51 / 2 = 12.755 \text{ cm}$$

Datos:

$$I_x = 510.32 \text{ cm}^4$$

$$S_{xc} = I_x / C$$

$$S_{xc} = 510.32 \text{ cm}^4 / 10 \text{ cm} = 51.032 \text{ cm}^3$$

S_{xc} = Modulo resistente del área comprimida del perfil

$$E = 2.1 \text{E}6 \text{ kg/cm}^2$$

$$C_b = 1$$

$$\frac{L^2 * S_{xc}}{h * I_{yc}} = \frac{(275)^2 * 51.03 \text{ cm}^3}{20 \text{ cm} * 12.76 \text{ cm}^4} = 15122.04$$

$$\frac{0.36 * \pi^2 * E * C_b}{F_y} = \frac{0.36 * \pi^2 * 2.1 \text{E}6 * 1}{2400} = 3108.92$$

$$\frac{1.8 * \pi^2 * E * C_b}{F_y} = \frac{1.8 * \pi^2 * 2.1 \text{E}6 * 1}{2400} = 15544.62$$

$$3108.92 < 15122.04 < 15544.62$$

Entonces:

$$F_b = \frac{2}{3} F_y - \frac{F_y^2}{5.4 * \pi^2 * E * C_b} \left[\frac{L^2 * S_{xc}}{h * I_{yc}} \right]$$

$$F_b = 821.75 \text{ kg/cm}^2$$

$$\text{Si } (h/e) \leq 1988 \sqrt{(K_v/F_y)}$$

$$F_v = \frac{549.70 * \sqrt{K_v * F_y}}{\left(\frac{h}{e}\right)}$$

F_v = Esfuerzo cortante máximo en el alma

$K_v = 5.34$ (para almas sin rigidizado res transv.)

$$h = 20 \text{ cm}$$

$$e = 0.3 \text{ cm}$$

$$\left(\frac{20}{0.3}\right) \leq 1988 \sqrt{\frac{5.34}{2400}}$$

$$66.670 < 93.77 \text{ (O.K)}$$

$$F_v = \frac{549.70 * \sqrt{5.34 * 2400}}{\left(\frac{20}{0.3}\right)}$$

$$F_v = 933.45 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_v \text{ adm} = 0.4 * F_y$$

$$F_v \text{ adm} = 0.4 * (2400) = 960 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_v \leq F_v \text{ adm}$$

$$933.45 \text{ kg/cm}^2 \leq 960 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_v = 933.45 \text{ kg/cm}^2$$

ESFUERZO A CORTE

$$f_v = \frac{R}{h * e}$$

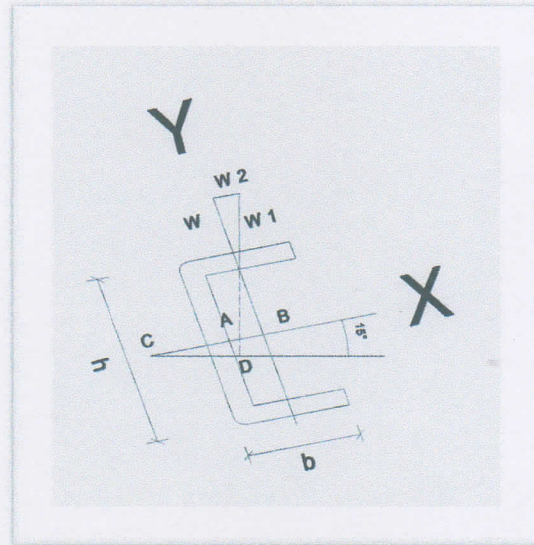
f_v = Esfuerzos de corte promedio en el alma (kg/cm²)

R = Reacción de Carga

$$R = W * \frac{L}{2}$$

$$fv = \frac{1.33 \frac{\text{kg}}{\text{cm}} * 550}{20\text{cm} * 0.3\text{cm} * 2}$$

$$fv = 60.96 \text{ kg/cm}^2 \text{ (en los apoyos)}$$



$$W1 = W * \cos 15$$

$$W1 = 1.33 * \cos 15 = 1.28 \text{ Kg/cm}$$

$$CB = Xo + b/2 = 3.042 + 2.5 = 5.542 \text{ cm}$$

$$AB = h/2 * \tan 15 = 10 * \tan 15 = 2.679 \text{ cm}$$

$$CA = CB - AB = 5.542 - 2.679 = 2.863 \text{ cm}$$

$$eo = CD = CA * \cos 15 = 2.863 * \cos 15 = 2.765 \text{ cm}$$

$$m = W1 + eo = 1.285 * 2.765 = 3.554 \text{ kg*cm/cm}$$

CARACTERÍSTICAS DE LA SECCIÓN

$$Xo = -3.042 \text{ cm}$$

$$Cw = 2056.27 \text{ cm}^6$$

$$J = 0.2792 \text{ cm}^4$$

$$E = 2100000 \text{ kg/cm}^2$$

$$G = 840000 \text{ kg/cm}^2$$

$$a = \sqrt{\frac{E * Cw}{G * J}}$$

$$a = \sqrt{\frac{2.1E6 * 2056.27}{8.4E5 * 0.2792}}$$

$$a = 135.691$$

$$a^2 = 18412.16$$

$$2a^2 = 36824.32$$

ESFUERZO AXIAL POR ALABEO

En las alas.

$$f_b = \frac{(E * X_o * h)}{2} * \frac{d^2\Phi}{dx^2}$$

$$f_b = \frac{(2.1E6 * 3.042 * 20)}{2} * \frac{d^2\Phi}{dx^2}$$

$$f_b = 63882000 * \frac{d^2\Phi}{dx^2}$$

En el alma

$$f_b = \frac{E * h(b - X_o)}{2} * \frac{d^2\Phi}{dx^2}$$

$$f_b = \frac{2.1E6 * 20(5 - 3.042)}{2} * \frac{d^2\Phi}{dx^2}$$

$$f_b = 41118000 * \frac{d^2\Phi}{dx^2}$$

Esfuerzo de corte por torsión pura

En las alas

$$f_b = \frac{E * h(b - X_o)^2}{4} * \frac{d^3\Phi}{dx^3}$$

$$f_b = \frac{2.1E6 * 20(5 - 3.042)^2}{4} * \frac{d^3\Phi}{dx^3}$$

En el alma

$$f_v = \frac{E * b * h * (b - X_0)}{2} * \frac{d^3 \Phi}{dx^3}$$

$$f_v = \frac{2.1E6 * 20 * 5 * (5 - 3.042)}{2} * \frac{d^3 \Phi}{dx^3}$$

$$f_v = 40254522 * \frac{d^3 \Phi}{dx^3}$$

Cálculos de esfuerzos

$$\frac{m * a^2}{G * J} = \frac{3.554 * 18412.16}{8.4E5 * 0.2792} = 0.279$$

$$\tanh\left[\frac{L}{2a}\right] = \tanh\left(\frac{550}{2 * 135.691}\right) = 0.965$$

Remplazando en la formula de tenemos:

$$\Phi = 0.279 \left[-0.965 * \sinh\left(\frac{x}{135.691}\right) + \cosh\left(\frac{x}{135.691}\right) - \frac{x^2}{36824.32} + \frac{XL}{36824.32} - 1 \right]$$

$$\Phi_1 = 0.279 \left[-\frac{0.965}{135.691} * \cosh\left(\frac{x}{135.691}\right) + \frac{1}{135.691} * \sinh\left(\frac{x}{135.691}\right) - \frac{x}{18412.16} - 1 \right]$$

$$\Phi_2 = 0.279 \left[-0.00005 * \sinh\left(\frac{x}{135.691}\right) + \frac{1}{135.691} * \cosh\left(\frac{x}{135.691}\right) - \frac{1}{18412.16} \right]$$

$$\Phi_3 = 0.279 \left[-\frac{0.00005}{135.691} * \cosh\left(\frac{x}{135.691}\right) + \frac{1}{135.691^3} * \sinh\left(\frac{x}{135.691}\right) \right]$$

Esfuerzo axial por alabeo en los apoyos(x=0)

$$f_b = 63882000 * 0 = 0$$

En el alma

$$f_b = 41118000 * 0 = 0$$

Esfuerzo axial por alabeo en los apoyos(x=200)

En las alas

$$f_b = 63882000 * (-9.1937E-6) = -587.315 \text{ kg/cm}^2$$

En el alma

$$f_b = 41118000 * (-9.1937E-6) = -378.028 \text{ kg/cm}^2$$

Esfuerzo de corte por torsión pura en los apoyos

En las alas

$$f_v = 40254522 * (-1.0280E-7) = -4.138 \text{ kg/cm}^2$$

En el alma

$$f_v = -56910000 * (-1.0280E-7) = 5.851 \text{ kg/cm}^2$$

En las alas

$$f_v = 40254522 * (-5.2028E-9) = -0.209 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_v = -56910000 * (-5.2028E-9) = 0.296 \text{ kg/cm}^2$$

Capacidad a flexión, corte y torsión combinados.

$$F_{bw} = 1400 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_b = 821.75 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_v = 933.45 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_v = 60.96 \text{ kg/cm}^2$$

$$f_{vw} = 985.47 \text{ kg/cm}^2$$

En los apoyos

$$f_{bw} = 0$$

$$f_v = 60.96 + 5.851 = 50.181 \text{ kg/cm}^2$$

Ecuación de interacción

$$\left[\frac{f_{bw}}{F_{bw}} \right]^2 + \left[\frac{f_v}{F_v} \right]^2 \leq 1$$

$$\left[\frac{0}{821.75} \right]^2 + \left[\frac{50.181}{933.45} \right]^2 = 0.00289$$

$$0.00289 \leq 1 \text{ (OK)}$$

En el centro de la luz

$$F_{bw} = (985.47 + 587.315) = 1572.785 \text{ kg/cm}^2$$

$$fv=0.209$$

$$\left[\frac{fbw}{Fbw} \right]^2 + \left[\frac{fv}{Fv} \right]^2 \leq 1$$

$$\left[\frac{1572.785}{821.75} \right]^2 + \left[\frac{0.209}{933.45} \right]^2 = 0.5013$$

$$0.5013 \leq 1 \text{ (OK)}$$

Capacidad a flexión y corte

$$\left[\frac{fbw}{Fbw} \right]^2 + \left[\frac{fv}{Fv} \right]^2 \leq 1$$

$$\left[\frac{985.47}{821.75} \right]^2 + \left[\frac{60.96}{933.45} \right]^2 = 0.004$$

$$0.004 \leq 1 \text{ (OK)}$$

DISEÑO FINAL DE CORREA: 1G 200x50x15x3

DISEÑO DE ÁNGULO DE APOYO

1L 50x50x3

Diseño de tensores

Principales

$$\frac{K * L}{rv} \leq 500$$

- K= coeficiente de esbeltez, que adquiere los siguientes valores según las normas DIN
- K=1.0 (Rosado ambos extremos y Ø 14 mm. Mínimo)
- K=0.85 (soldado un extremos y roscado en el otro Ø 12 mm. Mínimo)
- K=0.65 (soldado ambos extremos y Ø12 mm. Mínimo)
- L=longitud de la varilla
- rv=radio de giro de la varilla en mm

UBICACIÓN DE TENSORES

| Tipo de armadura | Espaciamiento entre armaduras | Ubicación del tensor |
|------------------|-------------------------------|----------------------|
| Ligera | <6.00 m | En los medios |
| | ≥6.00 m | En los tercios |
| | <3.00 m | Sin tensores |
| Pesada | <4.00 m | En los medios |
| | ≥4.00 m | En los tercios |

$$rv=0.25*\varnothing$$

$$rv=0.25*(1.2 \text{ cm})$$

$$rv=0.30 \text{ cm}$$

$$K=0.65$$

$$L=180 \text{ cm}$$

$$\frac{K * L}{rv} \leq 500$$

$$390 < 500 \text{ (OK)}$$

DISEÑO FINAL DE TENSORES: 1Ø 12mm

DISEÑO FINAL DE TENSOR EN CRUZ: 1Ø 10mm

DISEÑO DE ELEMENTOS PRINCIPALES

Cuantificación de cargas de cubierta

Carga muerta.

$$W_{SE} = K * \frac{a(b + 1)}{b}$$

W_{SE} = Peso aproximado de la superestructura en kg/m^2

a=luz o longitud de la armadura (m)

b=distancia entre armaduras en (m)

k=constante empírica de mayor ración de cargas que depende del tipo de armadura y de su longitud.

VALORES APROXIMADOS DE LA CONSTANTE K

| Tipo de armadura | Luces de la armadura | | | |
|------------------|----------------------|---------|---------|---------------|
| | Hasta 10.00 m | 15.00 m | 20.00 m | 25.00 m o mas |
| Ligera K | 0.90 | 0.70 | 0.65 | 0.60 |
| Pesada K | 1.00 | 0.80 | 0.75 | 0.70 |

Datos:

$$K=0.90$$

$$a=8.70 \text{ m}$$

$$b=5.50 \text{ m}$$

$$W_{SE} = 0.9 * \frac{8.7(5.50 + 1)}{5.50}$$

$$W_{SE} = 9.254 \frac{kg}{m^2}$$

- Peso propio aproximado del pórtico =9.254 kg/m²
- P.Propio Steel panel (e=0.5 mm) =6.00 kg/m²
- P.Propio tensores, ins.elec., etc. =5.00 kg/m²
- P.Propio correas (tipo G 200x50x15x3) =4.87 kg/m²
- CM=25.12 kg/m²

Proyección vertical de la carga muerta (CM)

$$CM_p = \frac{25.12 \text{ kg/m}^2}{\cos 15}$$

$$CM_p = 26.006 \text{ kg/m}^2$$

Distribución de carga sobre la viga de cubierta

$$W_d = CM_p * A_c$$

$$W_d = (26.006 \text{ kg/m}^2) * 5.5 \text{ m} = 143.034 \text{ kg/m}$$

Cargas en los nudos

$$P_d = CM_p * A_c$$

Carga Viva

$$CV = 60 \text{ kg/m}^2$$

Reducción de la carga

$$\text{Área cooperante} = 8.70 \text{ m} * 5.50 \text{ m} = 47.85 \text{ m}^2$$

$$0.08\% \text{ c/m}^2 * 47.85 \text{ m}^2 = 2.828\%$$

$$R = 23 * \left[1 + \frac{26.006}{60} \right]$$

$$R = 32.97\%$$

De los valores de porcentaje escogemos el mayor siempre que no exceda del 40%

$$32.97\% \leq 40\% \text{ (OK)}$$

Carga viva

$$CV = (1 - 0.3297) * 60 = 40.22 \text{ kg/m}^2$$

$$CV_p = CV + \text{carga de granizo}$$

$$CV_p = 40.22 \text{ kg/m}^2 + 25 \text{ kg/m}^2 = 65.22 \text{ kg/m}^2$$

Distribución de las cargas sobre viga de cubierta

$$WL = CV_p * Ac$$

$$WL = 65.22 \text{ kg/m}^2 * 5.50 \text{ m} = 358.70 \text{ kg/m}$$

Carga total distribuida sobre la viga de cubierta

$$W = W_d + WL$$

$$W = 143.034 + 358.70 = 501.73 \text{ kg/m}^2$$

Carga a los nudos

$$PL = WL * Ac \text{ (Ancho cooperante)}$$

$$P = P_d + P_l$$

$$p_1 = 79.73 \text{ kg}$$

$$p_2 = 159.46 \text{ kg}$$

$$p_3 = 239.19 \text{ kg}$$

$$p_4 = 318.92 \text{ kg}$$

Carga de viento

$$W_v = -2.81 \text{ kg/m}^2$$

Distribución de las cargas sobre la viga de cubierta

$$W3 = Wv * Ac$$

$$W3 = 2.81 \text{ kg/m}^2 * 5.50 \text{ m} = 15.46 \text{ kg}$$

Proyecciones ortogonales de cargas de viento

$$Wx = 15.46 \text{ kg} * \text{Sen } 15 = 4.001 \text{ kg}$$

$$Wy = 15.46 \text{ kg} * \text{Cos } 15 = 14.93 \text{ kg}$$

Carga a los nudos

$$Py = Wy * Acx$$

$$Px = Wx * Acy$$

Combinaciones de carga

Según A.I.SI

- $W = Wd + WL$
- $W = 0.75(Wd + WL + Ws)$
- $W = 0.75(Wd + WL - Ws)$
- $W = 0.75(Wd + WL + Wv)$
- $W = 0.75(Wd + WL - Wv)$

Diseño de cuerda inferior

Datos:

$$P = 8221.235 \text{ Kg}$$

Área requerida

$$Fa = 0.4 * 2400 = 960 \text{ kg/cm}^2$$

$$A = P / Fa$$

$$A = 8221.235 / 960 = 8.56 \text{ cm}^2$$

Perfil escogido

U150x50x3

H=12.5 cm

Ix=191.85 cm⁴

B=5 cm

$$I_y = 19.43 \text{ cm}^4$$

$$e = 0.4 \text{ cm}$$

$$r_x = 4.76 \text{ cm}$$

$$A = 8.47 \text{ cm}^2$$

$$r_y = 1.51 \text{ cm}$$

Reducción por pandeo local

$$W/t = B/e = 5/0.4 = 12.5$$

$$10 < (W/t) \leq 25$$

$$10 < 12.5 \leq 25$$

Entonces:

$$F_c = 2400 * [0.767 - 3.15E-4 * (12.5) * \sqrt{2400}]$$

$$F_c = 1377.85 \text{ kg/cm}^2$$

Alma atiesada

$$F_c = f = 1377.85 \text{ kg/cm}^2$$

$$[w/t]_{\text{lim}} = 1434 * \sqrt{f}$$

$$W/t = 12.5/0.4 = 31.25 \text{ (ancho efectivo)}$$

$$31.25 < 38.63 \text{ (OK)}$$

$$Q = F_c/F = 1377.85/1440 = 0.96 \text{ (factor de forma)}$$

Pandeo General de flexión

$$C_c = \sqrt{\frac{2 * \pi^2 * 2.1E6}{2400}} = 131.422$$

Relación de esbeltez

$$K = 1 \quad r_y = 1.51 \text{ cm}$$

$$K * L = \frac{1 * 45.1315 \text{ cm}}{1.51 \text{ cm}} = 29.888 < 200 \text{ (OK)}$$

Fuerza admisible para elementos comprimidos axialmente (Fadm)

$$\left[\frac{KL}{r} \right] < \left[\frac{Cc}{\sqrt{Q}} \right]$$

$$F_{adm} = 0.522 * Q * F_y - \left[\frac{Q * F_y * \left(\frac{KL}{r} \right)^2}{12.533} \right]$$

Entonces:

$$29.88 < 137.01$$

$$F_{adm} = 0.522 * 0.96 * 2400 - \left[\frac{0.96 * 2400 * (29.888)^2}{12.533} \right]$$

$$F_{adm} = 1172.500 \text{ kg/cm}^2$$

Pandeo torsión-flexionante

$$J = 0.452 \text{ cm}^4$$

$$r_o = 5.850 \text{ cm}$$

$$r_x = 4.76 \text{ cm}$$

$$C_w = 509.37 \text{ cm}^6$$

$$B = 0.73$$

$$E = 2.1E6 \text{ kg/cm}^2$$

$$A = 8.47 \text{ cm}^2$$

$$G = 8.4E5 \text{ kg/cm}^2$$

$$\sigma_t = \frac{1}{A * r_o^2} * \left[G * J + \frac{\pi^2 * E * C_w}{KL^2} \right]$$

$$\sigma_t = \frac{1}{8.47 * 5.85^2} * \left[8.4E5 * 0.452 + \frac{\pi^2 * 2.1E6 * 509.37}{1 * 45.1315^2} \right]$$

$$\sigma_t = 19191.1 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$$

$$\sigma_{ax} = \frac{\pi^2 * E}{\left(\frac{KL}{r_x} \right)^2} = \frac{\pi^2 * 2.1E6}{\left(\frac{45.1315}{4.76} \right)^2}$$

$$\sigma_{ax} = 230554.4 \frac{kg}{cm^2}$$

$$\sigma_{tfo} = \frac{1}{2B} \left[(\sigma_{ax} + \sigma_t) - \sqrt{(\sigma_{ax} + \sigma_t)^2 - 4B * \sigma_{ax} * \sigma_t} \right]$$

$$\sigma_{tfo} = \frac{1}{2 * 0.73} \left[(230554.4 + 19191.1) - \sqrt{(230554.4 + 19191)^2 - 4 * 0.73 * 230554.4 * 19191} \right]$$

$$\sigma_{tfo} = 18743.277 \frac{kg}{cm^2}$$

Parámetros para secciones con un eje de simetría o secciones asimétricas

$$\sigma_{fto} > 0.5 Q * F_y$$

Entonces:

$$F_a = 0.522 * Q * F_y - \frac{(Q * F_y)^2}{7.87 * \sigma_{tfo}} \leq F_{adm}$$

$$188743.277 > 0.5 * 0.96 * 2400$$

$$188743.277 \text{ kg/cm}^2 > 1.152 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_a = 0.522 * 0.96 * 2400 - \frac{(0.96 * 2400)^2}{7.87 * 18743.277} \leq F_{adm}$$

$$F_a = 1166.7 \frac{kg}{cm^2}$$

$$F_a \leq F_{adm}$$

$$1166.7 \frac{kg}{cm^2} < 1172.5 \frac{kg}{cm^2} \text{ (OK)}$$

El esfuerzo admisible que gobierna el diseño será el de menor valor.

$$F_a = 1166.7 \text{ Kg/cm}^2$$

$$P_{max} = F_a * A$$

$$P_{max} = 1166.7 * 8.47 = 9881.949 \text{ kg}$$

$$P < P_{max}$$

$$8221.235 \text{ kg} < 9881.949 \text{ Kg (OK)}$$

DISEÑO FINAL DE CUERDA INFERIOR

PERFIL TIPO U 150X50X3

Cuerda Superior

$$P=8414.351 \text{ Kg}$$

$$L=45.0356 \text{ cm}$$

Cheque de la relación de esbeltez

Perfil escogido: U 150x50x3

$$I_{\min}=19.43 \text{ cm}^4$$

$$A=8.47 \text{ cm}^2$$

Radio de giro mínimo

$$r_{\min} = \sqrt{\frac{I_{\min}}{A}} = \sqrt{\frac{19.43 \text{ cm}^4}{8.47 \text{ cm}^2}} = 1.515 \text{ cm}$$

Relación de esbeltez

$$\left[\frac{KL}{r} \right] < \left[\frac{KL}{r} \right]_{\max}$$

$$\left[\frac{1 * 45.0356}{1.515} \right] < 300$$

$$29.73 < 300 \text{ (OK)}$$

Esfuerzo admisible a tensión

$$F_y = 0.6 * F_y = 0.6 * 2400 = 1440 \text{ Kg/cm}^2$$

Diseño de los miembros

$$A_{\text{res}} = P/F_t = 8414.351/1440 = 5.84 \text{ cm}^2$$

$$P_{\max} = F_t * A_{\text{real}} = 1440 * 8.47 = 12196.8 \text{ kg}$$

$$P \leq P_{\max}$$

$$8414.351 \text{ kg} < 12196.8 \text{ kg (OK)}$$

DISEÑO FINAL DE LA CUERDA SUPERIOR

PERFIL TIPO U 150X50X3

Diseño de elementos secundarios

Diseño de diagonales

Datos:

$$P=2261.398 \text{ kg}$$

$$L=129.1575 \text{ cm}$$

Área requerida

$$F_a=0.4*2400=960 \text{ kg/cm}^2$$

$$A=P/F_a$$

$$A=2.356 \text{ cm}^2$$

Angulo escogido: L25x25x3

$$H=5.0 \text{ cm}$$

$$I_x=I_y=7.053 \text{ cm}^4$$

$$B=5.0 \text{ cm}$$

$$r_x=r_y=1.57 \text{ cm}^4$$

$$e=0.3 \text{ cm}$$

$$r_v=0.96 \text{ cm}$$

$$I_A=2.85 \text{ cm}^2$$

$$r_u= 2.0 \text{ cm}$$

$$F_y=2400 \text{ kg/cm}^2$$

Reducción de pandeo local

$$W/t=B/e=16.667$$

$$10 < (W/t) \leq 24$$

Entonces:

$$F_c=2400*[0.767-3.15E-4*(W/t)*\sqrt{(2400)}]$$

$$F_c = 1223.528 \text{ kg/cm}^2$$

Factor de forma

$$Q = F_c / F = 1223.523 / 1440 = 0.8497$$

Pandeo General de flexión

$$C_c = \sqrt{\frac{2 * \pi^2 * 2.1E6}{2400}} = 131.422$$

Relación de esbeltez

$$K = 1$$

$$r_v = 0.96 \text{ cm}$$

$$KL / r_v = 134.54 < 200 \text{ (OK)}$$

Esfuerzo admisible para elementos comprimidos axialmente

$$F_{adm} = 0.522 * Q * F_y - \left[\frac{Q * F_y * \left(\frac{KL}{r} \right)}{12.533} \right]^2$$

$$134.54 < 142.57$$

$$F_{adm} = 585.271 \text{ kg/cm}^2$$

Pandeo torsión-flexionante

$$J = 0.0856 \text{ cm}^4$$

$$r_o = 2.716 \text{ cm}$$

$$r_x = 1.57 \text{ cm}$$

$$C_w = 0.4711 \text{ cm}^6$$

$$B = 0.6683$$

$$G = 8.4 E5 \text{ kg/cm}^2$$

$$A = 2.85 \text{ cm}^2$$

$$r_u = 2.0008 \text{ cm}$$

$$\sigma_t = \frac{1}{A * r_o^2} * \left[G * J + \frac{\pi^2 * E * C_w}{KL^2} \right]$$

$$\sigma_t = 3430.289 \frac{kg}{cm^2}$$

$$\sigma_{ax} = \frac{\pi^2 * E}{\left(\frac{KL}{rx}\right)^2}$$

$$\sigma_{ax} = 4973.786 \frac{kg}{cm^2}$$

$$\sigma_{tfo} = \frac{1}{2B} \left[(\sigma_{ax} + \sigma_t) - \sqrt{(\sigma_{ax} + \sigma_t)^2 - 4B * \sigma_{ax} * \sigma_t} \right]$$

$$\sigma_{tfo} = 2545.349 \frac{kg}{cm^2}$$

Parámetros para secciones con un eje de simetría o secciones asimétricas

$$\sigma_{tfo} > 0.5 Q * F_y$$

Entonces:

$$F_a = 0.522 * Q * F_y - \frac{(Q * F_y)^2}{7.87 * \sigma_{tfo}} \leq F_{adm}$$

$$2545.349 \text{ kg/cm}^2 > 1019.64 \text{ kg/cm}^2$$

$$F_a = 851.489 \frac{kg}{cm^2}$$

$$F_a \leq F_{adm}$$

$$851.489 \frac{kg}{cm^2} > 585.271 \frac{kg}{cm^2} \text{ (No cumple)}$$

El esfuerzo admisible que gobierna el diseño es el menor por consiguiente

$$F_a = 585.271 \text{ kg/cm}^2$$

$$P_{max} = F_a * 2 A$$

$$P_{max} = 585.271 * 2 * 2.85 = 3336.045 \text{ kg}$$

$$P < P_{max}$$

$$2261.398 \text{ kg} < 3336.045 \text{ kg (OK)}$$

DISEÑO FINAL DE DIAGONALES A COMPRESIÓN

ANGULO L 25X25X3

Diagonales a tensión

$$P = 8924.690 \text{ kg}$$

$$L = 86.80 \text{ cm}$$

Chequeo de la relación de esbeltez

$$I_{\min} = 7.03 \text{ cm}^4$$

$$1A = 2.85 \text{ cm}^2$$

Radio de giro mínimo

$$r_{\min} = \sqrt{\frac{I_{\min}}{A}} = 1.5706 \text{ cm}$$

Relación de esbeltez

$$\left[\frac{KL}{r} \right] < \left[\frac{KL}{r} \right]_{\max}$$

$$\left[\frac{1 * 86.80}{1.5706} \right] < 300$$

$$55.27 < 300 \text{ (OK)}$$

Esfuerzo admisible a tensión

$$F_y = 0.6 * F_y = 0.6 * 2400 = 1440 \text{ Kg/cm}^2$$

Diseño de los miembros

$$A_{\text{res}} = P / F_t = 6.198 \text{ cm}^2$$

$$P_{\max} = F_t * 3 * A_{\text{real}} = 1440 * 3 * 2.85 = 12312 \text{ kg}$$

$$P \leq P_{\max}$$

$$8924.69 \text{ kg} < 12312 \text{ kg (OK)}$$

DISEÑO FINAL DE DIAGONALES A TENSION

ANGULO 3L 25X25X3

Diseño de montantes

Montantes a compresión

Datos:

$$P=7771.878 \text{ kg}$$

$$L= 86.1369 \text{ cm}$$

Área requerida

$$F_a=0.4*2400=960 \text{ kg/cm}^2$$

$$A=P/F_a$$

$$A=8.10 \text{ cm}^2$$

Angulo escogido: 4 L 25x25x3

$$H=5.0 \text{ cm}$$

$$I_x=I_y=7.03 \text{ cm}^4$$

$$B=5.0 \text{ cm}$$

$$r_x=r_y=1.57 \text{ cm}^4$$

$$e=0.3 \text{ cm}$$

$$r_v=0.96 \text{ cm}$$

$$A=2.85 \text{ cm}^2$$

$$r_u= 2.0 \text{ cm}$$

$$F_y=2400 \text{ kg/cm}^2$$

Reducción de pandeo local

$$W/t=B/e=5.0/0.3=16.67$$

$$10 < (W/t) \leq 24$$

Entonces:

$$F_c=2400*[0.767-3.15E-4*(W/t)*\sqrt{(2400)}]$$

$$F_c=1223.528 \text{ kg/cm}^2$$

Alma atiesada

$$f = 1440 \text{ kg/cm}^2$$

$$[W/t]_{\text{lim}} = 1434/\sqrt{f} = 37.789$$

$$W/t = 5.0/0.3 = 16.67$$

$$16.67 < 37.789 \text{ (OK)}$$

Factor de forma

$$Q = F_c/F = 1223.523/1440 = 0.8497$$

Pandeo General de flexión

$$C_c = \sqrt{\frac{2 * \pi^2 * 2.1E6}{2400}} = 131.422$$

Relación de esbeltez

$$K=1$$

$$r_v = 0.96 \text{ cm}$$

$$KL/r_v = (1 * 86.1369)/0.965 = 89.26$$

$$89.26 < 200 \text{ (OK)}$$

Si $KL/r > 20$ gobierna la ecuación de Euler

Fadm para elementos comprimidos axialmente

$$C_c/\sqrt{Q} = 131.422/\sqrt{0.8496} = 142.58$$

$$KL/r < C_c/\sqrt{Q}$$

Entonces:

$$F_{adm} = 0.522 * Q * F_y - \left[\frac{Q * F_y * \left(\frac{KL}{r}\right)}{12.533} \right]^2$$

$$F_{adm} = 853.5 \text{ kg/cm}^2$$

Pandeo torsión-flexionante

$$J = 0.0856 \text{ cm}^4$$

$$r_o = 2.716 \text{ cm}$$

$$r_x = 1.57 \text{ cm}$$

$$C_w = 0.4711 \text{ cm}^6$$

$$B = 0.6683$$

$$G = 8.4 \text{ E5 kg/cm}^2$$

$$I_A = 2.85 \text{ cm}^2$$

$$r_u = 2.0008 \text{ cm}$$

$$\sigma_t = \frac{1}{A * r_o^2} * \left[G * J + \frac{\pi^2 * E * C_w}{KL^2} \right]$$

$$\sigma_t = 3443 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$$

$$\sigma_{ax} = \frac{\pi^2 * E}{\left(\frac{KL}{r_x}\right)^2}$$

$$\sigma_{ax} = 11182.7 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$$

$$\sigma_{tfo} = \frac{1}{2B} \left[(\sigma_{ax} + \sigma_t) - \sqrt{(\sigma_{ax} + \sigma_t)^2 - 4B * \sigma_{ax} * \sigma_t} \right]$$

$$\sigma_{tfo} = 3060.5 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$$

Parámetros para secciones con un eje de simetría o secciones asimétricas

$$\sigma_{tfo} > 0.5 Q * F_y$$

Entonces:

$$F_a = 0.522 * Q * F_y - \frac{(Q * F_y)^2}{7.87 * \sigma_{tfo}} \leq F_{adm}$$

$$3060.5 \text{ kg/cm}^2 > 1019.64 \text{ kg/cm}^2 \text{ (OK)}$$

$$F_a = 891.76 \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$$

El esfuerzo admisible que gobierna el diseño es el menor por consiguiente

$$F_a = 853.5 \text{ kg/cm}^2$$

$$P_{max} = F_a * 4 A$$

$$P_{max} = 853.5 * 4 * 2.85 = 9729.9 \text{ kg}$$

$$P < P_{max}$$

$$7771.878 \text{ kg} < 9729.9 \text{ kg (OK)}$$

DISEÑO FINAL DE DIAGONALES A COMPRESIÓN

ANGULO 4L 25X25X3

Montantes a tensión

Datos:

$$P=1684.311 \text{ kg}$$

$$L=95.1624 \text{ cm}$$

Chequeo de la relación de esbeltez

Angulo escogido: 4 L 25x25x3

$$I_{min}=7.03 \text{ cm}^4$$

$$A=2.85 \text{ cm}^2$$

Radio de giro mínimo

$$r_{min} = \sqrt{\frac{I_{min}}{A}} = 1.5706 \text{ cm}$$

Relación de esbeltez

$$\left[\frac{KL}{r} \right] < \left[\frac{KL}{r} \right]_{max}$$

$$60.59 < 300 \text{ (OK)}$$

Esfuerzo admisible a tensión

$$F_y = 0.6 * F_y = 0.6 * 2400 = 1440 \text{ Kg/cm}^2$$

Diseño de los miembros

$$P/F_t = 6.198 \text{ cm}^2$$

$$P_{max} = F_t * 2 * A_{real} = 1440 * 2 * 2.85 = 8208 \text{ kg}$$

$$P \leq P_{max}$$

$$1684.311 \text{ kg} < 8208 \text{ kg (OK)}$$

Diseño final de diagonales a tension: angulo 2l 25x25x3

UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO**FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA****NOMBRE DEL PROponente:BYRON ROSERO- GONZALO SALAZAR****PRESUPUESTO GENERAL DE OBRA****"GRADERIO Y VISERA PARA EL ESTADIO DEL CASERIO PILLATE"****CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS**

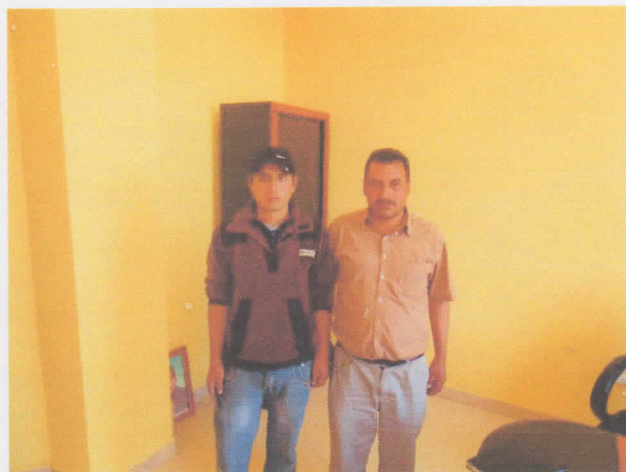
| N | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | PRECIO |
|---|--|--------|----------|----------|-----------|
| | | | ESTIMADA | UNITARIO | TOTAL |
| OBRAS PRELIMINARES | | | | | |
| 1 | Replanteo y nivelación | m2 | 66,00 | 0,69 | 45,54 |
| CIMENTACION | | | | | |
| 2 | Excavación manual de plintos y cimientos | m3 | 15,45 | 6,85 | 105,83 |
| 3 | Relleno Compactado | m3 | 3,50 | 4,66 | 16,31 |
| 4 | Hormigón Ciclópeo . (f'c=180 kg/cm2) | m3 | 44,00 | 97,60 | 4.294,40 |
| 5 | Replantillo H.S., f'c=180Kg/cm2 | m3 | 0,25 | 108,86 | 27,22 |
| ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO Y CUBIERTA | | | | | |
| 6 | Acero de refuerzo | kg | 385,80 | 2,00 | 771,60 |
| 7 | Acero estructural Inc. montaje y pintura | kg | 1.135,98 | 3,80 | 4.316,72 |
| 8 | H.S. en Plintos f'c=210 Kg/cm2. | m3 | 1,44 | 116,70 | 168,05 |
| 9 | H.S. en Cadenas f'c=210 Kg/cm2. Inc. Encofrado y desencofrado | m3 | 2,00 | 175,34 | 350,68 |
| 10 | H.S. en Columnas f'c=210 Kg/cm2. Inc. Encofrado y desencofrado | m3 | 2,31 | 188,47 | 435,37 |
| 11 | Cubierta metalica e=0.45mm | m2 | 57,26 | 16,00 | 916,16 |
| 12 | Canaleta para agua lluvia | ml | 17,00 | 14,68 | 249,56 |
| 13 | Tuberia PVC 110mm para aguas lluvia | ml | 3,60 | 10,50 | 37,80 |
| TOTAL | | | | | 11.735,24 |


ING. DILON MOYA

DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO

FOTOS

PRIDENTE DE LA JUNTA PARROQUIAL DE COTALÓ



LUGAR PARA LA IMPLANTACION DEL PROYECTO





PLANILLA DE PERFILES

| ELEMENTO | PERFIL | SECCION | NO. | CANT. | LONG. TOTAL (M) | AREA (CM ²) | OBSERVACIONES |
|----------|----------|---------|-----|-------|-----------------|-------------------------|---------------|
| COLUMNA | ASX11012 | 1.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | |
| VIGAS | ASX11012 | 1.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | |
| GRADEROS | ASX11012 | 1.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | |
| DETAJES | ASX11012 | 1.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | |
| TOTAL | | | | | | | |

RESUMEN DE PERFILES OBSERVACIONES

| PERFIL | SECCION | NO. | CANT. | LONG. TOTAL (M) | AREA (CM ²) | OBSERVACIONES |
|----------|---------|-----|-------|-----------------|-------------------------|---------------|
| ASX11012 | 1.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | |

PLANILLA DE HIERROS

| NO. | PERFIL | SECCION | NO. | CANT. | LONG. TOTAL (M) | AREA (CM ²) | OBSERVACIONES |
|-----|----------|---------|-----|-------|-----------------|-------------------------|---------------|
| 1 | ASX11012 | 1.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | |

REQUIMEN DE HERRAJON

| SECCION | PERFIL | SECCION | NO. | CANT. | LONG. TOTAL (M) | AREA (CM ²) | OBSERVACIONES |
|----------|--------|---------|------|-------|-----------------|-------------------------|---------------|
| ASX11012 | 1.00 | 1 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 10.00 | |

UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO
FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL Y MECANICA

PROYECTO:
INFRAESTRUCTURA GRADERO Y VISERA

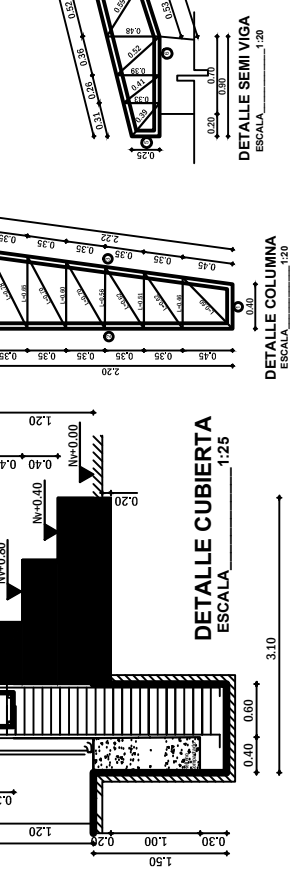
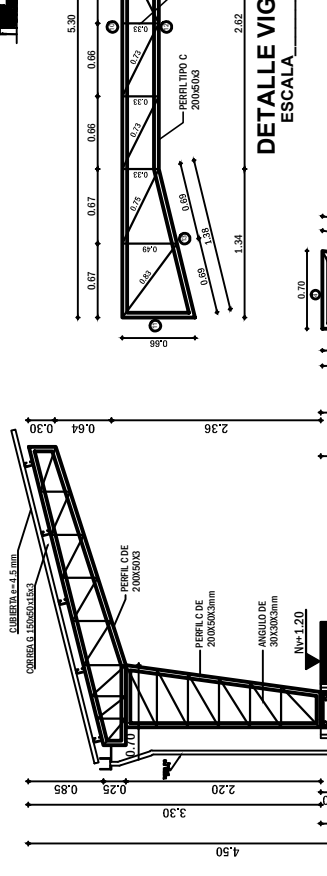
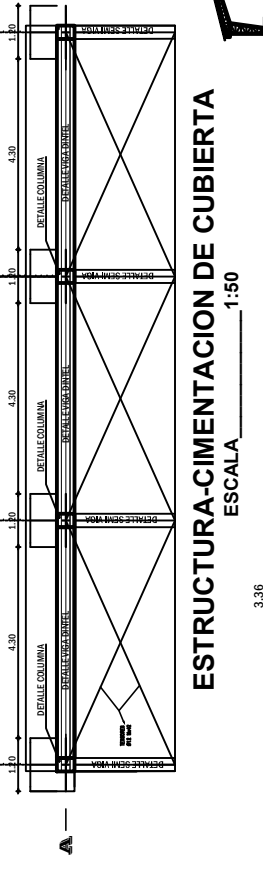
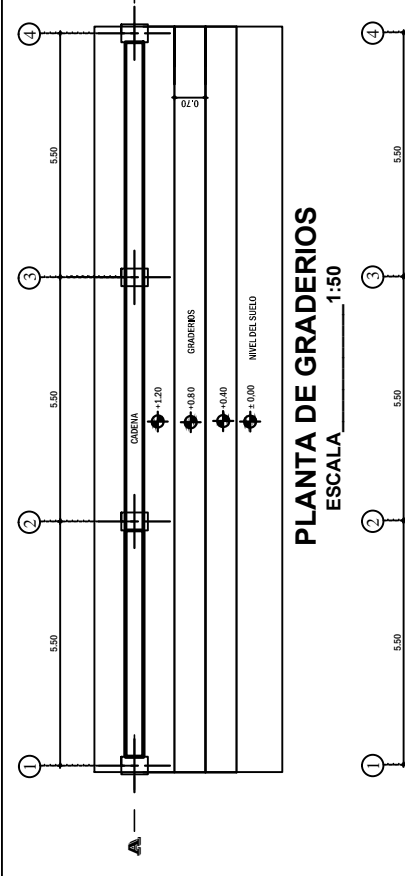
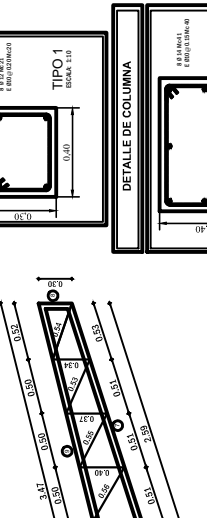
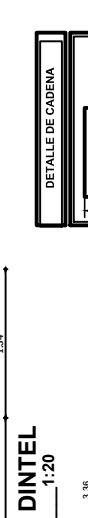
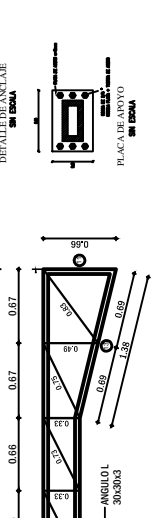
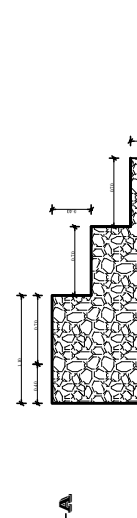
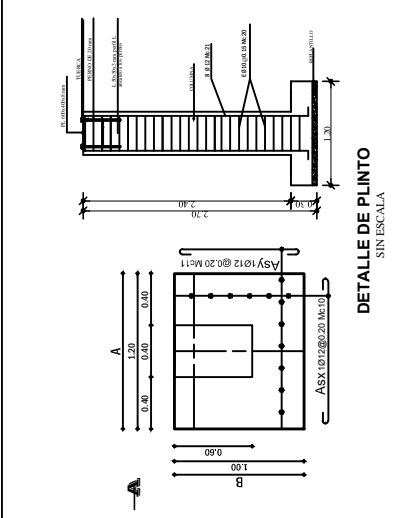
EFECTUACION TECNICA DE LA TAREA

EFECTUACION TECNICA DE EL DISEÑO

EFECTUACION TECNICA DEL DIBUJO

EFECTUACION TECNICA DEL DISEÑO Y DIBUJO

EFECTUACION TECNICA DEL DISEÑO Y DIBUJO





UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO



**UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD
FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y MECÁNICA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL**

NOMBRE DEL PROYECTO:

**DISEÑO DEL GRADERÍO Y VISERA PARA ESTADIO DEL CASERIO PILLATE,
PARROQUIA COTALÒ, CANTÓN PELILEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA.**

DOCENTE(S) AUTOR(ES):.ING. DILON MOYA

Ambato – Ecuador

2013

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

- I. INTRODUCCIÓN
- II. ANTECEDENTES
- III. RESUMEN

- 1. NOMBRE DEL PROYECTO
- 2. IMPACTO O BENEFICIO
- 3. CRONOGRAMA
- 4. OBJETIVOS
- 5. RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS
 - 5.1 Recursos Materiales
 - 5.2 Recursos Humanos
- 6. RESULTADO DEL PROYECTO
 - 6.1 Productos y/o servicios obtenidos
 - 6.2 Número de beneficiarios
 - 6.3 Indicadores de logro
- 7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
 - 7.1 Conclusiones
 - 7.2 Recomendaciones
- 8. ANEXOS
 - Memoria de Cálculo
 - Presupuesto
 - Planos

INFORME FINAL DEL PROYECTO DE VINCULACIÓN

I. INTRODUCCIÓN

En este estudio se ha establecido que la población carece de infraestructura deportiva, como es el graderío y la visera del estadio por lo que la niñez, adolescencia y todos los habitantes aficionados al deporte del caserío Pillate observan las actividades deportivas y físicas de una manera incomoda en la cancha del lugar, la cual por la ubicación del estadio, es primordial para la seguridad de los pobladores y para satisfacer las necesidades básicas de recreación.

El futuro de nuestros sucesores depende de nosotros ya que queremos dejarle un lugar mejor que el que nosotros encontramos, es por eso que se ha visualizado un problema bastante frecuente entre los habitantes de nuestro país, vivimos en una sociedad consumista y eso está generando que las personas se vuelvan sedentarias lo que está afectando en las relaciones con las demás personas y más aún en su salud.

Para conocer la forma en que los habitantes realizaban el deporte, se realizó la visita por ende la investigación en la cual se observó que las personas acudían a ver el deporte y se ubicaban a los alrededores del estadio, se realizaron entrevistas, para conocer la actitud de los pobladores del caserío Pillate. La Universidad Técnica de Ambato junto con la junta parroquial de Cotaló realizó un convenio para promover el desarrollo de la parroquia, donde los estudiantes prestaran sus conocimientos para realizar el presupuesto de la obra.

La propuesta está encaminada a que la población continúe con el objetivo del deporte, implementándole algunos beneficios para la comodidad de los habitantes de la parroquia, tanto por el clima como por las costumbres de los pobladores.

II. ANTECEDENTES

La parroquia de Cotaló fue Fundada el 17 de Abril de 1884 como Parroquia Civil conformada con sus respectivos caseríos: Cusúa, Pillate, Pusumpamba (San Juan), Laureles (Laurelpamba), Viga Labrana (Mucubí), Panguilí (Las Queseras), y Chacauco, su condición de parroquia está siendo reivindicada por el gobierno actual y los gobiernos anteriores, los cuales en los últimos 12 años ha venido realizando inversiones en la infraestructura de la parroquia, por causa de la actividad volcánica del Tungurahua, con miras a satisfacer a sus habitantes. Sin embargo los niños, jóvenes y adultos siempre han necesitado de las diversiones sanas, por lo que ha sido necesario este estudio para la práctica organizada del deporte.

Esta situación no impide que los amantes del deporte organicen y ejecuten actividades deportivas en su hábitat, de tal manera por la ubicación del estadio cerca de una ladera no se puede ver jugar al fútbol de una manera cómoda y adecuada, esta situación ha ocasionado conflicto entre habitantes y los deportistas por encontrar un lugar donde ubicarse.

Por los motivos antes expuestos, es que se hace necesaria la construcción de un graderío y visera, donde los aficionados al deporte y deportistas puedan observar estas actividades en tranquilidad y sana paz, para que de esta manera desarrollen hábitos sanos en sus tiempos libres.

III. RESUMEN

El presente proyecto comprende la realización de un estudio previo del terreno en donde se construirá el graderío y visera, donde previamente se realizaría el nivelado y replanteo y la ubicación respectiva que contemplan las especificaciones técnicas de la construcción, para ir dando forma al proyecto programado en etapas convenientemente señaladas. Más adelante se especifica el dibujo y diseño de los planos, de modo que este evidencie una infraestructura completa en lo que respecta a el espacio disponible y apropiado para la ubicación como es graderío y visera.

El proyecto se realizará en CASERIO PILLATE DE LA PARROQUIA COTALÓ CANTÓN PELILEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA, el mismo involucra

DISEÑO DEL GRADERÍO Y VISERA PARA ESTADIO DEL CASERIO PILLATE, el normal desarrollo de actividades en el sector y así mejorar su calidad de vida.

1.-NOMBRE DEL PROYECTO

“DISEÑO DEL GRADERÍO Y VISERA PARA ESTADIO DEL CASERÍO PILLATE, PARROQUIA COTALÓ, CANTÓN PELILEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA”

2.-IMPACTO O BENEFICIO

El proyecto realizado grandes beneficios a los habitantes del caserío Pillate de la parroquia Cotaló, en especial a la juventud que es la más deporte realizan y también los aficionados a observar, por lo cual se puede decir que el número de beneficiarios directos son 450 habitantes.

3.-CRONOGRAMA

El proyecto se planificó durante el periodo Octubre 22 del 2012 – Enero 05 del 2013, el mismo que se desarrollará a cabalidad hasta su diseño final.

4.-OBJETIVOS

4.1 FIN:

Suficiente infraestructura deportiva para el caserío Pillate de la Parroquia Cotaló.

4.2 OBJETIVO GENERAL

Diseñar el graderío y visera para elestadio del Caserío Pillate, Parroquia Cotaló, Cantón Pelileo, Provincia de Tungurahua”

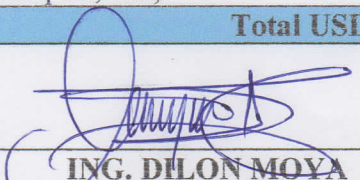
4.3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

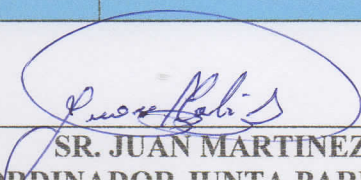
- Determinar la topografía área de trabajo y las condiciones actuales del lugar.
- Determinar el impacto ambiental que va ocasionar la obra.
- Diseñar, planificar y proponer los respectivos modelos estructurales, planos y presupuestos, seguros, económicos y operacionales.

5.-RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

5.1. RECURSOS MATERIALES

| PRESUPUESTO POR CONCEPTO DEL PROYECTO | | | |
|---|-----------------------------|------------------|------------|
| CONCEPTO | APORTE RECURSOS ESTUDIANTES | APORTE COMUNIDAD | TOTAL USD. |
| Personal | 80 | | 80 |
| Equipos | 125 | | 125 |
| Materiales y Suministros | 60 | | 60 |
| Pasajes | 70 | | 70 |
| Servicios (refrigerios, fotocopias, etc.) | 110 | | 110 |
| Total USD | | | 445 |

F) 
ING. DILON MOYA
COORDINADOR DEL PROYECTO

(F) 
SR. JUAN MARTINEZ
COORDINADOR JUNTA PARROQUIAL

5.2. RECURSOS HUMANO

En el desarrollo del presente proyecto se contó con:

- Docente Coordinador y Tutor del Proyecto: Ing. Dilon Moya
- Estudiantes Participantes: Byron Patricio Rosero Ojeda
Dipson Gonzalo Salazar Llerena

6.-RESULTADOS DEL PROYECTO

6.1. PRODUCTOS Y/O SERVICIOS OBTENIDOS

Como resultados obtenidos del proyecto tenemos:

- Diseño del graderío y cubierta para el estadio del caserío Pillate
- Plano topográfico, estructural
- Presupuesto referencial de la obra.
-

6.2. NUMERO DE BENEFICIARIOS

En el siguiente proyecto cuenta con 450 beneficiarios directos que habitan permanentemente del caserío Pillate de la parroquia Cotaló,

6.3. INDICADORES DE LOGRO

- Al finalizar el proyecto se obtuvo el diseño de la cancha de uso múltiple en el barrio Nueva Vida más factible el cual brinde a los habitantes del sector comodidad y satisfacción.
- Una vez culminado la elaboración del proyecto se procedió a la respectiva entrega del diseño respaldado por los planos fundamentados en normas y códigos que rigen en el cálculo y diseño.
- Se realizó un recorrido con el Presidente de la Junta Parroquial y con el Docente Coordinador del Proyecto para determinar el espacio idóneo para la construcción de la infraestructura requerida.

7.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. CONCLUSIONES

- Los estudios realizados en el estadio son los adecuados según la necesidad local por lo que se puede llevar a cabo su cristalización.
- El diseño es adecuado ya que cuenta con la estructura apropiada para la realización de la práctica deportiva.
- El graderío y la visera diseñada es satisfactoria para los habitantes del caserío Pillate, parroquia Cotalò, permitirá el desarrollo deportivo y socio-económico del barrio.
- El impacto ambiental que generaría la construcción del graderío y la visera es el mínimo ya que se tomo las debidas precauciones al momento del diseño de este proyecto.

7.2. RECOMENDACIONES

- Considerar todo lo especificado en los planos, para poder cumplir con la calidad y el presupuesto establecido.
- Respetar el medio ambiente y las especificaciones establecidas para mantener el ornato de la parroquia.
- Realizar el respectivo mantenimiento de la estructura para que su vida útil no se simplifique al establecido en el diseño del proyecto

f. _____


Ing. Dilon Moya
DOCENTE COORDINADOR DEL PROYECTO