

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS

**FACULTAD DE ARQUITECTURA URBANISMO Y ARTES
CARRERA DE ARQUITECTURA**



MEMORIA DE TRABAJO DIRIGIDO

*GOBIERNO MUNICIPAL AUTÓNOMO DE "COTOCA"
SANTA CRUZ DE LA SIERRA BOLIVIA*

*POSTULANTE: GENARO EDUARDO CANAVIRI C.
ASESOR: ARQ. GUSTAVO ARCE*

*LA PAZ – BOLIVIA
GESTIÓN 2008*

DEDICADO:

A mis queridos padres mi pareja y mi querido hijo, quienes me apoyaron e incentivaron en la realización de este trabajo, dedicando todo su amor, tiempo, paciencia y comprensión, mis más sinceros agradecimientos.

RESUMEN TRABAJO DIRIGIDO

GOBIERNO MUNICIPAL AUTÓNOMO DE COTOCA

TRABAJOS DESARROLLADOS.-

Se realizaron trabajos de apoyo técnico logístico y administrativos, en el Gobierno Municipal de Cotoca de acuerdo al convenio realizado entre partes Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes y la Honorable Alcaldía Municipal, todo bajo la tuición de un asesor destinado por la facultad, enmarcado en el Plan Operativo Anual (POA) del Municipio, teniendo como base la realización de Proyectos a diseño final y perfiles, supervisiones o también denominados seguimiento de obras, gestiones municipales y otros descritos a continuación:

1).- Elaboración de Proyectos	Ubicación
a).- Construcción Batería de Baños	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
b).- Construcción Batería de Baños	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
c).- Construcción 2 Aulas	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
d).- Construcción Vestidores	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
e).- Construcción Sede Social para el Adulto Mayor	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
f).- Construcción Plaza Fátima	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
g).- Construcción Planta de Procesamiento de Lácteos	G.M. de Pucarani (La Paz)
h).- Construcción Posta de Salud	G.M. de Pucarani (La Paz)
i).- Construcción Posta de Salud	G.M. de Pucarani (La Paz)
j).- Construcción Plaza Principal	G.M. de Pucarani (La Paz)

2).- Supervisión y Seguimiento de Obras	Ubicación
a).- Construcción 2 Aulas	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
b).- Construcción 1 Aula y Baños La Barranca	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
c).- Pavimentación de Calles de Cotoca	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
d).- Pavimentación de Calles Puerto Pailas	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
e).- Pavimentación de Calles La Enconada	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
f).- Remodelación Plaza Principal, 8 de Diciembre	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
g).- Ripiado Camino Cotoca Arroyito	G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
h).- Construcción Planta de Procesamiento de Lácteos	G.M. de Pucarani (La Paz)

- i).- Construcción Planta de Procesamiento de Lácteos G.M. de Pucarani (La Paz)
- j).- Construcción 4 Aulas U.E. Ancocagua G.M. de Pucarani (La Paz)

3).- Gestiones Municipales, Trabajos Administrativos Ubicación

- a).- Elaboración Proyecto Sede Social para el Adulto Mayor G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
- b).- Informes Solicitud de Equipo Técnico (Cámara Fotográfica) G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
- c).- Informes Solicitud Equipo Técnico (Computadora) G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
- d).- Informes Solicitud de Equipo Técnico (Computadora) G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
- e).- Elaboración Proyecto Plaza Fátima (solo planos) G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
- f).- Supervisión Obras y trabajos de campo G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
- g).- Supervisión de Pavimentación Ciudad de Cotoca G.M. de Cotoca (Santa Cruz de la Sierra)
- h).- Preparación Carpetas Auditoria Contraloría General de Nac. G.M. de Pucarani (La Paz)
- i).- Informes sobre avances de obra G.M. de Pucarani (La Paz)
- j).- Reunión Vice Ministerio Pequeña Ind. Caso Reinicio de Obra G.M. de Pucarani (La Paz)
Con Nuevos Términos de Referencia para Adedum con Empresa
Constructora: Planta Procesadora de Lácteos por
mala Ejecución de Obra

TRABAJO DIRIGIDO GOBIERNO MUNICIPAL AUTÓNOMO DE COTOCA

CONCEPTUALIZACIÓN

Consiste en la interrelación o interacción del egresado de la Carrera de Arquitectura con la sociedad en lo que respecta con la elaboración de proyectos, diseño de espacios físicos, infraestructuras de expansión, recreación, vivienda y esparcimiento al interior de un espacio físico inmerso en el municipio ya sea urbano o rural en constante crecimiento vegetativo, con miras hacia el constante progreso, que además sea el punto de partida en lo que se refiere a la conciliación del ser humano con su entorno mas próximo.

El trabajo realizado por sus características esta destinado básicamente a la socialización del futuro Licenciado en Arquitectura con la sociedad, por ejemplo en actividades que deben desarrollarse dentro del municipio en lo que se refiere a la elaboración de proyectos de equipamientos urbanos, saneamiento básico y otras actividades importantes que se presentan diariamente en el interior de este para el desarrollo del mismo.

DEFINICION DE TERMINOS

La variedad de términos que se utilizan en este campo de trabajo para definir o identificar o identificar conceptos fundamentales obliga a definir algunos parámetros importantes que se deben tomar en cuenta para una mejor interpretación de lo que se realizara en un espacio determinado.

PAISAJE

En el sentido general se refiere a los aspectos geográficos físicos – formales de un determinado territorio en sentido particular se refiere a la imagen virtual victo rica enmarcada en un cuadro, de este territorio o ambiente, el paisaje es la imagen simple presente que percibimos en ambientes o espacios, amplios de acuerdo con el dominio del medio y abierto de lo edificado, utilizando los términos paisajísticos rural o urbano.

Paisajismo.- Es el campo de diseño que actúa en esta escala de trabajo.

Elementos Componentes.- Componentes de tipo visual:

- *Relieve topográfico*
- *Formaciones rocosas*
- *Aguas superficiales o vertientes naturales*
- *Vegetación*
- *Vida animal*
- *Infraestructuras introducidas por el hombre*
-

La aparente armonía o unidad entre todos los elementos antes mencionados a la vez componentes naturales o artificiales, es lo que define como característica del medio el cual es más fuerte y precioso en la medida en que esta aparente unidad, sea más completa y evidente.

Independientemente del carácter del paisaje del medio ambiente y el modelo en que nos impresiona, es incuestionable que experimentamos una determinada sensación de placer cuando percibimos y sentimos la unidad y armonía de la escena total. En la medida en que esta unidad y equilibrio entre las

partes sea mas completa, así será mas completa la sensación de placer que provoca al observador, esta cualidad o grado de armonía, es lo que comúnmente se define como belleza natural. En toda actividad de la planificación del diseño, si la eliminación de los elementos incongruentes usualmente puede significar una mejora de igual forma, la introducción de elementos apropiados tiende a reforzar el carácter del paisaje por lo tanto las cualidades del carácter de cualquier entorno puede desarrollarse o identificarse a traves de la eliminación de los elementos negativos mediante la acentuación de sus valores positivos.

En principio el paisaje se nos presenta en reposo y dentro de un cierto orden y equilibrio en el cual las formas resultantes expresan las condiciones de la topografía vegetación el clima el entorno natural y el introducido, estructuras introducidas modificaciones que alteran este equilibrio. El incremento de la actividad a su vez determina el crecimiento de la organización del medio, si el nivel de organización es adecuado y corresponde con las características del entorno, entonces podemos introducir un nuevo equilibrio con la aparición de nuevas relaciones armoniosas.

Al enfrentar el desarrollo y transformación de un espacio abierto natural o casi natural deben partir del siguiente principio, para presentar el carácter o crear un entorno usualmente satisfactorio es necesario preservar o intervenir la aparente armonía de todos los elementos componentes.

Arquitectura Paisajística.- Equivale al paisajismo; en esta definición se subraya el concepto de arte o capacidad para diseñar la composición de los elementos, espacios libres, tanto en el marco rural como en el urbano: Marco físico donde se produce el asentamiento estable y compacto del núcleo de población organizar socialmente alrededor de la producción de su vida cotidiana.

Urbanismo.- Ordenamiento conciente y previsor del territorio urbano.

Diseño urbano.- Es la organización de la actividad humana en el espacio y tiempo mediante la organización de ambientes lo que implica tomando en consideración el sistema de estructura espacios y factores económicos presentes en el marco del territorio urbano. En lo esencial se trata del espacio exterior por medios fundamentalmente visuales.

En la tarea de organizar los espacios de una determinada área y su relación entre si, donde también se considera políticas ambientales.

Diseño de Espacios exteriores.- En su esencia al igual que el anterior termino esta referencia a la organización y relacionamiento con la particularidad de que es de menor alcance y mayor puntualidad.

DISEÑO AMBIENTAL

Diseño Ambiental.- Es un termino conflictivo que presenta problemas de carácter ideológico por cuanto pretende incluir la idea de transformaciones del medio a escala planetaria sin cambios de estructuras.

Área libre.- Se considera así a todas las áreas no ocupadas por edificaciones y por las áreas de terreno que correspondan tanto a instituciones estatales y privadas que son de uso exclusivo y publico.

JUSTIFICACIÓN DEL TRABAJO DIRIGIDO

Uno de los principales aspectos para que un país desarrolle sus actividades tanto sociales, económicas, culturales, etc. En el diario vivir es el desarrollo integrado con el entorno y la naturaleza como punto vital.

El problema central consiste en la falta de una estrategia de enfoque social, que ofrezca un sistema integrado mediante el cual se atienda en primera instancia los aspectos económicos, sociales, culturales y biológicos inherentes al desarrollo del ser humano, sus valores, principios y responsabilidades con el medio con el que habita así como al grupo social al que pertenece el profesional proyectista.

Es evidente que los valores de preservación y valorización de lo natural ya sea espontáneo o planificado no esta asimilado dentro de lo que debería ser la formación integral del profesional. La falta de esta formación, da lugar a que un individuo se enmarque en actividades laborales y de rutina diaria tan común en las función publica cotidiana, la labor y actividad que impiden el contacto integrado con el medio y la naturaleza, todo esto por la falta de espacios o reracionamiento con las instituciones publicas que necesitan de estos servidores públicos.

El presente Proyecto surge de la imperiosa necesidad de contar con un espacio donde el futuro profesional pueda desenvolverse y mostrar toda la sabiduría adquirida en la vida académica, sobre los distintos aspectos socio económico con los que debería estar involucrado. Que existe en la actividad diaria, siendo que la población crece paulatinamente en numero, necesidades y que si bien las áreas urbanas cuentan con áreas verdes mismas en su gran mayoría están destinadas al deporte como complejos y los poli funcionales como punto de entretenimiento o descanso para la población de Cotoca.

MANUAL DEL EQUIPAMIENTO URBANO

Es evidente la debilidad con que actúa las entidades responsables del control equilibrio medio ambiental actualmente esta temática a sido desconcentrada a responsabilidad de los municipios quienes por la falta de una organización sólida institucional no toman con la seriedad y responsabilidad suficiente esta problemática. Esta alarmante falencia se traduce en la imperiosa necesidad de ampliar el espacio destinado al esparcimiento, descanso y entretenimiento.

Se pretende lograr una influencia en el carácter del habitante a traves de lo natural que una la acción sicológica del mundo vegetal sobre el hombre por que es evidente, cuando mas armoniosos y equilibrado es el entorno natural, mas positiva se hace la influencia que ejerce sobre la personalidad del hombre y por consiguiente su salud física.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

- *Apoyar al desarrollo del Municipio con la elaboración de Proyectos a Diseño Final*
- *Fomentar la integración comunitaria de la población con proyectos que respondan a las necesidades de la sociedad.*
- *Contribuir al desarrollo del municipio encarando e implementando una nueva forma de apoyo con convenios que ayudan al futuro profesional.*
- *Mostrar a la comunidad la importancia del medio en que habitamos y que la utilización de estos espacios puede ser de mucho beneficio.*

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- *La elaboración de proyectos a Diseño Final a requerimiento de la población*
- *Elaborar diseños que cumplan necesidades de cada sector inmersos en POA del Municipio*
- *Proponer diseños ideas de infraestructuras en lo que refiere a equipamientos urbanos*

OBJETIVOS ACADEMICOS

- *El desarrollo y la aplicación de conocimientos técnicos – científicos que resuelva una parte de la problemática y necesidades del municipio de Cotoca.*
- *El de exponer las diferentes formas de soluciones técnicas a los diferentes objetivos o problemas los cuales serán la aplicación de los conocimientos que a lo largo de la carrera se imparte y en otros casos el trabajo interactivo que debe realizarse con otras áreas para lograr el objetivo trazado.*

METODOLOGIA

Es la grafica del método se presenta en forma de diagrama las distintas etapas a través de las cuales se perfilan las actividades del desarrollo del Trabajo Dirigido. Se debe aclarar que dicho proceso se inicia en el momento desde la acreditación de la Facultad hacia los universitarios para iniciar con el trabajo especificado dentro del convenio interinstitucional entre partes, (UMSA FAADU Y H.A.M. de COTOCA).



CARACTERÍSTICAS ESPACIALES

UBICACIÓN.-

Cotoca actualmente constituye la Capital de la Primera Sección de la Provincia Andes Ibáñez del Departamento de Santa Cruz, con una superficie de 672 Km² una población de 51,894 habitantes por el INE – datos para el 2008 según el crecimiento vegetativo del 9.8.

Densidad Poblacional.- Tiene una densidad demográfica de 77 Habitantes por Km².

Latitud y Longitud.- Se encuentra ubicado entre las coordenadas, **17°45” de latitud Sur y 62°59” de longitud Oeste** del meridiano de Greenwich.

Descripción Fisiográfica.- Formado por llanuras con pequeñas ondulaciones accidentadas, con pendientes ligeras de 0.80% a 1.8% con terrenos homogéneos de tierras planas.

Altitud.- Se encuentra entre 300 y 350 m.s.n.m.

Temperatura Ambiente.- Cuenta con un clima cálido con temperaturas de 9°C en invierno y 35°C en verano con una media de 24°C.

Clima.- El clima es húmedo mega termal, con exceso de agua en el verano

Precipitaciones Pluviales, Periodos.- El promedio pluvial anual es de 1.071mm. El cual comienza en el mes de noviembre hasta abril (5 meses),

Relieve.- Con un relieve básicamente plano, con dos quebradas (Quitachiyu y Cotoca) y Rio Grande.

Topografía.- Plana con pequeñas ondulaciones, con pendientes leves al menor a 1%

LIMITES.-

Limita por el Norte, Sur y Oeste con el Municipio de Santa Cruz de la Sierra y por el Este con la provincia Chiquitos.

La ciudad de Cotoca se halla en la parte Noreste de la Provincia a una distancia de 20 Km de la Capital del departamento, conectado por una carretera asfaltada y sirve de nexo a Santa Cruz de la Sierra con las denominadas Tierras Bajas del Este y es una escala entre el departamento del Beni.

En septiembre de 2008 se inicia la ampliación de la carretera a “doble vía” con la extracción de árboles ornamentales existentes, limpieza inicial de vía, movimiento de tierras y replanteo, en el lateral derecho desde el viaducto Guapilo hacia Cotoca.

La carretera bi-oceánica que se encuentra en construcción y que cruza nuestra frontera con Brasil por la localidad de Puerto Suarez, llegará y pasará por la Capital de este Municipio.

FUNDACION.-

Cotoca fue fundada en 1,607 por el Gobernador Juan de Mendoza sin precisar la fecha de esa fundación.

CREACIÓN DE LA 1RA SECCIÓN MUNICIPAL.-

En fecha 13 de diciembre de 1.993 se promulga la Ley N° 1.522 por Gonzalo Sánchez de Lozada, presidente constitucional, para que se tenga y cumpla como Ley de la República y, en lo concerniente a Cotoca dice:

Artículo segundo.- Crease la Primera Sección Municipal de la Provincia Andrés Ibáñez del Departamento de Santa Cruz, con Capital el Pueblo de Cotoca y jurisdicción de los cantones: Cotoca, Ingenio Montero Hoyos, Paurito, El Palmar del Oratorio, y Puerto Pailas

DIVISIÓN CANTONAL.-

En la época republicana, mediante D. S. de 23 de enero de 1.826 fue aprobado que en la primera sección de la época colonial se divide en seis cantones: Santa Cruz, Ayacucho, El Sol (Paurito y Cotoca), Terebinto, Palmar y la Guardia.

Por Ley de 26 Noviembre de 1.906 fue creada la primera sección de la Provincia con los cantones COTOCA.

DATOS GENERALES:

Alcalde Municipal: Estanislao Arauz Arauz
Presidente del Consejo: Ana María Vaca Salvador
Teléfono de la Alcaldía: 3-3882546 / 3-3882547
Fax de la Alcaldía: 3-3882411
Teléfono del Consejo:
Fax del Consejo:

DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA.

Cantones del Municipio de Cotoca:

La Provincia Andrés Ibáñez esta dividida en 5 Municipios: Santa Cruz de la Sierra, Cotoca, Porongo, La Guardia y el Torno.

Tiene 13 cantones:

Santa Cruz de la Sierra.-	Palmar del Oratorio, Paurito, Montero Hoyos
Cotoca.-	Puerto Paila
Porongo.-	Terebinto
La Guardia.-	Peji, Pedro Lorenzo, El Carmen, Kilometro 12, San José
El Torno.-	Limoncito, Jorochito, y La Angostura.

DISTRITOS MUNICIPALES.-

El Municipio de Cotoca tiene diez Distritos distribuidos en la zona Urbana y Rural, como sigue:

ZONA URBANA

DISTRITO 1	DISTRITO 2	DISTRITO 3	DISTRITO 4
Barrio Parque Urbano	Barrio La Cuadrilla	Barrio San Martín	Barrio Virgen de Cotoca
Barrio San Juan	Barrio Sidercruz	Barrio 8 de Diciembre	Barrio El Magüe
Barrio Los Ángeles	Barrio Virgen de Fátima	Barrio las Barreras	Barrio El Paraíso
Barrio San Lorenzo	Barrio San Antonio	Barrio Villa Hermosa	Barrio Prolesa
Barrio Equipetrol	Barrio San Pablo	Barrio La Lagunota	
		Barrio Mercado Nuevo	

ZONA RURAL

DISTRITO 5	DISTRITO 6	DISTRITO 7	DISTRITO 8
Comunidad Callejas	Comunidad Los Tajibos	Comunidad Campanero	Comunidad Puerto Pailas
Comunidad Mapaiso	Comunidad Cosorio	Comunidad La Enconada	Comunidad san Judas Tadeo
Comunidad Purísima	Comunidad Itapaqui	Comunidad Villa Alba	Comunidad 10 de Noviembre
Comunidad El Retoño	Comunidad Menechi	Comunidad El Bi	
Comunidad Las Piedades	Comunidad Habrá Casa de Teja		
Comunidad Clara Serrano			
Comunidad Clara San Pedro			
Comunidad Don Chichi			

ZONA RURAL

DISTRITO 9	DISTRITO 10
Comunidad El Espino	Comunidad Cumavi
Comunidad san Julián	Comunidad Arroyo
Comunidad Don Lorenzo	Comunidad Proboste
Comunidad Las Pavas	Comunidad Bisito
Comunidad La Cruceña	Comunidad Taropé
Comunidad Reina del Oriente	Comunidad Gremial Cortez
	Comunidad Arroyuelo

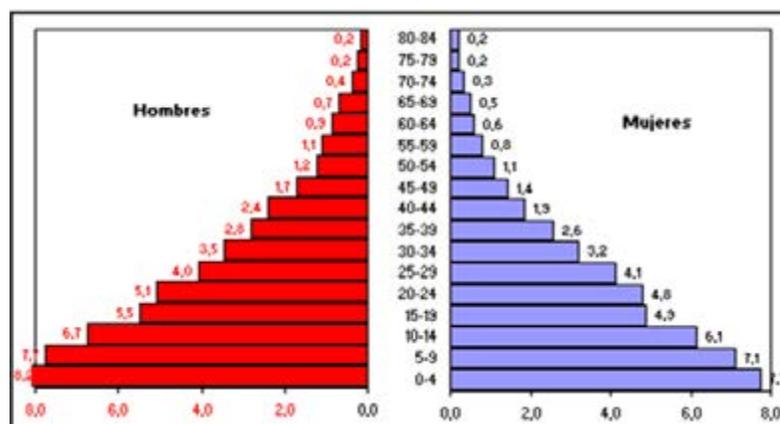
ASPECTOS DEMOGRÁFICOS

POBLACIÓN POR GRUPOS FUNCIONALES DE EDAD

Población	Hombres	Mujeres	Total	% Total
Infantil 0-4 años	2.978	2.818	5.796	15,9
En Edad Escolar 6-17	5.854	5.345	11.199	30,7
Adolescentes y Jóvenes 10-24	6.303	5.773	12.076	33,2
En Edad de Trabajar 10-64	12.710	11.493	24.203	66,4
Adultos Mayores 65 y +	542	469	1.011	2,8
Mujeres en Edad Fértil 15-49		8.343	8.343	22,9
Población Total*	27.620	24.274	51.894	100,0
Índice de Masculinidad				109,6
Razón de Dependencia				86,7

* La Población total no es la suma de las columnas

PIRÁMIDE DE LA POBLACIÓN POR SEXO Y EDAD



Población en el Área Urbana 46.70% 23.471 Habitantes

Población en el Área Rural 53.30% 26.162 Habitantes

INDICADORES DEMOGRÁFICOS

<i>Tasa Global de Fecundidad</i>	<i>5,0 hijos por mujer</i>
<i>Tasa de Mortalidad Infantil</i>	<i>60,3 por mil nacidos vivos</i>
<i>Tasa de Migración Neta</i>	<i>18,9 personas por 1000 hab</i>

INDICADORES SOCIALES Y DEMOGRAFICOS

<i>Educación</i>	<i>%</i>
<i>Tasa de Analfabetismo:</i>	<i>9,3</i>
<i>Tasa de Asistencia Escolar (6 a 17 años)</i>	<i>84,5</i>
<i>Empleo</i>	<i>%</i>
<i>Tasa Global de Participación Económica (10 a 64)</i>	<i>52,6</i>
<i>Salud (2)</i>	<i>%</i>
<i>Cobertura del Parto Institucional</i>	<i>49,7</i>
<i>Cobertura del Cuarto Control Prenatal</i>	<i>31,7</i>
<i>Cobertura de Atención de Neumonías en < 5 años</i>	<i>8,3</i>
<i>Cobertura de Diarreas en < 5 años</i>	<i>30,1</i>
<i>Cobertura de DPT/3ra Dosis Pentavalente en < 1 año</i>	<i>95,3</i>
<i>Cobertura de 3ra Dosis de Hierro en < 5 años</i>	<i>15,0</i>
<i>Servicios Básicos</i>	<i>%</i>
<i>Hogares con Acceso a Agua Potable por Cañería</i>	<i>83,8</i>
<i>Hogares con Acceso a Energía Eléctrica</i>	<i>75,2</i>
<i>Hogares con Acceso a Servicio Sanitario</i>	<i>80,9</i>
<i>Pobreza</i>	<i>%</i>
<i>Incidencia de la Pobreza</i>	<i>44,8</i>
<i>Número de ONG's en el municipio (3)</i>	<i>1</i>

IDIOMA:

El idioma más hablado es el castellano, aunque la población bilingüe mayoritaria habla castellano – quechua, luego el castellano – guaraní y castellano – aimara. También se tienen hablantes de idioma extranjero.

Lengua que habla la Población

Principal Idioma Hablado	Numero	100.00%
Español	22.937,00	44.20%
Quechua - Castellano	14.686,00	28.30%
Quechua	209,00	0.12%
Aymara - Castellano	13.440,00	25.90%
Guaraní - Castellano	622,00	1.48%
TOTAL POBLACION	51894.00	100.00%

AREA DE EDUCACION.-

El municipio de Cotoca atiende la infraestructura de las unidades educativas de su jurisdicción a excepción de la educación privada.

La enseñanza se imparte en todos los niveles y ciclos de aprendizaje conforme a los siguientes cuadros, por ubicación Urbana y Rural:

Educación Urbana:

Núcleo educativo	Escuela Educativa	Inicial	Primería
RED 1	Beneméritos de la Patria		600
	Manuel Ángel Cortez		595
	Lorenzo Suarez de Figueroa		517
	Damián Añez Callau	215	
	Hilda Escalante Justiniano	110	

Núcleo educativo	Escuela Educativa	Inicial	Primería
RED 2	San Marcos	40	444
	Lorenzo Cortez Rivero		517
	Soledad Justiniano		715
	María Rosario García de Farell		385
	Teresa de los Andes (Educ. Alternativa)	106	39
TOTAL POBLACION ESCOLAR URBANA		471	3.812

Educación Rural:

Núcleo educativo	Escuela Educativa	Inicial	Primería
	República de México	114	843

Campanero	Proboste	25	110
	Germán Busch	41	424
	Reina del Oriente	25	202
	Litoral		44
	Nuevo Amanecer	5	53
Puerto Pailas	Andrés Ibáñez	35	270
	Gastón Guillaux	30	309
	Villa Alba	11	58
	El Bi		43
	Demetrio Añez	29	277
	La Barranca	7	47
Don Lorenzo	La Cruceña		82
	Cumavi		16
	Don Lorenzo	21	369
	El espino	17	85
	República Calle Cruz (Convenio)	14	112
Los Tajibos	Fidel Saucedo Sevilla	34	412
	Enrique Quintela Taborga		112
	Luis Saucedo Aponte		89
	Clara San Pedro		15
Bisito	Arroyuelo		19
	6 de Agosto	43	309
	Oscar Alfaro	63	618
	Gremial Hugo Banzer	6	99
	Libertad Espinal	6	38
Las Piedades	Antonio José de Sucre	30	265
	Callejas	34	254
	La Purísima	22	130
	24 de Septiembre	66	406
TOTAL POBLACION ESCOLAR RURAL		678	6.107

Nivel Secundario.- Área Urbana:

Núcleo educativo	Escuela Educativa	Inicial	Primería	TOTAL
RED 1	Beneméritos de la Patria	253	297	250
	Virgen de Cotoca (Nocturno)	166	93	259
RED 2	San Marcos	88	77	165
	Ma. Del Rosario García Farell	81	91	172
TOTAL AREA URBANA		588	558	1.146

Nivel Secundario.- Área Rural:

Núcleo educativo	Escuela Educativa	Inicial	Primería	TOTAL
Puerto Paila	Andes Ibáñez	137	96	233

Campanero	República de México	89	69	158
	Germán Busch	66	69	135
Don Lorenzo	Don Lorenzo	21	20	41
Tajibo	F. Saucedo	65	52	117
La Piedades	Antonio José de Sucre	53	54	107
	24 de Septiembre	46	46	92
Bisito	Oscar Alfaro	69	78	147
	6 de Agosto	33	35	68
TOTAL AREA URBANA		579	519	1.098

Resumen General de Alumnos:

Educación	Inicial	Primaria	Total Primaria	Total Secundaria
Urbano	471	3.812	4.283	1.146
Rural	678	6.107	6.785	1.098
Total Alumnos	1.149	9.919	11.068	2.244

Unidades Educativas:

El municipio de Cotoca cuenta con 44 unidades educativas de las cuales tiene 2 de educación alternativa (CEMA – San Martín de Porres y Teresa de los Andes una de Convenio República Calle Cruz rehabilitación), todas bajo la dependencia de la Distrital Escolar de Cotoca. Como sigue:

Núcleo Escolar	Unidades Educativas	Total Parcial	Totales
URBANA	RED 1	8	13
	RED 2	5	
RURAL	Puerto Pailas	7	31
	Campanero	6	
	Don Lorenzo	5	
	Los Tajibos	4	
	Las Piedades	4	
	Bisito	5	
TOTAL UNIDADES EDUCATIVAS			44

Enseñanza Particular Urbana:

Cuenta con 6 (seis) unidades educativas

ARAE DE SALUD

Por disposición de la Ley de Participación Popular y su Reglamento toda la infra-estructura hospitalaria, pasaron a la administración municipal y actualmente cuenta con 7 Postas de primer Nivel en las diferentes Comunidades:

Posta Puerto Pailas

Posta Campanero

Posta Enconada

Posta Don Lorenzo
 Posta Tajibo
 Posta Taropé
 Posta Mapaiso

Centro de Salud de 2do, nivel denominado Hospital Municipal "Virgen de Cotoca"
 Este nosocomio cuenta con 13 Medicos.18 Enfermeras y personal de apoyo.

Prestaciones a cargo del municipio de Cotoca.- Programas como:

Malaria
 Tuberculosis
 Anticonceptivos
 Chagas
 P.A.I. (Vacunas)
 Desparasitación
 Atención Caja Nacional de Salud
 Seguro Universal Materno – Infantil (SUMI)
 Seguro Medico Gratuito de Vejez. A la fecha cuenta con 1.500 afiliados

MUNICIPIO: COTOCA

TASA DE FECUNDIDAD ESPECÍFICA EN ADOLESCENTES (4)

(15-19 años)

N° Nacimientos por cada 100 mujeres	85,8
-------------------------------------	------

MÉTODOS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR (5)

Usuaris de DIU	Número
DIU: Usuaris Nuevas	117
DIU: Usuaris Continuas	128
DIU: Insertados	123
Usuaris de Inyectable Trimestral	
Usuaris Nuevas	377
Usuaris Continuas	1.037
Inyectables Suministrados	1.414
Usuaris (os) de Condón	
Nuevas (os)	214
Continuas(os)	332
Condomes Entregados	10.219

CONTROL PRENATAL Y POSTPARTO (6)

Consultas Prenatales Nuevas	Número	%
Nuevas antes del 5to. mes de embarazo	685	46,8
Nuevas a partir del 5to. mes de embarazo	779	53,2
Total consultas prenatales nuevas	1.464	100,0
Post-Parto		
Número de mujeres con primer control post parto	566	-

ATENCIÓN DE PARTO (7)

% Atención al parto en establecimientos de salud	77,3
% Atención al parto por personal calificado**	80,8

Usuarías de Pildoras	
Nuevas	250
Continuas	1.502
Ciclo de Pildoras Entregados	1.841
Métodos Naturales	
Nuevas	121
Continuas	224
Métodos Modernos AQV	
Femenino	8
Masculino	0
Total	8

BAJO PESO AL NACER (8)

N° de Nacidos vivos con peso menor a 2500 g.	13
N° de Nacidos muertos con peso menor a 2500 g.	5
N° Total de nacidos con peso menor a 2500 g.	18

El porcentaje de Atención al Parto y la Cobertura del Parto Institucional toman en cuenta al personal profesional en salud. El porcentaje de Atención al Parto esta en base al CNPV 2001, y la Cobertura del Parto Institucional a información recogida por el Sistema de Información en Salud del 2007.

Elaborado por ST-CODEPO en base a: (4) y (7) Censo de Población y Vivienda 2001.

(5), (6) y (8) Ministerio de Salud y Deportes - Sistema Nacional de Información En Salud (SNIS) datos del 2001.

TURISMO:

Este municipio por su proximidad con la ciudad de Santa Cruz augura un pronto desarrollo urbano. La demanda de terrenos con fines de urbanización es elevada por la belleza de sus paisajes y las naturales facilidades para el establecimiento de una ciudad jardín, rodeada de hermosas casas quintas con enormes áreas verdes de fácil acceso.

Sus atractivos turísticos atraen a enormes número de visitantes que por distinto tipo de atractivo busca distraer sus ansias de conocer la ciudad de Cotoca, posee un amplio mercado en la parte gastronómica, áreas enormes para la caza pesca y principalmente la parte religiosa que atrae a millares de gente devota día a día.

IDENTIDAD CULTURAL

Fiesta Patronal

El patrimonio cultural del municipio es el Santuario de Cotoca en el que se venera a la imagen de la Virgen de Cotoca cuya fiesta religiosa es el 8 de diciembre, a la que acuden peregrinos de muchos lugares.

La iglesia de Cotoca por Bula Papal de Pío XII el 6 de mayo de 1953 fue declarada santuario.

Fomento a la Cultura:

El Gobierno Municipal de Cotoca otorga el apoyo económico para:

- a).- El 1er domingo de abril el día de **La Alfarería y Artesanía**
- b).- El 2do Domingo de Julio de cada año el **Festival de la Jalea**
- c).- En septiembre el día del **Horneado**
- d).- En Octubre el día de la **Tradición Cotoqueña** con la elección de la **Miss Cotoca**
- e).- También la comunidades reciben algún apoyo económico en la realización de sus **Fiestas**

Patronales (Religiosas) y representativas.

COMIDAS TIPICAS

Este municipio es famoso por sus comidas, entre las que encontramos los sabrosos platos típicos cruceños, sus exquisitas carnes en pacumuto, sus horneados de maíz, almidón, yuca, la miel de caña y la deliciosa jalea.

ECONOMIA DE LA REGION

Áreas de Producción Agrícola.

El principal cultivo, en la región del proyecto, es caña, el maíz y soya aunque también existen áreas grandes para ganadería.

Sistema de Producción Pecuaria

Ganado Bovino

Ganado Porcino

Producción Avícola

SEGURIDAD.- Policía

SERVICIOS	TOTAL RRHH
a) Dos grupos de policías atienden la seguridad ciudadana, desplazando su vigilancia y atención permanente en puntos estratégicos de la ciudad. Igualmente se controla el servicio de tránsito	34
b) FELCC. Total de personal	5
c) Brigada Familiar	3
TOTAL EFECTIVOS POLICIALES	42

COMUNICACIÓN:

Cotoca tiene camino carretera estable como es la vía principal carretera a Trinidad sus caminos vecinales se encuentran transitable la mayor parte del año a excepción de la zona que se encuentran en tiempo de lluvia son intransitable.

La comunicación por medios masivos locales es regular que se cuenta con cuatro radios FM no hay canal de televisión local, sin embargo se captan nítidamente la señal de canales televisivos, emisoras de radio de onda corta, larga y FM de Santa Cruz.

La comunicación con las comunidades alejadas se realiza solo por vía terrestre y Teléfono ya que no se cuenta con radio de banda corrida.

COMERCIO:

El sector comercial esta ubicado en la zona central del área urbana de Cotoca, más propiamente en los alrededores del mercado municipal ocupando espacios en la acera sus calles.

ABASTECIMIENTO:

Existen dos mercados y 113 tiendas de abarrotes, registradas en el Departamento de Recaudaciones de la Alcaldía Municipal.

Productos alimenticios y de vestir se da de la siguiente forma:

Mercado Local	90 %	
Mercado Santa Cruz		6 %
<u>Supermercados</u>	<u>4 %</u>	
Total		100 %

TRANSPORTE:

El transporte público no cuenta con espacios o terminal de pasajeros. Las cuales se encuentran alrededor de la plaza principal y del mercado municipal.

Servicio de buses hasta horas 23:00PM, Cotoca - Santa Cruz, y bise versa

Servicio de taxis las 24:00 Horas de día

Servicio moto-taxis las 24:00 Horas, en el radio urbano

Transporte Aeropuerto no se cuenta con este tipo de transporte

Transporte Ferrocarril se cuenta con una terminal de carga.

GOBIERNO AUTONOMO MUNICIPAL.-

Alcalde gobierno Municipal de Cotoca.-

Desde 2.006 se halla en funciones el actual Alcalde Licenciado Estanislao Arauz Arauz

Organización de su gobierno.-

Compuesto por siete Concejales titulares

Ana María Vaca Salvador, Cristina Rojas Chávez, Eida López Justiniano, Fanny Justiniano de Duran, Hernán Pardo Bazán, René Calvimontes Navarro, y Richard Ignacio Apaza.

Por la Gestión 2.008 la Directiva del Consejo, se encuentra conformado de la siguiente manera:

Presidente: Ana María Vaca Salvador,
Vicepresidente: Cristina Rojas Chávez
Secretario: Hernán Pardo Bazán

A nivel ejecutivo:

Alcalde Municipal:
Lic. Estanislao Arauz Arauz

Nivel operativo y apoyo de gestión:

Oficialías: Oficialía Mayor Administrativa, Técnica, Asesoría Legal, Jefa de Gabinete y Secretaria.

Direcciones: Finanzas, Tesorería, Recursos Humanos, Contrataciones, Bienes y Patrimonio, Planificación y Proyectos, Obras Públicas, Transporte, Catastro, y Plan Regulador.

Jefaturas: Recaudaciones, Presupuesto, Contabilidad, Participación Popular.

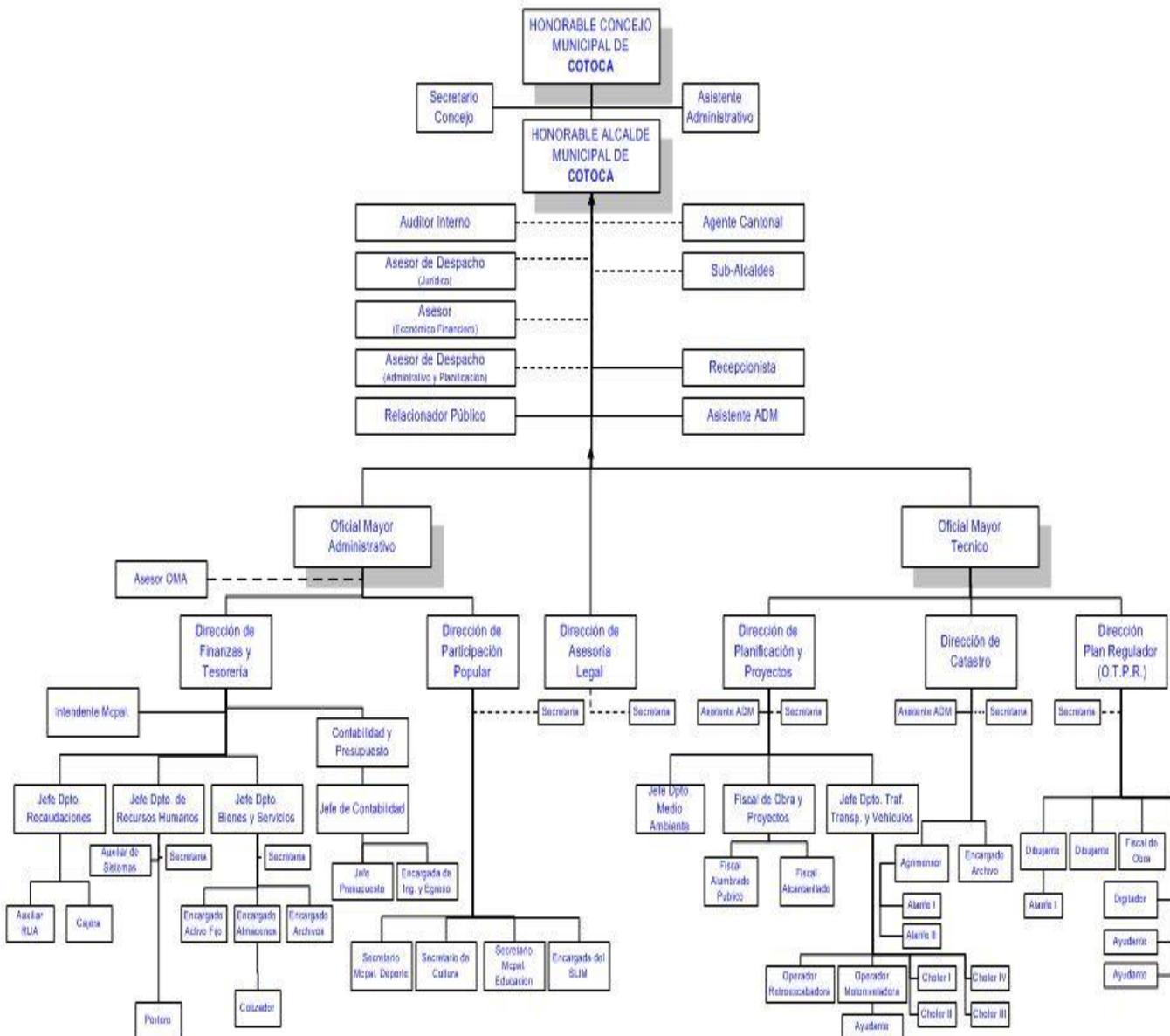


DESCRIPCION SITUACIÓN INSTITUCIONAL INICIAL.-

Estructura organizativa Gobierno Municipal de Cotoca

Esta estructura administrativa ha sido aprobada por el Honorable consejo Municipal y entró en funcionamiento en la gestión 2000.

GOBIERNO MUNICIPAL DE COTOCA GESTION 2008 - ACTUAL



PRESUPUESTO POA 2008

OBRAS MUNICIPALES:

Cada año, a propuesta del ejecutivo municipal, el Honorable Concejo Municipal de Cotoca en sesión Ordinaria, aprueba el Presupuesto Operativo Anual (P.O.A.), el mismo que puede ser reformulado durante el transcurso del año por razones de prioridades o a los desembolsos de la coparticipación nacional y/o de las fuentes de financiamiento, sea nacional o del exterior.

POA aprobado para la Gestión 2.008. Bs. **43.057.367,41**

Comprende recursos propios, fuentes refinanciamiento internos y externos, de coparticipación del IDH o de HIPC, de F.P.S. o del F.N.D.R.

Del presupuesto anotado en el POA se desglosa la asignación presupuestaria para los siguientes Proyectos:

PROYECCION DE RECURSOS – GESTION 2008	
GOBIERNO MUNICIPAL DE COTOCA (Expresado en Bolivianos)	
RECURSOS	REPROGRAMADO
Recursos de Coparticipación Tributaria	12.879.802,00
Recursos Específicos Municipales	7.000.000,00
Recursos HIPC II	610.769,00
Recursos IDH	9.443.746,00
Saldos Caja y Bancos al 31/12/2007	5.919.992,00
Otros Recursos	<u>7.203.058,02</u>
TOTAL RECURSOS	43.057.367,41
CALCULO DE RECURSOS PARA GASTOS CORRIENTES	
Recursos de Coparticipación Tributaria	3.140.494,42
Recursos Específicos Municipales	1.680.000,00
Recursos HIPC	<u>146.584,56</u>
TOTAL RECURSOS PARA GASTOS CORRIENTES	4.967.078,98
RECURSOS PARA GASTOS DE INVERSION	
Recursos de Coparticipación Tributaria	8.363.220,46
Recursos SUMI	1.287.980,20
Recursos Específicos Municipales	5.261.522,36
Recursos HIPC II	610.769,00
Recursos IDH	9.443.746,00
Saldos Caja y Bancos al 31/12/2007	5.919.992,39
Otros Recursos	<u>7.203.058,02</u>
TOTAL PARA GASTOS DE INVERSION	38.090.288,43
FUNCIONAMIENTO + INVERSION = TOTAL DE RECURSOS	43.057.367,41

PROYECTOS	DISTRIBUCION
Infraestructura vial y OO.PP.	Bs.- 9.077.766.28
Saneamiento Básico	Bs.- 529.000.00
Educación	Bs.- 7.667.125.35
Salud	Bs.- 4.616.016.00
Deportes	Bs.- 2.603.435.00
Turismo	Bs.- 100.000.00
Cultura	Bs.- 159.200.00

Entre varias obras municipales que se vienen ejecutando a Junio/08 señalamos las que siguen:

Detalle de inversión programada en el Área Urbana y Rural:

Presupuesto - Obra	Urbana \$us.	Bs.	Rural \$us.	Bs.
Infraestructura Vial y Obras Publicas Avance Físico 40%	325.053	357.896	201.189	2.350.833
Saneamiento Básico Varios ejecución 40%		529.000		
Educación Fortalecimiento a la Infraestructura educativa		255.069	23538	739.743
Desayuno Escolar Ejecutado 30%		1.000.000		
Bolsa Escolar Ejecutado 50%		750.000		
SALUD fortalecimiento a la infraestructura sanitaria ejec. 60%	60.387		67.688	97.540
DEPORTE estadio olímpico Avance ejecución 40%	209.869			
TOTAL	595.309	2.891.965	292.415	3.188.116

Resumen del presupuesto de obras:

Área Urbana	\$us. 595.309	Bs. 2.891.965
Area Rural	\$us. 292.415	Bs. 3.188.116
TOTAL	\$us. 887.724	Bs. 4.330.081

OBRAS DE IMPACTO SOCIAL:

Entre las que se pueden señalar: En el área Urbana:

La remodelación de la Plaza "8 de Diciembre" Ciudad de Cotoca

El "Estadio Olímpico" Ciudad de Cotoca

El "Modulo Policial" Ciudad de Cotoca

El "Pabellón para la Tercera Edad" Ciudad de Cotoca Hospital Virgen de Cotoca

Se destaca la "Pavimentación de 35 cuadras" entre calles y avenidas Ciudad de Cotoca

El Pavimento de 21 cuadras Área Rural

"Ripiado de Caminos" Cotoca - La Cruceña - Don Lorenzo Área Rural

"Ripiado de Caminos" Cotoca - Itapaqui - Cosorio Área Rural

PROYECTOS

FORMULARIO 1 – FICHA DEL PROYECTO

A. NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

“BATERIA DE AÑOS”

B. UBICACIÓN

Zona:	CIUDAD	COTOCA
.....		
Barrio/	UNIDAD EDUCATIVA	BENEMERITOS DE LA PATRIA
.....		
Calle: entre calles Lorenzo Cortes R. Calle Monseñor Rivero y Av. Los Artesanos.....		
Desde:	Hasta:
.....		
<p>La Unidad Educativa Beneméritos de la Patria se encuentra en ubicada en el área urbana de la ciudad de Cotoca entre las calles Lorenzo Cortes R. Calle Monseñor Rivero y Av. Los Artesanos en el Manzano M-46, Primer anillo de la jurisdicción del municipio de Cotoca, Provincia Andrés Ibáñez del departamento de Santa Cruz</p> <p>El municipio de Cotoca se encuentra a una distancia de 20 Km de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra, sobre la carretera asfaltada que una con el departamento del Beni comprende los cantones de Cotoca y Puerto Pailas</p> <p>La Unidad Educativa cuenta con un área de 94.80x79.50m con una superficie de 7,536.60m².</p>		

C. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

<p>Como una necesidad imperiosa para el área relacionada a la salubridad en el área educativa perteneciente a la unidad educativa Beneméritos de la Patria en el área urbana de la ciudad de Cotoca se precisa la implementación de una infraestructura que cumpla con las normas de saneamiento básico de acuerdo a las normas para infraestructuras educativas.</p> <p>Por consiguiente se ha elaborado el presente proyecto Construcción Batería de Baños Unidad Educativa Beneméritos de la Patria para una mejor educación, con servicios básicos para toda la niñez adolescencia población estudiantil que es la más beneficiada.</p>

La necesidad de la unidad educativa de contar con Batería de Baños que cubra las necesidades básicas de la población estudiantil

La mencionada unidad educativa cuenta con una batería de baños pero que por la poca cobertura con la cuenta resulta escasa para esta cantidad de alumnado. Con la construcción se viene a solucionar un problema de saturación de alumnado en horas pico, en el horario de los recreos y de salida, para ambos sexos de alumnado.

Y es la razón por la que la junta escolar con el apoyo de los padres de familia viene priorizando esta obra, tan necesaria para esta unidad educativa, y para toda la población estudiantil en general.

D. OBJETIVOS

Construir una Batería de Baños.

Mejorar los servicios básicos de la Unidad Educativa Beneméritos de la Patria de la ciudad de Cotoca, del Gobierno Municipal de Cotoca.

Ofrecer condiciones óptimas en infraestructura y de los servicios básicos para una unidad educativa, precautelando la salud de la población estudiantil de enfermedades de transmisión oral y por ende mejorar la calidad de educación de la comunidad estudiantil.

E. METAS

Construir una Batería de Baños:

- Obra gruesa
- Obra fina
- Acabado y detalles

F. IMPACTO

Generación de empleo	9	Hombres día
Población Beneficiada	201 inicial	alumnos
	585 primaria	alumnos
	443 secundaria	alumnos
	207 turno noche	alumnos
Nº de Barrios o Comunidades	1	U. E. Beneméritos de la Patria

Responsable De La Información
ΠΑΜ Πλαν δε Δεσαρρολλο Μυνηχιπαλ 2008

IDENTIFICACION PRELIMINAR DE IMPACTOS AMBIENTALES

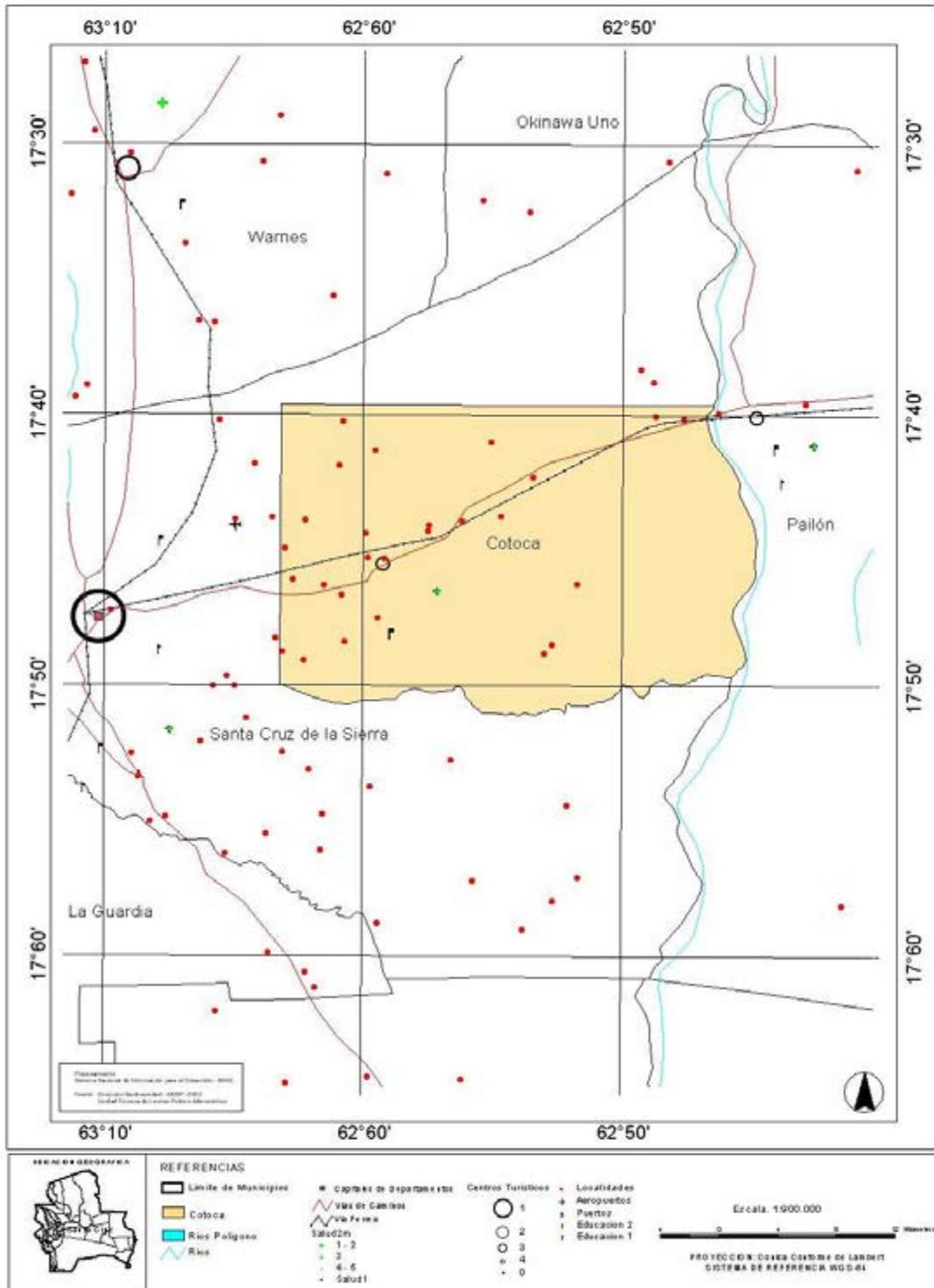
CATEGORIA DEL IMPACTO	<p>Categoría 1: Estudio de impacto ambiental analítico integral para proyectos que tengan una alta incidencia ambiental.</p> <p>Categoría 2: Estudio de impacto ambiental analítico específico, para proyectos que tengan mediana incidencia ambiental.</p> <p>Categoría 3: Proyectos que requieren solo planteamientos de medidas de mitigación y plan de aplicaciones y seguimiento ambiental.</p> <p>Categoría 4: Todos los proyectos no clasificados en las tres categorías anteriores, cuyos impactos ambientales no son significativos y por lo tanto no requieren evaluación de impacto ambiental.</p>
<p>OBSERVACIONES: Debido a las características de los proyecto, se considera la categoría de impacto como cuatro (4) cuyos impactos ambientales no son significativos y por tanto no requieren evaluación.</p>	

G. DESCRIPCION DEL PROYECTO

<p>El presente proyecto comprende la construcción de una batería de baños con la implementación de inodoros, urinarios, lavamanos, y bebederos, de acuerdo a las necesidades básicas de la población estudiantil de la Unidad Educativa Beneméritos de la Patria.</p> <p>En esta Unidad Educativa pasan dos ciclos el inicial con 201 alumnos y primaria con 585 alumnos, secundaria con 443 alumnos y el turno de la noche con 207 alumnos, a los cuales se pretende cubrir con este servicio básico</p> <p>Comprende el diseño de planos descriptivos, especificaciones técnicas presupuesto de obra, precios unitarios, cronograma de obra, detalles constructivos que se adjuntan.</p>
CROQUIS DE UBICACIÓN DEL PROYECTO



MAPA SOCIODEMOGRAFICO MUNICIPIO DE COTOCA



H. PROGRAMACION DE LA EJECUCION FISICA

ETAPAS					
ELABORACION CARPETA DE PROYECTO			EJECUCION		
Fecha de inicio (Día/Mes/Año)	Duración (Días)	Fecha de conclusión	Fecha de inicio (Día/Mes/Año)	Duración (Días)	Fecha de conclusión
02/10/08	22	24/10/08			

Responsable de la información	
ΠΑΔΜ Πλαν δε Δεσαρολλο Μυνηχιπαλ 2008	Φιρμα:.....

I. COSTO TOTAL DEL PROYECTO

Fecha:

tipo de cambio 1 \$us en Bs: **7.07**

POR ETAPAS

Etapa	Costo (\$us)	Costo (Bs)
Perfil		
Pre factibilidad		
Factibilidad		
Diseño final		
Ejecución (obra gruesa)		
Supervisión		
TOTAL	19,833.57	140,223.38

POR COMPONENTES

Componentes	Costo (\$us)	Costo (Bs)
1) Infraestructura		
2) Maquinaria, Equipo y vehículo		
3) Muebles y Equipo de oficina		
4) Bienes Capitalizables		
5) Capacitación		
6) Administración		
7) supervisión		
8) Personal (Consultores/obreros)		
9) Otros		
TOTAL	19,833.57	140,223.38

J. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS (EN BOLIVIANOS)

Objeto del gasto (por partidas)	Fuente del financiamiento	Gestión actual				Total Bs.
		1er Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre	
1 anticipo y avance						
2 conclusión						
TOTAL						

K. INDICE CARACTERISTICO DE LA OBRA

Índice característico de la obra	Unidad	m2	Cantidad	115.02	m2
			Costo/unidad	172.43	\$us

ACCIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Debido a las características del proyecto, por su utilización constante, la humedad que presenta, las constantes evacuaciones, el alcantarillado sanitario debe ser objeto de limpieza constante las cuales deben ser realizadas cada 6 meses una limpieza y desinfección de los ambientes y de la cámaras de inspección las cuales están inmersa en este proyecto

La infraestructura es nueva, periódicamente se realizaran retoques de pintura para aislarlo de la humedad y corrosión.

Responsable De La Información

ΠΑΔΜ Πλαν δε Δεσαρολλο Μυνηχιπαλ 2008

Φιρμα:

APROBACION TECNICA:

NOTA.- para estudios de pre inversión, programas y proyectos sociales, responder solo los incisos: a), c), e), g), h), i), j), s) y omitir Opinión Técnica.

Documentación básica de la Carpeta de proyecto

- | (SI) (NO) | | (SI) (NO) | |
|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| a) X | Presupuesto | d) X | Detalle del equipo requerido |
| b) X | Planos de localización | e) X | Cronograma de ejecución |
| c) X | Espec. Tec. /term. De ref. | f) X | Planos |

Estado Actual del proyecto (Aplicable solo a proyectos en ejecución)

- | | | | |
|---------|-----------------|---------|-----------------------|
| g)..... | Iniciado | i)..... | Complementación |
| h)..... | Ejecución | j)..... | Ejecutada |

Aspectos técnicos del proyecto (Construcción de Obras)

- | | | | |
|---------|---|---------|-------------------------------------|
| k) X | ¿Guarda relación con el terreno? | o) X | ¿Existe agua potable? |
| l)..... | X ¿Se cuenta con trazos definidos? | p)..... | X ¿Existe alcantarillado sanitario? |
| m) X | ¿Los predios están en línea mun.? | q)..... | X ¿Existe alcantarillado pluvial? |
| n) X | ¿Incluye todos los ítems domiciliarias? | r)..... | ¿Conexiones domiciliarias? |

Aspectos legales

¿Existe constancia de que el terreno es municipal? s) X si.....

Opinión Técnica:

Por ser un proyecto de inversión pública, y por las características de la obra, su ejecución estará dentro la jurisdicción del municipio de Cotoca, Primera Sección de la provincia Andrés Bóñez.

FECHA	UNIDAD	FIRMA Y SELLO	OBSERVACIONES
	UNIDAD SOLICITANTE		
	OFICIAL MAYOR TECNICA		
	ALCALDE MUNICIPAL		

FORMULARIO 1 – FICHA DEL PROYECTO

L. NOMBRE DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

“ VESTIDORES ”

M. UBICACIÓN

Zona: CANTON COTOCA

Barrio/UV.8 Zona San Silvestre

Calle: Av. Los Artesanos y Av. Gasoducto

Desde: Hasta:

El emplazamiento del proyecto se encuentra en el segundo anillo de la ciudad de Cotoca entre las Avenidas de Los Artesanos y Avenida Gasoducto.

El lugar cuenta con 3 canchas reglamentarias de césped y no cuenta con ningún tipo de infraestructura existente.

N. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

La necesidad de la zona sur del municipio de Cotoca de contar y priorizar la construcción de una infraestructura capaz de solucionar la falta de un ambiente donde poder cambiarse de vestimenta deportiva para poder realizar y practicar en este caso el deporte del futbol y posteriormente poder asearse, En la actualidad en este campo deportivo no se cuenta con un espacio para poder realizar ni el cambio de vestimenta ni un área cubierta donde guarecerse caso de lluvias, es por este motivo la prioridad de la junta vecinal y ligas las cuales participan de los diferentes campeonatos los cuales se realizan en estos campos deportivos, y poder realizar este proyecto ya requerido desde anteriores gestiones.

O. OBJETIVOS

Construir unos Vestidores con baños y duchas.

Mejorar los espacios deportivos e incentivar el deporte en la población de Cotoca.

Ofrecer condiciones óptimas en infraestructura para poder realizar la práctica del futbol en la población de Cotoca.

P. METAS

Construir unos Vestidores con Baños y Duchas:

- Obra gruesa
- Obra fina
- Acabado

Q. IMPACTO

Generación de empleo	9	Hombres día
Población Beneficiada	720	Habitantes
Nº de Barrios o Comunidades	1	Zona

Responsable De La Información

Ινφορμαχιον ΠΔΜ δε λα γεστιον 2008

IDENTIFICACION PRELIMINAR DE IMPACTOS AMBIENTALES

CATEGORIA DEL IMPACTO	<p>Categoría 1: Estudio de impacto ambiental analítico integral para proyectos que tengan una alta incidencia ambiental.</p> <p>Categoría 2: Estudio de impacto ambiental analítico específico, para proyectos que tengan mediana incidencia ambiental.</p> <p>Categoría 3: Proyectos que requieren solo planteamientos de medidas de mitigación y plan de aplicaciones y seguimiento ambiental.</p> <p>Categoría 4: Todos los proyectos no clasificados en las tres categorías anteriores, cuyos impactos ambientales no son significativos y por lo tanto no requieren evaluación de impacto ambiental.</p>
<p>OBSERVACIONES: Debido a las características de los proyecto, se considera la categoría de impacto como cuatro (4) cuyos impactos ambientales no son significativos y por tanto no requieren evaluación.</p>	

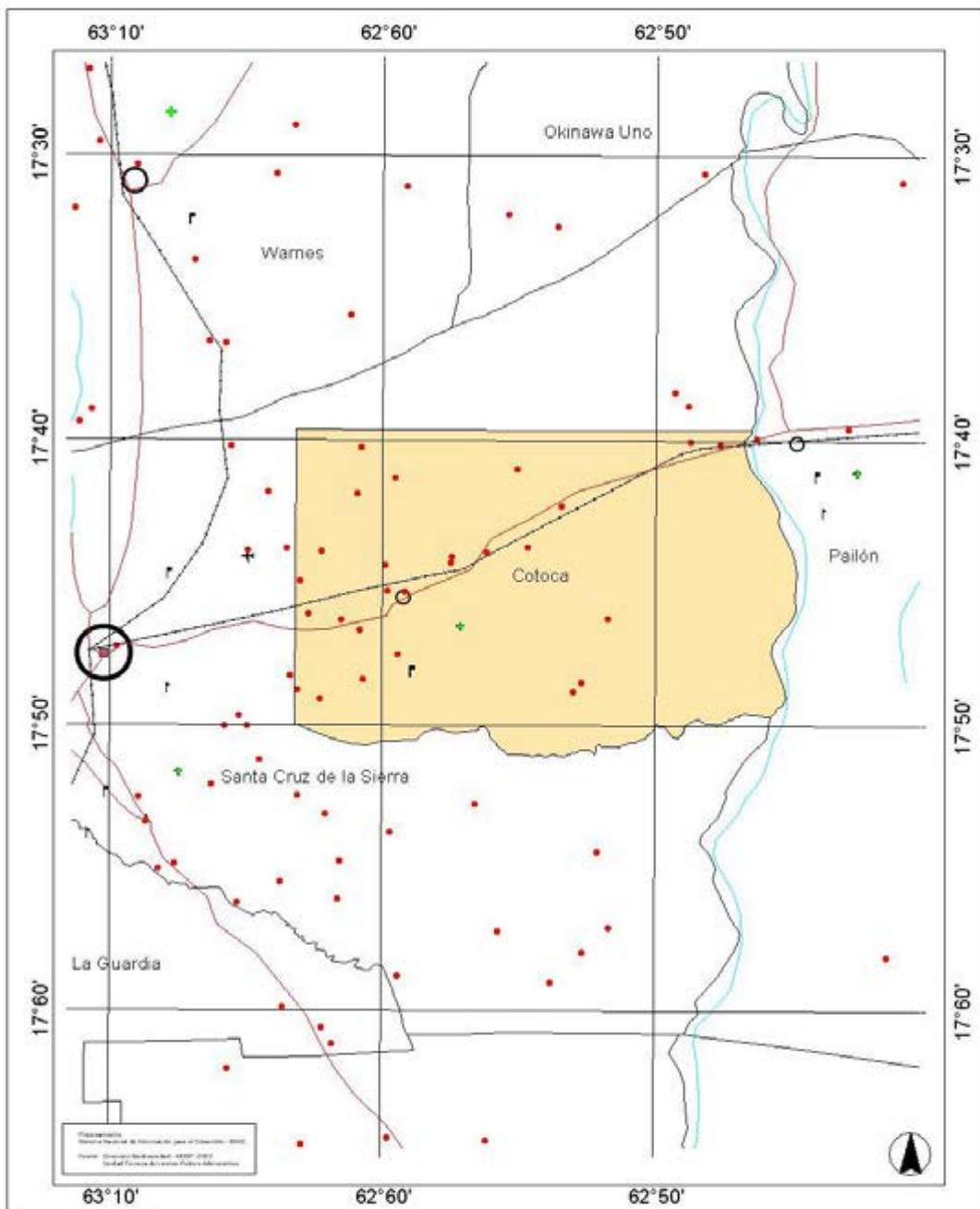
R. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El presente proyecto comprende la construcción de unos vestidores, baños, y duchas, de acuerdo a las necesidades de la zona, en la que se desarrollan en 3 canchas deportivas partidos simultáneos todos los fines de semana entre sábado y domingo, comprende el diseño de planos y las especificaciones técnicas presupuesto de obra, precios unitarios, cronograma de obra, detalles constructivos que se adjuntan.

CROQUIS DE UBICACIÓN DE LOS PROYECTOS



MAPA SOCIODEMOGRAFICO MUNICIPIO DE COTOCA



	REFERENCIAS		Centros Turísticos ○ 1 ○ 2 ○ 3 ○ 4 - 0	Localidades + Aeropuerto + Puerto + Educación 2 + Educación 1
	■ Límite de Municipios ■ Cotoca ■ Río Polgono ■ Río	■ Capital de departamento ▲ Vías de Camión ▲ Vía Ferrea ▲ 3600m ● 1-2 ● 3 ● 4-5 - Salud		

Escala: 1:500,000

PROYECCIÓN: DATUM COSTA DE MARIBEL
SISTEMA DE REFERENCIA: WGS 84

S. PROGRAMACION DE LA EJECUCION FISICA

ETAPAS					
ELABORACION CARPETA DE PROYECTO			EJECUCION		
Fecha de inicio (Día/Mes/Año)	Duración (Días)	Fecha de conclusión	Fecha de inicio (Día/Mes/Año)	Duración (Días)	Fecha de conclusión

20/11/08	10	8/12/08			
-----------------	-----------	----------------	--	--	--

Responsable de la información
Νομβρε: PDM Φιρμα:.....

T. COSTO TOTAL DEL PROYECTO

Fecha:

tipo de cambio 1 \$us en Bs: **7.21****POR ETAPAS**

Etapa	Costo (\$us)	Costo (Bs)
Perfil		
Pre factibilidad		
Factibilidad		
Diseño final		
Ejecución (obra gruesa)		
Supervisión		
TOTAL	26,455.55	190,744.52

POR COMPONENTES

Componentes	Costo (\$us)	Costo (Bs)
1) Infraestructura		
2) Maquinaria, Equipo y vehículo		
3) Muebles y Equipo de oficina		
4) Bienes Capitalizables		
5) Capacitación		
6) Administración		
7) supervisión		
8) Personal (Consultores/obreros)		

9) Otros		
TOTAL	26,455.55	190,744.52

U. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS (EN BOLIVIANOS)

Objeto del gasto (por partidas)	Fuente del financiamiento	Gestión actual				Total Bs.
		1er Trimestre	2do. Trimestre	3er. Trimestre	4to. Trimestre	
1 anticipo y avance						
2 conclusión						
TOTAL						

V. INDICE CARACTERISTICO DE LA OBRA

Índice característico de la obra	Unidad	m2	Cantidad	102.82	m2
			Costo/unidad	257.30	\$us

ACCIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO

Debido a las características del proyecto, en un tiempo de 10 años de vida útil no será necesario realizar ningún tipo de mantenimiento, ya que la infraestructura es nueva, periódicamente se realizaran retoques de pintura para aislarlo de la humedad.

Responsable De La Información

Νομβρε: ΠΑΜ Γεωστιον 2008

Φιρμα:

APROBACION TECNICA:

NOTA.- para estudios de pre inversión, programas y proyectos sociales, responder solo los incisos: a), c), e), g), h), i), j), s) y omitir Opinión Técnica.

Documentación básica de la Carpeta de proyecto

- | (SI) (NO) | | (SI) (NO) | |
|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| a) X | Presupuesto | d) X | Detalle del equipo requerido |
| b) X | Planos de localización | e) X | Cronograma de ejecución |
| c) X | Espec. Tec. /term. De ref. | f) X | Planos |

Estado Actual del proyecto (Aplicable solo a proyectos en ejecución)

- | | | | |
|---------|-----------------|---------|-----------------------|
| g)..... | Iniciado | i)..... | Complementación |
| h)..... | Ejecución | j)..... | Ejecutada |

Aspectos técnicos del proyecto (Construcción de Obras)

- | | | | |
|---------|---|---------|-------------------------------------|
| k) X | ¿Guarda relación con el terreno? | o) X | ¿Existe agua potable? |
| l)..... | X ¿Se cuenta con trazos definidos? | p)..... | X ¿Existe alcantarillado sanitario? |
| m) X | ¿Los predios están en línea mun.? | q)..... | X ¿Existe alcantarillado pluvial? |
| n) X | ¿Incluye todos los ítems domiciliarias? | r)..... | ¿Conexiones domiciliarias? |

Aspectos legales

¿Existe constancia de que el terreno es municipal? s) X si.....

Opinión Técnica:

Por ser un proyecto de inversión pública, y por las características de la obra, su ejecución estará dentro la jurisdicción del municipio de Cotoca, Primera Sección de la provincia Andrés Bóñez.

FECHA	UNIDAD	FIRMA Y SELLO	OBSERVACIONES
	UNIDAD SOLICITANTE		
	OFICIAL MAYOR TECNICA		
	ALCALDE MUNICIPAL		

***PLANOS
DE
PROYECTO***

Bibliografía: “Cotoca También Fue Santa Cruz de la Sierra” Autor: Elio Montes Sánchez
Elaboración Gestión 2008

“PDM. Plan de Desarrollo Municipal Gestión 2004” Autor: Vice Ministerio de
Planificación Estratégica y Participación Popular, Prefectura del Departamento de
Santa Cruz Elaboración Gestión 2004.

“P.D.E.M. Programa de Desarrollo Educativo Municipal de Cotoca” Autor:
M.E.C.D.: Ministerio de Educación Cultura y Deportes
V.E.I.P.S.: Vice ministerio de Educación Inicial, Primaria y Secundaria
P.F.C.E.E.: Proyecto de Fortalecimiento de la Calidad y Equidad de la Educación
Elaboración Diciembre del año 2000.

Agradecimientos: Por la colaboración hacia mi persona en toda el trascurso del labores
desempeñadas en el Municipio de Cotoca.

A: Lic. Estanislao Arauz Arauz
HONORABLE ALCALDE MUNICIPAL DE COTOCA

Ing. Emilio Rivas Rojas
DIRECTOR DIRECCION PLANIFICACION Y PROYECTOS