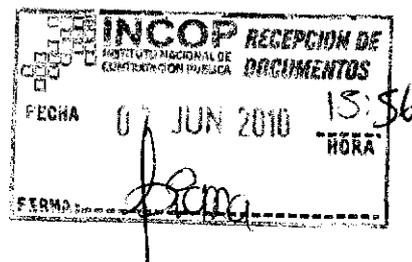




Municipal Gobierno de Tena

Tena, 7 de Junio del 2010
Oficio Ntro. 062 - OQ - GMTO



Doctor
Jorge Luis González Tamayo
**DIRECTOR EJECUTIVO DEL INSTITUTO NACIONAL DE
CONTRATACION PÚBLICA - INCOP**
Presente.

De mis consideraciones:

El Economista Rafael Correa Delgado Presidente Constitucional de la Republica a emitido el Decreto Nro 317 por el que se establece el **Estado de Excepción** al Cantón Tena por los desastres naturales ocurridos los días 5 y 6 de abril del 2010; esta inundación produjo la destrucción de vías, viviendas, escuelas, puentes, sistemas de agua, alcantarillas etc.

El COE identificó daños causados por estas inundaciones, por lo que se ha firmado convenios con diversas instituciones para superar este desastre natural.

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos OBRAS Y MONTOS NECESARIOS PARA LA RECONSTRUCCION DE TENA

Protección de zonas de riesgo	
• Muros de gaviones	5'647.772,10
• Muros de hormigón	2'506.766,80
• Pilotes	922.289,32
Alcantarillado	
• Tipo Cajón	739.384,65
• Sanitario y Pluvial	17'644.261,42
Agua Potable	1'829.830,44
TOTAL	29'290.304,73



Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda - MIDUVI
OBRAS Y MONTOS NECESARIOS PARA LA RECONSTRUCCION DE VIVIENDAS DE TENA

Reubicación de damnificados y afectados 637 Viviendas	5'870.400
TOTAL	5'870.400

Dirección Nacional de Servicios Educativos – DINSE
OBRAS Y MONTOS NECESARIOS PARA LA RECONSTRUCCION DE TENA

Reconstrucción de 94 unidades educativas afectadas	4'118.000
TOTAL	4'118.000

Ministerio de Transporte y obras Publicas - MTOP
OBRAS Y MONTOS NECESARIOS PARA LA RECONSTRUCCION DE VIAS DE TENA

Puentes – Muyuna – Atacapi Umayacu	2'159.924,44
Construcción FASE II Vía a los Zorros	6'299.391,09
TOTAL	8'459.315,53

Secretaria nacional del Agua – SENAGUA
OBRAS Y MONTOS NECESARIOS PARA LA RECONSTRUCCION DE TENA

Plan de manejo de las cuencas de los ríos Colonso , Tena, Pano y Misahualli	400.000
TOTAL	400.000

Estas obras que adjuntados se someterán a la contratación por emergencia conforme al Decreto y que comunicamos a usted para los fines pertinentes.

Por la atención que dé al presente le quedo muy agradecido.

Atentamente,

Ing. Washington Varela S.
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE TENA



N° 317

RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA

CONSIDERANDO:

- Que el artículo 14 de la Constitución de la República del Ecuador, reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*;
- Que el artículo 366 de la Constitución de la República del Ecuador dispone que el Estado adoptará las políticas y medidas oportunas que eviten los impactos ambientales negativos cuando exista certidumbre de daño; y, que en caso de duda sobre el impacto ambiental de alguna acción u omisión, aunque no exista evidencia científica de daño, el Estado adoptará medidas protectoras y oportunas;
- Que de conformidad con el artículo 369 de la Constitución de la República del Ecuador, el Estado ejercerá la rectoría del sistema nacional descentralizado de gestión de riesgo a través del organismo técnico establecido en la ley;
- Que la Ley de Seguridad Pública y del Estado establece a la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos como órgano rector del sistema nacional descentralizado de gestión de riesgo;
- Que de conformidad con la ley de la materia son funciones del organismo técnico, entre otras, articular las instituciones para que coordinen acciones a fin de prevenir y mitigar los riesgos, así como para enfrentarlos, recuperar y mejorar las condiciones anteriores a la ocurrencia de una emergencia o desastre; y realizar y coordinar las acciones necesarias para reducir vulnerabilidades y prevenir, mitigar, atender y recuperar eventuales efectos negativos derivados de desastres o emergencias en el territorio nacional;
- Que los cantones Tena, Archidona y Arosemena Tola de la provincia del Napo han sido afectados por los rigores de la estación invernal que ha provocado en toda la provincia inundaciones, deslizamientos, afectando gravemente a la población y provocando serios daños a la infraestructura, agropecuaria y productiva de la zona;
- Que, la situación de emergencia y de desastre persiste en la zona antes indicada y los pobladores de estas áreas continúan enfrentando condiciones adversas que requieren la atención inmediata del Estado; y,
- En ejercicio de las facultades que le confieren el artículo 184 y siguientes de la Constitución de la República; y, 29, 30 y siguientes de la Ley de Seguridad Pública y del Estado,

Nº 317

RAFAEL CORREA DELGADO

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

DECRETA:

Artículo 1.- Declárese el estado de excepción por la rigurosa estación invernal que afecta, principalmente a los cantones Tena, Archidona y Arosamena Tola de la provincia del Napo, con el objeto de mitigar y prevenir los impactos de las inundaciones y deslizamientos, que amenazan la supervivencia de la población, y han provocado la destrucción de la infraestructura agropecuaria y productiva de dichos cantones generando un alto riesgo de conmoción interna en ese territorio.

Artículo 2.- Disponer la movilización en los cantones de Tena, Archidona y Arosamena Tola de la provincia del Napo, de tal manera que las entidades de la Administración Pública Central e Institucional y los gobiernos seccionales autónomos de dicha provincia, coordinen esfuerzos con el fin de ejecutar las acciones necesarias e indispensables para la atención del presente estado de excepción.

Artículo 3.- El presente estado de excepción regirá durante sesenta días a partir de la suscripción de este decreto ejecutivo. El ámbito territorial de aplicación de esta medida son los cantones de Tena, Archidona y Arosamena Tola de la provincia del Napo.

Artículo 4.- El Ministerio de Finanzas situará los recursos suficientes para atender el estado de excepción.

Artículo 5.- Notifíquese esta declaratoria a la Asamblea Nacional y a la Corte Constitucional.

Artículo 6.- De la ejecución del presente decreto ejecutivo que entrará en vigencia desde la fecha de su expedición, sin perjuicio de su publicación en el Registro Oficial, envíese a la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos y al Ministerio de Finanzas.

Dado en Champaign, Illinois, el día de hoy 8 de abril de 2010



Rafael Correa Delgado

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPUBLICA

Oficio SNGR-UP-N-10-213
Tena, 28 de abril de 2010

Doctora
María del Pilar Cornejo
SECRETARIA NACIONAL DE GESTION DE RIESGOS
Quito

De nuestra consideración:

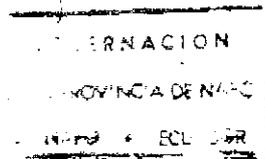
De acuerdo a resolución del COE provincial, en la que se acordó remitir a la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, las propuestas de los diferentes actores sociales relacionados con el Decreto de Excepción de fecha 8 de abril del presente año, remitimos documentación presentada por los señores Alcalde de Tena y Arosemena Tola, para su análisis y pertinencia respectivos.

Aprovechamos la oportunidad para presentarle el testimonio de nuestra consideración y estima.

Dr. Milton Hidalgo
GOBERNADOR DE NAPO
PRESIDENTE DEL COE

Atentamente,

Ing. Galo Miño Rostorni
COORDINADOR GESTION
RIESGOS NAPO



Handwritten notes:
Dr. [unclear] / [unclear]
[unclear]

SECRETARIA TÉCNICA DE
GESTIÓN DE RIESGOS

Of. 045 SNGR-UP 11-217

Tena 27 de mayo de 2010.

Doctora María del Pilar Cornejo.

SECRETARIA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS

Presente.

Adjunto se dignará encontrar "PERFILES DE PROYECTOS DE ALCANCE AL PLAN DE RECONSTRUCCIÓN DEL CANTÓN TENA", presentados por el Ing. Washington Varela Alcalde de Tena, a fin de que se digne incluirlos como también se realice su análisis, seguimiento y aprobación.

Atentamente.

Dr. Milton Hidalgo Ruiz

GOBERNADOR

Ing. Galo Miño Rostonni.

COORDINADOR UPGR- NAPO



RECIBIDO

PERFILES DE PROYECTOS



**PLAN DE REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA
ESCOLAR EN EL CANTÓN TENA**

DESARROLLADO POR:

EL GOBIERNO MUNICIPAL DE TENA

Abril del 2010

OBRAS DE EMERGENCIA A SER EJECUTADAS

WGS-84

Proyección UTM, Zona 18 Sur

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	MONTO DE OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)
REHABILITACION EMERGENTE DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL CANTON TENA				
PARROQUIA TENA				
1	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Mery Borbua en el sector 21 de Enero, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	1,038.61	1
2	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Gustavo Chimbo en el sector Ayapata, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	3,291.22	1
3	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela 12 de Octubre en el sector Inchillaqui, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	4,826.82	1
4	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Héroes del Cóndor en el sector Cóndor Mirador, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	3,016.92	1
5	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Mariano Cevallos Vega en el sector San Salvador, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	1,456.96	1
6	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Domingo Tanguila Canelas en el sector Atacapi, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	3,021.61	1
7	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela César Augusto Rueda en el sector Alto Tena, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	3,588.29	1
8	Rehabilitación de equipamiento educativo del Centro Educativo Comunitario Paulino Grefa en el sector Chambira, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	19,483.20	2
9	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela San Pedro de Tena en el sector San Pedro de Tena, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	3,975.04	1
10	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Ernesto Ophuis en el sector San Bartolo de Huayrayaku, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	16,800.56	1
11	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Rubén Cevallos Vega en el sector de Tazyacu, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	11,129.42	1
12	Rehabilitación de equipamiento educativo del Centro Educativo Eloy Saquero Lugo en el sector de Santa Inés, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	13,279.53	2
13	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela San Gabriel de Tiwintza en el sector de Pushiwoloma Tiwintza, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	908.47	1
14	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Cayetano Danzo en el sector de El Calvario, Parroquia Tena.	Rehabilitación de las aulas educativas.	3,406.39	1
SUBTOTAL			89,223.24	
PARROQUIA PTO. MISAHUALLÍ				
15	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Leonidas Plaza Gutiérrez en la comunidad de Tamiaruko, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de aulas educativas.	11,941.93	1
16	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela 9 de Octubre de la comunidad de Chichico Rumi, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de dos aulas educativas, un comedor escolar y la casa del maestro.	78,307.61	3
17	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Carlos Augusto Rivadeneira de la comunidad de Monte Alegre, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de dos aulas educativas, una batería sanitaria y un comedor escolar.	60,257.06	3
18	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Manuel Ignacio Rivadeneira de la comunidad de Shiripuno, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de tres aulas educativas, construcción de dos aulas tipo y la casa del maestro.	80,249.25	3
19	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Alberto Chimbo de la comunidad de Unión Muyuna, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de dos aulas educativas, una batería sanitaria, un comedor escolar y construcción de la casa del maestro.	77,352.40	3
20	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Rosa Zárate de la comunidad de Machakuyaku, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de dos aulas educativas, una batería sanitaria, construcción de un comedor escolar y la casa del maestro.	73,736.17	3
21	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela General Rumiñahui de la comunidad de Ponce Loma, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de cuatro aulas educativas y construcción de un comedor escolar y la casa del maestro.	71,031.52	3
22	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela 2 de Octubre de la comunidad de Cachiwañushca, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de tres aulas educativas y construcción un aula y un comedor escolar.	91,504.57	3
23	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Ángel Polivio Chávez de la comunidad de Alto Pusuno, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de un aula educativa y construcción de una batería sanitaria.	20,951.10	3
24	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Purihaes en la comunidad de San Miguel de Palmeras, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de un aula educativa y construcción de un aula educativa y un comedor escolar.	62,720.09	3
25	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Pedro Fermín Cevallos en la comunidad de Puca Urko, Parroquia Misahuallí	Construcción de un aula educativa, una batería sanitaria, un comedor escolar y una casa del maestro.	104,768.64	3
26	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Vicente León en la comunidad de Sardinas de Ilayaku, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de dos aulas educativas, construcción de un aula educativa, un comedor escolar y una casa del maestro.	106,082.70	3
27	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Unión Venecia en la comunidad de Unión Venecia, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de cinco aulas educativas, y construcción de un comedor escolar.	74,790.35	3
28	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Jacinto Collahuazo en la comunidad de Pucachista, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de ocho aulas educativas, y construcción una batería sanitaria y de un comedor escolar.	83,806.69	3
29	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Las Orquídeas en la comunidad de Alto Pununo, Parroquia Misahuallí	Rehabilitación de un aula educativa, y construcción de un aula educativa y una batería sanitaria.	33,956.35	3

30	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Padre Carlos Bedoya en la comunidad de Tuyano, Parroquia Misahualli	Rehabilitación de dos aulas educativas, y construcción una bodega sanitaria y un comedor escolar.	60,538.99	3
SUBTOTAL			1,091,995.42	
PARROQUIA AHUANO				
31	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela San Alberto en la comunidad de San Alberto, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	512.79	1
32	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Juan Basco en la comunidad de Bajo Pusuno, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	3,075.54	1
33	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Leonardo Murillo en la comunidad de Ahuano, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	6,136.71	1
34	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Cristóbal Vargas en la comunidad de Ahuano, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	8,357.22	1
35	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela General Pintag en la comunidad de Ahuano, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	14,379.87	1
36	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Miguel Grefa en la comunidad de San José de Guambuno, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	738.39	1
37	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Garcilazo de la Vega en la comunidad de Dorado Guambuno, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	5,594.10	1
38	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela San Silverio en la comunidad de Pangayacu, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de aulas educativas.	806.00	1
39	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Rubén Learson en la comunidad de Alto Sumino, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de dos aulas educativas, y construcción de un comedor escolar y una casa del maestro.	67,737.85	3
40	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Lorenzo Cerda en la comunidad de Campococha, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de cuatro aulas educativas, y construcción de dos aulas educativas, un comedor escolar y cuatro casas del maestro.	136,125.14	3
41	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Medardo Ángel Silva en la comunidad de San Pedro de Arajuno, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de dos aulas educativas, y construcción de un comedor escolar y una casa del maestro.	64,970.07	3
42	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Alejandro Humboldt en la comunidad de Santa Rosa Alta, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de cinco aulas educativas, y construcción de un comedor escolar y una batería sanitaria.	77,228.03	3
43	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Fermín Imunda en la comunidad de San Isidro, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de un aula educativa, y construcción de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	71,596.25	3
44	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Río Rodríguez en la comunidad de El Carmen, Parroquia Ahuano	Rehabilitación de cuatro aulas educativas, y construcción de una casa del maestro y una batería sanitaria.	57,186.53	3
SUBTOTAL			514,448.49	
PARROQUIA CHONTAPUNTA				
45	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Rubén Darío en la comunidad de Fuerzas Unidas, Parroquia Chontapunta.	Construcción de un aula educativa, comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	83,048.07	3
46	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Honorato Vásquez en la comunidad de Guacamayos, Parroquia Chontapunta.	Construcción de un aula educativa, una casa del maestro y una batería sanitaria.	53,063.16	3
47	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Numa Pompilio Ujona en la comunidad de Agua Santa, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de dos aulas educativas, y construcción de un comedor escolar y una casa del maestro.	67,748.79	3
48	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Javier Dávalos en la comunidad de Puerto Rico, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de dos aulas educativas, y construcción de un comedor escolar.	55,863.75	3
49	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Fiscomisional Mario Favaro en la comunidad de Puerto Salazar, Parroquia Chontapunta.	Construcción de un aula educativa, de un comedor escolar y batería sanitaria.	64,120.87	3
50	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Cabo César Villalón en la comunidad de Colonia Babahoyo, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de un aula educativa, construcción de un comedor escolar y batería sanitaria.	60,883.04	3
51	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Antonio Neumann en la comunidad de Bellavista Baja, Parroquia Chontapunta.	Construcción de cuatro aulas educativas, una casa del maestro, un comedor escolar y dos baterías sanitarias.	147,822.54	3
52	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Santos Ángeles de la Guardia en la comunidad de Centro Palmeras, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de tres aulas educativas, construcción de un comedor escolar y una batería sanitaria.	83,027.50	3
53	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Dos Ríos en la comunidad de Mango Chicta, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de un aula educativa, construcción de un comedor escolar y una batería sanitaria.	48,488.33	3
54	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Hermano Santiago Orso en la comunidad de Yuralpa Izquierda, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de un aula educativa, construcción de un comedor escolar y una batería sanitaria.	51,696.43	3
55	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Elena Asimbaná en la comunidad de Santa Elena, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de un aula educativa, construcción de un aula educativa, un comedor escolar y una batería sanitaria.	69,055.32	3
56	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Isabel La Católica en la comunidad de Dumbiki, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de un aula educativa, construcción de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	74,136.95	3
57	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela 24 de Octubre en la comunidad de San Carlos, Parroquia Chontapunta.	Construcción un aula educativa, de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	79,269.94	3
58	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Antonio Farina en la comunidad de San Vicente de los Ríos, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	63,992.13	3
59	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Espinuto Santo en la comunidad de Escupulo, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	64,433.08	3
60	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Manuela Cañizares en la comunidad de Bellavista Alta, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	70,411.40	3
61	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela República de Panamá en la comunidad de Puma Punta, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de un comedor escolar, y una batería sanitaria.	51,626.63	3
62	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela San Pedro de Sumino en la comunidad de San Pedro de Sumino, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	70,632.92	3
63	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela 20 de Julio, en la comunidad de Campo Alegre, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de una aula educativa, un comedor escolar, una casa del maestro.	78,470.24	3
64	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Cotopaxi, en la comunidad 30 de Agosto, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de dos aulas educativas, una batería sanitaria, un comedor escolar, una casa del maestro.	99,835.98	3

65	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Garenó, en la comunidad de Garenó, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de dos aulas educativas, una batería sanitaria, un comedor escolar, una casa del maestro.	123,251.02	3
66	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Juan Arteaga, en la comunidad de Mondaña, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de un aula educativa.	26,122.19	3
67	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Kanambo, en la comunidad de Nucanchalpa, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de cinco aulas educativas, y construcción de una batería sanitaria, un comedor escolar, una casa del maestro.	96,020.61	3
68	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Padre Hugo Mena, en la comunidad de Los Ríos, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de dos aulas educativas, y construcción de una aula educativa, un comedor escolar, una casa del maestro.	89,733.99	3
69	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Dr. Jaime Hurtado González, en la comunidad de Nucanchi Lacta, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de seis aulas educativas, y construcción de cuatro casas de maestros.	134,665.45	3
70	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela San Francisco Javier, en la comunidad de Yurajpa derecha, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de dos aulas educativas, y construcción de una batería sanitaria y un comedor escolar.	60,343.17	3
71	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Elías Tapuy, en la comunidad de Santa Estefanía de Maltapur, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de tres aulas educativas, y construcción de una batería sanitaria, una casa del maestro y un comedor escolar.	82,503.20	3
72	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Sumak Sacha, en la comunidad de Sumak Sacha, Parroquia Chontapunta.	Rehabilitación de tres aulas educativas, una batería sanitaria, una casa del maestro y un comedor escolar.	40,181.65	3
	SUBTOTAL		2,090,448.35	
	PARROQUIA PANO			
73	Rehabilitación de equipamiento educativo del Centro Educativo Francisco Grefa Mamallacta en el sector de Aito Pano, Parroquia Pano.	Rehabilitación de las aulas educativas.	2,828.82	1
74	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Marcelo Andy el sector de Pumayacu, Parroquia Pano.	Rehabilitación de las aulas educativas.	3,679.54	1
75	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Salvador Tapuy en la comunidad de Guinea Chimba, Parroquia Pano.	Rehabilitación de aula educativa, y construcción de un comedor escolar, una casa del maestro y una batería sanitaria.	79,995.34	3
76	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Valencio Calapucha en la comunidad de Cabecera Parroquial, Parroquia Pano.	Rehabilitación de batería sanitaria, y construcción de dos aulas educativas, y una batería sanitaria.	77,587.69	3
77	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Guillermo Kadle en la comunidad de Cabecera Parroquial, Parroquia Pano.	Rehabilitación de un aula educativa, y construcción de una batería sanitaria.	29,911.55	3
	SUBTOTAL		194,002.94	
	PARROQUIA PTO. NAPO			
78	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela San Carlos en la comunidad de San Carlos, Parroquia Puerto Napo.	Rehabilitación de aulas educativas.	10,071.24	1
79	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Nueva Jerusalén en la comunidad de Nueva Jerusalén, Parroquia Puerto Napo.	Rehabilitación de aulas educativas.	2,450.60	2
80	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela César Paredes en la comunidad de Picoñin, Parroquia Puerto Napo.	Rehabilitación de aulas educativas.	940.34	1
81	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela S de Junio en la comunidad de Anzu-La Victoria, Parroquia Puerto Napo.	Rehabilitación de aulas educativas.	1,033.89	2
82	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Vicente Rocafuerte en la comunidad de Costa Azul, Parroquia Puerto Napo.	Rehabilitación de aulas educativas.	12,575.98	2
83	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Fiscomisional Guayaquil en la comunidad de Umbuni, Parroquia Puerto Napo.	Rehabilitación de un aula educativa, y construcción de un comedor escolar y una casa del maestro.	52,753.88	3
	SUBTOTAL		79,825.93	
	PARROQUIA TÁLAG			
84	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Juan Tancamarengo en el sector de Tálaga, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	9,139.73	2
85	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Jaime Eliot en el sector de Shandia, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	19,015.46	2
86	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Pedro Andy en el sector de Centro Tálaga, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	13,071.52	2
87	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Hermano Santo Revesco en el sector de Bajo Tálaga, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	1,157.12	1
88	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Xavier Tanguila en el sector de Santa Rosa de Tálaga, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	16,677.66	2
89	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Justo Licuy en el sector de Wasila - Aito Tálaga, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	19,720.80	2
90	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Rosa María Tanguila en el sector de Hayacu, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	16,155.21	2
91	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Nelson Cerda en el sector de Serena, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	9,351.53	2
92	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela G de Marzo en el sector de Jatun Yaku, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	4,907.21	1
93	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Pumarumi en el sector de Pumarumi, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	1,049.06	1
94	Rehabilitación de equipamiento educativo de la escuela Padre Luciano Trínquero en el sector de Limonchicta, Parroquia Tálaga.	Rehabilitación de las aulas educativas.	6,409.82	1
	SUB TOTAL		4,118,271.93	


 Ing. Washington Varela Salazar
 ALCALDE DEL CANTÓN TENA

GOBIERNO MUNICIPAL DE TENA

O.K.

OBRAS DE EMERGENCIA A SER EJECUTADAS

WGS-84

Proyección UTM Zona 18 Sur

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	MONTO DE OBRA	PLAZO DE EJECUCIÓN (MESES)
MURO DE GAVIONES				
1	Muro de gaviones en el sector de Atacapi	Construcción de muro de gaviones en el sector de Atacapi	154.229,50	3
2	Muro de gaviones en el sector de Muyuna	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones en el sector de Muyuna, adyacente a la cancha, incluye la protección de las pilas del puente.	231.162,75	3
3	Muro de gaviones en el sector de Peñas Coloradas.	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones en el sector de las Peñas Coloradas, márgenes izquierda y derecha del río Tena.	77.296,25	2
4	Muro de gaviones en el sector de Canoa Yacu	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones en el sector de Canoa Yacu, margen derecha del río Tena	77.296,25	2
5	Muro de gaviones, sector las AALLAC	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones en el sector turístico de las AALLAC, margen izquierda del río Tena	377.210,50	4
6	Muro de gaviones en el sector de la comunidad de Pedro Lupi, margen izquierdo del río Tena.	Este proyecto contempla la construcción del muro de gaviones en el sector de la comunidad de Pedro Lupi, margen izquierda del río Tena.	77.296,25	2
7	Muro de gaviones sector de San Pedro	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones en el sector de San Pedro, margen izquierda del río Tena.	77.296,25	2
8	Muro de gaviones en el sector La Soga a Isla del Amor	Construcción de muro de gaviones en el sector La Soga e Isla del Amor	77.296,25	2
9	Muro de gaviones en la Isla del Amor, Junto al río Wuayra Yacu	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones en el sector Isla del Amor, en la intersección río Wayrayacu.	154.229,50	3
10	Muro de gaviones Sector del Barrio Chino	Construcción de muro de gaviones Sector del Barrio Chino, parroquia Misahuallí	254.518,12	3
11	Muro de gaviones margen derecha del río Misahuallí, en la parroquia de Pto. Misahuallí	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado derecho del río Misahuallí, en el antiguo brazo del río, cercano al barrio Chino. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 6 m y su longitud de 150 m	122.264,58	2
12	Muro de gaviones a la margen izquierda del río Napo, en las minas de Cuyaloma, en la vía a la parroquia de Pto. Napo	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado izquierdo del río Napo, en el sector de la mina de Cuyaloma. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 6 m y su longitud de 150 m	122.264,58	2
13	Muro de gaviones margen izquierda del río Napo, sector Sub centro-Mercado de la Parroquia Misahuallí, en la parroquia de Pto. Misahuallí	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado izquierdo del río Misahuallí, entre el Subcentro de Salud y el Mercado. El espesor de los mismos es de 3 m, su altura es de 6 m y su longitud de 300 m	203.587,64	3
14	Muro de gaviones margen derecha aguas a bajo del Río Napo	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones margen derecha aguas a bajo del Río Napo	101.024,84	2
15	Muro de gaviones en el estero Dunduyacu, tras el centro de salud de Paushtiyacu	Este proyecto contempla la construcción de un muro de gaviones en la margen derecha del estero Dunduyacu, tiene un espesor de 4 m, su altura de 8 m y su longitud es de 100 m	110.964,00	4
16	Muro de gaviones barrio Amazonas.	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones bajo el estadio de la Federación Deportiva de Napo, margen izquierda del río Tena.	154.229,50	3
17	Muro de gaviones en el Jardín Madre Imelda	Este proyecto contempla la construcción de muro de gaviones en el Jardín Madre Imelda	154.229,50	3

18	Muro de gaviones en el río Tena, margen izquierda desde el puente perimetral, hasta la mina del Tereré margen derecho. Puente hasta talud inundable	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado izquierdo del río Tena en el sector aledaño al puente de la Perimetral. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 8 m y su longitud de 500 m	553.943,00	4
19	Muro de gaviones en el río Tena, margen izquierda desde el talud junto al puente carrozable en el centro de la ciudad, hasta la mina del Tereré.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado izquierdo del río Tena en el sector aledaño al puente de la Perimetral. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 8 m y su longitud de 500 m	553.943,00	4
20	Muro de gaviones en el río Misahuallí, margen Derecho, tras el Campamento Ivanhoe, hasta el Barrio San Luis.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado derecho del río misahuallí en la parte trasera del campamento de la Compañía Ivanhoe. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 8 m y su longitud de 500 m	332.304,00	4
21	Muro de gaviones en el río Misahuallí, sector del SECAP margen derecha.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado derecho del río misahuallí en la parte trasera del complejo turístico del Sr Fisher. El espesor de los mismos es de m, su altura es de 6 m y su longitud de 200 m	142.949,00	4
22	Muro de gaviones en el río Misahuallí, sector de Shaupishungo margen derecha.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado derecho del río misahuallí en la parte trasera del complejo turístico de Shaupishungo. El espesor de los mismos es de m, su altura es de 6 m y su longitud de 200 m	142.949,00	4
23	Muro de gaviones en el río Misahuallí, sector de SQUANTE margen derecha.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado derecho del río misahuallí. El espesor de los mismos es de 3m, su altura es de 6 m y su longitud de 200 m	142.949,00	4
24	Muro de gaviones en el estero el Uglo del Barrio los Pinos, margen derecha.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado derecho del estero el Uglo, en la parte baja del barrio los Pinos. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 8 m y su longitud de 100 m	110.964,00	4
25	Muro de gaviones en el río Misahuallí, del Barrio Uglópamba, margen derecha.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado derecho del río Misahuallí, en la parte baja del barrio Uglópamba. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 8 m y su longitud de 50 m	55.629,00	4
26	Muro de gaviones protección del estribo del puente Perimetral, en el río Tena margen izquierda.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado izquierdo del río Tena, en el estribo del puente perimetral. El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 8 m y su longitud de 50 m	55.629,00	4
27	Muro de gaviones en la unión del río Tena y Colonso, margen izquierda sector de Tazayacu.	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones al lado izquierdo del río Tena y Colonso, El espesor de los mismos es de 4 m, su altura es de 8 m y su longitud de 120 m	92.798,10	3
28	Muro de gaviones margen derecha sobre el río Pano sector las Guayusas - Palanda Cocha	Construcción de muro de gaviones en el sector Guayusas - Palanda Cocha. El espesor de los mismos es de 3m, su altura es de 6m y su longitud de 200m	134.113,54	3
29	Muro de gaviones en el sector del Barrio Paraíso, sector de la policía	Este proyecto contempla la construcción de muros de gaviones a los dos lados del río Pano, barrio Paraíso, frente al destacamento del Comando Provincial de Policía Napo N° 20. El espesor de los mismos es de 3 m, su altura es de 6 m y su longitud de 600 m	401.457,44	4
30	Muro de Gaviones en el centro de Acopio Sector el Anzu, margen derecha del río Anzu	Este proyecto contempla la construcción de muro de Gaviones en el centro de Acopio Sector el Anzu, parroquia Pto. Napo. Su espesor es de 3m, su altura es de 6 y su longitud es de 500 m	329.953,84	4
31	Muro de Gaviones en el sector de la lotización Olga Borhúa a la entrada de los talleres del HCPN, margen izquierda del Estero Paushiyacu.	Este proyecto contempla la construcción de un muro de gaviones de 3m de espesor, 6 de altura y 100 m de largo.	71.793,92	4
SUB TOTAL			5.647.772,10	
MUROS DE HORMIGÓN				
32	Muro de contención de hormigón armado en el barrio Bellavista Baja margen derecha	Este proyecto contempla la construcción de un muro de hormigón armado de 0,80 m de espesor, 10m de altura y 540 m de longitud con hierro estructural de 10, 12, 18 y 25 mm	1.289.580,85	6
33	Muro de contención de hormigón armado desde la calle 12 de febrero hasta el acceso del Parque La Isla margen derecho del río Pano	Este proyecto contempla la construcción de un muro de hormigón armado de 0,80 cm de espesor, 10m de altura y 150 m de longitud con hierro estructural de 10, 12, 18 y 25 mm	361.992,18	4
34	Muro de Hormigón Armado entre el Puente Carrozable hasta el Tereré	Se contempla la construcción de muro de hormigón armado entre el puente carrozable hasta el Tereré por la margen izquierda.	477.875,29	6
35	Muro de contención en el Puente Paraíso, sobre el río Pano.	Este proyecto contempla la construcción de muro de hormigón en la margen derecha del río Pano junto al puente del barrio Paraíso, su espesor es de 0.80 cm, su altura es de 10 m y su longitud es de 50 m	129.499,95	2
36	Muro de contención de hormigón armado, calle Antoño Vallejo,	Este proyecto contempla la construcción de muro de hormigón en la margen derecha del río Pano junto al puente del barrio Paraíso, su espesor es de 0.80 cm, su altura es de 10 m y su longitud es de 50 m	247.818,53	6
SUB TOTAL			2.506.766,80	
PILOTES Y GAVIONES				

37	Muro de gaviones y pilotes en el Barrio Tereré, calle Colonso	Contempla la construcción de muro de gaviones y pilotes en el Barrio Tereré, junto al puente Perimetral	922.289,32	2
SUB TOTAL			922.289,32	
PUENTES				
38	Puente sobre el río Tena, sector de Atacapi	Construcción de un puente carrozable sobre el río Tena, sector de Atacapi	656.339,24	12
39	Puente sobre el río Tena, sector de Muyuna	Construcción del puente sobre el río Tena, sector de Muyuna	921.563,66	12
40	Puente sobre el río Humuyacu, sector de la comuna los Ríos Via a los Zorros	Construcción del puente carrozable sobre el río Humuyacu, sector de la comuna los Ríos.	582.021,54	12
SUB TOTAL			2.159.924,44	
ALCANTARILLAS CAJÓN				
41	Alcantarillas Cajón en la Av. Tamiahurco, Luis Dávila y Cacique Beto, ciudad de Tena	Construcción de Alcantarillas Cajón en la Av. Tamiahurco, Luis Dávila y Cacique Beto, ciudad de Tena	113.937,47	3
42	Alcantarillas Cajón en la Av. Pano y Manuel María Rosales, ciudad de Tena	Este proyecto contempla la construcción de un segmento de alcantarilla tipo cajón de hormigón armado en la Av. Pano y Manuel María Rosales, ciudadela Del Chofer de la ciudad de Tena.	59.831,00	3
43	Alcantarilla Cajón en la calle Muyo Venancio y Av. Pano de la ciudad de Tena	Este proyecto contempla la construcción de un segmento de alcantarilla tipo cajón de hormigón armado en la calle Venancio y Av. Pano de la ciudad de Tena.	190.839,15	3
44	Alcantarilla Cajón en el estero Mamallacta de la ciudad de Tena	Este proyecto contempla la construcción de un segmento de alcantarilla tipo cajón de hormigón armado sobre el estero Mamallacta de la ciudad de Tena.	176.168,65	3
45	Alcantarilla cajón en la calle 3 y los yutzos de la ciudad de Tena.	Este proyecto contempla la construcción de un segmento de alcantarilla tipo cajón de hormigón armado entre las calles 3 y los yutzos de la ciudad de Tena.	88.539,45	3
46	Alcantarillas Cajón en la Calle Rúben Learson, ciudad de Tena	Construcción de Alcantarillas Cajón en la Calle Rúben Learson, entre la calle Eloy Alfaro y Galo Plaza Lasso	146.716,10	2
47	Alcantarilla cajón en la calle Riobamba y Cuenca de la ciudad de Tena	Este proyecto contempla la construcción de un segmento de alcantarilla tipo cajón de hormigón armado entre las calles Riobamba y Cuenca de la ciudad de Tena.	23.183,83	3
SUB TOTAL			739.384,65	
AGUA POTABLE				
48	Rehabilitación de distribución de agua potable para la parroquia rural de Pto. Napo.	Permitirá Rehabilitar de las redes de agua potable a toda la cabecera parroquial de Pto. Napo.	116.106,39	5
49	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de la parroquia de Pto. Misahuallí.	Permitirá rehabilitar el sistema de agua potable convencional y de las respectivas redes de agua para la cabecera parroquial de Pto. Misahuallí.	486.221,10	8
50	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de la parroquia de Pto. Tálag.	Permitirá Rehabilitar el sistema de agua potable convencional y de las respectivas redes de agua para la cabecera parroquial de Tálag.	325.084,71	7
51	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de la parroquia Pano.	Permitirá Rehabilitar de una planta de tratamiento de agua potable convencional y de las respectivas redes de agua para la cabecera parroquial de Pano.	583.701,05	7
52	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de la Comunidad de Muyuna	Permitirá Rehabilitar el sistema de agua potable convencional y de las respectivas redes de agua para comunidad de Muyuna.	318.717,19	7
SUB TOTAL			1.829.830,44	
ALCANTARILLADO				
53	Rehabilitación del sistema de alcantarillado pluvial y sanitario e implantación de la planta de tratamiento de aguas residuales para la parroquia rural de Pto. Napo.	Este proyecto contempla la rehabilitación del alcantarillado sanitario y pluvial en la cabecera parroquial de Pto Napo, incluye planta de tratamiento de aguas residuales.	609.021,22	5
54	Rehabilitación de las redes de alcantarillado pluvial y sanitario e implantación de la planta de tratamiento de aguas residuales para la parroquia rural de Tálag.	Este proyecto contempla la rehabilitación del alcantarillado sanitario y pluvial en la cabecera parroquial de Tálag, incluye planta de tratamiento de aguas residuales.	421.938,32	5
55	Rehabilitación de las redes alcantarillado pluvial y sanitario e implantación de la planta de tratamiento de aguas residuales para la parroquia rural de Pano.	Este proyecto contempla la construcción del alcantarillado sanitario y pluvial en la cabecera parroquial de Pano, incluye planta de tratamiento de aguas residuales.	367.093,34	5

56	Rehabilitación de las redes alcantarillado pluvial y sanitario e implantación de la planta de tratamiento de aguas residuales para la parroquia rural de Pto. Misahuallí.	Este proyecto contempla la rehabilitación del alcantarillado sanitario y pluvial en la cabecera parroquial de Pto. Misahuallí, incluye planta de tratamiento de aguas residuales.	519896,83	6
57	Rehabilitación de las redes alcantarillado pluvial y sanitario e implantación de la planta de tratamiento de aguas residuales para la Comunidad de Muyuna	Este proyecto contempla la rehabilitación del alcantarillado sanitario y pluvial en la comunidad de Muyuna, incluye planta de tratamiento de aguas residuales.	427.825,14	6
58	Construcción del sistema de Alcantarillado Pluvial de la ciudad de Tena	Este proyecto contempla la instalación de 74.351,31 metros de tubería PVC de diámetros de 250, 315, 400, 475, 525, 575, 640, 690, 730, 840, 960 1035 y 1150 mm, además contempla excavación, desalojo, mejoramiento de suelo, instalaciones domiciliarias, reposición de lastre y rellenos compactados	10.031.760,05	12
59	Construcción del sistema de Alcantarillado Sanitario de la ciudad de Tena	Este proyecto contempla la instalación de 33625.50 metros de tubería PVC de diámetros de 200, 250, 315, 400, mm, además contempla excavación, desalojo, mejoramiento de suelo, instalaciones domiciliarias, reposición de lastre y rellenos compactados	2.482.915,02	12
60	Construcción y adquisición de plantas paquete de tratamiento de aguas residuales	Este proyecto contempla la construcción y la adquisición de cuatro plantas compactas de tratamiento de aguas residuales, para un caudal total de 135 l/s.	3.303.708,33	12
SUB TOTAL			17.644.261,42	
ESTUDIOS				
61	Plan de manejo de las cuencas de los ríos Colonso, Tena, Pano y Misahuallí.	La intención de estos estudios consisten en analizar, diagnosticar y proyectar el comportamiento de la cuenca de los ríos Colonso, Tena, Pano y Misahuallí, así como la de establecer un plan de riesgos, manejo de la cuenca y operatividad de contingencias.	400.000,00	12
62	Puentes sobre el río Pano y Tena, sector del parque Amazónico	Este proyecto contempla los estudios para la construcción de dos puentes ornamentales en caña Guadua tipo peatonal sobre el río Pano y Tena, sector del parque Amazónico	98.784,00	12
SUB TOTAL			488.784,00	
TOTAL			31.949.013,17	

* Alturas

Ing Washington Varela Salazar
ALCALDE DEL CANTÓN TENA