

ANEXO II

INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA

RESUMEN GENERAL DE METRADOS

PROYECTO : ESTUDIO DE FACTIBILIDAD: PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES ANTE INUNDACIONES

COMPONENTE : REPOSICION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

FECHA : Enero 2012

ESTRUCTURA DE CAPTACION

Item	Descripción	Und	Metrado	Costo Unitario	Parcial	Total
01.00.00	Estructura de Captación Tipo I (Q >0.00-1.00 m ³ /s)					
01.01.00	Trabajos Preliminares					572.85
01.01.01	Trazo y Replanteo para Estructuras	m	335.00	1.71	572.85	
01.02.00	Movimientos de Tierra					9,720.78
01.02.01	Excavación c/Maquinaria en Material de Cauce	m ³	95.60	4.78	456.97	
01.02.02	Relleno Compactado con Material de Cauce	m ³	530.80	3.72	1,974.58	
01.02.03	Perfilado y Acabado de Talud de Dique	m ²	215.40	1.55	333.87	
01.02.04	Extracción de Rocas con Explosivos	m ³	60.72	27.56	1,673.44	
01.02.05	Selección y Acopio de Roca	m ³	60.72	15.69	952.70	
01.02.06	Carguío y Transporte de Roca	m ³	60.72	58.09	3,527.22	
01.02.07	Enrocado Acomodado en Uña Antisocavante	m ³	19.12	9.44	180.49	
01.02.08	Enrocado Acomodado en Talud	m ³	41.60	14.94	621.50	
01.03.00	Obras de Concreto					81,940.13
01.03.01	Solado e=0.10 m.	m ²	128.59	28.01	3,601.74	
01.03.02	Concreto f'c=210 kg/cm ²	m ³	96.12	346.56	33,311.78	
01.03.03	Encofrado y Desencofrado Normal	m ²	217.88	65.59	14,290.88	
01.03.04	Acero de Refuerzo f'y= 4200 kg/cm ²	kg	5,382.79	5.71	30,735.73	
01.04.00	Estructuras Metálicas					5,037.16
01.04.01	Rejilla de Protección (1.10 x 3.44 m.)	und	1.00	584.58	584.58	
01.03.02	Compuerta Metálica (1.10 x 1.00 m.)	und	1.00	3,800.00	3,800.00	
01.03.03	Escalerín de Acero tipo gato	m	3.30	142.60	470.58	
01.03.04	Tapa Metálica (0.60 x 0.50 m.)	und	1.00	182.00	182.00	
	COSTO DIRECTO					97,270.91

RESUMEN GENERAL DE METRADOS

PROYECTO : ESTUDIO DE FACTIBILIDAD: PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES ANTE INUNDACIONES

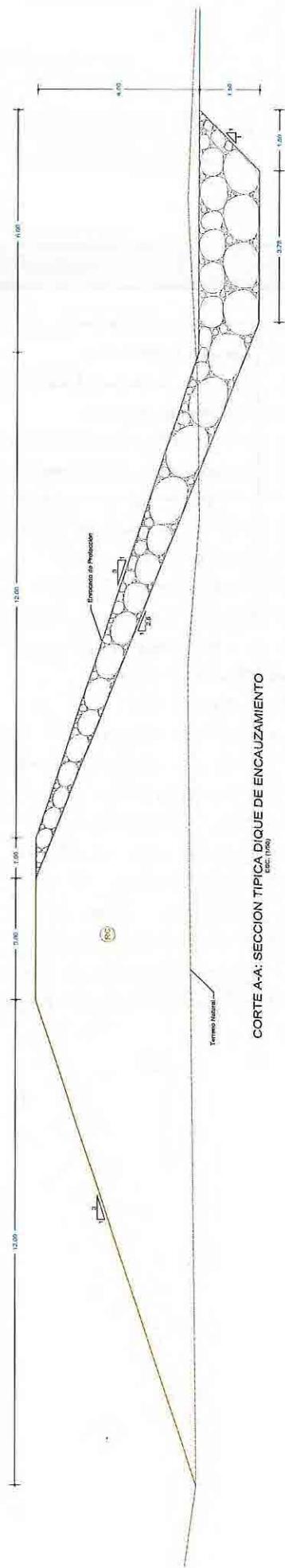
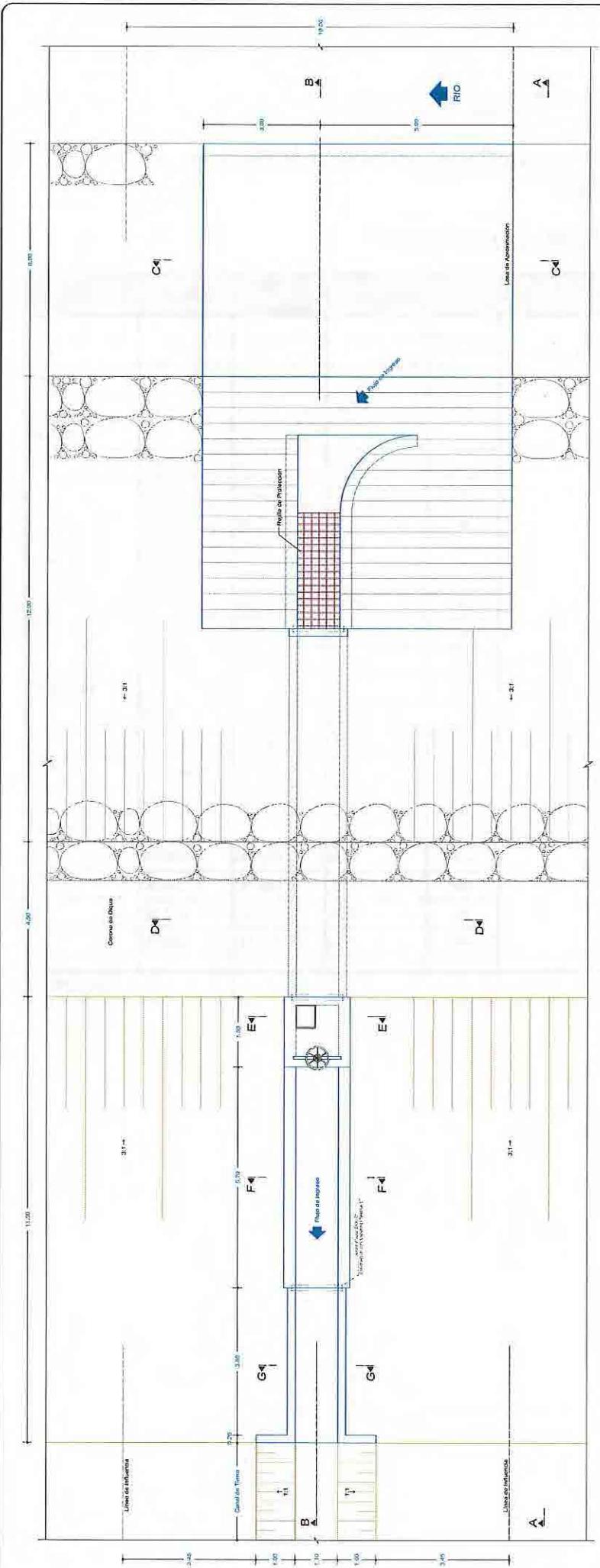
COMPONENTE : REPOSICION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

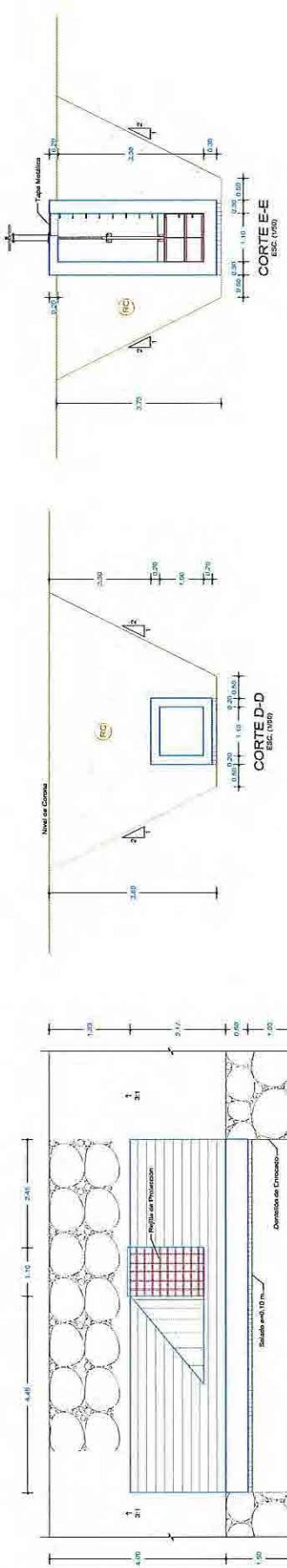
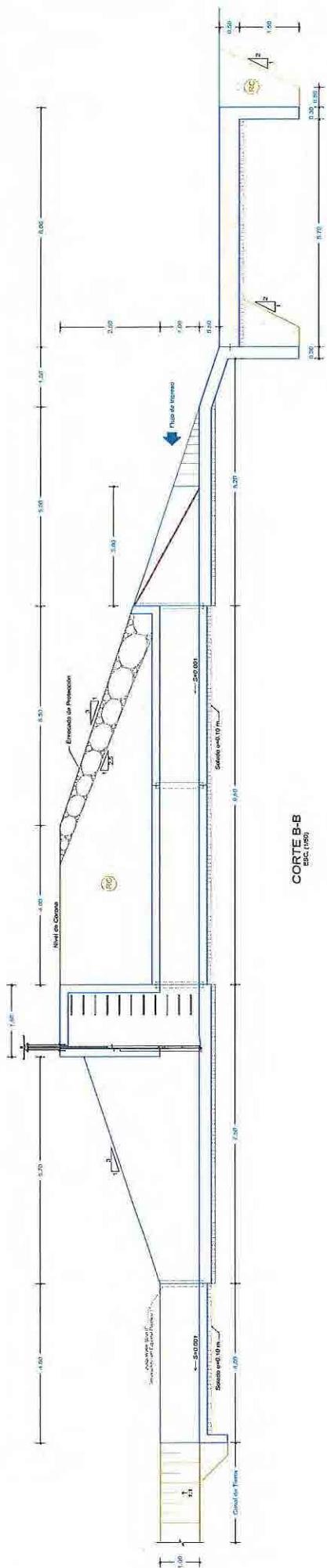
FECHA : Enero 2012

ESTRUCTURA DE CAPTACION

Item	Descripción	Und	Metrado	Costo Unitario	Parcial	Total
02.00.00	Estructura de Captación Tipo II ($Q > 1.00-1.50 \text{ m}^3/\text{s}$)					
02.01.00	Trabajos Preliminares					572.85
02.01.01	Trazo y Replanteo para Estructuras	km	335.00	1.71	572.85	
02.02.00	Movimientos de Tierra					9,523.32
02.02.01	Excavación c/Maquinaria en Material de Cauce	m^3	95.60	4.78	456.97	
02.02.02	Relleno Compactado con Material de Cauce	m^3	477.72	3.72	1,777.12	
02.02.03	Perfilado y Acabado de Talud de Dique	m^2	215.40	1.55	333.87	
02.02.04	Extracción de Rocas con Explosivos	m^3	60.72	27.56	1,673.44	
02.02.05	Selección y Acopio de Roca	m^3	60.72	15.69	952.70	
02.02.06	Carguío y Transporte de Roca	m^3	60.72	58.09	3,527.22	
02.02.07	Enrocado Acomodado en Uña Antisocavante	m^3	19.12	9.44	180.49	
02.02.08	Enrocado Acomodado en Talud	m^3	41.60	14.94	621.50	
02.03.00	Obras de Concreto					86,682.01
02.03.01	Solado $e=0.10 \text{ m.}$	m^2	147.38	28.01	4,127.97	
02.03.02	Concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$	m^3	101.32	346.56	35,111.73	
02.03.03	Encofrado y Desencofrado Normal	m^2	229.39	65.59	15,045.82	
02.03.04	Acero de Refuerzo $f'y= 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	5,673.64	5.71	32,396.48	
02.04.00	Estructuras Metálicas					6,400.64
02.04.01	Rejilla de Protección (1.60 x 3.44 m.)	und	1.00	898.06	898.06	
02.04.02	Compuerta Metálica (1.60 x 1.00 m.)	und	1.00	4,850.00	4,850.00	
02.04.03	Escalerín de Acero tipo gato	m	3.30	142.60	470.58	
02.04.04	Tapa Metálica (0.60 x 0.50 m.)	und	1.00	182.00	182.00	
	COSTO DIRECTO					103,178.81

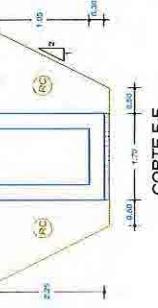
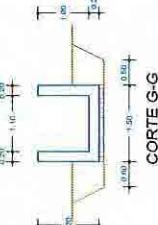
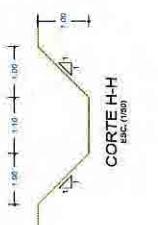
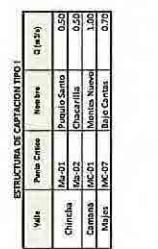
	REPÚBLICA DEL PERÚ
	PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES
	ESTUDIO EXPROPIACIÓN DE PROPIEDADES Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS
	ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN TIPO I ($Q > 0 - 1.00 \text{ m}^3/\text{s}$)
Proyecto:	Río Llachapata C.
Período:	2012
Lugar:	La Pampa
Impresión:	2012
versión:	1.00
LACC:	





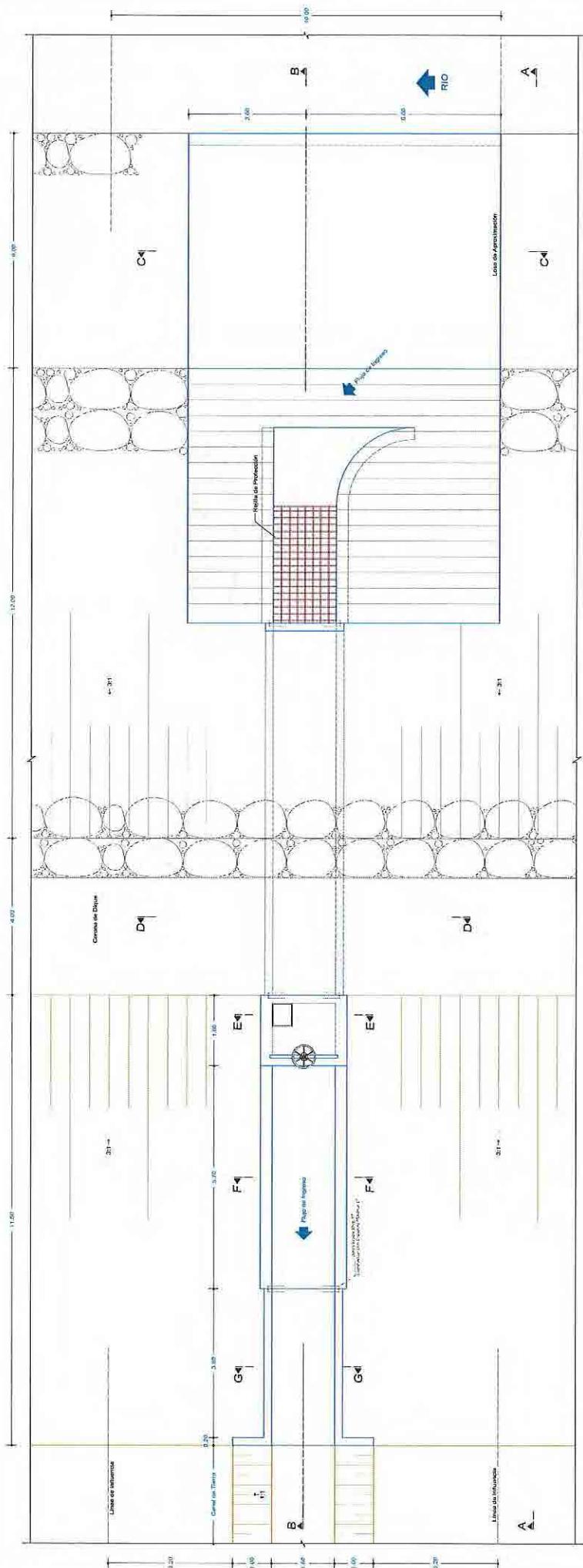
CORTE E-E
ESC. 1:1000

CORTE D-D
ESC. 1:1000

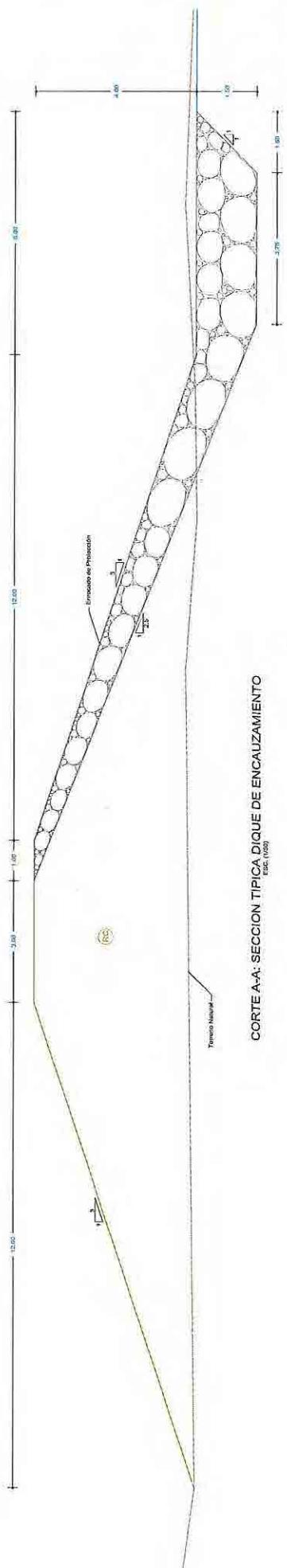


PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES	
EXPRESIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	
ESTUDIO	
ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN TIPO I (Q > 0.00 - 1.00)	
TIPO:	TIPO: NUEVO/ANEXO CANELLO C.
FECHA:	FECHA: ENERO 2012
INDICADO:	INDICADO: NO
CORRIDO:	CORRIDO: UAC
DETALLE:	DETALLE: UAC

ECI-102

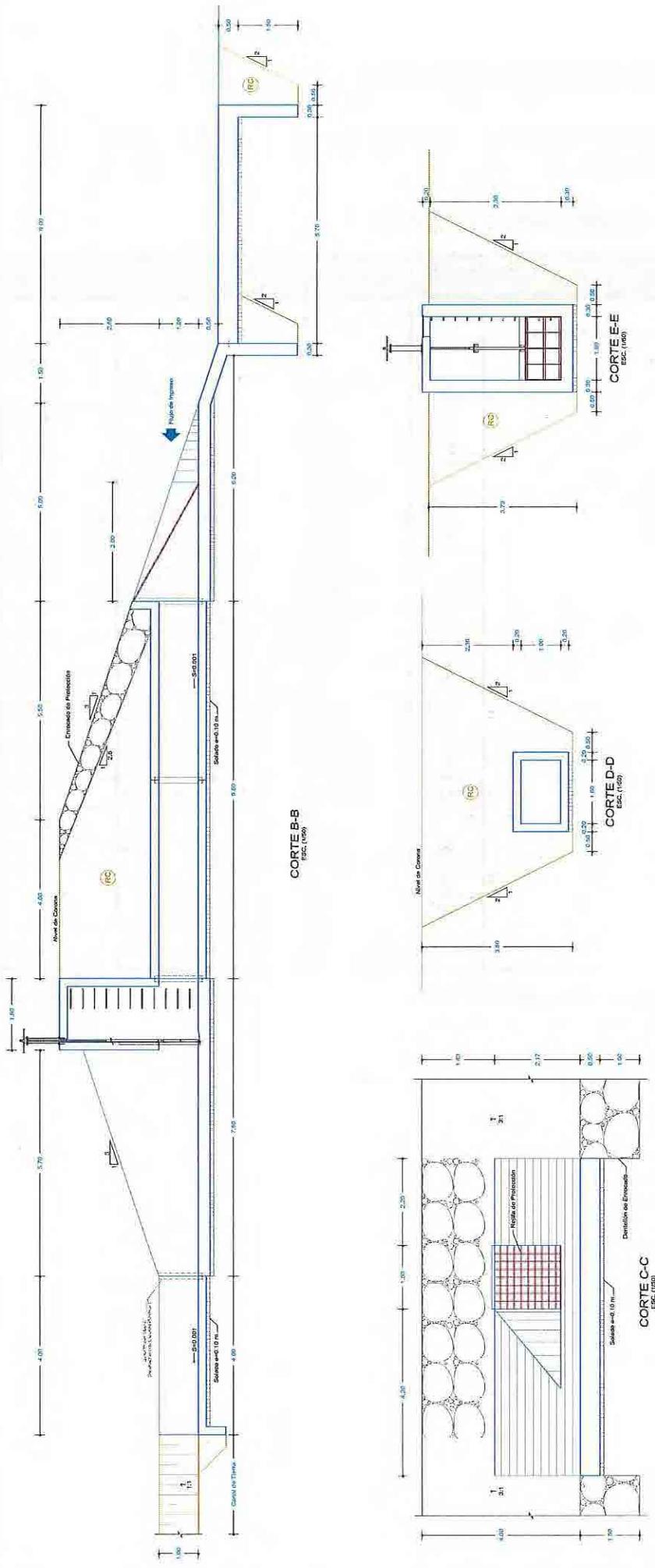


PLANTA: ESTRUCTURA DE CAPTACION TIPO II ($Q > 1.00 - 1.50 \text{ m}^3/\text{s}$)



CORTE A-A: SECCION TIPICA DIQUE DE ENCAUZAMIENTO
E.S.C. (V30)

REPÚBLICA DEL PERÚ		PROGRAMA DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES	
ESTÁNDAR.		EXPRESIÓN DE PREDIOS: REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	
ESTRUCTURA DE CAPTACIÓN TIPO I (12.100 - 15.500)		CARTEL JICA	
PROYECTO:	HABITACIÓN	OFICINA:	JICA, VENCH CÁRCULO S.C.
DEPARTAMENTO:	HUANCAYA	SECCIÓN:	ADMISIÓN
MUNICIPIO:	LACCA	TRAMO:	PERÚ
		EC-II-01	



ESTRUCTURA DE CAPTACION TIPO II			
Valle	Punto Crítico	Nombre	Q (m³/s)
Chinchía	Mn-02	Cavero	1.50

CORTE G.G
(TSC. 11/20)

CORE H-H
ESC. (1/50)

1.07

The diagram shows a cross-section of a foundation wall with a stepped base. The vertical axis is labeled 'Altura' (Height) with values 0.000 at the top and 2.20 at the bottom. The horizontal axis is labeled 'Ancho' (Width) with values 0.000 on the left and 2.20 on the right. The foundation has a total height of 2.20 and a total width of 2.20. It features two steps: a lower step of height 1.40 and an upper step of height 0.80. The stepped base is 2.20 wide. The top of the foundation is 0.80 wide. A yellow circle labeled 'EG' is positioned near the top center. Another yellow circle labeled 'EG' is positioned near the bottom center. A dimension line at the bottom indicates a distance of 2.20 between two vertical dashed lines.

100

RESUMEN GENERAL DE METRADOS

PROYECTO : ESTUDIO DE FACTIBILIDAD: PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES ANTE INUNDACIONES

COMPONENTE : REPOSICION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

FECHA : Enero 2012

ESTRUCTURA DE DESCARGA

Item	Descripción	Und	Metrado	Costo Unitario	Parcial	Total
01.00.00	Estructura de Descarga Tipo I (Q >0.00-1.00 m ³ /s)					
01.01.00	Trabajos Preliminares					572.85
01.01.01	Trazo y Replanteo para Estructuras	m	335.00	1.71	572.85	
01.02.00	Movimientos de Tierra					12,825.30
01.02.01	Excavación c/Maquinaria en Material de Cauce	m ³	95.61	4.78	457.02	
01.02.02	Relleno Compactado con Material de Cauce	m ³	520.80	3.72	1,937.38	
01.02.03	Perfilado y Acabado de Talud de Dique	m ²	215.40	1.55	333.87	
01.02.04	Extracción de Rocas con Explosivos	m ³	111.08	27.56	3,061.36	
01.02.05	Selección y Acopio de Roca	m ³	81.08	15.69	1,272.15	
01.02.06	Carguío y Transporte de Roca	m ³	81.08	58.09	4,709.94	
01.02.07	Enrocado Acomodado en Uña Antisocavante	m ³	28.68	9.44	270.74	
01.02.08	Enrocado Acomodado en Talud	m ³	52.40	14.94	782.86	
01.03.00	Obras de Concreto					76,424.22
01.03.01	Solado e=0.10 m.	m ²	120.04	28.01	3,362.25	
01.03.02	Concreto f'c=210 kg/cm ²	m ³	88.60	346.56	30,703.92	
01.03.03	Encofrado y Desencofrado Normal	m ²	213.88	65.59	14,028.52	
01.03.04	Acero de Refuerzo f'y= 4200 kg/cm ²	kg	4,961.39	5.71	28,329.54	
01.04.00	Estructuras Metálicas					5,037.16
01.04.01	Rejilla de Protección (1.10 x 3.44 m.)	und	1.00	584.58	584.58	
01.03.02	Compuerta Metálica (1.10 x 1.00 m.)	und	1.00	3,800.00	3,800.00	
01.03.03	Escalerín de Acero tipo gato	m	3.30	142.60	470.58	
01.03.04	Tapa Metálica (0.60 x 0.50 m.)	und	1.00	182.00	182.00	
	COSTO DIRECTO					94,859.54

RESUMEN GENERAL DE METRADOS

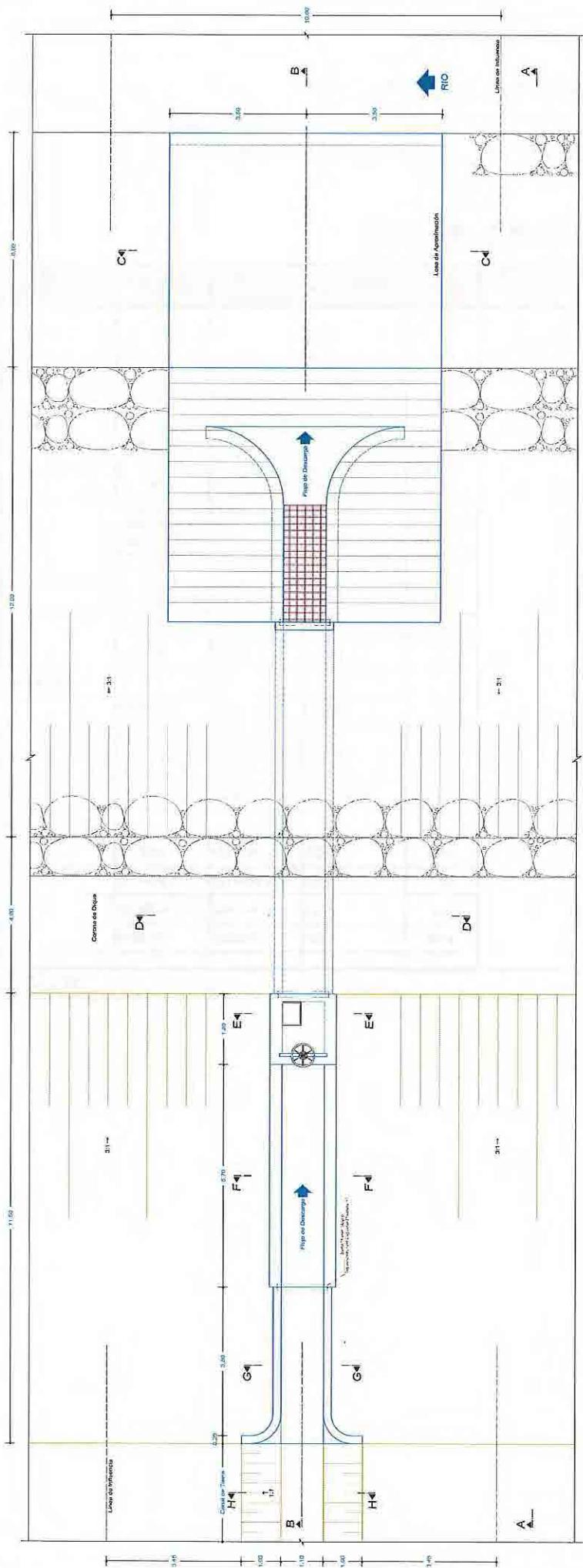
PROYECTO : ESTUDIO DE FACTIBILIDAD: PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES ANTE INUNDACIONES

COMPONENTE : REPOSICION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

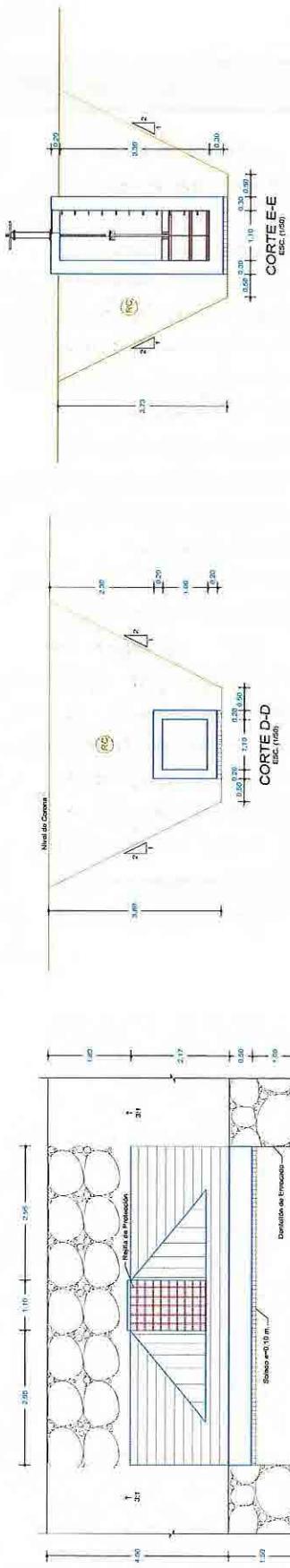
FECHA : Enero 2012

ESTRUCTURA DE DESCARGA

Item	Descripción	Und	Metrado	Costo Unitario	Parcial	Total
02.00.00	Estructura de Descarga Tipo II ($Q > 1.00-1.50 \text{ m}^3/\text{s}$)					
02.01.00	Trabajos Preliminares					572.85
02.01.01	Trazo y Replanteo para Estructuras	m	335.00	1.71	572.85	
02.02.00	Movimientos de Tierra					9,616.08
02.02.01	Excavación c/Maquinaria en Material de Cauce	m^3	95.61	4.78	457.02	
02.02.02	Relleno Compactado con Material de Cauce	m^3	468.63	3.72	1,743.30	
02.02.03	Perfilado y Acabado de Talud de Dique	m^2	215.40	1.55	333.87	
02.02.04	Extracción de Rocas con Explosivos	m^3	77.52	27.56	2,136.45	
02.02.05	Selección y Acopio de Roca	m^3	57.52	15.69	902.49	
02.02.06	Carguío y Transporte de Roca	m^3	57.52	58.09	3,341.34	
02.02.07	Enrocado Acomodado en Uña Antisocavante	m^3	28.68	9.44	270.74	
02.02.08	Enrocado Acomodado en Talud	m^3	28.84	14.94	430.87	
02.03.00	Obras de Concreto					81,166.10
02.03.01	Solado $e=0.10 \text{ m.}$	m^2	138.83	28.01	3,888.49	
02.03.02	Concreto $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$	m^3	93.79	346.56	32,503.86	
02.03.03	Encofrado y Desencofrado Normal	m^2	225.39	65.59	14,783.46	
02.03.04	Acero de Refuerzo $f'y= 4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	5,252.24	5.71	29,990.29	
02.04.00	Estructuras Metálicas					6,400.65
02.04.01	Rejilla de Protección ($1.60 \times 3.44 \text{ m.}$)	und	1.00	898.07	898.07	
02.04.02	Compuerta Metálica ($1.60 \times 1.00 \text{ m.}$)	und	1.00	4,850.00	4,850.00	
02.04.03	Escalerín de Acero tipo gato	m	3.30	142.60	470.58	
02.04.04	Tapa Metálica ($0.60 \times 0.50 \text{ m.}$)	und	1.00	182.00	182.00	
COSTO DIRECTO						97,755.68

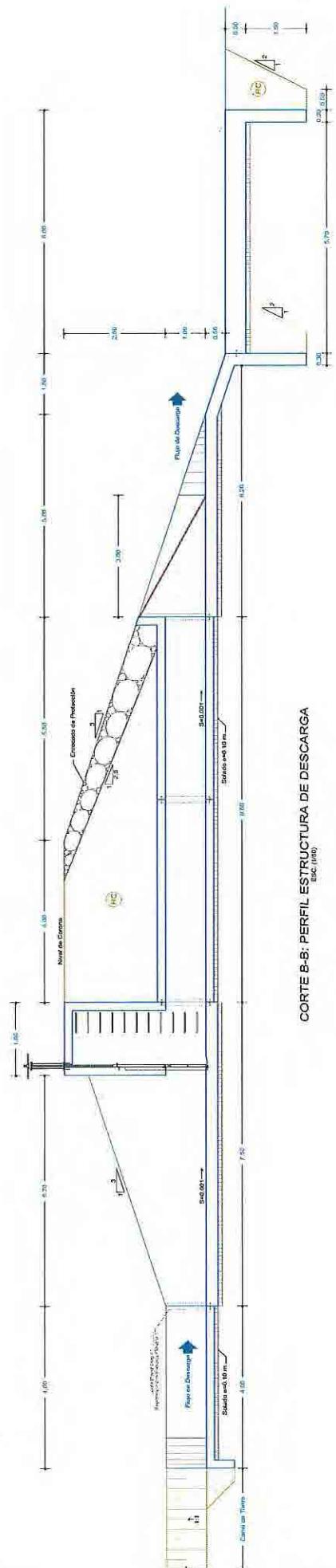
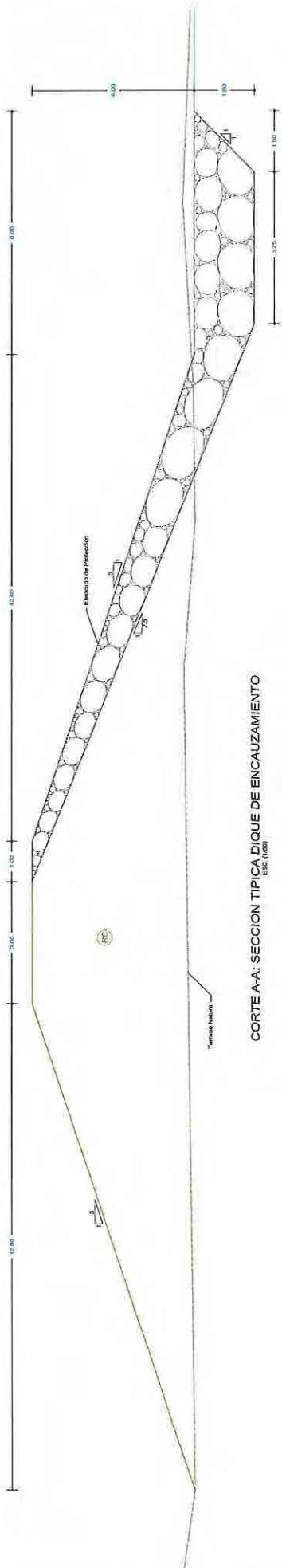


PLANTA: ESTRUCTURA DE DESCARGA TIPO I (Q> 0 - 1.00 m³/s)

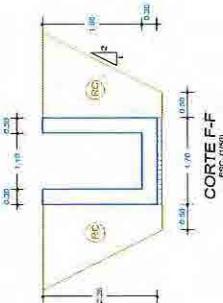
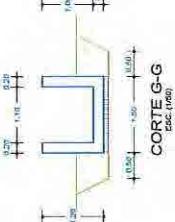
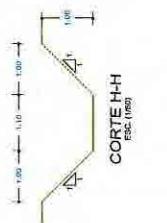


CORTE C-C
EJC (17/5)

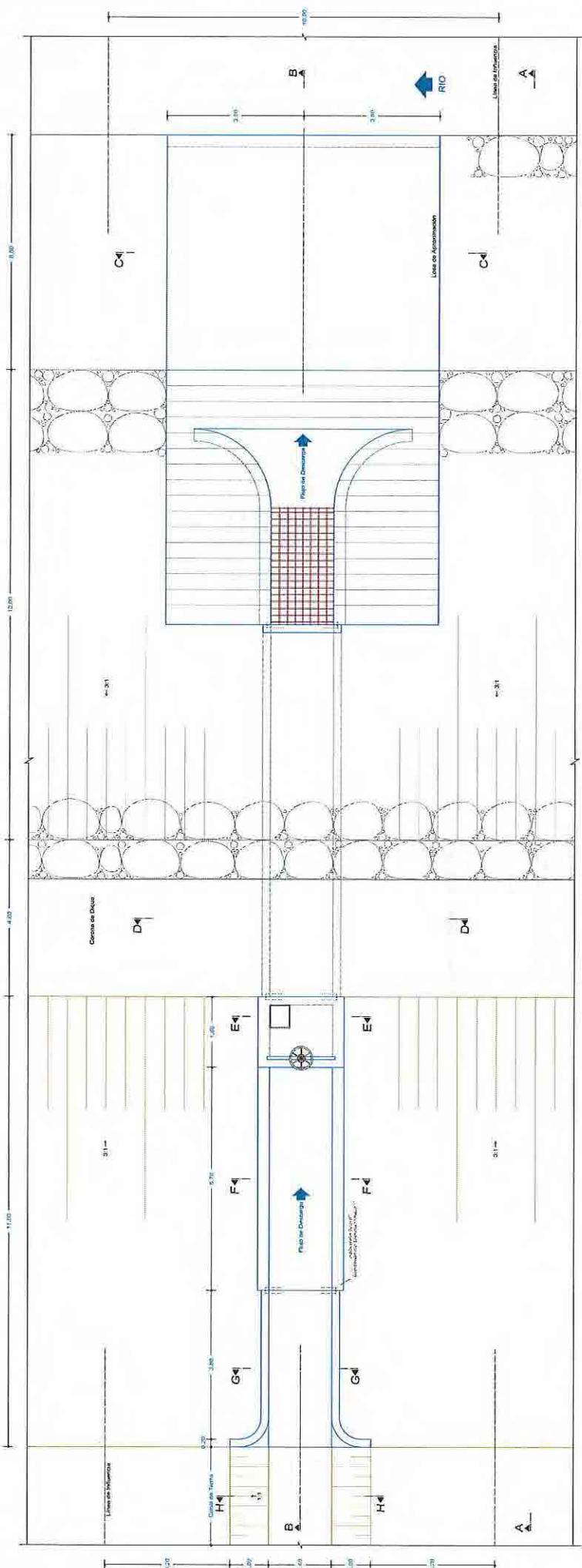
REPUBLICA DE PERU		PROGRAMA DE PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES	
ESTUDIO:		EXPROPIACION DE PREMIOS / REPARACION DE INFRAESTRUCTURAS	
Censo:		ESTRUCTURA DE DESAGUA TIPO I (Q>0.00 - 1.00)	
PERIODICIDAD:	ANUAL	PERIODICIDAD:	ANUAL
UNIDAD DE ESTUDIO:	VALLE DE LA MARCA	UNIDAD DE ESTUDIO:	VALLE DE LA MARCA
USO:	INDUSTRIAL	USO:	INDUSTRIAL
TIPO:	LACC	TIPO:	LACC
		ED-1-01	



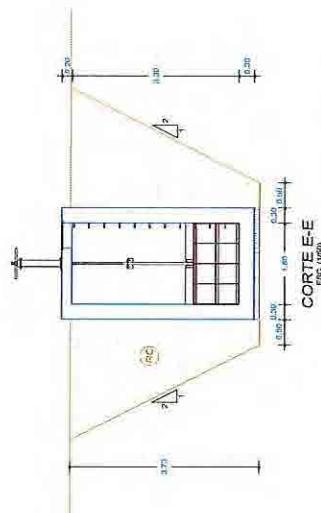
ESTRUCTURA DE DESCARGA TIPO I		
Vale	Punto Cota	Número
C-01	Mínima	0.00
C-02	Punta de ladera	0.00
C-03	Punto de cumbre	0.50
C-04	Chiclerita	0.50
C-05	Vizcarra	0.50
C-06	Punta ladera	0.50
C-07	D. Río San Juan	0.25
C-08	Selva	0.50



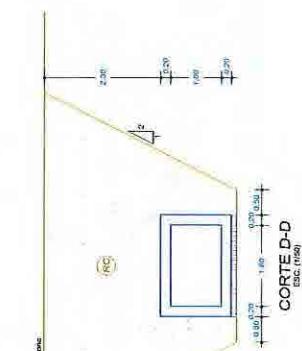
	PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLEYS Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES
ESTUDIO:	JICA
EXPROPIACIÓN DE PREDIOS Y REPOSICIÓN DE INFRAESTRUCTURAS	JICA
ESTRUCTURA DE DESCARGA TIPO I (Cota 0.00 - 1.00)	JICA
TIPO:	JICA
FECHA:	JUNIO 2012
USO:	RESIDENCIAL
MATERIAL:	LACRE
ED-1-02	ED-1-02



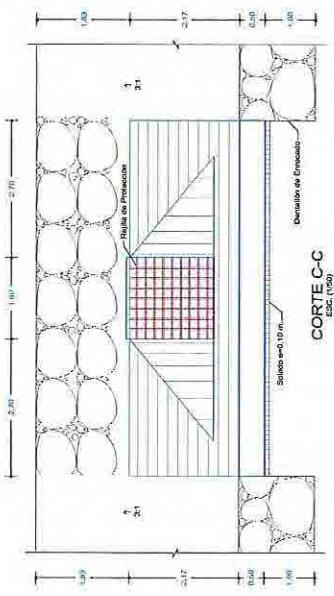
PLANTA: ESTRUCTURA DE DESCARGA TIPO II ($Q > 1.00 \text{ - } 1.50 \text{ m}^3/\text{s}$)



CORTE E-E

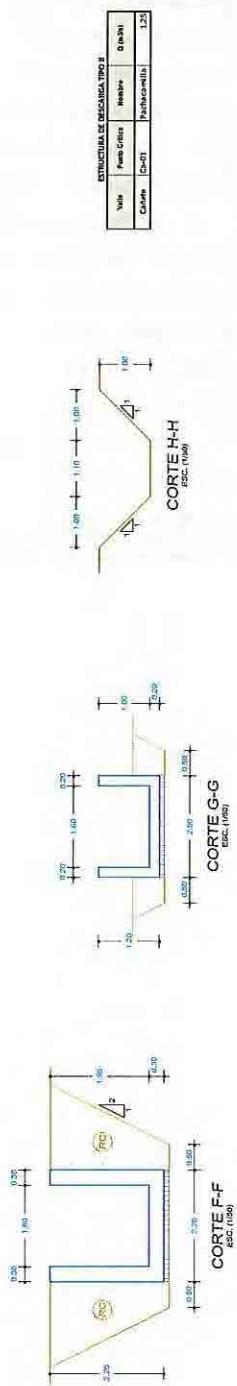
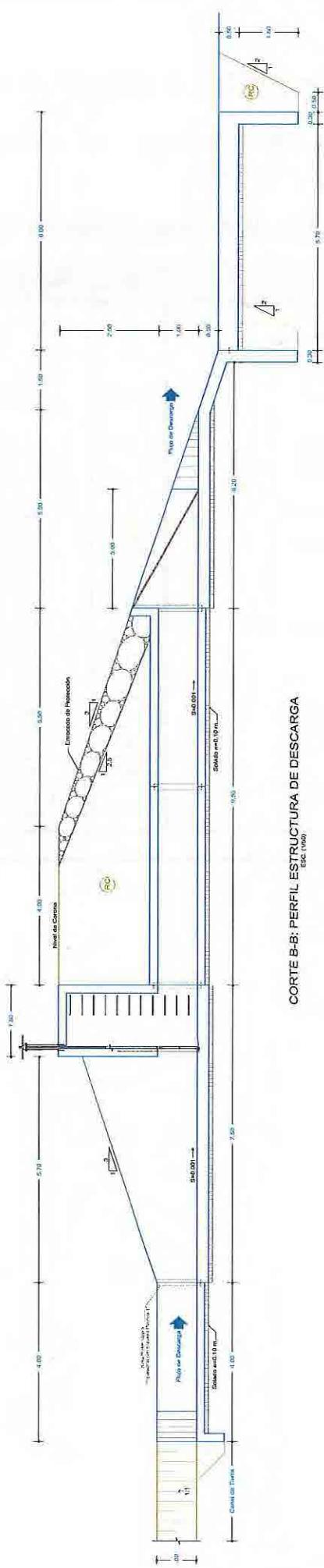
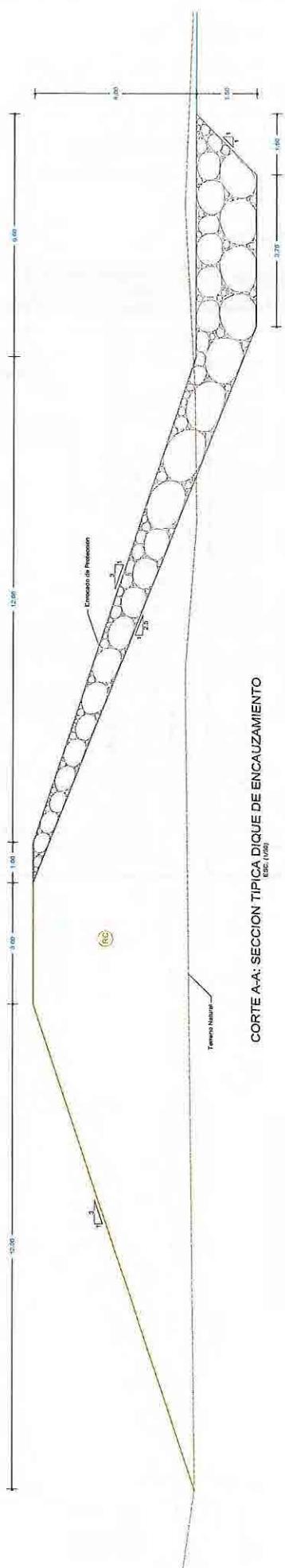


CORTE D-D
EGC (1/2)



CORTÉ C-C

 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES	 MINISTERIO DEL AGUA Y AGRICULTURA														
ESTUDIO: EXPROPIACIÓN DE PREVIOS / REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS ESTRUCTURA DE DESCARGA TIPO II (Q=1.00 - 1.50)															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">DETALLE:</th> <th style="text-align: left;">DETALLE:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TIPO:</td> <td>Llamado</td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td>Lunes 29/12</td> </tr> <tr> <td>LUGAR:</td> <td>HIG. LYNCH CABELLO S.</td> </tr> <tr> <td>INICIO ADA:</td> <td>Indicado</td> </tr> <tr> <td>FINISHADA:</td> <td>Indicado</td> </tr> <tr> <td>LACE:</td> <td>Indicado</td> </tr> </tbody> </table>		DETALLE:	DETALLE:	TIPO:	Llamado	FECHA:	Lunes 29/12	LUGAR:	HIG. LYNCH CABELLO S.	INICIO ADA:	Indicado	FINISHADA:	Indicado	LACE:	Indicado
DETALLE:	DETALLE:														
TIPO:	Llamado														
FECHA:	Lunes 29/12														
LUGAR:	HIG. LYNCH CABELLO S.														
INICIO ADA:	Indicado														
FINISHADA:	Indicado														
LACE:	Indicado														
ED-III-01															



REPÚBLICA DEL ECUADOR	
PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES	
ESTUDIO:	
Estructura de descarga tipo II (Q> 1:00 - 1:50)	
FECHA:	Septiembre 2012
LUGAR:	INDURAHUA
AVANZADO:	LACCO
ED-II-02	

RESUMEN GENERAL DE METRADOS

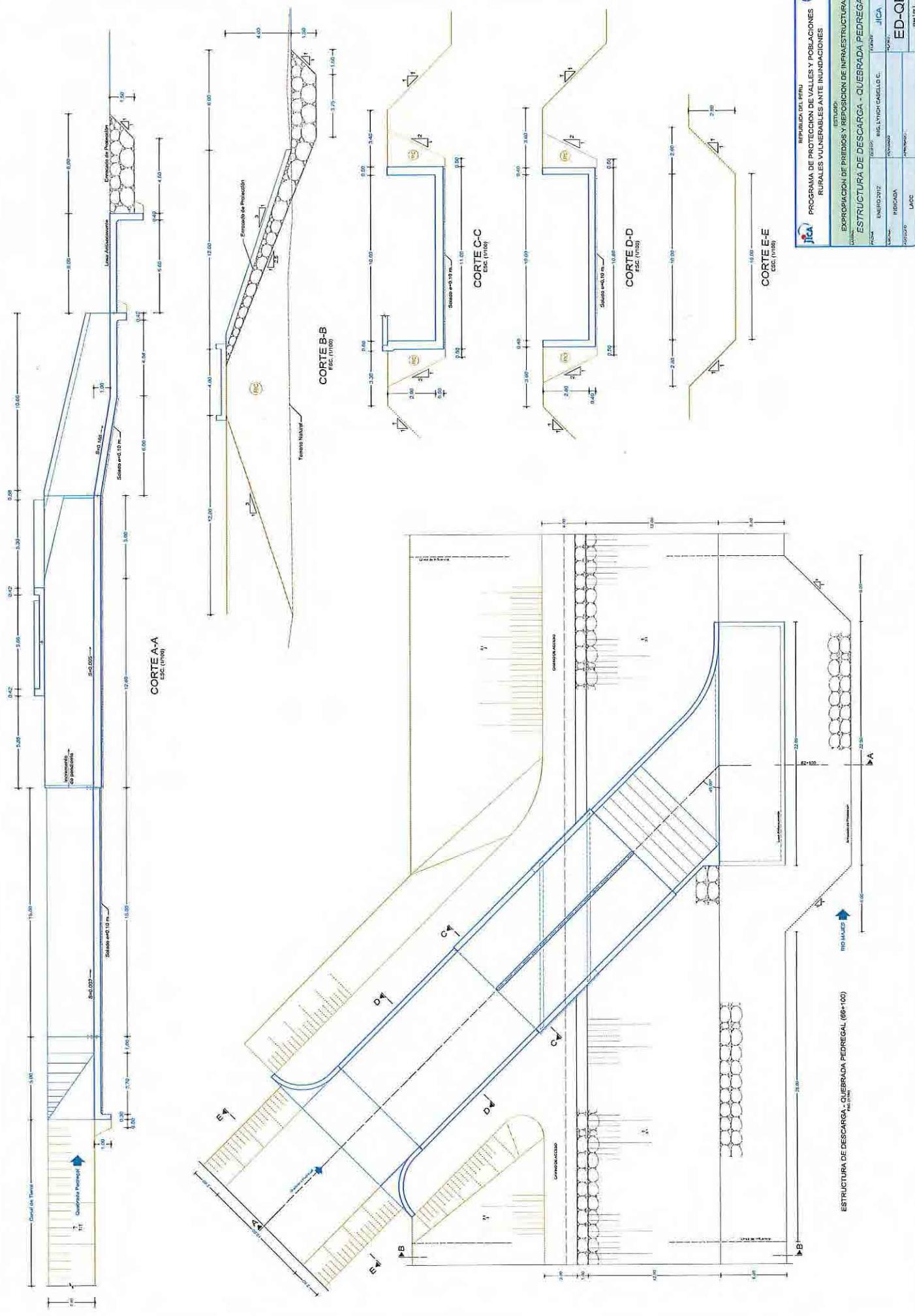
PROYECTO : **ESTUDIO DE FACTIBILIDAD: PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES ANTE INUNDACIONES**

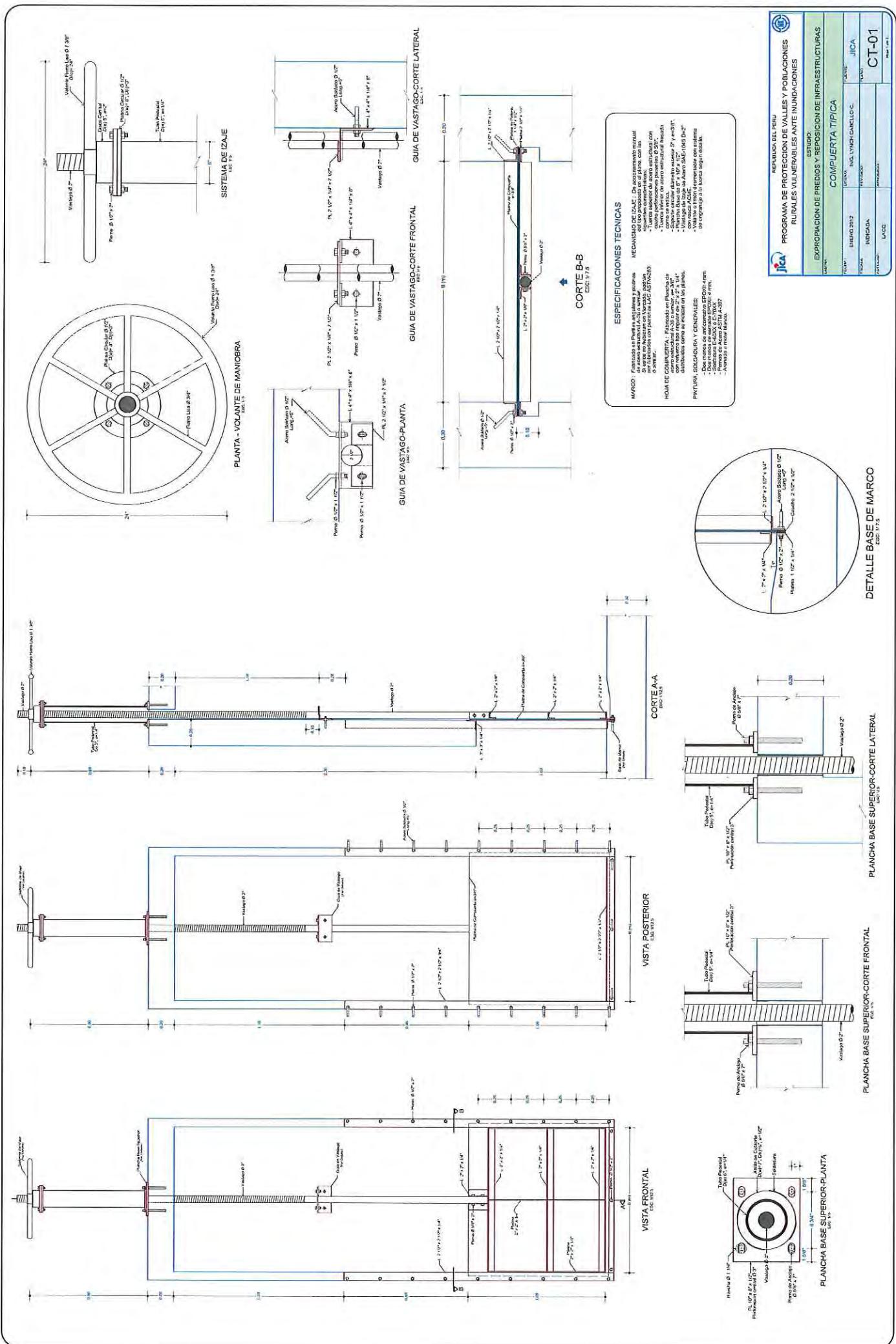
COMPONENTE :**REPOSICION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS**

FECHA : Enero 2012

ESTRUCTURA DE DESCARGA - QUEBRADA PEDREGAL

Item	Descripción	Und	Metrado	Costo Unitario	Parcial	Total
01.00.00	Estructura de Descarga (Q= 100 m3/s)					
01.01.00	Trabajos Preliminares					3,900.51
01.01.01	Trazo y Replanteo para Estructuras	m	2,281.00	1.71	3,900.51	
01.02.00	Movimientos de Tierra					134,327.20
01.02.01	Excavación c/Maquinaria en Material de Cauce	m ³	1,824.80	4.78	8,722.54	
01.02.02	Relleno Compactado con Material de Cauce	m ³	2,665.45	3.72	9,915.46	
01.02.03	Perfilado y Acabado de Talud de Dique	m ²	1,577.00	1.55	2,444.35	
01.02.04	Extracción de Rocas con Explosivos	m ³	1,378.00	27.56	37,977.68	
01.02.05	Selección y Acopio de Roca	m ³	878.00	15.69	13,775.82	
01.02.06	Carguío y Transporte de Roca	m ³	878.00	58.09	51,003.02	
01.02.07	Enrocado Acomodado en Uña Antisocavante	m ³	478.00	9.44	4,512.32	
01.02.08	Enrocado Acomodado en Talud	m ³	400.00	14.94	5,976.00	
01.03.00	Obras de Concreto					399,367.06
01.03.01	Solado e=0.10 m.	m ²	1,006.13	28.01	28,181.56	
01.03.02	Concreto f'c=210 kg/cm ²	m ³	525.00	346.56	181,944.00	
01.03.03	Encofrado y Desencofrado Normal	m ²	600.00	65.59	39,354.00	
01.03.04	Acero de Refuerzo f'y= 4200 kg/cm ²	kg	26,250.00	5.71	149,887.50	
	COSTO DIRECTO					537,594.77





ANEXO III

PANEL FOTOGRAFICO

VALLE DE CAÑETE

FOTO N° 1: Ca-01 - Margen Derecha Río Cañete – Inicio Dique Proyectado (4+200)

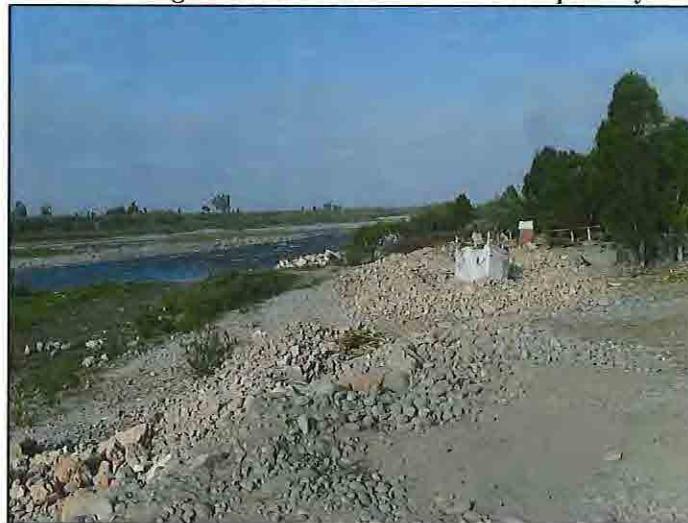


FOTO N° 2: Ca-01 – Dren Pachacamilla Vieja (4+360)



FOTO N° 3: Ca-01 - Margen Derecha Río Cañete – CC.PP. Urbanito (4+500)

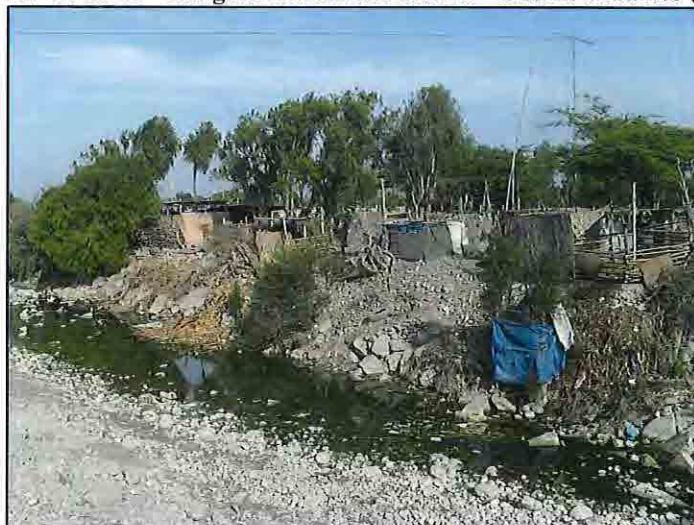


FOTO N° 4: Ca-01 - Margen Derecha Río Cañete – CC.PP. Pedro Cruz, zona a expropiar (4+740)



FOTO N° 5: Ca-02 - Margen Derecha Río Cañete – Inicio Zona a Forestar (6+700)



FOTO N° 6: Ca-2 – Zona a Proteger Río Cañete (6+750)



FOTO N° 7: Ca-02 - Margen Derecha Río Cañete – Fin Zona a Forestar (8+300)



FOTO N° 8: Ca-03 - Margen Derecha Río Cañete – Bocatoma La Fortaleza (10+400)



FOTO N° 9: Ca-03 - Río Cañete – Dique a Proyectar en la Margen Izquierda (10+200)

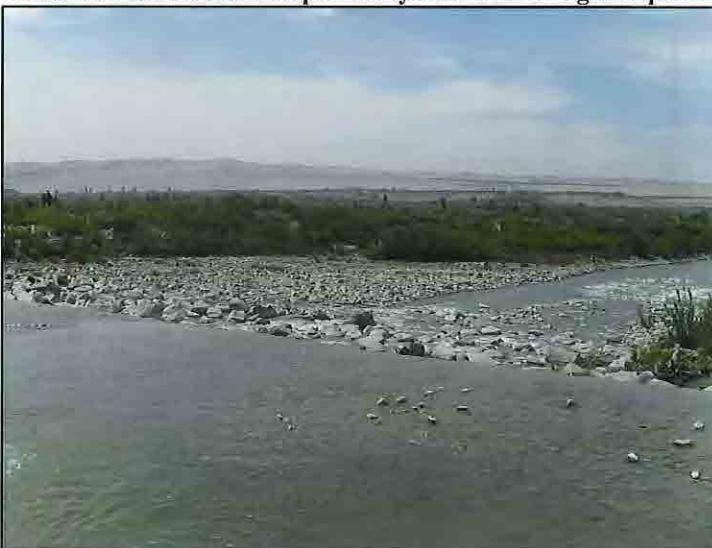


FOTO N° 10: Ca-04 - Margen Derecha Río Cañete – Bocatoma Nuevo Imperial (24+750)



FOTO N° 11: Ca-04 - Río Cañete – Dique a Proyectar en la Margen Izquierda (24+600)



FOTO N° 12: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete – Inicio Zona a Forestar (25+000)



FOTO N° 13: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete – Zona a Forestar (25+400)



FOTO N° 14: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete – Dique a proyectar (25+800)



FOTO N° 15: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete – Zona crítica Vía Los Libertadores (26+500)



VALLE DE CHINCHA

FOTO N° 16: Ch-01 - Margen Izquierda Río Chico – Inicio dique proyectado, zona a forestar (2+900)



FOTO N° 17: Ch-01 - Margen Izquierda Río Chico – Fin dique proyectado (4+760)



FOTO N° 18: Ch-01 - Margen Derecha Río Chico – Fin dique proyectado, zona a forestar (4+900)



FOTO N° 19: Ch-02 - Margen Derecha Río Chico – Bocatoma Pampa de Ñoco (14+820)



FOTO N° 20: Ch-02 - Margen Izquierda Río Chico – Zona a forestar (14+660)



FOTO N° 21: Ch-02 - Margen Izquierda Río Chico – Fin dique proyectado, zona a forestar (15+300)



FOTO N° 22: Ch-03 – Partidor Conta (24+020)



FOTO N° 23: Ch-03 – Margen Derecha Partidor – Zona a Expropiar (24+100)



FOTO N° 24: Ch-03 – Aguas arriba Partidor Conta (> 24+000)



FOTO N° 25: Ma-01 - Margen Derecha Río Matagente – Inicio dique proyectado (2+400)



FOTO N° 26: Ma-01 - Margen Izquierda Río Matagente – Inicio dique proyectado (2+400)



FOTO N° 27: Ma-01 - Margen Derecha Río Matagente – Fin dique proyectado (4+800)



FOTO N° 28: Ma-02 - Margen Derecha Río Matagente – Inicio dique, zona a expropiar (7+800)



FOTO N° 29: Ma-02 - Margen Derecha Río Matagente – CC.PP. Chacarilla (8+600)

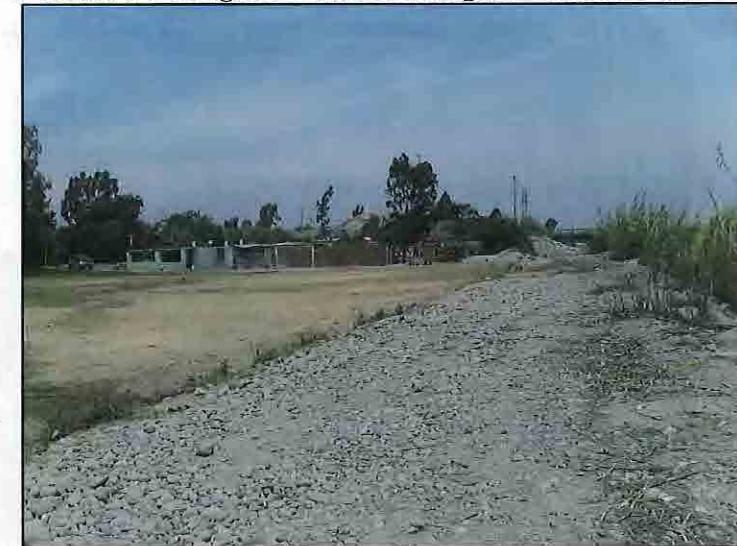


FOTO N° 30: Ma-02 - Margen Derecha Río Matagente – Estructura de Descarga La Altura (9+990)



VALLE DE PISCO

FOTO N° 31: Pi-01 – Margen Derecha Río Pisco – Inicio zona a forestar (2+850)



FOTO N° 32: Pi-01 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio zona a forestar (2+900)



FOTO N° 33: Pi-01 – Margen Derecha Río Pisco – Fin zona a forestar (5+000)



FOTO N° 34: Pi-02 – Margen Derecha Río Pisco – Inicio zona a forestar (6+400)



FOTO N° 35: Pi-02 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio de forestación, zona a expropiar (6+400)



FOTO N° 36: Pi-02 - Margen Derecha Río Pisco – Bocatoma Caucato (6+740)



FOTO N° 37: Pi-03 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio dique proyectado (12+400)



FOTO N° 38: Pi-03 – Margen Izquierda Río Pisco – Fin dique proyectado (13+900)



FOTO N° 39: Pi-04 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio dique proyectado (19+500)



FOTO N° 40: Pi-40 ... Margen Izquierdo Río Pisco ... Fin de la otra propiedad, zona a forestar (20+500)



FOTO N° 41: Pi-41 ... Margen Izquierdo Río Pisco--ladera abajo propiedad, zona a expropiar (25+900)



FOTO N° 42: Pi-42 ... Margen Izquierdo Río Pisco (26+100)



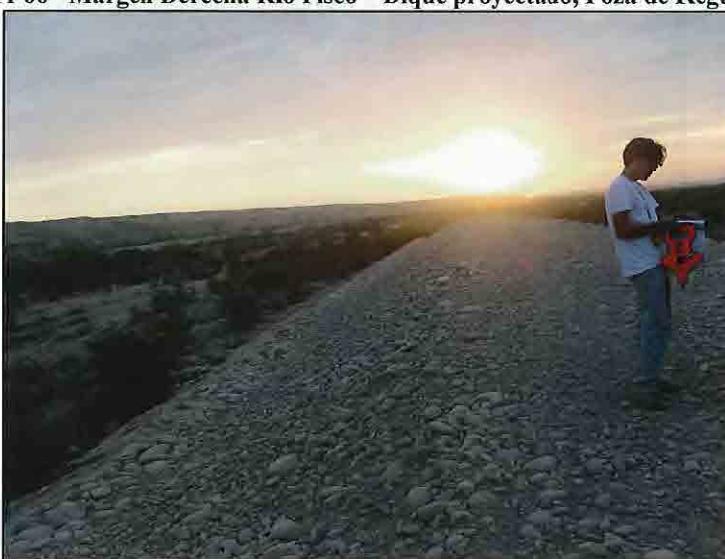
FOTO N° 43: Pi-05 – Margen Izquierda Río Pisco - Fin dique proyectado (26+700)



FOTO N° 44: Pi-06 - Margen Derecha Río Pisco – Dique proyectado, Poza de Regulación (34+820)



FOTO N° 45: Pi-06 - Margen Derecha Río Pisco – Dique proyectado, Poza de Regulación (36+300)



VALLE DE CAMANÁ

FOTO N° 46: MC-01 – Margen Izquierda Río Camaná, Inicio Dique de Protección (0+000)



FOTO N° 47: MC-01 – Margen Izquierda Río Camaná, medición borde de canal (0+560)



FOTO N° 48: MC-01 – Margen Izquierda Río Camaná, Fin Dique de Protección (4+500)



FOTO N° 49: MC-02 - Margen Izquierda Río Camaná, Inicio Dique de Protección (7+500)



FOTO N° 50: MC-02 - Margen Izquierda Río Camaná, Dique erosionado (9+300)



FOTO N° 51: MC-03 - Margen Izquierda Río Camaná, Canal El Brazo (11+700)



FOTO N° 42; M&C-03 - Margen Izquierdo Rio Camaná, Bocaneara El Braco (12+840)

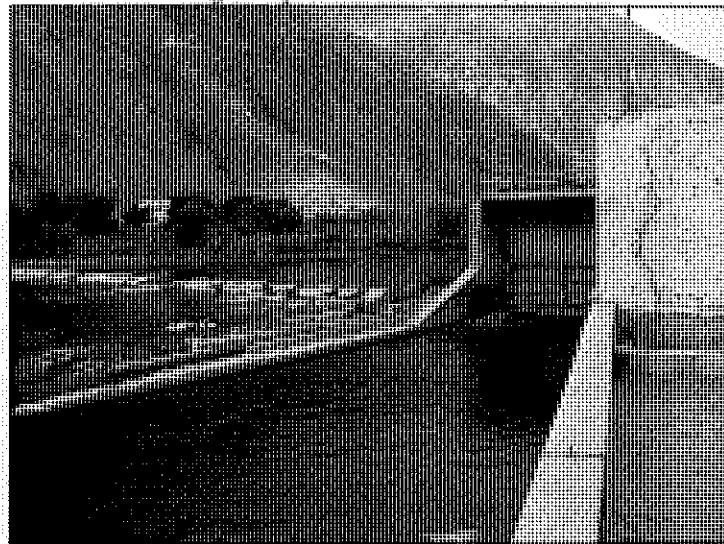


FOTO N° 43; M&C-03 - Rio Camaná aguas abajo (13+240)



FOTO N° 44; M&C-03 - Margen Izquierdo Rio Camaná, Pie Dique proyectado (17+000)



VALLE DE MAJES

FOTO N° 55: MC-04 - Margen Izquierda Río Majes, Inicio zona a forestar (48+000)



FOTO N° 56: MC-04 - Margen Izquierda Río Majes, Fin zona a forestar (50+600)



FOTO N° 57: MC-05 - Margen Izquierda Río Majes, Inicio zona a forestar (52+100)



FOTO N° 58: MC-05 - Margen Izquierda Río Majes, Fin zona a forestar (56+300)



FOTO N° 59: MC-06 - Margen Derecha Río Majes, Inicio Dique proyectado (59+700)

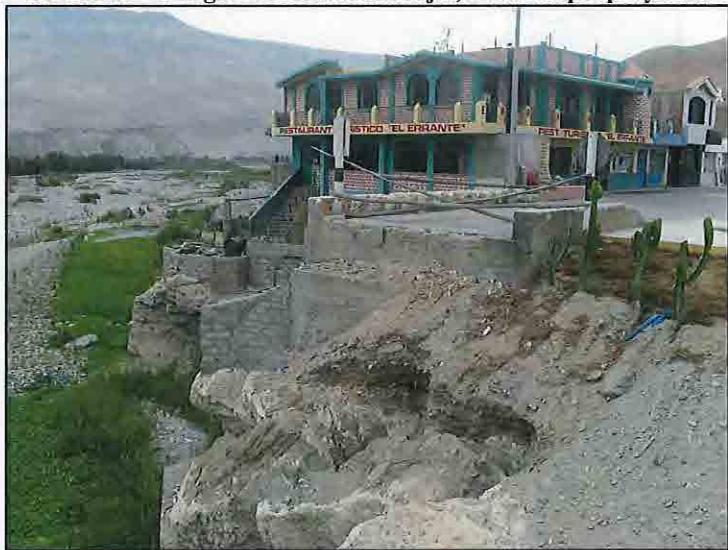


FOTO N° 60: MC-06 - Margen Derecha Río Majes, Distrito Punta Colorada (59+900)

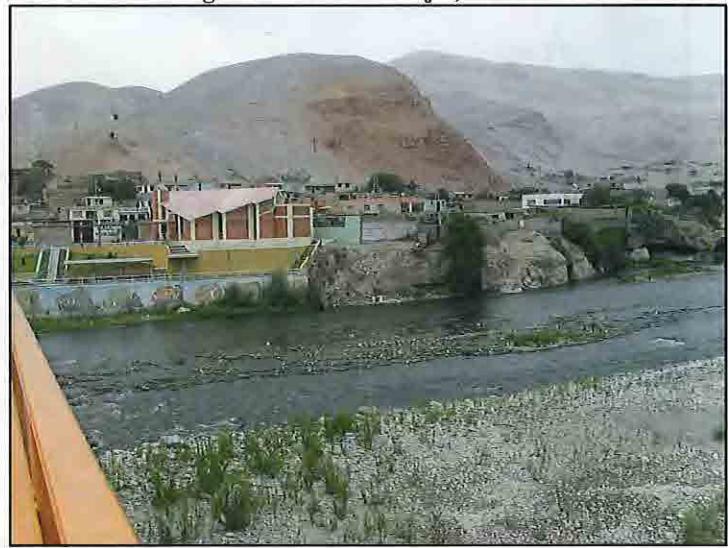


FOTO N° 61: MC-06 - Margen Izquierda Río Majes, Bocatoma Sarcas Torán (59+740)



FOTO N° 62: MC-06 - Margen Izquierda Río Majes, Fin Dique proyectado (62+650)



FOTO N° 63: MC-07 – Margen Izquierda Río Majes – Inicio Dique proyectado (64+680)



FOTO N° 64: MC-07 – Margen Derecha Río Majes – Inicio Dique proyectado (65+400)



FOTO N° 65: MC-07 – Margen Izquierda Río Majes – Quebrada Pedregal (66+000)



FOTO N° 66: MC-07 – Puente Rústico de Acceso (65+900)

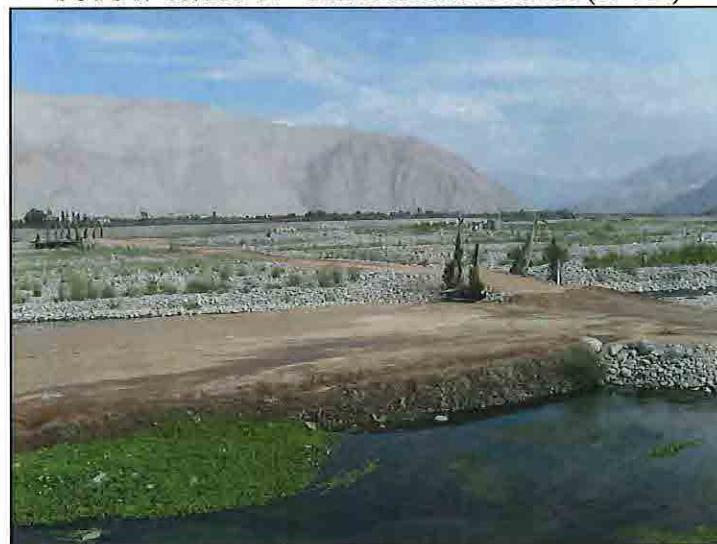


FOTO N° 67: MC-07 – Margen Izquierda Río Majes – Fin Dique proyectado (66+700)



FOTO N° 68: MC-07 – Margen Derecha Río Majes – Fin Dique proyectado (66+520)



ANEXO IV

COSTOS DE PREDIOS RURALES



JUNTA DE USUARIOS SUBDISTRITO DE RIEGO CAÑETE
Urbanización Tercer Mundo Mz A-1 Lote N° 05 San Vicente – Cañete

"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"

Cañete, 03 de Enero del 2012

OFICIO N° 064-2012/JUSDRC-P

Señor

YOSHIO NAKAGAWA
Jefe del Equipo de Estudio JICA

Referencia : N° JICA STUDY/PERU/129

De mi especial Consideración.-

Es grato dirigirme a usted, para expresarle un cordial saludo y en atención al documento de la referencia informarle sobre los costos de terreno por hectárea colindantes al Río Cañete.

- SECTOR SAN CARLOS
(MARGEN IZQUIERDA - MARGEN DERECHA) \$ 15,000 Dólares/Hectárea
- SECTOR LA FORTALEZA
(MARGEN DERECHA - MARGEN IZQUIERDA) \$ 15,000 Dólares/Hectárea
- SECTOR DE LA BOCATOMA NUEVO IMPERIAL – SOCSI
MARGEN DERECHA NO EXISTEN AREAS AGRICOLAS
MARGEN IZQUIERDA \$ 20,000 Dólares / Hectárea

Esperando haber cumplido con lo solicitado, le reitero los sentimientos de mi especial consideración y gran estima.

Atentamente,





Chincha Alta, 09 de Diciembre del 2011

OFICIO N° 141-2011- JUDRCH/G.

SEÑOR : YOSHIO NAKAGAWA

Jefe del Equipo de Estudio JICA

ASUNTO : INFORMACION DE TERRENOS COLINDANTES A LOS RIOS.

REFERENCIA : Carta N° JICA STUDY/PERU/126

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a su Despacho, con la finalidad de saludarlo y a la vez atender su carta de la referencia manifestándole que los terrenos ubicados cerca al río el costo por hectárea es de \$ 6,000.00 a \$ 8,000.00 dólares americanos por estar ubicado en zona de riesgo por desborde de río, los que se encuentran con Defensa Ribereña su valor es de \$ 10,000 a \$ 12,000 dólares, y los terrenos que se encuentran más alejados y con menor problemas de inundaciones su costo es de \$ 15,000.00 en promedio.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para reiterar las muestras de mi estima personal.

Atentamente,

*JUNTA DE USUARIOS DEL DISTRITO DE
RÍO HUAYCAYA - CHINCHA D.
LUCIO FELIPE OLMO SOLDEVILLA
PRESIDENTE*

LOS/gj.g.



JUNTA DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO PISCO

Pisco, 12 de Diciembre del 2011

OFICIO N° 347-2011-JUDRP,

Señor:

Yushio Nakagawa
Jefe del Equipo de Estudio JICA
Presente:-

Asunto : INDICA

Referencia: N° JICA STUDY/ PERU/125

Es grato dirigirme a usted para saludarlo y a su vez al equipo de estudio (JICA); nos alegra que siga continuando los Estudios de Pro Inversión a nivel de Factibilidad del "Programa de Protección de Valles y poblaciones rurales y vulnerables ante inundaciones en la República del Perú".

En cuanto a solicitud de la información requerida; el costo de terreno por hectárea colindante al río es en promedio a 10,000 dólares.

Espreso que la información sea necesaria para la realización de su trabajo.

Me despido de usted con el debido respeto

Atentamente,

c.c. Archivo

JUNTA DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO PISCO
S.R.P.
ESTUDIO DE FACTIBILIDAD: PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE VALLES Y POBLACIONES RURALES VULNERABLES ANTE INUNDACIONES.



JUNTA DE USUARIOS
CAMANÁ

Creada el 23 de octubre de 1973
Av. Lima 320 Telofax 571440

"AÑO DEL CENTENARIO DE MACHU PICCHU PARA EL MUNDO"

Camaná, 09 de Diciembre del 2011.

CARTA N° 042-2011- J.U.C.

Señor
YOSHIO NAKAGAWA
Jefe del equipo de Estudio JICA
PRESENTE.-

REFERENCIA: JICASTUDY/PERU /127

De mi consideración:

Es grato dirigirnos a Ud. para saludarlo muy cordialmente y a la vez dar respuesta al documento de la referencia, al respecto debo comunicarle que la hectárea colindante al río Camaná está valorizado en \$ 45,000.00 (cuarenta y cinco mil Dólares); lo que informo a Ud. para su conocimiento y demás fines.

Agradeciendo anticipadamente la atención a la presente, hacemos propicia la ocasión para manifestarle los sentimientos de mi especial consideración.

Atentamente,


JUNTA DE USUARIOS
CAMANÁ
PRESIDENTE
X
Marcelo Valdivia Bravo
PRESIDENTE

CONFORMADA POR 17 COMISIONES DE REGANTES

- CHARACTA	- EL MEDIO	- LA BOMBON	- LA VALDIVIA	- PAMPATA	- S. SILLAN
- EL ALTO	- EL MOLINO	- LA DEHEZA	- M. NUEVOS	- PISQUES	- SONAY
- EL CUZCO	- HUACAPUY	- LA GAMERO	- LOS MOLINOS	- PUCCHUN	



JUNTA DE USUARIOS VALLE DE MAJES
A.H. CASPANI S/N
APLAO

"Año del Centenario de Mucha Piccha para el Mundo"

Aplao, 11 de Diciembre de 2001

OFICIO N° 193-2011-PEVM

Señor:
ING. YOSHIO NARAGAWA
JEFE DEL EQUIPO DE ESTUDIO JICA
Lima-

Asunto: *Remitimos información*

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., para felicitarlo cordialmente; asimismo le haremos llegar la información solicitada por el Equipo de Estudio JICA, referente a la estimación de Costo por Hectárea del Valle de Majes.

Sin otra en particular, aprovecho la ocasión para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Martes,



JSC/MSF
Rec. Archivo

jorgeangoyvaldes.com

Integrada por las Comisiones de Repartos de:

* Ongoro * Beriogla * Aplao * La Real * Querulpa * Sogtala * Cantas - Pedregal * Sarcas - Torih
* Ongoro Bajo * Cosos * Huancarquí * El Monte * Unica * San Vicente * Titis * Tomara

TELEFAX: 471933