RESUMEN GENERAL DE METRADOS

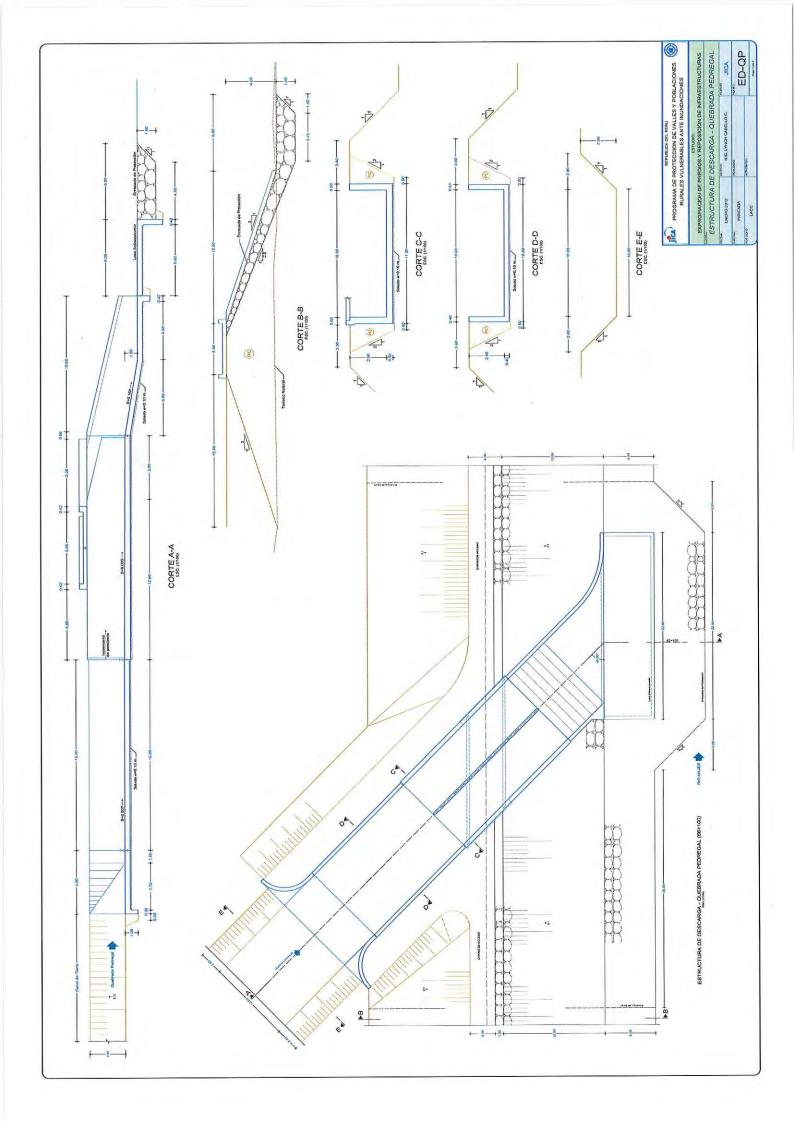
PROYECTO: <u>ESTUDIO DE FACTIBILIDAD: PROTECCION DE VALLES Y POBLACIONES RURALES ANTE INUNDACIONES</u>

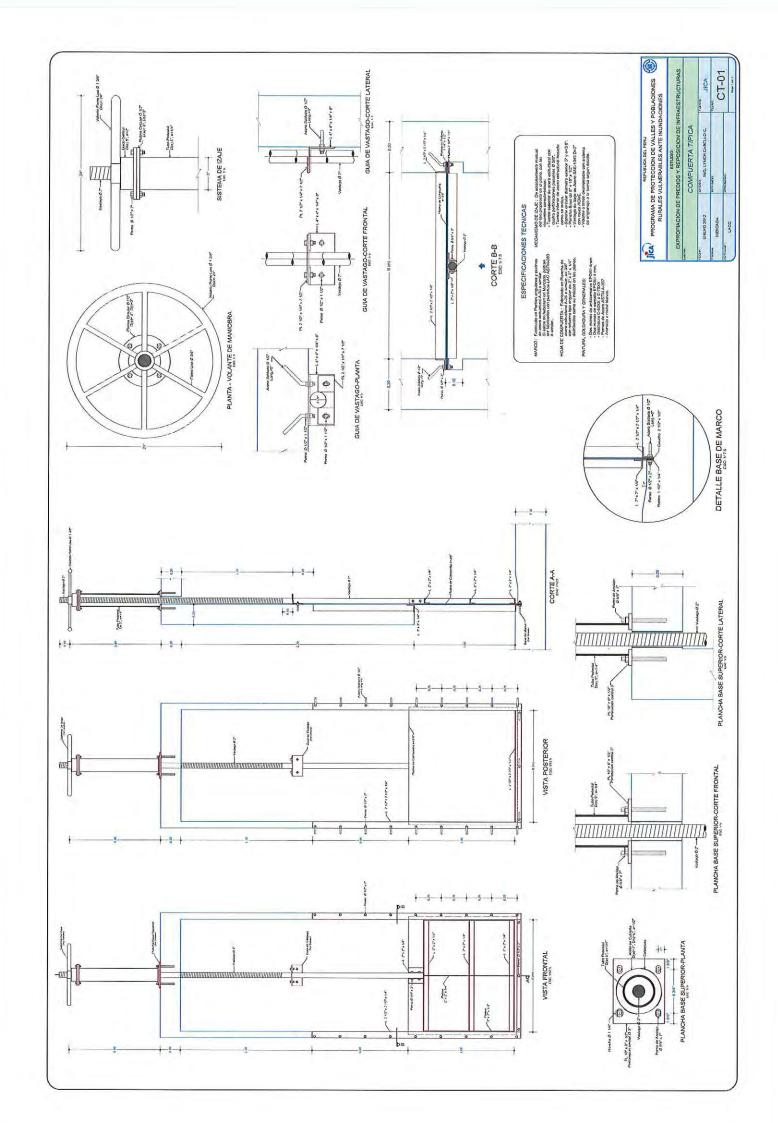
COMPONENTE : REPOSICION DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS

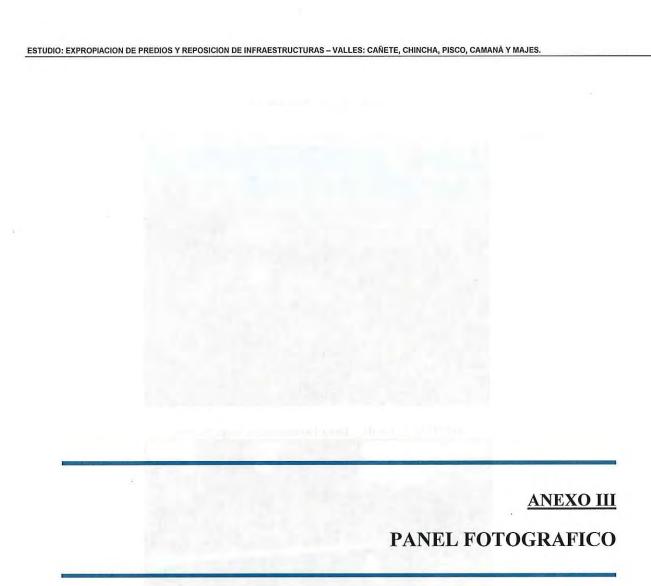
FECHA: Enero 2012

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					3,900.5
01.01.01	Trazo y Replanteo para Estructuras	m	2,281.00	1.71	3,900.51	
01.02.00	Movimientos de Tierra	1				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	1				399,367.00
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/cm2	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 fy= 4200 kg/cm2	kg	26,250.00	5.71	149,887.50	
	COSTO DIRECTO					537,594.77







VALLE DE CAÑETE

FOTO Nº 1: Ca-01 - Margen Derecha Río Cañete - Inicio Dique Proyectado (4+200)



FOTO Nº 2: Ca-01 - Dren Pachacamilla Vieja (4+360)



FOTO Nº 3: Ca-01 - Margen Derecha Río Cañete - CC.PP. Urbanito (4+500)



FOTO Nº 4: Ca-01 - Margen Derecha Río Cañete - CC.PP. Pedro Cruz, zona a expropiar (4+740)



FOTO Nº 5: Ca-02 - Margen Derecha Río Cañete - Inicio Zona a Forestar (6+700)



FOTO Nº 6: Ca-2 – Zona a Proteger Río Cañete (6+750)



FOTO Nº 7: Ca-02 - Margen Derecha Río Cañete - Fin Zona a Forestar (8+300)



FOTO Nº 8: Ca-03 - Margen Derecha Río Cañete - Bocatoma La Fortaleza (10+400)



FOTO Nº 9: Ca-03 - Río Cañete - Dique a Proyectar en la Margen Izquierda (10+200)



FOTO Nº 10: Ca-04 - Margen Derecha Río Cañete - Bocatoma Nuevo Imperial (24+750)



FOTO Nº 11: Ca-04 - Río Cañete - Dique a Proyectar en la Margen Izquierda (24+600)



FOTO Nº 12: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete - Inicio Zona a Forestar (25+000)



FOTO Nº 13: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete - Zona a Forestar (25+400)



FOTO Nº 14: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete – Dique a proyectar (25+800)



FOTO Nº 15: Ca-05 - Margen Derecha Río Cañete - Zona crítica Vía Los Libertadores (26+500)



VALLE DE CHINCHA

FOTO Nº 16: Ch-01 - Margen Izquierda Río Chico - Inicio dique proyectado, zona a forestar (2+900)



FOTO Nº 17: Ch-01 - Margen Izquierda Río Chico - Fin dique proyectado (4+760)



FOTO Nº 18: Ch-01 - Margen Derecha Río Chico - Fin dique proyectado, zona a forestar (4+900)



FOTO Nº 19: Ch-02 - Margen Derecha Río Chico - Bocatoma Pampa de Ñoco (14+820)



FOTO Nº 20: Ch-02 - Margen Izquierda Río Chico - Zona a forestar (14+660)



FOTO Nº 21: Ch-02 - Margen Izquierda Río Chico - Fin dique proyectado, zona a forestar (15+300)







FOTO Nº 23: Ch-03 – Margen Derecha Partidor – Zona a Expropiar (24+100)



FOTO Nº 24: Ch-03 – Aguas arriba Partidor Conta (> 24+000)



FOTO Nº 25: Ma-01 - Margen Derecha Río Matagente – Inicio dique proyectado (2+400)



FOTO Nº 26: Ma-01 - Margen Izquierda Río Matagente – Inicio dique proyectado (2+400)



FOTO Nº 27: Ma-01 - Margen Derecha Río Matagente - Fin dique proyectado (4+800)



FOTO Nº 28: Ma-02 - Margen Derecha Río Matagente - Inicio dique, zona a expropiar (7+800)



FOTO Nº 29: Ma-02 - Margen Derecha Río Matagente - CC.PP. Chacarilla (8+600)



FOTO Nº 30: Ma-02 - Margen Derecha Río Matagente – Estructura de Descarga La Altura (9+990)



VALLE DE PISCO

FOTO Nº 31: Pi-01 – Margen Derecha Río Pisco – Inicio zona a forestar (2+850)



FOTO Nº 32: Pi-01 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio zona a forestar (2+900)



FOTO Nº 33: Pi-01 - Margen Derecha Río Pisco - Fin zona a forestar (5+000)



FOTO Nº 34: Pi-02 – Margen Derecha Río Pisco – Inicio zona a forestar (6+400)



FOTO Nº 35: Pi-02 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio de forestación, zona a expropiar (6+400)



FOTO Nº 36: Pi-02 - Margen Derecha Río Pisco - Bocatoma Caucato (6+740)



FOTO Nº 37: Pi-03 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio dique proyectado (12+400)



FOTO Nº 38: Pi-03 – Margen Izquierda Río Pisco – Fin dique proyectado (13+900)



FOTO Nº 39: Pi-04 – Margen Izquierda Río Pisco – Inicio dique proyectado (19+500)



FOTO N° 40: Pi-24 - Margan Impilanda Etia Piara - Pia diqua propertade, mana a forestar (20+500)



FOTO N° 41: Pi-05 - Margon Ingolorda Rio Placo-Inicia dique propertada, mosa a expropiar (25+900)

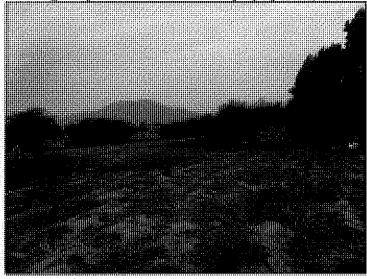


FOTO N° 42: Fi-48 — Bacatoma Montabein (26+124)

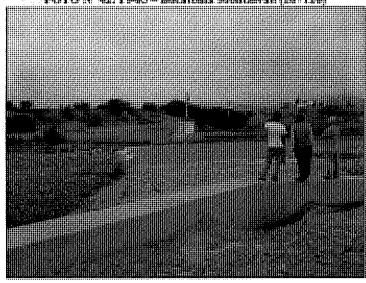


FOTO Nº 43: Pi-05 – Margen Izquierda Río Pisco - Fin dique proyectado (26+700)



FOTO Nº 44: Pi-06 - Margen Derecha Río Pisco – Dique proyectado, Poza de Regulación (34+820)



FOTO Nº 45: Pi-06 - Margen Derecha Río Pisco - Dique proyectado, Poza de Regulación (36+300)



VALLE DE CAMANÁ

FOTO Nº 46: MC-01 – Margen Izquierda Río Camaná, Inicio Dique de Protección (0+000)



FOTO Nº 47: MC-01 - Margen Izquierda Río Camaná, medición borde de canal (0+560)



FOTO Nº 48: MC-01 – Margen Izquierda Río Camaná, Fin Dique de Protección (4+500)



FOTO Nº 49: MC-02 - Margen Izquierda Río Camaná, Inicio Dique de Protección (7+500)



FOTO Nº 50: MC-02 - Margen Izquierda Río Camaná, Dique erosionado (9+300)



FOTO Nº 51: MC-03 - Margen Izquierda Río Camaná, Canal El Brazo (11+700)



FOTO N° 52; NC-62 - Margen Impierda Rio Camani, Sacatomo El Breza (12+840)

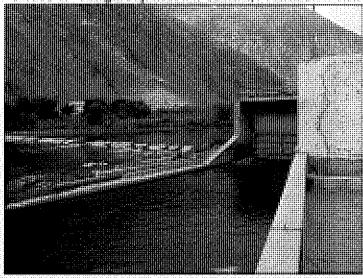
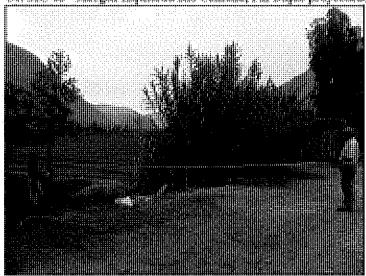


FOTO Nº 53: MC-63 - Rio Camend agree abajo (13+360)



FOTO N^c 54: MC-43 - Margon Lequierda Rio Camani, Fin Dique propertado (17+000)



VALLE DE MAJES

FOTO Nº 55: MC-04 - Margen Izquierda Río Majes, Inicio zona a forestar (48+000)



FOTO Nº 56: MC-04 - Margen Izquierda Río Majes, Fin zona a forestar (50+600)



FOTO Nº 57: MC-05 - Margen Izquierda Río Majes, Inicio zona a forestar (52+100)



FOTO Nº 58: MC-05 - Margen Izquierda Río Majes, Fin zona a forestar (56+300)



FOTO Nº 59: MC-06 - Margen Derecha Río Majes, Inicio Dique proyectado (59+700)



FOTO Nº 60: MC-06 - Margen Derecha Río Majes, Distrito Punta Colorada (59+900)



FOTO Nº 61: MC-06 - Margen Izquierda Río Majes, Bocatoma Sarcas Torán (59+740)



FOTO Nº 62: MC-06 - Margen Izquierda Río Majes, Fin Dique proyectado (62+650)



FOTO Nº 63: MC-07 – Margen Izquierda Río Majes – Inicio Dique proyectado (64+680)



FOTO Nº 64: MC-07 – Margen Derecha Río Majes – Inicio Dique proyectado (65+400)



FOTO Nº 65: MC-07 – Margen Izquierda Río Majes – Quebrada Pedregal (66+000)



FOTO Nº 66: MC-07 - Puente Rústico de Acceso (65+900)



FOTO Nº 67: MC-07 – Margen Izquierda Río Majes – Fin Dique proyectado (66+700)



FOTO Nº 68: MC-07 – Margen Derecha Río Majes – Fin Dique proyectado (66+520)



JON DE PREDIOS I REPOSICION DE	INFRAESTRUCTURAS – VALLES: CAÑETE, CHINCHA, PISCO, CAMANÁ Y MAJES.
	ANEXO IV
	COSTOS DE PREDIOS RURALES



JUNTA DE USUARIOS SUBDISTRITO DE RIEGO CAÑETE

Urbanización Tercer Mundo Mz A-1 Lote Nº 05 San Vicente - Cañete

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

Cañete, 03 de Enero del 2,012

OFICIO Nº 064-2012/JUSDRC-P

Señor

YSHIO NAKAGAWA

Jefe del Equipo de Estudio JICA

Referencia :

Nº JICA STUDY/PERU/129

De mi especial Consideración.-

Es grato dirigirme a usted, para expresarle un cordiat saludo y en atención al documento de la referencia informarie sobre los costos de terreno por hectárea colindantes at Rio 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 Dólaros / Hectárea

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

Atentamente,



RUC Nº 20202694641

Telefax Nº 581 - 3869

E-mail secretaria@jucanete.com



Chincha Alta, 09 de Diciembre del 2011

OFICIO Nº 141-2011- JUDRCH/G.

SEÑOR :

: YOSHIO NAKAGAWA

Jefe del Equipo de Estudio JICA

ASUNTO

: INFORMACION DE TERRENOS COLINDANTES A LOS RIOS.

REFERENCIA: Carta Nº 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 rio 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 rio, 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 USUARID REL DISTRITO DE
RA A DOS PARTES DE LIMOS SOLORVILLA
LUCO FELIPE OLIMOS SOLORVILLA
PRE SI DENTE

LOS/gj.g.



JUNTA DE USUARIOS DEL DISTRITO DE RIEGO PISCO

Pisco, 12 de Diciembre del 2011

OFICIO Nº 347-2011-JUDRP.

Señor: Yoshio NakaGawa Jefe del Equipo de Estudio JICA <u>Presento.</u>-

Asunto : INDICA

Referencia: Nº JICA STUDY/ PERU/125

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

En cuanto a solicitud de la información i requerida, el costo de terreno por hectérea colindante el río es en ipromedio a 10,000 cólares.

Esparo que la Información sea necesaria para la realización de su trabajo.

Mo despido de listed con el debido respeto

Atentamento,

c.c. Archivo

THE PART OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE



JUNTA DE USUARIOS CAMANA

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

"AÑO DEL CENTENARIO DE MACHU PICCHU PARA EL MUNDO"

Camaná, 09 de Diciembre del 2011.

CARTA Nº 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 rio Camaná esta 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,

Mardelo Valdivia Bravo

LPRESIDENTE

CONFORMADA POR 17 COMISIONES DE REGANTES



JUNTA DE USUARIOS VALLE DE MAJES A.H. CASPANI SIN APLAO

"Año del Centenario de Mucha Piccha para el Mando"

Apleto, 13 de Dictembra de 12011.

OFICIO Nº 193-2011-10V41

Señar: ING. VOSHIO NAKAGAWA JEFE DEL EQUIPO DE ESDUIO JICA Lima-

drunte

r Remitimos información

Tengo el agrado de clirigirme a Ud., para salvelarlo cardialmente; asimismo le hacemos llegar la información solutisde por el Equipo do Estudio IICA, referente o la estimación de Casto por Hectorea del Valle de Majes.

Sin otro en particulor, aprovecho la ocasión para espresarie las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Mattenanne,



JSG/axy r.r.- Archiva

jurinage kyaboo, com

Integrada por las Comisiones de Repartes des

TELEFAX: 471033