

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo, 30 AGO. 1995

OFICIO Nº 261 -95-INADE/8304

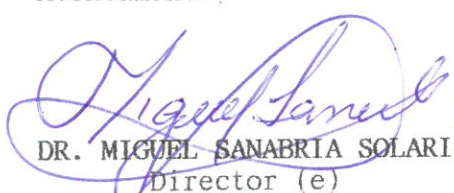
Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DÍAZ
Director Ejecutivo
PRESENTE. -

ASUNTO : Eleva anteproyecto de Resolución.

Por el presente me dirijo a usted, a fin de elevar adjunto los actuados, en fojas (097), relacionado con la Resolución que : Aprueba la Liquidación Económica Final Reestructurada de la Obra : "Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, ejecutado por el Contratista Consorcio CHIMU que arroja un saldo a favor del Contratista de S/. 176,160.65 en efectivo y S/. 44,043.67 por concepto de I.G.V.

Sobre el particular, si su Despacho concuerda con lo actuado, se servirá suscribirla, en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 8° de la Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto.

Atentamente,


DR. MIGUEL SANABRIA SOLARI
Director (e)
Oficina Asesoría Jurídica



INCL. : Antecedentes.

MSS/mechs.

Visto, pase a: U. T. D.

Para Trámite Correo
diente.





Resolución Directoral

Nº 283 -95-INADE/8301

Trujillo, 05 DE SETIEMBRE DE 1995

VISTO : El Oficio Nº 468-95-INADE/8309 de fecha 18 de Agosto de 1995 de la Dirección de Obras sobre aprobación de la Liquidación Económica Final Reestructurada de la Obra : "Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, ejecutado por el Contratista Consorcio CHIMU;

CONSIDERANDO :

Que, mediante Resoluciones Directorales Nros. 194 y 224-95-INADE/8301 de fechas 01 de Junio y 06 de Julio de 1995 respectivamente, la Dirección Ejecutiva del Proyecto aprobó en vías de regularización la Liquidación Económica Final de la Obra: "Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW", y declaró fundado el recurso de Reconsideración interpuesto por el Contratista Consorcio CHIMU contra la indicada liquidación dejando en suspenso el recupero en efectivo en favor del Proyecto por un monto ascendente a S/. 118,816.83 más los intereses legales correspondientes, en la parte que deduce el monto de recupero de la Deducción "Z" materia de la Observación Nº 15 contenido en el Informe Nº 02-94-CG/API de la Contraloría General de la República hasta que se pronuncie en forma definitiva el CONSULCOP;

Que, según la Resolución Nº 081-95-TL de fecha 06 de Julio de 1995, el Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas declaró fundado el reclamo planteado por el Contratista Consorcio CHIMU, en la modificación dispuesta en la Addenda aprobada con la Resolución Directoral Nº 176-94-INADE/8401 para la Obra "Central Hidroeléctrica de Virú", en la que se estableció un procedimiento especial para calcular la Deducción "Z" referida al I.G.V. que significaba una variante a la metodología contenida en el Informe Nº 02-94-CG/API de la Contraloría General de la República;

Que, en mérito a lo expuesto en el considerando precedente, la Dirección Ejecutiva del Proyecto mediante Resolución Directoral Nº 269-95-INADE/8301 de fecha 06 de Julio de 1995, dispuso que la Dirección de Obras proceda a la reestructuración de la Liquidación de Obra aprobada por la Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301;

Que, mediante el Oficio del exordio de la presente Resolución, la Dirección de Obras y proveído de la Dirección Ejecutiva, en mérito al Informe Nº 013-95-INADE/8309-FFE del Jefe de la División de Liquidaciones del Proyecto, opina favorablemente por la aprobación de la Liquidación Económica Final Reestructurada, resultando un costo final de Obra ascendente a S/. 20'313,908.09 y U.S. \$ 14'542,943.54 arrojando un saldo a favor del Contratista de S/. 176,160.65 en efectivo,



de los cuales al habersele cancelado S/. 275,208.20 a cuenta de la liquidación según Comprobante de Pago N° 1863 del 30 de Diciembre de 1994, le corresponde devolver al Contratista en favor del Proyecto la suma de S/. 99,047.55; asimismo le corresponde a S/. 44,043.67 por I.G.V., pero al habersele otorgado a cuenta S/. 716.14 resulta un monto a favor del Contratista de S/. 43,327.53 de acuerdo al detalle adjunto, montos dentro de los cuales se han considerado los reclamos resueltos en última instancia por el CONSULCOP;

Que, de acuerdo con la Cláusula II.12.5 del Contrato Principal, concordante con el Art. 5.12.1 del RULCOP y Decreto Supremo N° 010-86-VC; y

Estando dentro de las atribuciones conferidas por la Resolución Suprema N° 012-93-PRES y el Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 279-93-PRES y con los vistos de las Oficinas correspondientes;

SE RESUELVE :

Primero.- Apruébase la Liquidación Económica Final Reestructurada de la Obra : "Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, ejecutado por el Contratista Consorcio CHIMU que arroja un saldo a favor del Contratista de S/. 176,160.65 en efectivo y S/. 44,043.67 por concepto de I.G.V. de acuerdo al siguiente detalle :

LIQUIDACIÓN ECONÓMICA RESUMEN GENERAL (En Efectivo)	
CONCEPTO	S/.
1. CONTRATO AMPLIATORIO, ADICIONALES, MAYORES COSTOS, etc. Diferencia Montos Cancelados y Montos Recalculados	176,160.65
MONTO TOTAL	176,160.65

LIQUIDACIÓN ECONÓMICA RESUMEN GENERAL (Impuesto General a las Ventas-I.G.V.)	
CONCEPTO	S/.
1. I.G.V. - Liquidación Económica Final	44,043.67
MONTO TOTAL	44,043.67

Asimismo, el costo final de la Obra recalculada resulta un monto de S/. 20'213,908.09 y U.S. \$ 14'542,943.54, según el detalle siguiente :

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL S/.	MONEDA EXTRANJERA U.S. \$
A. SECCIÓN I :		
Central Hidroeléctrica Virú- 7,500 KW		
Básico	71.30	11'471,988.70
Reajuste	11'667,322.27	3'019,399.21
B. SECCIÓN II, III y IV :		
Intereses, Mayores Costos, Nuevos Tributos y Variación de Tasas	6'942,380.70	51,555.63
C. DEDUCCIONES		
Descuento por Pago Adelantado en Valorización Dic.92- Informe Nº 072-93-RLL/CHAVI-0100	130,760.86	
D. I.G.V.	1'834,894.68	
T O T A L :	20'313,908.09	14'542,943.54

Segundo.- Autorizar, a la Oficina de Administración del Proyecto, ha realizar el recupero en efectivo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC el monto ascendente a S/. 99,047.55 más los intereses correspondientes; asimismo procederá a cancelar al Contratista Consorcio CHIMU, la suma total de S/. 44,327.53 referente al I.G.V., de acuerdo al siguiente detalle :



DESCRIPCIÓN	MONTO EFECTIVO S/.	MONTO I.G.V. S/.
- Pago a Cuenta - C/P. Nº 1863 del 30.Dic.94	275,208.20	716.14
- Monto de la Liquidación Corregida	176,160.65	44,043.67
MONTO A DEVOLVER POR EL CONTRATISTA	99,047.55	
MONTO POR PAGAR AL CONTRATISTA		43,327.53

Tercero.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, a la Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas y al Contratista Consorcio CHIMU.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



ANTECEDENTES



Resolución Directoral

Nº 176 -94-INADE/8401

Trujillo, 19 de Julio de 1994

VISTO : El Memorandum Nº 295-94-INADE/8401 de fecha 08 de Julio de 1994, de la Dirección Ejecutiva del Proyecto, referente a la aprobación del Primer Addendum al Contrato de Ampliación de Ejecución de las Obras de la Central Hidroeléctrica de Virú 7.5 KW - Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC;

CONSIDERANDO :

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 011-92-GR-SM-LL/CHAVI-0100 del 27 de Enero de 1992, se aprobó el Contrato de Ejecución de las Obras de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC Paquetes "A" y "B" correspondientes a la ejecución de la Central Hidroeléctrica de Virú de 7,500 KW, por un monto de Doscientos Ochenta y Seis Millones Trescientos Cincuenta Mil Ciento Sesentinueve y 65/100 Intis (I/. 281'350,169.65) a precios del mes de Mayo de 1987;

Que, a través del Decreto Legislativo Nº 775 se grava los Contratos de Construcción con el Impuesto General a las Ventas, cuya vigencia rige a partir del 01 de Enero de 1994;

Que, con la Resolución Directoral Nº 009-94-EF/76.01 de fecha 17 de Febrero de 1994, se aprueba la Directiva Nº 003-94-EF/76.01 Procedimientos de Solicitud de Calendario de Compromisos para el pago del I.G.V. con documentos cancelatorios Tesoro Público;

Que, mediante las Resoluciones Directorales Nºs. 022, 038 y 054-94-EF/76.01 de fechas 08 de Abril, 26 de Mayo y 24 de Junio de 1994 respectivamente, se modifica y amplía la Directiva Nº 003-94-EF/76.01, que norma el procedimiento de Solicitud de Calendario de Compromisos para el pago del I.G.V., que grava las Obras de Construcción a cargo del Sector Público;

Que, de acuerdo con la normatividad señalada, anteriormente es necesario precisar el procedimiento de Solicitud de Calendario de Compromisos para el pago de Valorizaciones y el correspondiente I.G.V., por los Contratos de Construcción suscritos, con el fin de que en el cálculo de las Valorizaciones los precios unitarios del Presupuesto Base y Presupuesto Ofertado estén calculados sin el I.G.V., que pudiera afectar directamente a los componentes de los precios unitarios;

Que, con fecha 06 de Julio de 1994, se ha suscrito el Primer ADDENDUM al Contrato Ampliatorio de Ejecución de las Obras de la Central Hidroeléctrica de Virú 7.5 KW - Primera Etapa del Proyecto, entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la Firma Contratista Consorcio CHIMU; y



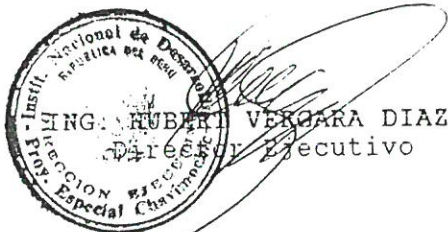
En uso de las atribuciones conferidas por el Art. 8° del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES y Decreto Ley Nº 25553;

SE RESUELVE :

Primero.- Apruébase en vía de regularización el PRIMER ADDENDUM al Contrato de Ejecución de las Obras de la Central Hidroeléctrica de Virú 7.5 KW. - Primera Etapa del Proyecto, suscrito el 06 de Julio de 1994, entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la Firma Contratista CONSORCIO CHIMU, el mismo que consta de CUATRO (04) Cláusulas, que contiene el acuerdo de las partes referente a la metodología de cálculo en el procedimiento de Solicitud de Calendario de Compromisos para el pago de Valorizaciones y el Impuesto General a las Ventas, optándose por el mecanismo de reducción respectivo, aplicándose a partir del mes de Enero de 1994, de conformidad con los términos y condiciones estipulados en el mismo.

Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, a la Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas y al Contratista

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



PRIMER ADDENDUM AL CONTRATO AMPLIATORIO DE EJECUCION DE OBRAS DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7.5 KW

Conste por el presente documento el Primer Addendum al Contrato Ampliatorio al Contrato de Ejecución de Obras de la Primera Etapa del Proyecto Especial Chavimochic Paquetes "A" y "B" correspondiente a la ejecución de la Central Hidroeléctrica de Virú de 7,500 KW, que suscribe de una parte la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, Organo desconcentrado del Instituto Nacional de Desarrollo como Entidad Contratante, quien en lo sucesivo se denominará CHAVIMOCHIC, representada por su Director Ejecutivo, Ing. Hubert Vergara Díaz, designado con Resolución Suprema N° 012-93-PRES, identificado con Libreta Electoral N° 07575345, procediendo de acuerdo a lo estipulado en el Artículo 8° del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC; y de la otra parte, la firma contratista CONSORCIO CHIMU, conformada por las Empresas Constructora Norberto Odebrecht S.A y GyM S.A. Asociadas, a quien en adelante se denominará EL CONTRATISTA, debidamente representado por el Ing. Sérgio Luiz Neves, con Carnet de Extranjería N° N-78594, debidamente autorizado según Poder por Escritura Pública de fecha 28 de Febrero de 1,994, otorgado ante Notario Público Dr. Antonio Vega Erásquin, inscrito en la ficha N° 4411-b-13 del Registro Mercantil de La Libertad, domiciliado en Av. España N° 240- Of. 305, Trujillo, bajo los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA - ANTECEDENTES

- a) Con fecha 24 de Enero de 1,992 las partes suscribieron el Contrato Ampliatorio al Contrato de Ejecución de Obras de la Primera Etapa del Proyecto Especial Chavimochic Paquetes "A" y "B" correspondiente a la ejecución de la Central Hidroeléctrica de Virú de 7,500 KW, por un monto de Doscientos Ochenta y Seis Millones Trescientos Cincuenta Mil Ciento Sesentinueve y 65/100 Intis (I/.281'350,169.65) con precios de la oferta de Mayo de 1,987.
- b) Mediante Decreto Legislativo N° 775 se grava a los Contratos de Construcción con el Impuesto General a las Ventas, cuya vigencia rige a partir del 1° de Enero de 1,994
- c) Mediante Resolución Directoral N° 009-94-EF/76.01 de fecha 17 de Febrero de 1,994 aprueba la Directiva N° 003-94-EF/76.01 Procedimiento de solicitud de Calendario de Compromisos para el pago del IGV con Documentos Cancelatorios Tesoro Público.
- Con Resolución Directoral N° 022-94-EF/76.01 de fecha 08 de Abril se modifica el numeral 4.1 de la Directiva N° 003-94-EF/76.01 que norma el procedimiento de solicitud de Calendario de Compromisos para el pago del IGV que grava las obras de construcción celebradas por entidades estatales.
- e) Con Resolución Directoral N° 038-94-EF/76.01 de fecha 26 de Mayo se modifica la Directiva N° 003-94-EF/76.01 que norma el procedimiento de solicitud de Calendario de Compromisos para el pago del IGV que grava las obras de construcción a cargo del Sector Público.
- f) Con Resolución Directoral N° 054-94-EF/76.01 de fecha 24 de Junio se amplía la Directiva N° 003-94-EF/76.01 que norma el procedimiento de solicitud de



Calendario de Compromisos para el pago del IGV que grava las obras de construcción a cargo del Sector Público.

- g) CHAVIMOCHIC, con Oficio N° 960-94-INADE/8401 de fecha 24 de Junio de 1994 cursado a la Dirección General de Presupuesto Público, solicitó la adecuación de las metodologías de cálculo contenidas en la Directiva N° 003-94-EF/76.01, para cumplir con el objetivo propuesto de retirar el beneficio imprevisto a favor del Contratista generado por efecto del IGV, sin exceso ni defecto.

CLAUSULA SEGUNDA - DEFINICION

La Resolución Directoral N° 038-94-EF/76.01 indica que, es necesario precisar el procedimiento de Solicitud de Calendario de Compromisos para el pago de valorizaciones y el correspondiente Impuesto General a las Ventas, por los contratos de construcción suscritos, con el fin de que en el cálculo de la valorización los precios unitarios del presupuesto base y presupuesto ofertado estén calculados sin el IGV que pudiera afectar directamente a los componentes de los precios unitarios.

CLAUSULA TERCERA - OBJETO DE LA ADDENDA

De conformidad con el numeral 4.1.3 de la Directiva N° 003-94-EF/76.01, modificada mediante la Resolución Directoral N° 038-94-EF/76.01 y ampliada mediante Resolución Directoral N° 054-94-EF/76.01, la Entidad Contratante y el Contratista, por acuerdo de partes optan por el mecanismo de deducción respectivo, aplicando el mismo a partir del mes de Enero de 1994 y hasta finalizar el contrato, sin variar la fecha del presupuesto base, con la variante indicada en la cláusula siguiente, superando de esta manera las discrepancias que venían dificultando la suscripción de la referida Addenda.

CLAUSULA CUARTA - PROCEDIMIENTO

El procedimiento de cálculo a ser aplicado por acuerdo de las partes contratantes, dentro del marco del objetivo propuesto, experimenta una variante en la deducción "Z", de la metodología contenida en la Directiva Ampliada N° 003-94-EF/76.01, por cuanto sin tal variante se modifican las condiciones contractuales, propiciando la generación de reclamos.

El citado procedimiento de cálculo acordado se indica a continuación:

FORMULA POLINOMICA

$$K = a \frac{J_r}{J_o} + b \frac{M_r}{M_o} + c \frac{E_r}{E_o} + d \frac{V_r}{V_o} + e \frac{G_{Ur}}{G_{Uo}}$$

- a: Coeficiente de incidencia de mano de obra (J), comprende un elemento o un grupo de elementos

- b: Coeficiente de incidencia de materiales (M), comprende un elemento o un grupo de elementos
- c: Coeficiente de incidencia de equipos nacionales e importados (E), comprende un elemento o un grupo de elementos
- d: Coeficiente de incidencia de varios (V), comprende un elemento o un grupo de elementos que por su naturaleza no pueden incluirse en los correspondientes a mano de obra, materiales o equipo de construcción.
- e: Coeficiente de incidencia de gastos generales y utilidad (GU).

Deducción (H)

$$X = (1.0 * b + 0.45 * c)$$

$$H = (X - X/1.18)$$

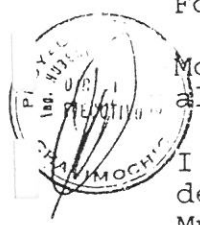
APLICACION:

4.1.2.b.1 PARA CASOS CUYOS ADELANTOS FUERON OTORGADOS HASTA EL AÑO 1993

Valorizacion mes	V
Reintegros y otros	S
VALORIZACION BRUTA	VB = V+S
Amortización de adelantos	(D)
Deducción	Z = H * (VB-D)
VALORIZACION NETA	VN = VB+i-D
Retención mensual del Fondo de Garantía	Fg = 5% (VB) (*)
Monto en efectivo a cancelar al contratista	VN-Fg
I.G.V (18% que incluye 2% de Impuesto de Promoción Municipal)	VN * 0.18
CALENDARIO DE COMPROMISOS A SOLICITAR	VN+ (IGV-Z)
Monto a cancelar al Contratista:	
-En efectivo	VN-Fg
-En documentos cancelatorios	IGV-Z

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



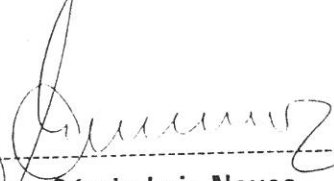
La metodología antes indicada se aplicará a partir de la valorización del mes de Enero 1994. El IGV de los precios unitarios que constituirían el crédito fiscal correspondiente a la valorización de Diciembre 1993, queda supeditado a la absolución de la consulta formulada por Chavimochic a la SUNAT; en caso de confirmarse que no existe crédito fiscal de 1993 válido para 1994, se reconocerá el íntegro del IGV en Documento Cancelatorio.

Ambas partes conformes con los términos y condiciones estipuladas en el presente ADDENDUM, lo suscriben en originales de igual valor, en la ciudad de Trujillo a los seis días del mes de Julio de mil novecientos noventa y cuatro.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC


Ing. Hubert Vergara Díaz
Director Ejecutivo

CONSORCIO CHIMU


Ing. Sérgio Luiz Neves



INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

06
(des)
CONSORCIO CHIMU
RECIBIDO
Oficina Apoyo - Trujillo
Fecha 22/7/94
12:50

Trujillo, 22 JUL. 1994

OFICIO N° 1119 -94-INADE/8401

Señores
CONSORCIO CHIMU
Presente.-

AT. : Señor Ing. SERGIO LUIZ NEVEZ
Director de Obras

ASUNTO : Remite absolución de consulta de la SUNAT
respecto a Crédito Fiscal por IGV

REF. : a) Addendas a los Contratos suscritas el 06.07.94
b) Carta N° 339-94-SUNAT/21-3680 del 13.07.94

De mi consideración:

Adjunto al presente hago llegar a ustedes una copia de la Carta de la referencia b) y del Informe N° 031-94-SUNAT/3600 documentos emitidos por la SUNAT-Intendencia Regional La Libertad absolviendo la consulta formulada por nosotros respecto al Crédito Fiscal correspondiente a Valorizaciones del mes de Diciembre de 1993 y obras concluidas al 31.12.93 facturadas y/o pagadas en el año 1994.

Al respecto, según lo previsto en la Cláusula Cuarta de las Addendas a los Contratos de: Obras de Cruce de Río Virú y Obras de la Central Hidroeléctrica de Virú, se servirán tomar en cuenta la mencionada absolución de consulta en la aplicación de la modalidad de cálculo del IGV acordada entre las partes contratantes.

Sin otro particular, quedo de usted.

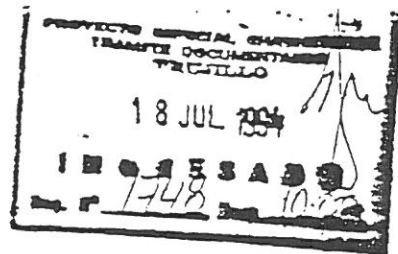
Muy atentamente,

ING. HUBERT VARGAS DIAZ
Director Ejecutivo





SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE
ADMINISTRACION TRIBUTARIA
INTENDENCIA REGIONAL - LA LIBERTAD



07
(siete)

"AÑO DE LA MODERNIZACION EDUCATIVA Y DEL DEPORTE"

Trujillo, 13 de julio de 1994.

CARTA NO 339 -94-SUNAT/R1-3600

Sr.

Ingº Hubert Vergara Díaz.

Director Ejecutivo

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

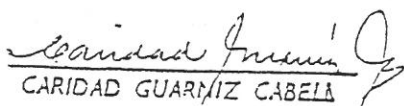
TRUJILLO.

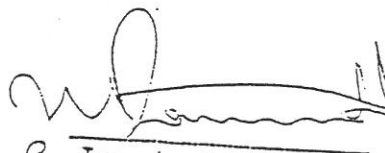
REF : Oficio N° 932-94-INADE/8401
Oficio N° 1025-94-INADE/8401
ASUNTO : Solicitud de información sobre últimas
disposiciones sobre facturación, y
consulta sobre validez de facturas.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. en atención al documento de referencia, a fin de manifestarle que, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 939 del Código Tributario, pueden formular consulta motivada las entidades del Sector Público Nacional entre las cuales se encuentra el Proyecto Especial Chavimochic. En tal sentido remitimos a Ud. el informe pertinente absolviendo la consulta de referencia.

Es propicia la oportunidad para expresar a Ud. los sentimientos de nuestra especial consideración.

Atentamente,


CARIDAD GUARNIZ CABELLO
Jefe de Departamento
DEPARTAMENTO JURIDICO


P. Juan Aguilar Obando
INTENDENTE
Intendencia Regional La Libertad

"AÑO DE LA MODERNIZACION EDUCATIVA Y DEL DEPORTE"

INFORME : N° 031-94-SUNAT/3610

REFERENCIA: Of. N° 932-94-INADE/8401.
Expediente N° 3915 de 24-06-94.
Of. 1025-94-INADE/8401.
Expediente N° 4214 de 12-07-94.

INTERESADO: Instituto Nacional de Desarrollo
Proyecto Especial Chavimochic.

ASUNTO : Aplicación del IGV y uso del Crédito Fiscal en las
valorizaciones de los contratos de construcción.

BASE LEGAL:

- Decreto Ley 25748.
- Decreto Supremo 289-91-EF.
- Decreto Legislativo No. 775.
- Decreto Supremo No. 29-94-EF.
- Resoluciones Directorales Nos. 003-94-EF/76.01, 009-94-EF/76.01
022-94-EF/76.01 y 054-94-EF/76.01.

ANALISIS:

1.- Las valorizaciones del mes de Diciembre de 1993 facturadas o pagadas en 1994 con I.G.V. (Decreto Legislativo No. 775), generan o no crédito fiscal a favor del contratista aplicable al ejercicio fiscal 1994?

El artículo 2 del Decreto Ley 25748, vigente hasta el 31 de diciembre de 1994, señalaba que no estaban gravados con el IGV, los contratos de construcción celebrados o que se celebren con las entidades del Gobierno Central, Gobiernos Regionales, Gobiernos Locales e Instituciones Públicas Descentralizadas. En el artículo 15 se establecía como requisito para hacer uso del crédito fiscal, que las adquisiciones se destinen a operaciones por las que se deba pagar el impuesto.

De acuerdo a lo expuesto, las adquisiciones de un sujeto que realizaba actividades inafectas al IGV, no le otorgaban el derecho al uso del crédito fiscal respectivo; los pagos del IGV por sus compras eran parte de sus costos o gastos.

El régimen descrito tuvo un cambio a partir del primero de enero de 1994, fecha en que entró en vigencia el Decreto Legislativo No. 775. Los contratos de construcción a partir de ese momento están afectos al IGV.

De acuerdo a la aplicación de la normatividad según el

tiempo de vigencia, a partir del primero de enero de 1994, todas las compras efectuadas por el sujeto afecto le dan derecho al uso del crédito fiscal por las mismas, pues la actividad que realiza ya se encuentra gravada.

Respecto a la consulta, las valorizaciones efectuadas por el constructor incluirán el IGTV pagado en sus adquisiciones de 1993, el mismo puede formar parte de sus COSTOS, ya que no tiene derecho a usarlo como crédito fiscal.

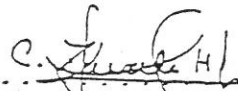
A partir del primero de enero de 1994, por aplicación del artículo 4 del Decreto Legislativo 775, en el caso de los contratos de construcción la obligación tributaria se origina en la fecha de emisión del comprobante de pago o en la fecha de percepción del ingreso, sea total o parcial o por valorizaciones periódicas, lo que ocurra primero. Según esto, si el comprobante respectivo se emite ó se paga la obra o parte de ella en 1994, la obligación tributaria recién nace y no da lugar al uso del crédito fiscal por las compras de 1993.

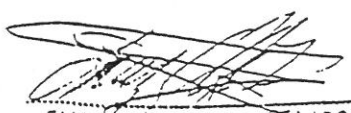
2. Dentro del mismo esquema las obras concluidas al 31 de Diciembre de 1993 y liquidadas en 1994, generan o no crédito fiscal a favor del contratista aplicable al ejercicio fiscal 1994?

El Impuesto General a las Ventas es un impuesto de periodicidad mensual, por lo que las compras realizadas a partir del 1 de Enero de 1994 generarán un crédito fiscal que se calculará mes a mes, declarándose y pagándose el impuesto respectivo al vencimiento del periodo mensual o determinando el saldo de crédito fiscal que haya excedido el respectivo periodo. Por esta razón no podemos hablar de un crédito fiscal por el ejercicio fiscal 1994, sino en todo caso del crédito fiscal que excede al impuesto a pagar en cada mes vencido.

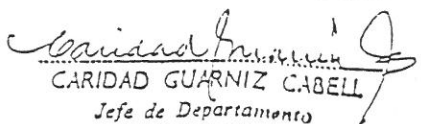
De acuerdo a lo expuesto en la primera parte si la obra fue concluida antes de la entrada en vigencia del Decreto Legislativo 775, en la liquidación que se efectúe por la obra realizada durante los meses de 1993 que se facturarán y pagarán en 1994 no se debe considerar crédito fiscal por las compras realizadas para la obra, pero una vez facturada esta liquidación debe estar afectada por el IGTV, ya que en este momento la operación si se halla gravada.

Es todo cuanto hay que informar.


Consuelo S. Zavala H.
ASESOR INFORMANTE


ENRIQUE E. OLIVARES LARRIEGA

Jefe Sección Consulta
DEPARTAMENTO JURIDICO


CARIDAD GUARNIZ CABELL
Jefe de Departamento
DEPARTAMENTO JURIDICO



ES COPIA AUTENTICADA

Ing. Cecilia Valero Chávez
Fedataria del Proyecto Esp. Chavimochic

Resolución Directoral

Nº 194 -95-INADE/8301

Trujillo, 01 DE JUNIO DE 1995

VISTO : El Oficio Nº 197-95-INADE/8309 de fecha 03 de Mayo de 1995 de la Dirección de Obras del Proyecto, referente a la aprobación de la Liquidación Económica Final de la Obra : Central Hidroeléctrica de Virú ejecutado por el Contratista Consorcio CHIMU;

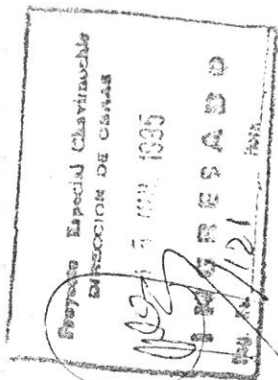
CONSIDERANDO :

Que, por Decreto Supremo Nº 078-88/EF y Art. 53º de la Ley Nº 25066 se aprobó el Contrato para la ejecución de las Obras de los Paquetes "A" y "B" de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, denominado Contrato Principal, suscrito con el Contratista Consorcio CHIMU;

Que, mediante Resolución Directoral Nº 011-92-GR-SM-LL/CHAVI-0100 de fecha 27 de Enero de 1992, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC en cumplimiento a lo dispuesto en los Arts. 21º y 144º del Decreto Legislativo Nº 608 y Ley Nº 25388 respectivamente, aprobó la Propuesta Técnico-Económica elaborada por el Contratista Consorcio CHIMU así como el Contrato Ampliatorio al Contrato de Ejecución de Obras de la Primera Etapa del Proyecto, referente a la elaboración de la Ingeniería de Detalle, la Construcción de las Obras y Suministro y Montaje de los Equipos Hidromecánicos para la instalación de la Central Hidroeléctrica de Virú de 7500 KW, por un monto total de S/. 281.35 (Doscientos Ochenta y 35/100 Nuevos Soles) con precios de la Oferta a Mayo de 1987;

Que, según la Resolución Directoral Nº 202-94-INADE/8401 de fecha 18 de Agosto de 1994, la Dirección Ejecutiva del Proyecto aprobó en vías de regularización el Presupuesto Deductivo Nº 01 y Presupuesto Adicional Nº 01 de la Obra "Central Hidroeléctrica Virú" por un monto de I/. 26'491, 159.20 y I/. 38'944,048.45 respectivamente, según los Expedientes Técnicos que se anexan a dicha Resolución Directoral;

Que, mediante Resoluciones Directorales Nos. 045-92, 005-93, 064-93-INADE-RL/CHAVI-0100 de fechas 04 de Setiembre de 1992, 23 de Enero y 15 de Marzo de 1993 respectivamente, la Dirección Ejecutiva del Proyecto otorgó al Contratista Consorcio CHIMU una ampliación de plazo de medio día (0.5) correspondiente al día 16 de Abril de 1992; dos (02) días por el 20 y 21 de Noviembre de 1992 y un (01) día por el 29 de Enero de 1993 quedando el término del plazo contractual diferido al 15 de Marzo de 1994 a las 12:00 a.m. con el reconocimiento de los mayores gastos generales de su Presupuesto Específico;



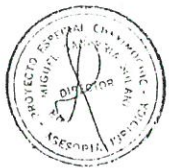
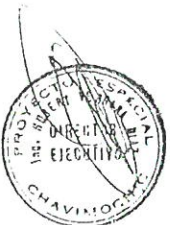
Que, la Comisión de Recepción de la indicada Obra, designada según la Resolución Directoral Nº 045-94-INADE-RL/8401 de fecha 23 de Febrero de 1994, recepcionó la Obra con fecha 15 de Abril de 1994 elaborándose el Acta de Observaciones correspondiente, las mismas que con fecha 14 de Junio de 1994 se procedió a la recepción final de la Obra Central Hidroeléctrica de Virú;

Que, según Carta CHIMU/DO-C/024-95 de fecha 24 de Enero de 1995 el Contratista Consorcio CHIMU en cumplimiento de la Cláusula II.12.5 del Contrato Principal de Ejecución de Obra y en concordancia con la Cláusula Tercera del Contrato Ampliatorio, remitió a la Dirección Ejecutiva del Proyecto la documentación sustentatoria respecto a la Liquidación Económica Final del Contrato de la Obra Central Hidroeléctrica de Virú, contenidos en cinco (05) Tomos según el detalle adjunto;

Que, mediante el Oficio del exordio de la presente Resolución, del Director de Obras del Proyecto y proveído de la Dirección Ejecutiva, en mérito al Informe Nº 07-95-INADE/8309-FFE del Jefe de la División de Liquidaciones, opina favorablemente por la aprobación de dicha Liquidación, resultando un costo total de la Obra de S/. 18'487,394.58 y U.S. \$ 14'542,943.54 arrojando un saldo a favor del Contratista de S/. 184,541.82 de los cuales al habérsele cancelado S/. 275,208.20 a cuenta de la Liquidación según Comprobante de Pago Nº 1863 del 30 de Diciembre de 1994, le corresponde S/. 156,391.37 en efectivo, debiendo devolver la suma de S/. 118,816.83; asimismo le corresponde S/. 28,150.45 por I.G.V. en Documentos Cancelatorios, pero al habérsele otorgado a cuenta S/. 716.14 resulta un monto a favor del Contratista de S/. 27,434.31 en Documentos Cancelatorios; montos dentro de los cuales se han considerado los recuperos actualizados por las moras, multas e intereses, así como el Factor "Z" al 07 de Abril de 1995, derivados de las Observaciones del Informe Nº 02-94-CG/API de la Contraloría General de la República, los mismos que se encuentran en vía de revisión ante el CONSULCOP;

Que, de conformidad con la Cláusula II.12.5 del Contrato Principal, concordante con el Art. 5.12.1 del RULCOP y Decreto Supremo Nº 010-86-VC; y

Estando dentro de las atribuciones conferidas por la Resolución Suprema Nº 012-93-PRES y el Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES y con los vistos de las Oficinas correspondientes;



ES COPIA AUTENTICADA

SE RESUELVE :

Ing. Cecilia Vulliamy Chávez
Fodataria del Proyecto Esp. Chavimochic

Primero.- Apruébase, en vías de regularización, la Liquidación Económica Final de la Obra : Central Hidroeléctrica de Virú de 7500 KW, ejecutado por el Contratista Consorcio CHIMU, resultando un costo total de Obra de S/. 18'487,394.58 y U.S. \$ 14'542,943.54 de acuerdo al siguiente detalle :

CONCEPTO	MONTO (S/.)	MONTO (U.S.\$)
A. Sección I :		
Central Hidroelectrica Virú 7500 KW		
Básico	71.30	11'471,988.70
Reajuste	11'667,322.27	3'019,399.21
B. Sección II, III y IV		
Intereses, Mayores Costo, Nuevos Tributos y Variación de Tasas	6'942,380.70	51,555.63
C. Deducciones		
Descuento por Pago Adelantado en Valorización- DIC.92- Informe Nº 072-93-INADE-RLL/CHAVI-0100	130,760.86	
Descuento por Recupero Deducción "Z" Valorizaciones	32,104.03	
Descuento por Recupero Deducción "Z"- LEF	(12,334.75)	
D. I.G.V. * (Documentos Cancelatorios)	28,150.45	
T O T A L	18'487,394.58	14'542,943.54

* Corresponde al 18% del Saldo de la Liquidación.

Asimismo, se ha cancelado al Contratista la suma de S/. 275,208.20 en efectivo y S/. 716.14 en Documentos Cancelatorios a cuenta de la Liquidación presentada por el Contratista, existiendo una diferencia a devolver, según detalle :

DESCRIPCION	MONTO EFECTIVO S/.	MONTO IGV DOCUMENTOS CANCELATORIOS
- Pago a Cuenta en Efectivo	275,208.20	716.14
- Monto de la Liquidación Corregida	156,391.37	28,150.45
MONTO A DEVOLVER POR EL CONTRATISTA	118,816.83	
MONTO POR PAGAR AL CONTRATISTA		27,434.31

Segundo.- Autorizar, a la Oficina de Administración el recupero en efectivo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC el monto ascendente a S/. 118,816.83 con los intereses legales correspondientes; asimismo, procederá a cancelar al Contratista Consorcio CHIMU el monto de S/. 27,434.31 referente al I.G.V. en Documentos Cancelatorios de acuerdo al detalle señalado en el numeral precedente.

Tercero.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, a la Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía Finanzas y al Contratista Consorcio CHIMU.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase



SEÑOR DIRECTOR EJECUTIVO DEL PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Reg. N° 103 Hora

12
(doce)

Proyecto Especial Chavimochic
DIRECCION EJECUTIVA
15 JUN. 1995
N° Reg 1433 Hora

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
OFICINA ASESORIA JURIDICA
SECRETARIA
Fecha: 16 JUN 1995

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
15 JUN. 1995
INGRESADO
Reg. N° Hora

SERGIO LUIZ NEVES señalando domicilio legal en Jr. Diego de Almagro 651 - Of. 301, Trujillo, identificado con Carnet de Extranjería N° N-78594, Representante Legal de Consorcio CHIMU, conformado por las Empresa Constructora Norberto Odebrecht S.A. y GyM S.A., debidamente autorizado mediante poder otorgado por Escritura Pública de fecha 25 de Enero de 1995, ante el Notario Público Dr. Antonio Vega Erásquin, inscrito en la Ficha N° 4414-b-23 del Registro Mercantil de la Libertad, a usted respetuosamente digo:

Que al amparo del artículo 5.8.8 del RULCOP, interpongo RECURSO DE RECONSIDERACION contra lo resuelto por la Resolución Directoral N° 194-95-INADE/8301 del 01 de los corrientes, notificada a mi representada mediante Oficio 1034-95-INADE/8301 el 05 del presente mes y año en curso, por no encontrar arreglado a ley la aprobación de la Liquidación Económica Final de la OBRA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU, de acuerdo a los siguientes fundamentos:

1. Que con fecha 06 de Abril del año en curso hemos presentado por ante la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC nuestro correspondiente Recurso de Oposición a la medida de deducción de nuestras valorizaciones de obra dispuesta en la Resolución Directoral N° 375-94-INADE/8401, referida al recupero de la suma de S/. 365,598.25 por concepto de moras y multas por infracción tributaria ocasionada por la declaración extemporánea del IGV a cargo del Consorcio CHIMU, así como en mérito a las Resoluciones Directorales N°s 378-94-INADE/8401, 051, 052 y 054-95-INADE/8301, por concepto del procedimiento de cálculo para la solicitud del Calendario de Compromisos para el pago del IGV que grava las Obras de Construcción a cargo del Sector Público (Deducción Z).
 2. Dicha oposición la hemos efectuado acompañando copia de los Recursos de Revisión presentados por ante el Tribunal de Licitaciones y Contrato de Obras Públicas, con los cuales se acredita de manera fehaciente que nuestra reclamación referente a la Deducción Z todavía no ha sido resuelta.
 3. Que en virtud a dicha impugnación se ha establecido que los efectos de las Resoluciones antes mencionadas deben suspenderse hasta que el CONSULCOP emita su Resolución Final, para que agotada la vía administrativa y de ser el caso, recién se pueda recurrir a la vía judicial para solicitar dichos recuperos ordenados por la Contraloría General.
- 11
- Guerra-2

4. Lo expuesto en el párrafo precedente, tiene su sustento no solo en la normatividad vigente, sino fundamentalmente en la eventualidad de que en caso sea desfavorable el pronunciamiento del CONSULCOP a lo previsto por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, tendría éste que reconocer los intereses contractuales, lo cual sería agravante a los Intereses del Estado, lo que la propia Contraloría observaría desde que sus recomendaciones están referidas a que el proyecto inicie las acciones legales pertinentes para lograr el supuesto recupero de lo pagado indebidamente, lo cual lo ha iniciado con la expedición de las resoluciones recurridas; empero, dentro del estado de derecho tiene que sujetarse obviamente la misma a los procedimientos, términos y prescripciones legales.
5. En ese sentido, mal hace la División de Liquidaciones, al efectuar la liquidación, deduciendo conceptos que aún no han sido materia de pronunciamiento del CONSULCOP, como el caso particular del recupero actualizado del Factor Z, el mismo que ha sido materia de acuerdo bilateral mediante la pertinente Addenda celebrada al respecto.
6. No resulta legal ni atinado la medida de recupero impuesta a través de la Resolución objeto de Impugnación, si tenemos en consideración que el propio Proyecto ha sido notificado del texto del Oficio N° 345-95-EF/76.13 dirigido por el Director General del Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas, a la Contraloría General aclarando, a solicitud de dicha entidad de control, los alcances de los oficios N° 380-94 y 067-95-EF/76.13 de la Dirección General de Presupuesto Público, cuyo primer Oficio ha sido cuestionado por la Contraloría, consecuentemente, se avisora que finalmente esta observación será SUPERADA.
7. Sobre el tenor de dicho oficio hemos presentado también por ante el CONSULCOP el día 12 de los corrientes un recurso ampliatorio abundando referente a nuestro recurso de revisión, donde ponemos en conocimiento del Tribunal de Licitaciones sobre lo opinado por el MEF, esperando que dicho Tribunal tome en cuenta el mérito del mencionado instrumento público y por lo tanto también declare fundado nuestro reclamo y que lo pactado con el Proyecto sobre la deducción Z es válida, legal y contractual.

POR LO TANTO:

A usted, señor Director Ejecutivo, solicitamos tener por interpuesto el presente recurso contra la liquidación efectuada mediante Resolución Directoral N° 194-95-INADE/8301.

OTROSI DIGO:

Que acompañamos al presente recurso copia de la documentación correspondiente a lo actuado.



14
(atorce)

(4)

OTROSI DIGO:

Dejamos constancia que el presente Recurso se encuentra autorizado por Letrado,
conforme a Ley.

Trujillo, 14 de Junio de 1995.

Reg. 124



CARLOS ALBERTO RUIZ PAREDES
Abogado



SERGIO LUIZ NEVES
Representante Legal



Resolución Directoral

Nº 224 -95-INADE/8301

Trujillo, 06 de Julio de 1995

VISTO : El Recurso de Reconsideración presentado por el Contratista Consorcio CHIMU, contra la Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301 de fecha 01 de Junio de 1995 y el Informe Legal Nº 053-95-INADE/8304, de fecha 20 de Junio de 1995;

CONSIDERANDO :

Que, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, fue creado mediante Decreto Supremo Nº 072-85-PCM, encargado de la irrigación de los valles de Chao, Virú, Moche y Chicama;

Que, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, es un órgano de ejecución desconcentrado del INADE y constituye un programa presupuestal que cuenta con autonomía técnica, económica y administrativa;

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301, de fecha 01 de Junio de 1995, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobó en vía de regularización la Liquidación Económica Final de la Obra "Central Hidroeléctrica de Virú" de 7,500 KW, ejecutado por el Contratista Consorcio CHIMU, autorizándose a la Oficina de Administración a efectuar el recupero en efectivo a favor del Proyecto, el monto ascendente a S/. 118,816.83, con los intereses legales correspondientes; la misma que fue notificada al Contratista mediante Oficio Nº 1034-95-INADE/8301 de fecha 05 de Junio de 1995;

Que, con fecha 15 de Junio de 1995, el Contratista Consorcio CHIMU, interpone dentro del término de Ley su Recurso de Reconsideración, contra lo resuelto por la Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301, de fecha 01 de Junio de 1995, por no encontrarla arreglada a Ley la aprobación de la Liquidación Económica Final de la Obra "Central Hidroeléctrica Virú", por los fundamentos que en el se exponen;

Que, con las Resoluciones Directorales Nºs. 378-94-INADE/8401 y 051, 052 y 054-95-INADE/8301, se autoriza los recuperos a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, por concepto de procedimiento de cálculo para la solicitud del Calendario de Compromisos para el pago del I.g.V. que grava las Obras de Construcción a cargo del Sector Público (Deducción "Z");

Que, contra las Resoluciones Directorales señaladas anteriormente el Contratista ha interpuesto Recursos Impugnativos, Apelación y Revisión, los que actualmente están por resolverse en última instancia administrativa por el CONSULCOP;



Que, en mérito a los Recursos de Revisión planteados, el Consorcio CHIMU solicita la suspensión de la ejecución de las Resoluciones Directorales N°s. 378-94 y 051, 052 y 054-95-INADE/8301, relativos a la Deducción "Z"; habiéndose emitido por la Dirección Ejecutiva del Proyecto el Memorándum N° 132-95-INADE/8301, de fecha 07 de Abril de 1995, que ordena a la Oficina de Administración suspender los efectos de dichas Resoluciones, hasta cuando se expida la Resolución Final del CONSULCOP, de acuerdo a los Arts. 1° y 13° - Inc. a) del Decreto Ley N° 26143;

Que, mediante el Informe Legal del exordio, de fecha 20 de Junio de 1995, la Oficina de Asesoría Jurídica del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, se pronuncia por la procedencia del reclamo planteado por el Contratista Consorcio CHIMU, y recomienda se declare fundada su petición, por los fundamentos expuestos en el y por lo señalado en los considerandos precedentes; y

Estando a las atribuciones conferidas por el Art. 8° del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 279-93-PRES;

SE RESUELVE :

Primero.- Declarar, fundado el Recurso de Reconsideración interpuesto por el Contratista Consorcio CHIMU, contra la Resolución Directoral N° 194-95-INADE/8301 de fecha 01 de Junio de 1995, por los fundamentos expuestos en la presente Resolución.

Segundo.- En consecuencia, suspéndase la ejecución de la Resolución Directoral N° 194-95-INADE/8301, de fecha 01 de Junio de 1995 en la parte que deduce el monto del Recupero de la Deducción "Z" materia de las Observaciones N°s. 15 y 16 contenidos en el Informe N° 02-94-CG/API de la Contraloría General de la República, hasta que se pronuncie en forma definitiva el CONSULCOP.

Tercero.- Hágase conocer la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, al CONSULCOP, a la Dirección General del Tesoro Público del Ministerio de Economía y Finanzas y al Contratista.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.





Ing. Carlos J. Chávez
Fidatario del Proyecto Esp. Chavimochic

Resolución Directoral

Nº 269 -95-INADE/8301

Trujillo, 16 DE AGOSTO DE 1995

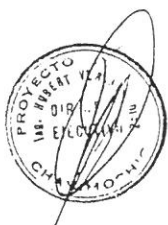
VISTO : El Oficio Nº 535-95-TL de fecha 11 de Julio de 1995 del Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas, que contiene la Resolución Nº 081-95-TL, sobre el pronunciamiento definitivo del reclamo planteado por la Contratista Consorcio CHIMU, sobre modificación dispuesta por la Entidad de las Addendas a los Contratos celebrados de las Obras : Cruce del río Virú; Central Hidroeléctrica del río Virú y Construcción del Canal Madre Virú-Moche del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC;

CONSIDERANDO :

Que, la Dirección Ejecutiva mediante Resoluciones Directorales Nros. 011-92-GR-SM-LL/CHAVI-0100 y 251-93-INADE-RLL/8401 y la Resolución Jefatural Nº 072-94-INADE/1100, aprobó los Contratos celebrados en las Obras : Cruce del río Virú; Central Hidroeléctrica del río Virú y Construcción del Canal Madre Virú-Moche respectivamente, habiéndose suscrito y aprobado las Addendas según las Resoluciones Directorales Nros. 175, 176 y 177-94-INADE/8401; que contiene la metodología de cálculo en el procedimiento de Solicitud de Calendario de Compromisos para el pago de las Valorizaciones y el I.G.V., optándose por el mecanismo de reducción respectivo;

Que, la Contraloría General de la República en la Observación Nº 15 contenida en el Informe Nº 002-94-CG-API de fecha 07 de Diciembre de 1994 señala que existe una inadecuada aplicación de la Directiva Nº 003-94-EF/76.01 en la Deducción "Z" del I.G.V., acordada en dichas Addendas, generando como consecuencia un mayor cobro en efectivo a favor del Contratista en perjuicio del Estado, amparado en el Inc. f) del Art. 16° del Decreto Ley Nº 26162 donde considera que los Informe y/o Dictámenes como resultado de una acción de control constituyen pruebas preconstituidas para las acciones administrativas y/o legales a que hubiere lugar;

Que, según la Resolución Nº 081-95-TL de fecha 06 de Julio de 1995, el Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas declaró fundado el reclamo planteado por el Contratista Consorcio CHIMU, en la modificación dispuesta en las Addendas aprobadas con las Resoluciones Directorales Nros. 175, 176 y 177-94-INADE/8401 para las Obras : Cruce del río Virú; Central Hidroeléctrica del río Virú y Construcción del Canal Madre Virú-Moche, en las cuales se estableció un procedimiento especial para calcular la Deducción "Z" referida al I.G.V. que significaba una variante a la metodología contenido en el Informe Nº 002-94-CG-API de la Contraloría General;



Que, en mérito a la Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301 de fecha 01 de Junio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobó la Liquidación Económica Final de la Obra : Central Hidroeléctrica de Virú de 7,500 KW ejecutado por el Contratista Consorcio CHIMU, de acuerdo a los montos mencionados en la indicada Resolución;

Que, asimismo según Resolución Directoral Nº 224-95-INADE/8301 de fecha 06 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva declaró fundado el Recurso de Reconsideración interpuesto contra la Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301 en la parte que deduce el monto del recupero de la Deducción "Z" materia de Observación contenido en el Informe Nº 02-94-CG/API de la Contraloría General, hasta que se pronuncie en forma definitiva el CONSULCOP;

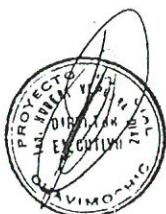
Que, en tal sentido al haberse expedido la Resolución Nº 081-95-TL sobre un reclamo interpuesto por el indicado Contratista en última instancia, de conformidad con el Art. 12° y Art. 13° Inc a) de la Ley Nº 26143, las resoluciones y pronunciamientos del CONSULCOP en las materias de su competencia, tienen validez y autoridad administrativa, siendo de cumplimiento obligatorio, de conformidad a lo opinado por la Oficina de Asesoría Jurídica del Proyecto en su Informe Legal Nº 037-95-INADE/8304.1;

De conformidad a lo dispuesto en el Decreto Ley Nº 26143 Ley del Consejo Superior de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas; y

En uso de las atribuciones conferidas por la Resolución Suprema Nº 012-93-PRES y al Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES y con el visto de la Oficina correspondiente;

SE RESUELVE :

Primero..- Reconózcase plena validez y estricto cumplimiento a la Resolución 081-95-TL de fecha 06 de Julio de 1995, expedida por el Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas, que declara fundado el Recurso de Revisión interpuesto por el Contratista Consorcio CHIMU, sobre la Observación Nº 15 contenida en el Informe Nº 002-94-CG/API por la aplicación de la Deducción "Z" del I.G.V., en los Contratos de Obras : Cruce del río Virú; Central Hidroeléctrica de Virú y Construcción del Canal Madre Virú-Moche del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, de acuerdo a las razones expuestas en la presente Resolución.



Ing. Cecilia Vallego Chávez
Fedatoria del Proyecto Esp. Chavimochic

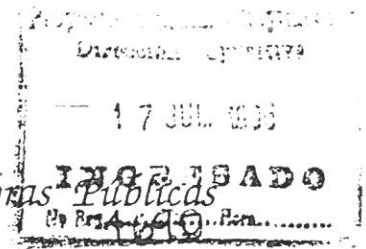
- 2 -

NG. HUBERTO VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo





18
(dieciocho)

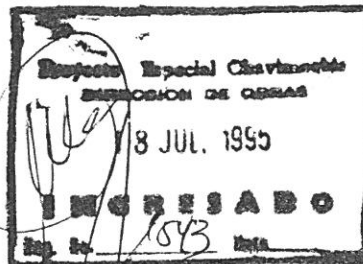


Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas

OFICIO No.535/95.TL

San Isidro, 11 de julio de 1995

Señores
INADE - PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC
Colón 110. Of.602
MIRAFLORES



Ref.: Resolución No.081/95.TL

Estimados señores:

Por el presente nos dirigimos a Uds., por encargo del Tribunal con el objeto de remitirles copia autenticada de la resolución de la referencia, emitida en los Expedientes No.040-076.95.TL., referentes a los recursos de revisión de la firma CONSORCIO CHIMU sobre modificación dispuesta por la entidad de la Addendas en la obra: "CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU, CRUCE DEL RIO VIRU Y CONSTRUCCION DEL CANAL MADRE VIRU-MOCHE".

Sin otro particular, quedamos de Uds.

Atentamente,



LEONARDO QUINTANA PORTAL
Relator del Tribunal

/sino

Adj.: Resolución No.081/95.TL
c.c.: Archivo



19
(diecinueve)

Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas
Resolución N° 081 /95.TL

Lima. 06 JUL. 1995

Vistos en sesiones del Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas de fechas 28.06.95 y 03.07.95, los Expedientes N° 040.95.TL y N° 076.95.TL que se acumulan, referentes a los recursos de revisión interpuestos por el CONSORCIO CHIMU, conformado por CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. - G & M S.A.. Asociados: relacionados con su reclamo sobre modificación dispuesta por la Entidad, de las Addendas a los Contratos celebrados con el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC para la ejecución de las obras: "CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE VIRU, CRUCE DEL RÍO VIRU Y CONSTRUCCIÓN DEL CANAL MADRE VIRU-MOCHE".

CONSIDERANDO:

Que, el 19.07.94, la Entidad dictó las Resoluciones Directorales N° 175.94.INADE/8401, N° 176.94.INADE/8401 y N° 177.94.INADE/8401, aprobando la Primera Addenda a los tres (03) contratos de ejecución de las obras Cruce del Río Virú, Central Hidroeléctrica de Virú y Segunda Etapa del Proyecto Especial Chavimochic respectivamente; estableciéndose un procedimiento especial para calcular la deducción "Z" referida al I.G.V., que significaba una variante a la metodología contenida en la Directiva N° 003.94.EF/76.01 aprobada por Resolución Directoral N° 009.94/76.01 modificada y ampliada por Resoluciones Directorales N° 009.95.EF/76.01 y 054.94/EF.76.01 respectivamente;

Que, el Director General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas mediante Oficio N° 380.94.EF/76.13 de 20.10.94, opinó que no encontraba objeción al procedimiento utilizado en las Addendas; siendo sin embargo observadas por la Contraloría General de la República mediante Informe N° 02.94.CG/APJ de 07.12.94;

Que, mediante Resolución Directoral N° 378.94.INADE/8401 de 28.12.94 notificada al contratista el 09.01.95 y aclarada luego por Resolución Directoral N° 052.92.INADE/8401, la entidad contratante, vista la observación precedente, resolvió recuperar la suma pagada al contratista más intereses, por concepto de mayor pago del 18% del valor de la deducción "Z", en la obra Cruce Río Virú;

[Firma]
AL

[Firma]

COPIA AUTENTICADA

JUAN E. SANCHEZ GONZALEZ
Director Ejecutivo

Que, el 30.01.95, el contratista interpuso recurso de apelación contra la Resolución Directoral N° 378.94.INADE/8401, argumentando que la metodología pactada en las Addendas constituye un procedimiento correcto que corrige la improcedencia de la indicada en la Directiva N° 003.94/EF/76.01: que la observación referida a que el Oficio de la Dirección General de Presupuesto Público no puede modificar los alcances de la Resolución Directoral N° 054.94.EF/76.01, requiriéndose en todo caso de una norma de igual jerarquía legal, es equivocada porque olvida que la citada Dirección General de Presupuesto está facultada para aclarar sus Directivas o Normas Presupuestales:

Que, el 21.02.95, la entidad contratante mediante Resolución Jefatural N° 033.95.INADE.1100, notificada al contratista el 23.02.95, declaró improcedente el recurso de apelación y el contratista interpuso contra ella recurso de revisión ante este Tribunal reiterando los argumentos de su apelación:

Que, por Resoluciones Directorales N° 051.95.INADE/83.01 de 16.02.95, notificada al contratista el 21.02.95 y N° 054.95.INADE/83.01 de 20.02.95, notificada al contratista el 27.02.95, la entidad contratante resolvió que se proceda al recupero del mayor pago al contratista por el 18% del valor de la deducción "Z" de la obra Central Hidroeléctrica Virú y de la obra Canal Madre Tramo Virú-Moche, respectivamente:

Que, el 14.03.95, el contratista interpuso recurso de apelación contra las resoluciones referidas en los considerandos precedentes y solicitó que se acumulara su reclamo en una sola causa:

Que, la entidad contratante mediante Resolución Jefatural N° 053.95.INADE.1100 de 03.04.95, notificada al contratista el 06.04.95, declaró infundado el recurso de apelación de 14.03.95 y el 27.04.95, el contratista interpuso recurso de revisión contra ella ante este Superior Tribunal;

Que, del análisis de los antecedentes se desprende que resulta pertinente acumular los expedientes citados en la parte expositiva de la presente resolución;

Que, las Addendas efectuadas a los contratos y aprobadas por resoluciones de la entidad contratante son integrantes de los mismos y sólo pueden ser modificadas o anuladas por común acuerdo de las partes, por decisión arbitral o por mandato judicial, como ordena el art. 62 de la Constitución Política del Estado y no pueden modificarse "por leyes u otras disposiciones de cualquier clase"; siempre y cuando, conforme ordena la propia norma, dichos pactos resulten válidos según las normas vigentes al tiempo de su celebración;

Que, por otro lado, la Dirección General de Presupuesto Público en su Oficio Nº 380.94.EF/76.13, -respecto del método de cálculo de la deducción "Z" utilizado por las partes- ha emitido opinión favorable;

Que, sin embargo, la entidad contratante carece de facultad para dejar sin efecto unilateralmente, por acto administrativo, las Addendas a los contratos que formalmente ha suscrito con el contratista, por lo que el reclamo de éste último debe ser declarado fundado, quedando a salvo el derecho de la Entidad para ejercitar las acciones que dispone el art. 62º de la Constitución Política, si considerara que deben modificarse las referidas Addendas;

Que, de conformidad con el informe presentado por el Vocal ponente Dr. Eduardo de la Lama Rivero, cuyos fundamentos se reproducen;

SE RESUELVE:

- 1º Declarar fundados los recursos de revisión interpuestos por CONSORCIO CHIMU conformada por CONSTRUCTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. - G & M S.A.. Asociados, relacionados con su reclamo sobre Modificación dispuesta por la Entidad, de las Addendas a los Contratos celebrados con el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC para la ejecución de las obras: "CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE VIRU, CRUCE DEL RÍO VIRU Y CONSTRUCCIÓN DEL CANAL MADRE VIRU-MOCHE".

COPIA AUTÉNTICA

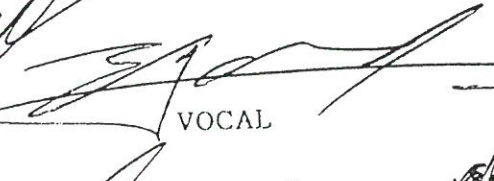
JUAN E. SÁNCHEZ GONZÁLEZ
Director Ejecutivo

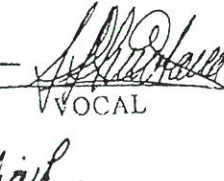
20 Devolver los antecedentes a la entidad contratante para los fines legales consiguientes.

Regístrese y Comuníquese.

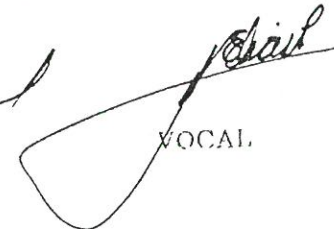

PRESIDENTE


VOCAL


VOCAL


VOCAL


VOCAL


VOCAL

SS:

Pin Torres
Astete Willis
de la Lama Rivero
Shirakawa Shirakawa
Figuerola Tackoen
Elías Podestá

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo, 18 AGO. 1995

INFORME Nº 013-95-INADE/8309-FFE

A : Sr. Ing. RAFAEL HIDALGO CALLE
Director de Obras

Asunto : Reestructuración Liquidación Económica Final
Obra: Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW
Contratista: Consorcio Chimú

Ref. a) Resolución Directoral Nº 269-95-INADE/8301
b) Resolución No. 081/95.TL

S.D.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación a documento a) de la referencia mediante la cual se resuelve reestructurar la Liquidación de la Obra Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW, en base a la Resolución No. 081/95.TL, para informarle lo siguiente:

1.0 ANTECEDENTES

- Mediante Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301 de fecha 01.06.95 se aprobó la Liquidación Económica Final de la Obra Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW .
- Con fecha 14.06.95, recepcionado el 15.06.95 el Contratista CONSORCIO CHIMU interpuso Recurso de Reconsideración contra la Resolución indicada en el párrafo precedente.
- Mediante Resolución Nº 224-95-INADE/8301 de fecha 06.07.95, el Proyecto declaró fundado el recurso de reconsideración antes señalado, resolviendo además suspender la ejecución de la Resolución Directoral Nº 194-95-INADE/8301 hasta que se pronuncie en forma definitiva el CONSULCOP.
- Mediante Oficio Nº 535/95.TL, recepcionado por el Proyecto el 17 de Julio de 1995, el Tribunal de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas, remite la Resolución Nº 081/95.TL de fecha 06.07.95, mediante la cual se declara fundado los Recursos de Revisión interpuesto por el Consorcio CHIMU, relacionados con su reclamo sobre modificación dispuesta por la Entidad, de las Addendas a los Contratos celebrados con el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC para la ejecución de las Obras: "Central Hidroeléctrica de Virú, Cruce del Río Virú y Construcción del Canal Madre Virú-Moche".
- Mediante Resolución Nº 269-95-INADE/8301 de fecha 16 de Agosto de 1995, el Proyecto dispone reestructurar la Liquidación Económica Final de la Obra en mención aprobada mediante Resolución Directoral No. 194-95-INADE/8301.

2.0 REVISION DE LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

Teniendo en cuenta los Antecedentes señalados, esta División de Liquidaciones ha realizado la revisión de la Liquidación aprobada mediante R.D. Nº 194-95-



INFORME N° 013-95-INADE/8309/FFE

INADE/8301, habiendo realizado la modificación correspondiente, teniendo en cuenta lo siguiente:

- Se ha aplicado la Addenda referente a la aplicación de la Deducción "Z", e Informe N° 031-94-SUNAT/3610 remitida mediante Carta No. 339-94-SUNAT/R1-3600 recepcionada con fecha 18.07.94, en concordancia a la Resolución N° 081/95.TL del Tribunal de Licitaciones y Obras Públicas.
- Todo lo demás, exceptuado lo indicado en el párrafo anterior y contemplado en la Liquidación primigenia es válida.

3.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- De acuerdo a las premisas antes señaladas, el Costo Final de la Obra Recalculado asciende a la suma de S/ , de acuerdo al siguiente detalle :

COSTO FINAL OBRA
RESUMEN GENERAL

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL S/.	MONEDA EXTRANJERA U S. \$
A.- SECCION I: Central Hidroeléctrica Virú - 7,500 KW Basico Reajuste	71.30 11'667,322.27	11'471,988.70 3'019,399.21
B.- SECCION II, III y IV: Intereses, Mayores Costos, Nuevos Tributos y Variación de Tasas	6'942,380.70	51,555.63
C.- DEDUCCIONES Descuento por Pago Adelantado en Valorización Dic. 92 - Informe No. 072-93- RLL/CHAVI-0100	130,760.86	
D.- IGV	1'834,894.68	
TOTAL	20'313,908.09	14'542,943.54

- Se recomienda aprobar la Liquidación Económica Final reestructurada, materia del presente informe con un saldo a favor del Contratista de S/. 176,160.65 (Ciento setenta y seis Mil Ciento sesenta y 65/100 Nuevos Soles) en Efectivo y S/ 44,043.67 (Cuarenta y Cuatro Mil Cuarenta y Tres y 67/100) por concepto de IGV, según el siguiente detalle:



LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL (En Efectivo)	
CONCEPTO	S/.
1.- CONTRATO AMPLIATORIO, ADICIONALES, MAYORES COSTOS, etc Diferencia Montos Cancelados y Montos Recalculados.	176,160.65
MONTO TOTAL	176,160.65

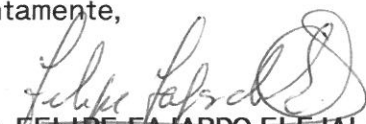
LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL (Impuesto General a las Ventas-IGV)	
CONCEPTO	S/.
1. IGV- LEF	44,043.67
MONTO TOTAL	44,043.67

- Debe autorizarse a la Oficina de Administración realizar el recupero en Efectivo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, el monto ascendente a S/. 99,047.55, más los intereses correspondientes; asimismo proceder a cancelar al Contratista CONSORCIO CHIMU, el monto de S/.44,043.67 referente al IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

DESCRIPCION	MONTO EFECTIVO S/.	MONTO IGV
- Pago a Cuenta - C/P N° 1863 del 30.12.94	275,208.20	716.14
- Monto de la Liquidación Corregida	176,160.65	44,043.67
MONTO A DEVOLVER POR EL CONTRATISTA	99,047.55	
MONTO POR PAGAR AL CONTRATISTA		43,327.53

Es todo cuanto informo a usted, para los fines pertinentes.

Atentamente,


ING. FELIPE FAJARDO ELEJALDE
Jefe de la División de Liquidaciones



PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

**MODIFICADO EN FUNCION A LA R.D. N° 269-95-INADE/8301 y
RESOLUCION N° 081/95.TL**

ELABORADO POR LA DIVISION DE LIQUIDACIONES
DEL P.E CHAVIMOCHIC

CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500KW

- INFORME
- RESUMEN GENERAL

CONTRATISTA : CONSORCIO CHIMU

SUPERVISION : CHAVIMOCHIC

AGOSTO - 1995

RESUMEN GENERAL

MONTOS PRESENTADOS POR CONSORCIO CHIMU V & MONTOS APROBADOS POR CHAVIMOCHIC

CONCEPTO	MONTOS SEGUN CONSORCIO MODIFICADA		MONTOS SEGUN CHAVIMOCHIC		DIFERENCIA	
	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
SECCION I : OBRAS						
1.CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7.	25,782.29	13,905.86	25,782.29	13,905.86	0.00	(1)
COSTOS MAS HONORARIOS	(1,152.05)		(1,152.05)			
2.CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL.1	2,444.75	8,079.72	2,444.75	8,079.72		
TOTAL I	27,075.00	21,985.58	27,075.00	21,985.58	0.00	(1)
SECCION II : INTERESES						
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones. - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	79,600.58	11.03	79,600.58	11.03		
TOTAL II	79,600.58	11.03	79,600.58	11.03		
SECCION III : MAYORES COSTOS						
1.Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinormicas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	(27,215.56)		(27,215.56)			
2.Mayores Gastos Generales Originados por Paral.de Obra y Disminucion de Ritmo - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	36,852.86	19.85	36,852.86	19.85		
3.Ley 25129 - Asignacion Familiar - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	52.36		52.36			
4.Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	555.62		555.62			
Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	11,937.87		11,937.87			
6.Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	45,983.48		45,983.48			
7.Compensación vacacional de los Trabajadores de Construcción Civil - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	9,240.87		9,240.87			
8.Multas, Moras e Intereses por Demora en la Entrega de Documentos Cancelatorios para el pago del Impuesto General a las Ventas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	(86,273.10)		(86,273.10)			(2)
TOTAL III	(8,865.60)	19.85	(8,865.60)	19.85		
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS						
1.D.L. 497 Mayor Costo por la Modificación de la Contribucion al FONAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribución de la Empresa como Empleador - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	(0.00)		(0.00)			
2.D.S. 257.90-EF Modificación en el Arancel General de Aduanas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	16,169.95		16,169.95			
3.D.S. 179-91-PCM Mayor Costo por las Aportaciones del Empleador sobre la Remuneración Máxima Asegurable sin Topes para el SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES del DL.19990 y Regimen de Salud, DL.22482 que Administra el IPSS - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	79.62		79.62			
4.Mayor Costo por Gastos de Peaje - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	19.63		19.63			
5.D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspección Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	13,645.27		13,645.27			
TOTAL IV	29,914.46		29,914.46			
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	127,724.44	22,016.46	127,724.44	22,016.46	0.00	
TASA DE CAMBIO		2.20		2.20		
GRAN TOTAL EN SOLES	176,160.65		176,160.65		0.00	
DEDUCCION "Z" - CORRESPONDIENTE A LA LEF	(12,334.75)		(12,334.75)			
TOTAL A COBRAR	220,204.32		220,204.32		0.00	
EFFECTIVO DOCUMENTO CANCELATORIO	176,160.65		176,160.65		0.00	
SALDO A REGULARIZAR	44,043.67		44,043.67		0.00	
MONTO PAGADO	275,208.20		275,208.20			
SALDO A REGULARIZAR	716.14		716.14			
EFFECTIVO DOCUMENTO CANCELATORIO	(99,047.55)		(99,047.55)		0.00	
	43,327.53		43,327.53		0.00	

C:\chv-consvires-chim.vwk1

NOTAS : DIFERENCIAS SUPERADAS

- 1.- Descuento x recupero de Dedución "Z". Suspendido con OFICIO No.534/95.TL - 11.07.95
- 2.- Descuento de Multas, correspondiente a Valorización por Demora en la Entrega de documentos Cancelatorios (Incluye Intereses)

32,104.03
(86,273.10)



27
(veintisiete)

LIQUIDACION FINAL

Valorización del Mes	v	:	
Reintegros y Mayores Costos	s	:	176,160.65
VALORIZACION BRUTA (VB)	v + s	:	176,160.65
Amortización del Adelanto	(D)	:	
Deducción	Z = H*(VB-D)	:	(12,334.75)
VALORIZACION NETA (VN)	VN = VB - D	:	176,160.65
Retención Mensual del Fondo de Garantía	Fg = 5% * (VB)	:	0.00
Monto en Efectivo a cancelar al Contratista	VN - Fg	:	176,160.65
I.G.V. (18% que incluye 2% del impuesto de Promoción Municipal)	IGV = VN x 0.18	:	31,708.92

CALENDARIO DE COMPROMISOS A SOLICITAR

VN + (IGV - Z) : 220,204.32

Monto a cancelar al Contratista :

En efectivo	VN-Fg	:	176,160.65
En Documentos Cancelatorios	IGV-Z	:	44,043.67

C:\CHV-CONS\CHV-ZLEF.WK1



28
(recuticho)

PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CONTRATISTA :
CONSORCIO CHIMU
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. - GRAÑA Y MONTERO S.A.

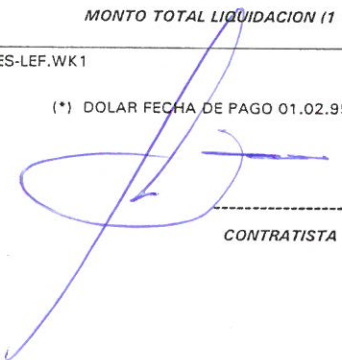
PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW

LIQUIDACION ECONOMICA	
RESUMEN GENERAL	
CONCEPTO	MONTOS LIQUIDACION FINAL
	S/.
1. MONTO MONEDA NACIONAL	127,724.44
2. MONEDA EXTRANJERA	(*)
22,016.46 x 2.20	48,436.21
MONTO TOTAL LIQUIDACION (1 + 2)	176,160.65

RES-LEF.WK1

(*) DOLAR FECHA DE PAGO 01.02.95



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CONTRATISTA :
CONSORCIO CHIMU
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. - GRAÑA Y MONTERO S.A.

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW

LIQUIDACION ECONOMICA		
RESUMEN GENERAL		
CONCEPTO	MONEDA NACIONAL S/.	MONEDA EXTRANJERA US\$.
1. MONTOS LIQUIDACION FINAL	127,724.44	22,016.46
2. MONTOS PENDIENTES DE PAGO	0.00	0.00
MONTO TOTAL LIQUIDACION (1 + 2)	127,724.44	22,016.46

RES-LEF.WK1

CONTRATISTA

SUPERVISION

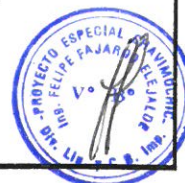
PROPIETARIO



30
(treinta)

**RESUMEN GENERAL
LIQUIDACION FINAL
(LEF + MONTOS PENDIENTES DE PAGO)**
**PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW**

CONCEPTO	MONTO MONEDA NACIONAL I/. A FAVOR DE		MONTO MONEDA EXTRANJERA \$ USA A FAVOR DE	
	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU
SECCION I : OBRAS				
1.CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 K' COSTOS MAS HONORARIOS	1,152,045,289	25,782,294,917		13,905.86
2.CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL.1		2,444,747,297		8,079.72
TOTAL I	1,152,045,289	28,227,042,214		21,985.58
SECCION II : INTERESES				
1.Por Mora en Pago de Valorizaciones. - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		79,600,580,000		11.03
TOTAL II		79,600,580,000		11.03
SECCION III : MAYORES COSTOS				
1.Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinomicas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	27,215,560,000			
2.Mayores Gastos Generales Originados por Paral.de Obra y Disminucion de Ritmo - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		36,852,860,000		19.85
3.Ley 25129 - Asignacion Familiar - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		52,360,000		
4.Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		555,620,000		
5.Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		11,937,870,000		
6.Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		45,983,480,000		
7.Compensación vacacional de los Trabajadores de Construcción Civil - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		9,240,870,000		
8.Multas, Moras e Intereses por Demora en la Entrega de Documentos Cancelatorios para el pago del Impuesto General a las Ventas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	86,273,100,000			
TOTAL III	113,488,660,000	104,623,060,000		19.85
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS				
1.D.L. 497 Mayor Costo por la Modificación de la Contribucion al FONAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribución de la Empresa como Empleador - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	10,000			
2.D.S. 257.90-EF Modificación en el Arancel General de Aduanas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		16,169,950,000		
3.D.S. 179-91-PCM Mayor Costo por las Aportaciones del Empleador sobre la Remuneración Máxima Asegurable sin Topes para el SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES del DL.19990 y Regimen de Salud, DL.22482 que Administra el IPSS - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		79,620,000		
4.Mayor Costo por Gastos de Pesaje - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		19,630,000		
5.D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspección Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		13,645,270,000		
TOTAL IV	10,000	29,914,470,000		
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	114,640,715,289	242,365,152,214		22,016.46
TOTAL A FAVOR DE		127,724,436,926		22,016.46
RESUMEN				
MONTO A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU :		INTIS I/. 127,724,436,925.65		
		DOLARES US \$ 22,016.46		
MONTO A FAVOR DE CHAVIMOCHIC :		INTIS I/.		
		DOLARES US \$		
CONTRATISTA	SUPERVISION	PROPIETARIO		



31
(treintauno)

RESUMEN GENERAL
LIQUIDACION FINAL
PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW

CONCEPTO	MONTO MONEDA NACIONAL I/ A FAVOR DE		MONTO MONEDA EXTRANJERA \$ USA A FAVOR DE	
	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU
SECCION I : OBRAS				
1.CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW COSTOS MAS HONORARIOS	1,152,045,289	25,782,294,917		13,905.86
2.CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL.1		2,444,747,297		8,079.72
TOTAL I	1,152,045,289	28,227,042,214		21,985.58
SECCION II : INTERESES				
1.Por Mora en Pago de Valorizaciones. - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		79,600,580,000		11.03
TOTAL II		79,600,580,000		11.03
SECCION III : MAYORES COSTOS				
1.Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinomicas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	27,215,560,000			
2.Mayores Gastos Generales Originados por Paro de Obra y Disminucion de Ritmo - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		36,852,860,000		19.85
3.Ley 25129 - Asignacion Familiar - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		52,360,000		
4.Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		555,620,000		
5.Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		11,937,870,000		
6.Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		45,983,480,000		
7.Compensacion vacacional de los Trabajadores de Construcción Civil - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		9,240,870,000		
8.Multas, Moras e Intereses por Demora en la Entrega de Documentos Cancelatorios para el pago del Impuesto General a las Ventas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	86,273,100,000			
TOTAL III	113,488,660,000	104,623,060,000		19.85
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS				
1.D.L. 497 Mayor Costo por la Modificacion de la Contribucion al FONAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribucion de la Empresa como Empleador - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	10,000			
2.D.S. 257.90-EF Modificacion en el Arancel General de Aduanas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		16,169,950,000		
3.D.S. 179-91-PCM Mayor Costo por las Aportaciones del Empleador sobre la Remuneracion Máxima Asegurable sin Topes para el SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES del DL 19990 y Regimen de Salud, DL 22482 que Administra el IPSS - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		79,620,000		
4.Mayor Costo por Gastos de Peaje - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		19,630,000		
5.D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspeccion Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU		13,645,270,000		
TOTAL IV	10,000	29,914,470,000		
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	114,640,715,289	242,365,152,214		22,016.46
TOTAL A FAVOR DE		127,724,436,926		22,016.46

RESUMEN

MONTO A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU :

INTIS I/. 127,724,436.925.65
DOLARES US \$ 22,016.46

MONTO A FAVOR DE CHAVIMOCHIC :

INTIS I/.
DOLARES US \$

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



32
(treintidos)

RESUMEN GENERAL

LIQUIDACION FINAL
(MONTOS PENDIENTES DE PAGO)

PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW

CONCEPTO	MONTO MONEDA NACIONAL I/. A FAVOR DE		MONTO MONEDA EXTRANJERA \$ USA A FAVOR DE	
	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU
SECCION I : OBRAS				
1.CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTOS MAS HONORARIOS	0.00	0.00	0.00	0.00
2.CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL.1	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL I	0.00	0.00	0.00	0.00
SECCION II : INTERESES				
1.Por Mora en Pago de Valorizaciones. - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00
SECCION III : MAYORES COSTOS				
1.Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinomicas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
2.Mayores Gastos Generales Originados por Paral.de Obra y Disminucion de Ritmo - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
3.Ley 25129 - Asignacion Familiar - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
4.Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
5.Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
6.Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
7.Compensación vacacional de los Trabajadores de Construcción Civil - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00	0.00		
8.Multas, Moras e Intereses por Demora en la Entrega de Documentos Cancelatorios para el pago del Impuesto General a las Ventas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00	0.00		
TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS				
1.D.L. 497 Mayor Costo por la Modificación de la Contribucion al FONAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribución de la Empresa como Empleador - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
2.D.S. 257.90-EF Modificación en el Arancel General de Aduanas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
3.D.S. 179-91-PCM Mayor Costo por las Aportaciones del Empleador sobre la Remuneración Máxima Asegurable sin Topes para el SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES del DL.19990 y Regimen de Salud, DL.22482 que Administra el IPSS - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
4.Mayor Costo por Gastos de Peaje - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
5.D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspección Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	0.00 0.00	0.00 0.00		
TOTAL IV	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL A FAVOR DE	0.00	0.00	0.00	0.00

RESUMEN

MONTO A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU :

INTIS I/. 0.00
DOLARES US \$ 0.00

MONTO A FAVOR DE CHAVIMOCHIC :

INTIS I/. 0.00
DOLARES US \$ 0.00

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



33
(treintatres)

PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
PAQUETE "B"

CONTRATISTA :
CONSORCIO CHIMU
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. - GRAÑA Y MONTERO S.A.

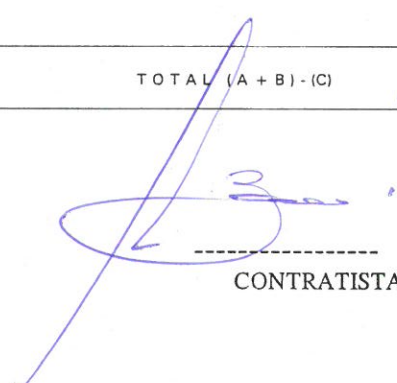
PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CONTRATO AMPLIATORIO - PARA LA EJECUCION DE LA CENTRAL
HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW

COSTO FINAL OBRA

RESUMEN GENERAL

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
	S/	US\$
A. SECCION I :		
OB CONTRATO		
BASICO	71.30	11,471,988.70
REAJUSTE	11,667,322.27	3,019,399.21
TOTAL	11,667,393.57	14,491,387.91
B. SECCION II, III y IV :		
INTERESES, MAYORES COSTOS, NUEVOS Y VARIACION DE TASAS DE TRIBUTOS.	6,942,380.70	51,555.63
C. DEDUCCIONES :	130,760.86	
Descuento por pago Adelantado en Val. Dic/92 informe No.072-93-INADE-RLL/CHAVI-0110	130,760.86	
ERR	0.00	
ERR	0.00	
TOTAL (A + B) - (C)	18,479,013.41	14,542,943.54



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



34
(treinticuatro)

RESUMEN GENERAL
COSTO FINAL OBRA

PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONTRATO AMPLIATORIO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW

CONCEPTO	COSTO TOTAL A PRECIOS BASICOS (INTIS A MAY/87) (1)	COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA NACIONAL (INTIS I/.)				COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA EXTRANJERA (DOLARES USA US\$)			
		BASICOS (2)	REAJUSTE BRUTO (3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (4)	TOTAL (5) = (2) + (3) + (4)	BASICO (6)	REAJUSTE BRUTO (7)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (8)	TOTAL (9) = (6) + (7) + (8)
SECCION I : OBRAS									
1. CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW	255,802,028	59,997,363	3,745,350,512,895	686,785,483,873	3,068,625,026,385	10,041,264.86	2,635,955.28	50,070.50	12,627,149.64
COSTO MAS HONORARIOS	569,872	569,872	176,239,004,839	0	176,239,574,711	0.00	0.00	0.00	0.00
2. CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL.1	38,630,732	10,731,617	2,432,458,235,680	0	2,432,468,967,297	1,430,723.84	433,514.43	0.00	1,864,238.27
TOTAL I	295,002,633	71,298,853	12,354,107,753,414	686,785,483,873	11,667,393,568,394	11,471,989	3,069,470	50,070.50	14,491,388
SECCION II : INTERESES									
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones.					129,090,890,000				11.03
TOTAL II					129,090,890,000				11.03
SECCION III : MAYORES COSTOS									
1. Desequilibrio entre Variacion Cambiana y Form. Polinomicas					378,697,543,300				
2. M.O. Gastos Generales s por Paralelismo de Obra y Disminucion de Ritmo					227,666,739,547				51,544.60
3. Ley 25129 - Asignacion Familiar					9,827,453,983				
4. Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias					337,047,795,087				
5. Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros					64,024,273,544				
6. Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados					262,215,281,888				
7. Compensacion vacacional de los Trabajadores de Construcción Civil					20,716,706,166				
8. Multas, Moras e Intereses por Demora en la Entrega de Documentos Cancelatorios para el pago del Impuesto General a las Ventas					18,336,410,000				
TOTAL III					1,318,532,203,515				51,544.60
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS									
1. D.L. 497 Mayor Costo por la Modificacion de la Contribucion al FONAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribucion de la Empresa como Empleador					38,959,648,042				
2. D.S. 257.90-EF Modificacion en el Arancel General de Aduanas					5,233,404,659,152				
3. D.S. 179-91-PCM Mayor Costo por las Aportaciones del Empleador sobre la Remuneracion Máxima Asegurable sin Topes para el SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES del DL 19990 y Regimen de Salud, DL 19992 que Administra el IPSS					88,043,680,000				
4. Mayor Costo por Gastos de Peaje					14,999,310,000				
5. D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspeccion Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas					119,350,310,000				
TOTAL IV					5,494,757,607,195				0
* DESCUENTOS									
1. Descuento por pago Adelantado en Val. Dic/92 Informe No. 072-93-INADE-RL/CHAVI-0110					130,760,860,000				
TOTAL DESCUENTOS					130,760,860,000				0
IRAN TOTAL (I + II + III + IV)	295,002,633	71,298,853	12,354,107,753,414	686,785,483,873	18,479,013,409,104	11,471,988.70	3,069,469.71	50,070.50	14,542,943.54

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



RESUMEN GENERAL-

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO POR PARTE DE CHAVIMOCHIC AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
2.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO (MONTO POR LEF)	27,074,996,925.65	21,985.58
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1) + (2) - (3)	27,074,996,925.65	21,985.58

c:\liq..\obr..\resumen

rf-1a

MONTOS NETOS EN INTIS (I/.) A FAVOR DEL CONSORCIO CHIMU

I/. 27,074,996,925.65

MONTOS NETOS EN DOLARES (US\$) A FAVOR DEL CONSORCIO CHIMU

US\$ 21,985.58

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



36
(treintiseis)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
DIFERENCIA PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

RESUMEN GENERAL -

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	10,474,088,796,925.65	12,565,761.55
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	10,316,252,940,000.00	12,543,775.97
3.00 DSCTO POR PAGO ADELANTADO EN VAL.DIC/92 INFORME No 072-93-INADE-RLL/CHAVI-0110	130,760,860,000.00 0.00	0.00
TOTAL [(1)-(2)]-[(3) + (4)]	27,074,996,925.65	21,985.58

c:\liq..\obrar..\resumen

rf-2a

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



37
(treintiseiete)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
DIFERENCIAM PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

CONTRATO AMPLIATORIO CH-VIRU

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA (US\$)
I. CONTRATO AMPLIATORIO CH-VIRU		
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	7,865,320,254,917.19	10,701,523.28
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	(7,708,777,100,000.00)	(10,687,617.42)
II COSTOS MAS HONORARIOS		
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	176,299,574,711.31	0.00
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	(177,451,620,000.00)	0.00
3.00 DSCTO POR PAGO ADELANTADO EN VAL DIC/92 INFORME N° 072-93-INAE-RLL/CHAVI-0110	(130,760,860,000.00)	0.00
TOTAL	24,630,249,628.50	13,905.86

CONTRATO ADICIONAL N° 01

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA (US\$)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	2,432,468,967,297.15	1,864,238.27
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	(2,430,024,220,000.00)	(1,856,158.55)
TOTAL	2,444,747,297.15	8,079.72

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
DIFERENCIAM PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO



RESUMEN GENERAL

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA (US\$)
CONTRATO AMPLIATORIO + COSTOS MAS HONORARIOS		
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	8,041,619,829,628.50	10,701,523.28
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	(7,886,228,720,000.00)	0.00
SUB-TOTAL (1)	155,391,109,628.50	10,701,523.28
ADICIONAL N° 01		
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	2,432,468,967,297.15	1,864,238.27
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	(2,430,024,220,000.00)	(1,856,158.55)
SUB-TOTAL (1)	2,444,747,297.15	8,079.72
3.00 DSCTO POR PAGO ADELANTADO EN VAL DIC/92 INFORME N° 072-93-INAE-RLL/CHAVI-0110	(130,760,860,000.00)	
TOTAL	27,074,996,925.65	10,709,603.00

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRHU 7,500 KW

RESUMEN GENERAL DEL COSTO TRAMITADO DE LA OBRA
TRAMITADO

MONEDA NACIONAL (INTS)	DESCRIPCION	AVANCE DE OBRA (INTS)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
	CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRHU 7,500 KW COSTO MAS HONORARIOS CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL. I	253,134,793.51 570,000.00 38,489,609.50	56,730,000.00 570,000.00 10,690,000.00	9,587,625,200,000.00 177,451,050,000.00 2,430,013,530,000.00	686,070,180,000.00	1,193,040,650,000.00	7,708,777,100,000.00 177,451,520,000.00 2,430,024,220,000.00
	TOTAL	292,194,403.01	92,990,000.00	12,125,292,290,000.00	686,070,180,000.00	1,193,040,650,000.00	10,216,252,940,000.00

h:\coman\estudio\chv\resumen.vol.1

II - MONEDA EXTRANJERA (DOLARES USA)

DESCRIPCION	AVANCE DE OBRA (INTS)	MONTO BASICO MONEDA EXTRANJERA	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRHU 7,500 KW COSTO MAS HONORARIOS CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL. I	253,134,793.51 570,000.00 38,489,609.50	9,969,476.59 1,425,621.00	2,693,950.27 430,537.55	50,111.75	1,325,697.69	10,687,617.42 1,855,158.55
TOTAL	292,194,403.01	11,395,097.59	3,124,487.82	50,111.75	1,325,697.69	12,843,775.27



LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW
RESUMEN GENERAL DEL COSTO REAL DE LA OBRA
EJECUTADA

I. MONEDA NACIONAL (INTI)		AVANCE DE OBRA (INTI)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
DESCRIPCION							
CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW		255,802,028.38	59,997,363.12	9,745,350,512,895.42	686,785,483,873.06	1,193,304,771,468.29	7,865,320,254,917
COSTO MAS HONORARIOS		569,872.39	569,872.39	176,299,004,838.92			176,299,574,711
CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL. I		38,630,732.28	10,731,617.43	2,432,458,235,879.72			2,432,468,967,297
TOTAL		295,002,633.05	71,298,852.1	12,354,197,753,414	686,785,483,873.06	1,193,304,771,468.29	10,573,088,796,926

II. MONEDA EXTRANJERA (DOLARES USA)

DESCRIPCION		AVANCE DE OBRA (DOLARES USA)	MONTO BASICO MONEDA EXTRANJERA	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW		255,802,028.38	10,041,264.86	2,635,955.28	50,070.50	1,975,626.36	10,701,523.28
COSTO MAS HONORARIOS		569,872.39	1,430,723.84	433,514.43			1,864,236.27
CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL. I		38,630,732.28					
TOTAL		295,002,633.05	11,471,988.70	3,069,469.71	50,070.50	1,975,626.36	12,565,761.55

h:\compart\chavimoch\chavimochi\resumen.msk1



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

rt 3

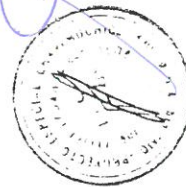
39
(treintiocho)

40
(cuarenta)

1.- MONEDA NACIONAL (INTIS)

MES	AVANCE DE OBRA (INTIS)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
ABR 92	50,322,738.05	10,467,332.65	1,213,669,959,842.03	22,247,856,947.84	159,959,722,294.79	1,031,472,847,932.05
AGO 92	6,300,776.19	1,374,692.70	186,905,411,482.40	7,073,190,128.43	21,199,083,516.13	158,634,512,530.54
SET 92	6,265,608.63	1,359,166.65	197,828,550,383.98	8,964,832,322.74	20,959,656,893.28	167,905,360,334.61
OCT 92	42,329,706.16	11,429,367.76	1,672,117,388,944.26	76,462,164,637.01	174,399,656,340.61	1,421,266,987,334.40
NOV 92	11,970,605.34	2,977,926.66	452,988,206,211.18	961,101,744,466.23	45,439,905,077.61	365,080,187,405.39
DIC 92	22,735,108.74	5,935,284.07	961,101,744,466.23	53,682,441,725.45	90,665,945,888.50	816,859,292,136.35
ENE 93	5,601,079.29	1,213,530.39	202,392,327,158.69	11,869,417,909.98	18,517,147,004.03	172,016,975,774.97
FEB 93	6,661,489.83	1,604,381.64	277,398,389,501.48	17,002,320,547.48	24,481,109,763.09	235,916,563,572.55
MAR 93	6,056,007.73	1,509,930.87	279,033,109,723.20	16,170,530,743.30	21,523,204,725.79	241,340,884,184.98
ABR 93	13,937,920.03	3,454,331.74	630,097,559,744.35	42,026,552,731.16	52,709,325,746.86	535,365,135,598.07
MAY 93	9,400,677.04	2,357,936.31	449,666,901,398.92	31,618,851,085.45	35,979,530,169.31	382,070,878,080.47
JUN 93	16,138,558.99	4,161,858.48	819,327,509,622.42	55,670,438,253.97	61,383,562,239.52	702,277,670,987.41
JUL 93	11,797,838.42	2,954,976.61	601,133,509,729.75	40,468,237,285.26	42,650,844,115.51	518,017,383,305.59
AGO 93	17,152,002.22	4,506,423.88	627,716,627,614.69	67,571,563,827.46	67,172,210,078.84	796,254,368,676.33
SET 93	12,388,528.07	3,031,321.47	627,716,627,614.69	47,141,142,597.07	45,652,624,918.31	534,925,891,420.78
OCT 93	10,514,760.32	2,334,327.57	491,764,369,452.86	38,198,677,045.09	35,619,286,608.24	417,948,740,127.10
NOV 93	7,194,944.22	1,696,469.06	364,106,293,942.46	28,926,729,105.28	25,886,263,113.52	309,294,998,192.72
DIC 93	2,244,379.25	623,488.56	134,260,307,361.08	10,797,913,270.26	9,513,753,768.33	113,949,263,811.05
ENE 94	11,335,562.92	2,766,941.87	607,497,869,697.36	49,498,349,323.49	42,220,507,850.94	515,781,779,464.80
FEB 94	10,024,956.57	2,118,124.63	473,566,624,140.55	38,933,122,731.50	197,471,431,355.08	237,164,188,178.60
MAR 94	8,276,745.50	1,744,498.69	399,303,332,843.76	38,933,122,731.50	42,220,507,850.94	399,303,332,843.76
ABR 94	4,985,059.01	1,384,849.40	312,646,405,551.71	38,933,122,731.50	42,220,507,850.94	312,647,790,401.11
MAY 94	978,111.76	191,444.16	43,427,306,064.92	38,933,122,731.50	42,220,507,850.94	43,427,497,509.08
JUL 94	389,468.77	100,247.12	25,164,412,377.13	38,933,122,731.50	42,220,507,850.94	25,164,512,624.25
LEF-Nov/94						
TOTAL	295,002,633.05	71,299,952.94	12,354,107,753,414.06	686,785,483,873.06	1,193,304,771,468.29	10,474,088,796,925.65

A partir del de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integradamente en M.Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7.5 W
RESUMEN GENERAL DEL COSTO REAL DE LA OBRA - EJECUTADA

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

MES	AVANCE DE OBRA (INTIS)	MONTO BASICO MONEDA EXTRANJERA	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
ABR 92	50,322,738.05	2,043,866.94	480,308.74	910.78	374,027.65	2,149,237.25
AGO 92	6,300,776.19	252,619.67	62,902.29	641.18	46,795.07	268,085.71
SET 92	6,265,608.63	251,612.41	63,909.55	827.77	46,608.48	268,085.71
OCT 92	42,329,706.16	1,584,632.75	405,666.00	5,689.69	293,536.13	1,691,072.93
NOV 92	11,970,605.34	461,163.00	117,596.57	1,586.50	85,425.47	491,747.60
DIC 92	22,735,108.74	861,529.47	224,859.18	3,740.96	159,589.05	923,058.64
ENE 93	5,601,079.29	225,002.50	59,625.66	1,112.32	41,679.29	241,836.55
FEB 93	6,661,489.83	259,338.88	70,021.50	1,477.02	48,039.72	279,843.64
MAR 93	6,056,007.73	233,132.14	63,645.08	1,432.90	43,185.21	252,159.11
ABR 93	13,937,920.03	537,619.90	147,845.48	3,466.05	99,588.28	582,411.05
MAY 93	9,400,677.04	361,166.19	100,043.03	2,437.06	66,902.14	391,870.02
JUN 93	16,138,558.99	614,189.77	170,130.56	4,144.38	113,772.03	666,403.92
JUL 93	11,797,838.42	453,480.09	126,974.43	3,264.48	84,002.30	493,187.74
AGO 93	17,152,002.22	648,491.20	183,523.01	4,960.81	120,126.00	706,927.40
SET 93	12,388,528.07	479,856.75	138,198.75	4,031.54	88,888.28	525,135.68
OCT 93	10,514,760.32	419,509.38	121,238.21	3,587.59	77,709.60	459,450.40
NOV 93	7,194,944.22	281,973.08	81,490.22	2,411.39	52,232.47	308,819.44
DIC 93	2,244,379.25	83,122.60	24,354.93	760.83	15,397.57	91,319.13
ENE 94	11,335,562.92	439,416.47	130,606.70	3,587.25	68,121.62	498,214.30
FEB 94	10,024,956.57	405,478.56	122,454.53			527,933.08
MAR 94	8,276,745.50	334,987.02	101,501.07			436,488.09
ABR 94	4,985,059.01	184,626.13	55,941.72			240,567.85
MAY 94	978,111.76	40,341.93	12,223.60			52,565.53
JUL 94	389,468.77	14,831.87	4,508.90			19,340.77
LEF-Nov/94						
TOTAL	295,002,633.05	11,471,988.70	3,069,469.71	50,070.50	1,925,626.36	12,565,761.55

A partir del de Nov/92, las valorizaciones se trinitan integramente en M.Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.



41
(cuarenta y uno)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

CONTRATO AMPLIATORIO C.H. - VIRU

RESUMEN ECONOMICO
DE
VALORIZACIONES Y REAJUSTES

CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO POR PARTE DE CHAVIMOCHIC AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
2.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO (MONTO POR LEF)	25,782,294,917.19	13,905.86
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1) + (2) - (3)	25,782,294,917.19	13,905.86

c:\liq..\obr..\resumen

rf-1a

MONTOS NETOS EN INTIS (I/.) A FAVOR DEL CONSORCIO CHIMU

I/. 25,782,294,917.19

MONTOS NETOS EN DOLARES (US\$) A FAVOR DEL CONSORCIO CHIMU

US\$ 13,905.86

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
DIFERENCIA PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

CONTRATO AMPLIATORIO - CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU 7,500 KW

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	7,865,320,254,917.19	10,701,523.28
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	7,708,777,100,000.00	10,687,617.42
3.00 DSCTO POR PAGO ADELANTADO EN VAL.DIC/92 INFORME No 072-93-INADE-RLL/CHAVI-0110	130,760,860,000.00	0.00
	0.00	
TOTAL [(1)-(2)]-[(3) + (4)]	25,782,294,917.19	13,905.86

c:\liq..\obr..\resumen

rf-2a

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



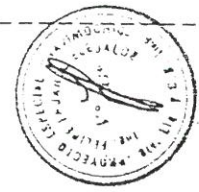
45
(cuarenticinco)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES REAJUSTADAS MENSUALMENTE
CONTRA AMPLIAT. - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7.500 kW
COSTO REAL DE LA OBRA

I. MONEDA NACIONAL (INTIS)

MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL (*) (2) = (1) x 0.2778	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4) = (2) + (3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7) = (4) - [(5) + (6)]
ABR 92	50,322,738.05	10,467,332.65	1,213,669,959.842.031	1,213,680,427,174.68	22,247,856,947.84	159,959,722,294.79	1,031,472,847,932.05
AGO 92	6,300,776.19	1,734,692.70	186,905,411,482.40	186,906,786,175.10	7,073,190,128.43	158,634,512,530.54	158,634,512,530.54
SET 92	6,265,608.63	1,739,166.65	197,628,550,363.98	197,629,909,550.63	8,964,892,322.74	20,959,656,893.28	167,905,360,334.61
OCT 92	42,329,708.16	11,429,367.76	1,672,117,388,944.26	1,672,128,818,312.02	76,462,164,637.01	174,399,656,340.61	1,421,266,997,334.40
NOV 92	11,970,605.34	2,977,926.66	452,988,206,211.18	452,991,184,137.84	22,471,091,654.84	45,439,905,077.61	385,080,187,405.39
DIC 92	22,735,108.74	5,935,284.07	961,101,744,466.23	961,107,679,750.30	53,682,441,725.45	90,565,945,888.50	818,549,292,136.35
ENE 93	5,601,079.29	1,213,530.39	202,392,327,158.59	202,393,540,688.98	11,659,417,309.98	18,517,147,004.03	172,016,975,774.97
FEB 93	6,661,489.83	1,604,381.64	277,398,369,501.48	277,399,993,883.12	17,002,370,547.48	24,481,109,763.09	235,916,563,572.55
MAR 93	5,956,610.73	1,410,533.87	250,529,472,560.70	250,530,883,094.57	16,170,530,743.30	21,523,204,725.79	212,837,147,625.48
ABR 93	13,937,970.03	3,454,331.74	630,097,559,744.35	630,101,014,076.09	42,028,552,731.16	52,709,325,746.86	535,365,135,598.07
MAY 93	9,400,677.04	2,357,936.31	449,666,901,398.92	449,669,259,335.23	31,618,851,085.45	35,979,530,169.31	382,070,878,080.47
JUN 93	15,995,502.63	4,022,802.12	776,347,743,489.87	776,351,766,291.99	55,670,438,253.97	61,383,582,239.52	659,297,765,798.50
JUL 93	11,638,005.98	2,795,144.17	550,481,359,763.90	550,484,154,908.07	40,468,237,265.26	42,650,844,115.51	467,365,073,507.30
AGO 93	17,047,742.36	4,402,164.02	897,418,278,467.72	897,422,680,631.74	67,571,563,827.46	67,172,210,078.84	762,678,908,725.44
SET 93	12,349,073.96	2,991,867.38	617,353,723,558.02	617,356,715,425.38	47,141,142,897.07	45,652,624,918.31	524,562,947,910.00
OCT 93	10,514,760.32	2,334,327.57	491,768,703,780.43	491,768,703,780.43	38,198,677,045.09	35,619,286,608.24	417,948,740,127.10
NOV 93	7,194,944.22	1,896,469.08	364,106,233,942.46	364,107,930,411.52	28,926,729,105.28	25,886,263,113.52	309,294,598,192.72
DIC 93	2,244,379.25	623,484.56	134,260,307,361.08	134,260,307,361.08	10,797,913,270.26	9,513,753,768.33	113,949,763,811.05
ENE 94	11,335,562.92	2,766,941.87	607,947,869,697.36	607,948,742,265.18	49,496,349,323.49	42,220,507,850.94	515,781,779,464.80
FEB 94	10,024,956.57	2,118,124.63	473,568,624,140.55	473,568,624,140.55	38,933,122,731.50	197,471,431,355.08	237,164,188,178.60
MAR 94	8,248,872.86	1,716,626.07	389,078,143,013.44	389,079,859,639.51	43,427,437,509.08	16,425,167,832.45	389,079,859,639.51
ABR 94	(33,507,892.25)	(9,308,492.47)	(2,111,072,523,611.76)	(2,111,081,832,104.24)	686,785,483,873.06	1,193,304,771,468.29	(2,111,081,832,104.24)
MAY 94	978,111.76	191,444.16	43,427,437,509.08	43,427,437,509.08	43,427,437,509.08	16,425,167,832.45	16,425,167,832.45
JUL 94	251,687.75	61,971.56	16,425,167,832.45	16,425,167,832.45	16,425,167,832.45	16,425,167,832.45	16,425,167,832.45
LEF-Nov/94							
TOTAL	255,802,028.38	59,997,363.12	9,745,350,512,895.42	9,745,410,510,259.54	686,785,483,873.06	1,193,304,771,468.29	7,855,320,254,917.19



A partir de Nov/92, las valorizaciones se transmiten íntegramente al M. Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

PROPIETARIO

CONTRATISTA

SUPERVISOR

446
(cuarenta y seis)

PROYECTO ESPECIAL CHIAVIMUCHI
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES REAJUSTADAS MENSUALMENTE
CONTR. AMPLIAT. - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7.500 KW
COSTO REAL DE LA OBRAS

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

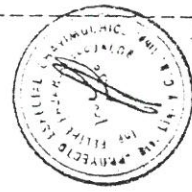
MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTI) A MAYO 87 (1)	MONTO BASICO MONEDA EXTRANJERA (*) (2) = (1) * (0.7222/19.5)	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4) = (2) + (3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7) = (4) - (5) + (6)
ABR 92	50,322,738.05	2,043,866.94	480,308.74	2,524,175.68	910.78	374,027.65	2,149,237.25
AGO 92	6,300,776.19	252,619.67	92,902.29	315,521.96	641.18	46,795.07	268,085.71
SET 92	6,265,608.93	251,812.41	83,909.55	315,521.96	827.77	46,608.48	268,085.71
OCT 92	42,329,706.16	1,584,632.75	405,666.00	1,990,298.75	5,689.69	293,536.13	1,691,072.93
NOV 92	11,970,605.34	461,163.00	117,596.57	578,759.57	1,588.50	85,425.47	491,747.60
DIC 92	22,735,108.74	861,529.47	224,859.18	1,086,388.65	3,740.96	159,589.05	923,058.64
ENE 93	5,601,079.29	225,002.50	59,625.66	284,628.16	1,112.32	41,679.29	241,836.55
FEB 93	6,661,489.83	269,338.88	70,021.50	329,360.38	1,477.02	48,039.72	275,343.64
MAR 93	5,956,610.73	233,132.14	63,645.08	298,777.22	1,432.90	43,185.21	252,159.11
ABR 93	13,937,920.03	637,619.90	147,845.48	695,465.38	3,466.05	99,588.28	582,411.05
MAY 93	9,400,677.04	361,166.19	100,043.03	481,203.22	2,437.06	66,902.14	391,870.02
JUN 93	16,999,502.63	614,189.77	170,130.56	784,320.33	4,144.36	113,772.03	666,403.92
JUL 93	11,638,005.98	453,480.09	126,974.43	580,454.52	3,264.48	84,002.30	493,187.74
AGO 93	17,047,742.36	648,491.20	183,523.01	832,014.21	4,960.81	120,126.00	706,927.40
SET 93	12,349,073.98	479,856.75	136,198.75	618,055.60	4,031.54	88,888.28	525,135.68
OCT 93	10,514,780.32	419,509.38	121,238.21	540,747.59	3,587.59	77,709.60	459,450.40
NOV 93	7,194,944.22	281,973.08	81,490.22	383,463.30	2,411.39	52,232.47	308,819.44
DIC 93	2,244,379.25	83,122.60	24,354.93	107,477.53	760.83	15,397.57	91,319.13
ENE 94	11,335,562.92	439,416.47	130,506.70	569,923.17	3,587.25	68,121.62	498,214.30
FEB 94	10,024,956.57	405,478.56	122,454.53	527,933.09			527,933.09
MAR 94	8,248,872.88	334,987.02	101,501.07	436,488.09			436,488.09
ABR 94	(33,507,892.25)	(1,240,994.87)	(376,021.44)	(1,617,016.31)			(1,617,016.31)
JUL 94	978,111.76	40,341.93	12,223.60	52,565.53			52,565.53
LEF-Nov/94	251,687.75	9,729.03	2,957.63	12,686.66			12,686.66
TOTAL	255,802,028.38	10,041,264.86	2,635,955.28	12,677,220.14	50,070.50	1,925,626.36	10,701,523.28

A partir de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en M. Nacional, según Acta de Muroto Acuerdo del 30.10.92.

PROPIETARIO

CONTABILISTA

SUPERVISOR



47
(cuarentisiete)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES POR PARTIDAS
CONTRA AMPLIAT - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7.500 KW

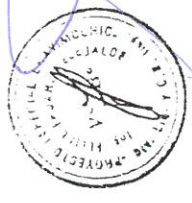
I. MONEDA NACIONAL (INTIS)

COSTO REAL DE LA OBRA

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) DEL MES (1)	MONEDA NACIONAL (2) = (1) x 0.2778	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4) = (2) + (3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7) = (4) - (5) + (6)
OBRA PRELIMINARES	A	6	11,808,902.64	3,280,513.14	612,222,667,563.64	612,225,949,076.78	36,213,068,989.12	55,087,991,113.12	520,924,887,974.54
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	19,694,046.20	5,471,006.04	843,849,593,490.80	843,855,064,496.84	80,922,590,116.16	91,871,825,445.67	473,060,648,935.01
OBRA DE CONCRETO	C	8	38,035,171.68	10,566,170.91	1,809,544,656,332.39	1,809,555,227,503.10	131,403,747,763.01	177,432,337,505.11	1,500,719,137,174.98
EQUIPO HIDROELECTRO MECANICO	F	14	180,390,583.31	39,362,107.99	6,453,376,156,231.54	6,454,015,460,339.53	422,477,167,047.76	841,513,826,737.28	5,190,024,446,544.49
COSTO TOTAL			249,928,703.83	58,619,797.88	9,521,593,075,618.37	9,521,651,695,416.25	671,016,593,916.05	1,105,905,980,871.19	7,684,729,120,629.01
ING. DE DETALLE			5,873,324.55	1,377,565.24	223,757,437,277.05	223,758,814,842.29	15,788,889,957.01	27,398,730,597.10	180,591,134,288.18
TOTAL			255,802,028.38	59,997,363.12	9,745,350,512,895.42	9,745,410,510,258.54	686,785,483,873.06	1,193,304,771,468.29	7,565,320,254,917.19

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2) = (1) / (0.7222/19.5)	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4) = (2) + (3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7) = (4) - (5) + (6)
OBRA PRELIMINARES	A	6	11,808,902.64	437,353.29	121,188.01	558,541.30	2,516.94	88,895.05	467,129.31
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	19,694,046.20	729,386.69	171,081.46	900,468.15	5,418.26	148,252.83	746,797.06
OBRA DE CONCRETO	C	8	38,035,171.68	1,408,668.70	382,275.55	1,790,942.25	8,904.39	286,321.14	1,495,716.72
EQUIPO HIDROELECTRO MECANICO	F	14	180,390,583.31	7,235,306.43	1,900,887.58	9,136,194.01	32,081.27	1,357,944.13	7,746,168.61
COSTO TOTAL			249,928,703.83	9,810,713.11	2,575,432.60	12,386,145.71	48,920.86	1,891,413.15	10,455,811.70
ING. DE DETALLE			5,873,324.55	230,551.75	60,522.68	291,074.43	1,149.64	44,213.21	245,711.58
TOTAL			255,802,028.38	10,041,264.86	2,635,955.28	12,677,220.14	50,070.50	1,935,626.36	10,701,523.28



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

I. MONEDA NACIONAL (INTSI)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTSI) A MAYO 87 (1)	MONEDA NACIONAL (2) = (1) x 0.2778	Kd (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2) x (Kd-1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
OBRAS PRELIMINARES	A	6	(13,247,978.20)	(3,680,288.34)	225,724.357	(837,721,942.063.308)	(837,725,622,351.64)			(837,725,622,351.64)
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	(2,045,389.30)	(568,203.15)	220,958.898	(125,549,731,767.43)	(125,549,731,767.43)			(125,549,731,767.43)
OBRAS DE CONCRETO	C	8	(17,445,169.14)	(4,846,267.98)	226,841.589	(1,099,330,285,303.458)	(1,099,335,131,571.44)			(1,099,335,131,571.44)
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14								
COSTO TOTAL			(32,738,536.64)	(9,094,765.48)		(2,062,601,390,945.03)	(2,062,610,485,690.58)			(2,062,610,485,690.58)
ING. DE DETALLE			(769,355.68)	(213,726.99)		(48,471,132,686.74)	(48,471,346,413.73)			(48,471,346,413.73)
TOTAL			(33,507,892.25)	(9,308,492.47)		(2,111,072,523,611.77)	(2,111,081,832,104.24)			(2,111,081,832,104.24)

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

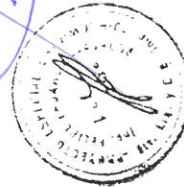
DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTSI) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2) = (1) x 0.7222/19.5	Kd (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2) x (Kd-1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
OBRAS PRELIMINARES	A	6	(13,247,978.20)	(490,650.76)	1.303	(148,667.18)	(639,317.94)			(639,317.94)
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	(2,045,389.30)	(75,752.83)	1.303	(22,963.11)	(98,705.94)			(98,705.94)
OBRAS DE CONCRETO	C	8	(17,445,169.14)	(646,097.50)	1.303	(195,767.54)	(841,865.04)			(841,865.04)
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14								
COSTO TOTAL			(32,738,536.64)	(1,212,501.09)		(357,387.83)	(1,579,888.92)			(1,579,888.92)
ING. DE DETALLE			(769,355.68)	(28,493.78)		(8,633.68)	(37,127.39)			(37,127.39)
TOTAL			(33,507,892.25)	(1,240,994.87)		(376,021.48)	(1,617,016.31)			(1,617,016.31)

El considerado corresponde al mes de Abril/94

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



48
(cuarentiocho)

I. MONEDA NACIONAL (INTIS)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA NACIONAL (2) = (1) x 0.2778	K1 (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2)x(K1-1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
OBRA PRELIMINARES	A	6			225,724.357					
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7			227,624.997					
OBRA DE CONCRETO	C	8			220,956.899					
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14	955.653.891	197,048.521	226,841.589	42,430,190,448.381	42,430,384,496.901			42,430,384,496.901
COSTO TOTAL			955,653.891	197,048.521		42,430,190,448.381	42,430,384,496.901			42,430,384,496.901
ING. DE DETALLE			22,457.871	4,395.641		397,103,618.541	397,114,012.181			397,114,012.181
TOTAL			978,111.761	191,444.161		43,427,306,064.921	43,427,397,509.081			43,427,397,509.081

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2) = (1)x0.7222719.5	Kd (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2)x(Kd-1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
OBRA PRELIMINARES	A	6			1.303					
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7			1.303					
OBRA DE CONCRETO	C	8			1.303					
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14	955.653.891	39,415.681	1.303	11,942.941	51,358.601			51,358.601
COSTO TOTAL			955,653.891	39,415.681		11,942.941	51,358.601			51,358.601
ING. DE DETALLE			22,457.871	928.271		280.661	1,206.931			1,206.931
TOTAL			978,111.761	40,343.931		12,223.601	52,565.531			52,565.531

K1 considerado corresponde al mes de Abr/94



CONTRALISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

49
(en adelante)

I. MONEDA NACIONAL (INTS)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTS) A MAYO 87 (1)	MONEDA NACIONAL (2) = (1) x 0.2778	N (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2)x(1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5)-(6) + (7)
OBRA PRELIMINARES	A	6			227,026.173					
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7			229,006.914					
OBRA DE CONCRETO	C	8	(1,292,166.22)	(358,903.78)	222,133.784	(79,737,823.806.56)	(79,737,823.806.56)			(79,737,823.806.56)
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14	(1,538,075.11)	(419,512.45)	228,327.006	(95,786,021.688.22)	(95,786,021.688.22)			(95,786,021.688.22)
COSTO TOTAL			245,908.89	60,548.87		16,047,978,369.211	16,048,038,917.88			16,048,038,917.88
ING. DE DETALLE			5,778.86	1,422.89		377,127,491.68	377,128,914.57			377,128,914.57
TOTAL			251,687.75	61,971.56		16,425,105,860.89	16,425,167,832.45			16,425,167,832.45

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2) = (1)x0.722219.5	Kd (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2)x(Kd-1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5)-(6) + (7)
OBRA PRELIMINARES	A	6			1.304					
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7			1.304					
OBRA DE CONCRETO	C	8	(1,292,166.22)	(47,856.54)	1.304	(14,548.19)	(62,404.93)			(62,404.93)
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14	(1,538,075.11)	(57,362.19)	1.304	(17,438.11)	(74,800.30)			(74,800.30)
COSTO TOTAL			245,908.89	9,505.65		2,889.72	12,395.37			12,395.37
ING. DE DETALLE			5,778.86	223.38		67.91	291.29			291.29
TOTAL			251,687.75	9,729.03		2,957.63	12,686.66			12,686.66

Kl considerado corresponde al mes de May/84



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

50
(cincuenta)

LIQUIDACION FINAL

CONTRATO AMPLIATORIO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE

LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW

PRESUPUESTO BASICO
Y
COSTO BASICO REAL EJECUTADO

CORREGIDO POR LA DIVISION DE LIQUIDACIONES

52
(cincuenta y dos)

PROPIETARIO : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC MADE		OBRA : 1ra ETAPA PROYECTO ESPECIAL PAQUETE "B"		SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC		CONSTRUYE : CONSORCIO CHIMU NORBERTO ODEBRECHT - G y M		
LIQUIDACION DE OBRA								
CONTRATO AMPLIATORIO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7500 KW								
PART.	DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO A MAYO/87	SEGUN PRESUPUESTO BASICO		COSTO BASICO REAL EJECUTADO		REAJU
				METRADO	MONTO II.	METRADO	MONTO II.	
1.00	OBRAS PRELIMINARES							
A-04'	ALOJAMIENTO PERSONAL DE OPERACION / CASETA DE CONTROL	M2	5,275.09	620.00	3,890,555.30	599.32	3,750,786.34	61
A-06	CONST. DE CAMINOS DE SERVICIOS	KM	1,268,359.64	2.00	2,536,719.28	1.69	2,143,527.80	61
A-08	MANTENIM. DE CAMINO DE SERVICIO	KM.Mes	22,774.49	34.00	774,332.66	36.30	826,713.95	61
A-12	SERVICIO DE LABORATORIO	MES	379,366.07	14.00	5,311,124.98	13.00	4,931,758.91	61
A-13	CONSTRUCCION DE CAMINO DE SERVICIO CON 3.20 M' DE ANCHO	KM	811,750.23	1.00	811,750.23	0.18	146,115.04	61
A-13A	MANTENIMIENTO DE CAMINO DE SERVICIO CON 3.20 M' DE ANCHO	KM.Mes	14,575.67	10.00	145,756.70			61
	**** SUB-TOTAL				13,470,239.65		11,308,902.64	
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
B-05	EXCAV. EN PLATAFORMA MATERIAL SUELTO	M3	32.03	105,800.00	3,678,774.00	29,550.92	2,424,061.96	71
B-06	EXCAV. EN PLATAFORMA ROCA DESCOMPUESTA	M3	178.37	10,900.00	1,944,233.00	3,446.32	614,309.29	71
B-07	EXCAV. PLATAFORMA ROCA FIJA	M3	225.52	12,380.00	2,791,937.50	44,438.62	10,021,797.59	71
B-12	EXCAV. PARA FONDO DE CIMENT.MATERIAL SUAVE	M3	103.93	1,700.00	176,681.00			71
B-13	EXCAV. PARA FONDO DE CIMENT.MATERIAL SUELTO	M3	111.66	400.00	44,664.00	1,826.34	203,984.35	71
B-14B	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS MATERIAL NO CLASIFICADO	M3	184.00	10,600.00	1,950,400.00	3,559.90	1,759,021.60	71
B-20	ELIMINACION DE DESMONTE	M3	56.23	7,000.00	393,610.00	4,038.50	227,084.66	71
B-23	RELLENO CON MATERIAL TRANSPORTADO	M3	38.30	200.00	17,660.00	1,232.42	108,322.69	71
B-24	RELLENO CON MATERIAL GRAVA ARENA	M3	131.54	1,090.00	143,378.50	369.33	48,647.44	71
B-25	RELLENO CON MAT. SELECCIONADO TRANSP.P. ESTRUCT	M3	472.63	3,510.00	4,022,081.30	7,735.13	3,679,435.99	71
B-27	RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO PROPIO	M3	105.13	50.00	5,256.50	3,620.91	380,655.75	71
B-28	RELLENO PARA SUPERFICIE DE BASE AFIRMADO	M3	162.75	500.00	81,375.00	1,166.10	189,782.78	71
B-29	TRANSPORTE DE MAT. SUELTO HASTA DE 5 A 8 KM.	M3KM	15.66	7,760.00	121,521.60	2,291.91	35,391.31	71
	**** SUB-TOTAL				20,371,572.60		19,694,046.20	
3.00	OBRAS DE CONCRETO							
C-04	CONCRETO SIMPLE. f'c = 100 Kg/cm2. ESTRUCTURA	M3	1,565.71	210.00	328,799.10	496.65	777,609.37	31
C-05	CONCRETO ARMADO. f'c = 210 Kg/cm2. ESTRUCTURA	M3	1,393.39	2,790.00	5,283,953.10	5,580.43	10,568,720.59	31
C-10	ENCOFRADO PLANO VERT. ESTRUCTURA	M2	723.08	4,330.00	3,492,476.40	3,761.62	7,058,432.19	31
C-12	ENCOFRADO CURVO. ESTRUCTURA	M2	763.01	220.00	167,362.20	449.35	342,358.54	31
C-13	ENCOFRADO DE VIGAS. ESTRUCTURA	M2	747.33	100.00	74,733.00	1,178.17	880,481.30	31
C-14	ENCOFRADO LOSAS. ESTRUCTURA	M2	737.48	960.00	707,980.80	1,325.99	1,125,387.10	31
C-15	ACERO DE REFUERZO. GRADO 60, DIVERSOS DIAM.	KG	24.34	204,000.00	4,965,360.00	529,303.98	12,883,258.88	31
C-17	JUNTA TIPO I Y TIPO II	ML	218.96	150.00	32,834.00			31
C-18A	MAMPONERIA DE PIEDRA.	M3	5,180.15	100.00	518,015.00			31
C-19	ESCALINES DE FIERRO	UN	1,092.26	50.00	54,613.00	3.00	3,276.78	31
C-20	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO	ML	764.40	75.00	57,330.00	138.67	105,399.34	31
C-27	INC.COSTO TRANS. DE AGUA DE 12/15KM C-1 A C-2	M3	5.39	1,130.00	6,090.70			31
C-34	TUBERIA DE PVC, DIAMETRO = 4 PULG	ML	102.00	80.00	8,120.00	146.32	14,924.64	31
C-37	ESCALERA TIPO GATO DE FIERRO GALVANIZADO	ML	1,598.00	9.00	14,382.00	50.93	31,386.14	31
C-39	PIEZAS METALICAS EMPOTRADAS	KG	43.00	1,500.00	64,500.00	3,410.53	351,557.09	31
C-41B	JUNTA DE EXPANSION CON WATER STOP DE 3 PULG.	M2	373.31	30.00	37,842.90	381.36	371,359.08	31
C-48	ATAGUIAS DE MADERA ø = 0.20 M.	ML	5,215.00	21.00	109,515.00			31
C-49	CERCO PERIMETRICO	KG	3,364.00	180.00	605,520.00	199.70	733,000.30	31
C-52	REJILLAS METALICAS	M2	90.00	500.00	45,000.00	396.33	30,669.70	31
C-53A	REJILLA DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA	M2	4,770.91	22.00	104,960.02	15.20	72,517.33	31
C-54	TAPAS METALICAS DE PLANCHA ESTRIADA	M2	2,872.00	15.00	43,080.00	99.23	234,988.56	31
C-57	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA (ISOGA)	M2	156.00	130.00	20,280.00	361.77	134,436.12	31
C-58	PISOS DE MORTERO DE CEMENTO (E = 0.05 M)	M2	150.00	300.00	45,000.00	0.00		31
C-59	PISOS DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	M2	467.00	20.00	9,340.00	284.77	132,987.59	31
C-60	TARAJEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA	M2	37.00	1,516.00	22,943.20	2,362.54	205,549.68	31
C-61	ZOCALOS DE MAYOLICA BLANCA DE 0.15 M X 0.15 M	M2	361.00	25.00	9,025.00	112.16	40,489.76	31
C-62	CONTRAZOCALOS DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA H = 0.10 M.	ML	92.00	396.00	36,432.00	34.35	3,580.20	31
C-63	COBERTURA DE TECHON CON TEJA DE FIBROCEMENTO C/TIJERAL MIM2	M2	748.00	670.00	501,160.00	762.14	570,080.72	31
C-64	COBERTURA VERTICAL CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO	M2	340.88	410.00	139,760.80			31
C-65	COBERTURA VERTICAL CON MALLA DE ALAMBRE	M2	527.34	120.00	63,280.80			31
C-66	MARCOS DE PUERTAS. DE MADERA (2"x4")	UN	752.00	5.00	3,760.00	3.00	5,016.00	31
C-67	PUERTAS DE MADERA CONTRALACADAS (TRIPLAY ENCHAPADO)	M2	1,484.00	7.00	10,388.00	7.24	10,744.16	31
C-68	PUERTAS METALICAS DE ACCESO	M2	775.00	12.00	9,336.00	93.40	72,665.20	31
C-69	VENTANAS METALICAS	M2	575.00	70.00	40,320.00	267.52	154,149.12	31
C-70	VIDRIO NACIONAL INCOLOPO DOBLE	M2	227.00	70.00	15,890.00	204.31	46,378.37	31
C-72	PINTURA E IMPRIMANTE PARA MUROS	M2	54.00	1,903.00	102,762.00	4,371.33	263,051.32	31
C-73	CERRAJERIA - SUMINISTRO Y APLICACION	Glob.	12,419.16	1.00	12,419.16	1.00	12,419.16	31
C-74	INSTALACION Y APARATOS SANITARIOS - SUMINISTRO Y APLICACION	Glob.	129,316.50	1.00	129,316.50	1.00	129,316.50	31
C-75	INSTAL.ELECT.Y ARTEF.ILM.INTERIOR/ALUMBR.EXTER. - SUMINIS.Y APLIC.	Glob.	390,000.00	1.00	390,000.00	1.00	390,000.00	31
C-75	ESTRUCTURA METALICA	KG	59.19	21,420.70	1,267,391.23	1,378.33	111,178.35	31
	**** SUB-TOTAL				19,989,220.31		38,035,171.68	
4.00	EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO							
I-01A	SUMINISTRO de Tuberia de acero	TN	56,054.66	220.00	12,332,025.20	420.76	23,585,558.74	14
I-03	MONTAJE de tuberia de acero	TN	3,169.00	220.00	1,797,180.00	420.76	3,437,188.44	14
I-10	SUMINISTRO de Equipo hidromecanico, equipo de levantamiento, equipo mecanico y equipo electrico	Est	151,896,627.53	1.00	151,896,627.53	1.00	121,065,790.03	14
I-11	MONTAJE de equipo hidromecanico, equipo de levantamiento, equipo mecanico y equipo electrico	Est	30,379,325.51	1.00	30,379,325.51	1.00	32,302,046.10	14
I-12	SUMINISTRO de linea de transmision en 33 KV. C.H. Viru - Subest.Viru, Km Subest. Chao.	Km	661,223.00	26.00	17,191,798.00	0.00	(0.00)	14
I-13	MONTAJE de linea de transmision en 33 KV. C.H. Viru - Subest. Viru, Km Subest. Chao.	Km	287,010.00	26.00	7,462,260.00	(0.00)	(0.00)	14
	**** SUB-TOTAL				221,059,216.24		180,390,583.31	
	OBRAS PRELIMINARES	A			13,470,239.65		11,308,902.64	
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	B			20,371,572.60		19,694,046.20	
	OBRAS DE CONCRETO	C			19,989,220.31		38,035,171.68	
	EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I			221,059,216.24		180,390,583.31	
	COSTO TOTAL				274,890,248.80		249,928,703.83	
	ING. DE DETALLE (2.35%)				6,459,920.85		5,873,324.54	
	MONTO TOTAL				281,350,169.65		255,802,028.37	

PRESUPOO. WK1

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



53
(cientos)

LIQUIDACION FINAL

CONTRATO AMPLIATORIO PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE

LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW

COSTO BASICO REAL

CORREGIDO POR LA DIVISION DE LIQUIDACIONES

PROPIETARIO:
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
INADE

OBRA:
1RA ETAPA PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC - INADE

CONSTRUIE:
CONSOPCIO CHIMU
NORBERTO ODEBRECHT - G. y M.

54
(circunferencia)

AVANCE DE OBRA - PRECIOS A MAYO 1987

CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

PAQUETE "3"

TEM	DESCRIPCION	UNO.	PRECIO UNITARIO	TOTAL	
				METRADO	COSTO PARCIAL
1.00	OBRAS PRELIMINARES				
A-04*	ALOJAMIENTO PERSONAL DE OPERACION / CASETA DE CONTROL	M2	6,275.09	599.32	3,760,786.94
A-06	CONST. DE CAMINOS DE SERVICIOS	KM	1,268,359.64	1.89	2,143,527.80
A-08	MANTENIM. DE CAMINO DE SERVICIO	KM.Mes	22,774.49	36.30	826,713.95
A-12	SERVICIO DE LABORATORIO	MES	379,366.07	13.00	4,931,758.91
A-18	CONSTRUCCION DE CAMINO DE SERVICIO CON 3.20 M' DE ANCHO	KM	811,750.23	0.18	146,115.04
A-18A	MANTENIMIENTO DE CAMINO DE SERVICIO CON 3.20 M' DE ANCHO	KM.Mes	14,575.67		
****	SUB-TOTAL				11,808,902.64
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
B-05	EXCAV. EN PLATAFORMA MATERIAL SUELTO	M3	32.03	29,550.92	2,424,061.96
B-06	EXCAV. EN PLATAFORMA ROCA DESCOMPUESTA	M3	178.37	3,446.82	614,809.28
B-07	EXCAV. PLATAFORMA ROCA FIJA	M3	225.52	44,438.62	10,021,797.59
B-12	EXCAV. PARA FONDO DE CIMENT. MATERIAL SUAVE	M3	103.33		
B-13	EXCAV. PARA FONDO DE CIMENT. MATERIAL SUELTO	M3	111.86	1,826.34	203,984.95
B-14B	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS MATERIAL NO CLASIFICADO	M3	184.00	9,559.90	1,759,021.60
B-20	ELIMINACION DE DESMONTE	M3	56.23	4,038.50	227,084.86
B-23	RELLENO CON MATERIAL TRANSPORTADO	M3	38.30	1,232.42	108,822.69
B-24	RELLENO CON MATERIAL GRAVA ARENA	M3	131.54	369.33	48,647.44
B-25	RELLENO CON MAT. SELECCIONADO TRANSP. P. ESTRUCT.	M3	472.63	7,785.13	3,679,485.99
B-27	RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO PROPIO	M3	105.13	3,620.31	380,655.75
B-28	RELLENO PARA SUPERFICIE DE BASE AFIRMADO	M3	162.75	1,166.10	189,732.78
B-29	TRANSPORTE DE MAT. SUELTO HASTA DE 5 A 8 KM.	M3KM	15.66	2,291.91	35,891.31
****	SUB-TOTAL				19,694,046.20
3.00	OBRAS DE CONCRETO				
C-04	CONCRETO SIMPLE, f'c = 100 Kg/cm2, ESTRUCTURA	M3	1,565.71	496.65	777,609.37
C-05	CONCRETO ARMADO, f'c = 210 Kg/cm2, ESTRUCTURA	M3	1,393.89	5,380.43	10,568,720.59
C-10	ENCOFRADO PLANO VERT. ESTRUCTURA	M2	723.08	9,781.62	7,058,432.19
C-12	ENCOFRADO CURVO, ESTRUCTURA	M2	763.01	449.35	342,358.54
C-13	ENCOFRADO DE VIGAS, ESTRUCTURA	M2	747.33	1,178.17	880,481.80
C-14	ENCOFRADO LOSAS, ESTRUCTURA	M2	737.48	1,525.99	1,125,387.10
C-15	ACERO DE REFUERZO, GRADO NO. DIVERSOS DIAM.	KG	24.34	529,303.98	12,383,258.38
C-17	JUNTA TIPO I Y TIPO II	ML	218.96		
C-18A	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	6,160.15		
C-19	ESCALINES DE PIERRO	UN	1,092.26	3.00	3,276.78
C-20	BARANDA DE PIERRO GALVANIZADO	ML	764.40	138.67	105,999.34
C-27	ING. COSTO TRANS. DE AGUA DE 12/16KM C-1 A C-2	M3	5.39		
C-34	TUBERIA DE PVC, DIAMETRO = 4 PULG	M	102.00	146.32	14,924.64
C-37	ESCALERA TIPO GATO DE PIERRO GALVANIZADO	ML	1,598.00	50.93	31,386.14
C-39	PIEZAS METALICAS EMPOTRADAS	KG	43.00	3,410.63	361,657.09
C-41B	JUNTA DE EXPANSION CON WATER STOP DE 3 PULG.	M2	973.31	381.36	371,359.08
C-48	ATAGUAS DE MADERA = 0.20 M.	M2	5,215.00		
C-49	CERCO PERIMETRICO	ML	3,864.00	189.70	733,000.80
C-52	REJILLAS METALICAS	KG	90.00	396.33	30,669.70
C-53A	REJILLA DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA	M2	4,770.91	15.20	72,517.33
C-54	TAPAS METALICAS DE PLANCHA ESTRIADA	M2	2,972.00	99.23	284,988.56
C-57	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA (ISOGL)	M2	156.00	361.77	134,436.12
C-58	PISOS DE MORTERO DE CEMENTO (E = 0.05 M)	M2	150.00	0.00	
C-59	PISOS DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	M2	467.00	284.77	132,987.59
C-60	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO-ARENA	M2	87.00	2,362.64	205,549.68
C-61	ZOCALOS DE MAYOLICA BLANCA DE 0.15 M X 0.15 M	M2	361.00	112.16	40,489.76
C-62	CONTRAZOCALOS DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA H = 0.10 M.	ML	92.00	94.35	3,680.20
C-63	COBERTURA DE TECHON CON TEJA DE FIBROCEMENTO C/ TUBERIAL METALICO	M2	748.00	752.14	570,080.72
C-64	COBERTURA VERTICAL CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO	M2	340.88		
C-65	COBERTURA VERTICAL CON MALLA DE ALAMBRE	M2	527.34		
C-66	MARCOS DE PUERTAS, DE MADERA (2"x4")	UN	752.00		
C-67	PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADAS (TRIPLAY ENCHAPADO)	M2	1,484.00	3.00	6,016.00
C-68	PUERTAS METALICAS DE ACCESO	M2	773.00	7.24	10,744.16
C-69	VENTANAS METALICAS	M2	576.00	93.40	72,865.20
C-70	VIDRIO NACIONAL INCOLORO DOBLE	M2	227.00	267.62	154,149.12
C-71	PINTURA E IMPRIMANTE PARA MUROS	M2	204.31	46.378	46,378.37
C-72	CERRAJERIA - SUMINISTRO Y APLICACION	Glob.	54.00	4,371.33	263,051.82
C-73	INSTALACION Y APARATOS SANITARIOS - SUMINISTRO Y APLICACION	Glob.	12,419.16	1.00	12,419.16
C-74	INSTAL. ELECT. Y ARTEF. ILM. INTERIORIALUMBR. EXTER. - SUMINIS. Y APLICACION	Glob.	129,316.50	1.00	129,316.50
C-75	ESTRUCTURA METALICA	KG	390,000.00	1.00	390,000.00
****	SUB-TOTAL				38,035,171.68
4.00	EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO				
I-01A	SUMINISTRO de Tubera de acero	TN	56,054.66	420.76	23,585,558.74
I-03	MONTAJE de tubera de acero	TN	3,169.00	420.76	3,437,188.44
I-10	SUMINISTRO de Equipo hidromecanico, equipo de levantamiento, equipo mecanico y equipo electrico	Est	151,896,627.53	1.00	121,065,790.03
I-11	MONTAJE de equipo hidromecanico, equipo de levantamiento, equipo mecanico y equipo electrico	Est	30,379,325.51	1.00	32,302,046.10
I-12	SUMINISTRO de linea de transmision en 33 KV, C.H. Viru - Subest. Viru, Subest. Chao.	Km	661,223.00	0.00	(0.00)
I-13	MONTAJE de linea de transmision en 33 KV, C.H. Viru - Subest. Viru, Subest. Chao.	Km	287,010.00	(0.00)	(0.00)
****	SUB-TOTAL				180,390,583.31
	OBRAS PRELIMINARES	A			11,808,902.64
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	B			19,694,046.20
	OBRAS DE CONCRETO	C			38,035,171.68
	EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I			180,390,583.31
	COSTO TOTAL				249,928,703.83
	ING. DE DETALLE (2.35 %)				5,873,324.54
	MONTO TOTAL				255,802,028.37



CONTRATISTA SUPERVISION PROPIETARIO

PROPIETARIO:
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
INADE

OBRA:
1RA ETAPA PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC - INADE

SUPERVISION:
CONSORCIO SUPERVISOR VIRU
OIST-MOTILMA-OTSA

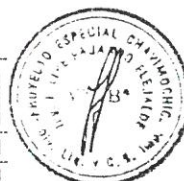
CONSTRUYE:
CONSORCIO CHIMU
ROBERTO ODEBRECHT - G. y M.

AVANCE DE OBRA - PRECIOS A MAYO 1987

CONSTRUCCION Y SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

PAQUETE "B"

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PRECIO UNITARIO	VALORIZACION No. 23 - JUL/84		LIQUIDACION FINAL	
				METRADO	COSTO PARCIAL M.	METRADO	COSTO PARCIAL M.
1.00	OBRAS PRELIMINARES						
A-04	ALOJAMIENTO PERSONAL DE OPERACION / CASETA DE CONTROL	M2	6,275.09				
A-06	CONST. DE CAMINOS DE SERVICIOS	KM	1,268,359.64				
A-08	MANTENIM. DE CAMINO DE SERVICIO	KM.Mes	22,774.49				
A-12	SERVICIO DE LABORATORIO	MES	379,366.07				
A-13	CONSTRUCCION DE CAMINO DE SERVICIO CON 3.20 M' DE ANCHO	KM	311,750.23				
A-13A	MANTENIMIENTO DE CAMINO DE SERVICIO CON 3.20 M' DE ANCHO	KM.Mes	14,575.67				
	**** SUB-TOTAL						
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
B-05	EXCAV. EN PLATAFORMA MATERIAL SUELTO	M3	32.03				
B-06	EXCAV. EN PLATAFORMA ROCA DESCOMPUESTA	M3	178.37				
B-07	EXCAV. PLATAFORMA ROCA FIJA	M3	225.52				
B-12	EXCAV. PARA FONDO DE CIMENT. MATERIAL SUAVE	M3	103.93				
B-13	EXCAV. PARA FONDO DE CIMENT. MATERIAL SUELTO	M3	111.66				
B-14B	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS MATERIAL NO CLASIFICADO	M3	184.00				
B-20	ELIMINACION DE DESMONTE	M3	56.23				
B-23	RELLENO CON MATERIAL TRANSPORTADO	M3	38.30				
B-24	RELLENO CON MATERIAL GRAVA ARENA	M3	131.54				
B-25	RELLENO CON MAT. SELECCIONADO TRANSP. ESTRUCT.	M3	472.63				
B-27	RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO PROPIO	M3	105.13				
B-28	RELLENO PARA SUPERFICIE DE BASE AFIRMADO	M3	162.75				
	TRANSPORTE DE MAT. SUELTO HASTA DE 5 A 9 KM.	M3KM	15.66				
	**** SUB-TOTAL						
3.00	OBRAS DE CONCRETO						
C-04	CONCRETO SIMPLE, f'c = 100 Kg/cm2. ESTRUCTURA	M3	1,565.71				
C-05	CONCRETO ARMADO, f'c = 210 Kg/cm2. ESTRUCTURA	M3	1,893.89				
C-10	ENCOFRADO PLANO VERT. ESTRUCTURA	M2	723.08			1301.69	(218,146.09)
C-12	ENCOFRADO CURVO, ESTRUCTURA	M2	763.01			156.29	42,888.79
C-13	ENCOFRADO DE VIGAS, ESTRUCTURA	M2	747.33			170.44	27,374.93
C-14	ENCOFRADO LOSAS, ESTRUCTURA	M2	737.48			345.58	254,358.34
C-15	ACERO DE REFUERZO, GRADO 40, DIVERSOS DIAM.	KG	24.34			58,257.37	(1,417,984.39)
C-17	JUNTA TIPO I Y TIPO II	ML	218.96				
C-18A	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	M3	6,160.15				
C-19	ESCALINES DE FIERRO	UN	1,092.26				
C-20	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO	ML	764.40				
C-27	ING. COSTO TRANS. DE AGUA DE 12/19 KM C-1 A C-2	M3	5.39				
C-34	TUBERIA DE PVC, DIAMETRO = 4 PULG	ML	102.00				
C-37	ESCALERA TIPO GATO DE FIERRO GALVANIZADO	ML	1,598.00				
C-39	PIEZAS METALICAS EMPOTRADAS	KG	43.00				
C-41B	JUNTA DE EXPANSION CON WATER STOP DE 3 PULG.	M2	973.81				
C-48	ATAGUIAS DE MADERA 4 x 0.20 M.	M2	5,215.00				
C-49	CERCO PERIMETRICO	ML	3,864.00				
C-52	REJILLAS METALICAS	KG	90.00				
C-53A	REJILLA DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA	M2	4,770.91				
C-54	TAPAS METALICAS DE PLANCHAS ESTRIADA	M2	2,372.00				
C-57	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA ISOGAI	M2	156.00				
C-58	PSOS DE MORTERO DE CEMENTO (E=0.05 M)	M2	150.00				
C-59	PSOS DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA	M2	467.00				
C-60	TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO-ARENA	M2	87.00				
C-61	ZOCALOS DE MAYOLICA BLANCA DE 0.15 M X 0.15 M	M2	361.00				
C-62	CONTRAZOCALOS DE CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA H=0.10 M.	ML	92.00				
C-63	COBERTURA DE TECHON CON TEJA DE FIBROCEMENTO C/ TUBERIAL METALICO	M2	748.00				
C-64	COBERTURA VERTICAL CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO	M2	340.88				
C-65	COBERTURA VERTICAL CON MALLA DE ALAMBRE	M2	527.34				
C-66	MARCOS DE PUERTAS, DE MADERA (2"X4")	UN	752.00				
C-67	PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADAS (TRIPLY ENCHAPADO)	M2	1,484.00				
C-68	PUERTAS METALICAS DE ACCESO	M2	778.00				
C-69	VENTANAS METALICAS	M2	576.00				
	VIDRIO NACIONAL INCOLORO DOBLE	M2	227.00				
	PINTURA E IMPRIMANTE PARA MUROS	M2	54.00				
C-72	CERRAJERIA - SUMINISTRO Y APLICACION	Glob.	12,419.16			35.55	4,619.70
C-73	INSTALACION Y APARATOS SANITARIOS - SUMINISTRO Y APLICACION	Glob.	129,316.50				
C-74	INSTAL. ELECT. Y ARTEF. ILM. INTERIOR/ALUMBR. EXTER. - SUMINIS. Y APLICACION	Glob.	390,000.00				
C-75	ESTRUCTURA METALICA	KG	59.19				
	**** SUB-TOTAL						(1,292,166.22)
4.00	EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO						
I-01A	SUMINISTRO de Tubera de acero	TN	56,054.66			23.39	1,311,118.50
I-03	MONTAJE de tubera de acero	TN	8,169.00			23.39	191,072.91
I-10	SUMINISTRO de Equipo hidromecanico, equipo de levantamiento, equipo mecanico y equipo electrico	Est	151,896,627.53				
I-11	MONTAJE de equipo hidromecanico, equipo de levantamiento, equipo mecanico y equipo electrico	Est	30,379,325.51	0.03	955,653.89		35,883.70
I-12	SUMINISTRO de linea de transmision en 33 KV. C.H. Viru - Subest. Viru, Subest. Chao.	Km	661,223.00				
I-13	MONTAJE de linea de transmision en 33 KV. C.H. Viru - Subest. Viru, Subest. Chao.	Km	287,010.00				
	**** SUB-TOTAL				955,653.89		1,538,075.11
	OBRAS PRELIMINARES	A					
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	B					
	OBRAS DE CONCRETO	C					
	EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I					
	COSTO TOTAL					955,653.89	(1,292,166.22)
	ING. DE DETALLE (2.35%)					22,457.87	5,778.86
	MONTO TOTAL					978,111.76	251,687.75



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

56
(cincuenta y seis)

LIQUIDACION FINAL

. COSTOS MAS HONORARIOS

RESUMEN ECONOMICO
DE
VALORIZACIONES Y REAJUSTES

57
(enunciado)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
COSTO REAL DE LA OBRA

COSTO MAS HONORARIOS

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO POR PARTE DE CHAVIMOCHIC AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
2.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO (MONTO POR LEF)	(1,152,045,288.69)	0.00
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1)+(2)-(3)	(1,152,045,288.69)	0.00

c:\liq..lobr..resumen

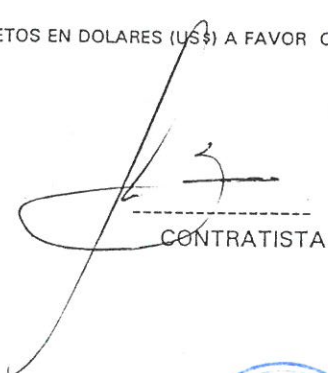
rf-1a

MONTOS NETOS EN INTIS (I/.) A FAVOR DE CHAVIMOCHIC

I/. 1,152,045,288.69
=====

MONTOS NETOS EN DOLARES (US\$) A FAVOR CHAVIMOCHIC

US\$ 0.00
=====


CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



58
(cincuenta y ocho)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
DIFERENCIA PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

COSTO MAS HONORARIOS

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	176,299,574,711.31	0.00
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	177,451,620,000.00	0.00
	0.00	0.00
TOTAL (1)-(2)	(1,152,045,288.69)	0.00

c:\liq..\obr..\resumen

rf-2a

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



59
(cinco y nueve)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

I.- MONEDA NACIONAL

MES DE VALORIZ.	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO/87 (1)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL (2) = (1) * 0.2778	PEAJUSTE BRUTO (3)	MONTO NETO (4) = (2) + (3)
MAR/93	99,397.00	99,397.00	28,503,637,162.50	28,503,736,559.50
JUN/93	139,056.36	139,056.36	42,979,766,132.55	42,979,905,188.91
JUL/93	159,832.44	159,832.44	50,652,149,065.85	50,652,309,798.29
AGO/93	104,259.86	104,259.86	33,575,357,691.03	33,575,461,950.89
SET/93	39,454.11	39,454.11	10,362,904,056.67	10,362,943,510.78
MAR/94	27,872.62	27,872.62	10,225,189,830.32	10,225,217,702.94
				0.00
TOTAL	569,872.39	569,872.39	176,299,004,838.92	176,299,574,711.31

II.- MONEDA EXTRANJERA

MES DE VALORIZ.	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO/87 (1)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL (2) = (1) * 0.7222/19.5	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO NETO (4) = (2) + (3)
MAR/93	99,397.00			0.00
JUN/93	139,056.36			0.00
JUL/93	159,832.44			0.00
AGO/93	104,259.86			0.00
SET/93	39,454.11			0.00
MAY/94	27,872.62			0.00
				0.00
TOTAL	569,872.39	0.00	0.00	0.00

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



60
(seenta)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 K
COSTOS MAS HONORARIOS

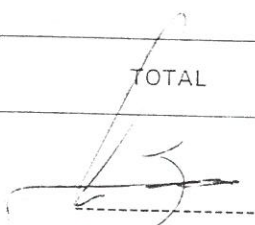
VALORIZACION No.01 - MARZO 1993
ESTUDIOS GEOTECNICOS PARA LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU
REAJUSTE

I.- MONEDA NACIONAL

DESCRIPCION	F.P.	MONTO MONEDA NACIONAL MAYO 87 "V"	Ki	MONTO REAJUSTE $V \cdot (Ki-1)$
ESTUDIOS GEOTECNICOS	IU.39	99,397.00	286,766.568	28,503,637,162.50
TOTAL		99,397.00		28,503,637,162.50

II.- MONEDA EXTRANJERA

DESCRIPCION	MES	MONTO MONEDA EXTRANJERA MAYO 87 "V"	Kd	MONTO REAJUSTE $V \cdot (Kd-1)$
ESTUDIOS GEOTECNICOS	IU.39	0.00		0.00
TOTAL		0.00		0.00


CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.01 - MARZO 1993
ESTUDIOS GEOTECNICOS PARA LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

DESCRIPCION	MES	MONTO TOTAL U. (1)	FACTORES DE DEFLATACION		MONTOS BASICOS MAY/87		
			Ki	Kd	MONEDA NACIONAL (2) = (1)/Ki	MONEDA EXTRANJERA (3)	AVANCE DE OBRA (4) = (2) + (3) * 19.5
ESTUDIOS GEOTECNICOS	FEB/93	26,184,480,000	11.39	263,433.310	99,397.00		99,397.00
TOTAL		26,184,480,000			99,397.00	0.00	99,397.00

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



61
(seventeen)

62
(reventados)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.01 - MARZO 1993
ESTUDIOS GEOTECNICOS PARA LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

No	SERVICIO	MONTOS EN US\$ (1)	No. FACTURA	FECHA DE FACTURA	TASA DE CAMBIO FECHA DE PAGO TC	MONTO EN NUEVOS SOLES (1)*TC
1.-	ESTUDIOS GEOTECNICOS	8,305.00	022	18/03/93	1.84	15,281.20
2.-	ENSAYOS DE REFACCION SISMICA	750.00	048	04/03/93	1.82	1,365.00
SUB-TOTAL		9,055.00				16,646.20
GASTOS GENERALES 43%		3,893.65				7,157.37
SUB-TOTAL		12,948.65				23,804.07
UTILIDAD 10%		1,294.87				2,380.41
TOTAL		14,243.52			S/.	26,184.48


CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO





LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.02 - JUNIO 1993
AFECTACION DE TERRENOS PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

DESCRIPCION	MES	MONTO TOTAL U. (1)	FACTORES DE DEFLATACION		Kd	MONTOS BASICOS MAY/87		
			Ki I.U.39			MONEDA NACIONAL (2) = (1)/Ki	MONEDA EXTRANJERA (3)	AVANCE DE OBRA (4) = (2) + (3) * 19.5
AFECTACION DE TERRENOS	JUN/93	41,833,890,000	I.U.39	300,841.255		139,056.36		139,056.36
TOTAL		41,833,890,000				139,056.36	0.00	139,056.36

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



64
(señalado)

65
(reentierado)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.02 - JUNIO 1993

AFECTACION DE TERRENOS PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

No	SERVICIO	MONTOS EN S/. (1)
1.-	AFECTACION DE TERRENOS	26,594.97
	SUB-TOTAL	26,594.97
	GASTOS GENERALES 43%	11,435.84
	SUB-TOTAL	38,030.81
	UTILIDAD 10%	3,803.08
	TOTAL	41,833.89

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



66
(seventy six)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KV
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.03 - JULIO 1993

I.- MONEDA NACIONAL

REAJUSTE

DESCRIPCION	MES	MONTO MONEDA NACIONAL MAYO 87 "V"	Ki	MONTO REAJUSTE $V * (Ki-1)$
ESTUDIOS GEOTECNICOS	IU.39	159,832.44	316,908.819	50,652,149,965.85
TOTAL		159,832.44		50,652,149,965.85

II.- MONEDA EXTRANJERA

DESCRIPCION	MES	MONTO MONEDA EXTRANJERA MAYO 87 "V"	Kd	MONTO REAJUSTE $V * (Kd-1)$
ESTUDIOS GEOTECNICOS	IU.39	0.00		0.00
TOTAL		0.00		0.00

CONTRATISTA

SUPERVISION

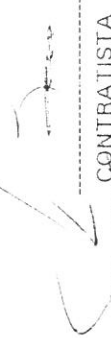
PROPIETARIO



LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

AFECTACION DE TERRENOS PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU
VALORIZACION No.03 - JULIO 1993

DESCRIPCION	MES	MONTO TOTAL II. (1)	FACTORES DE DEFLATACION		MONTOS BASICOS MAY/87		
			Ki I.U.39	Kd	MONEDA NACIONAL (2) = (1)/Ki	MONEDA EXTRANJERA (3)	AVANCE DE OBRA (4) = (2) + (3) * 19.5
ESTUDIOS GEOTECNICOS	JUL/93	49,401,430,000	I.U.39 309,082.628		159,832.44		159,832.44
TOTAL		49,401,430,000			159,832.44	0.00	159,832.44


 CONTRATISTA

 SUPERVISION

 PROPIETARIO



67
(sesenta y siete)

68
(señalado)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.03 - JULIO 1993

AFECTACION DE TERRENOS PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

No	SERVICIO	MONTOS EN S/. (1)
1.-	ESTUDIOS GEOTECNICOS	31,405.87
	SUB-TOTAL	31,405.87
	GASTOS GENERALES 43%	13,504.52
	SUB-TOTAL	44,910.39
	UTILIDAD 10%	4,491.04
	TOTAL	49,401.43


CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



69
(reentimere)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 K
COSTOS MAS HONORARIOS

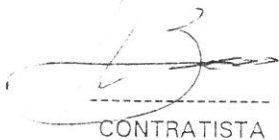
VALORIZACION No.04 - AGOSTO 1993
AFECTACION DE TERRENOS PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA
REAJUSTE

I.- MONEDA NACIONAL

DESCRIPCION	MES	MONTO MONEDA NACIONAL MAYO 87 "V"	Ki	MONTO REAJUSTE V * (Ki-1)
AFECCION DE TERRENOS	IU.39	104,259.86	322,036.323	33,575,357,691.03
TOTAL		104,259.86		33,575,357,691.03

II.- MONEDA EXTRANJERA

DESCRIPCION	MES	MONTO MONEDA EXTRANJERA MAYO 87 "V"	Kd	MONTO REAJUSTE V * (Kd-1)
AFECCION DE TERRENOS	IU.39	0.00		0.00
TOTAL		0.00		0.00


CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7.500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.04 - AGOSTO 1993
AFECTACION DE TERRENOS PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

DESCRIPCION	MES	MONTO TOTAL I/. (1)	FACTORES DE DEFLATACION		MONTOS BASICOS MAY/87		
			Ki	Kd	MONEDA NACIONAL (2) = (1)/Ki	MONEDA EXTRANJERA (3)	AVANCE DE OBRA (4) = (2) + (3) * 19.5
AFECCION DE TERRENOS	AGO/93	33,040,870,000	110.39	316,908.819	104,259.86		104,259.86
TOTAL		33,040,870,000			104,259.86	0.00	104,259.86

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



70
(reventa)

71
(retentivo)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KV
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.04 - AGOSTO 1993

AFECTACION DE TERRENOS PARA LA LINEA DE TRANSMISION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU

No	SERVICIO	MONTOS EN US\$ (1)
1.-	AFECCION DE TERRENOS	21,005.00
	SUB-TOTAL	21,005.00
	GASTOS GENERALES 43%	9,032.15
	SUB-TOTAL	30,037.15
	UTILIDAD 10%	3,003.72
	TOTAL	33,040.87

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO





LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7.500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.05 - SETIEMBRE 1993
SUMINISTRO DE MATERIALES Y SERVICIOS

DESCRIPCION	MES	MONTO TOTAL U. (1)	FACTORES DE DEFLACION		MONTOS BASICOS MAY/87		
			Ki	Kd	MONEDA NACIONAL (2) = (1)/Ki	MONEDA EXTRANJERA (3)	AVANCE DE OBRA (4) = (2) + (3) * 19.5
MATERIALES	SET/93	8,231,110,000	10.39	322.036.323	25,559.57		25,559.57
MANO DE OBRA	MAY/87		10.47		13,894.54		13,894.54
TOTAL		8,231,110,000			39,454.11	0.00	39,454.11

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



73
(retentivities)

74
(retentivo)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.05 - SETIEMBRE 1993
SUMINISTRO DE MATERIALES Y SERVICIOS

I.- MATERIALES VARIOS

No	SERVICIO	MONTO EN SOLES			DATOS DE LA FACTURA	
		CANTIDAD	PRECIO UNIT. S/.	MONTO EN S/.	No. FACTURA	FECHA DE CANCELACION
1.-	CORTINAS TAPAZOL	1.00	2,044.55	2,044.55	0228	16/09/93
2.-	PINTURA LATEX BLANCO	2.00	15.93	31.86	0877	21/09/93
	SUB-TOTAL			2,076.41		
	GASTOS GENERALES 43%			892.86		
	SUB-TOTAL			2,969.27		
	UTILIDAD 10%			296.93		
	TOTAL			3,266.20		

II.- MATERIALES ELECTRICOS

No	SERVICIO	MONTOS EN US\$. (1)	DATOS DE FACTURA		TASA DE CAMBIO	MONTO EN NUEVOS SOLES (1)*TC
			No. FACTURA	FECHA DE CANCELACION	FECHA DE PAGO TC	
1.-	EQUIPOS DE FLORESCENTES	138.06	0073	09/09/93	2.08	287.16
2.-	MATERIAL ELECTRICO	975.85	0050	09/09/93	2.08	2,029.77
3.-	MATERIAL ELECTRICO	403.56	0054	09/09/93	2.08	839.40
	SUB-TOTAL	1,517.47				3,156.33
	GASTOS GENERALES 43%	652.51				1,357.22
	SUB-TOTAL	2,169.98				4,513.55
	UTILIDAD 10%	217.00				451.36
	TOTAL	2,386.98			S/.	4,964.91

III.- MANO DE OBRA

No	SERVICIO	CANTIDAD	PRECIO UNIT. I/. MAY/87	TOTAL I/. MAY/87
1.-	OPERARIO	135.00	45.04	6,080.40
2.-	PEON	77.00	35.75	2,752.75
	SUB-TOTAL			8,833.15
	GASTOS GENERALES 43%			3,798.25
	SUB-TOTAL			12,631.40
	UTILIDAD 10%			1,263.14
	TOTAL			13,894.54



75
(retentificinas)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 K
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.06 - MARZO 1994
FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE LA CENTRAL HIDROELECT
VIRU Y EL SISTEMA DE HIDRANDINA S.A.
I.- MONEDA NACIONAL R E A J U S T E

DESCRIPCION	MES	MONTO MONEDA NACIONAL MAYO 87 "V"	Ki	MONTO REAJUSTE $V * (Ki-1)$
ESTUDIO INTERCONEXION DEFINITIVA	IU.39	27,872.62	366,855.276	10,225,189,830.32
TOTAL		27,872.62		10,225,189,830.32

II.- MONEDA EXTRANJERA

DESCRIPCION	MES	MONTO MONEDA EXTRANJERA MAYO 87 "V"	Kd	MONTO REAJUSTE $V * (Kd-1)$
ESTUDIO INTERCONEXION DEFINITIVA		0.00		0.00
TOTAL		0.00		0.00

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.06 - MARZO 1994
FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU Y EL SISTEMA DE HIDRANDINA S.A.

DESCRIPCION	MES	MONTO TOTAL U. (1)	FACTORES DE DEFLATACION			MONEDA NACIONAL (2) = (1)/K _d	MONEDA EXTRANJERA (3)	AVANCE DE OBRA (4) = (2) + (3) * 19.5
			K _i	K _d				
ESTUDIO INTERCONEXION DEFINITIVA	MAR/94	10,069,570,000	10.39	361,271.071		27,872.62		27,872.62
TOTAL		10,069,570,000				27,872.62	0.00	27,872.62

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



76
(retentiscis)

77
(retentisante)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CONTRATO AMPLIATORIO - EJECUCION DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU DE 7,500 KW
COSTOS MAS HONORARIOS

VALORIZACION No.06 - MARZO 1994

FUNCIONAMIENTO SIMULTANEO DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU Y EL SISTEMA DE HIDRANDINA S.A.

No	SERVICIO	MONTOS EN US\$ (1)	DATOS DE FACTURACION		TASA DE CAMBIO FECHA DE PAGO	MONTO EN NUEVOS SOLES
			No. FACTURA	FECHA DE FACTURA	TC	(1)*TC
1.-	ESTUDIO INTERCONEXION DEFINITIVA	2,950.00	009	02/03/94	2.17	6,401.50
	SUB-TOTAL	2,950.00				6,401.50
	GASTOS GENERALES 43%	1,268.50				2,752.65
	SUB-TOTAL	4,218.50				9,154.15
	UTILIDAD 10%	421.85				915.42
	TOTAL	4,640.35			S/.	10,069.57

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



78
(releutiocho)

LIQUIDACION FINAL

. COSTOS MAS HONORARIOS

DEMOSTRATIVO DE FACTURAMIENTO
Y
PAGOS

79
(retentiva nueva)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CUADRO GENERAL DE VALORIZACIONES PRESENTADAS MENSUALMENTE

*** COTIZACIONES DE MONEDA EXTRANJERA EN MONEDA NACIONAL ***

VAL. Mes	No Factura	TOMO	PORTE INTIS II	PORTE DOLAR	MORITO BRUTO (1)	DESCUENTO REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (2)	AMORTIZACION DEL ADELANTO (3)	MORITO NETO (4) = (1) (2) + (3)	MORITO CONVERSION	MORITOS PAGADOS
FEB/93	056-93/S NCS-017-93	Val. FEB/93 BI Regul. FEB/93 RI Regul. ENE/93 T 61	PORTE INTIS II MORITO BASICO I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I	PORTE DOLAR MORITO BASICO D REAJUSTE D REAJUSTE D	26.912.100.000.00 100.000.00 26.912.000.000.00			26.912.100.000.00 100.000.00 26.912.000.000.00	S/. US\$ S/.	
MAR/93	076-93/S	Val. MAR/93 BI Regul. MAR/93 RI Regul. OCT/92 T 71 Regul. NOV/92 T 71 Regul. DIC/92 T 71 Regul. ENE/93 T 71	PORTE INTIS II MORITO BASICO I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I	PORTE DOLAR MORITO BASICO D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D	26.912.100.000.00 100.000.00 26.912.000.000.00			26.912.100.000.00 100.000.00 26.912.000.000.00	S/.	26.912.10
ABR/93	105-93/S	Val. ABR/93 BI Regul. ABR/93 RI Regul. FEB/93 T 61	PORTE INTIS II MORITO BASICO I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I	PORTE DOLAR MORITO BASICO D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D					S/.	
MAY/93	125-93/S	Val. MAY/93 BI Regul. MAY/93 RI Regul. MAR/93 T 91	PORTE INTIS II MORITO BASICO I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I	PORTE DOLAR MORITO BASICO D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D					S/.	
JUN/93	138-93/S	Val. JUN/93 BI Regul. JUN/93 RI Regul. MAR/93 T 101 Regul. ABR/93 T 101	PORTE INTIS II MORITO BASICO I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I	PORTE DOLAR MORITO BASICO D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D	42.875.680.000.00 140.000.00 42.875.740.000.00			42.875.680.000.00 140.000.00 42.875.740.000.00	S/.	42.875.68
JUL/93	154-93/S	Val. JUL/93 BI Regul. JUL/93 RI Regul. JUN/93 T 100 Regul. ABR/93 T 101	PORTE INTIS II MORITO BASICO I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I	PORTE DOLAR MORITO BASICO D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D	50.635.300.000.00 100.000.00 50.635.140.000.00			50.635.300.000.00 100.000.00 50.635.140.000.00	S/.	50.635.30
JUL/93	184-93/S	Val. JUL/93 BI Regul. JUL/93 RI Regul. JUN/93 T 100 Regul. ABR/93 T 101	PORTE INTIS II MORITO BASICO I REAJUSTE I REAJUSTE I REAJUSTE I	PORTE DOLAR MORITO BASICO D REAJUSTE D REAJUSTE D REAJUSTE D					S/.	

80
(ochenta)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CUADRO GENERAL DE VALORIZACIONES PRESENTADAS MENSUALMENTE

*** COSTOS DE LAS OPERACIONES - CONTABILIDAD ECONOMICA DE VENTA ***

VAL. Mes	No. Factura	TIPO	PARTE INTS Y DOLAR	MONTO BRUTO (1)	DESCUENTO REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (2)	AMORTIZACION DEL ADELANTO (3)	MONTO NETO (4) = (1)-(2)+(3)	MONTO CONVERSION	MONITOS FACTURADOS
AGO/93	170-93/S	Val. AGO/93 B1 AGO/93 R1 MAY/93 T111 JUN/93 T111	PARTE INTS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I	33.968.960.000.00 100.000.00 33.867.820.000.00 101.040.000.00			33.968.960.000.00 100.000.00 33.867.820.000.00 101.040.000.00		33.968.96
170-93/S	Val. AGO/93 B.D AGO/93 R.D ABR/93 T11D	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D							
SET/93	101-93/S	Val. SET/93 B1 DIC/92 T121 ENE/93 T121 FEB/93 T121 MAR/93 T121 ABR/93 T121 MAY/93 T121 JUN/93 T121 JUL/93 T121	PARTE INTS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I REINTEGRO I REINTEGRO I REINTEGRO I REINTEGRO I	12.801.720.000.00 40.000.00 12.784.670.000.00			12.801.720.000.00 40.000.00 12.784.670.000.00		12.801.72
181-93/S	Val. SET/93 B.D SET/93 R.D MAY/93 T12D	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D							
OCT/93	192-93/S	Val. OCT/93 B1 OCT/93 R1 Regul. AGO/93 T131	PARTE INTS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I	1292.400.000.000.00 (292.400.000.000.00)			1292.400.000.000.00 (292.400.000.000.00)		1292.40
192-93/S	Val. OCT/93 B.D OCT/93 R.D	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D							
NOV/93	035-93/S	Val. NOV/93 B1 NOV/93 R1 AGO/93 T141 SET/93 T141 OCT/93 T141	PARTE INTS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I	133.140.000.000.00			133.140.000.000.00		133.14
035-93/S	Val. NOV/93 B.D NOV/93 R.D AGO/93 T140 SET/93 T140 OCT/93 T140	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D REINTEGRO D							
DIC/93	077-93/S	Val. DIC/93 B1 DIC/93 R1 Regul. OCT/93 T151	PARTE INTS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I						
077-93/S	Val. DIC/93 B.D DIC/93 R.D JUN/93 T150 JUL/93 T150 AGO/93 T150 SET/93 T150	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D REINTEGRO D REINTEGRO D							

81
(ochentinue)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
CUADRO GENERAL DE VALORIZACIONES PRESENTADAS MENSUALMENTE

*** COSTOS DE LAS INVERSIONES - CAPITAL INMOBILIARIO DE VENTA

VAL. Mes	No Factura	TOMO	PORTE INTIS I/	MONTOS BRUTOS (1)	DESCUENTO REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (2)	AMORTIZACION DEL ADELANTO (3)	MONTOS NETOS (4) = (1) - (2) - (3)	MONTOS CONVERSION	MONTOS FACTURADOS
ENE/94	092-	Val. ENE/94 B I Regul. FEB/94 T 161 AGO/93 T 161 SET/93 T 161 OCT/93 T 161 NOV/93 T 161	PORTE INTIS I/ MONTOS BASICOS I REAJUSTE I REINTEGRO I MONTOS BASICOS I REAJUSTE I REINTEGRO I PARTE DOLAR US\$					S/.	
092-		Val. ENE/94 B D FEB/94 R D OCT/93 T 160	MONTOS BASICOS D REAJUSTE D REINTEGRO D					S/.	
FEB/94	114-	Val. FEB/94 B I Regul. DIC/93 T 171	PORTE INTIS I/ MONTOS BASICOS I REAJUSTE I REINTEGRO I PARTE DOLAR US\$					S/.	
114-		Val. FEB/94 B D FEB/94 R D	MONTOS BASICOS D REAJUSTE D					S/.	
MAR/94	224-	Val. MAR/94 B I Regul. MAR/94 R I ENE/94 T 181	PORTE INTIS I/ MONTOS BASICOS I REAJUSTE I REINTEGRO I PARTE DOLAR US\$	10.412.980.000.00 30.000.00 10.412.950.000.00			10.412.980.000.00 30.000.00 10.412.950.000.00	S/.	10.412.98
224-		Val. MAR/94 B D MAR/94 R D NOV/93 T 180	MONTOS BASICOS D REAJUSTE D REINTEGRO D					S/.	
ABR/94	245-	Val. ABR/94 B I ABR/94 R I	PORTE INTIS I/ MONTOS BASICOS I REAJUSTE I PARTE DOLAR US\$					S/.	
245-		Val. ABR/94 B D ABR/94 R D	MONTOS BASICOS D REAJUSTE D					S/.	
ABR/94	246-	Regul. FEB/94 T 190	PORTE INTIS I/ REINTEGRO I					S/.	
MAY/94	260-	Regul. MAR/94 T 200	PORTE INTIS I/ REINTEGRO I					S/.	
JUL/94	273-	Val. JUL/94 B I JUL/94 R I	PORTE INTIS I/ MONTOS BASICOS I REAJUSTE I PARTE DOLAR US\$					S/.	
273-		Val. JUL/94 B D JUL/94 R D	MONTOS BASICOS D REAJUSTE D					S/.	

*** CANTIDAD DE VALORIZACIONES - CANTIDAD DE VALORIZACIONES DE VALOR

VAL. No.	No. Factura	TOMO	PAUTE INTIS DOLAR	MONT O BRUTO (1)	DESCUENTO REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (2)	AMORTIZACION DEL ADELANTO (3)	MONT O NETO (4) = (1) - (2) + (3)	MONT O CONVERSION
07 ENE/93	031-93/S 031-93/S 031-93/S 076-93/S 181-93/S	B I R I T 161 T 71 T 121	PARTE INTIS II: MONT O BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I					
08 FEB/93	031-93/S 031-93/S 076-93/S	B D R D T 70 T	PARTE DOLAR US\$ MONT O BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D REINTEGRO D					
09 MAR/93	056-93/S 056-93/S NCS 017-93 105-93/S 181-93/S	B I R I T 161 T 71 T 121	PARTE INTIS II: MONT O BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I					
10 ABR/93	056-93/S 056-93/S 138-93/S	B D R D T 100 T	PARTE DOLAR US\$ MONT O BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D	26.912.100.000.00			26.912.100.000.00	100.000.00 26.912.000.000.00
11 MAY/93	076-93/S 076-93/S 105-93/S 105-93/S 138-93/S 181-93/S	B D R D T 101 T 101 T 121 T	PARTE INTIS II: MONT O BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D	100.000.00 26.912.000.000.00			26.912.000.000.00	
12 JUN/93	105-93/S 105-93/S 125-93/S 138-93/S 170-93/S 181-93/S	B I R I T 111 T 121 T	PARTE DOLAR US\$ MONT O BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I					
13 JUL/93	105-93/S 105-93/S 125-93/S 138-93/S 170-93/S 181-93/S	B D R D T 110 T 110 T 121 T	PARTE INTIS II: MONT O BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D					
14 AGO/93	125-93/S 125-93/S 170-93/S 181-93/S	B I R I T 111 T 121	PARTE DOLAR US\$ MONT O BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I					
15 SEP/93	125-93/S 125-93/S 170-93/S 181-93/S	B D R D T 120 T	PARTE INTIS II: MONT O BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D	42.980.920.000.00			42.980.920.000.00	140.000.00 42.879.140.000.00 101.040.000.00
16 OCT/93	138-93/S 138-93/S 170-93/S 181-93/S	B I R I T 111 T 121	PARTE DOLAR US\$ MONT O BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I					
17 NOV/93	138-93/S 138-93/S 170-93/S 181-93/S	B D R D T 150 T	PARTE INTIS II: MONT O BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D					

*** COSTOS LAS MONEDERAS - CENTRAL FUNDACION TECNICA DE VARI

VAL. No.	No. Factura	TOMO	PORTE INTIS Y DOLAR	MONTO BRUTO (1)	DESCUENTO REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (2)	AMORTIZACION DEL ADELANTO (3)	MONTO NETO (4) = (1) - (2) - (3)	MONTO CONVERSION
13 JUL/93	154.93/S 154.93/S 181.93/S 092.	B1 R1 T121 T161	PORTE INTIS II. MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I	50,652,310,000.00 160,000.00 50,635,140,000.00 17,010,000.00			50,652,310,000.00 160,000.00 50,635,140,000.00 17,010,000.00	
14 AGO/93	154.93/S 154.93/S 077.93/S	B0 R0 T150	PORTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D	33,575,460,000.00			33,575,460,000.00	
15 SET/93	170.93/S 170.93/S 035.93/S 035.93/S 092.	B1 R1 T131 T141 T161	PORTE INTIS II. MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I	100,000.00 33,867,820,000.00 (292,460,000.00)			100,000.00 33,867,820,000.00 (292,460,000.00)	
16 OCT/93	181.93/S 181.93/S 035.93/S 035.93/S 077.93/S 092.	B0 R0 T140 T150 T161	PORTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D REINTEGRO D	12,917,850,000.00			12,917,850,000.00	
17 NOV/93	192.93/S 192.93/S 035.93/S 035.93/S 077.93/S 092.	B1 R1 T141 T151 T161	PORTE INTIS II. MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I REINTEGRO I	40,000.00 12,784,670,000.00 133,140,000.00			40,000.00 12,784,670,000.00 133,140,000.00	
18 DIC/93	035.93/S 035.93/S 035.93/S 077.93/S 077.93/S 114.	B0 R0 T160 T171 T171	PORTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D REINTEGRO D					

84
(ocheinticuatro)

*** COSTOS MAS INGRESOS - CANTIDAD ECONOMICA DE VALOR

VAL. No.	No. Factura	TOMO	PORTE INTIS Y DOLAR	MONTO BRUTO (1)	DESCUENTO REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (2)	AMORTIZACION DEL ADELANTO (3)	MONTO NETO (4) = (1) - (2) - (3)	MONTO CONVERSION
19 ENERO 94	092- 114- 224-	B I R I T 181	PARTE INTIS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I					
	092- 092-	B D R D	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D					
20 FEB/94	114- 114- 246-	B I R I T 191	PARTE INTIS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I					
			PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D					
21 MAR/94	224- 224- 260-	B I R I T 201	PARTE INTIS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I	10,412,980,000.00 30,000.00 10,412,950,000.00			10,412,980,000.00 30,000.00 10,412,950,000.00	
	224- 224-	B D R D	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D					
22 ABR/94	246- 246- 283-	B I R I T 211	PARTE INTIS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I					
	246- 246-	B D R D	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D					
23 JUL/94	273- 273-	B I R I T	PARTE INTIS I/ MONTO BASICO I REAJUSTE I REINTEGRO I					
	273- 273-	B D R D	PARTE DOLAR US\$ MONTO BASICO D REAJUSTE D REINTEGRO D					

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

CONTRATO ADICIONAL Nº 01

PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL. 1

RESUMEN ECONOMICO
DE
VALORIZACIONES Y REAJUSTES

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
COSTO REAL DE LA OBRA

88
(odentischa)

CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL.1

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO POR PARTE DE CHAVIMOCHIC AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
2.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO (MONTO POR LEF)	2,444,747,297.15	8,079.72
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1) + (2) - (3)	2,444,747,297.15	8,079.72

..liq.. \obr.. \resumen

rf-1a

MONTOS NETOS EN INTIS (II.) A FAVOR DEL CONSORCIO CHIMU

II. 2,444,747,297.15

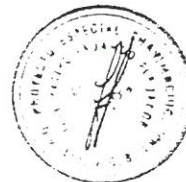
MONTOS NETOS EN DOLARES (US\$) A FAVOR DEL CONSORCIO CHIMU

US\$ 8,079.72

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

89
(odentimeve)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
DIFERENCIA PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

CONTRATO ADICIONAL 01 - PRECIOS UNITARIOS NUEVAS PARTIDAS VOL.1

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	2,432,468,967,297.15	1,864,238.27
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	2,430,024,220,000.00	1,856,158.55
	0.00	0.00
	0.00	
TOTAL (1)-(2)	2,444,747,297.15	8,079.72

c:\liq..\obr..\resumen

rf-2a

CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO



LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES REAJUSTADAS MENSUALMENTE
PRESUPUESTO ADICIONAL No 0.-CHV - PRECIOS UNITARIOS PARTIDAS NUEVAS
COSTO REAL DE LA OBRA

MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL (*) $(2) = (1) \times 0.2778$	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO $(4) - (2) + (3)$	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONITO NETO $(7) = (4) - [(5) + (6)]$
ABR 94	38,492,951.26	10,693,341.87	2,423,718,929.163.48	2,423,729,622,505.35	-	-	2,423,729,622,505.35
LEF-Nov/94	137,781.02	38,275.56	8,739,344,791.80	8,739,344,791.80	-	-	8,739,344,791.80
TOTAL	38,630,732.28	10,731,617.43	2,432,468,235,679.72	2,432,468,967,297.15	-	-	2,432,468,967,297.15

PROYECTO ESPECIAL CHAWMSCHIC LEJALDE
ESTADO LIBERTE Y JUSTITIA EN LA UNIDAD

A partir de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en M. Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

CONTRASTIA

SUPERVISION

90
(noventa)

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES REAJUSTADAS MENSUALMENTE
PRESUPUESTO ADICIONAL No. 01 CIV - PRECIOS UNITARIOS PARTIDAS NUEVAS
COSTO REAL DE LA OBRA

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)		II. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)		REAJUSTE BRUTO	MONTO BRUTO	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION ADELANTO	MONTO NETO
MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTSI) A MAYO 87 (1)	MONTO BASICO MONEDA EXTRANJERA (*) (2) - (1) * 0.7222119 S/	REAJUSTE BRUTO	(3)	(4) - (2) + (3)	(5)	(6)	(7) - (4) + (5) + (6)
Abr 94	38,492,951.26	1,425,621.00	431,303.18		1,857,584.18			1,857,584.18
LEF Nov/94	137,781.02	5,102.84	1,551.27		5,654.11			5,654.11
TOTAL		38,630,732.28	432,854.45		1,864,238.27			1,864,238.27



A partir de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en M. Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

PROPIETARIO

CONTABILISTA

SUPERVISOR

91
(noventuno)

I. MONEDA NACIONAL (INTIS)

COSTO REAL DE LA OBRA

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) DEL MES (1)	MONEDA NACIONAL (2) = (1) x 0.2718	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4) = (2) + (3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7) = (4) - (5) + (6)
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	13,214,832.89	3,611,080.58	635,626,034,578.68	635,629,706,009.26			835,629,706,009.26
OBRAS DE CONCRETO	C	8	2,933,674.51	914,974.78	180,073,485,177.23	180,074,300,152.01			180,074,300,152.01
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14	21,595,246.66	5,999,159.52	1,360,908,428,775.10	1,360,914,427,934.62			1,360,914,427,934.62
COSTO TOTAL ING. DE DETALLE			37,743,754.06	10,485,214.86	2,376,607,948,881.01	2,376,618,434,095.89			2,376,618,434,095.89
TOTAL			886,978.22	246,402.55	55,850,286,798.71	55,850,533,201.26			55,850,533,201.26
			38,630,732.28	10,731,617.43	2,432,458,235,679.72	2,432,468,967,297.15			2,432,468,967,297.15

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2) = (1) * 0.7222/19.51	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4) = (2) + (3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7) = (4) - (5) + (6)
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	13,214,832.89	489,423.20	148,295.23	637,718.43			637,718.43
OBRAS DE CONCRETO	C	8	2,933,674.51	108,651.27	32,921.33	141,572.60			141,572.60
EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	I	14	21,595,246.66	799,799.34	247,344.19	1,042,143.53			1,042,143.53
COSTO TOTAL ING. DE DETALLE			37,743,754.06	1,397,873.81	471,560.75	1,821,434.56			1,821,434.56
TOTAL			886,978.22	32,850.03	9,953.68	42,803.71			42,803.71
			38,630,732.28	1,430,723.84	433,514.43	1,864,238.27			1,864,238.27



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

92
(noventa y dos)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
PRESUPUESTO ADICIONAL No. 01 CIV - PRECIOS UNITARIOS PARTIDAS NUEVAS
VALORIZACION 1 ABRIL 94

I. MONEDA NACIONAL (INTIS)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87	MONEDA NACIONAL (2) = (1) x 0.2778	KI (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2) x (K+1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
MOVIMIENTO DE TIERRAS OBRAS DE CONCRETO EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	B	7	13,214,832.89	3,671,080.58	227,624.997	835,628,034,928.68	835,629,706,009.26			835,629,706,009.26
	C	8	2,933,674.51	814,974.78	220,856.899	180,073,485,177.23	180,074,300,152.01			180,074,300,152.01
	I	14	21,460,629.15	5,951,762.78	226,841.589	1,352,363,780,493.48	1,352,375,742,256.26			1,352,375,742,256.26
COSTO TOTAL			37,609,136.55	10,447,818.14		2,368,069,300,599.39	2,368,079,748,417.53			2,368,079,748,417.53
ING. DE DETALLE			883,814.71	245,523.73		55,649,628,564.09	55,649,874,087.82			55,649,874,087.82
TOTAL			38,492,951.26	10,693,341.87		2,423,718,929,163.48	2,423,729,622,505.35			2,423,729,622,505.35

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87	MONEDA EXTRANJERA (2) = (1) x 0.7222/19.5	Kd (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2) x (Kd+1)	MONTO BRUTO (5) = (2) + (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
MOVIMIENTO DE TIERRAS OBRAS DE CONCRETO EQUIPO HIDROELECTRO-MECANICO	B	7	13,214,832.89	489,423.20	1.303	148,295.23	637,718.43			637,718.43
	C	8	2,933,674.51	108,651.27	1.303	32,921.33	141,572.60			141,572.60
	I	14	21,460,629.15	794,813.66	1.303	240,828.54	1,035,642.20			1,035,642.20
COSTO TOTAL			37,609,136.55	1,392,888.13		422,045.10	1,814,933.23			1,814,933.23
ING. DE DETALLE			883,814.71	32,732.87		9,918.06	42,850.93			42,850.93
TOTAL			38,492,951.26	1,425,621.00		431,963.16	1,857,584.16			1,857,584.16

Ki considerado corresponde al mes de Abr/94



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

93
(no entitles)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
PRESUPUESTO ADICIONAL N.º 01 CIV - PRECIOS UNITARIOS PARTIDAS NUEVAS
VALORIZACION FINAL

I. MONEDA NACIONAL (INTSI)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTSI) A MAYO 87 (1)	MONEDA NACIONAL (2) = (1) x 0.2778	KI (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2) x (KI-1)	MONTO BRUTO (5) = (2) x (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
MOVIMIENTO DE TIERRAS OBRAS DE CONCRETO EQUIPO HIDROELECTRO MECANICO	B C I	7 8 14	134,617.51	37,396.74	229,006.914 222,133.784 228,327.006	8,538,648,281.62	8,538,685,678.36			8,538,685,678.36
COSTO TOTAL ING. DE DETALLE			134,617.51 3,163.51	37,396.74 878.82		8,538,648,281.62 200,658,234.62	8,538,685,678.36 200,658,113.44			8,538,685,678.36 200,658,113.44
TOTAL			137,781.02	38,275.56		8,739,306,516.24	8,739,344,791.80			8,739,344,791.80

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTSI) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2) = (1) x 0.722219 5	KJ (3)	REAJUSTE BRUTO (4) = (2) x (KJ-1)	MONTO BRUTO (5) = (2) x (4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8) = (5) - (6) + (7)
MOVIMIENTO DE TIERRAS OBRAS DE CONCRETO EQUIPO HIDROELECTRO MECANICO	B C I	7 8 14	134,617.51	4,985.68	1,304 1,304 1,304	1,515.65	6,501.33			6,501.33
COSTO TOTAL ING. DE DETALLE			134,617.51 3,163.51	4,985.68 117.18		1,515.65 35.62	6,501.33 152.78			6,501.33 152.78
TOTAL			137,781.02	5,102.84		1,551.27	6,654.11			6,654.11

XI considerado corresponde al mes de May/94



CONTRATISTA

SUPERVISION

PROPIETARIO

94
(noventa y cuatro)

DOCUMENTOS CANCELATORIOS
SALDO DE OBRA

95
(noventaicinco)

Nro Documento	MONTO
MEF-DGTP-0003165	1,250,675.00
MEF-DGTP-0003681	402,974.00
MEF-DGTP-0004093	345,960.00
MEF-DGTP-0006838	113,593.00
MEF-DGTP-0010601	43,200.00
MEF-DGTP-0011069	43,200.00
TOTAL	2,199,602.00

OTRAS OBRAS

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III	(157,458.22)
CONSTRUCCION TOMAS SAN JOSE Y PAMPA BLANCA - VALORIZACION No. 01	34,614.84
CANAL SUB-LATERAL OESTE - VALORIZACION No. 01	12,991.44
LIQ.FINAL - OBRAS COND.PUR PUR Y LATERAL 10 REGULARIZACION LEF + INTERESES	517,886.79
TOTAL OTRAS OBRAS	408,034.85
TOTAL APLICADO EN CENTRAL HIDROELECTRICA DE VIRU	1,791,567.15

\CON-CHV.WK1

96
(noentices)

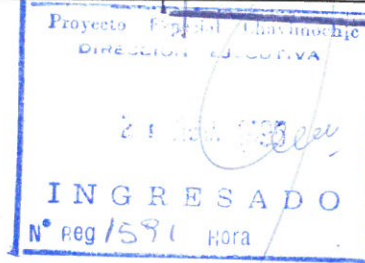


PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo, 18 AGO. 1995

OFICIO N° 468 -95-INADE/8309

Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo
Presente.-



Asunto : Remite Liquidación Económica Final Reestructurado
Obra: Central Hidroeléctrica de Virú - 7,500 KW
Contratista: Consorcio Chimú

Ref. a) Resolución Directoral N° 269-95-INADE/8301
b) Resolución No. 081/95.TL
c) Informe N° 013-95-INADE/8309/FFE

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de enviarle adjunto a la presente el Informe N° 013-95-INADE/8309/FFE (original), referente a la Liquidación Económica Final Reestructurado en base a la Resolución Directoral N° 269-95-INADE/8301.

De acuerdo a dicho informe, el saldo a favor del Contratista Consorcio CHIMU asciende a la suma de S/. 176,160.65 (Ciento setenta y seis Mil Ciento sesenta y 65/100 Nuevos Soles) en Efectivo y S/ 44,043.67 (Cuarenta y Cuatro Mil Cuarenta y Tres y 67/100) por concepto de IGV, según el siguiente detalle:



LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL (En Efectivo)	
CONCEPTO	S/.
1.- CONTRATO AMPLIATORIO, ADICIONALES, MAYORES COSTOS, etc Diferencia Montos Cancelados y Montos Recalculados.	176,160.65
MONTO TOTAL	176,160.65

97
(noventa y siete)

OFICIO N° 468 -95-INADE/8309

LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL (Impuesto General a las Ventas-IGV)	
CONCEPTO	S/.
1. IGV- LEF	44,043.67
MONTO TOTAL	44,043.67

Habiéndose cancelado al Contratista la suma de S/. 275,208.20 en efectivo a cuenta de la Liquidación presentada por el Contratista (C/P No. 1863 de 30.12.94) y S/. 716.14 en Documentos Cancelatorios existe una diferencia a devolver al Proyecto Especial CHAVIMOCHIC de acuerdo al siguiente detalle:

DESCRIPCION	MONTO EFECTIVO S/.	MONTO IGV S/.
- Pago a Cuenta - C/P N° 1863 del 30.12.94	275,208.20	716.14
- Monto de la Liquidación Corregida	176,160.65	44,043.67
MONTO A DEVOLVER POR EL CONTRATISTA	99,047.55	
MONTO POR PAGAR AL CONTRATISTA		43,327.53

Por todo lo expuesto, esta Dirección da su conformidad al Informe de la referencia, solicitándole se emita la Resolución Directoral correspondiente, previo Informe Legal.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

ING. Rafael Hidalgo Calle
Director de Obras

FFE/ffe

c.c : Archivo - Ofc. Administ. - F. FAJARDO

Visto, pase a:

Para

A. Jucunda
Elaboración Resolución
de aprobación definitiva
21/08/95

