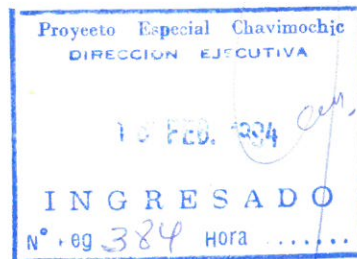


PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo,

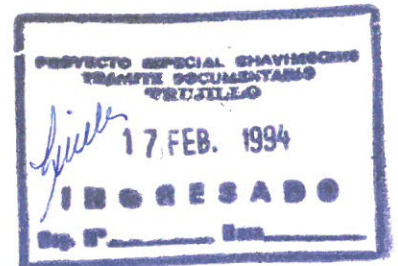
15 FEB. 1994

39



OFICIO NO 037 -94-INADE-RLL/8404

Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo
PRESENTE.-



ASUNTO : Eleva anteproyecto de Resolución.

Por el presente me dirijo a usted, a fin de elevar adjunto los actuados, en fojas (118) relacionado con la Resolución que aprueba la Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" que comprende :

- CONTRATO COMPLEMENTARIO NO 02-B
Obras de Drenaje del valle Virú - Parte Baja, que incluye costos más honorarios.
- CONTRATO ADICIONAL NO 05-B
Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía"
- PRESUPUESTO ADICIONAL NO 13-B
Precios Unitarios de Nuevas Partidas (Quebrada La Agonía)
- CONTRATO ADICIONAL NO 06-B
Reemplazo de Materiales de Sellado de Juntas Tipo I y II
- CONTRATO ADICIONAL NO 10-B
Protección Forestal del Canal Madre contra Arenamiento-Tramo Túnel 5-B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica.

La que consta de 05 Tomos presentados por el Contratista (incluye la Liquidación del Supervisor) y, 01 Tomo con el Informe Final de la Comisión de Liquidación. Estableciéndose un Costo Final de S/. 18'380,536.19 y \$ 5'164,903.57, con un Saldo a favor del Proyecto de S/. 1'045,529.12 de los cuales la Oficina de Administración deberá recuperar la suma de S/.775,566.27

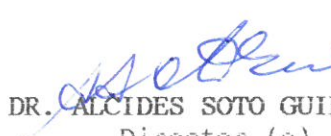
.../.



por haberse ya descontado la diferencia- S/.269,962.85 -con fecha 28.12.93. y autorizar a la Dirección de Administración para que efectúe la devolución del Fondo de Garantía por esta parte de la Obra, previa verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del Contratista.

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. ALCIDES SOTO GUILLÉN
Director (e)
Oficina Asesoría Jurídica



INCL. : Antecedentes.

ASG/mechs.

Visto, pase a: U.T.D.

Para Tramite con expediente

16/02/94





Resolución Directoral

Nº 039 -94-INADE-RLL/8401

Trujillo, 17 de Febrero de 1994

VISTO : El Informe Nº 01-94-COMISION-R.D. Nº 387-93-INADE-RLL/8401, de la Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referido a la aprobación de la Liquidación Económica Parcial III;

CONSIDERANDO :

Que, mediante Decreto Supremo Nº 078-88-EF, se aprueba el Contrato de Obra de los Paquetes "A" y "B", suscrito por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, con el Consorcio CHIMU;

Que, con Resolución Directoral Nº 076-91-GR-SM-LL/CHAVI-0100 de fecha 20 de Mayo de 1991, se aprobó la Liquidación Económica Parcial I del Contrato de Obra del Paquete "B" que abarca las Obras hasta el valle Chao, Progresiva Km. 26+760;

Que, con Resolución Directoral Nº 388-93-INADE-RLL/8401 de fecha 20 de Diciembre de 1993, se aprobó la Liquidación Económica Parcial II del Contrato de Obra del Paquete "B" que abarca las Obras desde la Progresiva Km. 26+760 a Km. 44+412.51;

Que, con Resolución Directoral Nº 387-93-INADE-RLL/8401 se designó la Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, que comprende :

- CONTRATO COMPLEMENTARIO Nº 02-B
Obras de Drenaje del valle Virú - Parte Baja, que incluye costos más honorarios.
- CONTRATO ADICIONAL Nº 05-B
Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía"
- PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 13-B
Precios Unitarios de Nuevas Partidas (Quebrada La Agonía)
- CONTRATO ADICIONAL Nº 06-B
Reemplazo de Materiales de Sellado de Juntas Tipo I y II
- CONTRATO ADICIONAL Nº 10-B
Protección Forestal del Canal Madre contra Arenamiento-Tramo Túnel 5-B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica.



Que, con Informe Nº 01-94-COMISION-R.D. Nº 387-93-INADE-RLL/8401 de fecha 09 de Febrero de 1994, la Comisión de Liquidación dá cuenta que ha revisado la Liquidación practicada por el Contratista y la practicada por la Supervisión las mismas que han sido materia de observaciones; las que a su vez han sido superadas con los Acuerdos que constan en el Acta de fecha 13 de Enero de 1994, suscrita por los representantes del Proyecto, del Contratista y de la Supervisión;

Que, la Comisión de Liquidación concluye que el costo total de las Obras materia de esta Liquidación es:

OBRAS	MONTO S/.	MONTO (U.S.\$)
. ENCAUZAMIENTO QUEBRADA LA AGONIA	3'477,783'28	439,239.55
. DRENAJE VALLE VIRU - PARTE BAJA	12'398,490.01	2'255,165.73
. REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	1'272,707.66	2'470,498.29
. PROTECCION FORESTAL CONTRA ARENAMIENTO CANAL MADRE-TRAMO TUNEL 5-B A LA CAMARA DE CARGA DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA VIRU	1'231,555.24	0.00
T O T A L	18'380,536.19	5'164,903.57

con un saldo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC de Un Millón Cuarenticinco mil Quinientos Veintinueve y 12/100 Nuevos Soles (S/. 1'045,529.12), cantidad de la que hay que deducir la suma de S/. 269,962.85 que ya se le ha descontado al Contratista, por lo que queda pendiente de recupero la suma de Setecientos Setenticino Mil Quinientos Sesentiseis y 27/100 Nuevos Soles (S/. 775,566.27) más los intereses;

Estando a lo informado por la Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B"; en aplicación del numeral II.12.5 del Contrato de Obra y en ejercicio de las facultades conferidas por el Art. 8° del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES;

SE RESUELVE :

Primero.- Aprobar la Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" que comprende :

- CONTRATO COMPLEMENTARIO Nº 02-B
Obras de Drenaje del valle Virú - Parte Baja, que incluye costos más honorarios.
- CONTRATO ADICIONAL Nº 05-B
Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía"
- PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 13-B
Precios Unitarios de Nuevas Partidas (Quebrada La Agonía)
- CONTRATO ADICIONAL Nº 06-B
Reemplazo de Materiales de Sellado de Juntas Tipo I y II
- CONTRATO ADICIONAL Nº 10-B
Protección Forestal del Canal Madre contra Arenamiento-Tramo Túnel 5-B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica.

La que consta de 05 Tomos presentados por el Contratista (incluye la Liquidación del Supervisor) y, 01 Tomo con el Informe Final de la Comisión de Liquidación. Estableciéndose un Costo Final de DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS TREINTISEIS Y 19/100 NUEVOS SOLES (S/. 18'380,536.19) y CINCO MILLONES CIENTO SESENTICUATRO MIL NOVECIENTOS TRES Y 57/100 DOLARES AMERICANOS (\$ 5'164,903.57), con un Saldo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC de UN MILLON CUARENTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE Y 12/100 NUEVOS SOLES (S/. 1'045,529.12) de los cuales la Oficina de Administración deberá recuperar la suma de SETECIENTOS SETENTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTISEIS Y 27/100 NUEVOS SOLES (S/. 775,566.27) por haberse ya descontado la diferencia - S/.269,962.85 - con fecha 28 de Diciembre de 1993.

Segundo.- Autorizar a la Dirección de Administración para que efectúe la devolución del Fondo de Garantía por esta parte de la Obra, previa verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del Contratista.

Tercero.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Comisión Bicameral de Presupuesto, a la Contraloría General y al Consorcio CHIMU.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo

Nº 039 -94-INADE-RLL/8401

Trujillo, 17 de Febrero de 1994

VISTO : El Informe Nº 01-94-COMISION-R.D. Nº 387-93-INADE-RLL/8401, de la Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referido a la aprobación de la Liquidación Económica Parcial III;

CONSIDERANDO :

Que, mediante Decreto Supremo Nº 078-88-EF, se aprueba el Contrato de Obra de los Paquetes "A" y "B", suscrito por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, con el Consorcio CHIMU;

Que, con Resolución Directoral Nº 076-91-GR-SM-LL/CHAVI-0100 de fecha 20 de Mayo de 1991, se aprobó la Liquidación Económica Parcial I del Contrato de Obra del Paquete "B" que abarca las Obras hasta el valle Chao, Progresiva Km. 26+760;

Que, con Resolución Directoral Nº 388-93-INADE-RLL/8401 de fecha 20 de Diciembre de 1993, se aprobó la Liquidación Económica Parcial II del Contrato de Obra del Paquete "B" que abarca las Obras desde la Progresiva Km. 26+760 a Km. 44+412.51;

Que, con Resolución Directoral Nº 387-93-INADE-RLL/8401 se designó la Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, que comprende :

- CONTRATO COMPLEMENTARIO Nº 02-B
Obras de Drenaje del valle Virú - Parte Baja, que incluye costos más honorarios.
- CONTRATO ADICIONAL Nº 05-B
Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía"
- PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 13-B
Precios Unitarios de Nuevas Partidas (Quebrada La Agonía)
- CONTRATO ADICIONAL Nº 06-B
Reemplazo de Materiales de Sellado de Juntas Tipo I y II
- CONTRATO ADICIONAL Nº 10-B
Protección Forestal del Canal Madre contra Arenamiento-Tramo Túnel 5-B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica.



Que, con Informe N° 01-94-COMISION-R.D. N° 387-93-INADE-RLL/8401 de fecha 09 de Febrero de 1994, la Comisión de Liquidación da cuenta que ha revisado la Liquidación practicada por el Contratista y la practicada por la Supervisión las mismas que han sido materia de observaciones; las que a su vez han sido superadas con los Acuerdos que constan en el Acta de fecha 13 de Enero de 1994, suscrita por los representantes del Proyecto, del Contratista y de la Supervisión;

Que, la Comisión de Liquidación concluye que el costo total de las Obras materia de esta Liquidación es:

OBRAS	MONTO S/.	MONTO (U.S.\$)
• ENCAUZAMIENTO QUEBRADA LA AGONIA	3'477,783'28	439,239.55
• DRENAJE VALLE VIRU - PARTE BAJA	12'398,490.01	2'255,165.73
• REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	1'272,707.66	2'470,498.29
• PROTECCION FORESTAL CONTRA ARENAMIENTO CANAL MADRE-TRAMO TUNEL 5-B A LA CAMARA DE CARGA DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA VIRU	1'231,555.24	0.00
T O T A L	18'380,536.19	5'164,903.57

con un saldo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC de Un Millón Cuarenticinco mil Quinientos Veintinueve y 12/100 Nuevos Soles (S/. 1'045,529.12), cantidad de la que hay que deducir la suma de S/. 269,962.85 que ya se le ha descontado al Contratista, por lo que queda pendiente de recupero la suma de Setecientos Setenticino Mil Quinientos Sesentiseis y 27/100 Nuevos Soles (S/. 775,566.27) más los intereses;

Estando a lo informado por la Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B"; en aplicación del numeral II.12.5 del Contrato de Obra y en ejercicio de las facultades conferidas por el Art. 8° del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES;

SE RESUELVE :

Primero.- Aprobar la Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" que comprende :

- CONTRATO COMPLEMENTARIO Nº 02-B
Obras de Drenaje del valle Virú - Parte Baja, que incluye costos más honorarios.
- CONTRATO ADICIONAL Nº 05-B
Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía"
- PRESUPUESTO ADICIONAL Nº 13-B
Precios Unitarios de Nuevas Partidas (Quebrada La Agonía)
- CONTRATO ADICIONAL Nº 06-B
Reemplazo de Materiales de Sellado de Juntas Tipo I y II
- CONTRATO ADICIONAL Nº 10-B
Protección Forestal del Canal Madre contra Arenamiento-Tramo Túnel 5-B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica.

La que consta de 05 Tomos presentados por el Contratista (incluye la Liquidación del Supervisor) y, 01 Tomo con el Informe Final de la Comisión de Liquidación. Estableciéndose un Costo Final de DIECIOCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS TREINTISEIS Y 19/100 NUEVOS SOLES (S/. 18'380,536.19) y CINCO MILLONES CIENTO SESENTICUATRO MIL NOVECIENTOS TRES Y 57/100 DOLARES AMERICANOS (\$ 5'164,903.57), con un Saldo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC de UN MILLON CUARENTICINCO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE Y 12/100 NUEVOS SOLES (S/. 1'045,529.12) de los cuales la Oficina de Administración deberá recuperar la suma de SETECIENTOS SETENTICINCO MIL QUINIENTOS SESENTISEIS Y 27/100 NUEVOS SOLES (S/. 775,566.27) por haberse ya descontado la diferencia - S/.269,962.85 - con fecha 28 de Diciembre de 1993.

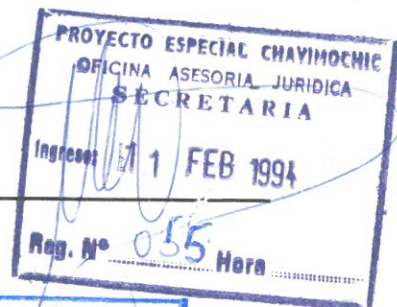
Segundo.- Autorizar a la Dirección de Administración para que efectúe la devolución del Fondo de Garantía por esta parte de la Obra, previa verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del Contratista.

Tercero.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Comisión Bicameral de Presupuesto, a la Contraloría General y al Consorcio CHIMU.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

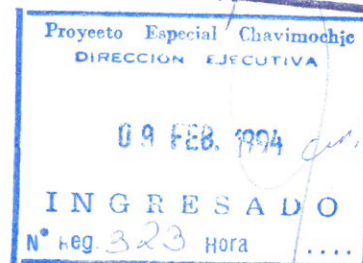


PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC



Trujillo. 09 FEB. 1994

OFICIO No. 03-94-INADE-RLL/8409/FFE



Señor Ing.
HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo
Presente.-

Asunto : Remite Informe de Liquidación Económica Parcial
III - Saldo del Paquete "B"
Contratista: Consorcio Chimú

Ref. : a) R.D. No.387-93-INADE-RLL/8401

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en mi calidad de Presidente de la Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" de la I Etapa del Proyecto CHAVIMOCHIC, designado mediante el documento de la referencia, a fin de enviarle adjunto a la presente (en original) el "Informe y Resumen General de la Liquidación Parcial III" elaborado por la Comisión de Liquidación para su aprobación mediante la Resolución Directoral correspondiente.

Así mismo se adjunta la documentación que complementa la LEP III, presentada por el Contratista que consta de 5 tomos:

- Tomo 1: Resumen General
- Tomo 2: Sección I : Obras
- Tomo 3: Sección II : Intereses
Sección III : Mayores Costos
- Tomo 4: Sección IV : Nuevos Tributos y Variación de Tasas
- Tomo 5: Sección IV : Nuevos Tributos y Variación de Tasas - Continuación.

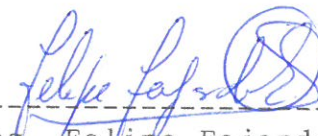
Cabe anotar que el Consorcio Supervisor Virú, a incluido en el Tomo 1, el Resumen de la Liquidación practicada por ellos.

OFICIO No. 03-94-INADE-RLL/8409/FFE

La Liquidación practicada arroja un saldo a favor del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC de S/.1'045,529.12, cuyo detalle se encuentra en el informe antes indicado.

Sin otro particular, quedo de usted

Atentamente



Ing. Felipe Fajardo E.

Viso, base a: A. J. J. J. J.
Para: Elaborar resolución
Directoral de promoción
10/02/94


Trujillo, 11 de Feb. de 1994
Viso, base a: Dr. Jofe
Para: formular la R/D
correspondiente




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

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

- Obras de Drenaje del Valle Virú - Parte Baja
- Obras de Encauzamiento Quebrada La Agonía
- Precios Unitarios Nuevas Partidas - Vol. 4
- Reemplazo de Juntas Tipo I y II
- Protección Forestal Canal Madre Tramo Tunel 5B - C.H. Virú

INFORME Y RESUMEN GENERAL

**PRESENTADO POR LA COMISION DE
LIQUIDACION DESIGNADA POR CHAVIMOCHIC**

CONTRATISTA : CONSORCIO CHIMU

SUPERVISION : CONSORCIO SUPERVISOR VIRU

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo, 09 FEB. 1994

Informe No. 01-94-COMISION R.D. No. 387-93-INADE-RLL/8401

A : Sr. Ing. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo

Asunto : Liquidación Económica Parcial III
Saldo del Paquete "B"
Contratista: Consorcio Chimú

Ref. : a) R.D. No.387-93-INADE-RLL/8401
b) Carta No. 286-93-CSV del 30.10.93

S.D.E.

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, en relación a la Liquidación Económica Parcial III para informarle lo siguiente:

1.0 ANTECEDENTES

Con el documento a) de la referencia, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC designó a los miembros de la Comisión de Liquidación Económica Parcial III- Paquete "B" de la Primera Etapa.

De acuerdo al contrato de Ejecución de las Obras de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC Paquetes "A" y "B" suscrito con el Consorcio CHIMU y al Acta de Acuerdos firmado entre el Proyecto y el Consorcio CHIMU para la Liquidación Parcial de Obras del Paquete "B" del 11.01.91, el Contratista debe elaborar las Liquidaciones Económicas de las Obras, la cual es revisada por la Supervisión y aprobada posteriormente por el Proyecto, luego que la Comisión de Liquidación designado para tal efecto emita el informe correspondiente.

Con fecha 09.03.93 se realizó la Recepción Final sin observaciones de las Obras de Encausamiento de la Quebrada La Agonía.

Con fecha 06.04.93 se realizó la Recepción Final sin Observaciones de las Obras de Drenaje de Virú - Parte Baja.

Con fecha 29.04.93 se realizó la Recepción Final sin Observaciones de las Obras de Reemplazo del Material de Sellado de Juntas Tipo I y II.



10/



Con fecha 01.09.93 se realizó la Recepción Final sin Observaciones de las Obras de Protección Forestal del Canal Madre Contra Arenamiento - Tramo Túnel 5B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica de Virú.

En el Contrato de Ejecución de Obras en la Cláusula II.12.5, se establece que:

"El pago final, así como la devolución del Fondo de Garantía, se efectuará en el Acto del levantamiento del Acta de Recepción de la totalidad de las Obras ejecutadas de acuerdo al Contrato, a satisfacción del Supervisor y de CHAVIMOCHIC, siempre que previamente haya sido presentada la Liquidación Económica Final a CHAVIMOCHIC, la misma que ésta aprobará dentro de los treinta (30) días de la presentación".

"Asimismo, considerando el inciso 11.12.4 anterior y a solicitud de cualquiera de las partes se podrá realizar Liquidaciones Económicas Parciales procediendo así las liberaciones y pagos de los saldos pendientes en las fechas de dichas liquidaciones".

Mediante la Carta CHIMU/GO-B/599-93 del 28.10.93, el Contratista Consorcio CHIMU remite al Consorcio Supervisor Virú la documentación sustentatoria respecto a la Liquidación Económica Parcial III para su revisión.

Mediante la Carta No. 286-93/CSV del 30.10.93, el Consorcio Supervisor Virú remite al Proyecto Especial CHAVIMOCHIC la liquidación en mención luego de su revisión, el cual ha sido recepcionado por el Proyecto con fecha 02.11.93

En vista que los saldos establecidos a favor del Proyecto CHAVIMOCHIC por el Contratista (S/. 269,962.85) y por el Supervisor (S/. 1'078,128.19) difieren, y dado que los plazos para su aprobación estaban por vencerse (30 días de su presentación), la Dirección de Obras mediante el Oficio No. 263-93-INADE-RLL/8409 del 07.12.93, solicitó se descuenta, producto de la Liquidación, la suma de S/. 269,962.85 concordante con lo indicado por el Contratista hasta que la Comisión designada para tal efecto establezca el saldo final.

Cabe señalar que el plazo para revisar y aprobar la Liquidación (30 días) por parte del Proyecto es materialmente imposible de cumplirlo dado la magnitud y complejidad de la misma, conforme se demuestra en los volúmenes presentados que consta de 5 tomos.

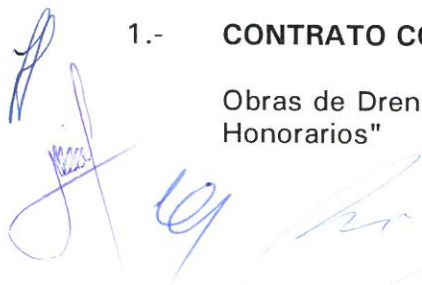
2.0 LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III (LEP III)

2.1 Introducción

La documentación revisada y analizada por la Comisión que complementa la Liquidación Económica Parcial III del Contrato de Obras del Saldo del Paquete "B" - Primera Etapa incluye:

1.- **CONTRATO COMPLEMENTARIO N° 02-B**

Obras de Drenaje del Valle de Virú - Parte Baja, que incluye "Costos más Honorarios"



2.- **CONTRATO ADICIONAL N° 05-B**

Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía

3.- **PRESUPUESTO ADICIONAL N° 13-B**

Precios Unitarios de Nuevas Partidas - Volumen 4 de Encausamiento Quebrada La Agonía

4.- **CONTRATO ADICIONAL N° 06-B**

Reemplazo del Material de Sellado de Juntas Tipo I y II.

5.- **CONTRATO ADICIONAL N° 10-B**

Protección Forestal del Canal Madre Contra Arenamiento, Tamo Túnel 5-B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica de Virú.

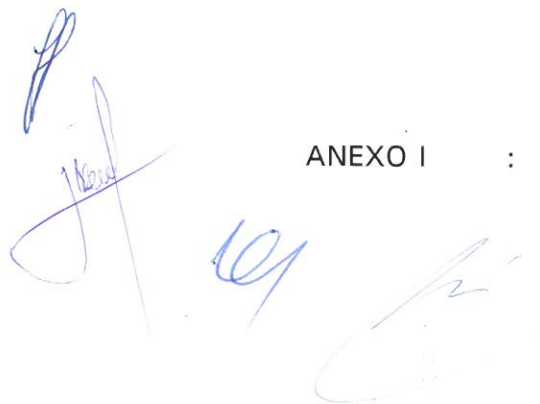
La documentación que complementa la LEP III presentada por el Contratista consta de 05 tomos, según la siguiente descripción:

Tomo 1: RESUMEN GENERAL

Tomo 2: SECCION I : OBRAS

1. Contrato complementario 02-B
Obras de Drenaje del Valle de Virú - Parte Baja.
. Costos Más Honorarios
2. Contrato Adicional 05-B
Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía.
3. Contrato Adicional 13-B
Precios Unitarios Nuevas Partidas - Vol. 4 - Encauz. La Agonia.
4. Contrato adicional 06-B
Reemplazo del Material de Sellado de Juntas Tipo I y II.
5. Contrato adicional 10-B
Protección Forestal del Canal Madre Contra Arenamiento - Tramo Túnel 5B-C.H. Virú.

ANEXO I : Fórmulas Polinómicas, Contratos.



Tomo 3: SECCION II : Intereses

1. Por Mora en Pago de Val.

SECCION III: Mayores Costos:

1. Desequilibrio entre Variación Cambiaria y Fórmulas Polinómicas.
2. Gastos Generados por Ampliación de Plazo.
3. Ley 25129 - Asignación Familiar
4. Ley 25139 - Gratificación por Navidad y Fiestas Patrias.
5. Compensación por Tiempo de Servicios Obreros
6. Compensación por Tiempo de Servicios Empleados

Tomo 4: SECCION IV : Nuevos Tributos y Variación de Tasas:

1. D.L. 497

Tomo 5: SECCION IV : Nuevos Tributos y Variación de Tasas:

2. D.S. 257.90-EF
3. D.S. 179-91-PCM
4. Gastos de Peaje
5. D.L. 659

Por su parte el Consorcio Supervisor Virú, ha presentado:

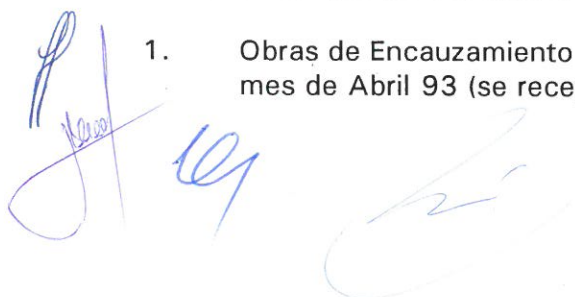
1. Liquidación Final - Resumen Final.
2. Informe sobre Discrepancias en las Obras de Drenaje del Valle de Virú - Parte Baja en lo concerniente a:
 - a) Construcción de Caminos de Servicio a los Frentes - Item 1.01.
 - b) Pago por Suministro de Tubería PVC Diametro 8" Pesada.

2.2 Sección I - Obras

De acuerdo a lo establecido en la Liquidación Económica II y a lo indicado en el Oficio N° 888-93-INADE-RLL/8401 de 25.08.93, en la presente Liquidación se ha considerado el Coeficiente de Reajuste "K" del mes siguiente al Acta de Recepción (con o sin observaciones, es decir aquel que se firma como máximo a los 30 días de la fecha de terminación de las Obras), que es coincidente con el K correspondiente al mes anterior del vencimiento de la factura.

Así tenemos que para el caso la Valorización de Liquidación de las:

1. Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonía, se ha utilizado el K del mes de Abril 93 (se recepcionó el 09.03.93).



Informe No. 01-94-COMISION R.D. No. 387-93-INADE-RLL/8401

2. Obras de Drenaje del Valle de Virú - Parte Baja, se ha utilizado el K del mes de Mayo 93 (se recepcionó el 06.04.93).
3. Obras de Reemplazo del Material de Sellado de Juntas Tipo I y II, se ha utilizado el K del mes de Mayo 93 (se recepcionó el 29.04.93).
4. Obras de Protección Forestal del Canal Madre Contra Arenamiento - Tamo Túnel 5-B a la Cámara de Carga de la Central Hidroeléctrica de Virú, se ha utilizado el K del mes de Octubre 93 (se recepcionó el 01.09.93).

Tal como se indica en la parte final del ítem 2.1 del presente informe (ver Anexo 1), la Supervisión informó sobre las discrepancias que tenía con el Contratista referentes a:

- a) Construcción de Caminos de Servicio a los Frentes - Ítem 1.01.
- b) Pago por Suministro de Tubería PVC Diámetro 8" Pesada.

Con la finalidad de esclarecer y poder dirimir sobre estas observaciones, el Presidente de la Comisión de Liquidación en varias oportunidades tuvo reuniones con el Contratista, sin poder resolver estos asuntos por cuanto se requería la presencia de los responsables de la Supervisión de la obra que en un primer momento lo tuvo CHAVIMOCHIC y luego el CONSORCIO SUPERVISOR VIRU, razón por la cual se solicitó en varias oportunidades la presencia del Superintendente Ing. Luis Rios Carrasco. Ante la demora de la venida de dicho Ingeniero, el Contratista mediante carta CHIMU/DO-C/002-94, recibido el 04.01.94, sustenta su posición referente a las observaciones (discrepancias) del Consorcio Supervisor Virú realizadas a la Liquidación practicada por el Contratista, donde ratifica su posición (ver Anexo 1).

Con fecha 13 de Enero de 1994, finalmente se pudo realizar una reunión en el Campamento San José, donde asistieron:

I. Por el Proyecto Especial Chavimochic

- | | |
|---------------------|---|
| Ing. Felipe Fajardo | - Presidente Comisión Liquidadora. |
| Ing. Rafael Hidalgo | - 1er Inspector que tuvo a su cargo la Supervisión de la Obra Drenaje del Valle de Virú -P.B. |
| Ing. Luciano Sachún | - En representación del 2do Inspector (Ing. Mario Díaz) que tuvo a su cargo la Supervisión de la Obra Drenaje del Valle de Virú -P.B, en su calidad de Inspector Asistente. |

II. Por el Consorcio Supervisor Virú

- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Ing. Luis Rios Carrasco | - Superintendente Supervisión Virú. |
|-------------------------|-------------------------------------|

III. Por el Contratista Consorcio Chimú

Ing. Práxeres Briceño - Gerente Comercial.

Ing. Genaro Flores - Resp. Serv. Liquidación.

Luego de una amplia deliberación y visitas al campo, se firmó un "Acta de Acuerdo para la Liquidación Económica Parcial III", cuya copia se adjunta a la presente, mediante el cual quedan superadas las diferencias correspondientes a la Liquidación Parcial III de las obras indicadas en el ítem 2.1 del presente informe.

La Comisión de Liquidación ha tomado en cuenta los acuerdos del Acta indicada en el párrafo precedente.

2.3 Anexo I: Formulas Polinómicas, Contratos

Las fórmulas polinómicas han sido calculados con los Indices CREPCO reales, es decir con los publicados en el diario Oficial "El Peruano", por lo que no estará pendiente ninguna regularización por este punto.

2.4 Sección II: Intereses

Se ha recalculado los intereses por mora en el pago de valorizaciones de las Obras de Drenaje del Valle de Virú y de las Obras de Encausamiento de la Quebrada La Agonia, actualizando las fechas de pago, es decir tomando en consideración las fechas reales de pago.

La metodología del cálculo de intereses es el mismo que el adoptado en la Liquidación Económica Parcial II, aprobada por Resolución Directoral.

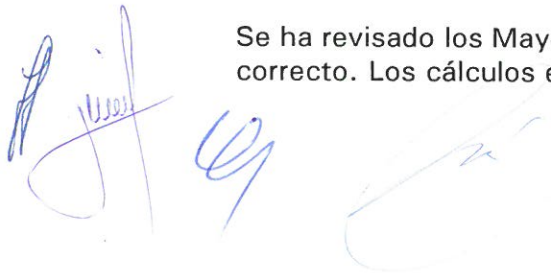
2.5 Sección III: Mayores Costos

2.5.1 Desequilibrio entre la Variación Cambiaria y Fórmulas Polinómicas

El mayor costo por el Desequilibrio entre la Variación Cambiaria y Fórmulas Polinómicas, se ha recalculado utilizando los Indices CREPCO reales e Indices Consumer Price Index oficiales definitivos publicados por U.S. Departament of Labor, así mismo se ha actualizado la Tasa de Cambio a la fecha de pago (28.12.93).

2.5.2 Mayores Gastos Generales por Ampliación de Plazo

Se ha revisado los Mayores Gastos Generales y se ha encontrado que está correcto. Los cálculos efectuados son definitivos.



2.5.3 Ley 25129 - Asignación Familiar

Se ha revisado estos Mayores Gastos y se ha encontrado que está correcto. Los cálculos efectuados son definitivos.

2.5.4 Ley 25139 - Gratificación por Navidad y Fiestas Patrias

Se ha revisado estos Mayores Gastos y se ha encontrado que está correcto. Los cálculos efectuados son definitivos.

2.5.5 Compensación por Tiempo de Servicios Obreros

Se ha actualizado los montos a fechas e índices definitivos (Factor de Corrección "F" de acuerdo a las publicaciones oficiales del diario "El Peruano").

2.5.6 Compensación por Tiempo de Servicios Empleados

En la revisión efectuada a este Mayor Costo se ha encontrado toda la documentación completa, se ha actualizado los montos a fechas e índices definitivos.

2.6 Sección IV: Nuevos Tributos y Variación de Tasas

Se ha revisado la documentación de todos los items incluidos en esta sección, encontrándose conforme, salvo en lo referente a la aplicación del D.L. 659 en cuyo cálculo se ha actualizado la Tasa de Cambio.

3.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

3.1 Conclusiones

- Las obras materia de liquidación han sido concluidas, por parte del contratista Consorcio CHIMU, dentro de los plazos establecidos, de acuerdo al siguiente cuadro:



OBRA	FECHA LEGAL TERMINO	FECHA REAL TERMINO
. Encausamiento Qda Agonía	10.02.93	10.02.93
. Drenaje Valle Virú-Parte Baja	12.03.93	12.03.93
. Reemplazo del Material de Sellado de Juntas Tipo I y II	14.04.93	14.04.93
. Protección Forestal Contra Arenamiento Canal Madre - Tramo Túnel 5B a la Camara de Carga de la C.H. Virú	04.08.93	04.08.93

- Se ha determinado los Coeficientes de Reajuste "K" de liquidación de acuerdo a lo establecido en la Liquidación Economica Parcial II y a lo indicado por el Proyecto mediante el Oficio N° 888-93-INADE-RLL/8401.
- Los índices CREPCO, Consumer Price, Tasas de Interes y Tasas de Cambio, empleados en el Recálculo de la Liquidación realizada por la Comisión son los definitivos.
- El plazo de revisión y aprobación de las Liquidaciones (30 días) resulta demasiado pequeño dado la cantidad y complejidad de la documentación del mismo, razón por la cual la solicitud de descuento a cuenta de la LEP-III realizado por la Dirección de Obras en coordinación con el Presidente de la Comisión de Liquidación ha sido conveniente y a dado lugar a que se pueda dar tiempo a la Comisión para una mayor y precisa revisión de la LEP, situación que ha permitido así mismo actualizar los montos con las fechas e índices CREPCO, Consumer Price, Tasas de Interes y Tasas de Cambio definitivos evitando así Regularizaciones Posteriores por estas causales.
- Se ha utilizado la tasa de cambio de 1 US \$ = 2.17 correspondiente al 28.12.93 fecha de pago (descuento) a cuenta de la LEP-III, solicitada por la Dirección de Obras.

3.2 Recomendaciones

- Por las razones expuestas y con la aprobación de esta Comisión de Liquidación Económica Parcial III - Paquete "B" de la Primera Etapa, se recomienda aprobar la presente Liquidación Parcial de Contrato de Obra y que está compuesta por los documentos indicados en el item 2.0 del presente Informe y por el Resumen General elaborado por la Comisión de Liquidación en mención, que contiene las modificaciones y actualizaciones realizadas por la Comisión.

El Costo de la Obras materia de la Liquidación Parcial III es el siguiente:

Informe No. 01-94-COMISION R.D. No. 387-93-INADE-RL/8401

OBRA	MONTO (S/.)	MONTO (US \$)
· Encausamiento Qda Agonía	3'477,783.28	439,239.55
· Drenaje Valle Virú-Parte Baja	12'398,490.01	2'255,165.73
· Reemplazo del Material de Sellado de Juntas Tipo I y II	1'272,707.66	2'470,498.29
· Protección Forestal Contra Arenamiento Canal Madre - Tramo Túnel 5B a la Camara de Carga de la C.H. Virú	1'231,555.24	0.00
T O T A L	18'380,536.19	5'164,903.57

- El saldo que se deberá aprobar y autorizar a favor del Proyecto Especial CAVIMOCHIC es de **Un Millón Cuarenta y Cinco Mil Quinientos Veintinueve Con 12/100 Nuevos Soles (S/. 1'045,529.12)**.
- Teniendo en cuenta que al Contratista ya se le descontó con fecha 28 de Diciembre de 1993 la suma de S/. 269,962.85 producto de la Liquidación presentada por ellos, debe autorizarse a la Oficina de Administración realice el **recupero del saldo ascendente a Setecientos Setenta y Cinco Mil Quinientos Sesenta y Seis Con 27/100 Nuevos Soles (S/. 775,566.27)**, más los intereses del caso.

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

ING. FELIPE FAJARDO ELEJALDE
Presidente

ING. JOSE LUIS MALDONADO A.
Miembro

DR. HERNAN LOPEZ O.
Miembro

C.P.C. JUAN CASTILLO V.
Miembro

12

ACTA DE ACUERDO
PARA LA LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

Acta de Acuerdo celebrada con fecha 13 de Enero de 1,994, en las Oficinas Administrativas del Proyecto Especial Chavimochic ubicadas en el Campamento San José, con participación de los representantes del Proyecto Especial Chavimochic, Contratista y Supervisión del Saldo de Obras del Paquete "B", a fin de tratar los temas expuestos por el Consorcio Supervisor Virú en su informe final de la Liquidación Económica Final III del Paquete "B" y atendiendo asimismo la Carta del Contratista Consorcio Chimú N° HIMU/DO-C/002-94 del 03 de Enero de 1,994, con la participación de los siguientes señores;

I.- POR EL PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Ing. Felipe Fajardo - Presidente Comisión Liquidadora
Ing. Rafael Hidalgo - Jefe de Supervisión
Ing. Luciano Sachun - Inspector Asistente

II.-POR EL CONSORCIO SUPERVISOR VIRU

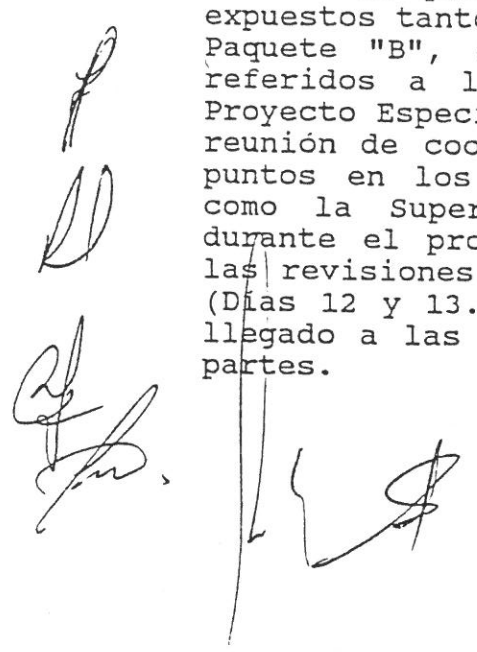
Ing. Luis Rios Carrasco - Superintendente Supervisión

III.-POR EL CONSORCIO CHIMU

Ing. Práxeres Briceño - Gerente Comercial
Ing. Genaro Flores Maza - Resp. Serv. Liquidación

A. INTRODUCCION

Con el propósito de definir los puntos pendientes expuestos tanto por la Supervisión del Saldo de Obras del Paquete "B", como por el Contratista Consorcio Chimú, referidos a la Liquidación Económica Parcial III, el Proyecto Especial Chavimochic, convocó a las partes a una reunión de coordinación con el propósito de definir los puntos en los cuales las partes, tanto el Contratista como la Supervisión no se habían puesto de acuerdo durante el proceso de liquidación, por lo que luego de las revisiones correspondientes y verificaciones In situ (Días 12 y 13.01.94); de los trabajos ejecutados se han llegado a las siguientes conclusiones y acuerdos de las partes.



B. ACUERDOS

- a. Referente a la discrepancia en la Partida 1.01 Construcción de Caminos de Servicios a los frentes, se ha constatado In situ que la Longitud aprobada por la Supervisión del saldo de Obras del Paquete "B", corresponde efectivamente a la longitud real de camino y que el saldo de la longitud del referido camino corresponde a un trabajo de mantenimiento valorizado con la partida 1.02 mantenimiento de camino de servicio. En conclusión el pago de construcción de caminos de servicios es de 7.9 km, sin variación.
- b. Respecto a la discrepancia en el pago del suministro e instalación de tubería PVC 8" las partes acordaron complementar y definir el precio de costos más honorarios válido para la presente liquidación, el mismo que se describe a continuación:

ANALISIS DE PRECIO PARA LA TUBERIA PVC 8"

Precio del material puesto en fábrica

A Dic'92	= S/. 42.56
IGV	= S/. 7.66
TOTAL	S/. 50.22

Precio del material deflatado a Mayo'87 = I/. 205.73

ANALISIS DE PRECIO PARA SUMINISTRO

Material = I/. 205.73

Carga, Descarga, almacenaje,
Manipuleo 8 % = I/. 16.46

Transporte, seguro y otros = I/. 29.77
13.4%

Total Suministro- Mayo'87 = I/. 251.96



ANALISIS DE PRECIO PARA TUBERIA SUMINISTRADA E INSTALADA

Material = I/. 205.73

Carga, Descarga, almacenaje,
Manipuleo 8 % = I/. 16.46

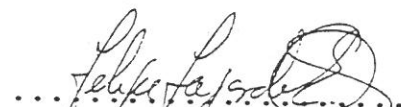
Transporte, seguro y otros = I/. 29.77
13.4%

Mano de Obra y Equipo = I/. 34.10
16.57% -----

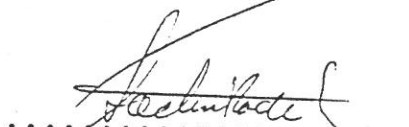
Total Suministro
e Instalación - Mayo '87 = I/. 286.06

En señal de aceptación y conformidad, con lo cual quedan superadas las diferencias correspondientes a la Liquidación parcial III del contrato de obras Paquetes "A" y "B", las partes suscriben la presente acta de Mutuo Acuerdo, en el Campamento San José a los 13 días del mes de Enero de 1,994.

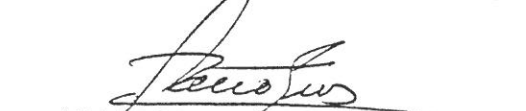
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC


.....
ING. FELIPE FAJARDO
Presidente Comisión
Liquidadora


.....
ING. RAFAEL HIDALGO
Jefe de Supervisión

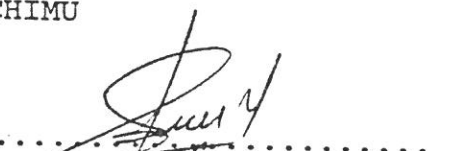

.....
ING. LUCIANO SACHUN
Inspector Asistente

CONSORCIO SUPERVISOR VIRU


.....
ING. LUIS RIOS CARRASCO
Superintendente Supervisión

CONSORCIO CHIMU


.....
ING. PRAXERES BRICEÑO
Gerente Comercial


.....
ING. GENARO FLORES MAZA
Resp. Serv. Liquidación

RESUMEN

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

0

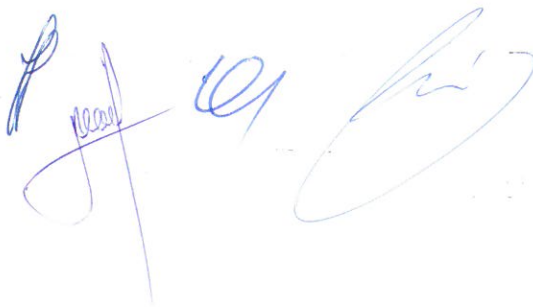
CONTRATISTA :
CONSORCIO CHIMU
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. - GRAÑA Y MONTERO S.A.

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL	
CONCEPTO	MONTOS LIQUIDACION FINAL
	S/.
1. MONTO MONEDA NACIONAL	(1,045,529.12)
2. MONEDA EXTRANJERA	0.00
MONTO TOTAL LIQUIDACION (1 + 2)	(1,045,529.12)

RES-LEF.WK1



PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

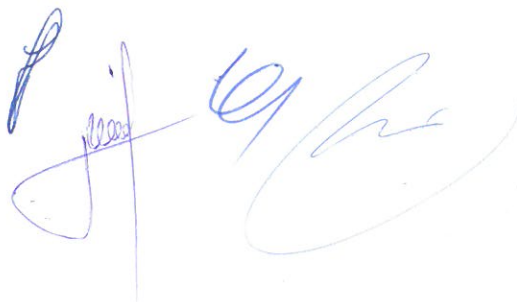
CONTRATISTA :
CONSORCIO CHIMU
CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A. - GRAÑA Y MONTERO S.A.

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

LIQUIDACION ECONOMICA		
RESUMEN GENERAL		
CONCEPTO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
	S/.	US\$.
1. MONTOS LIQUIDACION FINAL	(1,045,529.12)	0.00
2. MONTOS PENDIENTES DE PAGO	0.00	0.00
MONTO TOTAL LIQUIDACION (1 + 2)	(1,045,529.12)	0.00

RES-LEF.WK1



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. OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA COSTOS MAS HONORARIOS	326,600,548,902	33,450,019,878		
2. OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	58,654,325,196			
3. CONTRATO ADICIONAL No.13-B PRECIOS UNIT.NUEVAS PARTIDAS -VOL.4 - ENCAUZAMETO QUEBR		79,793,740,689		
4. CONTRATO ADICIONAL No.06-B REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	859,052,315,294			
5. CONTRATO ADICIONAL No.10-B PROTECCION FORESTA DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO -		2,112,444,791		
TOTAL I	1,244,307,189,393	115,356,205,357		
SECCION II : INTERESES				
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones. - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA ERR		254,460,000 5,634,140,000 5,888,600,000		
TOTAL II				
SECCION III : MAYORES COSTOS				
1. Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinomic - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	8,318,600,000 4,600,710,000			
2. Mayores Gastos Generales Originados por Parál.de Obra y Disminucion de Ritmo - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		26,995,640,000 10,126,390,000		
3. Ley 25129 - Asignacion Familiar - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		10,000		
4. Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		21,530,660,000		
5. Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA - REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y - PROTECCION FORESTA DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO		16,050,400,000 3,721,520,000 751,980,000 927,430,000		
6. Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		3,696,380,000 2,006,790,000		
TOTAL III	12,919,310,000	85,807,200,000		
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS				
3. D.L. 497 Mayor Costo por la Modificacion de la Contribucion al FONAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribucion de la Empresa con Empleador - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		63,150,000		
5. D.S. 257.90-EF Modificacion en el Arancel General de Aduanas - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	849,000,000	4,327,770,000		
6. 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 - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	300,000 110,000			
7. Mayor Costo por Gastos de Peaje - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	2,110,000	9,570,000		
8. D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspección Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	5,810,000	1,102,210,000		
TOTAL IV	857,330,000	5,502,700,000		
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	1,258,083,829,393	212,554,705,357		
TOTAL A FAVOR DE	1,045,529,124,035			

RESUMEN

MONTO A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU :

INTIS I/.
DOLARES US \$

MONTO A FAVOR DE CHAVIMOCHIC :

INTIS I/. 1,045,529,124,035.48
DOLARES US \$

RESUMEN GENERAL
LIQUIDACION PARCIAL III
PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION FINAL

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. OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA COSTOS MAS HONORARIOS	326,600,548,902	33,450,019,878		
2. OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	58,654,325,196			
3. CONTRATO ADICIONAL No.13-B PRECIOS UNIT.NUEVAS PARTIDAS -VOL.4 - ENCAUZAMIENTO QUEB		73,793,740,689		
4. CONTRATO ADICIONAL No.06-B REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	859,052,315,294			
5. CONTRATO ADICIONAL No.10-B PROTECCION FORESTA DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO -		2,112,444,791		
TOTAL I	1,244,307,189,393	115,356,205,357		
SECCION II : INTERESES				
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones. - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		254,460,000 5,634,140,000		
TOTAL II		5,888,600,000		
SECCION III : MAYORES COSTOS				
1. Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinomic - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	8,318,600,000 4,600,710,000			
2. Mayores Gastos Generales Originados por Paral.de Obra y Disminucion de Ritmo - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		26,995,640,000 10,126,390,000		
3. Ley 25129 - Asignacion Familiar - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		10,000		
4. Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		21,530,660,000		
5. Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA - REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y - PROTECCION FORESTA DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO		16,050,400,000 3,721,520,000 751,980,000 927,430,000		
6. Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		3,696,380,000 2,006,790,000		
TOTAL III	12,919,310,000	85,807,200,000		
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS				
3. D.L. 497 Mayor Costo por la Modificacion de la Contribucion al FUNAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribucion de la Empresa como Empleador - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA		63,150,000		
5. D.S. 257.90-EF Modificación en el Arancel General de Aduanas - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	849,000,000	4,327,770,000		
6. 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 - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	300,000 110,000			
7. Mayor Costo por Gastos de Peaje - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	2,110,000	9,570,000		
8. D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspección Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	5,810,000	1,102,210,000		
TOTAL IV	857,330,000	5,502,700,000		
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	1,258,083,829,393	212,554,705,357		
TOTAL A FAVOR DE	1,045,529,124,035			

RESUMEN

MONTO A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU :

INTIS I/.
DOLARES US \$

MONTO A FAVOR DE CHAVIMOCHIC :

INTIS I/. 1,045,529,124,035.48
DOLARES US \$

RESUMEN GENERAL
LIQUIDACION PARCIAL III
(MONTOS PENDIENTES DE PAGO)

PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CONCEPTO	MONTO MONEDA NACIONAL I/.		MONTO MONEDA EXTRANJERA \$ USA	
	A FAVOR DE		A FAVOR DE	
	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU	CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU
SECCION I : OBRAS				
1. OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00	0.00	0.00
COSTOS MAS HONORARIOS	0.00	0.00	0.00	0.00
2. OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00	0.00	0.00
3. CONTRATO ADICIONAL No.13-B PRECIOS UNIT.NUEVAS PARTIDAS -VOL.4 - ENCAUZAMIENTO QUEBR	0.00	0.00	0.00	0.00
4. CONTRATO ADICIONAL No.06-B REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	0.00	0.00	0.00	0.00
5. CONTRATO ADICIONAL No.10-B PROTECCION FORESTA DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO -	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.				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00	0.00	0.00
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	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.Polinomic				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
2. Mayores Gastos Generales				
Originados por Paral.de Obra y Disminucion de Ritmo				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
3. Ley 25129 - Asignacion Familiar				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
4. Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patrias				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
5. Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
- REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y	0.00	0.00		
- PROTECCION FORESTA DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO	0.00	0.00		
6. Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS				
3. D.L. 497				
Mayor Costo por la Modificacion de la Contribucion				
al FONAVI inciso C) D.L. 22591 - Contribucion de				
la Empresa como Empleador				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
5. D.S. 257.90-EF				
Modificacion en el Arancel General de Aduanas				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
6. D.S. 179-91-PCM				
Mayor Costo por las Aportaciones del Empleador sobre la				
Remuneracion maxima Asegurable sin Topes para el SISTEMA				
NACIONAL DE PENSIONES del DL.19990 y Regimen de Salud,				
DL.22482 que Administra el IPSS				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
7. Mayor Costo por Gastos de Peaje				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	0.00	0.00		
8. D.L. 659				
Mayor Costo por Certificados de Inspeccion Emitidos				
por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas				
- OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA	0.00	0.00		
- OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	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

COSTO FINAL

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHE
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE
PAQUETE "B"

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

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B
OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

COSTO FINAL OBRA		
RESUMEN GENERAL		
CONCEPTO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
	S/.	US\$.
<u>A. SECCION I :</u>		
OBRAS CONTRATO		
BASICO	59.58	1,300,599.63
REAJUSTE	9,374,734.35	454,529.03
TOTAL	9,374,793.93	2,255,128.66
<u>B. SECCION II, III y IV :</u>		
INTERESES, MAYORES COSTOS, NUEVOS Y VARIACION DE TASAS DE TRIBUTOS.	3,023,696.08	37.07
TOTAL (A+B)	12,398,490.01	2,255,165.73



RESUMEN GENERAL

CONTRATO COMPLEMENTARIO 0.2B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA									
COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA NACIONAL									
CONCEPTO	COSTO TOTAL (CINTAS 1, 17, 18)	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. CONTR. COMPL. 0.2B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - COSTOS FMS HONORARIOS	94,303,749 389,608	59,132,054 389,608	9,269,787,449,042 104,946,900,270		9,269,787,449,042 104,947,289,878	1,800,599.63 0.00	-454,529.03 0.00		2,255,128.66 0.00
TOTAL I	94,693,357	59,581,664	9,374,734,349,312	0	9,374,739,930,975	1,800,599.63	-454,529.03	0.00	2,255,128.66
SECCION II : INTERESES									
1. Por Hora en Pago de Valorizaciones.									
TOTAL II									
SECCION III : MAYORES COSTOS									
1. Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form. Polinon									
2. Mayores Gastos Generales Originados por Paral. de Obra y Disminucion de Ritmo									
3. Ley 25129 - Asignacion Familiar									
4. Ley 25139 - Gratificacion por Navidad y Fiestas Patria									
5. Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros									
6. Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados									
TOTAL III									
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VINCULACION DE TRMS									
1. D.L. 497 Mayor Costo por la Modificacion de la Contribucion 11 FOMU inciso 03 D.L. 22591 - Contribucion de la Empresa como Empleador									
2. D.S. 257-90-EF Modificacion en el Arancel General de Aduanas									
3. D.S. 178-91-PCM Mayor Costo por las Aportaciones del Empleador sobre el Fondo de Pensiones de la Administracion del Seguro Social NACIONAL DE PENSIONES del DL. 19980 y Regimen de Salud DL.22482 que Administra el IPSS									
4. Mayor Costo por Gastos de Paje									
5. D.L. 669 Mayor Costo por Certificado de Inspeccion Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas									
TOTAL IV									
GRN TOTAL (I + II + III + IV)	94,693,357	59,581,664	9,374,734,349,312	0	9,374,739,930,975	1,800,599.63	-454,529.03	0.00	2,255,128.66

PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
PAQUETE "B"

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

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

**CONTRATO ADICIONAL 05B -
OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA**

COSTO FINAL OBRA		
RESUMEN GENERAL		
CONCEPTO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
	S/.	US\$.
<u>A. SECCION I :</u>		
OBRAS CONTRATO		
BASICO	19.17	350,070.70
REAJUSTE	2,999,171.94	89,168.85
TOTAL	2,999,191.11	439,239.55
<u>B. SECCION II, III y IV:</u>		
INTERESES, MAYORES COSTOS, NUEVOS Y VARIACION DE TASAS DE TRIBUTOS.	478,592.17	0.00
TOTAL (A+B)	3,477,783.28	439,239.55



RESUMEN GENERAL

CONCEPTO	COSTO FIJAL OBRAS PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAMUTUCHIC SEGUNDA ETAPA PROYECTO ESPECIAL DE LA GUERRA LA MOJIRA				COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA NACIONAL				COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA EXTRANJERA (DOLARES U.S.A. US\$)			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
SECCION I : OBRAS												
1. CONTENIDO NACIONAL O.S.B OBRAS DE ENCUENTRO DE LA GUERRA LA MOJIRA	19,138,882	12,312,503	1,817,134,712,301		1,817,147,024,804	350,070.70	89,168.95				439,239.55	
2. PRESUPUESTO ANALITICO 178 PRECIOS UNIT. NUEVOS PARTIDOS -VOL.4 - ENCICLOPEDIA LA MOJIRA	6,855,008	6,855,008	1,182,037,225,691		1,182,044,080,689	0.00	0.00				0.00	
TOTAL I	25,993,890	19,167,511	2,999,171,937,992	0	2,999,191,105,492	350,070.70	89,168.95	0.00			439,239.55	
SECCION II : INTERESES												
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones.												
TOTAL II											0.00	
SECCION III : MAYORES COSTOS												
1. Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinomic												
2. Mayores Gastos Generales Originados por Parálisis de Obra y Disminucion de Ritmo												
3. Ley 25129 - Asignacion Familiar												
4. Ley 25139 - Gratificación por Navidad y Fiestas Patrias												
5. Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros												
6. Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados												
TOTAL III											0.00	
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS												
3. D.L. -107 Mayor Costo por la Reduccion de la Contribucion de la Empresa como Empleador												
5. D.S. -257-90-EF Modificacion en el Arancel General de Aduanas												
6. D.S. -179-91-PCM Asignaciones del Empleador sobre la Remuneracion por el Seguro Social (Ley N° 15811) NACIONAL DE PENSIONES del 01-1-1990 y Regimen de Salud, DL-22482 que Modifica el IPS5												
7. Mayor Costo por Gastos de Pasaje												
8. D.L. -459 Mayor Costo por Certificados de Inspeccion Entidad por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas												
TOTAL IV											0.00	
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	25,993,890	19,167,511	2,999,171,937,992	0	3,477,793,275,421	350,070.70	89,168.95	0.00			439,239.55	

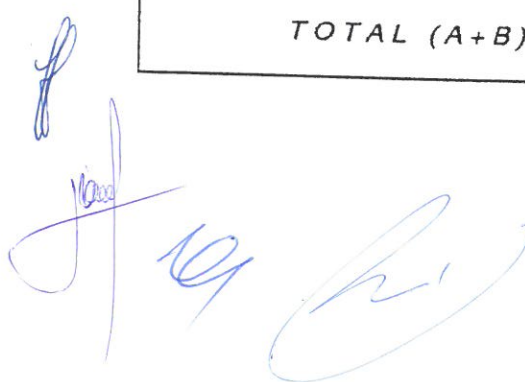
PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
PAQUETE "B"

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

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CONTRATO ADICIONAL 10B
PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TUNEL 5B

COSTO FINAL OBRA		
RESUMEN GENERAL		
CONCEPTO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
	S/.	US\$.
<u>A. SECCION I :</u>		
OBRAS CONTRATO		
BASICO	6.81	0.00
REAJUSTE	1,230,199.55	0.00
TOTAL	1,230,206.35	0.00
<u>B. SECCION II, III y IV :</u>		
INTERESES, MAYORES COSTOS, NUEVOS Y VARIACION DE TASAS DE TRIBUTOS.	1,348.89	0.00
TOTAL (A+B)	1,231,555.24	0.00



RESUMEN GENERAL

COSTO FINAL OBRA PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CARRIBOCHIC PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TRAMO TUNEL SB - C.H.VIU									
COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA NACIONAL									
CONCEPTO	(1)	BRUTOS (2)	REAJUSTE BRUTO (3)	REMANENTE QUE NO CORRESPONDE (4)	TOTAL (5) = (2) + (3) - (4)	BASICO (6)	REAJUSTE BRUTO (7)	REMANENTE QUE NO CORRESPONDE (8)	TOTAL (9) = (6) + (7) - (8)
SECCION I : OBRAS									
2. CONTRATO ADICIONAL 100 PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO	6,809,687	6,809,687	1,230,199,545,103		1,230,206,354,791	0.00	0.00		0.00
TOTAL I	6,809,687	6,809,687	1,230,199,545,103	0	1,230,206,354,791	0.00	0.00		0.00
SECCION II : INTERESES									
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones.					0				0.00
TOTAL II					0				0.00
SECCION III : MAYORES COSTOS									
1. Desequilibrio entre Variacion Cambiaria y Form.Polinomic					0				0.00
2. Mayores Gastos Generales Originados por Parál.de Obra y Disminucion de Ritmo					0				0.00
3. Ley 25129 - Asignacion Familiar					0				0.00
4. Ley 25139 - Gratificación por Navidad y Fiestas Patrias					0				0.00
5. Compensacion por Tiempo de Servicio Obreros					0				0.00
6. Compensacion por Tiempo de Servicio Empleados					0				0.00
TOTAL III					1,348,890,000				0.00
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TRMS									
3. D.L. 497 Mayor Costo por la Modificación de la Contribucion de la Empresa como Empleador					0				0.00
5. D.S. 257-90-EF Modificación en el Ramoel General de Aduanas					0				0.00
6. D.S. 179-91-PCM Las Reportaciones del Empleador sobre la Prestacion de los Seguros Sociales y la NACIONAL DE PENSIONES del D.L. 17950 y Regimen de Salud, DL-22482 que administra el IPSS					0				0.00
7. Mayor Costo por Gastos de Peaje					0				0.00
8. D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspeccion Entibig por Empresas Supervisoras sobre Mercancias Importadas					0				0.00
TOTAL IV					0				0.00
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	6,809,687	6,809,687	1,230,199,545,103	0	1,231,555,244,791	0.00	0.00		0.00

PRIMERA ETAPA CHAVIMOCHIC
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
PAQUETE "B"

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

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CONTRATO ADICIONAL 06B
REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II

COSTO FINAL OBRA		
RESUMEN GENERAL		
CONCEPTO	MONEDA NACIONAL	MONEDA EXTRANJERA
	SI.	US\$.
<u>A. SECCION I :</u>		
OBRAS CONTRATO		
BASICO	11.50	1,983,129.53
REAJUSTE	1,271,344.18	487,368.76
TOTAL	1,271,955.68	2,470,498.29
<u>B. SECCION II, III y IV :</u>		
INTERESES, MAYORES COSTOS, NUEVOS Y VARIACION DE TASAS DE TRIBUTOS.	751.98	0.00
TOTAL (A+B)	1,272,707.66	2,470,498.29

RESUMEN GENERAL

CONCEPTO	COSTO TOTAL OBRAS PRIMER ETAPA PRES. 101C-06-B REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO TIPO I Y II				COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA NACIONAL COSTO TOTAL OBRAS PRES. 101C-06-B REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO TIPO I Y II				COSTO CORRESPONDIENTE A MONEDA EXTRANJERA COSTO TOTAL OBRAS PRES. 101C-06-B REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO TIPO I Y II			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
SECCION I : OBRAS												
1. CONTRATO DE OBRAS REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO TIPO I Y II	50,172,503	11,501,476	1,271,944,183,230		1,271,955,684,706	1,983,129,53	487,368.76					2,470,498.29
TOTAL I	50,172,503	11,501,476	1,271,944,183,230	0	1,271,955,684,706	1,983,129,53	487,368.76	0.00				2,470,498.29
SECCION II : INTERESES												
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones.												
TOTAL II												
SECCION III : MAYORES COSTOS												
1. Desequilibrio entre Variación Cambiaria y Form. Polinómica												
2. Mayores Gastos Generales Originados por Paralización de Obra y Disminución de Ritmo												
3. Ley 25129 - Asignación Familiar												
4. Ley 25139 - Gratificación por Navidad y Fiestas Patrias												
5. Compensación por Tiempo de Servicio Obreros												
6. Compensación por Tiempo de Servicio Empleados												
TOTAL III												
SECCION IV : NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS												
3. D.L. 497 Mayor Costo por la Modificación de la Contribución de la Empresa como Empleador												
5. D.S. 257-90-EF Modificación en el Arancel General de Aduanas												
6. D.S. 179-91-PCM Las Reportaciones del Empleador sobre la Remuneración Mínima Reparable sin Topes para el SISTEMA NACIONAL DE PENSIONES del D.L. 1730 y Regimen de Salud, D.L. 1742 que modifica el 1735												
7. Mayor Costo por Gastos de Peaje												
8. D.L. 659 Mayor Costo por Certificados de Inspección Emitidos por Empresas Supervisoras sobre Mercancías Importadas												
TOTAL IV												
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	50,172,503	11,501,476	1,271,944,183,230	0	1,272,707,664,706	1,983,129,53	487,368.76	0.00				2,470,498.29

SECCION I - OBRAS

* CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DE VIRU - P.3AJA
. COSTOS MAS HONORARIOS

* CONTR.ADIC.10B - PROTECCION FORESTAL CONTRA EL ARENAMIENTO -
TRAMO T5B

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
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 LEP III)	(1,128,950,984,035.48)	0.00
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1)+(2)+(3)	(1,128,950,984,035.48)	0.00

h:\comer\esther\lepIII-r\resumen.wkl

rf-1

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

I/. 1,128,950,984,035.48

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

US\$ 0.00



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

RESUMEN GENERAL DIFERENCIA PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	14,876,147,075.964.52	5,164,866.50
A) REGULARIZADO SEGUN		
COSTO REAL DE LA OBRA [(1) - (A)]	14,876,147,075.964.52	5,164,866.50
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	16,005,098,060,000.00	5,164,866.50
TOTAL (1)-(2)	(1,128,950,984,035.48)	0.00

h:\comer\esther\lepii-r\resumen.wk1

rf-2

PROYECTO ESPECIAL CHAVINCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

RESUMEN GENERAL DEL COSTO TRAMITADO DE LA OBRA

I.- MONEDA NACIONAL (INTIS)

TRAMITADOS

DESCRIPCION	AVANCE DE OBRA (INTIS)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA COSTO MAS HONORARIOS ADIC.06B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA ADIC.13B - PRECIOS UNIT.NUEVAS PARTIDAS -VOL.4 - ENCAUZAMIENTO QUEBRADA LA AGONIA CONTR.ADIC.06B - REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II CONTR.ADIC.10B - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TRAMO 5B	96,101,632.79 270,000.00 19,476,378.65 6,400,000.00 55,151,025.84 6,800,000.00	60,990,000.00 270,000.00 12,650,000.00 6,400,000.00 16,490,000.00 6,800,000.00	9,596,336,200,000.00 71,497,000,000.00 1,875,788,700,000.00 1,102,243,940,000.00 2,130,991,520,000.00 1,228,067,110,000.00			9,596,447,190,000.00 71,497,270,000.00 1,875,801,350,000.00 1,102,250,340,000.00 2,131,003,000,000.00 1,228,093,910,000.00
TOTAL	184,199,097.28	103,550,000.00	15,004,994,470,000.00	0.00	0.00	15,005,098,060,000.00

h:\comer\esther\lepii-r\resumen.wkl

II.- MONEDA EXTRANJERA (DOLARES USA)

DESCRIPCION	AVANCE DE OBRA (INTIS)	MONTO BASICO MONEDA EXTRANJERA	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA COSTO MAS HONORARIOS ADIC.06B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA ADIC.13B - PRECIOS UNIT.NUEVAS PARTIDAS -VOL.4 - ENCAUZAMIENTO QUEBRADA LA AGONIA CONTR.ADIC.06B - REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II CONTR.ADIC.10B - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TRAMO 5B	96,101,632.79 270,000.00 19,476,378.65 6,400,000.00 55,151,025.84 6,800,000.00	1,800,599.63 0.00 350,070.70 0.00 1,983,129.53 0.00	454,529.03 0.00 89,168.85 0.00 487,368.76 0.00			2,255,128.66 0.00 439,239.55 0.00 2,470,498.29 0.00
TOTAL	184,199,097.28	4,133,799.86	1,031,066.64	0.00	0.00	5,164,866.50

rf-4

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMICHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

RESUMEN GENERAL DEL COSTO REAL DE LA OBRA
EJECUTADA

I.- MONEDA NACIONAL (INTIS)

DESCRIPCION	AVANCE DE OBRA (INTIS)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA COSTO MAS HONORARIOS	94,303,748.66	59,192,055.61	9,269,787,449,041.92	0.00	0.00	9,269,846,641,098
ADIC.05B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	389,607.98	339,607.98	104,946,900,269.88	0.00	0.00	104,947,289,878
ADIC.13B - PRECIOS UNIT.NUEVAS PARTIDAS -VOL.4 - ENCAUZAMIENTO QUEBRADA LA AGONIA	19,138,881.96	12,312,503.00	1,817,134,712,300.86	0.00	0.00	1,817,147,024,804
CONTR.ADIC.06B - REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	6,855,007.74	6,855,007.74	1,182,037,225,680.87	0.00	0.00	1,182,044,080,689
CONTR.ADIC.10B - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TRAMO 5B	50,172,502.55	11,501,476.42	1,271,944,183,229.61	0.00	0.00	1,271,955,684,706
	6,809,687.27	6,809,687.27	1,230,199,545,103.36	0.00	0.00	1,230,206,354,791
TOTAL	177,669,436.16	97,060,338	14,876,060,015,627	0	0.00	14,876,147,075,965

II.- MONEDA EXTRANJERA (DOLARES USA)

DESCRIPCION	AVANCE DE OBRA (INTIS)	MONTO BASICO MONEDA EXTRANJERA	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA COSTO MAS HONORARIOS	94,303,748.66	1,580,599.63	454,529.03	0.00	0.00	2,255,128.66
ADIC.06B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA	389,607.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ADIC.13B - PRECIOS UNIT.NUEVAS PARTIDAS -VOL.4 - ENCAUZAMIENTO QUEBRADA LA AGONIA	19,138,881.96	350,070.70	89,168.85	0.00	0.00	439,239.55
CONTR.ADIC.06B - REEMPLAZO DEL MATERIAL DE SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	6,855,007.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CONTR.ADIC.10B - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TRAMO 5B	50,172,502.55	1,983,129.53	487,368.76	0.00	0.00	2,470,498.29
	6,809,687.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	177,669,436.16	4,133,799.86	1,031,066.64	0.00	0.00	5,164,866.50

h:\comer\esther\leplii-r\resumen.wkl

rf-3

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHINO
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
RESUMEN GENERAL DEL COSTO REAL DE LA OBRA
EJECUTADA

I.- MONEDA NACIONAL (INTIS)

MES	AVANCE DE OBRA (INTIS)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL	REAJUSTE BRUTO	REAJUSTE NO CORRESPONDE	AMORTIZACION DEL ADELANTO	MONTO NETO
ABR 92	3,003,262.14	834,306.22	93,345,243,406.18			93,346,077,712
MAY 92	8,151,837.67	2,264,580.51	270,289,822,787.22			270,292,087,368
JUN 92	4,078,430.28	1,132,987.93	137,790,613,469.29			137,791,746,457
JUL 92	25,417,687.36	7,061,033.94	856,111,515,675.56			856,118,576,709
AGO 92	27,381,684.83	7,606,632.04	950,352,247,036.50			950,359,853,669
SET 92	18,801,592.99	5,223,082.53	750,233,432,022.40			750,238,655,106
OCT 92	24,781,536.46	6,884,310.82	1,021,819,092,350.06			1,021,825,976,661
NOV 92	17,467,638.48	17,467,638.48	2,065,601,542,567.42			2,065,619,010,266
DIC 92	15,573,791.64	15,573,791.64	2,419,177,061,194.37			2,419,192,634,986
ENE 93	12,608,601.54	12,608,601.54	2,061,463,763,740.39			2,061,476,372,342
FEB 93	12,507,663.30	12,507,663.30	2,068,743,903,082.67			2,068,756,410,946
MAR 93	5,046,018.66	5,046,018.66	879,887,008,008.98			879,892,064,028
ABR 93	3,566,990.90	3,566,990.90	660,349,117,472.32			660,352,684,463
MAY 93	3,195,271.17	3,195,271.17	581,639,079,228.02			581,642,274,499
JUN 93	1,250,943.18	1,250,943.18	245,326,086,474.58			245,327,337,418
JUL 93	689,035.11	689,035.11	139,412,102,900.96			139,412,791,936
AGO 93	693,314.35	693,314.35	137,699,750,578.02			137,700,443,892
SEP III	(6,546,123.90)	(6,546,123.90)	(1,132,191,366,368.44)			(1,132,197,912,492)
TOTAL	177,669,436.16	97,060,338.02	14,876,050,015,626.50	0.00	0.00	14,876,147,075,964.52

(*) - A partir del mes de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en Moneda Nacional, segun Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMODCHIC
CONSORCIO CHINO
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
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	3,003,262.14	111,228.50	26,138.70			137,367.20
MAY 92	8,151,837.67	301,910.63	72,458.54			374,369.17
JUN 92	4,078,430.28	151,048.32	36,553.70			187,602.02
JUL 92	25,417,687.36	941,366.85	231,576.24			1,172,943.09
AGO 92	27,381,684.83	1,014,105.27	252,512.21			1,266,617.48
SET 92	18,801,532.99	696,333.86	176,888.79			873,202.65
OCT 92	24,781,536.46	917,606.43	234,968.46			1,152,764.89
NOV 92	17,467,698.48	0.00	0.00			0.00
DIC 92	15,573,791.64	0.00	0.00			0.00
ENE 93	12,608,601.54	0.00	0.00			0.00
FEB 93	12,507,863.30	0.00	0.00			0.00
MAR 93	5,046,018.66	0.00	0.00			0.00
ABR 93	3,317,825.10	0.00	0.00			0.00
MAY 93	3,195,271.17	0.00	0.00			0.00
JUN 93	1,250,943.18	0.00	0.00			0.00
JUL 93	683,035.11	0.00	0.00			0.00
AGO 93	693,314.35	0.00	0.00			0.00
SEP 93	(6,665,214.96)	0.00	0.00			0.00
TOTAL	177,301,179.30	4,133,799.86	1,031,066.64	0.00	0.00	5,164,886.50

(*) . A partir del mes de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en Moneda Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
COSTO REAL DE LA OBRA
CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO POR PARTE DE CHAVIMOCHIC AL CONSORCIO CHIMU Regul. SET/93	0.00	0.00
2.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO (MONTO POR LEP III)	(326,600,548,902.47)	0.00
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1)+(2)-(3)	(326,600,548,902.47)	0.00

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

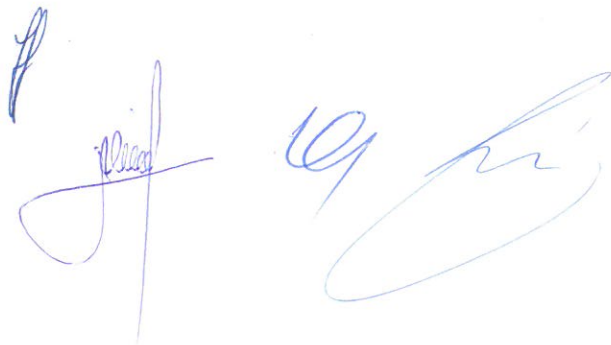
rf-1a

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

I/. 326,600,548,902.47

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

US\$ 0.00



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
DIFERENCIA PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	9,269,846,641,097.53	2,255,128.66
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	9,596,447,190,000.00	2,255,128.66
TOTAL (1)-(2)	(326,600,548,902.47)	0.00

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

rf-2a

Three handwritten signatures in blue ink are visible below the table. The first signature is on the left, the second is in the middle, and the third is on the right.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMACHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION PARCIAL III
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES RECAUDARIAS MENSUALMENTE
CONTR. COMPL. 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA
COSTO REAL DE LA OBRA

I. MONEDA NACIONAL (INTS)

MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTS) A MAYO 87 (1)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL (*) (2)=(1) x 0.2778	RECAUDE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4)=(2)+(3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7)=(4)-[(5)+(6)]
MAY 92	1,268,359.64	352,350.31	43,132,352,927.91	43,132,705,278.22			43,132,705,278.22
JUL 92	7,725,932.11	2,146,541.74	280,268,930,976.24	280,271,077,517.98			280,271,077,517.98
AGO 92	6,739,917.27	1,872,349.02	253,585,674,784.06	253,587,547,133.08			253,587,547,133.08
SET 92	14,351,878.28	3,989,729.78	576,433,774,610.51	576,437,764,340.29			576,437,764,340.29
OCT 92	18,520,599.00	5,145,022.40	765,836,041,035.17	765,841,186,057.57			765,841,186,057.57
NOV 92	12,541,276.48	3,484,276.48	1,922,934,041,846.47	1,922,947,383,122.95			1,922,947,383,122.95
DIC 92	10,352,875.39	2,872,875.39	1,650,169,191,869.57	1,650,179,543,964.96			1,650,179,543,964.96
ENE 93	10,195,434.75	2,832,875.39	1,651,923,090,137.90	1,651,933,235,572.85			1,651,933,235,572.85
FEB 93	10,353,961.03	2,872,875.39	1,700,972,935,659.22	1,700,983,289,620.25			1,700,983,289,620.25
MAR 93	2,802,668.26	780,668.26	485,453,661,937.03	485,456,464,805.29			485,456,464,805.29
ABR 93	1,238,334.04	343,334.04	216,575,715,669.07	216,576,954,003.11			216,576,954,003.11
LEP III	(1,798,487.59)	(498,487.59)	(326,598,761,631.23)	(326,600,560,118.82)			(326,600,560,118.82)
TOTAL	94,303,748.66	59,192,055.61	9,269,787,449,041.92	9,269,846,641,097.53			9,269,846,641,097.53

(*) . A partir del mes de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en Moneda Nacional, segun Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION PARCIAL III
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES REAJUSTADAS MENSUALMENTE
CONTR. COMPL. 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA
COSTO REAL DE LA OBRA

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

MES DE VAL.	AVANCE OBRA (UNITS) 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)]
MAY 92	1,268,359.64	46,974.84	11,273.96	58,248.80			58,248.80
JUL 92	7,726,932.11	286,173.86	70,338.77	356,572.63			356,572.63
AGO 92	6,739,917.27	249,618.88	62,155.10	311,773.98			311,773.98
SET 92	14,361,878.28	531,595.05	136,103.88	667,698.93			667,698.93
OCT 92	18,520,599.00	686,927.00	175,597.32	861,524.32			861,524.32
NOV 92	12,541,276.48						
DIC 92	10,352,875.39						
ENE 93	10,196,434.75						
FEB 93	10,353,561.03						
MAR 93	2,802,668.26						
ABR 93	1,238,334.04						
LEP III	(1,798,487.59)						
TOTAL	94,303,748.66	1,800,599.63	454,529.03	2,255,128.66			2,255,128.66

(*) . A partir del mes de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en Moneda Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION PARCIAL III
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES POR PARTIDAS
CONTR. COMPL. 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

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 ERUTO (3)	MONTO ERUTO (4)=(2)+(3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7)=(4)-[(5)+(6)]
OBRAS PRELIMINARES	A	6	11,237,337.65	3,644,441.47	511,035,117,041.01	511,038,762,282.48			511,038,762,282.48
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	70,634,255.31	43,115,458.44	6,779,508,418,634.13	6,779,551,534,092.57			6,779,551,534,092.57
OBRAS DE CONCRETO	C	8	12,432,155.70	12,432,155.70	1,979,243,912,566.78	1,979,256,344,722.48			1,979,256,344,722.48
COSTO TOTAL			94,303,748.66	59,192,055.61	9,269,787,449,041.92	9,269,846,641,097.53			9,269,846,641,097.53
TOTAL			94,303,748.66	59,192,055.61	9,269,787,449,041.92	9,269,846,641,097.53			9,269,846,641,097.53

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2)=(1)*(0.7222/19.5)	REAJUSTE ERUTO (3)	MONTO ERUTO (4)=(2)+(3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7)=(4)-[(5)+(6)]
OBRAS PRELIMINARES	A	6	11,237,337.65	389,379.29	97,148.06	486,527.35			486,527.35
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	70,634,255.31	1,411,220.34	357,320.97	1,768,601.31			1,768,601.31
OBRAS DE CONCRETO	C	8	12,432,155.70						
COSTO TOTAL			94,303,748.66	1,800,599.63	454,529.03	2,255,128.66			2,255,128.66
TOTAL			94,303,748.66	1,800,599.63	454,529.03	2,255,128.66			2,255,128.66

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PROPIETARIO :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
INADE

OBRA :
PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
PAQUETE "B"

SUPERVISION :
CONSORCIO SUPERVISOR VIRU
OIST-MOTILMA-OTSA

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

AVANCE DE OBRA - PRECIOS A MAYO 1987

CONTRATO COMPLEMENTARIO 92B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

PAQUETE "B"

ITEM	DESCRIPCION	UND.	PRECIO UNITARIO	LIQUIDACION FINAL		TOTAL	
				METRADO	COSTO PARCIAL I/.	METRADO	COSTO PARCIAL I/.
1.00	OBRAS PRELIMINARES						
1.01	Construcción de caminos de servicio a los frentes	KM	1,268,359.64			7.90	10,020,041.15
1.02	Mantenimiento de caminos de servicio	KM.M	22,774.49			53.45	1,217,296.50
	SUB-TOTAL (1)						11,237,337.65
2.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
2.01	Limpieza y desbroce	HA	19,170.71	(0.14)	(2,683.90)	19.87	380,922.00
2.02	Excavación para plataforma material suelto	M3	82.03	(709.39)	(58,191.26)	3,331.71	273,300.18
2.03	Excavación para canal material suelto	M3	125.12	(6,130.76)	(767,000.69)	350,134.33	43,808,807.37
2.04	Excavación para canal roca descompuesta	M3	228.12				
2.05	Excavación para estructuras material no clasificado	M3	184.00	(2,338.08)	(430,206.72)	13,787.00	2,536,808.00
2.06	Relleno con material compactado propio p/plataforma	M3	46.98	1,044.22	49,057.46	126,469.50	5,941,537.11
2.07	Relleno con material compactado propio p/estructura	M3	105.13	(403.90)	(42,462.01)	5,494.55	577,542.04
2.08	Relleno con material transportado	M3	88.30	(2,635.53)	(232,717.30)	8,863.90	782,682.37
2.09	Relleno para superficie de base afirmado	M3	162.75	(390.23)	(63,509.93)	19,230.68	3,129,793.17
2.10	Transp. de material suelto hasta 5 Km.	M3-KM	15.66	205.15	3,212.65	323,481.23	5,065,716.06
2.11	Bombeo	HS	346.38			109.00	37,755.42
2.12	Filtro graduado	M3	472.63				
2.13	Excavación con presencia de agua	M3	380.00	108.56	41,252.80	408.76	155,328.80
2.14	Relleno con material grava arena	M3	131.54	(2.92)	(384.10)	239.98	31,566.96
2.15	Eliminación de Desmonte	M3	56.23	(431.72)	(24,275.62)	59,621.68	3,352,527.06
2.16	Compactación de Subrasante	M2	22.32	3,659.90	80,591.00	187,393.27	4,126,399.80
2.17	Enrocado	M3	963.35	(2.62)	(2,523.98)	449.96	433,468.97
	SUB-TOTAL (2)				(1,449,921.60)		70,634,255.31
3.00	OBRAS DE CONCRETO						
3.01	Concreto Simple f'c=100 Kg/cm2 Estructura (Solado)	M3	1,565.71	0.07	109.60	29.79	46,642.51
3.02	Concreto f'c=210 Kg/cm2 para estructura Cemento Tipo	M3	2,195.18	(6.02)	(13,221.00)	156.68	344,097.49
3.03	Concreto f'c=175 Kg/cm2 para estructura Cemento Tipo	M3	2,055.96	(180.57)	(371,244.70)	1,141.20	2,346,261.55
3.04	Mampostería de piedra c/cemento tipo V	M2	1,285.28	(48.65)	(62,785.93)		
3.05	Acero de refuerzo Grado 60, diversos diámetros	KG	24.34	880.33	21,427.23	10,470.30	254,847.10
3.06	Encofrado plano vertical estructura	M2	723.08	328.30	237,387.16	1,485.04	1,073,802.72
3.07	Encofrado de losa	M2	737.48	(4.31)	(3,178.54)	114.66	84,559.46
3.08	Sello de juntas con Teknoepox Sealing 2063	ML	199.16	(452.10)	(90,040.24)	1,963.03	390,957.06
3.09	Juntas de Expansión con Water Stop	ML	741.23	3.60	2,668.43	40.60	30,093.94
3.10	Baranda de fierro galvanizada	ML	764.40				
3.11	Tubería PVC de diametro=2 Pulg.	ML	58.91			3.80	223.87
3.12	Tubería concreto armado diametro=0.60 - 0.80 m.	ML	4,840.00	37.00	179,080.00	644.00	3,116,960.00
3.13	Tubería concreto armado diametro=0.90 - 1.00 m.	ML	7,774.00	(32.00)	(248,768.00)	446.00	3,467,204.00
3.14	Tubería concreto simple diametro=0.40 - 0.60 m.	ML	3,377.00			378.00	1,276,506.00
	SUB-TOTAL (3)				(348,565.99)		12,432,155.70
	OBRAS PRELIMINARES	A					11,237,337.65
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	B			(1,449,921.60)		70,634,255.31
	OBRAS DE CONCRETO	C			(348,565.99)		12,432,155.70
	COSTO TOTAL				(1,798,487.59)		94,303,748.66
	COSTOS MAS HONORARIOS				119,091.06		389,607.98
	MONTO TOTAL				(1,679,396.53)		94,693,356.64

PROYECTO ESPECIAL CIUWIMOHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION PARCIAL III
CONTR. COMPL. 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA
VALORIZACION FINAL

I. MONEDA NACIONAL (INITIS)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INITIS) 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)]
OBRAS PRELIMINARES	A	6			130.690.618					
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	(1.449.921.60)	(1.449.921.60)	133.769.314	(256.409.197.942.58)	(256.409.647.954.18)			(256.449.647.954.18)
OBRAS DE CONCRETO	C	8	(348.565.99)	(348.565.99)	172.566.786	(50.150.563.688.65)	(50.150.912.254.64)			(50.150.912.254.64)
COSTO TOTAL			(1.798.487.59)	(1.798.487.59)		(326.598.761.631.23)	(326.600.560.118.82)			(326.600.560.118.82)
TOTAL			(1.798.487.59)	(1.798.487.59)		(326.598.761.631.23)	(326.600.560.118.82)			(326.600.560.118.82)

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INITIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2)=(1)x0.7222/19.5	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			1.275					
MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	7	(1.449.921.60)		1.275					
OBRAS DE CONCRETO	C	8	(348.565.99)		1.275					
COSTO TOTAL			(1.798.487.59)							
TOTAL			(1.798.487.59)							

(*) K1 aplicado es de May/93

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
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 Regul. SET/93	0.00	0.00
2.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO (MONTO POR LEP III)	33,450,019,877.86	0.00
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1)+(2)-(3)	33,450,019,877.86	0.00

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

rf-la

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

I/. 33,450,019,877.86

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

US\$ 0.00



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
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	104,947,289,877.86	0.00
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	71,497,270,000.00	0.00
TOTAL (1)-(2)	33,450,019,877.86	0.00

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

rf-2a

The block contains three handwritten signatures in blue ink. The first signature on the left is a stylized, cursive 'H'. The middle signature is a more complex, flowing cursive script. The signature on the right is a large, bold, cursive 'L' or 'C'.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA
REUBICACION DE VIVIENDAS
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES POR MES
SERVICIOS COSTOS MAS HONORARIOS

I. MONEDA NACIONAL (INTIS)

MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL (2)=(1)*0.2778	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO NETO (4)=(2)+(3)
NOV/92	21,351.12	21,351.12	2,449,907,420.18	2,449,928,771.30
ABR/93	249,165.80	249,165.80	69,070,057,434.30	69,070,306,600.10
LEP III	119,091.06	119,091.06	33,426,935,415.40	33,427,054,506.46
TOTAL	389,607.98	389,607.98	104,946,900,269.88	104,947,289,877.86

II. MONEDA EXTRANJERA (DOLARES USA)

MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONTO BASICO MONEDA NACIONAL (2)=(1)*0.7222/1	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO NETO (4)=(2)+(3)
NOV/92	21,351.12	0.00	0.00	0.00
TOTAL	21,351.12	0.00	0.00	0.00

(*) . A partir del mes de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en Moneda Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CONTRATO COMPLEMENTARIO 028 - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

COSTOS MAS HONORARIOS
REUBICACION DE VIVIENDAS

VALORIZACION No. FINAL

DESCRIPCION	FORM. POLINOMIC	MONTO TOTAL MAYO/87 I/.	MONTOS BASICOS A MAYO/87	
			MONEDA NACIONAL (I/.)	MONEDA EXTRANJERA (US\$.)
		(1)	(4)=(1)	(5)=[(3)*0.7222/19.50]
INDICE 39	39	68,299.37	68,299.37	
MANO DE OBRA	15	85.52	85.52	
EQUIPO	16	7,324.52	7,324.62	
SUB-TOTAL		75,709.51	75,709.51	0.00
GASTOS GENERALES 43%		32,555.09	32,555.09	0.00
SUB-TOTAL		108,264.60	108,264.60	0.00
UTILIDAD 10%		10,826.46	10,826.46	0.00
MONTO TOTAL		119,091.06	119,091.06	0.00

sdch-00m

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

COSTOS MAS HONORARIOS
REUBICACION DE VIVIENDAS

VALORIZACION No. FINAL

I.- MONEDA NACIONAL

REAJUSTE

DESCRIPCION	F.P.	MONTO MONEDA NACIONAL MAYO/87 "v"	Ki	MONTO REAJUSTE $V * (Ki-1)$
INDICE 39	39	68,299.37	295,464.64	20,179,980,538.21
MANO DE OBRA	15	85.52	112,021.19	9,579,966.99
EQUIPO	16	7,324.52	144,837.90	1,060,375,232.50
SUB-TOTAL		75,709.51		21,250,435,737.70
GASTOS GENERALES 43%		32,555.09		9,137,687,367.21
SUB-TOTAL		108,264.60		30,388,123,104.91
UTILIDAD 10%		10,826.46		3,038,812,310.49
MONTO TOTAL		119,091.06		33,426,935,415.40

II.- MONEDA EXTRANJERA

DESCRIPCION	MONTO MONEDA EXTRANJERA MAYO/87 "v"	Kd	MONTO REAJUSTE $V * (Ki-1)$
INDICE 39	0.00	1.275	0.00
MANO DE OBRA	0.00	1.275	0.00
EQUIPO	0.00	1.275	0.00
SUB-TOTAL	0.00		0.00
GASTOS GENERALES 43%	0.00		0.00
SUB-TOTAL	0.00		0.00
UTILIDAD 10%	0.00		0.00
MONTO TOTAL	0.00		0.00

(*) Ki aplicado es de MAY/93

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CONTRATO COMPLEMENTARIO 92B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

COSTOS MAS HONORARIOS
VALORIZACION No. FINAL

METRADO FINAL

(1) INDICE CREPO No. 39

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/. (1)	MES	FACTOR DEFLACION IND.39 (2)	PRECIO UNITARIO INTIS MAYO/87 (3)=(1)*1.000.000/(2)	ACUMULADO A LEP III		MONTO ACUMULADO VALORIZADO	DIFERENCIA A LEP III
						CANTIDAD ACUMULADA	MONTO I/. MAYO/87		
- TERRENO AFECTADO	EST	533.33	ABR/93	286,766.568	1,859.81	1.00	1,859.81	1,859.81	0.00
- CEMENTO TIPO V	BOLSA	6.76	ABR/93	286,766.568	23.57	20.00	471.40	471.40	0.00
- PIEDRA GRANDE 6"	M3	19.50	DIC/92	244,106.564	79.88	10.00	798.80	798.80	0.00
- HORMIGON	M3	13.50	DIC/92	244,106.564	55.30	10.00	553.00	553.00	0.00
- ADOBES	UNID	0.06	MAR/93	274,601.720	0.22	1,000.00	220.00	220.00	0.00
- TUBERIA PESADA 8" (INSTALADA)	ML		MAY/87		286.06	267.50	76,521.05	132,941.88	(56,420.83)
- TUBERIA PESADA 8" (SUMINISTRADA)	ML		MAY/87		251.96	495.00	124,720.20	0.00	124,720.20
- TUBERIA LIVIANA 8" (INSTALADA)	ML	12.94	DIC/92	244,106.564	53.01	50.00	2,650.50	2,650.50	0.00
TOTAL POR IND. 39							207,794.76	129,495.39	68,299.37

(2) MANO DE OERA

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INTIS MAYO/87 (1)	CANTIDAD (2)	MONTO TOTAL I/. MAYO/87 (3)=(1)*(2)
- OPERADOR	H	53.77	4.25	228.52
- PEON	H	35.75	(4.00)	(143.00)
TOTAL POR MANO DE OERA				85.52

(3) EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO INTIS MAYO/87 (1)	CANTIDAD (2)	MONTO TOTAL I/. MAYO/87 (3)=(1)*(2)
- CARGA. FRONTAL 330C	H	1,864.00	0.33	615.12
- VOLQUETE	H	1,917.00	3.50	6,709.50
TOTAL POR EQUIPO				7,324.62

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
COSTO REAL DE LA OBRA
CONTR. ADIC. 108 - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TRAMO 5B

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO POR PARTE DE CHAVIMOCHIC AL CONSORCIO CHIMU Regul. SET/93	0.00	0.00
2.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO (MONTO POR LEP III)	2,112,444,790.63	0.00
3.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU	0.00	0.00
TOTAL (1)+(2)-(3)	2,112,444,790.63	0.00

c:\Liq..\obr..\resumen

rf-la

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

I/. 2,112,444,790.63

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

US\$ 0.00



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

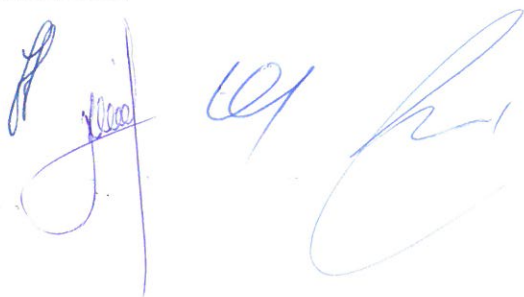
LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
DIFERENCIA PREVISTA COSTO REAL Y COSTO TRAMITADO

CONTR.ADIC.108 - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO - TRAMO 5B

CONCEPTO	MONEDA NACIONAL (INTIS)	MONEDA EXTRANJERA DOLARES (USA)
1.00 COSTO REAL DE LA OBRA	1,230,206,354,790.63	0.00
2.00 COSTO TRAMITADO DE LA OBRA	1,228,093,910,000.00	0.00
TOTAL (1)-(2)	2,112,444,790.63	0.00

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

rf-2a



PROYECTO ESPECIAL CHAVINMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "9"

LIQUIDACION PARCIAL III
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES REAJUSTADAS MENSUALMENTE
CONTR. ADIC. 108 - PROTECCION FORESTAL CONTRA ARENAMIENTO TRAMO - TUNEL 58
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)]
FEB 93	1,143,454.59	1,143,454.59	154,525,438,627.72	154,526,582,082.31			154,526,582,082.31
MAR 93	1,492,544.35	1,492,544.35	268,363,086,928.80	268,364,579,473.15			268,364,579,473.15
ABR 93	1,220,953.49	1,220,953.49	226,549,134,351.36	226,550,355,304.65			226,550,355,304.65
MAY 93	912,724.87	912,724.87	173,393,041,771.02	173,393,954,495.89			173,393,954,495.89
JUN 93	657,660.51	657,660.51	130,256,989,945.48	130,257,647,606.99			130,257,647,606.99
JUL 93	689,035.11	689,035.11	139,412,102,900.96	139,412,791,936.07			139,412,791,936.07
AGO 93	693,314.35	693,314.35	137,699,750,578.02	137,700,443,892.37			137,700,443,892.37
LEP III							
TOTAL	6,809,687.27	6,809,687.27	1,230,199,545,103.36	1,230,206,354,790.63			1,230,206,354,790.63

(*) . A partir del mes de Nov/92. Las valorizaciones se tramitan integralmente en Moneda Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHICH
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION PARCIAL III
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES REAJUSTADAS MENSUALMENTE
CONTR. ADIC. 108 - PROTECCION FORESTAL CONTRA ARENAMIENTO TRAMO - TUNEL 58
COSTO REAL DE LA OBRA

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

MES DE VAL.	AVANCE OBRA (INTIS) 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)]
FEB 93	1,143,454.59						
MAR 93	1,492,544.35						
ABR 93	1,220,953.49						
MAY 93	912,724.87						
JUN 93	657,660.51						
JUL 93	689,035.11						
AGO 93	693,314.35						
LEP III							
TOTAL	6,809,687.27						

(*) . A partir del mes de Nov/92, las valorizaciones se tramitan integralmente en Moneda Nacional, según Acta de Mutuo Acuerdo del 30.10.92.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION PARCIAL
RESUMEN GENERAL DE VALORIZACIONES POR PARTIDAS
CONTR. ADIC. 108 - PROTECCION FORESTAL CONTRA ARENAMIENTO TRAMO - TUNEL 58

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)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL		11	5,372,814.38	5,372,814.38	1,026,529,200,503.60	1,026,534,573,317.98			1,026,534,573,317.98
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA									
FORMULA 15	15		5,771.68	5,771.68	662,641,197.44	662,646,969.32			662,646,969.32
FORMULA 16	16		912,426.55	912,426.55	125,125,709,716.51	125,126,622,143.06			125,126,622,143.06
COSTO DIRECTO			6,291,012.81	6,291,012.81	1,152,317,551,417.55	1,152,323,842,430.36			1,152,323,842,430.36
GASTOS GENERALES			362,321.10	362,321.10	49,636,063,270.64	49,636,445,591.74			49,636,445,591.74
SUBTOTAL			6,653,333.91	6,653,333.91	1,201,953,634,688.19	1,201,960,288,022.10			1,201,960,288,022.10
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.			156,353.36	156,353.36	28,246,910,415.17	28,246,066,768.53			28,246,066,768.53
TOTAL			6,809,687.27	6,809,687.27	1,230,199,545,103.36	1,230,206,354,790.63			1,230,206,354,790.63

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2)=(1)*(0.7722/19.5)	REAJUSTE BRUTO (3)	MONTO BRUTO (4)=(2)+(3)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (5)	AMORTIZACION ADELANTO (6)	MONTO NETO (7)=(4)-[(5)+(6)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL		11	5,372,814.38						
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA									
FORMULA 15	15		5,771.68						
FORMULA 16	16		912,426.55						
COSTO DIRECTO			6,291,012.81						
GASTOS GENERALES			362,321.10						
SUBTOTAL			6,653,333.91						
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.			156,353.36						
TOTAL			6,809,687.27						

PROYECTO ESPECIAL CHAMBOCHIC
CONSORCIO CHINO
PAQUETE "B"

LIQUIDACION PARCIAL III
CONTR. ADIC. 108 - PROTECCION FORESTAL CONTRA ARBOLAMIENTO TRAMO - TUNEL 58
VALORIZACION 6 JULIO 93

I. MONEDA NACIONAL (INITIS)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INITIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA NACIONAL (2)=(1) x 0.2778	K1 (3)	REALISTE BRUTO (4)=(2)x(K1-1)	MONTO BRUTO (5)=(2)+(4)	REALISTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8)=(5)-[(6)+(7)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL		11	673.214.57	673.214.57	202.330.461	136.211.141.085.45	136.211.814.300.02			136.211.814.300.02
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA										
FORMULA 15		15			144.445.321					
FORMULA 16		16			153.224.137					
COSTO DIRECTO			673.214.57	673.214.57		136.211.141.085.45	136.211.814.300.02			136.211.814.300.02
GASTOS GENERALES			673.214.57	673.214.57		136.211.141.085.45	136.211.814.300.02			136.211.814.300.02
SUBTOTAL			15.820.54	15.820.54		3.200.961.815.51	3.200.977.636.05			3.200.977.636.05
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.			689.035.11	689.035.11		139.412.102.900.96	139.412.791.936.07			139.412.791.936.07
TOTAL										

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INITIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2)=(1)x0.7722/19.5	Kd (3)	REALISTE BRUTO (4)=(2)x(Kd-1)	MONTO BRUTO (5)=(2)+(4)	REALISTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8)=(5)-[(6)+(7)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL		11	673.214.57		1.200					
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA										
FORMULA 15		15			1.200					
FORMULA 16		16			1.200					
COSTO DIRECTO			673.214.57							
GASTOS GENERALES			673.214.57							
SUBTOTAL			15.820.54							
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.			689.035.11							
TOTAL										

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION PARCIAL III
CONTR. ADIC. 108 - PROTECCION FORESTAL CONTRA ARBOLAMIENTO TRAMO - TUNEL 58
VALORIZACION 7 AGOSTO 93

I. MONEDA NACIONAL (INTIS)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA NACIONAL (2)=(1) x 0.2778	K1 (3)	REALISTE BRUTO (4)=(2)x(K1-1)	MONTO BRUTO (5)=(2)+(4)	REALISTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8)=(5)-[(6)+(7)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL	11		599,458.51	599,458.51	204,597.437	122,527,183,573.33	122,527,783,031.84			122,527,783,031.84
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA										
FORMULA 15	15		55,884.87	55,884.87	144,493.773	8,612,449,114.19	8,612,504,999.06			8,612,504,999.06
FORMULA 16	16				154,111.569					
COSTO DIRECTO			655,343.38	655,343.38		131,139,632,687.52	131,140,288,030.90			131,140,288,030.90
GASTOS GENERALES			22,062.17	22,062.17		3,398,472,420.46	3,398,494,472.63			3,398,494,472.63
SUBTOTAL			677,395.55	677,395.55		134,538,105,107.98	134,538,782,503.53			134,538,782,503.53
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.			15,918.80	15,918.80		3,161,645,470.04	3,161,561,388.84			3,161,561,388.84
TOTAL			693,314.35	693,314.35		137,699,750,578.02	137,700,443,892.37			137,700,443,892.37

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTIS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2)=(1)x0.7222/19.5	Kd (3)	REALISTE BRUTO (4)=(2)x(Kd-1)	MONTO BRUTO (5)=(2)+(4)	REALISTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8)=(5)-[(6)+(7)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL	11		599,458.51		1.283					
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA										
FORMULA 15	15		55,884.87		1.283					
FORMULA 16	16				1.283					
COSTO DIRECTO			655,343.38							
GASTOS GENERALES			22,062.17							
SUBTOTAL			677,395.55							
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.			15,918.80							
TOTAL			693,314.35							

[Handwritten signature and initials]

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION PARCIAL III
CONTRADIC. 108 - PROTECCION FORESTAL CONTRA ARENAMIENTO TRAMO - TUNEL 58
VALORIZACION FINAL

I. MONEDA NACIONAL (INTS)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTS) 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)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL		11			207,756.417					
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA		15			144,493.773					
FORMULA 15		16			157,794.415					
COSTO DIRECTO										
GASTOS GENERALES										
SUBTOTAL										
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.										
TOTAL										

I. MONEDA EXTRANJERA (DOLAR USA)

DESCRIPCION	ITEM	FP	AVANCE OBRA (INTS) A MAYO 87 (1)	MONEDA EXTRANJERA (2)=(1)x0.7222/19.5	K2 (3)	REAJUSTE BRUTO (4)=(2)x(K2-1)	MONTO BRUTO (5)=(2)+(4)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE (6)	AMORTIZACION ADELANTO (7)	MONTO NETO (8)=(5)-[(6)+(7)]
IMPLANTACION DE PROTECCION NATURAL		11			1.283					
SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA		15			1.283					
FORMULA 15		16			1.283					
COSTO DIRECTO										
GASTOS GENERALES										
SUBTOTAL										
INGENIERIA DE DETALLE (2.35%) C.T.										
TOTAL										

(*) K1 de Aplicación mes Oct/93

SECCION II - INTERESES

- * CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DE VIRU - P.3AJA
- * CONTR.ADIC.05B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL

CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO AL 31.10.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

. INTERESES		0.00
	TOTAL S/.	0.00

- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

. INTERESES		254.46
	TOTAL S/.	254.46

TOTAL 1.00

. INTERESES		254.46
	TOTAL S/.	254.46

2.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. INTERESES		0.00
	TOTAL S/.	0.00

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

. INTERESES		254.46
		254.46



LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL
CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

1.00 MONTO REAL

1.1. INTERESES

TOTAL S/.

21,124.18

21,124.18

2.00 MONTO TRAMITADO

2.1. INTERESES

TOTAL S/.

20,369.72

20,369.72

3.00 MONTO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

1.1. INTERESES

TOTAL S/.

254.46

254.46

\lepiii-r\sdv\imn-lf.wk1
r-mnl

Three handwritten signatures in blue ink are visible. The first is a stylized 'H' or 'A' shape. The second is a signature that appears to be 'Mason' with a large flourish. The third is a signature that appears to be 'W' or 'V' with a large flourish.

PROPIETARIO :	OBRA :	SUPERVISION :	CONSTRUYE :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC	PRIMERA ETAPA PROYECTO ESPECIAL CHA	PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC	CONSORCIO CHIMU
LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III			
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA M O N T O R E A L			
CONCEPTO			TOTAL
<u>MONTO EN S/.</u>			21,124.18
INTERESES			21,124.18

\\lep111-r\sdv\imn-lf.wk1

resumen

VALORIZACION				CONTROL DE PAGOS				INTERESES				
MES	MONTO FACTURADOS PAQUETE "B"	FECHA PRESENTACI	(B)onos o DETALLE DE PAGO	FECHA DE PAGO	COMPR.	FECHA DE VENCIMEN	MONTO AFECTO (V)	FECHAS DE INTERES DESDE HASTA	DIAS ATRAS (n)	(t)asa de Interes (f)actor Acumulado	MONTO POR INTER $I=V \cdot [(t+1)^n - 1]$	
MAY/92 Val.01	41.839.45	30/06/92	(E) 41.070.07 (E) 769.38 41.839.45	10/06/92 16/10/92	DEAC 027-92 C.P. 0312-92	04/07/92	41.070.07 769.38	10/06/92 31/07/92 31/08/92 30/09/92 16/10/92	27 (f) 31 (f) 31 (f) 30 (f) 16 (f)	0.070334042 0.081367245 0.073949655 0.038339517	223.59	
JUL/92 Val.02	302.361.81	22/07/92	(E) 292.313.54 (E) 10.048.27 302.361.81	21/08/92 16/10/92	C.P. 0166-92 C.P. 0312-92	03/09/92	292.313.54 10.048.27	21/08/92 30/09/92 16/10/92	27 (f) 30 (f) 16 (f)	0.066061977 0.038339517	1.075.04	
AGO/92 Val.03	252.935.22	28/08/92	(E) 243.214.70 (E) 9.720.52 252.935.22	16/10/92 16/10/92	C.P. 0312-92 C.P. 0312-92	04/10/92	243.214.70 9.720.52	04/10/92 04/10/92	12 (f) 12 (f)	0.028550640 0.028550640	6.953.66 277.92	
SET/92 Val.04	531.138.97	30/09/92	(E) 531.138.97 531.138.97	12/11/92	C.P. 001-92	03/11/92	531.138.97	03/11/92	9 (f)	0.020886320	11.054.79	
OCT/92 Val.05	763.900.83	30/10/92	(E) 763.900.83 763.900.83	27/11/92	C.P. 001-92	04/12/92	763.900.83	27/11/92				
NOV/92 Val.06	1.965.252.38	30/11/92	(E) 226.500.08 (E) 1.738.752.30 1.965.252.38	08/12/92 15/12/92	C.P. 026-92 C.P. 040-92	03/01/93	226.500.08 1.738.752.30	08/12/92 15/12/92				
DIC/92 Val.07	1.655.536.69	18/12/92	(E) 1.655.536.69 1.655.536.69	01/02/93	C.P. 006-93	03/02/93	1.655.536.69	01/02/93				
ENE/93 Int.	19.356.93	25/01/93	(E) 19.356.93 19.356.93	22/02/93	C.P. 009-93	29/01/93	19.356.93	31/01/93 22/02/93	2 (f) 22 (f)	0.004489464 0.050772842	1.074.12	
ENE/93 Val.08	1.635.786.60	28/01/93	(E) 1.635.786.60 1.635.786.60	22/02/93	C.P. 009-93	06/03/93	1.635.786.60	22/02/93				
FEB/93 Val.09	1.718.161.51	26/02/93	(E) 1.718.161.51 1.718.161.51	29/03/93	C.P. 0246-93	03/04/93	1.718.161.51	29/03/93				
MAR/93 Val.10	476.545.33	31/03/93	(E) 476.545.33 476.545.33	27/04/93	C.P. 0384-93	04/06/93	476.545.33	27/04/93				

PROYECTO ESPECIAL CHAVINMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL
CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

VALORIZACION				CONTROL DE PAGOS			INTERESES					
MES	MONTOS FACTURADOS PAQUETE "B"	FECHA PRESENTACI	(B)onos o (E) f	DETALLE DE PAGO	FECHA DE PAGO	COMPR.	FECHA DE VENCIMIENT	MONTO AFECTO (V)	FECHAS DE INTERES DESDE HASTA	DIAS ATRAS (n)	(t)asa de interes (f)actor Acumulado	MONTO POR INTER $I=V \cdot [(1+i)^n - 1]$
ABR/93 Ampl. Plazo	67,110.74	30/04/93	(E)	67,110.74 67,110.74	19/05/93	C.P. 0575-93	03/06/93	67,110.74	19/05/93 19/05/93			
MAY/93 Val. II	296,077.89	30/04/93	(E)	296,077.89 296,077.89	19/05/93	C.P. 0575-93	03/06/93	296,077.89	19/05/93 19/05/93			
JUN/93 Ampl. Plazo	19,471.32	29/06/93	(E)	19,451.85 19.47 19,471.32	12/08/93 19/08/93	C.P. 5803-93 C.P. 947-93	03/08/93	19,451.85 19.47	03/08/93 12/08/93 03/08/93 19/08/93	9 (f) 16 (f)	0.015488205 0.027675290	301.27 0.54
JUL/93 Ampl. Plazo	1,137,158.55	23/07/93	(E)	1,137,158.55 1,137,158.55	18/08/93	C.P. 927-93	03/09/93	1,137,158.55	18/08/93 18/08/93			
SET/93 Regul. 0688B	38,933.78	30/09/93	(E)	38,933.78 38,933.78	05/11/93	C.P. 0017-93	03/11/93	38,933.78	03/11/93 05/11/93	2 (f)	0.003165550	123.25
TOTAL (S/.)												21,124.18

La valorización Ene/93, fue facturada de la siguiente manera :

Moneda Nacional S/.
M. Extranjera conv. a M. Nacional US\$. 37.07 x 1.72 =
19,293.17
63.76
19,356.93

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL

1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO AL 31.10.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

. INTERESES		0.00
	TOTAL S/.	<u>0.00</u>

- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

. INTERESES		5,634.14
	TOTAL S/.	<u>5,634.14</u>

TOTAL 1.00

. INTERESES		5,634.14
	TOTAL S/.	<u>5,634.14</u>

2.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. INTERESES		0.00
	TOTAL S/.	<u>0.00</u>

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

. INTERESES		5,634.14
		<u>5,634.14</u>



LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL
CONTRATO ADICIONAL 05B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

1.00 MONTO REAL

1.1. INTERESES

	5,649.74
TOTAL S/.	<u>5,649.74</u>

2.00 MONTO TRAMITADO

2.1. INTERESES

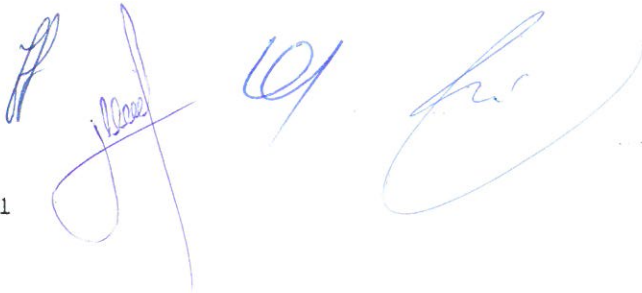
	15.60
TOTAL S/.	<u>15.60</u>

3.00 MONTO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

1.1. INTERESES

	5,634.14
TOTAL S/.	<u>5,634.14</u>

\lepili-r\eqa\imn-lf.wkl
r-mn1



PROPIETARIO :	OBRA :	SUPERVISION :	CONSTRUYE :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC	CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE E	CONSORCIO SUPERVISOR VIRU DIST-MOTILIMA-OTSA	CONSORCIO CHIMU
LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA MONTO REAL			
CONCEPTO			TOTAL
MONTO EN S/.			5,649.74
INTERESES			5,649.74

\\lepili-r\eqa\imn-lf.wk1

resumen

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL
CONTRATO ADICIONAL #58 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

VALORIZACION				CONTROL DE PAGOS				INTERESES			
MES	MONTO FACTURAS PAQUETE "B"	FECHA PRESENTACION	(B)onos o DETALLE DE PAGO	FECHA DE PAGO	CÓDIGO	FECHA DE VENCIMIENTO	MONTO AFECTIVO (V)	FECHAS DE INTERESES DESDE HASTA	DÍAS ATRAS (n)	Tasa de Interés (f)actor Acumulado	MONTOS POR INTERÉS $I = V \cdot [(f+1)^n - f^n]$
AÑO/92 Val. 01	28.091.38	27/08/92	(E) 28.346.36 (E) 545.62 ----- 28.391.38	16/10/92 C.P. 0312-92 16/10/92 C.P. 0312-92		04/10/92	28.346.36 545.62 ----- 28.391.38	04/10/92 16/10/92 04/10/92 16/10/92 16/10/92 16/10/92	12 (f) 12 (f) 12 (f)	0.028590640 0.028590640 0.028590640	810.44 15.60
SET/92 Val. 02	127.413.73	30/09/92	(E) 127.413.73 ----- 127.413.73	16/10/92 C.P. 0312-92		03/11/92	127.413.73	16/10/92 16/10/92	12 (f)	0.028590640	15.60
OCT/92 Val. 03	219.675.03	30/10/92	(E) 219.675.03 ----- 219.675.03	16/10/92 C.P. 0312-92		04/12/92	219.675.03	27/11/92 27/11/92			
NOV/92 Val. 04	747.475.36	30/11/92	(E) 747.475.36 ----- 747.475.36	16/10/92 C.P. 042-92		03/01/93	747.475.36	15/12/92 15/12/92			
DIC/92 Val. 05	745.534.12	18/12/92	(E) 154.345.52 (E) 591.188.60 ----- 745.534.12	01/02/93 C.P. 006-93 02/02/93 C.P. 025-93		03/02/93	154.345.52 591.188.60 ----- 745.534.12	01/02/93 01/02/93 02/02/93 02/02/93			
ENE/93 Val. 06	399.822.95	28/01/93	(E) 394.074.22 (E) 5.748.73 ----- 399.822.95	22/02/93 C.P. 099-93 07/09/93 C.P. 1023-93		06/03/93	394.074.22 5.748.73 ----- 399.822.95	22/02/93 31/03/93 06/03/93 30/04/93 31/03/93 31/03/93	25 (f) 30 (f) 31 (f)	0.053021062 0.055875422 0.057580071	2.301.35
FEB/93 Val. 07	181.604.89	25/02/93	(E) 181.604.89 ----- 181.604.89	29/03/93 C.P. 0245-93		03/04/93	181.604.89	29/03/93 29/03/93			
MAR/93 Val. 08	409.275.67	28/05/93	(E) 409.275.67 ----- 409.275.67	25/06/93 C.P. 0710-93		04/07/93	409.275.67	25/06/93 25/06/93			
JUN/93 Val. 09	110.513.68	30/06/93	(E) 110.503.07 (E) 110.61 ----- 110.513.68	16/08/93 C.P. 906-93 19/08/93 C.P. 947-93		03/08/93	110.503.07 110.61 ----- 110.513.68	03/08/93 16/08/93 03/08/93 19/08/93	13 (f) 16 (f)	0.022430253 0.027675290	2.478.62 3.06
JUN/93 Ampl. de Plazo 29.01.93	1.005.48	29/06/93	(E) 1.005.39 (E) 1.09 ----- 1.006.48	16/08/93 C.P. 906-93 19/08/93 C.P. 947-93		03/08/93	1.005.39 1.09 ----- 1.006.48	03/08/93 16/08/93 03/08/93 19/08/93	13 (f) 16 (f)	0.022430253 0.027675290	24.35 0.03

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CALCULO DE INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES MONEDA NACIONAL
CONTRATO ADICIONAL 068 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

VALORIZACION				CONTROL DE PAGOS			INTERESES					
MES	MONTOS FACTURADOS PAQUETE "B"	FECHA PRESENTACION	(B)ontos o (E)f	DETALLE DE PAGO	FECHA DE PAGO	COMPR.	FECHA DE VENCIMIENT	MONTO AFECTO (V)	FECHAS DE INTERES DESDE HASTA	DIAS ATRAS (n)	(t)asa de interes (f)actor Acumulado	MONTO POR INTER [$v*((t+1)^n(n/3))$]
SET/93 Regul. 068RB	10.332.75	30/09/93	(E)	10.332.75	04/11/93	C.P. 0018-93	03/11/93	10.332.75	03/11/93 04/11/93	1	(f) 0.001576748	16.29
				10.332.75								
TOTAL (S/.)												5.649.74

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

SECCION III - MAYORES COSTOS

* CONTR.COMPL.02B - OBRAS DE DRENAJE DE VIRU - P.BAJA

. DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y FORMULAS POLINOMICAS

* CONTR.ADIC.05B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

. DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y FORMULAS POLINOMICAS

. COMPENSACION TIEMPO DE SERVICIOS OBREROS

* CONTR.ADIC.10B - PROTECCION FORESTAL CONTRA EL ARENAMIENTO - TRAMO T5B

. COMPENSACION TIEMPO DE SERVICIOS OBREROS

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOMICAS
CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO AL 30.09.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

VALORIZACIONES :

	TOTAL	S/.	0.00
- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO			
. MONTO POR VARIACION			(8,318.60)
	TOTAL	S/.	(8,318.60)

TOTAL 1.00

. MONTO POR VARIACION			(8,318.50)
	TOTAL	S/.	(8,318.60)

2.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. MONTO POR VARIACION			0.00
			0.00
	TOTAL	S/.	0.00

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CHAVIMOCHIC (1.00 - 2.00)

. MONTO POR VARIACION			(8,318.60)
			(8,318.60)



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOMICAS

CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

RESUMEN GENERAL

1.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

MONTO REAL	S/.	178,929.69
MONTO TRAMITADO	S/.	187,248.29
	S/.	<u>(8,318.60)</u>

2.00 MONTO A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU S/.

0

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU

(1.00) + (2.00) - (3.00) S/.

(8,318.60)

h:\comer\esther\lepii-r\sdv\vc-00.wk1
r-mn1

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOM

CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

MONTO REAL

VAL.	CONCEPTO		MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION (I/.)
	MAYOR COSTO POR VARIACION CAMBIARIA	ACTUALIZACION POR TASAS DE CAMBIO	
JUL/92	33,896,436,000.00	(1,831,002,400.00)	32,065,433,600.00
AGO/92	24,410,040,200.00	2,634,177,000.00	27,044,217,200.00
SET/92	47,543,224,000.00	1,927,428,000.00	49,470,652,000.00
OCT/92	75,390,066,600.00	(6,776,635,200.00)	68,613,431,400.00
NOV/92	1,334,109,000.00	(47,086,200.00)	1,287,022,800.00
LEF	448,929,600.00		448,929,600.00
TOTAL	153,022,805,400.00	(4,093,118,800.00)	178,929,686,600

h:\comer\esther\lepiii-r\sdv\vc-00.wk1

mr

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOMICAS
CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

VAL.	MAYOR COSTO POR VARIACION CAMBIARIA				(*) TASA DE CAMBIO PROVISIONAL (5)	MONTO EN INTIS A VALORIZAR (6)=(4)*(5)
	INTIS MAYO/87 (1)	US\$ MAYO/87 (2)=(1)/19.50	VALORIZADO ACUMULADO ANTERIOR (3)	SALDO A VALORIZAR (4)=(2)-(3)		
MAY 92	76,217.55	3,908.59	3,905.64	2.95	2,170,000.00	6,401,500.00
JUN 92	0.00	0.00	0.00	0.00	2,170,000.00	0.00
JUL 92	393,291.46	20,168.79	20,158.55	10.24	2,170,000.00	22,220,800.00
AGO 92	330,715.53	16,959.77	16,970.20	(10.43)	2,170,000.00	(22,633,100.00)
SET 92	657,930.27	33,740.01	33,724.45	15.56	2,170,000.00	33,765,200.00
OCT 92	857,866.73	43,993.17	43,804.61	188.56	2,170,000.00	409,175,200.00
TOTAL I/.	2,316,021.54	118,770.33	118,563.45	206.88		448,929,600.00

h:\comer\esther\lepiii-r\sdv\vc-00.wkl

(*) Tasa de Cambio a la fecha efectiva de pago de la Lef 28.12.93

mlef

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOMICAS

CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO AL 30.09.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

VALORIZACIONES :

TOTAL	S/.	<u>0.00</u>
-------	-----	-------------

- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

. MONTO POR VARIACION

(4,600.71)

TOTAL	S/.	<u>(4,600.71)</u>
-------	-----	-------------------

TOTAL 1.00

. MONTO POR VARIACION

(4,600.71)

TOTAL	S/.	<u>(4,600.71)</u>
-------	-----	-------------------

2.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. MONTO POR VARIACION

0.00
0.00

TOTAL	S/.	<u>0.00</u>
-------	-----	-------------

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CHAVIMOCHIC (1.00 - 2.00)

. MONTO POR VARIACION

(4,600.71)

(4,600.71)

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOMICAS

CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

RESUMEN GENERAL

1.00 DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

MONTO REAL	S/.	81,272.61
MONTO TRAMITADO	S/.	85,873.32
	S/.	(4,600.71)

2.00 MONTO A DESCOTAR AL CONSORCIO CHIMU S/.

0

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU

(1.00) + (2.00) - (3.00) S/.

(4,600.71)



h:\comer\esther\lepili\mcostos\eqa\vc-00.wk1
r-mnl



LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOM

CONTRATO ADICIONAL 958 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

MONTO REAL

VAL.	CONCEPTO		MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION (I/.)
	MAYOR COSTO POR VARIACION CAMBIARIA	ACTUALIZACION POR TASAS DE CAMBIO	
AGO/92	3,657,840,600.00	394,731,000.00	4,052,571,600.00
SET/92	25,819,576,800.00	1,046,739,600.00	26,866,316,400.00
OCT/92	54,268,871,400.00	(4,878,100,800.00)	49,390,770,600.00
NOV/92	685,559,000.00	(24,196,200.00)	661,362,800.00
LEF-SET/93	301,586,600.00		301,586,600.00
TOTAL	84,733,434,400.00	(3,460,826,400.00)	81,272,608,000.00

h:\comer\esther\lepiii\mcostos\eqa\vc-00.wk1

mr

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR EL DESEQUILIBRIO ENTRE LA VARIACION CAMBIARIA Y LA APLICACION DE LAS FORMULAS POLINOMICAS

CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

VAL.	MAYOR COSTO POR VARIACION CAMBIARIA				(*) TASA DE CAMBIO PROVISIONAL (5)	MONTO EN INTIS A VALORIZAR (6)=(4)*(5)
	INTIS MAYO/87 (1)	US\$ MAYO/87 (2)=(1)/19.50	VALORIZADO ACUMULADO ANTERIOR (3)	SALDO A VALORIZAR (4)=(2)-(3)		
AGO 92	50,834.46	2,606.90	2,608.49	(1.59)	2,170,000.00	(3,450,300.00)
SET 92	348,218.55	17,857.36	17,848.93	8.43	2,170,000.00	18,293,100.00
OCT 92	597,544.66	30,643.32	30,511.18	132.14	2,170,000.00	286,743,800.00
TOTAL I/.	996,597.67	51,107.58	50,968.60	138.98		301,586,600.00

h:\comer\esther\lepiii\mcostos\eqa\vc-00.wk1

(*) Tasa de Cambio a la fecha efectiva de pago de la Lef 28.12.93

mlef

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several initials in the center.

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR VARIACION DEL SISTEMA DE CALCULO DE LA
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE LOS OBREROS

CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO AL 30.09.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO
. INTERESES

TOTAL S/.

- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

. MAYOR COSTO
. INTERESES

3,721.52

TOTAL S/.

3,721.52

TOTAL 1.00

. MAYOR COSTO
. INTERESES

3,721.52

TOTAL S/.

3,721.52

2.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO
. INTERESES

TOTAL S/.

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

. MAYOR COSTO
. INTERESES

3,721.52

3,721.52

r\lepili-r\eqa\cts-lf.wk1
r-mn2

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR VARIACION DEL SISTEMA DE CALCULO DE LA
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE LOS OBREROS

CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

1.00 MONTO REAL DEL TRIBUTO

1.1. MAYOR COSTO
1.2. INTERESES

6,188.13

TOTAL S/. 6,188.13

2.00 MONTO TRAMITADO DEL TRIBUTO

1.1. MAYOR COSTO
1.2. INTERESES

2,466.61

TOTAL S/. 2,466.61

3.00 MONTO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

1.1. MAYOR COSTO
1.2. INTERESES

3,721.52

TOTAL S/. 3,721.52

r\lepili-r\eqa\cts-lf.wk1
r-mnl

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR VARIACION DEL SISTEMA DE CALCULO DE LA
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE LOS OBREROS

CONTRATO ADICIONAL 05B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

RESUMEN GENERAL

MONTO EN SOLES S/.

MES	MONTO POR REINTEGRO		TOTAL MAYOR COSTO
	OBRAS DE ENCAUZAMIENTO LA AGONIA	PRECIOS NUEVOS	
AGO/92	172.40		172.40
SET/92	727.00		727.00
OCT/92	1,150.62		1,150.62
NOV/92	416.60	203.82	620.42
DIC/92	1,397.75	117.74	1,515.49
ENE/93	1,079.05		1,079.05
FEB/93	199.40	257.44	456.84
MAY/93	(328.54)	794.87	466.33
JUN/93			
TOTAL S/.	4,814.26	1,373.87	6,188.13

r\lepili-r\eqa\cts-lf.wk1

MR

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left, the initials '109' in the center, and another signature on the right.

REINTEGRO POR PAGO DE COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS
(APLICACION DEL FACTOR DE CORRECCION - INDICE 047)

MES	DESCRIPCION	FORM. POLIN.	COEF. INCIDENCIA I.U.047 POR F.P. (1)	VALORIZACION INTIS MAYO/87 (Vc)	FACTOR DE CORRECCION (F)	INDICE 047 BASE (Io)	MONTOS POR REINTEGRO R = (1)x(F)x(Vc) / (Io)
***** ACUMULADO DE AGO/92 a FEB/93							
MAYO 93	OBRAS PRELIMINARES	A	0.241	0.00	0.880	0.001032	5,142,805,792.33
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	0.233	(1,425,226.74)			0.00
	CONCRETO DE SUPERFICIE	C	0.248	(214,499.78)			(283,181,525.75)
							(45,363,187.82)
							0.00
	COSTO TOTAL						
	INGENIERIA DE DETALLE						
	TOTAL			(1,639,726.52)			(328,544,713.57)
				0.00			0.00
				(1,639,726.52)			(328,544,713.57)
JUNIO 93	OBRAS PRELIMINARES	A	0.241	0.00	0.880	0.001032	0.00
	MOVIMIENTO DE TIERRAS	B	0.233	0.00			0.00
	CONCRETO DE SUPERFICIE	C	0.248	0.00			0.00
							0.00
	COSTO TOTAL						
	INGENIERIA DE DETALLE			0.00			0.00
	TOTAL			593,282.67			0.00
				593,282.67			0.00
TOTAL I/.							4,814,261,078.76

h:\coner\esther\lepiii-r\eqa\cts-ago.wkl

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHIC
CONSORCIO CHIMU

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
REINTEGRO POR PAGO DE COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS
(APLICACION DEL FACTOR DE CORRECCION - INDICE 047)

PRECIOS UNITARIOS VOL.1 - CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

MES	DESCRIPCION	FORM. POLIN.	COEF. INCIDENCIA I.U.047 FOR F.P. (i)	VALORIZACION INTIS MAYO/87 (Vc)	FACTOR DE CORRECCION (F)	INDICE 047 BASE (Io)	MONTO POR REINTEGRO R = (i)x(F)x(Vc) / (Io)
Mayo 93	**** ACUMULADO DE NOV/92 a FEB/93 MOVIMIENTO DE TIERRAS CONCRETO DE SUPERFICIE	B 7 C 3	0.233 0.248	2,484,350.85 2,706,894.93 1,215,377.89 0.00	0.880	0.001032	579,000,532.96 537,839,078.39 257,032,503.72 0.00 0.00
	COSTO TOTAL INGENIERIA DE DETALLE TOTAL			3,922,272.82 0.00 3,922,272.82			794,871,582.11 0.00 794,871,582.11
	TOTAL I/.			6,407,133.67			1,373,872,115.07

h:\comer\esther\lepii-r\eqa\cts-pnag.wkl

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR VARIACION DEL SISTEMA DE CALCULO DE LA
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE LOS OBREROS

ADIC.108 - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO TUNEL 5B

1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO AL 30.09.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO	0.00
. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	0.00

- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

. MAYOR COSTO	1,348.89
. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	1,348.89

TOTAL 1.00

. MAYOR COSTO	1,348.89
. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	1,348.89

2.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO	0.00
. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	0.00

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

. MAYOR COSTO	1,348.89
. INTERESES	0.00
	1,348.89

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR VARIACION DEL SISTEMA DE CALCULO DE LA
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE LOS OBREROS

ADIC.108 - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO TUNEL SB

1.00 MONTO REAL DEL TRIBUTO

1.1. MAYOR COSTO	1,348.89
1.2. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	1,348.89

2.00 MONTO TRAMITADO DEL TRIBUTO

1.1. MAYOR COSTO	0.00
1.2. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	0.00

3.00 MONTO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

1.1. MAYOR COSTO	1,348.89
1.2. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	1,348.89

mcostos\sj-pca\cts-lf.wkl
r-mnl

PROPIETARIO :	OBRA :	SUPERVISION :	CONSTRUYE :
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC	PRIMERA ETAPA PROYECTO OIST-MOTLIMA-OTSA	CONSORCIO SUPERVISOR VIR	CONSORCIO CHIMU
LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III			
MAYOR COSTO POR VARIACION DEL SISTEMA DE CALCULO DE LA			
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE LOS OBREROS			
ADIC.108 - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO TUNEL 5B			
CONCEPTO	TOTAL		
MONTO EN S/.	1,348.89		
MAYOR COSTO	1,348.89		
INTERESES	0.00		

mcostos\sj-pca\cts-lf.wk1

resumen

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
CONSORCIO CHIMU
PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

MAYOR COSTO POR VARIACION DEL SISTEMA DE CALCULO DE LA
COMPENSACION POR TIEMPO DE SERVICIOS DE LOS OBREROS

RESUMEN GENERAL

MONTOS EN SOLES S/.

MES	MONTO POR REINTEGRO		TOTAL MAYOR COSTO
	SELLADO DE JUNTAS TIPO I Y II	PROTECCION FORESTAL CONTRA EL ARENAMIENTO	
MAY/92			
JUN/92			
JUL/92			
AGO/92			
SET/92			
OCT/92			
NOV/92			
DIC/92			
ENE/93			
FEB/93		12.79	12.79
MAR/93	350.82	500.56	851.38
ABR/93	401.16	414.08	815.24
MAY/93		127.47	127.47
JUN/93		98.63	98.63
JUL/93		103.34	103.34
AGO/93		92.01	92.01
TOTAL S/.	751.98	1,348.89	2,100.87

epiii-r\sj-pca\cts-lf.wk1

MR

Adic.108 - PROTECCION FORESTAL DEL CANAL MADRE CONTRA ARENAMIENTO TUNEL 58

MES	DESCRIPCION	FORM. POLIN.	COEF. INCIDENCIA I.U. 047 POR F.P. (i)	VALORIZACION INITIS MAYO/87 (Vc)	FACTOR DE CORRECCION (F)	INDICE 047 BASE (Io)	MONTO POR REINTEGRO $R = (i) \times (F) \times (Vc) / (Io)$
Mayo 93	*** ACUMULADO DE FEB/93 a ABR/93 IMPLANTACION DE LA PROTECCION NATURAL	11	0.180	823,629.62	0.880	0.001032	927,419,257.62 126,423,990.99
	SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA FORMULA 15	IU.47	1.000	883.43			753,350.67
	FORMULA 16	IU.49	0.000	47,975.52			0.00
	GASTOS GENERALES (39.46%)			19,279.74			297,272.17
	COSTO TOTAL INGENIERIA DE DETALLE TOTAL			891,768.31 20,956.56 912,724.87			127,474,613.83 127,474,613.83
Junio 93	IMPLANTACION DE LA PROTECCION NATURAL	11	0.180	642,560.34	0.880	0.001032	98,630,550.26
	SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA FORMULA 15	IU.47	1.000	0.00			0.00
	FORMULA 16	IU.49	0.000	0.00			0.00
	GASTOS GENERALES (39.46%)			0.00			0.00
	COSTO TOTAL INGENIERIA DE DETALLE TOTAL			642,560.34 15,100.17 657,660.51			98,630,550.26 98,630,550.26
Julio 93	IMPLANTACION DE LA PROTECCION NATURAL	11	0.180	673,214.57	0.880	0.001032	103,335,857.12
	SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA FORMULA 15	IU.47	1.000	0.00			0.00
	FORMULA 16	IU.49	0.000	0.00			0.00
	GASTOS GENERALES (39.46%)			0.00			0.00
	COSTO TOTAL INGENIERIA DE DETALLE TOTAL			673,214.57 15,820.54 689,035.11			103,335,857.12 103,335,857.12
Agosto 93	IMPLANTACION DE LA PROTECCION NATURAL	11	0.180	599,458.51	0.880	0.001032	92,014,584.50
	SERVICIOS DE DESARROLLO AGRICOLA FORMULA 15	IU.47	1.000	0.00			0.00
	FORMULA 16	IU.49	0.000	55,884.87			0.00
	GASTOS GENERALES (39.46%)			22,052.17			0.00
	COSTO TOTAL INGENIERIA DE DETALLE TOTAL			677,395.55 15,918.80 693,314.35			92,014,584.50 92,014,584.50
	TOTAL I/.			6,809,687.27			1,348,874,863.33

h:\comer\es\ther\leplii-r\5j-pca\cts-pcaZ.mkl

SECCION IV - NUEVOS TRIBUTOS Y VARIACION DE TASAS

* CONTR. COMPL. 02B - OBRAS DE DRENAJE DE VIRU - P. BAJA

D. L. 659

* CONTR. ADIC. 05B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO QUEBRADA LA AGONIA

D. L. 659

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
 CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS
 CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

1.00 MONTO NETO PENDIENTES DE PAGO AL 30.09.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO		0.00	
. INTERESES		0.00	
		0.00	
TOTAL	S/.		0.00

- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

. MAYOR COSTO		(5.81)	
. INTERESES		0.00	
		(5.81)	
TOTAL	S/.		(5.81)

TOTAL 1.00

. MAYOR COSTO		(5.81)	
. INTERESES		0.00	
		(5.81)	
TOTAL	S/.		(5.81)

2.00 MONTO A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO		0.00	
. INTERESES		0.00	
		0.00	
TOTAL	S/.		0.00

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CHAVIMOCHIC (1.00 - 2.00)

. MAYOR COSTO		(5.81)	
. INTERESES		0.00	
		(5.81)	



LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS
CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

1.00 MONTO REAL DE LA CONTRIBUCION

1.1. MAYOR COSTO	31,280.80
1.2. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	31,280.80

2.00 MONTO TRAMITADO DE LA CONTRIBUCION

2.1. MAYOR COSTO	31,286.61
2.2. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	31,286.61

3.00 MONTO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CHAVIMOCHIC (1.00 - 2.00)

1.1. MAYOR COSTO	(5.81)
1.2. INTERESES	0.00
TOTAL S/.	(5.81)



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
 CONSORCIO CHIMU
 PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
 MAYOR COSTO POR APLICACION DEL D.L. No. 659

CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS
 CONTRATO COMPLEMENTARIO 028 - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

MONTO REAL

MES DE :		TOTAL PAQUETE "B"	
VAL.	APLICACION	MAYOR COSTO (1)	INTERESES (2)
OCT/92	AGO/92	117.44	
	SET/92	377.26	
NOV/92	SET/92	6,933.88	
	OCT/92	1,237.99	
	NOV/92	264.72	
FEB/93	OCT/92	40.79	
	NOV/92	80.22	
	DIC/92	968.07	
	ENE/93	5,381.20	
MAR/93	OCT/92	3,089.91	
	ENE/93	4,381.95	
	FEB/93	1,145.20	
ABR/93	ENE/93	2,976.28	
	FEB/93	680.28	
	MAR/93	496.31	
MAY/93	FEB/93	415.86	
	MAR/93	1,416.26	
	ABR/93	1,239.47	
LEF	ABR/92	0.00	
	MAY/92	37.69	
	JUN/92	0.00	
TOTAL GENERAL		31,280.80	0.00

mcostos\sdv\659-1f.wk1

mr

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS

CONTRATO COMPLEMENTARIO 02B - OBRAS DE DRENAJE DEL VALLE DE VIRU - PARTE BAJA

MES VAL.	MES APLICACION	MAYOR COSTO US\$.	INCIDENCIA OBRAS DE DRENAJE VALLE VIRU-P.Baja (2)	MAYOR COSTO (3)=(1)*(2)	T. CAMBIO DE PAGO DE VALORIZACION		MONTO TOTAL MAYOR COSTO (1) (6)=(3)*(5)	TOTAL
					FECHA DE PAGO (4)	TC (5)		
OCT/92	AGO/92	815.46	0.00806	72.05	13/11/92	1.63	117.44	494.71
	SET/92	1,500.00	0.15430	231.45			377.26	
NOV/92	SET/92	26,748.60	0.15430	4,127.31	08/12/92	1.68	6,933.88	8,436.59
	OCT/92	4,201.01	0.17541	736.90			1,237.99	
FEB/93	NOV/92	913.27	0.17253	157.57	29/03/93	1.86	264.72	6,470.29
	OCT/92	125.00	0.17541	21.93			40.79	
MAR/93	NOV/92	250.00	0.17253	43.13	27/04/93	1.93	80.22	8,617.06
	DIC/92	3,031.11	0.17171	520.47			968.07	
ABR/93	ENE/93	13,271.82	0.21799	2,893.12	19/05/93	1.96	5,381.20	4,152.87
	OCT/92	9,127.15	0.17541	1,600.99			3,089.91	
MAY/93	ENE/93	10,415.35	0.21799	2,270.44	25/06/93	2.02	4,381.95	3,071.59
	FEB/93	2,250.00	0.26372	593.37			1,145.20	
JUN/93	ENE/93	6,965.97	0.21799	1,518.51	28/12/93	2.17	2,976.28	37.69
	FEB/93	1,316.10	0.26372	347.08			680.28	
JUL/93	MAR/93	2,114.22	0.11977	253.22			496.31	0.00
	ABR/93	780.62	0.26372	206.87			415.86	
AUG/93	MAR/93	5,853.92	0.11977	701.12			1,416.26	0.00
	ABR/93	9,170.49	0.06691	613.60			1,239.47	
SEP/93	MAR/93	2,344.32	0.00000	0.00			0.00	37.69
	ABR/93	1,652.00	0.01051	17.37			37.69	
OCT/93	MAR/93	1,652.00	0.00000	0.00			0.00	37.69
	ABR/93							
TOTAL				16,925.50			31,280.80	31,280.80

INC

epili-r\sdv\659-lf.wk1

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
 CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS
 CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

1.00 MONTOS NETOS PENDIENTES DE PAGO AL 30.09.93 POR PARTE DE CHAVIMOCHIC A CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO		0.00
. INTERESES		0.00
TOTAL S/.		0.00

- DIFERENCIA ENTRE MONTO REAL Y MONTO TRAMITADO

. MAYOR COSTO		1,102.21
. INTERESES		0.00
TOTAL S/.		1,102.21

TOTAL 1.00

. MAYOR COSTO		1,102.21
. INTERESES		0.00
TOTAL S/.		1,102.21

2.00 MONTOS A DESCONTAR AL CONSORCIO CHIMU

. MAYOR COSTO		0.00
. INTERESES		0.00
TOTAL S/.		0.00

3.00 SALDO NETO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

. MAYOR COSTO		1,102.21
. INTERESES		0.00
		1,102.21



LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS
CONTRATO ADICIONAL 05B - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

1.00 MONTO REAL DE LA CONTRIBUCION

1.1. MAYOR COSTO
1.2. INTERESES

7,201.84
0.00

TOTAL S/.

7,201.84

2.00 MONTO TRAMITADO DE LA CONTRIBUCION

2.1. MAYOR COSTO
2.2. INTERESES

6,099.63
0.00

TOTAL S/.

6,099.63

3.00 MONTO EN NUEVOS SOLES (S/.) A FAVOR DE CONSORCIO CHIMU (1.00 - 2.00)

1.1. MAYOR COSTO
1.2. INTERESES

1,102.21
0.00

TOTAL S/.

1,102.21

mcostos\eqa\659-1f.wk1
r-mni

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
 CONSORCIO CHIMU
 PAQUETE "B"

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III
 MAYOR COSTO POR APLICACION DEL D.L. No. 659
 CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS
 CONTRATO ADICIONAL 058 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA
 MONTO REAL

MES DE :		TOTAL PAQUETE "B"	
VAL.	APLICACION	MAYOR COSTO (1)	INTERESES (2)
NOV/92	AGO/92	13.45	
	SET/92	97.42	
	SET/92	1,737.15	
	OCT/92	325.61	
FEB/93	NOV/92	102.81	
	OCT/92	10.99	
	NOV/92	31.92	
	DIC/92	430.39	
MAR/93	ENE/93	1,355.98	
	OCT/92	832.51	
	ENE/93	1,104.19	
	FEB/93	160.71	
LEF	ENE/93	830.33	
	FEB/93	105.70	
	MAR/93	0.00	
	FEB/93	62.69	
	MAR/93	0.00	
	ABR/93	0.00	
TOTAL GENERAL		7,201.84	0.00

mcostos\eqa\659-1f.wk1

mr

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

LIQUIDACION ECONOMICA PARCIAL III

CONTRATO ADICIONAL 068 - OBRAS DE ENCAUZAMIENTO DE LA QUEBRADA LA AGONIA

CERTIFICADOS DE INSPECCION EMITIDOS POR EMPRESAS SUPERVISORAS SOBRE MERCANCIAS IMPORTADAS

MES VAL.	MES APLICACION	MAYOR COSTO US\$.	INCIDENCIA OBRAS DE ENCAUZAMIENTO LA AGONIA (2)	MAYOR COSTO (3)=(1)*(2)	T. CAMBIO DE PAGO DE VALORIZACION		MONTO TOTAL MAYOR COSTO (1) (6)=(3)*(5)	TOTAL
					FECHA DE PAGO (4)	TC (5)		
NOV/92	AGO/92	815.46	0.01006	8.20	15/12/92	1.64	13.45	2,276.43
	SET/92	1,500.00	0.03960	59.40			97.42	
	SET/92	26,748.60	0.03960	1,059.24	29/03/93	1.86	1,737.15	
	OCT/92	4,201.01	0.04726	198.54			325.61	
FEB/93	NOV/92	913.27	0.06864	62.69			102.81	
	OCT/92	125.00	0.04726	5.91			10.99	1,829.27
	NOV/92	250.00	0.06864	17.16	27/04/93	1.93	31.92	
	DIC/92	3,031.11	0.07634	231.39			430.39	
MAR/93	ENE/93	13,271.82	0.05493	729.02			1,355.98	
	OCT/92	9,127.15	0.04726	431.35	28/12/93	2.17	832.51	998.72
	ENE/93	10,415.35	0.05493	572.12			1,104.19	
	FEB/93	2,250.00	0.03701	83.27			150.71	
	ENE/93	6,965.97	0.05493	382.64			830.33	
LEF	FEB/93	1,316.10	0.03701	48.71			105.70	
	MAR/93	2,114.22	0.00000	0.00			0.00	
	FEB/93	780.62	0.03701	28.89			62.69	
	MAR/93	5,853.92	0.00000	0.00			0.00	
TOTAL	ABR/93	9,170.49	0.00000	0.00			0.00	7,201.84
				3,918.53			7,201.84	7,201.84

mcosts\eqa\659-1f.mkl

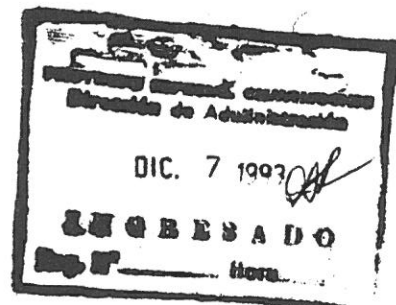
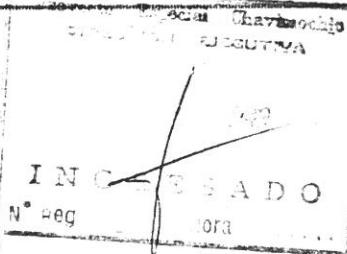
mc

ANEXO N° 1

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo, 17 DIC. 1993

OFICIO Nº 263 -93-INAD-RLL/8409



Señor Lic.
FRANCISCO ESCAJADILO HUERTA
Director de Administración
Presente.-

Asunto : Liquidación Económica Parcial III
Saldo del Paquete "B"

Ref. : Carta Nº 266-93/CSV

De mi consideración :

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de manifestarle que mediante el documento de la referencia el Consorcio Supervisor VIRU hace llegar la Liquidación Económica Parcial III. Al respecto debo informarle que el Contratista Consorcio CHIMU presenta un monto ascendente a S/. 269,962.85 a favor de CHAVIMOCHIC y el Consorcio Supervisor VIRU presenta un monto de S/. 1'078,128.19 a favor de CHAVIMOCHIC.

Debido a que en la actualidad dicha liquidación se encuentra en revisión por parte del Proyecto, es necesario que su Dirección realice el recupero y/o el descuento correspondiente al contratista Consorcio CHIMU por un monto de S/. 269,962.85, mientras se determine el monto final de la Liquidación, por cuanto este monto sería mínimo a descontar al contratista. Una vez determinado el monto final se realizará el recupero correspondiente con los intereses del caso.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

Ing. EMILSE BENAVIDES GARCANOVA
Director de Obras



EBC/FFE/jce.

Adj. Antecedente

C.C :
D. Ejecutiva
Archivo

COMPROBANTE
DE PAGO

No.	DIA	MES	AÑO
1844	28	DIC	1993

NOMBRE CONSORCIO CHIMU

VALORIZACION NOVIEMBRE-93 CENTRAL HIDROELECT.VIRU

SON: DOS MILLONES OCHOCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTICINCO Y 40/100 NUEVOS SOLES.
(EN LETRAS)

CONCEPTO

Suma que se gira a orden del CONSORCIO CHIMU, por concepto de pago de su Valorización No 13-Noviembre-93 OBRA: CENTRAL HIDROELECTRICA VIRU. En al presente Valorización se está deduciendo el recupero por los montos de S/. 74,236.36 S/. 20,194.14 (intereses) y S/. 269,962.85 que corresponde a la Liquidación Económica Parcial III.

REFERENCIA: oficio No 048-93-INADE-RLL-8409 INF. No 290-93-INADE-RLL/8409.

C.C.No 010/Diciembre

CODIFICACION PROGRAMATICA							
SECTOR	PLIEGO	PRO-GRAMA	Sub-Programa	Proyecto	OBRA	Fuente Financ.	Funcional
25	89	07	133			1	

CONTABILIDAD PRESUPUESTAL			
D E B E		H A B E R	
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
92	2'811,345.40	93	2'811,345.40

CONTABILIDAD PATRIMONIAL			
D E B E		H A B E R	
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	2'811,345.40	108	2'811,345.40

ESTADISTICAS OBJETIVO DEL GASTO		
Código de la Partida	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.04		2'811,345.40
TOTAL		2'811,345.40
DEDUCCIONES		
LIQUIDO PARA PAGAR		2'811,345.40

PARA USO DEL TESORERO O DEL CAJERO		
FECHA	HECHO POR	CONFORME
28/12/93	GLR/.	

V I S	
Control Interno	Director de Presupuestos y Contabilidad

RECIBI CONFORME	
FECHA	FIRMA
28	<i>Janette Causa D</i>
12	Libreta Electoral No. 17861972
93	Libreta Tributaria No.
	Libreta Militar No.

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FORMA DE PAGO	AUTORIZACION
CHEQUE No. 54826836-P	DIRECTOR
FONDO PARA PAGOS EN EFECTIVO	Administración

Hora de Proceso:

03:59 PM

Fecha de Proceso:

N O T A D E C O M P R O M I S O

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nº	DIA	MES	AÑO
10	28	12	93

1.-Nombre o Razón Social: CONSORCIO CHIMU

2.-Clase de Documento: VALORIZACION DEL MES DE NOVIEMBRE
OBRA: CENTRAL HIDROELECTRICA VIRU

3. Nº de Documento

4.-Reemplazo de Nota de Compromiso:

5. De Fecha

6.-CONCEPTO: Compromiso que se efectua por concepto de la valorización Nº 13- Nov'93.Obra:Central Hidroelectric
En la pte. valorización se está deduciendo el recupero por los montos de S/74,236.36,S/20,194.14
(Intereses) y S/.269,962.85,que corresponden a la liquidación económica Parcial II
Ref. OFICIO Nº 048-93-INADE-RLL/8401-AF/8409, INFORME Nº290-93-INADE-RLL/8409

7FUENTES DE FINANCIAMIENTO

9 CONTABILIDAD PRESUPUESTAL

1/T-P	2/I-P	3/I-P	4/E.Esp	5 End.	5.OTROS	CTA	SUB/CTA	DEBE	HABER
X									

8.-CODIFICACION PROGRAMATICA Y OBJETO DEL GASTO

90 2,811,345.40

S.P.G.	OBRA	PROYECTO	PARTIDA GENERICA	PARTIDA ESPECIF.	IMPORTE	92		2,811,345.40
133		001	08.00	08.04	2,811,345.40			

10 CONTABILIDAD PATRIMONIAL

CTA.	SUB/CTA	DEBE	HABER
33	337.411 337.41	3,175,738.75 (74236.36) (20194.14) (269962.85)	
42	42.4		2,811,345.40

HECHO POR:

Vo Bo



Handwritten signature and date:
12.28.93
4:10 pm

HOJA DE TRAMITE N° 3864

Nombre ó Razón Social CONSORCIO SUPERVISOR VIRU

Asunto Entrega de la Liquidación Económica Parcial III
de Contratos en el período del Saldo de Obras Paquete B
(18 Volúmenes)

Documento Carta N° 286-93/CSV

Fecha de Ingreso 02-11-93

Fecha de Documento 30-10-93

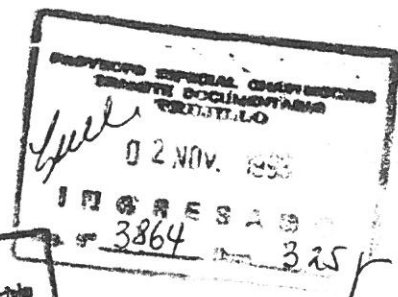
REMITIDO A	Nº IND	FECHA	Nº FOL	PLZ T días	FIRMA
D. Ejecutiva		02-11-93			
<i>Obras</i>	<i>1.11</i>	<i>04-11</i>			
<i>Ing. Fopacho</i>	<i>2-11</i>	<i>14-11</i>			

Observaciones :

Nº INDICACIONES

- | | | |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1.- Por corresponderle | 7.- Según solicitado | 13.- Revisión |
| 2.- Acción necesaria | 8.- Para control | 14.- Registro |
| 3.- Acompañar antecedentes | 9.- Conocimiento | 15.- Copias |
| 4.- Formular Resolución | 10.- Firma | 16.- Archivo Nº |
| 5.- Preparar comunicación | 11.- Informe | 17.- Para los fines correspondientes |
| 6.- Vuelva al interesado | 12.- Liquidación | 18.- URGENTE |

Carta No. 286-93/CSV



Campamento San Carlos, 30 de Octubre de 1993

Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DIAZ
DIRECTOR EJECUTIVO DEL
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
Trujillo --



Asunto : Entrega de la Liquidación Económica Parcial III
De contratos en el periodo del Saldo de
Obras Paquete "B".

Ref. : a) CHIMU/GO-B/599-93 del 28.10.93
b) Oficio No. 888-93-INADE-RLL/8401 de 25.08.93

De nuestra consideración:

Con la comunicación de la referencia a) el Consorcio CHIMU presenta la Liquidación Económica Parcial III que señala la Cláusula II.12.5 y II.12.4. En cumplimiento del último párrafo de la Cláusula Quinta del Contrato de Supervisión y del Oficio de la referencia b), remitimos dicha Liquidación que corresponde a los siguientes contratos celebrados durante el periodo de ejecución del Saldo de Obras - Paquete "B" (km. 26+760 a km. 44+412.5):

1. Contrato Complementario No. 02-B Obras de Drenaje del Valle de Virú - Parte Baja, que incluye la liquidación de "Costos mas Honorarios"
2. Contrato Adicional No. 05-B Obras de Encauzamiento de la Quebrada La Agonia
3. Presupuesto Adicional No. 13-B Precios Unitarios de Nuevas Partidas - Volumen 4 de Encauzamiento Quebrada La Agonia.
4. Contrato Adicional No. 06-B Reemplazo del Material de Sellado de Juntas Tipo I y II.



CONSORCIO SUPERVISOR VIRU
OIST - MOTLIMA - OTSA

Carta No. 286-93/CSV

5. Contrato Adicional No. 10-B Protección Forestal del Canal Madre Contra Arenamiento, Tramo Túnel SB - C.Hidroeléctrica Virú.

La documentación remitida con la carta de la referencia a) que se adjunta, comprende:

Dos (2) juegos de la Liquidación Económica, cada juego consta de cuatro (4) secciones contenidas en cinco (5) tomos

Dos (2) juegos de Metrados Finales, cada juego consta de dos (2) tomos

Dos (2) juegos de Secciones Transversales, cada juego consta de dos (2) volúmenes

La Liquidación Económica Parcial III ha sido elaborada por el Contratista y revisada por la Supervisión, contenida en los 5 tomos con el siguiente detalle:

- Resumen General

- Sección I - Obras

1. Contrato Complementario 02-B

2. Contrato Adicional 05-B

3. Contrato Adicional 13-B

4. Contrato Adicional 06-B

5. Contrato Adicional 10-B

Anexo I - Fórmulas Polinómicas, Contratos, Certificados de No Adeudo

- Sección II Intereses

1. Por mora en Pago de Valorizaciones



CONSORCIO SUPERVISOR VIRU
OIST - MOTLIMA - OTSA

..//

- Sección III Mayores Costos

1. Desequilibrio entre Variación Cambiaria y Fórmulas Polinómicas
2. Mayores Gastos Generales por Ampliación de Plazo
3. Ley 25129 - Asignación Familiar
4. Ley 25139 - Gratificación por Navidad
5. Compensación por Tiempo de Servicio de Obreros
6. Compensación por Tiempo de Servicio de Empleados

- Sección IV Nuevos Tributos y Variación de Tasas

1. Decreto Legislativo 497
2. Decreto Supremo 257-90-EF
3. Decreto Supremo 179-91-PCM
4. Gastos de Peaje
5. Decreto Ley 659

Los montos presentados por el Contratista para los conceptos de pago arriba mencionados han sido revisados y aceptados con excepción de la Obra Complementario No. 02-B Drenaje del Valle Virú - Parte Baja, donde existe discrepancia en los dos asuntos siguientes que se explican en hojas adjuntas.

- a) El ítem 1.01 Construcción de Caminos de Servicio en los frentes, y
- b) Trabajos a jornal en el precio unitario de tubería pesada PVC de 8".



CONSORCIO SUPERVISOR VIRU
OIST - MOTLIMA - OTSA

Carta No. 286-93/CSV

...///

Por la razón expuesta en el Resumen General, presentado por el Contratista se tiene un monto a favor de CHAVIMOCHIC de:

Monto total liquidación Nuevos Soles S/.269,962.85

En el Resumen General revisado y modificado por la Supervisión se llega al siguiente monto a favor de CHAVIMOCHIC aprobado por la Supervisión.

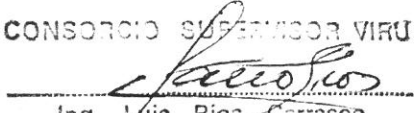
Monto total liquidación Nuevos Soles S/.1,078,128.19

Con relación a los documentos del Anexo I, el Contratista en su oportunidad deberá presentar los certificados de no adeudo actualizados de las obligaciones que señalan las Cláusulas II.12.2 y II.14.5 del Contrato.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para expresar nuestros sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

CONSORCIO SUPERVISOR VIRU


Ing. Luis Rios Carrasco

Superintendente Supervisión Paq. "B"

LRC.

RCA/vde.

CONSORCIO SUPERVISOR VIRU
OIST - MOTLIMA - OTSA

UBRAS DE DRENAJE DEL VALLE VIRU - PARTE BAJA

1. Discrepancia en la Construcción de Caminos de Servicio a los Frentes - Item 1.01

Con fecha 30.06.92 el Inspector de la Supervisión directa de CHAVIMOCHIC autoriza mediante el Cuaderno de Obra el mejoramiento del camino existente entre la Panamericana y el Pueblo "El Carmelo" que tiene una longitud de 8570 m.l. a su plaza principal (y que continuaba hasta la progresiva km. 11+100 en la bocana) para tal efecto firma las autorizaciones de trabajos siguientes:

1. El 10.07.92 Acceso Panamericana - Carmelo - Bocana Dren 1, Mantenimiento desde Prog. 0+000 a Prog. 3+820
2. El 10.07.92 Acceso Panamericana - Carmelo - Bocana Dren 1

Mejoramiento del Camino existente desde Prog. 3+820 a Prog. 8+000.

Construcción del Acceso desde Prog. 8+000 al 11+000.

Con respecto a estas autorizaciones el Inspector en el mes de Julio/92 valoriza:

Por Mantenimiento 3.820 km.

Por Construcción 2.500 km.

Metrados de esta valorización como los valorizados como construcción de caminos de servicio de 1.0 km. en el mes de Mayo, 1.5 km. en el mes de Agosto, de 0.55 km. en el mes de Setiembre y de 2.35 km. en Octubre son absolutamente respetados por esta Supervisión con los que se tiene un acumulado de 7.90 km.. Este metrado fué autorizado, controlado y valorizado por los Inspectores de la Supervisión directa de CHAVIMOCHIC.

La longitud de las autorizaciones es referencial se ejecutan en toda su longitud o en forma parcial de acuerdo a las necesidades físicas de la obra y en algunos casos no se pueden ejecutar por la no disponibilidad de maquinaria.



El hecho de contar un camino existente entre la Panamericana y El Carmelo de 8570 m.l. con tránsito vehicular antes del inicio de esta obra, no acepta el pago como construcción, lo que se encuentra reflejado en las valorizaciones de obra, mas aún hechas las consultas al Inspector, la respuesta ha convalidado los metrados valorizados, por lo tanto a juicio de esta Supervisión no procede el pago discrepante de 3.23 km. de construcción de caminos de servicio que reclama el Contratista.

A partir de 24.10.92 en que se encarga la Supervisión y el control de las obras al Consorcio Supervisor Virú, no existen discrepancias en el mantenimiento de caminos de servicio.



2. Discrepancia en el pago por suministro de tubería PVC Ø 8" pesada

En lo que respecta al costo de la tubería pesada de Ø 8" PVC, en las Valorizaciones tramitadas, el Contratista y la Supervisión acuerdan y aprueban en su oportunidad el precio unitario tomado del Informativo CAPECO, que es igual a S/.42.56 m.l. precio a Dic/92; deflatado este precio a Mayo/87 con el Índice 39, tenemos I/.174.35 m.l., los costos de este material se han valorizado bajo este acuerdo firmando las valorizaciones en esta forma como trabajos a jornal II.8.4 y de común acuerdo entre la Supervisión y el Contratista.

El Contratista ha presentando en la Liquidación Económica Parcial III el precio unitario de la tubería pesada de Ø 8" PVC de I/.357.43 como suministro, e instalado I/.382.14, extraído del análisis de costos unitarios que según afirma el Contratista corresponde a las obras de descarga, el cual esta Supervisión no acepta, por cuanto en su oportunidad se convino en realizar estos trabajos a jornal II.8.4 y es así que se han pagado las tuberías de Ø 8" PVC mas 43 % de Gastos Generales y 10 % por concepto de utilidad es decir 57.3 % sobre el valor del material.

Estas tuberías en parte se entregaron directamente a los agricultores para que ellos hicieran, pases de agua sobre el dren y otra parte fue colocada en ambas bermas, el hecho es que al no presentar partes diarios de los obreros utilizados omitió cobrar por la colocación, que en realidad es de menor significación.

Por las razones anteriores, esta Supervisión no acepta reconocer un precio unitario desconocido hasta el momento de la liquidación, es decir extemporaneo y que no respeta las valorizaciones ya pagadas y suscritas por el Contratista y la Supervisión, con precios CAPECO, que el mismo Contratista presentó en esa oportunidad.



HOJA DE TRAMITE N° 004

Nombre ó Razón Social CONSORCIO CHIMU

Asunto Observaciones del Consorcio Supervisor Virú a la Liquidación Económica Parcial III

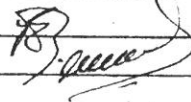
Documento CHIMU/DO-C/002-94

Fecha de Ingreso 04-01-94

Fecha de Documento 03-01-94

REMITIDO A	Nº IND	FECHA	Nº FOL	PLZ T días	FIRMA
D. Ejecutiva		04-01-94	09		
D. Obras	2	10.01.94			
INS. Fajardo		10 ENE. 1994			

Observaciones: Decisión Nuestrá en LEP III, analizas



12 INDICACIONES

- | | | |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1.- Por corresponderle | 7.- Según solicitado | 13.- Revisión |
| 2.- Acción necesaria | 8.- Para control | 14.- Registro |
| 3.- Acompañar antecedentes | 9.- Conocimiento | 15.- Copias |
| 4.- Formular Resolución | 10.- Firma | 16.- Archivo Nº |
| 5.- Preparar comunicación | 11.- Informe | 17.- Para los fines correspondientes |
| 6.- Vuelva al interesado | 12.- Liquidación | 18.- URGENTE |

CHIMU/DO-C/002-94

San José, 03 de Enero de 1,987

Señores
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
Presente.-

Att. : Ing. Hubert Vergara Díaz
Director Ejecutivo

Ref. : Observaciones del Consorcio Supervisor Virú a la
Liquidación Económica Parcial-III Contrato de Obras
Paquetes "A" y "B"

Muy señores nuestros :

Nos es grato dirigirnos a Uds., para solicitarles se sirvan tomar en consideración, las razones que a continuación exponemos, referidas a las observaciones hechas por la Supervisión del Saldo de Obras Paquete "B" Consorcio Supervisor Virú, a la Liquidación Económica Parcial -III.

De conformidad con la Cláusula Sexta del Contrato Complementario para la construcción de las Obras de Drenaje del Valle de Virú-Parte Baja, éste se complementa con el Contrato Principal. En consecuencia, todo aquello que no se encuentre precisado en el Contrato Complementario y sus Anexos, será normado según lo establecido en el Contrato Principal, en cuanto sea aplicable.

La Cláusula II.11.2 del Contrato de Ejecución de Obras Paquetes "A" y "B" señala : "Los metrados pueden ser incrementados o disminuidos según lo requiere el Proyecto aprobado y las condiciones físicas realmente presentes en el LUGAR DE LAS OBRAS.", asimismo la Cláusula II.12.1 señala "Las Valorizaciones a precios de mayo de 1,987 serán elaboradas mensualmente en intis y tendrán el carácter de pago a cuenta. Serán elaboradas según metrados realmente ejecutados aplicando los PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO", por otra parte la Cláusula II.10.4.3 que se refiere en general a las consecuencias de la Resolución de Contrato señala "CHAVIMOCHIC reconocerá y pagará al CONTRATISTA el valor de los TRABAJOS real y debidamente ejecutados hasta el momento de la RESOLUCION DEL CONTRATO." El art. 5.9.8 del RULCOP señala "Las diferencias entre los metrados realmente ejecutados y los Planos serán tenidas en cuenta en la Liquidación final, a efectos de realizar los reajustes pertinentes."

Considerando el marco legal antes expuesto pasamos a sustentar nuestros metrados correspondientes a los trabajos efectuados y observados por la Supervisión.

a) Discrepancia en la Construcción de Caminos de Servicio a los Frentes - Item 1.01

La partida A-06 CONSTRUCCION DE CAMINOS DE SERVICIO A LOS FRENTE DE TRABAJO indica "Bajo estos items el Contratista construirá o **mejorará** los caminos existentes hacia las estructuras indicadas" (ver DP-04 de la Descripción Técnica de Precios Unitarios), asimismo la partida A-08 MANTENIMIENTO DE CARRETERAS AL SERVICIO señala "Este Item comprenderá todos los trabajos necesarios para la **conservación** de las secciones de las carreteras..." (ver DP-06 de la Descripción Técnica de Precios Unitarios) es decir, que los caminos contruidos o mejorados serán considerados como construcción de caminos según lo señalan las Descripciones de Precios, después de lo cual deberán conservarse o mantenerse, consecuentemente no puede conservarse aquello que no se ha construido previamente.

Como el costo de la Construcción del camino ubicado entre la carretera Panamericana y el Distrito El Carmelo, resultaba oneroso para el Proyecto, comparativamente con el volumen de la obra, se acordó con la supervisión directa de Chavimochic que los trabajos se valoricen considerando un tramo como mantenimiento y el otro como construcción de camino, no obstante que correspondía considerarse todo el tramo como construcción de camino, pues nada obligaba al Consorcio a aceptar el reconocimiento de un trabajo con un menor pago cuya partida le representaba una pérdida importante lo que en efecto sucedió.

Es así que acepta (ver Autorizaciones de Trabajo) que de la Progresiva 0+000 a la Progresiva 3+820 los trabajos a realizarse y que no correspondían a un mantenimiento de camino, por los trabajos que se requería, no caracterizados como mantenimiento como la preparación del terreno y reposición de material, y que era en realidad un mejoramiento de camino, sea considerado únicamente como mantenimiento de camino, significándole un ahorro considerable al Proyecto, y por otra parte de la Progresiva 3+820 a la Progresiva 8+000 como mejoramiento (es decir construcción) de camino y finalmente de la 8+000 a la Progresiva 11+100 como construcción de camino conforme consta en las Autorizaciones de Trabajo. En resumen 3,820 ml. como mantenimiento y 7,280 ml. como construcción en lugar de 11,100 ml de construcción.

[Handwritten signature]

CHIMU/DO-C/002-94

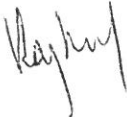
Ello evidencia la intención del Consorcio de no ocasionarle mayores costos al Proyecto, pues el trabajo realizado a lo largo de los 11,100 ml. lo caracteriza como, construcción de camino de lo cual la Supervisión solo quiere reconocer 4,550 ml. de construcción de camino y 3,820 ml de mantenimiento argumentando que fue lo unico valorizado lo que obviamente no puede ser considerada como una justificación ni mucho menos como una justificación técnica.

Las Autorizaciones de Trabajo fueron únicamente emitidas después de acordada la forma de pago, para evitar justamente que los trabajos al amparo de la Descripción de Precios puedan ser considerados íntegramente como Construcción.

Como la Supervisión bien dice los trabajos fueron autorizados, controlados y valorizados por los Inspectores de la Supervisión directa de Chavimochic, mal puede entonces partir de supuestos para sustentar o rebatir un trabajo, que no solo se sustenta legal y contractualmente, sino que puede ser comprobado in situ, como se puede demostrar al haberse realizado posteriormente trabajos de mantenimiento a lo largo del tramo en cuestión. Los unicos argumentos del supervisor es que ellos respetan escrupulosamente los metrados valorizados que como hemos dicho tienen el carácter de pago a cuenta, cuando en realidad lo que tiene que respetar y reconocer son los trabajos real y efectivamente ejecutados, dentro de los planos de diseño y autorizaciones emanadas del supervisor o, en todo caso, verificar los trabajos de Campo en concordancia con lo contemplado tanto en el Contrato de Obras como en la Descripción de Precios con lo cual hubiera solucionado un problema inexistente.

b) Discrepancia en el pago por suministro de tubería PVC 8" pesada

La Supervisión asegura que el Contratista y la Supervisión acuerdan y aprueban en su oportunidad el precio unitario tomado del informativo CAPECO, los acuerdos se ven reflejados en documentos firmados por las partes lo que expresa la voluntad de las mismas coincidentes en un mismo punto, resulta poco ético utilizar como parte de un acuerdo los metrados aprobados conociendo que los mismos son pagos a cuenta, si efectivamente existe tal acuerdo la Supervisión deberá alcanzarlo al Proyecto firmado por las partes donde se indique taxativamente que se define el precio en este acto para la tubería de PVC 8", caso contrario cualquier aseveración carece de validez. Por nuestra parte sustentamos nuestro reclamo al amparo de nuestro Contrato Principal de Obras, su Cláusula II.8.3 que señala "Si los PRECIOS UNITARIOS del CONTRATO no son aplicables para trabajos u obras complementarias, adicionales o modificadas se deberán negociar y pactar precios apropiados entre CHAVIMOCHIC y el CONTRATISTA, con asesoramiento del SUPERVISOR". Situación que no se ha dado.



CHIMU/DO-C/002-94

La Cláusula II.8.4 indica "Antes de pedir los materiales necesarios, el CONTRATISTA tendrá que presentar al SUPERVISOR las proformas correspondientes para su aprobación, o **utilizará los costos que constan de los análisis de precio ya existentes.**" Asimismo la cláusula II.8.5 también señala "En el caso de tratarse de la ejecución de las OBRAS adicionales o complementarias u otras para las cuales se pacte el sistema de Costo más Honorarios o del Suministro de Bienes de Capital, el CONTRATISTA estará obligado en caso de solicitársele, **para aquellos casos en que no sean utilizados costos extraídos de los análisis de precios existentes,** a presentar todas las propuestas, facturas, comprobantes, recibos o estados de cuenta de que disponga en relación con los gastos para estos trabajos."

Como se puede concluir el contrato prevé la utilización de los costos de los análisis de precio, al no contar con un precio aprobado entre CHAVIMOCHIC y el CONTRATISTA.

Nuestro desacuerdo no se fundamenta en la conveniencia de utilizar el precio de la partida C-59 de las Obras de Descarga, sino más bien en el perjuicio que le ocasiona al Consorcio, el precio del informativo CAPECO, el cual corresponde a material en Fábrica conforme se puede verificar en la publicación adjunta de dicho informativo, y no al material puesto en obra que es el que aparece en la partida C-59, el mismo que considera impuestos seguros, fletes, manipuleo, apoyos de madera etc. En consecuencia se han utilizado los siguientes precios, en los casos de tubería suministrada I/.(Mayo/87) 340.41 por ml. y para los casos de tubería suministrada e instalada I/. (Mayo/87) 382.14 por ml. precios que sí reflejan el trabajo realizado.

Es propicia, la ocasión para recordar a Uds. la interpretación que siempre le ha dado el Consorcio Supervisor Virú, al Contrato, Las Especificaciones Técnicas, y la Descripción de Precios, propiciando con ello una serie de reclamos resueltos con la participación del Proyecto Chavimochic, lo que no escapará a su conocimiento, generando no solo el consiguiente malestar sino además los mayores costos ya sea por intereses o "k" de reajuste correspondiente a los meses en que los reclamos han sido aprobados, por lo que mucho agradeceremos a Ud. tomar en cuenta los argumentos aquí expuestos y efectuar una revisión de los mismos a efectos de determinar objetivamente la procedencia de nuestro reclamo.

Rojas

CHIMU/DO-C/002-94

En consecuencia por todo lo expuesto anteriormente, mucho agradeceremos a Ud. se sirva revisar y aprobar la Liquidación Económica Parcial III del Contrato de Obras Paquetes "A" y "B", considerando las cantidades presentadas por el Consorcio Chimú en los rubros antes indicados.

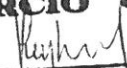
Adjunto a la presente anexamos copia de los siguientes documentos:

- Autorizaciones de Trabajo
- Análisis de precio partida C-59-Obras de Descarga
- Copia del Informativo CAPECO
- Croquis de la Colocación de tubería PVC $\varnothing$ 8"

Sin otro particular aprovechamos la oportunidad para reiterarnos de ustedes.

Atentamente,

CONSORCIO CHIMU


RAYMUNDO SERRA
DIRECTOR DE OBRAS

PB/rv

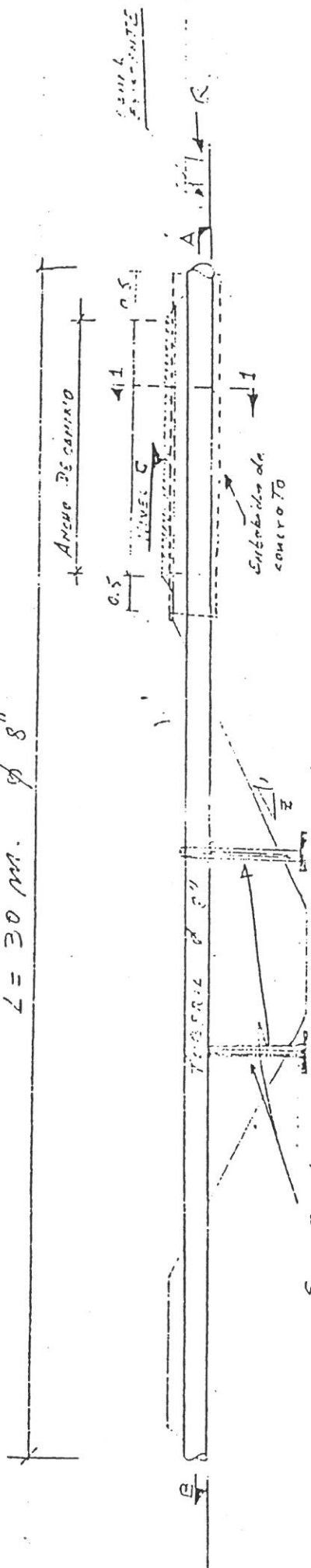
c.c.: Ing. Felipe Fajardo - Presidente de Comisión Liquidadora III

TITULO TUBO DE PVC, SAP CLASE 7.5 DIAMETRO = 8 FULGADAS				PARTIDA : C-59
				UNIDAD : M'
	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1. EQUIPO CAMION GRUA	H	0.012500	774.00	9.68
				9.68
2. MATERIALES TUBO PVC SAP 7.5 DIAMETRO 8"	ML	1.050000	340.41	357.43
				357.43
3. MANO DE OERA OPERARIO PEON OPERARIO CAPATAZ	H H H H	0.012500 0.270000 0.135400 0.040620	38.41 25.54 32.17 45.04	0.48 6.92 4.36 1.83
				13.59
4. HERRAMIENTAS 10% DE LA MANO DE OERA	%	0.100000	13.59	1.36
				1.36
5. OTROS ENERGIA ELECTRICA	KW	0.0021119	0.97	0.00
				0.00
GASTOS GENERALES : A) VARIABLES	27.70	SUB-TOTAL	I/.	382.14
B) FIJOS	1.76		I/.	105.85
UTILIDAD 10%	10.00		I/.	6.73
			I/.	38.21
		TOTAL	I/.	532.93
		PRECIO ADOPTADO	I/.	532.93
SON : QUINIENTOS TREINTIDOS CON 93/100 INTIS				
REPARTICION DE MONEDA PARA ESTA PARTIDA				
MONEDA NACIONAL (INTIS)			56.75	%
MONEDA EXTRANJERA (DOLAR)			43.25	%
TOTAL			100.00	%

[Handwritten signature]

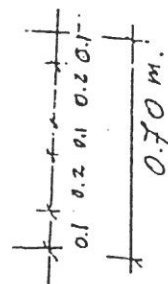
CRONIS DE LA : FOLACION DE TUBERIAS. P.M. 8" - DIEN - EV-1.0

L = 30 m. ϕ 8"

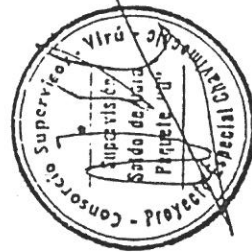


Soportes de
1.20x0.20

Detalle 1-1



Tron	UBICACION (PROGRESIVA)	DIMENSIONES		LINEAS	NIVELES		
		L (m)	ϕ "		A	B	C
0.1.0	8+800	30	8.0	02	11.43	11.40	11.97
	9+000	30	8.0	02	12.03	11.91	12.32
	11+300	30	8.0	02	13.27	13.05	13.90



Descripción	Unidad	Puesto	Precio
Clase A-15 kg/cm² (L = 2 m.)			
Tb Mz	100 mm x 4.00 A-15	*	55.19
Tb Mz	150 mm x 4.00 A-15	*	112.55
Tb Mz	200 mm x 4.00 A-15	*	168.41
Tb Mz	250 mm x 4.00 A-15	*	270.36

Accesorios			
Union Tb Mz	100 mm A-15	*	5.97
Union Tb Mz	150 mm A-15	*	12.91
Union Tb Mz	200 mm A-15	*	13.92
Union Tb Mz	250 mm A-15	*	21.90
Anillo R.T	100 mm A-15	*	1.06
Anillo R.T	150 mm A-15	*	1.41
Anillo R.T	200 mm A-15	*	1.62
Anillo R.T	250 mm A-15	*	2.17

TUBERIA DE EMPALME

Clase A-5 kg/cm² (L = 2 m.)			
Tb Emp	100 mm x 2m A-5	*	20.70
Tb Emp	150 mm x 2m A-5	*	35.37

Clase A-7.5/A-10 kg/cm² (L = 2 m.)			
Tb Emp	100 mm x 2m A-7.5	*	21.12
Tb Emp	150 mm x 2m A-7.5	*	36.28
Tb Emp	100 mm x 2m A-10	*	33.34
Tb Emp	150 mm x 2m A-10	*	53.30

Clase A-15 kg/cm² (L = 2 m.)			
Tb Emp	100 mm x 2m A-15	Depósito	42.60
Tb Emp	150 mm x 2m A-15	*	61.69

TAPONES

Clase A-5/A-7.5 kg/cm²			
tp Mz	100 mm A-5/A-7.5	Depósito	3.76
tp Mz	150 mm A-5/A-7.5	*	4.43
tp Mz	200 mm A-5/A-7.5	*	7.10
tp Mz	250 mm A-5/A-7.5	*	12.81

Clase A-10 kg/cm²			
tp Mz	100 mm A-10	*	3.76
tp Mz	150 mm A-10	*	4.43
tp Mz	200 mm A-10	*	7.10
tp Mz	250 mm A-10	*	12.81

Clase A-15 kg/cm²			
tp Mz	100 mm A-15	*	3.57
tp Mz	150 mm A-15	*	4.43
tp Mz	200 mm A-15	*	7.10
tp Mz	250 mm A-15	*	12.81

TANQUES DE ETERNIT

Tanque cilindrico y tapa	500 lts.		68.14
Tanque cilindrico y tapa	1000 lts.		120.67

Tubería de PVC, rígida media presión para instalaciones

de desagüe SAL (Standard America Livianos) (*)

Tubos con campana

De	Tubo	Fábrica	
De 1.1/2" x 3.00 m	*	3.19	
De 2" x 3.00 m	*	4.26	
De 3" x 3.00 m	*	7.66	
De 4" x 3.00 m	*	10.60	
De 6" x 3.00 m	*	47.90	
De 8" x 3.00 m	*	64.71	
De 10" x 3.00 m	*	106.44	
De 12" x 3.00 m	*	123.47	

Petateño (precio Promedio)

Tarro 1/4 galón	c/u	Fábrica	20.00
Tarro 1/2 galón	c/u	Fábrica	4.78

Accesorios para instalaciones de desagüe (SAL) (*)

Codos	45º grd	90º grd
1.1/2"	c/u Fábrica 0.50	0.27
2"	" 0.45	0.66
3"	" 1.06	1.39
4"	" 2.24	3.17
4" a 2" (ventilas) 90º		3.56

Ramal "Y" simple

1.1/2"	c/u	Fábrica	1.01
2"	"	0.93	
3"	"	1.64	
4"	"	3.73	

Ramal "T" sanitarias

1.1/2"	c/u	Fábrica	0.99
2"	"	0.93	
3"	"	1.95	
4"	"	4.68	

Uniones Dobles

1.1/2"	"	0.41	
2"	"	0.25	
3"	"	1.08	
4"	"	1.22	

Reducciones y Aumentos

2" a 1.1/2"	c/u	Fábrica	0.72
3" a 2"	"	0.99	

Descripción	Unidad	Puesto	Precio
Ca 2"	*	0.87	
Ca 3"	*	2.15	
Tapsos			
1.1/2"	*	0.25	
2"	"	0.19	
3"	"	0.61	
4"	"	1.26	

Trampa P

1.1/2"	*	1.86	
2"	"	1.91	
3"	"	5.71	
4"	"	13.33	

Trampas S

1.1/2"	*	1.90	
2"	"	3.17	
3"	"	9.52	
4"	"	21.56	

Sombreros de ventilación

1.1/2"	*	1.39	
2"	"	0.62	
3"	"	2.61	
4"	"	4.45	

Desvíos

1.1/2"	*	1.01	
2"	"	1.61	
3"	"	3.45	
4"	"	7.62	

Tubería plástica de PVC (5 m. de largo) rígida para

fluidos a presión (agua, ácidos, etc.) SAP (Standard

Americano Pesado) *

Fábrica

Clase 10 (150 lb pulg 2) ROSCA ESPIGA CAMPANA

De	Tubo	
De 1.1/2" x 5.00 m	5.36	3.35
De 2" x 5.00 m	7.80	4.26
De 3" x 5.00 m	11.75	5.11
De 4" x 5.00 m	21.21	10.22
De 6" x 5.00 m	30.52	16.18
De 8" x 5.00 m	34.60	23.84
De 10" x 5.00 m	53.22	34.60
De 12" x 5.00 m	53.22	125.28
De 14" x 5.00 m	212.78	212.78
De 16" x 5.00 m	332.08	
De 18" x 5.00 m	465.13	

Accesorios de PVC para fluidos a presión (Agua) C-10

Simple (*)

Reducciones

	Rosca	Exterior	Presión
3/4" a 1/2"	c/u	0.25	0.21
1" a 3/4"	"	0.59	0.59
1" a 1/2"	"	0.59	0.59
1.1/4" a 1"	"	1.17	1.17
1.1/2" a 1.1/4"	"	1.24	1.24
1.1/2" a 1"	"	1.21	1.21
2" a 1.1/2"	"	2.06	2.06
2.1/2" a 2"	"	2.77	2.77
3" a 2"	"	3.77	3.77
3" a 1.1/2"	"	7.21	7.21
4" a 3"	"	7.21	7.21
4" a 2"	"	27.57	27.57
6" a 4"	"	55.80	55.80
8" a 4"	"	30.09	30.09

Clase 7.5 (105 lb pulg 2) Espiga Campana

De	Tubo	
De 1.1/2" x 5.00	7.99	
De 2" x 5.00	12.10	
De 3" x 5.00	17.66	
De 4" x 5.00	26.49	
De 6" x 5.00	43.74	
De 8" x 5.00	95.74	
De 10" x 5.00	161.70	
De 12" x 5.00	352.87	
De 14" x 5.00	353.69	

Clase 5 (75 lb pulg 2)

De	Tubo	
De 2" x 5.00	11.14	
De 2.1/2" x 5.00	11.78	
De 3" x 5.00	18.20	
De 4" x 5.00	30.07	
De 6" x 5.00	65.19	
De 8" x 5.00	109.85	
De 10" x 5.00	173.17	
De 12" x 5.00	231.50	

Uniones clase 10 (150 lbs)

	Rosca Interior	Sim. presión
1/2"	c/u 0.29	0.27
3/4"	" 0.41	0.39
1"	" 0.50	0.46
1.1/2"	" 1.22	1.06

Descripción	Unidad	Puesto	Precio
2"	*	2.15	1.78
2.1/2"	*		2.67
3"	*		4.70
4"	*		8.21
6"	*		31.71
8"	*		68.36
10"	*		120.60
12"	*		158.67

Tapon macho clase 10 (150 lbs) Rosca Exterior Sim. presión

1.1/2"	c/u	0.19	0.39
3/4"	"	0.51	0.50
1"	"	0.79	0.79
1.1/2"	"	1.68	1.68
2"	"	2.24	2.24
2.1/2"	"	3.56	3.56
3"	"	6.35	6.35
4"	"	10.50	10.50
6"	"	30.36	30.36
8"	"	64.73	64.73
10"	"	101.56	101.56
12"	"	152.31	152.31

Tapon hembra clase 10 (150 lbs) Rosca Interior Sim. presión

1.1/2"	c/u	0.21	0.21
3/4"	"	0.23	0.23
1"	"	0.38	0.39
1.1/2"	"	1.66	1.68
2"	"	2.22	2.24
2.1/2"	"	3.54	3.55
3"	"	4.84	4.90
4"	"	6.29	6.37
6"	"	15.44	17.78
8"	"	29.55	29.55
10"	"	55.68	58.68

Codos 90 clase 10 (150 lbs) Rosca Interior Sim. presión

1.1/2"	c/u	0.17	0.17
3/4"	"	0.50	0.46
1"	"	0.70	0.66
1.1/2"	"	1.92	1.39
2"	"	2.75	2.36
2.1/2"	"		6.35
3"	"		4.72
4"	"		12.69
6"	"		44.45
8"	"		88.85
10"	"		232.28
12"	"		323.68

Tees clase 10 (150 lbs) Rosca Interior Sim. presión

1.1/2"	c/u	0.33	0.33
3/4"	"	0.61	0.60
1"	"	0.87	0.79
1.1/2"	"	2.17	1.92
2"	"	3.83	3.21
2.1/2"	"		7.16
3"	"		11.55
4"	"		21.56
6"	"		82.52
8"	"		163.93
10"	"		299.55
12"	"		380.79

Tuberías y accesorios de PVC para fluidos a presión

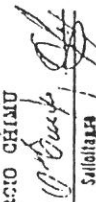
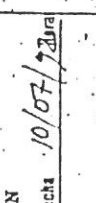
(AGUA C-10 (150 LB) (*)

Tubos de 1.1/4 C-10 R para 5mts.	Tubo	Dep.	17.38
Tubos de 1.1/4 C-10 EC para 5mts.	"	"	7.74
Union de 1.1/4 C-10 RI	Unidad	"	1.06
Union de 1.1/4 C-10 SP	"	"	0.85
Union de 1.1/4 C-10 PR	"	"	0.55
Tapon hembra de 1.1/4 CL-10 RI	"	"	1.15
Tapon hembra de 1.1/4 CL-10 SP	"	"	1.15
Tapon macho de 1.1/4 C-10 REX	"	"	1.18
Tapon macho de 1.1/4 C-10 SP	"	"	1.26
Codos de 1.1/4 X 90 C-10 RI	"	"	2.54
Codos de 1.1/4 X 90 C-10 SP	"	"	1.43
Codos de 1.1/4 X 45 C-10 SP	"	"	1.30
Tees de 1.1/4 C-10 RI	"	"	3.61
Tees de 1.1/4 C-10 SP	"	"	4.61
Curvas de 1.1/4 X 45 C-10 SP	"	"	2.51
Curvas de 1.1/4 X 90 C-10 SP	"	"	2.36
Uniones universales de 1/2"	"	"	0.77
Brzo de ducha de 1/2"	"	"	1.22
Tubo de bajada	"	"	4.59

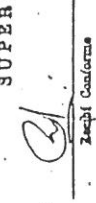
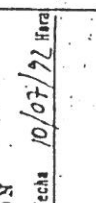
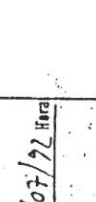
(*) Considerar descuentos: a Precios Vigentes de 107

Tubería de hierro Negro "CEDULA 40" (*)

De 1 1/8" 200mm	Mt	Depósito
De 1 1/2" 200mm		6.33
De 3/4" 200mm		7.80
De 1" 200mm		11.21
De 1.1/4" 200mm		13.84
De 1.1/2" 200mm		17.52
De 2" 200mm		24.65
Codos galvanizados 90 grd.		
3/8"	Unidad	Depósito 1.00
1/2"	"	0.74
3/4"	"	1.10
1"	"	1.87
1.1/4"	"	2.90
1.1/2"	"	3.81

CONSORCIO CHIMU		SOLICITUD DE AUTORIZACION DE TRABAJO	
MATERIA DEL TRABAJO: ACCESO PANAMERICANA - CARRETERO - BOGANA DESN I MEJORAMIENTO DEL CHIMU EXISTENTE DISEÑO 2006. 3+320 A 2006. 8+000 CONSTRUCCION DEL ACCESO DESDE PISO. 8+000 AL 11+000			
CONSORCIO CHIMU		SUPERVISION	
 Solicitante		 Fecha 10/07/72	
 Fecha 10/07/72		 Fecha 10/07/72	

AUTORIZACION				
VERIFICACIONES	FECHA	NOTA	OBSERVACIONES	FIRMA
TOPOGRAFIA				
LABORATORIO				
ENCOFRADOS				
ARMADURA				
EMBUTIDOS				
CONCRETOS				
OTROS				

CONSORCIO CHIMU		SOLICITUD DE AUTORIZACION DE TRABAJO	
MATERIA DEL TRABAJO: ACCESO PANAMERICANA - CARRETERO - BOGANA DESN I MANTENIMIENTO DE LOS PISO. 0+000 A PISO. 3+820			
CONSORCIO CHIMU		SUPERVISION	
 Solicitante		 Fecha 10/07/72	
 Fecha 10/07/72		 Fecha 10/07/72	

AUTORIZACION				
VERIFICACIONES	FECHA	NOTA	OBSERVACIONES	FIRMA
TOPOGRAFIA				
LABORATORIO				
ENCOFRADOS				
ARMADURA				
EMBUTIDOS				
CONCRETOS				
OTROS				