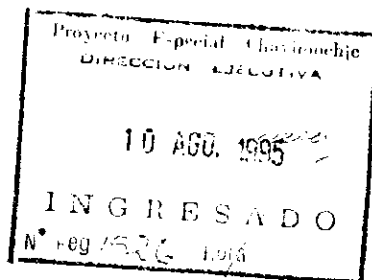


PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo,

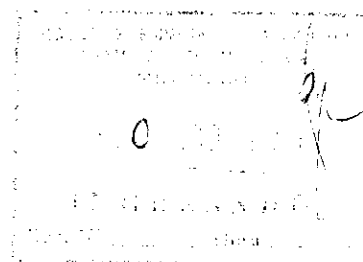
10 AGO. 1995



268

OFICIO N° 240-95-INAD/8304

Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DÍAZ
Director Ejecutivo
PRESENTE.-



ASUNTO : Eleva anteproyecto de Resolución.

Por el presente me dirijo a usted, a fin de elevar adjunto los actuados, en fojas (175), relacionado con la Resolución que : Aprueba, la Liquidación Económica Final de la Obra : "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" ejecutado por el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, resultando un costo final de Obra ascendente a S/. 1'941,346.35, arrojando un saldo a favor del Contratista de S/. 218,399.57 en efectivo y S/. 39,311.02 por concepto de I.G.V.

Sobre el particular, si su Despacho concuerda con lo actuado, se servirá suscribirla, en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 8° de la Resolución Ministerial N° 279-93-PRES. Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto.

Atentamente,

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



INCL. : Antecedentes.

Vista, por el Sr. C.T.D.

Para

MISS LUCAS,





Resolución Directoral

Nº 265 -95-INADE/8301

Trujillo, 10 DE AGOSTO DE 1995

VISTO : El Oficio Nº 422-95-INADE/8309 de fecha 02 de Agosto de 1995 y proveído de la Dirección Ejecutiva del Proyecto, sobre aprobación de la Liquidación Económica Final del Contrato celebrado con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES executor de la Obra: "Electrificación de los Valles Chao y Virú" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC;

CONSIDERANDO :

Que, mediante Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401 del 12 de Agosto de 1994, la Dirección Ejecutiva del Proyecto, aprobó el Expediente Técnico y las Bases correspondientes, convocándose a la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los Valles Chao y Virú", con un Presupuesto Base ascendente a S/. 2'185,044.88 incluido I.G.V.; a precios del mes de Junio de 1994, designándose la Comisión de Recepción y Adjudicación de dicha Licitación según Resolución Directoral Nº 213-94-INADE/8401 de fecha 08 de Setiembre de 1994;

Que, según Resoluciones Directorales Nºs. 281 y 293-94-INADE/8401 de fechas 24 y 27 de Octubre de 1994 respectivamente, la Dirección Ejecutiva otorgó la Buena Pro y aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra : "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" celebrado con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, por un monto de su oferta ascendente a S/. 1'705,332.13 incluido I.G.V. a precios de Junio de 1994 y en un plazo total de 144 días calendario;

Que, por Resolución Directoral Nº 106-95-INADE/8301 de fecha 11 de Abril de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto, aprobó el Acta de Acuerdos del 30 de Marzo de 1995, reconociendo en favor del indicado Contratista una ampliación de plazo de 47 días calendario, sin el reconocimiento de los mayores gastos generales, quedando prorrogado el término del plazo contractual al 31 de Mayo de 1995;

Que, la Comisión de Recepción de la indicada Obra, designada según la Resolución Directoral Nº 187-95-INADE/8301 de fecha 30 de Mayo de 1995, recepcionó en forma parcial la indicada Obra según la Anotación Nº 66 de fecha 23 de Junio de 1995 del Cuaderno de Obra, elaborándose las Actas de Observaciones con fecha 28 de Junio y 04 de Julio de 1995, las mismas que fueron subsanadas procediéndose con fecha 19 de Julio de 1994 a la Recepción Final de la Obra : "Electrificación de los Valles de Chao y Virú";

Que, mediante el Oficio del exordio de la presente Resolución, del Director de Obras del Proyecto y proveído de la Dirección Ejecutiva, en mérito al Informe Nº 010-95-INADE/8309-FFE del Jefe de la División de Liquidaciones de la Dirección de Obras del Proyecto, opina favorablemente por la aprobación de dicha Liquidación practicada al 26 de Julio de 1995, resultando un costo final de Obra ascendente a S/. 1'941,346.35 y arrojando un saldo a favor del Contratista de S/. 218,399.57 en efectivo y S/. 39,311.92 por concepto de I.G.V., dentro de la cual se han considerado el recálculo de las Valorizaciones del Contrato Principal, los intereses calculados teniendo en cuenta los plazos legales para su pago, así como las multas en que ha incurrido el Contratista por el atraso en la entrega de la Obra según el Art. 3º del Decreto Supremo Nº 14-94-MTC;

Que, de conformidad con el Decreto Supremo N° 010-86-VC y Art. 5.12.1 del RULCOP; y

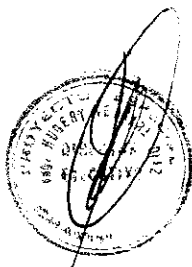
Estando dentro de las atribuciones conferidas en la Resolución Suprema N° 012-93-PRES y el Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 279-93-PRES y con los vistos de las Oficinas correspondientes;

SE RESUELVE :

Primero..- Apruébase la Liquidación Económica Final de la Obra : "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" ejecutado por el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, resultando un costo final de Obra ascendente a S/. 1'941,346.35 (UN MILLÓN NOVECIENTOS CUARENTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTISEIS Y 35/100 NUEVOS SOLES), arrojando un saldo a favor del Contratista de S/. 218,399.57 (DOSCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS NOVENTINUEVE Y 57/100 NUEVOS SOLES) en efectivo y S/. 39,311.92 (TREINTINUEVE MIL TRESCIENTOS ONCE Y 92/100 NUEVOS SOLES) por concepto de I.G.V., de acuerdo al siguiente detalle :

COSTO FINAL DE OBRA
ELECTRIFICACIÓN DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONCEPTO	MONTO (S/.)
A. Sección I	
Contrato Principal	
Básico	1'533,019.72
Reajustes	143,848.55
Sub-Total	1'676.868.27
B. Sección II	
Intereses por Mora pago de Valorizaciones	3,116.26
C. Sección III	
Multa por atraso Entrega de Obra	(34,775.77)
TOTAL	1'645,208.76
I.G.V. (18%)	296,137.59
COSTO FINAL DE OBRA	1'941,346.35



LIQUIDACIÓN ECONÓMICA RESUMEN GENERAL (En Efectivo)	
CONCEPTO	S/.
1. CONTRATO PRINCIPAL, MAYORES COSTOS, etc. Diferencia Montos Cancelados y Montos Recalculados	253,175.34
2. DEDUCCIONES . Multa por Demora en la Entrega de la Obra	(34,775.77)
MONTO TOTAL	218,399.57

LIQUIDACIÓN ECONÓMICA RESUMEN GENERAL (Impuesto General a las Ventas - I.G.V.)	
CONCEPTO	I.G.V. (18%) S/.
1. Monto Liquidación Final 218,399.57	39,311.92
MONTO TOTAL (I.G.V.)	39,311.92

Segundo.- Autorizar, a la Oficina de Administración del Proyecto, la devolución en favor del Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTA GENERALES los montos señalados en el numeral precedente, asimismo devolver las garantías contractuales existentes previo cumplimiento y verificación al Contratista de los pagos de las aportaciones al I.P.S.S., SENCICO y FONAVI, así como los Beneficios Sociales a sus trabajadores.

Tercero.— Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, a la Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas y al Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase

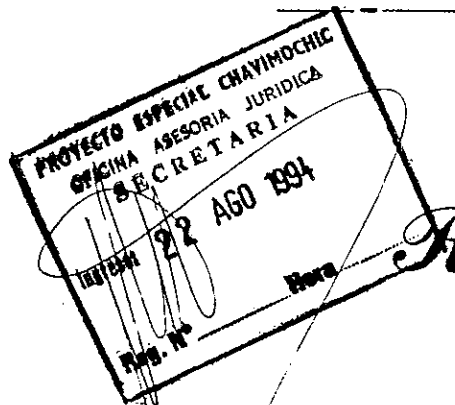


ING. RUBEN VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo

01
(uno)



Dr. Alcides Soto Guillén
Técnico del Proyecto Esp. Chavimochic



Resolución Directoral

Nº 197 -94-INADE/8401

Trujillo, 12 de Agosto de 1994

VISTO : El Oficio Nº 226-94-INADE/8408 de la Dirección de Estudios, con el que remite y recomienda la aprobación del Expediente Técnico para la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú";

CONSIDERANDO :

Que, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, está concebido como un aprovechamiento hídrico de propósitos múltiples para el desarrollo de la Costa Norte del Perú;

Que, dentro del esquema general del Proyecto, está la Central Hidroeléctrica de Virú, con una capacidad de 7.5 MV., localizada en el valle Virú, que atenderá la demanda agroindustrial y poblacional principalmente de los valles Chao y Virú; siendo que a la fecha la construcción de dicha Central está totalmente concluida;

Que, las Obras a licitarse corresponden a la Electrificación de los valles Chao y Virú, consistentes en la instalación de dos (02) redes de distribución primaria en 10 KV. de Tensión, a partir de las sub-estaciones de Virú y Chao, conformante de las Obras de afianzamiento de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, con lo que se conseguirá beneficiar la operación de diversas estructuras y Obras del Proyecto en esta zona; así como permitirá la electrificación de diversos poblados en el área de influencia de estos valles. El Presupuesto Base de la Obra a licitarse asciende a S/. 2'185,044.88 incluido 18 % del I.G.V., con precios a Junio de 1994;

Que, con Memorándum Nº 1762-94-INADE/1201, el INADE da su conformidad al Expediente Técnico y a la Convocatoria de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401;

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

SE RESUELVE :

Primero.- Apruébase el Expediente Técnico y las Bases de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO y VIRU"; contenidos en dos (02) Volúmenes, con un Presupuesto Base de S/. 2'185,044.88 (DOS MILLONES CIENTO OCHENTICINCO MIL CUARENTICUATRO Y 88/100 NUEVOS SOLES), incluido 18 % del I.G.V., con precios a Junio de 1994.



Segundo.- Forman parte de la presente Resolución los DOS (02) Volúmenes del Expediente Técnico, que contienen :

VOLUMEN 1

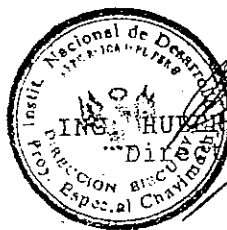
- Bases de Licitación
- Proforma de Contrato

VOLUMEN 2

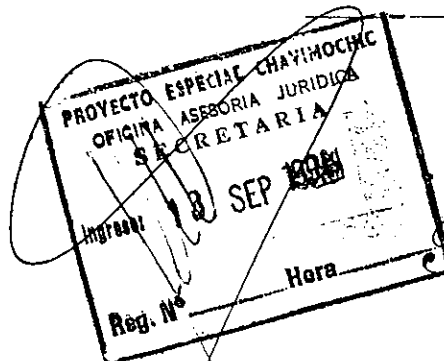
- Memoria Descriptiva
- Especificaciones Técnicas
- Descripción de Precios Unitarios
- Análisis de Precios Unitarios
- Planos

Tercero.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, Contraloría General de la República, Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas y la Comisión de Economía del C.C.D.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



ING. HUMBERTO VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



Dr. Alcides Soto Guillén
Secretario del Proyecto Esp. Chavimochic

Resolución Directoral

Nº 213 -94-INADE/8401

Trujillo, 08 de Setiembre de 1994

VISTO : El Memorándum Nº 355-94-INADE/8401 de fecha 02 de Setiembre de 1994, de la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referente a la designación de la Comisión de Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401;

CONSIDERANDO :

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

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

Que, con la Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401 de fecha 12 de Agosto de 1994, se aprobó el Expediente Técnico y las Bases de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú", con un Presupuesto Base de S/. 2'185,044.88 (Dos Millones Ciento Ochenticinco Mil Cuarenticuatro y 88/100 Nuevos Soles) con precios a Junio de 1994;

Que, mediante el Memorándum del exordio, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, dispone la designación de la Comisión encargada de la Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, con los profesionales que en el se designan; y

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

SE RESUELVE :

Primero.- Designase a la Comisión de Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú", la misma que estará integrada por los siguientes profesionales :

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|------------|
| - | ING. FRANCISCO GAYOSO ZEVALLOS | - | Presidente |
| - | ING. HELI MIGUEL ALVAREZ LOAYZA | - | Miembro |
| - | ING. ARTURO ARAUJO VILLANUEVA | - | Miembro |
| - | ING. FELIPE FAJARDO ELEJALDE | - | Miembro |
| - | ING. CARLOS MONJA QUEVEDO | - | Miembro |

Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, y a los miembros de la Comisión.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



ING. HUBERT VERCARA DIAZ
Director Ejecutivo



Resolución Directoral

Nº 281 -94-INADE/8401

Trujillo, 24 de Octubre de 1994

VISTO : El Oficio Nº 01-94-C.L.P. Nº 001-94-INADE/8401 de la Comisión de Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401. sobre otorgamiento de la Buena Pro, para la ejecución de las Obras de "Electrificación de los valles Chao y Virú" y el Informe Nº 001-94-INADE/ 8409-FFE-AAV. de fecha 11 de Octubre de 1994. sobre la verificación del equipo del postor LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES:

CONSIDERANDO :

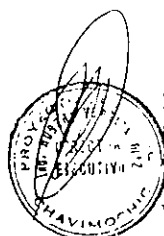
Que, mediante Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401. de fecha 12 de Agosto de 1994, se aprobó las Bases y el Expediente Técnico de Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú"; por un monto ascendente a S/. 2'185,044.88 (Dos Millones Ciento Ochenticinco Mil Cuarenticuatro y 88/100 Nuevos Soles), a precios de Junio de 1994; asimismo se convocó oficialmente al proceso licitatorio:

Que, con la Resolución Directoral Nº 213-94-INADE/8401. de fecha 08 de Setiembre de 1994, se designó a los miembros de la Comisión encargada de la recepción y adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401. para la ejecución de la Obra "Electrificación de los valles Chao y Virú";

Que, con fecha 04 de Octubre de 1994, se llevó a cabo la apertura de sobres de la Licitación Pública mencionada anteriormente, habiéndose otorgado la Buena Pro en mesa al Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES;

Que, mediante el Informe de Evaluación de Propuestas remitidas mediante Oficio Nº 01-94-C.L.P. Nº 001-94-INADE/8401. por la Comisión de Recepción y Adjudicación. se establece que la misma ha procedido de conformidad con el Decreto Legislativo Nº 710, con las Bases de Licitación y las normas establecidas en el RULCOP, al otorgar la Buena Pro en mesa a la Empresa LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES. por el monto de su propuesta ascendente a S/. 1'705,332.13 (Un Millón Setecientos Cinco Mil. Trescientos Treintidos y 13/100 Nuevos Soles) y un plazo de ejecución de 144 días calendario;

Que, con el Informe Nº 001-94-INADE/8409-FFE-AAV. de verificación de Equipo del Postor se manifiesta que, de acuerdo con el Decreto Legislativo Nº 710,



24

Decreto Supremo Nº 014-94-MTC. Numeral 4.7 de las Bases de Licitación, ha procedido a verificar la Declaración Jurada a que se refiere el Inc. g) del Art. 4.2.2 del RULCOP hecha por el postor favorecido; por lo que es procedente otorgar la Buena Pro definitiva al Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES:

Que, de conformidad con lo establecido en el Decreto Legislativo Nº 710, Decreto Ley Nº 26150, Decreto Supremo Nº 014-94-MTC, las Bases de Licitación y el RULCOP; y

Estando a las atribuciones conferidas por el Art. 8º del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES;

SE RESUELVE :

Primero..- Aprobar el otorgamiento de la Buena Pro. de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, a favor de la Empresa LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, para la ejecución de la Obra "Electrificación de los valles Chao y Virú", en un plazo de CIENTO CUARENTICUATRO (144) días calendario y por el monto de su oferta ascendente a S/. 1'705,332.13 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTIDOS Y 13/100 NUEVOS SOLES) a precios de Junio de 1994.

Segundo..- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, al Consejo Superior de Licitaciones y Contratos de Obras Pública, a la Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas y al postor ganador de la Buena Pro.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



04
(cuatro)

ES COPIA AUTENTICADA
Cecilia Valero
Ing. Cecilia Valero Chávez
Fedataria del Proyecto Esp. Chavimochic

Resolución Directoral

Nº 293 -94-INADE/8401

Trujillo, 27 de Octubre de 1994

VISTO : El memorándum Nº 438-94-INADE-8401, de fecha 27 de Octubre de 1994, de la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referente a la Aprobación del Contrato de Obra suscrita con el contratista LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales;

CONSIDERANDO :

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

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

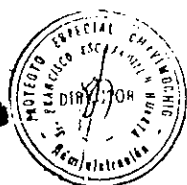
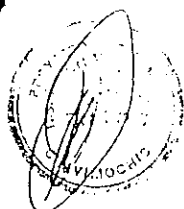
Que, mediante la Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401, de fecha 12 de Agosto, se aprobó el Expediente Técnico y las Bases de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, correspondiente a la obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú; con Presupuesto Base de (S/. 2'185,044.88) DOS MILLONES CIENTO OCHENTICINCO MIL CUARENTA Y CUATRO 88/100 NUEVOS SOLES.

Que, con la Resolución Directoral Nº 213-94-INADE/8401, de fecha 08 de setiembre de 1994, se designó a la Comisión de Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública mencionada anteriormente.

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 281-94-INADE/8401, de fecha 24 de Octubre de 1994 se aprobó el otorgamiento de la Buena Pro de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", a favor de la Empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales, por el monto de su oferta ascendente a (S/. 1'705,332.13) UN MILLON SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTIDOS CON 13/100 NUEVOS SOLES ORO a precios de Junio de 1994.

Que, con fecha 25 de Octubre de 1994, se ha suscrito el Contrato de Ejecución de Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, y la Empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales.

Que, se ha procedido a la elaboración de los términos de contrato, conjuntamente con la Dirección Ejecutiva de acuerdo con la normatividad vigente y de acuerdo con



la Propuesta económica presentada por el Contratista considerada como la evaluada más baja, siendo necesario por tanto aprobar el Contrato celebrado con la mencionada Empresa.

Estando a las atribuciones conferidas por el Art. 8° del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES

SE RESUELVE :



Primero.- Aprobar el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" que en trece (13) cláusulas ha sido celebrado entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la Empresa "LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales" con fecha 25 de Octubre de 1994, por el monto de su propuesta ascendente a la suma total de (S/. 1'705,332.13) UN MILLON SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTIDOS CON 13/100 NUEVOS SOLES ORO, a precios de Junio de 1994.

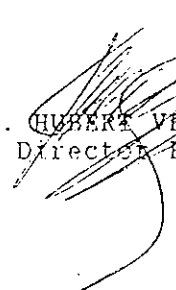


Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, y el Contratista.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo





05
(cinco)

ES COPIA AUTENTICADA

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

Resolución Directoral

Nº 106 -95-INADE/8301

Trujillo, 11 de Abril de 1995

VISTO : El Oficio Nº 125-95-INADE/8309 de la Dirección de Obras que contiene el Acta de Acuerdo de fecha 30 de Marzo de 1995, celebrado con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, sobre aprobación de ampliación de plazo de 47 días calendario sin reconocimiento de los mayores gastos generales, en la ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC;

CONSIDERANDO :

Que, mediante Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401 del 12 de Agosto de 1994, la Dirección Ejecutiva del Proyecto aprobó el Expediente Técnico y las Bases correspondientes, convocándose a la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los Vales de Chao y Virú" con un Presupuesto Base de S/. 2'185,044.88 incluido I.G.V. a precios del mes de Junio de 1994;

Que, según Resoluciones Directorales Nºs. 281 y 293-94-INADE/8401 de fechas 24 y 27 de Octubre de 1994 respectivamente, la Dirección Ejecutiva otorgó la Buena Pro y aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, por un monto de su oferta ascendente a S/. 1'705,332.13 incluido I.G.V. a precios de Junio de 1994 y en un plazo total de 144 días calendario;

Que, el indicado Contratista según Carta Nº C-197-95-LUCE de fecha 14 de Marzo de 1995 y Anotación Nº 36 del Cuaderno de Obra de fecha 03 de Marzo de 1995, solicita a la Dirección Ejecutiva del Proyecto de acuerdo al Art. 5.7.5 y 5.7.4 Inc. d) del RULCOP, una ampliación de plazo de 110 días calendario, sustentado en la causal de fuerza mayor ocurrida por la demora en la fabricación de los transformadores y celdas de medición, comprometiéndose a firmar un Acta de Acuerdo renunciando expresa y voluntariamente al reconocimiento de los mayores gastos generales por la indicada ampliación;

Que, mediante el Oficio del exordio de la presente Resolución de fecha 30 de Marzo de 1995 la Dirección de Obras, en mérito al Informe Nº 017-95-INADE-8309/SUP-AAV de fecha 27 de Marzo de 1995 del Inspector de Obra, recomienda a la Dirección Ejecutiva del Proyecto la aprobación de la ampliación en 47 días calendario sin el reconocimiento de los mayores gastos generales, de acuerdo al Acta de Acuerdo suscrita el 30 de Marzo de 1995 con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, por la demora en la fabricación de los transformadores y celdas de medición, quedando definida para el 31 de Mayo de 1995 la fecha final de ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC;

Que, estando a lo dispuesto en los Artículos 5.7.4 - Inc. d); 5.7.5 y 5.7.7 del RULCOP; Y

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

SE RESUELVE :

Primero.- Apruébase el ACTA DE ACUERDO de fecha 30 de Marzo de 1995, suscrita entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTA GENERALES, sobre aprobación de ampliación de plazo de 47 días calendarios sin el reconocimiento de los mayores gastos generales, dejando establecido que la fecha de término de plazo contractual queda diferida al 31 de Mayo de 1995, de acuerdo a las razones expuestas, la misma que debidamente suscrita forma parte integrante de la presente Resolución.

Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo y al Contratista interesado.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo

06
(seis)

ES COPIA AUTENTICADA

Ing. Cecilia Valjo Chávez
Fedataria del Proyecto Esp. Chavimochic

ACTA DE ACUERDO

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

P.E.CHAVIMOCHIC - LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

En la ciudad de Trujillo, siendo las 11.00 horas del día 30 de Marzo de 1995, en las Oficinas de la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, se reunieron las siguientes personas :

POR EL PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

- | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| - | ING. HUBERT VERGARA DIAZ | DIRECTOR EJECUTIVO |
| - | ING. OSCAR MALCA ROMERO | DIRECTOR TECNICO |
| - | ING. RAFAEL HIDALGO CALLE | DIRECTOR DE OBRAS |
| - | ING. FELIPE FAJARDO ELEJALDE | JEFE DE LIQUIDACION DE OBRAS |
| - | ING. ANTONIO ARAUJO VILLANUEVA | INSPECTOR DE OBRA |

POR LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

- | | | |
|---|-------------------------------|---------------------|
| - | SR. CARLOS CENTENO DE LA CRUZ | REPRESENTANTE LEGAL |
| - | ING. LUIS CENTENO DE LA CRUZ | GERENTE GENERAL |
| - | ING. FELIX MARTINEZ CACERES | RESIDENTE DE OBRA |

ANTECEDENTES :

- Mediante la Anotación N° 36 de fecha 03.03.95 del Cuaderno de Obra el Contratista "Luis Centeno S.A. Contratistas Generales" solicitó ampliación de plazo en concordancia con el Art. 5.7.5. del RULCOP.
- Mediante Carta C-197-95-LUCE de fecha 14.03.95, recepcionada el 16.03.95, el Contratista sustenta la solicitud de ampliación de plazo por causal de fuerza mayor de acuerdo al inciso d) del Art. 5.7.4 del RULCOP, por la demora en la fabricación de los transformadores y celdas de medición, indicando que renuncia expresa y voluntariamente al reconocimiento de gastos generales por la ampliación de plazo solicitada.
- Con Oficio N° 111-95-INADE/8309, se solicita y aprueba el viaje del Inspector a la ciudad de Lima, a fin de verificar IN SITU los tiempos de fabricación y plazo de entrega de los equipos mencionados.
- Con el Informe N° 017-95-INADE/8309/SUP-AAV, el Inspector luego de la verificación en fábrica y de acuerdo al Art. 5.7.5 del RULCOP, emitió pronunciamiento respecto a la solicitud antes indicada, recomendando una ampliación de 47 días calendario, fijando el término de la obra el 31 de Mayo de 1995.
- Mediante Oficio N° 125-95-INADE/8309 de fecha 30 de marzo de 1995 la Dirección de Obras, solicitó la aprobación mediante Resolución de la Ampliación de plazo de acuerdo a lo señalado por el Ing. Inspector, recomendando la firma de

04
(septe)

ES COPIA AUTÉNTICA
[Signature]
Ing. Cecilia V. V. Chavimochic
Fidataria del Proyecto Esp. Chavimochic

un Acta de Acuerdo de renuncia al reconocimiento de gastos generales por parte del Contratista.

ACUERDO :

- El Contratista renuncia expresa y voluntariamente al reconocimiento que por derecho le corresponde de los gastos generales (Art. N° 5.7.7 del RULCOP) que se deriven por la ampliación de plazo de 47 días que el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC otorgue de acuerdo a los antecedentes de la presente Acta.

En señal de conformidad suscriben la presente Acta :

POR EL PROYECTO

[Signature]
ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo

[Signature]
ING. OSCAR MALCA ROMERO
Director Técnico

[Signature]
ING. RAFAEL HIDALGO CALLE
Director de Obras

[Signature]
ING. FELIPE FAJARDO ELEJADE
Jefe de la División de Liquidación de Obras

[Signature]
ING. ANTONIO ARABJO VILLANUEVA
Inspector de la Obra

POR LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTA GENERALES

[Signature]
ING. LUIS CENTENO DE LA CRUZ
Gerente General

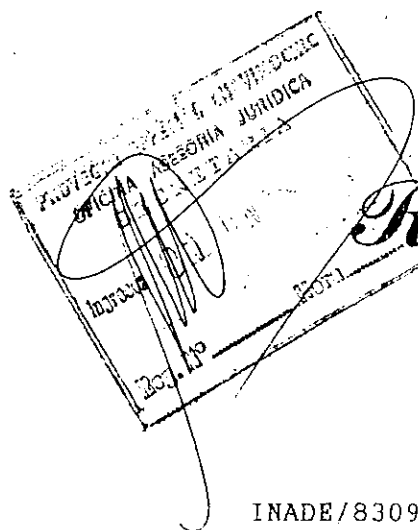
[Signature]
SR. CARLOS CENTENO DE LA CRUZ
Representante Legal

[Signature]
ING. FELIX MARTINEZ CACERES
Residente de Obra



08
(ocho)

[Firma manuscrita]



Resolución Directoral

Nº 187-95-INADE/8301

Trujillo, 30 DE MAYO DE 1995

VISTO : El Oficio Nº 253-95-INADE/8309, de fecha 24 de Mayo de 1,995 de la Dirección de Obra del Proyectos Especial CHAVIMOCHIC y el Proveído recaído en el mismo de la Dirección Ejecutiva; referente a la designación de la Comisión de Recepción de la obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú;

CONSIDERANDO :

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

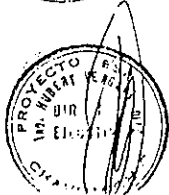
Que, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, es un órgano de ejecución desconcentrado del INADE y constituye un programa presupuestal que cuenta con autonomía técnica, económica y administrativa;

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 293-94-INADE/8401, de fecha 27 de Octubre de 1,994 se aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú, celebrado entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la Empresa Luis Centeno S.A. Contratistas Generales por el monto de su propuesta ascendente a S/. 1'705,332.13 a precios del mes de Junio de 1,994;

Que, con el Oficio Nº 014-95-INADE/8309-SUP-OAV, de fecha 23 de Mayo de 1,995 el Inspector de Obra, señala que estando próximo la fecha de vencimiento del plazo contractual de ejecución de la obra señalada anteriormente, se deba designar la Comisión encargada de la Recepción de la misma;

Que, a través del Oficio Nº 253-95-INADE/8309, de fecha 24 de Mayo de 1,995, la Dirección de Obras solicita a la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC la designación de la Comisión encargada de la Recepción de la Obra : Electrificación de los Valles de Chao y Virú" en aplicación del Art. 5.10.1 del RULCOP, con los funcionarios que en el se indican; y

Estando a las facultades y atribuciones conferidas por el Artículo 8º del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante la Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES;



SE RESUELVE:

Primero .- Designase la Comisión encargada de la Recepción de la Obra "Electificación de los Valles de Chao y Virú" próxima a concluir el 31 de Mayo de 1,995; la misma que estará integrada por los siguientes servidores:

- | | | |
|---|-------------------------------|------------|
| - | Ing. Miguel Alvarez Loayza | Presidente |
| - | Ing. Olson Avellaneda Vargas | Miembro |
| - | Ing. Rony Fernández Capristán | Miembro |

Dicha Comisión contará con el asesoramiento del Ing. Antonio Araujo Villanueva, Supervisor de la Obra materia de la Recepción.

Segundo .- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo y a los miembros de la Comisión.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.





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

09
(nueve)
ORIGINAL

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

ELABORADO POR LA DIVISION DE LIQUIDACIONES
DEL P.E CHAVIMOCHIC

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

- INFORME
- RESUMEN GENERAL
- SECCION I : Contrato Principal
- SECCION II : Intereses
- SECCION III : Multa
- ANEXOS 1, 2, 3, 4

CONTRATISTA : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION : CHAVIMOCHIC

10
(diag)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

RESUMEN GENERAL

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE CHAVIMOCHIC

11
(out)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

MONTO POR EFECTIVO S/.

LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL	
CONCEPTO	MONEDA NACIONAL S/.
1.- MONTO DE LA LIQUIDACION FINAL	253,175.34
2.- (-) MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA DE OBRA	(34,775.77)
MONTO TOTAL EN EFECTIVO A CANCELAR AL CONTRATISTA	218,399.57

MONTO POR IGV S/.

LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL	
CONCEPTO	IGV 18 %
MONTO LIQUIDACION FINAL 218,399.57	39,311.92
MONTO TOTAL POR IGV A CANCELAR AL CONTRATISTA	39,311.92

Ccy.



[Handwritten signature]

12
(doce)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CUADRO RESUMEN
COSTO FINAL DE OBRA

LIQUIDACION FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONCEPTO		COSTO S/.
I. -	CONTRATO PRINCIPAL	
	BASICO	1.533.019,72
	REAJUSTE	143.848,55
	SUB-TOTAL	1.676.868,27
II. -	MAYOR COSTO	
	Intereses por el Atraso en el Pago de Valorizaciones	3.116,26
	SUB-TOTAL	3.116,26
III. -	(-) MULTAS POR DEMORA EN LA ENTREGA DE LA OBRA	(34.775,77)
TOTAL		1.645.208,76
IGV (18 %)		296.137,59
COSTO FINAL DE OBRA		1.941.346,35

Coy.



[Handwritten signature]

THE PRECAGN DE LOS VALLES DE CHAGUYVRU

"MY VISION OF A NEW WORLD"

[illegible]
$$n = \frac{1}{\ln 2} \int_0^{\infty} \frac{e^{-x}}{x} dx = \frac{1}{\ln 2}$$

437

11. *Journal of the American Statistical Association*, 1994, 89, 122-30.

MONITORING
CONCENTRATION
AND
WATER QUALITY

01



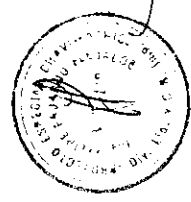
13
(true)

FORMA OFICIAL (HAYMA) 10

VALORIZACIONES RECALCULADAS

USPAP - ELABORACION DE LOS VALORES DE CHAU Y YRU
SUS CENTROS Y CONTRATISTAS GENERALES
PERUO ESPECIAL CHAVMA CHIC

VALORIZACION	RASGO	REALIZADO	REAL NO CORRESPONDE	MONTO BRUTO (C)+(1)+(2)-(3)-(4)	VALOR AGREGADO MATERIALES (5)	VALOR AGREGADO MATERIALES (6)	MONTO NETO (7)	FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO	CUV
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)			
CONTA TO PRINCIPAL	1,531,000.72	180,800.58	22,399.91	23,581.12	1,573,808.27	280,139.14	513,355.81	83,843.42	690,529.70	139,416.17
TOTAL	1,531,000.72	180,800.58	22,399.91	23,581.12	1,573,808.27	280,139.14	513,355.81	83,843.42	690,529.70	139,416.17



Coy.

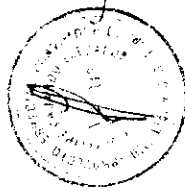
16
(discuss)

Car.

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMELU

VALORIZACIONES TRAMITADAS

ORDEN GENERAL A LA PRENSION		CONTABILIZAR LOS VALORES DE CHAVIMELU									
		PROYECTO ESPECIAL CHAVIMELU									
VALORIZACION	BASICO	REALIZADO	ACERCA DEL	REALIZADO	ACERCA DEL	ACERCA DEL	ACERCA DEL	ACERCA DEL	ACERCA DEL	ACERCA DEL	ACERCA DEL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CONTABILIZACION	1.200.000,00	1.200.000,00	22.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
TOTAL	1.200.000,00	1.200.000,00	22.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00

097-


17
(diecisiete)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMICHIC

VALORIZACIONES TRAMITADAS
CONTINIO PRINCIPAL

CASA ELECTRICIDAD DE LOS VALLES DE CHACAYAP
CONTRATADA LOS CENTINOS SA C.A. IN BALANZAS GENERALES
SUBPROYECTO ESPECIAL CHAVIMICHIC

VALORIZACION MESANO	Nº	RASCOS	PLANTAS	REALIZACIONES		MONTO R-10	VALORIZACION		VALOR	CONC CANTON (% (VP-7))	TOTAL	IVA
				ELECTIVO	ADJUNTOS		ELECTIVO	ADJUNTOS				
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
01	DIE. 19	18,049.05	2,906.59	186.15	4,924.4	20,771.49	186.15	4,924.4	17,000.94	3,088.46	20,089.40	3,088.46
02	ENE. 05	120,482.80	14,533.14	1,432.85	4,924.4	143,772.84	1,432.85	4,924.4	140,415.49	25,682.94	166,098.43	25,682.94
03	FEB. 05	47,855.83	7,112.24	727.32	4,924.4	55,615.39	727.32	4,924.4	50,663.65	9,245.46	59,909.11	9,245.46
04	MAR. 05	425,935.06	18,073.14	7,343.95	4,924.4	455,276.19	7,343.95	4,924.4	447,927.79	82,752.10	530,680.89	82,752.10
05	ABR. 05	287,345.01	30,244.43	4,853.04	4,924.4	327,366.48	4,853.04	4,924.4	322,513.44	58,881.63	381,395.07	58,881.63
06	MAY. 05	363,931.50	67,286.36	8,351.59	4,924.4	444,595.91	8,351.59	4,924.4	436,240.32	82,245.09	518,485.41	82,245.09
TOTAL		1,287,506.29	174,075.30	22,592.05	20,624.4	1,424,800.04	22,592.05	20,624.4	1,401,683.54	271,159.37	1,672,842.91	271,159.37



Coy.

19
(diecinueve)

COMPARACION DE AVANCES

AVANCE PROGRAMADO								
AVANCE	NOV. 94	DIC. 94	ENE. 95	FEB. 95	MAR. 95	ABR. 95	MAY. 95	
AVANCE MENSUAL	10,371.09	20,151.03	310,381.34	412,679.29	404,406.72	72,583.43	60,151.22	
AVANCE ACUMULADO	10,371.09	120,122.72	409,511.60	821,191.05	1,225,597.77	1,398,144.81	1,445,196.72	
AVANCE REAL								
AVANCE	NOV. 94	DIC. 94	ENE. 95	FEB. 95	MAR. 95	ABR. 95	MAY. 95	JUN. 95
AVANCE MENSUAL		22,201.86	102,923.14	33,704.72	440,525.28	277,339.53	427,231.54	223,993.84
AVANCE ACUMULADO		22,201.86	124,225.90	157,929.72	598,454.91	875,794.44	1,302,025.98	1,526,019.72

COMO APA > ARA ==> OBRA ATRASADA

COMPARACION DE LOS REAJUSTES REALES Y PROGRAMADOS

Reajustes Reconocidos

No.	Vreal (1)	Vprogramado (2)	K-1 (3)	Reajuste Real	Reajuste Programado	Reajuste Acumulado		Reajuste Reconocido
				(4) = (1) * (3)	(5) = (2) * (3)	Real (6)	Programado (7)	(8)
DIC. 94	22,201.86	53,474.62	0.161	3,574.50	8,609.46	3,574.50	15,066.30	3,574.50
		51,555.20	0.125		6,456.50			
ENE. 95	21,421.02	9,938.00	0.135	2,892.83	1,339.63	16,383.52	50,196.49	12,809.02
	80,536.12	293,442.84	0.114	9,189.19	33,452.50			
FEB. 95	1,313.23		0.175	229.82		21,527.45	103,021.63	5,143.93
	38,391.42	412,679.99	0.128	4,914.11	52,823.04			
MAR. 95	5,457.22		0.185	1,009.59		61,736.43	166,183.41	60,178.98
	435,063.02	464,463.72	0.136	59,168.39	63,167.68			
ABR. 95	655.74		0.183	123.93		118,385.81	176,306.17	33,879.38
	270,781.13	73,383.43	0.135	36,555.45	10,710.78			
MAY. 95	3,189.73		0.189	1,163.29		181,027.04	186,748.71	62,541.63
	421,014.80	78,887.92	0.145	61,472.54	11,225.64			
JUN. 95	12,105.22		0.189	2,288.08		214,251.28	188,748.7	7,721.07
	211,887.42		0.145	30,935.65				
TOTAL	1,527,118.27	1,445,196.72		214,251.28	188,748.71			

Cay.



[illegible]

9

(20 veinte)

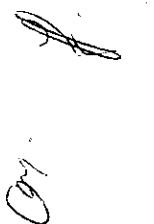
VALORIZACIONES DE CALCIUATAS
CONCRETO HEBBEPA

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y MIER									
MES	CONCEPTO	VALORIZACION	DESCRIPCION	BASICO	ANALISIS	VALOR NO COMPLETADO	VALORIZACION	VALOR D	RETENCION FONDO DE GARANTIA
ABR-16	6 VAL. N° 6	5,444.52	A OBRAS PRELIMINARES	1,027.79	1,027.79	72.59	1,027.79	5,331.98	
		128,226.06	B ESTRUCTURAS	17,112.19	17,112.19	1,027.79	128,226.06	89,751.32	
		48,046.29	C CONDUCTORES Y CABLES	6,927.97	6,927.97	744.31	48,046.29	217.46	
		31,063.66	D TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS	4,211.77	4,211.77	472.87	31,063.66	114,237.09	
		19,026.89	E ACCESORIOS ELECTRICOS	2,624.01	2,624.01	234.50	19,026.89	17,878.25	
			F CONCRETO ARMADO Y CERRAJES						
COSTO DIRECTO				231,116.46	231,116.46	3,523.16	234,639.62	32,723.49	
GASTOS GENERALES + UTILIDAD				46,223.09	46,223.09	731.21	46,954.30	18,544.70	
TOTAL				277,339.55	277,339.55	4,254.37	281,593.92	51,268.19	96,280.00
MAY-16	6 VAL. N° 6	5,162.01	A OBRAS PRELIMINARES	974.41	974.41	90.24	5,071.77	4,981.01	
		74,081.05	B ESTRUCTURAS	10,881.71	10,881.71	1,027.79	73,053.91	65,443.72	
		30,341.31	C CONDUCTORES Y CABLES	10,926.26	10,926.26	3,157.07	15,083.33	8,022.03	
		18,009.89	D TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS	17,243.12	17,243.12	2,679.35	14,563.77	10,743.39	
		15,389.50	E ACCESORIOS ELECTRICOS	2,865.16	2,865.16	420.23	15,169.33	14,234.53	
		1,868.01	F CONCRETO ARMADO Y CERRAJES	875.81	875.81	43.52	1,824.29	1,624.73	
COSTO DIRECTO				32,066.28	32,066.28	806.18	31,260.10	7,226.83	
GASTOS GENERALES + UTILIDAD				71,233.26	71,233.26	1,610.24	72,843.50	1,445.14	
TOTAL				103,299.54	103,299.54	2,416.42	105,715.96	8,671.97	12,365.40
JUN-16	7 VAL. N° 7	10,000.00	A OBRAS PRELIMINARES	*	*	*	*	*	
		16,494.09	B ESTRUCTURAS	*	*	*	*	*	
		60,477.22	C CONDUCTORES Y CABLES	*	*	*	*	*	
		86,224.57	D TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS	*	*	*	*	*	
		10,377.32	E ACCESORIOS ELECTRICOS	*	*	*	*	*	
		1,000.00	F CONCRETO ARMADO Y CERRAJES	*	*	*	*	*	
COSTO DIRECTO				108,281.37	108,281.37				
GASTOS GENERALES + UTILIDAD				37,332.27	37,332.27				
TOTAL				145,613.64	145,613.64				
JUL-16	7 VAL. N° 7	10,000.00	A OBRAS PRELIMINARES	*	*	*	*	*	
		16,494.09	B ESTRUCTURAS	*	*	*	*	*	
		60,477.22	C CONDUCTORES Y CABLES	*	*	*	*	*	
		86,224.57	D TRANSFORMADORES Y ACCESORIOS	*	*	*	*	*	
		10,377.32	E ACCESORIOS ELECTRICOS	*	*	*	*	*	
		1,000.00	F CONCRETO ARMADO Y CERRAJES	*	*	*	*	*	
COSTO DIRECTO				108,281.37	108,281.37				
GASTOS GENERALES + UTILIDAD				37,332.27	37,332.27				
TOTAL				145,613.64	145,613.64				

NOTA:

Verificar la existencia de los materiales en el Centro de Compras de la Empresa y el Estado de los mismos.

091



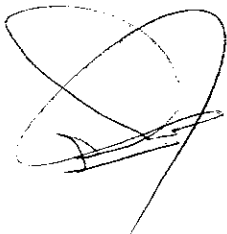
22
(veintidos)

PROYECTO ESPECIAL
LIMAZMOCHIO

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VURU

RESUMEN GENERAL

1.00	MONTO REAL	S/.	1,038,951.20
	Valorizaciones de Obra	774,473.12	
	Intereses por Atraso en el Pago de Valorizaciones	3,116.26	
	Multas	(34,775.77)	
	IGV	296,137.59	
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	781,239.71
	Valorizaciones de Obra	521,375.58	
	Intereses por Atraso en el Pago de Valorizaciones	3,035.46	
	Multas	0.00	
	IGV	256,825.67	
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 - 2.00)	S/.	257,711.49
	Efectivo	218,399.57	
	IGV	39,311.92	



PROYECTO ESPECIAL
GRAMMOLING

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
LIQUIDACION DE LOS VALORES DE OBRA

VALORIZACIONES DE OBRA

RESUMEN

1.00	MONTO REAL	S/.	774.478.12
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	521.375.58
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 - 2.00)	S/.	----- 253.097.54



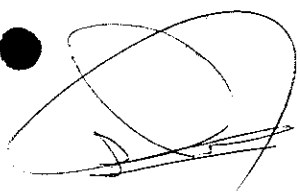
PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMORIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VILHU

INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES

RESUMEN

1.00	MONTO REAL	S/.	3,116.26
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	3,038.46
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 - 2.00)	S/.	77.80



PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMORON

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
LIQUIDACION DE LOS VALORES DE LA OBRA

MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA DE OBRA

RESUMEN

1.00	MONTO REAL	S/.	(34,775.77)
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	0.00
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 – 2.00)	S/.	----- (34,775.77)



26
(veintiseis)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

SECCION I

CONTRATO PRINCIPAL

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE - CHAVIMOCHIC

27.
(veintisiete)

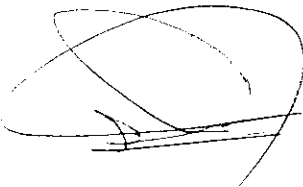
PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

VALORIZACIONES DE OBRA

RESUMEN

1.00	MONTO REAL	S/.	774.473.12
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	521.375.58
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 - 2.00)	S/.	----- 253.097.54



JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

CONTROL DE PAGOS

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC

PAGOS EN CIUDADOS POR EL PROYECTO

FE CIRCULACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRI

MES	CONCEPTO DEL DESEMPEÑO	MONTO N.º 1	FONDO N.º 2	MONTO N.º 3	IGV	FORMA N.º 4	ORRA	IGV N.º 5	PAGANOS N.º 6	COMPROB N.º 7	FECHA N.º 8	FECHA N.º 9	OBSERVACIONES N.º 10
DIC 84	ACERCAO - EFECTIVO	251,000.00		251,000.00	27,000.00	251,000.00	251,000.00	27,000.00			27/11/84	27/11/84	Con saldo de 100.00 Bs. A favor del proyecto N.º 11211
	PAGO DE IGV					14,100.00	14,100.00		14,100.00	14,100.00	24/11/84	24/11/84	Nº 1020046
DIC 84	VALORIZACION DE OBRA Nº 01	15,100.00	1,000.00	15,100.00	2,000.00	13,100.00	13,100.00	2,000.00			20/01/85	20/01/85	
	PAGO DE IGV					200.00	200.00				17/04/85	17/04/85	
	ADELANTE - MATERIALES Nº 01	200,000.00		200,000.00	22,000.00	178,000.00	178,000.00	22,000.00			20/01/85	20/01/85	
	ADELANTE - MATERIALES Nº 02	211,000.00		211,000.00	22,000.00	189,000.00	189,000.00	22,000.00			20/01/85	20/01/85	
	ADELANTE - MATERIALES Nº 03	172,000.00		172,000.00	18,000.00	154,000.00	154,000.00	18,000.00			20/01/85	20/01/85	
ENE 85	VALORIZACION DE OBRA Nº 02	90,200.00	6,500.00	96,700.00	12,000.00	84,700.00	84,700.00	12,000.00			02/04/85	02/04/85	
	PAGO DE IGV					100.00	100.00				17/04/85	17/04/85	
FEV 85	VALORIZACION DE OBRA Nº 03	40,000.00	2,700.00	42,700.00	5,000.00	37,700.00	37,700.00	5,000.00			02/04/85	02/04/85	
	VAL INTERESES Nº 01	10,000.00	100.00	10,100.00	1,000.00	9,100.00	9,100.00	1,000.00			27/04/85	27/04/85	
MAR 85	VALORIZACION DE OBRA Nº 04	200,000.00	2,000.00	202,000.00	22,000.00	180,000.00	180,000.00	22,000.00			27/04/85	27/04/85	
	PAGO DE IGV					100.00	100.00				30/04/85	30/04/85	
ABR 85	VALORIZACION DE OBRA Nº 05	100,000.00	1,000.00	101,000.00	12,000.00	89,000.00	89,000.00	12,000.00			25/05/85	25/05/85	
	PAGO DE IGV					100.00	100.00				25/05/85	25/05/85	
MAY 85	VALORIZACION DE OBRA Nº 06	100,000.00	2,000.00	102,000.00	12,000.00	90,000.00	90,000.00	12,000.00			25/05/85	25/05/85	
	PAGO DE IGV					100.00	100.00				25/05/85	25/05/85	
JUN 85	VALORIZACION DE OBRA Nº 07	100,000.00	2,000.00	102,000.00	12,000.00	90,000.00	90,000.00	12,000.00			25/05/85	25/05/85	
	PAGO DE IGV					100.00	100.00				25/05/85	25/05/85	
	TOTAL	1,426,809.19	71,346.82	1,355,462.37	256,825.67		1,426,809.19	256,825.67					5,905.07

29
(continuar)

PAGOS EFECTUADOS POR EL PROYECTO
VALORIZACIONES DE OBRA

ELABORACION DE LOS VALORES DE CHAO Y VIRU

MES	CONCEPTO DEL SERVIDICIO	MONTO NETO	IMPORTE ADEUDADO TOTAL	IGV	FORMA PAGO	MONTO PAGADO LGV	COMPROB. Nº	FECHA PAGO	OBSERVACIONES
NOV-04	VALORIZACION DE URBAN-01	12,197.20	11,177.20	28.8%	100% P	12,197.20	18-4-04	30-11-04	
				28.8%	100% P	12,197.20	18-4-04	30-11-04	
				28.8%	100% P	12,197.20	18-4-04	30-11-04	
NOV-04	VALORIZACION DE URBAN-02	35,211.75	29,400.00	17.08%	100% P	35,211.75	18-4-04	30-11-04	
				17.08%	100% P	35,211.75	18-4-04	30-11-04	
				17.08%	100% P	35,211.75	18-4-04	30-11-04	
DIC-04	VALORIZACION DE URBAN-03	32,834.61	27,747.30	5.55%	100% P	32,834.61	18-4-04	30-11-04	
				5.55%	100% P	32,834.61	18-4-04	30-11-04	
				5.55%	100% P	32,834.61	18-4-04	30-11-04	
ENE-05	VALORIZACION DE URBAN-04	21,777.30	20,675.20	5.06%	100% P	21,777.30	18-4-04	30-11-04	
				5.06%	100% P	21,777.30	18-4-04	30-11-04	
				5.06%	100% P	21,777.30	18-4-04	30-11-04	
ABR-05	VALORIZACION DE URBAN-05	142,310.77	16,050.70	25.07%	100% P	142,310.77	18-4-04	30-11-04	
				25.07%	100% P	142,310.77	18-4-04	30-11-04	
				25.07%	100% P	142,310.77	18-4-04	30-11-04	
MAY-05	VALORIZACION DE URBAN-06	27,110.00	21,450.00	4.66%	100% P	27,110.00	18-4-04	30-11-04	
				4.66%	100% P	27,110.00	18-4-04	30-11-04	
				4.66%	100% P	27,110.00	18-4-04	30-11-04	
	TOTAL	127,330.58	71,075.50	55.86%		127,330.58			

PAGOS EFECTUADOS POR EL PROYECTO
MAYOR COSTO - INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIEJO

MES	CONCEPTO DEL DESEMBOLO	MONTO NETO	IMPORTE FONDO GARANTIA	IMPORTE APROBADO S/	MONTO DEPOSITO	IGV	FORMA PAGO	ORIGEN	IMPORTE LGV	COMPROB. Nº	FECHA RECIBO	FECHA PAGO	OBSERVACIONES
	VAL INTERESES Nº 01	30,380.46	151.92	2,888.54		5,483.92	100% P	2,888.54		0071-85	17/04/96	05.2.96	
							20% P	151.92		0401-85	20/04/96	08.6.96	
	TOTAL	30,380.46	151.92	2,888.54		5,483.92		3,030.46					

PAGOS EFECTUADOS POR EL PROYECTO
PAGO DE IGV

EFECTUACIÓN DE LOS VALLES DE CHAO Y VIBRO

MVS	CONCEPTO DEL DESEMPEÑO	IMPORTE APROBADO S/		IGV	FORMA PAGO	IMPORTE PAGADOS S/		FECHA PAGO	FECHA CORTO	OBSERVACIONES
		MONTO N.I.T.	MONTO CORTO			OPFA	IGV Nº			
	PAGO DE IGV				Dep. Pago Des. Contas	64,293.00	1038-04	20-11-14		Nº 0008745
	PAGO DE IGV				Dep. Pago Des. Contas	82,241.00	1038-04	31-11-14		
	PAGO DE IGV				Dep. Pago Des. Contas	45,130.00	1038-04	17-12-14		
	PAGO DE IGV				Dep. Pago Des. Contas	3,679.40	1038-04	15-12-14		
	PAGO DE IGV				Dep. Pago Des. Contas	27,140.00	1038-04	30-12-14		
	TOTAL					220,483.40				

CUADRO RESUMEN DE VALORIZACIONES TRAMITADAS

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU
 CONTRATISTA : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

(Montos en S/.)

VALORIZ. N° MES	DESCRIP.	MONTO BRUTO	AMORTIZ. ADELANTO	AMORTIZ. ADEL. MAT.	FONDO GARANTIA	MONTO NETO	MONTO A CANCELAR EFECTIVO	DOC. CANC. IGV
01 DIC. 94	BASICO	18,049.65	4,025.07		902.48	13,122.10		
01 DIC. 94	REAJUSTE	2,075.71			103.79	1,971.92		
01 DIC. 94	TOTAL	20,125.36	4,025.07		1,006.27	15,094.02	15,094.02	2,898.05
02 ENE. 95	BASICO	120,482.80	24,251.79	10,937.48	6,024.14	79,269.39		
02 ENE. 95	REAJUSTE	9,918.22			495.91	9,422.31		
02 ENE. 95	TOTAL	130,401.02	24,251.79	10,937.48	6,520.05	88,691.70	88,691.70	17,138.12
03 FEB. 95	BASICO	47,359.83	9,482.80	11,796.15	2,367.99	23,712.89		
03 FEB. 95	REAJUSTE	6,753.73			337.69	6,416.04		
03 FEB. 95	TOTAL	54,113.56	9,482.80	11,796.15	2,705.68	30,128.93	30,128.93	5,910.23
04 MAR. 95	BASICO	429,865.05	85,391.81	180,341.79	21,493.25	142,638.20		
04 MAR. 95	REAJUSTE	43,640.91			2,182.05	41,458.86		
04 MAR. 95	TOTAL	473,505.96	85,391.81	180,341.79	23,675.30	184,097.06	184,097.06	37,399.02
05 ABR. 95	BASICO	286,346.01	57,269.20	118,807.98	14,317.30	95,951.53		
05 ABR. 95	REAJUSTE	32,047.94			1,602.40	30,445.54		
05 ABR. 95	TOTAL	318,393.95	57,269.20	118,807.98	15,919.70	126,397.07	126,397.07	25,617.02
06 JUN. 95	BASICO	389,991.90	108,618.67	291,601.64	19,499.60	(29,728.00)		
06 JUN. 95	REAJUSTE	37,368.21			1,868.41	35,499.80		
06 JUN. 95	TOTAL	427,360.11	108,618.67	291,601.64	21,368.01	5,771.79	5,771.79	4,885.16
BASICO C.P.		1,292,095.24	289,039.34	613,485.04	64,604.76	324,966.10		
REAJUSTE		131,804.72	0.00	0.00	6,590.24	125,214.48		
TOTAL GENERAL		1,423,899.96	289,039.34	613,485.04	71,195.00	450,180.58	450,180.58	93,847.60

33
(trinitities)

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

RESUMEN ECONOMICO
DE VALORIZACIONES Y REAJUSTES

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

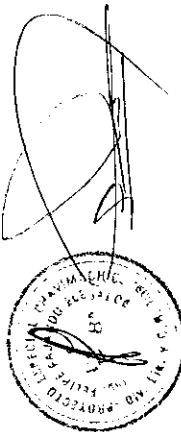
SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC

COX, JEFFREY A. 1993.

VALORIZACIONES RECALCULADAS
CONTRATO PRINCIPAL

REPORTE DE VALORES DE CONTABILIDAD REPORTE DE VALORES DE CONTABILIDAD REPORTE DE VALORES DE CONTABILIDAD									
NO.	DESCRIPCION	BOLETO	REQUISITO	AD-PLAN EN EJECUCION	AD-PLAN EN EJECUCION	AD-PLAN EN EJECUCION	AD-PLAN EN EJECUCION	AD-PLAN EN EJECUCION	AD-PLAN EN EJECUCION
01	DIR. 24	22,201.00	3,524.50	183.19	183.19	183.19	183.19	183.19	183.19
02	ENL. 36	9,202.14	12,789.54	1,998.13	1,998.13	1,998.13	1,998.13	1,998.13	1,998.13
03	FUE. 35	16,704.72	5,183.93	545.74	545.74	545.74	545.74	545.74	545.74
04	MAR. 32	440,426.20	6,052.74	6,052.74	6,052.74	6,052.74	6,052.74	6,052.74	6,052.74
05	ARR. 36	277,206.54	37,902.21	4,377.27	4,377.27	4,377.27	4,377.27	4,377.27	4,377.27
06	VAY. 36	607,373.54	5,454.83	4,017.66	4,017.66	4,017.66	4,017.66	4,017.66	4,017.66
07	JUN. 36	224,000.00	7,777.17	7,777.17	7,777.17	7,777.17	7,777.17	7,777.17	7,777.17
TOTAL		1,473,107.72	182,852.89	22,400.00	22,400.00	22,400.00	22,400.00	22,400.00	22,400.00

07



OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.

SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/AÑO	BASICO (1)	REAJUSTE (2)	REAJ. NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO (5) = (1) + (2) - [(3) + (4)]	AMORTIZACION		RETENCION FONDO DE GARANTIA (8) = 0.05*(5)	MONTO LIQUIDO CANCELAR (9) = (5) - [(6) + (7) + (8)]
				ADELANTO EN EFECTIVO (3)	ADELANTO MATERIALES (4)		ADELANTO EFECTIVO (6)	A DELANTO MATERIALES (7)		
01	DIC 94	22,201.86	3,574.50	183.19		25,593.17	4,440.37		1,279.66	19,873.14


CONTRATISTA





SUPERVISION

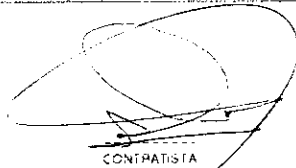
37
(treinta y siete)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

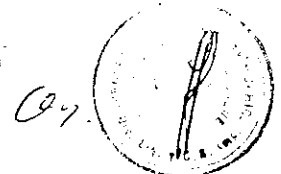
VALORIZACION No. 01
DICIEMBRE 1994

OBRA ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA LUIS CENTENO S.A
SUPERVISION PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRECIO UNITARIO \$/	PARCIAL \$/	CANTIDAD			MONTO (\$/)			FORM DE PAJ
						ANTERIOR	MES	ACUMULADO	ANTERIOR	MES	ACUMULADO	
1.00	OBRAS PRELIMINARES											
1.01	Campamento	M2	250	78.66	19,665.00		150.00	150.00		11,799.00	11,799.00	1
1.02	Movilización y Desmovilización	GLB	1	5,440.00	5,440.00		0.10	0.10		544.00	544.00	1
1.03	Trazo y Replanteo	BLS	1	12,317.10	12,317.10		0.50	0.50		6,158.55	6,158.55	1
1.04	Excavación de Fundación	M3	750	24.19	18,142.50							1
	SUB-TOTAL				55,564.60					18,501.55	18,501.55	1
2.00	ESTRUCTURAS											
2.01	Armado Tipo A1-1	CJT	414	571.90	236,766.60							2
2.02	Armado Tipo A1-2	CJT	12	1,205.16	14,461.92							2
2.03	Armado Tipo A2-1	CJT	15.00	1,443.91	21,658.65							2
2.04	Armado Tipo R	CJT	38.00	1,206.59	45,850.42							2
2.05	Armado Tipo D	CJT	12.00	1,193.48	14,321.76							2
2.06	Armado Tipo T	CJT	5.00	1,320.00	6,600.00							2
2.07	Estructura para Sub-Estación	CJT	12.00	1,935.00	23,240.24							2
	SUB-TOTAL				363,452.49							2
3.00	CONDUCTORES Y CABLES											
3.01	Conduc. Desnudo de Cobre 35 mm2	ML	31,140.00	3.99	123,937.20							2
3.02	Conduc. Desnudo de Cobre 25 mm2	ML	21,600.00	3.45	74,520.00							2
3.03	Conduc. Desnudo de Cobre 16 mm2	ML	38,670.00	2.89	111,626.60							2
3.04	Conduc. Desnudo de Cobre 10 mm2	ML	37,080.00	2.10	77,868.00							2
	SUB-TOTAL				387,921.80							2
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS											
4.01	Sum. Inst. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	29,652.94	29,652.94							2
4.02	Sum. Inst. Transf. de 315 KVA	UND	1.00	26,156.29	26,156.29							2
4.03	Sum. Inst. Transf. de 150 KVA	UND	1.00	13,179.50	13,179.50							2
4.04	Sum. Inst. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	10,784.50	10,784.50							2
4.05	Sum. Inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	9,563.50	9,563.50							2
4.06	Sum. Inst. Transf. de 50 KVA	UND	2.00	8,387.00	16,774.00							2
4.07	Sum. Inst. Transf. de 37.5 KVA	UND	3.00	7,513.00	22,539.00							2
4.08	Sum. Inst. Transf. de 25 KVA	UND	1.00	6,851.50	6,851.50							2
4.09	Sum. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	3.00	5,939.00	17,817.00							2
4.10	Eq. de Secc. y Protec. S.E. a 225 KVA	CJT	1.00	37,316.39	37,316.39							2
4.11	Eq. de Secc. de Medición de S.E. de 1000 KVA	CJT	1.00	36,296.46	36,296.46							2
4.12	Tablero de Control Trifásico	CJT	12.00	2,841.50	34,098.00							2
4.13	Puesta a Tierra	UND	132.00	220.23	29,130.36							2
4.14	Motor Trifásico de 36 HP	UND	1.00	5,057.20	5,057.20							2
4.15	Motor Trifásico de 25 HP	UND	3.00	3,174.01	9,522.03							2
	SUB-TOTAL				504,480.65							2
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS											
5.01	Batería Simple	CJT	192.00	397.17	69,630.60							2
5.02	Batería Terminal	CJT	5.00	635.59	3,177.95							2
	SUB-TOTAL				72,808.55							2
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCO											
6.01	Concreto P.C. #210 Kg/cm2	M3	15.00	156.10	2,341.50							2
6.02	Fierro Corrugado C/E 4200 Kg/cm2	KG	203.00	2.11	428.33							2
6.03	Cerro Perimetral con Mallas	ML	50.00	244.58	12,229.00							2
	SUB-TOTAL				15,142.50							2
	OBRAS PRELIMINARES				55,564.60					18,501.55	18,501.55	
	ESTRUCTURAS				363,452.49							
	CONDUCTORES Y CABLES				387,921.80							
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				504,480.65							
	ACCESORIOS ELECTRICOS				72,808.55							
	CONCRETO ARMADO Y CERCO				15,142.50							
	COSTO DIRECTO				1,354,330.60					18,501.55	18,501.55	
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 20%	0.20			240,866.12					3,700.31	3,700.31	
	TOTAL GENERAL				1,445,196.72					22,201.86	22,201.86	


CONTRATISTA

SUPERVISION


097

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN.	M. BASICOS S/ MARZO 1993 "V"	KI ENE. 95	REAJUSTE BASICO V * (KI-1)	REAJ. NO CORRESPONDE		M. NETO REAJUSTE MES	MONTO NETO REAJUSTE ACUMULADO	
						EFFECTIVO	ADELANTO		ANTERIOR	ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	18,501.55	1.161	2,378.75	152.66		2,826.09		2,826.09
	B	2		1.125						
	C	2		1.125						
	D	2		1.125						
	E	2		1.125						
	F	2		1.125						
COSTO DIRECTO						152.66		2,826.09		2,826.09
GASTOS GENERALES + UTILIDAD						30.53		595.22		595.22
TOTAL						183.19		3,391.31		3,391.31

REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN.	M. BASICOS S/ MARZO 1993 "V"	KI ENE. 95	FACTOR DE AMORT. A/C	COEF. REAJ. PAGO DEL ADELANTO KA NOV. 94	MONTO DE REAJ. QUE NO CORRESPONDE	
							M. NETO REAJUSTE MES	
							A * V/(KI-KA)	ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	18,501.55	1.161	0.200000	1.115	152.66	152.66
	B	2		1.125	0.200000	1.055		
	C	2		1.125	0.200000	1.055		
	D	2		1.125	0.200000	1.055		
	E	2		1.125	0.200000	1.055		
	F	2		1.125	0.200000	1.055		
COSTO DIRECTO							152.66	152.66
GASTOS GENERALES							30.53	30.53
TOTAL							183.19	183.19

CONTRATISTA

SUPERVISION



Cay.

38
(treinta y ocho)

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/AÑO	BASICO (1)	REAJUSTE (2)	REAL. NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO (5) = (1) + (2) - [(3) + (4)]	AMORTIZACION		RETENCION FONDO DE GARANTIA (8) = 0.05*(5)	MONTO LIQUIDO CANCELAR (9) = (5) - [(6) + (7) + (8)]
				ADELANTO EN EFECTIVO (3)	ADELANTO MATERIALES (4)		ADELANTO EFECTIVO (6)	ADELANTO MATERIALES (7)		
02	ENE 95	102.023.14	12.769.94	1.098.13	335.98	113.358.97	20.404.63	9.091.03	5.637.95	78.195.36


CONTRATISTA



Cony.

SUPERVISION

39
(treinta y nueve)

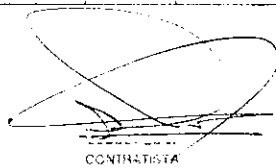
40
(cuarenta)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No. 02
ENERO 1995

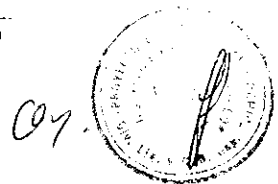
OBRA: ELECTRICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRECIO UNITARIO S/	PARCIAL S/	CANTIDAD			MONTO (S/)			FORMA DE PAGO
						ANTERIOR	MESES	ACUMULADO	ANTERIOR	MESES	ACUMULADO	
1.00	OBRAS PRELIMINARES											
1.01	Calceamiento	M2	270	72.00	19,440.00	190.00	100.00	290.00	11,798.00	7,892.00	19,690.00	1
1.02	Mantenimiento y Desmoliendo	IGLE	1	5,440.00	5,440.00	0.10	0.40	0.50	544.00	2,176.00	2,720.00	1
1.03	Trazo y Plantación	PLS	1	12,317.10	12,317.10	0.50	0.50	1.00	6,158.55	6,158.55	12,317.10	1
1.04	Excavación de Fundación	M3	750	24.19	18,142.50		0.00	0.00		1,053.63	1,053.63	1
	SUB-TOTAL				55,940.00				18,501.55	17,054.18	35,555.73	1
2.00	ESTRUCTURAS											
2.01	Armadillo Tipo A1-1	CUT	414	671.90	278,766.60		100.00	100.00		57,190.00	57,190.00	2
2.02	Armadillo Tipo A1-2	CUT	12	1,205.16	14,461.92							2
2.03	Armadillo Tipo A2-1	CUT	15.00	1,439.01	21,585.15							2
2.04	Armadillo Tipo B	CUT	38.00	1,206.59	45,850.42							2
2.05	Armadillo Tipo D	CUT	12.00	1,193.48	14,321.76							2
2.06	Armadillo Tipo T	CUT	5.00	1,320.58	6,602.90							2
2.07	Estructura para Sub-Estación	CUT	12.00	1,395.02	16,740.24		5.00	5.00		9,975.10	9,975.10	2
	SUB-TOTAL				363,462.43					67,165.10	67,165.10	2
3.00	CONDUCTORES Y CABLES											
3.01	Cables Desnudo de Cobre 35 mm2	ML	31,140.00	3.96	123,937.20							2
3.02	Cables Desnudo de Cobre 25 mm2	ML	21,600.00	3.45	74,520.00							2
3.03	Cables Desnudo de Cobre 15 mm2	ML	38,670.00	2.35	90,673.50							2
3.04	Cables Desnudo de Cobre 10 mm2	ML	37,050.00	2.10	77,805.00							2
	SUB-TOTAL				292,935.70							2
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS											
4.01	Sub-inst. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	26,652.34	26,652.34							2
4.02	Sub-inst. Transf. de 815 KVA	UND	1.00	26,156.28	26,156.28							2
4.03	Sub-inst. Transf. de 150 KVA	UND	1.00	13,173.50	13,173.50							2
4.04	Sub-inst. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	10,794.50	10,794.50							2
4.05	Sub-inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	9,563.50	9,563.50							2
4.06	Sub-inst. Transf. de 50 KVA	UND	2.00	8,967.00	17,934.00							2
4.07	Sub-inst. Transf. de 37.5 KVA	UND	3.00	7,517.00	22,551.00							2
4.08	Sub-inst. Transf. de 25 KVA	UND	1.00	6,951.50	6,951.50							2
4.09	Sub-inst. Transf. de 15 KVA	UND	3.00	5,999.00	17,997.00							2
4.10	Eq. de Desc. y Protec. S.E. a 33.5 KVA	CUT	1.00	37,316.39	37,316.39							2
4.11	Eq. de Cargas de Medición de S.E. de 1000 KVA	CUT	1.00	36,296.46	36,296.46							2
4.12	Tablero de Control Trifásico	CUT	12.00	2,841.50	34,098.00							2
4.13	Poste a Tierra	UND	132.00	220.53	29,109.96							2
4.14	Motor Trifásico de 36 HP	UND	1.00	5,037.20	5,037.20							2
4.15	Motor Trifásico de 25 HP	UND	1.00	3,174.51	3,174.51							2
	SUB-TOTAL				304,480.66							2
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS											
5.01	Baterías Simbre	CUT	190.00	397.17	75,462.30							2
5.02	Baterías Terminal	CUT	1.00	692.59	692.59							2
	SUB-TOTAL				76,154.89							2
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS											
6.01	Concreto Fy = 210 Kg/cm2	M3	15.00	135.10	2,026.50							2
6.02	Fierro Corrugado Fy = 4200 Kg/cm2	KG	200.00	2.11	422.00							2
6.03	Cercos Perimetrales con Mallas	ML	10.00	244.55	2,445.50							2
	SUB-TOTAL				2,448.50							2
	OBRAS PRELIMINARES				55,940.00				18,501.55	17,054.18	35,555.73	
	ESTRUCTURAS				363,462.43					67,165.10	67,165.10	
	CONDUCTORES Y CABLES				292,935.70							
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				304,480.66							
	ACCESORIOS ELECTRICOS				76,154.89							
	CONCRETO ARMADO Y CERCOS				2,448.50							
	COSTO DIRECTO				1,305,330.00				18,501.55	85,019.28	103,520.83	
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 20%	0.20			261,066.00				3,700.31	17,003.86	20,704.17	
	TOTAL GENERAL				1,566,396.00				22,201.86	102,023.14	124,225.00	



CONTRATISTA

SUPERVISOR



CALCULO DE REAJUSTES

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN.	M. BASICOS S/ MARZO 198 "V"	KI FEB. 95	REAJUSTE BASICO V * (KI - I)	REAL. NO CORRESPONDE ADELANTO		M. NETO REAJUSTE MES.	MONTO NETO REAJUSTE ACUMULADO	
						EFFECTIVO	MATERIALES		ANTERIOR	ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	17,854.18	1.169	3,017.36	172.94		2,844.42	2,828.09	5,670.51
	B	2	67,165.10	1.114	7,664.26	742.17		6,946.11		6,946.11
	C	2		1.114						
	D	2		1.114						
	E	2		1.114						
	F	2		1.114						
COSTO DIRECTO			85,019.28		10,681.62	915.11		9,390.53	2,866.09	12,216.62
GASTOS GENERALES + UTILIDAD			17,003.86		2,128.32	183.02		1,946.30	585.22	2,510.52
TOTAL			102,023.14		12,769.94	1,098.13		11,336.83	3,351.31	14,727.14

REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN.	M. BASICOS S/ MARZO 198 "V"	KI FEB. 95	FACTOR DE AMORT. A/C	COEF. REAJ. PAGO DEL ADELANTO KA NOV. 94	MONTO DE REAJ. QUE NO CORRESPONDE MES		MONTO NETO REAJUSTE ACUMULADO	
							A "V"*(KI - KA)	C*KA	ANTERIOR	ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	17,854.18	1.169	0.200000	1.115				
	B	2	67,165.10	1.114	0.200000	1.065				
	C	2		1.114	0.200000	1.065				
	D	2		1.114	0.200000	1.065				
	E	2		1.114	0.200000	1.065				
	F	2		1.114	0.200000	1.065				
COSTO DIRECTO			85,019.28						152.86	325.60
GASTOS GENERALES			17,003.86						30.53	213.65
TOTAL			102,023.14						183.19	1,281.32

CONTRATISTA

SUPERVISION



44
(cuarenta y cuatro)

VALORIZACION No. 03
FEBRERO 1995

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Periodo:

Fecha:

VALORIZACION No.	MES/ANO	BASICO (1)	REAJUSTE (2)	REAJ. NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO (5) = (1) + (2) - [(3) + (4)]	AMORTIZACION		RETENCION FONDO DE GARANTIA (8) = 0.05 * (5)	MONTO LIQUIDO CANCELAR (9) = (5) - [(6) + (7) + (8)]
				EFECTIVO (3)	ACELANTO MATERIALES (4)		ADELANTO EFECTIVO (6)	ADELANTO MATERIALES (7)		
01	FEB 94	39,704.72	5,153.83	545.64	291.89	44,021.02	7,940.94	10,580.50	2,201.05	23,298.53


CONTRATISTA

SUPERVISION



697.

43
(cuarenta y tres)

44
(cuarenticuatro)

PROYECTO ESPECIAL CHAMIMOCCHIC

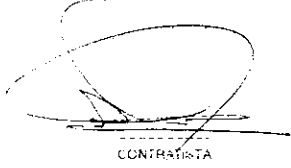
VALORIZACION No. 03
FEBRERO 1994

OBRA: ELECTRICIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAMIMOCCHIC

Periodo:

Fecha:

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRECIO UNITARIO \$/	PARCIAL \$/	CANTIDAD			MONTO (\$/)			FORM DE PAGO
						ANTERIOR	MES	ACUMULADO	ANTERIOR	MES	ACUMULADO	
1.00	OBRAS PRELIMINARES											
1.01	Campamento	M2	250	78.66	19,665.00	250.00		250.00	19,665.00		19,665.00	1
1.02	Movilización y Desmovilización	GLB	1	5,440.00	5,440.00	0.50		0.50	2,720.00		2,720.00	1
1.03	Trazo y Plantío	PLS	1	12,317.10	12,317.10	1.00		1.00	12,317.10		12,317.10	1
1.04	Excavación de Fundación	M3	750	24.13	18,142.50	68.36	45.24	113.60	1,659.63	1,034.36	2,747.93	1
	SUB-TOTAL				55,564.60				36,365.73	1,034.36	37,450.09	1
2.00	ESTRUCTURAS											
2.01	Armadado Tipo A1 - 1	CUT	414	571.90	236,766.60	100.00	45.00	145.00	57,190.00	25,725.50	82,925.50	2
2.02	Armadado Tipo A1 - 2	CUT	12	1,206.16	14,461.92		2.00	2.00	2,412.32		2,412.32	2
2.03	Armadado Tipo A2 - 1	CUT	15.00	1,433.91	21,508.65		1.00	1.00	1,433.91		1,433.91	2
2.04	Armadado Tipo B	CUT	39.00	1,206.59	45,850.42		2.00	2.00	2,413.18		2,413.18	2
2.05	Armadado Tipo D	CUT	12.00	1,193.49	14,321.78							2
2.06	Armadado Tipo T	CUT	5.00	1,320.19	6,600.95							2
2.07	Estructura para Sub-Estación	CUT	12.00	1,935.82	23,249.84	5.00		5.00	9,975.10		9,975.10	2
	SUB-TOTAL				363,452.49				67,105.10	31,932.91	93,158.01	2
3.00	CONDUCTORES Y CABLES											
3.01	Conduc. Desnudo de Cobre 35 mm2	ML	31,140.00	3.99	123,337.20							2
3.02	Conduc. Desnudo de Cobre 25 mm2	ML	21,600.00	3.45	74,620.00							2
3.03	Conduc. Desnudo de Cobre 16 mm2	ML	18,670.00	2.38	44,236.60							2
3.04	Conduc. Desnudo de Cobre 13 mm2	ML	37,650.00	2.10	79,128.00							2
	SUB-TOTAL				332,521.80							2
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS											
4.01	Sum. inst. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	28,652.94	28,652.94							2
4.02	Sum. inst. Transf. de 615 KVA	UND	1.00	26,156.28	26,156.28							2
4.03	Sum. inst. Transf. de 150 KVA	UND	1.00	13,173.50	13,173.50							2
4.04	Sum. inst. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	10,794.50	10,794.50							2
4.05	Sum. inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	9,563.50	9,563.50							2
4.06	Sum. inst. Transf. de 50 KVA	UND	2.00	8,367.00	16,734.00							2
4.07	Sum. inst. Transf. de 37.5 KVA	UND	3.00	7,513.00	22,539.00							2
4.08	Sum. inst. Transf. de 25 KVA	UND	1.00	6,851.50	6,851.50							2
4.09	Sum. inst. Transf. de 15 KVA	UND	3.00	5,833.50	17,500.50							2
4.10	Eq. de Sec. y Protec. S.E. a 325 KVA	CUT	1.00	37,916.93	37,916.93							2
4.11	Eq. de Cargas de Medición de S.E. de 1000 KVA	CUT	1.00	36,236.45	36,236.45							2
4.12	Tablero de Control Trifásico	CUT	12.00	2,841.50	34,098.00							2
4.13	Puesta a Tierra	UND	132.00	220.53	29,109.96							2
4.14	Módul. Trifásico de 36 HP	UND	1.00	5,037.20	5,037.20							2
4.15	Módul. Trifásico de 25 HP	UND	3.00	3,174.61	9,523.83							2
	SUB-TOTAL				304,490.06							2
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS											
5.01	Retenida Simple	CUT	190.00	287.17	69,890.60							2
5.02	Soleta Terminal	CUT	5.00	635.59	3,177.95							2
	SUB-TOTAL				72,325.55							2
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOX											
6.01	Concreto F'c = 4210 Kg/cm2	M3	15.00	166.10	2,491.50							2
6.02	Ejido Corrugado F'y = 4200 Kg/cm2	KG	200.00	2.11	422.00							2
6.03	Cerro Perimetral con Malbas	ML	50.00	244.52	12,226.00							2
	SUB-TOTAL				15,142.50							2
	OBRAS PRELIMINARES				55,564.60				36,365.73	1,034.36	37,450.09	
	ESTRUCTURAS				363,452.49				67,105.10	31,932.91	93,158.01	
	CONDUCTORES Y CABLES				332,521.80							
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				304,490.06							
	ACCESORIOS ELECTRICOS				72,325.55							
	CONCRETO ARMADO Y CERCOX				15,142.50							
	COSTO DIRECTO				1,204,890.60				103,520.83	33,967.27	136,698.10	
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 20%	0.20			240,966.12				20,704.17	6,617.45	27,321.62	
	TOTAL GENERAL				1,445,856.72				124,225.00	39,764.72	163,989.72	


CONTRATISTA

SUPERVISOR 



VALORIZACION No. 03
FEBRERO 1996
CALCULO DE REAJUSTES

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Periodo:

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN.	M. BASICOS S/ MARZO 1993 "V"	KI MAR. 95	REAJUSTE V*(K-I)	REAL. NO CORRESPONDE ADELANTO EFECTIVO MATERIALES	M. NETO REAJUSTE MES	MONTO NETO REAJUSTE ACUMULADO	
								ANTERIOR	ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	1,034.36	1.175	1315.1	11.78	173.73	5,095.65	5,865.42
	B	2	31,992.91	1.128	4,143.85	442.92	3,480.18	6,545.11	10,065.29
	C	2		1.128			(111.63)		(111.63)
	D	2		1.128					
	E	2		1.128					
	F	2		1.128					
COSTO DIRECTO									
			33,087.27		4,294.85	454.70	3,548.27	12,231.80	15,780.08
GASTOS GENERALES + UTILIDAD									
			8,617.45		858.97	90.94	748.03	2,461.35	3,214.39
TOTAL			39,704.72		5,153.83	545.64	4,296.30	14,693.15	18,994.47

REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Periodo:

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN.	M. BASICOS S/ MARZO 1993 "V"	KI MAR. 95	FACTOR DE AMORT. AVG	COEF. REAL. PAGO DEL ADELANTO KA	MONTO DE REAL. QUE NO CORRESPONDE MES A *VI*(KI-KA) C*KA	MONTO NETO REAJUSTE ACUMULADO	
								ANTERIOR	ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	1,034.36	1.175	0.200000	1.115	11.78	326.92	340.70
	B	2	31,992.91	1.128	0.200000	1.055	442.92	742.17	1,195.03
	C	2		1.128	0.200000	1.055			
	D	2		1.128	0.200000	1.055			
	E	2		1.128	0.200000	1.055			
	F	2		1.128	0.200000	1.055			
COSTO DIRECTO									
			33,087.27				454.70	1,071.09	1,525.79
GASTOS GENERALES									
			8,617.45				90.94	214.22	305.16
TOTAL			39,704.72				545.64	1,285.31	1,830.95



SUPERVISION

CONTRATISTA

45
(cumulative)

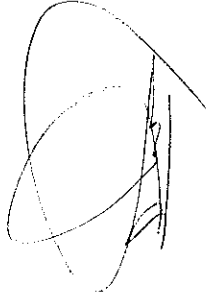
AMORTIZACION No. 03
REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

COPRA : ELECTRICIDAD DEL VALLES CHAVI Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMICHIC
ADELANTO OTORGADO MONTO BASE

MONTO S/.		FECHA	VALORIZADO MAR. 95	FORM. POL.	I.U.	INCIDENCIA EN LA FORMULA ECONOMICA FACTOR DEFICIENTE		INT MAR. 95	IVA	IRRO JUN. 94	MONTO DEL ADELANTO UTILIZADO (8) (2)*(4)*(5)	MONTO MAX. UTILIZABLE (10) (1)*(8)*(7)	ESTADO DEL ADELANTO S/		SALDO A UTILIZAR (14) (10)-(13)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE S/.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
14. Adelanto Postes de Concreto 211,278.94		ENE. 95	31,052.54	2	62	0.164	0.048	187.43	179.94	190.52	4,594.97	224,442.75	4,594.97	9,626.59	210,232.62	160.26
20b. Adelanto Conductores Electricos 238,817.87		FEB. 95	31,632.91	2	6	0.145	1.000	270.12	255.38	193.97	4,638.87	169,632.75	4,638.97		135,133.78	111.63
24. Adelanto Transformadores 113,873.75		FEB. 95		2	48	0.264	0.752	191.11	187.60	181.72		110,304.57			110,304.57	
Celdas de Medición 58,895.46		MAR. 95		2	48											
														9,220.94		291.60

AMORTIZACION DEL ADELANTO ESPECIFICO

ADELANTO OTORGADO MONTO S/.	FECHA	MATERIAL UTILIZADO (7)	INDICE UNIFICADO (3)	IRMA (4)	IRRO (5)	AMORTIZACION MES (6) (10)=(2)*(4)/(5)	ACUM. (8) (7)+(8)	SALDO POR AMORTIZAR S/. (9)
14. Adelanto Postes de Concreto 211,278.94	ENE. 95	4,594.97	62	179.94	190.52	4,330.28	13,421.30	198,657.55
20b. Adelanto Conductores Electricos 238,817.87	FEB. 95	4,638.97	2	285.38	193.97	6,750.14	6,250.14	222,507.53
24. Adelanto Transformadores 113,873.75	FEB. 95							
Celdas de Medición 58,895.46	MAR. 95							
						10,580.60		



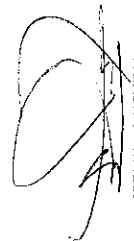
Coy.

VALORIZACION No. 04

MARZO 1995

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/AÑO	BASICO (1)	REAJUSTE (2)	REAJ. NO CORRESPONDE ADELANTO EN EFECTIVO (3)	ADELANTO MATERIALES (4)	MONTO BRUTO (5) = (1) + (2) = [(3) + (4)]	AMORTIZACION ADELANTO EFECTIVO (6)	ADDELANTO MATERIALES (7)	RETENCION FONDO DE GARANTIA (8) = 0.05 * (5)	MONTO LIQUIDO CANCELAR (9) = (5) - [(6) + (7) + (8)]
05	MAR 94	440,526.29	60,042.74	6,704.27	5,924.46	487,940.30	88,105.26	191,394.95	24,397.02	184,043.07



CONTRATISTA





SUPERVISION

47
(cuarentisiete)

(cuarentitocho)

PROYECTO ESPECIAL CHAYMOCHIC

VALORIZACION No. 04
MARZO 1994OBRAS DE CONSTRUCCION DE LOS CABLES CHAYMOCHIC
CONTRATISTA: S. A. S. INTERNO S. A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAYMOCHIC

ITEM	DESCRIPCION	UNID	MTRADO	PRECIO UNITARIO %	PARCIAL %	CANTIDAD			MONTO (\$)			FORMA DE PAGO
						ANTERIOR	MESE	ACUMULADO	ANTERIOR	MESE	ACUMULADO	
1.00	OBRAS PRELIMINARES											
1.01	Carpas de obra	M2	200	71.00	14,200.00	200.00		200.00	14,200.00		14,200.00	1
1.02	Mano de obra directa	GLB	1	2,720.00	2,720.00	0.00		0.00	2,720.00		2,720.00	1
1.03	Traslado de materiales	ELS	1	12,117.10	12,117.10	1.00		1.00	12,117.10		12,117.10	1
1.04	Expend. de materiales	MR	100	24.10	2,410.00	10.00	10.00	20.00	2,440.00	4,440.00	12,557.10	1
	GRUPO TOTAL				29,347.10				29,347.10	4,440.00	41,957.91	1
2.00	ESTRUCTURAS											
2.01	Albanileria	CUT	414	101.90	42,186.60	115.00	115.00	230.00	51,925.00	4,344.00	7,215.00	2
2.02	Albanileria de albañil	CUT	12	1,200.00	14,400.00	2.00	2.00	2.00	2,400.00	4,344.00	7,215.00	2
2.03	Albanileria de albañil	CUT	100	1,450.00	145,000.00	1.00	1.00	1.00	1,450.00	4,344.00	10,500.00	2
2.04	Albanileria de albañil	CUT	100	1,200.00	120,000.00	2.00	2.00	2.00	2,400.00	4,344.00	10,500.00	2
2.05	Albanileria de albañil	CUT	100	1,200.00	120,000.00	1.00	1.00	1.00	1,450.00	4,344.00	10,500.00	2
2.06	Albanileria de albañil	CUT	100	1,200.00	120,000.00	1.00	1.00	1.00	1,450.00	4,344.00	10,500.00	2
2.07	Expend. de materiales	CUT	100	1,200.00	120,000.00	1.00	1.00	1.00	1,450.00	4,344.00	10,500.00	2
	GRUPO TOTAL				291,452.40				51,925.00	74,344.00	171,915.75	2
3.00	CONDUCTORES Y CABLES											
3.01	Cable de aluminio 1/2" de 15 km/m2	ML	10,000	1.00	10,000.00	10,000.00		10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	2
3.02	Cable de aluminio 1/2" de 15 km/m2	ML	10,000	1.00	10,000.00	10,000.00		10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	2
3.03	Cable de aluminio 1/2" de 15 km/m2	ML	10,000	1.00	10,000.00	10,000.00		10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	2
3.04	Cable de aluminio 1/2" de 15 km/m2	ML	10,000	1.00	10,000.00	10,000.00		10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	2
	GRUPO TOTAL				40,000.00				40,000.00	40,000.00	40,000.00	2
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS											
4.01	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00							2
4.02	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00							2
4.03	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		2.00	2.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	2
4.04	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.05	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.06	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.07	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.08	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.09	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.10	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.11	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.12	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.13	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.14	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
4.15	Transformador de 100 KVA	UNO	1.00	20,000.00	20,000.00		1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2
	GRUPO TOTAL				200,000.00				20,000.00	20,000.00	20,000.00	2
5.00	ACCESORIOS Y REPERCIONES											
5.01	Reparación	CUT	10.00	100.00	1,000.00							2
5.02	Reparación	CUT	10.00	100.00	1,000.00							2
	GRUPO TOTAL				2,000.00							2
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS											
6.01	Concreto armado 1/2" de 15 km/m2	ML	10,000	1.00	10,000.00							2
6.02	Concreto armado 1/2" de 15 km/m2	ML	10,000	1.00	10,000.00							2
6.03	Concreto armado 1/2" de 15 km/m2	ML	10,000	1.00	10,000.00							2
	GRUPO TOTAL				30,000.00							2
	OBRAS DE MANUTENCION											
	CONCRETO ARMADO Y CERCOS				40,000.00				40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				20,000.00				20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ACCESORIOS Y REPERCIONES				2,000.00				2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	CONCRETO ARMADO Y CERCOS				10,000.00				10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	GRUPO TOTAL				72,000.00				72,000.00	72,000.00	72,000.00	
	CONCRETO DIRECTO				10,000.00				10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	GRUPO TOTAL				10,000.00				10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	GRUPO GENERAL				10,000.00				10,000.00	10,000.00	10,000.00	



CONTRATISTA

SUPERVISION

07



CALCULO DE REAJUSTES

OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES OFAG Y VIAL
 CONTRATISTA: URS CENTERO S.A.
 SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOR HIC

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN	M. BASICOS SU. MARZO 97 "V"	K. APR. 97	REAJUSTE BASICO V * K = J	REAL NO CORRESPONDE ADELANTO EFFECTIVO	M. NETO REAJUSTE M.F.S.	MONTO NETO REAJUSTE REAJUSTADO ANTERIOR ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	4,547.73	1.86	8455.37	57.11	704.21	5886.24
	B	2	74,357.74	1.86	138303.37	1,134.12	9,293.51	10,962.23
	C	2	204,257.33	1.86	379918.73	3,155.52	23,335.77	(111.03)
	D	2	74,253.23	1.86	138100.18	1,132.52	7,006.04	23,294.14
	E	2	9,679.25	1.86	18003.40	147.03	1,105.72	7,655.04
	F	2		1.86				1,105.72
COSTO DIRECTO			367,105.24		651,005.24	5,562.30	30,564.27	651,269.17
GASTOS GENERALES + OTRO			73,421.05		133,667.32	1,117.36	8,860.74	142,198.23
TOTAL			440,526.29		784,672.56	6,679.67	47,424.01	791,903.45

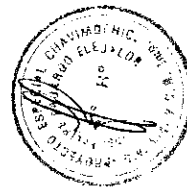
REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES OFAG Y VIAL
 CONTRATISTA: URS CENTERO S.A.
 SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOR HIC

DESCRIPCION	ITEM	FORM. POLIN	M. BASICOS SU. MARZO 97 "V"	K. ABR. 97	REAJUSTE BASICO V * K = J	REAL NO CORRESPONDE ADELANTO EFFECTIVO	M. NETO REAJUSTE M.F.S.	MONTO NETO REAJUSTE REAJUSTADO ANTERIOR ACTUAL
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS CONDUCTORES Y CABLES TRANSFORMADORES Y TABLEROS ACCESORIOS ELECTRICOS CONCRETO ARMADO Y CERCOS	A	1	4,547.73	1.86	8455.37	57.11	704.21	5886.24
	B	2	74,357.74	1.86	138303.37	1,134.12	9,293.51	10,962.23
	C	2	204,257.33	1.86	379918.73	3,155.52	23,335.77	(111.03)
	D	2	74,253.23	1.86	138100.18	1,132.52	7,006.04	23,294.14
	E	2	9,679.25	1.86	18003.40	147.03	1,105.72	7,655.04
	F	2		1.86				1,105.72
COSTO DIRECTO			367,105.24		651,005.24	5,562.30	30,564.27	651,269.17
GASTOS GENERALES			73,421.05		133,667.32	1,117.36	8,860.74	142,198.23
TOTAL			440,526.29		784,672.56	6,679.67	47,424.01	791,903.45

CONTRATISTA

SUPERVISION



Cay.

49
(cuarentinueve)

VALORIZACION No. 04
REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN MATERIALES

CURIA - INSTITUCION FONCIERAS VALER O AGUERO

CONTRATISTA LUIS GARCIA S.A

SUPERVISOR PROYECTO ESPECIAL CHAVIM ZONIC

ABEJANILLO PAGADO MONTO BASE

MONTO S/	FECHA	VALORIZADO MAR 93	FORMA POL.	ILL	INCIDENCIA EN LA FORMULA POLINOMICA FACTOR COEFICIENTE	INT ABR 95	IMA	IMS JUN 94	MONTO DEL ADELANTO UTILIZADO (6)	MONTO MAX. UTILIZABLE (10)	ESTADO DEL ADELANTO S/	SALDO A UTILIZAR (14)	REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE S/ (16)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)
1.1 ADELANTO Postes de Concreto 211,578.94 ENR 95		302,557.59	2	42	0.007	192.12	179.39	109.52	51,355.84	224,442.75	ACELANTO A UTILIZAR O AMORT.	158,273.39	3,321.74
2.35 Adelantado Conducciones Flexibles 298,817.87 FEB 95		357,557.59	2	48	0.146	270.12	285.36	135.07	52,570.84	350,927.75	AMORT. ANTERIOR (11)	112,692.04	1,285.10
3.2 Adelantado Transformadores 113,872.74 FEB 95		355,557.59	2	48	0.254	391.11	397.70	181.72	60,251.59	110,314.69	AMORT. ANTERIOR (11)	41,083.17	1,337.62
Cables de Medición 55,786.46 MAR 95			2	48									
													5,241.41

AMORTIZACION DEL ADELANTO ESPECIFICO

ABONO ANUAL MONTO S/	FECHA FEB 96	VALOR UTILIZADO	INC. EN (3)	IMA (4)	IMS (5)	AMORTIZACION MES (7)	AMORTIZACION ANTERIOR (6)	AMORTIZACION MES (7)	AMORTIZACION ANTERIOR (6)	SALDO POR AMORTIZAR S/
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
3.2 Adelantado Postes de Concreto 211,578.94 ENR 95		51,355.84	62	179.54	190.52	43,073.46	13,421.30	43,073.46	62,404.84	149,494.10
2.35 Adelantado Conducciones Flexibles 298,817.87 FEB 95		525,700.84	6	283.38	195.37	6,362.31	1,620.14	6,362.31	77,075.45	15,177.82
3.2 Adelantado Transformadores 113,872.74 FEB 95		60,251.59	48	187.80	181.72	71,432.19	71,432.19	71,432.19	71,432.19	42,381.55
Cables de Medición 55,786.46 MAR 95										

50
(cincuenta)

CGY

INSTITUCION FONCIERAS VALER O AGUERO

BO

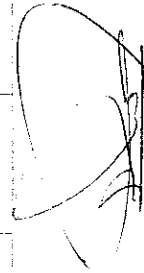
INSTITUCION FONCIERAS VALER O AGUERO

VALORIZACION No. 05

ABRIL 1995

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/ANO	BASICO (1)	REAJUSTE (2)	REAL. NO CORRESPONDE ADELANTO EN EFECTIVO (3)	REAL. NO CORRESPONDE ADELANTO MATERIALES (4)	MONTO BRUTO (5) = (1) + (2) = [(3) + (4)]	AMORTIZACION ADELANTO EFECTIVO (6)	ADELANTO MATERIALES (7)	RETENCION FONDO DE GARANTIA (8) = 0.05 * (5)	MONTO LIQUIDO CANCELAR (9) = (5) - [(6) - (7) + (8)]
05	ABR 95	277,338.53	37,929.20	4,207.26	3,263.08	307,797.39	55,467.71	117,007.41	15,389.87	119,932.40



CONTRATISTA





SUPERVISION

52
(cincuentidos)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOGUICH

VALORIZACION No. 05
ABRIL 1995

OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOGUICH

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRECIO UNITARIO \$	PARCIAL \$	CANTIDAD			MONTO \$		FORMA DE PAGO
						ANTERIOR	MESES	ACUMULADO	ANTERIOR	ACUMULADO	
1.00	OBRAS PRELIMINARES										
1.01	Campo de obra	M2	200	75.00	15,000.00	200.00		200.00	15,000.00	15,000.00	1
1.02	Movilización y Desmovilización	GLB	1	5,440.00	5,440.00	0.00		0.00	2,720.00	2,720.00	1
1.03	Trazo y Reparto	BLG	1	12,317.10	12,317.10	1.00		1.00	12,317.10	12,317.10	1
1.04	Desarrollo de Fichas de	M3	720	24.19	17,415.20	601.00	225.00	527.00	7,225.71	8,464.52	1
	SUB-TOTAL				75,554.80				41,897.81	47,462.83	1
2.00	ESTRUCTURAS										
2.01	Armado Tipo A1 - 1	CUT	414	571.90	236,766.60	305.00	10.00	305.00	177,233.50	74,547.00	2
2.02	Armado Tipo A1 - 2	CUT	12	1,205.16	14,461.92	0.00	10.00	10.00	7,230.96	19,282.50	2
2.03	Armado Tipo A2 - 1	CUT	15.00	1,453.91	21,808.65	7.00	12.00	19.00	10,077.37	27,244.89	2
2.04	Armado Tipo B	CUT	12.00	1,206.53	14,478.36	30.00	10.00	40.00	24,131.80	36,137.70	2
2.05	Armado Tipo D	CUT	12.00	1,193.49	14,321.88	9.00	9.00	9.00	9,590.44	9,590.44	2
2.06	Armado Tipo T	CUT	5.00	1,320.58	6,602.90	1.00	2.00	3.00	1,520.44	3,501.74	2
2.07	Estructura 1 fase tipo - Estacion	CUT	12.00	1,395.02	16,740.24	5.00	4.00	9.00	9,375.10	17,955.18	2
	SUB-TOTAL				404,469.48				173,816.75	299,903.41	2
3.00	CONDUCTORES Y CABLES										
3.01	Cable Desnudo de Cobre 25 mm2	ML	31,140.00	0.38	11,833.20	16,107.80		16,107.80	64,447.34	64,447.34	2
3.02	Cable Desnudo de Cobre 25 mm2	ML	21,600.00	0.45	9,720.00	11,262.00	1,481.48	17,724.48	18,750.40	61,149.48	2
3.03	Cable Desnudo de Cobre 16 mm2	ML	38,670.00	2.38	91,824.60	20,106.40	8,408.87	23,005.77	53,527.03	26,517.14	2
3.04	Cable Desnudo de Cobre 10 mm2	ML	57,140.00	2.10	119,994.00	19,593.60		19,593.60	41,140.50	41,140.50	2
	SUB-TOTAL				312,621.80				224,187.39	250,183.59	2
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS										
4.01	Sum. Inst. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	29,052.94	29,052.94		0.70	0.70	20,357.06	20,357.06	2
4.02	Sum. Inst. Transf. de 515 KVA	UND	1.00	25,150.23	25,150.23						2
4.03	Sum. Inst. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	13,179.50	13,179.50	0.70		0.70	3,225.65	3,225.65	2
4.04	Sum. Inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	10,744.50	10,744.50	0.70		0.70	7,549.15	7,549.15	2
4.05	Sum. Inst. Transf. de 50 KVA	UND	1.00	3,503.50	3,503.50	0.70		0.70	6,634.45	6,634.45	2
4.06	Sum. Inst. Transf. de 30 KVA	UND	2.00	8,587.00	17,174.00	2.10		2.10	17,612.70	17,612.70	2
4.07	Sum. Inst. Transf. de 17 KVA	UND	1.00	7,519.00	7,519.00	2.10		2.10	15,777.00	15,777.00	2
4.08	Sum. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	1.00	6,851.50	6,851.50	2.10		2.10	4,736.05	4,736.05	2
4.09	Sum. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	2.00	6,399.00	12,798.00	2.10		2.10	12,537.30	12,537.30	2
4.10	Eq. de S. de y Prot. S.E. e S.E. KVA	CUT	1.00	37,316.36	37,316.36						2
4.11	Eq. de C. de y Med. de S.E. de 1000 KVA	CUT	1.00	36,296.46	36,296.46						2
4.12	Tablero de Control Transformador	CUT	12.00	3,841.00	46,092.00						2
4.13	Puesta a Tierra	UND	112.00	320.00	35,840.00	50.00		50.00	11,020.00	11,020.00	2
4.14	Motor Transformador de 40 HP	UND	1.00	5,037.20	5,037.20						2
4.15	Motor Transformador de 25 HP	UND	2.00	3,174.61	6,349.22						2
	SUB-TOTAL				304,450.60				74,253.20	31,083.50	2
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS										
5.01	Redes de S. de	CUT	160.00	597.17	95,547.20	25.00	50.00	75.00	3,179.25	19,359.40	2
5.02	Borneros Transformador	CUT	5.00	605.00	3,025.00						2
	SUB-TOTAL				72,599.60				3,179.25	19,359.40	2
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS										
6.01	Concreto P. de 200 Kg/m2	M3	15.00	108.10	1,621.50						2
6.02	Pierro Concreto P. de 4200 Kg/m2	KG	200.00	2.11	422.00						2
6.03	Cerro Perimetral con Mallas	ML	60.00	244.58	14,674.80						2
	SUB-TOTAL				16,118.30						2
	OBRAS PRELIMINARES				57,554.80				41,897.81	47,462.83	
	ESTRUCTURAS				404,469.48				173,816.75	299,903.41	
	CONDUCTORES Y CABLES				312,621.80				224,187.39	250,183.59	
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				304,450.60				74,253.20	31,083.50	
	ACCESORIOS ELECTRICOS				72,599.60				3,179.25	19,359.40	
	CONCRETO ARMADO Y CERCOS				16,118.30						
	COSTO DIRECTO				1,624,110.00				500,711.94	631,115.44	
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 10%	0.20			324,822.00				100,142.37	126,223.07	
	TOTAL GENERAL				1,948,932.00				600,854.31	757,338.51	


CONTRATISTA

SUPERVISOR

Cy.



VALORIZACION No. 05

ANEXO 05

CALCULO DE REAJUSTES

PARA: EJECUCION DE LOS VALLES CHACAYARI
CONTRATISTA: SUBSISTEMAS A
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

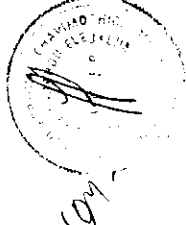
ITEM	DESCRIPCION	FORMA	UNID.	M. BASTOS	KI	REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE	VALOR NETO	VALOR NETO
A	DE LAS PIEDRAS	1	1	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
B	ESQUELETOS	2	2	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
C	CONCRETO	2	2	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
D	TRANSFORMADORES Y TABLEROS	2	2	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00
E	ACCESORIOS ELÉCTRICOS	2	2	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
F	CONCRETO ARMADO Y CERCOS	2	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
COSTO DIRECTO									
COSTO GENEALIS FILLIAD									
TOTAL									

REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

PARA: EJECUCION DE LOS VALLES CHACAYARI
CONTRATISTA: SUBSISTEMAS A
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

ITEM	DESCRIPCION	FORMA	UNID.	M. BASTOS	KI	REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE	VALOR NETO	VALOR NETO
A	DE LAS PIEDRAS	1	1	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
B	ESQUELETOS	2	2	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
C	CONCRETO	2	2	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
D	TRANSFORMADORES Y TABLEROS	2	2	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00
E	ACCESORIOS ELÉCTRICOS	2	2	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
F	CONCRETO ARMADO Y CERCOS	2	2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
COSTO DIRECTO									
COSTO GENEALIS									
TOTAL									

CONTRATISTA



53
(cincuentitis)

C89A C20H₁₇ANONCH=O/A F-C6ADYVFQ

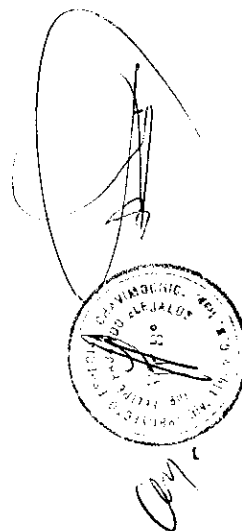
PROPIA - ELABORACION DEL IVA PAGO
CONTRATIA LUS GENIOS SA.
SUS PREVISION PROYECTO ESPECIAL CHAVINOTIC

[illegible]

WWW.ACCENTREVIEW.CO.UK

[illegible]

54
(circumscriptio)



VALORIZACION No. 06

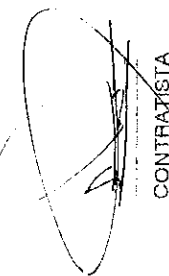
MAYO 1995

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU

CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.

SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/ANO	BASICO (1)	REAJUSTE (2)	REAL NO CORRESPONDE ADELANTO EN EFECTIVO (3)	REAL NO CORRESPONDE ADELANTO MATERIALES (4)	MONTO BRUTO (5) = (1) + (2) [(3) + (4)]	AMORTIZACION ADELANTO EFECTIVO (6)	AMORTIZACION ADELANTO MATERIALES (7)	RETENCION FONDO DE GARANTIA (8) = 0.05 * (5)	MONTO LIQUIDO CANCELAR (9) = (5) - [(6) + (7) + (8)]
06	MAY 95	427,231.54	62,638.90	9,661.42	13,765.72	466,442.70	112,690.42	285,281.92	23,322.13	45,158.23


CONTRATISTA



SUPERVISION



55
(cinco cincuenta)

56
(cincuenta y seis)

PROYECTO ESTERILIZACION CHAVIMOHCH

VALORIZACION No. 06
MAYO 1995

OTRA: RECONSTRUCCION DE LOS VALLES CHAO Y VARI
CONTRATISTA: S.A. CENTINOSA
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOHCH

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRECIO UNITARIO	PARCIAL	CANTIDAD	ACTIVIDADES	VALOR	MONTO (\$)	AL. M. L. ADO	FORMA DE PAGO
1.00	OBRAS PRELIMINARES										
1.01	Concreto P.C. = 210 Kg/m ²	M ³	250	75.00	18,750.00	250.00		250.00	18,750.00	18,750.00	1
1.02	Acero # 10 y Desmoldadura	SLB		2,440.00	2,440.00	0.00		0.00	2,440.00	2,440.00	1
1.03	Revo y Plancha	SLB		12,317.10	12,317.10	1.00		1.00	12,317.10	12,317.10	1
1.04	Estacionamiento de Fundacion	M ³	750	24.15	18,112.50	537.50	21.15	740.00	12,710.25	5,155.01	17,265.84
	SLB-TOTAL				33,519.60				33,519.60	33,519.60	1
2.00	CONDUCTORES Y CABLES										
2.01	Armadura Tipo A1-1	CUT	4.14	571.90	2,367.66	0.00		0.00	131,586.50	131,586.50	2
2.02	Armadura Tipo A1-2	CUT	2	1,255.10	1,480.20	10.00	10.00	49.00	13,282.62	13,282.62	2
2.03	Armadura Tipo A2-1	CUT	15.00	1,489.01	21,335.15	15.00	15.00	18.00	27,244.38	27,244.38	2
2.04	Armadura Tipo R	CUT	15.00	1,260.00	18,900.00	15.00	15.00	15.00	18,900.00	18,900.00	2
2.05	Armadura Tipo S	CUT	2.00	1,131.49	1,480.20	1.00	1.00	6.00	3,394.44	3,394.44	2
2.06	Armadura Tipo T	CUT	5.00	1,320.98	6,604.90	5.00	5.00	5.00	2,701.74	2,701.74	2
2.07	Estructura para Sub-Estacion	CUT	12.00	1,339.02	16,068.24	0.00	2.00	11.00	17,355.19	17,355.19	2
	SLB-TOTAL				78,452.49				212,268.41	74,585.05	374,832.46
3.00	CONDUCTORES Y CABLES										
3.01	Cable de Desmoldadura de Corte 25 mm ²	ML	21,140.00	3.89	82,234.60	10,192.00	11,970.00	37,767.00	67,111.04	46,049.40	110,430.74
3.02	Cable de Desmoldadura de Corte 25 mm ²	ML	21,000.00	3.45	72,450.00	11,114.49	10,522.00	24,627.00	36,143.49	22,778.02	89,028.15
3.03	Cable de Desmoldadura de Corte 16 mm ²	ML	15,670.00	2.39	37,268.30	24,006.77	13,920.78	42,627.00	66,460.17	40,590.78	127,029.95
3.04	Cable de Desmoldadura de Corte 10 mm ²	ML	17,980.00	2.10	37,558.00	13,593.00	12,100.00	32,700.00	41,146.56	21,521.49	69,570.00
	SLB-TOTAL				157,511.90				255,450.00	180,941.35	590,124.84
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS										
4.01	Subest. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	29,552.94	29,552.94	0.00	0.00	1.00	36,057.08	36,057.08	36,057.08
4.02	Subest. Transf. de 315 KVA	UND	1.00	20,155.29	20,155.29	1.00	1.00	1.00	26,155.29	26,155.29	26,155.29
4.03	Subest. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	13,179.50	13,179.50	0.00	0.00	1.00	9,226.85	9,226.85	13,179.50
4.04	Subest. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	10,794.50	10,794.50	0.00	0.00	1.00	7,549.15	7,549.15	10,794.50
4.05	Subest. Transf. de 50 KVA	UND	1.00	8,591.50	8,591.50	0.00	0.00	1.00	6,034.45	6,034.45	8,591.50
4.06	Subest. Transf. de 37.5 KVA	UND	2.00	8,591.50	17,183.00	2.10	0.00	5.00	17,183.00	7,549.15	17,183.00
4.07	Subest. Transf. de 25 KVA	UND	3.00	7,519.00	22,557.00	2.10	0.00	3.00	15,777.00	6,741.70	22,557.00
4.08	Subest. Transf. de 15 KVA	UND	1.00	6,591.50	6,591.50	0.00	0.00	1.00	4,706.08	2,049.45	6,591.50
4.09	Subest. Transf. de 10 KVA	UND	3.00	5,599.00	16,797.00	2.10	0.00	3.00	13,967.30	5,928.10	16,797.00
4.10	Subest. Transf. de 5 KVA	UND	1.00	37,316.33	37,316.33	0.00	1.00	1.00	36,236.46	36,236.46	37,316.33
4.11	Subest. Transf. de 3.15 KVA	UND	1.00	26,236.46	26,236.46	0.00	1.00	1.00	26,236.46	26,236.46	26,236.46
4.12	Subest. Transf. de 1.5 KVA	UND	12.00	2,941.50	35,298.00	1.00	1.00	1.00	2,941.50	2,941.50	35,298.00
4.13	Subest. Transf. de 0.75 KVA	UND	102.00	220.50	22,501.00	10.00	10.00	10.00	11,026.00	11,026.00	22,501.00
4.14	Subest. Transf. de 0.375 KVA	UND	1.00	1,037.20	1,037.20	0.00	0.00	0.00	4,281.62	4,281.62	1,037.20
4.15	Subest. Transf. de 0.25 KVA	UND	3.00	1,174.50	3,523.50	2.00	2.00	2.00	8,275.25	8,275.25	3,523.50
	SLB-TOTAL				154,457.15				156,300.78	118,050.93	320,426.50
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS										
5.01	Botón de Empeque	CUT	150.00	857.17	128,575.50	75.00	50.00	125.00	23,637.75	19,529.50	48,034.25
5.02	Botón de Empeque	CUT	5.00	625.59	3,127.95						
	SLB-TOTAL				131,703.45				23,637.75	19,529.50	48,034.25
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS										
6.01	Concreto P.C. = 210 Kg/m ²	M ³	15.00	160.10	2,401.50		10.00	10.00	1,661.00	1,661.00	2
6.02	Acero # 10 y Desmoldadura	SLB	370.00	2.11	780.70		111.00	111.00	235.01	235.01	2
6.03	Cerco Perimetral con Mallas	M ²	70.00	244.59	17,121.30						2
	SLB-TOTAL				15,142.50				1,896.01	1,896.01	2
	OBRAS PRELIMINARES				22,558.00				47,002.97	5,155.01	52,617.94
	CONDUCTORES Y CABLES				82,234.60				233,008.41	74,826.25	374,832.46
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				292,921.80				263,183.59	136,341.31	390,124.84
	ACCESORIOS ELECTRICOS				304,450.66				125,035.76	118,029.93	229,425.58
	CONCRETO ARMADO Y CERCOS				15,142.50				23,037.75	12,755.50	48,236.25
										1,896.01	1,896.01
	COSTO DIRECTO				1,204,930.80				354,828.79	356,026.25	1,300,957.06
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 20 %	0.20			240,986.12				146,965.76	71,205.25	318,171.01
	TOTAL GENERAL				1,445,916.92				501,794.54	427,231.50	1,300,926.07

CONTRATISTA

SUPERVISOR



VALORIZACION No. 06

CALCULO DE REAJUSTES

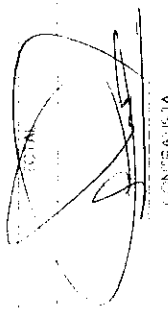
CERA - ELECTRICACION DE LOS AVILES OLAG Y VERO
CONTRATISTA LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISOR PROYECTO ESPECIAL CHAMMOCHIC

ITEM	DESCRIPCION	FORMA	M. PASAJOS 30 MARZO 94	K N.º	REAJUSTE BASICO V. x K. x B.	REAJ NO CORRESPONDE AD. ANTEC L. x K. x B.	MONTO EN M. N.º	REAJUSTE ANUAL M. N.º	MONTO EN M. N.º
A	OBRAS PRELIMINARES	1	5,185.81	1.00	5,185.81	0	804.17	7,504.73	8,478.00
B	ESQUELETOS	2	74,596.03	1.00	10,688.79	0	119,812.49	28,861.24	37,356.53
C	CONDUCTORES Y CABLES	4	12,924.13	1.00	10,632.28	0	14,513.43	28,721.86	43,246.25
D	TRANSFORMADORES Y TABLEROS	2	18,083.83	1.00	17,243.19	0	12,449.22	15,321.14	24,026.04
E	ACCESORIOS ELÉCTRICOS	2	10,368.61	1.00	7,848.19	0	2,887.05	3,454.17	5,982.12
F	CONCRETO ARMADO Y CIERROS	3	18,956.31	1.00	2,761.18	0	23,128	0	23,128
COSTO DIRECTO			166,093.28		52,108.56	0	30,811.94	79,127.71	100,500.30
GASTOS GENERALES + OTRO DADO			71,215.20		10,439.72	0	68,339.8	17,789.81	26,016.03
TOTAL			427,201.54		62,548.28	0	99,151.74	96,917.52	126,516.33

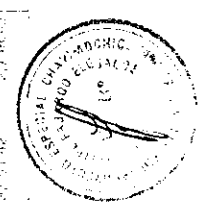
REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

CERA - ELECTRICACION DE LOS AVILES OLAG Y VERO
CONTRATISTA LUIS CENTENO S.A.
SUPERVISOR PROYECTO ESPECIAL CHAMMOCHIC

ITEM	DESCRIPCION	FORMA	M. PASAJOS 30 MARZO 94	K N.º	REAJUSTE BASICO V. x K. x B.	REAJ NO CORRESPONDE AD. ANTEC L. x K. x B.	MONTO EN M. N.º	REAJUSTE ANUAL M. N.º	MONTO EN M. N.º
A	OBRAS PRELIMINARES	1	5,185.81	1.00	5,185.81	0	804.17	7,504.73	8,478.00
B	ESQUELETOS	2	74,596.03	1.00	10,688.79	0	119,812.49	28,861.24	37,356.53
C	CONDUCTORES Y CABLES	4	12,924.13	1.00	10,632.28	0	14,513.43	28,721.86	43,246.25
D	TRANSFORMADORES Y TABLEROS	2	18,083.83	1.00	17,243.19	0	12,449.22	15,321.14	24,026.04
E	ACCESORIOS ELÉCTRICOS	2	10,368.61	1.00	7,848.19	0	2,887.05	3,454.17	5,982.12
F	CONCRETO ARMADO Y CIERROS	3	18,956.31	1.00	2,761.18	0	23,128	0	23,128
COSTO DIRECTO			166,093.28		52,108.56	0	30,811.94	79,127.71	100,500.30
GASTOS GENERALES			71,215.20		10,439.72	0	68,339.8	17,789.81	26,016.03
TOTAL			427,201.54		62,548.28	0	99,151.74	96,917.52	126,516.33


CONTRATISTA

SUPERVISOR



57
(cinco y siete)

VALORIZACION No. 06
REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN MATERIALES

CORP. ELECTRICIDAD DE LOS VALLES (EVALV) S.A. CON SU FILIAL LOS CENTINOS S.A. SOCIETAD ANONIMA DE INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES S.A. ACERCA DEL PROYECTO DE FERIA EN LA ZONA DE LA GUAYAMA VINO QUE SE ENCONTRA EN EL FASE DE PROYECTO FECHA: 20/07/2014 MA: 02													
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	QUANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Postes de Concreto 20x20x4	ENE 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48
2	Conductores Electricos 20x20x4	ENE 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48
3	Transformadores 100/20/14	FER 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48
4	Calderas de Medicion 18,000.00	VAR 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48

ANEXO 1 AL PROYECTO DE FERIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	QUANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	Postes de Concreto 20x20x4	ENE 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48
2	Conductores Electricos 20x20x4	ENE 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48
3	Transformadores 100/20/14	FER 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48
4	Calderas de Medicion 18,000.00	VAR 36	2	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48	106,703.74	213,407.48

(Handwritten signature)



Coy.

58
(cimentitocho)

VALORIZACION FINAL
MAYO 1995

OBRA : ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU

CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A.

SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION	BASICO	REAJUSTE	REAL. NO. CORRESPONDE ADELANTO EN EFECTIVO	MONTO BRUTO (5) = (1) + (2) = [(3) - (4)]	AMORTIZACION ADELANTO EFECTIVO (6)	RETENCION FONDO DE GARANTIA (8) = 0.05 * (5)	MONTO LIQUIDO CANCELAR (9) = (5) - [(6) + (7) + (8)]
No. MES/AÑO	(1)	(2)	(3)	(4)			
06 JUN 95	223,993.64	7,721.07				11,585.74	220,128.97



Cg.

CONTRATISTA

SUPERVISION

60
(seenta)

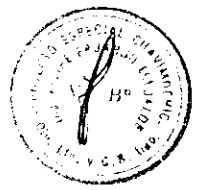
FROM SPECIAL CHAMBERLAIN

VALORIZAZIONE FINALE
L. N. O. 125

CONTINUATION OF REPORT OF INVESTIGATION
 REFERENCE TO FILE NO. 100-37401-1

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	UNITARIO	ABONO	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.00	OPRAS PRIMARIAS													
1.01	Canchales	M2	250	35.00	8,750.00	250.00	250.00	8,750.00	12,000.00	30,000.00	12,000.00	30,000.00	12,000.00	30,000.00
1.02	Mantenimiento de Canchales	HORA	1	5,400.00	5,400.00	5.00	5.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
1.03	Trabajo de Pintado	M2	1	12,000.00	12,000.00	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00	12,000.00
1.04	Reparación de Canchales	M2	100	24.00	2,400.00	100.00	100.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
	SUB-TOTAL													
2.00	INSTALACIONES													
2.01	Armado de Columnas	M3	400	1,100.00	440,000.00	400.00	400.00	440,000.00	440,000.00	440,000.00	440,000.00	440,000.00	440,000.00	440,000.00
2.02	Armado de Vigas	M3	12	1,200.00	14,400.00	12.00	12.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00
2.03	Armado de Losas	M3	15.00	1,200.00	18,000.00	15.00	15.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
2.04	Armado de Vigas	M3	15.00	1,200.00	18,000.00	15.00	15.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
2.05	Armado de Vigas	M3	12.00	1,200.00	14,400.00	12.00	12.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00
2.06	Armado de Vigas	M3	5.00	1,200.00	6,000.00	5.00	5.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00
2.07	Reparación de Columnas	M3	12.00	1,200.00	14,400.00	12.00	12.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00	14,400.00
	SUB-TOTAL													
3.00	CONDICIONALES													
3.01	Condición de Columnas	M3	21,100.00	1,100.00	23,210.00	21,100.00	21,100.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00
3.02	Condición de Vigas	M3	21,100.00	1,100.00	23,210.00	21,100.00	21,100.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00	23,210.00
3.03	Condición de Losas	M3	15,100.00	1,100.00	16,610.00	15,100.00	15,100.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00
3.04	Condición de Vigas	M3	15,100.00	1,100.00	16,610.00	15,100.00	15,100.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00	16,610.00
	SUB-TOTAL													
4.00	TRANSFORMACIONES Y CABLES													
4.01	Transformación de Columnas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.02	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.03	Transformación de Losas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.04	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.05	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.06	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.07	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.08	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.09	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.10	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.11	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.12	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.13	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.14	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
4.15	Transformación de Vigas	M3	1,000	2,400.00	2,400.00	1,000.00	1,000.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00
	SUB-TOTAL													
5.00	ACCESORIOS Y DETALLES													
5.01	Reparación de Vigas	HORA	150.00	287.17	43,075.50	150.00	150.00	43,075.50	43,075.50	43,075.50	43,075.50	43,075.50	43,075.50	43,075.50
5.02	Reparación de Vigas	HORA	5.00	6,800.00	34,000.00	5.00	5.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00	34,000.00
	SUB-TOTAL													
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS													
6.01	Columnas de Vigas	M3	17.00	118.10	2,007.70	17.00	17.00	2,007.70	2,007.70	2,007.70	2,007.70	2,007.70	2,007.70	2,007.70
6.02	Reparación de Vigas	M3	300.00	7.11	2,133.00	300.00	300.00	2,133.00	2,133.00	2,133.00	2,133.00	2,133.00	2,133.00	2,133.00
6.03	Reparación de Vigas	M3	70.00	244.09	17,086.30	70.00	70.00	17,086.30	17,086.30	17,086.30	17,086.30	17,086.30	17,086.30	17,086.30
	SUB-TOTAL													
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														
TRANSFORMACIONES Y CABLES														
ACCESORIOS Y DETALLES														
CONCRETO ARMADO Y CERCOS														
OPRAS SECUNDARIAS														
OPRAS SECUNDARIAS														
CONDICIONALES Y CABLES														

LONG-REACH

[illegible]

SUPPLEMENTARY ELECTRONIC CHAMBERLAIN

NOTES

[illegible]

REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE DEL ADELANTO EN EFECTIVO

CONFIDENTIAL

Figure 1



Cr.

61
(rentino)

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

PRESUPUESTO BASICO Y COSTO BASICO REAL EJECUTADO

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC

63
(reutilizado)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

PRESUPUESTO BASICO Y COSTO BASICO REAL EJECUTADO

CONTRATO PRINCIPAL

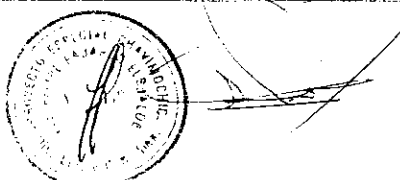
OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU

CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A. (CONTRATISTAS GENERALES)

SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PRECIO		VALOR	VALOR		VALOR
				UNITARIO	PARCIAL		METRADO	COSTO	
1.00	OBRAS PRELIMINARES								
1.01	Campaneo	M2	25.00	78.96	19,740.00	150.00	11,700.00	100.00	7,896.00
1.02	Movilizaci3n y Desmovilizaci3n	GLB	1.00	5,440.00	5,440.00	0.10	544.00	0.46	2,176.00
1.03	Trazo y Replanteo	DLS	1.00	12,317.10	12,317.10	0.50	6,158.55	0.50	6,158.55
1.04	Excavaci3n de Fundaci3n	MR	75.00	24.19	18,142.50			08.30	1,653.63
	SUB-TOTAL				55,584.60		18,501.55		17,654.18
2.00	ESTRUCTURAS								
2.01	Armado Tipo A1-1	CJT	414	571.00	236,194.00			100.00	57,100.00
2.02	Armado Tipo A1-2	CJT	12	1,205.16	14,461.92				
2.03	Armado Tipo A2-1	CJT	10.00	1,433.91	14,339.05				
2.04	Armado Tipo R	CJT	38.00	1,208.90	45,939.20				
2.05	Armado Tipo D	CJT	12.00	1,139.48	13,673.76				
2.06	Armado Tipo T	CJT	2.00	1,320.90	2,641.80				
2.07	Estructura de Suro-Estaci3n	CJT	12.00	1,395.17	16,742.04			1.00	1,395.17
	SUB-TOTAL				303,452.42				57,100.00
3.00	CONDUCTORES Y CABLES								
3.01	Conductor Desnudo de Cobre 35 mm2	ML	31,140.00	3.98	123,937.20				
3.02	Conductor Desnudo de Cobre 25 mm2	ML	21,000.00	3.45	72,450.00				
3.03	Conductor Desnudo de Cobre 18 mm2	ML	28,675.00	2.38	68,026.50				
3.04	Conductor Desnudo de Cobre 12 mm2	ML	37,030.00	2.30	85,169.00				
	SUB-TOTAL				327,582.70				
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS								
4.01	Sum. Inst. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	28,852.94	28,852.94				
4.02	Sum. Inst. Transf. de 315 KVA	UND	1.00	26,155.28	26,155.28				
4.03	Sum. Inst. Transf. de 150 KVA	UND	1.00	13,173.00	13,173.00				
4.04	Sum. Inst. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	10,784.00	10,784.00				
4.05	Sum. Inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	9,593.00	9,593.00				
4.06	Sum. Inst. Transf. de 50 KVA	UND	2.00	8,747.00	17,494.00				
4.07	Sum. Inst. Transf. de 37.5 KVA	UND	3.00	7,513.00	22,539.00				
4.08	Sum. Inst. Transf. de 25 KVA	UND	1.00	5,961.00	5,961.00				
4.09	Sum. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	3.00	5,000.00	15,000.00				
4.10	Tablero de Control y Protecci3n S.F. de 315 KVA	CJT	1.00	37,370.00	37,370.00				
4.11	Eq. de Celda de Medici3n de S.F. de 315 KVA	CJT	1.00	30,200.40	30,200.40				
4.12	Tablero de Control y Protecci3n	CJT	12.00	2,041.10	24,493.20				
4.13	Pantalla Tierra	UND	132.00	220.50	29,106.00				
4.14	Motor Trifasiado de 30 HP	UND	1.00	5,037.50	5,037.50				
4.15	Motor Trifasiado de 25 HP	UND	3.00	3,174.61	9,523.83				
	SUB-TOTAL				314,480.00				
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS								
5.01	Botella Simple	CJT	160.00	387.17	62,000.00				
5.02	Botella Terminal	CJT	5.00	635.00	3,175.00				
	SUB-TOTAL				65,175.00				
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERRIOS								
6.01	Cemento P.C. = 210 Kg/m2	V3	15.11	160.00	2,417.60				
6.02	Acero Corrugado P.C. = 4200 Kg/m2	KG	2.11	2.11	4.44				
6.03	Cable Perforaci3n con Mallas	ML	15.00	244.00	3,660.00				
	SUB-TOTAL				6,081.60				
	OBRAS PRELIMINARES				55,584.60		18,501.55		17,654.18
	ESTRUCTURAS				303,452.42				57,100.00
	CONDUCTORES Y CABLES				327,582.70				
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				314,480.00				
	ACCESORIOS ELECTRICOS				65,175.00				
	CONCRETO ARMADO Y CERRIOS				6,081.60				
	COSTO DIRECTO				1,204,330.30		18,501.55		65,103.28
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 20 %	0.20			240,866.12		3,700.31		17,003.88
	TOTAL GENERAL				1,445,196.42		22,201.86		82,107.16

Con



64
(reentrativo)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

PRESUPUESTO BASICO Y COSTO BASICO REAL EJECUTADO

CONTRATO PRINCIPAL

OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VINO

CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION: P.R.V. S.A. CONSULTORIA CHAVIMOCHE

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO		VAL. N. OI		VAL. N. OI	
				UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
				So.	So.				
1.00	OBRAS PRELIMINARES								
1.01	Desempeño	M²	250	78.00	19,500.00				
1.02	Mobilización y Desmobilización	GLP	1	5,440.00	5,440.00				
1.03	Trazo y Repetto	FLP	1	12,317.10	12,317.10				
1.04	Excavación de fundación	M3	750	24.00	18,000.00	45.24	1,064.36	188.00	4,547.72
	SUB-TOTAL				39,857.10		1,064.36		4,547.72
2.00	ESTRUCTURAS								
2.01	Armado Tipo A-1	CMT	414	571.00	236,154.00	45.00	25,775.50	50.00	34,314.00
2.02	Armado Tipo A-2	CMT	12	1,200.00	14,400.00	2.00	2,400.00	4.00	4,800.00
2.03	Armado Tipo A-3	CMT	15.00	1,433.91	21,508.65	1.00	1,433.91	8.00	11,471.28
2.04	Armado Tipo B	CMT	38.00	1,200.00	45,600.00	2.00	2,400.00	18.00	21,600.00
2.05	Armado Tipo C	CMT	12.00	1,114.60	13,375.20			0.00	0.00
2.06	Armado Tipo D	CMT	5.00	1,820.00	9,100.00			1.00	1,820.00
2.07	Estructura para Sum. Instalado	CMT	12.00	1,500.00	18,000.00				
	SUB-TOTAL				393,452.40		31,992.91		74,857.74
3.00	CONDUCTORES Y CABLES								
3.01	Conduc. Desnudo de Cable 16 mm²	ML	31,140.00	3.00	93,420.00			10,182.80	30,548.34
3.02	Conduc. Desnudo de Cable 25 mm²	ML	30,000.00	3.00	90,000.00			11,232.10	33,696.30
3.03	Conduc. Desnudo de Cable 35 mm²	ML	18,671.00	2.00	37,342.00			6,118.40	18,231.20
3.04	Conduc. Desnudo de Cable 50 mm²	ML	17,680.00	2.00	35,360.00			12,500.00	25,000.00
	SUB-TOTAL				156,122.00				84,475.84
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS								
4.01	Sum. Inst. Transform. de 100 KVA	UND	1.00	28,652.04	28,652.04				
4.02	Sum. Inst. Transform. de 315 KVA	UND	1.00	26,156.20	26,156.20				
4.03	Sum. Inst. Transform. de 150 KVA	UND	1.00	13,179.50	13,179.50			1.70	2,240.55
4.04	Sum. Inst. Transform. de 100 KVA	UND	1.00	10,784.00	10,784.00			1.70	2,240.55
4.05	Sum. Inst. Transform. de 75 KVA	UND	1.00	8,535.10	8,535.10			0.70	8,804.45
4.06	Sum. Inst. Transform. de 50 KVA	UND	2.00	8,187.00	16,374.00			2.10	17,812.70
4.07	Sum. Inst. Transform. de 37.5 KVA	UND	3.00	7,511.30	22,533.90			2.10	15,777.30
4.08	Sum. Inst. Transform. de 25 KVA	UND	1.00	8,851.80	8,851.80			1.70	4,746.35
4.09	Sum. Inst. Transform. de 15 KVA	UND	1.00	8,800.00	8,800.00			2.10	12,527.40
4.10	Eq. de Serv. y Transform. S.E. de 325 KVA	CMT	1.00	37,815.00	37,815.00				
4.11	Eq. de Control y Med. 150 de S.E. de 100 KVA	CMT	1.00	38,240.00	38,240.00				
4.12	Tablero de Control Instalado	CMT	12.00	2,841.50	34,098.00				
4.13	Puesta a Tierra	UND	12.00	28,150.00	337,800.00				
4.14	Motor Instalado de 25 HP	UND	1.00	6,030.00	6,030.00				
4.15	Motor Instalado de 25 HP	UND	3.00	3,174.00	9,522.00				
	SUB-TOTAL				404,480.00				74,253.20
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS								
5.01	Botón de Sema	CMT	100.00	367.00	36,700.00			25.00	9,175.00
5.02	Botón de Sema	CMT	5.00	438.00	2,190.00				
	SUB-TOTAL				38,890.00				9,175.00
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS								
6.01	Concreto Fc = 210 Kg/cm²	M3	15.00	166.00	2,490.00				
6.02	Fierro Corrugado Fy = 4200 Kg/cm²	KG	200.00	2.11	422.00				
6.03	Cerro Perimetral por Mallas	MI	50.00	244.00	12,200.00				
	SUB-TOTAL				15,112.00				
	OBAS PRELIMINARES				39,857.10		1,064.36		4,547.72
	ESTRUCTURAS				393,452.40		31,992.91		74,857.74
	CONDUCTORES Y CABLES				156,122.00				84,475.84
	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				404,480.00				74,253.20
	ACCESORIOS ELECTRICOS				38,890.00				9,175.00
	CONCRETO ARMADO Y CERCOS				15,112.00				
	COSTO DIRECTO				1,047,333.50		64,050.27		387,195.24
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 20%	0.20			209,466.70		12,810.05		77,421.03
	TOTAL GENERAL				1,256,800.20		76,860.32		464,616.27



Coq. [Signature]

65
(resumir)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

PRESUPUESTO BASICO Y COSTO BASICO REAL EJECUTADO

CONTRATO PRINCIPAL

OBRA: ELECTRICIDAD EN LOS VALLES CHACABAY Y VILCA

CONTRATISTA: LUIS BENTON S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SUBELEVACION, PROMOCION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	METRADO	PRECIO		VAL. N° 00		VAL. N° 02	
				UNITARIO	PARCIAL	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO
				S/.	S/.				
1.00	OBRAS PRELIMINARES								
1.01	Camionamiento	M2	250	70.00	19,000.00				
1.02	Movilización y Desmovilización	GLB	1	5,440.00	5,440.00				
1.03	Trazo y Replanteo	BLS	1	12,317.00	12,317.00				
1.04	Excavación de Fundación	M3	750	24.12	18,090.00	225.00	5,404.52	213.13	5,155.81
	SUB-TOTAL				55,856.00				5,155.81
2.00	ESTRUCTURAS								
2.01	Armado Tercer A-1	CUT	414	571.00	238,764.00	130.00	74,947.00		
2.02	Armado Tercer A-1-2	CUT	12	1,208.00	14,496.00	10.00	12,080.00		
2.03	Armado Tercer A-2-1	CUT	15.00	1,439.00	21,585.00	12.00	17,268.00		
2.04	Armado Tercer A	CUT	39.00	1,200.00	46,800.00	10.00	12,000.00		
2.05	Armado Tercer B	CUT	2.00	1,100.00	2,200.00				
2.06	Armado Tercer C	CUT	5.00	1,100.00	5,500.00	2.00	2,200.00		
2.07	Estructura para Sub-Estación	CUT	12.00	1,666.67	20,000.00	4.00	6,666.67		
	SUB-TOTAL				383,452.40		133,292.67		74,505.06
3.00	CONDUCTORES Y CABLES								
3.01	Cables Desnudos de 110 kV 35 mm ²	ML	11,140.00	1.08	12,031.20				
3.02	Cables Desnudos de 110 kV 25 mm ²	ML	21,170.00	1.45	30,696.50	6,402.49	22,299.08	6,902.52	22,778.00
3.03	Cables Desnudos de 110 kV 10 mm ²	ML	38,070.00	2.08	79,185.60	8,898.37	20,517.14	13,020.73	40,588.78
3.04	Cables Desnudos de 110 kV 5 mm ²	ML	10,000.00	2.10	21,000.00			13,100.40	27,523.44
	SUB-TOTAL				133,821.30		49,816.22		90,891.31
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS								
4.01	Instal. Inst. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	20,000.00	20,000.00	0.70	14,000.00	1.00	20,000.00
4.02	Instal. Inst. Transf. de 315 KVA	UND	1.00	20,000.00	20,000.00			1.00	20,000.00
4.03	Instal. Inst. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	13,000.00	13,000.00			1.00	13,000.00
4.04	Instal. Inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	10,000.00	10,000.00			1.00	10,000.00
4.05	Instal. Inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	2,500.00	2,500.00			1.00	2,500.00
4.06	Instal. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	1.00	8,000.00	8,000.00			1.00	8,000.00
4.07	Instal. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	3.00	7,500.00	22,500.00			3.00	22,500.00
4.08	Instal. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	1.00	6,000.00	6,000.00			1.00	6,000.00
4.09	Instal. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	3.00	5,000.00	15,000.00			3.00	15,000.00
4.10	Instal. de Sección y Protección S.E. de 300 KVA	CUT	1.00	37,000.00	37,000.00				
4.11	Instal. de Cables de Medida Unida S.E. de 110 KVA	CUT	1.00	20,000.00	20,000.00				
4.12	Trabajo de Cableado	CUT	12.00	2,000.00	24,000.00				
4.13	Puesta a Tierra	UND	12.00	220.00	2,640.00	50.00	1,100.00	1.00	2,640.00
4.14	Trabajo de Cableado	UND	1.00	1,000.00	1,000.00			1.00	1,000.00
4.15	Trabajo de Cableado	UND	3.00	3,174.00	9,522.00			2.00	6,348.00
	SUB-TOTAL				304,480.00		11,083.00		118,089.00
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS								
5.01	Botón de Empuje	CUT	100.00	387.17	38,717.00	50.00	19,358.50	50.00	19,358.50
5.02	Botón de Terminación	CUT	5.00	63.10	315.50				
	SUB-TOTAL				39,032.50		19,358.50		19,358.50
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS								
6.01	Placa de Piso de 10 cm	M3	15.00	60.00	900.00				
6.02	Placa de Piso de 10 cm	KG	200.00	2.11	422.00				
6.03	Cercos Perimetrales de Malla	ML	50.00	244.18	12,209.00				
	SUB-TOTAL				15,141.00				1,825.00
7.00	OBRAS PRELIMINARES				55,856.00		5,404.52		5,155.81
8.00	ESTRUCTURAS				383,452.40		133,292.67		74,505.06
9.00	CONDUCTORES Y CABLES				133,821.30		49,816.22		90,891.31
10.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS				304,480.00		11,083.00		118,089.00
11.00	ACCESORIOS ELECTRICOS				39,032.50		19,358.50		19,358.50
12.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS				15,141.00				1,825.00
13.00	COSTO DIRECTO				1,204,337.50		277,348.53		355,028.26
14.00	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 2.5%	0.25			301,084.38		69,337.13		88,757.07
15.00	TOTAL GENERAL				1,505,421.88		346,685.66		443,785.33



Car.

66
(reentoneis)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE

PRESUPUESTO BASICO Y COSTO BASICO REAL EJECUTADO

CONTRATO PRINCIPAL

OPERA ELIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VRI

CONTRATISTA: UNAS INTENDENCIA CONTRATISTAS GENERALES

REPLAZACION DE LA RED DE ENERGIAS CHAVIMOCHE

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PARTIAL	VALOR	COSTO	VALOR	COSTO
OBRAS PRELIMINARES									
1.01	Campanario	M2	250	78.88	19,720.00			25.00	6,250.00
1.02	Movilizaci3n y Desmovilizaci3n	GLB	1	5,440.00	5,440.00		2,720.00	1.00	5,440.00
1.03	Trazo y Replanteo	BLS	1	5,317.00	5,317.00			1.00	5,317.00
1.04	Explotaci3n de la fundaci3n	V3	150	24.00	3,600.00	114.00	7,300.00	1,440.00	40,284.00
	SUB-TOTAL				65,087.00		13,090.00		62,797.00
ESTRUCTURAS									
2.01	Armado de la A-1	CUT	414	3.71	1,548.14	4.00	1,687.00	13.00	5,387.00
2.02	Armado de la A-2	CUT	12	12.50	150.00	4.00	480.00	45.00	540.00
2.03	Armado de la A-3	CUT	15.00	1,433.00	21,495.00	5.00	7,165.00	32.00	45,856.00
2.04	Armado de la A-4	CUT	38.00	12,000.00	456,000.00	12.00	144,000.00	24.00	288,000.00
2.05	Armado de la A-5	CUT	14.00	12,000.00	168,000.00	3.00	360.00	3.00	360.00
2.06	Armado de la A-6	CUT	8.00	1,000.00	8,000.00	1.00	1,000.00	4.00	4,000.00
2.07	Estructura de la A-7	CUT	12.00	1,000.00	12,000.00	2.00	2,000.00	12.00	12,000.00
	SUB-TOTAL				361,467.00		18,484.00		349,951.00
CONDUCTORES Y CABLES									
3.01	Cable de Cobre de Cobre 35 mm2	ML	21,140.00	1.08	22,831.20	2,300.00	23,780.00	30,140.00	32,676.00
3.02	Cable de Cobre de Cobre 25 mm2	ML	21,140.00	1.45	30,653.00	3,800.00	21,477.00	31,140.00	37,406.00
3.03	Cable de Cobre de Cobre 10 mm2	ML	68,170.00	2.08	141,793.60	10,200.00	4,868.00	12,140.00	16,000.00
3.04	Cable de Cobre de Cobre 10 mm2	ML	37,130.00	2.10	77,973.00	2,800.00	5,552.00	35,000.00	74,000.00
	SUB-TOTAL				382,647.80		60,477.00		443,124.80
TRANSFORMADORES Y TABLEROS									
4.01	Sum. Inst. Transform. de 100 KVA	UND	1.00	20,000.00	20,000.00			1.00	20,000.00
4.02	Sum. Inst. Transform. de 25 KVA	UND	1.00	20,000.00	20,000.00			1.00	20,000.00
4.03	Sum. Inst. Transform. de 100 KVA	UND	1.00	13,174.00	13,174.00			1.00	13,174.00
4.04	Sum. Inst. Transform. de 100 KVA	UND	1.00	10,760.00	10,760.00			1.00	10,760.00
4.05	Sum. Inst. Transform. de 100 KVA	UND	1.00	9,970.00	9,970.00			1.00	9,970.00
4.06	Sum. Inst. Transform. de 100 KVA	UND	1.00	9,970.00	9,970.00			1.00	9,970.00
4.07	Sum. Inst. Transform. de 37.5 KVA	UND	1.00	7,514.00	7,514.00			1.00	7,514.00
4.08	Sum. Inst. Transform. de 25 KVA	UND	1.00	6,881.00	6,881.00			1.00	6,881.00
4.09	Sum. Inst. Transform. de 15 KVA	UND	1.00	6,000.00	6,000.00			1.00	6,000.00
4.10	Tab. de Cobre y Aluminio de 100 KVA	CUT	1.00	17,000.00	17,000.00		37,500.00	1.00	17,000.00
4.11	Tab. de Cobre y Aluminio de 100 KVA	CUT	1.00	17,000.00	17,000.00			1.00	17,000.00
4.12	Tab. de Cobre y Aluminio de 100 KVA	CUT	1.00	17,000.00	17,000.00			1.00	17,000.00
4.13	Tab. de Cobre y Aluminio de 100 KVA	CUT	1.00	17,000.00	17,000.00			1.00	17,000.00
4.14	Motor Transform. de 30 HP	UND	1.00	1,000.00	1,000.00		700.00	1.00	1,000.00
4.15	Motor Transform. de 30 HP	UND	1.00	1,000.00	1,000.00			1.00	1,000.00
	SUB-TOTAL				364,467.00		60,477.00		424,944.00
ACCESORIOS ELECTRICOS									
5.01	Botella de Cobre	CUT	100.00	300.00	30,000.00	34.00	3,400.00	100.00	30,000.00
5.02	Botella de Cobre	CUT	100.00	300.00	30,000.00	34.00	3,400.00	100.00	30,000.00
	SUB-TOTAL				60,000.00		6,800.00		66,800.00
CONCRETO ARMADO Y CERCO									
6.01	Concreto Plancha 10 Kgr/m2	M3	8.00	100.00	800.00	3.75	300.00	12.00	960.00
6.02	Form. Concreto Plancha 10 Kgr/m2	KG	1.00	1.00	1.00	213.74	213.74	124.72	124.72
6.03	Form. Concreto Plancha 10 Kgr/m2	ML	10.00	44.58	445.80	34.00	340.00	34.00	340.00
	SUB-TOTAL				1,245.80		553.74		799.54
OBRAS PRELIMINARES ESTRUCTURAS									
					57,504.00		10,000.00		67,504.00
					321,467.00		13,484.00		334,951.00
					382,647.80		60,477.00		443,428.80
					314,467.00		60,477.00		374,944.00
					72,000.00		6,800.00		78,800.00
					15,142.00		10,382.00		25,524.00
GASTOS GENERALES Y MANTENIMIENTO									
					204,370.00		165,551.00		369,921.00
					241,671.00		37,332.00		279,003.00
					1,445,193.00		283,993.64		1,729,186.64

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHE
Cay.

67
(reautórite)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

SECCION II

INTERESES

Por Mora en el Pago de Valorizaciones

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC

68
(resuntado)

PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES

RESUMEN

1.00	MONTO REAL	S/.	3.116.26
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	3.038.46
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 – 2.00)	S/.	----- 77.80

[illegible]

[illegible]

71 .
(retentivemo)

MES: MARZO 1995			FACTOR															
DIA	TAMIN	DARIO	(I)	15 DIAS	14 DIAS	13 DIAS	12 DIAS	11 DIAS	10 DIAS	9 DIAS	8 DIAS	7 DIAS	6 DIAS	5 DIAS	4 DIAS	3 DIAS	2 DIAS	1 DIA
	(%)																	
1	37.83	0.0006876																
2	38.04	0.0006859																
3	36.96	0.0006738																
4	36.96	0.0006738																
5	36.96	0.0006738																
6	36.59	0.0006863																
7	36.54	0.0006855																
8	36.80	0.0006708																
9	36.94	0.0006738																
10	36.59	0.0006863																
11	36.59	0.0006863																
12	36.59	0.0006863																
13	36.41	0.0006829																
14	36.67	0.0006892																
15	36.30	0.0006806																
16	36.27	0.0006800																
17	36.36	0.0006816	0.0006616															
18	36.36	0.0006816	0.0017240	0.0006616														
19	36.36	0.0006816	0.0025871	0.0017240	0.0006616													
20	36.32	0.0006810	0.0034604	0.0025865	0.0017234	0.0006610												
21	35.84	0.0006612	0.0043045	0.0034639	0.0025761	0.0017130												
22	35.46	0.0006432	0.0051514	0.0042861	0.0034215	0.0025761	0.0006612	0.0006432										
23	35.36	0.0006414	0.0060397	0.0051310	0.0042657	0.0034012	0.0025380	0.0016853	0.0006414									
24	35.10	0.0006390	0.0069381	0.0060391	0.0051053	0.0042400	0.0033761	0.0025227	0.0016781	0.0006390								
25	35.10	0.0006390	0.0076799	0.0068124	0.0059455	0.0050796	0.0042150	0.0033609	0.0025155	0.0016728	0.0006390							
26	35.00	0.0006390	0.0085223	0.0076853	0.0067868	0.0059199	0.0050545	0.0041987	0.0033537	0.0025102	0.0016728	0.0006390						
27	35.04	0.0006348	0.0093642	0.0084653	0.0076271	0.0067586	0.0058935	0.0050360	0.0041913	0.0033471	0.0025090	0.0016728	0.0006348					
28	35.52	0.0006447	0.0102168	0.0093471	0.0084782	0.0076100	0.0067432	0.0058869	0.0050365	0.0041946	0.0033357	0.0025176	0.0016715	0.0006447				
29	35.51	0.0006445	0.0110595	0.0101595	0.0093288	0.0084609	0.0076384	0.0067384	0.0058892	0.0050426	0.0042000	0.0033342	0.0025260	0.0016898	0.0006445			
30	35.20	0.0006381	0.0119173	0.0110461	0.0101757	0.0093061	0.0084678	0.0076732	0.0067312	0.0058949	0.0050446	0.0042051	0.0033362	0.0025293	0.0016832	0.0006381		
31	35.88	0.0006479	0.0127753	0.0118034	0.0110323	0.0101619	0.0092929	0.0084345	0.0075848	0.0067378	0.0058968	0.0050566	0.0042170	0.0033794	0.0025326	0.0016867	0.0006479	

MES: FEBRERO 1995

			FACTORES ACUMULADOS														
DA	TAMIN (%)	FACTOR DIARIO (I)	28 DIAS	27 DIAS	26 DIAS	25 DIAS	24 DIAS	23 DIAS	22 DIAS	21 DIAS	20 DIAS	19 DIAS	18 DIAS	17 DIAS	16 DIAS	15 DIAS	
1	37.38	0.000826	0.000826														
2	37.17	0.000826	0.0017616	0.000826													
3	36.91	0.000826	0.0026362	0.0017521													
4	36.91	0.000826	0.0035115	0.0026267	0.000826												
5	36.91	0.000826	0.0043876	0.0035020	0.0017488	0.000826											
6	36.91	0.000826	0.0052645	0.0043781	0.0026214	0.0017468	0.000826										
7	37.24	0.000826	0.0061488	0.0052616	0.0043795	0.0035034	0.0026241	0.000826									
8	37.31	0.000826	0.0070354	0.0061474	0.0052645	0.0043768	0.0035034	0.0026241	0.000826								
9	37.23	0.000826	0.0079211	0.0070323	0.0061486	0.0052710	0.0043841	0.0035180	0.0026267	0.000826							
10	37.31	0.000826	0.0088062	0.0079197	0.0070352	0.0061568	0.0052792	0.0044023	0.0035262	0.0026284	0.000826						
11	37.31	0.000826	0.0096961	0.0088078	0.0079225	0.0070434	0.0061650	0.0052837	0.0044104	0.0035276	0.0026284	0.000826					
12	37.31	0.000826	0.0105878	0.0096961	0.0088107	0.0079507	0.0070515	0.0061731	0.0052865	0.0044118	0.0035276	0.0026284	0.000826				
13	37.40	0.000826	0.0114801	0.0105882	0.0097014	0.0088207	0.0079607	0.0070615	0.0061831	0.0052887	0.0044137	0.0035311	0.0026284	0.000826			
14	37.42	0.000826	0.0123736	0.0114810	0.0105933	0.0097119	0.0088311	0.0079751	0.0070719	0.0061888	0.0052909	0.0044175	0.0035331	0.0026284	0.000826		
15	38.11	0.000826	0.0132630	0.0123685	0.0115001	0.0106178	0.0097363	0.0088555	0.0079795	0.0070836	0.0062030	0.0053030	0.0044337	0.0035353	0.0026284	0.000826	
16	37.93	0.000826	0.0141876	0.0132633	0.0124941	0.0115210	0.0106387	0.0097571	0.0088764	0.0079896	0.0071022	0.0062172	0.0053168	0.0044377	0.0035353	0.0026284	
17	38.10	0.000826	0.0150974	0.0141823	0.0133123	0.0124284	0.0115453	0.0106630	0.0097813	0.0089039	0.0080057	0.0071159	0.0062332	0.0053474	0.0044623	0.0035353	
18	38.10	0.000826	0.0160090	0.0150974	0.0142213	0.0133367	0.0124528	0.0115636	0.0106873	0.0098269	0.0089234	0.0080234	0.0071359	0.0062496	0.0053634	0.0044785	
19	38.03	0.000826	0.0169195	0.0160090	0.0151312	0.0142457	0.0133610	0.0124771	0.0115838	0.0107048	0.0098150	0.0089276	0.0080384	0.0071520	0.0062653	0.0044947	
20	38.03	0.000826	0.0178302	0.0169195	0.0160608	0.0151745	0.0142800	0.0134043	0.0125203	0.0116294	0.0107389	0.0098416	0.0089535	0.0080743	0.0071688	0.0062813	
21	38.23	0.000826	0.0187655	0.0178302	0.0169749	0.0160379	0.0152016	0.0142450	0.0134313	0.0125491	0.0116591	0.0107601	0.0098703	0.0089963	0.0081032	0.0062973	
22	37.90	0.000826	0.0197063	0.0187655	0.0179334	0.0169655	0.0161062	0.0152219	0.0142633	0.0134448	0.0125526	0.0116628	0.0107722	0.0099063	0.0090132	0.0072037	
23	37.96	0.000826	0.0206582	0.0197063	0.0189794	0.0179948	0.0171298	0.0161534	0.0152571	0.0142816	0.0134720	0.0125798	0.0116863	0.0107937	0.0099360	0.0072191	
24	37.91	0.000826	0.0216193	0.0206582	0.0199035	0.0189840	0.0181263	0.0171925	0.0162074	0.0152732	0.0143034	0.0134943	0.0126034	0.0117106	0.0100681	0.0072348	
25	37.91	0.000826	0.0225804	0.0216193	0.0206582	0.0197924	0.0189446	0.0180946	0.0171545	0.0162286	0.0152895	0.0143273	0.0126283	0.0117306	0.0100936	0.0072505	
26	37.91	0.000826	0.0235415	0.0225804	0.0216193	0.0206582	0.0197447	0.0188552	0.0179685	0.0170718	0.0161874	0.0152920	0.0143516	0.0117508	0.0101171	0.0072662	
27	37.84	0.000826	0.0245026	0.0235415	0.0225804	0.0216193	0.0206582	0.0197939	0.0189042	0.0180144	0.0171288	0.0162323	0.0153074	0.0117708	0.0101428	0.0072819	
28	38.11	0.000826	0.0254637	0.0245026	0.0235415	0.0225804	0.0216193	0.0206582	0.0197939	0.0189042	0.0180144	0.0171288	0.0162323	0.0153074	0.0117708	0.0101428	

MES: FEBRERO 1995

DIA	TAMIN	FACTOR DIARIO	14 DIAS	13 DIAS	12 DIAS	11 DIAS	10 DIAS	9 DIAS	8 DIAS	7 DIAS	6 DIAS	5 DIAS	4 DIAS	3 DIAS	2 DIAS	1 DIA
1	37.38	0.000826														
2	37.17	0.000826														
3	36.91	0.000826														
4	36.91	0.000826														
5	36.91	0.000826														
6	36.91	0.000826														
7	37.24	0.000826														
8	37.31	0.000826														
9	37.23	0.000826														
10	37.31	0.000826														
11	37.31	0.000826														
12	37.31	0.000826														
13	37.40	0.000826														
14	37.42	0.000826														
15	36.11	0.000826														
16	37.33	0.000826														
17	37.30	0.000826														
18	38.10	0.000826														
19	38.10	0.000826														
20	38.03	0.000826														
21	38.23	0.000826														
22	37.90	0.000826														
23	37.96	0.000826														
24	37.91	0.000826														
25	37.91	0.000826														
26	37.91	0.000826														
27	37.84	0.000826														
28	38.11	0.000826														

72
(retentidos)

73
(auténtico)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

SECCION III

MULTAS

Por Atraso en la Entrega de la Obra

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC

74
(retentivativo)

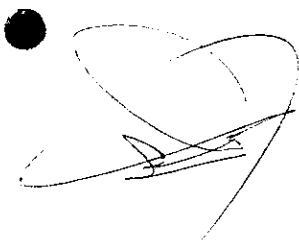
PROYECTO ESPECIAL
CHAVI-MOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAC Y VIRU

MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA DE OBRA

RESUMEN

1.00	MONTO REAL	S/.	(34.775.77)
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	0.00
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 – 2.00)	S/.	----- (34.775.77)



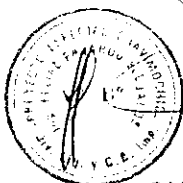
75
(retenciones)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CUADRO RESUMEN
COSTO DE OBRA

LIQUIDACION FINAL
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONCEPTO	COSTO S/.
I. - CONTRATO PRINCIPAL	
BASICO	1.533.019.72
REAJUSTE	143.848.55
SUB-TOTAL	1.676.868.27
II. - MAYOR COSTO	
Atraso en el Pago de Valorizaciones	3.116.26
SUB-TOTAL	3.116.26
TOTAL (I + II)	1.679.984.53
COSTO TOTAL DE LA OBRA	1.679.984.53



CALCULO DE LA MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA DE OBRA

CONCEPTO	MULTA S/.
CALCULO DE LA MULTA POR ATRASO EN LA ENTREGA DE OBRA (9/10.000 del Costo Total de Obra)	
COSTO DE OBRA	1.679.984.53
MULTA DIARIA	1.511.99
DIAS DE ATRASO	23
MULTA A APLICAR AL CONTRATISTA (Multa Diaria x No. Días Atraso)	34.775.77
MULTA	34.775.77

76
(setenta y seis)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

ANEXO 1

FORMULAS POLINOMICAS

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU VALUACION INDICE CREPO

COD.	JUN. 94	NOV. 94	DIC. 94	ENE. 95	FEB. 95	MAR. 95	ABR. 95	MAY. 95	JUN. 95
6	195.97	216.42	231.63	252.49	265.33	270.12	270.12	269.69	270.29
10	182.90	177.65	179.26	181.36	183.69	188.64	201.04	201.25	201.30
21	193.87	211.68	211.68	211.68	222.02	223.14	230.78	234.15	236.17
30	186.19	189.65	184.90	189.78	192.33	196.04	196.94	196.54	197.58
32	163.23	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87
39	180.01	188.15	189.25	189.96	192.11	194.75	196.67	198.31	199.91
43	216.75	228.61	228.56	228.62	232.40	232.92	237.61	240.55	241.73
45	216.62	219.86	232.09	224.31	224.31	224.31	226.50	226.50	223.17
47	169.39	204.97	221.14	220.87	220.87	220.91	220.91	220.91	220.96
48	181.72	183.98	179.46	185.19	187.60	191.11	191.11	189.78	193.59
49	178.47	179.86	175.24	179.33	182.51	186.39	186.39	185.71	185.71
62	190.52	186.13	176.35	179.94	186.59	187.43	192.12	191.90	196.60
69	221.30	236.37	245.37	249.64	249.99	254.97	255.23	258.07	258.63

COEFICIENTES DE REAJUSTE

FORM. No.	JUN. 94	NOV. 94	DIC. 94	ENE. 95	FEB. 95	MAR. 95	ABR. 95	MAY. 95	JUN. 95
1	1.000	1.115	1.159	1.161	1.169	1.175	1.185	1.189	1.189
2	1.000	1.065	1.062	1.091	1.114	1.128	1.136	1.135	1.146

77
(reintegración)

78
(reentricho)

FORMULA POLINOMICA N° 1

OBRAS PRELIMINARES (Partida 1)

$$K = 0.428 \frac{Jr}{Jo} + 0.103 \frac{ENIr}{ENIo} + 0.099 \frac{PCr}{PCo} + 0.091 \frac{Cr}{Co} + 0.077 \frac{AFr}{AFo} + 0.202 \frac{GGUr}{GGUo}$$

SIMBOLO	DESCRIPCION	COEFICIENTE INCIDENCIA	% INCIDENCIA	IC
Jr,Jo	MANO DE OBRA (Incluye Leyes Sociales)	0.428	100.00	47
FEIr,FEIo	FLETE	0.103	84.50	32
	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		15.50	49
Mr,Mo	MADERA TERCIA DA	0.099	76.80	45
	MADERA NACIONAL		23.20	43
IEDr,IEDo	INSTALACIONES SANITARIAS	0.091	40.70	10
	ETERNIT		31.90	69
	DOLAR		27.40	30
Cr,Co	CEMENTO	0.077	100.00	21
GGUr,GGUo	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	0.202	100.00	39

El Subíndice "o" está referido al mes de Junio de 1.994



79
(retentive)

FORMULA POLINOMICA N° 2

ESTRUCTURAS, CONDUCTORES Y CABLES, TRANSFORMADORES Y TABLEROS, ACCESORIOS ELECTRICOS
(Partidas 2,3,4,5 y 6)

$$K = 0.124 \frac{Jr}{Jo} + 0.254 \frac{ENIr}{ENIo} + 0.169 \frac{PCr}{PCo} + 0.145 \frac{Cr}{Co} + 0.108 \frac{AFr}{AFo} + 0.200 \frac{GGUr}{GGUo}$$

SÍMBOLO	DESCRIPCION	COEFICIENTE INCIDENCIA	% INCIDENCIA	IC
Jr,Jo	MANO DE OBRA (Incluye Leyes Sociales)	0.124	100.00	47
ENIr,ENIo	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.254	75.20	48
	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO		24.80	49
PCr,PCo	POSTE CONCRETO	0.169	84.80	62
	CEMENTO		15.20	21
Cr,Co	CONDUCTOR DESNUDO	0.145	100.00	5
AFr,AFo	ACCESORIOS ELECTRICOS	0.108	80.56	30
	FLETE		19.44	32
GGUr,GGUo	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD	0.200	100.00	39

El Subíndice "o" está referido al mes de Junio de 1,994



Aprueban los índices unificados de precios correspondientes al mes de enero de 1995

RESOLUCION JEFATURAL N° 054-95-INEI

Lima, 16 de febrero de 1995

CONSIDERANDO:

Que, la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley N° 25862, transfiere al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices Unificados de Precios para la aplicación de las Fórmulas Polinómicas de Reajuste Automático de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, la Dirección Técnica de Indicadores Económicos ha elaborado el Informe N° 02-01-95-DTIE, referido a los Índices Unificados de Precios para las seis (6) Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, correspondientes al mes de enero de 1995, y con la aprobación de la Comisión Técnica del Instituto Nacional de Estadística e Informática. Asimismo, se aprueba la publicación del Boletín Mensual que contiene la información oficial de los Índices Unificados de Precios;

En uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 6° del Decreto Legislativo N° 604;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar los Índices Unificados de Precios para las seis (6) Áreas Geográficas correspondientes al mes de enero de 1995, que en Anexo debidamente autenticado forma parte integrante de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Los departamentos que comprenden las Áreas Geográficas a que se refiere el Art. 1°, son los siguientes:

- Area 1 : Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
- Area 2 : Ancash, Lima, Provincia Constitucional del Callao e Ica.
- Area 3 : Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.
- Area 4 : Arequipa, Moquegua y Tacna.
- Area 5 : Loreto.
- Area 6 : Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3°.- Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas; mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta FOB fábrica incluyendo los impuestos de Ley y sin considerar fletes.

Artículo 4°.- Aprobar la publicación del Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, correspondiente al mes de enero de 1995, documento que contiene la información oficial para las 6 Áreas Geográficas del país.

Regístrese y comuníquese.

FELIX MURILLO ALFARO
Jefe

ANEXO RESOLUCION JEFATURAL N° 054-95-INEI

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE ENERO DE 1995 ÁREAS GEOGRÁFICAS

Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
01	186.67	186.67	186.67	186.67	186.67	186.67	02	182.75	182.75	182.75	182.75	182.75	182.75
03	181.42	181.42	181.42	181.42	181.42	181.42	04	244.49	179.44	280.48	230.81	168.74	385.94
05	251.15	147.59	141.94	228.10	(*)	332.70	06	252.49	252.46	252.49	252.49	252.49	252.46
07	228.27	228.27	228.27	228.27	228.27	228.27	08	244.76	244.78	244.78	244.78	244.78	244.78
09	141.62	141.62	141.62	141.62	141.62	141.62	10	181.36	181.36	181.36	181.36	181.36	181.36
11	191.94	191.94	191.94	191.94	191.94	191.94	12	177.13	177.13	177.13	177.13	177.13	177.13
13	278.94	278.94	278.94	278.94	278.94	278.94	14	171.39	171.39	171.39	171.39	171.39	171.39
17	275.12	258.46	327.67	290.89	303.02	361.79	16	204.23	204.23	204.23	204.23	204.23	204.23
19	239.18	239.18	239.18	239.18	239.18	239.18	18	142.90	142.90	142.90	142.90	142.90	142.90
21	211.88	196.68	196.77	220.53	196.77	241.86	20	246.80	246.80	246.80	246.80	246.80	246.80
23	199.28	199.28	199.28	199.28	199.28	199.28	22	198.25	198.25	198.25	198.25	198.25	198.25
27	204.60	204.60	204.60	204.60	204.60	204.60	24	220.41	220.41	220.41	220.41	220.41	220.41
31	181.82	181.82	181.82	181.82	181.82	181.82	26	189.84	189.84	189.84	189.84	189.84	189.84
33	213.40	213.40	213.40	213.40	213.40	213.40	28	186.45	186.45	186.45	186.45	186.45	186.45
37	208.13	208.13	208.13	208.13	208.13	208.13	30	168.78	168.78	168.78	168.78	168.78	168.78
39	189.96	189.96	189.96	189.96	189.96	189.96	32	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87
41	191.94	191.94	191.94	191.94	191.94	191.94	34	169.42	169.42	169.42	169.42	169.42	169.42
43	228.62	230.51	243.46	254.45	291.34	307.39	38	226.60	189.39	277.63	214.58	(*)	370.65
45	224.31	224.31	224.31	224.31	224.31	224.31	40	202.38	243.02	223.57	187.44	181.25	235.94
47	220.87	220.87	220.87	220.87	220.87	220.87	42	178.50	178.50	178.50	178.50	178.50	178.50
49	179.33	179.33	179.33	179.33	179.33	179.33	44	241.20	241.20	241.20	241.20	241.20	241.20
51	164.78	164.78	164.78	164.78	164.78	164.78	46	217.54	217.54	217.54	217.54	217.54	217.54
53	189.35	189.35	189.35	189.35	189.35	189.35	48	185.19	185.19	185.19	185.19	185.19	185.19
55	237.24	237.24	237.24	237.24	237.24	237.24	50	244.59	244.59	244.59	244.59	244.59	244.59
57	189.92	189.92	189.92	189.92	189.92	189.92	52	173.62	173.62	173.62	173.62	173.62	173.62
59	133.54	133.54	133.54	133.54	133.54	133.54	54	210.10	210.10	210.10	210.10	210.10	210.10
61	177.82	177.82	177.82	177.82	177.82	177.82	56	191.07	191.07	191.07	191.07	191.07	191.07
65	160.17	160.17	160.17	160.17	160.17	160.17	60	119.35	119.35	119.35	119.35	119.35	119.35
69	249.64	182.06	251.64	217.59	254.93	305.42	62	179.94	179.94	179.94	179.94	179.94	179.94
71	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	224.26	64	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90	180.90
73	250.58	250.58	250.58	250.58	250.58	250.58	66	177.08	177.08	177.08	177.08	177.08	177.08
77	171.81	171.81	171.81	171.81	171.81	171.81	68	168.94	168.94	168.94	168.94	168.94	168.94
78	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	70	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80
							72	189.55	189.55	189.55	189.55	189.55	189.55
							78	265.78	265.78	265.78	265.78	265.78	265.78

(*) Sin Producción.

tas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta FOB fábrica incluyendo los impuestos de Ley y sin considerar flete.

Artículo 4°. Aprobar la publicación del Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la

Construcción, correspondiente al mes de febrero de 1995, documento que contiene la información oficial para las 6 Áreas Geográficas del país.

Regístrese y comuníquese.

FELIX MURILLO ALFARO
Jefe

ANEXO RESOLUCION JEFATURAL N° 879-95-INEI

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE FEBRERO DE 1995
ÁREAS GEOGRÁFICAS

Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
01	186.57	186.57	186.57	186.57	186.57	186.57	02	185.26	185.26	185.26	185.26	185.26	185.26
03	183.91	183.91	183.91	183.91	183.91	183.91	04	242.02	186.92	292.30	230.81	186.50	388.99
05	250.59	150.50	152.69	228.10	(*)	332.28	06	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38	265.38
07	240.83	240.83	240.83	240.83	240.83	240.83	08	257.32	257.32	257.32	257.32	257.32	257.32
09	143.56	143.56	143.56	143.56	143.56	143.56	10	183.69	183.69	183.69	183.69	183.69	183.69
11	192.37	192.37	192.37	192.37	192.37	192.37	12	175.08	175.08	175.08	175.08	175.08	175.08
13	278.94	278.94	278.94	278.94	278.94	278.94	14	174.51	174.51	174.51	174.51	174.51	174.51
17	274.06	263.18	336.50	290.89	312.04	367.94	16	207.56	207.56	207.56	207.56	207.56	207.56
19	248.44	248.44	248.44	248.44	248.44	248.44	18	144.86	144.86	144.86	144.86	144.86	144.86
21	222.02	198.66	198.77	220.53	198.77	241.86	20	253.18	253.18	253.18	253.18	253.18	253.18
23	199.28	199.28	199.28	199.28	199.28	199.28	22	190.25	198.25	198.25	198.25	198.25	198.25
27	211.63	211.63	211.63	211.63	211.63	211.63	24	226.02	226.02	226.02	226.02	226.02	226.02
31	187.48	187.48	187.48	187.48	187.48	187.48	26	191.20	191.20	191.20	191.20	191.20	191.20
33	218.20	218.20	218.20	218.20	218.20	218.20	28	195.43	195.43	195.43	195.43	195.43	195.43
37	212.24	212.24	212.24	212.24	212.24	212.24	30	192.38	192.38	192.38	192.38	192.38	192.38
39	192.11	192.11	192.11	192.11	192.11	192.11	32	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87
41	208.37	205.37	208.37	205.37	205.37	205.37	34	169.42	169.42	169.42	169.42	169.42	169.42
43	232.40	232.07	248.84	262.78	291.34	316.25	38	224.31	198.85	282.28	214.58	(*)	368.75
45	224.31	224.31	224.31	224.31	224.31	224.31	40	205.92	243.69	227.90	187.44	181.62	239.14
47	220.87	220.87	220.87	220.87	220.87	220.87	42	180.81	180.81	180.81	180.81	180.81	180.81
49	182.51	182.51	182.51	182.51	182.51	182.51	44	240.13	240.13	240.13	240.13	240.13	240.13
51	187.02	187.02	187.02	187.02	187.02	187.02	46	219.99	219.99	219.99	219.99	219.99	219.99
53	199.35	199.35	199.35	199.35	199.35	199.35	48	187.60	187.60	187.60	187.60	187.60	187.60
55	237.24	237.24	237.24	237.24	237.24	237.24	50	245.89	245.89	245.89	245.89	245.89	245.89
57	192.53	192.53	192.53	192.53	192.53	192.53	52	200.37	200.37	200.37	200.37	200.37	200.37
59	133.54	133.54	133.54	133.54	133.54	133.54	54	216.18	210.10	216.10	210.10	210.10	210.10
61	180.26	180.26	180.26	180.26	180.26	180.26	56	193.69	193.69	193.69	193.69	193.69	193.69
63	164.26	164.26	164.26	164.26	164.26	164.26	58	120.72	120.72	120.72	120.72	120.72	120.72
65	249.98	161.24	252.83	217.58	254.93	309.06	62	186.59	186.59	186.59	186.59	186.59	186.59
71	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	225.80	64	188.03	188.03	188.03	188.03	188.03	188.03
73	253.97	253.97	253.97	253.97	253.97	253.97	66	179.51	179.51	179.51	179.51	179.51	179.51
77	170.52	170.52	170.52	170.52	170.52	170.52	68	171.25	171.25	171.25	171.25	171.25	171.25
79	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	70	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80	174.80
							72	192.51	192.51	192.51	192.51	192.51	192.51
							78	268.27	268.27	268.27	268.27	268.27	268.27

(*) Sin Producción.

Aprueban los factores de reajuste a aplicarse a las obras de edificación del sector privado, correspondientes al mes de febrero de 1995

RESOLUCION JEFATURAL N° 080-95-INEI

Lima, 16 de marzo de 1995

CONSIDERANDO:

Que, la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley N° 25862, transfiere al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción el INEI ha elaborado los Factores de Reajuste que se debe aplicar a las obras de Edificación para las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, en consecuencia, es necesario aprobar dichos factores correspondientes al período del 1° al 28 de febrero de 1995, aplicables a las Obras de Edificación hasta cuatro (4) pisos, para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, los mismos que cuentan con la conformidad de la Comisión Técnica del INEI, asimismo, aprobar su publicación en el Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción;

En uso de las atribuciones conferidas por el Art. 6° del Decreto Legislativo N° 604,

SERESUELVE:

Artículo 1°. Apruébese los Factores de Reajuste que se debe aplicar a las obras de edificación, correspondientes a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado por variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 28 de febrero de 1995, según aparece en el cuadro adjunto que debidamente autenticado, forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2°. Los Factores de reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3°. Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4°. En los montos de obra a que se refiere el Art. 2° se comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista que corresponde a esos montos.

Artículo 5°. Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste,

Area 5: Loreto.

Area 6: Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3°.- Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta FOB fábrica incluyendo los impuestos de Ley y sin considerar fletes.

Artículo 4°.- Aprobar la publicación del Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, correspondiente al mes de marzo de 1995, documento que contiene la información oficial para las 6 Áreas Geográficas del país.

Regístrese y comuníquese.

FELIX MURILLO ALFARO
Jefe

ANEXO RESOLUCION JEFATURAL N° 101-95-INEI

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE MARZO DE 1995
ÁREAS GEOGRÁFICAS

Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
01	188.67	188.67	188.67	188.67	188.67	188.67	02	188.59	188.59	188.59	188.59	188.59	188.59
03	187.22	187.22	187.22	187.22	187.22	187.22	04	242.02	186.92	311.47	230.81	200.90	389.76
05	253.13	151.89	161.25	228.10	(*)	331.93	06	270.12	270.12	270.12	270.12	270.12	270.12
07	245.45	245.45	245.45	245.45	245.45	245.45	08	261.86	261.86	261.86	261.86	261.86	261.86
09	146.15	146.15	146.15	146.15	146.15	146.15	10	188.64	188.64	188.64	188.64	188.64	188.64
11	194.55	194.55	194.55	194.55	194.55	194.55	12	182.14	182.14	182.14	182.14	182.14	182.14
13	278.94	278.94	278.94	278.94	278.94	278.94	14	177.01	177.01	177.01	177.01	177.01	177.01
17	278.36	264.08	330.57	287.56	312.99	364.76	16	211.51	211.51	211.51	211.51	211.51	211.51
19	252.91	252.91	252.91	252.91	252.91	252.91	18	147.46	147.46	147.46	147.46	147.46	147.46
21	223.14	197.92	198.06	220.53	198.06	241.86	20	263.82	263.82	263.82	263.82	263.82	263.82
23	200.72	200.72	200.72	200.72	200.72	200.72	22	199.80	199.80	199.80	199.80	199.80	199.80
27	215.44	215.44	215.44	215.44	215.44	215.44	24	227.73	227.73	227.73	227.73	227.73	227.73
31	188.44	188.44	188.44	188.44	188.44	188.44	26	194.85	194.85	194.85	194.85	194.85	194.85
33	220.80	220.80	220.80	220.80	220.80	220.80	28	198.95	198.95	198.95	198.95	198.95	198.95
37	214.54	214.54	214.54	214.54	214.54	214.54	30	196.04	196.04	196.04	196.04	196.04	196.04
39	194.75	194.75	194.75	194.75	194.75	194.75	32	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87	181.87
41	213.92	213.92	213.92	213.92	213.92	213.92	34	169.42	169.42	169.42	169.42	169.42	169.42
43	232.92	235.01	253.08	274.35	293.55	332.73	38	225.55	198.85	302.64	223.16	(*)	367.99
45	224.31	224.31	224.31	224.31	224.31	224.31	40	211.40	249.74	243.93	187.44	181.62	243.36
47	220.91	220.91	220.91	220.91	220.91	220.91	42	184.20	184.20	184.20	184.20	184.20	184.20
49	186.39	186.39	166.39	186.39	186.39	186.39	44	241.27	241.27	241.27	241.27	241.27	241.27
51	169.75	169.75	169.75	169.75	169.75	169.75	46	223.92	223.92	223.92	223.92	223.92	223.92
53	199.35	199.35	199.35	199.35	199.35	199.35	48	191.11	191.11	191.11	191.11	191.11	191.11
55	237.24	237.24	237.24	237.24	237.24	237.24	50	247.62	247.62	247.62	247.62	247.62	247.62
57	205.79	205.79	205.79	205.79	205.79	205.79	52	220.20	220.20	220.20	220.20	220.20	220.20
59	133.54	133.54	133.54	133.54	133.54	133.54	54	221.91	221.91	221.91	221.91	221.91	221.91
61	192.68	192.68	192.68	192.68	192.68	192.68	56	207.04	207.04	207.04	207.04	207.04	207.04
65	173.29	173.29	173.29	173.29	173.29	173.29	60	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53
69	254.97	162.59	253.22	221.14	254.93	308.74	62	167.43	167.43	167.43	167.43	167.43	167.43
71	227.83	227.83	227.83	227.83	227.83	227.83	64	191.50	191.50	191.50	191.50	191.50	191.50
73	258.56	258.56	258.56	258.56	258.56	258.56	66	182.74	182.74	182.74	182.74	182.74	182.74
77	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	173.55	68	174.34	174.34	174.34	174.34	174.34	174.34
79	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	70	179.23	179.23	179.23	179.23	179.23	179.23
							72	194.78	194.78	194.78	194.78	194.78	194.78
							78	270.95	270.95	270.95	270.95	270.95	270.95

(*) Sin Producción.

Aprueban los factores de reajuste a aplicarse a las obras de edificación del Sector Privado, producidas en el mes de marzo de 1995

RESOLUCION JEFATURAL N° 102-95-INEI

Lima, 18 de abril de 1995

CONSIDERANDO:

Que, la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley N° 25862, transfiere al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción el INEI ha elaborado los Factores de Reajuste que se debe aplicar a las obras de Edificación para las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, en consecuencia, es necesario aprobar dichos factores correspondientes al período del 1 al 31 de marzo de 1995, aplicables a las Obras de Edificación hasta cuatro (4) pisos, para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, los mismos que cuentan con la conformidad de la Comisión Técnica del INEI y asimismo,

aprobar su publicación en el Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción; En uso de las atribuciones conferidas por el Art. 6° del Decreto Legislativo N° 604;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Apruébese los Factores de Reajuste que se debe aplicar a las obras de edificación, correspondientes a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado por variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de marzo de 1995, según aparece en el cuadro adjunto que debidamente autenticada, forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3°.- Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

83
(Ochenta y tres)

Artículo 1°.- Los departamentos que comprenden las Áreas Geográficas a que se refiere el Art. 1°, son los siguientes:

- Área 1: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas y San Martín.
- Área 2: Arequipa, Lima, Provincia Constitucional del Callao y Ica.
- Área 3: Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho y Ucayali.
- Área 4: Arequipa, Moquegua y Tacna.
- Área 5: Loreto.
- Área 6: Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3°.- Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra

y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta FOB fábrica incluyendo los impuestos de Ley y sin considerar flates.

Artículo 4°.- Aprobar la publicación del Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, correspondiente al mes de abril de 1995, documento que contiene la información oficial para las 6 Áreas Geográficas del país.

Regístrese y comuníquese.

FELIX MURILLO ALFARO
Jefe

ANEXO RESOLUCION JEFATURAL N° 123-95-INEI
INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE ABRIL DE 1995
ÁREAS GEOGRÁFICAS

Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
01	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67	02	188,59	188,59	188,59	188,59	188,59	188,59
03	187,22	187,22	187,22	187,22	187,22	187,22	04	240,19	186,13	315,41	239,31	206,19	386,81
05	254,96	158,54	163,12	247,90	(*)	332,69	06	270,12	270,12	270,12	270,12	270,12	270,12
07	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	245,45	08	261,86	261,86	261,86	261,86	261,86	261,86
09	146,15	146,15	146,15	146,15	146,15	146,15	10	201,04	201,04	201,04	201,04	201,04	201,04
11	194,55	194,55	194,55	194,55	194,55	194,55	12	182,14	182,14	182,14	182,14	182,14	182,14
13	278,94	278,94	278,94	278,94	278,94	278,94	14	177,01	177,01	177,01	177,01	177,01	177,01
17	279,89	263,17	320,73	285,80	313,18	361,43	16	214,57	214,57	214,57	214,57	214,57	214,57
19	252,91	252,91	252,91	252,91	252,91	252,91	18	147,46	147,46	147,46	147,46	147,46	147,46
21	230,78	201,92	202,15	226,31	202,15	241,86	20	263,82	263,82	263,82	263,82	263,82	263,82
23	204,66	204,66	204,66	204,66	204,66	204,66	22	203,86	203,86	203,86	203,86	203,86	203,86
27	215,44	215,44	215,44	215,44	215,44	215,44	24	228,27	228,27	228,27	228,27	228,27	228,27
31	196,49	196,49	196,49	196,49	196,49	196,49	26	194,64	194,64	194,64	194,64	194,64	194,64
33	218,67	218,67	218,67	218,67	218,67	218,67	28	198,95	198,95	198,95	222,73	198,95	198,95
37	214,54	214,54	214,54	214,54	214,54	214,54	30	196,94	196,94	196,94	196,94	196,94	196,94
39	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67	196,67	32	181,87	181,87	181,87	181,87	181,87	181,87
41	214,30	214,30	214,30	214,30	214,30	214,30	34	169,42	169,42	169,42	169,42	169,42	169,42
43	237,81	239,22	259,90	273,45	310,87	351,21	38	223,84	200,42	309,13	227,71	(*)	367,39
45	226,50	226,50	226,50	226,50	226,50	226,50	40	209,93	249,92	246,90	191,26	181,62	247,35
47	220,91	220,91	220,91	220,91	220,91	220,91	42	184,20	184,20	184,20	184,20	184,20	184,20
49	186,39	186,39	186,39	186,39	186,39	186,39	44	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
51	168,66	168,66	168,66	168,66	168,66	168,66	46	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92	223,92
53	199,35	199,35	199,35	199,35	199,35	199,35	48	191,11	191,11	191,11	191,11	191,11	191,11
55	237,24	237,24	237,24	237,24	237,24	237,24	50	230,89	230,89	230,89	230,89	230,89	230,89
57	205,79	205,79	205,79	205,79	205,79	205,79	52	220,39	220,39	220,39	220,39	220,39	220,39
59	133,54	133,54	133,54	133,54	133,54	133,54	54	237,21	237,21	237,21	237,21	237,21	237,21
61	192,68	192,68	192,68	192,68	192,68	192,68	56	207,04	207,04	207,04	207,04	207,04	207,04
65	173,05	173,05	173,05	173,05	173,05	173,05	60	122,53	122,53	122,53	122,53	122,53	122,53
69	255,23	168,87	253,73	223,83	254,93	316,17	62	192,12	192,12	192,12	192,12	192,12	192,12
71	227,83	227,83	227,83	227,83	227,83	227,83	64	191,50	191,50	191,50	191,50	191,50	191,50
73	258,56	258,56	258,56	258,56	258,56	258,56	66	182,74	182,74	182,74	182,74	182,74	182,74
77	173,55	173,55	173,55	173,55	173,55	173,55	68	174,34	174,34	174,34	174,34	174,34	174,34
79	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	70	184,55	184,55	184,55	184,55	184,55	184,55
							72	196,03	196,03	196,03	196,03	196,03	196,03
							78	261,74	261,74	261,74	261,74	261,74	261,74

(*) Sin Producción.

Aprueban factores de reajuste aplicables a las obras de edificación del sector privado, correspondientes al mes de abril de 1995

RESOLUCION JEFATURAL N° 124-95-INEI

Lima, 16 de mayo de 1995

CONSIDERANDO:

Que, la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley N° 25862, transfiere al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción el INEI ha elaborado los Factores de Reajuste que se debe aplicar a las obras de Edificación para las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, en consecuencia, es necesario aprobar dichos factores correspondientes al período del 1 al 30 de abril de 1995, aplicables a las Obras de Edificación hasta cuatro (4) pisos, para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 8, los mismos que cuentan con la conformidad de la Comisión Técnica del INEI, asimismo; aprobar su publicación en el Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción;

En uso de las atribuciones conferidas por el Art. 6° del Decreto Legislativo N° 604;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Apruébese los Factores de Reajuste que se debe aplicar a las obras de edificación, correspondientes a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado por variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 30 de abril de 1995, según aparece en el cuadro adjunto que debidamente autenticado, forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Los Factores de reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3°.- Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4°.- En los montos de obra a que se refiere el Art. 2° se comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista que corresponde a esos montos.

Artículo 5°.- Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

Artículo 6°.- Los factores totales que se aprueba por la presente Resolución, serán acumulativos por multiplicación

Area 6: Cusco, Puno, Apurímac y Madre de Dios.

Artículo 3°.- Los Índices Unificados de Precios, corresponden a los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y otros elementos e insumos de la construcción, agrupados por elementos similares y/o afines. En el caso de productos industriales, el precio utilizado es el de venta FOB fábrica incluyendo los impuestos de Ley y sin considerar fletes.

Artículo 4°.- Aprobar la publicación del Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción, correspondiente al mes de mayo de 1995, documento que contiene la información oficial para las 6 Áreas Geográficas del país.

Regístrese y comuníquese.

FELIXMURILLO ALFARO
Jefe

ANEXO RESOLUCION JEFATURAL N° 146-95-INEI

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE MAYO DE 1995
ÁREAS GEOGRÁFICAS

Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
01	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67	02	187,76	187,76	187,76	187,76	187,76	187,76
03	186,40	186,40	186,40	186,40	186,40	186,40	04	244,40	186,69	316,50	253,39	206,19	381,39
05	254,96	157,05	152,02	262,49	(*)	336,77	06	269,69	269,69	269,69	269,69	269,69	269,69
07	245,16	245,16	245,16	245,16	245,16	245,16	08	261,72	261,72	261,72	261,72	261,72	261,72
09	145,51	145,51	145,51	145,51	145,51	145,51	10	201,25	201,25	201,25	201,25	201,25	201,25
11	194,55	194,55	194,55	194,55	194,55	194,55	12	182,14	182,14	182,14	182,14	182,14	182,14
13	278,94	278,94	278,94	278,94	278,94	278,94	14	176,42	176,42	176,42	176,42	176,42	176,42
17	280,28	267,51	321,29	287,81	307,09	358,77	16	214,43	214,43	214,43	214,43	214,43	214,43
19	252,47	252,47	252,47	252,47	252,47	252,47	18	147,10	147,10	147,10	147,10	147,10	147,10
21	234,15	205,92	207,54	226,96	207,54	241,36	20	263,82	263,82	263,82	263,82	263,82	263,82
23	210,75	210,75	210,75	210,75	210,75	210,75	22	210,44	210,44	210,44	210,44	210,44	210,44
27	214,49	214,49	214,49	214,49	214,49	214,49	24	228,38	228,38	228,38	228,38	228,38	228,38
31	194,28	194,28	194,28	194,28	194,28	194,28	26	195,61	195,61	195,61	195,61	195,61	195,61
33	215,02	215,02	215,02	215,02	215,02	215,02	28	198,07	198,07	198,07	198,07	198,07	198,07
37	221,42	221,42	221,42	221,42	221,42	221,42	30	196,54	196,54	196,54	196,54	196,54	196,54
39	198,31	198,31	198,31	198,31	198,31	198,31	32	181,87	181,87	181,87	181,87	181,87	181,87
41	224,83	224,83	224,83	224,83	224,83	224,83	34	169,85	169,85	169,85	169,85	169,85	169,85
43	240,55	243,59	260,50	275,14	324,01	369,68	38	225,15	201,14	296,30	235,41	(*)	365,98
45	226,50	226,50	226,50	226,50	226,50	226,50	40	209,64	250,53	247,54	193,41	181,62	253,02
47	220,91	220,91	220,91	220,91	220,91	220,91	42	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95
49	185,71	185,71	185,71	185,71	185,71	185,71	44	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09	240,09
51	167,26	167,26	167,26	167,26	167,26	167,26	46	222,96	222,96	222,96	222,96	222,96	222,96
53	200,67	200,67	200,67	200,67	200,67	200,67	48	189,78	189,78	189,78	189,78	189,78	189,78
55	244,13	244,13	244,13	244,13	244,13	244,13	50	234,55	234,55	234,55	234,55	234,55	234,55
57	220,08	220,08	220,08	220,08	220,08	220,08	52	219,58	219,58	219,58	219,58	219,58	219,58
59	133,67	133,67	133,67	133,67	133,67	133,67	54	238,02	238,02	238,02	238,02	238,02	238,02
61	191,83	191,83	191,83	191,83	191,83	191,83	56	215,30	215,30	215,30	215,30	215,30	215,30
65	171,22	171,22	171,22	171,22	171,22	171,22	60	122,09	122,09	122,09	122,09	122,09	122,09
69	258,07	168,99	253,98	225,14	254,93	317,20	62	191,90	191,90	191,90	191,90	191,90	191,90
71	227,33	227,33	227,33	227,33	227,33	227,33	64	191,50	191,50	191,50	191,50	191,50	191,50
73	257,44	257,44	257,44	257,44	257,44	257,44	68	181,95	181,95	181,95	181,95	181,95	181,95
77	172,81	172,81	172,81	172,81	172,81	172,81	68	173,55	173,55	173,55	173,55	173,55	173,55
79	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	70	185,44	185,44	185,44	185,44	185,44	185,44
							72	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77	198,77
							73	260,41	260,41	260,41	260,41	260,41	260,41

(*) Sin Producción.

Aprueban factores de reajuste aplicables a las obras de edificación del Sector Privado producidas en el mes de mayo de 1995

RESOLUCION JEFATURAL N° 147-95-INEI

Lima, 16 de junio de 1995

CONSIDERANDO:

Que, la Undécima Disposición Complementaria y Transitoria del Decreto Ley N° 25862, transfiere al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) las funciones de elaboración de los Índices de los elementos que determinen el costo de las Obras;

Que, para uso del Sector Privado de la Construcción el INEI ha elaborado los Factores de Reajuste que se debe aplicar a las obras de Edificación para las seis (6) Áreas Geográficas del país, aplicables a las obras en actual ejecución, siempre que sus contratos no estipulen modalidad distinta de reajuste;

Que, en consecuencia, es necesario aprobar dichos factores correspondientes al período del 1 al 31 de mayo de 1995, aplicables a las Obras de Edificación hasta cuatro (4) pisos, para las Áreas Geográficas 1, 2, 3, 4, 5 y 6, los mismos que cuentan con la conformidad de la Comisión Técnica del INEI, asimismo; aprobar su publicación en el Boletín Mensual de los Índices Unificados de Precios de la Construcción;

En uso de las atribuciones conferidas por el Art. 6° del Decreto Legislativo N° 604;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Apruébese los Factores de Reajuste que se deben aplicar a las obras de edificación, corres-

pondientes a las seis (6) Áreas Geográficas para las Obras del Sector Privado por variación de precios de todos los elementos que intervienen en el costo de dichas obras, producidas en el período del 1 al 31 de mayo de 1995, según aparece en el cuadro adjunto que debidamente autenticada, forma parte de la presente Resolución.

Artículo 2°.- Los Factores de Reajuste serán aplicados a las Obras del Sector Privado, sobre el monto de la obra ejecutada en el período correspondiente. En el caso de obras atrasadas, estos factores serán aplicados sobre los montos que aparecen en el Calendario de Avance de Obra, prescindiéndose del Calendario de Avance Acelerado, si lo hubiere.

Artículo 3°.- Los factores indicados no serán aplicados:

a) Sobre obras cuyos presupuestos contratados hayan sido reajustados como consecuencia de la variación mencionada en el período correspondiente.

b) Sobre el monto del adelanto que el propietario hubiera entregado oportunamente con el objeto de comprar materiales específicos.

Artículo 4°.- En los montos de obra a que se refiere el Art. 2° se comprende el total de las partidas por materiales, mano de obra, leyes sociales, maquinaria y equipo, gastos generales y utilidad del contratista que corresponde a esos montos.

Artículo 5°.- Los adelantos en dinero que el propietario hubiera entregado al contratista, no se eximen de la aplicación de los Factores de Reajuste, cuando éstos derivan de los aumentos de mano de obra.

85
(señalado)

ANEXO RESOLUCION JEFATURAL N° 167-95-INEI
INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS DEL MES DE JUNIO DE 1995
AREAS GEOGRAFICAS

Cod.	1	2	3	4	5	6	Cod.	1	2	3	4	5	6
01	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67	186,67	02	187,76	187,76	187,76	187,76	187,76	187,76
03	186,40	186,40	186,40	186,40	186,40	186,40	04	247,12	190,84	321,95	257,51	214,05	379,22
05	256,22	157,05	151,00	254,44	(*)	330,88	06	270,29	270,29	270,29	270,29	270,29	270,29
07	245,39	245,39	245,39	245,39	245,39	245,39	08	262,10	262,10	262,10	262,10	262,10	262,10
09	145,51	145,51	145,51	145,51	145,51	145,51	10	201,30	201,30	201,30	201,30	201,30	201,30
11	194,55	194,55	194,55	194,55	194,55	194,55	12	182,14	182,14	182,14	182,14	182,14	182,14
13	278,94	278,94	278,94	278,94	278,94	278,94	14	176,42	176,42	176,42	176,42	176,42	176,42
17	280,28	267,32	324,40	284,48	304,40	358,12	16	221,81	221,81	221,81	221,81	221,81	221,81
19	253,06	253,06	253,06	253,06	253,06	253,06	18	147,33	147,33	147,33	147,33	147,33	147,33
21	236,17	206,56	211,20	226,96	211,20	241,86	20	263,82	263,82	263,82	263,82	263,82	263,82
23	212,54	212,54	212,54	212,54	212,54	212,54	22	212,37	212,37	212,37	212,37	212,37	212,37
27	214,49	214,49	214,49	214,49	214,49	214,49	24	229,13	229,13	229,13	229,13	229,13	229,13
31	197,71	197,71	197,71	197,71	197,71	197,71	26	195,95	195,95	195,95	195,95	195,95	195,95
33	215,02	215,02	215,02	215,02	215,02	215,02	28	198,07	198,07	198,07	198,07	198,07	198,07
37	221,42	221,42	221,42	221,42	221,42	221,42	30	197,58	197,58	197,58	197,58	197,58	197,58
39	199,91	199,91	199,91	199,91	199,91	199,91	32	181,87	181,87	181,87	181,87	181,87	181,87
41	224,83	224,83	224,83	224,83	224,83	224,83	34	173,30	173,30	173,30	173,30	173,30	173,30
43	241,73	240,41	262,15	282,02	328,53	373,98	38	227,54	207,33	299,31	239,23	(*)	364,45
45	223,17	223,17	223,17	223,17	223,17	223,17	40	209,12	251,46	250,46	193,41	178,38	254,15
47	220,96	220,96	220,96	220,96	220,96	220,96	42	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95	182,95
49	185,71	185,71	185,71	185,71	185,71	185,71	44	237,13	237,13	237,13	237,13	237,13	237,13
51	167,26	167,26	167,26	167,26	167,26	167,26	46	222,96	222,96	222,96	222,96	222,96	222,96
53	203,99	203,99	203,99	203,99	203,99	203,99	48	193,59	193,59	193,59	193,59	193,59	193,59
55	252,10	252,10	252,10	252,10	252,10	252,10	50	241,07	241,07	241,07	241,07	241,07	241,07
57	225,37	225,37	225,37	225,37	225,37	225,37	52	219,58	219,58	219,58	219,58	219,58	219,58
59	133,14	133,14	133,14	133,14	133,14	133,14	54	239,70	239,70	239,70	239,70	239,70	239,70
61	191,83	191,83	191,83	191,83	191,83	191,83	56	217,42	217,42	217,42	217,42	217,42	217,42
65	170,95	170,95	170,95	170,95	170,95	170,95	60	122,09	122,09	122,09	122,09	122,09	122,09
69	258,63	187,97	254,23	237,58	254,93	317,08	62	196,60	196,60	196,60	196,60	196,60	196,60
71	227,33	227,33	227,33	227,33	227,33	227,33	64	191,50	191,50	191,50	191,50	191,50	191,50
73	257,44	257,44	257,44	257,44	257,44	257,44	66	185,97	185,97	185,97	185,97	185,97	185,97
77	172,81	172,81	172,81	172,81	172,81	172,81	68	173,55	173,55	173,55	173,55	173,55	173,55
79	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	70	185,44	185,44	185,44	185,44	185,44	185,44
							72	198,53	198,53	198,53	198,53	198,53	198,53
							78	273,43	273,43	273,43	273,43	273,43	273,43

(*) Sin Producción.

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

ANEXO 2

CONTROL DE ADELANTOS

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE--CHAVIMOCHIC

87
(ocheutisite)

LIQUIDACION FINAL

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VILLO

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DE EFECTIVO

N	ADELANTO	MES	MONEDA	VALORIZACION		AMORTIZACION
	EN			Nº	MES	
1er.	ADELANTO EN EFECTIVO	22.11.94	289,039.34	VAL. N° 1	DIC. 94	6,441.37
				VAL. N° 2	ENE. 95	6,441.40
				VAL. N° 3	FEB. 95	7,240.84
				VAL. N° 4	MAR. 95	88,109.20
				VAL. N° 5	ABR. 95	86,412.71
				VAL. N° 6	MAY. 95	112,041.23
			289,039.34			289,039.34

097.



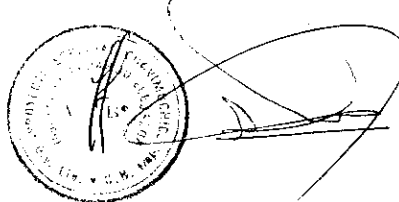
88
(ochentiocho)

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES

No.	ADELANTO ITEM	MES	MONTO OTORGADO	VALORIZACION		AMORTIZACION
				Nº	MES	
1er.	POSTES	ENE. 95	211,978.94	VAL. N° 1	DIC. 94	
				VAL. N° 2	ENE. 95	3,341.03
				VAL. N° 3	FEB. 95	4,439.35
				VAL. N° 4	MAR. 95	4,103.45
				VAL. N° 5	ABR. 95	3,842.35
				VAL. N° 6	MAY. 95	3,641.45
			211,978.94			211,978.94
2da.	CONDUCTORES ELECTRICOS	FEB. 95	228,817.67	VAL. N° 1	DIC. 94	
				VAL. N° 2	ENE. 95	
				VAL. N° 3	FEB. 95	3,353.14
				VAL. N° 4	MAR. 95	7,142.31
				VAL. N° 5	ABR. 95	14,185.21
				VAL. N° 6	MAY. 95	17,055.34
			228,817.67			228,817.67
3er.	TRANSFORMADORES	FEB. 95	113,873.74	VAL. N° 1	DIC. 94	
				VAL. N° 2	ENE. 95	
				VAL. N° 3	FEB. 95	
				VAL. N° 4	MAR. 95	7,142.31
				VAL. N° 5	ABR. 95	4,185.21
				VAL. N° 6	MAY. 95	
			113,873.74			113,873.74
	CELDA DE MEDICION	MAR. 95	58,685.46	VAL. N° 1	DIC. 94	
				VAL. N° 2	ENE. 95	
				VAL. N° 3	FEB. 95	
				VAL. N° 4	MAR. 95	
				VAL. N° 5	ABR. 95	
				VAL. N° 6	MAY. 95	3,341.03
			58,685.46			58,685.46

Coy.



PAGOS LITIGUADOS POR EL PROYECTO
ADELANTO DE EFECTIVO

EFECTUACION DE LOS PAGOS DE CHAO Y VIRU

MES	CONCEPTO DEL DESEMBOLSO	IMPORTES APROBADOS S/		IGV	FORMA PAGO	IMPORTES PAGADOS S/		FECHA PAGO	FECHA RECIBO	OBSERVACIONES
		MONTO S/	FONDO GARANTIA			CHAO	COMPROB.			
	ADELANTO EFECTIVO	283,023.34		52,077.00	Transferencia	283,023.34		21.11.94	22.11.94	Se debita a la Avance del proyecto
		283,023.34		52,077.00		283,023.34				5.12.94

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL TEMPLO DE SAN JUAN DE LOS RIOS

PAGOS EFECTUADOS POR EL PROYECTO
AUMENTO DE MATERIALES

ELABORACION DE LOS VALORES DE CUA Y VIRU

MPS	CONCEPTO DEL GASTO	IMPORTE APROBADOS S/		IGV	FORMA PAGO	IMPORTE PAGADOS S/		FECHA	FECHA	OBSERVACIONES
		MONTO INICIAL	MONTO FINAL			IGV	COMPROB.			
AUMENTO DE MATERIALES	MATERIALES	211,074.52	211,074.52	36,562.32	PAGO	247,636.84	0011-25	30/11/95	30/11/95	
						211,074.52				
AUMENTO DE MATERIALES	MATERIALES	226,177.67	226,177.67	41,140.38	PAGO	267,318.05	0011-25	31/11/95	31/11/95	
						226,177.67				
AUMENTO DE MATERIALES	MATERIALES	172,632.20	172,632.20	28,030.32	PAGO	197,662.52	0011-25	30/12/95	30/12/95	
						172,632.20				
TOTAL		609,884.39	609,884.39	105,733.02		715,617.41	0011-25	30/12/95	30/12/95	

§1
(noventa y uno)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

ANEXO 3

METRADOS FINALES

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE CHAVIMOCHIC

92
(noentidos)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

RESUMEN DE METRADOS Y COSTO BASICO REAL EJECUTADO

CONTRATO PRINCIPAL

OBRA: ELECTRICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU
CONTRATISTA: LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	POR UNO \$/	PARTIDA \$/	METRADO FINAL	COSTO
1.00	OBRAS PRELIMINARES						
1.01	Tramplamiento	M2	280	74.08	20,742.40	280.00	20,742.40
1.02	Movilización y Desmovilización	GLB	1	5,440.00	5,440.00	1.00	5,440.00
1.03	Trazo y Repanteo	BLS	1	12,317.10	12,317.10	1.00	12,317.10
1.04	Excavación de fundación	M3	750	24.12	18,090.00	1,145.24	26,294.36
	SUB-TOTAL				55,534.80		62,736.46
2.00	ESTRUCTURAS						
2.01	Armado Tipo A1-1	CUT	414	571.80	237,726.00	330.00	133,874.10
2.02	Armado Tipo A1-2	CUT	12	1,215.10	14,581.20	45.00	54,632.90
2.03	Armado Tipo A2-1	CUT	10.00	1,403.20	14,032.00	22.00	45,868.12
2.04	Armado Tipo B	CUT	8.00	1,280.00	10,240.00	24.00	28,968.16
2.05	Armado Tipo C	CUT	12.00	1,113.80	13,365.60	9.00	10,741.92
2.06	Armado Tipo D	CUT	5.00	1,023.60	5,118.00	4.00	5,202.32
2.07	Estructura para Sub-estación	CUT	12.00	1,005.72	12,068.64	12.00	26,595.28
	SUB-TOTAL				323,452.48		304,308.48
3.00	CONDUCTORES Y CABLES						
3.01	Cables Desnudos de Cobre 35 mm2	ML	31,141.00	3.08	95,916.08	30,196.70	118,876.41
3.02	Cables Desnudos de Cobre 25 mm2	ML	21,071.00	3.42	72,261.60	11,132.20	117,410.98
3.03	Cables Desnudos de Cobre 10 mm2	ML	38,071.00	3.08	117,260.60	52,418.80	157,238.02
3.04	Cables Desnudos de Cobre 10 mm2	ML	37,671.00	3.11	117,178.80	35,534.40	74,822.24
	SUB-TOTAL				322,821.80		452,602.76
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS						
4.01	Sum. Inst. Transf. de 1000 KVA	UND	1.00	28,852.94	28,852.94	1.00	28,852.94
4.02	Sum. Inst. Transf. de 315 KVA	UND	1.00	26,160.28	26,160.28	1.00	26,160.28
4.03	Sum. Inst. Transf. de 150 KVA	UND	1.00	13,179.50	13,179.50	1.00	13,179.50
4.04	Sum. Inst. Transf. de 100 KVA	UND	1.00	10,784.50	10,784.50	1.00	10,784.50
4.05	Sum. Inst. Transf. de 75 KVA	UND	1.00	8,583.50	8,583.50	1.00	8,583.50
4.06	Sum. Inst. Transf. de 50 KVA	UND	2.00	8,487.00	16,974.00	3.00	25,161.00
4.07	Sum. Inst. Transf. de 37.5 KVA	UND	3.00	7,813.00	23,439.00	3.00	22,536.00
4.08	Sum. Inst. Transf. de 25 KVA	UND	1.00	6,851.00	6,851.00	1.00	6,851.00
4.09	Sum. Inst. Transf. de 15 KVA	UND	4.00	5,599.00	22,396.00	3.00	17,907.00
4.10	Eq. de Tablero P. Sum. S.E. de 325 KVA	CUT	1.00	37,310.00	37,310.00	1.00	37,310.00
4.11	Eq. de Tablero de Medición de S.E. de 100 KVA	CUT	1.00	35,205.40	35,205.40	1.00	35,205.40
4.12	Tablero de Control Trifásico	CUT	12.00	2,041.00	24,492.00	12.00	34,008.00
4.13	Puerta a Tierra	UND	12.00	221.50	2,658.00	121.00	28,889.43
4.14	Motor Trifásico de 30 HP	UND	1.00	5,037.20	5,037.20	1.00	5,037.20
4.15	Motor Trifásico de 25 HP	UND	3.00	3,174.01	9,522.03	3.00	26,528.83
	SUB-TOTAL				324,481.66		312,347.13
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS						
5.01	Plataforma Simple	CUT	121.00	387.17	46,847.50	152.00	21,550.13
5.02	Borilla Terminal	CUT	3.00	345.00	1,035.00	6.00	3,819.54
	SUB-TOTAL				72,698.55		65,373.57
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS						
6.01	Concreto Fc. 1215 Kg/cm2	M3	15.00	166.00	2,490.00	15.77	3,277.15
6.02	Fierro Corrugado Fc. 4200 Kg/cm2	KG	25.00	2.11	52.75	324.72	685.16
6.03	Cerrojo Perforador Mallas	M	8.00	144.50	1,156.00	34.00	8,315.72
	SUB-TOTAL				15,142.50		12,278.03
	OBRAS PRELIMINARES				55,534.80		62,736.46
	ESTRUCTURAS				323,452.48		304,308.48
	CONDUCTORES Y CABLES				322,821.80		452,602.76
	TRANSFORMACIONES Y TABLEROS				324,481.66		312,347.13
	ACCESORIOS ELECTRICOS				72,698.55		65,373.57
	CONCRETO ARMADO Y CERCOIS				15,142.50		12,278.03
	COSTO DIRECTO				1,234,331.20		1,277,564.45
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 21.5%	0.20			247,109.12		259,713.28
	TOTAL GENERAL				1,445,100.72		1,533,019.72

CONTRATISTA:

"LUCE S.A."

SUPERVISOR:

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

Pagina:

1/12

PARTIDA N°:

1.00

OBRA PRELIMINARES

PARTIDA 1.01

CAMPAMENTO

250 m²

PARTIDA 1.02

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION

1

PARTIDA 1.03

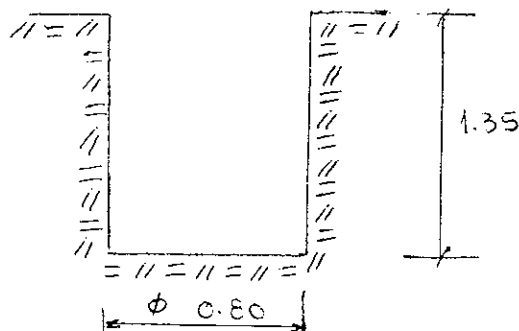
TRAZOS Y REPLANTEO

1

PARTIDA 1.04

EXCAVACION

① POSTES



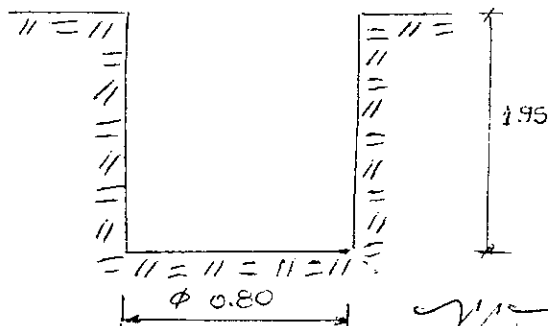
$$VOL 1 = \frac{\pi (0.8)^2}{4} \times 1.35$$

$$= 0.678 \text{ m}^3$$

$$VOL 1 \text{ TOTAL} = 453 \times 0.678$$

$$= 307.134 \text{ m}^3$$

② SUB ESTACIONES AEREAS BIPOSTE



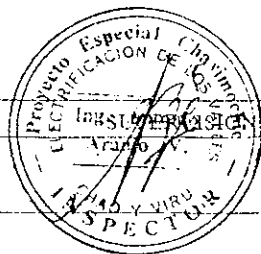
$$VOL 2 = \frac{\pi (0.8)^2}{4} \times 1.95 = 0.98 \text{ m}^3$$

$$VOL 2 \text{ TOTAL} = 13 \times 2 \times 0.98$$

$$= 25.48 \text{ m}^3$$

FELIX ALEJANDRO MARTINEZ CACERES
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758

CONTRATISTA:



94
(noventa y cuatro)

CONTRATISTA

"LUCE S.A."

INTERVENION

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

Pagina:

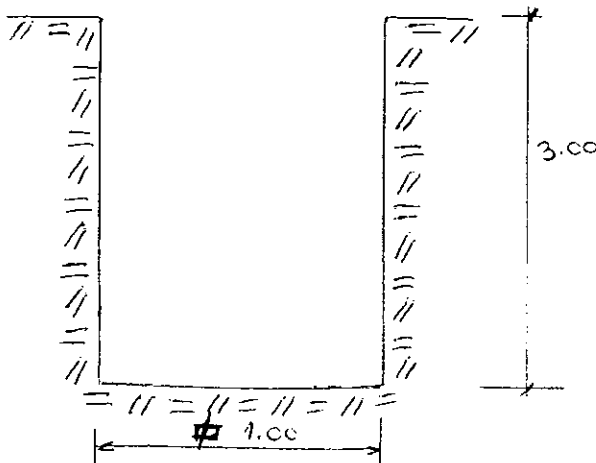
2/12

PARTIDA N°:

1.00

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

③ PUESTA A TIERRA



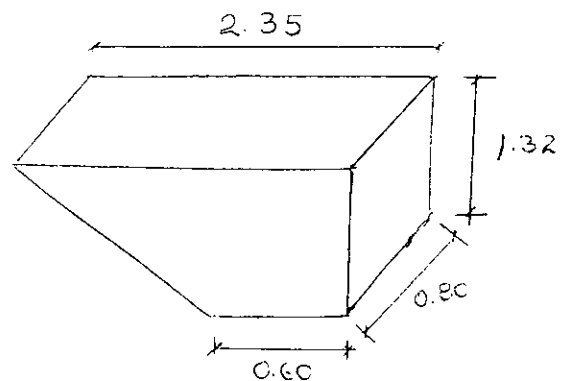
$$VOL 3 = 1.0 \times 1.0 \times 3.00 \\ = 3.00 \text{ m}^3$$

$$VOL 3_{TOTAL} = 131 \times 3$$

$$VOL 3_{TOTAL} = 393.00 \text{ m}^3$$

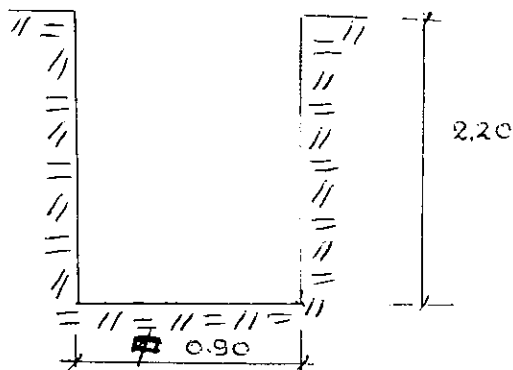
④ RETENIDAS

SIMPLES



$$VOL 4_s = \left(\frac{2.35 + 0.6}{2} \right) \times 1.32 \times 0.8 = 1.5576 \text{ m}^3$$

CONTRAPUNTA ?



$$VOL 4_c = 0.9 \times 0.9 \times 2.20 = 1.782 \text{ m}^3$$

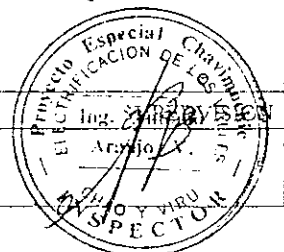
$$VOL 4_{TOTAL} = (144 \times 1.5576) + (1.5 \times 1.782)$$

$$VOL 4_{TOTAL} = 251.02 \text{ m}^3$$

CONTRATISTA

ELIX ALEJANDRO MARTINEZ CACERES
INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA:

"LUCE S.A."

SUPERVISOR:

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

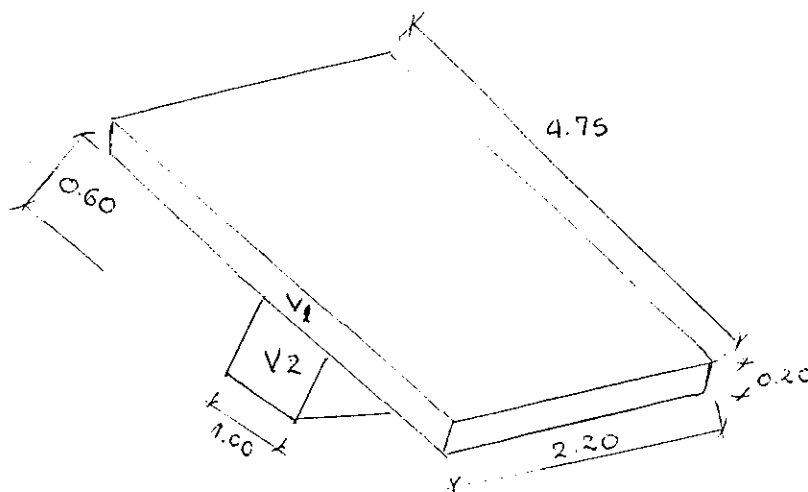
Página:

3/12

PARTIDA N°:

1.00

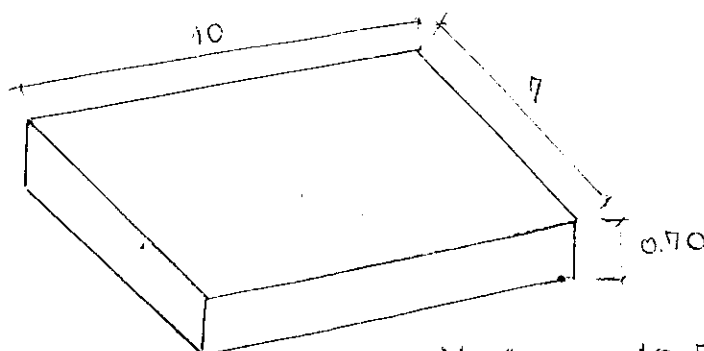
⑤ SUB ESTACION PLANTA DE TOMATE



$$V1 = 4.75 \times 2.20 \times 0.20 = 2.09 \text{ m}^3$$

$$V2 = 1.00 \times 0.60 \times 2.20 = 1.32 \text{ m}^3$$

⑥ SUB ESTACION PATIO DE LLAVES C.H. VIRU



$$VOL6_{TOTAL} = 10 \times 7 \times 0.7 = 49 \text{ m}^3$$

⑦ ACCOMETIDAS

S.E. CHAO A POSTE DE SALIDA PLANTA DE TOMATE :

$$1.0 \times 0.60 \times 10 = 6 \text{ m}^3$$

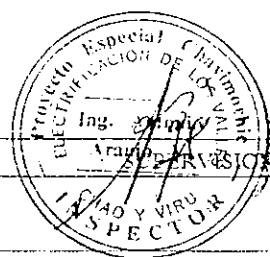
S.E. CHAO A POSTE DE SALIDA EL INCA :

$$1.0 \times 0.60 \times 7 = 4.2 \text{ m}^3$$

CONTRATISTA

FELIX ALEJANDRO MARTINEZ GACERES
INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA

"LUCE S.A."

SUPERVISION

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

PARTIDA N°:

1.00

C.H. VIRU A POSTE DE SALIDA CAMARA

$$1.0 \times 0.60 \times 10 = 6 \text{ m}^3$$

$$\text{VOL 7}_{\text{TOTAL}} = 16.2 \text{ m}^3$$

$$\text{VOLUMEN TOTAL} = 307.134 + 25.48 + 393.00 + 251.02 + 3.41 + 49.00 + 16.20$$

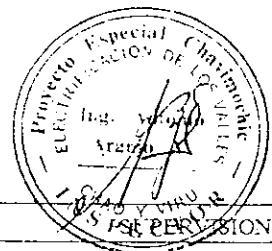
$$\text{VOLUMEN TOTAL} = 1045.24 \text{ m}^3$$

CONTRATISTA

FELIX ALEJANDRO MARTINEZ CACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA

"LUCE S.A."

SUPERVISOR

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

97
(no autenticado)
Página:

5/12

PARTIDA N°:

2.00

ESTRUCTURAS

PARTIDA 2.01

ARMADO TIPO A1-1 339

PARTIDA 2.02

ARMADO TIPO A1-2 45

PARTIDA 2.03

ARMADO TIPO A2-1 32

PARTIDA 2.04

ARMADO TIPO R 24

PARTIDA 2.05

ARMADO TIPO D 9

PARTIDA 2.06

ARMADO TIPO T 4

PARTIDA 2.07

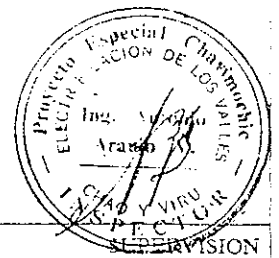
ESTRUCTURA PARA SUB ESTACION 13

CONTRATISTA

ALEJANDRO MARTINEZ CACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA:

"LUCE S.A."

SUPERVISOR:

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

98
(*noautico*)
Pagina:

6/12

PARTIDA N°:

3.00

CONDUCTORES Y CABLES

PARTIDA 3.01

m

CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE DE 35 mm²

30,119.7

PARTIDA 3.02

CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE DE 25 mm²

31,132.2

PARTIDA 3.03

CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE DE 16 mm²

52,918.8

PARTIDA 3.04

CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE DE 10 mm²

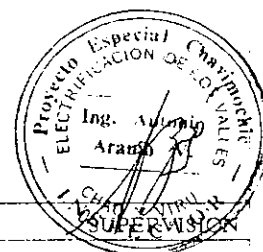
35,534.4

CONTRATISTA

Felix
FELIX-ALEJANDRO MARTINEZ CACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA

"LUCE S.A."

SUPERVISOR

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

PARTIDA Nº:

4.00

TRANSFORMADORES Y TABLEROS

PARTIDA 4.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA 1

PARTIDA 4.02

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 320 KVA 1

PARTIDA 4.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 160 KVA 1

PARTIDA 4.04

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 100 KVA 1

PARTIDA 4.05

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA 1

PARTIDA 4.06

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA 3

PARTIDA 4.07

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 37.5 KVA 3

PARTIDA 4.08

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA 1

PARTIDA 4.09

SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15 KVA 3

PARTIDA 4.11

EQUIPO DE SECC. Y PROTECCION DE SUB ESTACION DE 315 KVA 1

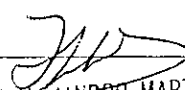
PARTIDA 4.12

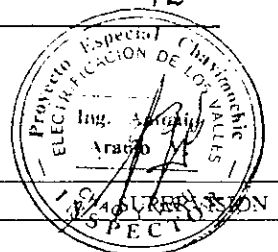
EQUIPO DE CELDAS DE MEDICION - SUB ESTACION DE 1,000 KVA 1

PARTIDA 4.13

TABLERO DE CONTROL TRIFASICO

CONTRATISTA


FELIX ALEJANDRO MARTINEZ CACERES
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA:

"LUCE S.A."

SUPERVISION:

"CHAVIMCCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

Página:

8/12

PARTIDA N°:

4.00

PARTIDA 4.14

PUESTA A TIERRA

134

PARTIDA 4.15

MOTOR TRIFASICO DE 36 HP

1

PARTIDA 4.16

MOTOR TRIFASICO DE 24 HP

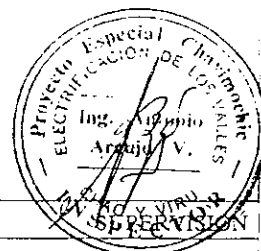
3

Felix

CONTRATISTA FELIX ALEJANDRO MARTINEZ CACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA

"LUCE S.A."

SUPERVISOR

"CHAVIMOROC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

101
(ciento uno)

pagina:

9/12

PARTIDA N°:

5 00

ACCESORIOS ELECTRICOS

PARTIDA 5.01

RETENIDA SIMPLE

159

PARTIDA 5.02

BOTELLA TERMINAL

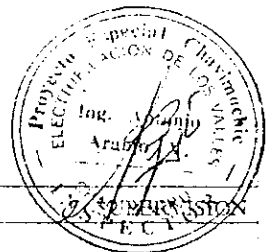
6

CONTRATISTA

ALEJANDRO MARTINEZ CACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA

"LUCE S.A."

SUPERVISION

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

Página:

10/12

PARTIDA N°:

6.00

CONCRETO ARMADO Y CERCOS

PARTIDA 6.01

$$\text{CONCRETO } F'C = 210 \text{ Kg/cm}^2$$

PLANTA DE TOMATE :

$$V_s = 4.75 \times 2.20 \times 0.075 + 2 \times 2.20 \times 0.6 \times 0.075 = 0.98 \text{ m}^3$$

$$V_c = 2.2 \times 4.75 \times 0.20 + 1 \times 0.6 \times 2.2 = 3.5 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{TOTAL 1}} = 4.48 \text{ m}^3$$

PATIO DE LLAVES C.H. VIRU :

$$V_s = 2 \times 8 \times 0.1 = 1.6 \text{ m}^3$$

$$V_c = 34 [(0.6 \times 0.4) + (0.2 \times 0.2)]$$

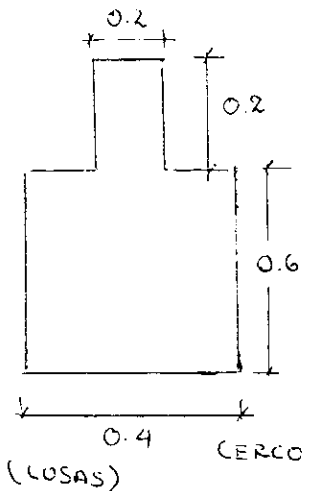
$$V_c = 9.52 \text{ m}^3$$

$$V_L = 2 \times 2 \times 0.66 + 1.5 \times 1.5 \times 0.66$$

$$V_L = 2.64 + 1.49 = 4.13 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{TOTAL 2}} = 1.6 + 9.52 + 4.13 = 15.25 \text{ m}^3$$

$$\underline{V_{\text{TOTAL}} = 19.73}$$



CONTRATISTA

FELIX ALEJANDRO MARTINEZ CACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA:

"LUCE S.A."

SUPERVISION:

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

Pagina:

11/12

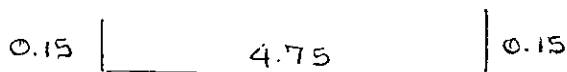
PARTIDA N°:

6.00

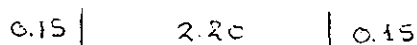
PARTIDA 6.02

FIERRO CORRUGADO $F'y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$

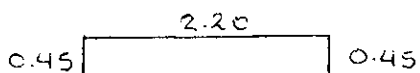
PLANTA DE TOMATE



$$L_1 = 5.05 \times 9 = 45.45$$

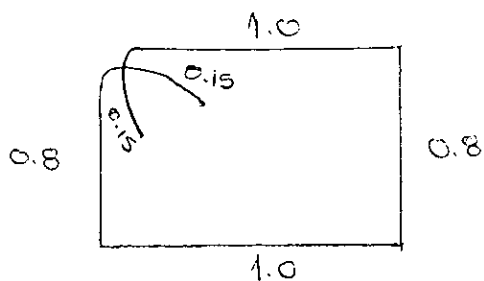


$$L_2 = 2.50 \times 19 = 47.50$$



$$L_3 = 3.10 \times 8 = 24.80$$

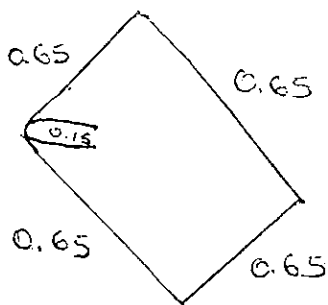
$$L \phi 1/2" = 117.75 \text{ m}$$



$$L = 3.9 \times 9 = 35.10$$

$$L = 2.9 \times 9 = 26.10$$

$$L \phi = 61.20 \text{ m}$$



$$\Rightarrow P_{\text{TOTAL}} = 117.75 \times 1.02 + 61.20 \times 0.56$$

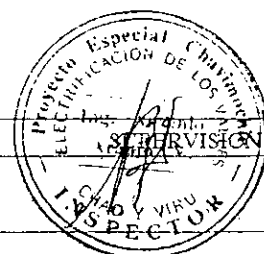
$$P_{\text{TOTAL}} = 154.38 \text{ kg}$$

CONTRATISTA

FELIX ALEJANDRO MARTINEZ GACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

Reg. del Colegio de Ingenieros No. 19758



CONTRATISTA

"LUCE S.A."

SUPERVISOR

"CHAVIMOCHIC"

METRADO FINAL DE OBRA

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

FOLIO: 104

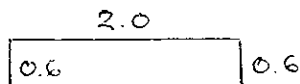
12/12

PARTIDA N°:

6.00

PATIO DE LLAVES C.H. VIRU

LOSA I



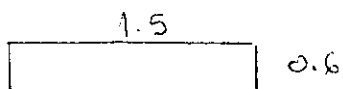
$$L_1 = (3.2 \times 2.9) \times 2$$

$$L_1 = 57.6 \times 2 = 115.2 \text{ m}$$

2.0

$$L_2 = 2.0 \times 7 = 14.0 \text{ m.}$$

LOSA II



$$L = (2.7 \times 2 \times 7) \times 2$$

$$L = 18.9 \times 2 = 37.8 \text{ m.}$$

$$L_{\text{TOTAL}} = 115.2 + 14.0 + 37.8 = 167.0 \text{ m}$$

$$P_{\text{TOTAL}}^2 = 167.0 \text{ m} \times 1.02 = 170.34 \text{ Kg}$$

$$P_{\text{TOTAL}} = 324.72 \text{ Kg}$$

PARTIDA 6.03

CERCO PERIMETRICO CON MALLA DE ALAMBRE 34 m.

CONTRATISTA

ELIX ALEJANDRO MARTINEZ CACERES

INGENIERO ELECTRICISTA

reg. del Colegio de Ingenieros No 19758



105
(centeno)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

DOCUMENTOS CONTRACTUALES

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC



Resolución Directoral

Nº 197 -94-INADE/8401

Trujillo, 12 de Agosto de 1994

VISTO : El Oficio Nº 226-94-INADE/8408 de la Dirección de Estudios, con el que remite y recomienda la aprobación del Expediente Técnico para la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú";

CONSIDERANDO :

Que, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, está concebido como un aprovechamiento hídrico de propósitos múltiples para el desarrollo de la Costa Norte del Perú;

Que, dentro del esquema general del Proyecto, está la Central Hidroeléctrica de Virú, con una capacidad de 7.5 MV., localizada en el valle Virú, que atenderá la demanda agroindustrial y poblacional principalmente de los valles Chao y Virú; siendo que a la fecha la construcción de dicha Central está totalmente concluida;

Que, las Obras a licitarse corresponden a la Electrificación de los valles Chao y Virú, consistentes en la instalación de dos (02) redes de distribución primaria en 10 KV. de Tensión, a partir de las sub-estaciones de Virú y Chao, conforme de las Obras de afianzamiento de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, con lo que se conseguirá beneficiar la operación de diversas estructuras y Obras del Proyecto en esta zona; así como permitirá la electrificación de diversos poblados en el área de influencia de estos valles. El Presupuesto Base de la Obra a licitarse asciende a S/. 2'185,044.88 incluido 18 % del I.G.V., con precios a Junio de 1994;

Que, con Memorándum Nº 1762-94-INADE/1201, el INADE da su conformidad al Expediente Técnico y a la Convocatoria de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401;

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

SE RESUELVE :

Primero.- Apruébase el Expediente Técnico y las Bases de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO y VIRU"; contenidos en dos (02) Volúmenes, con un Presupuesto Base de S/. 2'185,044.88 (DOS MILLONES CIENTO OCHENTICINCO MIL CUARENTICUATRO Y 88/100 NUEVOS SOLES), incluido 18 % del I.G.V., con precios a Junio de 1994.



Resolución los DOS (02) Volúmenes del Expediente Técnico, que contienen :

VOLUMEN 1

- Bases de Licitación
- Proforma de Contrato

VOLUMEN 2

- Memoria Descriptiva
- Especificaciones Técnicas
- Descripción de Precios Unitarios
- Análisis de Precios Unitarios
- Planos

Tercero.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, Contraloría General de la República, Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas y la Comisión de Economía del C.C.D.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



ING. HUMBERTO VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



Resolución Directoral

Nº 213 -94-INADE/8401

Trujillo, 08 de Setiembre de 1994

VISTO : El Memorándum Nº 355-94-INADE/8401 de fecha 02 de Setiembre de 1994, de la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referente a la designación de la Comisión de Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401;

CONSIDERANDO :

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

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

Que, con la Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401 de fecha 12 de Agosto de 1994, se aprobó el Expediente Técnico y las Bases de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú", con un Presupuesto Base de S/. 2'185,044.88 (Dos Millones Ciento Ochenticinco Mil Cuarenticuatro y 88/100 Nuevos Soles) con precios a Junio de 1994;

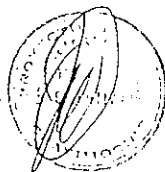
Que, mediante el Memorándum del exordio, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, dispone la designación de la Comisión encargada de la Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, con los profesionales que en el se designan; y

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

SE RESUELVE :

Primero.- Designase a la Comisión de Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú", la misma que estará integrada por los siguientes profesionales :

- | | | | |
|---|---------------------------------|---|------------|
| - | ING. FRANCISCO GAYOSO ZEVALLOS | - | Presidente |
| - | ING. HELI MIGUEL ALVAREZ LOAYZA | - | Miembro |
| - | ING. ARTURO ARAUJO VILLANUEVA | - | Miembro |
| - | ING. FELIPE FAJARDO ELEJALDE | - | Miembro |
| - | ING. CARLOS MONJA QUEVEDO | - | Miembro |



Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, y a los miembros de la Comisión.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



ING. HUBERT VERCARA DIAZ
Director Ejecutivo

108
(cientocho)



Carolina Soto

Resolución Directoral

Nº 281 -94-INADE/8401

Trujillo, 24 de Octubre de 1994

VISTO : El Oficio Nº 01-94-C.L.P. Nº 001-94-INADE/8401 de la Comisión de Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, sobre otorgamiento de la Buena Pro, para la ejecución de las Obras de "Electrificación de los valles Chao y Virú" y el Informe Nº 001-94-INADE/ 8409-FFE-AAV, de fecha 11 de Octubre de 1994, sobre la verificación del equipo del postor LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES;

CONSIDERANDO :

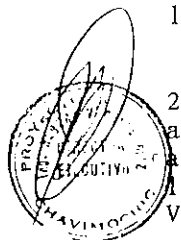
Que, mediante Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401, de fecha 12 de Agosto de 1994, se aprobó las Bases y el Expediente Técnico de Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los valles Chao y Virú"; por un monto ascendente a S/. 2'185,044.88 (Dos Millones Ciento Ochenticinco Mil Cuarenticuatro y 88/100 Nuevos Soles), a precios de Junio de 1994; asimismo se convocó oficialmente al proceso licitatorio;

Que, con la Resolución Directoral Nº 213-94-INADE/8401, de fecha 08 de Setiembre de 1994, se designó a los miembros de la Comisión encargada de la recepción y adjudicación de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, para la ejecución de la Obra "Electrificación de los valles Chao y Virú";

Que, con fecha 04 de Octubre de 1994, se llevó a cabo la apertura de sobres de la Licitación Pública mencionada anteriormente, habiéndose otorgado la Buena Pro en mesa al Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES;

Que, mediante el Informe de Evaluación de Propuestas remitidas mediante Oficio Nº 01-94-C.L.P. Nº 001-94-INADE/8401, por la Comisión de Recepción y Adjudicación, se establece que la misma ha procedido de conformidad con el Decreto Legislativo Nº 710, con las Bases de Licitación y las normas establecidas en el RULCOP, al otorgar la Buena Pro en mesa a la Empresa LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, por el monto de su propuesta ascendente a S/. 1'705,332.13 (Un Millón Setecientos Cinco Mil. Trescientos Treintidos y 13/100 Nuevos Soles) y un plazo de ejecución de 144 días calendario;

Que, con el Informe Nº 001-94-INADE/8409-FFE-AAV, de verificación de Equipo del Postor se manifiesta que, de acuerdo con el Decreto Legislativo Nº 710,



24

Decreto Supremo Nº 014-94-MTC. Numeral 4.7 de las Bases de Licitación, ha procedido a verificar la Declaración Jurada a que se refiere el Inc. g) del Art. 4.2.2 del RULCOP hecha por el postor favorecido: por lo que es procedente otorgar la Buena Pro definitiva al Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES:

Que, de conformidad con lo establecido en el Decreto Legislativo Nº 710, Decreto Ley Nº 26150, Decreto Supremo Nº 014-94-MTC, las Bases de Licitación y el RULCOP; y

Estando a las atribuciones conferidas por el Art. 8º del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES;

SE RESUELVE :

Primero.- Aprobar el otorgamiento de la Buena Pro. de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, a favor de la Empresa LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, para la ejecución de la Obra "Electrificación de los valles Chao y Virú", en un plazo de CIENTO CUARENTICUATRO (144) días calendario y por el monto de su oferta ascendente a S/. 1'705,332.13 (UN MILLÓN SETECIENTOS CINCO MIL, TRESCIENTOS TREINTIDOS Y 13/100 NUEVOS SOLES) a precios de Junio de 1994.

Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, al Consejo Superior de Licitaciones y Contratos de Obras Públicas, a la Dirección General de Presupuesto Público del Ministerio de Economía y Finanzas y al postor ganador de la Buena Pro.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

ING. ROBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



Spedida Kelly

Resolución Directoral

Nº 293 -94-INADE/8401

Trujillo, 27 de Octubre de 1994

VISTO : El memorándum Nº 438-94-INADE-8401, de fecha 27 de Octubre de 1994, de la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referente a la Aprobación del Contrato de Obra suscrita con el contratista LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales:

CONSIDERANDO :

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

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

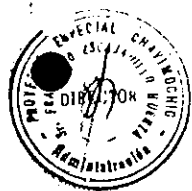
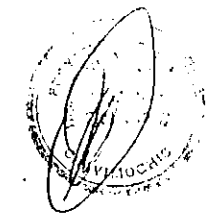
Que, mediante la Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401, de fecha 12 de Agosto, se aprobó el Expediente Técnico y las Bases de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, correspondiente a la obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú; con Presupuesto Base de (S/. 2'185,044.88) DOS MILLONES CIENTO OCHENTICINCO MIL CUARENTA Y CUATRO 88/100 NUEVOS SOLES.

Que, con la Resolución Directoral Nº 213-94-INADE/8401, de fecha 08 de setiembre de 1994, se designó a la Comisión de Recepción y Adjudicación de la Licitación Pública mencionada anteriormente.

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 281-94-INADE/8401, de fecha 24 de Octubre de 1994 se aprobó el otorgamiento de la Buena Pro de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", a favor de la Empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales, por el monto de su oferta ascendente a (S/. 1'705,332.13) UN MILLON SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTIDOS CON 13/100 NUEVOS SOLES ORO a precios de Junio de 1994.

Que, con fecha 25 de Octubre de 1994, se ha suscrito el Contrato de Ejecución de Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, y la Empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales.

Que, se ha procedido a la elaboración de los términos de contrato, conjuntamente con la Dirección Ejecutiva de acuerdo con la normatividad vigente y de acuerdo con



la Propuesta económica presentada por el Contratista considerada como la evaluada más baja, siendo necesario por tanto aprobar el Contrato celebrado con la mencionada Empresa.

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

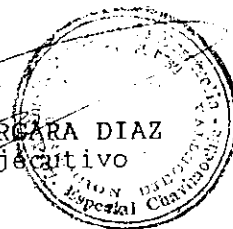
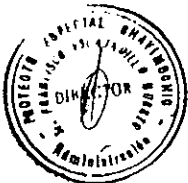
SE RESUELVE :

Primero.- Aprobar el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" que en trece (13) cláusulas ha sido celebrado entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la Empresa "LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales" con fecha 25 de Octubre de 1994, por el monto de su propuesta ascendente a la suma total de (S/. 1'705,332.13) UN MILLON SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTIDOS CON 13/100 NUEVOS SOLES ORO, a precios de Junio de 1994.

Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo, a la Contraloría General de la República, y el Contratista.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



110
(ciento diez)

CONTRATO DE EJECUCION DE LA OBRA
"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y
VIRU"

Conste por el presente documento el Contrato de Ejecución de Obras que celebra de una parte la Dirección Ejecutiva del "Proyecto Especial CHAVIMOCHIC", representada por su Director Ejecutivo, Ing. Hubert Vergara Díaz, designado por Resolución Suprema N° 012-93-PRES, identificado con L.E. N° 07575345, debidamente autorizado por el Art. 8°, Inciso "n" del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante R.M. N° 279-93-PRES, con domicilio legal en Avenida 2, s/n, Parque Industrial, Distrito de la Esperanza, Provincia de Trujillo, a quien se denominará en adelante CHAVIMOCHIC, y de la otra parte la firma Luis Centeno S.A. Contratistas Generales (LUCE S.A.), con RUC No 13100403, representada por el Sr. Carlos Centeno de la Cruz con Libreta Electoral N° 08569987, debidamente autorizado según Poder por Escritura Pública de fecha 07 de Setiembre de 1990, otorgado ante Notario Público Dr Moisés Javier Estino Elguera, inscrito en la ficha N° 82177, Asiento 01, Folio 323, Tomo 24, del Registro Mercantil de Lima, domiciliado en la Av. Arenales N° 1951 - Oficina 403, Lince-Lima-Perú, a quien se denominará en adelante "CONTRATISTA", bajo los términos y condiciones siguientes:

Cláusula Primera - De los Antecedentes

- a) Dentro del Presupuesto Anual 1994 se ha considerado la ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles Chao y Virú", obra conformante de las Obras de Afianzamiento de la Primera Etapa del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC.

En tal sentido se ha convocado la Licitación Pública N° 001-94-INADE-RLL/8401, para la selección de la empresa constructora que ejecutará dicha Obra.

- b) Con Resolución Directoral N° 281-94-INADE/8401, de fecha 24 de Octubre DE 1994, se otorgó al CONTRATISTA la Buena Pro por un monto de Un Millón Setecientos Cinco Mil Trescientos Treintidós y 13/100 Nuevos Soles (S/ 1'705,332.13), con precios al 30 de Junio de 1994.

Cláusula Segunda - Del Objeto del Contrato

Es objeto del presente Contrato la construcción y puesta en servicio de la Obra Electrificación de los Valles Chao y Virú, según los términos del presente Contrato y los documentos contractuales que forman parte del mismo y que se detallan en la Cláusula Tercera.

Cláusula Tercera - De los Documentos Contractuales

Por el presente Contrato queda convenido y formalizado que:

Las palabras y expresiones en este Contrato tendrán los mismos significados que se les asigna en los documentos que se precisan líneas abajo.

- b) Los documentos que se indican a continuación, deben considerarse mutuamente relacionados como parte integrante del presente Contrato, debiendo interpretarse en tal sentido:

- Expediente Técnico: Bases de Licitación; Memoria Descriptiva, Condiciones Generales de Contratación, Especificaciones Técnicas, Descripción de Precios Unitarios, Análisis de Precios Unitarios, Presupuesto y Planos.
- Propuesta del Contratista, incluyendo los documentos presentados en los sobres "A" y "B" en la Licitación.

- Absolución de Consultas
- Modificaciones y Correcciones del Expediente Técnico (Aprobadas mediante Resolución Directoral N° 247-94-INADE/8401 de fecha 03 de Octubre de 1994).

Cláusula Cuarta - Financiación

Los Aportes Financieros para la ejecución de la Obra, serán proveídos por el Tesoro Público

Cláusula Quinta - Monto del Contrato

El Monto total del presente Contrato a Precios Unitarios, para los fines legales y contractuales, a precios de la Oferta del 30 de Junio de 1994, es de Un Millón Setecientos Cinco Mil Treientos Treintidós y 13/100 Nuevos Soles (S/ 1'705,332.13).

El Monto del Contrato se reajustará conforme a las fórmulas polinómicas que se indican en las Modificaciones y Correcciones del Expediente Técnico (Aprobadas mediante Resolución Directoral N° 247-94-INADE/8401 de fecha 03 de Octubre de 1994).

Cláusula Sexta - Del Inicio del Plazo Contractual

La Fecha de Entrega del Terreno, será considera como fecha de INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL, siempre y cuando, el Contratista haya recibido de CHAVIMOCHIC el monto total del Adelanto, de conformidad a lo prescrito en el inciso 2.8 de las Condiciones Generales de Contratación, en cuyo caso "El Inicio del Plazo Contractual" se empezará al contar a partir de la fecha de Entrega del Adelanto.

Cláusula Séptima - Plazo Contractual

El plazo de Ejecución de la Obra de acuerdo a la Oferta del Contratista es de Ciento Cuarentaicuatro (144) días calendario.

Cláusula Octava - De Las Controversias, Litigios y Arbitraje

Las discrepancias y desacuerdos serán resueltas de acuerdo a lo que establece el RULCOP y demás dispositivos vigentes sobre la materia.

Las partes contratantes se someten expresamente a la jurisdicción y competencia de los Juzgados de la Provincia de Trujillo y Salas de la Corte Superior de Justicia de la Libertad, para efectos de controversias judiciales derivadas del presente contrato, en los casos que no se sometan a Arbitraje.

Cláusula Novena - Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato

El Contratista ha presentado la Carta Fianza N° 200-303301, de fecha 25 de Octubre de 1994 del Banco del Sur del Perú de Fiel Cumplimiento de Contrato a nombre del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, por un monto de Cuatrocientos Setentinueve Mil Setecientos Doce y 75/100 Nuevos Soles (S/. 479,712.75), válida por 150 días y renovable hasta la recepción de la Obra sin observaciones de acuerdo al Item 5.2 de las Bases de la Licitación.

Cláusula Décima- De las Valorizaciones y Pagos

Las Valorizaciones y pagos se realizarán de acuerdo al Artículo 5.5 del RULCOP Y demás disposiciones legales vigentes

Cláusula Décima Primera- De la Resolución del Contrato

CHAVIMOCHIC, se reserva el derecho de Resolver el presente Contrato por las presentes causales:

- Por incumplimiento del Contratista de los plazos de Iniciación o de Ejecución de la Obra o de cualquier estipulación contractual o disposición legal y reglamentaria sobre la materia.

CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU 5

- Cuando el Contratista paralice totalmente la Obra, o reduzca injustificadamente el ritmo de trabajo.
- Cuando el Contratista no cuente con la capacidad económica o técnica para continuar normalmente los trabajos.
- Cuando el Contratista incurra en infracción sancionada con Resolución del presente Contrato por el CONSULCOP.
- Por falta de disponibilidad presupuestal de CHAVIMOCHIC debidamente comprobada.
- Cuando exista lesión en la ejecución de las Obras, en cuanto a las estructuras, debidamente comprobadas por medio de peritajes oficiales, sin perjuicio de la responsabilidad civil e indemnizatoria.
- Por Mutuo Acuerdo.

Cláusula Décima Segunda - De las Penalidades

En caso de incumplimiento del Plazo Contractual por causas que sean imputables al Contratista, se aplicará una multa equivalente al Nueve por Diez Mil (09/1000) del valor actualizado del Contrato por cada día de atraso en la entrega de la Obra.

Cláusula Décima Tercera - De las Disposiciones Especiales

- 9.1 La prosecución de este Contrato está condicionado a la autorización de asignaciones presupuestales en la Ley Anual de Presupuesto para el siguiente ejercicio, 1995.
- 9.2 La elaboración, interpretación y ejecución del presente Contrato está basada en la Buena Fe y común intención de las partes, y en todo lo no previsto en él se aplicará lo dispuesto en el Reglamento Unico de Licitaciones y Obras

115
(centeno)

CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA - ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU 6



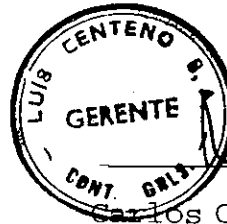
Públicas, la Legislación vigente y lo estipulado en los Documentos Contractuales, que se establecen en la Cláusula Tercera, complementandose mutuamente.



Se firma el presente Contrato en dos originales de igual valor, en idioma castellano, a los Veinticinco (25) días del mes de Octubre de 1994, en señal de aceptación y conformidad.



Inc. Hubert Vergara Díaz
CHAVIMOCHIC



Carlos Centeno de la Cruz
CONTRATISTA

116
(Centenario)

PRESUPUESTO
ELECTRIFICACION VALLES CHAO Y VIRU

JUNIO - 94

VERIFICACION DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATISTA LUIS CENTENO S.A.

PARTIDA CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	PRECIO UNITARIO	COSTO PARCIAL	COSTO TOTAL
1.00	OBRAS PRELIMINARES					
1.01	Campamento	M2	250	78.66	19,665.00	
1.02	Movilización y Desmovilización	GLB	1	5,440.00	5,440.00	
1.03	Trazos y Replanteo	GLB	1	12,317.10	12,317.10	
1.04	Excavación de Fundación	M3	750	24.19	18,142.50	55,564.60
2.00	ESTRUCTURAS					
2.01	Armado tipo A1-1	CJT.	414	571.90	236,766.60	
2.02	Armado tipo A1-2	CJT.	12	1,205.16	14,461.92	
2.03	Armado tipo A2-1	CJT.	15	1,433.91	21,508.65	
2.04	Armado Tipo R	CJT.	38	1,206.59	45,850.42	
2.05	Armado Tipo D	CJT.	12	1,193.48	14,321.76	
2.06	Armado Tipo T	CJT.	5	1,320.58	6,602.90	
2.07	Estructura para Subestación	CJT.	12	1,995.02	23,940.24	363,452.49
3.00	CONDUCTORES Y CABLES					
3.01	Conductor desnudo de cobre de 35 mm2	ML	31,140	3.98	123,937.20	
3.02	Conductor desnudo de cobre de 25 mm2	ML	21,500	3.45	74,520.00	
3.03	Conductor desnudo de cobre de 16 mm2	ML	38,570	2.98	115,236.60	
3.04	Conductor desnudo de cobre de 10 mm2	ML	37,680	2.10	79,128.00	392,821.80
4.00	TRANSFORMADORES Y TABLEROS					
4.01	Suministro e Instalación de Transformador de 1000 KVA	UND	1	28,652.94	28,652.94	
4.02	Suministro e Instalación de Transformador de 315 KVA	UND	1	26,156.28	26,156.28	
4.03	Suministro e Instalación de Transformador de 150 KVA	UND	1	13,179.50	13,179.50	
4.04	Suministro e Instalación de Transformador de 100 KVA	UND	1	10,784.50	10,784.50	
4.05	Suministro e Instalación de Transformador de 75 KVA	UND	1	9,563.50	9,563.50	
4.06	Suministro e Instalación de Transformador de 50 KVA	UND	2	8,387.00	16,774.00	
4.07	Suministro e Instalación de Transformador de 37.50 KVA	UND	3	7,513.00	22,539.00	
4.08	Suministro e Instalación de Transformador de 25 KVA	UND	1	6,851.50	6,851.50	
4.09	Suministro e Instalación de Transformador de 15 KVA	UND	3	5,999.00	17,997.00	
4.11	Equipo de Secc. y Protección de Subestación de 315 KVA	CJT.	1	37,916.99	37,916.99	
4.12	Equipo de Caldas de Medición - Subestac. de 1000 KVA	CJT.	1	36,296.46	36,296.46	
4.13	Tablero de Control Trifásico	CJT.	12	2,841.50	34,098.00	
4.14	Puesta a Tierra	UND	132	220.53	29,109.96	
4.15	Motor Trifásico de 36 HP	UND	1	5,037.20	5,037.20	
4.16	Motor Trifásico de 25 HP	UND	3	3,174.61	9,523.83	304,480.66
5.00	ACCESORIOS ELECTRICOS					
5.01	Retenida Simple	CJT.	180	387.17	69,690.60	
5.02	Botella Terminal	CJT.	5	635.59	3,177.95	72,868.55
6.00	CONCRETO ARMADO Y CERCOS					
6.01	Concreto F'c=210 Kg/cm2	M3	151	166.10	2,491.50	
6.02	Fierro Corrugado F'y=4200 Kg/cm2	KG	2001	2.11	422.00	
6.03	Cerco Perimétrico con Malla de Alambre	ML	501	244.58	12,239.00	15142.50
TOTAL COSTO DIRECTO					S/.	1,204,330.90
GASTOS GENERALES (10%)						120,433.06
UTILIDAD (10%)						120,433.06
COSTO DE OBRA					S/.	1,445,196.72
I. G. V. (18%)						260,135.41
TOTAL PRESUPUESTO BASE (en Nuevos Soles)					S/.	1,705,332.13

199



117
(ciento diecisiete)
[Firma manuscrita]

Resolución Directoral

Nº 294 -94-INADE/8401

Trujillo. 27 de Octubre de 1994

VISTO : El Oficio Nº 328-94-INADE/8409 de fecha 21 de Octubre de 1.994. de la Dirección de Obras del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referente a la designación de la Comisión de Entrega de terreno, obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú".

CONSIDERANDO :

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

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

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401, de fecha 12 de Agosto de 1994, se aprobó el Expediente Técnico y las Bases de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401, correspondiente a la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" con un presupuesto base de (S/.2'185.044.88) DOS MILLONES CIENTO OCHENTICINCO MIL CUARENTICUATRO Y 88/100 NUEVOS SOLES con precios a Junio de 1994.

Que, con la Resolución Directoral Nº 213 de fecha 08 de setiembre de 1994, se designó a la Comisión de Recepción y adjudicación de la Licitación Pública mencionada anteriormente.

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 281-94-INADE/8401, de fecha 24 de Octubre de 1994, se aprobó el otorgamiento de la Buena Pro de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" a favor de la Empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales, por el monto de su oferta ascendente a (S/.1'705.332.13) UN MILLON SETECIENTOS CINCO TRESCIENTOS TREINTIDOS Y 13/100 NUEVOS SOLES a precios de Junio de 1994.

Que, con fecha 25 de Octubre de 1994, se ha suscrito el contrato para la Ejecución de la Obra en mención, entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y el Contratista Empresa "LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales" y

Estando a las atribuciones conferidas por el Art. 8º del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES; y el Art. 5.3.1. del RULCOP,



[Firma manuscrita]

SE RESUELVE :

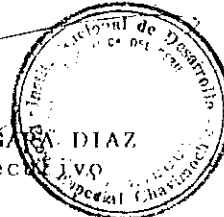
Primero.- Designase a la Comisión de Entrega de Terreno de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401. Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú". la misma que estará integrada por los siguientes Profesionales:

Ing. Miguel Alvarez Loayza	Presidente
Ing. Mario Díaz Pérez	Miembro
Ing. Antonio Araujo Villanueva	Miembro

Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo. Contratista y a los Miembros de la Comisión.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



24

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU**ACTA DE ENTREGA DE TERRENO****PARTICIPANTES :**

- * POR PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
COMISION DE ENTREGA DE TERRENO
 - Ing. MIGUEL ALVAREZ LOAYZA
 - Ing. MARIO DIAZ PEREZ
 - Ing. ANTONIO ARAUJO VILLANUEVA
- * POR LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTA GENERALES
 - Ing. CARLOS CENTENO DE LA CRUZ
 - Ing. JAVIER FERNANDEZ CUETO

ASUNTO : Entrega de Terreno para la Operación de las Obras de Electrificación en los Valles de Chao y Virú

FECHA : Virú, 08 de Noviembre de 1994

A las 10:00 horas del día 08 de Noviembre de 1994, se reunieron en el lugar de las Obras ubicadas en los Valles de Virú y Chao la comisión de Entrega de Terreno, designada por el PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC según Resolución Directoral Nº294-94-INADE/8401 de fecha 27 de Octubre de 1994, y los representantes del Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, a fin de proceder a la entrega del terreno en el que se construirán las Obras de Electrificación de Chao y Virú, dejándose establecido los siguientes :

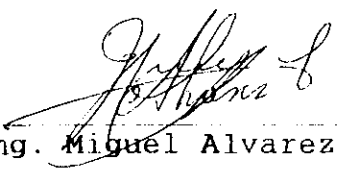
1. El PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC, mediante Resolución Directoral Nº 281-94-INADE/8401, de fecha 24 de Octubre de 1994, aprobó el otorgamiento de la Buena Pro de la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU" a favor de la Empresa LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, por el monto de su oferta ascendente a (S/. 1'705,332.13) UN MILLON SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS Y 13/100 NUEVOS SOLES a precios de Junio de 1994.
2. El PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC, con fecha 25 de Octubre de 1994, ha suscrito el Contrato para la ejecución de la Obra mencionada en el punto 1. Con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES.

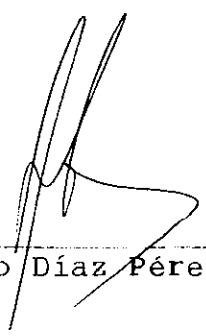


3. El PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC, mediante oficio Nº 1721-94-INADE/8401 de fecha 02 de Noviembre de 1994, comunicó al Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, que procederá a la entrega de terreno el día martes 08 de Noviembre de 1994, a las 10:00 horas, en el que se ejecutarán las Obras de "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU".
4. Luego de haber recorrido la ruta de la línea tanto en el sector de Virú como en Chao, se han definido los puntos básicos de inicio de la línea, tal como lo muestra el trazo preliminar en los planos del Expediente Técnico - volumen Nº 2.
5. La presente ACTA DE ENTREGA DE TERRENO será transcrita al Cuaderno de Obra respectivo para los fines consiguientes.

En señal de conformidad con los términos señalados en la presente Acta, las partes lo firman en original y tres copias a los Ocho días del mes de Noviembre de 1994.

POR EL PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

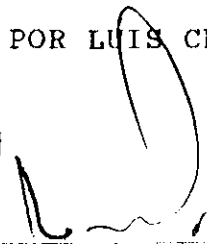

Ing. Miguel Alvarez Loayza

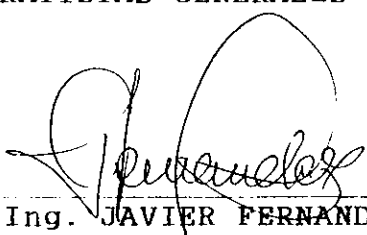

Ing. Mario Díaz Pérez


Ing. Antonio Braujo Villanueva

POR LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES




Ing. CARLOS CENTENO DE LA CRUZ


Ing. JAVIER FERNANDEZ CUETO

120
(centenario)
Quilichillo
CHAVIMOCHIC

ACTA DE ACUERDO

"ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"

P.E. CHAVIMOCHIC - LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

En la ciudad de Trujillo, siendo las 11.00 horas del día 30 de Marzo de 1995, en las Oficinas de la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, se reunieron las siguientes personas :

POR EL PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

- | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------|
| - | ING. HUBERT VERGARA DIAZ | DIRECTOR EJECUTIVO |
| - | ING. OSCAR MALCA ROMERO | DIRECTOR TECNICO |
| - | ING. RAFAEL HIDALGO CALLE | DIRECTOR DE OBRAS |
| - | ING. FELIPE FAJARDO ELEJALDE | JEFE DE LIQUIDACION DE OBRAS |
| - | ING. ANTONIO ARAUJO VILLANUEVA | INSPECTOR DE OBRA |

POR LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

- | | | |
|---|-------------------------------|---------------------|
| - | SR. CARLOS CENTENO DE LA CRUZ | REPRESENTANTE LEGAL |
| - | ING. LUIS CENTENO DE LA CRUZ | GERENTE GENERAL |
| - | ING. FELIX MARTINEZ CACERES | RESIDENTE DE OBRA |

ANTECEDENTES :

- Mediante la Anotación Nº 36 de fecha 03.03.95 del Cuaderno de Obra el Contratista "Luis Centeno S.A. Contratistas Generales" solicitó ampliación de plazo en concordancia con el Art. 5.7.5. del RULCOP.
 - Mediante Carta C-197-95-LUCE de fecha 14.03.95, recepcionada el 16.03.95, el Contratista sustenta la solicitud de ampliación de plazo por causal de fuerza mayor de acuerdo al inciso d) del Art. 5.7.4 del RULCOP, por la demora en la fabricación de los transformadores y celdas de medición, indicando que renuncia expresa y voluntariamente al reconocimiento de gastos generales por la ampliación de plazo solicitada.
 - Con Oficio Nº 111-95-INADE/8309, se solicita y aprueba el viaje del Inspector a la ciudad de Lima, a fin de verificar IN SITU los tiempos de fabricación y plazo de entrega de los equipos mencionados.
 - Con el Informe Nº 017-95-INADE/8309/SUP-AAV, el Inspector luego de la verificación en fábrica y de acuerdo al Art. 5.7.5 del RULCOP, emitió pronunciamiento respecto a la solicitud antes indicada, recomendando una ampliación de 47 días calendario, fijando el término de la obra el 31 de Mayo de 1995.
 - Mediante Oficio Nº 125-95-INADE/8309 de fecha 30 de marzo de 1995 la Dirección de Obras, solicitó la aprobación mediante Resolución de la Ampliación de plazo de acuerdo a lo señalado por el Ing. Inspector, recomendando la firma de
- [Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

121
(ciento veintiuno)

un Acta de Acuerdo de renuncia al reconocimiento de gastos generales por parte del Contratista.

ACUERDO :

- El Contratista renuncia expresa y voluntariamente al reconocimiento que por derecho le corresponde de los gastos generales (Art. Nº 5.7.7 del RULCOP) que se deriven por la ampliación de plazo de 47 días que el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC otorgue de acuerdo a los antecedentes de la presente Acta.

En señal de conformidad suscriben la presente Acta :

POR EL PROYECTO

ING. HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo

ING. OSCAR MALCA ROMERO
Director Técnico

ING. RAFAEL HIDALGO CALLE
Director de Obras

ING. FELIPE BAJARDO ELEJADE
Jefe de la División de
Liquidación de Obras

ING. ANTONIO ARAUJO VILLANUEVA
Inspector de la Obra

POR LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTA GENERALES

ING. LUIS CENTENO DE LA CRUZ
Gerente General

SR. CARLOS CENTENO DE LA CRUZ
Representante Legal

ING. FELIX MARTINEZ CACERES
Residente de Obra



Resolución Directoral

Nº 106 -95-INADE/8301

Trujillo, 11 de Abril de 1995

VISTO : El Oficio Nº 125-95-INADE/8309 de la Dirección de Obras que contiene el Acta de Acuerdo de fecha 30 de Marzo de 1995, celebrado con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, sobre aprobación de ampliación de plazo de 47 días calendario sin reconocimiento de los mayores gastos generales, en la ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC;

CONSIDERANDO :

Que, mediante Resolución Directoral Nº 197-94-INADE/8401 del 12 de Agosto de 1994, la Dirección Ejecutiva del Proyecto aprobó el Expediente Técnico y las Bases correspondientes, convocándose a la Licitación Pública Nº 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" con un Presupuesto Base de S/. 2'185,044.88 incluido I.G.V. a precios del mes de Junio de 1994;

Que, según Resoluciones Directorales Nros. 281 y 293-94-INADE/8401 de fechas 24 y 27 de Octubre de 1994 respectivamente, la Dirección Ejecutiva otorgó la Buena Pro y aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, por un monto de su oferta ascendente a S/. 1'705,332.13 incluido I.G.V. a precios de Junio de 1994 y en un plazo total de 144 días calendario;

Que, el indicado Contratista según Carta Nº C-197-95-LUCE de fecha 14 de Marzo de 1995 y Anotación Nº 36 del Cuaderno de Obra de fecha 03 de Marzo de 1995, solicita a la Dirección Ejecutiva del Proyecto de acuerdo al Art. 5.7.5 y 5.7.4 Inc. d) del RULCOP, una ampliación de plazo de 110 días calendario, sustentado en la causal de fuerza mayor ocurrida por la demora en la fabricación de los transformadores y celdas de medición, comprometiéndose a firmar un Acta de Acuerdo renunciando expresa y voluntariamente al reconocimiento de los mayores gastos generales por la indicada ampliación;

Que, mediante el Oficio del exordio de la presente Resolución de fecha 30 de Marzo de 1995 la Dirección de Obras, en mérito al Informe Nº 017-95-INADE-8309/SUP-AAV de fecha 27 de Marzo de 1995 del Inspector de Obra, recomienda a la Dirección Ejecutiva del Proyecto la aprobación de la ampliación en 47 días calendario sin el reconocimiento de los mayores gastos generales, de acuerdo al Acta de Acuerdo suscrita el 30 de Marzo de 1995 con el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, por la demora en la fabricación de los transformadores y celdas de medición, quedando definida para el 31 de Mayo de 1995 la fecha final de ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC;



Que, estando a lo dispuesto en los Artículos 5.7.4 - Inc. d); 5.7.5 y 5.7.7 del RULCOP; Y

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

SE RESUELVE :

Primero.- Apruébase el ACTA DE ACUERDO de fecha 30 de Marzo de 1995, suscrita entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTA GENERALES, sobre aprobación de ampliación de plazo de 47 días calendarios sin el reconocimiento de los mayores gastos generales, dejando establecido que la fecha de término de plazo contractual queda diferida al 31 de Mayo de 1995, de acuerdo a las razones expuestas, la misma que debidamente suscrita forma parte integrante de la presente Resolución.

Segundo.- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo y al Contratista interesado.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo



Resolución Directoral

Nº 187 -95-INADE/8301

Trujillo, 30 DE MAYO DE 1995

VISTO : El Oficio Nº 253-95-INADE/8309, de fecha 24 de Mayo de 1,995 de la Dirección de Obra del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y el Proveído recaído en el mismo de la Dirección Ejecutiva; referente a la designación de la Comisión de Recepción de la obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú;

CONSIDERANDO :

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

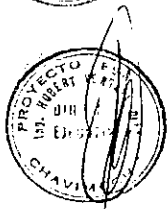
Que, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, es un órgano de ejecución desconcentrado del INADE y constituye un programa presupuestal que cuenta con autonomía técnica, económica y administrativa;

Que, mediante la Resolución Directoral Nº 293-94-INADE/8401, de fecha 27 de Octubre de 1,994 se aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú, celebrado entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la Empresa Luis Centeno S.A. Contratistas Generales por el monto de su propuesta ascendente a S/. 1'705,332.13 a precios del mes de Junio de 1,994;

Que, con el Oficio Nº 014-95-INADE/8309-SUP-OAV, de fecha 23 de Mayo de 1,995 el Inspector de Obra, señala que estando próximo la fecha de vencimiento del plazo contractual de ejecución de la obra señalada anteriormente, se deba designar la Comisión encargada de la Recepción de la misma;

Que, a través del Oficio Nº 253-95-INADE/8309, de fecha 24 de Mayo de 1,995, la Dirección de Obras solicita a la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC la designación de la Comisión encargada de la Recepción de la Obra : Electrificación de los Valles de Chao y Virú" en aplicación del Art. 5.10.1 del RULCOP, con los funcionarios que en el se indican; y

Estando a las facultades y atribuciones conferidas por el Artículo 8º del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante la Resolución Ministerial Nº 279-93-PRES;



SE RESUELVE:

Primero .- Designase la Comisión encargada de la Recepción de la Obra "Electificación de los Valles de Chao y Virú" próxima a concluir el 31 de Mayo de 1,995; la misma que estará integrada por los siguientes servidores:

- | | | |
|---|-------------------------------|------------|
| - | Ing. Miguel Alvarez Loayza | Presidente |
| - | Ing. Olson Avellaneda Vargas | Miembro |
| - | Ing. Rony Fernández Capristán | Miembro |

Dicha Comisión contará con el asesoramiento del Ing. Antonio Araujo Villanueva, Supervisor de la Obra materia de la Recepción.

Segundo .- Hágase conocer los extremos de la presente Resolución al Instituto Nacional de Desarrollo y a los miembros de la Comisión.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



[Handwritten signature]

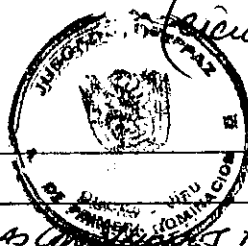


ING. HERBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo

[Large handwritten signature]

ANOTACION N° 60

05.06.95



124
Ciento veinticuatro
N° 148

DEL CONTRATISTA

CON RELACION A UUESTRA ANOTACION N° 55, POR LAS CONDICIONES Y TOPOGRAFICAS DE LA RUTA DE LINEA NOS LLEGAS VISTO OSGUANDO A RECONOCER ARMADOS DE PROYECTO) UTILIZANDO ARMADOS NORMALIZADOS C.A.C. DE LAS EMPRESAS CONCESIONARIAS DE ELECTRICIDAD, DANDO COMO RESULTADO EN ALGUNOS CASOS LA DISMINUCION DE ELEMENTOS DE ARMADO, QUE NOS COMPROMETIEN EN TORNO A URS. AL FINAL DE LA OBRA.

ATENTAMENTE.

EUSEBIO FÉLIX MARTÍNEZ

ANOTACION N° 61

09.06.95

DEL CONTRATISTA

DEJAMOS CONSTANCIA QUE EL DIA DE AYER 08.06.95, SE HAN EFECTUADO LAS PRUEBAS EN VACIO Y ENERGIZACION DE LA LINEA CON RESULTADOS SATISFAC-
TORIOS, POR LO QUE SOLICITAMOS A LA INSPECCION, DE AMPARO DEL ARTIC.
5.10.13 DEL RULCAP, LA RECEPCION PARCIAL DE OBRA DE LOS SIGUIEN-
TES TRAMOS DE LINEA:

- LINEA SUB-ESTACION CHAO - EL ZUCA - CAMPAMENTO SAN CARLOS.
- LINEA SUB-ESTACION CHAO - PLANTA AGROINDUSTRIAL DE TOMATE.

LOS OTROS TRAMOS PROGRESIVAMENTE ESTAREMOS SOLICITANDO SU RECEPCION, UNA VEZ QUE SE PUEDA CONCLUIR CON LAS MEDIDAS DE EMERGENCIA QUE ESTAMOS ADOPTANDO EL TENSIONAMIENTO DE LAS LINEAS EN HORAS NOCTURNAS.

ATENTAMENTE,

EUSEBIO FÉLIX MARTÍNEZ.

ANOTACIÓN N° 62

15-06-95

DEL INSPECTOR

REF.- ANOTACIÓN N° 61.

DESPUES DE LA VERIFICACIÓN EN CAMPO, ESTA PENDIENTE DE ATENCIÓN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES, LAS MISMAS QUE ESTAN SIENDO LEVANTADAS POR EL CONTRATISTA: FIJAR ADECUADAMENTE LOS CABLES DE GUARDA Y RETENIDAS, FIJACIÓN DE TABLEROS DE CONTROL EN S.A.B., CODIFICACIÓN DE POSTES, LIMPIEZA DE LA ZONA.

ATENTAMENTE,

INS. ANTONIO ACUÑA.

125
(cintorecintorecinto)

Nº 149

ANOTACION N° 63

16.06.95

DEL CONTRATISTA

DEJAMOS CONSTANCIA DE QUE A PETAR DE NUESTRO CUDOSIA PEROSTEN
LOS ROBOS DE CONDUCTORES:

DIA 09.06.95, 3,000 mts. CUC 25mm² Línea Derivación Chorotal.

DIA 11.06.95, 600 mts. CUC 25mm² Línea S.E. CHAO - Planta de toma de

DIA 14.06.95, 2,500 mts. CUC 25mm² Línea Derivación Chorotal.

DIA 16.06.95, 1,000 mts. CUC 35mm² Línea S.E. CHAO - EL ZUCA.

LA REPUSICION DE ESTOS ROBOS ORIGINAN NUEVOS SUMINISTROS DE CONDUCTORES Y POSTE C.A.C. AFECTADOS, LO QUE RETARDA EL TERMINO DEZOTAL DE LA OBRAS.

ATENTAMENTE,

[Signature]
DR. FAIX MARTÍNEZ

ANOTACIÓN N° 64

16-06-95

DEL INSPECTOR

REF. - ANOTACIONES N° 58 y N° 63

MEDIANTE LA PRESENTE ANOTACION SE DEJA CONSTANCIA DE LA VERACIDAD DE LAS ANOTACIONES N° 58 y N° 63 LAS MISMAS QUE FUERON VERIFICADAS EN EL CAMPO. AL RESPECTO EL CONTRATISTA DEBERA REDOBLAR LA VIGILANCIA.

ATENTAMENTE,

[Signature]
ING° ANTONIO ARANGO V.

ANOTACION N° 65

16.06.95

DEL CONTRATISTA

MEDIANTE LA PRESENTE, AL AMPARO DEL ART. 5.10.13 DEL RULCOP, SOLICITAMOS A LA INSPECCION, LA RECEPCION DE OBRAS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS:

- LINEA EL ZUCA - BUENA VISTA - CORTINA N° 2

- LINEA SAN CARLOS - CORTINA N° 1 - LA BOONIA

- LINEA DERIVACION BUENA VISTA - EL PORVENIR - CHORRAL

ESTAS LINEAS HAN SIDO ENERGIZADAS PREVIAMENTE CON RESULTADOS SATISFACTORIO

ATENTAMENTE,

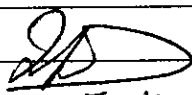
[Signature]
DR. FAIX MARTÍNEZ

ANOTACION N° 667

DEL CONTRATISTA

SE TOME CONSTANCIA, QUE EL DÍA 20.06.95 SE HA PRODUCIDO EL CASO DE
300 m CUC 25 mm², SIN EMBARGO A LA FECHA, AL AMPARO DEL
DAT: 5.10.13 SE PUEDE RECEPCIONAR LA LÍNEA C.H. VIEN - PUERTE -
COATZACOS 3 y 4, CON LO QUE SE ESTÁ COMPLETANDO EL TOTAL DE LA
OBRA.

ATENTAMENTE.

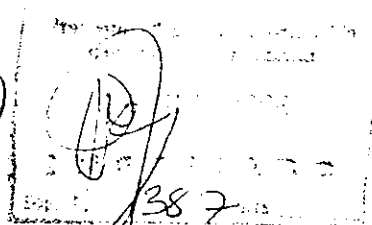

ENG. FERN. MARTINEZ



126
(catorce y seis)
N° 150
23.06.95

127
(circutorientista)

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC



Trojillo, 1995

OFICIO N° 027 -95-INADE/8307-MAL.

Proyecto	Chavimochic
N° 027 -95-INADE/8307-MAL	
05 JUL 1995	
INGRESADO	
N° reg	1256 hora

Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo
INADE.

ASUNTO : Acta de Observaciones a la Recepción Parcial
de la Obra : Electrificación de los Valles de
Chao y Virú

REF. : Oficio N° 1200-95-INADE/8301 del 27.06.95

Es grato dirigirme a usted para hacerle llegar el Acta de Observaciones de la
Recepción Parcial de la Obra Electrificación de los Valles de Chao y Virú, de
la cual se le indicó por nuestra Dirección, según el Oficio de la referencia, el
cual debe por sí solo sobre lo actuado por la Comisión de Recepción.

En otra particular, es todo lo que comunico a usted para los fines convenientes
atentamente,

ING. MIGUEL ALVAREZ LOAYZA
Presidente de la Comisión de Recepción

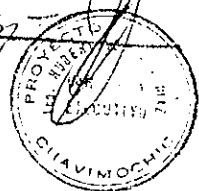
Atte.

Visto, pase a: D. Obra

Para Hacer el seguimiento
de la ejecución de la obra
de la electrificación de los valles de Chao y Virú

Ing. Felipe Fajardo
coordenar con el Inspector
a fin obligar al contratista a
levantar las observaciones.

06.07.95 Director de Obra



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU
ACTA DE OBSERVACIONES A LA RECEPCION PARCIAL

I. ANTECEDENTES

Mediante R.D. Nº 293-94-INADE/8401, de fecha 27 de Octubre de 1994, se aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", celebrado entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales por el monto de su propuesta ascendente a S/. 1,705,332.13 a precios del mes de Junio de 1994.

A través de la R.D. Nº 187-95-INADE/8301 del 30 de Mayo de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, designa la Comisión encargada de la recepción de la Obra, integrada por los siguientes Miembros :

■ Ing. Miguel Alvarez Loayza	Presidente
■ Ing. Olson Avellaneda Vargas	Miembro
■ Ing. Rony Fernández Capristán	Miembro
■ Ing. Antonio Araujo Villanueva	Asesor

Con Oficio Nº 1200-95-INADE/8301, de fecha 27 de Junio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, comunica a la Empresa LUIS CENTENO S.A. con atención al Ing. Félix Martínez Cáceres, Residente de Obra que la recepción de Obra de la Electrificación de los valles de Chao y Virú se efectuará el día Miércoles 28 de Junio de 1994 a las 10:00 horas.

II. COMISION DE RECEPCION

Por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC :

■ Ing. CIP. Nº 39359 Miguel Alvarez Loayza	Presidente
■ Ing. CIP. Nº 24147 Olson Avellaneda Vargas	Miembro
■ Ing. CIP. Nº 44859 Rony Fernández Capristán	Miembro
■ Ing. CIP. Nº 44015 Antonio Araujo Villanueva	Miembro

Por el Contratista LUIS CENTENO S.A. :

■ Ing. CIP. Nº 19758 Félix. Martínez Cáceres	Residente
■ Ing. CIP. Nº 28295 Víctor Becerra Contreras	Asistente

III. OBSERVACIONES

La Comisión de Recepción con la asesoría del Inspector Ing. Antonio Araujo Villanueva y con la participación del Residente de Obra Ing. Félix Martínez Cáceres se constituyeron el día 28 de Junio de 1995 a las 10:00 horas en el lugar de las Obras motivo de la recepción parcial de los siguientes tramos por mandato de la Dirección Ejecutiva.

- S.E.CHAO - EL INCA - SAN CARLOS
- S.E.CHAO - PLANTA AGROINDUSTRIAL DE TOMATE
- EL INCA - BUENAVISTA - CORTINA Nº 2
- SAN CARLOS - CORTINA Nº 1 - LA AGONIA
- DERIVACION BUENAVISTA - EL PORVENIR - CHOROBAL

La Comisión luego de recorrer las Obras y como resultado de la revisión e inspección, encontró las observaciones que se detallan :

S.E.CHAO

1. Rellenar Zanja de acometida.
2. Colocar rieles para fijación de acometida, retirados durante el montaje.
3. Limpieza de escombros y sobrante de materiales en Sub Estaciones y a lo largo de la línea.
4. Colocación de guardacables en retenidas.
5. Resane de concreto con epóxico en P-3.
6. Enderezar aislador pin en P-4.
7. Enderezar aislador pin en P-5.
8. Enderezar aisladores pin en P-7.
9. Enderezar aislador pin en Poste del río.
10. Retirar Cables de Baja tensión en Poste de Chao Pueblo.

S.E.PLANTA DE TOMATE

1. Rellenar Zanja de acometida.
2. Pintar tubo galvanizado de acometida en Poste de Llegada.
3. Pintar pared en S.E.
4. Sellar ranuras con material expansivo por defectos de fijación de Celdas de S.E.
5. Picar y arreglar ducto para cables eléctricos; y colocar tapasen ducto.
6. Pruebas de Sub-Estación y resane de pintura en celdas.

130
(cincuenta)

LINEA S.E. CHAO - BUENAVISTA

1. Limpieza de escombros y sobrante de materiales en Sub-Estaciones y a lo largo de la línea.
2. Colocación de guardacables en retenidas.
3. Enderezar aisladores pin y cambiar los rotos en postes indicados en campo.
4. Está pendiente la fijación del tablero de control en el S.E. EL INCA y colocación de fusibles CUT-OUT.
5. Adecuada colocación de sistema de puesta a tierra en S.E. EL INCA.
6. En tablero de control de S.E. BUENAVISTA falta instalar : medidor, prensaestopas, perno de fijación y candado de seguridad.

S.E. CHOROBAL

1. Falta terminar el sistema de puesta a tierra en S.E.

S.E. CORTINA FORESTAL Nº 2

1. Falta motor, acople y tablero de control con sus pruebas.
2. Falta instalar acometida al motor.

S.E. LA AGONIA

1. Falta tablero del transformador en S.E.

S.E. CORTINA FORESTAL Nº 1

1. Falta motor, acople y tablero de control con sus pruebas.
2. Falta instalar acometida al motor.

LINEA S.E. EL INCA - S.E. SAN CARLOS

1. Reubicar poste instalado en el camino de acceso del dren Chao - 10.1
2. Conexiones definitivas con terminales en subestación San Carlos.
3. En tablero de control de la S.E. San Carlos falta instalar : medidor, prensaestopas, perno de fijación y candado de seguridad.

TABLEROS DE TRANSFORMADORES

1. En todos los tableros falta medidor de KWH, pernería en abrazaderas y retoques de pintura.

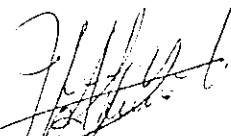
131
(ciento treinta y uno)

SEÑALIZACION DE POSTES Y LIMPIEZA GENERAL

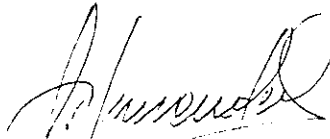
1. En todos los postes falta codificar y señalizar los postes de acuerdo al Código Nacional de Electricidad, así como la limpieza general a lo largo de toda la línea.

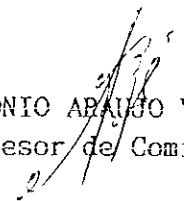
Se suscribe la presente Acta de Observaciones a la Recepción Parcial de Obras, en el Distrito de Chao, Provincia de Virú, Departamento La Libertad a los 30 días del mes de Junio de 1995.

POR CHAVIMOCHIC


ING. MIGUEL ALVAREZ LOAYZA
Presidente de Comisión

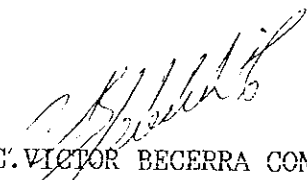

ING. OLSON AVELLANEDA VARGAS
Miembro de Comisión


ING. RONY FERNANDEZ CAPRISTAN
Miembro de Comisión


ING. ANTONIO ARAUJO VILLANUEVA
Asesor de Comisión

POR EL CONTRATISTA


ING. FELIX MARTINEZ CACERES
Ing. Residente

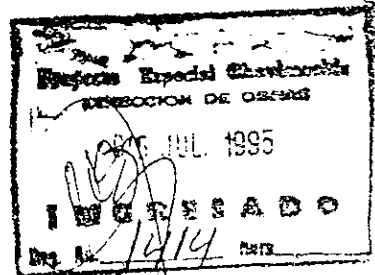

ING. VICTOR BECERRA CONTRERAS
Ing. Asistente

PROYECTO ESPECIAL CHAVINOCHE

132
(cúntateintidos)

San Carlos,

OFICIO N° 028 95-INADE/8307.MAL



Señor Ing.
HUBERT VERCARA DIAZ
Director Ejecutivo
Presente.-

ASUNTO : Acta de Observaciones a la Recepción
Parcial de la Obra : Electrificación de los
Valles de Chao y Virú.

REF. : Oficio N° 1218-95-INADE/8301 del 03.07.95

Es grato dirigirme a usted para hacerle llegar el Acta de Observaciones de la Recepción Parcial de la Obra Electrificación de los valles de Chao y Virú, de acuerdo a lo indicado por vuestra Dirección, según el Oficio de la referencia el cual dice por si solo sobre lo actuado por la Comisión de Recepción.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

ING. MIGUEL ALVAREZ LOAYZA
Presidente de la Comisión de Recepción

VAL/paz
c:\varios\alvarez\acta-obs
C.c. - COMISION - ING. ARAUJO - OBRAS - ARCH -

-Archiv
Visto, pase a Ing. Alson Avellana
Para conocimiento y firma

07.07.95

Director de Obras

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU
ACTA DE OBSERVACIONES A LA RECEPCION PARCIAL

I. ANTECEDENTES

Mediante R.D.Nº 293-94-INADE/8401, de fecha 27 de Octubre de 1994, se aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", celebrado entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales por el monto de su propuesta ascendente a S/. 1,705,332.13 a precios del mes de Junio de 1994.

A través de la R.D.Nº 187-95-INADE/8301 del 30 de Mayo de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, designa la Comisión encargada de la recepción de la Obra, integrada por los siguientes Miembros :

■	Ing.Miguel Alvarez Loayza	Presidente
■	Ing.Olson Avellaneda Vargas	Miembro
■	Ing.Rony Fernández Capristán	Miembro
■	Ing.Antonio Araujo Villanueva	Asesor

Con Oficio Nº 1218-95-INADE/8301, de fecha 03 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, comunica a la Empresa LUIS CENTENO S.A. con atención al Ing.Félix Martínez Cáceres, Residente de Obra que la recepción de Obra de la Electrificación de los valles de Chao y Virú se efectuará el día Martes 04 de Julio de 1994 a las 10:00 horas.

II. COMISION DE RECEPCION

Por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC :

■	Ing.CIP.Nº 39359 Miguel Alvarez Loayza	Presidente
■	Ing.CIP.Nº 24147 Olson Avellaneda Vargas	Miembro
■	Ing.CIP.Nº 44859 Rony Fernández Capristán	Miembro
■	Ing.CIP.Nº 44015 Antonio Araujo Villanueva	Asesor

Por el Contratista LUIS CENTENO S.A. :

■ Ing.CIP.Nº 19758 Félix Martínez Cáceres

Residente

III. OBSERVACIONES

La Comisión de Recepción con la asesoría del Inspector Ing.Antonio Araujo Villanueva y con la participación del Residente de Obra Ing.Félix Martínez Cáceres se constituyeron el día 04 de Julio de 1995 a las 10:00 horas en el lugar de las Obras motivo de la recepción parcial de los siguientes tramos por mandato de la Dirección Ejecutiva.

- C.H.VIRU - CAMARA DE DESCARGA SIFON VIRU
- C.H.VIRU - CAMARA DE CARGA - CORTINA FORESTAL 4 - CORTINA FORESTAL 3.

La Comisión luego de recorrer las Obras y como resultado de la revisión e inspección, encontró las observaciones que se detallan :

C.H.VIRU - CORTINA FORESTAL 4

1. Completar ferretería en postes Nº 20, 29 y 42.
2. Falta colocar tablero de control y sistema de puesta tierra en la S.E.B. de la Cámara de Carga.
3. Falta fraguar la cruceta del poste 42.
4. Falta colocar tablero de control y sistema de puesta tierra en la S.E.B. de la Cortina Forestal 4.
5. Acometida e instalación de tablero de mando y motor eléctrico.

CORTINA FORESTAL 4 - CORTINA FORESTAL 3

- ✓ 1. Completar ferretería en postes N° 16, 25 y 28.
- ✓ 2. Falta colocar tablero de control y sistema de puesta tierra en la S.E.B. de la Cortina Forestal 3.
- ✓ 3. Acometida e instalación de tablero de mando y motor eléctrico.

C.H.VIRU - CAMARA DE DESCARGA SIFON VIRU

- ✓ 1. Completar ferretería en postes N° 10, 25, 26 y 27.
- ✓ 2. Falta colocar tablero de control y sistema de puesta tierra en la Cámara de Descarga Sifón Pur Pur.
- ⑥ ③ Falta colocar tablero de control y sistema de puesta tierra en la Cámara de Descarga Sifón Virú.
- ✓ 4. Reposición del poste N° 10 colapsado por robo.
- ✓ 5. Reposición de 1,200 m. de conductor de cobre de 25 mm².

SUB-ESTACION PATIO DE LLAVES C.H.VIRU (315 KVA)

- ✓ 1. Completar ferretería en sub-estación.
- ✓ 2. Falta concluir trabajos de acometida subterránea a la salida de la sub-estación.
- ✓ 3. Falta colocar tablero de control y sistema de puesta tierra.
- ✓ 4. Culminación de trabajos en colocación de cerco perimétrico.
- ✓ 5. Colocación de varillas puesta a tierra.

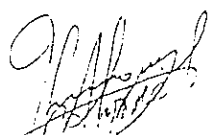
POSTES Y LIMPIEZA GENERAL

En todos los postes falta codificar y señalizar los postes de acuerdo al Código Nacional de Electricidad, así como la limpieza general a lo largo de toda la línea, estando pendiente la culminación de los acabados en la base de los postes. — 2.

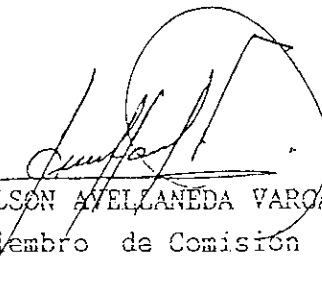
136
(ciento treinta y seis)

Se suscribe la presente Acta de Observaciones a la Recepción Parcial de Obras, en el Distrito de Chao, Provincia de Virú, Departamento La Libertad a los 04 días del mes de Julio de 1995.

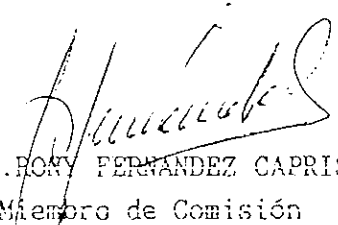
POR CHAVIMOCHIC



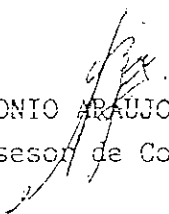
ING. MIGUEL ALVAREZ LOAYZA
Presidente de Comisión



ING. OLSON AVELLANEDA VARGAS
Miembro de Comisión

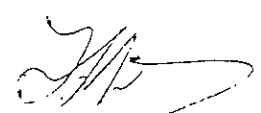


ING. RONY FERNANDEZ CAPRISTAN
Miembro de Comisión



ING. ANTONIO ARAUJO VILLANUEVA
Asesor de Comisión

POR EL CONTRATISTA



ING. FELIX MARTINEZ CACERES
Ing. Residente

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU
ACTA DE RECEPCION FINAL

I. ANTECEDENTES

1.1 Mediante R.D. Nº 293-94-INADE/8401, de fecha 27 de Octubre de 1994, se aprobó el Contrato de Ejecución de la Obra "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", celebrado entre el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC y la empresa LUIS CENTENO S.A. Contratistas Generales por el monto de su propuesta ascendente a S/. 1,705,332.13 a precios del mes de Junio de 1994.

1.2 A través de la R.D. Nº 187-95-INADE/8301 del 30 de Mayo de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, designa la Comisión encargada de la recepción de la Obra, integrada por los siguientes Miembros :

■	Ing. Miguel Alvarez Loayza	Presidente
■	Ing. Olson Avellaneda Vargas	Miembro
■	Ing. Rony Fernández Capristán	Miembro
■	Ing. Antonio Araujo Villanueva	Asesor

1.3 Con Oficio Nº 1200-95-INADE/8301, de fecha 27 de Junio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, comunica a la Empresa LUIS CENTENO S.A. con atención al Ing. Félix Martínez Cáceres, Residente de Obra que la recepción de Obra de la Electrificación de los valles de Chao y Virú se efectuará el día Miércoles 28 de Junio de 1994 a las 10:00 horas.

1.4 Con fecha 30 de Junio de 1995, se suscribe el Acta de Observaciones a la Recepción Parcial de Obras a la que se hace referencia en el punto 1.3

- 1.5 Con Oficio N° 1218-95-INADE/8301, de fecha 03 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, comunica a la Empresa Luis Centeno S.A. con atención al Ing. Félix Martínez Cáceres, Residente de Obra que la recepción de Obra de la Electrificación de los valles Chao y Virú se efectuará el día Martes 04 de Julio 1995 a las 10:00 horas.
- 1.6 Con fecha 04 de Julio de 1995, se suscribe el Acta de Observaciones a la Recepción Parcial de Obras a la que se hace referencia en el punto 1.5.
- 1.7 Con el Oficio N° 1352-95-INADE/8301 de fecha 18 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, comunica a la Empresa Luis Centeno S.A. con atención al Ing. Félix Martínez Cáceres, Residente de Obra, que la Recepción Final de Obra de la Electrificación de los valles de Chao y Virú se efectuará el día 19 de Julio de 1995 a las 10:00 horas.

II. COMISION DE RECEPCION DE OBRAS

Por el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC :

- | | |
|---|------------|
| ■ Ing. CIP.N° 39359 Miguel Alvarez Loayza | Presidente |
| ■ Ing. CIP.N° 24147 Olson Avellaneda Vargas | Miembro |
| ■ Ing. CIP.N° 44859 Rony Fernández Capristán | Miembro |
| ■ Ing. CIP.N° 44015 Antonio Araujo Villanueva | Asesor |

Por el Contratista LUIS CENTENO S.A. :

- | | |
|---|-----------|
| ■ Ing. CIP.N° 16305 Luis Centeno de la Cruz | Gte.Gral. |
| ■ Ing.CIP.N° 19758 Félix Martínez Cáceres | Residente |
| ■ Ing.CIP.N° 28295 Víctor Becerra Contreras | Asistente |

III. DESCRIPCION DE LAS OBRAS MATERIA DE RECEPCION

Los trabajos comprenden principalmente Línea de Transmisión en 10 KV. y las subestaciones barbotantes de distribución en :

Valle Virú

- Celda de Salida en C.H. Virú.
- Línea C.H. Virú - Cámara de Descarga Sifón Pur Pur - Virú
- Línea C.H. Virú - Cámara de Carga - Cortina Forestal Nº 4 - Cortina Forestal Nº 3.

Valle Chao

- Línea S.E. Chao - Planta Agroindustrial de Tomate
- Celda de Llegada en Planta de Tomate.
- Línea S.E. Chao - El Inca - San Carlos.
- Línea San Carlos - Cortina Forestal Nº 1 - La Agonía
- Línea El Inca - Buenavista - El Porvenir - Chorobal

IV. DE LA RECEPCION DE OBRAS

La Comisión de Recepción con la Asesoría del Inspector y el Contratista, se constituyeron el día Miércoles 19 de Julio de 1995 en el lugar de las Obras, procediendo a la inspección en forma conjunta.

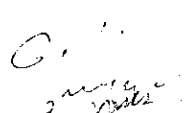
Luego de recorrer las Obras, se ha verificado la subsanación de las observaciones consignadas en las Actas de Observación a la Recepción Parcial de fechas 30.06.95 y 04.07.95, en consecuencia se otorga la conformidad respectiva a la Recepción de las Obras y verificando que éstas se encuentran terminadas y operativas.

Igualmente, la Comisión de Recepción de Obras certifica el cumplimiento del Contratista en la Ejecución de las Obras conforme a los Planos elaborados en la Ingeniería de Detalle y Especificaciones Técnicas entregados por la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOBIC.

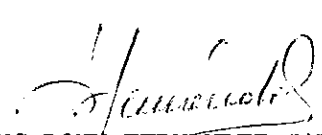
El Contratista entregará al Proyecto Especial CHAVIMOBIC la Memoria Descriptiva valorizada, Planos Conforme a Obra y Minuta de Declaratoria de Fábrica, conforme lo estipulado en las Condiciones Generales de Contratación.

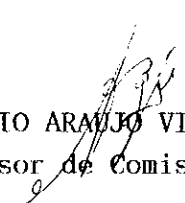
En señal de conformidad se suscribe la presente Acta de Recepción de las Obras, correspondiente al Contrato de Ejecución de Obras de Electrificación de los Valles de Chao y Virú, Provincia de Virú, Departamento de La Libertad, a los 19 días del mes de Julio de 1995.

POR CHAVIMOBIC


ING. MIGUEL ALVAREZ LOAYZA
Presidente de Comisión

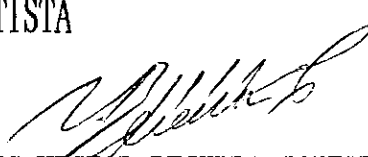

ING. OLSON AVELLANEDA VARGAS
Miembro de Comisión

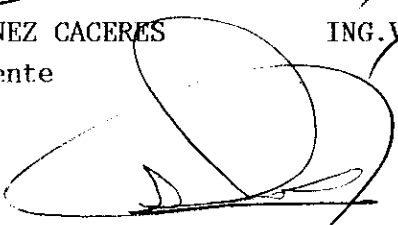

ING. RONY FERNANDEZ CAPRISTAN
Miembro de Comisión


ING. ANTONIO ARAUJO VILLANUEVA
Asesor de Comisión

POR EL CONTRATISTA


ING. FELIX MARTINEZ CACERES
Ing. Residente


ING. VICTOR BECERRA CONTRERAS
Ing. Asistente


ING. LUIS CENTENO DE LA CRUZ
Gerente General

142
(cincuenta y dos)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : INTERBANC

SOM : VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SESENTIOCHO Y 00/100 NUEVOS SOLES

NO	DIA	MES	AÑO
957	18	07	
S/. 21.368.00			

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DEL BANCO INTERBANC. PARA ATENDER EL DEPOSITO DEL FONDO DE GARANTIA RETENIDO EN LA VALORIZACION Nº 06/MAYO'95 A LOS SRES. LUIS CENTENO S.A. DE LA OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU, SEGUN C/P. Nº 852 Y N.C. 07/JULIO'95.

CC. Nº 07/JULIO'95

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	SUB-PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL	CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	313	07	810					PARCIAL	TOTAL
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL									
DEBE			HABER				08.00		21.368,00
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE					
92	0.00		93	0.00					
CONTABILIDAD PATRIMONIAL									
DEBE			HABER						
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE					
428	21.368.00		106	21.368.00			TOTAL		21.368.00
							DEDUCCIONES		0.00
							LIQUIDO A PAGAR		21.368.00

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 18-JUL-95 HECHO POR : SLLS CONFORME



DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

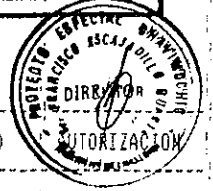
FECHA : RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº
IRUC Nº

EFRAIN ESPINOZA CASTRO
20.7.95

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES : IMPORTE

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
TESORERIA
PAGADO
20 JUL. 1995
C/P. 857 Cta.Cta. 13031
Ch. Nº 59750145



FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 59750145-P

141
(Centenario)

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

JULIO 1995

LIQUIDACION FINAL

COMPROBANTES DE PAGOS

ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU

CONTRATISTA
LUIS CENTENO S.A.
CONTRATISTAS GENERALES

SUPERVISION
PE-CHAVIMOCHIC

144
(ciento cuarenta y cuatro)

COMPROBANTE DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

CONTRATISTA: LUIS BENTON S.A. CONTRATISTAS GENERALES

MTC: 1993 MIL QUINIENTOS SESSENTINUEVE Y CINCO CIENTOS NUEVOS SOLES

Nº	DIA	MES	AÑO
353	12	17	1995

37. 1.569.49

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS BENTON S.A. CONTRATISTAS GENERALES, PARA ATENDER EL PAGO DE LA VAL. 04 DE MARZO/95 A STA. N.C. 11/ABRIL/95- SALDO QUE SE LIQUIDA EN LA FECHA.
REF.: INFORME Nº 011-95-IMADI/2303

20. DE 1995/JULIO/95

DECORR	TRIMESTRO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	PERA	F. F.	FUNCIONAL
013	07	013	001	001	001	001	001
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
10	3.569.49		23	3.569.49			

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
404	3.569.49		100	3.569.49			

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	TOTAL
08.00		3.569.49
13.04	3.569.49	

TOTAL - TIENEN	3.569.49
DEDUCCIONES	0.00
LIQUIDO A PAGAR	3.569.49

PARA USO DEL TESORERO O AGENTE

FECHA: 19-07-95
HECHO POR: [Firma]

CONFORME



DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 59750136-P



FECHA RECIBI CONFORME

19/07/95 LIBRETA ELECTORAL Nº 07/93577
RUC Nº

145
(ciento cuarenta y cinco)

C O M P R O B A N T E
D E P A G O

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTICUATRO Y 01/100 NUEVOS SOLES

Nº	DIA	MES	AÑO
952	18	07	1995

S/. 9,864.01

C O N C E P T O

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, PARA ATENDER EL PAGO DE LA VAL.
36 DE MAYO '95. OBRA: ELECTRIFICACION VALLES CHAO Y VIRU.- MONTO EN EFECTIVO S/. 4,978.84 I.G.V. S/. 4,885.17
DEVOLC. A I.P. PUBLIC. S/. 792.96 FONDO DE GARANTIA S/. 21,368.00
REF.: INFORME Nº 053-95-INADZ/8309

CC.07/JUL-95

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
05	313	07	810	001		1	

D E B E

H A B E R

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
92	32,024.97	92	32,024.97

C O N T A B I L I D A D P A T R I M O N I A L

D E B E

H A B E R

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	9,864.01	198	9,864.01

CODIGO DE LA PARTIDA	I M P O R T E	
	PARCIAL	TOTAL

08.00 32,024.97

08.04 32,024.97

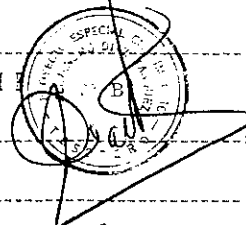
TOTAL 32,024.97

DEDUCCIONES 22,160.96

LIQUIDO A PAGAR - VAN : 9,864.01 ✓

PARA USO DEL TESOERO O CAJERO

FECHA : 18-Jul HECHO POR : ADV CONFORME



DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA : 10/07/95 RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº 07193881 RUC Nº

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE

FONDO DE GARANTIA 21,368.00

DEVOLC. A I.P. - PUBLICAC. 792.96

22,160.96

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 59750135-P



146
(centocuatrecientos)

①

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : INTERBANC

SOL : QUINCE MIL NOVECIENTOS DISCINUEVE Y 70/100 NUEVOS SOLES

Nº	DIA	MES	AÑO
520	24	05	1995
S/.			15,919.70

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DEL BANCO INTERBANC, PARA ATENDER EL DEPOSITO DEL FONDO DE GARANTIA
RETENIDO EN LA VALORIZACION Nº 05-ABRIL'95 A LOS SRES. LUIS CENTENO S.A. DE LA OBRA:
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIEJO SEGUN C/P. Nº 513 CC. 02/MAYO'95

CC. Nº 02/MAYO'95

OR	PERIODO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
15	313	07	810	001		1	
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
92	0.00		93	0.00			

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
02.00		15,919.70
TOTAL		15,919.70
DEDUCCIONES		0.00
LÍQUIDO A PAGAR		15,919.70

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
428	15,919.70		409	15,919.70			

PARA USO DEL TESOERO O CAJERO

FECHA : 25-May HECHO POR : SLLS CONFORME

VERIFICACION
CONTROL PREVIO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
MAYO 1995
SECRETARIA EJECUTIVA
REC NO

FECHA : 26 MAYO 1995
REC NO : 26 MAYO 1995
JEEF OPERACIONES

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FORMA DE PAGO	AUTORIZACION
CHEQUE Nº 59749794-P	

147

(ciento cuarenta y siete)

C O M P R O B A N T E
D E P A G O

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : CIENTO CINCUENTIDOS MIL CATORCE Y 08/100 NUEVOS SOLES

S/. 152.014.08

NO	DIA	MES	AÑO
518	24	05	

C O N C E P T O

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES. PARA ATENDER EL PAGO DE LA VALORIZACION
 NO 05 DEL MES DE ABRIL '95 DE LA OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU.
 MONTO NETO VALORIZADO EN EFECTIVO: S/. 126.397.07 I.G.V. EN EFECTIVO: S/. 25.617.01
 FONDO DE GARANTIA: S/. 15,919.70
 CC. NO 02/MAYO'95

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	SUB-PROYECTO	OBRA	F. F. I	FUNCIONAL	CODIGO DE LA PARTIDA	I M P O R T E	
25	313	07	6810			1		PARCIAL	TOTAL
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL									
DEBE			HABER				08.00		167,933.78
CUENTA	I M P O R T E		CUENTA	I M P O R T E			08.04	167933.78	
92	167,933.78		93	167,933.78					
CONTABILIDAD PATRIMONIAL									
DEBE			HABER						
CUENTA	I M P O R T E		CUENTA	I M P O R T E					
404	152,014.08		404	152,014.08			TOTAL		167,933.78
							DEDUCCIONES		15,919.70
							LIQUIDO A PAGAR		152,014.08

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 25-May
HECHO POR : SLLS

CONFORME



CONTROL PREVIO : [Stamp]
 VISION : [Stamp]
 DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD : [Stamp]

FECHA : RECIBI CONFORME

25/05/95 LIBRETA ELECTORAL NO 0719307
 BUC NO

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FONDO DE GARANTIA	15,919.70

FORMA DE PAGAR

CHEQUE NO 59749792-P



148
(ciento cuarenta y ocho)

5

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRAISTAS GENERALES

SON : UN MIL SEIS Y 27/100 NUEVOS SOLES

NO	DIA	MES	AÑO
0443	30	04	1995
S/. 1,006.27			

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. PARA ATENDER EL PAGO DEL SALDO DE LA VALORIZACION NO 02 DEL MES DE ENERO DE 1995 CORRESPONDIENTE A LA OBRA : " ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VICO "

CC.NO 131/ABR.95

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	V. F.	FUNCIONAL
01	01	01	01	01	01	01	01
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
92	1,006.27		93	1,006.27			

CONTABILIDAD PATRIMONIAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
424	1,006.27		108	1,006.27			

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		1,006.27
08.04	1,006.27	
TOTAL		1,006.27
DEDUCCIONES		0.00
LIQUIDO A PAGAR		1,006.27

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 10-May HECHO POR : ARV CONFORME

VISA

DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA : 16/05/95 RECIBI : 07193551 CONFORME

LIBRETA ELECTORAL NO
RUC NO

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE

FORMA DE PAGO

CHEQUE NO 59749714-2

149
(cicuta naaetione)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : INTERBANC

SOM : VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE Y 21/100 NUEVOS SOLES

Nº	DIA	MES	AÑO
0406	28	04	1995

S/. 23,827.21

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA AL A ORDEN DEL BANCO INTERBANC PARA ATENDER EL PAGO DE LAS RETENCIONES REALIZADAS EN LAS VALORIZACIONES Nº 01 DE MAYORES CUSTOS Y Nº 04 MES DE MARZO DE 1995 DE LA OBRA : " ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU "

C/P 0353 CC.030/ABR.95	S/.	151.92	
C/P 0354 CC.031/ABR.95	S/.	23,675.29	
CC. Nº 030,031/ABR.95	TOTAL	S/.	23,827.21

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
	313	07	810	001		1	

0

DEBE

HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
92	0.00	93	0.00

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE

HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
428	23,327.21	108	23,327.21

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL

08.00

23,827.21

TOTAL 23,827.21

DEDUCCIONES 0.00

LIQUIDO A PAGAR 23,827.21

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA 05-May RECIBO POR CONFORM ADV



VISA



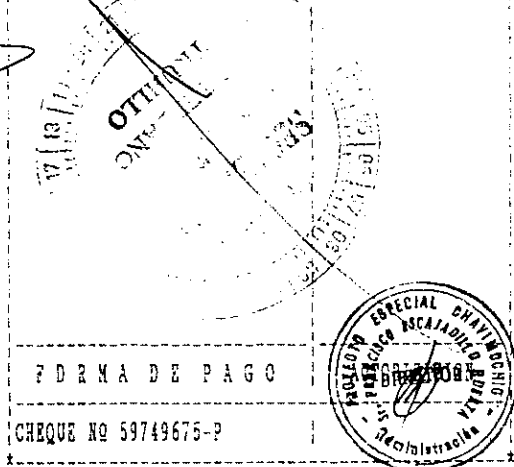
CONTROL PREVIO

DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº
RUC Nº

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE



FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 59749675-P

150
(ciento cincuenta)

C O M P R O B A N T E
D E P A G O

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

Nº	DIA	MES	AÑO
0168	30	04	1995

SON : TREINTAISiete MIL NOVECIENTOS CUARENTAISEIS Y 00/100 NUEVOS SOLES

S/. 37,946.00

C O N C E P T O

COMPROBANTE DE PAGO QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. PARA ATENDER EL PAGO DE IGV DE LAS VALORIZACIONES DE LA OBRA : " ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU " . DE ACUERDO AL DOCUMENTO CANCELATORIO Nº 0016226

CC.Nº /ABR.95

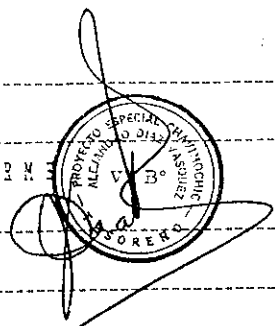
SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
	313	07	810	001		1	
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
32	37,946.00		93	37,946.00			

CODIGO DE LA PARTIDA	I M P O R T E	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		37,946.00
08.03	37,946.00	
TOTAL		37,946.00
DEDUCCIONES		0.00
LIQUIDO A PAGAR		37,946.00

C O N T A B I L I D A D P A T R I N O N I A L			
DEBE		HABER	
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	37,946.00	101	37,946.00

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 09-May HECHO POR : ADV CONFORME



V I S A C I O N

CONTROL PREVIO : DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FORMA DE PAGO	AUTORIZACION
DOC.CANCELATORIO Nº 0016226	

FECHA : 05.05.95 RECIBE CONFORME : LIBRETA ELECTORAL Nº 07193087 RUC Nº

151
(centocincuenta)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : CIENTO OCHENTAICOATRO MIL NOVENTAISIETE Y 07/100 NUEVOS SOLES

Nº	DIA	MES	AÑO
0354	27	04	1995

S/. 184,097.07

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. PARA ATENDER EL PAGO DE LA VALORIZACION Nº 04 DEL MES DE MAR-95 POR AVANCE DE LA OBRA : " ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU "

REFERENCIA : INFORME Nº 030-95-INADE/8309

IMPORTE NETO VALORIZ.

207,772.36

I.G.V. DOCUMENTO CANCELATORIO

37,399.02

TOTAL :

S / .

245,171.38

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
	313	07	205	001		1	
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE				
92	207,772.36	93	207,772.36				

CONTABILIDAD PATRIMONIAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE				
424	184,097.07	108	184,097.07				

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		207,772.36
08.03	207,772.36	
TOTAL		207,772.36
DEDUCCIONES		23,675.29
LIQUIDO A PAGAR		184,097.07

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 27-Apr HECHO POR : ADV CONFORME



DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTABILIDAD



RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES : IMPORTE
FONDO DE GARANTIA : 23,675.29

FECHA : 5/5/95 RECIBI : CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº 0219357
RUC Nº

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 56527015-2



152
(ciento cincuenta)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTAISEIS Y 54/100 NUZVOS SOLES

NO	DIA	MES	AÑO
0353	27	04	1995
3/. 2,886.54			

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. PARA ATENDER EL PAGO DE LA VALORIZACION NO 01
MAYORES COSTOS DE LA OBRA : " ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRO "

REFERENCIA : INFORME NO 029-95-INADE/8309

IMPORTE NETO VALORIZ.

3,038.46

I.G.V. DOCUMENTO CANCELATORIO

546.92

TOTAL : S / .

3,585.38

CONCEPTO	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	Z. F.	FUNCIONAL
0	013	07		001		I	
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE				
92	3,038.46	93	3,038.46				

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		3,038.46
08.04	3,038.46	

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE		HABER	
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	2,886.54	108	2,886.54

TOTAL	3,038.46
DEDUCCIONES	151.92
LIQUIDO A PAGAR	2,886.54

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA	HECHO POR	CONFORME
27-Apr	ADV	

VISACION

DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA RECIBI CONFORME

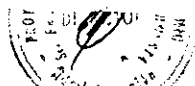
LIBRETA ELECTORAL NO
RUC NO

07193527

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FONDO DE GARANTIA	151.92

FORMA DE PAGO

CHEQUE NO 56527014-P



153
(ciento cincuenta y tres)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVINOCHE

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : CUARENTA OCHO MIL CIENTO NOVENTA NUEVE Y 00/100 NUEVOS SOLES

NO	DIA	MES	AÑO
331	17	04	1995

S/. 48,199.00

CONCEPTO

COMPROBANTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. PARA ATENDER EL PAGO DEL IGV DE LAS VALORIZACIONES DE LA OBRA : " ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU ". DE ACUERDO AL DOCUMENTO CANCELATORIO NO 0015287 DE FECHA 05.ABR.95

CC. NO 000/ABRIL'95

SECTOR	PLIEZO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
25	313	07	310	001		1	

CONTABILIDAD PRESUPUESTAL

DEBE HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
92	48,199.00	93	48,199.00

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	48,199.00	101	48,199.00

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		48,199.00

48,199.00

TOTAL	48,199.00
DEDUCCIONES	0.00
LIQUIDO A PAGAR	48,199.00

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 17-Apr HECHO POR : ADV CONFORME

VISA

DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA : RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL NO 00193587
RUC NO

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE

FORMA DE PAGO

DOC. CANCELATORIO NO 0015287

154
(ciento cincuenta y cuatro)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : OCENTAISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTAICINCO Y 43/100 NUEVOS SOLES S/.

NO 0323
DIA 06
MES 04
AÑO 1995

87,685.43

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS PARA ATENDER EL PAGO DE LA VALORIZACION
Nº 003-FEB-95 DE LA OBRA : "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"
IMPORTE TOTAL EN EFECTIVO

S/. 32,834.61

CC. Nº 099/MAR-95

FOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. P.	FUNCIONAL
25	313	07	810	001		1	
CUNTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
92	32,834.61		93	32,834.61			

CUNTABILIDAD PATRIMONIAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
424	30,128.93		108	30,128.93			

PARA USO DEL TISORERO O CAJERO

FECHA
06-Apr

HECHO POR
ADV

CONFORME



DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA

RECIBI

CONFORME

08/04/95

LIBRETA ELECTORAL Nº
RUC Nº

07/93007

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		32,834.61
08.04	32,834.61	
TOTAL		32,834.61
DEDUCCIONES		2,705.68
LIQUIDO A PAGAR		30,128.93

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FONDD DE GARANTIA VAL.03	2,705.68

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 56526985-P



155
(ciento cincuenta y cinco) ③

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : OCENTAISIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTAICINCO Y 43/100 NUEVOS SOLES S/. 87,685.43

Nº	DIA	MES	AÑO
0322	06	04	1995

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS PARA ATENDER EL PAGO DE LA VALORIZACION
Nº 002-ENE-95 DE LA OBRA : "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"
IMPORTE TOTAL EN EFECTIVO S/. 95,211.75

CC. Nº 099/MAR-95

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. P.	FUNCIONAL
25	313	07	810	001		1	
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
32	95,211.75		93	95,211.75			

CONTABILIDAD PATRIMONIAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
424	87,685.43		108	87,685.43			

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		95,211.75
TOTAL		
		95,211.75
DEDUCCIONES		7,526.32
LIQUIDO A PAGAR		87,685.43

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA 06-04-95 HECHO POR ADV CONFORME
CONTROL PREVIO DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA 07/04/95 RECIBI CONFORME
LIBRETA ELECTORAL Nº 07193571
RUC Nº

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FONDO DE GARANTIA VAL.01	1,906.27
FONDO DE GARANTIA VAL.02	6,520.05
	7,526.32

FORMA DE PAGO
CHEQUE Nº 56526984-P

156
(Circuito Incentivos)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVINCOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS

SON : CINCUENTA OCHO MIL SEISCIENTOS CIENTO CINCO Y 46/100 NUEVOS SOLES

Nº	DIA	MES	AÑO
0130	31	01	1995

S/. 58,635.46

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS PARA ATENDER EL PRIMER PAGO A CUENTA POR CONCEPTO DE ADELANTO DE MATERIALES DE LA OBRA: "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"
TOTAL ADELANTO EN EFECTIVO S/. 171,569.70, MENOS PRIMER ADELANTO, SALDO POR GIRAR S/. 112,933.74
REFERENCIA : INFORME Nº 002-95-INAD/0409
CC. Nº 143/ENE-95

SECTOR	PLANEO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
01	013	07	212	001		1	

CONTABILIDAD PRESUPUESTAL

DEBE HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
32	58,635.46	33	58,635.46

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
124	58,635.46	100	58,635.46

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE
	PARTIAL TOTAL

08.00		
08.04		58,635.46

TOTAL	58,635.46
-------	-----------

DEDUCCIONES	0.00
-------------	------

LIQUIDO A PAGAR	58,635.46
-----------------	-----------

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA	HECHO POR	CONFOR
15-Feb	ADV	

VISACIEN

DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA	RECIBE	CONFOR
-------	--------	--------

9/03/95 LIBRETA ELECTORAL Nº 02193501
ZUC Nº

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
-----------------------------	---------

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 56526391 - P

157
(ciento cincuenta y siete)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A CONTRATISTAS ✓

SON : DOS MIL OCHENTISIETE Y 36/100 NUEVOS SOLES

S/. 2,087.36

Nº	DIA	MES	AÑO
067	31	01	95

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS, POR CONCEPTO
DE PAGO DE VALORIZACION Nº 001 DIC'94 - IER. A CTA. C/P. Nº 1813 S/. 13,006.66
REF.: INFORME Nº 003-94-INADE/8409
C.C. Nº 086/ENE'95

CTOR	PLIEGO	PROGRAMA	SUB-PRO	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL	CODIGO DE LA PARTIDA	I M P O R T E	
25	313	07	810	001		1			PARCIAL	TOTAL
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL								08.00		
D E B E				H A B E R				08.04		2,087.36 ✓
CUENTA	I M P O R T E		CUENTA	I M P O R T E						
92	2,087.36		93 ✓	2,087.36 ✓						
CONTABILIDAD PATRIMONIAL										
D E B E				H A B E R						
CUENTA	I M P O R T E		CUENTA	I M P O R T E						
424	2,087.36		108	2,087.36						
TOTAL										2,087.36 ✓
DEDUCCIONES										0.00
LIQUIDO A PAGAR										2,087.36 ✓

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 09-FEB HECHO POR : AMTS. CONFORME



VISA

DIRECTOR DE CONTABILIDAD Y CONTABILIDAD

FECHA : 10/04/95 RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº 07193001
RUC Nº

RETENCIONES Y/D OEDUCCIONES IMPORTE

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 56525359-P



TOTAL S/.

ADQUIRENTE ó USUARIO

158
(ciento cincuenta y ocho)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS

SON : OCHENTAIOOS MIL OOSCIENTOS CUARENATAIUNO Y 00/100 NUEVOS SOLES S/. 82,241.00

Nº	DIA	MES	AÑO
0055	31	01	1995

CONCEPTO

COMPROBANTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS PARA ATENDER EL PAGO DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS DE LA OBRA : "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU" SEGUN DOCUMENTO CANCELATORIO Nº 0012925 DEL 25/ENE/95

CC. Nº 000/ENE-95

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
25	313	07	810	001		1	
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
32	82,241.00		93	82,241.00			

CONTABILIDAD PATRIMONIAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
424	82,241.00		101	82,241.00			

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 30-Feb HECHO POR : ADV CONFORME

VISADO

CONTROL PREVIO : DIRECTOR DE ADMINISTRACION Y CONTABILIDAD

FECHA : 2-02-95 RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº 07193807
RUC Nº

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		
08.04		82,241.00
TOTAL		82,241.00
DEDUCCIONES		0.00
LIQUIDO A PAGAR		82,241.00

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FORMA DE PAGO	
DOC. CANCELATORIO Nº 0012925	



159
(circular en el reverso)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS

SON : CIENTO TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTITRES Y 74/100 NUEVOS SOLES.

Nº	DIA	MES	AÑO
025	16	02	95

S/. 113.873.74

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS, POR CONCEPTO DE ADELANTO DE MATERIALES.
1er. A CUENTA N.C. Nº 148-01-95. SALDO POR CANCELAR EN I.G.V.: S/. 20,679.61
ADELANTO DE MATERIALES

C.C. Nº 001/FEB'95

SECTOR	LIEGO	PROGRAMA	SUB-PRO	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
25	313	07		101		ENCARG	
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
92			93			0.00	
CONTABILIDAD PATRIMONIAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
429	113.873.74		104			113.873.74	

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
		113.873.74
TOTAL		113.873.74
DEDUCCIONES		0.00
LIQUIDO A PAGAR		113.873.74

PARA USO DEL TESOERO O CAJERO

FECHA	HECHO POR	CONFORME
17-Feb	MGG/.	
VISACION		
DIRECTOR DE PRESUPUESTA Y CONTABILIDAD		
FECHA	RECIBI	CONFORME
24/02/95		
LIBRETA ELECTORAL Nº 09193451		
RUC Nº		

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
FORMA DE PAGO	AUTORIZACION
CHEQUE Nº 57308021-P	

160
(cientos mil)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS

Nº	DIA	MES	AÑO
0017	31	01	1995

SON : DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE Y 67/100 NUEVOS SOLES S/. 228,817.67

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENEERALES, PARA ATENDER EL PAGO POR CONCEPTO DE ADELANTO DE MATERIALES DE LA OBRA : "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAU Y VIRU". IMPORTE TOTAL DEL ADELANTO DE MATERIALES : S/. 520,140.00 (IGV : S/. 79,343.39 + EFECTIVO : S/. 440,796.61) MENOS IER. A CTA. C/P Nº 001-ENC. S/. 211,978.94, SALDO QUE SE LIQUIDA EN LA FECHA.
CC. 0015/ENE'95

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. P.	FUNCIONAL
25	313	07	810	001		1	

CONTABILIDAD PRESUPUESTAL

DEBE HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
92	520,140.00	93	520,140.00

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE HABER

CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	228,817.67	108	228,817.67

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA : 02-FEB HECHO POR : ADV CONFORME

VISACION

CONTROL PREVIO : DIRECTOR DE PRESUPUESTA Y CONTABILIDAD

FECHA : RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº 07193581
RDC Nº

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL

08.00		
08.04		440,796.61

TOTAL	440,796.61
DEDUCCIONES	211,978.94
LIQUIDO A PAGAR	228,817.67

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES	IMPORTE
DEVOLUCION CTA. ENCARGOS	211,978.94

FORMA DE PAGO :
CHEQUE Nº 56525311-P

161
(cientos mil)

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVINOCHE

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS

SON : DOSCIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS SETENTIOCHO Y 94/100 NUEVOS SOLES. S/. 211.978.94

Nº	DIA	MES	AÑO
001	06	01	95

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS, POR CONCEPTO DE ADELANTO DE MATERIALES
ELECTRIFICACION DE LOS VALLES CHAO Y VIRU. MONTO DEL ADELANTO EFECTIVO S/. 440,796.61 I.G.V. S/. 79,343.39
SALDO POR PAGAR EN EFECTIVO S/. 228,817.67 EN I.G.V. S/. 79,343.39. REFERENCIA: INFORME Nº124-94-INADE/8409.
C.C.Nº 001/ENERG

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	SUB-PRO	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL	CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
									PARCIAL	TOTAL
25	313	07		001		[ENCARG]				
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL										
DEBE					HABER					
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE						
92	211,978.94		93	211,978.94						
CONTABILIDAD PATRIMONIAL										
DEBE					HABER					
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE						
429	211,978.94		104	211,978.94						
TOTAL								211,978.94		
DEDUCCIONES								0.00		
LIQUIDO A PAGAR								211,978.94		
RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES								IMPORTE		
FORMA DE PAGO										
CHEQUE Nº								53280462-P		

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA	HECHO POR	CONFORME
06-ENE	GLR/.	

VISACIO

CONTROL PREVIO

DIRECTOR DE PRESUPUESTA Y CONTABILIDAD

FECHA

RECIBI CONFORME

9/01/95

LIBRETA ELECTORAL Nº

RUC Nº

07793571

162
(cientos mil)

1

COMPROBANTE
DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SOL : TRECE MIL SEIS Y 66/100 NUEVOS SOLES

Nº	DIA	MES	AÑO
1813	30	11	1994

S/. 13,006.66

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES PARA ATENDER EL PAGO A CUENTA DE LA VAL.Nº 01 DEL MES DE DIC-1994 DE LA OBRA: ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU, IMPORTE TOTAL VAL.Nº01 S/. 17,992.07 (IGV S/. 2,898.05 + EFECTIVO S/. 15,094.02), MENOS EL PRESENTE PAGO, EL SALDO POR CANCELAR ES : IGV S/. 2,898.05 Y EFECTIVO S/. 2,087.36
CC. 254/NOVIEMBRE

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	P. F.	FUNCIONAL	CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	313	07	809	001		1			PARCIAL	TOTAL
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL								08.00		
DEBE				HABER				08.04		13,006.66
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE						
92	13,006.66		93	13,006.66						
CONTABILIDAD PATRIMONIAL										
DEBE				HABER						
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE						
424	13,006.66		108	13,006.66						
TOTAL									13,006.66	
DEDUCCIONES									0.00	
LIQUIDO A PAGAR									13,006.66	

PARA USO DEL TESOERO O CAJERO

FECHA : 03-Ene HECHO POR : ADV CONFORME

VISADO

CONTROL PREVIO : DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

FECHA : RECIBI CONFORME

LIBRETA ELECTORAL Nº
RUC Nº

0719347

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE

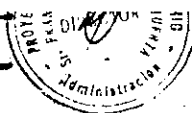
FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 57310344-P

AUTORIZACION

DIRECTOR

Administración



COMPROBANTE DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVINOCHE

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES

SON : CINCUENTAICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTAOCCHO Y 00/100 NUEVOS SOLES S/. 54,368.00

Nº 1683 DIA 24 MES 11 AÑO 94

CONCEPTO

COMPROBANTE DE PAGO QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES PARA ATENDER EL PAGO DEL IMPUESTO A LAS VENTAS DE LAS VALORIZACIONES DE LA OBRA : "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO VIRU"
REF. : DOCUMENTO CANCELATORIO Nº 0008745

C.C. Nº 000/NOV.

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	F. F.	FUNCIONAL
05	013	07	309	001		1	
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE				HABER			
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
92	54,368.00		93	54,368.00			

CONTABILIDAD PATRIMONIAL			
DEBE		HABER	
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	54,368.00	101	54,368.00

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
08.00		
08.04		54,368.00
TOTAL		54,368.00
DEDUCCIONES		0.00
LIQUIDO A PAGAR		54,368.00

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA 28-Nov HECHO POR ADV CONFORME

VISADO

DIRECTOR DE PRESUPUESTOS Y CONTABILIDAD

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 000000000

LIBRETA ELECTORAL Nº 02493571
RUC Nº

28.11.94



COMPROBANTE DE PAGO

PROYECTO ESPECIAL CHAVINCHIC

NOMBRE : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS

SON : DOSCIENTOS OCHENTITRES MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE Y 23/100 NUEVOS SOLES 3/. 223,927.23

164
(cuentas autenticadas)

NO 1678 DIA 21 MES 11 AÑO 94

CONCEPTO

IMPORTE QUE SE GIRA A LA ORDEN DE LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS, POR CONCEPTO DE ADELANTO EN EFECTIVO DE LA OBRA : "ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU"
DESCUENTO POR PUBLICACIONES : S/. 5,112.11 (N.C.Nº 75,80y83/AGO Y 28y29/OCT-94)
REF. : OFICIO Nº 01-4.3-94-INAGE /8409/SUP-AAV, CARTA C-374-94-LUCE
C.C.Nº 005/NOV.

SECTOR	PLIEGO	PROGRAMA	S. P.	PROYECTO	OBRA	P. F.	FUNCIONAL
15	313	07	309	301		1	
CONTABILIDAD PRESUPUESTAL							
DEBE			HABER				
CUENTA	IMPORTE		CUENTA	IMPORTE			
92	289,939.34		93	289,939.34			

CODIGO DE LA PARTIDA	IMPORTE	
	PARCIAL	TOTAL
38.00		
38.04		283,927.23
TOTAL		283,927.23
DEDUCCIONES		5,112.11
LIQUIDO A PAGAR		283,927.23

CONTABILIDAD PATRIMONIAL

DEBE		HABER	
CUENTA	IMPORTE	CUENTA	IMPORTE
424	283,927.23	108	283,927.23

PARA USO DEL TESORERO O CAJERO

FECHA 21-Nov HECHO POR ADV CONFORME



VISADO



CONTROL PREVIO DIRECTOR DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

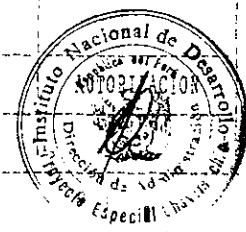
FECHA RECIBI CONFORME

22.11.94 LIBRETA ELECTORAL Nº 09193551
RUC Nº 1116 AM.

RETENCIONES Y/O DEDUCCIONES IMPORTE
PUBLICACIONES 5,112.11

FORMA DE PAGO

CHEQUE Nº 57310748-2



TOTAL S/. 341,066.43

ADQUIRENTE 6 USUARIO

165
(ciento sesenta y cinco)

Trujillo, 01 AGO. 1995

INFORME No. 010-95-INADE/8309-FFE

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

Asunto : Liquidación Económica Final

Ref. : Obra: Electrificación de los Valles de Chao y Virú
Contratista: Luis Centeno S.A. Contratistas Generales

S.D.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación a la Liquidación Económica Final de la Obra: "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", para informarle lo siguiente:

1.0 ANTECEDENTES

Mediante Resolución Directoral N° 197-94-INADE/8401, de fecha 12 de Agosto de 1994, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC aprobó las Bases y Expediente Técnico de la Licitación Pública N° 001-94-INADE/8401 "Electrificación de los Valles de Chao y Virú"; así mismo se convocó oficialmente al proceso licitatorio.

Mediante Resolución Directoral N° 213-94-INADE/8401, de fecha 08 de Setiembre de 1994, se designó a los miembros de la Comisión encargada de la Recepción y adjudicación de la Licitación Pública N° 001-94-INADE/8401.

Con fecha 04 de Octubre de 1994, se realizó el acto de apertura de sobres de la Licitación Pública mencionada anteriormente, habiéndose otorgado la Buena Pro en mesa al Contratista Luis Centeno S.A. Contratistas Generales por el monto de su propuesta de S/. 1'705,332.13 a precios de Junio'94 y un plazo de ejecución de 144 días Calendario, el cual fué aprobado por R.D. N° 281-94-INADE/8401 de fecha 24 de Octubre de 1994.

Con fecha 25 de Octubre de 1994, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC suscribió con la Empresa Luis Centeno S.A. Contratistas Generales, el contrato de ejecución de la Obra: "Electrificación de los Valles de Chao y Virú", que fue aprobado mediante R.D. N° 293-94-INADE-RLL/8401 de fecha 27 de Octubre de 1994.

Mediante R.D. N° 294-94-INADE/8401 de fecha 27 de Octubre de 1994, se designó a la Comisión de Entrega de Terreno.



Con fecha 08 de Noviembre de 1994, se realizó la Entrega de Terreno, habiéndose suscrito el Acta correspondiente en dicha fecha.

Mediante R.D. N° 106-95-INADE/8301 de fecha 11 de Abril de 1995, se otorgó una ampliación de plazo de 47 días, dejando establecido que la fecha de término del plazo contractual quedaba diferida al 31 de Mayo de 1995, sin reconocimiento de Gastos Generales, en concordancia con el Acta de Acuerdos del 30 de Marzo de 1995.

Mediante R.D. N° 137-95-INADE/8301, de fecha 30 de Mayo de 1995, se designó la Comisión encargada de la Recepción de la Obra: "Electrificación de los Valles de Chao y Virú".

Mediante Anotación N° 61, de fecha 09 de Junio de 1995, asentada en el Cuaderno de Obras, el Contratista comunicó que se han efectuado las pruebas en vacío y energización de la línea y al amparo del Art. 5.10.13 del RULCOP, solicita la recepción parcial de la obra de los tramos:

- Línea Sub-estación Chao - El Inca - Campamento San Carlos
- Línea Sub-estación Chao - Planta agroindustrial de Tomate

Mediante Anotación N° 65, de fecha 16 de Junio de 1995, asentada en el Cuaderno de Obras, el Contratista solicita la Recepción de los siguientes tramos:

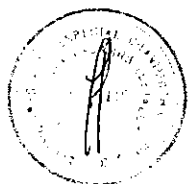
- Línea El Inca - Buena Vista - Cortina N° 2
- Línea San Carlos - Cortina N° 1 - La Agonía
- Línea Derivación Buena Vista - El Porvenir - Chorobal

Mediante Anotación N° 66, de fecha 23 de Junio de 1995, asentada en el Cuaderno de Obras, el Contratista solicita la Recepción de:

- Línea Central Hidroeléctrica Virú - Pur Pur - Cortinas 3 y 4; con lo que se completa el total de la Obra.

Mediante Oficio N° 1200-95-INADE/8301, de fecha 27 de Junio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, comunica al Contratista que la Recepción Parcial de la Obra se efectuará el 23 de Junio de 1995.

Con fecha 28 de Junio de 1995, la Comisión de Recepción de la Obra, con la presencia del Contratista y de la Supervisión, se constituyó en el lugar de las Obras y luego de la revisión e inspección correspondiente, encontró observaciones. Cabe mencionar que la revisión e inspección tuvo lugar los días 28, 29 y 30 de Junio, habiéndose suscrito el Acta de Observaciones a la Recepción Parcial de las Obras correspondientes al Valle de Chao que forma parte del Contrato de Ejecución de las Obras.



167
(ciento sesenta y siete)

Mediante Oficio Nº 1213-95-INADE/8301, de fecha 03 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIO, comunica al Contratista que la Recepción Parcial de la Obra referente al Valle de Virú, se efectuará el 04 de Julio de 1995.

Con fecha 04 de Julio de 1995, la Comisión de Recepción de la Obra, con la presencia del Contratista y la asesoría de la Supervisión y previa inspección de las Obras, suscribió con el Contratista el **Acta de Observaciones a la Recepción Parcial de las Obras correspondientes al Valle de Virú**, que forma parte del Contrato de Ejecución de la Obra.

Mediante Anotación Nº 63, de fecha 14 de Julio de 1995, asentada en el Cuaderno de Obras, el Contratista comunicó que ha subsanado las Observaciones planteadas en las Actas de Observaciones mencionadas anteriormente, por lo que solicita la Recepción Final de las Obras.

Con fecha 19 de Julio de 1995, la Comisión de Recepción de la Obra, con la presencia del Contratista y la asesoría de la Supervisión y previa inspección de las Obras, suscribió con el Contratista el **Acta de Recepción Final de Obra**, sin Observaciones.

2.3 ASPECTOS CONTRACTUALES

Los aspectos contractuales más importantes de la Obra son:

Obra	:	Electrificación de los Valles de Chao y Virú
Contrato	:	A precios Unitarios
Ubicación	:	Valles de Chao y Virú, Provincia de Trujillo, Región La Libertad
Contratista	:	Luis Centeno S.A. Contratistas Generales
Monto Base	:	S/. 2'185,044.68 a precios de Junio'94
Monto Contratado	:	S/. 1'705,332.13 a precios de Junio'94
Firma de Contrato	:	25 de Octubre de 1994
Aprobación del Contrato	:	R.D. Nº 293-94-INADE/8401
Entrega Terreno	:	08 de Noviembre de 1994
Entrega Adelanto	:	22 de Noviembre de 1994



168
(ciento sesenta y ocho)

Plazo de Ejecución
de acuerdo a Bases : 180 días calendario

Plazo de Ejecución
Ofertado : 144 días calendario

Inicio de Plazo : 22 de Noviembre de 1994

Ampliación de Plazo : 47 días calendario
R.D. N° 106-95-INADE/8301

Fecha Término de
Obra con Ampliación: 31 de Mayo de 1995

3.0 LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

La documentación que complementa la presente Liquidación, elaborada por la División de Liquidaciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, consta de:

RESUMEN GENERAL

Sección I : CONTRATO PRINCIPAL
Electrificación de los Valles de Chao y Virú

Sección II : INTERESES
Por Mora en Pago de Valorizaciones

Sección III : MULTAS
Por atraso en la Entrega de Obra

Anexo 1 : Fórmulas Polinómicas

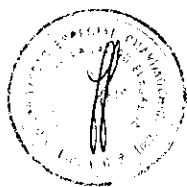
Anexo 2 : Control de Adelantos

Anexo 3 : Metrados Finales

Anexo 4 : Documentos contractuales, Resoluciones, Actas, Comprobantes de Pagos, Tasas de Intereses, Indices Unificados, etc.

3.1 Sección I - Contrato Principal

Se ha recalculado todas las Valorizaciones teniendo en cuenta los Precios Unitarios Contratados y los Coeficientes de Peajuste (K) reales, los adelantos otorgados tanto



169
(ciento sesenta y nueve)

en efectivo como para compra de materiales para los cálculos de amortizaciones y deducciones.

Así mismo se ha tenido en cuenta la diferencia de los metrados valorizados y los metrados finales conforme a obra, aprobados por el Ing. Inspector (Art. 5.9.3 del RULCOP), que fueron ejecutados en Mayo'95 pero que no fueron valorizados en su oportunidad; generándose la denominada Valorización de Liquidación, utilizándose el K del mes de Junio'95.

De acuerdo al control de los Adelantos, se ha amortizado el total del Adelanto en efectivo, así como los adelantos otorgados para la adquisición de materiales (ver Anexo N° 2).

En total, se han tramitado 06 Valorizaciones (Dic'94 a May'95)

3.2 Sección II: Intereses

Se ha calculado teniendo en cuenta los plazos legales para el pago de las valorizaciones señaladas en el RULCOP y fechas reales de pago aplicándose las Tasas Activas (TAMN) reales publicados por la Superintendencia de Banca y Seguros.

3.3 Sección III: Multas

El Contratista ha incurrido en retraso en la Entrega de la Obra con respecto a la fecha consignada en el Calendario de Avance de Obra Vigente (31 de Mayo'95), haciéndose acreedor a una multa equivalente al 9/000 (Nueve por Diez Mil) del Valor actualizado del Contrato por cada día de atraso en la Entrega de la Obra, en aplicación del Art. 82 del Decreto Supremo N° 014-94-MTC.

El retraso en la Entrega de la Obra ha sido establecido en 23 días, de acuerdo al siguiente detalle:

- Fecha término Legal de Obra (con Ampliación) : 31 de Mayo'95
- Fecha de Solicitud de última Recepción Parcial : 23 de Junio'95

3.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

3.1 Conclusiones

- Las Obras materia de la presente Liquidación han sido terminadas fuera de Plazo, de acuerdo al siguiente detalle:

PLAZO CONTRACTUAL : 144 Días Calendario
INICIO DE PLAZO : 22.11.94



170
(ciento setenta)

FIN DE PLAZO INICIAL : 14.04.94
 AMPLIACIONES DE PLAZO : 47 días calendario

FECHA DE TERMINO DE OBRA
 CON AMPLIACION : 31.05.95

OBRA	FECHA TERMINO LEGAL	FECHA TERMINO REAL	ANOTACION CUADERNO DE OBRA
Obras de Cruce del Rio Viru-II Etapa	31.05.95	23.06.95	66

Es decir, se tiene 23 días de atraso en la Entrega de la Obra.

- La Liquidación ha sido practicada al 26 de Julio, habiéndose hecho todos los cálculos a dicha fecha.
- Los Indices Unificados, Tasas de Interés Activas (TAMN), son los publicados en el Diario Oficial "El Peruano" y son los definitivos.
- El Costo de la Obras materia de la presente Liquidación es el siguiente:

**COSTO FINAL DE OBRA
 ELECTRIFICACION DE LOS VALLES DE CHAO Y VIRU**

CONCEPTO	MONTO (S/.)
A. Sección I Contrato Principal	
Básico	1'533,019.72
Reajustes	143,848.55
Sub-Total	1'676,868.27
B. Sección II Intereses por mora Pago de Val.	3,116.26
C. Sección III Multa por atraso Entrega de Obra	(34,775.77)
TOTAL	1'645,208.76
IGV (18%)	296,137.59
COSTO FINAL DE OBRA	1'941,346.35



171
(circunstancial)3.2 Recomendaciones

- De acuerdo a lo expuesto, se recomienda aprobar la presente Liquidación Final de Contrato de Obra y que está compuesta por los documentos indicados en el ítem 3.0, y el presente Informe.
- El saldo que se deberá aprobar y autorizar a favor del Contratista Luis Centeno S.A. Contratistas Generales es de Doscientos Dieciocho Mil Trescientos Noventa y Nueve y 57/100 Nuevos Soles (S/ 218,399.57) en efectivo y Treinta y Nueve Mil Trescientos Once y 92/100 Nuevos Soles (S/. 39,311.92) por concepto de IGV, según el siguiente detalle:

LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL (En Efectivo)	
CONCEPTO	S/.
1.- CONTRATO PRINCIPAL, MAYORES COSTOS, etc	
Diferencia Montos Cancelados y Montos Recalculados.	253,175.34
2. DEDUCCIONES	
• Multa por Demora en la Entrega de la Obra	(34,775.77)
MONTO TOTAL	218,399.57

LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL (Impuesto General a las Ventas-IGV)	
CONCEPTO	IGV (18%) S/.
1. Monto Liquidación Final	218,399.57
	39,311.92
MONTO TOTAL (IGV)	39,311.92

- La Oficina de Administración deberá exigir al Contratista la Declaración Jurada de estar al día en el pago de las Aportaciones al Instituto de



INFORME Nº 010-95-INADE/8309/FFE

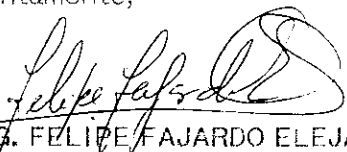
172
(ciento setenta y dos)

8

Seguridad Social, con sello de recepción correspondiente a dicha institución; así mismo el Contratista deberá acreditar que no adeuda Beneficios Sociales a sus trabajadores, y estar al día en el pago al SENCICO y FONAVI.

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

Atentamente,



ING. FELIPE FAJARDO ELEJALDE
Jefe de la División de Liquidaciones

173
(ciudad de Arequipa)
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC	
OFICINA ASESORIA JURIDICA	
SECRETARIA	
Fecha: 03 AGO 1995	Reg. N° 725
Hora	

Trajillo, 02 AGO. 1995

OFICIO N° 422 -95-INADE/8309

Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo
Presente.-

Proyecto Especial Chavimochic
DIRECCION EJECUTIVA
02 AGO 1995
INGRESADO
N° Reg 147-1
Hora

Asunto : Remite Liquidación Económica Final
Electrificación de los Valles de Chao y Virú

Ref. : Informe N° 010-95-INADE/8309/FFE

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de enviarle adjunto a la presente el documento de la referencia (original) elaborado por el Ing. Felipe Fajardo E. referente a la Liquidación Económica Final de las Obras de Electrificación de los Valles de Chao y Virú.

De acuerdo a dicho informe, el saldo a favor del Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES asciende a la suma de S/. 257,711.49, de acuerdo al presente detalle:

- En Efectivo	S/. 218,399.57
- Impuesto General a las Ventas (IGV)	S/. 39,311.92

Asimismo, debo indicar que en la Liquidación se ha considerado una multa ascendente a S/. 34,775.77 por atraso en la Entrega de la Obra (fuera de Plazo), de acuerdo al Art. 80 del Decreto Supremo N° 014-94-MTC.

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

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

ING. Rafael Hidalgo Calle
Director de Obras

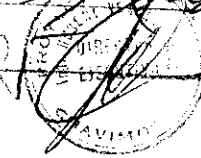


Visto, pase a:

Para

Elaboración de la
solución correspondiente

02/08/95



Trujillo, 03 de 08 de 1995

Visto, pase al 2.º turno

Para asistir a la reunión



174
(Circuito autenticativo)

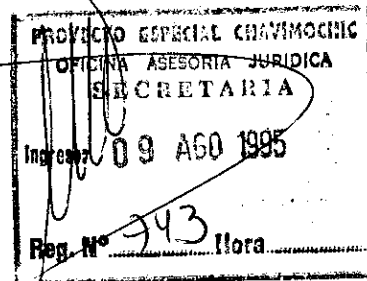
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA

DR. CARLOS PERALTA GAVELÁN

Trujillo. Agosto 08, 1995

INFORME LEGAL Nº 040 -95-INADE/8304.1



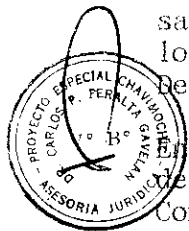
A : Sr. DR. MIGUEL SANABRIA SOLARI
Director Of. Asesoría Jurídica (e)

ASUNTO : Aprobación de la Liquidación Económica Final
Contrato : "Electrificación de los Valles de Chao y Virú"
Contratista : LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

REF. : a) Oficio Nº 422-95-INADE/8309
b) Informe Nº 010-95-INADE/8309-FFE

Es grato dirigirme a usted, para manifestarle en relación al asunto del rubro, lo siguiente :

Se ha revisado y analizado la documentación técnica-administrativa alcanzada, en la que contiene la Liquidación Económica Final de la Obra en referencia, ejecutado por el Contratista LUIS CENTENO S.A. CONTRATISTAS GENERALES, la misma que fue practicada al 26 de Julio de 1995, recalculándose todas las Valorizaciones del Contrato Principal teniendo en cuenta los Precios Unitarios Contratados y los Coeficientes de Reajuste (K), los adelantos otorgados tanto en efectivo como para la compra de materiales para el cálculo de amortizaciones y deducciones; asimismo los intereses calculados teniendo en cuenta los plazos legales para el pago de las Valorizaciones señaladas en el RULCOP y fechas reales de pago aplicados el TAMN reales publicados por la Superintendencia de Banca y Seguros, del mismo modo se ha considerado las multas en que ha incurrido el Contratista por el atraso en la entrega de la Obra con respecto a la fecha señalada en el Cronograma de Avance de Obra Vigente, es decir el plazo legal-contractual debió ser el 31 de Mayo de 1995, demorándose un total de 23 días calendario por lo que fue pasible de una sanción equivalente a una multa del 9/000 (nueve por diez mil) de acuerdo a lo dispuesto en el Art. 8° del Decreto Supremo Nº 14-94-MTC (Reglamento del Decreto Legislativo Nº 710.



En la presente Liquidación Económica Final de Obra se señala como costo final de Obra la suma total de S/. 1'941,346.35, arrojando un saldo a favor del Contratista de S/. 218,399.57 en efectivo y S/. 39,311.92 por concepto de I.G.V., de acuerdo al detalle señalado en el Expediente adjunto, recomendando a su vez la Dirección de Obras, que dicho pago se haga efectivo al indicado Contratista previo cumplimiento y verificación del pago de las aportaciones al I.P.S.S., SENCICO y FO.NA.VI., así como los beneficios sociales a sus trabajadores, autorizando a la Oficina de Administración a devolver las garantías contractuales existentes, si las hubiere.

175
(Ciento setenta y cinco)

De lo expuesto anteriormente, se puede apreciar que la indicada Liquidación Económica Final ha sido elaborada por la Oficina Técnica correspondiente, cuyos resultados de los montos señalados fueron producto de los análisis técnicos aplicados en la ejecución del Contrato, por lo que siendo una labor eminentemente técnica y a fin de proseguir con la tramitación y cumplir con los términos señalados en el RULCOP, el Abogado informante considera procedente aprobar la presente Liquidación, al encontrarse sustentada de acuerdo al Art. 2° del Decreto Supremo Nº 010-86-VC concordante con el Art. 2° del Decreto Supremo Nº 019-90-VC, es decir, su aplicación corresponde a todos los Contratos de Obras Públicas independientemente de la fecha de su celebración, por lo tanto la Liquidación referida en el Art. 5.12.1 del RULCOP, dispone que la Entidad Contratante debe proceder a la devolución de los saldos retenidos que correspondan al Contratista dentro de los 60 (sesenta) días después de firmada el Acta de Recepción, ciñéndose necesariamente a los términos y condiciones establecidas en el Art. 5.8.8 y resolviendo previamente todos los reclamos pendientes que hubieran sin considerar aquellos que se encuentran en el CONSULCOP en vía de Revisión.

Además, queda entendido que la Liquidación de la Obra corresponderá a la diferencia existente entre el monto final del Contrato de Obra y el monto de los pagos a cuenta recibidos por el Contratista según el Art. 5.5.1 del RULCOP.

La Liquidación Económica Final de todo Contrato obliga a rehacer todas las Valorizaciones efectuadas en la Obra, entendida ésta como el monto final del Contrato resultante de aplicar los metrados realmente ejecutados, los precios unitarios del presupuesto original presentado por el Contratista y los pactados de común acuerdo en los casos de partidas nuevas si las hubiera, con los reajustes derivados de la aplicación de las Fórmulas Polinómicas, agregado el monto proporcional de los gastos generales y utilidad que figuren en dicho presupuesto, así como el porcentaje correspondiente a los tributos señalados que por disposición legal, deben consignarse independientemente.

Es todo lo que se debe informar para los efectos consiguientes, salvo mejor parecer.

Atentamente,

PROYECTO ESPECIAL CHAWMOCHIC

Dr. Carlos P. Peralta Gavelán
ABOGADO
OFICINA ASESORIA JURIDICA

Trujillo, _____ de _____ de 199__

Visto, por a: _____

Para: _____

INCL. : Antecedentes y proyecto de Resolución Directoral.

CPG/mechs.