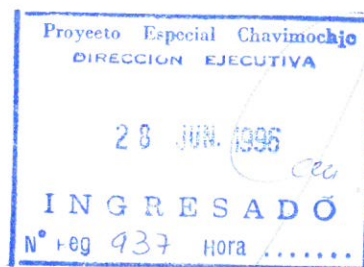


151

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo, 28 JUN. 1996

OFICIO NO 211 -96-INAE/8304



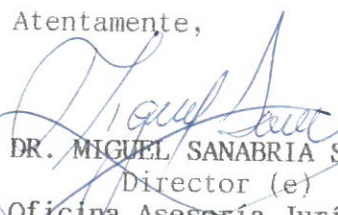
Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DÍAZ
Director Ejecutivo
PRESENTE.-

ASUNTO : Eleva anteproyecto de Resolución.

Por el presente me dirijo a usted, a fin de elevar adjunto los actuados, en fojas (38), relacionado con la Resolución que : Aprueba, la Liquidación Económica Final del Contrato de Ejecución de la Obra : Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV Lateral 10 PUR-PUR" ejecutado por el Contratista COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS que comprende 03 Tomos : Resumen General, Obra Principal y Adicionales, Mayores Costos, Intereses, Mayores Gastos Generales, que arroja un costo final de Obra ascendente a la suma S/. 17'031,348.22 y un saldo a favor del Contratista de S/. 349,803.62 que comprende la suma de S/. 296,443.75 por la diferencia de montos cancelados y recalculados y S/. 53,359.87 por concepto de I.G.V.

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

Atentamente,


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



INCL. : Antecedentes.

MSS/mecha.

Visto, pase a:

Para

As. Jurídica
Trámite correspondiente

28/06/96





Resolución Directoral

Nº 151 -96-INADE/8301

Trujillo, 28 de Junio de 1,996

VISTO : El Oficio Nº 321-96-INADE/8309 de fecha 27 de Junio de 1996 de la Dirección de Obras y proveído de la Dirección Ejecutiva sobre aprobación de la Liquidación Económica Final de la Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV Lateral 10 PUR-PUR" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, ejecutado por el Contratista COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS;

CONSIDERANDO :

Que, mediante Resolución Directoral Nº 134-95-INADE/8301 de fecha 26 de Abril de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobó el Expediente Técnico, las Bases y convocó a la Licitación Pública Nº 001-95-INADE/8301 para la ejecución de la Infraestructura Principal de Riego Presurizado del Sector IV Lateral 10 PUR-PUR, con un Presupuesto Base de S/. 17'606,532.32 incluido I.G.V. con precios referidos al 31 de Diciembre de 1994;

Que, según Resolución Directoral Nº 226-95-INADE/8301 de fecha 10 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto, aprobó el Contrato de Obra para la construcción de la Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV Lateral PUR-PUR, celebrado con el Contratista CILLONIZ OLAZABAL URQUIAGA S.A. - CONSTRUCTORA UPACA S.A. ASOCIADOS, por un monto de su oferta ascendente a S/. 14'180,795.47 incluido I.G.V. con precios vigentes al 31 de Diciembre de 1994 y en un plazo de ejecución de 150 días calendario, dándose inicio a las Obras el 24 de Julio de 1995;

Que, mediante las Resoluciones Directorales Nºs. 363-95-INADE/8301; 013-96-INADE/8301 y 045-96-INADE/8301 de fechas 24 de Noviembre de 1995; 25 de Enero y 21 de Febrero de 1996, la Dirección Ejecutiva del Proyecto concedió al Contratista COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS una ampliación de plazo de 30, 09 y 72 días calendarios respectivamente con reconocimiento de mayores gastos generales por la demora en el pago del Adelanto para materiales y en el pago de la Valorización Nº 02 (Setiembre 1995) resultando como nueva fecha del término del plazo de Obra el 09 de Abril de 1996;

Que, según Resolución Directoral Nº 108-96-INADE/8301 de fecha 22 de Abril de 1996, la Dirección Ejecutiva concedió al indicado Contratista una ampliación de plazo de 21 días calendario, sin reconocimiento de mayores gastos generales, en virtud a la ejecución de mayores metrados en las partidas de válvulas de aire, prorrogándose como nueva fecha del término del plazo de ejecución de Obra el 30 de Abril de 1996;



Que, por Resolución Directoral Nº 130-96-INADE/8301 de fecha 24 de Abril de 1996, la Dirección Ejecutiva del Proyecto aprobó el Presupuesto Adicional Nº 01 - Mayores Metrados a favor del Contratista por un monto total de S/. 1'291,800.17 incluido I.G.V. a precios unitarios del Presupuesto Base que actualizado al mes de Marzo de 1996 representa el 9.13% del Contrato Principal Reajustado;

Que, según Resolución Directoral Nº 066-96-INADE/8301 de fecha 13 de Marzo de 1996, la Dirección Ejecutiva del Proyecto designó a la Comisión de Recepción de la indicada Obra, cuyos integrantes con fecha 21 de Mayo de 1996 se constituyeron al lugar para recepcionar la misma de acuerdo a la Anotación Nº 239 del Cuaderno de Obra, levantándose el Acta de Observaciones a dicha recepción, las mismas que fueron subsanadas dentro del plazo señalado en el Art. 5.10.7 del RULCOP, suscribiéndose el Acta de Recepción Final de la Obra Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV Lateral PUR-PUR, el 21 de Junio de 1996;

Que, mediante el Oficio del exordio de la presente Resolución de fecha 27 de Junio de 1996, el Director de Obras del Proyecto en mérito al Informe Nº 012-96-INADE/8309-FFE de la Unidad de Liquidaciones de la Dirección de Obras, solicita a la Dirección Ejecutiva del Proyecto la aprobación de la Liquidación Económica Final de la Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV Lateral 10 PUR-PUR" ejecutado por el Contratista COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS, que comprende tres (03) Tomos : I) Resumen General; II) Obra Principal y Adicionales y III) Mayores Costos : Intereses, Mayores Gastos Generales; que arroja un costo final de obra de S/. 17'031,348.22 y un saldo a favor del Contratista de S/. 349,803.62 que comprende la suma de S/. 296,443.75 por la diferencia de montos cancelados y recalculados y S/. 53,359.87 por concepto de I.G.V. de acuerdo al detalle que se indica en el Expediente adjunto;

Que, estando a lo dispuesto en el Decreto Supremo Nº 010-86-VC concordante con el Capítulo 5.12 del RULCOP; y a lo informado favorablemente por la Dirección de Obras, el Jefe de la Unidad de Liquidaciones y a lo opinado por la Oficina de Asesoría Jurídica través de sus dictámenes Nºs. 321-96-INADE/8309, 012-96-INADE/8309-FFE y 066-96-INADE/8304-CPG respectivamente; y

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



SE RESUELVE :

Primero.- Apruébase, la Liquidación Económica Final del Contrato de Ejecución de la Obra : Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV Lateral 10 PUR-PUR" ejecutado por el Contratista COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS que comprende tres (03) Tomos : Resumen General, Obra Principal y Adicionales, Mayores Costos, Intereses, Mayores Gastos Generales, que arroja un costo final de Obra ascendente a la suma S/. 17'031,348.22 (DIECISIETE MILLONES TREINTIUN MIL TRESCIENTOS CUARENTIOCHO Y 22/100 NUEVOS SOLES) y un saldo a favor del Contratista de S/. 349,803.62 (TRESCIENTOS CUARENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TRES Y 62/100 NUEVOS SOLES) que comprende la suma de S/. 296,443.75 (DOSCIENTOS NOVENTISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTITRES Y 75/100 NUEVOS SOLES) por la diferencia de montos cancelados y recalculados y S/. 53,359.87 por concepto de I.G.V., de acuerdo a los considerandos expuestos y al detalle del Expediente adjunto el mismo que debidamente visado forma parte integrante de la presente Resolución :

COSTO FINAL DE OBRA

Infraestructura Principal de Riego Presurizado - Sector IV- Lateral 10 PUR-PUR

CONCEPTO	MONTO S/.
A : SECCIÓN I	
Contrato Principal + Adicional	
Básico	12'818,746.40
Reajustes	1'442,337.82
Sub-Total	14'261,084.22
B : SECCIÓN II	
Intereses	79,523.02
Mayores Gastos Generales	92,738.71
C : I.G.V.	2'598,002.27
TOTAL :	17'031,348.22

LIQUIDACIÓN ECONÓMICA RESUMEN GENERAL	
CONCEPTO	MONTO S/.
1 : CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES, MAYORES COSTOS, etc. Diferencia Montos cancelados y Montos Recalculados a favor del Contratista :	
a) Obra Principal y Adicionales	294,294.53
b) Intereses	1,231.20
c) Mayores Costos-Gastos Generales	918.02
Sub-Total	296,443.75
2 : I.G.V. (18%)	53,359.87
TOTAL :	349,803.62

Segundo.- Autorizar a la Oficina de Administración del Proyecto a cancelar a favor del Contratista COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS, el monto total de S/. 349,803.62 (TRESCIENTOS CUARENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS TRES Y 62/100 NUEVOS SOLES) señalado en el numeral precedente.

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

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

ING. HUERT VARGAS DÍAZ
Director Ejecutivo



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

Liquidación de Obra

Infraestructura Principal de Riego Presurizado
Sector IV - Lateral 10 Pur Pur

TOMO I

(Tomos II y III)

RESUMEN GENERAL

- Informe N° 011-96-INADE/8309-FFE
- Cuadros Resúmenes

CONTRATISTA: CILLONIZ OLAZABAL UROQUIAGA S.A. - CONSTRUCTORA UPACA S.A.
ASOCIADOS

SUPERVISION : CHAVIMOCHIC

Junio, 1996

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

LA LIQUIDACION ECONOMICA FINAL DE LA OBRA " INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV – LATERAL 10 PUR PUR", CONSTA DE LO SIGUIENTE:

DESCRIPCION	TOMO No.
RESUMEN GENERAL INFORME No. 012-96-INADE/8309-FFE CUADROS RESUMENES COSTO FINAL DE OBRA CONTROL DE VALORIZACIONES TRAMITADAS Y PAGOS EFECTUADOS	01
SECCION I : OBRAS CONTRATO PRINCIPAL ADICIONAL No. 01 – MAYORES METRADOS	02
SECCION II: MAYORES COSTOS INTERESES POR MORA EN EL PAGO DE VALORIZACIONES GASTOS GENERALES POR AMPLIACION DE PLAZO ANEXOS ANEXO I – Estado de Adelantos, F. Polinomicas, – Indices, etc. ANEXO II – Comprobantes de Pago ANEXO III – Antecedentes (Resoluciones, Contrato, y Actas)	03

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

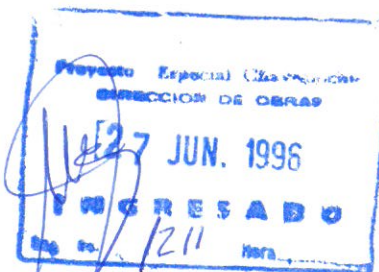
Trujillo, 27 JUN. 1996

INFORME N° 012 -96-INADE/8309-FFE

Señor : **Ing. Rafael Hidalgo Calle**
Director de Obras

Asunto : Liquidación Económica Final
"Infraestructura Principal de Riego Presurizado
Sector IV - Lateral 10 Pur Pur"

Referencia : Art. 5.12 del RULCOP



Tengo el agrado de dirigirme a usted, en relación a la Liquidación Económica de la Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV - Lateral 10 Pur Pur", para informarle lo siguiente :

1.0 ANTECEDENTES

Mediante Resolución Directoral N° 134-95-INADE/8301, de fecha 26 de Abril de 1995, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC aprobó el Expediente Técnico y el Presupuesto Base para la Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado del Sector IV - Lateral 10 Pur Pur" por un monto de S/. 17,606,532.32 a precios referidos al 31 de Diciembre de 1994 y autorizó la Convocatoria a Licitación Pública N° 001-95-INADE/8301.

Mediante Resolución Directoral N° 210-95-INADE/8301, de fecha 16 de Junio de 1995, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC otorgó la Buena Pro a las Empresas Constructoras Cilloniz Olazabal Urquiaga S.A. y Constructora Upaca S.A. Asociados, por el monto de su propuesta ascendente a S/. 14'180,795.47 Nuevos Soles incluido el IGV, con precios vigentes al 31 de Diciembre de 1994 y un plazo de ejecución de 150 días calendario.

Con fecha 03 de Julio de 1995, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC suscribió con las Empresas Constructoras Cilloniz Olazabal Urquiaga S.A. y Constructora Upaca S.A. Asociados, el Contrato de ejecución de la Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado del Sector IV - Lateral 10 Pur Pur", que fue aprobado mediante Resolución Directoral N° 226-95-INADE/8301 de fecha 10 de Julio de 1995.

Con fecha 05 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, mediante Resolución Directoral N° 220-95-INADE/8301, designa la Comisión de Entrega de Terreno.

Mediante Resolución Directoral N° 246-95-INADE/8301, de fecha 13 de Julio de 1995, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, designa como Inspector de la Obra al Ing. Virgilio Doig Suing.

Con fecha 14 de Julio de 1995, se suscribió el Acta de Entrega de Terreno. El adelanto en efectivo fue cancelado con fecha 24 de Julio de 1995, fijándose dicha fecha como inicio de Obra.

Mediante Resolución Directoral N° 363-95-INADE/8301 de fecha 24 de Noviembre de 1995, se concede una 1ª ampliación de plazo de ejecución de 30 días calendario, con reconocimiento de mayores gastos generales, en virtud a la demora en el pago del Adelanto para materiales. Resultando como nueva fecha de Término de plazo de Obra el 19 de Enero de 1996.



Mediante Resolución Directoral N° 013-96-INADE/8301 de fecha 25 de Enero de 1996, se concede una 2da ampliación de plazo de ejecución de 09 días calendario, con reconocimiento de mayores gastos generales, en virtud a la demora en el pago de la Valorización N° 02 correspondiente al mes de Setiembre de 1995. Resultando como nueva fecha de Término de plazo de Obra el 28 de Enero de 1996.

Mediante Resolución Directoral N° 020-96-INADE/8301, de fecha 31 de Enero de 1996, la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, designa como Inspector de la Obra al Ing. Wilmer Chuquilin Cabanillas a partir del 25 de Enero de 1996, en reemplazo del Inspector anterior.

Mediante Resolución Directoral N° 045-96-INADE/8301 de fecha 21 de Febrero de 1996, se concede una 3ª ampliación de plazo de ejecución de 72 días calendario, con reconocimiento de mayores gastos generales, en virtud a la demora en el pago del Adelanto para materiales. Resultando como nueva fecha de Término de plazo de Obra el 09 de Abril de 1996.

Mediante Resolución Directoral N° 066-96-INADE/8301 de fecha 13 de Marzo de 1996, se designa a la Comisión de Recepción de Obra.

Mediante Resolución Directoral N° 108-96-INADE/8301 de fecha 22 de Abril de 1996, se concede una 4ta ampliación de plazo de ejecución de 21 días calendario, sin reconocimiento de mayores gastos generales, en virtud a la ejecución de mayores metrados en las partidas de válvulas de aire. Resultando como nueva fecha de Término de plazo de Obra el 30 de Abril de 1996.

Mediante Resolución Directoral N° 130-96-INADE/8301 de fecha 24 de Mayo de 1996, se aprobó el Presupuesto Adicional N° 01 "Mayores Metrados" por un monto ascendente a S/. 1'291,800.17 Nuevos Soles a precios de Diciembre de 1994.

Mediante anotación N° 239 del Cuaderno de Obra de fecha 30 de Abril de 1996, el Contratista comunica que ha dado término a las obras materia del Contrato y solicita la recepción de la misma.

El Inspector de Obra, luego de realizar la inspección a los trabajos efectuados, eleva a la Dirección Ejecutiva del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, el INFORME N° 028-96-INADE/8309-SUP-IPRP, de fecha 10 de Mayo, que contiene el listado de observaciones.

Con fecha 21 de Mayo de 1996, la Comisión de Recepción, luego de constituirse al lugar de la Obra, suscribe el "Acta de Observaciones a la Recepción", estableciéndose que la subsanará en un plazo no mayor de 1/12 del plazo total vigente de ejecución de obra de acuerdo al Art. 5.10.7 del RULCOP.

Con fecha 13 de Junio de 1996, mediante Carta N° COUSA-CU-96-97-OB, el Contratista comunica que la Obra estará en condiciones de ser recepcionada el día 21 de Junio de 1996, por cuanto han sido levantadas las Observaciones del Acta del 21 de Mayo de 1996, incluyendo el mantenimiento de caminos de servicio y las pruebas se han venido realizando con la verificación de la Comisión de Recepción.

Con fecha 21 de Junio de 1996, con la presencia del Contratista y la asesoría de la Supervisión y previa inspección de las obras y pruebas de funcionamiento del Sistema de Riego Presurizado, se suscribió el **Acta de Recepción Final** de la Obra: "Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV - Lateral 10 Pur Pur".



2.0 INFORMACION GENERAL

Licitación	:	Licitación Pública N° 001-95-INADE/8301
Nombre de la Obra	:	Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV Lateral 10 Pur Pur.
Sistema de Licitación	:	A Precios Unitarios.
Ubicación	:	Provincia de Virú, Región La Libertad
Contratista	:	Cilloniz Olazabal Urquiaga S.A. y Constructora Upaca S.A. - Asociados.
Supervisión	:	Proyecto Especial CHAVIMOCHIC
Financiamiento	:	Tesoro Público.
Monto del Contrato	:	S/. 14'180,795.47 (a precios Dic'94)
Firma de Contrato	:	03 de Julio de 1995
Fecha Entrega Terreno	:	14 de Julio de 1995
Fecha Entrega Adelanto	:	24 de Julio de 1995
Fecha Inicio de Obra	:	24 de Julio de 1995
Plazo de Ejecución	:	150 días calendario.
1ª Ampliación de Plazo	:	30 días calendario R.D. N° 363-95-INADE/8301
2da Ampliación de Plazo	:	09 días calendario R.D. N° 013-96-INADE/8301
3ª Ampliación de Plazo	:	72 días calendario R.D. N° 045-96-INADE/8301
4ta Ampliación de Plazo	:	21 días calendario R.D. N° 108-96-INADE/8301
Plazo Total de Ejecución	:	282 días calendario
Fecha Término de Obra	:	30 de Abril de 1996
Fecha acta de Observaciones a la Recepción de Obra	:	21 de Mayo de 1996
Fecha de Recepción Obra	:	21 de Junio de 1996



3.0 LIQUIDACION ECONOMICA FINAL**3.1 Introducción**

La documentación realizada, revisada y analizada por la División de Liquidaciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, referente a la Liquidación Económica Final del Contrato de Ejecución de la Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV - Lateral 10 Pur Pur". Incluye :

1.- CONTRATO PRINCIPAL

Referente a la Obra en mención, aprobado mediante Resolución Directoral N° 226-95-INADE/8301 de fecha 10 de Julio de 1995.

2.- PRESUPUESTO ADICIONAL N° 01

Referente a "Mayores Metrados", aprobado mediante Resolución Directoral N° 130-96-INADE/8301, de fecha 24 de Mayo de 1996.

La documentación que complementa la presente Liquidación, elaborada por la División de Liquidaciones de Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, consta de 03 tomos, según la siguiente descripción :

Tomo 1 : RESUMEN GENERAL

Tomo 2 : SECCION I : OBRA PRINCIPAL Y ADICIONALES

1. Contrato Principal
"Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV
- Lateral 10 Pur Pur"
2. Presupuesto Adicional N° 01
Mayores Metrados

Tomo 3 : SECCION II : Mayores Costos

1. Intereses por Atraso en el Pago de Valorizaciones
2. Mayores Gastos Generales por Ampliación de Plazo



Anexo I : Estado de Adelantos, F. Polinómicas - Indices, etc
Anexo II : Comprobantes de Pago
Anexo III : Antecedentes (Resoluciones , Contrato y Actas)

3.2 Sección 1 - Obra Principal y Adicionales3.2.1 Contrato Principal

Se ha recalculado todas las valorizaciones, teniendo en cuenta los Precios Unitarios del Contratista y los Coeficientes de Reajustes (K) reales, los adelantos otorgados tanto en efectivo como para materiales para los cálculos de las amortizaciones y deducciones.

Asimismo, se ha tenido en cuenta la diferencia de los metrados valorizados y los metrados finales conforme a Obra en virtud al Art. 5.9.8 del RULCOP, generándose la denominada Valorización de Liquidación, utilizándose el K del mes de Mayo'96 (K del mes siguiente de la última valorización de Obra).

De acuerdo al Control de los Adelantos, se ha amortizado el total del adelanto en efectivo, así como de los adelantos otorgados para la adquisición de materiales (Ver Anexo N° I)

En total, se han tramitado 09 Valorizaciones (Agosto'95 a Abril'96)

3.2.2 Presupuesto Adicional N° 01

Al igual que en el caso anterior, se ha recalculado todas las Valorizaciones teniendo en cuenta los Precios Unitarios del Contratista y los Coeficientes de Reajuste (K) reales, y la diferencia de los metrados valorizados y los metrados finales conforme a obra (Art. 5.9.8 del RULCOP), generándose la denominada Valorización de Liquidación, utilizándose el K del mes de Mayo'96.

En total se ha tramitado 01 Valorización (Abril'96)

3.3 Sección II : Mayores Costos3.3.1 Intereses

Se ha calculado los intereses teniendo en cuenta los plazos 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.

3.3.2 Mayores Gastos Generales por Ampliación del Plazo Contractual

Como se ha indicado, en total se han concedido 04 ampliaciones de plazo de los cuales 03 se han sido dados con el reconocimiento de Gastos Generales de acuerdo al siguiente detalle :

1ª Ampliación	30 días	R.D. N° 363-95-INADE/8301	Con G.G
2da Ampliación	09 días	R.D. N° 013-96-INADE/8301	Con G.G
3ª Ampliación	72 días	R.D. N° 045-96-INADE/8301	Con G.G
4ta Ampliación	21 días	R.D. N° 108-96-INADE/8301	Sin G.G

Se ha recalculado estos mayores Gastos Generales, corrigiendo el índice de reajuste.



5.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES5.1 Conclusiones

- Las Obras materia de la presente Liquidación han sido terminadas dentro de los plazos, de acuerdo al siguiente detalle :

Plazo Contractual	:	150 días calendario
Inicio de Plazo	:	24 de Jul'95
Fin de Plazo Contractual	:	20 de Dic'95
Ampliaciones de Plazo	:	1 ^{ra} Ampliación : 30 días calendario
		2da Ampliación : 09 días calendario
		3 ^{ra} Ampliación : 72 días calendario
		4ta Ampliación : 21 días calendario
Nuevo Término de Obra	:	30 de Abr'96
Término Real de Obra	:	30 de Abr'96 (Anotación N° 239 Cuaderno de Obra)

- La Liquidación de Obra ha sido practicada al 30 de Abril de 1996 (K de Mayo 96), habiéndose hecho todos los cálculos a dicha fecha.
- Los Indices Unificados, Tasas de Intereses Activas (TAMN) y Factores utilizados, son los publicados en el diario Oficial "El Peruano" y son los definitivos.
- La diferencia de Montos Cancelados y Montos Recalculados arrojan un saldo a favor del Contratista de S/. 349,803.62 (incl. IGV), según el detalle indicado en el ítem 5.2 del presente informe.
- El Costo Final de Obra asciende a la suma de S/. 17'031,348.22 (incl. IGV), de acuerdo al Cuadro siguiente :

COSTO FINAL DE OBRA

Infraestructura Principal de Riego Presurizado - Sector IV - Lateral 10 Pur Pur

CONCEPTO	MONTO S/.
A. Sección I	
Contrato Principal + Adic.	
Básico	12,818,746.40
Reajustes	1,442,337.82
Sub-Total	14,261,084.22
B. Sección II	
Intereses	79,523.02
Mayores G.G	92,738.71
C. IGV	2,598,002.27
TOTAL	17,031,348.22



Los conceptos y montos aprobados durante el período de ejecución de la Obra, se muestra en el Anexo N° II

5.2 Recomendaciones

- Por las razones expuestas, se recomienda aprobar la presente Liquidación Final de Contrato de Obra y que está compuesta por el presente informe y los documentos indicados en el ítem 3.1.
- El saldo que se deberá aprobar y autorizar su cancelación a favor del Contratista Cilloniz Olazabal Urquiaga S.A. y Constructora Upaca S.A. - Asociados, es de Trescientos Cuarentinueve mil y Ochocientos Tres y 62/100 Nuevos Soles (S/. 349.803.62), según el siguiente detalle :

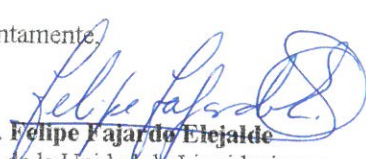
LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL	
CONCEPTO	MONTO S/.
1.- CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES, MAYORES COSTOS, etc.	
Diferencia Montos Cancelados y Montos Recalculados a favor del Contratista :	
a) Obra Principal y Adicionales	294,294.53
b) Intereses	1,231.20
c) Mayores Costos - Gastos Generales	918.02
Sub- Total	296,443.75
2.- IGV (18%)	53,359.87
MONTO TOTAL	349,803.62



- La Oficina de Administración previo al pago indicado en el párrafo anterior, deberá exigir al Contratista el cumplimiento de su obligación de acreditar que no adeuda Beneficios Sociales a sus trabajadores, ni aportaciones al IPSS, así como el aporte correspondiente al SENCICO.

Es cuanto informo a usted, para los fines pertinentes.

Atentamente,


Ing. Felipe Fajardo Elejalde
Jefe de la Unidad de Liquidaciones

LIQUIDACION FINAL
RESUMEN GENERAL

INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV - LATERAL 10 PUR PUR

CONCEPTO	MONTOS LIQUIDACION FINAL S/.
MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA	296,443.75
IGV (18 %)	53,359.87
MONTO TOTAL (S/.)	349,803.62



COUSA - URACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE

COSTO TOTAL DE LA OBRA

LIQUIDACION FINAL

(Los montos incluyen IGV)

RESUMEN GENERAL

INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV - LATERAL 10 PUR PUR

CONCEPTO	MONTO MONEDA NACIONAL S/.	
	PARCIAL	TOTAL
SECCION I : OBRAS Y ADICIONALES		
CONTRATO PRINCIPAL		
BASICO	13,698,351.75	
REAJUSTE	1,427,769.00	15,126,120.75
PRESUPUESTO ADICIONAL MAYORES METRADOS		
BASICO	1,516,507.40	
REAJUSTE	185,451.23	1,701,958.63
SECCION II : INTERESES		
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones.	93,837.16	93,837.16
SECCION III : MAYORES COSTOS		
1. Mayores Gastos Generales Originados por Ampliaciones de Plazo	109,431.68	109,431.68
		109,431.68
GRAN TOTAL (I + II + III + IV)		17,031,348.22

COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOSANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE

RESUMEN GENERAL
LIQUIDACION FINAL
(Los montos incluyen IGV)

INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV – LATERAL 10 PUR PUR

CONCEPTO	MONTO MONEDA NACIONAL S/.	
	MONTOS TRAMITADOS	MONTOS LIQUIDACION FINAL
SECCION I : OBRAS		
1. CONTRATO PRINCIPAL	15,694,649.57	15,126,120.75
2. PRESUPUESTO ADICIONAL MAYORES METRADOS	786,162.26	1,701,958.63
 TOTAL I	 16,480,811.83	 16,828,079.38
SECCION II : INTERESES		
1. Por Mora en Pago de Valorizaciones.	92,384.35	93,837.16
 TOTAL II	 92,384.35	 93,837.16
SECCION III : MAYORES COSTOS		
1. Mayores Gastos Generales Originados por Ampliaciones de Plazo	108,348.42	109,431.68
 TOTAL III	 108,348.42	 109,431.68
 GRAN TOTAL (I + II + III + IV)	 16,681,544.60	 17,031,348.22
 TOTAL A FAVOR DE		349,803.62
 RESUMEN		
MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA :	SOLES S/.	349,803.62
 MONTO A FAVOR DE CHAVIMOCHIC :	SOLES S/.	
  ANILLO GONZALEZ A. CONTRATISTA ING. RESIDENTE	 SUPERVISOR	PROPIETARIO

PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO
SECTOR IV - LATERAL 10 PURPURRESUMEN GENERAL
(Montos Incluidos IGV)

1.00	MONTO REAL	S/.	17,031,348.22
	Valorizaciones de Obra	16,828,079.38	
	Intereses por Atraso en el Pago de Valorizaciones	93,837.16	
	Mayores Costos	109,431.68	
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	16,681,544.60
	Valorizaciones de Obra	16,480,811.83	
	Intereses por Atraso en el Pago de Valorizaciones	92,384.35	
	Mayores Costos	108,348.42	
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 - 2.00)	S/.	349,803.62

Monto Neto (S/.)	296,443.75
IGV (18 %)	53,359.87
CANCELAR AL CONTRATISTA (S/.)	349,803.62

COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOSANIBAL RIVERA A.
ING. RESIDENTE
CONTRATISTA

PROPIETARIO

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

DIFERENCIA DE MONTOS RECALCULADO Y MONTOS TRAMITADOS
CONTRATO PRINCIPAL Y MAYORES METRADOS
LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : GILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

No.	VALORIZACION		BASICO AGO '94	REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO	AMORTIZACION		MONTO NETO	RETENCION FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO CANCELAR
	MES/AÑO				EFECTIVO	ADELANTO		EFECTIVO	ADELANTO			
01	FEB. 95		33,154.16	2,352.19	111.89		35,394.46	4,973.12		30,421.34	1,769.73	28,651.61
02	MAR. 95		(22,377.44)	(1,423.62)	(44.00)		(23,759.06)	(3,356.62)		(20,402.44)	(1,187.96)	(19,214.48)
03	ABR. 95		(73,006.07)	(7,724.58)	(423.90)	3,078.85	(83,385.60)	(10,950.91)	179,626.14	(252,060.83)	(4,169.28)	(247,891.55)
04	MAY. 95		(2,169.67)	(474.00)	(28.42)	(1,784.57)	(830.68)	(127.41)	(100,579.92)	99,876.65	(41.54)	99,918.19
05	JUN. 95		(86,049.28)	(12,407.28)	(1,244.53)	(192.16)	(97,019.87)	(14,496.40)	9,612.70	(92,136.17)	(4,850.99)	(87,285.18)
06	JUL. 95		(298,502.46)	(38,316.77)	(2,705.20)	(572.72)	(333,541.31)	(52,320.86)	192,189.74	(473,410.19)	(16,677.07)	(456,733.12)
07	AGO. 95		(311,452.09)	(39,611.93)	(3,074.79)	(3,240.69)	(344,748.54)	(53,074.97)	432,589.56	(724,263.13)	(17,237.43)	(707,025.70)
08	SET. 95		160,618.09	25,736.27	1,894.35	(10,310.47)	194,800.48	30,421.28	(891,586.54)	1,035,965.74	9,740.02	1,045,705.72
09	OCT. 95		(23,300.41)	(608.45)	403.97	10,521.35	(34,834.38)	2,443.48	164,039.74	(201,317.60)	(1,741.72)	(199,575.88)
10	NOV. 95		178,557.85	27,562.57			206,120.42			206,120.42	10,306.02	195,814.40
SUB-TOTAL			(444,527.32)	(44,917.60)	(5,140.63)	(2,500.21)	(481,804.08)	(96,489.29)	(14,108.58)	(371,206.21)	(24,090.22)	(347,115.99)
IGV (18 %)			(80,014.92)	(8,085.17)	(925.31)	(450.04)	(86,724.73)	(17,368.07)	(2,539.54)	(66,817.12)		(66,817.12)
TOTAL (S/.)			(524,542.24)	(53,002.77)	(6,065.94)	(2,950.25)	(568,528.81)	(113,857.36)	(16,648.12)	(438,023.33)	(24,090.22)	(413,933.11)



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS
ANIBAL KATREZ A.
ING. RESIDENTE



DIFERENCIA DE MONTOS RECALCULADOS vs MONTOS TRAMITADOS
MAYORES METRADOS
LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

No.	VALORIZACION		BASICO AGO. 94	REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO	AMORTIZACION		MONTO NETO	RETENCION FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO CANCELAR
	MES/AÑO				EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES		EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES			
02	SET.		83,370.89	7,003.15	223.10		90,150.94	12,505.63		77,645.31	4,507.55	73,137.76
03R03	OCT.		205,445.52	22,188.12	1,244.25		226,389.39	30,816.83		195,572.56	11,319.47	184,253.09
04R03	NOV.		10,495.57	1,252.81	55.95		11,692.43	1,599.00		10,093.43	584.62	9,508.81
05R03	DIC.		55,214.11	6,871.15	360.60	558.93	61,165.73	9,880.57	14,108.57	37,176.59	3,058.29	34,118.30
06R03	ENE.		213,990.84	27,604.81	2,046.35		239,549.30	38,293.67		201,255.63	11,977.47	189,278.16
07R02	FEB.											
08R01	MAR.		(46,498.59)	(5,951.82)	(378.11)		(52,072.30)	(8,320.92)		(43,751.38)	(2,603.62)	(41,147.76)
09	ABR.		163,439.23	31,464.06	8,144.46		186,758.83	11,714.51		175,044.32	9,337.94	165,706.38
09	ABR.		10,793.72	1,670.58			12,464.30			12,464.30	623.22	11,841.08
TOTAL (\$/.)			696,251.29	92,102.86	11,696.60	558.93	776,098.62	96,489.29	14,108.57	685,500.76	38,804.94	626,695.82
IGV (18 %)			125,325.23	16,578.51	2,105.39	100.61	139,697.75	17,368.07	2,539.54	119,790.14		119,790.14
TOTAL (\$/.)			821,576.52	108,681.37	13,801.99	659.54	915,796.37	113,857.36	16,648.11	785,290.90	38,804.94	746,485.96



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS
[Signature]
ANIBAL R. RIVERA A.
ING. RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO
SECTOR IV – LATERAL 10 PURPUR

VALORIZACIONES DE OBRA

RESUMEN
(Montos Incluidos IGV)

1.00	MONTO REAL	S/.	16,828,079.38
	Contrato Principal	15,126,120.75	
	Mayores Metrados	1,701,958.63	
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	16,480,811.83
	Contrato Principal	15,694,649.57	
	Mayores Metrados	786,162.26	
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 – 2.00)	S/.	347,267.55

COUSA – UPACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE

CONTRATISTA



PROPIETARIO



RESUMEN VALORIZACIONES RECALCULADAS
CONTRATO PRINCIPAL
LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/AÑO	BASICO		REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO	AMORTIZACION		MONTO NETO	RETENCION FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO CANCELAR
		S/.	AGO '94	S/.	EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES	S/.	EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES	S/.	S/.	S/.
01REC	AGO. 95	45,853.82	45,853.82	45,853.82	1,188.72		503,069.53	68,759.31		434,310.22	25,153.48	409,156.74
02REC	SET. 95	81,593.29	81,593.29	81,593.29	2,463.99		963,079.24	132,592.49		830,486.75	48,153.96	782,332.79
03REC	OCT. 95	322,256.53	322,256.53	322,256.53	15,794.93	30,689.72	3,169,112.67	433,986.27	1,714,380.47	1,020,745.93	158,455.63	882,290.30
04REC	NOV. 95	336,918.73	336,918.73	336,918.73	16,651.01	13,249.91	3,206,824.85	441,785.61	604,111.49	2,160,927.75	160,341.24	2,000,586.51
05REC	DIC. 95	60,544.73	60,544.73	60,544.73	3,011.29	3,011.29	630,274.50	102,436.72	123,151.64	404,686.14	31,513.73	373,172.41
06REC	ENE. 96	501,612.48	501,612.48	501,612.48	3,372.32	5,405.58	555,202.07	89,763.55	449,167.31	16,271.21	27,760.10	(11,488.89)
07REC	FEB. 96	1,629,706.55	1,629,706.55	1,629,706.55	12,777.16	14,378.27	1,813,247.20	291,635.98	1,025,949.70	495,661.52	90,662.36	404,999.16
08REC	MAR. 96	1,385,919.78	1,385,919.78	1,385,919.78	10,259.69	6,364.70	1,554,590.89	248,010.35	157,033.88	1,149,546.66	77,729.54	1,071,817.12
09REC	ABR. 96	203,149.73	203,149.73	203,149.73	1,794.02	14,137.32	217,225.03	36,711.54	264,391.40	(83,877.91)	10,861.25	(94,739.16)
LEF	ABR. 96	178,557.65	178,557.65	27,962.57			206,120.42			206,120.42	10,306.02	195,814.40
SUB-TOTAL		11,608,772.67	11,608,772.67	1,361,344.38	64,153.86	87,216.79	12,818,746.40	1,845,681.82	4,338,185.89	6,634,878.69	640,937.31	5,993,941.38
IGV (18 %)		2,089,579.08	2,089,579.08	245,041.99	11,547.69	15,639.02	2,307,374.35	332,222.73	780,873.46	1,194,278.16		1,194,278.16
TOTAL (S/.)		13,698,351.75	13,698,351.75	1,606,386.37	75,701.55	102,915.81	15,126,120.75	2,177,904.55	5,119,059.35	7,829,156.85	640,937.31	7,188,219.54



COUSA - URACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL RIVERA A.
ING. RESIDENTE



RESUMEN VALORIZACIONES RECALCULADAS
MAYORES METRADOS
LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLOLIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION	No.	MIES/ANO	BASICO AGO '94	REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO	AMORTIZACION		MONTO NETO	RETENCION FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO CANCELAR
					EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES		ADELANTO EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES			
02MM	SET.	95	83,370.89	7,003.15	223.10		90,150.94	12,505.63		77,645.31	4,507.55	75,137.76
03MM	OCT.	95	205,445.52	22,188.12	1,244.25		226,389.39	30,816.83		195,572.56	11,319.47	184,253.09
04MM	NOV.	95	10,495.57	1,252.81	35.56		11,692.43	1,599.00		10,093.43	584.62	9,508.81
05MM	DIC.	95	55,214.11	5,871.15	360.60	558.93	61,165.73	9,880.57	14,108.57	37,176.59	3,058.29	34,118.30
06MM	ENE.	96	213,990.84	27,604.81	2,046.35		239,549.30	38,293.67		201,255.63	11,977.47	189,278.16
07MM	FEB.	96										
08MM	MAR.	96	(46,498.59)	(5,951.82)	(378.11)		(52,072.30)	(8,320.92)		(43,751.38)	(2,603.62)	(41,147.76)
09MM	ABR.	96	752,363.70	108,778.79	8,141.46		862,998.03	11,714.51		841,283.52	42,649.90	798,633.62
LEF MM1	ABR.	96	10,793.72	1,670.58			12,464.30			12,464.30	623.22	11,841.08
SUB-TOTAL			1,285,175.76	169,417.59	11,696.60	558.93	1,442,337.82	96,489.29	14,108.57	1,331,739.96	72,116.90	1,259,623.06
IGV (18 %)			231,331.64	30,495.17	2,109.39	100.61	259,620.81	17,368.07	2,539.54	239,713.19		239,713.19
TOTAL (\$/.)			1,516,507.40	199,912.76	13,801.99	659.54	1,701,958.63	113,857.36	16,648.11	1,571,453.15	72,116.90	1,499,336.25



COUSA - UPACA SA.
ASOCIADOS /
[Signature]
ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

RESUMEN VALORIZACIONES TRAMITADAS
CONTRATO PRINCIPAL Y MAYORES METRADOS
LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/AÑO	BÁSICO AGO '94	REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO	AMORTIZACION		MONTO NETO	RETENCION FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO CANCELAR
				ADELANTO EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES		ADELANTO EFECTIVO	ADELANTO MATERIALES			
01	AGO. 95	425,241.27	43,511.63	1,077.83		467,675.07	63,786.19		403,888.88	23,383.75	380,505.13
02	SET. 95	906,327.38	83,018.91	2,507.99		986,838.30	135,949.11		850,889.19	49,341.92	801,547.27
03	OCT. 95	2,966,247.86	330,020.11	16,178.83	27,590.87	3,252,498.27	444,937.18	1,534,754.33	1,272,806.76	162,624.91	1,110,181.85
04	NOV. 95	2,901,976.71	337,392.73	16,679.43	15,034.48	3,207,655.53	441,913.02	704,691.41	2,061,051.10	160,382.78	1,900,668.32
05	DIC. 95	638,481.36	72,982.01	935.55	3,203.45	727,294.37	116,933.12	113,538.94	496,822.31	36,364.72	460,457.59
06	ENE. 96	800,114.94	100,894.26	6,277.52	5,978.30	888,743.38	142,084.41	256,977.57	489,681.40	44,437.17	445,244.23
07	FEB. 96	1,941,158.64	250,308.01	15,891.95	17,618.96	2,157,985.74	344,710.95	593,360.14	1,219,924.65	107,899.79	1,112,024.86
08	MAR. 96	1,225,301.69	159,559.23	8,395.34	16,675.17	1,359,790.41	217,589.07	1,048,620.42	93,590.92	67,989.52	25,591.40
09	ABR. 96	228,450.14	28,615.09	1,390.05	3,615.77	252,059.41	34,268.06	100,351.66	117,439.69	12,602.97	104,836.72
SUB-TOTAL		12,053,299.99	1,406,261.98	69,294.49	89,717.00	13,300,550.48	1,942,171.11	4,352,294.47	7,006,084.90	665,027.53	6,341,057.37
IGV (18 %)		2,169,594.00	253,127.16	12,473.01	16,149.06	2,394,099.09	349,590.80	783,413.00	1,261,095.28		1,261,095.28
TOTAL (\$/.)		14,222,893.99	1,659,389.14	81,767.50	105,866.06	15,694,649.57	2,291,761.91	5,135,707.47	8,267,180.18	665,027.53	7,602,152.65



COUSA - URACA S.A.
ASOCIADOS
[Signature]
ANIBAL RIVERA A.
ING. RESIDENTE



RESUMEN VALORIZACIONES TRAMITADAS
MAYORES METRADOS
LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION No.	MES/AÑO	BASICO AGO '94	REAJUSTE	REAL NO CORRESPONDE		MONTO BRUTO	AMORTIZACION		MONTO NETO	RETENCION FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO CANCELAR
				EFFECTIVO	MATERIALES		EFFECTIVO	ADELANTO MATERIALES			
02MM 03MM 04MM 05MM 06MM 07MM 08MM 09MM	ABR. 96	588,924.47	77,314.73			666,239.20			666,239.20	33,311.96	632,927.24
SUB-TOTAL		588,924.47	77,314.73			666,239.20			666,239.20	33,311.96	632,927.24
IGV (18 %)		106,006.40	13,916.65			119,923.05			119,923.05		119,923.05
TOTAL (S/.)		694,930.87	91,231.38			786,162.26			786,162.26	33,311.96	752,850.30



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS
[Signature]
ANIBAL RAMÍREZ A.
ING. RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO
SECTOR IV - LATERAL 10 PUR PUR

INTERESES POR ATRASO EN EL PAGO DE VALORIZACIONES
(Valorizaciones de Obra + Fondo de Garantía)

RESUMEN
(Incluido IGV)

1.00	MONTO REAL		
	1.1 Valorizaciones de Obras	93,837.16	S/. 93,837.16
2.00	MONTO TRAMITADO		
	2.1 Valorizaciones de Obras	92,384.35	S/. 92,384.35
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 - 2.00)		S/. 1,452.81

COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE

CONTRATISTA



SUPERVISOR

PROPIETARIO



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

DIFERENCIA DE LAS VALORIZACIONES DE INTERESES RECALCULADAS vs VALORIZACIONES DE INTERESES TRAMITADAS

LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Nº	VALORIZACION		INTERES MONTO LIQUIDO S/.	FONDO GARANTIA S/.	MONTO NETO S/.	RETENCION FONDO DE GARANTIA S/.	MONTO LIQUIDO CANCELAR S/.
	MES/ANO						
01	ABR.	96	1,231.20		1,231.20	61.56	1,169.64
SUB-TOTAL			1,231.20		1,231.20	61.56	1,169.64
IGV (18 %)			221.62		221.62		
TOTAL (S/.)			1,452.82		1,452.82	61.56	1,169.64



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

RESUMEN VALORIZACIONES DE INTERESES RECALCULADAS

LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

VALORIZACION		INTERES MONTO LIQUIDO	FONDO GARANTIA	MONTO NETO	RETENCION FONDO DE GARANTIA	MONTO LIQUIDO CANCELAR
No.	MES/ANO					
01 REC	ABR. 96	S/. 79,523.02		79,523.02	3,976.15	75,546.87
SUB - TOTAL		79,523.02		79,523.02	3,976.15	75,546.87
IGV (18 %)		14,314.14		14,314.14		14,314.14
TOTAL (S/.)		93,837.16		93,837.16	3,976.15	89,861.01



COUSA - UPACA S.A.
ASSOCIADOS
[Signature]
ANIBAL RIVERA A.
ING. RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

RESUMEN VALORIZACIONES DE INTERESES TRAMITADAS

LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

No.	VALORIZACION MES/AÑO	INTERES			MONTO NETO S/.	RETENCION FONDO DE GARANTIA S/.	MONTO LIQUIDO CANCELAR S/.
		MONTO LIQUIDO S/.	FONDO GARANTIA S/.				
01	NOV.	9,493.22			9,493.22	474.66	9,018.56
02	FEB.	98,879.06			98,879.06	4,943.95	93,935.11
02R01	ABR.	(30,080.46)			(30,080.46)	(1,504.02)	(28,576.44)
SUB - TOTAL		78,291.82			78,291.82	3,914.59	74,377.23
IGV (18 %)		14,092.53			14,092.53		14,092.53
TOTAL (S/.)		92,384.35			92,384.35	3,914.59	88,469.76



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL RAMÍREZ A.
ING. RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL
CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

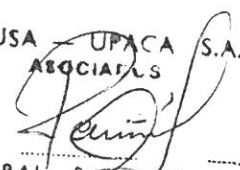
INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO
SECTOR IV - LATERAL 10 PURPUR

MAYORES COSTOS

GASTOS GENERALES POR AMPLIACION DE PLAZO
(Incluido IGV)

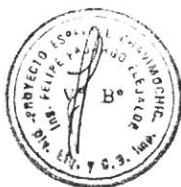
RESUMEN

1.00	MONTO REAL	S/.	109,431.68
2.00	MONTO TRAMITADO	S/.	108,348.42
3.00	MONTO A FAVOR DEL CONTRATISTA (1.00 - 2.00)	S/.	1,083.26

COUSA UPACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL BATALLAS A.
ING. RESIDENTE
CONTRATISTA



PROPIETARIO



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

DIFERENCIA DE MAYORES GASTOS GENERALES RECALCULADAS vs MAYORES GASTOS GENERALES TRAMITADAS

LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

No.	VALORIZACION		INTERES MONTO LIQUIDO S/.	RETENCION FONDO DE GARANTIA S/.	MONTO LIQUIDO CANCELAR S/.
	MES/ANO				
01	ABR.	96	918.02	45.90	872.12
SUB - TOTAL			918.02	45.90	872.12
IGV (18 %)			165.24		165.24
TOTAL (S/.)			1,083.26	45.90	1,037.36



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS
ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

RESUMEN VALORIZACIONES DE MAYORES GASTOS GENERALES

LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
 CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
 SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

No.	VALORIZACION		MONTO NETO S/.	RETENCION FONDO DE GARANTIA S/.	MONTO LIQUIDO CANCELAR S/.
	MES/ANO				
01	NOV.	95	24,076.72	1,203.84	22,872.88
02	FEB.	96	67,743.97	3,387.20	64,356.77
SUB - TOTAL			91,820.69	4,591.04	87,229.65
IGV (18 %)			16,527.72		16,527.72
TOTAL (S/.)			108,348.41	4,591.04	103,757.37



COUSA - UPACA S.A.
 ASOCIADOS
 A. LEAL RIVERA A.
 ING. RESIDENTE

PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

RESUMEN VALORIZACIONES DE MAYORES GASTOS GENERALES

LIQUIDACION FINAL

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO DEL SECTOR IV LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA : CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION : PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

No.	VALORIZACION		MONTO NETO S/.	RETENCION FONDO DE GARANTIA S/.	MONTO LIQUIDO CANCELAR S/.
	MES/ANO				
01 REC	ABR. 96		92,738.71	4,636.94	88,101.77
SUB - TOTAL			92,738.71	4,636.94	88,101.77
IGV (18 %)			16,692.97		16,692.97
TOTAL (S/.)			109,431.68	4,636.94	104,794.74

COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS
[Signature]
ING. ANIBAL RAMIREZ A.
RESIDENTE



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

RESUMEN VALORIZACIONES RECALCULADAS – LIQUIDACION FINAL
MAYORES GASTOS GENERALES

OBRA: INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV – LATERAL 10 PUR PUR
CONTRATISTA: CILLONIZ OLAZABAL – UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

REFERENCIA	FECHA	DIAS	MONTO NETO S/.	IGV	TOTAL S/.
R.D. No. 363-95-INADE/8301	24/11/95	30	24,499.37	4,409.89	28,909.26
R.D. No. 013-96-INADE/8301	25/01/96	9	7,480.15	1,346.43	8,826.58
R.D. No. 045-96-INADE/8301	21/02/96	72	60,759.19	10,936.65	71,695.84
TOTAL (S/.)			92,738.71	16,692.97	109,431.68



COUSA – UPACA S.A.
ASOCIADOS
ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

LIQUIDACION ECONOMICA FINAL

INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO
DEL SECTOR IV – LATERAL 10 PUR PUR

RESUMEN

CONTROL DE PAGOS

COSTO TRAMITADO DE LA OBRA

COUSA – UPACA S.A.
ASOCIADOS

ANIBAL RUIREZ A.
ING. RESIDENTE

CIILLONIZA OLAZABAL – UPACA ASOCIADOS
Contratista



JUNIO 1996

CONTROL DE PAGOS SEGUN COMPROBANTES
PAGOS EFECTUADOS POR EL PROYECTO

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV - LATERAL 10 PURPUR
CONTRATISTA: CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISOR: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

MES	CONCEPTO DEL DESEMBOLO	IMPORTES APROBADOS S/					IMPORTES PAGADOS S/					COMPROB N°	FECHA GIRO	FECHA PAGO	OBS.
		MONTO NETO S/	FONDO GARANTIA S/	MONTO LIQUIDO S/	IGV S/	MONTO TOTAL S/	FORMA PAGO	IMPORTES PAGADOS S/							
								EFFECTIVO S/	F. G. S/	IG. V. S/	TOTAL PAGADO S/				
MAR 96	VAL No. 08	95,401.74	68,080.56	27,321.18	17,172.31	112,574.05	1er. P. Efectivo 3er. Pago F. G.	27,321.18	68,080.56	17,172.31	44,433.49 68,080.56	0356-96 0351-96	95.04.18 96.04.16	95.04.18 96.04.22	
ABR 96	VAL No. 09 Dcto. Efectuado	789,306.20 (30,080.46)	46,226.30	743,679.90 (30,080.46)	142,183.12 (5,414.49)	932,089.32 (35,494.95)	1er. P. Efectivo 2do. P. Efectivo 3er. Pago Efectivo F. G.	628,856.72	46,226.30	120,836.18	628,856.72 45,236.30 205,578.90	0427-96 0428-96 0482-96	96.04.30 96.04.30 96.06.20	96.05.20 96.05.21 96.06.20	
PAGADO PRESUPUESTO 1996		3,210,991.80	310,475.33	2,900,516.47	577,978.52	3,788,970.32		2,514,661.58	310,475.33	562,046.08	3,387,182.99				
APROBADO S/		14,069,158.24	704,961.93	13,364,196.31	2,532,448.47	16,601,606.71	PAGADO S/	13,364,196.27	704,961.95	2,516,516.04	16,585,674.26				

RESUMEN	MONTOS APROBADOS (S/)				MONTOS PAGADOS (S/)				RESUMEN	PENDIENTES DE PAGO (S/)			
	LIQUIDO S/	FONDO GARANTIA	IGV S/	TOTAL S/	NETO S/	FONDO GARANTIA	IGV S/	TOTAL S/		NETO S/	FONDO GARANTIA	IGV S/	TOTAL S/
VAL DE OBRA	6,943,304.17	698,333.48	1,375,603.85	9,017,241.50	6,943,304.14	698,333.50	1,353,671.41	9,001,315.05	VAL DE OBRA	0.03	(0.02)	15,932.44	15,932.46
ADELANTO EN EFECTIVO	1,942,171.12	949,590.80	2,291,761.92	5,183,523.84	1,942,171.11		2,291,761.92	4,233,933.03	ADELANTO EN EFECTIVO	0.01		(0.01)	(0.01)
ADELANTO EN MATERIALES	4,352,294.46	789,413.00	789,413.00	5,921,120.46	4,352,294.46		789,413.00	5,141,707.46	ADELANTO EN MATERIALES	0.00		(0.00)	(0.00)
INTERESES	102,553.68	5,418.61	19,507.01	127,479.30	102,553.68		5,418.61	127,479.30	INTERESES				
MAYORES COSTOS - GASTOS GRILES	87,229.65	4,591.04	16,527.73	108,348.42	87,229.65		4,591.04	108,348.42	MAYORES COSTOS - G.G.				
TOTAL GENERAL	13,428,553.08	708,349.13	2,544,642.39	16,681,544.60	13,428,553.04	708,349.15	2,528,709.96	16,665,612.15	TOTAL GENERAL	0.04	(0.02)	15,932.43	15,932.45

b:\con - fleg wk1



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS
ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE

31
(trinitario)

CONTROL DE PAGOS SEGUN COMPROBANTES
PAGOS EFECTUADOS POR EL PROYECTO

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV - LATERAL 10 PUEPUE
CONTRATISTA: CILLONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

MES	CONCEPTO DEL DESEMBOLO	IMPORTES APROBADOS S/					IMPORTES PAGADOS S/					COMPROB. N°	FECHA GIRO	FECHA PAGO	OBS
		MONTO NETO S/	FONDO GARANTIA S/	MONTO LIQUIDO S/	IGV S/	MONTO TOTAL S/	FORMA PAGO	EFFECTIVO S/	F G	I G V S/	TOTAL PAGADO				
JUL'95	ADELANTO EN EFECTIVO	1,802,643.49		1,802,643.49	324,475.83	2,127,119.32	1er P. Efectivo	1,802,643.49		324,475.83	2,127,119.32	0860-95	95.07.19	95.07.24	
		1,802,643.49		1,802,643.49	324,475.83	2,127,119.32									
		1,802,643.49		1,802,643.49	324,475.83	2,127,119.32									
		1,802,643.49		1,802,643.49	324,475.83	2,127,119.32									
	REINT. ACTUALIZ. ADELANTO	139,527.63		139,527.63	25,114.97	164,642.60	1er P. Efectivo	139,527.63		25,114.97	164,642.60	1232-95	95.11.17	95.11.24	
		139,527.63		139,527.63	25,114.97	164,642.60						1380-95	95.12.13	95.12.13	
		139,527.63		139,527.63	25,114.97	164,642.60									
		139,527.63		139,527.63	25,114.97	164,642.60									
	ADELANTO DE MATERIALES	2,800,764.64		2,800,764.64	504,137.64	3,304,902.28	1er P. Efectivo	2,800,764.64		504,137.64	3,304,902.28	1084-95	95.10.12	95.10.16	
		2,800,764.64		2,800,764.64	504,137.64	3,304,902.28									
		2,800,764.64		2,800,764.64	504,137.64	3,304,902.28									
		2,800,764.64		2,800,764.64	504,137.64	3,304,902.28									
	ADELANTO DE MATERIALES	123,463.18		123,463.18	22,224.45	145,687.63	1er P. Efectivo	123,463.18		22,224.45	145,687.63	1095-95	95.10.13	95.10.09	
		123,463.18		123,463.18	22,224.45	145,687.63									
		123,463.18		123,463.18	22,224.45	145,687.63									
		123,463.18		123,463.18	22,224.45	145,687.63									
AGO'95	VAL No. 01	387,777.13	23,152.24	364,624.89	69,799.88	437,577.01	1er P. Efectivo	364,624.89	23,152.24	69,799.88	437,577.01	1185-95	95.10.12	95.10.16	Se descuenta los Anos del concurso 9.535.46
		387,777.13	23,152.24	364,624.89	69,799.88	437,577.01	2do P. Efectivo	364,624.89	23,152.24	69,799.88	437,577.01	1230-95	95.11.17	95.11.24	
		387,777.13	23,152.24	364,624.89	69,799.88	437,577.01	3er P. F.G.	364,624.89	23,152.24	69,799.88	437,577.01		95.10.12		
		387,777.13	23,152.24	364,624.89	69,799.88	437,577.01									
SET'95	VAL No. 02	862,480.68	49,347.41	813,133.27	155,246.52	968,379.79	1er P. Efectivo	813,133.27	49,347.41	155,246.52	968,379.79	1381-95	95.12.13	95.12.13	
		862,480.68	49,347.41	813,133.27	155,246.52	968,379.79	2do P. F.G.	813,133.27	49,347.41	155,246.52	968,379.79				
		862,480.68	49,347.41	813,133.27	155,246.52	968,379.79									
		862,480.68	49,347.41	813,133.27	155,246.52	968,379.79									
	ADELANTO DE MATERIALES	211,938.08		211,938.08	38,148.85	250,086.93	1er P. Efectivo	211,938.08		38,148.85	250,086.93	1231-95	95.11.17	95.11.24	
		211,938.08		211,938.08	38,148.85	250,086.93									
		211,938.08		211,938.08	38,148.85	250,086.93									
		211,938.08		211,938.08	38,148.85	250,086.93									
OCT'95	VAL No. 03	2,310,858.05	161,223.47	2,149,634.58	415,954.45	2,736,812.50	1er P. Efectivo	2,310,858.05	161,223.47	415,954.45	2,736,812.50	1382-95	95.12.13	95.12.13	
		2,310,858.05	161,223.47	2,149,634.58	415,954.45	2,736,812.50	2do P. Efectivo	2,310,858.05	161,223.47	415,954.45	2,736,812.50	1447-95	95.12.29	96.01.05	
		2,310,858.05	161,223.47	2,149,634.58	415,954.45	2,736,812.50	3er P. F.G.	2,310,858.05	161,223.47	415,954.45	2,736,812.50	1517-95	95.12.29	96.01.11	
		2,310,858.05	161,223.47	2,149,634.58	415,954.45	2,736,812.50	4to P. Efectivo	2,310,858.05	161,223.47	415,954.45	2,736,812.50				
NOV'95	VAL No. 04	969,015.06	159,078.98	809,936.07	174,422.71	1,143,437.77	1er P. Efectivo	809,936.07	159,078.98	174,422.71	984,358.78	1448-95	95.12.29	96.01.05	
		969,015.06	159,078.98	809,936.07	174,422.71	1,143,437.77	2do P. F.G.	809,936.07	159,078.98	174,422.71	984,358.78	1518-95	95.12.29	96.01.11	
		969,015.06	159,078.98	809,936.07	174,422.71	1,143,437.77									
		969,015.06	159,078.98	809,936.07	174,422.71	1,143,437.77									
	VAL INT. No. 01	9,493.22	474.66	9,018.56	1,708.78	11,202.00	1er P. Efectivo	9,018.56	474.66	1,708.78	10,727.34	1450-95	95.12.29	96.01.05	
		9,493.22	474.66	9,018.56	1,708.78	11,202.00	2do P. F.G.	9,018.56	474.66	1,708.78	10,727.34	1520-95	95.12.29	96.01.11	
		9,493.22	474.66	9,018.56	1,708.78	11,202.00									
		9,493.22	474.66	9,018.56	1,708.78	11,202.00									



COUSA UPACA S.A.
ASOCIADOS
ANÍBAL RAMÍREZ A.
ING. ECONOMISTA

32
(reintido)

CONTROL DE PAGOS SEGUN COMPROBANTES
PAGOS EFECTUADOS POR EL PROYECTO

OBRA : INFRAESTRUCTURA PRINCIPAL DE RIEGO PRESURIZADO SECTOR IV - LATERAL 10 PURPUR
CONTRATISTA: CILONIZ OLAZABAL - UPACA ASOCIADOS (COUSA)
SUPERVISION: PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

MES	CONCEPTO DEL DESEMBOLSO	IMPORTES APROBADOS S/					FORMA PAGO	IMPORTES PAGADOS S/					COMPROB. N°	FECHA GIRO	FECHA PAGO	OBS.
		MONTO NETO S/	FONDO GARANTIA S/	MONTO LIQUIDO S/	IGV S/	MONTO TOTAL S/		EFFECTIVO S/	F. G. S/	I. G. V. S/	TOTAL PAGADO S/					
DIC'95	ADELANTO DE MATERIALES	1,216,122.56		1,216,122.56	218,302.06	1,435,024.62	1er. P. Efectivo	1,159,902.37		206,782.43	1,366,684.80	1454-95	95.12.29	96.01.05		
							2do. P. Efectivo	56,220.19		10,113.63	66,333.82	1844-95	95.12.29	96.01.24		
							3er. Pago F. G.									
		1,216,122.56		1,216,122.56	218,302.06	1,435,024.62										
	GASTOS GENERALES	24,076.72	1,203.84	22,872.88	4,333.81	28,410.59	1er. P. Efectivo	22,872.88	1,203.84	4,333.81	27,206.69	1449-95	95.12.29	96.01.05		
							2do. P. F. G.				1,203.84	1519-95	95.12.29	96.01.11		
		24,076.72	1,203.84	22,872.88	4,333.81	28,410.59		22,872.88	1,203.84	4,333.81	28,410.59					
	VAL No. 05						1er. P. Efectivo	385,854.87			385,854.87	1759-95	95.12.29	96.01.19		
								385,854.87			385,854.87					
PAGADO PRESUPUESTO 1995		10,858,166.44	394,486.60	10,463,679.84	1,954,469.95	12,812,636.39		10,849,534.69	394,486.62	1,954,469.95	13,198,491.27					
	VAL No. 05	548,712.61	38,959.23	509,753.38	98,768.27	647,480.88	2do. P. Efectivo	123,838.51	38,959.23	98,768.27	222,666.78	0086-96	96.02.19	96.02.21		
							3er. Pago F. G.				38,959.23	P. Dpto.				
		548,712.61	38,959.23	509,753.38	98,768.27	647,480.88		123,838.51	38,959.23	98,768.27	261,626.01					
ENE'96	VAL No. 06	548,712.61	38,959.23	509,753.38	98,768.27	647,480.88	1er. P. Efectivo	326,936.76	38,959.23	58,959.23	385,854.39	0087-96	96.02.19	96.02.21		
							2do. P. Efectivo	54,046.30			54,046.30	0305-96	96.03.29	96.04.16		
							3er. P. Efectivo	54,046.30			54,046.30	0307-96	96.03.29	96.04.18		
							4to. P. Efectivo	8,415.94			8,415.94	0308-96	96.03.29	96.04.16		
FEB'96	VAL No. 07	487,847.80	44,345.49	443,502.31	87,812.60	575,660.40	5to. Pago F. G.		44,345.49		44,345.49	P. Dpto.				
								443,502.31	44,345.49	87,812.60	575,660.40					
		487,847.80	44,345.49	443,502.31	87,812.60	575,660.40										
	VAL INT. No. 02	1,220,324.84	107,919.80	1,112,405.04	219,658.47	1,439,983.31	1er. P. Efectivo	85,016.03			85,016.03	0313-96	96.03.29	96.04.16		
							2do. P. Efectivo	98,088.13		41,061.10	93,146.23	0314-96	96.03.29	96.04.16		
								85,016.03			85,016.03	0315-96	96.03.29	96.04.18		
								440,387.71			440,387.71	0350-96	96.04.16	96.04.18		
	GASTOS GENERALES	98,879.07	4,943.95	93,935.12	17,798.23	116,677.30	3er. Pago F. G.		4,943.95		4,943.95	0352-96	96.04.16	96.04.16		
								3,512.42	107,919.80	178,597.38	182,103.80	0353-96	96.04.16	96.04.16		
											107,919.80	0351-96	96.04.16	96.04.22		
		98,879.07	4,943.95	93,935.12	17,798.23	116,677.30		1,112,405.03	107,919.80	219,658.48	1,439,983.31					
	GASTOS GENERALES	67,743.97	3,387.20	64,356.77	12,193.92	79,937.89	1er. P. Efectivo	46,732.54			46,732.54	0309-96	96.03.29	96.04.16		
							2do. P. Efectivo	46,732.55		17,798.23	46,732.55	0310-96	96.03.29	96.04.18		
								350.03			18,148.26	0312-96	96.03.29	96.04.16		
		67,743.97	3,387.20	64,356.77	12,193.92	79,937.89	3er. Pago F. G.		3,387.20		4,943.95	0311-96	96.03.29	96.04.22		
		67,743.97	3,387.20	64,356.77	12,193.92	79,937.89		64,356.77	3,387.20	12,193.92	79,937.89	0361-96	96.04.25	96.04.26		



COUSA - UPACA S.A.
ASOCIADOS
ANIBAL RAMIREZ A.
ING. RESIDENTE

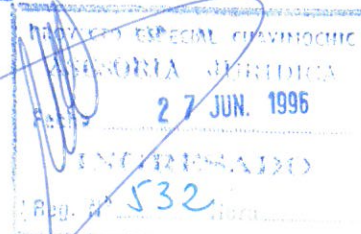
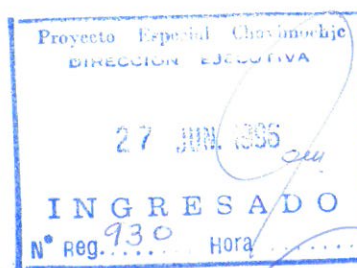


PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

Trujillo, 27 JUN. 1996

OFICIO N° 32/-96-INADE/8309

Señor Ingeniero
HUBERT VERGARA DIAZ
Director Ejecutivo
Presente.-



Asunto : Liquidación Económica Final
"Infraestructura Principal de Riego Presurizado
Sector IV - Lateral 10 Pur Pur"

Referencia : a) Art. 5.12 del RULCOP
b) Informe N° 012-96-INADE/8309-FFE

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de enviarle adjunto a la presente el documento b) de la referencia (original), elaborado por la División de Liquidaciones y visado por el Inspector de Obra, referente a la Liquidación Económica Final de la Obra: "Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV - Lateral 10 Pur Pur".

De acuerdo a dicho informe, el saldo a favor del Contratista Cilloniz Olazabal Urquiaga S.A. - Constructora Upaca S.A. - ASOCIADOS asciende a la suma de S/. 349,803.20 inc. IGV, de acuerdo al presente detalle:

LIQUIDACION ECONOMICA RESUMEN GENERAL	
CONCEPTO	MONTO S/.
1.- CONTRATO PRINCIPAL, ADICIONALES, MAYORES COSTOS, etc.	
Diferencia Montos Cancelados y Montos Recalculados a favor del Contratista :	
a) Obra Principal y Adicionales	294,294.53
b) Intereses	1,231.20
c) Mayores Costos - Gastos Generales	918.02
Sub- Total	296,443.75
2.- IGV (18%)	53,359.87
MONTO TOTAL	349,803.62

Asimismo, debo indicar que para la presente liquidación se ha tomado en cuenta lo siguiente:

- Los metrados finales, de acuerdo a los planos conforme a obras, revisados y aceptados por el Ingeniero Inspector y los Precios Unitarios Ofertados por el Contratista.



- Las Obras materia de la presente Liquidación han sido terminadas dentro de los plazos, de acuerdo al siguiente detalle :

Plazo Contractual	:	150 días calendario
Inicio de Plazo	:	24 de Jul'95
Fin de Plazo Contractual	:	20 de Dic'95
Ampliaciones de Plazo	:	1 ^{ra} Ampliación : 30 días calendario
		2da Ampliación : 09 días calendario
		3 ^{ra} Ampliación : 72 días calendario
		4ta Ampliación : 21 días calendario
Nuevo Término de Obra	:	30 de Abr'96
Término Real de Obra	:	30 de Abr'96 (Anotación N° 239 Cuaderno de Obra)

- La Liquidación de Obra ha sido practicada al 30 de Abril de 1996 (K de Mayo 96), habiéndose hecho todos los cálculos a dicha fecha.
- Los Indices Unificados, Tasas de Intereses Activas (TAMN) y Factores utilizados, son los publicados en el diario Oficial "El Peruano" y son los definitivos.
- La Liquidación practicada consta de los siguientes tomos:

Tomo 1 : RESUMEN GENERAL

Tomo 2 : SECCION I : OBRA PRINCIPAL Y ADICIONALES

1. Contrato Principal
"Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV
- Lateral 10 Pur Pur"
2. Presupuesto Adicional N° 01
Mayores Metrados

Tomo 3 : SECCION II : Mayores Costos

1. Intereses por Atraso en el Pago de Valorizaciones
2. Mayores Gastos Generales por Ampliación de Plazo

Anexo I	:	Estado de Adelantos, F. Polinómicas - Indices, etc
Anexo II	:	Comprobantes de Pago
Anexo III	:	Antecedentes (Resoluciones , Contrato y Actas)

- El Costo Final de Obra asciende a la suma de S/. 17'031,348.22 (incl. IGV), de acuerdo al Cuadro siguiente :



COSTO FINAL DE OBRA
Infraestructura Principal de Riego Presurizado - Sector IV - Lateral 10 Pur Pur

CONCEPTO	MONTO S/.
A. Sección I	
Contrato Principal + Adic.	
Básico	12,818,746.40
Reajustes	1,442,337.82
Sub-Total	14,261,084.22
B. Sección II	
Intereses	79,523.02
Mayores G.G	92,738.71
C. IGV	2,598,002.27
TOTAL	17,031,348.22

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

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,


Ing. RAFAEL HIDALGO CALLE
Director de Obras



Visto, pase a:

Para

Ejecución de la Resolución
Directoral respectiva

27/06/96



Trujillo, 27 de 06 de 1996

Visto, pase a:

Para

Dr. Peralta
acción necesaria
previa opinión

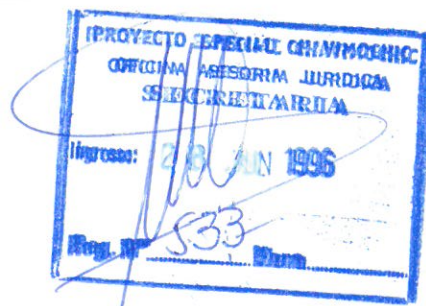


PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC**Oficina de Asesoría Jurídica**

-

Dr. Carlos Peralta Gavelán

Trujillo, Junio 27, 1996

**INFORME LEGAL N° 066 -96-INADE/8304-CPG**

A : **DR. MIGUEL SANABRIA SOLARI**
Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica

ASUNTO : Aprobación de Liquidación Económica Final - Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado Sector IV - Lateral 10 PUR-PUR"
Contratista : COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS
PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

REF. : a) Oficio N° 321-96-INADE/8309
b) Informe N° 012-96-INADE/8309-FFE

Por medio del presente, hago de su conocimiento que de acuerdo al proveído de la Dirección Ejecutiva y de la Jefatura de Asesoría Jurídica recaído en el Oficio de la referencia, debo manifestar lo siguiente :

- 1 : Con respecto a los antecedentes de la indicada Obra, comparto el criterio señalado en los considerandos que sustentan la Resolución Directoral proyectada.
- 2 : Según el Oficio a) de la referencia, el Director de Obras del Proyecto eleva a la Dirección Ejecutiva para su aprobación la Liquidación Económica Final de la Obra : "Infraestructura Principal de Riego Presurizado - Sector IV Lateral 10 PUR-PUR" del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC ejecutada por el Contratista COUSA-UPACA S.A. ASOCIADOS, la misma que consta de tres (03) Tomos y comprende : I Resumen General; II Obra Principal y Adicionales : Contrato Principal Adicional N° 01 y III Mayores Costos : Intereses, Mayores Gastos Generales, que arroja un costo final de Obra ascendente a S/. 17'031,348.22 y un saldo a favor del indicado Contratista de S/. 349,803.62 que comprende la suma de S/. 296,443.75 por la diferencia de montos cancelados y recalculados y S/. 53,359.87 por concepto de I.G.V., de acuerdo al detalle que se indica en el Expediente adjunto y contenido en el Informe b) de la referencia del jefe de la Unidad de Liquidaciones de la Dirección de Obras del Proyecto de fecha 27 de Junio de 1996, la misma que se ha tomado en cuenta los metrados finales según los planos de la Obra visado y aceptado por el Ingeniero Inspector y los Precios Unitarios ofertados por el Contratista, practicándose dicha liquidación al 30 de Abril de 1996 (k de Mayo 96) haciéndose todos los cálculos a dicha fecha y son lo definitivos publicados en el diario oficial "El Peruano" (Índices Unificados, Tasas de Intereses Activos - TAMN) los mismos que se detallan en el adjunto Expediente.
- 3 : Al haber procedido a elaborar la Oficina especializada la presente Liquidación Económica Final de la indicada Obra y encontrarse inmersa los presupuestos adicionales, las ampliaciones de plazo con reconocimiento de los mayores gastos generales; los intereses por la mora en el pago de valorizaciones; mayores costos por



ampliaciones de plazo, el suscrito considera conforme su procedencia al encontrarse amparada legalmente en el Art. 5.12.1 del RULCOP y Decreto Supremo N° 010-86-VC, donde establece que la Entidad Contratante practicará la liquidación final del Contrato, debiendo proceder a la devolución de los saldos retenidos que corresponden al Contratista, dentro de los treinta (30) días después de firmada el Acta de Recepción que constituirá documento suficiente para que el Contratista recabe las garantías materia del Contrato.

Existe sentada jurisprudencia del Tribunal como la siguiente : "Las Liquidaciones de Obra deben ser efectuadas con arreglo al Acta de Recepción y Entrega, valorizándose los trabajos con los análisis de precios unitarios del presupuesto base, los cuales también deberán ser reajustados por variación de costos correspondientes, de acuerdo al avance a la fecha de rescisión y la valorización de los materiales en cancha deberá ser efectuada con precios de adquisición"(Resolución N° 129-84-VC-9100, publicada el 30 de Noviembre de 1984).

"Si en el Contrato se establece que la oferta comprende, entre otros, a los gastos de entrega y formalización de la respectiva Escritura Pública de Declaratoria de Fábrica, obligación contractual que no se opone a lo establecido en el Art. 5.10.4 del RULCOP, el Contratista debió cumplirla y al no hacerlo, es procedente la retención de Fondo de Garantía (Resolución N° 122-86-VC-9100 del 21 de Octubre de 1986 y publicado en "El Peruano" el 15 de Noviembre de 1986).

"El Contratista tiene derecho a impugnar la Liquidación Final, pero cumpliendo con todos los requisitos legales. En ella la Entidad Contratante debe establecer la diferencia existente entre el costo final de la Obra, incluyendo todas las sumas que por distintos conceptos corresponde abonar al Contratista y el importe de los pagos a cuenta recibidos por éste, considerando en este último monto todas las sumas a cargo del Contratista" (Resolución N° 058-87-VC-9100 del 06 de Abril de 1987).

"La Liquidación Final no debe limitarse a consignar el saldo deudor, sino el detalle de las partidas que debe ser puesto en conocimiento del Contratista, para que pueda observarla, de ser el caso y ejercer el derecho de defensa sin limitaciones" (Resolución N° 079-89-VC-9100 del 06 de Setiembre de 1989).

"La Liquidación de Obra deberá ser aprobada mediante Resolución de acuerdo a la exigencia establecida en el Art. 5.12.1 del RULCOP" (Resolución N° 041-94-TT del 01 de Febrero de 1994).

Es todo lo que se debe informar, para los efectos consiguientes, considerando que si la Jefatura lo encuentra conforme con el contenido del mismo, se deberá tramitarse ante la Instancia correspondiente, para los efectos a que hubiere lugar.

Atentamente,

PROYECTO ESPECIAL CHAVIN
Dr. Carlos P. Peralta Gavelán

ABOGADO
OFICINA ASESORIA JURIDICA

INCL. : Antecedentes y proyecto de Resolución Directoral.

CPG/mechs.

Trujillo, ____ de ____ de 199 ____

Visto, pase a: _____

Para _____

