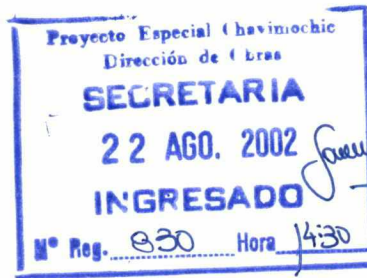


PROYECTO ESPECIAL  
CHAVIMOCHIC



Trujillo, 22 de agosto del 2002

**OFICIO N° 003- 2002 - INADE/8308-CRL/RD. N° 154-2002-INADE/8301**

Señor Ingeniero  
**MANUEL MANRIQUE UGARTE**  
Director Ejecutivo  
Presente.-

**Asunto :** Remisión de la Liquidación Técnica Financiera de la Obra  
"Construcción de las Estaciones Hidro - sedimentológicas  
Santa y Tablachaca

**Ref. :** R.D. N° 154 - 2002 - INADE/8301

Es grato dirigirme a usted, a fin de hacerle llegar la Liquidación Técnica Financiera de la Obra "Construcción de las Estaciones Hidro - sedimentológicas Santa y Tablachaca, la cual se ha realizado siguiendo las Normas que Regulan la Ejecución de Obras por Ejecución Presupuestaria Directa (Resoluciones de Gerencia N° 024-97-INDE-1200 y N° 019-2000-INADE-1200), vigente al 30 de julio del 2002, puesto que el Expediente Técnico y la Ejecución de la Obra se han ceñido a la referidas Normas.

La referida Liquidación Técnica Financiera consta de dos (2) tomos con el contenido detallado a continuación, el mismo que deberá ser derivado a la Dirección de Obras, órgano de línea por corresponderle, para su revisión y aprobación y posterior emisión de la Resolución Directoral correspondiente.

**TOMO I**

1. Informe de la Comisión de Recepción y Liquidación
2. Liquidación Técnica
3. Cálculos Sustentatorios
4. Liquidación Financiera

**TOMO II (1/3)**

5. Documentos Sustentatorios
  - 5.1 Memoria Descriptiva
  - 5.2 Resoluciones Directorales
  - 5.3 Acta de Entrega de Terreno
  - 5.4 Copia de Cuaderno de Obra
  - 5.5 Valorización Mensual de Avance de Obra



TOMO II (2/3)

5. Documentos Sustentatorios

- 5.6 Informes Mensuales
- 5.7 Ampliación de Plazo
- 5.8 Adicionales y Deductivos

TOMO II (3/3)

5. Documentos Sustentatorios

- 5.9 Planos Post-Construcción
- 5.10 Acta de Recepción Final de Obra
- 5.11 Comprobantes de Pago
- 5.12 Fotografías

Agradeciendo la atención que brinde al presente, quedo de usted.

Atentamente,

**ING. FRANCISCO PEREZ CONTRERAS**  
Presidente Comisión Recepción y Liquidación  
Obra: "Construcción de las Estaciones  
Hidro Sedimentológicas Santa y Tablachaca"

Trujillo \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ del 200\_\_\_\_\_

Visto, pase a: \_\_\_\_\_

Para: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Visto, pase a: DO

Para: Reunión Técnica + Revisar  
AOAJ para PROYECTOR R.D.

Ing. Manuel Manrique Ugarte  
DIRECTOR EJECUTIVO

22 AGO. 2002



PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC  
Dirección de Obras



Trujillo, 22 de agosto de 2002

OFICIO N° 186 - 2002-INADE/8309



Señor Doctor  
**JAVIER LARA ORTIZ**  
Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica  
Presente.-

Asunto : Remisión de la Liquidación Técnica Financiera de la Obra  
"Construcción de la Estaciones Hidrosedimentológicas Santa y  
Tablachaca"

Ref. : Oficio N° 003-2002-INADE/8308-CRL/RD N° 154-2002-INADE/8301

Por el presente me dirijo a usted, con relación al asunto del rubro, a fin de manifestarle que mediante Proveído de la Dirección Ejecutiva en el Oficio de la referencia, solicita Opinión Técnica de la Dirección de Obras, respecto a la Liquidación Técnica Financiera de la Obra "Construcción de la Estaciones Hidrosedimentológicas Santa y Tablachaca", presentada por el Presidente de la Comisión de Recepción y Liquidación de la indicada Obra, así como indica derivar el documento de la referencia a vuestro Despacho para el proyecto de Resolución Directoral correspondiente.

En ese sentido, manifiesto a usted que se ha procedido a la revisión de la indicada Liquidación Técnica Financiera, encontrándolo conforme.

Sin otro particular, reitero a usted las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



  
**ING. HECTOR TEJADA TEJADA**  
Director de Obras

Incl.: 04 anillados – Expedientes Técnicos

Trujillo 22 de Agosto del 2002  
Visto, para: Dra. Bucana.  
Para: Proyectar Resolución

  
Dr. Javier Lara Ortiz  
JEFE OFICINA DE ASESORIA JURIDICA





## Resolución Directoral

Nº 221 -2002-INADE/8301

Trujillo, 02 de Setiembre del 2,002

**VISTO:** el Oficio Nº 003-2002-INADE/8308-CRL/RD.Nº154-2002-INADE/8301, del 22.08.2002, del Presidente de la Comisión Recepción y Liquidación de Obra, relacionado con la aprobación de la **Liquidación Final Técnica - Financiera de la Obra: "Construcción de las Estaciones Hidro - Sedimentológicas Santa y Tablachaca"**.

### CONSIDERANDO:

Que, el Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, creado por Decreto Supremo Nº 072-85-PCM, encargado de la irrigación de los valles de Chao, Virú, Moche y Chicama, es un órgano de ejecución desconcentrado, dependiente del Instituto Nacional de Desarrollo, adscrito al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; y constituye una Unidad Ejecutora con autonomía técnica, económica y administrativa;

Que, mediante Resolución Directoral Nº 281-2001-INADE/8301, del 17.12.2001, se aprobó el Expediente Técnico para la ejecución de la Obra "Construcción de las Estaciones Hidro - Sedimentológicas Santa y Tablachaca", por la modalidad de Ejecución Presupuestaria Directa, con un Presupuesto General ascendente a la suma de S/. 108,943.11 incluido el I.G.V., a precios del mes de Setiembre de 2001, y con plazo de ejecución de 45 días calendario;

Que, mediante Resolución Directoral Nº 030-2002-INADE/8301, modificada por Resolución Directoral Nº 106-2002-INADE/8301, del 30.05.2002, se designó al Inspector de la Obra en mención; y mediante Resolución Directoral Nº 031-2002-INADE/8301, del 07.02.2002, se designó a la Comisión de Entrega de Terreno para la ejecución de la Obra;

Que, asimismo, mediante Resolución Directoral Nº 093-2002-INADE/8301, del 07.05.2002, se dispuso la paralización de la Obra, desde el 26 de Abril de 2002, con fecha tentativa de reinicio de las obras el 03.06.2002; y se reconoció como causal para la paralización de la misma y la consecuente ampliación de plazo que sería sustentada en su oportunidad, la existencia de caudales altos en los ríos Santa y Tablachaca que imposibilitaban la ejecución de estructuras ubicadas en el cauce de los ríos;

Que, en mérito a la paralización de la obra, mediante Resolución Directoral Nº 094-2002-INADE/8301, del 07.05.2002, se designó a la Comisión de Recepción y Liquidación Parcial de la Obra: "Construcción de las Estaciones Hidro - Sedimentológicas Santa y Tablachaca"; así como se dispuso el internamiento de los saldos de materiales y herramientas en los almacenes del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, hasta el reinicio de las obras;

Que, establecida la fecha de reinicio de las obras, así como el término de las mismas, mediante Resolución Directoral Nº 133-2002-INADE/8301, del 21.06.2002, se aprobó la Ampliación de Plazo de 80 días calendario, solicitada por el Inspector de Obra, para la ejecución de la Obra en mención, fijándose como nueva fecha de término de su ejecución el 02 de Julio de 2002;

Que, mediante Resolución Directoral Nº 154-2002-INADE/8301, del 11.07.2002, se aprobó la Comisión encargada de la Recepción y Liquidación





Que, mediante Resolución Directoral N° 166-2002-INADE/8301, del 25.07.2002, se aprobó el expediente técnico del Presupuesto Deductivo N° 01 – Partidas 3.08 y 3.09, generado en la ejecución de la Obra materia de la presente Resolución, por la suma de S/.2,727.85, incluido Gastos Generales y Gastos Administrativos, a precios de Setiembre 2001, y representa el 2.50 % de incidencia con respecto al presupuesto original;

Que, mediante Resolución Directoral N° 170-2002-INADE/8301, del 26.07.2002, se aprobó el Expediente Técnico del Presupuesto Adicional N° 01 – Partidas Nuevas, generado en la ejecución de la Obra “Construcción de las Estaciones Hidro – Sedimentológicas Santa y Tablachaca”, por el monto de S/.7,348.28, incluido Gastos Administrativos e I.G.V., a precios de Setiembre 2001, y representa el 6.74 % de incidencia con respecto al presupuesto original y un porcentaje de incidencia acumulado de 4.24 %;

Que, mediante Resolución Directoral N° 211-2002-INADE/8301, del 22.08.2002, se aprobó la Liquidación Parcial Técnico – Financiera de la Obra: “Construcción de las Estaciones Hidro – Sedimentológicas Santa y Tablachaca”, por la modalidad Presupuestaria Directa, la cual arroja como costo parcial de la Obra la suma de S/. 91,793.88, incluido IGV;

Que, mediante Resolución Directoral N° 212-2002-INADE/8301, del 22.08.2002, se aprobó el Expediente Técnico del Presupuesto Adicional N° 02 – Mayores Metrados, generado en la ejecución de la presente Obra materia de Liquidación, por el monto de S/.6,415.38, incluido Gastos Administrativos e I.G.V., a precios de Setiembre 2001, y representa el 12.63 % de incidencia con respecto al presupuesto original y un porcentaje de incidencia acumulado de 10.13 %;

Que, mediante Oficio N° 003-2002-INADE/8308-CRL/RD.N°154-2002-INADE/8301, del 22.08.2002, el Presidente de la Comisión de Liquidación de Obra, presenta el Informe N° 001-2002-INADE/8301/R.D.N°154-2002-INADE/8301, del 22.08.2002, de la Comisión de Recepción y Liquidación de la Obra y adjunta la Liquidación Final Técnico – Financiera de la Obra “Construcción de las Estaciones Hidro – Sedimentológicas Santa y Tablachaca”, la misma que está conformada por II Tomos. Indican que la construcción de la obra se ha efectuado en concordancia con el Expediente Técnico, describiendo los trabajos ejecutados; precisan también que los metrados realmente ejecutados han sido elaborados y presentados por el Ingeniero Inspector de la Obra; en cuanto al plazo de ejecución de la obra indican que ésta tuvo como fecha de inicio el 28.02.2002, con un plazo de ejecución de 45 días calendario y como fecha de término el 13.04.2002, pero debido a los altos caudales registrados en los ríos Santa y Tablachaca se solicitó la paralización de la obras, dando lugar a que la Dirección Ejecutiva mediante Resolución Directoral N° 093-2002-INADE/8301, dispusiera la paralización de la obra a partir del 26.04.2002. Asimismo, se hace referencia al cumplimiento de las metas previstas, los Informes Mensuales, las Valorizaciones, Cuaderno de Obra, el Ingeniero Inspector de la Obra, las Pruebas de Control de Calidad, la Comisión a cargo de Recepción y Liquidación de Obra, la Memoria Descriptiva Final, los Planos Post-construcción. Se precisa que el Costo Final de la Obra (Presupuesto Analítico) asciende a S/. 107,304.69, incluido I.G.V., el que representa el 93.38% del Presupuesto de Obra Reajustado, que asciende a S/. 114,916.50, enmarcándose dentro de lo señalado en el Numeral 4) del Art. 1° de la Resolución de Contraloría N° 195-88-CG; indica además que al cierre de la obra se han generado Menores Metrados producto de las modificaciones en los diseños para una mejor funcionabilidad de las Estaciones Hidro-Sedimentológicas, por lo que se ha procedido a determinar el Presupuesto Deductivo N° 02- Menores Metrados, el mismo que asciende a la suma de S/. 4,634.58, monto que incluye IGV, a precios del mes de setiembre 2001 y un porcentaje de incidencia de 7.93%; solicitando en consecuencia aprobación mediante Resolución Directoral;

Que, en torno al particular el Artículo 1°, Numeral 4) de la Resolución de Contraloría N° 195-88-CG, del 18.07.98, que aprueba las Normas que regulan la Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa, aplicable por razones de temporalidad, establece que en la ejecución de obras por la modalidad de administración directa, la Entidad debe demostrar que el costo total de la obra a ejecutarse por Administración Directa, resulta igual o menor al presupuesto base de la obra, lo cual se logra al liquidar la obra, resultando la liquidación





ISS

# Resolución Directoral

Nº 221 -2002-INADE/8301

- 03 -

Que, en este mismo sentido, la Directiva Nº 002-97-INADE/5101-GPC "Normas para la Liquidación de Obras por Ejecución Presupuestaria Directa", aprobada por Resolución Gerencial Nº 019-2000-INADE/1200, del 24.03.2000, modificada por Resolución Gerencial Nº 040-2000-INADE/1200, del 12.06.2000, señala los lineamientos generales y específicos para la liquidación de obras por ejecución presupuestaria directa, estableciendo que la Comisión de Recepción y Liquidación de Obra, presentará el Acta de Recepción Final y Liquidación de la Obra a la Dirección Ejecutiva, quien la aprobará mediante Resolución Directoral, previa la opinión técnica de la Gerencia de Línea correspondiente, para el presente caso, de la Dirección de Obras;

Que, de conformidad con los dispositivos glosados, la Dirección de Obras mediante Oficio Nº 186-2002-INADE/8309, del 22.08.2002, en su calidad de Dirección Técnica, manifiesta que ha procedido a la revisión de la Liquidación Final Técnica Financiera de la Obra materia de la presente Resolución, emitiendo su conformidad a dicha Liquidación;

Que, en tal virtud, contando con la opinión técnica correspondiente, y en mérito a los dispositivos legales antes citados, se hace necesario la aprobación por acto resolutivo de la Liquidación Final Técnica - Financiera de la Obra: "Construcción de las Estaciones Hidro - Sedimentológicas Santa y Tablachaca";

Con las visaciones de la Oficina de Asesoría Jurídica, de la Dirección de Obras, y de la Presidencia de la Comisión de Liquidación de Obra, en lo que compete a sus respectivas áreas funcionales;

En uso de las facultades y atribuciones conferidas por el Art. 8º del Reglamento de Organización y Funciones del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC, aprobado mediante Resolución Jefatural Nº 253-2000-INADE/1100;

## SE RESUELVE:

**PRIMERO.-** Aprobar el Presupuesto Deductivo Nº 02- Menores Metrados, el mismo que asciende a la suma de Cuatro Mil Seiscientos Treinticuatro y 58/100 Nuevos Soles (S/. 4,634.58) incluido IGV, a precios del mes de Setiembre de 2001, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa de la presente Resolución Directoral.

**SEGUNDO.-** Aprobar la Liquidación Final Técnico - Financiera de la Obra: "Construcción de las Estaciones Hidro - Sedimentológicas Santa y Tablachaca", por la modalidad Presupuestaria Directa, la cual arroja como costo total de la Obra la suma de CIENTO SIETE MIL TRESCIENTOS CUATRO Y 69/100 NUEVOS SOLES (S/. 107,304.69) incluido IGV, el mismo que representa el 93.38% del Presupuesto de la Obra Reajustado, contenida en los Tomos I y II; por los fundamentos expuestos en la parte Considerativa y los Anexos Nºs 01 y 02 que forman parte integrante de la presente Resolución;

**TERCERO.-** Notifíquese la presente Resolución a los interesados para los fines consiguientes y hágase de conocimiento del Instituto Nacional de Desarrollo.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase

**ANEXO N° 01****LIQUIDACION FINAL TÉCNICO FINANCIERA DE LA OBRA:***“Construcción de las Estaciones Hidro – Sedimentológicas Santa y Tablachaca”*

<b>OBRA</b>	Construcción de las Estaciones Hidro – Sedimentológicas Santa y Tablachaca
<b>ENTIDAD</b>	DIRECCION EJECUTIVA DEL PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC
<b>MODALIDAD DE EJECUCION</b>	Ejecución Presupuestaria Directa
<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>	Recursos Ordinarios
<b>UNIDAD EJECUTORA</b>	Dirección de Obras – Proyecto Especial CHAVIMOCHIC – INADE
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fecha Inicio Obra: 28.02.2002</li> <li>Plazo Inicial: 45 días calendario</li> <li>Fecha de Término de Plazo: 13.04.2002</li> <li>Fecha Paralización de Obra: 26.04.2002</li> <li>Ampliación de Plazo: 80 días calendario</li> <li>Nueva Fecha de Término de Obra: 02.07.2002</li> </ul>
<b>COSTO DE LA INVERSION</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Presupuesto Base Aprobado: S/. 108,943.11</li> <li>Presupuesto Valorizado: S/. 114,916.50</li> <li>Presupuesto Analítico: S/. 107,304.69</li> </ul>

**ANEXO N° 02**

CLASIFICADOR	DESCRIPCION DEL GASTO	MONTO S/.	RESUMEN DE VALORIZACIONES			TOTAL
			F. POLINOMICA	VALORIZACION	REAJUSTE	
651127	Mano de Obra	45,155.00	Val N° 01	29,715.57	(209.14)	29,506.43
651129	Materiales de Construcción	50,422.20	Val N° 02	16,762.19	(80.26)	16,681.93
651130	Otros Gastos Diversos	11,727.49	Val N° 03	55,102.21	(110.20)	54,992.01
			Adic. N° 01 – Val N° 01	7,348.28	(14.70)	7,333.58
			Adic. N° 02 – Val N° 01	6,415.38	(12.83)	6,402.55
			<b>TOTALES</b>	<b>115,343.63</b>	<b>(427.13)</b>	<b>114,916.50</b>
	<b>Totales (A)</b>	<b>107,304.69</b>	<b>Totales (B)</b>			<b>114,916.50</b>
	Costo de la Obra por Administración Directa		Costo de la Obra Actualizado			
	<b>Comparación de Costo A/B x 100</b>		<b>93.08</b>			



# PROYECTO ESPECIAL CHAVIMOCHIC

## Oficina de Asesoría Jurídica

Trujillo, 29 AGO. 2002

OFICIO N° 517 -2002-INADE/8304



Señor Ingeniero  
**MANUEL MANRIQUE UGARTE**  
Director Ejecutivo  
Presente

ASUNTO : Eleva Proyecto de Resolución Directoral

Es grato dirigirme a usted, a fin de elevar adjunto al presente, en fojas tres (03) los antecedentes y cuatro anillados – Tomo I en fojas treintiocho (038) y Tomo II en fojas ochocientos treintiuno (831), que sustentan el proyecto de Resolución Directoral, relacionado con la **Liquidación Final Técnica – Financiera de la Obra: “Construcción de las Estaciones Hidro – Sedimentológicas Santa y Tablachaca”**.

Sobre el particular, si su Despacho concuerda con lo actuado, se servirá suscribirla, en uso de las atribuciones que le confiere el Art. 7° de la Resolución Directoral N° 057-2001-INADE/8301 del Manual de Organización y Funciones.

Sin otro particular me reitero de usted.

Atentamente,


  
**DR. JAVIER LARA ORTÍZ**  
Jefe Oficina de Asesoría Jurídica



**INCL:** - Lo indicado

Visto, pase a: U.T.D.

Para: su transcripción

  
**Ing. Manuel Manrique Ugarte**  
DIRECTOR EJECUTIVO

29 AGO. 2002