



## Resolución Directoral N° 326 -2019-MINAGRI-PSI-DIR

Lima, 20 DIC. 2019

### VISTOS:

El Informe N° 347-2019-MINAGRI-PSI-DIR-OEP/RESP.RCC.PUC, recibido con fecha 19 de diciembre de 2019; el Informe N° 4936-2019-MINAGRI-PSI-DIR-OEP, recibido con fecha 19 de diciembre de 2019; y,

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Ley N° 30556, "Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios", se declaró prioritario, de interés nacional y necesidad pública la implementación y ejecución de un plan integral para la rehabilitación, reposición, reconstrucción de infraestructura de uso público de calidad, comprendiendo la gestión integral del manejo de cuencas que incluye encauzamiento y escalonamiento de ríos, canalización, descolmatación, defensas ribereñas y acciones de desarrollo, y en cuya Primera Disposición Complementaria Transitoria autoriza la ejecución de proyectos de necesidad inmediata;

Que, conforme lo indica el artículo 7-A de la Ley, se crea el Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios para la contratación de bienes, servicios y obras por las entidades de los 3 niveles de Gobierno para la implementación de El Plan. Asimismo, sobre las intervenciones de reconstrucción que se implementan a través de la ejecución de inversiones, el artículo 8-A.1 de la Ley establece que estas "se denominan "Intervención de Reconstrucción mediante Inversiones", en adelante IRI. Estas intervenciones consideran las características y niveles de servicio de la infraestructura preexistente. Estas intervenciones no constituyen proyectos de inversión y no les resulta aplicable la fase de Programación Multianual, ni requieren declaración de viabilidad en el marco Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobándose con el solo registro del "Formato Único de Reconstrucción en el Banco de Inversiones.

Que, mediante Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, se aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, modificado por el Decreto Supremo N° 003-2019-PCM, cuyo artículo 24 del Reglamento señala lo siguiente:

#### **Artículo 24.- Expediente técnico en Concurso Oferta a Precios Unitarios**

(...)

24.2 El expediente técnico aprobado por la Entidad podrá contener partidas con mayores metrados que las contempladas en el presupuesto detallado de la



oferta, siendo el precio unitario el contenido en el presupuesto detallado de la oferta.

Cuando las partidas del expediente técnico contemplen mayores metrados en más del quince por ciento (15%) en relación al presupuesto detallado de la oferta, el contratista debe reducir el precio unitario propuesto para esa partida en su oferta económica.

En caso se necesiten partidas nuevas no consideradas en el presupuesto detallado de la oferta propuesta y siempre que sean indispensables para conseguir la finalidad del contrato, éstas serán autorizadas por la Entidad, previa conformidad del supervisor y el área usuaria; en el mismo sentido, cuando se requiera prescindir de partidas que no resulten necesarias para cumplir con la finalidad del contrato, éstas serán autorizadas por la Entidad, previa conformidad del supervisor y del área usuaria.

Lo señalado precedentemente no constituye prestaciones adicionales de obra.

- 24.3 Cuando el presupuesto del expediente técnico se incrementa en más del quince por ciento (15%) respecto del presupuesto detallado de la oferta, la Entidad comunica ese hecho a la Contraloría General de la República, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles contados desde el día siguiente a la aprobación del referido expediente técnico.
- 24.4 La Entidad ejecutora, para la elaboración del expediente técnico y la ejecución de la obra, debe contar con un inspector o supervisor, para garantizar el adecuado cumplimiento de las prestaciones contractuales”.

Que, con fecha 17.09.2019, se suscribe el Contrato N° 179-2019-MINAGRI-PSI, entre el Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI y el CONSORCIO CONSTRUCTOR, como resultado del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 073-2019-MINAGRI-PSI, para el servicio de elaboración de expediente técnico y ejecución de obra “Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paita, Departamento de Piura”;

Que, mediante OS N° 2019-03433-MINAGRI-PSI, de fecha de recepción 17.10.2019, se contrató al Ing. MARCOS ALEXANDER HOYOS FUENTES, como Supervisor del servicio de elaboración de expediente técnico de obra de la intervención “Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paita, Departamento de Piura”;

Que, mediante Informe N° 006-2019/MAHF-SUP.E.T., de fecha 07.12.2019, el Supervisor del servicio de elaboración de expediente técnico de obra, Ing. MARCOS ALEXANDER HOYOS FUENTES, presenta a la Entidad su informe de conformidad respecto del expediente técnico de obra de la intervención: “Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paita, Departamento de Piura”, y lo remite para su revisión por parte de la Oficina de Estudios y Proyectos;

Que, mediante Informe N° 4936-2019-MINAGRI-PSI-DIR-OEP, recibido con fecha 19 de diciembre de 2019, bajo los argumentos del Informe N° 347-2019-MINAGRI-PSI-DIR-OEP/RESP.RCC.PUC, la Oficina de Supervisión luego de la evaluación del





## Resolución Directoral N° 326 -2019-MINAGRI-PSI-DIR

expediente técnico presentado por el CONSORCIO CONSTRUCTOR, concluye lo siguiente:

«(...)»

X CONCLUSIONES:

- 10.1. Se concluye que Expediente Técnico de la intervención: "Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paíta, Departamento de Piura", con Código IRI 2436029, ha cumplido con los alcances de los Términos de Referencia de las bases integradas del Procedimiento de Contratación Especial Pública N° 73-2019-MINAGRI-PSI "Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paíta, Departamento de Piura", por lo que, emito la conformidad del mismo.
- 10.2. Producto de la revisión y evaluación del contenido y los alcances del Expediente Técnico, elaborado por el contratista CONSORCIO CONSTRUCTOR, y considerando que el mismo cuenta con la opinión favorable del Supervisor Ingeniero Marcos Alexander Hoyos Fuentes, y habiendo sido analizado en cada extremo del expediente técnico, el suscrito concluye que está conforme con el contenido de los datos consignados en el expediente técnico elaborado por el contratista y revisado por el supervisor.
- 10.3. Se concluye que el Estudio de Análisis de Riesgos de Desastres, ha sido elaborado acorde a la Directiva N° 012-2017-OSCE/CD y sus Anexos "Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras".
- 10.4. Se concluye que el monto total de la inversión asciende a S/ 3,505,309.91 (Tres Millones Quinientos Cinco Mil Trescientos Nueve con 91/100), incl. /IGV, cuyo desagregado se detalla:

Cuadro N° 14  
Resumen del Costo del Proyecto

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO
1	Costo Directo	S/ 2,586,531.99
2	Gasto General	S/ 70,446.43
3	Utilidad	S/ 25,865.32
Costo Total		S/ 3,165,755.61
4	Elaboración del expediente Técnico	S/ 138,597.30
5	Supervisión de la Elab. Exp. Técnico, Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	S/ 200,957.00
Presupuesto Total Inversión		S/ 3,505,309.91

Fuente: Elaboración propia según Presupuesto Propuesta Técnico Económica, Contrato N° 179-2019-MINAGRI-PSI, ORDEN DE SERVICIO N° 2019-03433 MINAGRI-PSI. (Supervisión de Expediente Técnico) Presupuesto Expediente Técnico, CCP N° 1180-2019 (certificación de Crédito Presupuestario de la supervisión de ejecución y liquidación de obra)

10.5. Se concluye que el Presupuesto Total de la Inversión entre la Oferta Económica Vs. Expediente Técnico es el que se detalla:

Cuadro N° 15  
Resumen del Presupuesto según Oferta Técnico Económica Vs. Expediente Técnico

Ítem	Descripción	Según Oferta Económica	Según Expediente Técnico	Variación	
				S/	%
1	Costo Directo	S/ 2,330,308.61	S/ 2,586,531.99	S/ 256,223.38	11.00%
2	Gasto General	S/ 63,467.96	S/ 70,446.43	S/ 6,978.47	11.00%
3	Utilidades	S/ 23,303.09	S/ 25,865.32	S/ 2,562.23	11.00%
Sub Total:		S/ 2,417,079.66	S/ 2,682,843.74	S/ 265,764.08	11.00%
4	IGV 18 %	S/ 435,074.34	S/ 482,911.87	S/ 47,837.53	11.00%
Costo Total Obra:		S/ 2,852,154.00	S/ 3,165,755.61	S/ 313,601.61	11.00%
5	Elaboración del Expediente Técnico	S/ 138,597.30	S/ 138,597.30	S/ 0.00	0.00%
PRESUPUESTO ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE OBRA		S/ 2,990,751.30	S/ 3,304,352.91	S/ 313,601.61	10.49%

Fuente: Elaboración propia según Presupuesto Propuesta Técnico Económica y Contrato N° 179-2019-MINAGRI-PSI.



- 10.6. Se concluye que las partidas de la oferta ganadora que se mantienen en el expediente técnico, conforme se demuestra en el Anexo N° 01, son necesarias para el cumplimiento de las metas definitivas de la intervención.
- 10.7. Se concluye que las partidas de la Oferta Ganadora que han sufrido variación en mayores metrados, señaladas en el Anexo N° 02 y no superan el 15 %, conservan el Precio Unitario, caso contrario las partidas que si han sufrido variación por encima del 15 %, han disminuido el Precio Unitario. Por lo tanto, se concluye que se cumple con lo establecido en el Artículo 24.2 del Decreto Supremo N° 071-2018-PCM.
- 10.8. Se concluye que algunos de los metrados presentados en el expediente técnico definitivo no supera el 15% respecto a los metrados previstos en la oferta ganadora del contratista. Por el contrario, debo concluir que el incremento de metrados y la disminución de estos, permitirán alcanzar las metas y cumplir con la finalidad pública de la intervención, asimismo, esto no contraviene lo establecido en el artículo 24 del D.S N° 071-2018-PCM y modificatorias, tal como está detallado en el Anexo N° 01 del presente informe.



## Resolución Directoral N° 326 -2019-MINAGRI-PSI-DIR

- 10.9. Se concluye que las partidas nuevas implementadas por el contratista y revisadas por el supervisor, son necesarias e indispensables para alcanzar la finalidad pública de la intervención, tal como está detallado en el Anexo N° 03 del presente informe, ya que se está planteando la construcción de una alcantarilla de concreto armado y un mayor movimiento de tierras en la conformación de los diques, justificando mayores metrados.
- 10.10. Se concluye que las partidas incorrectas presentadas en el Anexo N° 04 de la oferta ganadora, no son necesarias para alcanzar el cumplimiento de los objetivos del proyecto.
- 10.11. Se concluye que mayores metrados considerados en las partidas mencionados párrafos arriba se sustenta en la ejecución de estructuras adicionales y el cambio tecnológico que no estaba contemplado en la ficha inicial. Según las necesidades reales del proyecto para el cumplimiento de metas y logro de los objetivos, según Contrato N° 179-2019-MINAGRI-PSI, que es precisamente la Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paíta, Departamento de Piura, afectada por el Fenómeno del Niño Costero.
- 10.12. Se concluye que el presupuesto de la oferta económica (S/ 2,990,751.30 Soles) ha incrementado en S/ 313,601.61 Soles, que vendría ser la suma total de S/ 3,304,352.91 Soles, que equivale al 10.49 %. Al respecto, debo manifestar que no supera el límite de 15% previsto en el Artículo 24° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios – Decreto Supremo N°071-2018-PCM.
- 10.13. Se concluye que los metrados propuestos por el contratista se justifican según la información presentada, no obstante durante el desarrollo de la ejecución de las actividades debe ser verificada y contrastada por la Supervisión en campo, en cumplimiento de sus funciones y obligaciones de supervisar de manera directa y permanente los trabajos en campo.
- 10.14. Se concluye que, luego de la revisión y evaluación del contenido y alcances del Expediente Técnico final, elaborado por el Consultor CONSORCIO CONSTRUCTOR, el suscrito da su opinión favorable y conformidad a las condiciones señalados en los Términos de Referencia del procedimiento de selección, la misma que forma parte integrante del Contrato; recomendando su aprobación, sin embargo es procedente precisar que la presente conformidad se sustenta en un acto administrativo en base a una revisión de gabinete y al ámbito del proyecto en cuestión, no teniendo alcance dicha conformidad en la responsabilidad de la adecuada formulación del expediente técnico ni sobre los vicios ocultos por omisiones o información inexacta que puedan presentarse durante la ejecución de la obra, lo cual es



competencia que corresponde al Consultor y al Supervisor, la de garantizar y responsable de la calidad ofrecida en congruencia a lo establecido en el inciso 32.7 del artículo 32 la Ley de Contrataciones del Estado, considerando que el proyectista es el autor del planteamiento hidráulico, representación topográfica, ingeniería básica, trabajos de campo, pruebas y ensayos de laboratorio, simulaciones, estimación de costos, programación de obras y memoria descriptiva, entre otros.

10.15. Se concluye que las metas señaladas en el expediente técnico definitivo es diferente a las metas indicadas en el Estudio de Ingeniería Básica (Ficha Técnica Aprobada). Dichas metas finales han sido plenamente compatibilizadas y mejoradas en el terreno, los cambios habidos son necesarios y no se han registrado en la Ficha Técnica Aprobada, debido a que su determinación se ha basado en la necesidad vista in situ. Lo mencionado en Modificaciones a efectuarse en el Formato Único de la Reconstrucción (FUR) citado en el presente informe se deberá indicar en la resolución de aprobación del expediente técnico final según lo indica la Autoridad de la Reconstrucción con Cambios para efectuar las modificaciones pertinentes en el FUR. En el Formato Único de Reconstrucción se debe indicar: Remodelar 02 tramos \*Tramo 1: encimar aprox. 1 metros de alto el dique según en una longitud de 2144.40m de ancho=5m y encimar aprox. 2 metros de alto el dique según en una longitud de 2144.40m de ancho=1m Desde el P1 (E: 485590.065, N: 9456658.49) Y P2 (E; 486400.600, N: 9458589.62)\*Tramo 2: Enrocado en la parte expuesta del dique en una Long. De 200 m., desde el P1 (E: 489189.084; N: 9460412.35) al P2 (E: 489776.279; N: 9460443.61)\*Tramo 2: encimar aprox. 1 metros de alto el dique según en una longitud de 600, rehabilitación de una alcantarilla de concreto armado de 9.39 m, en lugar de: Remodelar 03 tramos \*Tramo 1: encimar aprox. 2 metros de alto el dique según en una longitud de 2000m. desde el P1(E:469,701.4, N:9461,498.9) Y P2 (E;469197.17, N:9461,280.2)\*Tramo 2: Enrocado en la parte expuesta del dique en una long. De 650 m., desde el P1(E:489190.7;N:9460410.1) al P2(E:489,803.4; N:9460588.3)\*Tramo 3 : REMODELACIÓN dique existente en una long. de 2000m desde el P1(E:490790.8;N:9460487.7) al P2 (E:492841.1, N:9460788.6), tal como se indica en el cuadro N° 11.

10.16. Se concluye que el plazo de la ejecución de la obra: "Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paíta, Departamento de Piura", con Código IRI 2436029, es por 75 días calendarios.

10.17. De acuerdo al Procedimiento Simplificado de Monitoreo Arqueológico (PROMA) y regulan las acciones de Acompañamiento Arqueológico a cargo del Ministerio de Cultura, aplicables a las diferentes modalidades de intervención que se ejecuten en el Marco del Plan Integral de Reconstrucción con Cambios, D.S. N° 007-2018-MC, para las intervenciones contempladas en el marco del Literal a) del numeral 2.1 del artículo 2 de la Ley 30556 modificado por el Decreto Legislativo N° 1354 le corresponde el acompañamiento arqueológico de oficio, por lo que no es necesario la tramitación del PROMA.





## Resolución Directoral N° 326 -2019-MINAGRI-PSI-DIR

- 10.18. Se concluye que el Contrato N° 179-2019-MINAGRI-PSI, se encuentra vigente y no ha sido sujeto a resolución de contrato de conformidad con el artículo 63 del D.S N° 071-2018-PCM y modificatorias.
- 10.19. El Presupuesto del Expediente Técnico para la Ejecución de la Obra es de S/. 3,165,755.61 Soles siendo el monto inferior al Monto Aprobado con Certificación de Crédito Presupuestario N° 0000001187 por un monto de S/. 3,169,060.00 Soles. Así mismo el Presupuesto para la elaboración del Expediente Técnico es de S/. 138,597.30 Soles siendo el monto inferior al Monto Aprobado con la Certificación de Crédito Presupuestario Nota N° 0000001171 por un monto de S/. 153,997 Soles. Se adjuntan los Certificados de Crédito Presupuestario correspondiente.
- 10.20. El Presupuesto del Expediente Técnico para la ejecución de la obra, ha sido elaborado el 18 de noviembre del 2019.
- 10.21. El monto del expediente técnico para la ejecución de la obra es superior al monto contractual, por lo que se tiene que modificar el contrato vía adenda en un plazo dentro de los siete (07) días calendario siguientes a la aprobación del expediente técnico y su presupuesto; acto que concuerda con el último párrafo del Artículo 23 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.»

Que, estando a las conclusiones y recomendaciones de la Oficina de Estudios y Proyectos, concordante con la opinión del supervisor de la elaboración del expediente técnico, se ha cumplido con los requisitos legales necesarios para la aprobación del Expediente Técnico de Obra de la Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones denominada "Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paita, Departamento de Piura", de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley N° 30556, Ley que aprueba disposiciones de carácter extraordinario para las intervenciones del Gobierno Nacional frente a desastres y que dispone la creación de la Autoridad para la Reconstrucción con Cambios, modificada por Decreto legislativo N° 1354; Decreto Supremo N° 071-2018-PCM, que aprueba el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios;

Por las consideraciones precedentemente expuestas, de conformidad con los dispositivos legales mencionados en el considerando precedente y en uso de las facultades conferidas por la Resolución Ministerial N° 01570-2006-AG y la delegación de facultades aprobada por la Resolución Directoral N° 0172-2019-MINAGRI-PSI, modificada por Resolución Directoral N° 177-2019-MINAGRI-PSI;



Con las visaciones de la Oficina de Estudios y Proyectos, la Dirección de Infraestructura de Riego;

**RESUELVE:**

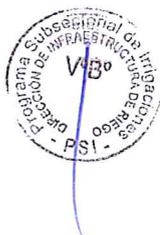
**Artículo Primero.- APROBAR** administrativamente el Expediente Técnico de Obra de la Intervención “Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paita, Departamento de Piura”, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Ley N° 30556 y normas modificatorias y en el Reglamento aprobado con Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y normas modificatorias; con un presupuesto de obra de **S/ 3 165 755,61 (TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 61/100 SOLES)**, conforme a los fundamentos expuestos en la presente, de acuerdo al detalle siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/)	
1	COSTO DIRECTO	S/	2,586,531.99
2	GASTO GENERAL	S/	70,446.43
3	UTILIDAD	S/	25,865.32
SUB TOTAL		S/	<b>2,682,843.74</b>
4	IGV 18 %	S/	482,911.87
PRESUPUESTO DE OBRA		S/	<b>3,165,755.61</b>

**Artículo Segundo.- ESTABLECER** que el monto total de inversión de la Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones denominada “Rehabilitación de Dique 1020 a la altura de la isla y la Bocatoma Colán, Distrito de Colán, Provincia de Paita, Departamento de Piura”, asciende a la suma de **S/ 3 505 309,91 (TRES MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS NUEVE CON 91/100 SOLES)** incluido IGV, de acuerdo al detalle siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/)	
1	COSTO DIRECTO	S/	2,586,531.99
2	GASTO GENERAL	S/	70,446.43
3	UTILIDAD	S/	25,865.32
SUB TOTAL		S/	<b>2,682,843.74</b>
4	IGV 18 %	S/	482,911.87
PRESUPUESTO DE OBRA		S/	<b>3,165,755.61</b>
5	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	S/	138,597.30
6	SUPERVISIÓN DE LA ELAB. EXP. TÉCNICO, EJECUCIÓN DE OBRA Y LIQUIDACIÓN DE OBRA	S/	200,957.00
PRESUPUESTO TOTAL INVERSIÓN:		S/	<b>3,505,309.91</b>

**Artículo Tercero.-** Establecer que, sin perjuicio de la aprobación administrativa del Expediente Técnico de Obra indicado anteriormente, subsiste la responsabilidad del CONSORCIO CONSTRUCTOR, en su condición de contratista encargado de la elaboración del referido expediente técnico aprobado. En consecuencia, no se convalida los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico que son de su exclusiva responsabilidad.





## Resolución Directoral N° 326 -2019-MINAGRI-PSI-DIR

**Artículo Cuarto.-** Disponer el registro de las siguientes variaciones en el Formato Único de Reconstrucción correspondiente a la Intervención Obra "Rehabilitación del Canal Cacaturo en el Sector de Chipillico Bajo (Progresiva 0+000/12+000), distrito de Las Lomas, provincia de Piura, departamento de Piura", conforme al detalle siguiente:

### A.7 Describir y aplicar en que consiste la intervención

**Cuadro N° 11**

**Dice:**

Componentes	Descripción
Sistema de Riego	Remodelar 03 tramos *Tramo 1: encimar aprox. 2 metros de alto el dique según en una longitud de 2000m. desde el P1(E:469,701.4, N:9461,498.9) Y P2 (E:469197.17, N:9461,280.2)*Tramo 2: Enrocado en la parte expuesta del dique en una long. De 650 m., desde el P1(E:489190.7;N:9460410.1) al P2(E:489,803.4; N:9460588.3)*Tramo 3 : REMODELACIÓN dique existente en una long. de 2000m desde el P1(E:490790.8;N:9460487.7) al P2 (E:492841.1, N:9460788.6).

**Debe decir:**

Componentes	Descripción
Sistema de Riego	Remodelar 02 tramos *Tramo 1: encimar aprox. 1 metros de alto el dique según en una longitud de 2144.40m de ancho=5m y encimar aprox. 2 metros de alto el dique según en una longitud de 2144.40m de ancho=1m Desde el P1 (E: 485590.065, N: 9456658.49) Y P2 (E; 486400.600, N: 9458589.62)*Tramo 2: Enrocado en la parte expuesta del dique en una Long. De 200 m., desde el P1 (E: 489189.084; N: 9460412.35) al P2 (E: 489776.279; N: 9460443.61)*Tramo 2: encimar aprox. 1 metros de alto el dique según en una longitud de 600, rehabilitación de una alcantarilla de concreto armado de 9.39 m.

### B. Costos para el registro de componentes asociados a la IRI

#### B.1 Costos esperados de la IRI

**Cuadro N° 12**

**Dice:**

Tipo de ítem	Componente	Costo Total (*) (Soles)
Infraestructura	Sistema de Riego	3,169,060.00
	Expediente Técnico	153,997.00
	Supervisión	216,605.00
<b>TOTAL</b>		<b>3,539,662.00</b>



**Debe decir:**

Tipo de ítem	Componente	Costo Total (*) (Soles)
Infraestructura	Sistema de Riego	3,165,755.61
	Expediente Técnico	138,597.30
	Supervisión	200,957.00
<b>TOTAL</b>		<b>3,505,309.91</b>

## B.2 Metas físicas esperadas de la IRI

**Cuadro N° 13**

**Dice:**

Tipo de factor productivo	Componente	Unidad de medida	Total
Infraestructura	Dique	M	4,650.00
	Expediente Técnico		1
	Supervisión		1

**Debe decir:**

Tipo de factor productivo	Componente	Unidad de medida	Total
Infraestructura	Dique	Und.	1
	Expediente Técnico	Und.	1
	Supervisión de la Elaboración de Expediente Técnico, Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	Und.	1

**Artículo Quinto.- ENCARGAR** a la Oficina de Administración que efectúe las modificaciones contractuales correspondientes, vía adenda, según lo establecido en el último párrafo del artículo 23 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, aprobado con Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y modificatorias.

**Artículo Sexto.-** Encargar a la Oficina de Administración y Finanzas la notificación de la Resolución al consultor responsable de la elaboración del referido expediente técnico y al supervisor de la intervención; remitiéndose copias a la Oficina de Supervisión, para los fines correspondientes.

**Artículo Séptimo.-** Remitir el expediente técnico modificado al Ministerio de Cultura para el Acompañamiento Arqueológico de oficio, de conformidad con las disposiciones establecidas en el Decreto Supremo N° 007-2018-MC.

**Regístrese y comuníquese**

PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

ING. MANUEL BARRENA PALACIOS  
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO

