



Resolución Jefatural N° 068 -2020-MINAGRI-PSI-UGIRD

Lima, 31 de agosto de 2020

VISTOS:

El Informe, N° 244-2020-MINAGRI-PSI-UGIRD-SUGEP/RCC.PUC, el Informe N° 01428-2020-MINAGRI-PSI-UGIRD-SUGEP, y el Informe Legal N° 231-2020-MINAGRI-PSI-UGIRD/EWQA; 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, mediante Decreto Legislativo N° 1354 se modificó la Ley N° 30556, estableciéndose la incorporación del numeral 7.10 del artículo 7° de la Ley, bajo el siguiente tenor: *"7.10 Se autoriza a las entidades del Gobierno Nacional a implementar intervenciones de reconstrucción y las soluciones de vivienda, incluidas en El Plan, en el ámbito urbano y rural, a través de la modalidad de núcleos ejecutores con cargo a recursos del FONDES. Para tal efecto, las referidas entidades quedan autorizadas a asignar financieramente los recursos a favor de los núcleos ejecutores, para cuyo efecto suscriben los convenios correspondientes. El Plan establece las intervenciones que serán ejecutadas a través de dicha modalidad. La entidad del Gobierno Nacional que asigna los recursos, elabora y publica en su portal electrónico institucional, trimestralmente, un informe sobre las acciones realizadas con cargo a dichos recursos, lo que incluye el avance en el cronograma de actividades y de la ejecución física y financiera de las obras ejecutadas a través del núcleo ejecutor correspondiente. Asimismo, la referida entidad deberá dar cuenta a la Contraloría General de la República sobre los convenios celebrados con los núcleos ejecutores en el marco de la presente norma."*

Que, conforme lo establece el numeral 8-A.1 del artículo 8-A de la Ley, las intervenciones de reconstrucción que se implementan a través de la ejecución de inversiones se denominan "Intervención de Reconstrucción mediante Inversiones" o IRI, las cuales no constituyen proyectos de inversión y, por tanto, 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.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Que, con Certificación de Crédito Presupuestario Nota N° 0000001062 el Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI, realizó la transferencia de recursos a favor del Núcleo Ejecutor para Reconstrucción CANAL DEL CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA, por el monto de S/ 594,208.00 para la ejecución de proyectos de inversión.

Que, con fecha 06 de Setiembre del 2019, se firmó el Convenio de Asignación de Recursos N°039-2019/PSI-NUCLEO EJECUTOR PARA RECONSTRUCCION CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA, entre el Programa Subsectorial de Irrigaciones – PSI del Ministerio de Agricultura y el **Núcleo Ejecutor para Reconstrucción Canal Chosica en el Sector R. Palma**, representado por su Presidente Sr. Víctor Hugo Venero Patiño, en adelante denominado El NER, para la Elaboración del Expediente Técnico, Ejecución de las Obras/Actividades y la Supervisión de Obras/Actividades, de la intervención: **“Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), Distrito de Lurigancho, Provincia de Lima, Departamento de Lima”, con Código IRI 2435353**, por un monto total de financiamiento de **S/. 609,568.00**, tiene vigencia a partir de su suscripción y culmina con la aprobación de la liquidación final de Obra, según el siguiente detalle:

Financiamiento	Descripción	Monto Total S/	Sistema Contratación
PSI	Expediente Técnico	40,270.00	ADMINISTRACIÓN DIRECTA NER
	Ejecución de Obra/Supervisión de Obra	553,938.00	
	Supervisión de Elab. Exp Tec.	15,360.00	
TOTAL		609,568.00	

Que, con fecha 15 de noviembre del 2019 se suscribe el Contrato N° 01-2019-NER CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA, para la Contratación del Servicio de Consultoría para la Elaboración del Expediente Técnico de la Intervención “Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), Distrito de Lurigancho, Provincia de Lima, Departamento de Lima” con código IRI 2435353 que celebra el NER y el **Ing. Víctor Cubas Rojas**, por un monto de S/ 126,693.00 Soles inc/IGV. y un plazo de ejecución de 30 días calendarios.

Que, con fecha 18 de noviembre del 2019, se materializa la Orden de Servicio N° 2019 – 03911 MINAGRI-PSI, para el servicio de Supervisión para la elaboración del Expediente Técnico de la intervención: “Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), Distrito de Lurigancho, Provincia de Lima, Departamento de Lima”, con código IRI 2435353, que celebra el PSI con el **Ing. ULIANOV EMERSON ZAVALA RUTT**, por un monto de S/ 15,360.00 Soles inc/IGV. y un plazo de ejecución de 36 días calendarios.

Que, mediante Carta N° 020-2020 / VCR – CC de fecha 15 de febrero del 2020, el proyectista encargado de la elaboración del Expediente Técnico, Ing. Víctor Cubas Rojas, entrega al supervisor el expediente técnico final con las observaciones absueltas, para que emita su conformidad y se derive a la Institución para su aprobación vía resolutive

Que, mediante Carta N° 006-2020-UEZR/IA de fecha 18 de febrero del 2020, el supervisor entrega al PSI el Expediente Técnico con las observaciones levantadas para

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Programa Subsectorial de Irrigaciones



su evaluación y aprobación mediante acto resolutivo por parte del PSI.

Que, mediante correo electrónico institucional, dir.especialista40@psi.gob.pe, de fecha 13 de agosto del 2020, hecha por el evaluador del expediente técnico, Ing. Hansell Soto Castro, solicita al consultor y al supervisor la actualización del expediente técnico e incorporación de las medidas para la Prevención frente a la propagación del COVID.

Que, mediante Carta N° 030-2020/VCR-CC de fecha 16 de agosto del 2020, el proyectista del expediente técnico entrega al supervisor el expediente técnico actualizado en cumplimiento de lo solicitado en el correo institucional de fecha 13 de agosto del 2020.

Que, mediante Carta N° 016 – 2020 – UEZR/IA 18 de agosto del 2020, que ingreso por tramite documentario del PSI, tramitedocumentario@psi.gob.pe el 19 de agosto del 2020, el supervisor entrega la conformidad del expediente técnico, donde se incorpora la Actualización del Presupuesto e incorporación de las medidas para la Prevención frente a la propagación del COVID-19 para el Expediente Técnico de la intervención: “Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), distrito de Lurigancho, provincia de Lima, departamento de Lima”, con Código IRI 2435353.

Que, el expediente señalado en el punto anterior es derivado al Ing. Hansell Soto Castro, para su evaluación con fines de aprobación del expediente técnico.

Que, con fecha 20.08.2020, mediante Informe N° 244-2020-MINAGRI-PSI-UGIRD-SUGEP/RESP.RCC.PUC, suscrito por el Ing. Hansell Soto Castro y con la conformidad del Ing. Pablo Francisco Urbina Carrasco, se concluye lo siguiente:

(...).

V. CONCLUSIONES:

- 5.1 *Se concluye que se realizó la revisión del Expediente Técnico de la intervención: “Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), distrito de Lurigancho, provincia de Lima, departamento de Lima”, con Código IRI 2435353, teniendo en consideración las condiciones señaladas en el Anexo 09: Términos de Referencia para Elaboración de Expediente Técnico para la Ejecución de Obras por la Modalidad de Núcleos Ejecutores para Reconstrucción de la Directiva “Procedimientos para el financiamiento de intervenciones de infraestructura de riego bajo la modalidad de núcleos ejecutores para la reconstrucción” aprobada con R.D. N° 285-2018-MINAGRI-PSI, modificada por Resolución Directoral N° 066-2019-MINAGRI-PSI.*
- 5.2 *Producto de la revisión y evaluación del contenido y alcances del Expediente Técnico, elaborado por el Núcleo Ejecutor Para Reconstrucción Canal Chosica en el Sector R. Palma a través del Consultor, Ing. Víctor Cubas Rojas, y considerando que el mismo cuenta con la Conformidad del Supervisor, Ing. Uliánov Emerson Zavala Rutti, el suscrito concluye que está conforme y viable a las condiciones señaladas en los Términos de Referencia de la Directiva General “Procedimientos para el Financiamiento de intervenciones de infraestructura de riego bajo la modalidad de núcleos ejecutores para reconstrucción”, asimismo, debo precisar que está conforme el contenido de los datos consignados en el expediente técnico elaborado por el proyectista y revisado por el supervisor contratado para la intervención mencionada.*
- 5.3 *Se concluye que el Estudio de Análisis de Riesgos de Desastres, ha sido elaborado acorde a la “Directiva N° 012-2017-OSCE/CD Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras y Anexo 9: Términos de Referencia para Elaboración de*



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Expediente Técnico para la Ejecución de Obras por la Modalidad de Núcleos Ejecutores para la Reconstrucción.

- 5.4 *Se concluye que el monto total de la inversión asciende a S/ 609,568.00 (Seiscientos Nueve Mil Quinientos Sesenta y Ocho con 00/100 Soles), incl. /IGV, cuyo desgastado se detalla:*

Cuadro N° 23
RESUMEN DEL COSTO DEL PROYECTO

ÍTE M	DESCRIPCIÓN	SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO
1	Costo Directo	S/ 446,795.21
	Gasto General	S/ 53,052.79
Costo Total		S/ 499,848.00
3	Elaboración del expediente Técnico	S/ 40,270.00
4	Supervisión de la Elab. Exp. Técnico	S/ 15,360.00
5	Supervisión de Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	S/ 54,090.00
Presupuesto Total Inversión		S/ 609,568.00



- 5.5 *Se concluye que el Presupuesto Total de la Inversión entre el Convenio de Asignación de Recursos N° 039-2019/PSI-Núcleo Ejecutor para Reconstrucción Canal Chosica en el Sector R. Palma Vs. Expediente Técnico, está conforme y se pasa a detallar:*

Cuadro N° 24
Resumen del Presupuesto Convenio Vs. Expediente Técnico

Ítem	Descripción	Según Convenio (Referencial)	Según Expediente Técnico	Variación	
				S/	%
1	Costo Directo	S/ 385,166.01	S/ 446,795.21	S/ 61,629.20	16.00%
2	Gasto General	S/ 38,433.99	S/ 53,052.79	S/ 14,618.80	38.04%
Sub Total:		S/ 423,600.00	S/ 499,848.00	S/ 76,248.00	18.00%
3	IGV 18 %	S/ 76,248.00	S/ 0.00	-S/ 76,248.00	-100.00%
Costo Total Obra:		S/ 499,848.00	S/ 499,848.00	S/ 0.00	0.00%
4	Elaboración del Expediente Técnico	S/ 40,270.00	S/ 40,270.00	S/ 0.00	0.00%
5	Supervisión de la Elab. Exp. Técnico.	S/ 15,360.00	S/ 15,360.00	S/ 0.00	0.00%
6	Supervisión de Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	S/ 54,090.00	S/ 54,090.00	S/ 0.00	0.00%
Presupuesto Total Inversión:		S/ 609,568.00	S/ 609,568.00	S/ 0.00	0.00%

Fuente: Elaboración propia.



- 5.6 Se concluye que el Presupuesto Total de la Inversión de S/. 609,568.00 (Según Convenio) a S/ 609,568.00 (según Expediente Técnico), no sufrió variación. se entiende que los costos señalados en el Convenio de Asignación de Recursos N° 039-2019/PSI-Núcleo Ejecutor para Reconstrucción CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA, derivan de un análisis de costos unitarios referenciales, realizadas por una Ingeniería Básica considerando su ejecución mediante contrata, sin embargo en la elaboración del Expediente Técnico, se desarrolló los estudios a mayor detalle, sincerando los metrados, precios de mercado, partidas y agregando los costos relacionados a la implementación de protocolos COVID-19, considerando la ejecución de obra por Administración Directa a cargo del NER.
- 5.7 Se concluye que existe una variación del monto del Costo Directo de S/ 385,166.01 (Según Convenio) a S/ 446,795.21 (según Expediente Técnico), debido a que los costos señalados en el Convenio de Asignación de Recursos N° 039-2018/PSI-Núcleo Ejecutor para Reconstrucción CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA, derivan de un análisis de costos unitarios referenciales, realizadas por una Ingeniería Básica, sin embargo en la elaboración del Expediente Técnico, se desarrolló los estudios a mayor detalle, sincerando los metrados, precios de mercado, partidas y agregando los costos relacionados a la implementación de protocolos COVID - 19, a fin de garantizar la estabilidad y operación de la infraestructura hidráulica. En consecuencia, el precio del Costo Directo sufrió un aumento de S/ 61,629.20 equivalente al 16.00 %, respecto al costo referencial señalado en el citado Convenio.
- 5.8 Se concluye que existe una variación del monto de los gastos generales de S/38,433.99 equivalente al 9.9785 %(Según Convenio) a S/ 53,052.79 equivalente al 11.8740 %(según Expediente Técnico), se entiende que los costos señalados en el Convenio de Asignación de Recursos N° 039-2019/PSI-Núcleo Ejecutor para Reconstrucción Canal Chosica en el Sector R. Palma, derivan de un análisis de costos unitarios referenciales, realizadas por una Ingeniería Básica, sin embargo en la elaboración del Expediente Técnico, se desarrolló los estudios a mayor detalle, sincerando los metrados, precios de mercado, partidas y agregando los costos relacionados a la implementación de protocolos COVID - 19, a fin de garantizar la estabilidad y operación de la infraestructura hidráulica y que son concordantes con los parámetros de diseño establecido en el proyecto, Por lo cual, en la presente intervención, los gastos generales de la ejecución de obra sufrieron un aumento de S/ 14,618.80 equivalente al 38.04 %, respecto al costo referencial señalado en el citado Convenio.
- 5.9 Se concluye que no existe una variación del monto del Costo Total de Obra de S/ 499,848.00 (Según Convenio) respecto a S/ 499,848.00 (según Expediente Técnico), cabe mencionar que los costos señalados en el Convenio de Asignación de Recursos N° 039-2019/PSI-Núcleo Ejecutor para Reconstrucción Canal Chosica en el Sector R. Palma, derivan de un análisis de costos unitarios referenciales, realizadas por una Ingeniería Básica, sin embargo en la elaboración del Expediente Técnico, se desarrolló los estudios a mayor detalle, sincerando los metrados, precios de mercado, partidas y agregando los costos relacionados a la implementación de protocolos COVID - 19, a fin de garantizar la estabilidad y operación de la infraestructura hidráulica. En consecuencia.
- 5.10 Se concluye que el monto de la Elaboración del Expediente Técnico de S/. 40,270.00 Soles (según convenio), no sufrió variación según lo indicado en el Contrato N° 001-2019-NER CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA, Servicio de Consultoría para la Elaboración de Expediente Técnico de fecha 15 de noviembre del 2019, a S/.40,270.00.



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Programa Subsectorial de Irrigaciones



- 5.11 Se concluye que el monto de la Supervisión del Elaboración del Expediente Técnico, no sufrió variación de S/. 15,360.00 Soles (según convenio), a según lo indicado en la Orden de Servicio N° 2019-03911 MINAGRI-PSI de fecha 18 de noviembre del 2019 por el monto de S/. 15,360.00.
- 5.12 Se concluye que el Presupuesto Total de la Inversión entre el FUR Vs. Expediente Técnico es el que se detalla:

Cuadro N° 25
Resumen del Presupuesto FUR Vs. Expediente Técnico

Ítem	Descripción	Según Ficha FUR	Según Expediente Técnico	Variación	
				S/	%
1	Costo Directo	S/ 385,166.01	S/ 446,795.21	S/ 61,629.20	16.00%
2	Gasto General	S/ 38,433.99	S/ 53,052.79	S/ 14,618.80	38.04%
3	Utilidades	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00	0.00%
Sub Total:		S/ 423,600.00	S/ 499,848.00	S/ 76,248.00	18.00%
4	IGV 18 %	S/ 76,248.00	S/ 0.00	-S/ 76,248.00	-100.00%
Costo Total Obra:		S/ 499,848.00	S/ 499,848.00	S/ 0.00	0.00%
5	Elaboración del Expediente Técnico	S/ 40,270.00	S/ 40,270.00	S/ 0.00	0.00%
6	Supervisión de la Elab. Exp. Técnico.	S/ 15,360.00	S/ 15,360.00	S/ 0.00	0.00%
7	Supervisión de Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	S/ 54,090.00	S/ 54,090.00	S/ 0.00	0.00%
Presupuesto Total Inversión:		S/ 609,568.00	S/ 609,568.00	S/ 0.00	0.00%

Fuente: Elaboración propia. Expediente Técnico y FUR

- 5.13 Se concluye que el presupuesto Total de la Inversión es el mismo de S/ 609,568.00 Soles respecto al Presupuesto Total de la Inversión consignado en la Ficha FUR.
- 5.14 Se concluye que las variaciones se deben a que en la Ficha FUR se consideró costos referenciales, los cuales fueron sincerados al momento de que El NER convocará los procesos de selección para contratar al Proyectista y Supervisión de la elaboración del Expediente Técnico y al momento de que se elaboró el Expediente Técnico, el Proyectista realizó estudios detallados que determinaron el Presupuesto de Obra.
- 5.15 Se concluye que las modificaciones a efectuarse en el Formato Único de la Reconstrucción (FUR) no modifican el objeto, alcance ni finalidad de la intervención acordada en el Convenio de Asignación de Recursos N° 039-2019/PSI-Núcleo Ejecutor para Reconstrucción Canal Chosica en el Sector R. Palma, debido a que se está detallando para mejor entendimiento las metas de la intervención, toda vez que el FUR contiene información general sin presentar detalles que son considerados en el estudio definitivo, permitiendo cumplir con el alcance y finalidad del Convenio.
- 5.16 Se concluye que los metrados propuestos por el proyectista, 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.





- 5.17 Se concluye que el plazo de la ejecución de la intervención: "Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), distrito de Lurigancho, provincia de Lima, departamento de Lima", con Código IRI 2435353, es de 60 días calendarios.
- 5.18 De acuerdo al Procedimiento Simplificado de Monitoreo Arqueológico (PROMA) y 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, aprobados por 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 N° 30556 modificado por el Decreto Legislativo N° 1354 al presente caso le corresponde el acompañamiento arqueológico de oficio, por lo que no es necesario la tramitación del PROMA; sin embargo para el cumplimiento de los términos de referencia, en donde señala que: "El Consultor deberá entregar a la Entidad el documento arqueológico correspondiente a la tramitación del PROMA, debidamente suscrito por el profesional en arqueología", el consultor ha procedido a elaborar el PROMA, el cual se encuentra adjunto en el expediente técnico. Cabe informar que corresponde al ganador de la Buena Pro de la obra para la reconstrucción con cambios comunicar al Ministerio de Cultura la fecha en que iniciará la ejecución de la Obra, para el acompañamiento arqueológico respectivo, acorde a lo señalado en el Artículo 25° del D.S. N° 007-2018-MC.
- 5.19 Se concluye que 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.
- 5.20 El Presupuesto del Expediente Técnico para la Ejecución de la Obra es de S/. 499,848.00 Soles siendo el mismo monto asignado por el Convenio de Asignación de Recursos N° 039-2019/PSI-NUCLEO EJECUTOR PARA RECONSTRUCCION CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA, por un monto de S/ 499,848.00 Soles. Así mismo el Presupuesto para la elaboración del Expediente Técnico es de S/. 40,270.00 Soles siendo el mismo al monto asignado en el convenio donde especifica S/. 40,270.00 Soles, respecto a la supervisión de la elaboración del expediente técnico no sufrió modificación según el convenio de S/. 15,360.00 y según lo indicado en la Orden de Servicio N° 2019-03911 MINAGRI-PSI es de S/. 15,360.00 Soles.
- 5.21 El Presupuesto del Expediente Técnico para la ejecución de la obra, ha sido elaborado el mes de Julio del 2020.



Que, con fecha 24.08.2020, mediante Informe N° 01428-2020-MINAGRI-PSI-UGIRD.SUGEP, el Jefe de la Sub Unidad Gerencial de Estudios y Proyectos, bajo los argumentos del Informe N° 244-2020-MINAGRI-PSI-UGIRD-SUGEP/RESP.RCC.PUC, solicita que se apruebe mediante acto resolutivo el expediente técnico de la intervención "Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), Distrito de Lurigancho, Provincia de Lima, Departamento de Lima"

Por las consideraciones precedentemente expuestas, de conformidad con los dispositivos legales mencionados en los considerandos precedentes y en uso de las facultades conferidas en la Resolución Directoral N° 017-2020-MINAGRI-PSI, ratificada a través de la Resolución Directoral N° 044-2020-MINAGRI-PSI

Con la visación de la Sub Unidad de Estudios y Proyectos, y en uso de las facultades conferidas por los Lineamientos de Gestión de la Unidad Ejecutora Programa

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Subsectorial de Irrigaciones – PSI, aprobados por Resolución Ministerial N° 0084-2020-MINAGRI, y puesto en vigencia a través de la Resolución Directoral N° 027-2020-MINAGRI-PSI

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- APROBAR administrativamente el Expediente Técnico de Obra de la Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones denominada “Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), Distrito de Lurigancho, Provincia de Lima, Departamento de Lima”, cuyo presupuesto de obra asciende a la suma de **S/ 499,848.00 (CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 00/100 SOLES)**, conforme a los fundamentos expuestos en la presente, de acuerdo al detalle siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/)
1	Costo Directo	446,795.21
2	Gasto General	53,052.79
PRESUPUESTO DE OBRA		499,848.00

Artículo Segundo.- ESTABLECER que el monto total de inversión de la Intervención en Reconstrucción mediante Inversiones denominada “Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), Distrito de Lurigancho, Provincia de Lima, Departamento de Lima”, asciende a la suma de **S/ 609,568.00 (SEISCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO CON 00/100 SOLES)** incluido IGV, de acuerdo al detalle siguiente:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MONTO (S/)
1	Costo Directo	446,795.21
2	Gasto General	53,052.79
PRESUPUESTO DE OBRA		499,848.00
3	Elaboración del Expediente Técnico	40,270.00
4	Supervisión de la Elab. Exp. Técnico	15,360.00
5	Supervisión de Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	54,090.00
PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSION		609,568.00

Artículo Tercero.- ESTABLECER que, sin perjuicio de la aprobación administrativa del Expediente Técnico de Obra indicado anteriormente, subsiste la responsabilidad del contratista, Ing. VÍCTOR CUBAS ROJAS, encargado de la elaboración del referido expediente técnico contratado. En consecuencia, no se convalida los desajustes, errores u omisiones de carácter técnico que son de su exclusiva responsabilidad.



Artículo Cuarto.- DISPONER el registro de las siguientes variaciones en el Formato Único de Reconstrucción correspondiente a la Intervención “Rehabilitación del Canal Chosica en el Sector R. Palma (Progresiva 0+000 - 1+500), Distrito de Lurigancho, Provincia de Lima, Departamento de Lima”, conforme al detalle siguiente:

A.1 Describir y aplicar en que consiste la intervención

Cuadro N° 19

Dice:

Componentes	Descripción
Sistema de Riego	rehabilitará 02 tramos del canal Chosica Vieja Los Cóndores, el tramo I que abarca desde la progresiva 0+000 hasta 0+318 y el Tramo II a partir de la progresiva 1+220 hasta 1+500, el primer tramo será de un canal revestido rectangular de 0.60 x 0.60 y el segundo tramo será de tubería estructurada doble pared de 600mm. Y la construcción de obras complementarias :01 desarenador, 03 caída , 02 tomas laterales, 02 cámaras de inspección, 01 alcantarillas.

Debe decir:

Componentes	Descripción
Sistema de Riego	<ul style="list-style-type: none"> • Se rehabilitará 02 tramos del canal Chosica, el tramo I que abarca desde la progresiva 0+000 hasta 0+318 y el Tramo II a partir de la progresiva 1+220 hasta 1+500, el primer tramo será de un canal revestido de sección 0.80 x 0.80 m y el segundo tramo será de tubería HDPE de 600 mm. • Y la construcción de obras complementarias necesarias para la operación del sistema de riego como, por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Construcción de 01 desarenador. ➤ Construcción de 02 caídas vertical. ➤ Construcción de 02 tomas laterales. ➤ Construcción de 02 cámaras de inspección. ➤ Construcción de 01 alcantarilla.



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

B.1 Costos esperados de la IRI

Cuadro N° 20

Dice:

Tipo de factor productivo	Componente	Costo Total (*) (Soles)
Infraestructura	Canal de Riego	499,848.00
	Expediente Técnico	55,630.00
	Supervisión	54,090.00
TOTAL		609,568.00

Debe decir

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Programa Subsectorial de Irrigaciones



Tipo de factor productivo	Componente	Costo Total (*) (Soles)
Infraestructura	Sistema de Riego	S/ 499,848.00
	Expediente Técnico	S/ 40,270.00
	Supervisión de la Elaboración de Expediente Técnico, Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	S/ 69,450.00
TOTAL		S/ 609,568.00

B.2 Metas físicas esperadas de la IRI

Cuadro N° 21

Dice:

Tipo de factor productivo	Componente	Unidad de medida	Total
Infraestructura	Canal de Riego	L/S	300.00
	Expediente Técnico		1
	Supervisión		1

Debe decir:

Tipo de factor productivo	Componente	Unidad de medida	Total
Infraestructura	Sistema de Riego	UND	1
	Expediente Técnico	UND	1
	Supervisión de la Elaboración de Expediente Técnico, Ejecución de Obra y Liquidación de Obra	UND	1

B.3 Modalidad de Ejecución Prevista

Cuadro N° 22

Dice:

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA – POR CONTRATA

Debe decir:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA - NÚCLEO EJECUTOR

Artículo Quinto.- DISPONER la notificación de la presente Resolución al NER CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA,, al consultor responsable de la elaboración

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
Programa Subsectorial de Irrigaciones



del referido expediente técnico, Ing. VÍCTOR CUBAS ROJAS y al Supervisor Ing. ULIANOV EMERSON ZAVALA RUTT; remitiéndose copias a la Sub Unidad Gerencial de Estudios y Proyectos, para los fines correspondientes.

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

Artículo Séptimo.- DISPONER la inserción de la resolución al Convenio N° 039-2019/PSI-NUCLEO EJECUTOR PARA RECONSTRUCCION CANAL CHOSICA EN EL SECTOR R. PALMA.

Regístrese y comuníquese

PROGRAMA SUBSECTORIAL DE IRRIGACIONES

ING. VÍCTOR MOISES OVALLE ASENCIOS
Unidad Gerencial de Infraestructura de Riego y Drenaje