

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

N° 176 -2021-G.R.-JUNÍN/GRI.

Huancayo, 04 JUN 2021

EL GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DEL
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN.

VISTO:

La Actualización de Costos del Expediente Técnico del Proyecto: **MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**, con CUI N° 2460229, elaborado por JESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L., remitido por la Representante Legal, Alinda Pérez Soto, para su conformidad y aprobación;

CONSIDERANDO:

Que, en el marco del Texto Único Ordenado, aprobado por D.S. N° 304-2012-EF de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto y el D.U. N° 014-2019, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2021, es necesario emitir el acto administrativo por medio del cual se aprueba la Actualización de Costos del Expediente Técnico del Proyecto: **"MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"**, Código Único de Inversiones N° 2460229;

Que, mediante RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA N°201-2020-G.R.-JUNIN/GRI, de fecha 12 de octubre de 2020, se APRUEBA el Expediente Técnico del Proyecto: **"MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN"**, Código Único de Inversiones N° 2460229, con un plazo de 180 días calendarios y un presupuesto general vigente al mes de octubre de 2020 de S/. 9,695,353.37 Soles (NUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES CON 37/100 SOLES);

Que, mediante Memorando N° 1252-2021-GRJ/GRI, de fecha 12 de mayo de 2021, el Ing. Luis Ángel Ruiz Ore – Gerente Regional de Infraestructura, solicita la Actualización de Costos de corresponder del proyecto: **"MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO**

DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", con CUI N° 2460229, al Ing. Anthony Ávila Escalante – Sub Gerente de Estudios

Que, mediante Carta N° 298-2021-GRJ/GRI/SGE, de fecha 12 de mayo de 2021, el Ing. Anthony Ávila Escalante - Sub Gerente de Estudios, Solicita Actualización de Costos del Expediente Técnico del PI con CUI N° 2460229, a la Sra. Alinda Pérez Soto – Representante Legal de JESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L.;

Que, mediante Carta N° 028-JESA-2021., fecha 27 de mayo de 2021, la Sra. Alinda Pérez Soto – Representante Legal de JESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L., remite Actualización de Costos del Expediente Técnico del Proyecto: MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN;

Que, mediante Carta N° 331-2021-GRJ/GRI/SGE, de fecha 27 de mayo de 2021, el Ing. Anthony Ávila Escalante - Sub Gerente de Estudios remite la Actualización de Costos de Expediente Técnico del PI con CUI N° 2460229, para su Evaluación, al Ing. Ronald Armando Quispe Palma;

Que, mediante Carta N° 0024-2021/QPRA, de fecha 28 de mayo de 2021, el Ing. Civil: Ronald Armando Quispe Palma, con Registro CIP N° 118568, hace la Presentación del Informe de Evaluación de la Actualización del Expediente Técnico del Proyecto: "MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN", con CUI N° 2460229;

Que, de acuerdo a la Directiva N° 004-2013-GRJ-GRI-SGE "NORMAS PARA LA ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO O EXPEDIENTE TÉCNICO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA BAJO LA MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA O CONTRATA EN EL GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN", se ha procedido con la Evaluación del Expediente Técnico;

Que, la Sub Gerencia de Estudios para realizar la aprobación correspondiente, remite a la Gerencia Regional de Infraestructura, la Actualización de Costos del Expediente Técnico del proyecto: "MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA PROVINCIA DE HUANCAYO DEPARTAMENTO DE JUNÍN", con CUI N° 2460229; remitido con Carta N° 029-JESA-2021.(Remito Actualización de Costos del Expediente Técnico del Proyecto: MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN) de fecha 27 de mayo de 2021, por la Sra. Alinda Pérez Soto – Representante Legal de JESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L., el mismo que cuenta con la CONFORMIDAD y APROBACION correspondiente, según Informe Técnico N° 019-2021/RAQP (presentado con CARTA N° 0024-2021/QPRA), de fecha 28 de mayo de 2021, emitido por el Ingeniero Civil: Ronald Armando Quispe Palma, con Registro CIP N° 118568, donde menciona lo siguiente:



GERENCIA REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA



DE LA ACTUALIZACION DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

Se remite la Evaluación de la Actualización de Costos del Expediente Técnico del PIP:
"MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" con CUI N° 2460229, el cual cuenta con:

❖ Memoria Descriptiva	CONFORME
❖ Metrados	CONFORME
❖ Presupuesto de Obra	CONFORME
❖ Desagregado de gastos generales	CONFORME
❖ Desagregado de gastos de Supervisión	CONFORME
❖ Análisis de Precios Unitarios	CONFORME
❖ Relación de Insumos	CONFORME
❖ Fórmula Polinómica	CONFORME
❖ Cronograma de Obra	CONFORME
• Cronograma de GANT	CONFORME
• Cronograma de Adquisición del Presupuesto	CONFORME
• Cronograma Valorizado del Presupuesto	CONFORME
❖ Especificaciones Técnicas	CONFORME
❖ Estudios Básicos	
• Estudio de Suelos y Pavimentos	CONFORME
• Estudio de Tráfico	CONFORME
• Estudio de Topografía	CONFORME
• Estudio de Riesgos	CONFORME
• CIRA	CONFORME
• Plan de Afectaciones y Compensaciones	CONFORME
• Estudio de Impacto Ambiental	CONFORME
• Instalaciones Eléctricas	CONFORME
• Estudio de Señal y Seguridad Vial	CONFORME
❖ Ingeniería del Proyecto	CONFORME
• Diseño de Muros	CONFORME
• Diseño de Canal	CONFORME
• Diseño de Pavimento	CONFORME
❖ Planos	
• Generales	CONFORME
• Topográfico	CONFORME
• Estudio de Mecánica de Suelos	CONFORME
• Diseño Geométrico	CONFORME
• Arquitectura	CONFORME
• Instalaciones Eléctricas	CONFORME
• Señalización y Seguridad Vial	CONFORME
• Obras de Arte	CONFORME
• Detalles Típicos	CONFORME
• Plan de Afectaciones y Compensaciones	CONFORME
• Gradadas	CONFORME

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La descripción del proyecto contempla la construcción de los siguientes componentes:



GERENCIA REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA



¡Trabajando con la fuerza del pueblo!

- ± Longitud total a construir es de 01+069.54 km.
- ± El tipo de pavimento es Rígido, con espesor de $e=30$ cm de mejoramiento, base granular de $e=20$ cm y losa de concreto de $e=30$ cm con concreto premezclado de 350 kg/cm².
- ± Cunetas de concreto premezclado $F'c=280$ kg/cm².
- ± Veredas de concreto simple de $F'c=175$ kg/cm².
- ± Martillos con rampas de concreto simple de $F'c=175$ kg/cm².
- ± Sardineles de concreto simple de $F'c=210$ kg/cm².
- ± Baden de concreto premezclado de $F'c=280$ kg/cm².
- ± Canal de riego de concreto armado de $F'c=210$ kg/cm².
- ± Muros de contención de concreto armado de $F'c=280$ kg/cm² y acero corrugado $Fy=4200$ kg/cm².
- ± Gradas de concreto simple de $F'c=210$ kg/cm².
- ± Señalizaciones verticales y horizontales con tachas reflectivas.
- ± Alameda central con ciclovías, accesos a las bermas, sardineles, bancas, áreas verdes y las instalaciones eléctricas.
- ± Suministro de tachos ecológicos.



PRESUPUESTO DE LA ACTUALIZACION DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO:

El Presupuesto de Obra de la Actualización de Costos del Expediente Técnico: "MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN" con CUI N° 2460229, es de: S/. 13,176,802.52 Soles (TRECE MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOS CON 52/100 SOLES), con un plazo de ejecución de 180 días calendarios (06 meses). Y el Presupuesto del Proyecto asciende a: S/. 13,865,567.52 Soles (TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE CON 52/100 SOLES), con precios al mes de mayo del 2021 en los que están incluidos los Gastos Generales, Utilidades y Supervisión como se detalla a continuación:

PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : "MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", con Código Único de Inversión N° 2460229

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN

UBICACION : DPTO: JUNIN PROV: HUANCAYO DIST: CHILCA LOC: CHILCA

Item	Descripción	Sub Total
1	PAVIMENTACIÓN AV. LEONCIO PRADO TRAMO: LOS INCAS - AV. EVITAMIENTO	9,388,348.15
1.1	OBRAS PROVISIONALES	12,097.38
1.2	OBRAS PRELIMINARES	147,014.67
1.3	INTERFERENCIAS EN LA VÍA	86,500.74
1.4	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	194,868.21
1.5	PAVIMENTO RIGIDO (18,366.09 M2)	3,676,164.33
1.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	635,604.21
1.5.2	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE E=30CM	290,367.88
1.5.3	BASE GRANULAR E=20CM	236,371.58
1.5.4	LOSA DE CONCRETO HIDRÁULICO E=30CM	2,513,820.66
1.6	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	3,304,579.73
1.6.1	CUNETAS (2,438.55 M)	82,467.01
1.6.2	VEREDAS (5,070.76 M2)	699,815.71
1.6.3	MARTILLOS (14 UND)	25,988.54
1.6.4	SARDINELES (2,285.78 M)	357,185.96





GERENCIA REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA



Trabajando con la fuerza del pueblo!

1.6.5	BADEN (06 UND)	8,342.90
1.6.6	CANAL DE RIEGO (85.00 M)	118,046.18
1.6.7	MURO DE CONTENCIÓN (897.40 M)	2,012,500.27
1.6.8	GRADAS (2.70 M)	1,133.16
1.7	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	71,630.90
1.7.1	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	26,462.87
1.7.2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	42,404.43
1.7.3	VARIOS	2,763.60
1.8	ALAMEDA CENTRAL	1,267,383.61
1.8.1	CICLOVIAS (2,034.54 M2)	193,756.13
1.8.2	ACCESO A BERMA CENTRAL (298.39 M2)	23,754.97
1.8.3	SARDINELES (4,750.00 M)	296,926.73
1.8.4	BANCAS (79 UND)	231,110.08
1.8.5	AREAS VERDES (1,466.72 M2)	116,609.43
1.8.6	INSTALACIONES ELÉCTRICAS (1,267.70 M)	343,621.10
1.8.7	SEÑALIZACIÓN EN ALAMEDA	33,605.17
1.8.8	EQUIPAMIENTO (16 UND)	28,000.00
1.9	ENSAYOS DE CALIDAD	47,869.58
1.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	60,553.20
1.11	PLAN DE AFECTACIÓN Y COMPENSACIÓN (PAC)	500,000.00
1.12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	19,685.80
	Costo Directo	S/9,388,348.15
	GASTOS GENERALES (8.9429878 %)	S/839,598.83
	UTILIDAD (10.00%)	S/938,834.82
	SUB TOTAL	S/11,166,781.80
	IGV (18.00%)	S/2,010,020.72
	PRESUPUESTO DE OBRA	S/13,176,802.52
	SUPERVISIÓN DE OBRA (3.7472293%)	S/493,765.00
	LIQUIDACIÓN DE PROYECTO	S/80,000.00
	GASTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO	S/115,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL DE INVERSIÓN	S/13,865,567.52

VARIACION DE COSTOS:

El presupuesto del proyecto se realiza el comparativo; se detalla en el siguiente cuadro:

COMPONENTE	PERFIL TÉCNICO	EXP. TÉCNICO 2020	ACTUALIZACION DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO	VARIACIÓN
COSTO DIRECTO	S/6,912,992.82	S/6,978,635.78	S/9,388,348.15	S/2,475,355.33
GASTOS GENERALES	S/553,039.43	S/498,972.46	S/839,598.83	S/286,559.40
UTILIDAD	S/483,909.50	S/488,504.50	S/938,834.82	S/454,925.32
SUB TOTAL	S/7,949,941.75	S/7,966,112.74	S/11,166,781.80	S/3,216,840.05
IGV 18%	S/1,430,989.51	S/1,433,900.29	S/2,010,020.72	S/579,031.22
SUPERVISIÓN	S/93,809.31	S/245,340.34	S/493,765.00	S/399,955.69
EXPEDIENTE TÉCNICO	S/171,824.82	S/115,000.00	S/115,000.00	-S/56,824.82
LIQUIDACIÓN DE PROYECTO		S/50,000.00	S/80,000.00	S/80,000.00
PRESUPUESTO GENERAL	S/9,646,565.39	S/9,810,353.37	S/13,865,567.52	S/4,219,002.13
% DE VARIACIÓN	100.00%	101.70%	143.74%	43.74%



GERENCIA REGIONAL DE
INFRAESTRUCTURA



Trabajando con la fuerza del pueblo!

La Actualización de Costos del Expediente Técnico tiene una variación de +43.74% respecto al monto Declarado Viable.

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

La ejecución del proyecto será por **ADMINISTRACION INDIRECTA - CONTRATA.**

TIEMPO DE EJECUCIÓN:

El Proyecto tiene un plazo de ejecución de **180 DÍAS (06 MESES)**

CONCLUSIONES:

- La Actualización de Costos del Proyecto "**MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**" con CUI N° 2460229, tiene un presupuesto de Obra de S/. 13,176,802.52 Soles (TRECE MILLONES CIENTO SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DOS CON 52/100 SOLES), con un plazo de ejecución de 180 días calendarios (06 meses). Y el presupuesto del Proyecto asciende a S/. 13,865,567.52 Soles (TRECE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE CON 52/100 SOLES).
- El plazo para la ejecución de obra es de 180 días calendarios.
- La modalidad del proyecto será por **ADMINISTRACION INDIRECTA - CONTRATA.**
- **SE DA CONFORMIDAD y se APRUEBA** la Actualización de Costos del Expediente Técnico del Proyecto de Inversión "**MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS - VIA DE EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN**" con CUI N° 2460229.



Que, mediante Reporte N° 884-2021-GRJ/GRI/SGE, de fecha 04 de junio de 2021, el Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Anthony Glen Ávila Escalante, emite opinión técnica favorable y conformidad para la aprobación de la Actualización de Costos del Expediente Técnico del Proyecto en mención y remite el proyecto de resolución para su visación y trámite correspondiente;

Estando a lo propuesto por la Sub Gerencia de Estudios y contando con la visación correspondiente;

En uso de las atribuciones conferidas en la Ley N° 27867 y sus Modificatorias, la Resolución Ejecutiva Regional N° 508-2019-GR-JUNIN/PR, Resolución Sub Directoral Administrativa N° 174-2021-GRJ/ORH y de acuerdo con las Funciones Específicas, del Gerente Regional de Infraestructura, según el Manual de Organización y Funciones del Gobierno Regional Junín;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- APROBAR, la Actualización de Costos del Expediente Técnico del Proyecto: "**MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS – VÍA EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA – PROVINCIA DE**

HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN con CUI N° 2460229, modalidad CONTRATA, con un plazo de ejecución de 180 días calendarios y un presupuesto General vigente al mes de mayo del 2021;

- VALOR REFERENCIAL	: S/. 13,176,802.52
- SUPERVISIÓN	: S/. 493,765.00
- LIQUIDACIÓN DE OBRA	: S/. 80,000.00

COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA : S/. 13,750,567.52

Son: Trece Millones Setecientos Cincuenta Mil Quinientos Sesenta y Siete con 52/100 Soles

ARTÍCULO 2°.- DETERMINAR, que el monto total de inversión del proyecto **"MEJORAMIENTO VIAL DE LA AV. LEONCIO PRADO TRAMO: AV. LOS INCAS – VÍA EVITAMIENTO, DISTRITO DE CHILCA – PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN"** con CUI N° 2460229, es de a S/. 13,865,567.52 (Trece Millones Ochocientos Sesenta y Cinco Mil Quinientos Sesenta y Siete con 52/100 Soles)

ARTÍCULO 3°.- ESTABLECER, que la aprobación de la Actualización de Costos del Expediente es de carácter netamente técnico, siendo que la ejecución del Proyecto quede supeditada al cumplimiento de la normatividad vigente en cuanto a su priorización y financiamiento;

ARTÍCULO 4°.- DETERMINAR, que en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas, en la elaboración y evaluación de la Actualización de Costos del Expediente Técnico del proyecto en mención, la responsabilidad recae, en la **Elaboración en: JESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN E.I.R.L., y el Evaluador Ingeniero Civil: Ronald Armando Quispe Palma, con Registro CIP N° 118568,**; cuya responsabilidad se extiende hasta la culminación de la ejecución de la obra;

ARTÍCULO 5°.- NOTIFICAR, la presente Resolución a la Gerencia Regional de Infraestructura, Sub Gerencia de Estudios, Sub Gerencia de Obras, Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación de Obras y a los demás órganos correspondientes del Gobierno Regional Junín.

REGÍSTRESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE


Ing. ANTHONY C. AVILA ESCALANTE
Gerente Regional de Infraestructura (ej)
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
Lo que transcribo a Ud. para
conocimiento y fines pertinentes

HYO. 04 JUN 2021

Mg. César F. Bonilla Pacheco
SECRETARIO GENERAL