



Gerencia Regional de Infraestructura

## RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

N°491 -2018-G.R.-JUNÍN/GRI.

EL GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA DEL  
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN.

Huancayo, 31 DIC 2018

### VISTO:

El Expediente Técnico del Proyecto: **“AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN”**, CODIGO UNICO N° 2330092, remitido por el Consultor: INSTITUTO AMERICANO DE LA GERENCIA Y CONSTRUCCION S.A.C. representado por su Gerente General el Sr. Miguel Oliver Safora Ruiz, 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 la Ley N° 30693, la Ley N° 30518, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2018, es necesario emitir el acto administrativo por medio del cual se aprueba el **Expediente Técnico del Proyecto: “AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN”**, CODIGO UNICO N° 2330092;

Que, la elaboración del Expediente Técnico del referido Proyecto, se ha realizado en función a la viabilidad del Perfil, señalado por la OPMI Gobierno Regional Junin – Direccion Regional de Vivienda, Construccion y Saneamiento Junin, el cual se encuentra identificado con CODIGO UNICO N° 2330092;

Que, mediante Contrato de Proceso N° 153-2018-GRJ/ORAF, de fecha 26 de Junio del 2018, el Gobierno Regional Junin, Contrata los Servicios del Consultor: INSTITUTO AMERICANO DE LA GERENCIA Y CONSTRUCCION S.A.C. para la Elaboracion del Expediente Tecnico del Proyecto Denominado: : **“AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA**

G. R. I.	
REG. N°	3067044
EXP N°	2067744



Gerencia Regional de Infraestructura

**DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN”;**

Que, mediante Carta N° 030-2018-TP-IAGC-CONSULTING, de fecha 25 de setiembre del 2018, el Consultor: INSTITUTO AMERICANO DE LA GERENCIA Y CONSTRUCCION S.A.C. representado por su Gerente General el Sr. Miguel Oliver Safora Ruiz, remite al Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Eduardo Cristian Lagos Villavicencio, el Expediente Técnico del Proyecto en mención para su evaluación correspondiente;

Que, mediante Orden de Servicio N° 0006912, de fecha 06 de Diciembre del 2018, el Gobierno Regional Junín, contrata los servicios de AMERICAN GROUP S&R S.A.C, para la evaluación del Expediente Técnico del proyecto denominado: **“AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN”**, CODIGO UNICO N° 2330092;

Que, mediante Proveido en la Carta N° 032-2018-TP-IAGC-CONSULTING, de fecha 10 de Diciembre del 2018, el Director Regional de Vivienda y Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Junin, Arquitecto: Edson Cerron Valverde, remite a la Empresa AMERICAN GROUP S&R S.A.C, el Expediente Técnico del Proyecto en mención, para su evaluación correspondiente;

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, el Expediente Técnico del Proyecto: **“AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN”**, CODIGO UNICO N° 2330092, remitido con Carta N° 030-2018-TP-IAGC-CONSULTING, de fecha 25 de setiembre del 2018, por el Consultor: INSTITUTO AMERICANO DE LA GERENCIA Y CONSTRUCCION S.A.C. representado por su Gerente General el Sr. Miguel Oliver Safora Ruiz, el mismo que cuenta con la CONFORMIDAD Y APROBACION correspondiente, según CARTA N° 001-2018-AG-EVALUADOR, de fecha 19 de Diciembre del 2018, emitido por AMERICAN GROUP S&R S.A.C, representado por su Gerente General Carlos Alberto Contreras Ruiz y el Ingeniero Civil Juan Edgar Montes Taípe, con Registro CIP N° 103359, donde menciona lo siguiente:

**PRODUCTO ENTREGADO Y SU ESTADO.-**

1.1. RESUMEN EJECUTIVO



**Gerencia Regional de Infraestructura**

- 1.1.1. FICHA SNIP **CUMPLE**  
1.1.2. RESUMEN EJECUTIVO – **CUMPLE**

**EVALUACION DEL PROYECTO POR COMPONENTES Y/O ESPECIALIDAD  
VOLUMEN II**

- I. ÍNDICE NUMERADO  
II. MEMORIA DESCRIPTIVA **CUMPLE**  
2.1 Antecedentes  
2.2 Características Generales  
2.3 Descripción del Sistema Existente  
2.4 Capacidad Operativa del Operador  
2.5 Consideraciones de Diseño del Sistema Propuesto  
2.6 Descripción Técnica del Proyecto  
2.7 Cuadro Resumen de Metas  
2.8 Cuadro Resumen de Presupuesto de Obra  
2.9 Modalidad de Ejecución de Obra  
2.10 Sistema de Contratación  
2.11 Plazo de Ejecución de la Obra  
2.12 Otros



III. MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS COMPONENTES **CUMPLE**

- 3.1 Parámetros de Diseño  
3.2 Diseño y Cálculo Hidráulico  
3.3 Diseño y Cálculo Estructural  
3.4 Diseño y Cálculo Eléctrico y/o Mecánico Eléctrico

- IV. PLANILLA DE METRADOS, CON SUSTENTO Y GRÁFICOS **CUMPLE**  
V. PRESUPUESTO DE OBRA **CUMPLE**  
VI. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS **CUMPLE**  
VII. RELACIÓN DE INSUMOS **CUMPLE**  
VIII. COTIZACIÓN DE MATERIALES **CUMPLE**  
IX. FÓRMULA POLINÓMICA **CUMPLE**



- X. **CRONOGRAMA DE OBRA** **CUMPLE**  
10.1 Cronograma de Ejecución de Obra **CUMPLE**  
10.2 Calendario de Adquisición de Materiales **CUMPLE**  
10.3 Calendario de Avance de Obra Valorizado **CUMPLE**

**VOLUMEN III**

- XI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO **CUMPLE**

**VOLUMEN IV**

**XII. PLANOS** **CUMPLE**

- 12.1 Índice de Planos  
12.2 Planos de Ubicación  
12.3 Plano del Ámbito de Influencia del Proyecto  
12.4 Plano Topográfico  
12.5 Plano de Trazado y Lotización  
12.6 Plano de Ubicación de Canteras y Botaderos

**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE** **CUMPLE**

- 12.7 Plano Clave del Sistema de Agua Potable **CUMPLE**  
12.8 Plano General del Sistema Existente **CUMPLE**  
12.9 Plano General del Sistema Proyectado **CUMPLE**  
12.10 Planos de Componentes Primarios **CUMPLE**  
12.11 Plano de Redes de Distribución de Agua Potable **CUMPLE**  
12.12 Plano de Reordenamiento Hidráulico (Esquema) **CUMPLE**



**Gerencia Regional de Infraestructura**

12.13 Planos de Detalle de Empalmes	<b>CUMPLE</b>
12.14 Planos de Detalles de Accesorios	<b>CUMPLE</b>
12.15 Planos de Conexiones Domiciliarias de Agua Potable	<b>CUMPLE</b>
12.16 Plano de Simulación de Sistema de Impulsión de Agua Potable	<b>CUMPLE</b>

**SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O SISTEMA DE SANEAMIENTO**

12.18 Plano Clave del Sistema de Alcantarillado y PTAR	<b>CUMPLE</b>
12.19 Plano General del Sistema Existente	<b>CUMPLE</b>
12.20 Plano General del Sistema Proyectado	<b>CUMPLE</b>
12.21 Plano de Diagrama de Flujo	<b>CUMPLE</b>
12.22 Planos de Perfiles Longitudinales y de Secciones de la Red Colectora y Emisor o Interceptor	<b>CUMPLE</b>
12.23 Plano de Conexiones Domiciliarias de Alcantarillado	<b>CUMPLE</b>
12.24 Plano de Ubicación de los UBS, Plano de Detalle de Tipo de UBS, Tratamiento y Disposición Final	<b>CUMPLE</b>

**VOLUMEN V**

**XIII. ESTUDIOS BÁSICOS**

13.1 Estudio Topográfico	<b>CUMPLE</b>
13.2 Estudio de Impacto Ambiental FTA	<b>CUMPLE</b>
13.3 Estudio Hidrológico e Hidráulico- Estudio de Fuentes de Agua	<b>CUMPLE</b>
13.4 Estudio Arqueológico y Certificación de Inexistencias de Restos Arqueológicos	<b>CUMPLE</b>
13.5 Estudio de Mecánica de Suelos Geología y Geotecnia	<b>CUMPLE</b>
13.6 Estudio de Estimación de Riesgos y Vulnerabilidad	<b>CUMPLE</b>

**XIV. ANEXOS**

14.1 Manual de Operación y Mantenimiento	<b>CUMPLE</b>
14.2 Panel Fotográfico	<b>CUMPLE</b>
14.3 Documentos que garanticen la Operación y Mantenimiento del Proyecto	<b>CUMPLE</b>
14.4 Documentos que garanticen la libre disponibilidad del terreno	<b>CUMPLE</b>
14.5 Resolución de Aprobación de Estudios de Aprovechamiento de Recursos Hídricos para la Obtención de la Licencia de Uso de Agua Subterránea o Superficial (Acreditación de Disponibilidad Hídrica)	<b>CUMPLE</b>
14.6 Ficha técnica Ambiental	<b>CUMPLE</b>
14.7 Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA)	<b>CUMPLE</b>
14.8 Padrón Población Beneficiaria	<b>CUMPLE</b>
14.11 Disco Compacto (CD) - Versión Digital	<b>CUMPLE</b>
14.12 Resolución de Aprobación de Expediente Técnico	<b>EN TRAMITE</b>
14.13 Firma y Sello de los Profesionales Especialistas	<b>CUMPLE</b>

Que, mediante Memorando N° 806-2018-GRJ/DRVCS, de fecha 21 de diciembre del 2018, el Director Regional de Vivienda y Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Junin, Arquitecto: Edson Cerron Valverde, comunica al Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Eduardo Cristian Lagos Villavicencio, conformidad de Expediente – Informe Técnico y Consistencia del PIP: **“AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN”**(Adjunto Reporte N° 62-2018-GRJ/DRVCS/UF)

Que, mediante Carta N° 2069-2018-GRJ/GRI/SGE, de fecha 21 de Diciembre del 2018, el Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Eduardo Cristian Lagos Villavicencio, solicita al Economista: Juan Antonio Tomas





Gerencia Regional de Infraestructura

Adauto, registro correspondiente en la fase de ejecución en el marco de D.L. N° 1252 (Invierte. Pe);

Que, mediante Informe N° 0589-2018-GRJ-GRI-SGE//jata, de fecha 27 de Diciembre del 2018, el (e) Unidad Formuladora SGE-GRJ, Economista: Juan Antonio Tomas Adauto, informa que habiendo revisado el banco de proyectos del INVIERTE.PE el proyecto ya cuenta con registro en fase de ejecución por la Unidad Formuladora de la Dirección de Vivienda Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de Junín, por lo que se recomienda derivar a quien corresponda para su conocimiento y fines;

Que, en cumplimiento a la DIRECTIVA N° 003-2017-EF/63.01 del D.L. N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte. Pe) y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública; el presente y sus actuados, posterior al acto resolutorio, deberán ser remitidos a la Gerencia Regional de Infraestructura – GRI, en su calidad de Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI), para **EL REGISTRO EN LA FASE DE EJECUCION** del proyecto;

Que, con Reporte N° 2274-2018-GRI/SGE, de fecha 29 de Diciembre de 2018, el Sub Gerente de Estudios, Ingeniero: Eduardo Cristian Lagos Villavicencio, emite opinión técnica favorable y conformidad para la aprobación del Expediente Técnico del **Proyecto: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN**”, CODIGO UNICO N° 2330092 y remite el proyecto de resolución para su visación y tramite 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° 354-2017-GR-JUNIN/PR 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**, el Expediente Técnico del Proyecto: **“AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DEL BARRIO MARAVILLAS, DISTRITO DE PILCOMAYO – HUANCAYO – JUNIN**”, CODIGO UNICO N° 2330092, con un plazo de ejecución de 180 días calendarios, por la Modalidad de Contrata y un presupuesto General vigente mes de setiembre del 2018;

- COSTO DE OBRA

S/.

2,993,761.37



Gerencia Regional de Infraestructura  
- SUPERVISIÓN

S/.

149,688.07

**COSTO TOTAL DE OBRA**

:

**S/.**

**3,143,449.44**

Son: Tres Millones Ciento Cuarenta y Tres Mil Cuatrocientos Cuarenta y Nueve con 44/100 Nuevos Soles.

**ARTÍCULO 2°.- ESTABLECER**, que la aprobación 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 3°.- DETERMINAR**, que, en caso de existir omisiones, errores, deficiencias, transgresiones legales o transgresiones técnicas, en la elaboración y evaluación del Expediente Técnico, la responsabilidad recae, en el Consultor: INSTITUTO AMERICANO DE LA GERENCIA Y CONSTRUCCION S.A.C. y el Evaluador AMERICAN GROUP S&R S.A.C, cuya responsabilidad se extiende hasta la culminación de la ejecución de la obra;

**ARTÍCULO 4°.- 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.

**REGISTRESE, NOTIFÍQUESE Y ARCHÍVESE**

ING. ALFREDO POMA SÁMANEZ  
Gerente Regional de Infraestructura  
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

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

HYO. 31 DIC. 2018

Abog. A. Antonieta Vidalon Rabies