



## Resolución de Dirección General

Lima, 31 de enero de 2024

VISTO,



Firmado digitalmente por ALEGRIA  
CEVALLOS, Patricia FAU  
20131372931-108  
Motivo: Day V. B.  
Fecha: 02/02/2024 14:47:20 -05:00

El Informe N° 0009-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DGAA-ALL, de fecha 31 de enero de 2024, emitido por la Dirección de Gestión Ambiental Agraria de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, recaído en el expediente **CUT N° 75606-2023**, que contiene la solicitud de evaluación presentada por la Municipalidad Distrital de Ponto, respecto del Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado **"Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huarí del departamento de Ancash"** con Código Único de Inversiones 2600522, y,

CONSIDERANDO:



Firmado digitalmente por  
CONTRERAS MOREA, EDO Oscar  
FAU 20131372931-108  
Motivo: Day V. B.  
Fecha: 05/02/2024 10:37:43 -05:00

Que, de acuerdo al artículo 107 del Texto Integrado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego aprobado mediante Resolución Ministerial N° 0080-2021-MIDAGRI, la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios es el órgano de línea encargado de implementar acciones en el marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental para la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables de competencia Sectorial; así como promover la gestión eficiente de las tierras de aptitud agraria,



Firmado digitalmente por DUENAS  
HERRERA, Mario Antonio FAU  
20131372931-108  
Motivo: Day V. B.  
Fecha: 07/02/2024 10:13:14 -05:00

Que, asimismo, el literal d) del artículo 108 del Texto Integrado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, de la invocada Resolución Ministerial, en concordancia con el artículo 5 del Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2012-AG, establece que, "(...) la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios es la autoridad ambiental competente responsable de la gestión ambiental y de dirigir el proceso de evaluación ambiental de proyectos o actividades de competencia del Sector Agrario y, aquellos relacionados con el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables en el ámbito de su competencia y en el marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (...)".

Que, de acuerdo con lo señalado en el literal d) del artículo 111 del Texto Integrado del citado Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, la Dirección de Gestión Ambiental Agraria, es la unidad orgánica de línea que depende de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios, y como tal, es la encargada de evaluar y emitir opinión sobre los instrumentos de gestión ambiental en el ámbito de su competencia, entre otras funciones;

Que, el artículo 9 del mencionado Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario, define como Instrumentos de Gestión Ambiental a los mecanismos orientadores para la ejecución y cumplimiento de la Política Nacional del Ambiente y de la Política Agraria con el objetivo de prevenir, controlar y mitigar los impactos que los proyectos de inversión y las actividades vinculadas al Sector Agrario, puedan ocasionar en el ambiente, asegurando la





Firmado digitalmente por ALEGRIA  
ZEVALLOS Patricia FAU  
20121372931 soh  
Motivo: Day V B  
Fecha: 02.02.2024 14:43:39 -05:00

protección y uso sostenible de los recursos naturales renovables bajo su competencia, y establece que los Titulares y/o proponentes de proyectos de inversión y actividades bajo competencia del Sector Agrario se encuentran obligados a presentar, cuando corresponda, los Instrumentos de Gestión Ambiental, entre otros, el Informe de Gestión Ambiental, para proyectos no comprendidos en el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), de acuerdo al artículo 23 del Reglamento de la Ley del SEIA, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM,

Que, el numeral 37.1 del artículo 37 del Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario, establece que el Informe de Gestión Ambiental es el Instrumento de Gestión Ambiental complementario que aplica a aquellos proyectos de competencia del Sector Agrario que no están comprendidos en el ámbito del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, es decir, dichos proyectos no se encuentran en el Anexo II del Reglamento de la Ley 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM y sus modificatorias, así como, el Listado actualizado de inclusión de los Proyectos de Inversión sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, considerados en el Anexo II del Reglamento de la Ley N° 27446, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 157-2011-MINAM, modificado mediante Resolución Ministerial N° 202-2019-MINAM,



Firmado digitalmente por  
CENTRERAS MORALES Oscar  
Anexo FAU 20121372931 soh  
Motivo: Day V B  
Fecha: 05.02.2024 10:27:50 -05:00

Que, bajo el marco normativo descrito en los considerandos precedentes, se desprende que, mediante Oficio N° 286-2023-MDP/ALCALDIA, ingresado con fecha 12 de diciembre del 2023, la Municipalidad Distrital de Ponto, solicitó a la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, la evaluación del Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado *"Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huari del departamento de Ancash"* con Código Único de Inversiones 2600522, cuyo objetivo es incrementar la productividad agrícola con el adecuado suministro y provisión de agua para riego en los sectores de keropampa alta, Keropampa baja, puquial, chumomajanan y Hachas del Centro Poblado de Conin, distrito de Ponto, provincia de Huari, departamento de Ancash, verificándose el cumplimiento de los requisitos del Texto Único de Procesos Administrativos (TUPA) del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, aprobado por Decreto Supremo N° 016-2015-MINAGRI, modificadas por diversas Resoluciones Ministeriales, lo último mediante la Resolución Ministerial N° 0237-2019-MINAGRI,



Firmado digitalmente por DI ENAS  
HERREIRA Marco Antonio FAU  
20121372931 soh  
Motivo: Day V B  
Fecha: 02.02.2024 10:12:55 -05:00

Que, a través del Informe Técnico N° 0787-2023-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DERNCC-EASP, de fecha 25 de diciembre del 2023, el Área Temática de Sistema de Información Geográfica de la Dirección de Evaluación de los Recursos Naturales y de Cambio Climático de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, emitió el análisis cartográfico de superposición del proyecto en evaluación con las Áreas Naturales Protegidas, Zonas de Amortiguamiento y Áreas de Conservación Regional, establecidas por el Servicio Nacional de Área Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP), así como con las Capas de Unidades del Ordenamiento Forestal, Concesiones Forestales, Ecosistemas Frágiles y Bosques Secos, establecidos por el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), concluyendo que: *"4.1 No presenta superposición con Área Natural Protegida por el estado, ni con zona de amortiguamiento, establecida por el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP 4.2 No presenta superposición con Concesiones forestales, Bosques de producción permanente, Bosques secos, ni con Ecosistema Frágil, del Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR."*

Que, a través de Oficio N° 012-2024-MDP/A, ingresado con fecha 23 de enero de 2024, la Municipalidad Distrital de Ponto, remitió a la Dirección de Gestión Ambiental Agraria de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, información complementaria del Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado *"Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huari del departamento de Ancash"* con Código Único de Inversiones 2600522,





## Resolución de Dirección General

Lima, 31 de enero de 2024



Firmado digitalmente por ALEGRIA  
ZEVALLOS Patricia FAU  
20131372931.ssh  
Módulo: Day V. B  
Fecha: 01/02/2024 14:47:47 -05:00

Que, de conformidad con lo establecido en el artículo 23 del Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, se dispone que (...) "los Proyectos, actividades, obras y demás que no están comprendidos en el Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, deben ser desarrollados de conformidad con el marco legal vigente, debiendo el titular de los mismos, cumplir todas las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que pudieran corresponder (...)".



Firmado digitalmente por  
CONTRERAS MORALES Oscar  
Antonio FAU 20131372931.ssh  
Módulo: Day V. B  
Fecha: 05/02/2024 10:38:12 -05:00

Que, de las normas citadas precedentemente, se evidencia que el presente Proyecto no se encuentra comprendido en el Listado de Inclusión de los Proyectos de Inversión sujetos al SEIA modificado mediante Resolución Ministerial N° 202-2019-MINAM; puesto que, en el caso de irrigaciones y/o afianzamiento hídrico, dicho listado considera a los proyectos de irrigación con infraestructura hidráulica menor, que involucren obras de captación y/o conducción, cuyos caudales sean mayores a  $2 \text{ m}^3/\text{s}$ ; y, el presente PIP considera obras de captación y/o conducción, cuyo caudal global de diseño global es de  $0.021 \text{ m}^3/\text{s}$ , siendo así, el Proyecto no se encuentra incluido en el Listado de Inclusión de los Proyectos de Inversión sujetos al SEIA, correspondiéndole un Instrumento de Gestión Ambiental Complementario de competencia del Sector Agrario y de Riego;



Firmado digitalmente por DUEÑAS  
HERRERA Marco Antonio FAU  
20131372931.ssh  
Módulo: Day V. B  
Fecha: 07/02/2024 10:13:28 -05:00

Que, de acuerdo al artículo 38 del Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario, el "contenido básico del Informe de Gestión Ambiental", consta de "nombre del proyecto, marco legal, objetivo y metas a ejecutar por el proyecto; beneficios del proyecto; cronograma de ejecución de la obra y beneficiarios del proyecto; descripción del proyecto; breve descripción de la línea base ambiental; identificación y evaluación de impactos ambientales; plan de manejo ambiental (programa de prevención, control y/o mitigación ambiental, manejo de residuos sólidos y efluentes, medidas de contingencia y relaciones comunitarias); participación ciudadana; plan de cierre y plan de seguimiento y control; presupuesto de implementación; conclusiones y recomendaciones"; verificándose el cumplimiento de dicho contenido en la evaluación realizada del presente Informe de Gestión Ambiental, que consta en el Informe del Visto materia de esta resolución;

Que, la Dirección de Gestión Ambiental Agraria de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios, mediante Informe N° 0009-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DGAA-ALL, concluyó que, la Municipalidad Distrital de Ponto, ha cumplido con presentar la documentación correspondiente al Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado "Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huari del departamento de Ancash" con Código Único de Inversiones 2600522, el mismo que, fue evaluado de conformidad con el artículo 39 del citado Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario;





Firmado digitalmente por ALEGRIA  
ZEVALLOS Patricia FAU  
20131372931.ssh  
Motivo: Dey V. B.  
Fecha: 02/02/2024 14:47:56 -05:00

Que, en relación a la responsabilidad ambiental del Titular, el artículo 66 del referido Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario, señala que "el titular de toda actividad comprendida dentro del ámbito de competencia del Sector Agrario es responsable por las emisiones, efluentes, vertimientos, descarga, residuos sólidos, ruido, así como los daños a la salud o seguridad humana, a los ecosistemas, los recursos naturales, la diversidad biológica en sus múltiples modalidades y cualquier otro aspecto que se produzca como resultado de sus operaciones y/o actividades. En consecuencia, debe adoptar las medidas de prevención, control, mitigación, recuperación, rehabilitación o compensación en términos ambientales, que corresponda, a fin de minimizar los impactos ambientales negativos de su actividad y magnificar sus impactos positivos";



Firmado digitalmente por  
CONTRERAS MORALES Oscar  
Arturo FAU/20131372931.ssh  
Motivo: Dey V. B.  
Fecha: 05/02/2024 10:38:01 -05:00

Que, la Municipalidad Distrital de Ponto, en su condición de Titular del proyecto se encuentra obligada al estricto cumplimiento de los compromisos asumidos en el Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado "Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huari del departamento de Ancash" con Código Único de Inversiones 2600522, así como las obligaciones descritas en el ítem III, del Informe N° 0009-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DGAA-ALL, compromisos y obligaciones que estarán sujetos a las funciones de supervisión, fiscalización y sanción en materia ambiental para el Sector Agricultura y Riego, actualmente Sector Agrario y de Riego por parte del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA en cumplimiento con lo dispuesto en la Resolución de Consejo Directivo N° 019-2019-OEFA/CD que determina la asunción de las funciones antes mencionadas, a partir del 04 de mayo de 2019;



Firmado digitalmente por DUEÑAS  
HERRERA Marco Antonio FAU  
20131372931.ssh  
Motivo: Dey V. B.  
Fecha: 07/02/2024 10:13:37 -05:00

Que, estando al Informe N° 0009-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DGAA-ALL, el mismo que forma parte integrante de la presente Resolución de Dirección General, en aplicación del numeral 6.2 del artículo 6 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS; debidamente visado por la Directora de la Dirección de Gestión Ambiental Agraria de la Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego; y,

Que, de conformidad con lo dispuesto por la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, Reglamento de Gestión Ambiental del Sector Agrario, aprobado por Decreto Supremo N° 019-2012-AG, y sus modificatorias; el Texto Integrado del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego aprobado por la Resolución Ministerial N° 0080-2021-MIDAGRI, la Resolución Ministerial N° 202-2019-MINAM, que modifica el Listado que forma parte integrante de la Resolución Ministerial N° 157-2011-MINAM, con relación a las actividades del Sector Agricultura y Riego, actualmente Sector Agrario y de Riego sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental y sus modificatorias considerados en el anexo II del Reglamento de la Ley N° 27446 y su modificatoria; y el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS,

#### SE RESUELVE:

**Artículo 1 - APROBAR** el Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado "Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huari del departamento de Ancash" con Código Único de Inversiones 2600522, por los fundamentos expuestos en la presente Resolución.

**Artículo 2.-** La Municipalidad Distrital de Ponto, en su calidad de Titular del Proyecto, queda obligada al estricto cumplimiento de los compromisos asumidos en el Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado "Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huari del departamento de Ancash" con Código Único de Inversiones



## Resolución de Dirección General

Lima, 31 de enero de 2024

2600522, así como las obligaciones descritas en el ítem III, del Informe N° 0009-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DGAA-ALL, el mismo que forma parte integrante de la presente Resolución

**Artículo 3.-** La aprobación del Informe de Gestión Ambiental del Proyecto de Inversión Pública denominado *"Mejoramiento y ampliación del servicio de provisión de agua para riego en los sectores de Keropampa Alta, Puquial hasta Chumomajanan de riego tecnificado de centro poblado Conin distrito de Ponto de la provincia de Huarí del departamento de Ancash"* con Código Único de Inversiones 2600522, no exceptúa a la Municipalidad Distrital de Ponto, de cumplir con la presentación de su expediente para gestionar ante las autoridades competentes las autorizaciones y licencias que estén reguladas expresamente por normas específicas de carácter nacional, regional o local

**Artículo 4.- PRECISAR** que la presente resolución no agota la vía administrativa, puede ser impugnada dentro del plazo de quince (15) días hábiles, contados a partir del día hábil siguiente de notificada la presente Resolución, de acuerdo a lo establecido en el artículo 218 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2019-JUS. De lo contrario, el acto administrativo quedará consentido

**Artículo 5.-** Notificar la presente resolución y el Informe N° 0009-2024-MIDAGRI-DVDAFIR/DGAAA-DGAA-ALL, a la Municipalidad Distrital de Ponto y al Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA conforme a ley, para los fines pertinentes

Regístrese y comuníquese.



Firmado digitalmente por DUENAS  
HERNANDEZ Marco Antonio FAU  
20131372931 soh  
Motivo: Day V. B  
Fecha: 07.02.2024 10:13:41 -05:00



Firmado digitalmente por ALEGRIA  
ZEVALLOS Patricia FAU  
20131372931 soh  
Motivo: Day V. B  
Fecha: 07.02.2024 14:46:04 -05:00



Firmado digitalmente por  
CONTRERAS MORALES Oscar  
Arturo FAU 20131372931 soh  
Motivo: Day V. B  
Fecha: 05.02.2024 10:38:32 -05:00



Firmado digitalmente por VÁSQUEZ  
ACUÑA Jorge Alexander FAU  
20131372931 soh  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 07.02.2024 11:31:46 -05:00

**JORGE ALEXANDER VÁSQUEZ ACUÑA**  
Director General  
Dirección General de Asuntos Ambientales Agrarios



CÁLCULO DEL VALOR DE LA HORA HOMBRE PARA EL PERIODO 2023-2024 PARA OBRAS POR CONTRATA

Operador Metalmecánico		Operado de Equipo Pesado		Operador de Equipo Mediano		Operador de Equipo Liviano		Topografo	Operario	Oficial	Pedón
Jornal Básico Bonificación Unificada de Construcción Bonificación por Alta Especialización Leyes Sociales	JB	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 84.70	S/. 66.45	S/. 59.80
	BUC	32.00% S/. 27.10	32.00% S/. 27.10	32.00% S/. 27.10	32.00% S/. 27.10	32.00% S/. 27.10	32.00% S/. 27.10	32.00% S/. 27.10	32.00% S/. 27.10	30.00% S/. 19.94	30.00% S/. 17.94
	BAE	15.00% S/. 12.71	10.00% S/. 8.47	8.00% S/. 6.78	8.00% S/. 6.78	8.00% S/. 6.78	8.00% S/. 6.78	9.00% S/. 7.62			
	LIQ	S/. 12.71	S/. 12.71	S/. 12.71	S/. 12.71	S/. 12.71	S/. 12.71	S/. 12.71	S/. 12.71	S/. 9.97	S/. 8.97
	VAC	11.25% S/. 9.53	11.25% S/. 9.53	11.25% S/. 9.53	11.25% S/. 9.53	11.25% S/. 9.53	11.25% S/. 9.53	11.25% S/. 9.53	15.00% S/. 12.71	15.00% S/. 9.97	15.00% S/. 8.97
Liquidación Vacaciones Dominical Feriados	DOM	17.16% S/. 14.54	17.16% S/. 14.54	17.16% S/. 14.54	17.16% S/. 14.54	17.16% S/. 14.54	17.16% S/. 14.54	17.16% S/. 14.54	11.25% S/. 9.53	11.25% S/. 7.48	11.25% S/. 6.73
	FER	2.64% S/. 2.24	2.64% S/. 2.24	2.64% S/. 2.24	2.64% S/. 2.24	2.64% S/. 2.24	2.64% S/. 2.24	2.64% S/. 2.24	17.16% S/. 14.54	17.16% S/. 11.40	17.16% S/. 10.26
	GRAT	26.40% S/. 22.36	26.40% S/. 22.36	26.40% S/. 22.36	26.40% S/. 22.36	26.40% S/. 22.36	26.40% S/. 22.36	26.40% S/. 22.36	2.64% S/. 2.24	2.64% S/. 1.75	2.64% S/. 1.58
	ESC	29.70% S/. 25.16	29.70% S/. 25.16	29.70% S/. 25.16	29.70% S/. 25.16	29.70% S/. 25.16	29.70% S/. 25.16	29.70% S/. 25.16	26.40% S/. 22.36	26.40% S/. 17.54	26.40% S/. 15.79
	ESSALUD	9.00% S/. 15.59	9.00% S/. 15.20	9.00% S/. 15.05	9.00% S/. 15.05	9.00% S/. 15.05	9.00% S/. 15.13	9.00% S/. 15.13	29.70% S/. 25.16	29.70% S/. 19.74	29.70% S/. 17.76
Aportes del Empleador (Sobre Remuneración Afecta)	ESSALUD	3.00% S/. 5.20	3.00% S/. 5.07	3.00% S/. 5.02	3.00% S/. 5.02	3.00% S/. 5.02	3.00% S/. 5.04	3.00% S/. 5.04	9.00% S/. 14.44	9.00% S/. 11.21	9.00% S/. 10.09
	SCTR	1.00% S/. 1.73	1.00% S/. 1.69	1.00% S/. 1.67	1.00% S/. 1.67	1.00% S/. 1.67	1.00% S/. 1.68	1.00% S/. 1.68	3.00% S/. 4.81	3.00% S/. 3.74	3.00% S/. 3.36
	Aporte a la AFP	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20	1.00% S/. 1.60	1.00% S/. 1.25	1.00% S/. 1.12
	Seguro de Vida	S/. 233.77	S/. 228.97	S/. 227.06	S/. 227.06	S/. 227.06	S/. 228.01	S/. 228.01	S/. 0.20	S/. 0.20	S/. 0.20
	SV	S/. 29.22	S/. 28.62	S/. 28.38	S/. 28.38	S/. 28.38	S/. 28.50	S/. 28.50	S/. 219.39	S/. 170.67	S/. 153.60
Total Día									S/. 27.42	S/. 21.33	S/. 19.20
Valor HH											

COLEGIADO DE INGENIEROS DEL PERU  
UNION OFICIAL DE INGENIEROS - INCAEP - INIAZ  
INGENIERO CIVIL  
VED. EDUARDO SANCHEZ EDSON MAYCOL  
CIP N° 283951

CASSA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.R.L.  
RUC: 20810824472  
RUTH MIRITHA RODRIGUEZ LEIVA  
DNI: 753944851  
GERENTE GENERAL

**Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar**

Presupuesto 1102011

**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE KEROPAMPA ALTA, PUQUIAL HASTA CHUMOMAJANAN DE RIEGO TECNIFICADO DE CENTRO POBLADO CONIN DISTRITO DE PONTO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH**

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha presupuesto 10/11/2023

Moneda SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	17.500	33.198	+05+21+66
05	AGREGADO GRUESO	1.347	0.000	
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	2.952	0.000	
32	FLETE TERRESTRE	7.505	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.907	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	17.222	17.222	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	31.923	31.923	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	9.245	17.657	+32+37
66	TUBERIA DE PVC	11.399	0.000	
<b>Total</b>		<b>100.000</b>	<b>100.000</b>	

CONSORCIO QORA  
 HUAFAYA VALVERDE JUAN MANUEL  
 DNI N° 45901349  
 RLI REPRESENTANTE COMUN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
 Ing. Juan José Manuel Luna Asalde  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 121382

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
 CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ  
 VERONICA DELASQUEZ EDSON MAYCOL  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 283951

CASSA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.R.L.  
 RUC: 2061082472  
 RUTH MIRIAM RODRIGUEZ LEIVA  
 DNI: 75394485  
 GERENTE GENERAL

## Fórmula Polinómica

Presupuesto 1102011 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE KEROPAMPA ALTA, PUQUIAL HASTA CHUMOMAJANAN DE RIEGO TECNIFICADO DE CENTRO POBLADO CONIN DISTRITO DE PONTO DE LA PROVINCIA DE HUARI DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Subpresupuesto 002 CANAL PRINCIPAL

Fecha Presupuesto 10/11/2023

Moneda SOLES

Ubicación Geográfica 021011 ANCASH - HUARI - PONTO

$$K = 0.319*(Jr / Jo) + 0.332*(Mr / Mo) + 0.177*(Er / Eo) + 0.172*(Gr / Go)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.319	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.332	100.000	M	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
3	0.177	100.000	E	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
4	0.172	100.000	G	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL ANCASH - HUARAZ  
VERGARA VELASQUEZ EDSON MAYCOL  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 283951

CASSA INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.R.L.  
RUC: 20610874472  
RUTH MARTHA RODRIGUEZ LEIVA  
UNI: 75394485  
GERENTE GENERAL

CONSORCIO QORA  
HUAFAYA VALVERDE JUAN MANUEL  
DMI N° 45901349  
REPRESENTANTE COMUN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Ing. Juan José Manuel Luna Asalde  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 121382