

# **ACTA DE APERTURA, ADMISION, EVALUACION, CALIFICACION Y OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO ADJUDICACION SIMPLIFICADA AS-SM-180-2023-GRAP-1 PRIMERA CONVOCATORIA**

En la ciudad de Abancay, a las nueve horas del día 27 de diciembre del año 2023, en la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio y Margesí de Bienes del Gobierno Regional de Apurímac Sede Central, se constituyen el Órgano Encargado de las Contrataciones, encargados de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-180-2023-GRAP-1, cuyo objeto de convocatoria es la **ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE PVC PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC** fin de efectuar la admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro.

La admisión, evaluación, calificación y otorgamiento de la buena pro, se procede en estricto cumplimiento de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente y sus modificatorias, las bases integradas del procedimiento de selección.

En cumplimiento al artículo 55° del reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, y de acuerdo al cronograma establecido a través de la plataforma del SEACE, se procedió a verificar la relación de participantes registrados de forma electrónica, encontrándose los siguientes:

Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro en el procedimiento	Estado	Fecha de registro
1	10283106531	PILLACA INGA DE MEDINA MARIA TERESA	11/10/2023	Válido	11/10/2023
2	10420032272	ROSALES QUISPE DINA	12/10/2023	Válido	12/10/2023
3	10432361719	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAM JHONATAN	16/10/2023	Válido	16/10/2023
4	10437962214	TAIPE RUA CELSO	18/10/2023	Válido	18/10/2023
5	20251084778	INVERSIONES NUEVO MUNDO E.I.R.L.	13/10/2023	Válido	13/10/2023
6	20253339005	SISTEMAS DE RIEGO INGENIEROS S.R.L.	06/11/2023	Válido	06/11/2023
7	20392529374	JN VIRDGO S.A.C	20/10/2023	Válido	20/10/2023
8	20421367605	ORBES AGRICOLA S.A.C	11/10/2023	Válido	11/10/2023
9	20429119848	DISTRIBUIDORA FERRETERA FZG SOCIEDAD ANONIMA	17/10/2023	Válido	17/10/2023
10	20490020099	CORPORACION FERRETERA MEGA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA-CORFEMA E.I.R.L.	11/10/2023	Válido	11/10/2023
11	20494858089	WARY CONSULTORES & CONTRATISTAS S.A.C.	01/11/2023	Válido	01/11/2023
12	20494986320	CONSULTORIA, CONSTRUCTORA Y PROVEEDORES EN GENERAL PALES S.A.C.	22/10/2023	Válido	22/10/2023
13	20505886705	FERRO CENTRO AGUILAR SCRLTDA.	11/10/2023	Válido	11/10/2023
14	20514083496	JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	16/10/2023	Válido	16/10/2023
15	20519311730	VAE DISTRIBUCIONES EIRL	17/10/2023	Válido	17/10/2023
16	20541386794	GRUPO EMPRESARIAL MOLISA INGENIEROS S.A.C	11/10/2023	Válido	11/10/2023
17	20550694256	MEYBELYN PERU S.A.C.	18/10/2023	Válido	18/10/2023
18	20553367761	GRUPO JOALARA S.A.C.	16/10/2023	Válido	16/10/2023
19	20563618800	GRUPO FEMAGE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	31/10/2023	Válido	31/10/2023
20	20564334813	GRUPO DELZAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - DELZAR S.A.C.	19/10/2023	Válido	19/10/2023
21	20568646879	GRUPO EMPRESARIAL JCA S.A.C.	12/10/2023	Válido	12/10/2023
22	20573809859	B. RUFFNER INGENIEROS S.A.C.	11/10/2023	Válido	11/10/2023
23	20600921925	C.B.C. INVERSIONES DEL SUR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CBC INVERSUR S.A.C.	16/10/2023	Válido	16/10/2023
24	20601908183	EDIGIS S.A.C.	11/10/2023	Válido	11/10/2023
25	20602750621	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L.	12/10/2023	Válido	12/10/2023
26	20604092168	TERAN GLOBAL IMPORT S.R.L. - TERAN IMPORT S.R.L.	13/10/2023	Válido	13/10/2023
27	20604174989	BIODEGRADABLE PERU S.A.C.	14/10/2023	Válido	14/10/2023
28	20604317402	MOLISA IMPORT SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA	11/10/2023	Válido	11/10/2023
29	20604370320	DIPSA EMPRESARIAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	18/10/2023	Válido	18/10/2023
30	20606423731	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	16/10/2023	Válido	16/10/2023
31	20607754307	CONSULTORES GENERALES LIBRA E.I.R.L.	12/10/2023	Válido	12/10/2023
32	20608432257	CONSTRUCTORA ART PERU E.I.R.L.	17/10/2023	Válido	17/10/2023
33	20609015803	GRUPO A & S SERVICIOS GENERALES E.I.R.L.	18/10/2023	Válido	18/10/2023
34	20609051125	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	12/10/2023	Válido	12/10/2023
35	20609931311	INVERSIONES Y EDIFICACIONES JYR S.A.C.	18/10/2023	Válido	18/10/2023
36	20611175265	GRUPO EMPRESARIAL LYAN E.I.R.L.	25/10/2023	Válido	25/10/2023

Acto seguido, en conformidad al artículo 73° del Reglamento de la Ley de Contrataciones se procede con la verificación y descarga de las ofertas presentadas de manera electrónica a través del SEACE, conforme se muestran en la captura de la pantalla siguiente:



Nro.	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fecha de registro	Hora de registro	Fecha de presentación	Hora de presentación	Estado de la propuesta	Estado
1	20602750621	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L.	07/11/2023	23:10:40	07/11/2023	23:10:47	Enviado	Valido
2	20609051125	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	07/11/2023	23:17:53	07/11/2023	23:18:40	Enviado	Valido
3	20514083496	JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	07/11/2023	23:13:26	07/11/2023	23:18:23	Enviado	Valido
4	10432361719	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAM JHONATAN	07/11/2023	23:15:14	07/11/2023	23:15:29	Enviado	Valido
5	20606423731	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	07/11/2023	23:23:10	07/11/2023	23:23:21	Enviado	Valido
6	20519311730	VAE DISTRIBUCIONES EIRL	07/11/2023	17:42:45	07/11/2023	17:43:17	Enviado	Valido

Acto seguido se procede con la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisión de las ofertas, establecida en el numeral 2.2 del Capítulo II de la sección específica de las bases del procedimiento de selección para determinar si las cumplen con los documentos requeridos, como resultado se tiene el siguiente cuadro:

N°	PARTICIPANTES	DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA							ESTADO
		Declaración jurada de datos del postor (Anexo 1)	Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta	Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) art. 52 del RLCE (Anexo N° 2)	Declaración Jurada de Cumplimiento de los EE.TT. (Anexo 3)	Declaración Jurada de Plazo de Entrega (Anexo 4)	Promesa de consorcio de ser el caso (Anexo 5)	Precio de la Oferta \$/ (Anexo 6)	
		OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	OBLIG.	FACULT.	OBLIG.	
1	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	ADMITIDO
2	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	ADMITIDO
3	JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	NO ADMITIDO (*)
4	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAM JHONATAN	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	ADMITIDO
5	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	ADMITIDO
6	VAE DISTRIBUCIONES EIRL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	No corresponde	CUMPLE	NO ADMITIDO (*)

(\*) Si bien es cierto, dentro de las bases integradas no se ha solicitado la presentación de fichas o catálogos y/u otros documentos que acrediten las características técnicas de los productos, pero de la evaluación integral a las ofertas de los postores, se evidencia que algunos proveedores adjuntaron fichas técnicas para acreditar las características de los productos, es por ello que de conformidad con la normativa de contrataciones, mediante INFORME N° 2509-2023-GRAP/07.04 se ha solicitado al Área Usuaria conocedor de la parte técnica de los bienes requeridos, la verificación del cumplimiento de las características técnicas presentadas en fichas técnicas por los postores registrado en el presente procedimiento de selección, todo ello en mérito a lo contemplado en la Resolución N° 0312-2016-TCE-S4 en la cual establece las competencias del Comité de Selección (o conductor del procedimiento) y dice lo siguiente:

(...) 9. Se concluye que el Comité de Especial (u OEC, dependiendo del órgano quien dirige el procedimiento de selección) debe realizar una evaluación integral de la propuesta, lo cual supone verificar todos y cada uno de los documentos obrantes en la misma, sin realizar interpretaciones y/o suposiciones que favorezcan la condición de algún postor, ya que esto implica vulnerar los principios de imparcialidad, transparencia y trato justo e igualitario, descritos en la normativa de contrataciones del Estado."

Mediante INFORME N° 2614-2023-GRAP/GRI/CP/HEAV, el coordinador de proyecto, remite el INFORME N° 334-2023-GRAP/R.O-RAP e INFORME N° 307-2023-GRAP/R.O-RAP, de la verificación del cumplimiento de las características técnicas de los proveedores que presentaron fichas técnicas para acreditar las características de los bienes por parte del área usuaria, asimismo, tal documentos es parte del presente acta, en resumen se informa lo siguiente:

Cuadro 6: Postores que no cumplen con ficha técnica

N°	Nombre o Razón Social	Fichas Técnicas o Catálogo	DETALLE
1	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L.	NO PRESENTO	NO CUMPLE
2	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	NO PRESENTO	NO CUMPLE
3	JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	SI PRESENTO	NO CUMPLE
4	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAM JHONATAN	NO PRESENTO	NO CUMPLE
5	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	NO PRESENTO	NO CUMPLE
6	VAE DISTRIBUCIONES EIRL	SI PRESENTO	NO CUMPLE

Fuente: Imagen extraída del INFORME N° 307-2023-GRAP/R.O-RAP



De acuerdo a la evaluación realizada por el área usuaria plasmada en los informes antes mencionados, corresponde indicar que aquellos proveedores que no presentaron fichas técnicas para acreditar las características técnicas no corresponde concluir que no cumplen, puesto que de acuerdo a las bases no se requería la presentación de tales documentos, por lo tanto se procede en la verificación de los documentos de presentación obligatoria para la admisión de su oferta.

### **EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

Acto seguido y de acuerdo al Artículo 51 y 74 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se procede con la Evaluación de las Ofertas de los postores admitidos.

#### **EVALUACIÓN DE OFERTAS (puntaje: 100 puntos).**

Conforme a lo establecido en las bases y de acuerdo al artículo 74° del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, numeral 74.2, se le otorga el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, por ser el PRECIO el único factor de evaluación; y se determina el siguiente orden de prelación:

N°	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	FACTORES DE EVALUACIÓN		BONIFICACION 5% MYPE		PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE PRELACIÓN
		Precio	Puntaje	Solicita	Puntaje		
1	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	S/ 72,647.10	100.00	Si	5.00	105.00	1
2	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAM JHONATAN	S/ 79,490.00	91.39	Si	4.57	95.96	2
3	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	S/ 90,569.90	80.21	Si	4.01	84.22	3
4	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGIA & CALIDAD E.I.R.L.	S/ 113,443.40	64.04	Si	3.2	67.24	4

#### **CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

A continuación, se procede con la verificación de los Requisitos de Calificación previstos en la sección específica de las bases, de los postores que obtuvieron el primer y segundo lugar, de acuerdo al Artículo 75 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, llegando al siguiente resultado:

Orden de prelación	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN	ESTADO
		EXPERIENCIA DEL POSTOR	
1	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	CUMPLE	CALIFICA
2	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAM JHONATAN	CUMPLE	CALIFICA

#### **OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Finalmente, y visto el cuadro de EVALUACION y CALIFICACIÓN, este Órgano Encargado de Contrataciones procede con el otorgamiento de la BUENA PRO del procedimiento de selección Adjudicación Simplificada AS-SM-180-2023-GRAP-1, cuyo objeto de convocatoria es la **ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE PVC PARA EL PROYECTO MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC.**

<b>Otorgamiento de la buena Pro:</b>	
De acuerdo con los resultados de orden de prelación, el Órgano Encargado de las Contrataciones otorga la buena pro al postor que ocupa el primer lugar en el orden de prelación:	
<b>ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA. con RUC N° 2060905112</b>	<b>S/ 72,647.10 (SETENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE CON 10/100 SOLES)</b>

Sin otro asunto a tratar se dio por concluido el presente acto, a las diecisiete horas con treinta minutos del mismo día, suscribiendo la presente acta en señal de conformidad y para su publicación de los resultados en la plataforma SEACE.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
  
**Lic. Eliana Sierra Córdova**  
 ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES PÚBLICAS

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN  
 APURIMAC  
  
**CPC. Abel Ayllón Serrano**  
 MAT 023 - 3089  
 JEFE DE LA OF. DE ABASTECIMIENTO, PATRIMONIO  
 Y MARGES DE BIENES





## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



Gobierno Regional  
de Apurímac

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

**INFORME Nº 2614 -2086- 2023 - GRAP/GRI/CP/HEAV**

AL : LIC. ENVER ALLCA RIMASCCA  
Director Regional de Administración

CC : ING. DALMER ASCUE MELENDEZ  
Gerente Regional de Infraestructura

DE : ING. HENRY EFRAIN ALTAMIRANO VASQUEZ  
Coordinador del Proyecto Parcco Chinquillay

ASUNTO : Remito Informe de Ratificación de Verificación del Cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnica

REF. : a) INFORME Nº 334 - 2023 - GRAP/GRI/R.D-RAP  
b) INFORME Nº 2305- 2023 - GRAP/GRI/CP/HEAV  
c) CARTA Nº 226-2023-GRAP/GRI/EMP/DMCZ  
d) INFORME Nº 307 - 2023 - GRAP/GRI/R.D-RAP  
e) INFORME Nº 2509-2023-GR.APURIMAC/D7.D4  
f) AS-SM-180-2023-GRAP-I

FECHA : Abancay, 12 de diciembre del 2023

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente; así mismo en atención al documento de la referencia a), se detalla lo siguiente:

#### 1. ANTECEDENTES

- Con fecha 16 de noviembre del 2023, mediante el INFORME Nº 307-2023- GRAP/GRI/R.D-RAP, el residente de obra con visto bueno del supervisor de obra, remiten informe de verificaciones del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por los postores mediante fichas técnicas, en el marco del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC.
- Con fecha 20 de noviembre del 2023, mediante la CARTA Nº 226-2023-GRAP/GRI/EMP/DMCZ, el Ing. Oscar Miguel Cuchula Zevallos, Especialista en Monitoreo de Proyectos, remite su opinión técnica.
- En fecha 22 de noviembre con INFORME Nº 2305- 2023 - GRAP/GRI/CP/HEAV, se presenta la documentación sobre verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnica; en el marco del procedimiento de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC
- Con fecha 04 de diciembre del 2023, mediante el INFORME Nº 334-2023- GRAP/GRI/R.D-RAP, el residente de obra con visto bueno del supervisor de obra, remiten informe de ratificación del informe de verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por los postores mediante fichas técnicas, en el marco del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC.



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Unidos por el pueblo



## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"



Gobierno Regional  
de Apurímac

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

#### 2. ANÁLISIS

- El presente informe tiene como finalidad remitir el informe de ratificación de del informe de verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por los postores mediante fichas técnicas, en el marco del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC, para el sub proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC". Al respecto el Residente de obra en su informe de referencia a), con aprobación del supervisor de obra, como área usuaria manifiesta que se ratifica la continuidad presentados en el INFORME Nº 307 - 2023 - GRAP/GRI/R.D-RAP, presentado el 16 de noviembre del 2023 de la AS-SM-180-2023-GRAP-I.

#### 3. Conclusiones

- El área usuaria de la meta 143 en su informe de referencia manifiesta que se ratifica el informe de referencia d), de verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por los postores mediante fichas técnicas, en el marco del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC, para la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC", con correlativo de meta Nº 143.
- Así mismo, Esta Coordinación remite la documentación presentada por el área usuaria de la meta Nº 143 de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC", Solicitando que mediante su despacho se le dé la atención pertinente.

#### 4. Recomendación

- Se recomienda dar prioridad a la presente con el objetivo de proseguir con el trámite respectivo.

Es cuanto informo para fines correspondientes.

Atentamente,

C.c.  
Archivo.  
HEAV

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Henry Efraín Altamirano Vásquez  
COORDINADOR DEL PROYECTO DE RIEGO  
PARCCO CHINQUILLAY  
CIP 19838



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Unidos por el pueblo





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



40

INFORME N° 334 - 2023 - GRAP/GRI/R.O-RAP

A : ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VASQUEZ  
COORDINADOR DEL PROYECTO PARCCO CHINQUILLAY

DE : ING. ROBERTO ALCARRAZ PERALTA  
RESIDENTE DE OBRA - META 143 ARGAMA ALTA

ASUNTO : RATIFICO EL INFORME DE VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS  
TECNICAS, OFERTADAS DE LOS POSTORES MEDIANTE FICHA TECNICA

FECHA : Abancay 04 de diciembre del 2023.

Es muy grato dirigirme a usted, en mi condición de Residente de Obra del Sub Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC", meta 143-2023, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento lo siguiente:

1. ANTECEDENTES

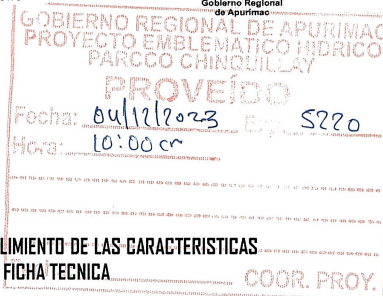
- En fecha 16 de noviembre con informe N° 307-2023-GRAP/R.O/RAP, el residente y supervisor presenta a la oficina de coordinación el informe de verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnicas
- En fecha 20 de noviembre con la carta N° 226-2023-GRAP/GRI/EMP/DMCZ remite la opinión técnica de las verificaciones del cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnicas presentados por la parte usuaria
- En fecha 22 de noviembre con informe N° 2305-GRAP/GRI/CP/HEAV coordinación presenta deriva al área de logística sobre el cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante fichas técnicas en el marco de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I por la adquisición de accesorios para la tubería de PVC
- Y el área de logística devuelve al área usuaria indicando que se corrija las respecto a la evaluación del rotulado indicando que se corrija sobre las observaciones que se realizó en la evaluación

2. ANALISIS

- En fecha 16 de noviembre con informe N° 307-2023-GRAP/R.O/RAP, el residente y supervisor presenta a la oficina de coordinación el informe de verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnicas AS-180-2023-GRAP-I
- Respecto a las evaluaciones que se ha realizado e indicado en el contenido de las especificaciones técnicas ofertadas por el, postor mediante ficha técnicas se ratifica la continuidad presentados en el informe N° 307-2023-GRAP/R.O/RAP presentado en fecha 16 de noviembre de la AS-180-2023-GRAP-I

3. CONCLUSIONES

- La parte usuaria ratifica las evaluaciones realizadas de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnicas presentado con el informe N° 307-2023-GRAP/R.O/RAP en fecha 16 de noviembre Obra del Sub Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC",



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



39

4. RECOMENDACIONES

- Se solicita a los postores adjuntar fichas técnicas que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por el área usuaria.
- Cumplir con el Rotulado mínimo (presión nominal, diámetro) Impreso en los Accesorios, de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas por el Área usuaria en función a las NORMAS técnicas peruanas NTP - ISO 1452 -3-2012 (parte 3: Conexiones), NTP 399.002 2009 y NTP 399.166.
- Se recomienda al comité de selección continuar con el proceso en función a la normativa exigida por la OSCE.

Es cuanto cumplo con informar a UD. Para su conocimiento y proceder con las acciones respectivas aprovecho la presente para expresarle las consideraciones de estima personal.

Atentamente,

Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional de Infraestructura  
Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

Gobierno Regional de Apurímac  
Dirección Regional de Gestión Logística  
y Transformación de Potencia de Selección  
Ing. Juan Antonio Romero Peñañoza  
CIP: 78137  
SUPERVISOR DE OBRA

Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional de Infraestructura  
Ing. Juan Antonio Romero Peñañoza  
CIP: 78137  
SUPERVISOR DE OBRA

Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional de Infraestructura  
Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA



Gobierno Regional  
APURIMAC  
Unidos por el pueblo



Gobierno Regional  
APURIMAC  
Unidos por el pueblo





## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCURA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACOCCHA, ANCATIRA, CHOCECANCCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

#### INFORME N° 2305- 2023 - GRAP/GRI/CP/HEAV



AL : C.P.C. ABEL AYMARÁ SERRANO  
Director de la Oficina de Abastecimientos, Patrimonio y Merges de Bienes

CC : ING. DALMER ASCUE MELENDEZ  
Gerente Regional de Infraestructura

DE : ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VÁSQUEZ  
Coordinador del Proyecto Parcco Chinquillay

ASUNTO : Sobre verificación del cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnica; en el marco del procedimiento de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC

REFERENCIA : a) CARTA N° 226-2023-GRAP/GRI/EMP/DMCZ  
b) INFORME N° 307 - 2023 - GRAP/GRI/R.O-RAP  
c) INFORME N° 2509-2023-GR.APURIMAC/07.04  
d) AS-SM-180-2023-GRAP-I

FECHA : Abancay, 22 de noviembre del 2023

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente; así mismo en atención al documento de la referencia b), detallo lo siguiente:

#### V. ANTECEDENTES

- 1.1. Con fecha 08 noviembre del 2023, mediante el INFORME N° 2509-2023-GR.APURIMAC/07.04, su despacho solicita la verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas al área usuaria con referencia a las ofertas presentadas por los postores del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I.
- 1.2. Con fecha 16 de noviembre del 2023, mediante el INFORME N° 307-2023- GRAP/GRI/R.O-RAP, el residente de obra con visto bueno del supervisor de obra, remiten informe de verificaciones del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por los postores mediante fichas técnicas, en el marco del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC.
- 1.3. Con fecha 20 de noviembre del 2023, mediante la CARTA N° 226-2023-GRAP/GRI/EMP/DMCZ, el Ing. Oscar Miguel Cuchula Zevallos, Especialista en Monitoreo de Proyectos, remite su opinión técnica.

#### VI. ANÁLISIS

- 6.1 De acuerdo a los términos de referencia (TDR) en su numeral N° 5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR, establece:



## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCURA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACOCCHA, ANCATIRA, CHOCECANCCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



#### 5.4. Documentos a presentar para el perfeccionamiento del contrato

El postor deberá presentar la ficha técnica o catalogo o cualquier otro documento donde se evidencie la marca y características técnicas de los accesorios, con la finalidad de evaluar las características técnicas detallados en el numeral 5.2 de la presente especificación técnica.

- 2.2 El residente con aprobación de supervisor, en adelante área usuaria, mencionan que se encuentran en la etapa de presentación de ofertas; pero los postores adjuntaron sus fichas técnicas; por lo que la Residencia ha realizado la evaluación.

#### III. CONCLUSIÓN

- 3.1 El Ing. Oscar Miguel Cuchula Zevallos, Especialista en Monitoreo de Proyectos, concluye su opinión técnica mencionando que: "La etapa de revisión de fichas técnicas de los bienes ofertados no corresponde a la presente etapa del proceso de selección."
- 3.2 Esta Coordinación, ratifica la opinión del especialista en monitoreo de proyectos de inversión; por lo que remite la documentación para los trámites respectivos.

#### IV. RECOMENDACIÓN

- 4.1 Se recomienda dar prioridad al trámite respectivo con la finalidad de cumplir con los compromisos asumidos en el contrato.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Henry Efraín Altamirano Vásquez  
COORDINADOR DEL PROYECTO DE RIEGO  
PARCCO CHINQUILLAY

C.c.  
Archivo,  
HEAV







## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional  
de Apurímac

#### MEMORANDO N° 213 -2023-GRAP/CP/HEAV

AL : BACH. ING. YOLANDA CANDY PAREDES CATALAN  
Asistente Técnico II de Coordinación

DE : ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VÁSQUEZ  
Coordinador del Proyecto Parcco Chinquillay

ASUNTO : Encargatura de funciones

FECHA : Abancay, 21 de noviembre del 2023

Por intermedio del presente me dirijo a Usted, para informarle que, con la finalidad de realizar actividades propias de la coordinación, del Proyecto a mi cargo "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC" me vi en la necesidad de viajar a la zona de influencia del proyecto en la provincia de Andahuaylas; por lo que, le encargo las funciones de Coordinación para el día miércoles 22 de noviembre del presente.

La presente disposición debe cumplirse bajo responsabilidad.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Henry Efraín Altamirano Vásquez  
COORDINADOR DEL PROYECTO DE RIEGO  
PARCCO CHINQUILLAY  
CIP: 99636

C.c.  
Archivo.  
HEAV



## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUISA, SANTA ROSA, CUPISA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCECANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURÍMAC"

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Gobierno Regional  
de Apurímac

Abancay 20 de Noviembre del 2023

#### CARTA N° N° 226 - 2023 - GRAP/GRI/EMP/DMCZ

Señor:

ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VÁSQUEZ  
COORDINADOR DEL PROYECTO PARCCO CHINQUILLAY

Presente. -

ASUNTO : OPINIÓN TÉCNICA

DE : ING. OSCAR MIGUEL CUCHULA ZEVALLOS  
Especialista en monitoreo de proyectos

REF. : a) INFORME N° 307 - 2023 - GRAP/GRI/R.O-RAP  
b) INFORME N° 2509-2023-GRAPURIMAC/07.04  
c) AS-SM-180-2023-GRAP-I

META : 143-2023 - "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURÍMAC".

Mediante el presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente y así mismo emitir opinión técnica referente al informe de evaluación y cumplimiento de especificaciones técnicas del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I, para lo cual se tiene:

#### 1. ANTECEDENTES

- Mediante INFORME N° 2509-2023-GRAPURIMAC/07.04, de fecha 08 noviembre del 2023, el jefe de la oficina de abastecimiento, patrimonio y mampes de bienes solicita verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas al área usuaria con referencia a las ofertas presentadas por los postores del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I.
- Mediante INFORME N° 307-2023-GRAP/GRI/R.O-RAP, de fecha 16 noviembre del 2023, el residente de obra con visto bueno del supervisor de obra remiten informe de verificaciones del cumplimiento de las características técnicas ofertadas por los postores mediante fichas técnicas.

#### 2. BASE LEGAL

- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF y N° 162-2021-EF.
- Bases integradas de la AS-180-2023-GRAP-I





## GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC

### GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DE RIEGO EN LAS COMUNIDADES DE CHULLCUSA, SANTA ROSA, CUPSA, CHAMPACCOCHA, ANCATIRA, CHOCCSCANCHA Y ARGAMA ALTA, DISTRITOS DE SAN JERÓNIMO Y PACUCHA, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS - APURIMAC"



Gobierno Regional de Apurímac

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

#### 3. ANÁLISIS

- 3.1. De la revisión de los términos de referencia que forman parte de las bases del proceso de selección AS-SM-180-2023-GRAP-I - adquisición de accesorios para tubería de PVC, así como de lo manifestado por el área usuaria mediante INFORME N° 307-2023-GRAP/GRI/R.O-RAP, esta dependencia manifiesta que de la revisión de los términos de referencia (TDR), en su numeral N° 5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR, establece:

##### 5.4. Documentos a presentar para el perfeccionamiento del contrato

*El postor deberá presentar la ficha técnica o catalogo o cualquier otro documento donde se evidencie la marca y características técnicas de los accesorios, con la finalidad de evaluar las características técnicas detalladas en el numeral 5.2 de la presente especificación técnica.*

#### 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES:

- 4.1. La etapa de revisión de fichas técnicas de los bienes ofertados no corresponde a la presente etapa del proceso de selección.
- 4.2. Se recomienda remitir la presente carta de la Oficina de Abastecimiento, Patrimonio Margesí de Bienes para su conocimiento y demás fines.

Es cuanto informo para su conocimiento y fines administrativos correspondientes.

Atentamente,



ING. OSCAR MIGUEL CUCHULA ZEVALLOS  
Especialista en Monitoreo de Proyectos



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac

#### INFORME N° 307 - 2023 - GRAP/GRI/R.O-RAP

A : ING. HENRY EFRAÍN ALTAMIRANO VASQUEZ  
COORDINADOR DEL PROYECTO PARCO CHINQUILLAY

DE : ING. ROBERTO ALCARRAZ PERALTA  
RESIDENTE DE OBRA - META 143 ARGAMA ALTA

ASUNTO : REMITO INFORME DE VERIFICACION DEL CUMPLIMIENTO DE LAS CARACTERISTICAS TECNICAS OFERTADAS DE LOS POSTORES MEDIANTE FICHA TECNICA

REFERENCIA : INFORME N° 2509 - 2023-GR. APURIMAC/07.04

FECHA : Abancay 15 de noviembre del 2023.

Es muy grato dirigirme a usted, en mi condición de Residente de Obra del Sub Proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ARGAMA ALTA, DISTRITO DE PACUCHA - ANDAHUAYLAS - APURIMAC", meta 143-2023, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento lo siguiente:

#### 1. ANTECEDENTES

- Con fecha de 07 de noviembre del 2023, según, la presentación de ofertas de forma electrónica a través del SEACE, presentaron sus ofertas los siguientes postores:

N°	RUC/Código	Nombre o Razón Social
1	20602750621	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGÍA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGÍA & CALIDAD E.I.R.L.
2	20609051125	ALLAQMAM PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
3	20514083496	JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
4	10432361719	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAN JHONOTAN
5	20606423731	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.
6	20519311730	VAE DISTRIBUCIONES EIRL

- Mediante Informe N° 2509 - 2023-GR. APURIMAC/07.04, de fecha 08 de noviembre 2023, se solicita verificación de cumplimiento de las características técnicas ofertadas de los postores mediante ficha técnica, catalogo o documento similar que proporcione información técnica del bien ofertado, debidamente detallado.

#### 2. ANALISIS

- Es necesario mencionar que, para la presentación de ofertas, no se ha solicitado la presentación de fichas técnicas, pero se hará la evaluación a los que si presentaron.
- De la revisión de las fichas técnicas, catálogos o documentos similares que proporcionen información técnica, de los 6 postores, se tiene lo siguiente: cuatro de ellos solo presentaron Declaración jurada, Precios y documentos de servicios prestados. Los dos restantes, presentaron ficha técnica, declaración jurada, precios







Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



y documentos de servicios prestados en venta de accesorios PVC. Ver cuadro 1 donde se detalla los postores que presentaron ficha técnica para su evaluación.

Cuadro 1: Postores que presentaron ficha técnica para su evaluación

Nº	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Fichas Técnicas o Catálogo
1	20602750621	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGÍA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGÍA & CALIDAD E.I.R.L.	NO PRESENTO
2	20609051125	ALILAQMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	NO PRESENTO
3	20514083496	JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	SI PRESENTO
4	10432361719	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAN JHONATAN	NO PRESENTO
5	20606423731	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	NO PRESENTO
6	20519311730	VAE DISTRIBUCIONES EIRL	SI PRESENTO

- Se verifica las fichas técnicas presentada por los dos Postores: JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA y VAE DISTRIBUCIONES EIRL. Ver cuadro 2 y cuadro 3.

Cuadro 2: Evaluación de Ficha técnica presentada por el postor: JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA.

Nº	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EVALUACIÓN DE FICHA TÉCNICA PRESENTADA	DETALLE
1.	Reducción de PVC NTP 399.002 de Ø 1 1/2" x 1"	Descripción: Reducción de Ø 1 1/2" x 1" Material: PVC Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: Simple presión Fabricación: Termoformado Norma: NTP 399.002 Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Reducción Ø 1 1/2" x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
2.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm x 1"	Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1" Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Termoformado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 63mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
3.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm x 1 1/2"	Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1 1/2" Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Termoformado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 63mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Descripción: Reducción de Ø 75mm x 1"	No Cumple	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



4.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1"	Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Termoformado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 75mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
5.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1 1/2"	Descripción: Reducción de Ø 75mm x 1 1/2" Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Termoformado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 75mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
6.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 63mm Inc. Anillo	Descripción: Reducción de Ø 75mm x 63mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: UF - UF (incluye anillo) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Termoformado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 75mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
7.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1"	Descripción: Reducción de Ø 90mm x 1" Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Termoformado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 1 1/2" x 1" requerida en sus cuadros de reducciones
8.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1 1/2"	Descripción: Reducción de Ø 90mm x 1 1/2" Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Termoformado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 90mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
9.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 63mm Inc. Anillo	Descripción: Reducción de Ø 90mm x 63mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50 años	Si cumple No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
10.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2:	Descripción: Reducción de Ø 90mm x 75mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple Si cumple No Cumple Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado

www.regiónapurímac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcurraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo

www.regiónapurímac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcurraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



II.	2011 UF de Ø 90 mm x 75mm Inc. Anillo	Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Fabricación: Termoformado	Si cumple	
11.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 110 mm x 1"	Norma: NTP- ISO 1452 - 2-2011 (Revisada 2016)	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 110mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 110mm x 1"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
12.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 110 mm x 1 1/2"	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 110mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2-2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
13.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 110 mm x 63 mm Inc. Anillo	Descripción: Reducción de Ø 110mm x 63mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
14.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 110 mm x 75 mm Inc. Anillo	Fabricación: Inyectado	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 110mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2-2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 110mm x 75mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
15.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 110mm x 90 mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2-2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
16.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 160 mm x 1 1/2"	Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Descripción: Reducción de Ø 160mm x 1 1/2"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN TÉCNICA  
Y FINANCIERÍA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

www.regionapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcurraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

Gobierno Regional  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo

17.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 160 mm x 63 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Descripción: Reducción de Ø 160mm x 63mm	No Cumple	
18.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 160 mm x 75 mm Inc. Anillo	Material: PVC-U	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
19.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 160 mm x 90 mm Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2-2011 (Revisada 2016)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 160mm x 90mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
20.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 160 mm x 110 mm Inc. Anillo	Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2-2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
21.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 200 mm x 1"	Descripción: Reducción de Ø 200mm x 1"	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 1" requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
22.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Fabricación: Termoformado	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2-2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 1 1/2"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
23.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2- 2011 UF de Ø 200 mm x 63 mm	Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la
		Material: PVC-U	No Cumple	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SUPERVISIÓN TÉCNICA  
Y FINANCIERÍA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

www.regionapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcurraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

Gobierno Regional  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



24.	mm x 63 mm Inc. Anillo	Sistema de Empalme: UF - UF (incluye anillo)	No Cumple	Reducción Ø 200mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
25.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 75 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 75mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
26.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 90 mm Inc. Anillo	Sistema de Empalme: UF - UF (incluye anillo)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
27.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 110 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 110mm	Si cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
28.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 160 mm Inc. Anillo	Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
29.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 160 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 160mm	Si cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
30.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 200 mm Inc. Anillo	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
31.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 250 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 250mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
32.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 300 mm Inc. Anillo	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
33.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 350 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 350mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
34.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 400 mm Inc. Anillo	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
35.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 110mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Descripción: Codo PVC UF 45° de Ø 110mm	Si cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	

30.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 75 mm Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 250mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 75mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
31.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 90 mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 250mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
32.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 110 mm Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 110mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
33.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 160 mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
34.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 200 mm Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 200mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
35.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 110mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



36.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 160mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
37.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 45° de Ø 160mm	Si cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
38.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 200mm	Si cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
39.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
40.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 250mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
41.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 45° de Ø 250mm	Si cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 1" SP	No Cumple	

42.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1"	Material: PVC	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Codo PVC 22.5° DE Ø 1" sp, requerida en sus cuadros de codos
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
		Fabricación: Termoformada	No Cumple	
		Norma: NTP 399.002	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
43.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1"	Descripción: Codo PVC 45° de Ø 1" SP	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Codo PVC 45° de Ø 1", requerida en sus cuadros de codos.
		Material: PVC	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
		Fabricación: Termoformada	No Cumple	
		Norma: NTP 399.002	No Cumple	
44.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1 1/2"	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Codo PVC 45° de Ø 1 1/2", requerida en sus cuadros de codos.
		Descripción: Codo PVC 45° de Ø 1 1/2" SP	No Cumple	
		Material: PVC	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
		Fabricación: Termoformada	No Cumple	
45.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1 1/2"	Norma: NTP 399.002	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Codo PVC 22.5° de Ø 1 1/2", requerida en sus cuadros de codos.
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Codo PVC 22.5° de Ø 1 1/2" SP	No Cumple	
		Material: PVC	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
46.	Codo de PVC NTP 399.002 a 90° de Ø 1 1/2"	Fabricación: Termoformada	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Codo PVC 90° de Ø 1 1/2", requerida en sus cuadros de codos.
		Norma: NTP 399.002	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Codo PVC 90° de Ø 1 1/2" SP	No Cumple	
		Material: PVC	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
47.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 63mm, requerida en sus cuadros de codos
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 63mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
48.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2: 2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 90° de Ø 63mm	Si cumple	





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



49.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 90° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	Si cumple No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
50.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 75mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 75mm</b> , requerida en sus cuadros de codos
51.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 45° de Ø 75mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	Si cumple Si cumple No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
52.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 90mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 90mm</b> , requerida en sus cuadros de codos
53.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 90mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	Si cumple Si cumple No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
54.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Unión corrediza Ø 63mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	Si cumple Si cumple No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
55.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2:	Descripción: Unión corrediza Ø 160mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	Si cumple Si cumple No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> ,

Ing. Juan Antonio Romero Peñañoza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

2011 UF de Ø 160 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
56. Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Unión corrediza Ø 110mm Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Conexiones: UF (unión flexible) Anillos: Anillo de caucho Fabricación: Inyectado Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016) Garantía de fabricación: 50años	Si cumple Si cumple No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA, NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
57. Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.50m C-10	Descripción: Niple con Rosca Ø 1"x0.50m Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Tipo de unión: Unión Rosca Fabricación: Termoformado Norma: NTP 399.166:2013 Garantía de fabricación: 50años	No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple No Cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
58. Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.10m C-10	Descripción: Niple con Rosca Ø 1"x0.10m Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Tipo de unión: Unión Rosca Fabricación: Termoformado Norma: NTP 399.166:2013 Garantía de fabricación: 50años	No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple No Cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
59. Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1 1/2"x 0.10m C-10	Descripción: Niple con Rosca Ø 1 1/2"x0.10m Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Tipo de unión: Unión Rosca Fabricación: Termoformado Norma: NTP 399.166:2013 Garantía de fabricación: 50años	Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple No Cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
60. Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =2"x 0.10m C-10	Descripción: Niple con Rosca Ø 2"x0.10m Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Tipo de unión: Unión Rosca Fabricación: Termoformado Norma: NTP 399.166:2013 Garantía de fabricación: 50años	No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple No Cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
61. Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =3"x 0.10m C-10	Descripción: Niple con Rosca Ø 3"x0.10m Material: PVC-U Presión nominal: Clase 10 - 10 bar Tipo de unión: Unión Rosca Fabricación: Termoformado Norma: NTP 399.166:2013 Garantía de fabricación: 50años	No Cumple Si cumple Si cumple Si cumple Si cumple No Cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
	Descripción: Niple con Rosca Ø 3"x0.20m	No Cumple	

Ing. Juan Antonio Romero Peñañoza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



62.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø = 3" x 0.20m C-10	Material: PVC-U	Si cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	Si cumple	
		Tipo de unión: Unión Rosca	Si cumple	
		Fabricación: Termoformado	Si cumple	
		Norma: NTP 399.166:2013	Si cumple	
63.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø = 2 1/2" x 0.20m C-10	Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
		Descripción: Niple con Rosca Ø 2 1/2" x 0.20m	No Cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	Si cumple	
		Tipo de unión: Unión Rosca	Si cumple	
64.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø = 4" x 0.20m C-10	Fabricación: Termoformado	Si cumple	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
		Norma: NTP 399.166:2013	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Niple con Rosca Ø 4" x 0.20m	No Cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	Si cumple	
		Tipo de unión: Unión Rosca	Si cumple	
		Fabricación: Termoformado	Si cumple	
		Norma: NTP 399.166:2013	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	

Cuadro 3: Evaluación de Ficha técnica presentado por el postor: VAE DISTRIBUCIONES EIRL

Nº	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EVALUACIÓN DE FICHA TECNICA PRESENTADA	DETALLE
1.	Reducción de PVC NTP 399.002 de Ø 1 1/2" x 1"	Descripción: Reducción de Ø 1 1/2" mm x 1"	No Cumple	Presenta ficha técnica marca <b>ERA</b> , pero no contiene la Reducción Ø 1 1/2" x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
		Fabricación: Termoformada	No Cumple	
2.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm	Norma: NTP 399.002	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 63mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
3.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm x 1 1/2"	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 63mm" x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1 1/2"	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 63mm" x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1 1/2"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1 1/2"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1 1/2"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 63mm x 1 1/2"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP 24132  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

www.regiónapurímac.gob.pe

Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac  
083 - 321022



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcáraz Peralta  
CIP 114849  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



4.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1"	Descripción: Reducción de Ø 75mm x 1"	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 75mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
5.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1 1/2"	Fabricación: Termoformado	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 75mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 75mm x 1 1/2"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
6.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 63mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 75mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
7.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1"	Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 90mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
		Descripción: Reducción de Ø 90mm x 1"	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
8.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1 1/2"	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 90mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 90mm x 1 1/2"	No Cumple	
9.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 63mm Inc. Anillo	Material: PVC-U	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO</b> <b>CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp- Iso-1452-2-2011 - Aplicado A Tuberias Y Accesorios
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
10.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2:	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO</b>
		Garantía de fabricación: 50 años	Si cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 90mm x 75mm	Si cumple	
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	

www.regiónapurímac.gob.pe

Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcáraz Peralta  
CIP 114849  
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



11.	2011 UF de Ø 90 mm x 75mm Inc. Anillo	Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
12.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 1"	Fabricación: Termoformado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
13.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 1 1/2"	Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 110mm x 1"	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 110mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
14.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 1 1/2"	Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
15.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 75 mm Inc. Anillo	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
16.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 90 mm Inc. Anillo	Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
17.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 63 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 160mm x 75mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
18.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 75 mm Inc. Anillo	Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
19.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 90 mm Inc. Anillo	Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
20.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 110 mm Inc. Anillo	Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
21.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1"	Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 160mm x 110mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 110mm, requerida en sus cuadros de reducciones
22.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
23.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
24.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
25.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 1"	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
26.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
27.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
28.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
29.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 63mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en

17.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 63 mm Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	sus cuadros de reducciones
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
18.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 75 mm Inc. Anillo	Descripción: Reducción de Ø 160mm x 63mm	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
19.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 90 mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
20.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 110 mm Inc. Anillo	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
21.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1"	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
22.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Descripción: Reducción de Ø 160mm x 90mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
23.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
24.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
25.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
26.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Descripción: Reducción de Ø 160mm x 110mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 110mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
27.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
28.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
29.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
30.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Descripción: Reducción de Ø 200mm x 1"	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
31.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
32.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
33.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
34.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	Descripción: Reducción de Ø 200mm x 63mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en
		Material: PVC-U	No Cumple	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

www.regiónapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcáraz Peralta  
CIP 114849  
RESIDENTE DE OBRA

Gobierno Regional  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo

www.regiónapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcáraz Peralta  
CIP 114849  
RESIDENTE DE OBRA

Gobierno Regional  
APURÍMAC  
Unidos por el pueblo





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



24.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 75 mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Sistema de Empalme: UF - UF (incluye anillo)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
25.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 90 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 75mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: UF - UF (incluye anillo)	No Cumple	
26.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 110 mm Inc. Anillo	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 90mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
27.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 160 mm Inc. Anillo	Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
28.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 11/2"	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 200mm x 160mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp- Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
29.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 11/2"	Sistema de Empalme: Simple presión y UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
30.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 90 mm Inc. Anillo	Descripción: Reducción de Ø 250mm x 110mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp- Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
31.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 90 mm Inc. Anillo	Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 160mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp- Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	No Cumple	
32.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 160 mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
33.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 160 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 200mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp- Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
34.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 200 mm Inc. Anillo	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 45º de Ø 110mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp- Iso-1452-2-2011
35.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45º de Ø 110mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	

30.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 75 mm Inc. Anillo	Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 250mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Sistema de Empalme: UF - UF (incluye anillo)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
31.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 90 mm Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 75mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 250mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
32.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 110 mm Inc. Anillo	Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 90mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 250mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
33.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 160 mm Inc. Anillo	Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
34.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 200 mm Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Reducción de Ø 250mm x 160mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp- Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase IO - IO bar	No Cumple	
35.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45º de Ø 110mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	







Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
36.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 160mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
37.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 45° de Ø 160mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
38.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 200mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	Si cumple	
39.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
40.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 250mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
41.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 45° de Ø 250mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	

Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
42.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1"	Descripción: Codo PVC 22.5° de Ø 1" SP	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Codo PVC 22.5° de Ø 1" sp requerida en sus cuadros de Codos
		Material: PVC	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
		Fabricación: Termoformada	No Cumple	
		Norma: NTP 399.002	No Cumple	
43.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1"	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Codo PVC 45° de Ø 1" SP	Si cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene todas las características técnicas para evaluar
		Material: PVC	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
		Fabricación: Termoformada	No Cumple	
44.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1 1/2"	Norma: NTP 399.002	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene todas las características técnicas para evaluar
		Descripción: Codo PVC 45° de Ø 1 1/2" SP	Si cumple	
		Material: PVC	Si cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	
45.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1 1/2"	Fabricación: Termoformada	No Cumple	
		Norma: NTP 399.002	Si cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Codo PVC 22.5° de Ø 1 1/2" sp requerida en sus cuadros de Codos
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Codo PVC 22.5° de Ø 1 1/2" SP	No Cumple	
		Material: PVC	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
46.	Codo de PVC NTP 399.002 a 90° de Ø 1 1/2"	Sistema de Empalme: Simple presión	No Cumple	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene todas las características técnicas para evaluar
		Fabricación: Termoformada	No Cumple	
		Norma: NTP 399.002	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Codo PVC 90° de Ø 1 1/2" SP	Si cumple	
		Material: PVC	Si cumple	
47.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 63mm, requerida en sus cuadros de codos
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
48.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 63mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	

Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



49.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 90° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 90° de Ø 63mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	Si cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
50.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
		Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
51.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 75mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	Si cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
52.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Codo PVC UF 22.5° de Ø 90mm	No Cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	No Cumple	requerida en sus cuadros de reducciones
53.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	No Cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	No Cumple	
		Fabricación: Inyectado	No Cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	No Cumple	
54.	Unión corredeza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Unión corredeza Ø 63mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	Si cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	

55.	Unión corredeza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	Descripción: Unión corredeza Ø 160mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	Si cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Conexiones: UF (unión flexible)	Si cumple	
		Anillos: Anillo de caucho	Si cumple	
56.	Unión corredeza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	Fabricación: Inyectado	Si cumple	
		Norma: NTP- ISO 1452 - 2:2011 (Revisada 2016)	Si cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	Si cumple	
		Descripción: Unión corredeza Ø 110mm	Si cumple	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011
		Material: PVC-U	No Cumple	Aplicado A Tuberías Y Accesorios
57.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.50m C-10	Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Tipo de unión: Unión Rosca	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP 399.166:2013	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
58.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.10m C-10	Descripción: Niple con Rosca Ø 1"x0.10m	No Cumple	No presenta ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Tipo de unión: Unión Rosca	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
59.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1 1/2"x 0.10m C-10	Norma: NTP 399.166:2013	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Niple con Rosca Ø 1 1/2"x0.10m	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
60.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =2"x 0.10m C-10	Tipo de unión: Unión Rosca	No Cumple	No presenta ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP 399.166:2013	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50años	No Cumple	
		Descripción: Niple con Rosca Ø 2"x0.10m	No Cumple	
61.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =3"x 0.10m C-10	Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Tipo de unión: Unión Rosca	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP 399.166:2013	No Cumple	





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



62.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø = 3" x 0.20m C-10	Descripción: Niple con Rosca Ø 3"x0.20m	No Cumple	No presenta ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
		Tipo de unión: Unión Rosca	No Cumple	
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
63.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø = 2 1/2" x 0.20m C-10	Norma: NTP 399.166:2013	No Cumple	No presenta ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Niple con Rosca Ø 2 1/2"x0.20m	No Cumple	
		Material: PVC-U	No Cumple	
		Presión nominal: Clase 10 - 10 bar	No Cumple	
64.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø = 4" x 0.20m C-10	Tipo de unión: Unión Rosca	No Cumple	No presenta ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
		Fabricación: Termoformado	No Cumple	
		Norma: NTP 399.166:2013	No Cumple	
		Garantía de fabricación: 50 años	No Cumple	
		Descripción: Niple con Rosca Ø 4"x0.20m	No Cumple	

### 3. RESULTADOS DE ANALISIS

#### 3.2 PRIMERO.

Después de haber realizado la verificación de las Fichas Técnicas presentado por los dos Postores: JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA y VAE DISTRIBUCIONES EIRL. Se determina que NO CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS requeridas en las bases del proceso de contratación y los requisitos mínimos exigidos por la NORMA TÉCNICA PERUANA NTP-ISO 1452-3-2012 (parte 3: Conexiones), NTP 399.002 2009 y NTP 399.166, específicamente sobre el ROTULADO EN ACCESORIOS, estos accesorios no llevan en el rotulo la PRESION NOMINAL, así mismo, tampoco se detalla en las fichas técnicas que presento el proveedor. Ver cuadro Nº 04 y Cuadro Nº 05, sobre resultados de las fichas técnicas evaluadas.

Cuadro 4: Resultado de la Evaluación de Ficha técnica presentado por el postor: JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	DETALLE
1.	Reducción de PVC NTP 399.002 de Ø 1 1/2" x 1"	Presenta ficha técnica marca ERA, pero no contiene la Reducción Ø 1 1/2" x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
2.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción 63mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
3.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 63mm" x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
4.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 75mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
5.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 75mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones



6.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 63mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 75mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
7.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 1 1/2" x 1" requerida en sus cuadros de reducciones
8.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 90mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
9.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 63mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
10.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 75mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
11.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 110mm x 1", requerida en sus cuadros de reducciones
12.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 110mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
13.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
14.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 110mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
15.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
16.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
17.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
18.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
19.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 160mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
20.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 110 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, NO CUMPLE, respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
21.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 1" requerida en sus cuadros de reducciones
22.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
23.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, no contiene la Reducción Ø 200mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones







Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



24.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 200mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
25.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 200mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
26.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 110 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
27.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 160 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
28.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 250mm x 1 1/2", requerida en sus cuadros de reducciones
29.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 250mm x 63mm, requerida en sus cuadros de reducciones
30.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 250mm x 75mm, requerida en sus cuadros de reducciones
31.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Reducción Ø 250mm x 90mm, requerida en sus cuadros de reducciones
32.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 110 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
33.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 160 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
34.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 200 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
35.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 110mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
36.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
37.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
38.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
39.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
40.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios

42.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1"	Presenta ficha técnica marca <b>ERA</b> , pero no contiene la Codo PVC 22.5° DE Ø 1" sp. requerida en sus cuadros de codos
43.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1"	Presenta ficha técnica marca <b>ERA</b> , pero no contiene la Codo PVC 45° de Ø 1", requerida en sus cuadros de codos.
44.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1 1/2"	Presenta ficha técnica marca <b>ERA</b> , pero no contiene la Codo PVC 45° de Ø 1 1/2", requerida en sus cuadros de codos.
45.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1 1/2"	Presenta ficha técnica marca <b>ERA</b> , pero no contiene la Codo PVC 22.5° de Ø 1 1/2", requerida en sus cuadros de codos.
46.	Codo de PVC NTP 399.002 a 90° de Ø 1 1/2"	Presenta ficha técnica marca <b>ERA</b> , pero no contiene la Codo PVC 90° de Ø 1 1/2", requerida en sus cuadros de codos.
47.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 63mm, requerida en sus cuadros de codos
48.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
49.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 90° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
50.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 75mm, requerida en sus cuadros de codos
51.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
52.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 90mm, requerida en sus cuadros de codos
53.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
54.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
55.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
56.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
57.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.50m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frio - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
58.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.10m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frio - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
59.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1 1/2"x 0.10m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frio - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
60.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =2"x 0.10m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frio - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
61.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =3"x 0.10m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frio - <b>Nicoll</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peralta  
CIP: 78137  
SUPERVISOR DE OBRA

www.regionapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcurraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA



Gobierno Regional  
**APURIMAC**  
Unidos por el pueblo

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peralta  
CIP: 78137  
SUPERVISOR DE OBRA

www.regionapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcurraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA



Gobierno Regional  
**APURIMAC**  
Unidos por el pueblo





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



62.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =3" x 0.20m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicall</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
63.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =2 1/2" x 0.20m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicall</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>
64.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =4" x 0.20m C-10	Presenta un catálogo tubos de agua y accesorios NTP 399.166, niple 1x6 Roscad - frío - <b>Nicall</b> , solo del diámetro 1", el cual <b>No cumple</b>

Cuadro 5: Resultado de la Evaluación de ficha técnica presentado por el postor: VAE DISTRIBUCIONES EIRL

ITEM	DESCRIPCIÓN	DETALLE
1.	Reducción de PVC NTP 399.002 de Ø 1 1/2" x 1"	Presenta ficha técnica marca <b>ERA</b> , pero <b>no contiene la Reducción Ø 1 1/2" x 1"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
2.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción 63mm x 1"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
3.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 63mm x 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
4.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 75mm x 1"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
5.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 75mm x 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
6.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 75 mm x 63mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 75mm x 63mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
7.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 1 1/2" x 1"</b> requerida en sus cuadros de reducciones
8.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 90mm x 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
9.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 63mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
10.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 90 mm x 75mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
11.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 110mm x 1"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
12.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 110mm x 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
13.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. Juan Antonio Romero Penaloza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. Roberto Alcázar Peralta  
CIP: 114849  
PRESIDENTE DE OBRA

www.regiónapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Unidos por el pueblo



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



14.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 110mm x 75mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
15.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
16.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 160mm x 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
17.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 160mm x 63mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
18.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 160mm x 75mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
19.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 160mm x 90mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
20.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm x 110 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
21.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 200mm x 1"</b> requerida en sus cuadros de reducciones
22.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 200mm x 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
23.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 200mm x 63mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
24.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 200mm x 75mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
25.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 200mm x 90mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
26.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 110 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
27.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 200 mm x 160 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2-2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
28.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 1 1/2"	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 250mm x 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
29.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 63 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 250mm x 63mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
30.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 75 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 250mm x 75mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones
31.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 90 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca <b>ERA</b> , <b>no contiene la Reducción Ø 250mm x 90mm</b> , requerida en sus cuadros de reducciones

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. Juan Antonio Romero Penaloza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
Ing. Roberto Alcázar Peralta  
CIP: 114849  
PRESIDENTE DE OBRA

www.regiónapurimac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Unidos por el pueblo





Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Gobierno Regional de Apurímac  
Gerencia Regional De Infraestructura  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



32.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 110 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
33.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 160 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
34.	Reducción de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 250 mm x 200 mm Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
35.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 110mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
36.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
37.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 160mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
38.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
39.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 200mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
40.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
41.	Codo de PVC NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 250mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
42.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1"	Presenta ficha técnica marca ERA, <b>pero no contiene la Codo PVC 22.5° DE Ø 1" sp.</b> requerida en sus cuadros de codos
43.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1"	Presenta ficha técnica marca ERA, <b>pero no contiene todas las características técnicas para evaluar</b>
44.	Codo de PVC NTP 399.002 a 45° de Ø 1 1/2"	Presenta ficha técnica marca ERA, <b>pero no contiene todas las características técnicas para evaluar</b>
45.	Codo de PVC NTP 399.002 a 22.5° de Ø 1 1/2"	Presenta ficha técnica marca ERA, <b>pero no contiene la Codo PVC 22.5° de Ø 1 1/2"</b> , requerida en sus cuadros de codos.
46.	Codo de PVC NTP 399.002 a 90° de Ø 1 1/2"	Presenta ficha técnica marca ERA, <b>pero no contiene todas las características técnicas para evaluar</b>
47.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 63mm</b> , requerida en sus cuadros de codos
48.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
49.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 90° de Ø 63mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
50.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 75mm</b> , requerida en sus cuadros de codos
51.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 75mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios

52.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 22.5° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>no contiene la Codo PVC UF 22.5° de Ø 90mm</b> , requerida en sus cuadros de codos
53.	Codo de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF a 45° de Ø 90mm PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
54.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 63 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
55.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 160 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
56.	Unión corrediza tipo manguito de NTP ISO-1452 - 2: 2011 UF de Ø 110 mm, PN 10, inyectado Inc. Anillo	La ficha técnica presentada en marca ERA, <b>NO CUMPLE</b> , respecto al Rotulado Según Ntp-Iso-1452-2:2011 Aplicado A Tuberías Y Accesorios
57.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.50m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
58.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1"x 0.10m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
59.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =1 1/2"x 0.10m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
60.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =2"x 0.10m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
61.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =3"x 0.10m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
62.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =3"x 0.20m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
63.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =2 1/2"x 0.20m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166
64.	Niple con rosca PVC SAP NTP 399.166 Ø =4"x 0.20m C-10	<b>No presenta</b> ficha técnica para su evaluación del Accesorio Niple NTP 399.166

### 3.3 TERCERO

- Los requerimientos de estos Accesorios para tuberías PVC-U se realizaron teniendo en cuenta el Expediente Técnico y las especificaciones técnicas que exige la norma técnica peruana NTP ISO-1452 - 3 - 2012. (Parte 3: Conexiones), NTP 399.002 2009 y NTP 399.166, que a continuación se muestra lo que indica la norma específicamente sobre el rotulado de los accesorios. Ver figura 1, figura 2 y figura 3

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE SUPERVISIÓN Y TRANSFERENCIA  
Ing. Juan Antonio Romero Peñaloza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

www.regiónapurímac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Unidos por el pueblo

www.regiónapurímac.gob.pe  
Jr. Puno 107 - Abancay - Apurímac - Perú  
083 - 321022



Gobierno Regional  
**APURÍMAC**  
Unidos por el pueblo





Figura 1: NTP-ISO 1452-3: Conexiones -ROTULADO, Pág. 49

NORMA TÉCNICA PERUANA	NTP-ISO 1452-3 49 de 56
<b>13. ROTULADO</b>	
<b>13.1 Generalidades</b>	
<p>Si en la tabla 24 ó 25 no se especifica otra cosa, los elementos de rotulado se deben imprimir o gravar directamente sobre la conexión de tal forma que se mantengan legibles durante el uso de los productos tras el almacenamiento, la exposición a la intemperie, la manipulación y la instalación.</p> <p>NOTA : El fabricante no es responsable si el rotulado se hace ilegible debido a acciones realizadas durante la instalación y uso tales como pintura, raspadura, recubrimiento de las conexiones o utilización de detergentes, etc. sobre las conexiones.</p> <p>El rotulado no debe producir fisuras u otro tipo de defectos que pudieran influir negativamente en la conformidad con los requisitos de esta parte de la Norma ISO 1452.</p> <p>Si se utiliza el sistema de impresión, el color de la información impresa debe ser diferente del color base del producto.</p> <p>El tamaño del rotulado debe ser tal que sea legible a simple vista.</p>	
<b>13.2 Rotulado mínimo exigido</b>	
<p>El rotulado mínimo exigido debe ser conforme a la tabla 24 para las conexiones y a la tabla 25 para las bridas.</p>	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peñafoza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA



Figura 2: NTP-ISO 1452-3: Conexiones - ROTULADO, Tabla 24, Pág. 50

NORMA TÉCNICA PERUANA	NTP-ISO 1452-3 50 de 56
<b>Tabla 24 — Rótulo mínimo exigido a las conexiones</b>	
Aspectos	Marcado o símbolo
— Número de la norma internacional <sup>a</sup>	ISO1452
— Nombre del fabricante y/o marca comercial	xyz
— Diámetro(s) nominal(es) $d_n$	por ejemplo 63-32-63
— Material	por ejemplo PVC-U
— Presión nominal $P_N^{b,c}$	por ejemplo PN 16
— Información del fabricante <sup>d</sup>	por ejemplo 90 66
— Coeficiente de	por ejemplo W/P

<sup>a</sup> Esta información se puede marcar directamente sobre el accesorio o sobre una etiqueta fijada al accesorio o al embalaje.  
<sup>b</sup> Para accesorios con diámetros nominales  $d_n \leq 50$  mm, se aplica la nota "a".  
<sup>c</sup> Se puede incluir el marcado de la serie de tubos S, por ejemplo PN 16 S1.  
<sup>d</sup> Para proporcionar trazabilidad, se deben dar los siguientes detalles:  
— el período de producción, año y mes, en cifras o en código;  
— nombre o código del lugar de producción, si el fabricante produce en diferentes lugares, a nivel nacional y/o internacional.  
<sup>e</sup> Información sobre las siglaturas se puede encontrar en el Informe Técnico CEN/TR 15435<sup>1</sup> y/o en las normas nacionales.

Figura 3: NTP-ISO 1452-3: Conexiones - Rotulado adicional, Pág. 51

NORMA TÉCNICA PERUANA	NTP-ISO 1452-3 51 de 56
<b>13.3 Rotulado adicional</b>	
<p>Las conexiones conformes con esta parte de la Norma ISO 1452, que también satisfacen otras normas, se pueden rotular de forma adicional con el rotulado mínimo requerido de esas normas, en cuyo caso se aplica la nota "a" de la tabla 24 ó 25.</p> <p>Las conexiones conformes con esta parte de la Norma ISO 1452, que sean certificados por una tercera parte, se pueden rotular en consecuencia. Por razones prácticas esto se debería realizar sobre una etiqueta o sobre el embalaje.</p>	

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcarraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Juan Antonio Romero Peñafoza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA



#### 4. CONCLUSIONES

- Después de realizado la verificación de las Fichas Técnicas presentado por los dos postores JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA y VAE DISTRIBUCIONES EIRL, de los ACCESORIOS PARA TUBERIA PVC-U. El área usuaria Residente y Supervisor, concluimos que **NO CUMPLEN LAS FICHAS TECNICAS**, sobre las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDOS** por la norma técnica peruana **NTP - ISO 1452 -3-2012 (parte 3: Conexiones)**, **NTP 399.002 2009** y **NTP 399.166**, respecto al **ROTULADO** mínimo: presión nominal, marca, diámetro.
- Se presenta cuadro de postores que no cumplen con ficha técnica presentada.

**Cuadro 6: Postores que no cumplen con ficha técnica**

Nº	Nombre o Razón Social	Fichas Técnicas o Catalogo	DETALLE
1	GLOBAL SOLUTIONS TECNOLOGÍA & CALIDAD E.I.R.L. - G.S. TECNOLOGÍA & CALIDAD E.I.R.L.	NO PRESENTO	NO CUMPLE
2	ALILADMAN PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	NO PRESENTO	NO CUMPLE
3	JHORVAC CORPORATION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	SI PRESENTO	NO CUMPLE
4	MANRIQUE RAMIREZ WILLIAN JHONOTAN	NO PRESENTO	NO CUMPLE
5	BARDI IMPORTACIONES Y NEGOCIOS COMERCIALES E.I.R.L.	NO PRESENTO	NO CUMPLE
6	VAE DISTRIBUCIONES EIRL	SI PRESENTO	NO CUMPLE

#### 5. RECOMENDACIONES

- Se solicita a los postores adjuntar fichas técnicas que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por el área usuaria.
- Cumplir con el Rotulado mínimo (presión nominal, diámetro) Impreso en los Accesorios, de acuerdo a las especificaciones técnicas requeridas por el Área usuaria en función a las **NORMAS** técnicas peruanas **NTP - ISO 1452 -3-2012 (parte 3: Conexiones)**, **NTP 399.002 2009** y **NTP 399.166**.
- Se recomienda al comité de selección continuar con el proceso en función a la normativa exigida por la OSCE.

Es cuanto cumpla con informar a UD. Para su conocimiento y proceder con las acciones respectivas aprovecho la presente para expresarle las consideraciones de estima personal.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Roberto Alcoraz Peralta  
CIP: 114849  
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC  
DIRECCIÓN GENERAL DE SUPERVISIÓN, MONITOREO Y TRANSFERENCIA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN  
Ing. Juan Antonio Romero Peñafoza  
CIP: 75137  
SUPERVISOR DE OBRA

