



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL

**CARGO**



CALIDAD 000143

GOBIERNO REGIONAL DE PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

TRÁMITE DOCUMENTARIO

07 JUN. 2022

N° REG.: 5909 HORA: 2:30  
FOLIOS: 28 FIRMA: [Signature]

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

**INFORME TÉCNICO N° 011-2022-SB-USA-SP-RED-OXA**

**A :** OBST. MOISÉS ACUÑA GÓMEZ  
DIRECTOR EJECUTIVO DE LA RED DE SALUD OXAPAMPA

**ATENCIÓN :** LANDA SANTIAGO ROSMEL ESTEBAN  
DIRECTIVO DE LA JASS – SANTA BÁRBARA – HUANCABAMBA

ING. JESYK BARZOLA CUADRADO  
RESPONSABLE DEL ATM DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

BLGO. MIGUEL HERRERA SALAS  
JEFE DE LA MICRO RED HUANCABAMBA

**DE :** ING. FÉLIX VILLAJUAN HUAYNATES  
RESPONSABLE DEL LABORATORIO FÍSICOQUÍMICO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO DE LA RED DE SALUD OXAPAMPA

**ASUNTO :** INSPECCIÓN ESPECIALIZADA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DEL CENTRO POBLADO SANTA BÁRBARA

**FECHA :** Oxapampa, 07 de junio del 2022

**I. ANTECEDENTES**

En el marco de las actividades programadas en la vigilancia de calidad de agua para consumo humano y del cumplimiento de los compromisos de gestión y cobertura del fondo de estímulo al desempeño y logro de resultados (FED – PPR) se tiene como finalidad determinar la calidad del agua a fin de verificar su inocuidad y aceptabilidad del agua para consumo humano que se suministra a la población del ámbito urbano y rural de la provincia de Oxapampa y que cumpla con los requisitos de calidad establecidos en el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano del D.S. N° 031-2010-SA.

Programación de subfinalidades: Inspección especializada de los ámbitos urbanos y rurales establecidos en el POI 2022, el cual corresponde a la evaluación de sistemas de abastecimiento de agua de centros poblados de la provincia de Oxapampa.

**II. BASE LEGAL**

- Ley N° 26842 - Ley General de Salud.
- Decreto Supremo N° 031-2010-SA, que aprueba el Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano.
- Decreto Legislativo N° 1161, que aprueba la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 008-2017-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 011-2017-SA, Modifican el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
- Decreto Supremo N° 004-2017-MINAN, Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para agua y establecen Disposiciones Complementarias.



[Signature]



- Decreto Supremo N° 019-2017-VIVIENDA, Reglamento de la Ley 1280 Ley Marco Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.

### III. ANÁLISIS

Se realiza la inspección especializada del centro poblado Santa Bárbara, con sistema de abastecimiento de agua para consumo humano a horas 9:30 am del 19 de mayo del 2022, con la participación de los representantes: Ver anexo 1 - fotografía 1

Red de salud Oxapampa:

- Blga. Mariela S. Quispe Oscco.
- Ing. Felix Villajuan Huaynates,

Representantes del personal de salud Micro Red Huancabamba:

- Blgo. Miguel Herrera Salas.

Representantes de la JASS:

- Rosmel E. Landa Santiago.

Representante del Centro Poblado:

- Nicolas Berrospi Ubaldo

#### 3.1. CENTRO POBLADO

El centro poblado Santa Bárbara, se ubica en las siguientes coordenadas: Zona UTM : 18 L

Este : 0427312.

Norte : 8855259 y

Altitud : 3395 m.s.n.m.

con temperatura promedio de 11.1 °C.

cuenta con 2 fuentes de agua manantial.

La accesibilidad, desde el distrito de Huancabamba hasta el centro poblado Santa Bárbara la distancia aproximada es de 23 km el acceso es de tipo carretera afirmada y el medio de transporte es moto y camión.

El centro poblado Santa Barbara cuenta con los servicios básicos de:

- Señal de internet.
- Señal de radio emisora.
- Sistema de abastecimiento de agua.
- No cuentan con limpieza pública.
- Así mismo cuenta con establecimiento de salud categoría I – 1, PRONOI/IEI y Primaria.

#### 3.2. GESTIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

La administración del servicio de agua de consumo humano está representada por la Junta administradora de Servicio de Saneamiento (JASS), creada en abril del 2021, así mismo el sistema de abastecimiento de agua tiene una continuidad promedio de 24 horas durante el año y en época de estiaje cobertura en promedio 12 horas durante los 7 días de la semana, que cobertura a 12 viviendas, con una población total servida de 60.

En cuanto a la calidad del agua, la Junta Administradora de Servicio de Saneamiento no cuenta con registro de cloro residual libre, no realiza el análisis





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD DE Vida

000142

microbiológico, parasitológico, fisicoquímico y metales pesados del agua de consumo humano.

Así mismo, en la parte de operación y mantenimiento, no se cuenta el servicio de un operador-gasfitero de forma permanente y a la vez no cuenta con herramientas básicas y equipo de protección personal, para realizar eficientemente sus actividades de operación y mantenimiento del sistema de abastecimiento de agua.

Finalmente, no realizan el pago por servicio de agua y desconocen el tema de ¿cómo llevar la administración de los gastos por mes (gastos administrativos, operación y mantenimiento del sistema de agua)?

### 3.3. EVALUACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

En cuanto al sistema de abastecimiento de agua es único en el centro poblado Santa Bárbara, tiene una antigüedad de 3 años y ejecutada por la municipalidad distrital de Huancabamba, así mismo el funcionamiento es continuo, el tipo de sistema de abastecimiento es bombeo sin tratamiento de la captación hacia el reservorio y gravedad sin tratamiento del reservorio a red de distribución.

#### 3.3.1. Captación

Cuenta con 02 fuentes de agua natural, de tipo manantial con un caudal promedio de 1.2 L/s aproximadamente que ingresa al sistema de agua de consumo humano.

3.3.1.1 Captación 1 – Santa Bárbara, se cuenta con una captación y una cámara húmeda, con coordenadas: Ver anexo 1 – fotografía 2.

Zona UTM	: 18 L
Este	: 0427281.
Norte	: 8854315 y
Altitud	: 3466 m.s.n.m.

En cuanto a las características:

- Existe cerco de protección.
- No existe cuneta de coronación.
- Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad.
- No cuenta con llave maestra o candado.
- En cuanto a la estructura está en buen estado.
- Se observa material extraño al interior de la estructura.
- Se evidencia presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros.
- Se evidencia actividad ganadera en las inmediaciones de la captación.
- Ausencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones.
- Presencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones.
- Cuenta con cámara húmeda.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD DE Vida



- Cuenta con cámara de válvulas así mismo están operativas y no hay presencia de fuga de agua, así mismo no cuenta con tapa sanitaria.
- La cámara húmeda cuenta con tubería de limpia y rebose, así mismo no cuenta con canastilla de salida
- El pintado del exterior de la cámara húmeda y parte de la captación se encuentra pintado.

**3.3.1.2 Captación 2** – Santa Bárbara, se cuenta con una captación y una cámara húmeda, con coordenadas: Ver anexo 1 – fotografía 3

Zona UTM : 18 L  
 Este : 0427329.  
 Norte : 8854208  
 Altitud : 3470 m.s.n.m.

En cuanto a las características:

- Existe cerco de protección.
- No existe cuneta de coronación.
- Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad.
- No cuenta con llave maestra o candado.
- En cuanto a la estructura está en buen estado.
- Se observa material extraño al interior de la estructura.
- Se evidencia presencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros.
- Se evidencia actividad ganadera en las inmediaciones de la captación.
- Ausencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones.
- Presencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones.
- Cuenta con cámara húmeda.
- Cuenta con cámara de válvulas así mismo están operativas y no hay presencia de fuga de agua, así mismo cuenta con tapa sanitaria pintado.
- La cámara húmeda cuenta con tubería de limpia y rebose, así mismo no cuenta con canastilla de salida.
- El pintado del exterior de la cámara húmeda y parte de la captación se encuentra pintado.

**3.3.2. Línea de conducción**

En cuanto a la línea de conducción no evidencia presencia de fuga de agua desde las dos captaciones hacia el reservorio. Así mismo se evidencia la línea de conducción se encuentra enterrado en toda su extensión.

**3.3.3. Sistema de distribución**

El reservorio es de tipo apoyado y se encuentra en las coordenadas: Ver anexo 1 – fotografía 4.

Zona UTM : 18 L





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD DE VIDA



Este : 0427352.  
 Norte : 8854339 y  
 Altitud : 3455 m.s.n.m. y  
 Volumen del reservorio (m<sup>3</sup>) aprox. : 6

En cuanto a las características:

- Cuenta con cerco de protección.
- Cuenta con tapa sanitaria en buen estado.
- La estructura está en buen estado, libre de rajaduras y no hay fuga de agua.
- El interior de la estructura está limpio y libre de material extraño.
- Presencia de excrementos y charco de agua en un radio de 25 m.
- Ausencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones.
- Presencia de actividad ganadera en las inmediaciones.
- Se evidencia residuos sólidos (basura) de origen de construcción civil.
- Cuenta con tubería de limpia (o desagüe) y rebose.
- No se evidencia rejilla de protección a la salida de la tubería de limpia (o desagüe) y rebose.
- Cuenta con caseta de válvulas.
- Cuenta con tubería de ventilación.
- Cuenta con punto de muestreo.
- Se encontró cámara de válvulas de ingreso en proceso de construcción.

En cuanto a la red de distribución, no presenta fuga de agua, la línea se encuentra enterrado en toda su extensión, las cajas de válvulas se encuentran secas.

### 3.3.4. Cloración

El sistema de abastecimiento de agua de consumo humano cuenta con sistema de cloración por goteo. Ver anexo 1 – fotografía 4-LL.

En cuanto a la característica:

- El equipo de cloración está en buen estado.
- En el momento de la visita el equipo no se encuentra en uso.
- No se cuenta con stock de hipoclorito de calcio.
- No cuenta con registro de control de cloro residual libre.
- No cuenta con comparador de cloro residual.
- No cuenta con insumos DPD, para medir cloro residual libre.
- No cuenta con personal capacitado para realizar las actividades de limpieza, desinfección y cloración en el sistema de abastecimiento de agua.

### 3.4. EVALUACIÓN DE MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO:

La evaluación del monitoreo de parámetros de campo en el centro educativo Santa Bárbara, realizada el 19 de mayo del presente año en el sistema de agua Santa Bárbara, registra parámetros de campo: pH, temperatura, sólidos totales disueltos, conductividad, turbiedad y cloro residual en agua de consumo humano.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD DE Vida



Cuadro comparativo 1. Resultados del monitoreo de la calidad de agua para consumo humano: 19 de mayo – 2022.

Nombre del centro poblado		pH	Temperatura	Sólidos totales disueltos	Conductividad	Turbiedad	Cloro residual libre	Bacterias coliformes totales	Bacterias coliformes fecales
Santa Barbara	Captacion 1 - Santa Barbara	7.3	11	400	800	0.74	-	-	-
	Captacion 2 - Santa Barbara	7.1	10.5	390	790	0.54	-	-	-
	Reservorio	7.8	10.4	410	810	0.10	0.00	-	-
	I.E. Santa Barbara	7.9	11.1	430	830	0.00	0.00	11	5
Reglamento de la Calidad de Agua para Consumo Humano (D.S. N° 031-2010-SA)		6.5 - 9.5 (valor de pH)	(°C)	1000 (mg/L)	1500 (µmho/cm)	5 (UNT)	≥ 0.5 mg/L	0 UFC/100ml a 35 °C	0 UFC/100ml a 44.5 °C

Del cuadro comparativo 1, los resultados obtenidos del monitoreo de campo realizado como parte de la inspección especializada los parámetros de campo: pH, temperatura, sólidos totales disueltos, conductividad, turbiedad, están dentro de los límites máximos permisibles establecidos en el D.S. N° 031-2010-SA, excepto el parámetro cloro residual libre el cual no cumple el rango óptimo que establece el D.S. 031-2010-SA.

Así mismo como resultado del monitoreo de parámetros de campo se tiene como resultados muestras de agua analizadas en el laboratorio de análisis de agua del C.S. Huancabamba, se registra presencia de bacterias coliformes indicadoras de contaminación.

#### IV. CONCLUSIONES

- 4.1. Al término de la inspección especializada del sistema de agua de consumo humano, se concluye:
  - El sistema de agua de consumo humano, comprende:
    - 02 fuentes de agua subterránea (manantial).
    - 02 cámaras húmedas.
    - 01 reservorios.
    - presenta línea de conducción.
    - Presenta red de distribución que abastece a doce (12) viviendas.
- 4.2. En cuanto a la gestión del servicio de agua para consumo humano está representado por la JASS-Santa Bárbara, reconocido por la Municipalidad Distrital de Huancabamba.
- 4.3. Cuenta con equipo de cloración operativo de los cuales al momento de la visita no se encontró en funcionamiento debido a que el ATM de la Municipalidad Distrital de Huancabamba, está realizando trabajos de mejora en las infraestructuras del sistema de agua de consumo humano y faltaba designar al operador por parte de la JASS – Santa Bárbara.
- 4.4. De acuerdo al literal 2.4 en el cuadro comparativo de resultados del monitoreo de la calidad de agua para consumo humano el promedio del parámetro cloro residual, no cumple con lo establecido en el artículo 66° del D.S. 031-2010-SA, del control de desinfectante, dispone: “Antes de la distribución del agua para consumo humano, el proveedor realizará la desinfección con un desinfectante eficaz para eliminar todo microorganismo y dejar un residual a fin de proteger el agua de posible





PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCO

DIRESA  
PASCO

RED DE  
SALUD  
OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD  
AMBIENTAL



CALIDAD DE  
Vida



000140

contaminación microbiológica en la distribución”, siendo deficiente el tratamiento y desinfección del agua para consumo humano del centro poblado Sargento Lorenz.

- 4.5. Del cuadro comparativo 1, los parámetros de pH, sólidos totales disueltos, conductividad, turbiedad y cloro residual libre, realizado el 19 de mayo **no supera** los LMP que establece el D.S. N° 031-2010-SA, a excepción del parámetro cloro residual libre no supera lo establecido en dicho decreto supremo mencionado líneas arriba.
- 4.6. Del monitoreo de parámetros de campo realizada el 19 de mayo del presente año, el agua de consumo humano del centro de poblado Santa Bárbara en el punto de muestreo: pileta – de la I.E. Santa Bárbara, exceden los límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos (presencia de coliformes totales y termotolerantes en agua de consumo humano) establecido en el artículo 60° del D.S. N° 031-2010-SA.
- 4.7. Al término de la reunión se procedió a firmar la asistencia y la elaboración del acta de inspección Sanitaria del sistema de agua de consumo humano del centro poblado Santa Bárbara. Con el representante de la JASS – Santa Bárbara, autoridad local y el sector salud. Ver anexo 1 – fotografía 5.

## V. RECOMENDACIONES

5.1. Al prestador de servicio y saneamiento del sistema de agua de consumo humano debe y ATM de la Municipalidad Distrital de Huancabamba:

- Poner en operatividad el sistema de cloración en el reservorio y cumplir con los parámetros establecidos en el D.S. 031-2010-SA – Reglamento de la Calidad de agua para Consumo Humano y el D.S. N° 004-2017-MINAN-ECA para agua categoría 1-A1 a fin de garantizar la inocuidad del agua.
- El representante de la municipalidad distrital de Huancabamba debe presentar evidencias (registros y actas de las capacitaciones al operador en limpieza, desinfección y cloración en el sistema de abastecimiento de agua de consumo humano) sobre las acciones realizadas al personal responsable de la IPRESS Lanturachi, así como al Centro de Salud de Huancabamba.
- Así mismo, los representantes de la JASS deben realizar el control de parámetros: turbidez y cloro residual a fin de cumplir con lo establecido en el artículo 50 del Reglamento de la calidad de agua para consumo humano del D.S. 031-2010-SA.
- Además, remitir y/o socializar el plan de mejora del sistema de abastecimiento de agua “Santa Barbara” a fin de que los representantes de la JASS puedan dar el seguimiento y verificación del avance de las acciones realizadas en el sistema de agua de acuerdo al cronograma establecido por su representado.

5.2. A la directiva de la JASS – Santa Bárbara





PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCO

DIRESA  
PASCO

RED DE  
SALUD  
OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD  
AMBIENTAL



CALIDAD DE  
Vida



- Mejorar el cerco de protección de las 2 captaciones y reservorio.
- Evitar el ingreso agua superficial a las dos fuentes de agua manantial.
- Poner en operatividad el sistema de cloración.
- Realizar la limpieza y desinfección de la captación, cámara húmeda y reservorio.
- Designar al operador y a la vez esté capacitado para el mantenimiento, limpieza, desinfección y cloración del sistema de agua – Santa Bárbara.

- 5.3. El personal de salud Lanturachi, responsable de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano debe realizar los monitoreos de parámetros de campo, así como la toma de muestra en caso lo requiera, toda vez que cuenten con la programación de atenciones integrales.
- 5.4. Finalmente, al ATM de la Municipalidad Distrital de Huancabamba, continuar con lo establecido en el artículo 117 y 118 del capítulo IV, del D.S. N° 019-2017-VIVIENDA en el ámbito de su jurisdicción.



MINISTERIO DE SALUD

*Felix Villajuan Huaynates*  
ING. QUÍMICO - Reg. CP N° 217052  
RESP. DE LAB. FÍSICO QUÍMICO



Se adjunta:

- Formulario: PVICA-1, PVICA-2, PVICA-3 y Acta de Inspección Sanitaria del centro poblado Santa Barbara, ver ANEXO 2.
- Ficha de datos de campo de la vigilancia de la calidad de agua con fecha 19 de mayo del 2022, ver ANEXO 3.
- Lista de asistencia.
- Reporte de análisis de Coliformes totales y Coliformes termotolerantes, ver ANEXO 4.



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



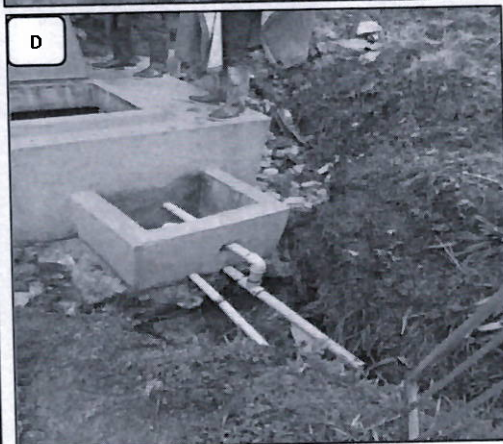
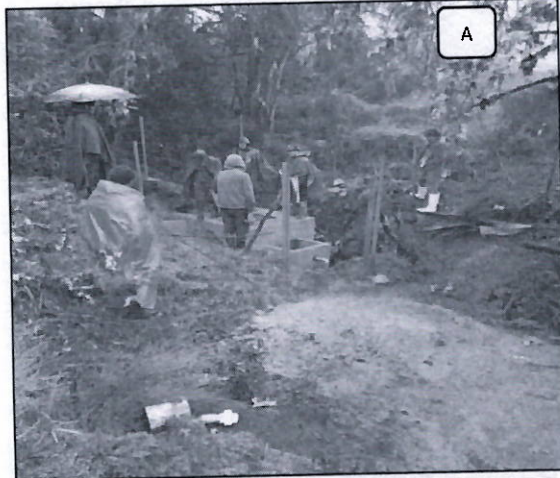
CALIDAD DE Vida



### ANEXO 1



Fotografía 1: Representantes del Ministerio de Salud, directiva de la JASS-Santa Barbara y ATM de la Municipalidad Distrital de Huancabamba: Bilga. Mariela S. Quispe Oscoco, Blgo. Miguel Herrera Salas, Rosmel E. Landa Santiago, Nicolas Berrospi Ubaldo, Inocencio Magno Fierro, Anibal Hilario Landa, Ing. Barzola Cuadrado Jesyk.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD de Vida



Fotografía 2: A: Captación 1-Santa Barbara, B: Fuente de agua manantial desprotegido, C: No hay cuneta de coronación, D: No hay tapa sanitaria en la caja de válvula de la cámara húmeda, E: Ingreso de agua de fuente superficial a la captación, F: Presencia de lodo y cerco perímetro en mal estado.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

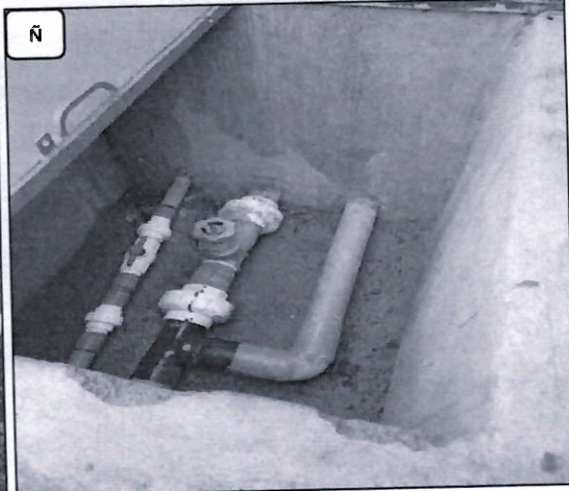
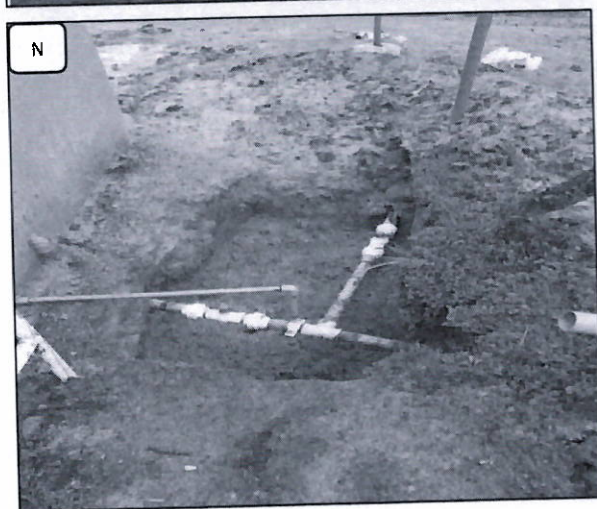
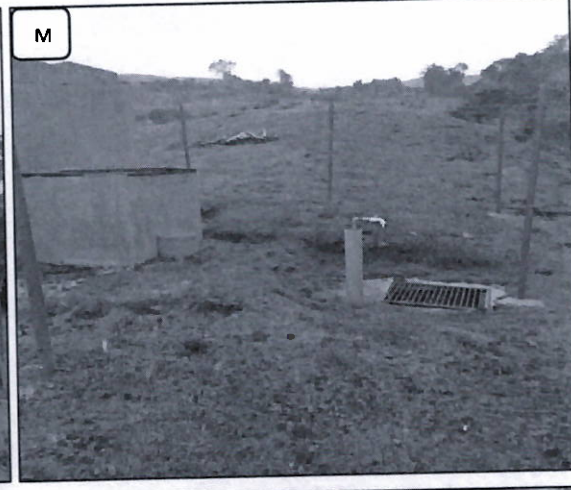
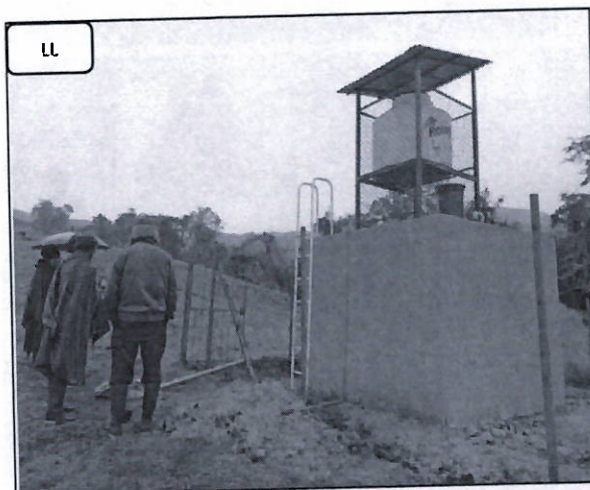
UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD DE VIDA 38



Fotografía 3: G: Captación 2-Santa Bárbara, H: Fuente de agua manantial desprotegido, I: Infraestructura en buen estado, J: falta cerco de protección, K: Presencia de charco de agua alrededor de la cámara húmeda, L: Ingreso de agua de fuente superficial a la captación.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

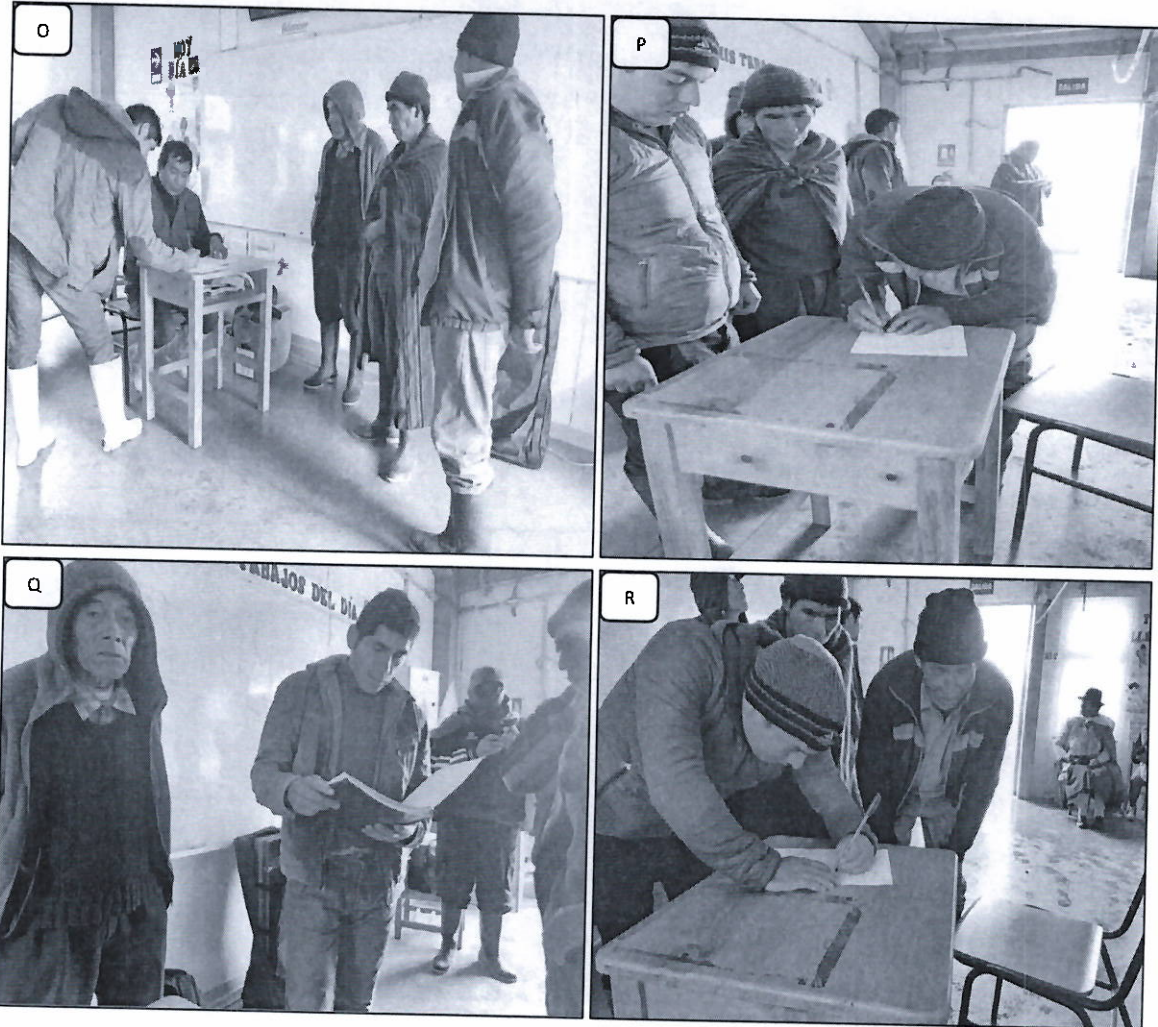
UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD DE Vida



Fotografía 4: LL: Reservorio Santa Bárbara con sistema de cloración, M: Punto de muestreo con caja de rebose y protegido con rejilla, N: Proceso de construcción de infraestructura de la caja de válvula, Ñ: Caja de válvula en buen estado y tapa sanitaria pintado sin candado.



Fotografía 5: Firma de asistencia y acta de compromisos de los actores de la gestión del agua de consumo humano, O: Firma del tesorero de la JASS-Santa Bárbara, P: Firma del presidente del centro poblado Santa Bárbara, Q: Poblador y tesorero (JASS-Santa Bárbara), R: Firma del representante del ATM de la Municipalidad Distrital de Huancabamba.



Handwritten signature in blue ink.

000137

ANEXO 2

731000



**Programa de Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano - PVICA**

FORMULARIO PVICA- 1

**FORMULARIO DE REGISTRO DEL CENTRO POBLADO ANEXO Y/O SECTOR**

**1. INFORMACIÓN GENERAL:**

Centro Poblado: Santa Bárbara Sector: \_\_\_\_\_ Ubigeo: \_\_\_\_\_  
 Distrito: Huancabamba Provincia: Oxapampa Departamento: Pasco  
 DIRESA/GERESA/DISA: Pasco Red: Salud Oxapampa  
 Micro Red: Huancabamba CS: Huancabamba PS: Lontusaquí  
 Coordenadas UTM WGS-84 (centro poblado): Este 0427312 Norte 8855259  
 ALTITUD (m.s.n.m.): 3395  
 Temperatura AMBIENTAL (°C): 11.1

**NUMERO Y TIPO de Fuentes de agua:**

Subterráneas: Manantiales  Galerías filtrantes  Pozo Excavados  Pozo Tubulares   
 Superficiales: Ríos  Lagos  Embalses  Arroyos  Canales de riego .

**2. ACCESIBILIDAD:**

Desde	Hasta	Distancia (Km.)	Tiempo (Minutos)	Tipo de Vía <sup>(1)</sup>	Medio de transporte <sup>(2)</sup>
Huancabamba	C.P. Santa Bárbara	23	120	Carretera afirmada	Moto, Camión

(1) Tipo de Vía: Trocha, Camino de herradura, Camino carrozable, Carretera afirmada, Carretera asfaltada, Vía fluvial/lacustre, Vía férrea, Otro.

(2) Medio de Transporte: Transporte público, Camión, Auto, Mototaxi, Tren, Bote/lancha, Moto, Bicicleta, Acémila, A pie, Otro.

**3. Servicios básicos**

Electricidad  Horas de servicio de energía eléctrica \_\_\_\_\_  
 Teléfono  Número telefónico <sup>(3)</sup> \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 Señal de Radio emisora  Radio EESS  Frecuencia de radio \_\_\_\_\_  
 Señal de televisión  Internet   
 Sistema de abastecimiento de Agua   
 Sistema de Eliminación de excretas <sup>(4)</sup>





PERÚ

Ministerio de Salud



Letrinas  N° \_\_\_\_\_

UBS (5)  N° \_\_\_\_\_

Vertimiento(6) \_\_\_\_\_

Limpieza pública Si  No  Disposición final (7): \_\_\_\_\_

(3) Teléfono de la comunidad/ EESS

(4) Sistemas de eliminación de excretas

- Sistema de alcantarillado con PTAR
- Sistema de alcantarillado sin PTAR
- Arrastre hidráulico con tanque séptico (Unidades Básicas de Saneamiento - UBS)
- Arrastre hidráulico con biodigestor (Unidades Básicas de Saneamiento - UBS)
- Ecológico o compostera (Unidades Básicas de Saneamiento - UBS)
- Compostaje continuo
- Hoyo seco ventilado
- Otro

(5) UBS - Unidades Básicas de Saneamiento con arrastre hidráulico (biodigestor o con tanque séptico)

UBS - Unidades Básicas de Saneamiento de compostaje con doble cámara.

(6) Nombre del cuerpo receptor del desagüe: río, lago, mar, dren agrícola, canal de regadío, infiltración en el suelo, riego.

(7) Relleno sanitario, Botadero, Río entierra, otros.

#### 4. Establecimientos educativos.

PRONOEI/IEI  Primaria  Secundaria  Otros: \_\_\_\_\_

#### 5. Autoridades Locales o Comunales.

Autoridades	Nombre completo	Teléfono	Sexo	
			H	M
Presidente de la Comunidad	Nicolás Berrospi Ubaldo		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ayudante Comunal	Magno Fierro Eusebio		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### 6. Establecimiento de Salud. \*

Nombre del Establecimiento de Salud: Lanturaclú

Nivel de atención:

Categoría: I-1

Distancia del EESS al centro poblado: 16 Km.

Medio de Transporte: (1) Moto, Transporte público.

(1) Medio de transporte: Transporte público, Camión, Auto, Mototaxi, Tren, Bote/Lancha, Moto, Bicicleta, Acémila, A pie, Otro.

Fecha: 19 / 05 / 2022

Nombre del Inspector: Felipe Villacama Huaynate Firma: [Firma]

Nombre de la Autoridad: Nicolás Berrospi Ubaldo Firma: [Firma]



PERÚ

Ministerio de Salud

000135  
RED DE SALUD  
OXAPAMPA

## Programa de Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano - PVICA

FORMULARIO PVICA- 2

## FORMULARIO PARA EVALUAR LA GESTIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

## 1. Ubicación:

Centro Poblado: Santa Bárbara Sector: \_\_\_\_\_  
 Distrito: Huancabamba Provincia: Oxapampa  
 Departamento: Pasco Población total: 80  
 Nro. Viviendas con abastecimiento de agua: 12

## 2. Gestión

## 2.1 Administración del servicio de agua

- Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento   
 Unidades de Gestión Municipal   
 Operadores Especializados   
 Organizaciones Comunales <sup>(1)</sup>   
 Municipalidad

(1) Organización Comunales: Junta administradora de Servicio de Saneamiento (JASS) , Asociación de Usuarios , Junta administradora de agua potable (JAAP) , Comité de agua , Directiva comuna

Nombre/ Razón Social JASS - Santa Bárbara  
 Dirección C.P. Santa Bárbara Teléfono 982923343 Fax \_\_\_\_\_  
 e-mail \_\_\_\_\_

Fecha de creación Abril del 2021

Tiempo de duración del cargo (según estatutos) 1 años

Tiempo de permanencia en el cargo 2 meses años

La administración cuenta con personal capacitado Si  No

## 2.2 Integrantes de la Administración del Servicio de Agua

Cargo	Nombre completo	Profesión / Oficio	D.N.I.	Sexo	
				H	M
Tesorero	Landa Santiago Romel Saldan	agricultor	44738962	✓	
Presidente	Crispin Romero Espinoza	agricultor	44474017	✓	
Secretario	Alberto Quintana Cerbuniora	agricultor	04300407654	✓	
Vocal	Abraham Leonardo Quintana Alva	agricultor	43263456	✓	

## 2.3 Cobertura

- a. Cuál es la población total?.....80  
 b. Cuál es la población atendida? .....60  
 c. Viviendas en total existen?.....26  
 d. Viviendas habitadas con conexión hay? .....12  
 e. Viviendas no habitadas con conexión hay? ...9  
 f. Viviendas son abastecidas por pileta? .....0  
 g. Viviendas tienen micro medición? .....0  
 h. Cuál es el costo por m<sup>3</sup> (soles)? .....0



PERÚ

Ministerio de Salud



### 2.4 Continuidad del servicio de agua

A. Época	B. Horas al día	C. Días a la semana	D. % de viviendas que abastece el sistema
a. ¿Durante todo el año?	24	7	50
b. ¿En época de estiaje?	12	5	
c. ¿En época de lluvia?	24	7	

#### ¿Por qué el servicio de agua no es continuo?

- a. ¿Por rendimiento de fuente?
- b. ¿Por ampliación del sistema?
- c. ¿Por accesorios malogrados?
- d. ¿Por infraestructura deteriorada?
- e. ¿Por infraestructura inconclusa?
- f. ¿Por tuberías deterioradas?
- g. ¿Por capacidad de pago?
- h. ¿Por fugas de agua?
- i. Por inadecuado uso del agua (riego, adobes, etc.)
- j. Otro: ¿Cuál? *caudal.*
- k. No sabe / No precisa

### 2.5 Calidad

- Realiza y registra control de cloro residual del agua Si  No
- Realiza el análisis microbiológico del agua Si  No
- Realiza el análisis parasitológico del agua Si  No
- Realiza el análisis físico y químico del agua Si  No
- Realiza el análisis de metales pesados del agua Si  No

### 2.6 Operación y mantenimiento

- Cuenta el servicio con operador/gasfitero/otro Si  No
- En caso afirmativo, tiempo que dedica a operar el servicio  
 Permanente  A demanda  Tiempo parcial
- Cuenta con las herramientas necesarias Si \* No

#### \* Observaciones

Herramientas mínimas necesarias: lampa, pico, llaves, arco de sierra, machete

Cuenta con equipos, materiales, repuestos e insumos para el óptimo funcionamiento del Sistema Si  No

Cuenta con registros de operación y mantenimiento Si  No

Cuenta con equipo de protección personal Si  No  Incompleto \*\*

#### \*\* Observaciones

- Completo : Botas, protector de gases, gafas, guantes y mamelucos, casco.
- Incompleto : Parte de los accesorios.





PERÚ

Ministerio de Salud



000134

## 2.7 Ingresos

## 2.7.1 Monto de cuota/tarifa por el servicio de agua

Categoría	Urbano		Rural	
	S/. por mes	Nº de conexiones	S/. por mes	Nº de conexiones
Conexión domiciliaria	—	—	—	—
Conexión de uso industrial/comercial	—	—	—	—
Piletas públicas	—	—	—	—

Tiempo de vigencia de la tarifa \_\_\_\_\_ años

Otra modalidad: \_\_\_\_\_

## 2.7.2 Puntualidad de pago

Número de usuarios que pagan puntualmente por el servicio de agua \_\_\_\_\_

## 2.7.3 Aportes extraordinarios

¿Realizan los usuarios aporte extraordinario? Sí  No 

## 2.8 Gastos (por mes)

## 2.8.1 Gastos administrativos, operación y mantenimiento del sistema de abastecimiento de agua.

Descripción	Monto en soles	Tiempo (Código)
Retribución al Operador	—	
Equipos de monitoreo	—	
Insumos químicos *	—	
Gestión del Consejo Directivo	—	
Energía	—	
Combustible	—	
Herramientas	—	
Accesorios	—	
Materiales	—	
Pago al ANA o ALA	—	
Otros:**	—	

\*DPD, Hipoclorito de Calcio, Hipoclorito de Sodio, Sulfato de Aluminio, Sulfatos Férrico, Polímero, Cal, Sulfato Cobre,

\*\* Servicio análisis - laboratorio acreditado

Código: Mensual =1; Trimestral=2; Semestral = 3; Al año= 4; Otro=5 (especifique)

Fecha: 19/05/2022Nombre de Inspector: Felix Villapan Huanata Firma: [Signature]Nombre del representante de la administración: Rosmel EstebanFirma: [Signature]



PERÚ

Ministerio de Salud



# Programa de Vigilancia de la Calidad de Agua para Consumo Humano-PVICAP

FORMULARIO PVICA- 3

## FORMULARIO PARA EVALUAR EL ESTADO SANITARIO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

### 1. Ubicación.

Centro poblado: Santa Bárbara Sector: \_\_\_\_\_  
 Distrito: Huancabamba Provincia: Oxapampa Departamento: Pasco  
 Población total: 80  
 Población servida: 60

### 2. Del sistema de agua potable.

Antigüedad 3 Ente Ejecutor Municipalidad Distrital de Huancabamba  
 Rehabilitación: Si  No   
 Funcionamiento: Continuo  Restringido  Inoperativo   
 El sistema es único en el sector Si  No

### 3. Tipo de sistema de abastecimiento.

Gravedad sin tratamiento  Gravedad con tratamiento  Bombeo sin tratamiento   
 Bombeo con tratamiento   
 Sistema no convencional   
 Observaciones: \_\_\_\_\_

### 4. Fuente.

TIPO DE FUENTE CAPTADO	
Manantial* <input checked="" type="checkbox"/>	Responder pregunta 4.1
Galería filtrante <input type="checkbox"/>	Responder pregunta 4.2
Agua superficial ** <input type="checkbox"/>	Responder pregunta 4.3
Pozo profundo* <input type="checkbox"/>	Responder pregunta 4.4

\*Subterráneas: Manantiales , Galerías filtrantes , Pozo Excavados  Pozo Tubulares

\*\*Superficiales: Ríos , Lagos , Embalses , Arroyos , Canales de riego .

Nº de fuentes de abastecimiento: 02 Caudal Total  $Q_t = \underline{1.2}$  L/s *En promedio*

Nombre fuente Nº 1: Captación 1 - Santa Bárbara  $Q_1 = \underline{1.2}$  L/s

Nombre fuente Nº 2: Captación 2 - Santa Bárbara  $Q_2 = \underline{1.2}$  L/s

Nombre fuente Nº 3: \_\_\_\_\_  $Q_3 = \underline{\quad}$  L/s

Nombre fuente Nº 4: \_\_\_\_\_  $Q_4 = \underline{\quad}$  L/s

Nombre fuente Nº 5: \_\_\_\_\_  $Q_5 = \underline{\quad}$  L/s

Nombre fuente Nº 6: \_\_\_\_\_  $Q_6 = \underline{\quad}$  L/s

Nombre fuente Nº 7: \_\_\_\_\_  $Q_7 = \underline{\quad}$  L/s

Nombre fuente Nº 8: \_\_\_\_\_  $Q_8 = \underline{\quad}$  L/s

Nombre fuente Nº 9: \_\_\_\_\_  $Q_9 = \underline{\quad}$  L/s

Existen otras fuentes alternas en tiempo de sequía y/o emergencia Si  No

Nombre fuente Nº 1: \_\_\_\_\_  $Q_1 = \underline{\quad}$  L/s

Nombre fuente Nº 2: \_\_\_\_\_  $Q_2 = \underline{\quad}$  L/s



PERÚ

Ministerio  
de Salud

000133

## 4.1 Captaciones y Cámara de reunión.

Número de captaciones: 02 Número de cámaras de reunión: 01 Cámara de reunión por captación.  
 Coordenadas UTM C1: Este 0427281 Norte 8854315 Altitud (m.s.n.m.): 3466  
 Coordenadas UTM C2: Este 0427329 Norte 8854208 Altitud (m.s.n.m.): 3470  
 Coordenadas UTM C3: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM C4: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM CR1: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM CR2: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM CR3: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_

Características	Captaciones								Cámaras de reunión				
	1		2		3		4		1		2		
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	
¿Existe cerco de protección?	✓		✓										
¿Existe cuneta de coronación?	✓		✓										
¿Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad?	✓		✓										
¿La tapa tiene seguridad? ( llave maestra o candado )	✓		✓										
¿La estructura está en buen estado? (libre de rajaduras y fugas de agua)	✓		✓										
¿El interior de la estructura está libre de material extraño?	✓		✓										
¿Ausencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?	✓		✓										
¿Ausencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?	✓		✓										
¿Ausencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?	✓		✓										
¿Existe cámara húmeda?	✓		✓										
¿Existe cámara de válvulas?	✓		✓										
¿Las válvulas están operativas?	✓		✓										
¿Las válvulas presentan fugas?	✓		✓										
¿Tiene tubería de limpia y rebose?	✓		✓										
¿Tiene canastilla de salida?	✓		✓										
¿Está pintado en el exterior?	✓		✓										

4.2 Galería filtrante y Cámaras de reunión Número de cámaras de reunión \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM G: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM CR1: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM CR2: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_  
 Coordenadas UTM CR3: Este \_\_\_\_\_ Norte \_\_\_\_\_ Altitud (m.s.n.m.): \_\_\_\_\_

Características	Galería		Buzón de reunión					
			1		2		3	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
¿Existe cerco de protección?								
¿Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad?								
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?								
¿El interior de la estructura está limpio y libre de material extraño?								
¿Ausencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?								
¿Ausencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?								
¿Ausencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?								



P



5. LINEA DE CONDUCCIÓN

5.1 Línea de conducción/impulsión	LC1		LC	
	Si	No	Si	No
¿Ausencia de fugas de agua?	✓			
¿La línea se encuentra enterrada en todo su extensión?	✓			
¿Los cruces aéreos están protegidos y en buen estado?	N.A.	N.A.		
¿Existen y están operativas las válvulas de aire?		✓		
¿Existen y están operativas las válvulas de purga?		✓		

5.2 Cámara rompe presión en línea de conducción (CRP- 6)	C.R.P - 6					
	1		2		3	
Coordenadas UTM:	/					
Este						
Norte						
Altitud (m.s.n.m.):						
Características	Si	No	Si	No	Si	No
¿Existe cerco de protección?	/	/				
¿Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad?	/	/				
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?	/	/				
¿Ausencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 m?	/	/				
¿Ausencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?	/	/				
¿Ausencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?	/	/				

6. Sistema de distribución

6.1 Reservorio	R-1	R-2	R-3			
Tipo: Apoyado (✓) Elevado ( )	✓					
Volumen Reservorio (m3): <i>aprox</i>	6					
Coordenadas UTM:	0427352					
Este	8854339					
Norte	3455					
Altitud (m.s.n.m.):						
Características	Si	No	Si	No	Si	No
¿Existe cerco de protección?	✓					
¿Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad?	✓					
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?	✓					
¿El interior de la estructura está limpio y libre de material extraño?	✓					
¿Ausencia de excrementos y charcos de agua en un radio de 25 m?		✓				
¿Ausencia de actividad agrícola o minera en las inmediaciones?	✓					
¿Ausencia de residuos sólidos (basura) en las inmediaciones?	✓					
¿Tiene tubería de limpia y rebose?	✓					
¿A la salida de las tuberías de limpia y rebose existe rejilla de protección?	✓					
¿Existe caseta de válvulas?		✓				
¿Las válvulas están operativas?	✓					
¿Cuenta con la tubería de ventilación?	✓					
¿Cuenta con punto de muestreo?	✓					





PERÚ

Ministerio de Salud

000132



6.2 Red de distribución	Si	No
¿Ausencia de fugas de agua?	✓	
¿La línea se encuentra enterrada en todo su extensión?	✓	
¿Las cajas de válvulas se encuentran secas?		✓
¿Cuenta con válvulas de purga?		✓
¿Cuenta con un plan de purgado de redes?		✓

6.3 Cámara rompe-presión en red de distribución (CRP-7)	1		2		3		4	
Cuenta: si ( ) no ( ) pasar 6.4								
Coordenadas UTM:								
Este								
Norte								
Altitud (m.s.n.m.):								
Características								
¿Cuenta con tapa sanitaria en buen estado y con seguridad?	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?								
¿Cuenta con tubería de ventilación?								
¿Ausencia de excrementos y charcos de agua en un radio de 25 m?								
¿Cuenta con válvula de control operativa?								
¿Funciona la válvula flotadora?								

6.4 Piletas públicas	PP1		PP2		PP3		PP4		PP5		PP6		PP7		PP8		PP9		PP10	
	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
¿La estructura está en buen estado y libre de rajaduras y fugas de agua?	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
¿Está limpia la estructura?	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
¿Están los accesorios y el grifo completos y en buen estado?	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
¿Ausencia de excremento y charcos de agua en un radio de 25 metros?	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Cuenta con pozo percolador funcionando	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

### 7. Cloración

El agua se clora en forma: Permanente  Eventual  Nunca

Equipo dosificador de cloro:

- 1) Hipoclorador por difusión
- 2) Dosificador por goteo o flujo constante con bomba
- 3) Dosificador por goteo o flujo constante sin bomba
- 4) Dosificador por erosión de tabletas
- 5) Clorinador automático
- 6) Por embalse goteo inverso
- 7) Dosificador a presión (Cloro gas)
- 8) Manual
- 9) No tiene
- 10) Otro. \_\_\_\_\_


Insumo utilizado: \_\_\_\_\_ Concentración (%): \_\_\_\_\_





PERÚ

Ministerio de Salud



Características	Si	No
¿Está el equipo en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Está el equipo en uso en el momento de la visita?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
¿Existe stock de cloro?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
¿El cloro residual en el reservorio es mayor o igual a 1.0 mg/L?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
¿El cloro residual en las redes es mayor o igual a 0.5 mg/L?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cuenta con registro de control de cloro residual?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cuenta con comparador de cloro residual?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿Cuenta con insumos DPD 1 para medir cloro residual?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
¿El personal que opera ha recibido capacitación sobre limpieza, desinfección y cloración en el sistema de abastecimiento de agua?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8. Tipo de almacenamiento de agua en las viviendas:

Recipiente  Cilindros metálicos  Bidones  Otros

Desinfección intradomiciliaria:

Cloro  Hervido  Otros

9. Enfermedades relacionadas a la Calidad de Agua en la localidad (proporcionadas por el EESS)

Nº de casos de EDAs en menores de 5 años: (Trimestral) \_\_\_\_\_

Nº de EDAs totales en la localidad: (Trimestral) \_\_\_\_\_

Nº de casos de enfermedades parasitarias: (Trimestral) \_\_\_\_\_

Nº de casos de ANEMIA en menores de 5 años: (Trimestral) \_\_\_\_\_

Nº de casos de DCI en menores de 5 años: (Anual) \_\_\_\_\_

Cinco primeras causas de Morbilidad: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

Cinco primeras causas de Mortalidad: 1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

Fecha 19/05/22

Nombre del Inspector: Felix Villapan Huaynates

Firma: [Signature]

BºVº Administración del Sistema Rosmel Lando Sotelo

Firma: [Signature]





2010

1

2

000130

ANEXO 3



FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de campo	2) Nombre de Red de Salud		3) Nombre de micron Red de Salud		4) Población de la localidad											
4) Nombre del Programa de Monitoreo	5) Dispone de Sist. De Agua Potable		6) Nombre del Sistema de Agua Potable		8) Población Servida											
9) Departamento	11) Distrito	13) Nombre EESS:		7) Población de la localidad												
10) Provincia	12) Localidad	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)		8) Población Servida												
15) Muestreador (Apellidos y nombres)	16) DNI		17) Firma		9) Población Servida											
OXAPAMPA PUNCA BARRABA HUANCA BAMBAMBA SANTA BARRABA SISTEMA DE AGUA SANTA BARRABA R.S. LAUTURACHI 19/05/2022 FELIX VILLAJUAN HUAYNATES 21428487 [Firma]																
Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Matriz (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo										
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Totales Disueltos(mg/l)	Conductividad(μ/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/l)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Muestra Microbiológica	Tipo de fuente hídrica aprovechada (llenar en caso el "Origen de la muestra sea captación o Fuente hídrica)	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)	
	19/05/22	10:00am	AT	OXAPAMPA 1 SANTA BARRABA	CAPTACION 2 SANTA BARRABA	7.3	11	400	800	0.34	-	24	manantial	0427281	8854315	3466
	19/05/22	10:30am	AT	RESERVOARIO	RESERVOARIO	7.1	10.5	390	790	0.54	-	24	manantial	0427329	8854208	3470
	19/05/22	12:10am	AP	RESERVOARIO	RESERVOARIO	7.8	10.4	410	810	0.10	0.0	24		0427352	8854339	3455
	19/05/22	13:05hr	AP	I.E. SANTA BARRABA	I.E. SANTA BARRABA	7.9	11.1	430	830	0.0	0.0	24		0427312	8852529	3395

Observaciones: El sistema de agua esta operativo, cuenta con 2 captaciones en punto de agua tipo manantial, cuenta con sistema de abastecimiento y sin embargo al momento de la visita no ardeba en funcionamiento, muestra de abarco de agua y aproximada en un promedio de 25 mts al rededor de captación y reservorio.

- (1) Ejemplo para matriz: AS (origen de la muestra: Río corriente).
- (2) AP (Agua potable), AR (Agua Superficial), AT (Agua Subterránea)

MINISTERIO DE SALUD  
 INC. OXIQUILLO - Reg. CIP N° 217052  
 RSE DE LA REGION OXIQUILLO  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y Apellidos





SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

Código: F-RA-SB-RSO

Versión: 01

REGISTRO DE ASISTENCIA

Fecha: 23-02-2022

Hora Inicio:

09:30 am

Hora Termino:

15:30 hrs

MOTIVO:

Charla de Inducción:

Capacitación:

Entrenamiento:

Otros:

Duración: 06 hrs

Nº Asistentes: 07

TEMA:

Inspección Especializada al Sistema de agua "Santa Bárbara" del Centro poblado del mismo nombre.

Fecha:

19/05/22

EXPOSITOR:

Ing. Félix Villapan Huaynates.

FIRMA:

Nº

ASISTENTES: APELLIDOS Y NOMBRES

ÁREA

DNI

FIRMA

01

LANDA SANTIAGO  
ROSMEL ESTEBAN

44738962

02

BERROSPI ORALDO NICOLAS

Nicolos Berrospi

03

MAGNO FIERRO  
INOCENCIO

04346756

Magno Fierro

04

HILARIO LANDA AMBAL

05

BARZOLA CUADRADO  
JESYK

47843057

06

HERRERA SOTOS  
MIGUEL

41244015

07

OSORIO OLIVERA FAUSTO JESYK

40136268

Observaciones:

Se realizó la inspección especializada al Sistema de agua Santa Bárbara que comprende los componentes: 2 Colectorios, 01 Reservorio y Conexión domiciliaria.

98292043





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



CALIDAD DE Vida

000128



ANEXO 4

REPORTE DE ANÁLISIS DE COLIFORMES TOTALES Y COLIFORMES TERMOTOLERANTES LABORATORIO DE ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE AGUA – MICRO RED HUANCABAMBA

Provincia	Distrito	Establecimiento de Salud	Nombre del Sistema	Número de centro poblado/sector o caserío/ashif/pji abastecidos por el sistema	DIRECCION CALLE-RAV. (GEOREFERENCIA UTM)				Fecha de muestreo	Cloro Residual libre (mg/L)	pH	T	Turbiedad UNIT	Conductividad (µmhos/cm)	Sólidos Totales (mg/L)	MUESTRA REPORTADA A LABORATORIO			C. Totales UFC/100ml	C. Termotolerantes UFC/100ml
					Dirección Calle/Rav.	Estr.	Norte	Altitud								Hora de muestreo	Fecha de Recepción en el Laboratorio	Hora de Ingreso a laboratorio		
Oxapampa	Huancabamba	Lanturaco	Santa Barbara	Santa Barbara	Instituto Educativa	9477912	881259	3385	19/05/2022	0.0	7.9	11.1	0.0	030	430	1 05:00 p. m.	19/05/2022	6 10:00 p. m.	11	0



Handwritten signature

010110





"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

Oxapampa, 07 de junio del 2022

**OFICIO MÚLTIPLE N° 49 - 2022- DE - RS- OXAP.**

Señor:

MAGDALENO JUAN QUINTANA ALANIA  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCABAMBA

LANDA SANTIAGO ROSMEL ESTEBAN  
DIRECTIVO DE LA JASS - SANTA BARBARA - HUANCABAMBA

BLGO. MIGUEL HERRERA SALAS  
JEFE DE LA MICRO RED HUANCANCABAMBA

Atención:

ING. JESYK BARZOLA CUADRADO  
RESPONSABLE DEL ATM DE LA MUNICIPAL DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA

TEC. KATTY VALLE SÁNCHEZ  
RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA DE LA CALIDAD DE AGUA DEL P.S. LANTURACHI

Presente.

REFERENCIA: INFORME TÉCNICO N° 011-2022-SB-USA-SP-RED-OXAP

De mi especial consideración:

Por medio del presente es grato dirigirme a Usted para hacer llegar mis cordiales saludos a nombre de la Unidad De Salud Ambiental de la Red De Salud Oxapampa.

Así mismo informo a usted que, se adjunta el documento en referencia cuyo contenido corresponde a la inspección especializada del sistema de abastecimiento de agua del centro poblado Santa Bárbara del distrito de Huancabamba, realizado el 19 de mayo del 2022.

Sin otro en particular es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,



GOBIERNO REGIONAL PASCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PASCO  
RED DE SALUD OXAPAMPA  
DIRECCIÓN EJECUTIVA  
Oxapampa  
*Obst. Moises Acuña Gomez*  
DIRECTOR EJECUTIVO

C.c. Archivo.  
MAG/GAC/usa

CARGO

000121

THE UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY FOR

REGISTRATION AND INSURANCE OF SHIPS

WASHINGTON, D. C. 20540

TELEPHONE (202) 480-1300

MAIL ROOM (202) 480-1300

TELETYPE (202) 480-1300

FACSIMILE (202) 480-1300

INTERNET (202) 480-1300

WWW.DHS.GOV

Handwritten signature or initials

10/6/22, 9:16

Gmail - INSPECCION ESPECIALIZADA EN SISTEMA D EABASTECIMIENTO DE AGUA



RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>

**INSPECCION ESPECIALIZADA EN SISTEMA D EABASTECIMIENTO DE AGUA**

000126

1 mensaje

RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>

10 de junio de 2022, 9:16

Para: MICRO RED HUANCABAMBA <mrhucbba@gmail.com>, municipalidadhuancabamba123@gmail.com,  
mesadepartes.munihuancabamba@gmail.com

 escaneoof mult 49.pdf  
8759K

000128