



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

GOBIERNO REGIONAL DE PASCO  
 RED DE SALUD OXAPAMPA  
 TRÁMITE DOCUMENTARIO  
 06 FEB. 2023  
 12:45 15:30  
 N.º REG. 39  
 HORA: 15:30  
 FIRMAS: [Signature]

**INFORME TÉCNICO N.º 004-2023-SB-USA-SP-RS -OXAP.**

**A :** CD. FELIX ROBERTO TORIBIO TAMARA  
 DIRECTOR EJECUTIVO DE LA RED DE SALUD OXAPAMPA

**ATENCIÓN :** UNIDAD DEL SERVICIO DE AGUA Y ALCANTARILLADO PUERTO BERMÚDEZ  
 AREA TÉCNICA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO-DRVCS PASCO  
 DIRECCIÓN EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL-DIRESA PASCO

**DE :** BLGA. MARIELA SUGEY QUISPE OSCCO  
 RESPONSABLE DEL ÁREA DE SANEAMIENTO BÁSICO  
 UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL

**ASUNTO :** EVALUACIÓN DE CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE AGUA EN EL DISTRITO PUERTO BERMUDEZ

a) CONVENIO FED PERIODO 2022-2023  
 b) R.M. N° 878-2019-MINSA, DEFINICIONES OPERACIONALES Y CRITERIOS DE PROGRAMACIÓN Y DE MEDICIÓN DE AVANCE DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES  
 c) D.S. N° 031-2010-SA. REGLAMENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

**FECHA :** Oxapampa, 06 de febrero 2023

Por medio del presente, me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informarle lo siguiente:

**1. ANTECEDENTE**

- 1.1. Convenio FED periodo 2022 – 2023 establece los siguientes compromisos de gestión: “Monitoreo de parámetros de campo en centros poblados con sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano” y “Evaluación y actualización del estado situacional de los servicios de agua en el ámbito rural e implementación de acciones correctivas en los sistemas de agua”.
- 1.2. Actividades programadas en el POI 2023 de las actividades operativas: vigilancia de la calidad de agua para consumo humano, Desinfección y/o tratamiento del agua para consumo humano
- 1.3. Definiciones operacionales y criterios de programación y de medición de avance del programa presupuestal del articulado nutricional.
- 1.4. Durante el año 2023 la Unidad Ejecutora Red de Salud Oxapampa, efectuó el monitoreo de parámetros de campo del ámbito urbano y rural, sí como los análisis microbiológicos en 21 centros poblados del ámbito urbano y rural del distrito Puerto Bermúdez.





PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCO

DIRESA  
PASCO

RED DE  
SALUD  
OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD  
AMBIENTAL



## 2. ANALISIS

### 2.1 Base Legal

- Ley N° 26842, Ley General de Salud.
- Ley N° 30895, Ley que fortalece la función rectora del Ministerio de Salud.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- Decreto Legislativo 1161 Ley de organización y funciones del MINSA
- Decreto Supremo N° 031-2010-SA Reglamento de la Calidad del Agua para consumo Humano.
- Decreto Supremo N° 010-2014 que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 008-2017-SA, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 030-2020-SA, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30895, Ley que fortalece la función rectora del Ministerio de Salud.

### 2.2 De las competencias

2.2.1 El Ministerio de Salud - MINSA, a través de la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria - DIGESA, es responsable en el aspecto técnico, normativo, vigilancia, supervigilancia de los factores de riesgos físicos, químicos y biológicos externos a la persona y fiscalización en materia de salud ambiental la cual comprende: i) calidad de agua para consumo humano, agua de uso poblacional y recreacional (playas y piscinas); características sanitarias de los Sistemas de abastecimiento y fuentes de agua para consumo humano, agua de uso poblacional y recreacional; (artículo 78.- del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud - MINSA aprobado por D.S. N° 008-2017-SA).

2.2.2 La Dirección Regional de Salud – DIRESA/GERESA/DIRIS realiza la vigilancia y fiscalización sanitaria en los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano, en su jurisdicción y de ser el caso aplica las sanciones que correspondan; así como, declara la emergencia sanitaria el sistema de abastecimiento del agua para consumo humano cuando se requiera prevenir y controlar todo riesgo a la salud (artículo 9° del Decreto Supremo N° 031-2010-SA).

2.2.3 El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - MVCS, conforme establece el artículo 5° del Reglamento de Organización y Funciones del MVCS, aprobado por D. S. N° 010-2014-VIVIENDA, asigna recursos y transfiere a las entidades prestadoras de los servicios de saneamiento y eventualmente a los gobiernos regionales y locales a fin de que ejecuten proyectos de inversión en saneamiento, conforme a la normatividad de la materia.

2.2.4 Las Municipalidades provinciales y distritales están encargadas de “Administrar y reglamentar directa o por concesión el servicio de agua potable, alcantarillado y desagüe, limpieza pública y tratamiento de residuos sólidos, cuando por economías de escala resulte eficiente centralizar provincialmente el servicio”. (Inciso 2.1 e inciso 4.1, Art. 80° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972).





2.2.5 El Reglamento de la calidad del agua para consumo humano, aprobado por D.S. N° 031-2010-SA establece en su artículo 50°, las obligaciones del proveedor de agua para consumo humano, siendo entre otras las siguientes:

- Suministrar agua para consumo humano cumpliendo con los requisitos físicos, químicos, microbiológicos y parasitológicos establecidos en el presente Reglamento;
- Controlar la calidad del agua que suministra para el consumo humano de acuerdo a lo normado en el presente Reglamento (...)

2.3 **Convenio FED periodo 2022-2023 se establecen los siguientes compromisos:**

- “Monitoreo de parámetros de campo en centros poblados con sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano” y
- “Evaluación y actualización del estado situacional de los servicios de agua en el ámbito rural e implementación de acciones correctivas en los sistemas de agua

2.3.1 El distrito de Puerto Bermúdez, cuenta con un centro de salud que tiene bajo su jurisdicción un total de 21 IPRES con un total de 68 centro poblados de los cuales 13 IPRESS registran 20 centros poblados con sistema de agua y 08 IPRESS con 48 centros poblados sin sistema de agua.

2.3.2 Del total de IPRESS con sistema de agua, se cuenta con 20 centros poblados en el ámbito urbano y rural, sin embargo, en el marco de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano se interviene desde los años 2007 aproximadamente sin embargo iniciaremos un análisis desde el 2019 el cual registró quince (15) centros poblados con sistema de abastecimiento de agua, los cuales se han incrementado hasta la actualidad alcanzando a veinte (20) centros poblados con sistema de agua. Ver cuadro N° 1

Cuadro N° 1: Centros poblados programados 2019 - 2023

DISTRITO	TOTAL IPRESS		CENTROS POBLADOS	CENTRO POBLADO CON SISTEMA DE AGUA				
	con sistema de agua	sin sistema de agua	Total	2019	2020	2021	2022	2023
PUERTO BERMÚDEZ	13	8	68	15	15	15	20	20

2.3.3 Es importante mencionar que, del total de centros poblados con sistema de agua, el centro poblado San Juan de Cahuapanas por un tema de límites fronterizos esta vigilado por el puesto de salud Puerto Lagarto el cual corresponde al C.S. Constitución.

2.3.4 Actualmente, el distrito de Puerto Bermúdez cuenta con 21 centros poblados, de los cuales el personal de salud ha registrado 19 juntas administradoras y 1 proveedor encargado por la municipalidad distrital encargadas de prestar el servicio de saneamiento, debiendo estas poseer patrimonio propio y gozar de autonomía funcional y administrativa. Ver cuadro N° 2





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



Cuadro N° 2: Prestadore de servicio en el distrito Puerto Bermúdez - 2023

N°	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	UNIDAD DE MEDIDA	CÓDIGO DE UBIGEO	PROVEEDOR
		CENTRO POBLADO	INEI	
1	C.S. PUERTO BERMÚDEZ	Puerto Bermúdez	1903060001	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMÚDEZ
2	P.S. SANTA ROSA DE CHIVIS	Santa Rosa de Chivis	1903060092	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SANTA ROSA DE CHIVIS
3		Gavilan	1903060164	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMÚDEZ
4	P.S. ALTO CHIVIS	Alto Chivis	1903060099	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ALTO CHIVIS
5	P.S. QUIRISHARI	Nuevo San Martín de Quirishari	1903060160	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO NUEVO SAN MARTÍN DE QUIRISHARI
6		Cajonari	1903060065	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO CAJONARI
7	P.S. SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	San Francisco de Cahuapanas	1903060051	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SAN FRANCISCO
8	P.S. SAN JUAN DE DIOS	San Juan de Dios	1903060116	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SAN JUAN DE DIOS
9	P.S. ACOLLA	Acolla	1903060123	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ACOLLA
10	P.S. ZUNGARROYALI	Zungaroyali	1903060061	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO ZUNGARROYALI
11	P.S. SAN PABLO	San Pablo	1903060110	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SAN PABLO
12		Sardis	1903060176	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SARDIS
13		Joaquín Capelo	1903060119	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO JOAQUIN CAPELO
14		Primavera	1903060115	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PRIMAVERA
15	P.S. SARGENTO LORENZ	Sargento Lorenz	1903060057	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SARGENTO LORENZ
16	P.S. PUERTO YESUPE	Puerto Yesupe	1903060105	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PUERTO YESUPE
17	P.S. PUERTO PASCUALA	Puerto Pascuala	1903060112	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PUERTO PASCUALA
18		Chinchihuaqui	1903060106	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO CHINCHIHUAQUI
19	P.S. AGUACHINI	Aguachini	1903060113	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO AGUACHINI
20		Hawai	1903060114	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO HAWAI
21		San Juan de Cahuapanas	1903060052	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SAN JUAN DE CAHUAPANAS
PUERTO BERMÚDEZ		CENTRO POBLADO	21	

2.3.5 El distrito de Puerto Bermúdez, en el marco de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano, el personal de salud realiza la vigilancia a veintiuno (21) centros poblados el cual está representado por 31%. Sin embargo, es importante mencionar que aún existe un 69% de centros poblados que carecen de sistema de agua. Ver cuadro N° 3

Cuadro N° 3: Relación de proveedores del servicio de agua -Distrito Puerto Bermúdez

DISTRITO	Total de centros poblados	N° de centros poblados		
		con sistema de agua	sin sistema de agua	vigilados
PUERTO BERMÚDEZ	68	21	47	21

2.3.6 Del 31% el cual representa a un total de 21 centros poblados tenemos que 15 centros poblados que realizan la desinfección; es decir que en los puntos de muestreo registran valores de cloro residual mayor a 0.5mg/L, representado por 28%.

2.3.7 Así mismo, se cuenta con seis (06) centros poblados no cumplen con los LMP del D.S. 031-2010-SA. es decir no realizan ningún tipo de desinfección, pese a contar con sistema de agua operativos. Ver Cuadro N° 4.



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



Cuadro N° 4: Centro poblados vigilados – enero 2023

DISTRITO	Total de centros poblados	N° de centros poblados		
		Vigilados	Con desinfección $\geq 0.5\text{mg/L}$	No cumplen con los LMP D.S. 031-2010-SA 2023
PUERTO BERMÚDEZ	21	21	15	6

2.3.8 De acuerdo al monitoreo de parámetros de campo realizado en 21 los centros poblados tenemos que durante el año 2022 el centro poblado San Francisco de Cahuapanas no ha funcionado durante los meses de marzo y setiembre por lo que se registro como sistema inoperativo por el cual el personal de salud no realizó la vigilancia. Sin embargo, 10 centros poblados han mantenido la desinfección constante obteniéndose valores de cloro residual superiores a 0.5mg/L. Así mismo, 05 centros poblados entre los meses de enero a diciembre del 2022 han registrado valores no permanentes de cloro residual menores a 0.5mg/L.

2.3.9 Para el 2023, el valor de cloro residual mayor o igual a 0.5mg/L en centros poblados con sistema de agua son 15, sin embargo, existe un número representativo de centros poblados que requieren la implementación de métodos de desinfección. Ver Cuadro N°5.

Cuadro N° 5: Registro de cloro residual 2022 – enero 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	2022												2023	
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	
1	ACOLLA	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
2	AGUACHINI	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
3	ALTO CHIVIS	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.5
4	CAJONARI	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9
5	CHINCHIHUAQUI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	GAVILAN	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8
7	HAWAI	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
8	JOAQUIN CAPELO	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	1.0	0.9	0.9	0.9
10	PRIMAVERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	PUERTO BERMUDEZ	0.3	0.2	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
12	PUERTO PASCUALA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	PUERTO YESUPE	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	0.0	0.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6
16	SAN JUAN DE DIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	SAN PABLO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9
19	SARDIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9
20	SARGENTO LORES	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6
21	ZUNGARAYALI	0.7	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	PUERTO BERMÚDEZ	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5
	SISTEMA INOPERATIVO														

fuente: WEB SIVICA

2.3.10 Así mismo, el registro de valores obtenidos en la turbiedad durante el año 2022 y enero 2023, ha cumplido los LMP del D.S. 031-2010-SA, del parámetro de turbiedad de 5UNT. Ver Cuadro N° 6



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



Cuadro N° 6: Registro de turbiedad 2022-enero 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	2022												2023	
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	
1	ACOLLA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	AGUACHINI	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	ALTO CHIVIS	0	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
4	CAJONARI	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1
5	CHINCHIHUAQUI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	GAVILAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	HAWAI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	JOAQUIN CAPELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	1	3	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1
10	PRIMAVERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	PUERTO BERMUDEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	PUERTO PASCUALA	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	PUERTO YESUPE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	0	1			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
16	SAN JUAN DE DIOS	1	1	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1
17	SAN PABLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	SARDIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	SARGENTO LORES	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	ZUNGAROYALI	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
SISTEMA INOPERATIVO															

Fuente: WEB SIVICA

2.3.11 Del monitoreo de parámetros de campo: cloro residual y turbiedad en los puntos de muestreo de los centros poblados con sistema de agua, se tiene como resultado la solicitud de los análisis bacteriológicos los cuales se cumplen por valores de cloro residual (menor 0.5mg/L) y turbiedad (mayor 5UNT), teniendo como resultados presencia de bacterias indicadoras de contaminación. Ver cuadro N° 7.

2.3.12 En tal sentido, durante el 2022 se ha registrado 11 centros poblados que han requerido el análisis microbiológico de los cuales se observa que algunos meses han registrado ausencia de bacterias, dando como resultado cero (0). Durante el 2023, se tiene siete (07) centros poblados de los cuales tres (03) centros poblados registra ausencia de bacterias indicadoras de contaminación.

2.3.13 Por lo que, los resultados con presencia de bacterias indicadoras de contaminación, es decir, no cumplen con los LMP del D.S. N° 031-2010-SA, ver Cuadro N° 7.

Cuadro N° 7: Registro de bacterias coliformes 2022-enero 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	2022												2023	
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	
1	ACOLLA														
2	AGUACHINI														
3	ALTO CHIVIS	4				1	0	0	0	0	2				
4	CAJONARI														
5	CHINCHIHUAQUI	7	5	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
6	GAVILAN														
7	HAWAI														
8	JOAQUIN CAPELO														
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	3	5	1	1	1	0	0	0						
10	PRIMAVERA	6	5	3	2	0	0	1	2	1	0	1	0	0	2
11	PUERTO BERMUDEZ	1	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12	PUERTO PASCUALA	5	4	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
13	PUERTO YESUPE														
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS														
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	5	4			1	0	0	0		2	0	0	0	1
16	SAN JUAN DE DIOS	5	4	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
17	SAN PABLO	7	5	3	4	0	2	0	0	1	1	1	0	0	1
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	5	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	SARDIS	4	4	3	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
20	SARGENTO LORES														
21	ZUNGAROYALI														
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
SISTEMA INOPERATIVO															

Fuente: WEB SIVICA



PERU

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



2.3.14 Los valores de pH, registrados durante el período 2022 y enero 2023 en los centros poblados vigilados cumplen con los LMP del D.S. 031-2020-SA. Ver Cuadro N° 8.

Cuadro N° 8: Registro de pH período 2022-enero 2023

Table with 14 columns (ITEM, CENTRO POBLADO, ENERO 2022, FEBRERO 2022, MARZO 2022, ABRIL 2022, MAYO 2022, JUNIO 2022, JULIO 2022, AGOSTO 2022, SETIEMBRE 2022, OCTUBRE 2022, NOVIEMBRE 2022, DICIEMBRE 2022, ENERO 2023) and 21 rows of data for various populated centers.

Fuente: WEB SIMICA

2.3.15 El valor de la conductividad obtenido durante el período 2022 y enero 2023 en centros poblados con sistema de agua del distrito Puerto Bermúdez se encuentran dentro de los LMP del D.S. N° 031-2010-SA. Ver Cuadro N° 9

Cuadro N° 9: Registro de conductividad período 2022-enero 2023

Table with 14 columns (ITEM, CENTRO POBLADO, ENERO 2022, FEBRERO 2022, MARZO 2022, ABRIL 2022, MAYO 2022, JUNIO 2022, JULIO 2022, AGOSTO 2022, SETIEMBRE 2022, OCTUBRE 2022, NOVIEMBRE 2022, DICIEMBRE 2022, ENERO 2023) and 21 rows of data for various populated centers.

Fuente: WEB SIMICA

2.3.16 Los valores registrados de sólidos totales disueltos durante el período 2022 y enero 2023, en centros poblados con sistema de agua del distrito Puerto Bermúdez se encuentran dentro de los LMP del D.S. N° 031-2010-SA. Ver Cuadro N° 10



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



Cuadro N° 10: Registro de valores de sólidos totales disueltos durante el período 2022 y enero 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	2022												2023
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO
1	ACOLLA	75	81	76	69	69	69	73	74	73	64	66	63	70
2	AGUACHINI	208	290	288	287	286	257	234	310	234	236	235	236	212
3	ALTO CHIVIS	89	130	124	124	128	125	33	90	126	126	130	90	130
4	CAJONARI	229	235	238	280	270	300	229	280	254	255	280	230	253
5	CHINCHIHUAQUI	74	75	74	66	68	69	73	78	74	77	73	76	81
6	GAVILAN	70	79	78	75	75	69	67	64	69	75	80	71	74
7	HAWAI	196	196	194	193	190	225	222	223	223	224	221	222	214
8	JOAQUIN CAPELO	130	132	134	133	141	131	131	171	171	171	171	171	171
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	309	371	370	430	423	309	433	222	309	382	378	371	388
10	PRIMAVERA	21	18	27	18	18	18	113	171	172	182	181	181	181
11	PUERTO BERMUDEZ	72	68	68	69	73	69	67	63	73	77	80	72	65
12	PUERTO PASCUALA	68	67	69	90	85	82	77	71	75	69	71	71	72
13	PUERTO YESUPE	68	62	66	63	57	60	65	63	66	70	68	63	62
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	81	80											
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	135	123	130	138	128	130	123	123	125	123	140	128	130
16	SAN JUAN DE DIOS	203	133	203	210	133	173	235	143	180	163	123	88	150
17	SAN PABLO	172	170	159	170	162	162	92	182	181	182	179	179	179
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	119	118	106	96	95	100	92	86	87	83	87	76	77
19	SARDIS	74	35	75	34	64	84	84	117	118	117	118	118	118
20	SARGENTO LORES	78	74	76	76	81	78	69	72	80	80	78	72	75
21	ZUNGARAYALI	58	51	60	60	58	60	56	66	232	233	233	234	234
<b>PUERTO BERMUDEZ</b>		<b>118</b>	<b>120</b>	<b>128</b>	<b>131</b>	<b>124</b>	<b>122</b>	<b>123</b>	<b>135</b>	<b>142</b>	<b>149</b>	<b>151</b>	<b>142</b>	<b>149</b>
SISTEMA INOPERATIVO														

Fuente: WEB SIVICA

2.4 Parámetros monitoreados

- Parámetros de campo: pH, temperatura, conductividad, turbiedad, cloro residual,
- Parámetros Microbiológicos: Coliformes Totales y Coliformes Termotolerantes

2.5 Interpretación de resultados

De la intervención realizada

- El distrito de Puerto Bermúdez desde el 2019 a la actualidad, ha registrado de 15 a 21 centros poblados con sistema de agua siendo el mismo número de centros poblados vigilados por el personal de salud.
- El distrito de Puerto Bermúdez cuenta con 20 prestadores de servicio de agua.
- Durante el 2023, quince (15) centros poblados con desinfección  $\geq 0.5\text{mg/L}$  y seis (06) centros poblados no cumplen con los LMP para cloro residual libre ( $\geq 0.5\text{mg/L D.S. 031-2010-SA}$ )
- De siete (07) centros poblados, el resultado bacteriológico, durante el 2023 tres (03) centros poblados presentan ausencia de bacterias indicadoras de contaminación.

3. CONCLUSIONES

De lo expresado en el ítem se concluye lo siguiente:

- En el período de enero 2023, 13 IPRESS han realizado el monitoreo de parámetros de campo en 21 centros poblados.
- En el período de enero 2023 se ha intervenido 22 centros poblados y se han monitoreado el mismo número de centros poblados con sistemas de abastecimiento de agua





PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCO

DIRESA  
PASCO

RED DE  
SALUD  
OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD  
AMBIENTAL



- 3.3. Se evidencia que en los sistemas de abastecimiento de agua durante el período enero a diciembre 2022, seis (06) centros poblados no cumplen con los LMP del D.S. N°031-2010-SA de los parámetros de cloro residual, es decir; los centros poblados no cuentan con ningún método de cloración. Cinco (05) centros poblados no registra continuidad en la presencia de cloro residual ( $\geq 0.5\text{mg/L}$ ) entre los meses de enero a diciembre del 2022, es decir, los prestadores de servicio del distrito Puerto Bermúdez no cumplen los criterios de cobertura y calidad en el acceso del ámbito urbano y rural del mismo distrito.
- 3.4. Durante enero 2023, seis (06) centros poblados no cumplen con el parámetro de cloro residual durante el período enero 2023 establecido en los LMP del D.S. N°031-2010 SA.
- 3.5. El personal de salud notifica a las JASS a través del instrumento de verificación "*Acta de Socialización*" de manera oportuna a los prestadores del servicio de agua del distrito de Puerto Bermúdez.
- 3.6. Así mismo, de acuerdo a las "*Fichas de datos de campo*" aplicado en los centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del mes de enero, se observa algunos centros poblados con deficiencias en la desinfección del agua.

#### 4. RECOMENDACIONES

Se recomienda derivar el presente informe a:

- 4.1 Al Gobierno local: Municipalidad distrital Puerto Bermúdez
- 4.2 A la Gerencia Regional del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento-Pasco
- 4.3 A la Dirección Regional Salud-Pasco

Sin otro particular y en espera de la atención al presente, me despido no sin antes reiterar mis cordiales saludos y estima personal.

Atentamente,



MINISTERIO DE SALUD  
RED DE SALUD OXAPAMPA  
MARIELA SUGÉY QUIBPE OBCCO  
BIOLOGO / C.B.P N° 6345  
RESP. DE VIGILANCIA DE CALIDAD DE AGUA

ADJUNTA  
FICHAS DE CAMPO ENERO 2023

C/ARC



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

SALUD AMBIENTAL

## FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo		2) Nombre de Red de Salud		3) Nombre de micro Red de Salud		7) Población de la localidad		8) Población Servida								
4) Nombres del Programa de Monitoreo		5) Disponibilidad de agua Potable		6) Nombre del Sistema de Agua Potable		13) Nombre EESS		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)								
9) Departamento		11) Distrito		12) Localidad		15) DNI		17) Firma								
10) Proveniencia		16) Muestreador (Apellidos y Nombres)		18) DNI		19) DNI		20) DNI								
Codigo de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh/mm/ss)	Matriz (*)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetros medidos en campo					Concentración del servicio en el punto de muestreo (hdia)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)		Cloro Residual (mg/L)	Microbiológica	Física Químico Alérgico Paralelo	34) Zona UTM (17, 18 o 19)	
													Este	Norte	Altura	
	25/01/23	13:52	AC AB	ROSALES	Rosaños	6.8	25.7	80	140	0.0	0.0	24/7	✓	0507024	8843535	284
	23/01/23	14:41	AC AB	ROSALES	ADRIA FALAN	7.6	29.1	92	187	0.0	0.0	24/7	✓	0508397	8843151	271
	23/01/23	15:18	AC AB	ROSALES	TALVA FALAN	7.6	29.7	86	172	0.0	0.0	24/7	✓	0508207	8843154	272
	23/01/23	15:52	AC AB	ROSALES	T.C. 34230	7.5	29.0	66	132	0.0	0.0	24/7	✓	0510844	8841239	277
Observaciones:																

(1): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2): AN: Agua subterránea (ASub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Edson A. Quevedo  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OKAPAMPA

SALUD AMBIENTAL

## FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo		2) Nombre de Red de Salud OKAPAMPA			3) Nombre de micro Red de Salud puerto Bolson		
4) Nombres de Programa de Monitoreo PULCO		5) Disponibilidad de agua Potable Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>		6) Nombre del Sistema de Agua Potable SISTEMA DE AGUA PUERTO PASCUA		7) Población de la localidad 130	
9) Departamento Pasco		11) Distrito Puerto Bolson		13) Nombre EESS A.S. Puerto Pascula		8) Población Servida 98	
10) Provincia Okapampa		12) Localidad Puerto Pascula		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa) 23-01-2023			
15) Muestrador (Apellidos y Nombres) Edwin Quiroz Ortiz			16) DNI 20066176		17) Firma /		

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm)	Matriz (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetros medidos en campo						Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)			
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (hollas)	Microbiológica	Físico Químico / Metales Pesados	34) Zona UTM (17, 18 o 19)		
						Este	Norte	Altura									
	23/01/23	9:27	AC	AB	Reservorio	6.1	27.6	70	170	0.96	0.0	24/2	✓		0510792	8812746	293
	23/01/23	10:11	AC	AD	Puerto de Solvo	7.3	28.7	70	152	0.79	0.0	24/2	✓		0510869	8841247	290
	23/01/23	10:44	AC	AB	Puerto Chouca	7.3	28.7	80	160	0.76	0.0	24/2	✓		0510825	8841250	292
	23/01/23	11:36	AC	AD	Cana Uspayta	7.3	28.8	62	129	0.28	0.0	24/2	✓		0510827	8841259	289
Observaciones																	

(1): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(2): AN Agua subterránea (ASub), Agua Superficial (AS) / AC Agua de bebida (AB)

Edwin A. Quiroz Ortiz  
INGENIERO EN SISTEMAS DE AGUA  
TECNICO EN MUESTREOResponsable del monitoreo  
Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua

FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) Año: Fecha de campo: 2) Nombre de Red de Salud: OXAPAMPA 3) Nombre de micro Red de Salud: PUERTO BERNARDO  
 4) Nombre del Programa de Monitoreo: PVICA 5) Disponibilidad de agua Potable: SI X No 6) Nombre del Sistema de Agua Potable: SISTEMA DE AGUA SAN JUAN DE DIOS  
 7) Población de la localidad: 482 8) Población Servida: 393  
 9) Departamento: PASCO 11) Distrito: PUERTO BERNARDO 13) Nombre EESS: AS SAN JUAN DE DIOS  
 10) Provincia: OXAPAMPA 12) Localidad: SAN JUAN DE DIOS 14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa): 23-01-23  
 15) Muestreador (Apellidos y Nombres): MAGUI YACHACHIN WILFREDO 16) DNI: 45435813 17) Firma: [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	Parámetros medidos en el punto						Tipo de muestra	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)				
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Capacidad del servicio en el punto de muestreo (litros)	Microbiología	Fisico Químico	Método Prescrito	34) Zona UTM (17, 18 o 19)
	23/01/23	13:00	AS	AP	RESERVOIRIO	7.4	22.5	260	590	0.00	0.00	24/3	✓		0520506	8838637	357
	23/01/23	13:45	AS	AP	MANEJO ESTANCO FARMACIA	8	22.6	130	230	1.90	0.00	24/3	✓		0520665	8834475	304
	23/01/23	14:10	AS	AP	ROMAN MANSORI ELABIO	8.1	22.6	110	220	0.80	0.00	24/3	✓		0519894	8839681	296
	23/01/23	14:30	AS	AP	AS SAN JUAN DE DIOS	8	28	100	210	0.40	0.00	24/3	✓		0519787	8839965	291

Observaciones: EL EQUIPO DE CLORACION NO FUNCIONA ADECUADAMENTE

- (1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)
- (2) AN: Agua subterránea (ANsb), Agua superficial (AS), AC: Agua de bebida (AB)

[Firma] RESPONSABLE DEL MONITOREO

Responsable del monitoreo  
Nombres y apellidos

[Firma] RESPONSABLE DEL SERVICIO DE AGUA

Responsable del servicio de agua





FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo	2) Nombre de Red de Salud		3) Nombre de micro Red de Salud
4) Nombres del Programa de Monitoreo	5) Dispone de Sist. de agua Potable	Si	6) Nombre del Sistema de Agua Potable
		No	7) Población de la localidad
8) Departamento	9) Distrito	10) Nombre EESS	11) Población Servida
10) Provincia	11) Localidad	12) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	13) Nombre EESS
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	16) DNI	17) Firma	

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Mata (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Resuales (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Microbiológica	Físico Químico / Metales Pesado	34) Zona UTM (17, 18 o 19)		
															Este	Norte	Altura
	25/01/13	8:06	AC	AB	Páramo	6.7	24.7	78	150	0.0	1.06	24h			0510321	8878278	415
	25/01/13	8:48	AC	AB	Arlewi Añas	7.6	28.6	83	128	0.0	0.71	24h			0510411	8878385	408
	25/01/13	9:27	AC	AB	ALTA #03	7.6	28.7	52	100	0.0	0.66	24h			0510816	8828353	395
	25/01/13	10:01	AC	AB	Puerto de Salud.	7.6	28.8	68	130	0.0	0.64	24h			0510445	8828324	395

Observaciones:

(1): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2): AN: Agua subterránea (AS), Agua Superficial (AB) / AC: Agua de bebida (AB)

*[Signature]*  
 Responsable del monitoreo  
 Nombre y apellidos

Responsable del servicio de agua



FICHA DE DATOS DE CAMPO



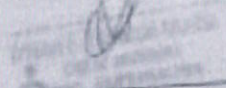
1) Tipo Fuente de campo		2) Nombre de Plant de Salud		3) Nombre de planta Red de Salud		7) Población de la localidad	
4) Nombre del Programa de Monitoreo		8) Código de Sist. de agua Potable		9) Fuente del Sistema de Agua Potable		8) Población Servida	
5) Departamento		11) Distrito		13) Nombre E.E.B.B.		9) Población Servida	
10) Provincia		12) Localidad		14) Fecha de Registro (d/m/a)		11) Zona	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)		16) DNI		17) DNI		18) Zona	

Código de Campo	Fecha de Muestreo (d/m/a)	Hora de Muestreo (h/m/a)	Mazo (1)	Origen de la muestra (2)	Punto de Muestra	Parámetro medido en campo							Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestra (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (NTU)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	Clorinidad en el punto de muestreo (mg/L)	Microbiología	Punto de Muestra	Altura	Latitud	Longitud
	21.01.17	09:50 A	A5	AP	Puerto Viejo	7.4	30	232	481	4.0	1.36	74/3			514985	2881424	258
	21.01.17	10:20 A	A6	CP	Puerto 01	7.1	31	253	480	4.0	0.78	24/3			514566	2881431	246
	21.01.17	10:35 A	A5	CP	Puerto 02	7.2	32	236	482	4.0	0.81	24/3			514483	2881460	239
	21.01.17	10:40 A	A5	CP	Puerto 03	7.2	31	295	481	4.0	0.79	24/3			514473	2881389	240

Observaciones:

- (1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)
- (2) AN: Agua subterránea (ASub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de brote (AB)

  
 Responsable del servicio de agua  
 Nombre y apellidos

Responsable del servicio de agua





FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de campo	2) Nombre de Red de Salud	3) Nombre de micro Red de Salud	
4) Nombre del Programa de Monitoreo	5) Disponibilidad de agua Potable	6) Nombre del Sistema de Agua Potable	7) Población de la localidad
8) Departamento	11) Distrito	9) Población del Servicio	10) Población del Servicio
10) Provincia	12) Localidad	13) Nombre EESS	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)
15) Monitoreador (Apellidos y nombres)	16) DNI	17) Firma	

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Origen de la Muestra (1)	Punto de Muestreo	Parámetros medidos en campo							Muestra Microbiológica	Tipo de fuente hídrica aprovechada (Elegir en caso el "Origen de la muestra sea captación o Fuente hídrica)	Coordenadas en el Punto de muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
					pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/l)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Conductividad del servicio en el punto de muestreo (µmhos/cm)			34) Zona UTM (17, 18 o 19)	Este	Norte
	24/1/23	4:00	AS	AD	CAPTACION	7.9	27.7	208	450	1.58		2411		0508504	8831338	340
	24/1/23	4:10	AS	AD	RESERVA	7.7	26.6	206	448	1.55	2.00	2411		0508502	8831336	330
	24/1/23	4:20	AS	AD	CASARITO SANITARIA	7.5	25.7	205	452	1.25	0.77	2417		0508670	8838250	321
	24/1/23	4:30	AS	AD	HUGO PANDO	7.4	24.6	215	440	1.23	0.61	2417		0508634	8838263	301
	24/1/23	4:50	AS	AD	AYDA PEREZ	7.1	25.0	223	410	0.99	0.55	2417		0508577	8838327	303

Observaciones:

Legenda para matriz: AS origen de la muestra: Rio corriente  
 P (Agua potable), AR (Agua Superficial), AT (Agua Subteranea)

Responsable de monitoreo  
 Nombres y apellidos

SINIEL  
 SANTIAGO OSANNO SARGENTO  
 42892819  
 OPERADOR





PERU Ministerio de Salud



FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de Campo:   
 2) Nombre de Red de Salud: **CAYARUN**   
 3) Nombre de micro Red de Salud: **Puerto Derivado**   
 4) Nombre del Programa de Monitoreo: **agua**   
 5) Disponibilidad de Sist. de agua Potable: **X**   
 6) Nombre del Sistema de Agua Potable: **SISTEMA DE AGUA HUANZI**   
 7) Población de la localidad: **80**   
 8) Población Servida: **25**   
 9) Departamento: **PIAZO**   
 10) Provincia: **CAYARUN**   
 11) Distrito: **Puerto Derivado**   
 12) Localidad: **HUANZI**   
 13) Nombre EESS: **AGUACHINI**   
 14) Fecha de Reporte (Administrativa): **23/01/23**   
 15) Muestreador (Apellidos y nombres): **Beate Gilberto Cordova**   
 16) DNI: **4256610**   
 17) Firma: *[Signature]*

Código de Campo	Fecha de Muestra (dd/mm/aa)	Hora de Muestra (hh:mm:ss)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestra	Parámetros medidos en campo							Muestra Microbiológica	Tipo de fuente según se proyecta (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)		
					Temperatura (°C)	Dureza Total (mg/l)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Color Residual (mg/l)	Conductividad de sulfato en el punto de muestreo (mg/l)	34) Zona UTM (17, 18 o 19)					
											Este			Norte	Altura	
	23/01/23 11:30		AP	CAYARUN	7.9	28.8	240	510	1.70	24/7		0512827	8837228	380		
	23/01/23 11:40		AP	DESCARBUO	7.4	28.6	227	505	1.64	24/7		0512883	8837256	340		
	23/01/23 11:50		AP	PIÑARI DERIVADO	7.5	28.3	225	504	1.05	0.60	24/7	0512845	8837225	305		
	23/01/23 12:00		AP	ESPIRITU PIÑAS	7.4	28.1	202	503	0.79	0.58	24/7	0512981	8837216	306		
	23/01/23 12:10		AP	CHURUPANI DERIVADO	7.2	27.0	200	500	0.89	0.55	24/7	0512797	8837227	302		

Observaciones:

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

Responsable de muestreo  
 Nombre y apellidos

*[Signature]*  
**MIKI ROBERTO PIÑARI**  
 47143249  
 OPERADOR





FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) Fecha de campo		2) Nombre de Red de Salud		3) Nombre de micro Red de Salud	
4) Nombres del Programa de Monitoreo		5) Tipo de Sist. de agua Potable		6) Nombre del Sistema de Agua Potable	
9) Departamento		11) Distrito		7) Población de la localidad	
10) Provincia		12) Localidad		8) Población Servida	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)		13) Nombre EESS		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	
		16) DNI		17) Firma	

Codigo de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Matr. (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medido en campo						Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)			
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbidez (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Conductividad del servicio en el punto de muestreo (hacia)	Microbiológica				Físico Químico / Metales Pesado
	24/01/13	9:00	ACAS	ACAS	Reservorio	6.4	24.4	60	120	0.0	1.12	24/3			34) Zona UTM (17, 18 o 19)		
	24/01/13	9:58	ACAS	ACAS	Niña Soto	7.2	28.4	50	100	0.0	0.68	24/3			Este	Norte	Altura
	24/01/13	10:32	ACAS	ACAS	P.S. PP YELDE	9.2	28.3	72	174	0.0	0.60	24/3			0509351	8345683	245
	24/01/13	11:02	ACAS	ACAS	P.S. PP YELDE	7.2	28.6	66	122	0.0	0.61	24/3			0509341	8346260	281
															0509321	8346204	273
															0509668	8346113	278

Observaciones

(1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2) AS: Agua subterránea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Edwin A. Quiroz Cruzado  
 INGENIERO EN CIENCIAS  
 TECNICO LABORATORIO

Responsable del monitoreo  
 Nombre y apellidos

Responsable del servicio de agua



FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo:   
 2) Nombre de Red de Salud: **Oxapampa**   
 3) Nombre de micro Red de Salud: **Puerto Bellini**   
 4) Nombres del Programa de Monitoreo: **puica**   
 5) Nombre del Sistema de Agua Potable: **SISTEMA DE AGUA SUBTERRANEA**   
 6) Población de la localidad: **84**   
 7) Población Servida: **70**   
 8) Departamento: **pasco**   
 9) Nombre EESS: **P.C. SOLICAPAS (OXAP.)**   
 10) Provincia: **Oxapampa**   
 11) Distrito: **Puerto Bellini**   
 12) Localidad: **SANTANA LOYOLA**   
 13) Fecha de Reporte (dd/mm/aa): **13-01-2023**   
 14) Muestreador (Apellidos y Nombres): **Edson Quispe Olivero**   
 15) DNI: **70066766**   
 16) Firma: *[Signature]*

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Muestra (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetros medidos en campo							Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Segun estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (000a)	Microbiológica	Físico Químico	Acústica	Electrónica	34) Zona UTM (17, 18 o 19)
	17/01/23	10:00	AC AB		Reservorio	6.5	25.1	60	120	0.22	0.91	24h			0502675	8885746	245
	17/01/23	10:53	AC AB		J. EDUCATIVA	7.7	28.1	75	150	0.21	0.68	24h			0501549	8886723	238
	17/01/23	11:40	AC AB		Stia Suarez	7.4	28.7	91	182	0.10	0.60	24h			0501432	8886718	240
	17/01/23	12:21	AC AB		Olivio putuocota	7.7	28.0	60	120	0.06	0.53	24h			0501385	8886826	240

Observaciones

- 1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)
- 2) AN: Agua subterránea (Asub); Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)



Edson A. Quipe Orizano  
 DNI 70066766  
 TECNICO ENFERMERO  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua



FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) Año / Fecha de campo		2) Nombre de Red de Salud		3) Nombre de micro Red de Salud		7) Población de la localidad		148	
4) Nombres del Programa de Monitoreo		5) Disponibilidad de Sint. de agua Potable		6) Nombre del Sistema de Agua Potable		8) Población Servida		120	
9) Departamento		11) Distrito		13) Nombre E.E.S.S.		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)		09-01-2022	
10) Provincia		12) Localidad		15) Muestreador (Apellidos y Nombres)		16) DNI		17) Firma	
PASCO		PUERTO BERNABEZ		SOLICAO SANTA CRUZ ROSA		00832404		S	
OKAPAMPA		SANTA ROSA DE CHILIS							

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						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (vólv)	Tipo de muestra			Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)					
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Color Residual (mg/L)		Microbiológica	Fisico Químico	Metales Pesados	Este	Norte	Altura			
	9/01/23	7:28	ACAB	Reservorio		6.6	24.3	62	120	0.0	0.0	24/3	✓				34) Zona UTM (17, 18 o 19)	18L			
	9/01/23	8:10	ACAB	SUCANA CASANTA		7.4	28.0	72	136	0.0	0.0	24/3	✓		0500746	8854588					372
	9/01/23	8:43	ACAB	J.O. SANTA ROSA		7.4	28.0	80	148	0.0	0.0	24/3	✓		0501325	8854670					284
	9/01/23	9:27	ACAB	PUERTO OF SALUD		7.4	28.4	92	170	0.0	0.0	24/3	✓		0501455	8854597					270
															0501458	8854566					242

Observaciones: *no hay cloro en el ACAB.*

(1): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2): AN: Agua subterránea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD  
 Soledad Sanabria Bique  
 TEC. INGENIERIA  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

INSTITUTO NACIONAL DE SERVICIOS  
 RESPONSABLE DEL SERVICIO DE AGUA



FICHA DE DATOS DE CAMPO



No. Ficha de campo: 0100000 2) Nombre de Red de Salud: OKAYAMPA 3) Número de micro Red de Salud: PUEBLO BARRIO

Nombre del Programa y Monitoreo: PUEBLO 4) Nombre del Sistema de Agua Potable: SISTEMA DE PUEBLO BARRIO 5) Nombre de la localidad: 4200

6) Población Servida: 3600 7) Población de la localidad: 4200

8) Población Servida: 3600 9) Nombre EESS: C.S. PUEBLO BARRIO

10) Provincia: OKAYAMPA 11) Distrito: PUEBLO BARRIO 12) Localidad: PUEBLO BARRIO 13) Nombre EESS: C.S. PUEBLO BARRIO

14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa): 20-01-2023 15) DNI: 2006076 16) Sexo: M

17) Firma: [Signature]

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	Parámetros medidos en campo						Conductividad del servicio en el punto de muestreo (µS/cm)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Oxígeno Disuelto (mg/L)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Microbiología		Fisico Químico Metales Pesados	34) Zona UTM (17, 18 o 19)			
														Este	Norte	Altura	
	20/01/23	09:27	AC AB	(1)	Rosamorán	6.7	74.3	54	10.8	0.19	0.93	24/2			0500206	8859148	277
	20/01/23	13:20	AC AB	(1)	BRAYSA TORO	6.8	28.7	72	140	0.0	0.58	24/2			0505892	8861723	276
	20/01/23	13:51	AC AB	(1)	Gilani Gonzales	7.3	28.7	87	169	0.0	0.51	24/2			0506748	8861768	267
	20/01/23	14:27	AC AB	(1)	Tobida Porua	7.4	28.4	68	136	0.0	0.57	24/2			0506698	8861753	276
	20/01/23	14:51	AC AB	(1)	HCOO PUEBLO BARRIO	7.7	27.1	56	112	0.08	0.33	24/2			0506972	8861774	262
	20/01/23	15:33	AC AB	(1)	Jusidy SANCHEZ	7.4	28.6	60	120	0.0	0.51	24/2			0506647	8861838	267
	20/01/23	16:11	AC AB	(1)	Asicoo ALVARO	7.7	28.8	71	142	0.0	0.38	24/2			0506528	8862317	253
	20/01/23	16:48	AC AB	(1)	C.S. PUEBLO BARRIO	7.4	28.9	60	120	0.0	0.12	24/2			0506675	8861777	263

Observaciones:

(1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2) AN: Agua subterránea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Edwin A. [Signature] Cruzano  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua





FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de campo	2) Nombre de Red de Salud	Oroya		3) Nombre de micro Red de Salud	Pueblo Bolson
4) Nombre del Programa de Muestreo	5) Disponibilidad de agua Potable	5i) <input checked="" type="checkbox"/>	6) Nombre del Sistema de Agua Potable	7) Población de la localidad	96
		30			SISTEMA DE AGUA POTABLE BOLSON
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	Pueblo Bolson	13) Nombre EESS	CS-PP-BOL
10) Provincia	Oroya	12) Localidad	Bolson	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	20-01-2023
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)		Edson A. Quiroz		16) DNI	7006676
				17) Firma	[Firma]

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Método (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medido en campo							Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Concentración de azufre en el punto de muestreo (mg/L)	Microbiología	Filtro Colector Aluvial Pelado			
															Este	Norte	Altura
	20/01/23	8:27	ACAD	Reservorio		6.7	24.3	54	108	0.14	0.97	24/2			0500206	8857148	272
	20/01/23	9:18	ACAD	Canal Pampa		7.4	28.2	70	180	0.06	0.81	24/2			0501582	8858665	277
	20/01/23	9:53	ACAS	Ara Fonzarón		7.4	28.1	70	140	0.0	0.73	24/2			0501869	8858685	274
	20/01/23	10:27	ACAB	T-0 Bolson		7.5	28.9	82	169	0.0	0.72	24/2			0501508	8858722	267

Observaciones:

(1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2) AS: Agua Subterránea (ASub); AS: Agua Superficial (AS); AC: Agua de bebida (AB)

Edson A. Quiroz  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua





FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de campo		2) Nombre de Red de Salud	OXAPAMPA	3) Nombre de Micro Red de Salud	
4) Nombre del Programa de Monitoreo	FED	5) Dispone de Sist. De Agua Potable	S	6) Nombre del Sistema de Agua Potable	SISTEMA DE AGUA ALTO CHIVIL
7) Departamento	PASCO	11) Distrito	PUESTO BENMUDIZ	13) Nombre EESS	ALTO CHIVIL
10) Provincia	OXAPAMPA	12) Localidad	ALTO CHIVIL	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	15-01-23
8) Población de la localidad	370	16) DNI	04325844	17) Tema	Manejo
9) Población Servida	28	15) Muestreador (Apellidos y nombres)			
MARIA VAIDELIRAMA SANTISTEBAN					

Codigo de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Matr. (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parametro medido en campo							Muestra Microbiologica	Tipo de fuente hídrica aprovechada (Llenar en caso el "Origen de la muestra sea captación o Fuente hídrica)	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Segun estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Dissueltos (mg/l)	Conductividad (µS/cm)	Turbidez (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Conductividad del servicio en el punto de muestreo (µS/cm)			14) Zona UTM (27, 28 o 29)	Este	Norte
	15-01-23	19:18	AS	AP	PUESTO SALUD	6.8	26.9	135	230	0.20	0.5	24/7		0504162	8851308	273	
	15-01-23	14:39	AS	PP	II. EE.	7.4	26.7	128	256	0.19	0.5	24/7		0504085	8851230	270	
	15-01-23	15:10	AS	AP	SRA ROSA	7.6	25.9	124	249	0.18	0.5	24/7		0502988	8850607	274	
	15-01-23	15:57	AS	AP	RESERVORIO	7.2	25.8	133	266	0.22	0.5	24/7		0504284	8850372	329	

Observaciones:

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

MINISTERIO DE SALUD  
 RED - OXAPAMPA  
  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y Apellidos  
 MARIA VAIDELIRAMA S  
 DNI: 04325844

MOISES CORPIO CASTIGLANO  
 DNI: 04322818  
 Presidente JASS





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PASCO

RED DE SALUD AMBIENTAL

SALUD AMBIENTAL

### FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo		2) Nombre de Red de Salud	Oxapampa	3) Nombre de micro Red de Salud	Puerto Bermudez
4) Nombre del Programa de Monitoreo	PVICA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	<input checked="" type="checkbox"/> Sí	6) Nombre del Sistema de Agua Potable	SISTEMA DE AGUA SAN FERNANDO DE LA LAJAPAZ
7) Población de la localidad		8) Población Servida			San Francisco
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	Puerto Bermudez	12) Nombre EESS	San Francisco de Cajayamán
10) Provincia	Oxapampa	12) Localidad	San Francisco	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	19/01/2023
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	MISHAZI HERRERA, MARILYN EVA			16) DNI	42474318
				17) Firma	

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Muestra (L)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medidos en campo						Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)			
						pH	Temperatura (°C)	Sólido (total) (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (NTU)	Cloro Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (horas)	Microbiología				Físico Químico Metales Pesados
	19/01/2023	7:40	AS	AP	Reservorio	6.7	24.3	230	600	0.0	0.0	24/3			34. Zona UTM (17, 18 o 19) <b>181</b>		
	19/01/2023	7:50	AS	AP	Municipalidad	6.5	24.5	250	500	0.0	0.0	24/3			Este	Norte	Altura
	19/01/2023	8:00	AS	AP	Sr. Hidalgo Ventura	6.6	24.3	240	600	0.0	0.0	24/3			0502758	8893466	2.45
	19/01/2023	8:15	AS	AP	Sra. Adela Dominate	6.7	23.4	260	460	0.0	0.0	24/3			0503042	8893071	2.41

Observaciones: Reservorio en buenas condiciones coordinar con el ATM para la domocon  
 y mantener limpio

(1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2) AN: Agua subterránea (Asub); Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)



Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua



FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo		2) Nombre de Red de Salud	OKAPAMPA	3) Nombre de micro Red de Salud	Punto Bermudas
4) Nombre del Programa de Monitoreo	PLCA	5) Dispone de Sist. de agua Potable	SI	E) Nombre del Sistema de Agua Potable	7) Población de la localidad
			No		
9) Departamento	PASCO	11) Distrito	San Bernabé	12) Nombre EESS	Quishari
10) Provincia	OKAPAMPA	12) Localidad	Urb. 501 punto de Quishari	14) Fecha de Reporte	14/10/23
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)		Marta Cecilia Jarama		16) DNI	4396460
				17) Firma	[Firma]

Codigo de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm)	Método (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medido en campo						Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)			
						Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Conductividad del servicio en el punto de muestreo (µg/g)	Microbiológica	Físico Químico	Altura	Este	Norte	Altura
	14/10/23	14:10	AN	RESERVORIO		7.0	368	340	89	1.6	1.0	24			04973572	8870121	260
	14/10/23	14:30	AN	I.E. Nuevo San Ramón		7.2	368	360	70	1.5	0.9	24			04973804	8870132	285
	14/10/23	14:50	AN	Justo Gonzaga		6.8	388	410	700	1.0	0.7	24			04973890	8870777	263
	14/10/23	15:00	AN	Elus Shinguri		6.0	348	440	702	0.9	0.7	24			04973827	8870151	265

Observaciones: Se debe clorar el agua permanentemente por riesgo de falo los Cont. Líquidos. Cambiar la plub. que está en mal estado.

(1): Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2): AN: Agua subterránea (ASub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

[Firma]  
 Responsable del servicio de agua

[Firma]  
 Responsable del servicio de agua





PERU

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PASCO

RED DE SALUD OKAPAMPA

SALUD AMBIENTAL

## FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo		2) Nombre de Red de Salud		3) Nombre de micro Red de Salud	
4) Nombre del Programa de Monitoreo		5) Disponibilidad de Sist. de agua Potable		6) Nombre del Sistema de Agua Potable	
9) Departamento		11) Distrito		13) Nombre EESS	
10) Provincia		12) Localidad		14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)	
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)				16) DNI	
17) Firma					

Codigo de Campo	Fecha de Muestra (dd/mm/aa)	Hora de Muestra (hh:mm)	Tipo de Muestra (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medido en campo						Tipo de muestra	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)					
						PH	Temperatura (°C)	Sólidos Totales Disueltos (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)		Continuidad del servicio en el punto de muestreo (h/día)	Microbiología	Físico Químico	Método	Altura	
	11/01/22	9:00	ACAB		RESERVORIO	6.8	22.4	188	520	0.4	1.50	24/7						
	11/01/22	9:30	ACAB		PUDON CAMONA	6.8	22.0	181	361	0.3	0.76	24/2						
	11/01/22	10:00	ACAB		JULIO FERNANDEZ	6.5	22.0	166	550	0.3	0.70	24/2						
	11/01/22	10:50	ACAB		GURMAN CAMONA	6.2	26.5	150	500	0.2	0.86	24/7						

Observaciones:

(1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

(2) AN: Agua subterránea (Asub); Agua Superficial (AS); AC: Agua de bebida (AB)

JUAN JOSE RIZO RUIZ

Responsable del monitoreo  
Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua

4562 0214  
PRESIDENTE

FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) No. Ficha de campo	2) Nombre de Red de Salud	3) Nombre de micro Red de Salud	7) Población de la localidad
4) Nombre del Programa de Monitoreo	5) Disponibilidad del Sist. de agua Potable	6) Nombre del Sistema de Agua Potable	8) Población Servida
9) Departamento	11) Distrito	13) Nombre EESS	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)
10) Provincia	12) Localidad	16) DNI	17) Firma
15) Muestreador (Apellidos y nombres)		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)	

1) No. Ficha de campo:   
 2) Nombre de Red de Salud: OXAPAMAS   
 3) Nombre de micro Red de Salud: Pto. ZORNUDO   
 4) Nombre del Programa de Monitoreo: PUICA   
 5) Disponibilidad del Sist. de agua Potable: S   
 6) Nombre del Sistema de Agua Potable: SARDIS   
 7) Población de la localidad:   
 8) Población Servida: PS. SAN JUAN   
 9) Departamento: PASCO   
 11) Distrito: Pto. ZORNUDO   
 13) Nombre EESS: SARDIS   
 14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa): 13-01-23   
 10) Provincia: OXAPAMPA   
 12) Localidad: Pto. Zornudo   
 16) DNI: 4769672   
 17) Firma:   
 15) Muestreador (Apellidos y nombres): JUAN JOSÉ PIZARRA   
 Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional):   
 14) Zona UTM (17, 18 o 19): 18L   
 Este: 0522044 Norte: 8842466 Altura: 214   
 Este: 0521700 Norte: 8842518 Altura: 272   
 Este: 0521772 Norte: 8842596 Altura: 217   
 Este: 0521750 Norte: 8842521 Altura: 284

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Origen de la muestra (1)	Punto de Muestreo	Parámetro medido en campo						Muestra Microbiológica	Tipo de Fuente utilizada aprovechada (denotar en caso el "Origen de la muestra sea captación o Fuente Hídrica)	Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
					Temperatura (°C)	pH	Sólidos Totales (mg/l)	Conductividad (µm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)			Conductividad por carbono en el punto de muestreo (µm)	Este	Norte
	15/01/23	9:00	AS	RESERVOIR	6.10	29.0	199	370	0.4	1.60	24/7		0522044	8842466	214
	15/01/23	9:30	AS	TRAMO REMANIDO	6.7	29.0	120	740	0.7	0.63	24/7		0521700	8842518	272
	15/01/23	10:00	AS	LINHA SANTI	6.4	23.8	81	161	0.7	0.63	24/7		0521772	8842596	217
	15/01/23	10:30	AS	SANTO IGOR	6.2	23.4	72	142	0.2	0.56	24/7		0521750	8842521	284

Observaciones:

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

JUAN JOSÉ PIZARRA  
 Responsable del monitoreo  
 Apellidos y nombres

*[Firma]*  
 72123643  
 UICSA

DESTINATARIO





FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo:   
 2) Nombre de Red de Salud: Oxapampa   
 3) Nombre de micro Red de Salud: PURTO BERNARDO   
 4) Nombre del Programa de Monitoreo: PUICA.   
 5) Dispone de Sist. de agua Potable:  Si  No   
 6) Nombre del Sistema de Agua Potable: PRIMAVERA.   
 7) Población de la localidad:   
 8) Población Servida:   
 9) Departamento: PASCO   
 11) Distrito: PURTO BERNARDO   
 13) Nombre EESS: P.S. SAN PABLO   
 10) Provincia: OXAPAMPA.   
 12) Localidad: PRIMAVERA.   
 14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa): 10-01-23   
 15) Muestrador (Apellidos y Nombres): JUAN RIZO RUIZ   
 16) DNI: 43618677   
 17) Fono: 711111

Codigo de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Muestra (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetro medido en campo						Continuidad del servicio en el punto de muestreo (hora)	Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Segun estándar del Instituto Geográfico Nacional)				
						pH	Temperatura (°C)	Sólido Total (mg/L)	Colesterol (mg/L)	Turbidez (UNT)	Com. Residual (mg/L)		Microbiológica	Fisico Químico / Metales Pesados	Este	Norte	Altura		
	10/01/23	8:00	A	AB	RESERVORIO	6.8	28.7	193	390	0.7	0.0	24/2	✓				517824	8842677	292
	10/01/23	8:30	AC	AP	JUANA COMPAGUA	6.8	28.3	287	375	0.7	0.0	24/2	✓				518172	8842527	281
	10/01/23	9:00	AC	AP	HILARIO SEBASTIAN	6.7	27.6	180	561	0.2	0.0	24/2	✓				518047	8842726	251
	10/01/23	9:30	AC	AP	AMERICO COMPAGUA	6.4	27.5	160	720	0.1	0.0	24/2	✓				518217	8842267	254

Observaciones:

(1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2) A: Agua subterránea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de lluvia (AL)

RIZO RUIZ JUAN JOSE  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

[Signature]  
 Responsable del servicio de agua  
 44 64 7478  
 RIZO





FICHA DE DATOS DE CAMPO



1) No. Ficha de campo	2) Nombre de Red de Salud	3) Nombre de micro Red de Salud
4) Nombres del Programa de Monitoreo	5) Disponibilidad de Sist. de agua Potable	6) Nombre del Sistema de Agua Potable
9) Departamento	11) Distrito	13) Nombre EESS
10) Provincia	12) Localidad	14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa)
15) Muestreador (Apellidos y Nombres)	16) DNI	17) Firma

Código de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm/aa)	Matriz (1)	Origen de la Muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetros medidos en campo							Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Segun estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	pH de Oxígeno (mg/L)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Cloro Residual (mg/L)	Conductividad del servicio en el punto de muestreo (µmhos/cm)	Microbiológica	Fisico Químico / Metales Pesados	34) Zona UTM (17.18 o 19)		
															Este	Norte	Altura
	12/01/25	8:00	Ac	AB	De SERVICIO	6.7	22.9	190	380	0.4	1.55	24/2	✓		516701	8844256	300
	12/01/25	8:30	Ac	AB	PUNTO DE HERRAN VILCA	6.6	25.6	185	370	0.3	0.77	24/2	*		516779	8844576	277
	12/01/25	8:50	Ac	AB	Acu CUISPA ORILLADO	6.5	27.5	180	356	0.2	0.66	24/2	✓		517081	8844563	281
	12/01/25	9:30	Ac	AB	Ag. FIANERIQUE / 1022 PEGON	6.4	26.8	160	320	0.1	0.56	24/2	✓		517090	8844577	279

Observaciones:

(1) Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)  
 (2) AN: Agua subterránea (Atub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

JUAN JOSE RIZO RUIZ  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

[Firma]  
 Responsable del servicio de agua  
 OUSZEBE  
 TORO RIZO





FICHA DE DATOS DE CAMPO

1) Fecha de campo:   
 2) Nombre de Red de Salud: OXAPAMPA   
 3) Nombre de micro Red de Salud: C.S. CONSTITUCION   
 4) Nombres del Programa (Monitoreo): PULCA   
 5) Dispone de Sisl. de agua Potable:  Sí  No   
 6) Nombre del Sistema de Agua Potable: SAN JUAN LAHUAMINAS   
 7) Población de la localidad: 130   
 8) Población Servida: 74   
 9) Departamento: PASCO   
 11) Distrito: CONSTITUCION   
 13) Nombre EESS: PUERTO LAGANTO   
 10) Provincia: OXAPAMPA   
 12) Localidad: SAN JUAN LAHUAMINAS   
 14) Fecha de Reporte (dd/mm/aa): 9/1/2023   
 15) Muestreador (Apellidos y Nombres): TAPIA SHOPA GERALBINA HORIZA   
 16) DNI: 60504216   
 17) Firma: [Firma]

Codigo de Campo	Fecha de Muestreo (dd/mm/aa)	Hora de Muestreo (hh:mm:ss)	Muestra (1)	Origen de la muestra (2)	Punto de Muestreo	Parámetros medidos en campo							Tipo de muestra		Coordenadas en el Punto de Muestreo (Según estándar del Instituto Geográfico Nacional)		
						pH	Temperatura (°C)	Exigida total (mg/l)	Dureza (mg/l)	Conductividad (µmhos/cm)	Turbiedad (UNT)	Color Residual (mg/L)	Continuidad del servicio en el punto de muestreo (hrs)	Microbiología			
01	9/1/22	7:30AM	ACAB		RESERVORIO	6.8	25	170	260	1.7	0.7	12hr			34) Zona UTM (17,18 o 19) <input type="text" value="18"/>		
02	9/1/22	7:50AM	ACAB		SHOPA SHAMIGUINI	6.6	27	120	250	1.5	0.5	12hr			Este	Norte	Altura
03	9/1/22	8:30AM	ACAB		SEVALLO AMPILKE	6.7	26	140	260	1.5	0.5	12hr			0502119	8840532	265msnm
04	9/1/23	9:05AM	ACAB		CANANBO HUANCHO	6.3	26	130	280	1.6	0.6	12hr			0501820	8740520	258msnm
															0502110	8810610	260msnm

Observaciones: Continuar con la observación respectiva.

Agua natural (AN) / Agua para uso y consumo humano (AC)

IN Agua subterránea (Asub), Agua Superficial (AS) / AC: Agua de bebida (AB)

MINISTERIO DE SALUD  
 Responsable del monitoreo  
 Nombres y apellidos

Responsable del servicio de agua



8/2/23, 11:19

Gmail - EVALUACION DE CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE AGUA EN EL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ



RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>

---

## EVALUACION DE CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE AGUA EN EL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ

1 mensaje

RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>  
Para: mdpb.mesadepartesvirtual@gmail.com

8 de febrero de 2023, 11:19

---

 OFICIO MULT. 02-23-RSO.pdf  
6382K



RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>

---

## EVALUACION DE CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE AGUA EN EL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ


1 mensaje

---

RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>  
Para: mesadepartes@diresapasco.gob.pe

8 de febrero de 2023, 11:21

---

 OFICIO MULT. 02-23-RSO.pdf  
6382K

GOBIERNO REGIONAL PASCO

SisGeDo 1.0.0

Sistema De Gestión Documentaria

Tramitereporte.php

Impreso el Miércoles, 08 de febrero de 2023 | 14:39

### TRAMITE DEL EXPEDIENTE 01344529

Registro	Fecha	Documento	Asunto	Firma	Un_organica
<u>02206845</u>	08/02/2023	OFICIO MULTIPLE 000004-2023-DE-RS- OXAPAMPA	EVALUACION DE CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE AGUA EN EL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ	AIS UTES OXAPAMPA(20191045671/922605176)	MESA DE PARTES VIRTUAL



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

UNIDAD DE SALUD AMBIENTAL



“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

CARGO  
MARIELA

Oxapampa, 06 de febrero del 2023

OFICIO MULT. N° 002 - 2023-DE-RS-OXA

CARGO

Sr.:

ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL PUERTO BERMÚDEZ  
GOBIERNO REGIONAL DE PASCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

**ATENCIÓN** : AREA TECNICA MUNICIPAL PUERTO BERMÚDEZ  
JEFE DE UNIDAD AGUA Y ALCANTARILLADO PUERTO BERMÚDEZ  
DIRECCIÓN REGIONAL VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL

**REFERENCIA** : INFORME TECNICO N° 004-2023-SB-USA-SP-RS-OXAP

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo a nombre de la Unidad de Salud Ambiental - Red de Salud Oxapampa, al mismo tiempo comunicarle que en el marco de la vigilancia de la calidad de agua para consumo humano, se remite a su despacho la evaluación de la calidad de agua de centros poblados con sistema de agua realizados durante el mes de enero 2023: Acolla, Aguachini, Alto Chivis, Cajonari, Chinchihuaqui, Gavilan, Hawaii, Joaquin Capelo, Nuevo San Martin de Quirishari, Primavera, Puerto Bermúdez, Puerto Pascuala, Puerto Yesupe, San Francisco de Cahuapanasa, San Juan de Cahuapanas, San Juan de Dios, San Pablo, Santa Rosa de Chivis, Sardis, Sargento Lorens, Zungaroyali.

Así mismo, se sugiere tomar acciones que garanticen la desinfección en los centros poblados que no cumplen con los LMP establecidos en el D.S. N° 031-2010-SA del “Reglamento de la calidad de agua para consumo humano”.

Sin otro particular y en espera de la atención al presente, me despido no sin antes reiterarle mis cordiales saludos y estima personal.

Atentamente,



GOBIERNO REGIONAL PASCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PASCO  
RED DE SALUD OXAPAMPA  
CD. Felix Roberto Toribio Tamara  
DIRECTOR EJECUTIVO



RDSO FRIT  
USA/DCH  
SB/MSQO  
Cc: Arch