



"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Oxapampa, 04 de julio del 2023

OFICIO MULT. N. **95** - 2023-DE-RS-OXA

Sr.:

**CARLOS VALVERDE RODRIGUEZ**  
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL PUERTO BERMÚDEZ

**JUAN LUIS CHOMBO HEREDIA**  
GOBIERNO REGIONAL PASCO-GORIPA

**M.C. WILDE LAVADO ACUÑA**  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD - DIRESA PASCO

**M.G. ALFREDO FRANCISCO COTRADO AYALA**  
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO - SUNASS PASCO

ATENCIÓN : MUNICIPALIDAD DISTRITAL PUERTO BERMÚDEZ  
- UNIDAD DE AGUA Y ALCANTARILLADO  
- AREA TÉCNICA MUNICIPAL  
DIRECCION REGIONAL VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO -DRVCS  
DIRECCION EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL-DESA

REFERENCIA : INFORME N° 017-2023-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 21 centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del ámbito urbano y rural del distrito Puerto Bermúdez realizados durante el mes de enero a mayo 2023.

Así mismo, se notifico a siete (07) proveedores de servicio de agua y alcantarillado a fin de 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,



ADJUNTA  
INFORME TÉCNICO N° 017-2023-SB-USA-SP-RS-OXAP

RODOLFO  
USACH  
MAYNAD  
OLVA



GOBIERNO REGIONAL PASCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PASCO  
RED DE SALUD OXAPAMPA  
C.D. Edgar Rodolfo  
COP: 22152  
DIRECTOR EJECUTIVO





GOBIERNO REGIONAL DE PASCO  
RED DE SALUD OXAPAMPA  
TRÁMITE DOCUMENTARIO  
04 JUL. 2023  
REG. 03064 HORA: 13:28  
FOLIOS 0118 FIRMA: [Signature]

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

**INFORME TÉCNICO N.º 017-2023-SB-USA-SP-RS -OXAP.**

**A :** C.D. EDGAR RODOLFO CONDOR MELGAREJO  
DIRECTOR EJECUTIVO DE LA RED DE SALUD OXAPAMPA

**ATENCIÓN :** MUNICIPALIDAD DISTRITAL PUERTO BERMÚDEZ  
AREA TÉCNICA MUNICIPAL DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ

**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 BERMÚDEZ- ENERO A MAYO  
2023

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, 04 de julio 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, así 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

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



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

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 21 establecimientos de salud: 01 Centro de Salud y 20 puestos de salud, así mismo cuenta con un total de 67 centro poblados de los cuales *registran 21 centros poblados con sistema de agua y 46 centros poblados sin sistema de agua, ver Cuadro N° 1.*

CUADRO N°1  
DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ: ESTABLECIMIENTO DE SALUD  
ENERO A MAYO 2023

DISTRITO	REGISTRO DE IPRESS		
	Total	Con sistema de agua	Sin sistema de agua
PUERTO BERMÚDEZ	21	13	8
PORCENTAJE %	100	62	38

Fuente: Área Informática PVICAs - Saneamiento Básico-Unidad de Salud Ambiental 2023

2.3.2 El número total de centros poblados del ámbito urbano y rural del distrito es de 67 los cuales se distribuyen 21 centros poblados con sistema de abastecimiento de agua y 46 centros poblados sin cobertura





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos para Avanzar



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

tal sentido en el Cuadro N° 3 se visualiza los centros poblados intervenidos durante los meses de enero a mayo 2023.

Así mismo, del total de centros poblados intervenidos en el distrito de Puerto Bermúdez, se ha identificado en promedio 07 centros poblado *no cumplen* con los LMP del D.S. N° 031-2010-SA durante los meses de enero a mayo 2023 presentan valor de cloro residual ausente o inferior a 0.5 mg/L, presencia de coliformes como resultado de los parámetros de cloro residual y turbiedad.

**CUADRO N°3  
DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ: ENERO A MAYO 2023  
CENTROS POBLADOS INTERVENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS LMP  
DEL D.S. 031-2010-SA**

PROVINCIA	DISTRITO	N° DE CENTROS POBLADOS VIGILADOS	N° DE CENTROS POBLADOS QUE CUMPLEN LOS LMP DEL D.S. 031-2010-SA	N° DE CENTROS POBLADOS QUE CUMPLEN NO LOS LMP DEL D.S. 031-2010-SA
ÓXAPAMPA	PUERTO BERMÚDEZ	67	14	7
PORCENTAJE %		100	21	10

2.3.4 En relación al segundo compromiso, en el periodo de enero a mayo del 2023, tenemos 20 prestadores de servicios de agua (Unidad de agua y alcantarillado y JASS) notificados de manera oportuna a aquellos que *no cumplen* con los LMP del D.S. N° 031-2010-SA, entre ellos tenemos el parámetro de cloro residual y presencia de coliformes evidencian riesgo para la población servida, *Anexo Cuadro N° 4*.

Así mismo, cabe mencionar que el centro poblado de San Juan de Cahuapanas pertenece geográficamente al distrito de Puerto Bermúdez, sin embargo, este es vigilado por el P.S. Puerto Lagarto del distrito de Constitución. Además, el sistema de abastecimiento de agua de los centros poblados de Sargento Lorenz, durante los meses de febrero a mayo son sistemas inoperativos, por lo que el personal de salud no realizó dicha actividad, sin embargo, durante el mes de enero el valor de cloro residual es óptimo.

El ámbito urbano del distrito Puerto Bermúdez, es administrado por la municipalidad si bien el personal de salud realiza la vigilancia en ocho (08) puntos de muestreo dos de ellos ubicados en la parte alejada del ámbito urbano no cumplen con los valores de cloro residual óptimos (> 0.5mg/L) por lo que estos requieren análisis bacteriológicos cuyos resultados son presencia de bacterias coliformes





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



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

### 2.4 Parámetros monitoreados

- Parámetros de campo: turbiedad, pH, conductividad, cloro residual, temperatura, sólidos totales disueltos.
- Parámetros microbiológicos: coliformes totales, coliformes termotolerantes y protozoarios y helmintos.

### 2.5 Interpretación de resultados

De la intervención realizada en el período de enero a mayo del 2023, en cuanto a los parámetros evaluados se tiene en promedio:

- 21 centros poblados en promedio no cumplen con los LMP para cloro residual libre ( $\geq 0.5\text{mg/L D.S. N}^\circ 031-2010 \text{ SA}$ ), siendo los mismos con resultados bacteriológicos a la presencia de coliformes totales y termotolerantes. entre los meses de enero a mayo 2023.
- 08 centros poblados no cumplen con los LMP para cloro residual ( $> 0.5 \text{ mg/L D.S. N}^\circ 031-2010 \text{ SA}$ ) entre los meses de enero a mayo 2023.

### 2.6 Conclusión

De lo expresado en el ítem precedente se concluye lo siguiente:

- 2.6.1 En el período de enero a mayo del 2023, 13 establecimientos de salud han realizado el monitoreo de parámetros de campo en 21 centros poblados, excepto un centro poblado Sargento Lorenz que durante los meses de febrero a mayo fue reportado como inoperativo.
- 2.6.2 En el período de enero a mayo del 2023, se ha intervenido 21 centros poblados con 20 prestadores de servicio, sin embargo, se notificó a 07 proveedores de servicio de agua.
- 2.6.3 Se evidencia 07 centros poblados, no cumple con el parámetro de cloro residual de los LMP del D.S. N° 031-2010-SA., durante los meses de enero a mayo.
- 2.6.4 Los monitoreos son efectuados mensualmente por el personal de salud de los establecimientos del ámbito de su jurisdicción quienes informan de manera oportuna a los prestadores de servicio de agua del distrito de Puerto Bermúdez.

### 2.7 Recomendaciones

Se recomienda derivar el presente informe a:

- 2.7.1 MUNICIPALIDAD DISTRITAL PUERTO BERMÚDEZ:
- 2.7.1.1. UNIDAD DE AGUA Y ALCANTARILLADO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMÚDEZ
- 2.7.1.2. AREA TÉCNICA MUNICIPAL
- 2.7.2 DIRECCIÓN REGIONAL DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO-DRVCS PASCO
- 2.7.3 DIRECCIÓN EJECUTIVA DE SALUD AMBIENTAL-DIRESA PASCO
- 2.7.4 OFICINA DESCONCENTRADA DE SERVICIOS DE PASCO - SUNASS





PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCODIRESA  
PASCORED DE  
SALUD  
OXAPAMPAOFICINA DE SALUD  
PÚBLICA E INTELIGENCIA  
SANITARIAUnidos  
CON SU AVANZAR

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

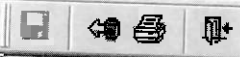
### ANEXO I DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA REPORTE DE CLORO RESIDUAL: ENERO A MAYO 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
1	ACOLLA	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
2	AGUACHINI	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8
3	ALTO CHIVIS	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
4	CAONARI	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
5	CHINCHIHUAQUI	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	GAVILAN	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8
7	HAWAI	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
8	JOAQUIN CAPELO	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	0.8	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
10	PRIMAVERA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	PUERTO BERMUDEZ	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
12	PUERTO PASCUALA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	PUERTO YESUPE	0.8	0.0	0.6	0.8	1.5	0.7
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
16	SAN JUAN DE DIOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2
17	SAN PABLO	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	SARDIS	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
20	SARGENTO LORES	0.7					0.7
21	ZUNGAROYALI	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.5</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>
<b>LMP-ANEXO III D.S. N° 091-2010-SA</b>		<b>0.5 MG/L<sup>-1</sup></b>					

■ Sistema nuevos incorporado en marzo

■ Valor de cloro residual superior a 0.5 MG/L<sup>-1</sup>





Metas Aprobadas ✓

Año 2024

Todos  
 Meta PpR  
 Meta

Id	Prg	Cód Meta	Nombre	Meta PpR	Meta Física	Unidad	Meta Física SIAF	Unidad
1477	9002	00001	VIGILANCIA SANITARIA					
0246	9002	00001	ATENCION A PACIENTES HOSPITALIZADOS		1.000	CONTROL		
0299	9002	00001	BRINDAR ATENCION BASICA DE SALUD		3.396.000	DIA-CAMA		
1028	9002	00001	MANTENIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD		91.000	ESTABLECIM		
0173	9002	00001	APOYO AL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO		1.000	ESTABLECIM		
0168	9002	00001	APOYO AL CIUDADANO, FAMILIA Y DISCAPACITADO		10.236.000	EXAMEN		
0257	9002	00001	ATENCION DE INTERVENCIONES QUIRURGICAS		24.000	INFORME		
4241	9001	00001	PAGO DE LAS COMPENSACIONES Y ENTREGAS ECONOMICAS RELACIONADAS A		408.000	INTERVEN		
9708	9001	00002	HABILITACION DEL PROCESO DE NOMBRAMIENTO EN EL SECTOR SALUD EN EL		1.000	PERSONA		
1114	9002	00001	NUTRICION Y ALIMENTO PARA ENFERMOS		1.000	PERSONA		
0819	9002	00001	EXPENDIO DE MEDICAMENTOS GARANTIZADOS		3.397.000	RACION		
1156	9002	00002	PAGO DE PLANILLAS		12.000	RECETA		
1153	9002	00001	PAGO DE PENSIONES		1.000	PLANILLA		
3280	9002	00001	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO		12.000	PLANILLA		
3308	9002	00001	DESINFECCION Y/O TRATAMIENTO DEL AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO		182.000	CENTRO POI	0	0
7255	9002	00001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTAS DE OXIGENO		63.000	CENTRO POI		
					3.000	OPERACION		

Total Registros: 25

Función:	20	SALUD	Prod/Pry:	3999999	SIN PRODUCTO
DivF:	043	SALUD COLECTIVA	Act/Al/Obr:	5004428	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HU
GrpF:	0095	CONTROL DE RIESGOS Y DAÑOS PARA LA SALUD	Finalidad:	0033260	VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA EL CONSUMO HU
Programa:	PENDIENTE				



PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCODIRESA  
PASCORED DE  
SALUD  
OXAPAMPAOFICINA DE SALUD  
PÚBLICA E INTELIGENCIA  
SANITARIAUnidos  
EN SU AVANZADA

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

**ANEXO III  
DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ  
CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA  
UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA  
REPORTE DEL VALOR PH: ENERO A MAYO 2023**

ITEM	CENTRO POBLADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
1	ACOLLA	7.4	7.3	7.1	6.8	7.0	7.1
2	AGUACHINI	7.4	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5
3	ALTO CHIVIS	7.3	6.9	6.9	6.9	7.2	7.0
4	CAJONARI	6.8	7.1	6.7	6.9	7.4	7.0
5	CHINCHIHUAQUI	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
6	GAVILAN	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2
7	HAWAI	7.5	7.4	7.5	7.4	7.6	7.4
8	JOAQUIN CAPELO	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	6.7	7.0	6.7	6.8	7.0	6.8
10	PRIMAVERA	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7
11	PUERTO BERMÚDEZ	7.2	7.2	7.0	7.1	7.4	7.2
12	PUERTO PASCUALA	7.1	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2
13	PUERTO YESUPE	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	6.6	6.7	6.3	7.4	6.8	6.8
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	6.7	6.8	6.5	6.6	6.9	6.7
16	SAN JUAN DE DIOS	7.9	7.7	7.7	7.7	8.1	7.8
17	SAN PABLO	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	7.2	7.1	7.3	7.1	7.0	7.1
19	SARDIS	6.4	6.7	6.4	6.4	6.4	6.4
20	SARGENTO LORES	7.2					7.2
21	ZUNGAROYALI	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>7.1</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>7.1</b>	<b>7.0</b>
<b>LMP-ANEXO I D.S. N° 031-2010-SA</b>		<b>6.5 A 8.5</b>					
Sistema inoperativo							





PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCODIRESA  
PASCORED DE  
SALUD  
OXAPAMPAOFICINA DE SALUD  
PÚBLICA E INTELIGENCIA  
SANITARIA

Unidos



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

**ANEXO II  
DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ  
CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA  
UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA  
REPOR DE TURBIEDAD: ENERO A MAYO 2023**

ITEM	CENTRO POBLADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
1	ACOLLA	0	0	0	0	0	1
2	AGUACHINI	1	1	1	1	1	5
3	ALTO CHIVIS	0	0	0	0	0	1
4	CAJONARI	1	1	1	1	1	3
5	CHINCHIHUAQUI	0	0	0	0	0	0
6	GAVILAN	0	0	0	0	0	0
7	HAWAI	1	1	1	1	1	0
8	JOAQUIN CAPELO	0	0	0	0	0	0
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHAR	1	1	1	1	2	0
10	PRIMAVERA	0	0	0	0	0	3
11	PUERTO BERMUDEZ	0	0	0	0	0	5
12	PUERTO PASCUALA	1	0	1	0	0	1
13	PUERTO YESUPE	0	0	0	0	0	4
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	0	0	0	0	0	1
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	2	2	1	1	1	4
16	SAN JUAN DE DIOS	1	1	1	0	0	4
17	SAN PABLO	0	0	0	0	0	4
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	0	0	0	0	0	17
19	SARDIS	0	0	0	0	0	0
20	SARGENTO LORES	0					3
21	ZUNGAROYALI	4	4	4	4	4	5
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>
<b>LMP-ANEXO II D.S. N° 031-2010-SA</b>		<b>SUNT</b>					

 Sistema nuevos incorporado en marzo

 Valor de turbiedad superior a 5 UNT



7/7/23, 15:08

Gmail - INFORME DE VIGILANCIA DE AGUA DISTRITO D EPUERTO BERMUDEZ



RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>

**INFORME DE VIGILANCIA DE AGUA DISTRITO D EPUERTO BERMUDEZ**

1 mensaje

RED SALUD <redsaludoxa@gmail.com>

Para: mesadepartes@direresapasco.gob.pe, mdpb.mesadepartesvirtual@gmail.com, municipalidad@municipiobermudez.gob.pe

7 de julio de 2023, 15:08

- 1. Puerto Bermúdez fecha de campo enero SELLO.pdf
- 2. Puerto Bermúdez fecha de campo febrero 2023 ...
- 3. Puerto Bermúdez acta de socialización marzo ...
- 3. Puerto Bermúdez fecha de campo marzo 2023 se...
- 4. Puerto Bermúdez acta de socialización abril ...
- 4. Puerto Bermúdez fecha de campo abril 2023.pdf
- 5. Puerto Bermúdez acta de socialización mayo 2...
- 5. Puerto Bermúdez fecha de campo mayo 2023 sel...
- 6. Acta de Inoperatividad c.p Sargento LORENZ-I...

3 adjuntos

escaneoof mult \$5.pdf  
4837K

1. Puerto Bermúdez acta socialización enero sello.pdf  
10624K

2. Puerto Bermúdez acta de socialización febrero sello.pdf  
10127K



PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



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

#### ANEXO VI

#### DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ

#### CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

#### UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA

#### REPORTE DE HUEVOS Y LARVAS DE HELMINTOS, QUISTE Y OOQUISTE DE

#### PROTOZOOS PATOGENOS: ENERO A MAYO 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	MAYO	TOTAL
1	ACOLLA		
2	AGUACHINI		
3	ALTO CHIVIS		
4	CAJONARI		
5	CHINCHIHUAQUI		
6	GAVILAN		
7	HAWAI		
8	JOAQUIN CAPELO		
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI		
10	PRIMAVERA		
11	PUERTO BERMUDEZ		
12	PUERTO PASCUALA		
13	PUERTO YESUPE		
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	0	
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS		
16	SAN JUAN DE DIOS		
17	SAN PABLO		
18	SANTA ROSA DE CHIVIS		
19	SARDIS		
20	SARGENTO LORES		
21	ZUNGAROYALI		
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>0</b>	
<b>I.M.P.-ANEXO I D.S. N° 031-2010-SA</b>		<b>0 N° Org./L</b>	

Sistema inoperativo

Actualmente, el laboratorio de la micro red Puerto Bermúdez, sólo ha realizado el análisis parasitológico de un centro poblado cuyo resultado es cero o ausencia de huevos y larvas de helmintos, quiste y ooquiste de protozoos patógenos, este análisis es realizado una vez al año.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos PASCO



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

**ANEXO VI**

**DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ**

**CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA**

**UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA**

**REPORTE DE COLIFORMES (UFC/100ML): ENERO A MAYO 2023**

ITEM	CENTRO POBLADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
1	ACOLLA	*	*	*	*	*	*
2	AGUACHINI	*	*	*	*	*	*
3	ALTO CHIVIS	*	*	*	*	*	*
4	CAJONARI	*	*	*	*	*	*
5	CHINCHIHUAQUI	0	0	0	0	0	0
6	GAVILAN	*	*	*	*	*	*
7	HAWAI	*	*	*	*	*	*
8	JOAQUIN CAPELO	*	*	*	*	*	*
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	*	*	*	*	*	*
10	PRIMAVERA	2	0	0	7	1	2
11	PUERTO BERMUDEZ	0	0	0	3	0	1
12	PUERTO PASCUALA	1	1	1	1	1	1
13	PUERTO YESUPE	*	0	*	*	*	0
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	1	0	1	4	0	1
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	*	*	*	*	*	*
16	SAN JUAN DE DIOS	1	1	0	0	*	0
17	SAN PABLO	*	*	*	*	*	*
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	0	0	0	10	0	2
19	SARDIS	*	*	*	*	*	*
20	SARGENTO LORES	*	*	*	*	*	*
21	ZUNGAROYALI	*	*	*	*	*	*
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>LMP-ANEXO I D.S. N° 031-2010-SA</b>		<b>0 (&lt;1) UFC/100ML</b>					

■ Sistema nuevos incorporado en marzo

\* Valor de cloro residual  $\geq 0.5\text{mg/L}$

\*\* Valor de turbiedad superior a 5 UNT





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos PASCO



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

## ANEXO V

### DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ

#### CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

#### UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA

#### REPORTE DE SOLIDOS TOTALES DISUELTOS: ENERO A MAYO 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
1	ACOLLA	70	68	72	73	74	71
2	AGUACHINI	212	208	209	210	208	210
3	ALTO CHIVIS	130	125	127	127	126	127
4	CAJONARI	253	248	250	234	248	246
5	CHINCHIHUAQUI	81	73	67	69	68	71
6	GAVILAN	74	64	81	86	80	77
7	HAWAI	214	213	213	214	214	214
8	JOAQUIN CAPELO	171	171	171	171	171	171
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHARI	388	303	293	295	243	304
10	PRIMAVERA	181	181	181	182	174	180
11	PUERTO BERMUDEZ	65	67	67	72	72	69
12	PUERTO PASCUALA	72	73	79	83	85	78
13	PUERTO YESUPE	62	71	71	77	75	71
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	255	250	173	350	265	259
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	130	130	125	123	128	127
16	SAN JUAN DE DIOS	150	120	148	130	145	139
17	SAN PABLO	179	179	178	179	166	176
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	77	83	87	75	79	80
19	SARDIS	118	118	118	118	122	119
20	SARGENTO LORES	72					72
21	ZUNGAROYALI	234	232	232	232	232	232
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>148</b>	<b>145</b>	<b>143</b>	<b>151</b>	<b>145</b>	<b>146</b>
<b>LMP-ANEXO II D.S. N° 031-2010-SA</b>		<b>1 000 MG/L<sup>1</sup></b>					

Sistema Inoperativo





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos

Para Avanzar

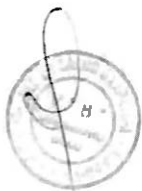


# “AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

## ANEXO IV DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN REPORTE DE CONDUCTIVIDAD ENERO A MAYO 2023

ITEM	CENTRO POBLADO	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
1	ACOLLA	140	129	150	140	147	141
2	AGUACHINI	438	448	446	446	448	445
3	ALTO CHIVIS	260	250	254	254	252	254
4	CAJONARI	540	485	448	449	479	480
5	CHINCHIHUAQUI	162	146	133	135	135	142
6	GAVILAN	148	126	161	171	160	153
7	HAWAI	503	504	504	504	505	504
8	JOAQUIN CAPELO	340	340	340	340	335	339
9	NUEVO SAN MARTIN DE QUIRISHAR	795	472	518	555	461	560
10	PRIMAVERA	362	337	337	362	357	351
11	PUERTO BERMUDEZ	130	131	132	145	144	136
12	PUERTO PASCUALA	144	145	157	166	170	156
13	PUERTO YESUPE	127	130	142	148	151	138
14	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	525	450	300	483	450	442
15	SAN JUAN DE CAHUAPANAS	263	258	255	265	260	260
16	SAN JUAN DE DIOS	300	225	305	268	285	277
17	SAN PABLO	357	354	354	356	343	353
18	SANTA ROSA DE CHIVIS	144	164	173	148	153	156
19	SARDIS	233	233	233	233	231	233
20	SARGENTO LORES	143					143
21	ZUNGAROYALI	469	478	477	476	476	475
<b>PUERTO BERMÚDEZ</b>		<b>302</b>	<b>283</b>	<b>283</b>	<b>295</b>	<b>290</b>	<b>291</b>
<b>LMP-ANEXO II D.S. N° 031-2010-SA</b>		<b>1 500 µMHO/cm</b>					

Sistema inoperativo





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



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

### 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 MINSALUD
- 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 - MINSALUD, 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 - MINSALUD 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.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos para Avanzar



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

de abastecimiento de agua, por lo que el porcentaje de cobertura es 31% y 69% respectivamente.

El personal de salud alcanza la vigilancia en su totalidad a 21 (31%) centros poblados con sistemas de abastecimiento de agua registrados, quienes desarrollan la actividad de manera permanente, cabe mencionar que durante cuatro (04) meses consecutivos el sistema de abastecimiento de agua de Sargento Lorenz se encontró inoperativo, dejando desabastecido al centro poblado.

**CUADRO N° 2:  
DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ: CENTROS POBLADOS AMBITO URBANO Y RURAL - ENERO A MAYO 2023**

DISTRITO	N° DE CENTROS POBLADOS			
	Total	Con sistema de agua	Sin sistema de agua	Vigilados/ intervenido
PUERTO BERMÚDEZ	67	21	46	21
PORCENTAJE %	100	31	69	31

Fuente: Área Informática PVICAs - Saneamiento Básico-Unidad de Salud Ambiental 2023

2.3.3 Respecto al primero compromiso citado, durante los meses de enero a mayo el personal de salud del distrito Puerto Bermúdez, realizó la vigilancia en promedio 21 centros poblados con sistema de abastecimiento de agua, cuyos puntos de muestreo son: captación, reservorio y conexiones domiciliarias, excepto un (01) centro poblado Sargento Lorenz que durante los meses de febrero a mayo el personal de salud no realizó la vigilancia ya que se encontraba inoperativo.

Los parámetros de campo registrados son: cloro residual, turbiedad, conductividad, sólidos totales disueltos pH y temperatura, así mismo de acuerdo a los establecido en la R.M. N° 878-2019-MINSA, que aprueba las definiciones operacionales y criterios de programación, por lo que, se ha notificado al prestador de servicio de cada sistema de abastecimiento de agua.

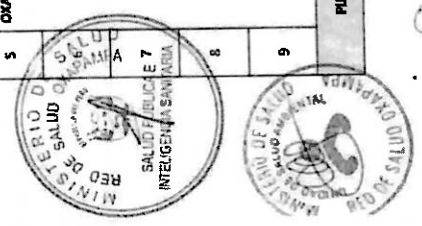
Además, es importante mencionar que el personal de salud realiza mensualmente la vigilancia aplica dos (02) instrumentos de verificación lo cuales corresponde a *Fichas de datos de campo*, instrumento utilizado para registrar los parámetros de campo por cada centro poblado con sistema de agua considerando los puntos de muestreo (captación, reservorio y conexión domiciliaria) así mismo los resultados *in situ* obtenidos son socialización al proveedor del servicio por lo que se procede a utilizar “Acta de socialización” dejando una copia para su conocimiento y acciones que este pueda tomar de manera oportuna. En



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

**CUADRO N° 4**  
**DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ: ENERO A MAYO 2023**  
**PRESTADORES DE SERVICIO DE AGUA NOTIFICADO POR NO CUMPLIR LOS LMP del D.S. N° 031-2010 SA**

N°	PROVINCIA	DISTRITO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CERTEJO POBLADO	PROVEEDOR DE SERVICIO	PARÁMETRO OBSERVADO 2023				
						ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
1			C.S. PUERTO BERMÚDEZ	PUERTO BERMÚDEZ	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUERTO BERMÚDEZ	Bacterias coliformes +	Bacterias coliformes +	Bacterias coliformes +	Bacterias coliformes +	Bacterias coliformes +
2			P.S. SANTA ROSA DE CHIVIS	SANTA ROSA DE CHIVIS	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SANTA ROSA DE CHIVIS	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -
3			P.S. SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	COMITÉ DE AGUA SECTOR SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -
4			P.S. SAN JUAN DE DIOS	SAN JUAN DE DIOS	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SAN JUAN DE DIOS	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -
5	OXAPAMPA	PUERTO BERMÚDEZ	P.S. SAN PABLO	PRIMAVERA	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PRIMAVERA	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +
6			P.S. SARGENTO LORENZ	SARGENTO LORENZ	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO SARGENTO LORENZ	*	*	*	*	*
7			P.S. PUERTO YESUPE	PUERTO YESUPE	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PUERTO YESUPE	*	*	*	*	*
8			P.S. PUERTO PASCUALA	PUERTO PASCUALA	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO PUERTO PASCUALA	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes +
9			P.S. PUERTO PASCUALA	CHINCHIHUAQUI	JUNTA ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO CHINCHIHUAQUI	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -	Cloro < 0.5 mg/L Bacterias coliformes -
		PUERTO BERMÚDEZ	86 IPRESSES	08 CENTROS POBLADOS	08 PROVEEDORES	7	8	7	7	6





PERÚ

GOBIERNO  
REGIONAL  
PASCO

DIRESA  
PASCO

RED DE  
SALUD  
OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD  
PÚBLICA E INTELIGENCIA  
SANITARIA



Unidos  
para Avanzar



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

- 2.8 Anexos reporte del punto de muestreo: conexiones domiciliarias
- 2.8.1 Anexo I: Reporte de cloro residual: enero a mayo 2023
  - 2.8.2 Anexo II: Reporte de turbiedad: enero a mayo 2023
  - 2.8.3 Anexo III: Reporte de pH: enero a mayo 2023
  - 2.8.4 Anexo IV: Reporte de conductividad: enero a mayo 2023
  - 2.8.5 Anexo V: Reporte de sólidos totales disueltos: enero a mayo 2023
  - 2.8.6 Anexo VI: Reporte de coliformes (ufc/100ML): enero a mayo 2023
  - 2.8.7 Anexo VII: Reporte de huevos y larvas de helmintos, quiste y ooquiste de protozoos patógenos: enero a mayo 2023

MINISTERIO DE SALUD  
RED DE SALUD OXAPAMPA  
MARIELA SUGAT QUISEPUSCO  
BIOLOGO / C.B.P. N° 6245  
M.P. DE VICE-ENCARGADO CALIFICADO



ADIUNTA  
FICHAS DE CAMPO ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL Y MAYO 2023  
ACTAS DE SOCIALIZACIÓN: ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL Y MAYO 2023

C/ARC

PSJE. JAVIER MEDARDO LOECHLE-DISTRITO CHONTABAMBA – PROVINCIA DE OXAPAMPA  
CORREO ELECTRÓNICO: redsaludoxa@gmail.com  
PAGINA WEB: <http://www.risoxapampa.gob.pa>





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



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

### GRÁFICO I

#### DISTRITO DE PUERTO BERMÚDEZ

#### CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

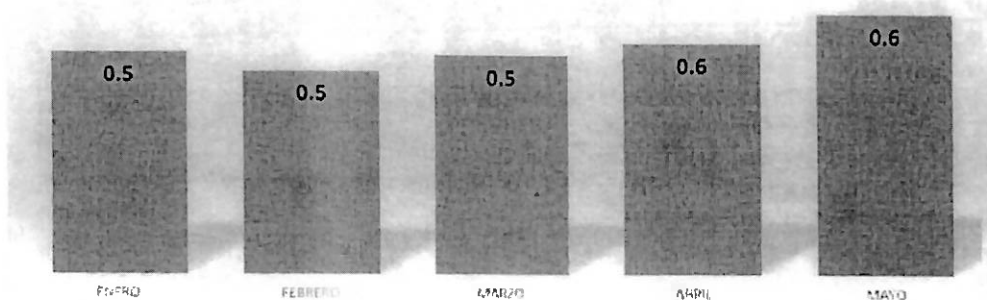
#### UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA

#### REPORTE DE CLORO RESIDUAL: ENERO A MAYO 2023

Del total de centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del distrito de Puerto Bermúdez, entre los meses de enero a mayo se observa que el mayor número de centros poblados podrían contar la implementación de métodos de cloración, así como el stock de hipoclorito en los sistemas de abastecimiento de agua del distrito.

Además, el promedio de centros poblados vigilados durante los meses de enero a mayo, registra el valor de cloro residual  $> 0.6\text{mg/l}$ , sin embargo, existe 06 centros poblados que no cuentan con métodos de cloración ni stock de hipoclorito en el ámbito rural del distrito. Finalmente, el parámetro de cloro residual no supera los valores de cloro residual óptimos ( $\geq 0.5\text{mg/l}$ )

PARÁMETRO DE CLORO RESIDUAL: 0.5 MG/ L  
LMP D.S. N° 031-2010-SA





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos para Avanzar



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

### GRÁFICO II

#### DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ

#### CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

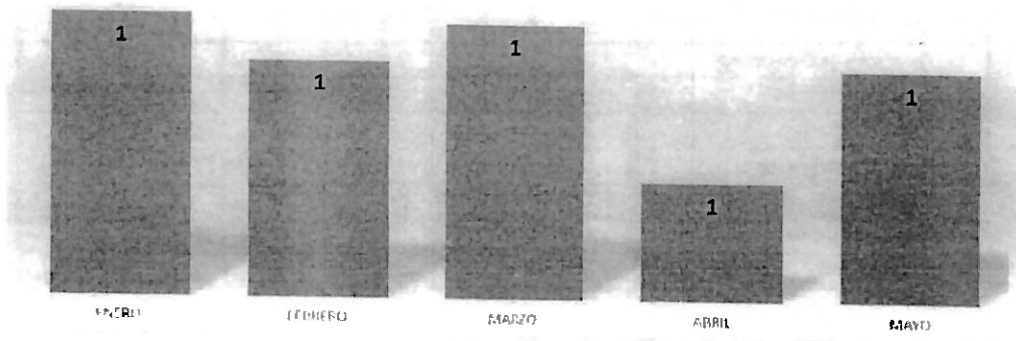
#### UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA

#### REPORTE TURBIEDAD: ENERO A MAYO 2023

Del total de centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del distrito de Puerto Bermúdez, entre los meses de enero a mayo se observa 21 centros poblados que registran valores de turbiedad inferiores a 5 UNT.

Finalmente, como distrito Puerto Bermúdez, el promedio del valor de turbiedad en los centros poblados con sistema de abastecimiento de agua durante los meses de enero a mayo es 1 UNT, valor de turbiedad que no supera los 5 UNT establecidos en los LMP D.S. N° 031-2010-SA.

PARÁMETRO DE TURBIEDAD: 5 UNT  
LMP D.S. N° 031-2010-SA





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



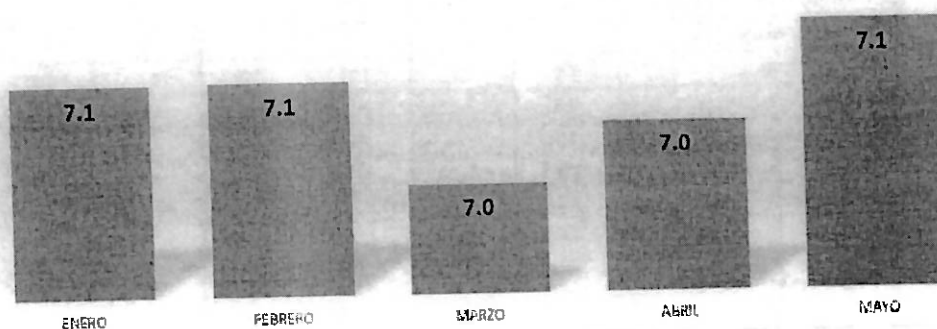
## “AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

### GRAFICO III DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN REPORTE DEL VALOR DE PH: ENERO A MAYO 2023

Del total de centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del distrito de Puerto Bermúdez, entre los meses de enero a mayo se observa que los centros poblados registran valores de pH entre el rango 6.5 a 8.5 establecidos en los LMP D.S. N° 031-2010-SA.

Finalmente, como distrito Puerto Bermúdez el promedio del valor de pH en los centros poblados con sistema de abastecimiento de agua durante los meses de enero a mayo, se encuentra en el rango de 6.5 a 8.5.

PARÁMETRO DEL VALOR DE PH: 6.5 A 8.5  
LMP D.S. N° 031-2010-SA





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



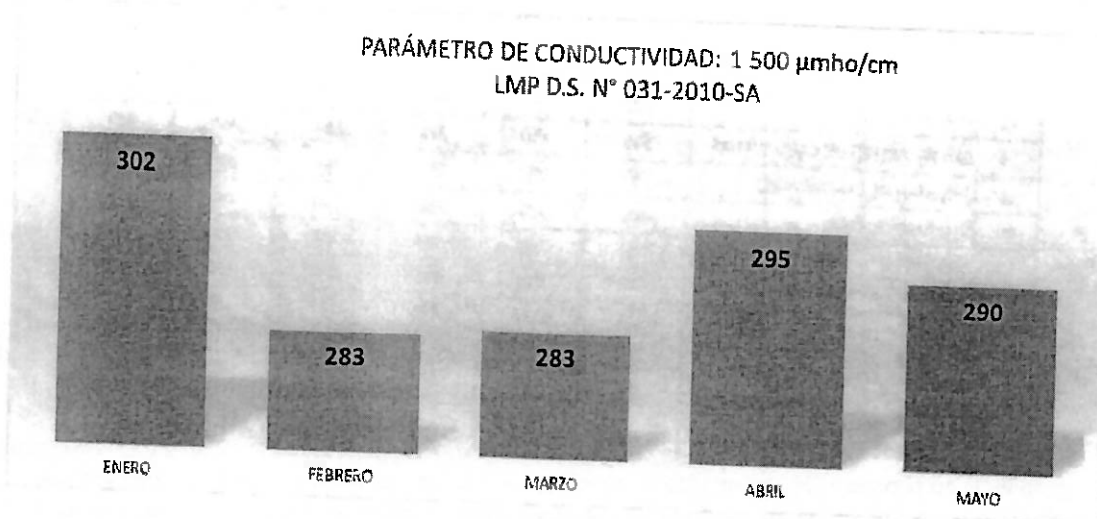
## “AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

### GRAFICO IV

#### DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA REPORTE DE CONDUCTIVIDAD ENERO A MAYO 2023

Del total de centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del distrito de Puerto Bermúdez, entre los meses de enero a mayo se observa que los centros poblados registran valores de conductividad que no superan los LMP D.S. N° 031-2010-SA.

Finalmente, como distrito Puerto Bermúdez el promedio del valor de conductividad en los centros poblados con sistema de abastecimiento de agua durante los meses de enero a mayo, no supera los 1500  $\mu\text{mho/cm}$





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



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

### GRAFICO V

#### DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ

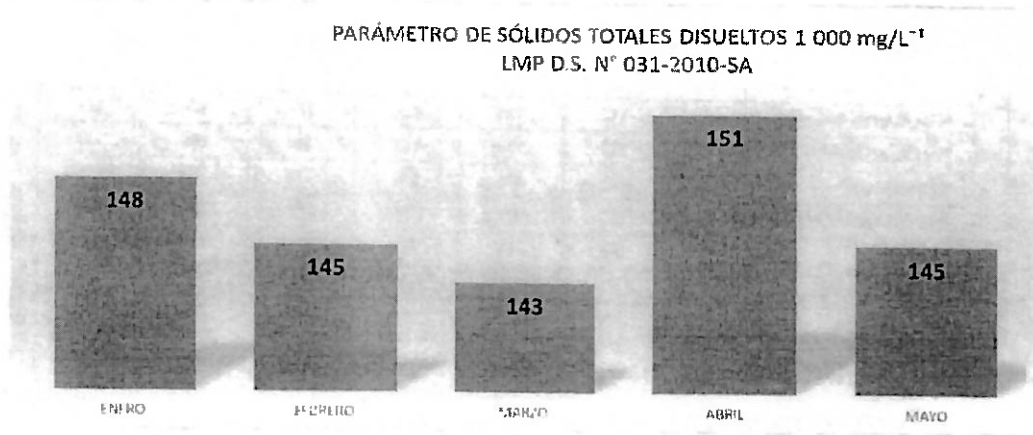
#### CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

#### UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA

#### REPORTE DE SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS: ENERO A MAYO 2023

Del total de centros poblados con sistema de abastecimiento de agua del distrito de Puerto Bermúdez, entre los meses de enero a mayo se observa que los centros poblados registran valores de sólidos totales disueltos que no superan el valor del parámetro establecido en los LMP D.S. N° 031-2010-SA.

Finalmente, como distrito Puerto Bermúdez el promedio del valor de sólidos totales disueltos en los centros poblados con sistema de abastecimiento de agua durante los meses de enero a mayo, no supera los 1000 mg/L<sup>-1</sup>.





PERÚ

GOBIERNO REGIONAL PASCO

DIRESA PASCO

RED DE SALUD OXAPAMPA

OFICINA DE SALUD PÚBLICA E INTELIGENCIA SANITARIA



Unidos



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

### GRAFICO VI

#### DISTRITO PUERTO BERMÚDEZ

#### CENTROS POBLADOS CON SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

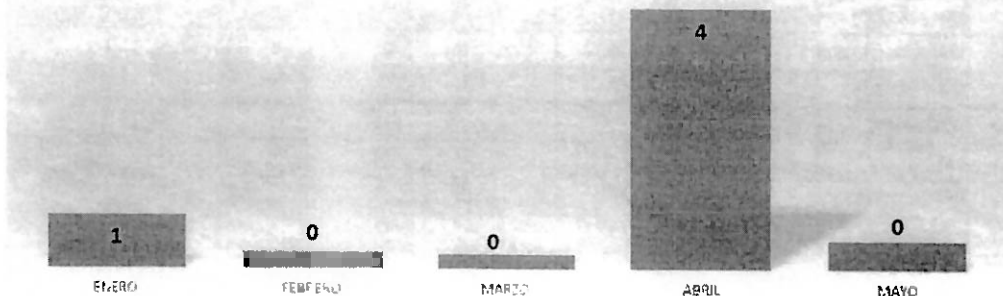
#### UBICACIÓN DEL PUNTO DE MUESTREO: VIVIENDAS O CONEXIÓN DOMICILIARIA

#### REPORTE DE COLIFORMES (UFC/100 ML): ENERO A MAYO 2023

Cabe indicar que el laboratorio de la MR Puerto Bermúdez, cuenta con el método filtro de membrana para la determinación de bacterias coliformes totales y termotolerantes, para los cuales se programa a 21 centros poblado toda vez que estos no cumplan con los parámetros de cloro residual y turbiedad.

Del total de muestras procesadas durante los meses de enero a mayo, 07 registran presencia de bacterias coliformes (totales y termotolerantes) cuyos resultados superan el valor de 0 (<1) UFC/100ML. Así mismo, se indica que los análisis bacteriológicos responden a la ausencia “0” (cero) o < 0.5 mg/L del parámetro de cloro residual y al valor superior de turbiedad (> 5 UNT), en los puntos de muestreo (vivienda) Finalmente, como distrito Puerto Bermúdez presenta bacterias coliformes entre los meses de enero y abril, los cuales superan lo establecidos en los LMP D.S. N° 031-2010-SA.

PARÁMETRO DE COLIFORMES: 0 (<1UFC/ML)  
LMP D.S. N° 031-2010-SA



**Cargo de Registro en Mesa de Partes Virtual de SUNASS**

2 mensajes

Sunass <adminweb@sunass.gob.pe>  
Responder a: adminweb@sunass.gob.pe  
Para: redsaludoxa@gmail.com

7 de julio de 2023, 14:53

Estimado(s) Sr(s). AIS UTES OXAPAMPA:

El presente correo es el cargo del registro que ingresó con los siguientes datos:

Número de Expediente: 2023-38592  
Fecha de Ingreso: 07/07/2023  
Hora de Ingreso: 14:53:11.223

Región: PASCO, OXAPAMPA, CHONTABAMBA  
Asunto: VIGILANCIA DE CONSUMO DE AGUA PALCAZU  
Observaciones:  
VIGILANCIA DE CONSUMO DE AGUA PALCAZU

Atentamente,  
Sistema de Trámite Documentario SUNASS

**IMPORTANTE:** La MPV se encuentra disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Todo documento ingresado entre las 00:00 horas y las 23:59 horas de un día hábil, se considera presentado el mismo día hábil.  
Los documentos ingresados los sábados, domingos y feriados o cualquier otro día inhábil se consideran presentado el primer día hábil siguiente.  
En caso el documento no cumple algún requisito de forma, se le notificará a la dirección registrada a fin de que realice la subsanación en el plazo máximo de 2 días hábiles.

Sunass <adminweb@sunass.gob.pe>  
Responder a: adminweb@sunass.gob.pe  
Para: redsaludoxa@gmail.com

7 de julio de 2023, 15:04

Estimado(s) Sr(s). AIS UTES OXAPAMPA:

El presente correo es el cargo del registro que ingresó con los siguientes datos:

Número de Expediente: 2023-38807  
Fecha de Ingreso: 07/07/2023  
Hora de Ingreso: 15:04:17.004

Región: PASCO, OXAPAMPA, CHONTABAMBA  
Asunto: INFORME DE CALIDAD DE AGUA  
Observaciones:  
INFORME DE CALIDAD DE AGUA PUERTO BERMUDEZ

[El texto citado está oculto]