GOBIERNO REGIONAL DE
HUANCAVELICA

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

DIRESA-HVCA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUANCAVELICA

Huancavelica, 22 de diciembre del 2023.

OFICIO MULT. N° 219 -2023/GOB.REG.HVCA/GRDS-DIRESA

Señores:

CPC. Marisol CCAHUANA PUCCLLAS
Coordinadora General del Centro de Atención al Ciudadano Huancavelica del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento – Hvca.

Abog. Roly Hander BAZAN ZELADA
Jefe de la Oficina Defensoría de Huancavelica

Obstra. Franny A. SILVERA MALPARTIDA
Coordinadora Regional de la Mesa de Concertación para la Lucha Contra la Pobreza - Huancavelica

Mesa de Concertación
Para la Lucha Contra la Pobreza
Comité Ejecutivo Huancavelica
RECIBIDO
28 DIC. 2023
Hora: 11:42 Reg.
Firma:

CIUDAD.-

ASUNTO : **RESULTADOS DE MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO CONVENIO FED CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2023 - REGION HUANCAVELICA**

REF. : MEMO MULT. N° 026-2023/GOB.REG.HVCA/GGR.GRDS

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a ustedes, para saludarles cordialmente a nombre de la Dirección Regional de Salud Huancavelica; asimismo en mérito al documento de la referencia remito, el INFORME N° 827- 2023-GOB.REG. HVCA/GRDS/DIRESA-DESA-DSIAZ-CA, el cual contiene Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de noviembre 2023 en los sistemas de agua de la región Huancavelica, para su conocimiento. Adjunto 09 folios.

Para cualquier consulta adicional sírvase comunicar al teléfono 067-453113 Anexo 1625 Ing. Saul Mucha Carlos, celular N° 937 723 092.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi especial consideración y deferencia personal.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAVELICA
M.C. Marco Herberth Alegre Romero
DIRECTOR REGIONAL DE SALUD - HVCA.
C.M.P. 21370

Cc.
Archivo

MHAR/SMC/YLHE/crja

Reg Doc. N°.	2991368
Reg Exp. N°	1922016

Cargo

GOBIERNO REGIONAL HUANCAVELICA
GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
RECIBIDO
27 DIC 2023
Hora: 4:30 Folio: 10
Firma:

INFORME N° 868 -2023/GOB-REG-HVCA/GRDS-DIRESA

A	:	**Lic. Senia Ayuque Loayza** GERENTA REGIONAL DE DESARROLLO SOCIAL
ASUNTO	:	**RESULTADOS DE MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO CONVENIO FED CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2023- REGION HUANCAVELICA**
REFERENCIA	:	MEMO MULT. N° 026-2023/GOB.REG.HVCA/GGR.GRDS
FECHA	:	Huancavelica, 22 de diciembre del 2023.

Por medio del presente me dirijo a Usted, para saludarlo cordialmente a nombre de la Dirección Regional de Salud Huancavelica; asimismo en mérito al documento de la referencia remito el INFORM2E N° 827- 2023-GOB.REG. HVCA/GRDS/DIRESA-DESA-DSIAZ-CA, el cual contiene Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de noviembre 2023 en los sistemas de agua, para su conocimiento. Adjunto 09 folios.

Para cualquier consulta adicional sírvase comunicar al teléfono 067-453113 Anexo 1625 Ing. Saul Mucha Carlos, celular N° 937 723 092.

Es cuanto informo, para su conocimiento y demás fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAVELICA
M.C. Marco Herberth Alegre Romero
DIRECTOR REGIONAL DE SALUD - HVCA.
C.M.P. 21370

Archivo.
MHAR/SMC/ YLHE/ erja

REG. DOC.	2991362
REG. EXP.	1922016

Cargo

INFORME N° 869 -2023/GOB-REG-HVCA/GRDS-DIRESA

A : **Ing. Hoover Quispe Ramos**
Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento – Hvca

ASUNTO : **RESULTADOS DE MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO CONVENIO FED CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 2023- REGION HUANCAVELICA**

REFERENCIA : MEMO MULT. N° 040-2022/GOB.REG.HVCA/GGR.GRDS

FECHA : Huancavelica, 22 de diciembre 2023.

Por medio del presente me dirijo a Usted, para saludarlo cordialmente a nombre de la Dirección Regional de Salud Huancavelica; asimismo en mérito al documento de la referencia remito el INFORME N° 827- 2023-GOB.REG. HVCA/GRDS/DIRESA-DESA-DSIAZ-CA, el cual contiene Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de noviembre 2023 en los sistemas de agua, para su conocimiento. Adjunto 09 folios.

Para cualquier consulta adicional sírvase comunicar al teléfono 067-453113 Anexo 1625 Ing. Saul Mucha Carlos, celular N° 937 723 092.

Es cuanto informo, para su conocimiento y demás fines pertinentes.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUANCAVELICA
M.C. Marco Herberth Alegre Romero
DIRECTOR REGIONAL DE SALUD - HVCA.
C.M.P. 21370

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
DIRECCION REGIONAL DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
RECIBIDO
27 DIC 2023
HORA: 4:26 SECRETARIA
FOLIOS: 10
N° EXP.: FIRMA:

Archivo.
MHAR/SMC/ YLHE /erja

REG. DOC.	2991365
REG. EXP.	1922016

INFORME N° 827 - 2023/GOB.REG.HVCA/GRDS-DIRESA-DESA-DSIAZ-CA

A : Ing. **Yannessi Lizeth HUAMAN ESTEBAN**
Supervisora de la Dirección de Saneamiento, Inocuidad Alimentaria y Zoonosis

Asunto : **Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de noviembre 2023**

Referencia : **a) Convenio FED periodo 2023-2024.**
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.
d) MEMO MULT. N° 040-2022/GOB.REG.HVCA/GRDS

Fecha : **Huancavelica, 21 de diciembre del 2023.**

1. ANTECEDENTE

1.1 Convenio FED periodo 2023 – 2024 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 Del 01/11 al 30/11 del 2023, la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental de la DIRESA Huancavelica, conjuntamente con las Unidades Ejecutoras de Acobamba, Angaraes, Castrovirreyna, Churcampa, Huaytará, Huancavelica y Tayacaja, efectuaron el monitoreo de parámetros de campo y microbiológicos en 1762 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano que abastecen a 1541 centros poblados.

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 Nº 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 Nº 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. 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 2023 – 2024** se establecen los siguientes compromisos:

- "Monitoreo de parámetros de campo en centros poblados con sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano".
- "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 Respecto al segundo compromiso citado, a través de 405 Establecimientos de Salud en el mes de noviembre 2023 se intervino 1541 centros poblados y 1762 sistemas de abastecimiento de agua donde se ha realizado la medición de parámetros de campo (Cloro Residual, Turbiedad, Conductividad, pH y Temperatura), así mismo de acuerdo a lo establecido en la R.M. N° 878-2019-MINSA, que aprueba las Definiciones Operacionales y Criterios de programación, se ha remitido los informes correspondientes de los monitoreos de parámetros de campo, al prestador y gobierno local, se detalla en el Cuadro 01: Centros Poblados Intervenidos.

Cuadro 01: Centros Poblados Intervenidos

Provincias	Distritos	Número de centros poblados intervenidos	Numero de sistemas de agua para consumo humano
ACOBAMBA	8	153	182
ANGARAES	12	209	241
CASTROVIRREYNA	13	120	122
CHURCAMPA	11	190	198
HUANCAVELICA	19	325	424
HUAYTARA	16	158	162
TAYACAJA	23	386	433
TOTAL	102	1541	1762

Fuente: 1 y 2 SISTEMA DE INFORMACION INFORMATICO – SIVICA 2023

2.3.2 En el mes de noviembre 2023 se ha notificado a 102 distritos, prestadores de servicio de agua (que no cumplen con los LMP para los parámetros evaluados), evidenciándose riesgo para la población, conforme se detalla en el Cuadro 02 del Anexo.

Cuadro 02: Prestadores de servicio de agua notificados por no cumplir con los LMP del DS N°031-2010 SA.

Provincia	Distrito	Nombre del prestador del servicio notificado	N° Centros poblados	N° Sistema de Agua	Parámetro observado
ACOBAMBA	ACOBAMBA	Municipalidad de ACOBAMBA	30	13	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ACOBAMBA	ANDABAMBA	Municipalidad de ANDABAMBA	13	5	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ACOBAMBA	ANTA	Municipalidad de ANTA	25	16	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ACOBAMBA	CAJA	Municipalidad de CAJA	13	4	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ACOBAMBA	MARCAS	Municipalidad de MARCAS	11	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ACOBAMBA	PAUCARA	Municipalidad de PAUCARA	29	13	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ACOBAMBA	POMACOCHA	Municipalidad de POMACOCHA	18	10	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ACOBAMBA	ROSARIO	Municipalidad de ROSARIO	14	6	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
SUB TOTAL			153	68	

Provincia	Distrito	Nombre del prestador del servicio notificado	N° Centros poblados	N° Sistema de Agua	Parámetro observado
ANGARAES	ANCHONGA	Municipalidad de ANCHONGA	28	19	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	CALLANMARCA	Municipalidad de CALLANMARCA	4	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	CCOCHACCASA	Municipalidad de CCOCHACCASA	14	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	CHINCHO	Municipalidad de CHINCHO	11	8	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	CONGALLA	Municipalidad de CONGALLA	23	8	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	HUANCA-HUANCA	Municipalidad de HUANCA-HUANCA	6	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	HUAYLLAY GRANDE	Municipalidad de HUAYLLAY GRANDE	3	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	JULCAMARCA	Municipalidad de JULCAMARCA	8	6	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	LIRCAY	Municipalidad de LIRCAY	75	18	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	SAN ANTONIO DE ANTAPARCO	Municipalidad de SAN ANTONIO DE ANTAPARCO	10	5	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
ANGARAES	SANTO TOMAS DE PATA	Municipalidad de SANTO T. DE PATA	10	8	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP

ANGARAES	SECCLLA	Municipalidad de SECCLLA	17	16	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
SUB TOTAL			209	96	

Provincia	Distrito	Nombre del prestador del servicio notificado	N° Centros poblados	N° Sistema de Agua	Parámetro observado
CASTROVIRREYNA	ARMA	Municipalidad de ARMA	17	7	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	AURAHUA	Municipalidad de AURAHUA	12	4	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	CAPILLAS	Municipalidad de CAPILLAS	6		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	Municipalidad de CASTROVIRREYNA	14	6	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	CHUPAMARCA	Municipalidad de CHUPAMARCA	8		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	COCAS	Municipalidad de COCAS	6		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	HUACHOS	Municipalidad de HUACHOS	9	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	HUAMATAMBO	Municipalidad de HUAMATAMBO	6		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	Municipalidad de MOLLEPAMPA	16	10	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA	Municipalidad de SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA	5	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	Municipalidad de SANTA ANA	6	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	TANTARA	Municipalidad de TANTARA	5	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CASTROVIRREYNA	TICRAPO	Municipalidad de TICRAPO	10	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
SUB TOTAL			**120**	**38**	

Provincia	Distrito	Nombre del prestador del servicio notificado	N° Centros poblados	N° Sistema de Agua	Parámetro observado
CHURCAMPA	ANCO	Municipalidad de ANCO	28	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	CHINCHIHUASI	Municipalidad de CHINCHIHUASI	15	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	CHURCAMPA	Municipalidad de CHURCAMPA	20	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	COSME	Municipalidad de COSME	15	11	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	EL CARMEN	Municipalidad de EL CARMEN	21	6	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	LA MERCED	Municipalidad de LA MERCED	3		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	LOCROJA	Municipalidad de LOCROJA	13	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	PACHAMARCA	Municipalidad de PACHAMARCA	21	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	PAUCARBAMBA	Municipalidad de PAUCARBAMBA	36	20	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	SAN MIGUEL DE MAYOCC	Municipalidad de SAN MIGUEL DE MAYOCC	4		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
CHURCAMPA	SAN PEDRO DE CORIS	Municipalidad de SAN PEDRO CORIS	14	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
SUB TOTAL			**190**	**50**	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP

Provincia	Distrito	Nombre del prestador del servicio notificado	N° Centros poblados	N° Sistema de Agua	Parámetro observado
HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	Municipalidad de ACOBAMBILLA	16	4	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	ACORIA	Municipalidad de ACORIA	99	59	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	ASCENSION	Municipalidad de ASCENSION	3		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	CONAYCA	Municipalidad de CONAYCA	4	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	CUENCA	Municipalidad de CUENCA	16	7	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	Municipalidad de HUACHOCOLPA	6		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	Municipalidad de HUANCAVELICA	20	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	HUANDO	Municipalidad de HUANDO	28	15	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	HUAYLLAHUARA	Municipalidad de HUAYLLAHUARA	6		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	IZCUCHACA	Municipalidad de IZCUCHACA	3	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	LARIA	Municipalidad de LARIA	5		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	MANTA	Municipalidad de MANTA	7	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	MARISCAL CACERES	Municipalidad de M. CACERES	1		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	MOYA	Municipalidad de MOYA	12	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	NUEVO OCCORO	Municipalidad de NUEVO OCCORO	20	6	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	PALCA	Municipalidad de PALCA	15	5	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	PILCHACA	Municipalidad de PILCHACA	5		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	VILCA	Municipalidad de VILCA	19	11	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUANCAVELICA	YAULI	Municipalidad de YAULI	40	13	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
SUB TOTAL			**325**	**130**	

Provincia	Distrito	Nombre del prestador del servicio notificado	N° Centros poblados	N° Sistema de Agua	Parámetro observado
HUAYTARA	AYAVI	Municipalidad de AYAVI	10	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	CORDOVA	Municipalidad de CORDOVA	17	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	HUAYACUNDO ARMA	Municipalidad de H. ARMA	6		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	HUAYTARA	Municipalidad de HUAYTARA	15	2	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	LARAMARCA	Municipalidad de LARAMARCA	2		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	OCOYO	Municipalidad de OCOYO	7		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	PILPICHACA	Municipalidad de PILPICHACA	23	12	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	QUERCO	Municipalidad de QUERCO	6		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	QUITO-ARMA	Municipalidad de QUITO-ARMA	4	5	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	Municipalidad de SAN A. DE CUSICANCHA	14	9	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP

HUAYTARA	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO	Municipalidad de SAN FCO. SANGAYAICO	4		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	SAN ISIDRO DE HUIRPACANACHA	Municipalidad de SAN I. HUIRPACANCHA	6	5	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	SANTIAGO DE CHOCORVOS	Municipalidad de SANTIAGO DE CHOCORVOS	22	19	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	Municipalidad de ANTIAGO DE QUIRAHUARA	8	4	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	Municipalidad de Sto D. CAPILLAS	8	4	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
HUAYTARA	TAMBO	Municipalidad de TAMBO	6	6	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
SUB TOTAL			158	71	

Provincia	Distrito	Nombre del prestador del servicio notificado	N° Centros poblados	N° Sistema de Agua	Parámetro observado
TAYACAJA	ACOSTAMBO	MUNICIPALIDAD DE ACOSTAMBO	24	19	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	ACRAQUIA	MUNICIPALIDAD DE ACRAQUIA	24	22	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	AHUAYCHA	MUNICIPALIDAD DE AHUAYCHA	25	11	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	ANDAYMARCA	MUNICIPALIDAD DE ANDAYMARCA	13	6	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	COLCABAMBA	MUNICIPALIDAD DE COLCABAMBA	46	29	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	DANIEL HERNANDEZ	MUNICIPALIDAD D. HERNÁNDEZ	27	8	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	HUACHOCOLPA	MUNICIPALIDAD DE HUACHOCOLPA	11	8	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	HUARIBAMBA	MUNICIPALIDAD DE HUARIBAMBA	13	5	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	ÑAHUIMPUQUIO	MUNICIPALIDAD DE ÑAHUIMPUQUIO	8	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	PAMPAS	MUNICIPALIDAD DE PAMPAS	13	5	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	PAZOS	MUNICIPALIDAD DE PAZOS	21	12	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	PICHOS	MUNICIPALIDAD DE PICHOS	12	4	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	QUICHUAS	MUNICIPALIDAD DE QUICHUAS	24	9	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	QUISHUAR	MUNICIPALIDAD DE QUISHUAR	3	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	ROBLE	MUNICIPALIDAD DE ROBLE	7		Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	SALCABAMBA	MUNICIPALIDAD DE SALCABAMBA	27	14	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	SALCAHUASI	MUNICIPALIDAD DE SALCAHUAS	20	19	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	SAN MARCOS DE ROCCHAC	MUNICIPALIDAD SAN MARCOS DE ROCCHAC	14	9	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	SANTIAGO DE TUCUMA	MUNICIPALIDAD DE SGO DE TUCUMA	9	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	SURCUBAMBA	MUNICIPALIDAD DE SURCUBAMBA	19	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	TINTAY PUNCU	MUNICIPALIDAD DE TINTYAY PUNCO	9	3	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	LAMBRAS	M UNICIPALIDAD DE LAMBRAS	13	11	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
TAYACAJA	COCHABAMBA	MUNICIPALIDAD DE CCOCHABAMBA	4	1	Niveles de Cloro y turbiedad >LMP
SUB TOTAL			**386**	**199**	
TOTAL			**1541**	652	

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA.

2.4 **Parámetros monitoreados**

2.4.1. Parámetros de campo: Turbiedad, pH, conductividad, cloro residual, temperatura.

Cuadro 03: Monitoreo de Parámetros de Campo.

PROVINCIA	DISTRITO	N° IPRESS DISTRITO	NUEMERO DE CENTROS POBLADOS INTERVENIDOS	TOTAL SISTEMAS DE AGUA	CUMPLE LMP CLORO	NO CUMPLE LMP CLORO	CUMPLE LMP Turbiedad	NO CUMPLE LMP Turbiedad	CUMPLE CON LMP CLORO Y TURBIEDAD según D.S. 031-2010-SA)	NO CUMPLE CON LMP CLORO Y TURBIEDAD según D.S. 031-2010-SA)
ACOBAMBA	ACOBAMBA	7	30	42	29	13	42		29	13
	ANDABAMBA	4	13	15	10	5	15		10	5
	ANTA	11	25	25	9	16	25		9	16
	CAJA	4	13	19	15	4	19		15	4
	MARCAS	4	11	12	11	1	12		11	1
	PAUCARA	9	29	33	20	13	33		20	13
	POMACOCHA	5	18	22	12	10	22		12	10
	ROSARIO	9	14	14	8	6	14		8	6
Total ACOBAMBA		**53**	**153**	**182**	**114**	**68**	**182**		**114**	**68**
ANGARAES	ANCHONGA	7	28	39	20	19	39		20	19
	CALLANMARCA	1	4	5	4	1	5		4	1
	CCOCHACCASA	4	14	15	13	2	15		13	2
	CHINCHO	2	11	11	3	8	11		3	8
	CONGALLA	5	23	24	16	8	24		16	8
	HUANCA-HUANCA	2	6	6	4	2	6		4	2
	HUAYLLAY GRANDE	1	3	4	1	3	4		1	3
	JULCAMARCA	1	8	8	2	6	8		2	6
	LIRCAY	19	75	88	70	18	88		70	18
	SAN ANTONIO DE ANTAPARCO	2	10	10	5	5	10		5	5
	SANTO TOMAS DE PATA	3	10	10	2	8	10		2	8
	SECCLLA	3	17	21	5	16	21		5	16
Total ANGARAES		**50**	**209**	**241**	**145**	**96**	**241**		**145**	**96**
CASTROVIRREYNA	ARMA	4	17	17	10	7	16	1	10	7
	AURAHUA	2	12	12	8	4	12		8	4
	CAPILLAS	3	6	6	6		6		6	
	CASTROVIRREYNA	4	14	15	9	6	15		9	6
	CHUPAMARCA	2	8	8	8		8		8	
	COCAS	1	6	6	6		6		6	
	HUACHOS	3	9	9	6	3	9		6	3
	HUAMATAMBO	1	6	6	6		6		6	
	MOLLEPAMPA	4	16	16	6	10	16		6	10
	SAN JUAN	2	5	5	3	2	5		3	2

	SANTA ANA	4	6	6	3	3	6		3	3
	TANTARA	2	5	5	4	1	5		4	1
	TICRAPO	2	10	11	9	2	11		9	2
Total CASTROVIRREYNA		**34**	**120**	**122**	**84**	**38**	**121**	**1**	**84**	**38**
CHURCAMPA	ANCO	4	28	31	28	3	31		28	3
	CHINCHIHUASI	4	15	16	15	1	16		15	1
	CHURCAMPA	2	20	20	18	2	20		18	2
	COSME	3	15	15	4	11	15		4	11
	EL CARMEN	3	21	21	15	6	21		15	6
	LA MERCED	1	3	3	3		3		3	
	LOCROJA	5	13	14	11	3	14		11	3
	PACHAMARCA	6	21	21	19	2	21		19	2
	PAUCARBAMBA	6	36	39	19	20	39		19	20
	SAN MIGUEL DE MAYOCC	2	4	4	4		4		4	
	SAN PEDRO DE CORIS	4	14	14	12	2	14		12	2
Total CHURCAMPA		**40**	**190**	**198**	**148**	**50**	**198**		**148**	**50**
HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	6	16	18	14	4	18		14	4
	ACORIA	28	99	141	82	59	141		82	59
	ASCENSION	2	3	4	4		4		4	
	CONAYCA	1	4	4	1	3	4		1	3
	CUENCA	3	16	16	9	7	16		9	7
	HUACHOCOLPA	1	6	8	8		8		8	
	HUANCAVELICA	9	20	38	36	2	38		36	2
	HUANDO	6	28	31	16	15	31		16	15
	HUAYLLAHUARA	1	6	9	9		9		9	
	IZCUCHACA	1	3	3	1	2	3		1	2
	LARIA	2	5	5	5		5		5	
	MANTA	3	7	7	6	1	6	1	5	2
	MARISCAL CACERES	1	1	2	2		2		2	
	MOYA	2	12	12	11	1	12		11	1
	NUEVO OCCORO	2	20	20	14	6	20		14	6
	PALCA	5	15	21	16	5	21		16	5
	PILCHACA	1	5	5	5		5		5	
	VILCA	4	19	23	12	11	23		12	11
	YAULI	23	40	57	44	13	57		44	13
Total HUANCAVELICA		**101**	**325**	**424**	**295**	**129**	**423**	**1**	**294**	**130**
HUAYTARA	AYAVI	2	10	10	8	2	10		8	2
	CORDOVA	3	17	17	14	3	17		14	3
	HUAYACUNDO ARMA	1	6	6	6		6		6	
	HUAYTARA	2	15	15	13	2	15		13	2
	LARAMARCA	1	2	2	2		2		2	

	OCOYO	3	7	7	7		7		7	
	PILPICHACA	10	23	25	13	12	25		13	12
	QUERCO	1	6	6	6		6		6	
	QUITO-ARMA	2	4	6	1	5	6		1	5
	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	2	14	14	5	9	14		5	9
	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO	2	4	4	4		4		4	
	SAN ISIDRO	1	6	6	1	5	6		1	5
	SANTIAGO DE CHOCORVOS	9	22	22	3	19	22		3	19
	SANTIAGO DE QUIRAHUARA	1	8	8	4	4	8		4	4
	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS	3	8	8	4	4	8		4	4
	TAMBO	1	6	6		6	6			6
Total HUAYTARA		**44**	**158**	**162**	**91**	**71**	**162**		**91**	**71**
TAYACAJA	ACOSTAMBO	6	24	30	11	19	29	1	11	19
	ACRAQUIA	4	24	31	9	22	31		9	22
	AHUAYCHA	6	25	27	16	11	27		16	11
	ANDAYMARCA	4	13	13	7	6	13		7	6
	COLCABAMBA	9	46	46	17	29	46		17	29
	DANIEL HERNANDEZ	4	27	27	19	8	27		19	8
	HUACHOCOLPA	3	11	16	8	8	16		8	8
	HUARIBAMBA	6	13	15	11	4	14	1	10	5
	ÑAHUIMPUQUIO	2	8	11	10	1	11		10	1
	PAMPAS	4	13	17	12	5	16	1	12	5
	PAZOS	6	21	27	15	12	27		15	12
	PICHOS	2	12	12	8	4	12		8	4
	QUICHUAS	5	24	25	16	9	25		16	9
	QUISHUAR	1	3	3	2	1	3		2	1
	ROBLE	1	7	9	9		9		9	
	SALCABAMBA	7	27	28	14	14	28		14	14
	SALCAHUASI	4	20	23	4	19	23		4	19
	SAN MARCOS DE ROCCHAC	4	14	15	6	9	15		6	9
	SANTIAGO DE TUCUMA	2	9	9	8	1	9		8	1
	SURCUBAMBA	7	19	20	19	1	20		19	1
	TINTAY PUNCU	4	9	10	7	3	10		7	3
	LAMBRAS	3	13	15	6	9	12	3	4	11
	COCHABAMBA	2	4	4	3	1	4		3	1
Total TAYACAJA		**96**	**386**	**433**	**237**	**196**	**427**	**6**	**234**	**199**
Total general		**418**	**1541**	**1762**	**1114**	**648**	**1754**	**8**	**1110**	**652**

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

Cuadro 04: Centros Poblados Intervenidos con Análisis Bacteriológico (Bacterias Coliformes Fecales - UFC) (no realizaron el mes noviembre la actividad por las IPRESS).

Provincia	Distrito	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	TOTAL DE MUESTRAS Bacterias Coliformes Fecales (UFC)	CUMPLE Bacterias Coliformes Fecales (UFC)	NO CUMPLE Bacterias Coliformes Fecales (UFC)

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

Cuadro 05: Centros Poblados Intervenidos con Análisis Bacteriológico (Coliformes Totales - UFC). (no realizaron el mes noviembre la actividad por las IPRESS).

Provincia	Distrito	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Total Bacterias Coliformes Totales (UFC)	CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

Cuadro 06: Centros Poblados Intervenidos con Análisis Bacteriológico (Bacterias Heterotróficas - UFC) (no realizaron el mes noviembre la actividad por las IPRESS).

Provincia	Distrito	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	CUMPLE Bacterias Heterotróficas	NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA.

Cuadro 07: Centros Poblados Intervenidos con Análisis Bacteriológico (E. Coli). (no realizaron el mes noviembre la actividad por las IPRESS).

Provincia	Distrito	Cuenta de Nombre IPRESS	Cuenta de Nombre CCPP	Cuenta de Nombre Sistema de Abastecimiento de Agua	Cuenta de total E. Coli (UFC)	Cuenta de cumple E. Coli (UFC)	Cuenta de no cumple E. Coli (UFC)

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

Cuadro 08: Centros Poblados Intervenidos con Análisis Parasitológico (Huevos Larvas Helmintos) (no realizaron el mes noviembre la actividad por las IPRESS).

Provincia	Distrito	N° IPRESS distrito	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Total medición Huevos Larvas Helmintos	Cumple Huevos Larvas Helmintos	No Cumple Huevos Larvas Helmintos

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

2.5 Interpretación de resultados

De la intervención realizada en el periodo de noviembre 2023, en cuanto a los parámetros evaluados se tiene:

- Del cuadro 03, tenemos que de 1541 Centros Poblados intervenidos a nivel regional y 1762 sistemas de agua monitoreados se evidencio que 1114 sistemas de agua cumplen LMP de cloro (>= 0.5 mg/l) y 648 sistemas no cumplen (< 0.5 mg/l) con los LMP para cloro residual libre, 8 sistemas de agua no cumplen con los LMP para niveles de turbiedad (>= 5 UNT) y 652 sistemas de agua no cumplen con las 02 condiciones de cloro y turbiedad para los LMP según D.S. N° 031-2010 S.A.

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Cumple LMP cloro	No cumple LMP CLORO	CUMPLE LMP Turbiedad	NO CUMPLE LMP Turbiedad	CUMPLE CON LMP CLORO Y TURBIEDAD según D.S. 031-2010-SA)	NO CUMPLE CON LMP CLORO Y TURBIEDAD según D.S. 031-2010-SA)
ACOBAMBA	55	153	182	114	68	182		114	68
ANGARAES	49	209	241	145	96	241		145	96
CASTROVIRREYNA	34	120	122	84	38	121	1	84	38
CHURCAMPA	35	190	198	148	50	198		148	50
HUANCAVELICA	101	325	424	295	129	423	1	294	130
HUAYTARA	43	158	162	91	71	162		91	71
TAYACAJA	88	386	433	237	196	427	6	234	199
Total general	**405**	1541	1762	**1114**	648	1754	8	1110	652

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

- El porcentaje de sistemas de agua CON CLORACION correspondiente al mes de noviembre es de 63.22% (1114 sistemas agua). Esta tendencia de sistemas de cloración ha crecido con respecto al mes de enero (44.3%). Aunque se percibe una ligera disminución de los sistemas de agua que NO CUMPLEN LMP CLORO, para el mes de noviembre es de 37.0 % (648 sistemas de agua), los proveedores continúan incumpliendo con lo establecido en los artículos 50° (item1), 66° y 69° del D.S. 031-2010-S.A. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

Provincia	N° IPRESS distrito	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	NIVEL DE CLORO RESIDUAL AÑO 2023										
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV
				NO CUMPLE LMP CLORO										
Acobamba	55	156	185	126	122	137	126	133	133	114	118	92	65	68
Angaraes	49	210	239	131	132	126	113	120	120	142	119	106	86	96
Castrovirreyna	34	127	129	69	59	55	50	53	53	46	41	39	25	38
Churcampa	35	190	194	76	92	96	81	85	85	83	71	68	30	50
Huancavelica	101	327	427	181	172	171	176	177	177	168	154	146	109	129
Huaytará	43	157	163	113	112	98	98	74	74	69	68	65	56	71
Tayacaja	88	384	431	309	337	329	299	297	297	293	233	227	183	196
TOTAL	**405**	1551	1768	1005	1026	1012	943	939	939	915	804	743	**554**	648
%				56.7	57.9	57.1	53.2	52.99	52.99	51.40	45.37	42.02	**31.44**	37.00

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

- En el mes de noviembre no se han intervenido los sistemas de agua en Centros Poblados de la región, los análisis de parámetros bacteriológicos ni parasitológicos.

- No realizaron el análisis de bacterias coliformes termotolerantes por las IPRES para el mes de noviembre según la norma del D.S. 031-2010-S.A. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	TOTAL DE MUESTRAS Bacterias Coliformes Fecales (UFC)	CUMPLE Bacterias Coliformes Fecales (UFC)	NO CUMPLE Bacterias Coliformes Fecales (UFC)

- No realizaron el análisis de bacterias Heterotróficas por las IPRESS para el mes de noviembre según la norma del D.S. 031-2010-S.A. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Bacterias Heterotróficas (UFC) - Año 2023																			
		N° de centros poblados intervenidos	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	ENE	Total . MEDICION Bacterias Heterotróficas	FEB	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	MAR	Total, MEDICION Bacterias Heterotróficas	ABR	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	MAY	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	JUN	JUL	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	AGOT	SET	OCT	NOV
				NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas		NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas		NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas		NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas		NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas		NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas			Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas
Acobamba	21	33	33	...	32	1	7	2	27	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Angaraes	23	207	207	...	46		85	...	...	...	0	0	58	1	1	56	0	0	0	0
Castrovirreyna	14	21	21	4	19	...	...	...	4	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Churcampa	24	47	47	...	52	...	1	...	...	...	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Huancavelica	32	29	29	25	56	37	...	...	...	...	15	12	15	12	0	1	0	0	0	0
Huaytará	29	38	38	2	73	2	...	...	...	...	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Tayacaja		137	137	...	...	...	5	...	...	...	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
TOTAL	143	512	512	31	278	40	98	2	31	0	15	12	58	1	1	57	0	0	0	0
%				6.1		14.4		2.0		0		80		1.72	0.2		0	0	0	0

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

- No se han intervenido durante el mes de noviembre en los Centros Poblados en sistemas de agua con las muestras de agua para la determinación de bacterias coliformes totales (UFC), en el Decreto Supremo N° 031-2010-S.A. Reglamento de la calidad del agua para consumo humano, Anexo I "Límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos y parasitológicos".

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Total Bacterias Coliformes Totales (UFC)	CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

- No se han intervenido mes de noviembre en los Centros Poblados de muestras de agua para la determinación de bacterias E. coli

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Bacterias E. coli (UFC) - Año 2023																		
		N° C.P intervenidos	Total de muestras E. Coli (UFC)	ENE	Total de muestras E. Coli (UFC)	FEB	Total de muestras E. Coli (UFC)	MAR	Total de muestras E. Coli (UFC)	ABR	Total de muestras E. Coli (UFC)	MAY	Total de muestras E. Coli (UFC)	JUN	JUL	Total de muestras E. Coli (UFC)	AGOS	SET	OCT	NOV
				No cumple E. Coli (UFC)		No cumple E. Coli (UFC)		No cumple E. Coli (UFC)		No cumple E. Coli (UFC)		No cumple E. Coli (UFC)		No cumple E. Coli (UFC)	No cumple E. Coli (UFC)		Total de muestras E. Coli (UFC)	Total de muestras E. Coli (UFC)	Total de muestras E. Coli (UFC)	Total de muestras E. Coli (UFC)
Acobamba	21	31	32	0	31	0	23	0	27	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Angaraes	23	208	208	1	46	0	85	0	0	0	0	0	58	0	0	56	0	0	0	0
Castrovirreyna	14	25	25	0	19	0	0	0	6	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Churcampa	24	47	47	0	51	0	1	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Huancavelica	32	73	73	0	56	0	0	0	8	0	15	12	15	12	0	1	0	0	0	0
Huaytará	29	37	37	3	73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Tayacaja		137	137	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
TOTAL	143	558	559	4	276	2	114	0	41	0	15	12	58	0	0	57	0	0	0	0
%				0.7		0.7		0.0		0.0		80		0	0		0	0	0	0

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

- A nivel regional para el mes de noviembre no se realizaron los análisis a las muestras de agua para la determinación de bacterias heterotróficas, establecido en el Decreto Supremo N° 031-2010-S.A. Reglamento de la calidad del agua para consumo humano, Anexo I "Límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos y parasitológicos".

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Total MEDICION Bacterias Heterotróficas	CUMPLE Bacterias Heterotróficas	NO CUMPLE Bacterias Heterotróficas

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

No se han intervenido durante el mes de noviembre en los Centros Poblados con sistemas de agua con las muestras de agua para la determinación de bacterias heterotróficas ° del D.S. 031-2010-S.A. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

		Bacterias Coliformes Totales (UFC) - Año 2023																		
Provincia	N° IPRESS por distrito	Número de centros poblados intervenidos	Total Bacterias Coliformes Totales (UFC)	ENE NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	Total Bacterias Coliformes Totales (UFC)	FEB NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	Total, Bacterias Coliformes Totales (UFC)	MAR NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	Total, Bacterias Coliformes Totales (UFC)	ABR NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	Total Bacterias Coliformes Totales (UFC)	MAY NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	Total Bacterias Coliformes Totales (UFC)	JUN NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	JUL NO CUMPLE Bacterias Coliformes Totales (UFC)	Total Bacterias Coliformes Totales (UFC)	AGO No Cumple Bacterias Coliformes Totales (UFC)	SET No Cumple Bacterias Coliformes Totales (UFC)	OCT No Cumple Bacterias Coliformes Totales (UFC)	NOV No Cumple Bacterias Coliformes Totales (UFC)
Acobamba	21	33	33		32	2	17	13	28	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Angaraes	23	205	207	13	46	2	85	...	...		0	0	58	6	0	56	0	0	0	0
Castrovirreyna	14	22	22	12	19	...	...	...	5	5	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Churcampa	24	47	47	...	52	...	1		...	...	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Huancavelica	32	67	68	63	56	37	...	...	7	6	15	12	0	0	0	1	0	0	0	0
Huaytará	29	36	38	9	73	33	...	...	...	...	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Tayacaja		137	137				5		2	1	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
TOTAL	143	547	552	97	279	75	108	13	42	12	15	12	58	6	0	57	0	0	0	0
%				17.6		26.9		12.0		28.5		80		10.3	0		0	0	0	0

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

- A nivel regional para el mes de noviembre no se realizaron los análisis a las muestras de agua para la determinación de *E. Coli*, establecido en el Decreto Supremo N° 031-2010-S.A. Reglamento de la calidad del agua para consumo humano, Anexo I "Límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos y parasitológicos".

Provincia	N° IPRESS distrito	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Total de muestras E. Coli (UFC)	Cumple E. Coli (UFC)	No Cumple E. Coli (UFC)

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

No se han intervenido durante el mes de noviembre en los Centros Poblados con sistemas de agua con las muestras de agua para la bacterias E-Coli del D.S. 031-2010-S.A. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

		Bacterias E. coli (UFC) - Año 2023																		
		N° C.P	TOTAL DE	EN	TOTAL DE	FE	TOTAL DE	MAR	TOTAL DE	ABR	TOTAL, DE	MA	TOTAL DE	JUN	JUL	TOTAL	AGO	SET	OCT	NOV

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	intervenidos	MUESTRAS E. Coli (UFC)	E NO CUMPLE E. Coli (UFC)	MUESTRAS E. Coli (UFC)	B NO CUMPLE E. Coli (UFC)	MUESTRAS E. Coli (UFC)	NO CUMPLE E. Coli (UFC)	MUESTRAS E. Coli (UFC)	NO CUMPLE E. Coli (UFC)	MUESTRAS E. Coli (UFC)	Y NO CUMPLE E. Coli (UFC)	MUESTRAS E. Coli (UFC)	NO CUMPLE E. Coli (UFC)	NO CUMPLE E. Coli (UFC)	DE MUESTRAS E. Coli (UFC)	TOTAL DE MUESTRAS E. Coli (UFC	TOTALE MUESTRAS E. Coli (UFC	TOTALE MUESTRAS E. Coli (UFC	TOTALE MUESTRAS E. Coli (UFC
Acobamba	21	31	32	0	31	0	23	0	27	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Angaraes	23	208	208	1	46	0	85	0	0	0	0	0	58	0	0	56	0	0	0	0
Castrovirreyna	14	25	25	0	19	0	0	0	6	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Churcampa	24	47	47	0	51	0	1	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Huancavelica	32	73	73	0	56	0	0	0	8	0	15	12	15	12	0	1	0	0	0	0
Huaytará	29	37	37	3	73	2	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Tayacaja		137	137	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	...	...	0	0	0	0
TOTAL	143	558	559	4	276	2	114	0	41	0	15	12	58	0	0	57	0	0	0	0
%				0.7		0.7		0.0		0.0		80		0	0		0	0	0	0

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

- A nivel regional para el mes de noviembre no se realizaron los análisis a las muestras de agua para la determinación de parasitológica de Huevos, Larvas y, establecido en el Decreto Supremo N° 031-2010-S.A. Reglamento de la calidad del agua para consumo humano, Anexo I "Límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos y parasitológicos".

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Número de centros poblados intervenidos	Total Sistemas de agua	Total MEDICION Huevos Larvas Helmintos	CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

No se han intervenido durante el mes de noviembre en los Centros Poblados con sistemas de agua determinación de análisis parasitológicos (Huevos, Larvas, Helmintos) en las muestras de agua de consumo humano,

Provincia	N° IPRESS DISTRITO	Parasitológico (Huevos, Larvas, helmintos) - Año 2023																
		N° C.P intervenidos	Total MEDICION Huevos Larvas Helmintos	ENE NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	Total MEDICION Huevos Larvas Helmintos	FEB NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	Total MEDICION Huevos Larvas Helmintos	FEB NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	Total MEDICION Huevos Larvas Helmintos	ABR NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	MAY NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	JUN NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	JUL NO CUMPLE Huevos Larvas Helmintos	Total MEDICION Huevos Larvas Helmintos	AGO Total Medición Huevos Larvas Helmintos	SET Total Medición Huevos Larvas Helmintos	OCT Medición Huevos Larvas Helmintos	NOV Medición Huevos Larvas Helmintos
Acobamba	21	1	1	0	1	0	22	0	4	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Angaraes	23	180	210	0	72	0	85	0			0	0	0	58	0	0	0	0
Castrovirreyna	14				0						0	0	...	...	0	0	0	0
Churcampa	24	47	47	0	55	0	1	0			0	0	...	...	0	0	0	0
Huancavelica	32	2	2	0	2	0			12	0	0	0	...	...	0	0	0	0
Huaytara	29	45	46	0	76	0					0	0	...	...	0	0	0	0
Tayacaja		106	116				4	0	5	0	0	0	...	...	0	0	0	0
TOTAL	143	381	422	0	206	0	112	0	21	0	0	0	0	58	0	0	0	0
%				0.0		0.0		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0		0	0	0	0

Fuente: SIVICA – 2023 DIRESA HUANCAVELICA

3 CONCLUSIONES

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

3.1 En el periodo de noviembre del 2023, 405 establecimiento de salud han realizado el monitoreo de parámetros de campo en 1541 Centros Poblados a nivel regional distribuidos de la siguiente manera: Acobamba 153, Angaraes 209, Castrovirreyna 120, Churcampa 190, Huancavelica 325, Huaytará 158 y Tayacaja 386 Centros Poblados.

3.2 La vigilancia de los parámetros de cloro residual y turbiedad se realizaron en 1762 sistemas de Abastecimiento de Agua en 1541 Centros Poblados intervenidos, 648 sistemas de agua no cumplen con los LMP para Cloro residual libre (>= 0.5 mg/l DS N° 031-2010SA), 8 sistemas de agua no cumplen con los LMP para niveles de turbiedad (>= 5 UNT DS N° 031-2010 SA) y 652 sistemas de agua no cumplen con las 02 condiciones para los LMP según DS N° 031-2010 S.A.

3.3 En el periodo de noviembre 2023 se ha intervenido 1541 Centros Poblados y se ha monitoreado 1762 Sistemas de abastecimiento de agua, evidenciando que el porcentaje de sistemas de agua NO CLORADOS para el mes de noviembre es de 37.00% (648 sistemas de agua). Esta tendencia ha crecido con respecto al mes de enero (56.7%). A pesar de la reducción, los proveedores siguen incumpliendo con lo establecido en los artículos 50° (item1), 66° y 69° del D.S. 031-2010-S.A. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

3.4 No se intervinieron para el mes de noviembre a nivel regional, en muestras de agua para la determinación de bacterias coliformes fecales (UFC), bacterias coliformes totales (UFC), bacterias heterotróficas, *E. Coli*, y parasitológica de Huevos, Larvas, establecido en el Decreto Supremo N° 031-2010-S.A. Reglamento de la calidad del agua para consumo humano, Anexo I "Límites máximos permisibles de parámetros microbiológicos y parasitológicos".

4. RECOMENDACIONES

Se recomienda a la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental y/o Dirección de Saneamiento Inocuidad Alimentaria y Zoonosis, que se derive el presente informe a las siguientes instituciones:

- ✓ Gerencia Regional de Desarrollo Social del Gobierno 00Regional de Huancavelica.
- ✓ Coordinación General del Centro de Atención al Ciudadano Huancavelica del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento – Hvca.
- ✓ Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento Huancavelica.
- ✓ Coordinación DIT.
- ✓ 07 Redes de Salud del ámbito de la región Huancavelica.
- ✓ Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza.
- ✓ Defensoría del Pueblo y otros que estimé conveniente, con la finalidad que se evalué el documento y se adopten acciones oportunas en resguardo de la salud de la población.

Adjunto:

- ✓ Base de datos del reporte SIVICA MINSA DIGESA del mes de noviembre del 2023 en el siguiente link:

  https://acortar.link/zwuqD4

Link: QR

Notificaciones diversas

ACOBAMBA (SELECCIONE EL MES)

https://acortar.link/G6vzxl

ANGARAES (SELECCIONE EL MES)

https://acortar.link/g9HR9N

CASTROVIRREYNA (SELECCIONE EL MES)

https://acortar.link/2CKq05

CHURCAMPA (SELECCIONE EL MES)

https://acortar.link/nWcUUL

HUANCAVELICA (SELECCIONE EL MES)

https://acortar.link/hq1dcP

HUAYTARA (SELECCIONE EL MES)

https://acortar.link/hU7g8E

TAYACAJA (SELECCIONE EL MES)

https://acortar.link/E1a0EL

Es todo cuanto informo para que evalúe lo pertinente en relación al documento en giro.

Atentamente;

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD.
Coordinador de Prog. Vigilancia Calidad de Agua para Consumo Humano

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUANCAVELICA
Blgo. Luis Danilo Palomino Rafael
Resp. Lab. Microbiológico - PVICA - DESA

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA
Dirección Regional de Salud Huancavelica
Ing. Edgar Romulo Jorge Acevedo
EQUIPO TÉCNICO PVICA - DESA

PVICA /DESA
DIC /-23
CC. Archivo
Folios (.....)