

Huancavelica, 27 de junio del 2024.

**OFICIO MULTIPLE N° 140 -2024/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



CIUDAD.-

ASUNTO : **RESULTADOS DE MONITOREO DE PARÁMETROS DE CAMPO CONVENIO FED CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 2024 - 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° 194- 2024-GOB.REG. HVCA/GRDS/DIRESA-DESA-DSIAZ-CA, el cual contiene Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de mayo 2024 en los sistemas de agua de la región Huancavelica, para su conocimiento. Adjunto 08 folios.

Para cualquier consulta adicional sírvase comunicar al teléfono 067-453113 Anexo 1625 Ing. Eva rosario Sanchez Campos.

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

Atentamente,

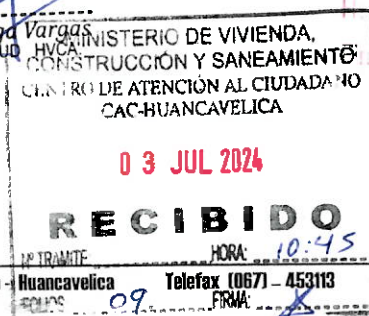
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAVELICA  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAVELICA

M.C. Oscar Alberto Zúñiga Vargas  
DIRECTOR REGIONAL DE SALUD HVCA  
C.M.R. 26699

Cc.  
Archivo

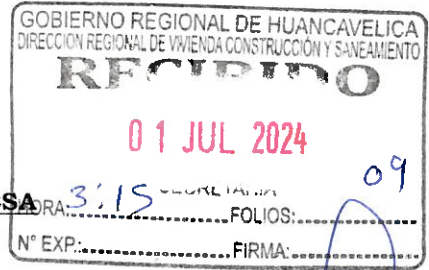
OAZV/KRCL /ERSC/erja

|              |         |
|--------------|---------|
| Reg Doc. N°. | 3257456 |
| Reg Exp. N°  | 1922016 |



Mesa de Concertación  
Contra la Lucha contra la Pobreza  
Con el Ejecutivo Huancavelica  
**RECIBIDO**  
03 JUL 2024

HORA: 10:35am Reg. 09



INFORME N° 516 -2024/GOB-REG-HVCA/GRDS-DIRESA PARA: 3:15 FOLIOS: 09

**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 MAYO 2024- REGION HUANCAMELICA

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

**FECHA :** Huancavelica, 27 de junio del 2024.

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° 194- 2024-GOB.REG. HVCA/GRDS/DIRESA-DESA-DSIAZ-CA, el cual contiene Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de mayo 2024 en los sistemas de agua, para su conocimiento. Adjunto 08 folios.

Para cualquier consulta adicional sirvase comunicar al teléfono 067-453113 Anexo 1625 Ing. Eva Rosario Sanchez Campos.

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

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAMELICA  
M.C. Oscar Alberto Zúñiga Vargas  
DIRECTOR REGIONAL DE SALUD HVCA.  
C.M.F. 26898



Archive.  
OAZV/KRCL / ERSC/ldpr

|           |         |
|-----------|---------|
| REG. DOC. | 2257354 |
| REG. EXP. | 1922016 |

01 JUL 2024

hora: 3:45 Folio: 09

ma: *[Signature]*

**INFORME N° 515 -2024/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 MAYO 2024- REGION HUANCAMELICA**

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

**FECHA :** Huancavelica, 27 de junio del 2024.

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° 194- 2024-GOB.REG. HVCA/GRDS/DIRESA-DESA-DSIAZ-CA, el cual contiene Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de mayo 2024 en los sistemas de agua, para su conocimiento. Adjunto 08 folios.

Para cualquier consulta adicional sírvase comunicar al teléfono 067-453113 Anexo 1625 Ing. Eva Rosario Sanchez Campos.

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

Atentamente,

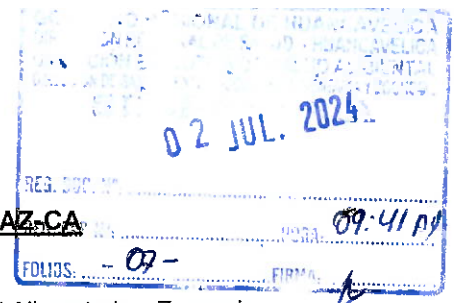
GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAMELICA

*[Signature]*  
M.C. Oscar Alberto Zúñiga Vargas  
DIRECTOR REGIONAL DE SALUD HVCA.  
O.M.P. 28699

Archive.

OA2V/KRCL / ERSC/ldpr

|           |         |
|-----------|---------|
| REG. DOC. | 3257346 |
| REG. EXP. | 1922016 |



**INFORME N° 194 - 2024/GOB.REG.HVCA/GRDS-DIRESA-DESA-DSIAZ-CA**

**A :** Ing. Eva Rosario SANCHEZ CAMPOS  
Supervisor (e) I de la Dirección de Saneamiento, Inocuidad Alimentaria y Zoonosis

**Asunto :** Resultados de Monitoreo de parámetros de campo CONVENIO FED correspondiente al mes de mayo 2024

**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, 24 de junio del 2024.

**1. ANTECEDENTES**

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 01/05 al 31/05 del 2024, la Dirección Ejecutiva de Salud Ambiental de la DIRESA Huancavelica, conjuntamente con las Unidades Ejecutoras de Acobamba, Angaraes, Castrovirreyna, Churcampá, Huaytará, Huancavelica y Tayacaja, efectuaron el monitoreo de parámetros de campo y microbiológicos en 1 816 sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano que abastecen a 1 604 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 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).



20

**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 mayo 2024 se intervino 1604 centros poblados y 1816 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 Intervenido.

**Cuadro 01: Centros Poblados Intervenido**

| Provincias     | Distritos  | Número de centros poblados intervenidos | Numero de sistemas de agua para consumo humano |
|----------------|------------|---|--|
| ACOBAMBA       | 8          | 165                                     | 196  |
| ANGARAES       | 12         | 211                                     | 241  |
| CASTROVIRREYNA | 13         | 126                                     | 128  |
| CHURCAMP       | 11         | 196                                     | 206  |
| HUANCAVELICA   | 19         | 358                                     | 444  |
| HUAYTARA       | 16         | 157                                     | 162  |
| TAYACAJA       | 23         | 391                                     | 439  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>102</b> | <b>1604</b>                             | <b>1816</b>                                    |

Fuente: 1 y 2 SISTEMA DE INFORMACION INFORMATICO – SIVICA 2024

**2.3.2** En el mes de mayo del 2024 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                    | 31                  | 9                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ACOBAMBA  | ANDABAMBA  | Municipalidad de ANDABAMBA                   | 14                  | 5                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ACOBAMBA  | ANTA       | Municipalidad de ANTA                        | 26                  | 14                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ACOBAMBA  | CAJA       | Municipalidad de CAJA                        | 14                  | 4                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ACOBAMBA  | MARCAS     | Municipalidad de MARCAS                      | 13                  | 3                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ACOBAMBA  | PAUCARA    | Municipalidad de PAUCARA                     | 32                  | 5                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ACOBAMBA  | POMACOCCHA | Municipalidad de POMACOCCHA                  | 19                  | 9                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ACOBAMBA  | ROSARIO    | Municipalidad de ROSARIO                     | 16                  | 2                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| SUB TOTAL | 8          |  | 165                 | 51                 |                                   |

| Provincia | Distrito                 | Nombre del prestador del servicio notificado | N° Centros poblados | N° Sistema de Agua | Parámetro observado               |
|-----------|--------------------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| ANGARAES  | ANCHONGA                 | Municipalidad de ANCHONGA                    | 29                  | 21                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | CALLANMARCA              | Municipalidad de CALLANMARCA                 | 4                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | CCOCHACCASA              | Municipalidad de CCOCHACCASA                 | 16                  | 2                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | CHINCHO                  | Municipalidad de CHINCHO                     | 11                  | 6                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | CONGALLA                 | Municipalidad de CONGALLA                    | 23                  | 5                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | HUANCA-HUANCA            | Municipalidad de HUANCA-HUANCA               | 5                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | HUAYLLAY GRANDE          | Municipalidad de HUAYLLAY GRANDE             | 3                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | JULCAMARCA               | Municipalidad de JULCAMARCA                  | 8                   | 6                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | LIRCAY                   | Municipalidad de LIRCAY                      | 74                  | 25                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | SAN ANTONIO DE ANTAPARCO | Municipalidad de SAN ANTONIO DE ANTAPARCO    | 10                  | 3                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | SANTO TOMAS DE PATA      | Municipalidad de SANTO T. DE PATA            | 10                  | 4                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| ANGARAES  | SECCLLA                  | Municipalidad de SECCLLA                     | 18                  | 16                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| SUB TOTAL | 12                       |  | 211                 | 91                 |                                   |

| Provincia      | Distrito       | Nombre del prestador del servicio notificado | N° Centros poblados | N° Sistema de Agua | Parámetro observado               |
|----------------|----------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| CASTROVIRREYNA | ARMA           | Municipalidad de ARMA                        | 18                  | 7                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA | AURAHUA        | Municipalidad de AURAHUA                     | 13                  | 10                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA | CAPILLAS       | Municipalidad de CAPILLAS                    | 7                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA | CASTROVIRREYNA | Municipalidad de CASTROVIRREYNA              | 14                  | 7                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA | CHUPAMARCA     | Municipalidad de CHUPAMARCA                  | 8                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA | COCAS          | Municipalidad de COCAS                       | 6                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |

11

|                  |                            |   |     |           |                                   |
|------------------|----------------------------|---|-----|-----------|-----------------------------------|
| CASTROVIRREYNA   | HUACHOS                    | Municipalidad de HUACHOS                    | 10  | 8         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA   | HUAMATAMBO                 | Municipalidad de HUAMATAMBO                 | 6   |           | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA   | MOLLEPAMPA                 | Municipalidad de MOLLEPAMPA                 | 16  | 11        | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA   | SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA | Municipalidad de SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA | 8   | 3         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA   | SANTA ANA                  | Municipalidad de SANTA ANA                  | 6   |           | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA   | TANTARA                    | Municipalidad de TANTARA                    | 5   |           | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CASTROVIRREYNA   | TICRAPO                    | Municipalidad de TICRAPO                    | 9   | 2         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| <b>SUB TOTAL</b> | 13                         |   | 126 | <b>51</b> |                                   |

| Provincia        | Distrito             | Nombre del prestador del servicio notificado | N° Centros poblados | N° Sistema de Agua | Parámetro observado               |
|------------------|----------------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| CHURCAMP         | ANCO                 | Municipalidad de ANCO                        | 34                  | 5                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | CHINCHIHUASI         | Municipalidad de CHINCHIHUASI                | 16                  | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | CHURCAMP             | Municipalidad de CHURCAMP                    | 20                  | 2                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | COSME                | Municipalidad de COSME                       | 15                  | 6                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | EL CARMEN            | Municipalidad de EL CARMEN                   | 21                  | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | LA MERCED            | Municipalidad de LA MERCED                   | 4                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | LOCROJA              | Municipalidad de LOCROJA                     | 13                  | 3                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | PACHAMARCA           | Municipalidad de PACHAMARCA                  | 20                  | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | PAUCARBAMBA          | Municipalidad de PAUCARBAMBA                 | 35                  | 19                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | SAN MIGUEL DE MAYOCC | Municipalidad de SAN MIGUEL DE MAYOCC        | 4                   |                    | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| CHURCAMP         | SAN PEDRO DE CORIS   | Municipalidad de SAN PEDRO DE CORIS          | 14                  | 4                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| <b>SUB TOTAL</b> | 11                   |  | 196                 | <b>43</b>          | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |

| Provincia   | Distrito     | Nombre del prestador del servicio notificado | N° Centros poblados | N° Sistema de Agua | Parámetro observado               |
|-------------|--------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| HUANCVELICA | ACOBAMBILLA  | Municipalidad de ACOBAMBILLA                 | 16                  | 3                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | ACORIA       | Municipalidad de ACORIA                      | 111                 | 48                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | ASCENSION    | Municipalidad de ASCENSION                   | 3                   |                    | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | CONAYCA      | Municipalidad de CONAYCA                     | 4                   | 3                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | CUENCA       | Municipalidad de CUENCA                      | 16                  | 7                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | HUACHOCOLPA  | Municipalidad de HUACHOCOLPA                 | 6                   |                    | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | HUANCVELICA  | Municipalidad de HUANCVELICA                 | 20                  | 12                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | HUANDO       | Municipalidad de HUANDO                      | 30                  | 8                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCVELICA | 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          | 1          | 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         | 11         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCAVELICA     | PALCA            | Municipalidad de PALCA        | 24         |            | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCAVELICA     | PILCHACA         | Municipalidad de PILCHACA     | 5          | 1          | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCAVELICA     | VILCA            | Municipalidad de VILCA        | 20         | 12         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUANCAVELICA     | YAULI            | Municipalidad de YAULI        | 49         | 12         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| <b>SUB TOTAL</b> | <b>19</b>        |                               | <b>358</b> | <b>121</b> |                                   |

| Provincia        | Distrito                    | Nombre del prestador del servicio notificado | N° Centros poblados | N° Sistema de Agua | Parámetro observado               |
|------------------|-----------------------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| HUAYTARA         | AYAVI                       | Municipalidad de AYAVI                       | 10                  | 3                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUAYTARA         | CORDOVA                     | Municipalidad de CORDOVA                     | 17                  | 2                  | 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                  | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUAYTARA         | LARAMARCA                   | Municipalidad de LARAMARCA                   | 2                   | 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                  | 10                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUAYTARA         | QUERCO                      | Municipalidad de QUERCO                      | 6                   | 1                  | 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                  | 7                  | 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. HUIRPACANACHA        | 6                   |                    | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUAYTARA         | SANTIAGO DE CHOCORVOS       | Municipalidad de SANTIAGO DE CHOCORVOS       | 22                  | 18                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUAYTARA         | SANTIAGO DE QUIRAHUARA      | Municipalidad de ANTIAGO DE QUIRAHUARA       | 8                   | 3                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUAYTARA         | SANTO DOMINGO DE CAPILLAS   | Municipalidad de Sto D. CAPILLAS             | 8                   | 5                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| HUAYTARA         | TAMBO                       | Municipalidad de TAMBO                       | 5                   | 1                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| <b>SUB TOTAL</b> | <b>16</b>                   |  | <b>157</b>          | <b>58</b>          |                                   |

| Provincia | Distrito   | Nombre del prestador del servicio notificado | N° Centros poblados | N° Sistema de Agua | Parámetro observado               |
|-----------|------------|--|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| TAYACAJA  | ACOSTAMBO  | MUNICIPALIDAD DE ACOSTAMBO                   | 24                  | 14                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA  | ACRAQUIA   | MUNICIPALIDAD DE ACRAQUIA                    | 24                  | 17                 | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA  | AHUAYCHA   | MUNICIPALIDAD DE AHUAYCHA                    | 26                  | 8                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA  | ANDAYMARCA | MUNICIPALIDAD DE ANDAYMARCA                  | 13                  | 4                  | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |

|                  |                       |                                     |             |            |                                   |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|
| TAYACAJA         | COLCABAMBA            | MUNICIPALIDAD DE COLCABAMBA         | 49          | 21         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | DANIEL HERNANDEZ      | MUNICIPALIDAD D. HERNÁNDEZ          | 27          | 12         | 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          | 2          | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | ÑAHUIMPUQUIO          | MUNICIPALIDAD DE ÑAHUIMPUQUIO       | 8           | 2          | 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          | 15         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | PICHOS                | MUNICIPALIDAD DE PICHOS             | 12          | 3          | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | QUICHUAS              | MUNICIPALIDAD DE QUICHUAS           | 24          | 6          | 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         | 28          | 10         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | SALCAHUASI            | MUNICIPALIDAD DE SALCAHUAS          | 20          | 20         | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | SAN MARCOS DE ROCCHAC | MUNICIPALIDAD SAN MARCOS DE ROCCHAC | 14          | 7          | 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          | 4          | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | TINTAY PUNCU          | MUNICIPALIDAD DE TINTAY PUNCO       | 9           |            | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | LAMBRAS               | MUNICIPALIDAD DE LAMBRAS            | 13          | 6          | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| TAYACAJA         | COCHABAMBA            | MUNICIPALIDAD DE COCHABAMBA         | 4           |            | Niveles de Cloro y turbiedad >LMP |
| <b>SUB TOTAL</b> | <b>21</b>             |                                     | <b>391</b>  | <b>166</b> |                                   |
| <b>TOTAL</b>     | <b>102</b>            |                                     | <b>1604</b> | <b>581</b> |                                   |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA.

## 2.4. Parámetros monitoreados

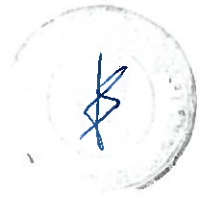
2.4.1. Parámetros de campo: Turbiedad, pH, conductividad, cloro residual, temperatura.

**Cuadro 03: Monitoreo de Parámetros de Campo.**

| Provincia      | N° Distrito | 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 | CLORO Y TURBIEDAD según D.S. 031-2010-SA) | CLORO Y TURBIEDAD según D.S. 031-2010-SA) |
|----------------|-------------|--------------------|---|------------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---|---|
| Acobamba       | 8           | 55                 | 165                                     | 196                    | 145              | 51                  | 196                  |                         | 145                                       | 51  |
| Angaraes       | 12          | 49                 | 211                                     | 241                    | 150              | 91                  | 241                  |                         | 150                                       | 91  |
| Castrovirreyna | 13          | 34                 | 126                                     | 128                    | 78               | 50                  | 126                  | 2                       | 77  | 51  |
| Churcampa      | 11          | 35                 | 196                                     | 206                    | 163              | 43                  | 206                  |                         | 163                                       | 43  |
| Huancavelica   | 19          | 101                | 358                                     | 444                    | 324              | 120                 | 441                  | 3                       | 323                                       | 121                                       |
| Huaytará       | 16          | 43                 | 157                                     | 162                    | 104              | 58                  | 162                  |                         | 104                                       | 58  |
| Tayacaja       | 23          | 88                 | 391                                     | 439                    | 278              | 161                 | 434                  | 5                       | 273                                       | 166                                       |
| <b>Total</b>   | <b>102</b>  | <b>405</b>         | <b>1604</b>                             | <b>1816</b>            | <b>1242</b>      | <b>574</b>          | <b>1806</b>          | <b>10</b>               | <b>1235</b>                               | <b>581</b>                                |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA.

| Provincia                    | Distrito                 | Nº IPRESS DISTRITO | Número de centros poblados intervenidos | Total Sistemas de agua | CUMPLE LMP CLORO | NO CUMPLE LMP CLORO | CUMPLE LMP Turbiedad | CUMPLE LMP Turbiedad | TURBIE DAD según D.S. 031-2010-SA) | CON LMP CLORO Y TURBIEDAD según D.S. 031-2010-SA) |
|------------------------------|--------------------------|--------------------|---|------------------------|------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|---|
| ACOBAMBA                     | ACOBAMBA                 | 7                  | 31                                      | 44                     | 35               | 9                   | 44                   |                      | 35                                 | 9   |
| ACOBAMBA                     | ANDABAMBA                | 4                  | 14                                      | 16                     | 11               | 5                   | 16                   |                      | 11                                 | 5   |
| ACOBAMBA                     | ANTA                     | 11                 | 26                                      | 26                     | 12               | 14                  | 26                   |                      | 12                                 | 14  |
| ACOBAMBA                     | CAJA                     | 4                  | 14                                      | 20                     | 16               | 4                   | 20                   |                      | 16                                 | 4   |
| ACOBAMBA                     | MARCAS                   | 4                  | 13                                      | 14                     | 11               | 3                   | 14                   |                      | 11                                 | 3   |
| ACOBAMBA                     | PAUCARA                  | 9                  | 32                                      | 36                     | 31               | 5                   | 36                   |                      | 31                                 | 5   |
| ACOBAMBA                     | POMACOCHA                | 5                  | 19                                      | 24                     | 15               | 9                   | 24                   |                      | 15                                 | 9   |
| ACOBAMBA                     | ROSARIO                  | 9                  | 16                                      | 16                     | 14               | 2                   | 16                   |                      | 14                                 | 2   |
| <b>Total ACOBAMBA</b>        |                          | <b>53</b>          | <b>165</b>                              | <b>196</b>             | <b>145</b>       | <b>51</b>           | <b>196</b>           |                      | <b>145</b>                         | <b>51</b>   |
| ANGARAES                     | ANCHONGA                 | 7                  | 29                                      | 39                     | 18               | 21                  | 39                   |                      | 18                                 | 21  |
| ANGARAES                     | CALLANMARCA              | 1                  | 4                                       | 5                      | 4                | 1                   | 5                    |                      | 4                                  | 1   |
| ANGARAES                     | CCOCHACCASA              | 4                  | 16                                      | 17                     | 15               | 2                   | 17                   |                      | 15                                 | 2   |
| ANGARAES                     | CHINCHO                  | 2                  | 11                                      | 11                     | 5                | 6                   | 11                   |                      | 5                                  | 6   |
| ANGARAES                     | CONGALLA                 | 5                  | 23                                      | 24                     | 19               | 5                   | 24                   |                      | 19                                 | 5   |
| ANGARAES                     | HUANCA-HUANCA            | 2                  | 5                                       | 5                      | 4                | 1                   | 5                    |                      | 4                                  | 1   |
| ANGARAES                     | HUAYLLAY GRANDE          | 1                  | 3                                       | 4                      | 3                | 1                   | 4                    |                      | 3                                  | 1   |
| ANGARAES                     | JULCAMARCA               | 1                  | 8                                       | 8                      | 2                | 6                   | 8                    |                      | 2                                  | 6   |
| ANGARAES                     | LIRCAY                   | 19                 | 74                                      | 87                     | 62               | 25                  | 87                   |                      | 62                                 | 25  |
| ANGARAES                     | SAN ANTONIO DE ANTAPARCO | 2                  | 10                                      | 10                     | 7                | 3                   | 10                   |                      | 7                                  | 3   |
| ANGARAES                     | SANTO TOMAS DE PATA      | 3                  | 10                                      | 10                     | 6                | 4                   | 10                   |                      | 6                                  | 4   |
| ANGARAES                     | SECCLLA                  | 3                  | 18                                      | 21                     | 5                | 16                  | 21                   |                      | 5                                  | 16  |
| <b>Total ANGARAES</b>        |                          | <b>50</b>          | <b>211</b>                              | <b>241</b>             | <b>150</b>       | <b>91</b>           | <b>241</b>           |                      | <b>150</b>                         | <b>91</b>   |
| CASTROVIR REYNA              | ARMA                     | 4                  | 18                                      | 18                     | 12               | 6                   | 16                   | 2                    | 11                                 | 7   |
| CASTROVIR REYNA              | AURAHUA                  | 2                  | 13                                      | 13                     | 3                | 10                  | 13                   |                      | 3                                  | 10  |
| CASTROVIR REYNA              | CAPILLAS                 | 4                  | 7                                       | 7                      | 6                | 1                   | 7                    |                      | 6                                  | 1   |
| CASTROVIR REYNA              | CASTROVIRREYNA           | 4                  | 14                                      | 15                     | 8                | 7                   | 15                   |                      | 8                                  | 7   |
| CASTROVIR REYNA              | CHUPAMARCA               | 2                  | 8                                       | 8                      | 7                | 1                   | 8                    |                      | 7                                  | 1   |
| CASTROVIR REYNA              | COCAS                    | 1                  | 6                                       | 6                      | 5                | 1                   | 6                    |                      | 5                                  | 1   |
| CASTROVIR REYNA              | HUACHOS                  | 4                  | 10                                      | 10                     | 2                | 8                   | 10                   |                      | 2                                  | 8   |
| CASTROVIR REYNA              | HUAMATAMBO               | 1                  | 6                                       | 6                      | 6                |                     | 6                    |                      | 6                                  |   |
| CASTROVIR REYNA              | MOLLEPAMPA               | 4                  | 16                                      | 16                     | 5                | 11                  | 16                   |                      | 5                                  | 11  |
| CASTROVIR REYNA              | SAN JUAN                 | 2                  | 8                                       | 8                      | 5                | 3                   | 8                    |                      | 5                                  | 3   |
| CASTROVIR REYNA              | SANTA ANA                | 4                  | 6                                       | 6                      | 6                |                     | 6                    |                      | 6                                  |   |
| CASTROVIR REYNA              | TANTARA                  | 2                  | 5                                       | 5                      | 5                |                     | 5                    |                      | 5                                  |   |
| CASTROVIR REYNA              | TICRAPO                  | 2                  | 9                                       | 10                     | 8                | 2                   | 10                   |                      | 8                                  | 2   |
| <b>Total CASTROVIR REYNA</b> |                          | <b>36</b>          | <b>126</b>                              | <b>128</b>             | <b>78</b>        | <b>50</b>           | <b>126</b>           | <b>2</b>             | <b>77</b>                          | <b>51</b>   |
| CHURCAMP A                   | ANCO                     | 4                  | 34                                      | 36                     | 31               | 5                   | 36                   |                      | 31                                 | 5   |
| CHURCAMP A                   | CHINCHIHUASI             | 4                  | 16                                      | 17                     | 16               | 1                   | 17                   |                      | 16                                 | 1   |



|                     |                           |     |     |     |     |     |     |   |     |     |
|---------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| CHURCAMP A          | CHURCAMP A                | 2   | 20  | 21  | 19  | 2   | 21  |   | 19  | 2   |
| CHURCAMP A          | COSME                     | 3   | 15  | 15  | 9   | 6   | 15  |   | 9   | 6   |
| CHURCAMP A          | EL CARMEN                 | 3   | 21  | 21  | 20  | 1   | 21  |   | 20  | 1   |
| CHURCAMP A          | LA MERCED                 | 1   | 4   | 4   | 3   | 1   | 4   |   | 3   | 1   |
| CHURCAMP A          | LOCROJA                   | 5   | 13  | 15  | 12  | 3   | 15  |   | 12  | 3   |
| CHURCAMP A          | PACHAMARCA                | 6   | 20  | 20  | 19  | 1   | 20  |   | 19  | 1   |
| CHURCAMP A          | PAUCARBAMBA               | 5   | 35  | 39  | 20  | 19  | 39  |   | 20  | 19  |
| CHURCAMP A          | SAN MIGUEL DE MAYOCC      | 2   | 4   | 4   | 4   |     | 4   |   | 4   |     |
| CHURCAMP A          | SAN PEDRO DE CORIS        | 4   | 14  | 14  | 10  | 4   | 14  |   | 10  | 4   |
| Total CHURCAMP A    |                           | 39  | 196 | 206 | 163 | 43  | 206 |   | 163 | 43  |
| HUANCAVEL ICA       | ACOBAMBILLA               | 6   | 16  | 18  | 16  | 2   | 17  | 1 | 15  | 3   |
| HUANCAVEL ICA       | ACORIA                    | 28  | 111 | 146 | 98  | 48  | 145 | 1 | 98  | 48  |
| HUANCAVEL ICA       | ASCENSION                 | 2   | 3   | 3   | 3   |     | 3   |   | 3   |     |
| HUANCAVEL ICA       | CONAYCA                   | 1   | 4   | 4   | 1   | 3   | 4   |   | 1   | 3   |
| HUANCAVEL ICA       | CUENCA                    | 3   | 16  | 16  | 9   | 7   | 16  |   | 9   | 7   |
| HUANCAVEL ICA       | HUACHOCOLPA               | 1   | 6   | 8   | 8   |     | 8   |   | 8   |     |
| HUANCAVEL ICA       | HUANCAVELICA              | 9   | 20  | 40  | 28  | 12  | 39  | 1 | 28  | 12  |
| HUANCAVEL ICA       | HUANDO                    | 6   | 30  | 32  | 24  | 8   | 32  |   | 24  | 8   |
| HUANCAVEL ICA       | HUAYLLAHUARA              | 1   | 6   | 9   | 9   |     | 9   |   | 9   |     |
| HUANCAVEL ICA       | IZCUCHACA                 | 1   | 3   | 3   | 1   | 2   | 3   |   | 1   | 2   |
| HUANCAVEL ICA       | LARIA                     | 2   | 5   | 5   | 5   |     | 5   |   | 5   |     |
| HUANCAVEL ICA       | MANTA                     | 3   | 7   | 7   | 6   | 1   | 7   |   | 6   | 1   |
| HUANCAVEL ICA       | MARISCAL CACERES          | 1   | 1   | 2   | 2   |     | 2   |   | 2   |     |
| HUANCAVEL ICA       | MOYA                      | 2   | 12  | 12  | 11  | 1   | 12  |   | 11  | 1   |
| HUANCAVEL ICA       | NUEVO OCCORO              | 2   | 20  | 20  | 9   | 11  | 20  |   | 9   | 11  |
| HUANCAVEL ICA       | PALCA                     | 5   | 24  | 27  | 27  |     | 27  |   | 27  |     |
| HUANCAVEL ICA       | VILCA                     | 1   | 5   | 5   | 4   | 1   | 5   |   | 4   | 1   |
| HUANCAVEL ICA       | YAULI                     | 4   | 20  | 24  | 12  | 12  | 24  |   | 12  | 12  |
| HUANCAVEL ICA       | PILCHACA                  | 24  | 49  | 63  | 51  | 12  | 63  |   | 51  | 12  |
| Total HUANCAVEL ICA |                           | 102 | 358 | 444 | 324 | 120 | 441 | 3 | 323 | 121 |
| HUAYTARA            | AYAVI                     | 2   | 10  | 10  | 7   | 3   | 10  |   | 7   | 3   |
| HUAYTARA            | CORDOVA                   | 3   | 17  | 17  | 15  | 2   | 17  |   | 15  | 2   |
| HUAYTARA            | HUAYACUNDO ARMA           | 1   | 6   | 6   | 6   |     | 6   |   | 6   |     |
| HUAYTARA            | HUAYTARA                  | 2   | 15  | 15  | 14  | 1   | 15  |   | 14  | 1   |
| HUAYTARA            | LARAMARCA                 | 1   | 2   | 2   |     | 2   | 2   |   |     | 2   |
| HUAYTARA            | OCOYO                     | 3   | 7   | 7   | 7   |     | 7   |   | 7   |     |
| HUAYTARA            | PILPICHACA                | 10  | 23  | 26  | 16  | 10  | 26  |   | 16  | 10  |
| HUAYTARA            | QUERCO                    | 1   | 6   | 6   | 5   | 1   | 6   |   | 5   | 1   |
| HUAYTARA            | QUITO-ARMA                | 2   | 4   | 6   | 1   | 5   | 6   |   | 1   | 5   |
| HUAYTARA            | SAN ANTONIO DE CUSICANCHA | 2   | 14  | 14  | 7   | 7   | 14  |   | 7   | 7   |

|                |                             |     |      |      |      |     |      |     |      |
|----------------|-----------------------------|-----|------|------|------|-----|------|-----|------|
| HUAYTARA       | SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO | 2   | 4    | 4    | 4    | 4   |      | 4   |      |
| HUAYTARA       | SAN ISIDRO                  | 1   | 6    | 6    | 6    |     | 6    |     | 6    |
| HUAYTARA       | SANTIAGO DE CHOCORVOS       | 9   | 22   | 22   | 4    | 18  | 22   | 4   | 18   |
| HUAYTARA       | SANTIAGO DE QUIRAHUARA      | 1   | 8    | 8    | 5    | 3   | 8    | 5   | 3    |
| HUAYTARA       | SANTO DOMINGO DE CAPILLAS   | 3   | 8    | 8    | 3    | 5   | 8    | 3   | 5    |
| HUAYTARA       | TAMBO                       | 1   | 5    | 5    | 4    | 1   | 5    | 4   | 1    |
| Total HUAYTARA |                             | 44  | 157  | 162  | 104  | 58  | 162  | 104 | 58   |
| TAYACAJA       | ACOSTAMBO                   | 6   | 24   | 30   | 16   | 14  | 30   | 16  | 14   |
| TAYACAJA       | ACRAQUIA                    | 4   | 24   | 31   | 14   | 17  | 31   | 14  | 17   |
| TAYACAJA       | AHUAYCHA                    | 6   | 26   | 28   | 20   | 8   | 28   | 20  | 8    |
| TAYACAJA       | ANDAYMARCA                  | 4   | 13   | 13   | 9    | 4   | 13   | 9   | 4    |
| TAYACAJA       | COLCABAMBA                  | 9   | 49   | 49   | 30   | 19  | 47   | 2   | 28   |
| TAYACAJA       | DANIEL HERNANDEZ            | 4   | 27   | 27   | 16   | 11  | 26   | 1   | 15   |
| TAYACAJA       | HUACHOCOLPA                 | 3   | 11   | 16   | 8    | 8   | 16   | 8   | 8    |
| TAYACAJA       | HUARIBAMBA                  | 6   | 13   | 15   | 13   | 2   | 15   | 13  | 2    |
| TAYACAJA       | ÑAHUIMPUQUIO                | 2   | 8    | 11   | 9    | 2   | 11   | 9   | 2    |
| TAYACAJA       | PAMPAS                      | 4   | 13   | 17   | 14   | 3   | 15   | 2   | 12   |
| TAYACAJA       | PAZOS                       | 6   | 21   | 27   | 12   | 15  | 27   | 12  | 15   |
| TAYACAJA       | PICHOS                      | 2   | 12   | 12   | 9    | 3   | 12   | 9   | 3    |
| TAYACAJA       | QUICHUAS                    | 5   | 24   | 25   | 19   | 6   | 25   | 19  | 6    |
| TAYACAJA       | QUISHUAR                    | 1   | 3    | 3    | 2    | 1   | 3    | 2   | 1    |
| TAYACAJA       | ROBLE                       | 1   | 7    | 9    | 9    |     | 9    | 9   |      |
| TAYACAJA       | SALCABAMBA                  | 7   | 28   | 29   | 19   | 10  | 29   | 19  | 10   |
| TAYACAJA       | SALCAHUASI                  | 4   | 20   | 23   | 3    | 20  | 23   | 3   | 20   |
| TAYACAJA       | SAN MARCOS DE ROCCHAC       | 4   | 14   | 15   | 8    | 7   | 15   | 8   | 7    |
| TAYACAJA       | SANTIAGO DE TUCUMA          | 2   | 9    | 9    | 8    | 1   | 9    | 8   | 1    |
| TAYACAJA       | SURCUBAMBA                  | 7   | 19   | 20   | 16   | 4   | 20   | 16  | 4    |
| TAYACAJA       | TINTAY PUNCU                | 4   | 9    | 11   | 11   |     | 11   | 11  |      |
| TAYACAJA       | LAMBRAS                     | 3   | 13   | 15   | 9    | 6   | 15   | 9   | 6    |
| TAYACAJA       | COCHABAMBA                  | 2   | 4    | 4    | 4    |     | 4    | 4   |      |
| Total TAYACAJA |                             | 96  | 391  | 439  | 278  | 161 | 434  | 5   | 273  |
| Total general  |                             | 420 | 1604 | 1816 | 1242 | 574 | 1806 | 10  | 1235 |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA

**Cuadro 04:** Centros Poblados Intervenido con Análisis Bacteriológico (Bacterias Coliformes Fecales - UFC)

| Provincia      | Distrito       | Nº 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) |
|----------------|----------------|--------------------|---|------------------------|--|---|--|
| CASTROVIRREYNA | CASTROVIRREYNA | 1                  | 1                                       | 2                      | 2  | 0   | 2  |
| CHURCAMP       | CHURCAMP       | 2                  | 2                                       | 2                      | 2  | 0   | 2  |
| HUANCAVELICA   | HUANCAVELICA   | 1                  | 3                                       | 17                     | 17   | 11  | 6  |
| Total          |                | 4                  | 6                                       | 21                     | 21   | 11  | 10   |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA

**Cuadro 05:** Centros Poblados Intervenido con Análisis Bacteriológico (Coliformes Totales - UFC).

| 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) |
|----------------|----------------|--------------------|---|------------------------|--|---|--|
| CASTROVIRREYNA | CASTROVIRREYNA | 1                  | 1                                       | 2                      | 2  | 1   | 1  |
| CHURCAMP       | CHURCAMP       | 2                  | 2                                       | 2                      | 2  | 0   | 2  |
| HUANCAVELICA   | HUANCAVELICA   | 1                  | 3                                       | 17                     | 17                                       | 15  | 2  |
| <b>Total</b>   |                | <b>4</b>           | <b>6</b>                                | <b>21</b>              | <b>21</b>                                | <b>16</b>                                 | <b>5</b>                                     |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA

**Cuadro 06:** Centros Poblados Intervenido con Análisis Bacteriológico (Bacterias Heterotróficas - UFC)

| 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 |
|----------------|----------------|--------------------|---|------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|
| CASTROVIRREYNA | CASTROVIRREYNA | 1                  | 1                                       | 2                      | 2                                       | 1                               | 1                                  |
| CHURCAMP       | CHURCAMP       | 2                  | 2                                       | 2                      | 2                                       | 0                               | 2                                  |
| HUANCAVELICA   | HUANCAVELICA   | 1                  | 3                                       | 17                     | 17                                      | 16                              | 1                                  |
| <b>Total</b>   |                | <b>4</b>           | <b>6</b>                                | <b>21</b>              | <b>21</b>                               | <b>17</b>                       | <b>4</b>                           |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA.

**Cuadro 07:** Centros Poblados Intervenido con Análisis Bacteriológico (E. Coli).

| Provincia      | Distrito       | N° IPRESS DISTRITO | Número de centros poblados intervenidos | Sistema de Abastecimiento de Agua | Cuenta de total E. Coli (UFC) | Cuenta de cumple E. Coli (UFC) | Cuenta de no cumple E. Coli (UFC) |
|----------------|----------------|--------------------|---|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| CASTROVIRREYNA | CASTROVIRREYNA | 1                  | 1                                       | 2                                 | 2                             | 0                              | 2                                 |
| CHURCAMP       | CHURCAMP       | 2                  | 2                                       | 2                                 | 2                             | 0                              | 2                                 |
| HUANCAVELICA   | HUANCAVELICA   | 1                  | 3                                       | 17                                | 17                            | 11                             | 6                                 |
| <b>Total</b>   |                | <b>4</b>           | <b>6</b>                                | <b>21</b>                         | <b>21</b>                     | <b>11</b>                      | <b>10</b>                         |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA

**Cuadro 08:** Centros Poblados Intervenido con Análisis Parasitológico (Huevos Larvas Helmintos)

| Provincia      | Distrito       | N° IPRESS DISTRITO | Número de centros poblados intervenidos | Sistema de Abastecimiento de Agua | Total medición Huevos Larvas Helmintos | Cumple Huevos Larvas Helmintos | No Cumple Huevos Larvas Helmintos |
|----------------|----------------|--------------------|---|-----------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| CASTROVIRREYNA | CASTROVIRREYNA | 1                  | 1                                       | 2                                 | 2                                      | 2                              | 0                                 |
| CHURCAMP       | CHURCAMP       | 2                  | 2                                       | 2                                 | 2                                      | 2                              | 0                                 |
| HUANCAVELICA   | HUANCAVELICA   | 1                  | 3                                       | 17                                | 17                                     | 17                             | 0                                 |
| <b>Total</b>   |                | <b>4</b>           | <b>6</b>                                | <b>21</b>                         | <b>21</b>                              | <b>21</b>                      | <b>0</b>                          |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA

## 2.5 Interpretación de resultados

De la intervención realizada en el periodo de mayo 2024, en cuanto a los parámetros evaluados se tiene:

- Del cuadro 03, tenemos que de 1604 Centros Poblados intervenidos a nivel regional y 1816 sistemas de agua monitoreados se evidencio que 1242 sistemas de agua cumplen LMP de cloro ( $\geq 0.5$  mg/l) y 574 sistemas no cumplen ( $< 0.5$  mg/l) con los LMP para cloro residual libre, 10 sistemas de agua no cumplen con los LMP para niveles de turbiedad ( $\geq 5$  UNT) y 581 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                 | 165                                     | 196                    | 145              | 51                  | 196                  |                         | 145  | 51  |
| ANGARAES             | 49                 | 211                                     | 241                    | 150              | 91                  | 241                  |                         | 150  | 91  |
| CASTROVIRREYNA       | 34                 | 126                                     | 128                    | 78               | 50                  | 126                  | 2                       | 77   | 51  |
| CHURCAMP             | 35                 | 196                                     | 206                    | 163              | 43                  | 206                  |                         | 163  | 43  |
| HUANCAVELICA         | 101                | 358                                     | 444                    | 324              | 120                 | 441                  | 3                       | 323  | 121   |
| HUAYTARA             | 43                 | 157                                     | 162                    | 104              | 58                  | 162                  |                         | 104  | 58  |
| TAYACAJA             | 88                 | 391                                     | 439                    | 278              | 161                 | 434                  | 5                       | 273  | 166   |
| <b>Total general</b> | <b>405</b>         | <b>1604</b>                             | <b>1816</b>            | <b>1242</b>      | <b>574</b>          | <b>1806</b>          | <b>10</b>               | <b>1235</b>  | <b>581</b>  |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA

- El porcentaje de sistemas de agua NO CLORADOS para el mes de mayo es de 31.61 % (574 sistemas de agua), es decir 1242 sistemas de agua tiene cloración el mes de mayo del presente año. 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 2024 |  |
|----------------|--------------------|---|------------------------|----------------------------------|--|
|                |                    |   |                        | MAYO                             |  |
|                |                    |   |                        | NO CUMPLE LMP CLORO              |  |
| Acobamba       | 55                 | 165                                     | 196                    | 51                               |  |
| Angaraes       | 49                 | 211                                     | 241                    | 91                               |  |
| Castrovirreyna | 34                 | 126                                     | 128                    | 50                               |  |
| Churcampa      | 35                 | 196                                     | 206                    | 43                               |  |
| Huancavelica   | 101                | 358                                     | 444                    | 120                              |  |
| Huaytará       | 43                 | 157                                     | 162                    | 58                               |  |
| Tayacaja       | 88                 | 391                                     | 439                    | 161                              |  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>405</b>         | <b>1604</b>                             | <b>1816</b>            | <b>574</b>                       |  |
| %              |                    |   |                        | 31.61%                           |  |

Fuente: SIVICA – 2024 DIRESA HUANCAVELICA

| PARAMETRO                           | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SET | OCT | NOV | DIC |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NO CUMPLE LMP CLORO                 | 813 | 800 | 624 | 596 | 574 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| NO CUMPLE LMP Turbiedad             | 13  | 22  | 8   | 1   | 10  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| NO CUMPLE CON LMP CLORO Y TURBIEDAD | 817 | 970 | 624 | 596 | 581 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

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

### 3 CONCLUSIONES

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

- 3.1** En el periodo de mayo del 2024, 405 establecimiento de salud han realizado el monitoreo de parámetros de campo en 1604 Centros Poblados a nivel regional distribuidos de la siguiente manera: Acobamba 165, Angaraes 211, Castrovirreyna 126, Churcampa 196, Huancavelica 358, Huaytará 157 y Tayacaja 391 Centros Poblados.
- 3.2** La vigilancia de los parámetros de cloro residual y turbiedad se realizaron en 1 816 sistemas de Abastecimiento de Agua en 1604 Centros Poblados intervenidos, 574 sistemas de agua no cumplen con los LMP para Cloro residual libre ( $\geq 0.5$  mg/l DS N° 031-2010SA), 10 sistemas de agua no cumplen con los LMP para niveles de turbiedad ( $\geq 5$  UNT DS N° 031-2010 SA) y 581 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 mayo 2024 se ha intervenido 1604 Centros Poblados y se ha monitoreado 1816 Sistemas de abastecimiento de agua, evidenciando que el porcentaje de sistemas de agua NO CLORADOS para el mes de mayo es de 31.61% (574 sistemas de agua). Los proveedores siguen incumpliendo con lo establecido en los artículos 50° (ítem1), 66° y 69° del D.S. 031-2010-S.A. Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano.
- 3.4** En el mes de mayo se realizaron análisis de 21 muestras de agua (Castrovirreyna, Churcampa, Locomojo Huancavelica), cuyo resultado reporta 5 muestras con presencia de bacterias coliformes fecales (UFC) y 10 muestras con bacterias coliformes totales (UFC), cumpliendo con lo 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".
- 3.5** Así mismo se realizaron análisis de bacterias heterotróficas y E coly, con presencia en 4 muestras de agua provenientes de Castrovirreyna, Churcampa, Locomojo Huancavelica, resultando con presencia de bacterias heterotróficas en 10muestras, mientras que Castrovirreyna, Churcampa, Locomojo Huancavelica, resulto con presencia de Ecoly. Incumpliendo lo 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".
- 3.6** Con respecto a las muestras de agua tomadas para la determinación de parásitos como Huevos, Larvas y Helminetos, reportan ausencia en las muestras de Castrovirreyna, Churcampa, Locomojo Huancavelica, cumpliendo lo 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 Regional 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.
- ✓ Mesa de Concertación de Lucha Contra la Pobreza.
- ✓ Defensoría del Pueblo y otros que estimé conveniente, con la finalidad que se evalúe 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 mayo del 2024 en el siguiente link:

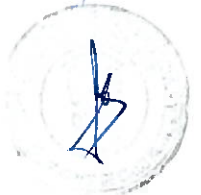
<https://acortar.link/fahFB6Link>:

código QR



**Carpeta de Notificaciones para los meses (enero a diciembre) del año 2024:**

| RED DE SALUD ACOBAMBA   |   |
|---|---|
| LINK CARPETA:   | LINK QR CARPETA:  |
| <a href="https://acortar.link/YZTrAS">https://acortar.link/YZTrAS</a> |   |
| NOTA SELECCIONAR EL MES   |   |
| RED DE SALUD ANGARES  |   |
| LINK CARPETA:   | LINK QR CARPETA:  |
| <a href="https://acortar.link/wLPdcm">https://acortar.link/wLPdcm</a> |  |
| NOTA SELECCIONAR EL MES   |   |
| RED DE SALUD CASTROVIRREYNA   |   |
| LINK CARPETA:   | LINK QR CARPETA:  |
| <a href="https://acortar.link/6FLxZK">https://acortar.link/6FLxZK</a> |  |
| NOTA SELECCIONAR EL MES   |   |
| RED DE SALUD CHURCAMPA  |   |



|  |   |
|--|---|
| LINK CARPETA:  | LINK QR CARPETA:  |
| <a href="https://acortar.link/Htmcef">https://acortar.link/Htmcef</a><br>NOTA SELECCIONAR EL MES     |     |
| <b>RED DE SALUD HUANCAMELICA</b>   |   |
| LINK CARPETA:  | LINK QR CARPETA:  |
| <a href="https://acortar.link/eWTKDM">https://acortar.link/eWTKDM</a> NOTA<br>SELECCIONAR EL MES     |    |
| <b>RED DE SALUD HUAYTARA</b>   |   |
| LINK CARPETA:  | LINK QR CARPETA:  |
| <a href="https://acortar.link/vmkrcw">https://acortar.link/vmkrcw</a><br><br>NOTA SELECCIONAR EL MES |   |
| <b>RED DE SALUD TAYACAJA</b>   |   |
| LINK CARPETA:  | LINK QR CARPETA:  |
| <a href="https://acortar.link/QEhIbD">https://acortar.link/QEhIbD</a><br><br>NOTA SELECCIONAR EL MES |  |



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

Atentamente;

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUANCAMELICA

*Luis Danilo Palomino Rafael*  
Resp. Lab. Microbiológico PVICA - DESA

PVICA / DESA  
JUN-24  
CC. Archivo  
Folios (.....)

GOBIERNO REGIONAL DE HUANCAMELICA  
Dirección Regional de Salud Huancavelica

*Ing. Edgar Romulo Jorge Acevedo*  
EQUIPO TÉCNICO PVICA - DESA