

RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL
Nº 098 -2026-GG/EPS SEDACAJ S.A.

Cajamarca, 02 de julio de 2026.

VISTO:

El Informe Nº 150-2026-DM-GO/EPS SEDACAJ S.A., de fecha 01 de julio de 2026, de la División de Mantenimiento de la Gerencia Operacional de la EPS SEDACAJ S.A.

El Informe Nº 262-2026-GO/EPS SEDACAJ S.A., de fecha 01 de julio de 2026, de la Gerencia Operacional de la EPS SEDACAJ S.A., y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Informe Nº 150-2026-DM-GO/EPS SEDACAJ S.A., de fecha 01 de julio de 2026, el Jefe (e) de la División de Mantenimiento de la Gerencia Operacional de la EPS SEDACAJ S.A.; hace llegar a la Gerencia Operacional, para su revisión, conformidad y solicitud de aprobación del Programa de Mantenimiento Preventivo Año 2026, de los grifos contra Incendios de la Localidad de Cajamarca, conforme a los documentos del visto;

Que, mediante Informe Nº 262-2026-GO/EPS SEDACAJ S.A., de fecha 01 de julio de 2026, el Gerente Operacional de la Empresa, da la conformidad y solicita la aprobación del Programa de Mantenimiento Preventivo Año 2026, de los grifos contra incendios de la Localidad de Cajamarca, conforme a los documentos del visto;

Que, la Resolución de Consejo Directivo Nº 058-2023-CD-SUNASS, que aprueba el TUO del reglamento de la Calidad de Prestación de los Servicios de Saneamiento, señala en su artículo 73° que: "Las empresas prestadoras deben operar y mantener en condiciones adecuadas los componentes de los sistemas de abastecimiento de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y tratamiento de aguas residuales, con el objeto de prestar dichos servicios con oportunidad y eficiencia. Para alcanzar dicho objetivo, las empresas prestadoras deben elaborar y ejecutar anualmente programas de mantenimiento preventivo, con el fin que les permitan reducir riesgos (de contaminación de agua potable, de interrupciones o restricciones de los servicios), así como establecer las metas a alcanzar, por lo menos en los siguientes aspectos (...);

Que, la EPS SEDACAJ S.A., se encuentra dentro de los alcances del Texto Único Ordenado Reglamento de Calidad de la Prestación de los Servicios de Saneamiento, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo Nº 058-2023-SUNASS-CD, de fecha 10 de octubre de 2023, el cual tiene como objeto regular el adecuado funcionamiento de las instalaciones e infraestructura con que cuenta la Empresa, para brindar un adecuado servicio a los usuarios;

Que, en atención al artículo 1°, del Texto Único Ordenado Reglamento de Calidad de la Prestación de los Servicios de Saneamiento, aprobado mediante Resolución de Consejo Directivo Nº 058-2023-SUNASS-CD, de fecha 10 de octubre de 2023, corresponde a la EPS SEDACAJ



**OFICINA
PRINCIPAL**

📍 Jr. Cruz de Piedra Nº 150
✉ sedacaj@sedacaj.com.pe

**OFICINA
COMERCIAL**

📍 Jr. Manco Capac s/n
Qhapaq Ñan - Cajamarca
📍 C.C. Mega Plaza - 2° Nivel
Cajamarca

CALL CENTER ☎ 076 367712

S.A., que los servicios de saneamiento sean de óptima calidad, empezando por el acceso e incluyendo aspectos técnicos, comerciales, de facturación y medición de consumo, hasta el cierre de los servicios; así como, los derechos y las obligaciones de las empresas prestadoras de servicios de saneamiento y sus usuarios, y las consecuencias de sus incumplimientos.;

Estando a lo expuesto en los párrafos precedentes; con la conformidad de la Oficina de Control de Calidad y en concordancia con las facultades que otorga el Estatuto Social de la Empresa a la Gerencia General, Artículos 48° y 51°;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR el Programa de Mantenimiento Preventivo Año 2026, de los grifos contra Incendios de la Localidad de Cajamarca, conforme a los documentos del visto y que en folios sesenta y nueve (69), forman parte de la presente Resolución.



ARTÍCULO SEGUNDO. – ENCARGAR, a la Gerencia Operacional de la EPS SEDACAJ S.A., el cumplimiento efectivo de cada una de las actividades programadas.

ARTICULO TERCERO. - HÁGASE de conocimiento la presente Resolución a la Gerencia Operacional, Gerencias de Línea, Oficina de Control de Calidad y demás dependencias competentes de la EPS SEDACAJ S.A.

ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER que la Oficina de Imagen Institucional de la Empresa realice la correspondiente difusión de los programas aprobados, así como se publique la misma en la página web de la Empresa, bajo responsabilidad.



REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.



Ing. Carlos Arturo Obregón Díaz
Gerente General
E.P.S. SEDACAJ S.A.

**OFICINA
PRINCIPAL**

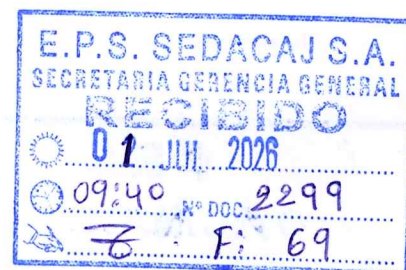
📍 Jr. Cruz de Piedra N° 150
✉ sedacaj@sedacaj.com.pe

**OFICINA
COMERCIAL**

📍 Jr. Manco Capac s/n
Qhapaq Nan - Cajamarca
📍 C.C. Mega Plaza - 2° Nivel
Cajamarca

CALL CENTER ☎ 076 367712

INFORME N° 262-2026-GO / EPS SEDACAJ S.A.



PARA : ING. CARLOS ARTURO OBREGÓN DIAZ
Gerente General de la EPS SEDACAJ

DE : Ing. José Luis Urteaga Rodríguez
Gerente Operacional EPS SEDACAJ S.A

ASUNTO : SE ALCANZA LA REVISIÓN DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIOS DE LA LOCALIDAD DE CAJAMARCA CORRESPONDIENTES AL AÑO 2026

REFERENCIA : a) INFORME N° 150-2026-DM-GO/EPS SEDACAJ S.A.

FECHA : Cajamarca, 01 de julio del 2026

Por medio del presente, reciba usted un cordial saludo. Asimismo, tengo a bien presentar la referencia a), donde la Div de Mantenimiento elaboró el **PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIOS DE LA LOCALIDAD DE CAJAMARCA CORRESPONDIENTES AL AÑO 2026**. aprobando por la Gerencia Operacional.

Luego de la revisión del **PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE GRIFOS CONTRA INCENDIOS** se encuentra conforme y apto para su aprobación mediante acto resolutivo, de la Gerencia General.

Es todo cuanto tengo que informar para los fines que se sirva disponer.

Atentamente.

Cc.
Archivo



	
PROVEIDO	
GERENCIA GENERAL	
A:	DAL
Acción:	Proyecto Resolución.
	
GERENCIA GENERAL	02/07/26 FECHA

PROVEIDO
OFICINA ASESORIA LEGAL

A: Gerencia General
de
Proyecto de
Resolución

Camp
ASESORIA LEGAL

02 JUL, 2026
FECHA

E.P.S. SEDACAJ S.A.
SECRETARIA GERENCIA GENERAL

RECIBIDO

02 JUL 2026
12:37
F. 69

**PROVEIDO**
GERENCIA GENERAL

A: AGG

Acción: Tramite correspondiente

[Signature]
GERENCIA GENERAL

03 JUL 2026
FECHA



INFORME N° 150-2026-DM-GO/EPS SEDACAJ S.A.

A : ING. JOSE LUIS URTEAGA RODRIGUEZ
GERENTE OPERACIONAL
DE : Ing. LUIS ENRIQUE HUAMAN QUILICHE.
Jefe de Mantenimiento (e)
ASUNTO : hace llegar Programa de mantenimiento preventivo de grifos contra incendios 2026
FECHA : Cajamarca, 01 de julio del 2026.

Por medio del presente lo saludo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

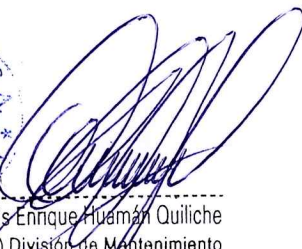
Para dar cumplimiento a las normas vigentes del sector saneamiento, así mismo cumplir con las acciones estratégicas de la EPS, hago llegar el PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE grifos contra incendios año 2026 el cual ha sido elaborado por la división de mantenimiento, el cual debe ser revisado y aprobado con resolución de la gerencia general.

Cabe resaltar que dicho plan ha sido elaborado con la información de campo obtenida por la división de distribución, producto de la ejecución del plan de purgas, lo cual ha permitido tener un diagnóstico certero y sincerar el estado de las válvulas e hidrantes de la ciudad de Cajamarca.

Es todo lo que tengo que informar, para los fines y tramites correspondientes.

Atentamente. -




Ing. Luis Enrique Huaman Quiliche
Jefe (e) División de Mantenimiento
E.P.S. SEDACAJ S.A.



INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE AGUA POTABLE

**CAJAMARCA
EPS SEDACAJ
2026**

	Nombre	Fecha	Firma
Elaborado por	Ing. Luis Enrique Huaman Quiliche	30/06/2026	
Revisado por	Ing. José Luis Urteaga Rodríguez	01/07/2026	



Contenido

1.	PRESENTACION:	4
2.	INTRODUCCIÓN:	4
3.	JUSTIFICACIÓN	6
4.	OBJETIVOS	6
4.1.	Objetivo General	6
4.2.	Objetivos específicos	7
5.	ALCANCE	7
6.	DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL SISTEMA DE GRIFOS CONTRA INCENDIOS.	7
6.1.	Generalidades	7
6.2.	Situación Actual	7
6.3.	Principales Hallazgos	8
6.4.	Análisis de Riesgo Operacional	9
6.5.	Priorización de Intervenciones	9
6.6.	Clasificación del Estado Operativo	10
6.7.	Conclusiones del Diagnóstico	11
6.8.	Resultado	11
6.8.1.	Instalación de Grifos Contra Incendio	13
6.8.2.	Mantenimiento de Grifos Contra Incendio	13
7.	METAS	13
7.1.	POI 2026	13
7.2.	Instalación de Grifos Contra Incendio	13
7.3.	Mantenimiento de Grifos Contra Incendio	14
8.	PROGRAMA	15
8.1.	Instalación de Grifos Contra Incendio (instalación y/o renovación), inventario 2026	15
8.2.	Mantenimiento de Grifos Contra Incendio	21
9.	PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE GRIFOS CONTRA INCENDIOS	60
9.1.	Generalidades	60
9.2.	Procedimiento de Inspección Técnica	60
9.3.	Procedimiento para la Purga de Redes mediante Hidrantes	60
9.4.	Procedimiento para Medición de Presión	61
9.5.	Procedimiento para Medición de Caudal	61
9.6.	Procedimiento de Reparación de Hidrantes	61
9.7.	Procedimiento para Reposición de Tapas	62





9.8.	Procedimiento para Cambio Total del Hidrante	62
9.9.	Procedimiento de Pintado	62
9.10.	Coordinación con el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú	63
9.11.	Control de Calidad	63
9.12.	Registros Técnicos	63
9.13.	Disposiciones Finales	63
10.	ALCANCE	63
11.	RESPONSABILIDADES	63
11.1.	Jefe División de Mantenimiento	63
11.2.	Operador de División de Mantenimiento	64
11.3.	Gerente Operacional	64
11.4.	Gerente General	64
11.5.	División de Logística (Gerencia de Administración)	64
11.6.	División de Catastro (Gerencia Comercial)	64
11.7.	Call Center	64
11.8.	Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional	64
12.	RECURSOS	65
12.1.	Vehículos	65
12.2.	Equipos	65
12.3.	Herramientas	65
12.4.	Materiales	65
12.5.	Equipo de Protección Personal	66
13.	PRESUPUESTO	66
14.	DOCUMENTACIÓN	66
14.1.	Inventario de Grifos Contra Incendios	66
14.2.	Registro de ejecución	66
14.3.	Procesamiento de información	66
15.	RECOMENDACIONES:	67
16.	SUGERENCIAS	67



	EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026	
	SISTEMAS DE AGUA POTABLE	
	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS	Página 4 de 67

1. PRESENTACION:

La Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Cajamarca – **EPS SEDACAJ S.A.**, en cumplimiento de su misión institucional de brindar servicios de agua potable y alcantarillado con eficiencia, continuidad, calidad y sostenibilidad, establece el presente **Programa de Mantenimiento Preventivo, Instalación y Renovación de Grifos Contra Incendios (Hidrantes)** como instrumento técnico de gestión para garantizar la adecuada operatividad de la infraestructura destinada al abastecimiento de agua para la atención de emergencias por incendios y para las actividades operativas propias de la empresa.

Los grifos contra incendio constituyen componentes estratégicos del sistema de distribución de agua potable, ya que permiten suministrar caudales adecuados para el combate de incendios por parte del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, además de facilitar actividades de mantenimiento hidráulico, limpieza de redes, purgas, control de sedimentos y verificaciones operativas del sistema.

El presente programa establece los lineamientos técnicos, administrativos y operativos para la planificación, ejecución, seguimiento y evaluación de las actividades de inspección, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, rehabilitación y renovación de hidrantes instalados dentro del ámbito de administración de EPS SEDACAJ S.A., permitiendo optimizar la confiabilidad de la infraestructura hidráulica y prolongar su vida útil.

Asimismo, el programa incorpora criterios de priorización de intervenciones, indicadores de desempeño, procedimientos estandarizados, responsabilidades institucionales, medidas de seguridad y salud en el trabajo, gestión ambiental, así como registros técnicos que permitirán mantener actualizado el estado operativo de cada hidrante existente en la ciudad de Cajamarca.

La implementación del presente documento contribuirá al fortalecimiento de la gestión de activos de la empresa, al cumplimiento de la normativa vigente del sector saneamiento y a la mejora continua de los servicios prestados a la población, garantizando una respuesta oportuna ante situaciones de emergencia y reduciendo los riesgos asociados a la indisponibilidad de los grifos contra incendio.

Finalmente, el presente Programa constituye un documento técnico de aplicación obligatoria para el personal responsable de la operación y mantenimiento de las redes de distribución de agua potable de EPS SEDACAJ S.A., debiendo ser revisado y actualizado periódicamente en función de los resultados obtenidos, las innovaciones tecnológicas y las disposiciones emitidas por las entidades competentes.

2. INTRODUCCIÓN:

La Empresa Prestadora de Servicios de Saneamiento de Cajamarca – **EPS SEDACAJ S.A.**, en cumplimiento de sus funciones de operación, mantenimiento y administración de los sistemas de abastecimiento de agua potable, desarrolla el presente **Programa de Mantenimiento Preventivo, Instalación y Renovación de Grifos Contra Incendios (Hidrantes)**, con la finalidad de establecer los lineamientos técnicos, administrativos y operativos que garanticen el adecuado funcionamiento de estos dispositivos hidráulicos, considerados elementos estratégicos para la protección de la vida, la infraestructura pública y privada, así como para la conservación de la calidad del servicio de agua potable.

Los hidrantes forman parte integral de la red de distribución de agua potable y constituyen puntos de abastecimiento indispensables para las labores del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, así como para la ejecución de actividades de operación y mantenimiento de redes, tales como purgas, limpieza de tuberías, eliminación de sedimentos, pruebas hidráulicas y control de presiones.





El mantenimiento preventivo constituye la estrategia más eficiente para preservar la operatividad de los hidrantes, minimizar fallas, reducir costos de reparación, prolongar la vida útil de los activos y garantizar la disponibilidad permanente del servicio en situaciones de emergencia.

En ese contexto, el presente Programa establece la planificación anual de las actividades de inspección, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, rehabilitación y renovación de hidrantes, incorporando criterios de priorización, procedimientos normalizados, indicadores de gestión, medidas de seguridad y salud en el trabajo, gestión ambiental, control documental y mecanismos de seguimiento y evaluación.

Asimismo, el documento se alinea con la normativa vigente aplicable al sector saneamiento, las disposiciones emitidas por la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS), el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), el Reglamento Nacional de Edificaciones, así como con buenas prácticas internacionales en materia de mantenimiento de redes de distribución de agua potable.

La implementación del presente Programa permitirá fortalecer la gestión de activos de EPS SEDACAJ S.A., optimizar el uso de los recursos institucionales, mejorar la continuidad y confiabilidad del sistema de distribución y contribuir con la seguridad de la población del ámbito de prestación de la empresa.

3. BASE LEGAL

El presente Programa se sustenta en las siguientes disposiciones legales y normativas vigentes:

2.1 Normativa Nacional

- Constitución Política del Perú.
- Decreto Legislativo N.° 1280, Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento y sus modificatorias.
- Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N.° 1280, aprobado mediante Decreto Supremo N.° 005-2020-VIVIENDA.
- Reglamento de la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento, aprobado por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y sus modificatorias.
- Reglamento de Calidad de la Prestación de los Servicios de Saneamiento emitido por SUNASS, vigente.
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), especialmente las Normas Técnicas OS aplicables a sistemas de abastecimiento de agua potable y redes de distribución.
- Ley N.° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N.° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificatorias.
- Ley N.° 28611, Ley General del Ambiente.
- Ley N.° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, en lo relacionado con la coordinación para intervenciones en la vía pública.
- Manuales, directivas y procedimientos internos vigentes de EPS SEDACAJ S.A.



2.2 Referencias Técnicas

Como soporte para la aplicación de buenas prácticas de mantenimiento se consideran las siguientes referencias técnicas:

- Manual AWWA M17 – Installation, Field Testing and Maintenance of Fire Hydrants.
- Norma AWWA C502 – Dry Barrel Fire Hydrants.
- Norma AWWA C503 – Wet Barrel Fire Hydrants.
- Norma NFPA 24 – Standard for the Installation of Private Fire Service Mains and Their Appurtenances.
- Norma NFPA 291 – Recommended Practice for Fire Flow Testing and Marking of Hydrants.
- ISO 24512 – Guidelines for the Management of Drinking Water Utilities.

Estas referencias serán utilizadas como guía técnica cuando no exista regulación nacional específica aplicable.

4. JUSTIFICACIÓN

El desarrollo de las actividades se justifica en el cumplimiento de la acción estratégica asignada a la División de Mantenimiento en cumplimiento de la normativa vigente.

Acciones estratégicas e indicadores¹

Ampliar y mejorar la capacidad instalada de los sistemas de agua potable, de acuerdo a la demanda, operando eficientemente para brindar un servicio de calidad y continuo, ejecutando los procesos de inversión y optimizando los procesos de producción y distribución

Acción Estratégica Institucional (AEI)	Indicador	Fórmula	Responsable
<i>Implementación del Programa de Mantenimiento Preventivo y correctivo, densidad de rotura de matrices.</i>	<i>Programa de Mantenimiento Preventivo</i>	$PMP = \frac{N^{\circ} \text{ Actividades Ejecutadas } / \text{ total de Actividades Programadas } * 100}{}$	<i>Gerencia Operacional / División de Mantenimiento</i>

5. OBJETIVOS

5.1. Objetivo General

Ejecutar los programas de instalación, mantenimiento y renovación de grifos contra incendio como parte del mantenimiento preventivo de los componentes del sistema de agua potable para prestar este servicio con oportunidad y eficiencia en la localidad de Cajamarca, con el fin de reducir riesgos (de contaminación de agua potable, de interrupciones o restricciones de los servicios) y dar cumplimiento a las metas establecidas.



¹ PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL – PEI 2022-2026



5.2. Objetivos específicos

- Mantener operativos los hidrantes existentes en el ámbito de prestación de EPS SEDACAJ S.A.
- Reducir la ocurrencia de fallas mediante actividades programadas de mantenimiento preventivo.
- Detectar oportunamente hidrantes inoperativos, enterrados, anulados o retirados.
- Optimizar los tiempos de atención para las actividades de mantenimiento correctivo.
- Mantener actualizado el inventario georreferenciado de hidrantes.
- Mejorar la coordinación operativa con el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú.
- Establecer indicadores de desempeño para evaluar la eficacia del programa.
- Garantizar que las actividades se ejecuten bajo condiciones adecuadas de seguridad y salud ocupacional.
- Promover la mejora continua mediante el análisis de resultados y la actualización periódica del programa.

6. ALCANCE

El presente Programa es de aplicación obligatoria para todo el personal de EPS SEDACAJ S.A. involucrado en la operación y mantenimiento de las redes de distribución de agua potable, comprendiendo la totalidad de los grifos contra incendios instalados dentro del ámbito de prestación de la empresa.

Incluye las actividades de inspección, limpieza, lubricación, purga, operación de válvulas, pruebas de funcionamiento, reposición de componentes, pintura, rehabilitación, renovación, registro de información, actualización del inventario georreferenciado y seguimiento de indicadores de gestión, así como la coordinación con las instituciones competentes cuando corresponda.

7. DIAGNÓSTICO TÉCNICO DEL SISTEMA DE GRIFOS CONTRA INCENDIOS.

7.1. Generalidades

Como parte del Programa de Mantenimiento Preventivo se efectuó la inspección técnica de los grifos contra incendios pertenecientes al sistema de distribución de agua potable administrado por EPS SEDACAJ S.A., verificándose su ubicación, estado físico, operatividad, accesibilidad y condiciones hidráulicas.

Las inspecciones fueron desarrolladas por personal de la Gerencia de Operaciones, registrándose la información mediante fichas técnicas de campo y levantamiento georreferenciado, permitiendo actualizar el inventario institucional de hidrantes.

La información recopilada constituye la base para la planificación del mantenimiento preventivo, correctivo y de las futuras renovaciones de hidrantes.

7.2. Situación Actual

El diagnóstico evidencia que la infraestructura presenta distintos niveles de conservación debido principalmente a:

- Antigüedad de las redes de distribución.





- Crecimiento urbano desordenado.
- Pavimentaciones ejecutadas sin considerar la ubicación de hidrantes.
- Intervenciones de terceros.
- Robo de tapas y accesorios.
- Corrosión de componentes metálicos.
- Falta de mantenimiento periódico en años anteriores.
- Cambios en la configuración hidráulica de algunos sectores.

Estas condiciones generan una disminución en la confiabilidad operativa del sistema y pueden afectar la disponibilidad de agua para la atención de emergencias por incendios.

7.3. Principales Hallazgos

Durante las inspecciones técnicas se identificaron las siguientes incidencias recurrentes:

a) Hidrantes inoperativos

Se identificaron hidrantes que presentan imposibilidad de operación debido a:

- Válvulas agarrotadas.
- Obstrucción interna.
- Corrosión.
- Rotura de componentes.
- Falta de mantenimiento.

Estos hidrantes requieren intervención inmediata.

b) Hidrantes inexistentes

Se verificó la existencia de puntos donde el catastro institucional registra hidrantes que actualmente no existen físicamente.

Las posibles causas corresponden a:

- Retiro por terceros.
- Renovaciones anteriores no registradas.
- Errores históricos del catastro.
- Sustitución por válvulas de purga.

Estos casos requieren actualización del inventario institucional.

c) Hidrantes enterrados

En varios sectores se encontraron hidrantes cubiertos por:

- Pavimento.
- Veredas.
- Jardines.
- Material de relleno.

Esta condición impide su utilización durante una emergencia y representa un riesgo para la seguridad pública.

d) Válvulas sin tapa

Se observaron cajas de válvulas sin tapa de protección.

Esta situación ocasiona:





- ingreso de tierra,
- ingreso de agua,
- deterioro del mecanismo,
- accidentes peatonales.

e) Válvulas averiadas

Se identificaron válvulas cuya operación no es posible debido a:

- desgaste,
- corrosión,
- deformaciones,
- rotura del vástago.

Estas deben incorporarse al programa anual de reposición.

f) Hidrantes ubicados en propiedad privada

Se verificó la existencia de hidrantes que actualmente se encuentran dentro de propiedades privadas, limitando el acceso del personal operativo y del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú durante una emergencia.

Estos casos deberán ser evaluados para su reubicación conforme a criterios técnicos y legales.

g) Hidrantes anulados

Se identificaron hidrantes fuera de servicio debido a modificaciones en la red de distribución o por intervenciones ejecutadas durante proyectos de infraestructura.

Será necesario evaluar técnicamente si corresponde su rehabilitación o retiro definitivo del inventario.

7.4. Análisis de Riesgo Operacional

La inoperatividad de un hidrante representa un riesgo significativo para la continuidad del servicio y la atención de incendios.

Entre las principales consecuencias se encuentran:

- retraso en la atención de emergencias;
- disminución del caudal disponible para combate de incendios;
- incremento del riesgo para la población;
- mayores daños materiales;
- afectación de establecimientos esenciales como hospitales, colegios, mercados e instituciones públicas;
- dificultades para realizar purgas de redes y mantenimiento hidráulico.

Por ello, la gestión de hidrantes debe formar parte de la estrategia institucional de gestión de activos de EPS SEDACAJ S.A.

7.5. Priorización de Intervenciones

Con la finalidad de optimizar los recursos disponibles, las actividades de mantenimiento deberán priorizarse considerando los siguientes criterios:

Prioridad Muy Alta

- Hospitales.
- Clínicas.





- Centros de salud.
- Estaciones de Bomberos.
- Plantas de tratamiento.
- Reservorios.
- Mercados principales.
- Centros comerciales.
- Terminales terrestres.

Prioridad Alta

- Instituciones educativas.
- Universidades.
- Entidades públicas.
- Centros financieros.
- Zonas de alta concentración poblacional.

Prioridad Media

- Sectores residenciales consolidados.

Prioridad Baja

- Sectores periféricos con baja densidad poblacional.

7.6. Clasificación del Estado Operativo

Con fines de gestión, los hidrantes deberán clasificarse conforme a la siguiente condición:

Estado	Descripción	Acción
Operativo	Funciona correctamente	Mantenimiento preventivo
Operativo con observaciones	Presenta fallas menores	Programar mantenimiento
Inoperativo	No presta servicio	Reparación inmediata
Enterrado	No es accesible	Liberación del hidrante
Sin tapa	Riesgo operativo	Reposición de tapa
Válvula averiada	No permite operación	Cambio de válvula
Anulado	Fuera de servicio	Evaluación técnica
Inexistente	No se ubica físicamente	Actualización del catastro
Propiedad privada	Acceso restringido	Reubicación o regularización





7.7. Conclusiones del Diagnóstico

El diagnóstico evidencia la necesidad de fortalecer el Programa de Mantenimiento Preventivo mediante una planificación basada en criticidad, priorizando la recuperación de hidrantes inoperativos, la reposición de componentes dañados, la actualización permanente del inventario georreferenciado y la coordinación interinstitucional con el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú y las entidades responsables de la ejecución de obras públicas.

Asimismo, se recomienda implementar indicadores de gestión que permitan evaluar anualmente la disponibilidad operativa de los hidrantes y establecer metas de mejora continua, orientadas a incrementar la confiabilidad del sistema y garantizar una respuesta eficaz ante situaciones de emergencia.

7.8. Resultado

Para poder realizar la ejecución del Programa de Instalación, Mantenimiento y Renovación de Grifos Contra Incendios, se lo hace en base a la información obtenida en campo, producto de la ejecución del programa de purgas realizadas por la división de distribución, para lo cual se ha obtenido los siguientes datos:

Se inventariaron de grifos contra incendios por sector:

Reservorio	sector	Estado de Grifos Contra Incendio por Sector						
		Cantidad	VALVULA		TAPA DE VALVULA		GRIFO	
			Operativo	Inoperativo	Operativo	Inoperativo	Operativo	Inoperativo
R1	S1	16	16	1	16	0	15	1
	S2	51	49	2	46	5	46	5
R2	S1	32	31	1	30	2	31	1
	S2	56	56	1	56	0	53	3
	S3	62	61	1	62	0	53	15
	S4	57	55	2	52	5	55	2
R3	S1	10	9	0	10	0	9	1
	S2	18	17	1	16	2	18	0
R5	S1	8	8	0	8	8	5	3
R6	S1	28	28	0	28	0	25	3
	S2	56	55	0	55	1	52	4
	S3	70	69	0	70	0	67	3
RE	S1	23	23	0	23	0	21	2
	S2	16	16	0	16	0	15	1
TOTAL		503	493	10	491	23	475	44

El resultado por componentes fue el siguiente:

○ COMPONENTE VALVULA:

UBICACION		Cantidad	ESTADO		PENDIENTE		Reparar
			Operativo	Inoperativo	Instalar	Cambiar	
R1	S1	16	16	1	0	0	0
	S2	51	49	2	0	2	0
R2	S1	32	31	1	0	1	0
	S2	56	56	1	0	0	0
	S3	62	61	1	0	1	0



	S4	57	55	2	0	2	0
R3	S1	10	9	1	0	1	0
	S2	18	17	1	0	1	0
R5	S1	8	8	0	0	0	0
R6	S1	28	28	0	0	0	0
	S2	56	55	0	0	1	0
	S3	70	69	0	0	0	1
RE	S1	23	23	0	0	0	0
	S2	16	16	0	0	0	0
TOTAL			493	10	0	9	1

○ COMPONENTE TAPA DE VALVIULA

UBICACION		Cantidad	ESTADO		PENDIENTE		Reparar
			Operativo	Inoperativo	Instalar	Cambiar	
R1	S1	16	16	0	0	0	0
	S2	51	46	5	5	0	0
R2	S1	32	30	2	0	2	0
	S2	56	56	0	0	0	0
	S3	62	62	0	0	0	0
	S4	57	52	5	5	0	0
R3	S1	10	10	0	0	0	0
	S2	18	16	2	2	0	0
R5	S1	8	8	8	8	0	0
R6	S1	28	28	0	0	0	0
	S2	56	56	1	1	0	0
	S3	70	70	0	0	0	0
RE	S1	23	23	0	0	0	0
	S2	16	16	0	0	0	0
TOTAL			493	23	21	2	0

○ COMPONENTE GRIFOS

UBICACION		Cantidad	ESTADO		PENDIENTE		Reparar	Pintar
			Operativo	Inoperativo	Instalar	Cambiar O reubicar		
R1	S1	16	15	1	0	0	0	15
	S2	51	46	5	0	5	0	46
R2	S1	32	31	1	0	0	0	31
	S2	56	53	3	2	0	1	53
	S3	62	53	15	5	3	1	53
	S4	57	55	2	3	0	0	55
R3	S1	10	9	1	0	0	0	9
	S2	18	18	0	0	0	0	18
R5	S1	8	5	3	1	0	2	5
R6	S1	28	25	3	1	1	0	25



RE	S2	56	52	4	3	1	0	52
	S3	70	67	3	3	0	0	67
	S1	23	21	2	0	1	0	21
	S2	16	15	1	1	0	0	15
TOTAL		503	465	44	19	11	4	465

7.8.1. Instalación de Grifos Contra Incendio

Los componentes inoperativos identificados como “no ubicados” con pendiente de instalación son en total 20, que serán instalados en el programa de instalación, mantenimiento y renovación de grifos contra incendios del año 2026.

7.8.2. Mantenimiento de Grifos Contra Incendio

Limpiar, operar y registrar la condición del grifo contra incendio para la elaboración del inventario, en total los 503 grifos contra incendio.

8. METAS

8.1. POI 2026

CUADRO N.º 5: CONEXIONES Y REDES DE AGUA POTABLE

Objetivo Estratégico: Ampliar y mejorar la capacidad instalada de los sistemas de agua potable.

Nº.	Actividades	Unidad	TRIM/MES	TOTAL
1	Ejecución del Programa de mantenimiento de grifos contra incendios	Unidad	I	
			II	
			III	300
			IV	165
			TOTAL	465
2	Ejecución del Programa de instalación grifos contra incendios	Unidad	I	
			II	
			III	
			IV	19
			TOTAL	19
2	Ejecución del Programa de renovación (REUBICACION) de grifos contra incendios	Unidad	I	
			II	
			III	11
			IV	
			TOTAL	06

8.2. Instalación de Grifos Contra Incendio

La meta propuesta para este año es la instalación de 20 grifos contra incendio, los cuales no se encuentran en campo o se encuentran inoperativos, sin embargo, es necesario contar con estos grifos contraincendios, por lo que se plantea instalar dichos grifos.



UBICACION	PENDIENTE		
-----------	-----------	--	--



		Instalar	Cambiar O reubicar	Reparar	Pintar
R1	S1	0	0	0	16
	S2	0	0	0	51
R2	S1	0	0	0	32
	S2	2	0	1	53
	S3	5	3	1	52
	S4	3	0	0	54
R3	S1	0	0	0	10
	S2	0	0	0	18
R5	S1	1	0	2	5
R6	S1	1	1	0	28
	S2	3	1	0	52
	S3	3	0	0	67
RE	S1	0	1	0	22
	S2	1	0	0	14
TOTAL		20	6	4	473

8.3. Mantenimiento de Grifos Contra Incendio

La meta propuesta para este año es el mantenimiento de 472 grifos contra incendio, que consta en realizar la limpieza, parchado de concreto y pintado.

UBICACION		Cantidad	PENDIENTE		
			Operativo	Inoperativo	Pintar
R1	S1	16	15	1	15
	S2	51	46	5	46
R2	S1	32	31	1	31
	S2	56	53	3	53
	S3	62	53	15	53
	S4	57	55	2	55
R3	S1	10	9	1	9
	S2	18	18	0	18
R5	S1	8	5	3	5
R6	S1	28	25	3	25
	S2	56	52	4	52
	S3	70	67	3	67
RE	S1	23	21	2	21
	S2	16	15	1	15
TOTAL		503	465	44	465



	EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026	
	SISTEMAS DE AGUA POTABLE	
	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS	Página 15 de 67

9. PROGRAMA

9.1. Instalación de Grifos Contra Incendio (instalación y/o renovación), inventario 2026.



RESERVORIO R-1

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
17	Cajamarca	R1	S2	JR. AMALIA PUGA C-9 Y JR. GUILLERMO URRELO C-8	GCI	9207948.81	774418.34	H1002		X	2005	4/03/2026	INOPERATIVO
19	Cajamarca	R1	S2	JR.LA MAR C-4 Y JR. JUNIN C-7	GCI	9208139.11	773858.28	H1205		X	2005	3/03/2026	INOPERATIVO
44	Cajamarca	R1	S2	JR. DEL COMERCIO C-6 Y JR. APURIMAC C-6	GCI	9208214.53	773989.3	H1208		X	2005	11/03/2026	INOPERATIVO
52	Cajamarca	R1	S2	JR. SILVA SANTISTEBAN C-7 Y JR. SAN SEBASTIAN C-1	GCI	9207610.84	774604.59	H1124		X	2005	3/03/2026	INOPERATIVO

RESERVORIO R-2

SECTOR 01

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
12	Cajamarca	R2	S1	JR. EL MOLINO C-1	GCI	9209503.14	773418.85	H1303		X	1996	14/03/2026	HIDRANTE ENTERADO EN LAVEREDA Y LA VALVULA NO EXISTE





SECTOR 02

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
47	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS NARANJOS C-6 Y CAL. LOS EUCALIPTOS C-3	GCI	9209188.34	774779.54	H1219		X	1992	13/04/2026	no existe hidrante
56	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-13 Y JR. EL BOSQUE C-1	GCI	9209442.05	774521.08	H1214		X	2000	13/04/2026	No existe hidrante
60	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-17 Y CAL. MADRE TERESA DE CALCUTA C-3	GCI	9209430.08	775108.74	H1222		X	2000	15/04/2026	no se purgo hidrante enterrado

SECTOR 03

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
90	Cajamarca	R2	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-31 Y JR. LA UNION C-1	GCI	9208246.73	775389.43	H1241		X	1995	29/04/2026	no existe hidrante
98	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS PINOS C-2 Y JR. LOS ALAMOS C-1	GCI	9209197.47	774331.49	H1216		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
107	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS NOGALES C-1 Y JR. LOS FRESNOS C-2	GCI	9209099.32	774459.14	H1106		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
113	Cajamarca	R2	S3	CAL. LA CANTUTA Y JR. FRANCISCO DE GOYA C-2	GCI	9208265.68	775810.23	H1328		X	2011	2/05/2026	NO SE UBICO





125	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-10	GCI	9209039.71	775397.67	H1228		X	1996	8/05/2026	no existe hidrante
127	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS SAUCES C-5 Y PRL. TAYABAMBA C-4	GCI	9208994.92	774648.84	H1155		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
129	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO BLOQUE A-6	GCI	9209144.51	775454.54	H1027		X	2009	22/05/2026	hidrante en propiedad privada

RESERVORIO R-5

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
2	Cajamarca	R5	S1	JR. SAN RAMON C-1	GCI	9207544.09	773402.24	H1122		X	2006	23/05/2026	No se encontró hidrante
3	Cajamarca	R5	S1	PSJ. LAS DOS AGUAS C-2 Y PSJ. LAS LOMAS C-1	GCI	9207198.75	773984.8	H1125		X	2007		FALTA
5	Cajamarca	R5	S1	CARR. CAJAMARCA- CUMBEMAYO C-5	GCI	9207148.34	773869.59	H1128		X	2007	23/05/2026	No se encontró hidrante



RESERVORIO R-6

SECTOR 1

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
6	Cajamarca	R6	S1	JR. RAMON CASTILLA C-5 Y JR. AMERICA C-2	GCI	9206369.39	774859.59	H1060		X	1980	7/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
11	Cajamarca	R6	S1	JR. JOSE QUIÑONES C-2 Y JR. RAMON CASTILLA C-2	GCI	9206638.16	774871.78	H1292		X	1980	7/04/2026	HIDRANTE INOPERATIVO

SECTOR 2

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
43	Cajamarca	R6	S2	PSJ. SAN PEDRO PARALELO PRL. TUPAC AMARU C-2	GCI	9204825.41	776355.58	H1383		X	2025	27/04/2026	FUE REIRADA POR TERCEROS
44	Cajamarca	R6	S2	JR. MARA GORETTI C-3 Y PSJ. SAN BARTOLOME C-1	GCI	9205351.22	776253.49	H1346		X	1998	7/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
47	Cajamarca	R6	S2	AV. TAHUANTINSUYO C-3 Y CAL. SANTA MARIA C-1	GCI	9205998.47	776213	H1337		X	1996	6/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE



63	Cajamarca	R6	S2	JR. JORGE CHAVEZ C-1 Y JR. ALFONSO UGARTE C-11	GCI	9206075.51	775131.57	H1366		X	1996	14/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
----	-----------	----	----	--	-----	------------	-----------	-------	--	---	------	------------	--------------------

SECTOR 3

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
101	Cajamarca	R6	S3	JR. MISION BAUTISTE C-2 Y JR. LA MOSQUETA C-3	GCI	9205916.51	777173.56	H1035		X	2008	6/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
122	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-9 Y JR. MISION JAPONESA C-1	GCI	9206585.86	775892.15	H1275		X	1996	14/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
133	Cajamarca	R6	S3	JR. LOS TULIPANES C-2 Y JR. BEATO JUAN MASIAS C-5	GCI	9206500.21	776360.28	H1317		X	1993	6/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE

RESERVORIO ELEVADO

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
3	Cajamarca	RE	S1	JR. EL CLARIN C-3	GCI	9209501.68	776638.6	H1081		X	2023	23/05/2026	HIDRANTE INOPERATIVO





35	Cajamarca	RE	S2	CAL. QAPACÑAN PARALELA CAMINO EL INCA	GCI	9207692.25	776206.16	H1022		X	H1022	9/02/2026	HIDRANTE SIN AGUA TRAMO SIN AGUA NO EXISTE USURIOS
36	Cajamarca	RE	S2	CAL. BUGANVILLAS Y PARALELA A AV. LA CANTUTA	GCI	9207378.28	776547.58	H1024		X	H1024	9/02/2026	HIDRANTE ANULADO POR TERCEROS

9.2. Mantenimiento de Grifos Contra Incendio

RESERVORIO R-1

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
1	Cajamarca	R2	S1	JR. MARAÑON C-4 Y JR. JEQUETEPEQUE C-2	GCI	9208662.72	773978.00	H1195	X		2005	4/04/2026	
2	Cajamarca	R2	S1	JR. HUALGAYOC C-3 Y JR. CHANCHAMAYO C-9	GCI	9208832.27	773962.24	H1191	X		1980	6/04/2026	
3	Cajamarca	R2	S1	AV. 13 DE JULIO C-6	GCI	9208975.60	773298.93	H1179	X		1980	14/03/2026	
4	Cajamarca	R2	S1	CAL. LAS CUCARDAS C-1 Y JR. ANGAMOS C-9	GCI	9209047.18	773492.44	H1180	X		1997	14/03/2026	
5	Cajamarca	R2	S1	JR. ARROSPIDE DE LOYOLA C-2 Y AV. 13 DE JULIO C-4	GCI	9208784.65	773402.03	H1182	X		1970	14/03/2026	
6	Cajamarca	R2	S1	JR. LEGUIA C-2 Y JR. MARAÑON C-3	GCI	9208621.72	774037.45	H1198	X		2005	4/04/2026	TAPA ROTA





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

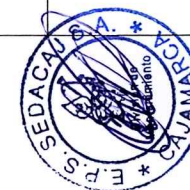
Página 22 de 67

7	Cajamarca	R2	S1	JR. PUNO C-2 Y JR. SARA MACDOUGAL C-2	GCI	9208729.62	773602.22	H1185	X		2005	14/03/2026	
8	Cajamarca	R2	S1	PRL. PERU C-11 Y PSJ. CARRASCO C-1	GCI	9209550.07	773184.75	H1017	X		2010	7/04/2026	
9	Cajamarca	R2	S1	JR. ANGAMOS C-1	GCI	9208561.10	773912.79	H1194	X		2005	4/04/2026	
10	Cajamarca	R2	S1	JR. CHANCHAMAYO C-15 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-2	GCI	9209206.70	773613.41	H1310	X		1996	14/03/2026	NO TIENE TAPA DE VALVULA
11	Cajamarca	R2	S1	CAL. LAS PETUNIAS C-2 Y JR. CHANCHAMAYO C-15	GCI	9209321.04	773568.99	H1306	X		1997	14/03/2026	
12	Cajamarca	R2	S1	JR. EL MOLINO C-1	GCI	9209503.14	773418.85	H1303		X	1996	14/03/2026	HIDRANTE ENTERADO EN LAVEREDA Y LA VALVULA NO EXISTE
13	Cajamarca	R2	S1	CAL. SANTA ROSA C-2	GCI	9208948.75	773406.29	H1181	X		1980	14/03/2026	NO TIENE TAPA DE VALVULA
14	Cajamarca	R2	S1	JR. ANGAMOS C-8 Y JR. ARROSPIDE DE LOYOLA C-3	GCI	9208912.99	773537.48	H1183	X		1980		
15	Cajamarca	R2	S1	JR. SARA MACDOUGAL C-4 Y JR. CHANCHAMAYO C-10	GCI	9208918.01	773872.45	H1186	X		2005	30/04/2026	valvula malograda
16	Cajamarca	R2	S1	AV. 13 DE JULIO C-2 Y JR. CHEPEN C-1	GCI	9208562.68	773589.39	H1188	X		2005	14/03/2026	
17	Cajamarca	R2	S1	JR. CHEPEN C-3 Y JR. MARAÑON -6	GCI	9208785.23	773808.12	H1189	X		1980	17/03/2026	
18	Cajamarca	R2	S1	JR. CHANCHAMAYO C-16 Y CAL.SAN MATEO C-1	GCI	9209384.88	773547.41	H1305	X		1996	14/03/2026	
19	Cajamarca	R2	S1	JR. PORTUGAL C-4 Y CAL. ESPAÑA C-1	GCI	9208685.05	773277.33	H1123	X		2004	7/04/2026	





20	Cajamarca	R2	S1	CAL. MARIANO MELGAR C-3 Y JR. ANGAMOS C-9	GCI	9209101.58	773444.69	H1076	X		2021	7/04/2026	
TOTAL	Cajamarca	R2	S1						31	1			
33	Cajamarca	R2	S2	JR. LAS CASUARINAS C-3 Y JR. CHEPEN C-11	GCI	9209212.78	774223.8	H1215	X		1996	17/03/2026	
34	Cajamarca	R2	S2	JR. SANTA TERESA JORNET C-2	GCI	9209178.97	774978.47	H1059	X		1998	15/04/2026	
35	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS ALISOS C-4 Y CAL. CAMINO REAL C-3	GCI	9209594.64	773659.73	H1304	X		1994	8/04/2026	
36	Cajamarca	R2	S2	CAL. LOS ROBLES C-2 Y CAL. LOS SAUCES C-3	GCI	9209496.49	773879.01	H1309	X		1992	10/04/2026	
37	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-7 Y CAL. EL NIÑO JESUS C-1	GCI	9209334.37	773877.14	H1312	X		1970	8/04/2026	
38	Cajamarca	R2	S2	CAL. LOS 3 REYES C-2 Y PSJ. CUZCO C-1	GCI	9209263.90	774021.05	H1313	X		1996	10/04/2026	
39	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-18	GCI	9209396.42	775139.19	H1065	X		2018	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
40	Cajamarca	R2	S2	JR. LEGUIA C-3 Y JR. CHANCHAMAYO C-6	GCI	9208708.72	774125.08	H1199	X		1980	13/04/2026	
41	Cajamarca	R2	S2	JR. JORGE ISAAC C-2	GCI	9209508.05	774253.42	H1211	X		1996		
42	Cajamarca	R2	S2	JR. LAS HIGUERAS C-2 Y CAL. LOS ALISOS C-2	GCI	9209498.59	773778.59	H1307	X		1992	8/04/2026	
43	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-4 Y PSJ. LOS CLAVELES C-2	GCI	9209243.45	773696.49	H1311	X		1994	10/04/2026	





44	Cajamarca	R2	S2	JR. LAS HIGUERAS C-3 Y CAL. LOS ROBLES C-2	GCI	9209555.76	773833.42	H1308	X		2000	8/04/2026	
45	Cajamarca	R2	S2	JR. SOR MANUELA GIL C-1 Y CA LOSLEONES	GCI	9209111.15	775099.7	H1248	X		1970	10/04/2026	
46	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS PINOS C-8 Y PSJ. LOS DURAZNOS C-1	GCI	9209418.69	774737.47	H1217	X		1992	13/04/2026	
47	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS NARANJOS C-6 Y CAL. LOS EUCALIPTOS C-3	GCI	9209188.34	774779.54	H1219		X	1992	13/04/2026	no existe hidrante
48	Cajamarca	R2	S2	JR. SOR MANUELA GIL C-6 Y CAL. MADRE TERESA DE CALCUTA C-1	GCI	9209353.75	774948.54	H1221	X		1997	13/04/2026	
49	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-21	GCI	9209178.31	775262.2	H1224	X		1970	18/04/2026	
50	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS PINOS C-1 Y JR. MIGUEL IGLESIAS C-7	GCI	9209060.51	774145.6	H1192	X		1997	13/04/2026	
51	Cajamarca	R2	S2	JR. JUAN PABLO II C-1 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-11	GCI	9209393.12	774292.36	H1213	X		1996	13/04/2026	
52	Cajamarca	R2	S2	AV. HOYOS RUBIO C-8	GCI	9209047.17	775286.17	H1227	X		1970	10/04/2026	
53	Cajamarca	R2	S2	AV. HOYOS RUBIO C-7 Y JR. SOR MANUELA GIL C-1	GCI	9208991.08	775192.58	H1242	X		1970	10/04/2026	
54	Cajamarca	R2	S2	JR. HUANCAMELICA C-3 Y CAL. HUARAZ C-5	GCI	9209073.50	773880.55	H1184	X		1982	17/03/2026	
55	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-11	GCI	9209405.77	774336.38	H1050	X		2011	13/04/2026	
56	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-13 Y JR. EL BOSQUE C-1	GCI	9209442.05	774521.08	H1214		X	2000	13/04/2026	Noexiste hidrante





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 25 de 67

57	Cajamarca	R2	S2	JR. SARA MACDOUGAL C-6 Y CAL. INCA YUPANQUI C-1	GCI	9208971.09	773927.52	H1187	X		1980	17/03/2026	
58	Cajamarca	R2	S2	CAL. DANIEL A. CARRION C-3 Y JR. JORGE ISAAC C-2	GCI	9209533.83	774371.59	H1212	X		1996	13/04/2026	
59	Cajamarca	R2	S2	JR. CHABUCA GRANDA C-1 Y JR. SANTA TERESA JORNET C-4	GCI	9209239.29	775137.26	H1220	X		1998	15/04/2026	
60	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-17 Y CAL. MADRE TERESA DE CALCUTA C-3	GCI	9209430.08	775108.74	H1222		X	2000	15/04/2026	no se purgo hidrante enterrado
61	Cajamarca	R2	S2	JR. ALEJANDRO ORTIZ C-2 Y JR. CHANCHAMAYO C-19	GCI	9209591.21	773496.12	H1302	X		1994	10/04/2026	
62	Cajamarca	R2	S2	CAL. LOS SAUCES C-1 Y CAL. LOS ALAMOS C-1	GCI	9209392.93	773803.36	H1061	X		1992		
63	Cajamarca	R2	S2	PSJ. MARIANO MELGAR C-1	GCI	9209205.84	773869.37	H1066	X		2019	7/04/2026	
64	Cajamarca	R2	S2	JR. CHANCHAMAYO C-13 Y PSJ. DE LAS ARTES C-1	GCI	9209126.32	773701.53	H1067	X		1982	7/04/2026	
TOTAL	Cajamarca	R2	S2						53	3			
89	Cajamarca	R2	S3	JR. ARNALDO MARQUEZ C-3 Y JR. SAN ROQUE C-4	GCI	9208768.83	775206.18	H1236	X		1987	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
90	Cajamarca	R2	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-31 Y JR. LA UNION C-1	GCI	9208246.73	775389.43	H1241		X	1995	29/04/2026	no existe hidrante
91	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-3 ESQUINA LOS ALMENDROS	GCI	9208312.61	775519.28	H1089	X	X	2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 26 de 67

92	Cajamarca	R2	S3	CAL. CAPULI C-1 Y JR. AYACUCHO C-2	GCI	9208358.88	775225.32	H1091	X	X	2019	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
93	Cajamarca	R2	S3	PSJ. ALEXANDER VON HUMBOLDT C-2 Y JR. SAN ROQUE C-2	GCI	9208869.20	775154.5	H1258	X	X	1998	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
94	Cajamarca	R2	S3	JR. TRINIDAD C-2 Y JR. CINCO ESQUINAS C-13	GCI	9208546.73	775141.09	H1352	X	X	1992	15/04/2026	
95	Cajamarca	R2	S3	JR. 2 DE MAYO C-10	GCI	9208595.96	774629.49	H1230	X	X	2005		
96	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO BLOQUE A-2	GCI	9209105.64	775479.94	H1026	X	X	2009	22/05/2026	PROPIEDAD PRIVADA NO SE PURGO
97	Cajamarca	R2	S3	JR. ARNALDO MARQUEZ C-5 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-25	GCI	9208809.09	775393.41	H1071	X		2020	2/05/2026	SE LIMPIO LA VALVULA PERO NO SE PURGO
98	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS PINOS C-2 Y JR. LOS ALAMOS C-1	GCI	9209197.47	774331.49	H1216		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
99	Cajamarca	R2	S3	JR. CINCO ESQUINAS C-15 Y JR. AMANCAES C-5	GCI	9208584.05	775216.61	H1238	X		2004	15/04/2026	
100	Cajamarca	R2	S3	PSJ. RAYMONDI C-1	GCI	9208704.88	775193.3	H1283	X		1987	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
101	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-3 Y JR. FRATERNIDAD C-2	GCI	9208699.11	774724.25	H1234	X		1980	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
102	Cajamarca	R2	S3	AV. ZOILO LEON ORDOÑEZ C-1 Y JR. IRENE SILVA DE SANTOLALLA C-6	GCI	9208804.17	775580.1	H1320	X		2011	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
103	Cajamarca	R2	S3	AV. ZOILO LEON ORDOÑEZ C-1 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-26	GCI	9208775.13	775440.31	H1321	X		2011	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 27 de 67

104	Cajamarca	R2	S3	PRL. AYACUCHO C-4	GCI	9208505.57	775483.14	H1322	X		2011	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
105	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-4 Y JR. DELFIN CERNA C-1	GCI	9208792.74	774906.85	H1239	X		1980	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
106	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-4	GCI	9208384.87	775593.24	H1330	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
107	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS NOGALES C-1 Y JR. LOS FRESNOS C-2	GCI	9209099.32	774459.14	H1106		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
108	Cajamarca	R2	S3	JR. MANUEL SEOANE C-2 Y JR. SAN SALVADOR C-5	GCI	9208654.41	774867.16	H1273	X		1980	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
109	Cajamarca	R2	S3	JR. AYACUCHO C-2 Y JR. MANUEL SEOANE C-6	GCI	9208343.81	775155.72	H1101	X		2019	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
110	Cajamarca	R2	S3	JR. MIGUEL GONZALES CHAVEZ C-1 Y JR. TARZICIO BAZAN ZEGARRA C-4	GCI	9208913.45	775527.42	H1232	X		1996	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
111	Cajamarca	R2	S3	PRL. LA CANTUTA C-2 LAS PRADERAS PARK	GCI	9208307.26	775995.17	H1333	X		2017	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
112	Cajamarca	R2	S3	JR. MARAÑON C-1 Y JR. CONTAMANA C-2	GCI	9208568.78	774089.84	H1201		X	2005	17/04/2026	FALTA MANTENIMIENTO DEL HIDRANTE
113	Cajamarca	R2	S3	CAL. LA CANTUTA Y JR. FRANCISCO DE GOYA C-2	GCI	9208265.68	775810.23	H1328		X	2011	2/05/2026	NO SE UBICO
114	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-11	GCI	9209080.61	775584.94	H1229	X		1996	8/05/2026	
115	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-2	GCI	9208289.07	775450.61	H1325	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
116	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-3 ENTRADA REAL PLAZA	GCI	9208348.32	775564.12	H1326	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 28 de 67

117	Cajamarca	R2	S3	JR. 11 DE FEBRERO C-1 Y JR. APURIMAC C-12	GCI	9208645.21	774382.01	H1108	X		1980	20/04/2026	
118	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-3	GCI	9208334.75	775546.79	H1327	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
119	Cajamarca	R2	S3	CAL. LOS GLADIOLOS C-1 Y JR. REVILLA PEREZ C-1	GCI	9208644.43	774526.99	H1109	X		1980	20/04/2026	valvula malograda
120	Cajamarca	R2	S3	CAL. LA CANTUTA Y PRL. AYACUCHO C-5	GCI	9208533.86	775592.91	H1090	X		2011	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
121	Cajamarca	R2	S3	JR. LAS CASUARINAS C-5 Y JR. LOS FRESNOS C-2	GCI	9209013.28	774379.31	H1105	X		1980	13/04/2026	
122	Cajamarca	R2	S3	JR. MANUEL SEOANE C-4 Y JR. CINCO ESQUINAS C-11	GCI	9208444.71	775031.06	H1349	X		1970	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
123	Cajamarca	R2	S3	JR. TAYABAMBA C-2	GCI	9208650.54	774220.13	H1107	X		1980	18/04/2026	
124	Cajamarca	R2	S3	PRL. LA CANTUTA C-1 LAS PRADERAS PARK	GCI	9208251.62	775909.92	H1332	X		2017	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
125	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-10	GCI	9209039.71	775397.67	H1228		X	1996	8/05/2026	no existe hidrante
126	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS SAUCES C-3	GCI	9209186.99	774514.6	H1218	X		1970	13/04/2026	
127	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS SAUCES C-5 Y PRL. TAYABAMBA C-4	GCI	9208994.92	774648.84	H1155		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
128	Cajamarca	R2	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-29 Y JR. LOS LEONES C-3	GCI	9208542.04	775423.98	H1240		X	2000	27/04/2026	NO SE REALIZO LAPURGA - HIDRANTE ANULADO
129	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO BLOQUE A-6	GCI	9209144.51	775454.54	H1027		X	2009	22/05/2026	hidrante en propiedad privada





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 29 de 67

130	Cajamarca	R2	S3	PSJ. SANTA ANA C-1 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-26	GCI	9208766.97	775398.72	H1072	X		2020	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
TOTAL	Cajamarca	R2	S3						53	15			
151	Cajamarca	R2	S4	JR. GUILLERMO URRELO C-10 Y JR. JOSE SABOGAL C- 9	GCI	9208154.38	774576.17	H1110	X		2005	20/04/2026	Valvula sin tapa
152	Cajamarca	R2	S4	JR. AMAZONAS C-8 Y JR. GUILLERMO URRELO C-8	GCI	9208063.64	774490.52	H1114	X		2018	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
153	Cajamarca	R2	S4	JR. MARIANO MELGAR C-3 Y CAL. 7 DE JUNIO C-2	GCI	9208119.45	775158.35	H1135	X		1994	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
154	Cajamarca	R2	S4	JR. SAN SALVADOR C- 2 Y AV. MARIO URTEAGA C-6	GCI	9208360.94	774545.81	H1266	X		2005	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
155	Cajamarca	R2	S4	JR. GUILLERMO URRELO C-12 Y JR. MIGUEL GRAU C-3	GCI	9208373.38	774769.62		X		2025	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
156	Cajamarca	R2	S4	PRL. MARIO URTEAGA C-1	GCI	9207893.44	775022.55	H1137	X		1974	28/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
157	Cajamarca	R2	S4	PSJ. SANTA ROSA C-1	GCI	9207367.44	775080.47	H1145	X		1980	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
158	Cajamarca	R2	S4	JR. 2 DE MAYO C-7 Y JR. JOSE SABOGAL C- 7	GCI	9208310.39	774409.36	H1226	X		2005	20/04/2026	valvula sin tapa
159	Cajamarca	R2	S4	JR. HUANCAYO C-2 Y AV. LUIS REBAZA NEYRA C-2	GCI	9207259.40	775844.07	H1254	X		1994	29/04/2026	valvula malograda
160	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-33	GCI	9207960.70	775408.47	H1053	X		2020	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
161	Cajamarca	R2	S4	AV. MARIO URTEAGA C-3 Y JR. 5 ESQUINAS C-8	GCI	9208137.31	774761.63	H1111	X		2005	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 30 de 67

162	Cajamarca	R2	S4	JR. SANTA TERESA C-2 Y PRL. MARIO URTEAGA C-7	GCI	9207541.42	775389.87	H1244	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
163	Cajamarca	R2	S4	PRL. MARIO URTEAGA C-9 Y CAL. JOSE OLAYA C-3	GCI	9207401.54	775498.69	H1246	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
164	Cajamarca	R2	S4	JR. SAN LUIS Y JR. SANTA MARIA C-3	GCI	9207682.88	775658.61	H1095	X		2011	23/04/2026	NO SE REALIZO LA PURGA
165	Cajamarca	R2	S4	JR. 2 DE MAYO C-8 Y JR. MIGUEL GRAU C-1	GCI	9208522.09	774602.96	H1386	X		2025	18/04/2026	
166	Cajamarca	R2	S4	JR. TARAPACA C-9	GCI	9208497.94	774089.98	H1203	X		2005	17/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
167	Cajamarca	R2	S4	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-3 Y JR. SUCRE C-6	GCI	9207316.47	775275.79	H1245	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
168	Cajamarca	R2	S4	JR. AYACUCHO C-9 Y JR. MIGUEL GRAU C-7	GCI	9208140.94	774953.00	H1387	X		2025	20/04/2026	
169	Cajamarca	R2	S4	JR. DEL BATAN C-2 Y JR. AMAZONAS C-5	GCI	9208296.41	774235.58	H1196	X		2005	18/04/2026	
170	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-8 Y CAL. JUAN VELASCO ALVARADO C-3	GCI	9207277.68	775770.92	H1253		X	1984	23/04/2026	NO SE REALIZO LA PURGA - NO EXISTE EL HIDRANTE
171	Cajamarca	R2	S4	CAL. 8 DE MARZO C-1 Y JR. MIGUEL GRAU C-2	GCI	9208404.92	774731.74	H1389	X		2025	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
172	Cajamarca	R2	S4	JR. CINCO ESQUINAS C-9 Y JR. MIGUEL GRAU C-6	GCI	9208224.97	774849.21	H1390	X		2025	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
173	Cajamarca	R2	S4	JR. EL INCA C-5	GCI	9207953.44	775047.70	H1133		X	1996	23/04/2026	NO SE REALIZO LA PURGA - NO EXISTE EL HIDRANTE





174	Cajamarca	R2	S4	JR. DEL BATAN C-4 Y JR. CHANCHAMAYO C-1	GCI	9208473.61	774391.90	H1204	X		2005	18/04/2026	
175	Cajamarca	R2	S4	JR. EL INCAC-7	GCI	9207879.90	775423.33	H1052	X		1990	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
176	Cajamarca	R2	S4	JR. MIGUEL GRAU C-9	GCI	9208025.90	775099.05	H1134	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
177	Cajamarca	R2	S4	JR. AMALIA PUGA C-2 Y JR. PISAGUA C-7	GCI	9208413.74	773928.82	H1200	X		2005	17/04/2026	LIMPIEZA Y PURGA MEDIANTE HIDRANTE
178	Cajamarca	R2	S4	JR. ANCASH C-1 Y JR. LOS TOPACIOS C-2	GCI	9207299.23	775858.27	H1255	X		1998	29/04/2026	SE REALIZO LA PURGA MEDIANTE VALVULA DE PURGA SEDIMENTADOR
179	Cajamarca	R2	S4	JR. AMALIA PUGA C-4 Y JR. LA MAR C-5	GCI	9208328.05	774015.68	H1206	X		2005	17/04/2026	PURGA DE RED CONCLUIDA
180	Cajamarca	R2	S4	JR. SAN FRANCISCO C-2 Y JR. SAN FERNANDO C-2	GCI	9207382.71	775631.51	H1247	X		1980	30/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
181	Cajamarca	R2	S4	JR. APURIMAC C-9 Y JR. AMAZONAS C-4	GCI	9208373.94	774141.82	H1209	X		2005	17/04/2026	LIMPIEZA Y PURGA MEDIANTE HIDRANTE
182	Cajamarca	R2	S4	AV. EL MAESTROS C-5	GCI	9208133.23	775052.47	H1369	X		1980	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
183	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-4	GCI	9207657.14	775582.17	H1062	X		2017	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
184	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-3 Y JR. SANTA TERESA C-3	GCI	9207691.88	775559.83	H1063	X		2017	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
185	Cajamarca	R2	S4	AV. ATAHUALPA Y PSJ. SANTA TERESA C-1	GCI	9207294.92	775098.70	H1147	X		1980	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
186	Cajamarca	R2	S4	PRL. MARIO URTEAGA C-5 Y JR. CUMBEMAYO C-2	GCI	9207619.16	775333.12	H1243	X		1974	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE



	EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026											
	SISTEMAS DE AGUA POTABLE											
	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO											
	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS										Página 32 de 67	

187	Cajamarca	R2	S4	JR. AYACUCHO C-12 Y JR. MARIANO MELGAR C-1	GCI	9208253.36	775051.66	H1364	X		1994	20/04/2026	valvula malograda
188	Cajamarca	R2	S4	JR. MARIANO MELGAR C-3	GCI	9208150.52	775202.81	H1371	X		1994	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
TOTAL	Cajamarca	R2	S4						55	2			

RESERVORIO R-2

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD		FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo				
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este							
1	Cajamarca	R2	S1	JR. MARAÑON C-4 Y JR. JEQUETEPEQUE C-2	GCI	9208662.72	773978.00	H1195	X		2005	4/04/2026		
2	Cajamarca	R2	S1	JR. HUALGAYOC C-3 Y JR. CHANCHAMAYO C-9	GCI	9208832.27	773962.24	H1191	X		1980	6/04/2026		
3	Cajamarca	R2	S1	AV. 13 DE JULIO C-6	GCI	9208975.60	773298.93	H1179	X		1980	14/03/2026		
4	Cajamarca	R2	S1	CAL. LAS CUCARDAS C-1 Y JR. ANGAMOS C-9	GCI	9209047.18	773492.44	H1180	X		1997	14/03/2026		
5	Cajamarca	R2	S1	JR. ARROSPIDE DE LOYOLA C-2 Y AV. 13 DE JULIO C-4	GCI	9208784.65	773402.03	H1182	X		1970	14/03/2026		
6	Cajamarca	R2	S1	JR. LEGUIA C-2 Y JR. MARAÑON C-3	GCI	9208621.72	774037.45	H1198	X		2005	4/04/2026	TAPA ROTA	
7	Cajamarca	R2	S1	JR. PUNO C-2 Y JR. SARA MACDOUGAL C-2	GCI	9208729.62	773602.22	H1185	X		2005	14/03/2026		





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 33 de 67

8	Cajamarca	R2	S1	PRL. PERU C-11 Y PSJ. CARRASCO C-1	GCI	9209550.07	773184.75	H1017	X		2010	7/04/2026	
9	Cajamarca	R2	S1	JR. ANGAMOS C-1	GCI	9208561.10	773912.79	H1194	X		2005	4/04/2026	
10	Cajamarca	R2	S1	JR. CHANCHAMAYO C-15 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-2	GCI	9209206.70	773613.41	H1310	X		1996	14/03/2026	NO TIENE TAPA DE VALVULA
11	Cajamarca	R2	S1	CAL. LAS PETUNIAS C-2 Y JR. CHANCHAMAYO C-15	GCI	9209321.04	773568.99	H1306	X		1997	14/03/2026	
12	Cajamarca	R2	S1	JR. EL MOLINO C-1	GCI	9209503.14	773418.85	H1303		X	1996	14/03/2026	HIDRANTE ENTERADO EN LAVEREDA Y LA VALVULA NO EXISTE
13	Cajamarca	R2	S1	CAL. SANTA ROSA C-2	GCI	9208948.75	773406.29	H1181	X		1980	14/03/2026	NO TIENE TAPA DE VALVULA
14	Cajamarca	R2	S1	JR. ANGAMOS C-8 Y JR. ARROSPIDE DE LOYOLA C-3	GCI	9208912.99	773537.48	H1183	X		1980		
15	Cajamarca	R2	S1	JR. SARA MACDOUGAL C-4 Y JR. CHANCHAMAYO C-10	GCI	9208918.01	773872.45	H1186	X		2005	30/04/2026	valvula malograda
16	Cajamarca	R2	S1	AV. 13 DE JULIO C-2 Y JR. CHEPEN C-1	GCI	9208562.68	773589.39	H1188	X		2005	14/03/2026	
17	Cajamarca	R2	S1	JR. CHEPEN C-3 Y JR. MARAÑON -6	GCI	9208785.23	773808.12	H1189	X		1980	17/03/2026	
18	Cajamarca	R2	S1	JR. CHANCHAMAYO C-16 Y CAL. SAN MATEO C-1	GCI	9209384.88	773547.41	H1305	X		1996	14/03/2026	
19	Cajamarca	R2	S1	JR. PORTUGAL C-4 Y CAL. ESPAÑA C-1	GCI	9208685.05	773277.33	H1123	X		2004	7/04/2026	
20	Cajamarca	R2	S1	CAL. MARIANO MELGAR C-3 Y JR. ANGAMOS C-9	GCI	9209101.58	773444.69	H1076	X		2021	7/04/2026	
TOTAL	Cajamarca	R2	S1						31	1			





33	Cajamarca	R2	S2	JR. LAS CASUARINAS C-3 Y JR. CHEPEN C-11	GCI	9209212.78	774223.8	H1215	X		1996	17/03/2026	
34	Cajamarca	R2	S2	JR. SANTA TERESA JORNET C-2	GCI	9209178.97	774978.47	H1059	X		1998	15/04/2026	
35	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS ALISOS C-4 Y CAL. CAMINO REAL C-3	GCI	9209594.64	773659.73	H1304	X		1994	8/04/2026	
36	Cajamarca	R2	S2	CAL. LOS ROBLES C-2 Y CAL. LOS SAUCES C-3	GCI	9209496.49	773879.01	H1309	X		1992	10/04/2026	
37	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-7 Y CAL. EL NIÑO JESUS C-1	GCI	9209334.37	773877.14	H1312	X		1970	8/04/2026	
38	Cajamarca	R2	S2	CAL. LOS 3 REYES C-2 Y PSJ. CUZCO C-1	GCI	9209263.90	774021.05	H1313	X		1996	10/04/2026	
39	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-18	GCI	9209396.42	775139.19	H1065	X		2018	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
40	Cajamarca	R2	S2	JR. LEGUIA C-3 Y JR. CHANCHAMAYO C-6	GCI	9208708.72	774125.08	H1199	X		1980	13/04/2026	
41	Cajamarca	R2	S2	JR. JORGE ISAAC C-2	GCI	9209508.05	774253.42	H1211	X		1996		
42	Cajamarca	R2	S2	JR. LAS HIGUERAS C-2 Y CAL. LOS ALISOS C-2	GCI	9209498.59	773778.59	H1307	X		1992	8/04/2026	
43	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-4 Y PSJ. LOS CLAVELES C-2	GCI	9209243.45	773696.49	H1311	X		1994	10/04/2026	
44	Cajamarca	R2	S2	JR. LAS HIGUERAS C-3 Y CAL. LOS ROBLES C-2	GCI	9209555.76	773833.42	H1308	X		2000	8/04/2026	
45	Cajamarca	R2	S2	JR. SOR MANUELA GIL C-1 Y CA LOSLEONES	GCI	9209111.15	775099.7	H1248	X		1970	10/04/2026	
46	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS PINOS C-8 Y PSJ. LOS DURAZNOS C-1	GCI	9209418.69	774737.47	H1217	X		1992	13/04/2026	
47	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS NARANJOS C-6 Y CAL. LOS EUCALIPTOS C-3	GCI	9209188.34	774779.54	H1219		X	1992	13/04/2026	no existe hidrante





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 35 de 67

48	Cajamarca	R2	S2	JR. SOR MANUELA GIL C-6 Y CAL. MADRE TERESA DE CALCUTA C-1	GCI	9209353.75	774948.54	H1221	X		1997	13/04/2026	
49	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-21	GCI	9209178.31	775262.2	H1224	X		1970	18/04/2026	
50	Cajamarca	R2	S2	JR. LOS PINOS C-1 Y JR. MIGUEL IGLESIAS C-7	GCI	9209060.51	774145.6	H1192	X		1997	13/04/2026	
51	Cajamarca	R2	S2	JR. JUAN PABLO II C-1 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-11	GCI	9209393.12	774292.36	H1213	X		1996	13/04/2026	
52	Cajamarca	R2	S2	AV. HOYOS RUBIO C-8	GCI	9209047.17	775286.17	H1227	X		1970	10/04/2026	
53	Cajamarca	R2	S2	AV. HOYOS RUBIO C-7 Y JR. SOR MANUELA GIL C-1	GCI	9208991.08	775192.58	H1242	X		1970	10/04/2026	
54	Cajamarca	R2	S2	JR. HUANCVELICA C-3 Y CAL. HUARAZ C-5	GCI	9209073.50	773880.55	H1184	X		1982	17/03/2026	
55	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-11	GCI	9209405.77	774336.38	H1050	X		2011	13/04/2026	
56	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-13 Y JR. EL BOSQUE C-1	GCI	9209442.05	774521.08	H1214		X	2000	13/04/2026	No existe hidrante
57	Cajamarca	R2	S2	JR. SARA MACDOUGAL C-6 Y CAL. INCA YUPANQUI C-1	GCI	9208971.09	773927.52	H1187	X		1980	17/03/2026	
58	Cajamarca	R2	S2	CAL. DANIEL A. CARRION C-3 Y JR. JORGE ISAAC C-2	GCI	9209533.83	774371.59	H1212	X		1996	13/04/2026	
59	Cajamarca	R2	S2	JR. CHABUCA GRANDA C-1 Y JR. SANTA TERESA JORNET C-4	GCI	9209239.29	775137.26	H1220	X		1998	15/04/2026	
60	Cajamarca	R2	S2	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-17 Y CAL. MADRE TERESA DE CALCUTA C-3	GCI	9209430.08	775108.74	H1222		X	2000	15/04/2026	no se purgo hidrante enterrado
61	Cajamarca	R2	S2	JR. ALEJANDRO ORTIZ C-2 Y JR. CHANCHAMAYO C-19	GCI	9209591.21	773496.12	H1302	X		1994	10/04/2026	
62	Cajamarca	R2	S2	CAL. LOS SAUCES C-1 Y CAL. LOS ALAMOS C-1	GCI	9209392.93	773803.36	H1061	X		1992		



	EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026											
	SISTEMAS DE AGUA POTABLE											
	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO											
	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS										Página 36 de 67	

63	Cajamarca	R2	S2	PSJ. MARIANO MELGAR C-1	GCI	9209205.84	773869.37	H1066	X		2019	7/04/2026	
64	Cajamarca	R2	S2	JR. CHANCHAMAYO C-13 Y PSJ. DE LAS ARTES C-1	GCI	9209126.32	773701.53	H1067	X		1982	7/04/2026	
TOTAL	Cajamarca	R2	S2						53	3			
89	Cajamarca	R2	S3	JR. ARNALDO MARQUEZ C-3 Y JR. SAN ROQUE C-4	GCI	9208768.83	775206.18	H1236	X		1987	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
90	Cajamarca	R2	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-31 Y JR. LA UNION C-1	GCI	9208246.73	775389.43	H1241		X	1995	29/04/2026	no existe hidrante
91	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-3 ESQUINA LOS ALMENDROS	GCI	9208312.61	775519.28	H1089	X	X	2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
92	Cajamarca	R2	S3	CAL. CAPULI C-1 Y JR. AYACUCHO C-2	GCI	9208358.88	775225.32	H1091	X	X	2019	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
93	Cajamarca	R2	S3	PSJ. ALEXANDER VON HUMBOLDT C-2 Y JR. SAN ROQUE C-2	GCI	9208869.20	775154.5	H1258	X	X	1998	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
94	Cajamarca	R2	S3	JR. TRINIDAD C-2 Y JR. CINCO ESQUINAS C-13	GCI	9208546.73	775141.09	H1352	X	X	1992	15/04/2026	
95	Cajamarca	R2	S3	JR. 2 DE MAYO C-10	GCI	9208595.96	774629.49	H1230	X	X	2005		
96	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO BLOQUE A-2	GCI	9209105.64	775479.94	H1026	X	X	2009	22/05/2026	PROPIEDAD PRIVADA NO SE PURGO
97	Cajamarca	R2	S3	JR. ARNALDO MARQUEZ C-5 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-25	GCI	9208809.09	775393.41	H1071	X		2020	2/05/2026	SE LIMPIO LA VALVULA PERO NO SE PURGO
98	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS PINOS C-2 Y JR. LOS ALAMOS C-1	GCI	9209197.47	774331.49	H1216		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
99	Cajamarca	R2	S3	JR. CINCO ESQUINAS C-15 Y JR. AMANCAES C-5	GCI	9208584.05	775216.61	H1238	X		2004	15/04/2026	
100	Cajamarca	R2	S3	PSJ. RAYMONDI C-1	GCI	9208704.88	775193.3	H1283	X		1987	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE





101	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-3 Y JR. FRATERNIDAD C-2	GCI	9208699.11	774724.25	H1234	X		1980	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
102	Cajamarca	R2	S3	AV. ZOILO LEON ORDOÑEZ C-1 Y JR. IRENE SILVA DE SANTOLALLA C-6	GCI	9208804.17	775580.1	H1320	X		2011	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
103	Cajamarca	R2	S3	AV. ZOILO LEON ORDOÑEZ C-1 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-26	GCI	9208775.13	775440.31	H1321	X		2011	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
104	Cajamarca	R2	S3	PRL. AYACUCHO C-4	GCI	9208505.57	775483.14	H1322	X		2011	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
105	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-4 Y JR. DELFIN CERNA C-1	GCI	9208792.74	774906.85	H1239	X		1980	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
106	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-4	GCI	9208384.87	775593.24	H1330	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
107	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS NOGALES C-1 Y JR. LOS FRESNOS C-2	GCI	9209099.32	774459.14	H1106		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
108	Cajamarca	R2	S3	JR. MANUEL SEOANE C-2 Y JR. SAN SALVADOR C-5	GCI	9208654.41	774867.16	H1273	X		1980	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
109	Cajamarca	R2	S3	JR. AYACUCHO C-2 Y JR. MANUEL SEOANE C-6	GCI	9208343.81	775155.72	H1101	X		2019	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
110	Cajamarca	R2	S3	JR. MIGUEL GONZALES CHAVEZ C-1 Y JR. TARZICIO BAZAN ZEGARRA C-4	GCI	9208913.45	775527.42	H1232	X		1996	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
111	Cajamarca	R2	S3	PRL. LA CANTUTA C-2 LAS PRADERAS PARK	GCI	9208307.26	775995.17	H1333	X		2017	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
112	Cajamarca	R2	S3	JR. MARAÑON C-1 Y JR. CONTAMANA C-2	GCI	9208568.78	774089.84	H1201		X	2005	17/04/2026	FALTA MANTENIMIENTO DEL HIDRANTE
113	Cajamarca	R2	S3	CAL. LA CANTUTA Y JR. FRANCISCO DE GOYA C-2	GCI	9208265.68	775810.23	H1328		X	2011	2/05/2026	NO SE UBICO
114	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-11	GCI	9209080.61	775584.94	H1229	X		1996	8/05/2026	
115	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-2	GCI	9208289.07	775450.61	H1325	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 38 de 67

116	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-3 ENTRADA REAL PLAZA	GCI	9208348.32	775564.12	H1326	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
117	Cajamarca	R2	S3	JR. 11 DE FEBRERO C-1 Y JR. APURIMAC C-12	GCI	9208645.21	774382.01	H1108	X		1980	20/04/2026	
118	Cajamarca	R2	S3	CAL. EL MUTUY C-3	GCI	9208334.75	775546.79	H1327	X		2011	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
119	Cajamarca	R2	S3	CAL. LOS GLADIOLOS C-1 Y JR. REVILLA PEREZ C-1	GCI	9208644.43	774526.99	H1109	X		1980	20/04/2026	valvula malograda
120	Cajamarca	R2	S3	CAL. LA CANTUTA Y PRL. AYACUCHO C-5	GCI	9208533.86	775592.91	H1090	X		2011	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
121	Cajamarca	R2	S3	JR. LAS CASUARINAS C-5 Y JR. LOS FRESNOS C-2	GCI	9209013.28	774379.31	H1105	X		1980	13/04/2026	
122	Cajamarca	R2	S3	JR. MANUEL SEOANE C-4 Y JR. CINCO ESQUINAS C-11	GCI	9208444.71	775031.06	H1349	X		1970	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
123	Cajamarca	R2	S3	JR. TAYABAMBA C-2	GCI	9208650.54	774220.13	H1107	X		1980	18/04/2026	
124	Cajamarca	R2	S3	PRL. LA CANTUTA C-1 LAS PRADERAS PARK	GCI	9208251.62	775909.92	H1332	X		2017	2/05/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
125	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO C-10	GCI	9209039.71	775397.67	H1228		X	1996	8/05/2026	no existe hidrante
126	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS SAUCES C-3	GCI	9209186.99	774514.6	H1218	X		1970	13/04/2026	
127	Cajamarca	R2	S3	JR. LOS SAUCES C-5 Y PRL. TAYABAMBA C-4	GCI	9208994.92	774648.84	H1155		X	1970	13/04/2026	no existe hidrante
128	Cajamarca	R2	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-29 Y JR. LOS LEONES C-3	GCI	9208542.04	775423.98	H1240		X	2000	27/04/2026	NO SE REALIZO LAPURGA - HIDRANTE ANULADO
129	Cajamarca	R2	S3	AV. HOYOS RUBIO BLOQUE A-6	GCI	9209144.51	775454.54	H1027		X	2009	22/05/2026	hidrante en propiedad privada
130	Cajamarca	R2	S3	PSJ. SANTA ANA C-1 Y AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C- 26	GCI	9208766.97	775398.72	H1072	X		2020	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE





TOTAL	Cajamarca	R2	S3						53	15			
151	Cajamarca	R2	S4	JR. GUILLERMO URRELO C-10 Y JR. JOSE SABOGAL C-9	GCI	9208154.38	774576.17	H1110	X		2005	20/04/2026	Valvula sin tapa
152	Cajamarca	R2	S4	JR. AMAZONAS C-8 Y JR. GUILLERMO URRELO C-8	GCI	9208063.64	774490.52	H1114	X		2018	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
153	Cajamarca	R2	S4	JR. MARIANO MELGAR C-3 Y CAL. 7 DE JUNIO C-2	GCI	9208119.45	775158.35	H1135	X		1994	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
154	Cajamarca	R2	S4	JR. SAN SALVADOR C-2 Y AV. MARIO URTEAGA C-6	GCI	9208360.94	774545.81	H1266	X		2005	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
155	Cajamarca	R2	S4	JR. GUILLERMO URRELO C-12 Y JR. MIGUEL GRAU C-3	GCI	9208373.38	774769.62		X		2025	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
156	Cajamarca	R2	S4	PRL. MARIO URTEAGA C-1	GCI	9207893.44	775022.55	H1137	X		1974	28/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
157	Cajamarca	R2	S4	PSJ. SANTA ROSA C-1	GCI	9207367.44	775080.47	H1145	X		1980	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
158	Cajamarca	R2	S4	JR. 2 DE MAYO C-7 Y JR. JOSE SABOGAL C-7	GCI	9208310.39	774409.36	H1226	X		2005	20/04/2026	valvula sin tapa
159	Cajamarca	R2	S4	JR. HUANCAYO C-2 Y AV. LUIS REBAZA NEYRA C-2	GCI	9207259.40	775844.07	H1254	X		1994	29/04/2026	valvula malograda
160	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (N) C-33	GCI	9207960.70	775408.47	H1053	X		2020	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
161	Cajamarca	R2	S4	AV. MARIO URTEAGA C-3 Y JR. 5 ESQUINAS C-8	GCI	9208137.31	774761.63	H1111	X		2005	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
162	Cajamarca	R2	S4	JR. SANTA TERESA C-2 Y PRL. MARIO URTEAGA C-7	GCI	9207541.42	775389.87	H1244	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
163	Cajamarca	R2	S4	PRL. MARIO URTEAGA C-9 Y CAL. JOSE OLAYA C-3	GCI	9207401.54	775498.69	H1246	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
164	Cajamarca	R2	S4	JR. SAN LUIS Y JR. SANTA MARIA C-3	GCI	9207682.88	775658.61	H1095	X		2011	23/04/2026	NO SE REALIZO LA PURGA





165	Cajamarca	R2	S4	JR. 2 DE MAYO C-8 Y JR. MIGUEL GRAU C-1	GCI	9208522.09	774602.96	H1386	X		2025	18/04/2026	
166	Cajamarca	R2	S4	JR. TARAPACA C-9	GCI	9208497.94	774089.98	H1203	X		2005	17/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
167	Cajamarca	R2	S4	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-3 Y JR. SUCRE C-6	GCI	9207316.47	775275.79	H1245	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
168	Cajamarca	R2	S4	JR. AYACUCHO C-9 Y JR. MIGUEL GRAU C-7	GCI	9208140.94	774953.00	H1387	X		2025	20/04/2026	
169	Cajamarca	R2	S4	JR. DEL BATAN C-2 Y JR. AMAZONAS C-5	GCI	9208296.41	774235.58	H1196	X		2005	18/04/2026	
170	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-8 Y CAL. JUAN VELASCO ALVARADO C-3	GCI	9207277.68	775770.92	H1253		X	1984	23/04/2026	NO SE REALIZO LA PURGA - NO EXISTE EL HIDRANTE
171	Cajamarca	R2	S4	CAL. 8 DE MARZO C-1 Y JR. MIGUEL GRAU C-2	GCI	9208404.92	774731.74	H1389	X		2025	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
172	Cajamarca	R2	S4	JR. CINCO ESQUINAS C-9 Y JR. MIGUEL GRAU C-6	GCI	9208224.97	774849.21	H1390	X		2025	22/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
173	Cajamarca	R2	S4	JR. EL INCA C-5	GCI	9207953.44	775047.70	H1133		X	1996	23/04/2026	NO SE REALIZO LA PURGA - NO EXISTE EL HIDRANTE
174	Cajamarca	R2	S4	JR. DEL BATAN C-4 Y JR. CHANCHAMAYO C-1	GCI	9208473.61	774391.90	H1204	X		2005	18/04/2026	
175	Cajamarca	R2	S4	JR. EL INCAC-7	GCI	9207879.90	775423.33	H1052	X		1990	27/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
176	Cajamarca	R2	S4	JR. MIGUEL GRAU C-9	GCI	9208025.90	775099.05	H1134	X		1980	23/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
177	Cajamarca	R2	S4	JR. AMALIA PUGA C-2 Y JR. PISAGUA C-7	GCI	9208413.74	773928.82	H1200	X		2005	17/04/2026	LIMPIEZA Y PURGA MEDIANTE HIDRANTE
178	Cajamarca	R2	S4	JR. ANCASH C-1 Y JR. LOS TOPACIOS C-2	GCI	9207299.23	775858.27	H1255	X		1998	29/04/2026	SE REALIZO LA PURGA MEDIANTE VALVULA DE PURGA SEDIMENTADOR

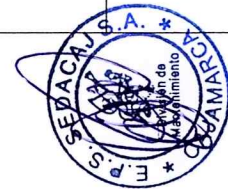


179	Cajamarca	R2	S4	JR. AMALIA PUGA C-4 Y JR. LA MAR C-5	GCI	9208328.05	774015.68	H1206	X		2005	17/04/2026	PURGA DE RED CONCLUIDA
180	Cajamarca	R2	S4	JR. SAN FRANCISCO C-2 Y JR. SAN FERNANDO C-2	GCI	9207382.71	775631.51	H1247	X		1980	30/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
181	Cajamarca	R2	S4	JR. APURIMAC C-9 Y JR. AMAZONAS C-4	GCI	9208373.94	774141.82	H1209	X		2005	17/04/2026	LIMPIEZA Y PURGA MEDIANTE HIDRANTE
182	Cajamarca	R2	S4	AV. EL MAESTROS C-5	GCI	9208133.23	775052.47	H1369	X		1980	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
183	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-4	GCI	9207657.14	775582.17	H1062	X		2017	29/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
184	Cajamarca	R2	S4	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-3 Y JR. SANTA TERESA C-3	GCI	9207691.88	775559.83	H1063	X		2017	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
185	Cajamarca	R2	S4	AV. ATAHUALPA Y PSJ. SANTA TERESA C-1	GCI	9207294.92	775098.70	H1147	X		1980	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
186	Cajamarca	R2	S4	PRL.MARIO URTEAGA C-5 Y JR. CUMBEMAYO C-2	GCI	9207619.16	775333.12	H1243	X		1974	24/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
187	Cajamarca	R2	S4	JR. AYACUCHO C-12 Y JR. MARIANO MELGAR C-1	GCI	9208253.36	775051.66	H1364	X		1994	20/04/2026	valvula malograda
188	Cajamarca	R2	S4	JR. MARIANO MELGAR C-3	GCI	9208150.52	775202.81	H1371	X		1994	25/04/2026	SE PURGO MEDIANTE EL HIDRANTE
TOTAL	Cajamarca	R2	S4						55	2			



RESERVORIO R3

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
1	Cajamarca	R3	S1	JR. REVOLUCION C-1	GCI	9207568.12	773768.92	H1169	X		1980	21/05/2026	
2	Cajamarca	R3	S1	JR. JOSE CARLOS MARIATEGUI C-4 Y JR. ICA C-2	GCI	9207676.84	773534.96	H1158	X		1980	12/05/2026	
3	Cajamarca	R3	S1	JR. JOSE C. MARIATEGUI C-3 Y JR. MOQUEGUA C-2	GCI	9207711.13	773267.79	H1151	X		1980	21/05/2026	
4	Cajamarca	R3	S1	JR. PIURA C-3 Y JR. ILO C-2	GCI	9207745.86	773376.04	H1154	X		1980	18/05/2026	
5	Cajamarca	R3	S1	AV. MIGUEL DE CERVANTES C-2	GCI	9207436.59	773805.23	H1171	X		2000	15/05/2026	
6	Cajamarca	R3	S1	AV. MIGUEL DE CERVANTES C-7 Y JR. SAN SEBASTIAN C-7	GCI	9207158.27	774140.63	H1301		X	1999	15/05/2026	NO SE UBICO
7	Cajamarca	R3	S1	JR. JOSE SANTOS CHOCANO Y CAL. CIRO ALEGRIA C-3	GCI	9207494.6	773606.92	H1163	X		1980	13/05/2026	VALVULA MALOGRADA



	EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026											
	SISTEMAS DE AGUA POTABLE											
	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO											
	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS										Página 43 de 67	

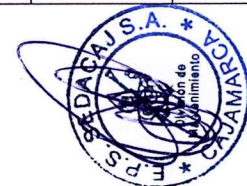
8	Cajamarca	R3	S1	AV. MIGUEL DE CERVANTES C-4 Y PSJ. AMAUTA C-1	GCI	9207290.31	773801.96	H1173	X		1999	15/05/2026	
TOTAL	Cajamarca	R3	S1						9	1			
11	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-8 Y JR. LORETO C-1	GCI	773879.37	9207684.9	H1170	X		1980	15/05/2026	NO SE PURGO VALVULA MALOGRADA
12	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-21 Y JR. DIEGO FERRE C-5	GCI	774640.82	9206525.26	H1293	X		1996	11/04/2026	
13	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-13	GCI	774356.6	9207249.61	H1127	X		1998	15/05/2026	
14	Cajamarca	R3	S2	PRL. JOSE QUIÑONES C-2 Y PSJ. LAS PALOMAS C-1	GCI	774465.03	9206613.06	H1038	X		2009	13/05/2026	VALVULA FALTA TAPA
15	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-3 Y JR. JOSE GALVEZ C-1	GCI	773361.95	9207857.28	H1152	X		1980	15/05/2026	
16	Cajamarca	R3	S2	JR. CALISPUQUIO C-3	GCI	774486.03	9206309.22	H1296	X		1996	13/05/2026	VALVULA SELLADA
17	Cajamarca	R3	S2	PSJ. SANTA ELENA C-3 Y JR. JOSE QUIÑONES C-7	GCI	774526.83	9206667.8	H1037	X		2009	13/05/2026	FALTA TAPA DE VALVULA
18	Cajamarca	R3	S2	PRL. JOSE QUIÑONES C-2 Y PSJ. EL CUMBE C-1	GCI	774396.75	9206571.12	H1039	X		2009	13/05/2026	
19	Cajamarca	R3	S2	JR. COLLASUYO C-1 Y PRL. GUILLERMO URRELO C-3	GCI	773966.68	9207457.52	H1174	X		1980	15/05/2026	
20	Cajamarca	R3	S2	PRL. AYACUCHO C-1	GCI	774163.96	9207287.39	H1178	X		1999	15/05/2026	



21	Cajamarca	R3	S2	PRL.JOSE C. MARIATEGUI Y PSJ. EL PEDREGAL C-1	GCI	774008.55	9207346.19	H1176	X		1999	21/05/2026	
22	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-7 Y JR. CRUZ DE PIEDRA C-2	GCI	773733.54	9207725.83	H1164	X		1980	15/05/2026	
23	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-19 Y JR. ANTENOR ORREGO C-4	GCI	774662.9	9206730.39	H1289	X		2000	13/05/2026	
24	Cajamarca	R3	S2	JR. BELEN C-1	GCI	774003.2	9207587.73	H1172	X		1980	13/05/2026	VALVULA MALOGRADA NO SE PURGO
25	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-10 Y PRL. 5 ESQUINAS C-2	GCI	774116.61	9207458.71	H1177	X		1996	15/05/2026	
26	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-12 Y JR. ROMERO C-7	GCI	774262.07	9207331.41	H1016	X		1998	15/05/2026	
27	Cajamarca	R3	S2	AV. PERU C-1	GCI	773156.53	9207842.64	H1070	X		1980	15/05/2026	
TOTAL	Cajamarca	R3	S2						18	0			

RESERVORIO R5

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						



	EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026											
	SISTEMAS DE AGUA POTABLE											
	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO											
	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS										Página 45 de 67	

1	Cajamarca	R5	S1	CAL. PEDRO VILLANUEVA ESPINOZA C-2 Y PSJ. AMAUTA C-3	GCI	9207242.48	773770.61	H1126	X		2007	26/05/2026	
2	Cajamarca	R5	S1	JR. SAN RAMON C-1	GCI	9207544.09	773402.24	H1122		X	2006	23/05/2026	No se encontró hidrante
3	Cajamarca	R5	S1	PSJ. LAS DOS AGUAS C-2 Y PSJ. LAS LOMAS C-1	GCI	9207198.75	773984.8	H1125		X	2007		FALTA
4	Cajamarca	R5	S1	JR. JHON KENNEDY C-2 Y PSJ. ROJAS GIL C-1	GCI	9206851.19	774307.56	H1324	X		2011	23/05/2026	
5	Cajamarca	R5	S1	CARR. CAJAMARCA- CUMBEMAYO C-5	GCI	9207148.34	773869.59	H1128		X	2007	23/05/2026	No se encontró hidrante
6	Cajamarca	R5	S1	CARR. CAJAMARCA- CUMBEMAYO C-13	GCI	9207363.78	773321.99	H1121	X		2007	26/05/2026	No se purgo válvula se encontro sellado
7	Cajamarca	R5	S1	JR. JHON KENNEDY C-1 Y JR. CHINCHIMARCA C-1	GCI	9206925.34	774342.74	H1279	X		1999	23/05/2026	
8	Cajamarca	R5	S1	JR. JOSE SANTOS CHOCANO C-7 Y JR. GUILLERMO ALVAREZ COBA C-1	GCI	9207332.87	773467.08	H1120	X		2006	23/05/2026	
TOTAL	Cajamarca	R5	S1						5	3			



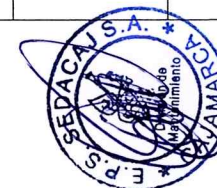
RESERVORIO R6

Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
1	Cajamarca	R6	S1	JR. ALFONSO UGARTE C-14 Y AV. JESUS DE NAZARETH C-6	GCI	9205675.4	775300.63	H1102	X		1996	27/03/2026	
2	Cajamarca	R6	S1	AV. HEROES DEL CENEP C-18 Y JR. ALFONSO UGARTE C-20	GCI	9205148.88	775554.88	H1370	X		2004	27/03/2026	
3	Cajamarca	R6	S1	PSJ. 3 DE ENERO C-3 Y PSJ. LIRIO DE PAZ C-1	GCI	9204703.25	775775.89	H1378	X		2025	7/04/2026	
4	Cajamarca	R6	S1	AV. INDEPENDENCIA C-7 Y JR. DIEGO FERRE C-3	GCI	9206556.01	774767.76	H1294	X		1980	30/03/2026	
5	Cajamarca	R6	S1	AV. INDEPENDENCIA C-5 Y JR. ANTENOR ORREGO C-2	GCI	9206741.36	774850.73	H1290	X		1980	30/03/2026	
6	Cajamarca	R6	S1	JR. RAMON CASTILLA C-5 Y JR. AMERICA C-2	GCI	9206369.39	774859.59	H1060		X	1980	7/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
7	Cajamarca	R6	S1	PSJ. SANTA CATALINA C-1	GCI	9205780.46	775211.82	H1368	X		1996	28/03/2026	



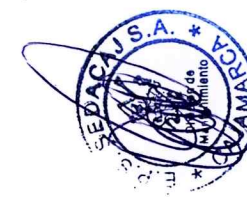


8	Cajamarca	R6	S1	JR. ALFONSO BARRANTES LINGAN C-4 Y JR. ELIAS AGUIRRE C-1	GCI	9205509.27	775500.34	H1031	X		2010	28/03/2026	
9	Cajamarca	R6	S1	AV. HEROES DEL CENEP C- 15 Y JR. FERNANDO BELAUDE TERRY C-8	GCI	9205284.29	775800.68	H1013	X		2002	27/03/2026	
10	Cajamarca	R6	S1	JR. ALFONSO BARRANTES LINGAN C-1 Y AV. JESUS DE NAZARETH C-6	GCI	9205705.12	775360.5	H1032	X		2010	27/03/2026	
11	Cajamarca	R6	S1	JR. JOSE QUIÑONES C-2 Y JR. RAMON CASTILLA C-2	GCI	9206638.16	774871.78	H1292		X	1980	7/04/2026	HIDRANTE INOPERATIVO
12	Cajamarca	R6	S1	JR. 23 DE SETIEMBRE C-2 Y JR. SANCHEZ HOYOS C-13	GCI	9205220.74	775952.92	H1047	X		2008	27/03/2026	
13	Cajamarca	R6	S1	AV. LA PAZ C-4 Y JR. BOLOGNESI C-2	GCI	9206986.41	775187.68	H1288	X		2005	30/03/2026	
14	Cajamarca	R6	S1	JR. SANCHEZ HOYOS C-2 Y JR. 28 DE OCTUBRE C-1	GCI	9206003.19	775267.52	H1357	X		1996	30/03/2026	
15	Cajamarca	R6	S1	JR. AMERICA C-3 Y JR. ALFONSO UGARTE C-7	GCI	9206411.02	775043.99	H1299	X		1996	28/03/2026	
16	Cajamarca	R6	S1	JR. TIWINZA C-4 Y JR. TUPAC AMARU C-11	GCI	9205759.72	775678.24	H1359	X		2004	7/04/2026	
17	Cajamarca	R6	S1	AV. LA PAZ C-2 Y JR. SUCRE C-5	GCI	9207136.8	775084.06	H1287	X		2005	7/04/2026	
18	Cajamarca	R6	S1	JR. SALABERRY C-2 Y JR. BOLIVAR C-1	GCI	9207117.81	774920.62	H1285	X		2005	7/04/2026	
19	Cajamarca	R6	S1	JR. ANTONOR ORREGO C-1 Y JR. ALFONSO UGARTE C-3	GCI	9206723.97	775014.6	H1291	X		1980	12/03/2026	





20	Cajamarca	R6	S1	JR. ALFONSO UGARTE C-18	GCI	9205391.46	775424.8	H1362	X		1998	27/03/2026	
21	Cajamarca	R6	S1	AV. INDEPENDENCIA C-4	GCI	9206957.75	774880.11	H1284	X		1980	30/03/2026	
22	Cajamarca	R6	S1	JR. JOSEOLAYA C-2	GCI	9206866.91	774956.21	H1286	X		1980	7/04/2026	
23	Cajamarca	R6	S1	JR. FERNANDO BELAUNDE TERRY C-3 YJR. TIWINZA C-2	GCI	9205629.76	775548.35	H1014	X		2007	7/04/2026	
24	Cajamarca	R6	S1	JR. SANTA ANITA C-2	GCI	9205696.05	775481.94	H1015	X		2007	27/03/2026	
TOTAL	Cajamarca	R2	S1						25	3			
29	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-11 Y JR. MISION JAPONESA C-3	GCI	9206365.06	775611.21	H1274	X		1996	31/03/2026	
30	Cajamarca	R6	S2	AV. PARIAMARCA C-25	GCI	9203947.52	777178.72	H1379	X		2025	46140	
31	Cajamarca	R6	S2	AV. PARIAMARCA C-25	GCI	9204120.31	777076.38	H1380	X		2025	28/04/2026	
32	Cajamarca	R6	S2	AV. PARIAMARCA C-25	GCI	9204222.94	776914.72	H1381	X		2025	28/04/2026	
33	Cajamarca	R6	S2	JR. LAS MAGNOLIAS C-1 Y JR. VIRGEN DEL SOL C-2	GCI	9205003.46	776766.02	H1005	X		2010	31/03/2026	
34	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-6 Y PSJ. ARICA C-1	GCI	9206738.01	775299.9	H1104	X		2005	31/03/2026	





35	Cajamarca	R6	S2	JR. LUIS REYNA FARGE C-5	GCI	9206717.36	775477.42	H1265	X		1996	10/04/2026	
36	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-22 Y JR. CUSCO C-10	GCI	9205415.93	776259.35	H1343	X		1996	28/03/2026	
37	Cajamarca	R6	S2	AV. NUEVO CAJAMARCA C-10 Y AV. INDUSTRIAL C-4	GCI	9205196.45	776726.81	H1036	X		2008	28/03/2026	
38	Cajamarca	R6	S2	PSJ. CRUZ DE MOTUPE C-1 Y AV. SAN MARTIN DE PORRES C-23	GCI	9204775.78	777286.81	H1372	X		2023	28/04/2026	
39	Cajamarca	R6	S2	JR. LUIS REYNA FARGE C-2 Y JR. EMANCIPACION C-1	GCI	9206951.67	775336.09	H1259	X		1996	10/04/2026	
40	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-24 Y JR. YURIMAGUAS C-6	GCI	9205232.14	776399.83	H1350	X		1996	28/03/2026	
41	Cajamarca	R6	S2	JR. LARRY JHONSON C-1 Y JR. 6 DE JULIO C-2	GCI	9204924.73	776701.49	H1004	X		2001	31/03/2026	
42	Cajamarca	R6	S2	AV. SANCHEZ SANGAY C-0 Y PSJ. EL TREBOL C-0	GCI	9204730.24	776666.96	H1331	X		2014	20/04/2026	
43	Cajamarca	R6	S2	PSJ. SAN PEDRO PARALELO PRL. TUPAC AMARU C-2	GCI	9204825.41	776355.58	H1383		X	2025	27/04/2026	FUE RERIRADA POR TERCEROS
44	Cajamarca	R6	S2	JR. MARA GORETTI C-3 Y PSJ. SAN BARTOLOME C-1	GCI	9205351.22	776253.49	H1346		X	1998	7/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
45	Cajamarca	R6	S2	JR. TUPAC AMARU C-13 Y AV. TAHUANTINSUYO C-8	GCI	9205667.31	775773.21	H1363	X		1998	27/03/2026	
46	Cajamarca	R6	S2	JR. SAN ANDRES C-2 Y JR. YURIMAGUAS C-2	GCI	9205513.18	776791.58	H1044	X		2008	4/04/2026	



47	Cajamarca	R6	S2	AV. TAHUANTINSUYO C-3 Y CAL. SANTA MARIA C-1	GCI	9205998.47	776213	H1337		X	1996	6/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
48	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-20 Y AV. HEROES DEL CENEP C-11	GCI	9205543.93	776147.54	H1340	X		1996	28/03/2026	
49	Cajamarca	R6	S2	JR. CELENDIN C-5 Y AV. NUEVO CAJAMARCA C-3	GCI	9205810.51	776252.21	H1033	X		2008	4/04/2026	
50	Cajamarca	R6	S2	AV. PARIAMARCA C-24 Y PSJ. EL TREBOL C-0	GCI	9204680.23	776513.05	H1323	X		2014	18/04/2026	SE LIMPIO LA CAJA DE LA VALVULA
51	Cajamarca	R6	S2	JR. CUSCO C-9 Y PSJ. PEREA C-8	GCI	9205471.44	776372.62	H1344	X		1996	4/04/2026	
52	Cajamarca	R6	S2	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-16 Y JR. YURIMAGUAS C-1	GCI	9205548.89	776846.12	H1351	X		2014	26/03/2026	
53	Cajamarca	R6	S2	JR. SAN LUIS C-3 Y AV. NUEVO CAJAMARCA C-8	GCI	9205450.13	776568.42	H1042	X		2008	4/04/2026	
54	Cajamarca	R6	S2	JR. SANTA ANITA C-4 Y JR. TUPAC AMARU C-10	GCI	9205841.78	775605.23	H1358	X		1992	27/03/2026	
55	Cajamarca	R6	S2	JR. LUIS REYNA FARGE C-1	GCI	9207165.88	775203.23	H1148	X		2005	18/04/2026	PURGA DE RED CONCLUIDA
56	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-9 Y AV. ARGENTINA C-4	GCI	9206521.08	775440.79	H1267	X		1988	31/03/2026	
57	Cajamarca	R6	S2	JR. CUSCO C-8	GCI	9205566.45	776506.55	H1345	X		1996	16/04/2026	VALVULA INOPERATIVA
58	Cajamarca	R6	S2	JR. MARIA GORETTI C-1 Y PSJ. SANTA ROSA C-2	GCI	9205478.03	776441.78	H1347	X		1996	4/04/2026	



	EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026											
	SISTEMAS DE AGUA POTABLE											
	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO											
	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS										Página 51 de 67	

59	Cajamarca	R6	S2	PRL. DIEGO FERRE C-2 Y JR. MARISCAL CACERES C-1	GCI	9206599.76	775248.3	H1295	X		1998	28/03/2026	
60	Cajamarca	R6	S2	AV. ARGENTINA C-1 Y JR. TUPAC AMARU C-3	GCI	9206435.27	775160.37	H1300	X		1998	7/04/2026	
61	Cajamarca	R6	S2	JR. MISION JAPONESA C-5 Y JR. MARISCAL CACERES C-7	GCI	9206186.42	775432.53	H1268	X		2007	16/04/2026	LIMPIEZA DE RED MATRIZ FINALIZADA
62	Cajamarca	R6	S2	AV. INDUSTRIAL C-3	GCI	9205119.62	776671.2	H1073	X		2020	14/04/2026	
63	Cajamarca	R6	S2	JR. JORGE CHAVEZ C-1 Y JR. ALFONSO UGARTE C-11	GCI	9206075.51	775131.57	H1366		X	1996	14/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
64	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-16 Y PRL. COLONIAL C-2	GCI	9205942.48	775846.42	H1360	X		1996	31/03/2026	
65	Cajamarca	R6	S2	CAL. JUAN A VALLEJO C-2	GCI	9205925.35	775957.4	H1361	X		1996	20/04/2026	
66	Cajamarca	R6	S2	JR. TUPAC AMARU C-17 Y AV. HEROES DEL CENEP C-14	GCI	9205418.12	775967.49	H1365	X		1998	27/03/2026	
67	Cajamarca	R6	S2	AV. LA PAZ C-26 Y AV. INDUSTRIAL C-2	GCI	9205052.96	776486.03	H1003	X		1996	7/04/2026	NO SE PURGO VALVULA ENTERADA TAPA
68	Cajamarca	R6	S2	JR. SEÑOR DE HUAMANTANGA C-4	GCI	9205589.33	776422.14	H1019	X		2010	14/04/2026	
69	Cajamarca	R6	S2	JR. TUPAC AMARU C-20 Y JR. YURIMAGUAS C-7	GCI	9205077.98	776179.33	H1045	X		2005	28/03/2026	
70	Cajamarca	R6	S2	JR. CUSCO C-6 Y JR. SAN ANDRES C-1	GCI	9205677.43	776662.25	H1043	X		2008	4/04/2026	



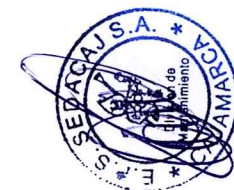


71	Cajamarca	R6	S2	JR. LARRY JHONSON C-4 Y AV. SAN MARTIN DE PORRES C-20	GCI	9205112.13	777078.83	H1049	X		2010	31/03/2026	
72	Cajamarca	R6	S2	JR. VIRGEN DEL SOL C-1	GCI	9205109.33	776693.89	H1074	X		2020	16/04/2026	VALVULA DE PURGA PEGADA
TOTAL	Cajamarca	R2	S2						52	4			
85	Cajamarca	R6	S3	JR. MARTIRES DE UCHURACAY C-14 Y JR. COLONIAL C-2	GCI	9206364.86	776385.54	H1092	X		2021	14/04/2026	
86	Cajamarca	R6	S3	JR. VALLE DEL JEQUETEPEQUE C-2	GCI	9205379.54	777874.33	H1100	X		2010	31/03/2026	
87	Cajamarca	R6	S3	JR. LA REPUBLICA C-2 Y JR. MARTIRES DE UCHURACAY C- 17	GCI	9206121.05	776612.92	H1335	X		1996	10/04/2026	
88	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-18 Y PSJ. NIÑO JESUS C-1	GCI	9205390.68	776952.85	H1353	X		1993	26/03/2026	
89	Cajamarca	R6	S3	JR. LARRY JHONSON C-12 Y PSJ. LAS MARGARITAS C-0	GCI	9205508.25	777735.32	H1382	X		2025	31/03/2026	
90	Cajamarca	R6	S3	JR. PIEDRA DE LA LUNA C-5 Y CAL. HUACARIZ C-7	GCI	9204604.17	778224.51	H1087	X		2011	31/03/2026	
91	Cajamarca	R6	S3	JR. MISION BAUTISTA C-5	GCI	9205734.2	776909.28	H1348	X		1996	4/04/2026	
92	Cajamarca	R6	S3	JR. SANTA BEATRIZ C-1	GCI	9205518.21	777062.97	H1354	X		1996	26/03/2026	
93	Cajamarca	R6	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-23 Y JR. SAN JUAN DE DIOS C-1	GCI	9206089.39	777178.23	H1055	X		2002	14/04/2026	NO ENCUNETRA VALVULA HIDRANTE





94	Cajamarca	R6	S3	PRL. PROGRESO C-1 Y JR. EMANCIPACION C-4	GCI	9207147.3	775692.26	H1075	X		1996	16/04/2026	RED MATRIZ EMPALMADA SIN PURGA.
95	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-12	GCI	9206226.07	776336.6	H1319	X		2004	4/04/2026	
96	Cajamarca	R6	S3	AV. AURELIO PASTOR CUEVA C-1 Y CAL. LUIS CHUQUIVALA C-1	GCI	9206500.17	776714.7	H1007	X		1999	10/04/2026	
97	Cajamarca	R6	S3	JR. MARTIRES DE UCHURACAY C-13 Y JR. LOS TULIPANES C-2	GCI	9206430.96	776304.87	H1094	X		2021	10/04/2026	
98	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-5 Y JR. EMANCIPACION C-2	GCI	9207051.41	775548.31	H1260	X		1996	14/04/2026	
99	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-18 Y AV. INDUSTRIAL C-6	GCI	9205333.46	776963.82	H1356	X		2014	26/03/2026	
100	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-12 Y AV. TAHUANTINSUYO C-1	GCI	9206154.65	776374.71	H1064	X		2018	28/05/2026	
101	Cajamarca	R6	S3	JR. MISION BAUTISTE C-2 Y JR. LA MOSQUETA C-3	GCI	9205916.51	777173.56	H1035		X	2008	6/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
102	Cajamarca	R6	S3	PSJ. SAN CARLOS C-2	GCI	9206306.88	777100.4	H1097	X		2014	20/04/2026	
103	Cajamarca	R6	S3	JR. HUSARES DE JUNIN C-5 Y JR. SANTA ROSA C-2	GCI	9206581.96	775697.56	H1271	X		1996	14/04/2026	
104	Cajamarca	R6	S3	JR. PIEDRA DE LUNA C-2 Y JR. AMBAR C-2	GCI	9204784.9	778150.22	H1083	X		2011	4/04/2026	
105	Cajamarca	R6	S3	AV. UNIVERSITARIA C-6 Y PSJ. MIRAFLORES C-2	GCI	9206480.79	777152.12	H1030	X		2008	10/04/2026	



106	Cajamarca	R6	S3	JR. LOS GIRASOLES C-2 Y JR. MARTIRES DE UCHURACAY C-9	GCI	9206684.41	775989.13	H1093	X		1996	10/04/2026	
107	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-6 Y JR. LAS DELICIAS C-1	GCI	9206879.08	775643.24	H1264	X		1996	14/04/2026	
108	Cajamarca	R6	S3	JR. AMADEUS MOZART C-0 Y JR. RICHARD WARNER C-0	GCI	9206894.24	777086.88	H1088	X		2023	10/04/2026	
109	Cajamarca	R6	S3	PRL. LA REPUBLICA C-3 Y PSJ. SAN LORENZO C-0	GCI	9206450.5	777039.34	H1096	X		2014	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE HIDRANTE
110	Cajamarca	R6	S3	AV. INDUSTRIAL C-8 Y JR. BEATO JUAN MASIAS C-17	GCI	9205417.17	777283.96	H1118	X		2006	26/03/2026	
111	Cajamarca	R6	S3	JR. SAN JUAN DE DIOS C-3 Y JR. BEATO JUAN MASIAS C-13	GCI	9205889.61	776944.57	H1034	X		2008	20/04/2026	
112	Cajamarca	R6	S3	JR. LOS GLADIOLOS C-2	GCI	9206661.78	776166.53	H1277	X		1996	10/04/2026	
113	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-11 Y JR. COLONIAL C-1	GCI	9206286.61	776263.33	H1318	X		1996	14/04/2026	
114	Cajamarca	R6	S3	JR. AGOCUCHO C-2 Y JR. AGOMARCA C-9	GCI	9205070.94	777923.27	H1374	X		2023	27/04/2026	
115	Cajamarca	R6	S3	JR. AGOMARCA C-6 Y JR. OPALO C-1	GCI	9205009.76	777687.63	H1375	X		2023	27/04/2026	
116	Cajamarca	R6	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-33	GCI	9205490.74	777911.51	H1098	X		2010	26/03/2026	
117	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-10 Y JR. LOS GERANIOS C-1	GCI	9206448.22	776093.77	H1278	X		1996	14/04/2026	



118	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-13 Y JR. EMANCIPADORES C-1	GCI	9206124.39	776401.93	H1338	X		1996	4/04/2026	
119	Cajamarca	R6	S3	JR. PAULO FREIRE C-4 Y JR. JADE C-2	GCI	9204753.17	778275.51	H1084	X		2011	4/04/2026	
120	Cajamarca	R6	S3	JR. AGOCUCHO C-10 Y JR. JADE C-1	GCI	9204604.63	778062.85	H1085	X		2011	31/03/2026	
121	Cajamarca	R6	S3	AV. ATAHUALPA C-5	GCI	9207172.98	775761.3	H1252	X		1997	16/04/2026	LIMPIEZA Y PURGA MEDIANTE HIDRANTE
122	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-9 Y JR. MISION JAPONESA C-1	GCI	9206585.86	775892.15	H1275		X	1996	14/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
123	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-7 Y PSJ. LAS FLORES C-1	GCI	9206708.34	775752.93	H1272	X		1996	14/04/2026	
124	Cajamarca	R6	S3	JR. LOS GIRASOLES C-2	GCI	9206748	776066.16	H1276	X		1996	10/04/2026	
125	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-14	GCI	9205964.77	776537.44	H1339	X		1996	28/05/2026	
126	Cajamarca	R6	S3	AV. HEROES DEL CENEP C-4 Y JR. MARTIRES DE UCHURACAY C-19	GCI	9205932.79	776744.51	H1341	X		1996	4/04/2026	
127	Cajamarca	R6	S3	JR. SAN JUAN DE DIOS C-1	GCI	9206050.22	777143.16	H1056	X		2008	4/04/2026	
128	Cajamarca	R6	S3	JR. MARTIRES DE UCHURACAY C-8 Y JR. LOS ANDES C-2	GCI	9206774.14	775900.12	H1263	X		2021	10/04/2026	
129	Cajamarca	R6	S3	JR. LOS PROCERES C-3 Y AV. SAN MARTIN DE PORRES C-5	GCI	9206934.82	775607.52	H1262	X		1996	10/04/2026	



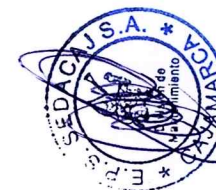
130	Cajamarca	R6	S3	AV. SAN MARTIN DE PORRES C-15	GCI	9205783.92	776662.75	H1342	X		1996	4/04/2026	
131	Cajamarca	R6	S3	PRL. LA REPUBLICA C-5	GCI	9206687.62	777359.93	H1068	X		2019	16/04/2026	SE PURGO MEDIANTE HIDRANTE
132	Cajamarca	R6	S3	Psje . Santa elena	GCI	9206496.33	777646.19	H1069	X		2019	28/05/2026	
133	Cajamarca	R6	S3	JR. LOS TULIPANES C-2 Y JR. BEATO JUAN MASIAS C-5	GCI	9206500.21	776360.28	H1317		X	1993	6/04/2026	NO EXISTE HIDRANTE
134	Cajamarca	R6	S3	JR. BEATO JUAN MASIAS C-7 Y JR. LOS LIBERTADORES C-2	GCI	9206339.04	776543.64	H1334	X		1996	10/04/2026	
135	Cajamarca	R6	S3	JR. AGUA AMRINA C-1 Y JR. OPALO C-5	GCI	9204757	777844	H1086	X		2011	28/05/2026	
136	Cajamarca	R6	S3	AV. VIA DE EVITAMIENTO (S) C-33 Y AV. VALLE CALLEJON DE HUAYLAS C-7	GCI	9205388.5	777991.61	H1099	X		2010	26/03/2026	
137	Cajamarca	R6	S3	AV.ATAHUALPA C-5	GCI	9207172.64	775734.77	H1261	X		1997	16/04/2026	LIMPIEZA Y PURGA MEDIANTE HIDRANTE
138	Cajamarca	R6	S3	JR. AURELIO PASTOR CUEVA C-4 Y JR. ALFONSO PELAEZ BAZAN C-1	GCI	9206610.87	776848.92	H1009	X		1999	10/04/2026	
139	Cajamarca	R6	S3	JR. EDGARDO C-6	GCI	9206528.31	776936.07	H1010	X		2007	10/04/2026	
140	Cajamarca	R6	S3	JR. CARLOS DEGOLA C-2 Y AV. UNIVERSITARIA C-3	GCI	9206648.29	777014.96	H1011	X		2007	10/04/2026	

RESERVORIO ELEVADO





Item	Localidad	Sector		VÁLVULAS DE PURGA		COORDENADAS		Código	ESTADO		ANTIGÜEDAD	FECHA	OBSERVACIONES
		Indicar nombre o N°							Operativo	Inoperativo			
	Indicar nombre	Reservorio	Sector	Indicar ubicación o dirección	Componente	Norte	Este						
1	Cajamarca	RE	S1	JR. ARMANDO REVOREDO IGLESIAS C-0 Y JR. JULCA SANCHEZ C-0	GCI	9208862.59	776453.33	H1377	X		2024	12/03/2026	
2	Cajamarca	RE	S1	JR. RAMIRO BARDALES C-1	GCI	9208813.32	776742.17	H1391	X		2024	12/03/2026	
3	Cajamarca	RE	S1	JR. EL CLARIN C-3	GCI	9209501.68	776638.6	H1081		X	2023	23/05/2026	HIDRANTE INOPERATIVO
4	Cajamarca	RE	S1	AV. INDEPENDENCIA C-10	GCI	9206317.34	774677.02	H1297		X	1993	30/03/2026	
5	Cajamarca	RE	S1	JR. ARMANDO REVOREDO IGLESIAS C-4	GCI	9209028.25	776300.04	H1315	X		2002	23/05/2026	
6	Cajamarca	RE	S1	JR. LUIS ORTIZ SANCHEZ C-1 Y JR. ARMANDO REVOREDO IGLESIAS C-4	GCI	9208981.77	776342.33	H1314	X		1996	23/05/2026	
7	Cajamarca	RE	S1	CAL. LOS INGENIEROS Y JR. EL TORO C-2	GCI	9208858.66	776599.89	H1376	X		2024	12/03/2026	
8	Cajamarca	RE	S1	JR. MIRAFLORES C-4 Y AV. AVIAVION C-10	GCI	9209479.63	776360.71	H1080	X		2023	23/05/2026	
9	Cajamarca	RE	S1	JR. LUIS ORTIZ SANCHEZ C-6	GCI	9208783.3	775971.72	H1025	X		2009	27/05/2026	





EPS SEDACAJ – CAJAMARCA - 2026

SISTEMAS DE AGUA POTABLE

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN: GRIFOS CONTRA INCENDIOS

Página 58 de 67

10	Cajamarca	RE	S1	JR. MARIA DELIA ÑONTOL C-6 Y JR. LOS AYLLLOS C-2	GCI	9209556.36	776130.38	H1078	X		2024	27/05/2026	
11	Cajamarca	RE	S1	AV. AVIACION C-8	GCI	9209452.78	776180.55	H1079	X		2023	23/05/2026	
TOTAL	Cajamarca	RE	S1						21	2			
24	Cajamarca	RE	S2	AV. UNIVERSITARIA C-4	GCI	9207530.72	776043.74	H1250	X		H1250	22/05/2026	
25	Cajamarca	RE	S2	AV. LUIS REBAZA NEYRA C-3 Y JR. LOS TAYOS C-3	GCI	9207289.02	775911.92	H1256	X		H1256	22/05/2026	
26	Cajamarca	RE	S2	AV. UNIVERISTARIA C-1 Y JR. LOS TAYOS C-2	GCI	9207391	775856.92	H1249	X		H1249	22/05/2026	
27	Cajamarca	RE	S2	PSJ. LOS DIAMANTES C-3	GCI	9207397.77	775978.51	H1251	X		H1251	22/05/2026	
28	Cajamarca	RE	S2	AV. LA CANTUTA C-12	GCI	9207373.06	776428.05	H1103	X		H1103	9/05/2026	
29	Cajamarca	RE	S2	AV. LA CANTUTA C-8	GCI	9207558.73	776188.9	H1023	X		H1023	22/05/2026	
30	Cajamarca	RE	S2	JR. MANUEL IBAÑEZ ROSAZZA C-4 Y PSJ. LOS RUBIES C-5	GCI	9207580.7	776040.29	H1041	X		H1041	22/05/2026	
31	Cajamarca	RE	S2	AV. LUIS REBAZA NEYRA C-6 Y PSJ. LOS ALAMOS C-3	GCI	9207466.73	776135.8	H1257	X		H1257	22/05/2026	
32	Cajamarca	RE	S2	AV. LA CANTUTA C-11	GCI	9207432.6	776290.73	H1316	X		H1316		



33	Cajamarca	RE	S2	CAL. ESPALDA COLISEO QAPACÑAN	GCI	9207329.93	776865.72	H1021	X		H1021	9/05/2026	
34	Cajamarca	RE	S2	AV. ALAMEDA LOS INCA C-1	GCI	9207324.98	776708.8	H1020	X		H1020	9/05/2026	
35	Cajamarca	RE	S2	CAL. QAPACÑAN PARALELA CAMINO EL INCA	GCI	9207692.25	776206.16	H1022	X		H1022	9/02/2026	HIDRANTE SIN AGUA TRAMO SIN AGUA NO EXISTE USURIOS
36	Cajamarca	RE	S2	CAL. BUGANVILLAS Y PARALELA A AV. LA CANTUTA	GCI	9207378.28	776547.58	H1024		X	H1024	9/02/2026	HIDRATE ANULADO POR TERCEROS
TOTAL	Cajamarca	RE	S2						15	1			



10. PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE GRIFOS CONTRA INCENDIOS

10.1. Generalidades

Los procedimientos establecidos en el presente capítulo tienen por finalidad estandarizar las actividades de instalación, inspección, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, rehabilitación y renovación de los grifos contra incendios administrados por EPS SEDACAJ S.A., asegurando la correcta ejecución de los trabajos, la protección de la infraestructura sanitaria, la seguridad del personal y la continuidad del servicio de agua potable.

Todas las actividades deberán ejecutarse por personal calificado, utilizando herramientas adecuadas, equipos de protección personal (EPP) y cumpliendo la normativa vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo.

10.2. Procedimiento de Inspección Técnica

La inspección técnica constituye la primera etapa del mantenimiento y tiene por objeto verificar el estado operativo del hidrante.

Actividades

- Verificar la ubicación del hidrante conforme al catastro institucional.
- Comprobar el código de identificación.
- Revisar la accesibilidad del hidrante.
- Verificar el estado del cuerpo del hidrante.
- Revisar tapas, boquillas, cadenas y accesorios.
- Verificar la existencia de fugas.
- Revisar el estado de la válvula de aislamiento.
- Comprobar el estado de la caja de válvula.
- Registrar coordenadas cuando corresponda.
- Tomar registro fotográfico antes y después de la intervención.

10.3. Procedimiento para la Purga de Redes mediante Hidrantes

La purga tiene por finalidad eliminar sedimentos, incrustaciones y agua estancada presente en la red de distribución.

Preparación

- Revisar el plano hidráulico.
- Verificar el sentido del flujo.
- Coordinar con el Centro de Control Operacional.
- Verificar que no existan trabajos simultáneos en el sector.

Ejecución

- Instalar la señalización preventiva.
- Abrir lentamente el hidrante.
- Permitir la descarga del agua hasta obtener agua limpia.
- Verificar color, olor y presencia de sedimentos.
- Registrar presión antes y después de la purga.
- Cerrar lentamente el hidrante.
- Comprobar ausencia de fugas.

Registro





Se deberá consignar:

- Fecha.
- Hora de inicio.
- Hora de término.
- Personal responsable.
- Código del hidrante.
- Sector.
- Tiempo de purga.
- Observaciones.
- Registro fotográfico.

10.4. Procedimiento para Medición de Presión

Durante las inspecciones se verificará el comportamiento hidráulico de la red.

Equipos

- Manómetro calibrado.
- Adaptadores.
- Llave para hidrantes.

Procedimiento

- Instalar el manómetro.
- Abrir lentamente el hidrante.
- Registrar presión estática.
- Registrar presión dinámica.
- Comparar resultados con los parámetros establecidos por la EPS.
- Registrar valores en la ficha técnica.

10.5. Procedimiento para Medición de Caudal

Cuando sea requerido por la Gerencia de Operaciones o para atender solicitudes del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, podrán realizarse pruebas de caudal.

Actividades

- Instalar difusor o equipo medidor.
- Abrir progresivamente el hidrante.
- Registrar presión.
- Registrar diámetro de salida.
- Determinar el caudal descargado.
- Registrar resultados.
- Restituir el servicio.

10.6. Procedimiento de Reparación de Hidrantes

Cuando durante la inspección se detecten fallas, deberá ejecutarse el siguiente procedimiento:

- Aislar el tramo mediante cierre de válvulas.
- Señalizar el área.
- Despresurizar la tubería.
- Desmontar el hidrante.
- Revisar todos los componentes.
- Sustituir las piezas deterioradas.
- Lubricar mecanismos.





- Ensamblar nuevamente.
- Ejecutar prueba hidráulica.
- Verificar estanqueidad.
- Registrar la intervención.

10.7. Procedimiento para Reposición de Tapas

Cuando se detecte la ausencia o deterioro de tapas protectoras deberá procederse a:

- limpieza del alojamiento;
- revisión de roscas;
- instalación de tapa nueva;
- verificación del ajuste;
- aplicación de grasa anticorrosiva;
- registro fotográfico.

10.8. Procedimiento para Cambio Total del Hidrante

El cambio total procederá cuando:

- exista fractura del cuerpo;
- corrosión severa;
- imposibilidad de reparación;
- obsolescencia del equipo;
- cambio de diámetro de la red;
- proyectos de renovación.

Secuencia

1. Programación.
2. Corte del servicio.
3. Excavación.
4. Retiro del hidrante.
5. Revisión de accesorios.
6. Sustitución de piezas dañadas.
7. Instalación del nuevo hidrante.
8. Alineamiento.
9. Compactación.
10. Prueba hidráulica.
11. Desinfección cuando corresponda.
12. Pintado.
13. Georreferenciación.
14. Actualización del catastro.

10.9. Procedimiento de Pintado

El pintado tiene por finalidad proteger el hidrante contra la corrosión y facilitar su identificación.

El procedimiento comprende:

- limpieza mecánica;
- retiro de óxido;
- aplicación de anticorrosivo;
- aplicación de pintura de acabado;
- rotulado del código del hidrante.

Los colores institucionales deberán definirse conforme al estándar aprobado por EPS SEDACAJ S.A.





10.10. Coordinación con el Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú

La Gerencia de Operaciones establecerá mecanismos permanentes de coordinación con la Compañía de Bomberos correspondiente para:

- actualización del inventario de hidrantes;
- comunicación de hidrantes fuera de servicio;
- programación de pruebas hidráulicas;
- atención de emergencias;
- simulacros;
- validación de hidrantes estratégicos.

10.11. Control de Calidad

Toda intervención deberá ser supervisada verificando:

- correcto funcionamiento;
- ausencia de fugas;
- apertura y cierre completos;
- estado de pintura;
- limpieza del área;
- actualización de registros;
- conformidad técnica.

10.12. Registros Técnicos

Cada actividad deberá generar los siguientes registros:

- Orden de Trabajo.
- Ficha Técnica del Hidrante.
- Registro Fotográfico.
- Check List de Inspección.
- Registro de Materiales.
- Registro de Horas Hombre.
- Parte Diario de Mantenimiento.
- Acta de Conformidad.
- Actualización del Sistema de Información Geográfica (SIG/GIS).

10.13. Disposiciones Finales

Toda intervención deberá quedar registrada en la base de datos institucional, permitiendo llevar el historial técnico de cada hidrante desde su instalación hasta su renovación definitiva.

La información generada servirá como base para la programación anual del mantenimiento, la formulación de proyectos de inversión y la gestión de activos de EPS SEDACAJ S.A.

11. ALCANCE

Este programa será aplicado en la localidad de Cajamarca.

12. RESPONSABILIDADES

12.1. Jefe División de Mantenimiento

- Elaborar el programa de instalación, mantenimiento y renovación de grifos contra incendio como parte del mantenimiento preventivo de los componentes del sistema de agua potable para la localidad de Cajamarca.
- Presentar los requerimientos de materiales y herramientas para el desarrollo de las actividades de este programa.





- Programar las actividades para la ejecución del programa de instalación, mantenimiento y renovación de grifos contra incendio.
- Supervisar el normal desarrollo de las actividades de este programa.
- Registra y reporta periódicamente sobre el avance y final cumplimiento del desarrollo de este programa.

12.2. Operador de División de Mantenimiento

- Ejecutar programa de instalación, mantenimiento y renovación de grifos contra incendio como parte del mantenimiento preventivo de los componentes del sistema de agua potable para la localidad de Cajamarca.
- Reporta oportunamente cualquier desperfecto o incidente.
- Registra las actividades ejecutadas en la ORDEN DE SERVICIO.
- Cumple con el correcto uso del EPP asignado para el desarrollo de sus actividades.

12.3. Gerente Operacional

- Dar visto bueno a el programa de instalación, mantenimiento y renovación de grifos contra incendio como parte del mantenimiento preventivo de los componentes del sistema de agua potable para la localidad de Cajamarca.
- Gestionar la atención oportuna de los requerimientos de materiales y herramientas para el desarrollo de las actividades de este programa.

12.4. Gerente General

- Aprobar con Resolución a el programa de instalación, mantenimiento y renovación de grifos contra incendio como parte del mantenimiento preventivo de los componentes del sistema de agua potable para la localidad de Cajamarca, en cumplimiento de la normativa vigente, así como su respectiva difusión y socialización en la EPS.
- Remite el resultado de este programa al Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (Compañía de Bomberos N°59 Cajamarca), en cumplimiento de la normativa vigente.

12.5. División de Logística (Gerencia de Administración)

- Atender oportunamente de los requerimientos de materiales y herramientas para el desarrollo de las actividades de este programa.

12.6. División de Catastro (Gerencia Comercial)

- Brindar planos actualizados del sistema de distribución de agua potable de la localidad de Cajamarca.
- Actualizar los planos con la información remitida por esta división con respecto modificaciones en el sistema de distribución de agua potable resultantes de la ejecución de este programa.

12.7. Call Center

- Recepcionar, registrar y comunicar incidencias operacionales reportadas por los usuarios (fugas de agua, robos y siniestros, etc.) en los grifos contra incendio, dando prioridad a las incidencias sobre el cronograma en la ejecución de la renovación de grifos contra incendios.

12.8. Supervisor de Seguridad y Salud Ocupacional

- Supervisar el uso adecuado del EPP y las condiciones seguras en las áreas de trabajo.



13. RECURSOS

13.1. Vehículos

Instalación de Grifos Contra Incendios	Mantenimiento de Grifos Contra Incendios	Renovación de Grifos Contra Incendios
Camioneta TOS-818 Camioneta Nissan EGD-184 Retroexcavadora 310 SL Minicargador BobCat 773 Camión Volkswagen EAA-027 Volquete Volkswagen EGR-608	Camioneta TOS-818 Camioneta Nissan EGD-184 Trimoto Mahindra 7363-SA Moto Carguera 8080 Moto Carguera 8081	Camioneta TOS-818 Camioneta Nissan EGD-184 Retroexcavadora 310 SL Minicargador BobCat 773 Camión Volkswagen EAA-027 Volquete Volkswagen EGR-608

13.2. Equipos

Instalación de Grifos Contra Incendios	Mantenimiento de Grifos Contra Incendios	Renovación de Grifos Contra Incendios
Cortadora Motobomba Compactadora	-	Cortadora Motobomba Compactadora

13.3. Herramientas

Instalación de Grifos Contra Incendios	Mantenimiento de Grifos Contra Incendios	Renovación de Grifos Contra Incendios
Palana Barreta Comba Wincha Sierra y Arco de sierra Rache con dado N° 19 Llave Stilson Tortol Escofina Frotacho	Barreta Cucharon Juego de llaves TEE's Llave Stilson Brochas Balde Grasera.	Palana Barreta Comba Wincha Sierra y Arco de sierra Rache con dado N° 19 Llave Stilson Tortol Escofina Frotacho

13.4. Materiales

Instalación de Grifos Contra Incendios	Mantenimiento de Grifos Contra Incendios	Renovación de Grifos Contra Incendios
Acoplamiento de amplio rango (de la dimensión de la red) Tubería PVC (de la dimensión de la red) Unión de reparación (de la dimensión de la red) Tee HDP (de la dimensión de la red) Codo PVC (de la dimensión de la red) Grifo Contra incendio Lubricante Estacas Alambre de amarre N°8 Válvula de control (de la dimensión de la red) Tubo 200 mm PVC C10 (altura de la profundidad de la red) Tapa de Válvula F°F° Agregado para cama de apoyo (seco para relleno de zanja)	Pintura anticorrosiva Roja Thinner Grasa	Acoplamiento de amplio rango (de la dimensión de la red) Tubería PVC (de la dimensión de la red) Unión de reparación (de la dimensión de la red) Tee HDP (de la dimensión de la red) Codo PVC (de la dimensión de la red) Grifo Contra incendio Lubricante Estacas Alambre de amarre N°8 Válvula de control (de la dimensión de la red) Tubo 200 mm PVC C10 (altura de la profundidad de la red) Tapa de Válvula F°F° Agregado para cama de apoyo (seco para relleno de zanja)





Cemento Agregados para mezcla Agua		Cemento Agregados para mezcla Agua
--	--	--

13.5. Equipo de Protección Personal

Instalación de Grifos Contra Incendios	Mantenimiento de Grifos Contra Incendios	Renovación de Grifos Contra Incendios
Guantes de badana Casco Otros requeridos por el Supervisor de Seguridad	Guantes de badana Casco Otros requeridos por el Supervisor de Seguridad	Guantes de badana Casco Otros requeridos por el Supervisor de Seguridad

14. PRESUPUESTO²

El presupuesto estimado para la ejecución de este programa es de S/. **115,000.00** (considerando solamente adquisición de materiales).

Los materiales requeridos están considerados dentro del Cuadro de Necesidades⁵ de la División de Mantenimiento para el año 2026.

15. DOCUMENTACIÓN

15.1. Inventario de Grifos Contra Incendios

Se adjunta la lista de Grifos Contra Incendios en el cual se presentan los 465 hidrantes de la localidad de Cajamarca.

El orden de la ejecución puede verse alterado por la atención de reclamos operacionales.

15.2. Registro de ejecución

El registro obligatorio de las actividades realizadas en campo es en el documento ORDEN DE SERVICIO, que detalla las actividades desarrolladas en una fecha y hora específica por uno o más operadores de mantenimiento asignados a cada actividad, documento que tiene la condición de declaración jurada.

Adicionalmente se registrará en el cuadernillo de registro de **Programa de Instalación, Mantenimiento y Renovación de Grifos Contra Incendios 2026 – División de Mantenimiento**.

También se registrará la ejecución de actividades mediante fotografías según la disponibilidad del personal al ejecutar estas actividades en campo.

15.3. Procesamiento de información

La información generada en campo en base a la ejecución este programa será procesada y debidamente presentada en los informes mensuales a la Gerencia Operacional.

También se registrará en el Sistema de Captura y Transferencia de Datos (SICAP): Software de libre uso para todas las EPS que tiene como función el registro y transferencia de datos desde las EPS a la SUNASS. En periodos semestrales se registrarán las variables OPE11A – Programa de mantenimiento de Grifos Contra Incendio y OPE11B – Ejecución del Programa de mantenimiento de Grifos Contra Incendio





El resultado de la ejecución de este programa será entregado a la Compañía de Bomberos N°59 Cajamarca.

De ser requerida, esa información será compartida con las demás divisiones y gerencias de la EPS. Esta información estará disponible para entidades como SUNASS, OTASS, MPC, etc. según esa sea requerida por las entidades anteriormente mencionadas.

16. RECOMENDACIONES:

- Operador de Mantenimiento: Comunicar de manera inmediata a la jefatura de la División de Mantenimiento cualquier incidente ocurrido en campo durante el desarrollo de las actividades contempladas en este programa.
- Jefe de División: Hacer seguimiento en la gerencia de Administración con respecto a requerimiento de materiales, EPP, etc.
- Catastro: Reforzar con planos impresos la ubicación de la lista de Grifos Contra Incendios.
- Recursos Humanos: Dar flexibilidad en el horario de diurno a nocturno en consideración a los recorridos que incluyan zonas como mercados, ya que por la densidad del tránsito en los horarios diurnos no se pueden realizar las inspecciones y/o actividades correspondientes.

17. SUGERENCIAS

- Imagen Institucional y Educación Sanitaria: Difundir y socializar el trabajo realizado por la EPS con la finalidad de empezar a crear en nuestra localidad una cultura de prevención con respecto al cuidado de la infraestructura sanitaria.

