

RESOLUCIÓN DE LA GERENCIA GENERAL N° 045 - 2025-EPS-MARAÑÓN S.A.

Jaén, 22 de julio de 2025

VISTOS:

El Informe N° 243-2025-G. OPERAC./EPS.MARAÑÓN S.A., el Informe N° 159-2025-OFIC. DIST. -REC./ EPS MARAÑÓN S.A., Memorándum Múltiple N° 0006-2025-GER. OPERAC./EPS MARAÑÓN S.A., el Memorándum N° 025-2025-GG-EPS MARAÑÓN S.A., y estando autorizado por medio del proveído de la Gerencia General, y;

CONSIDERANDO:

Que, la empresa de Servicios Marañón S.A., es una empresa pública de derecho privado, cuyo personal se encuentra comprendido dentro de los alcances de las normas que regulan el régimen laboral de actividad privada. Asimismo, la EPS MARAÑÓN S.A., tiene por objetivos prestar los servicios de saneamiento en el ámbito de las ciudades de Jaén, Bellavista y San Ignacio, y se encuentra bajo el Régimen de Apoyo Transitorio – RAT a cargo del organismo Técnico de la Administración de los servicios de saneamiento OTASS, conforme a lo señalado en el acta sección N° 013-2018 de fecha 19 de setiembre del 2018, ratifica mediante Resolución Ministerial N° 375-2018 Vivienda de fecha 06 de noviembre del 2018;

Que, el artículo 24° del TUO del Decreto Legislativo N° 1280, que aprueba la Ley del Servicio Universal de Agua Potable y Saneamiento, aprobado por D.S. N° 001-2025-VIVIENDA, establece que los prestadores de los servicios de saneamiento están obligados a ejercer el control permanente de la calidad de los servicios que brindan, de acuerdo a las normas de la materia, sin perjuicio de la acción supervisora, fiscalizadora;

La Oficina de Distribución y Recolección ha elaborado el Plan de Mantenimiento Operacional 2025, en el cual se asigna un monto anual destinado a la ejecución de las actividades programadas a lo largo del presente año. Este Plan contempla acciones específicas de mantenimiento que permitirán cumplir con las metas trazadas para el año, en concordancia con lo establecido en el Plan Maestro Optimizado (PMO) y el Plan Operativo Institucional (POI);

Su objetivo general es lograr la sostenibilidad empresarial en el marco del Régimen de Apoyo Transitorio, como objetivos estratégicos son: Garantizar una calidad y cobertura óptima de los servicios de saneamiento; mejorar las condiciones de Gobernabilidad y Gobernanza;

Que, con Memorándum N° 025-2025-GG-EPS MARAÑÓN SA., de fecha 30 de enero de 2025, el Gerente General solicita al Gerente de Operaciones, la elaboración del Plan de Trabajo de la Gerencia de Operaciones para el año 2025;

Que, mediante Memorándum Múltiple N° 0006-2025-GER. OPERAC./EPS MARAÑÓN S.A., el Gerente de Operaciones solicita a sus áreas adscritas a su Gerencia, la elaboración del Plan de Trabajo para el año 2025;

Que, con Informe N° 159-2025-OFIC. DIST. – REC./EPS MARAÑÓN S.A., de fecha 27 de junio de 2025, el encargado de la Oficina de Distribución y Recolección, alcanza el Plan de Mantenimiento Operacional 2025;



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Que, con Informe N° 243-2025-G.OPERAC./EPS.MARAÑÓN S.A., de fecha 11 de julio de 2025, suscrito por el Gerente de Operaciones de la EPS.MARAÑÓN S.A., mediante el cual da la conformidad al Plan de Mantenimiento de la EPS.MARAÑÓN S.A., elaborado por la Oficina de Distribución y Recolección;

Que, con mediante proveído de Gerencia General, de fecha 14 de julio de 2025, se dispone la emisión de la Resolución de aprobación del Plan de Trabajo la EPS MARAÑÓN SA.;

Que, en virtud al proveído de Gerencia General de EPS MARAÑÓN SA, y en el uso de las facultades conferidas por el Estatuto Social de la Empresa, de conformidad con las funciones y atribuciones de Directorio, delegadas mediante Acta de Sesión Extraordinaria N° 030-2023, de fecha 15 de setiembre del 2023 y la Resolución de Consejo Directivo N° 000038-2023-OTASS-CD, de fecha 18 de setiembre del 2023, que designa al Gerente General de la EPS MARAÑÓN S.A., y estando con el visto bueno de la Gerencia de Administración y Finanzas, Gerencia de Asesoría Jurídica, Gerencia de Operaciones;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el Plan de Mantenimiento de la EPS MARAÑÓN S.A., que consta de 51 folios, y forma parte integrante de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- NOTIFICAR, con esta Resolución y anexos a la Gerencia de Operaciones y la Jefatura de la Oficina de Distribución y Recolección, para el debido cumplimiento del Plan de Trabajo, aprobado en el primer artículo de la presente Resolución; a la Gerencia de Administración y Finanzas, la Gerencia de Comercial, Oficina de Desarrollo y Presupuesto, Gerencia de Asesoría Jurídica para conocimiento y fines de competencia.

ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER, que la Oficina de Imagen Corporativa y Gestión Social, publique el contenido de la presente resolución en la página web institucional.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE


C.P.C. Faustino Ramírez Mas
GERENTE GENERAL



PLAN DE MANTENIMIENTO EPS MARAÑÓN S.A. 2025



GERENCIA DE OPERACIONES OFICINA DE DISTRIBUCIÓN Y RECOLECCIÓN



JAÉN, CAJAMARCA
2025

1. INTRODUCCIÓN

En el Perú existen cincuenta (50) empresas prestadoras de servicios de saneamiento que atienden a 18.5 millones de personas aproximadamente el 59% de la población nacional, a través de 3.7 millones de conexiones de agua potable; para el servicio de alcantarillado las cifras disminuyen a 17.3 millones de personas atendidas, lo que correspondería al 55% de la población del país.

Las conexiones de agua potable administradas por la EP Maraón ascienden a un total de 26,209. Asimismo, el número total de conexiones del servicio de alcantarillado administrado por la EPS Maraón asciende a 24,842.

La EPS Maraón brinda servicios de agua y saneamiento al distrito de Jaén, que es la capital de la provincia de Jaén y ubicada sobre los 730 msnm, al distrito de Bellavista, ubicado sobre los 452 msnm y al distrito de San Ignacio, que es la capital de la provincia con el mismo nombre y está ubicado sobre los 1270 msnm.

Es una obligación de un prestador de servicios el operar y mantener las instalaciones y equipos en condiciones adecuadas para prestar un servicio de saneamiento confiable y fiable, conforme a lo convenido en el contrato de explotación. Así como también ampliar y renovar oportunamente la infraestructura y las instalaciones del servicio de saneamiento, para que estén en capacidad de atender el crecimiento de la demanda.



Es de vital importancia para que una empresa prestadora de servicios el implementar un plan de mantenimiento planificando la ejecución de actividades programadas de carácter preventivo o correctivo para mejorar la operatividad de la infraestructura de saneamiento y así disminuir el porcentaje de actividades no programadas como reparaciones por fugas en las redes de agua potable y atoros en las redes de alcantarillado. Al ejecutar más del 50% del plan de mantenimiento se logrará el ahorro de costos producidos por atención de actividades no programadas. Asimismo, se tendrá un análisis de costos por cada tipo de actividad para la formulación de su presupuesto.

2. ANTECEDENTES

Los servicios de saneamiento son de vital importancia en la sociedad y para ello existen organismos municipales pequeños y empresas prestadoras de servicios de EPS, muchas de estas empresas no cumplen una prestación del servicio de saneamiento adecuada y esto genera un bajo nivel de satisfacción del cliente, muchas veces por problemas en la gestión Operacional que van desde la baja continuidad de servicio, pésima calidad del agua, presiones inadecuadas, alta densidad de atención de roturas y atoros, que implican generación de problemas en la Gestión Comercial como la atención de reclamos; lo cual determina el crecimiento de los egresos en la Gestión Administrativa ejecutando actividades que no están presupuestadas. Por ello para una empresa prestadora de servicios de saneamientos es fundamental ejecutar las actividades de mantenimiento programadas y enmarcadas en un plan de ejecución aprobado e implementado en el presupuesto institucional.



3. OBJETIVOS

3.1. OBJETIVO GENERAL

Lograr la sostenibilidad empresarial en el marco del Régimen de Apoyo Transitorio.

3.2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

OEI.01 Garantizar una calidad y cobertura óptima de los servicios de saneamiento

OEI.02 Mejorar las condiciones de Gobernabilidad y Gobernanza

4. METODOLOGÍA DE PLANIFICACIÓN

La aplicación de esta metodología permite al proceso de mantenimiento organizar y planificar sus actividades, recursos y programar el presupuesto para su ejecución. Una vez realizado en análisis y la planificación de las actividades se procederá a cuantificar los componentes de gasto por concepto de Gastos de Personal, Bienes y Servicios.

4.1. IDENTIFICACIÓN DE LAS FORTALEZAS

Se define como aquellos elementos que le permiten al proceso de destacar, a veces por encima de proceso de otras empresas de saneamiento, y que sin duda alguna potencian la gestión de procesos. Otros las definen como los aspectos que hacen mejor a la empresa en temas esenciales, desde los organizativos hasta los económicos.

Todos los procesos, independientemente del escenario donde se desempeñen, tienen ventajas competitivas; es decir, cuentan con algo que los hace únicos. El asunto es saber identificarlas, para lo cual para el proceso se pueden valorar elementos como:



Objetivos Estratégicos	Fortalezas
OEI.01 Garantizar una calidad y cobertura óptima de los servicios de saneamiento	- Capacidad de respuesta en las acciones correctivas - Atención oportuna de reclamos por aforos en el sistema de alcantarillado
OEI.02 Mejorar las condiciones de Gobernabilidad y Gobernanza	- Se cuenta con un Programa de mantenimiento preventivo de los componentes operativos según norma de SUNASS - Se cuenta con maquinaria para la atención de actividades de mantenimiento correctivo y preventivo - Temporalmente se cuenta con equipamiento básico para el mantenimiento y limpieza de colectores.

4.2. IDENTIFICACIÓN DE LAS DEBILIDADES

Reflejan las deficiencias estructurales de un proceso, así como los elementos que han impedido la consecución de sus objetivos estratégicos institucionales. También suelen señalar impedimentos para lograr el trabajo diarios de forma eficiente. Por ello estas debilidades son calificadas como medidas que a corto, mediano o largo plazo constituyen un riesgo para la viabilidad, eficiencia, sostenibilidad y proyección de la EPS.



Las debilidades son mucho más difíciles de identificar que las fortalezas, esto debido a que, a menos que habemos de un obstáculo de gran envergadura, las debilidades requieren de un trabajo de análisis más exhaustivo para que sean detectadas y se pueda valorar su impacto real en el conjunto de la organización empresarial. En la EPS Marañón SA, se detectaron las siguientes debilidades del proceso:

Objetivos Estratégicos	Debilidades
OEI.01 Garantizar una calidad y cobertura óptima de los servicios de saneamiento	- Falta de ejecución de mantenimiento de conexiones de agua y alcantarillado - Puntos de agua potable insuficiente - Incumplimiento en la ejecución del plan mantenimiento preventivo
OEI.02 Mejorar las condiciones de Gobernabilidad y Gobernanza	- Falta de comunicación fluida entre áreas responsables - Dificultades en la atención de almacén fuera de horarios de oficina - Falta de personal de campo para actividades de mantenimiento correctivo y preventivo

4.3. PRIORIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES



La matriz de priorización es una herramienta que nos ayuda a decidir que es más urgente, más importante y que ruta de trabajo seguir para cumplir con los objetivos planteados a tiempo en base a la ejecución de cada acción estratégica respectiva, gracias a la selección de actividades en base a una serie de criterios.

Objetivos estratégicos	Acción estratégica	Actividad
OEI.01 Garantizar una calidad y cobertura óptima de los servicios de saneamiento	Consolidar los procesos de eficiencia operacional	Programa de mantenimiento para sistemas de instalaciones eléctricas industriales de la localidad de San Ignacio. Operación y mantenimiento de las válvulas de aire y purga de la EPS MARAÑÓN. Operación y mantenimiento de los Grifos contra incendios de la EPS MARAÑÓN. Operación y mantenimiento de las válvulas reductoras de presión de la EPS MARAÑÓN. Contingencia para compra de equipos y repuestos
	Fortalecer la capacidad operativa de la empresa	Operación para laboratorio de control de calidad en PTAP en San Ignacio Operación y mantenimiento de 20 DATTALOGGER existentes
OEI.02 Mejorar las condiciones de Gobernabilidad y Gobernanza	Gestionar eficientemente el Plan Maestro Optimizado	Cumplir la meta estudio tarifario – Actividades de mantenimiento del sistema de agua Cumplir la meta estudio tarifario – Actividades de mantenimiento del sistema de alcantarillado

4.4. PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL DE ACTIVIDADES

Al analizar los objetivos y prioridades del proceso de mantenimiento, la capacidad de administrar los recursos y el tiempo de ejecución de cada actividad permitirá mejora en gran medida su gestión, sin embargo, para que resulte verdaderamente exitosa requiere de una buena programación y eficiencia en los conceptos presupuesto y gastos.

Programar las actividades que se deben realizar es determinar que debe de llevarse a cabo, cómo, quién, cuánto, con qué, y en donde deben efectuarse para poder lograr los objetivos del proceso. Las actividades a ejecutar para el PLAN DE MANTENIMIENTO año 2025 son los siguientes:



Código	Descripción de actividad presupuestal
01.01.05.02	01.01.05.02 GA-PA-AG-02: OPER. MANT DE EQUIPOS Y VEHICULOS
01.01.05.02	01.01.07.04 GA-PA-AL-02: OPER. MANT DE EQUIPOS Y VEHICULOS
01.01.07.01	01.01.07.01 GO-PRO-AG-01: PRODUCCION AGUA POTABLE
01.01.07.01	01.01.07.01 GO-PROY-AD-01: PROYECTOS Y OBRAS EPS
01.01.07.01	01.01.07.01 GO-RED-AG-01: OPERA. Y MANT. DE REDES AGUA
01.01.07.01	01.01.07.01 GO-RED-AL-01: OF. OPERA. Y MANT. DE ALC.
01.01.07.01	01.01.07.01 GO-PT-AL-01: MANTENIMIENTO DE PTAR JAEN

5. RECURSOS

Los recursos del proceso de mantenimiento y recolección son todos aquellos factores que proveen al Proceso de los medios necesarios para realizar su actividad. Estos factores son: Humanos, infraestructura, Unidades Vehiculares, Maquinaria, Equipos, Tecnología, Bienes y Servicios.

Todos estos son elementos que se usan en algún punto de la gestión y actividades de los procesos. Sus funciones son variadas: ser transformados en bienes y/o servicios para los usuarios finales, participar en el proceso de transformación anterior y distribuir los bienes y/o servicios finales al proceso.

Además, los recursos a utilizar para adquirir nuevos recursos, para coordinar al resto de recursos y para aumentar la productividad de la empresa.

5.1. HUMANOS

El recurso humano es el factor más importante de la EPS por ello la planeación de recursos humanos es el proceso en el que analiza y determina la previsión de las necesidades relacionadas con los recursos humanos del proceso. En este tipo de necesidades se incluye la previsión de demanda de personal, en función de las necesidades de la organización a nivel global.

N°	Apellidos y Nombres	CARGO	NIVEL PRESUPUESTAL
FUNCIONARIOS OTASS			
1	Faustino Ramírez Mas	GERENTE GENERAL	OTASS
2	Yonel Homero Molocho Quiroz	GERENTE OPERACIONAL	OTASS
3	Luisa Teodora Jurado Villalobos	GERENTE ADMINISTRACION	OTASS
4	Anibal Osver Ordoñez Chulluncuy	GERENTE COMERCIAL	OTASS
5	Alberto Augusto Urueta Mercie	GERENTE ASESORIA JURIDICA	OTASS
GERENCIA GENERAL			
6	Sandoval Melendres Dali Marleny	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Administrac.
7	Saenz Rodriguez Victoria Isabel	Asesora Legal	Administrac.
8	Peltroche Llanos Johana Dorely	(JEFE) OFIC. DESARR Y PPTO.	Administrac.
9	Guadalupe Rodriguez Luis Alfonso	ANALISTA, ESTAD. E INDIC	Administrac.
10	Chuca Vega Yang Pool Alexander	ESPECIALISTA EN MICROBIOLOGIA I	Administrac.
11	Abad Alvaraco Gladys Elizabeth	Imagen Institucional	Administrac.
12	Carrasco Huaman Rober Jeannier	Anal. Educac. Sanitaria	Administrac.
GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN			
13	Soto Herrera Marino	(JEFE) RECURSOS HUMANOS	Administrac.

14	Baca Castillo Edgar Eduardo	(JEFE) OFIC. DE CONTABILIDAD	Administrac.
15	Palomino Rosillo Brito Yoel	ESPEC. EN CONTABILIDAD	Administrac.
16	Leonardo Monteza Jhony	ANALISTA / COSTOS	Administrac.
17	Carrión Troya Nestor Bartolini	ANALISTA/PERSON RR.HH.	Administrac.
18	Santos Berna Luz Maribel	ASISTENTE DE TESORERIA	Administrac.
19	Jiménez Alberca Rumela Mereida	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Administrac.
20	Bravo La Torre Hugo Franco	ANALISTA/DESARR. RR.HH.	Administrac.
21	Cervera Rojas Rosa Lisseth	(e) ALMACEN	Administrac.
22	Zavaleta Figueroa Edgar Jhony	PATRIMONIO	Administrac.
23	Lizzety Suarez Oscar Ivan	ESPECIALISTA EN TESORERIA	Administrac.
24	Diaz Monzón Víctor	(E) SEG Y SALUD EN EL TR	Administrac.
25	Mirez Sandoval Yanett	ASISTENTE DE TESORERIA	Administrac.
26	Tarrillo Cruzalegui Merly Jesus	Limpieza	Administrac.
27	Dominguez Ortega Julio Cesar	Asistente de Almcen	Administrac.
28	Horna Diaz Elizabeth Cristina	Asistente de Logística	Administrac.
29	Navarro Fasanando Jose Martin	Of. Tecnolog/Informac.	Administrac.
30	Ojeda Saucedo Mayda Lizet	Asistente de Logística	Administrac.
31	Vargas Fustamante Neiver	Asistente de Contabilidad	Administrac.
32	Díaz Rivera Paulita Nancy	(E) Of. LOGISTICA	Administrac.
GERENCIA COMERCIAL			
33	Allemants Rodríguez César Augusto	CAJERO RECAUDADOR	Comercial
34	Chávez Vilchez Yeraldine Lizet	Coord. Catast. Medic y Fact.	Comercial
35	Ramos Becerra Juan Williams	EJECUTIVO ATENC CLIENTE	Comercial
36	Rojas Ujukan Jhonn Frank	ANALISTA/FACTUR. Y MEDICION	Comercial
37	Quispe Estela Perla Edeli	COORD. DE COBRANZA	Comercial
38	Díaz Pérez Aldo Heberth	EJECUTIVO ATENC CLIENTE	Comercial
39	Valdivia Araujo Nicolas	ASIST. VTAS. CONEX. E INSTALACIONES	Comercial
40	Rafael Llatas Gloria Lucila	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Comercial
41	Segura Guerrero Saúl Eli	ASIST. CATAST. COMERCIAL	Comercial
42	Palacios Pupuche Sandy Denisse	EJECUTIVO ATENC CLIENTE	Comercial
43	Rentería Cordova Viviana del Rocio	EJECUTIVO ATENC CLIENTE	Comercial
44	Guerrero Alberca Vinder Alejandrino	OPERARIO DE MEDICION	Comercial
45	Julca Gonzales Américo	OPER. CORTES Y RECONEXIONES	Comercial
46	Hernández Llamo Jorge Enrique	OPER. CORTES Y RECONEXIONES	Comercial
47	Tarrillo Vasquez Roosevelt Isidro	OPERARIO DE MEDICION	Comercial
48	Heredia Saavedra David Manuel	OPERARIO DE MEDICION	Comercial
49	Vega Oblitas Luis Miguel	OPER. CORTES Y RECONEXIONES	Comercial
GERENCIA DE OPERACIONES			
50	Valdivia Araujo Nicolas	(JEF.) (E) OFIC. DISTRIB. Y RECOLECCION	Administrac.
51	Guadalupe Ramos Sinder Ernesto	(APO.) OFIC. DISTRIB. Y RECOLECCION	Administrac.
52	Cieza Pérez Alberto	(APO.) OFIC. ING. PROY Y OBR	Administrac.
53	Jiménez Torrejón José Ramón	(APO.) OFIC. ING. PROY Y OBR	Administrac.
54	Guevara Fernández Esmer	(JEF.) OFIC. ING. PROY Y OBR	Administrac.
55	Pelaez Vargas Jaime Francisco	CONDUCTOR OPERARIO	Administrac.
56	Campos Guerrero Keyli	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	Administrac.
57	Dávila Bustamante Elver	OPER. GESTION DE PERDIDAS	Agua
58	Alarcón Torres, Gilmer	OPER. MANT. REDES D Y R	Alcantarillado
59	Herrera Ramírez Jairo Alexer	OPER. TRAT. AGUAS RESIDUALES	Alcantarillado
60	Huamuro Alejandría Omar Heiner	OPER. MANT. REDES D Y R	Agua
61	Alejandría Estela Angel Enrique	OPER. MANT. REDES D Y R	Agua
62	Pérez Tocto José Héctor	TECNICO EN DIBUJO	Agua
63	Carranza Cabrera Víctor Raúl	OPER. MANT. REDES D Y R	Alcantarillado
64	Jiménez Ramírez Jaime Efraín	OPER. TRAT AGUAS RESIDUALES	Alcantarillado
65	Vasquez Delgado Cesar Yowanny	CONDUCTOR OPERARIO	Agua
66	Vásquez Ocaña Jorge	OPER. MANT. REDES D Y R	Alcantarillado



67	Villalobos Mcra Luis Alberto	CONDUCTOR OPERARIO	Agua
68	Estela Guevara Grismaniel	OPER. MANT. REDES D Y R	Agua
69	Mijahuanca Huaman Oscar	OPER. MANT. REDES D Y R	Agua
70	Isuiza Tangoa Dexsun Medardo	OPER. MANT. REDES D Y R	Agua
71	Choquehuanca Chinguel Jh my	OPER. MANT. REDES D Y R	Alcantarillado
72	Rioja Dominguez Erik Kerwin	OPER. MANT. REDES D Y R	Alcantarillado
73	Altamirano Inga Gilberto	OPER. MANT. REDES D Y R	Agua
74	Pongo Flores Elvis	OPER. MANT. REDES D Y R	Alcantarillado
PLANTA DE TRATAMIENTO JAÉN			
75	Samame Peralta Ney Jefferson	(J) OFIC.PROD. AGUA Y TAR	Administrac.
76	Montoya Vallejos Almanzor	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
77	Guevara Medina José Sixto	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
78	Díaz Figueroa Humberto	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
79	Mondragón Puelles Apolo	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
80	Alvarez Fernández Benjamín	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
81	Delgado Millán Roger Humberto	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
82	Delgado Cubas Anderley Andoni	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
83	García Llamas Pablo César	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
84	Díaz Bautista Jose Willigram	OPER. PRODUC. AGUA POTABLE	Agua
ZONAL BELLAVISTA			
85	Peña Jiménez, Juana María	ADMINISTRADOR LOCAL	Comercial
86	Cruz Quispe, Alindor	OPER. MANT. REDES D Y R	Agua
87	Muñoz Linares, Gonzalo	OPER. MANT. REDES D Y R	Alcantarillado
88	Piedra Malca, Fernando	OPER. OPERAC. Y PRODUCCION	Alcantarillado
89	Torres Peralta, Edilberto	SUPERVISOR TECNICO	Agua
ZONAL SAN IGNACIO			
90	Córdova Hurtado, Miguel Angel	SUPERVISOR TECNICO	Administrac.
91	Melendres Herrera, Hernan	ADMINISTRADOR LOCAL	Comercial
92	Huamán Zurita, Jamner Hebnyer	OPER. OPERAC. Y PRODUCCION	Alcantarillado
93	Huamán Zurita, Jeiser	OPER. OPERAC. Y PRODUCCION	Agua
94	Merino Mijahuanca, Miguel	OPER. OPERAC. Y PRODUCCION	Agua
95	Román Huamán, Pascual Adrián	OPER. OPERAC. Y PRODUCCION	Alcantarillado
96	Vasquez Marin, Amado	OPERARIO DE LABORATORIO	Agua

5.2. INFRAESTRUCTURA



La EPS Marañón debe contar con la infraestructura adecuada para potenciar su gestión operativa y comercial y mejorar las condiciones de trabajo para el personal, debido a que se necesitan los factores suficientes para evitar cualquier contratiempo y se enfocan en aumentar la productividad, para ello el proceso deberá enfocarse un nivel de infraestructura ideal. El proceso tiene un ámbito de infraestructura que se compone de la siguiente manera:

5.2.1. INFRAESTRUCTURA OPERATIVA DE LA EPS

Nombre	Caudal de diseño (L/S)	Caudal de operación (L/S)	Volumen diseño (M3)	Año de Construcción	Estado (operativa, paralizada, en mantenimiento)	Área - terreno m2	Este	Norte
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PORTABLE ANTIGUA	275	170	—	1994	Operativa	9657.105	740965	9368477
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA PORTABLE NUEVA	200	200	—	2012	Operativa		740990	9368512



PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE SAN JUAN	50	27	—	2012	Operativa	11500	716572	9419633
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE ALTO LOYOLA	35	10	—	1964	Operativa	1,008	720415	9431489
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LINDEROS - NUEVA	100	770	—	2012	Operativa	10703	745930.553	9371754.066
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LINDEROS - ANTIGUA	55	52	—	2000	Operativa	6334		
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES BELLAVISTA	4.28	4.28	—	2012	Operativa	2100	760446	9373800
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	0.66	0.66	—	2012	Operativa	600	754906	9374414
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	1.18	1.18	—	2012	Operativa	800	762529	9379168
PTAR-SAN IGNACIO	20.53	0	—	2009	Inoperativa	20515	723206	9428930
SUPERFICIAL	660	370	—	2012	Operativa	713	739327	9368061
SUPERFICIAL	70	40	—	2010	Operativa	506	715575	9421547
SUPERFICIAL	10	8	—	1984	Operativa	25	721549	9431417
RESERVORIO GUAYACAN	—	—	1450	2015	Operativa	522	743026	9366856
RESERVORIO MORRO SOLAR	—	—	1050	1996	Operativa	399	742713	9367299
RESERVORIO PARRAL	—	—	1450	2012	Operativa	476	741799	9367792
RESERVORIO MIRAFLORES	—	—	1600	2012	Operativa	442	742043	9369722
RESERVORIO MAGLLANAL	—	—	600	1996	Operativa	357	741590	9368624
RESERVORIO PTAP	—	—	1550	2012	Operativa	—	740930	9368431
RESERVORIO SHANANGO	—	—	25	2015	Operativa	100	749595	9375708
RESERVORIO SANTA CRUZ	—	—	75	2015	Operativa	357	754366	9375320
RESERVORIO BELLAVISTA	—	—	600	2007	Operativa	775	757192	9373957
RESERVORIO SAMBIMERA	—	—	65	2015	Operativa	150	761117	9377506
RESEVORIO BOTIJAS	—	—	1050	2012	Operativa	—	72041	9431489
RESERVORIO R-01	—	—	180	1979	Operativa	100	716572	9419633
RSERVORIO R-02	—	—	80	1979	Operativa	214	716572	9419633
CAMARA DE BOMBEO - 4 DE JUNIO	6.54	—	—	2019	Operativa	—	—	—
DATALOGGER (R03)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	741775	9367779
DATALOGGER (R01)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	743026	9366842
DATALOGGER (R05)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	740937	9368435
DATALOGGER (R06)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	742029	9369742
DATALOGGER (CRP-12)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	743701	9367672
DATALOGGER (CRP-07)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	743156	9368785
DATALOGGER	—	—	—	2021	Inoperativa	—	743305	9370257
DATALOGGER (CRP-10)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	743335	9368476
DATALOGGER (CRP-08)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	741997	9367853
DATALOGGER (CRP-02)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	742580	9369523
DATALOGGER (CRP-05)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	741673	9368565
DATALOGGER (CRP-06)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	742339	9368658
DATALOGGER (CRP-13)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	743496	9366886
DATALOGGER (CRP-09)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	742387	9368021
DATALOGGER (CRP-01)	—	—	—	2021	Inoperativa	—	742293	9369600

DATALOGGER (R02)	—	—	—	2022	Inoperativa	—	742707	9367279
DATALOGGER	—	—	600	2022	Inoperativa	—	757168	9373952
DATALOGGER (Sta. Cruz)	—	—	75	2022	Inoperativa	—	754322	9375204
DATALOGGER	—	—	65	2022	Inoperativa	—	761203	9377500
DATALOGGER	—	—	25	2022	Inoperativa	—	749629	9375691

5.3. UNIDADES VEHICULARES Y MAQUINARIA

La planeación, organización y control de los procedimientos en la gestión de recursos y mantenimiento de unidades vehiculares y maquinaria estará a cargo del proceso de mantenimiento, al ejecutar la actividad de mantenimiento preventivo de unidades vehiculares y maquinaria, según el plan de mantenimiento preventivo que deberá presentar el proceso. Las condiciones del mantenimiento preventivo estarán basadas por el tiempo: Inspección de rutina, lubricación, mantenimiento sistemático, revisión de garantía, reparación o revisión general. También estarán basadas por la condición: Mantenimiento predictivo, mantenimiento selectivo o por reparación de anomalías.

Los procesos que tengan bajo su responsabilidad el uso de una unidad vehicular o maquinaria, deberán coordinar con el proceso de mantenimiento y verificar que su unidad cumpla con los mantenimientos preventivos establecidos en el plan de mantenimiento preventivo, y también se deberá verificar el cumplimiento de los requerimientos de circulación exigidos en el reglamento nacional de vehículos aprobado por SUTRAN.

N°	Descripción	Placa	Marca	Modelo	Responsable
1	MINICARGADOR	2429	CATERPILLAR	246D	JORGE VASQUEZ OCAÑA / CESAR VASQUEZ DELGADO
2	RETROEXCAVADORA	361028	JHON DEERE	310SL	CESAR VASQUEZ DELGADO / JORGE VASQUEZ OCAÑA / LUIS VILLALOBOS MORA
3	CAMION	T9W-921	ISUZU	NLR85L-EE1AYPE	JAIME PELÁEZ VARGAS / CESAR VASQUEZ DELGADO / LUIS VILLALOBOS MORA
4	CAMION CISTERNA	BKU-919	SHACMAN	SX5258GSJX434	JAIME PELÁEZ VARGAS / CESAR VASQUEZ DELGADO
5	CAMIONETA	PGM-135	TOYOTA	HILUX 4x4	DEXSUN ISUIZA TANGO
6	CAMIONETA	M5K-796	MAZDA	BT-50	LUIS VILLALOBOS MORA
7	MOTO FURGON	NO-3988	MOTOKAR	MF 125	GILMER ALARCÓN TORRES
8	MOTO CARGUERA	2462-QM	ZONGSHEN	ZS200CM	ERICK RIOJA DOMINGUEZ
9	MOTO FURGON	NL-14379	SUMO	CGL 150	JHIMY CHOQUEHUANCA CHINGUEL
10	MOTO FURGON	M4-6614	MOTOKAR	CCG125	ANGEL ALEJANDRIA ESTELA
11	MOTOCICLETA	NO-3971	HONDA	XRL125	ANDERLEY DELGADO CUBAS
12	MOTOCICLETA	M7-2771	HONDA	XR125L	G. OPERACIONES
13	MOTOCICLETA	7659-5M	HONDA	XR125L	JAIR HERRERA RAMÍREZ
14	MOTOCICLETA	3038-6M	HONDA	XL200	OMAR HUAMURO ALEJANDRIA
15	MOTOCICLETA	2695-BM	HONDA	XR150L	NERY SAMAMÉ PERALTA
16	MOTOCICLETA	6115-SM	HONDA	XR190L	YONEL MOLOCHO - JAMES PASAPERA



17	MOTOCICLETA	6116-SM	HONDA	XR190L	YONEL MOLOCHO - SOLIS MIRE
18	MOTO CARGUERA	4656-TM	ZONGSHEN	ZS250CM	ALINDOR CRUZ Q.
19	MOTO FURGON	NL-14365	SUMO	CGL125	GONZALO MUÑOZ LINARES
20	MOTOCICLETA	1729-3M	HONDA	CTX200	EDILBERTO TORRES PERALTA
21	MOTO CAR	0764-3M	MOTOKAR	CG150	HEISTER HUAMÁN PEÑA (R.H.)
22	MOTO CARGUERA	2440-QM	ZONGSHEN	ZS250SM	JAMNER HUAMÁN ZURITA
23	MOTOCICLETA	M7-0204	HONDA	XR125L	ENRIQUE DÍAZ VEGA (R.H.)
24	MOTO CAR	1979-RC	HONDA	GL 150	OSCAR MIJAHUANCA HUAMAN
25	MOTOCICLETA	EX5391	HONDA	XR190L	MIGUEL CORDOVA HURTADO
26	MOTO CAR	9594-PC	HONDA	GL-150	ANGEL ALEJANDRIA ESTELA
27	MOTO CAR	6838-OK	HONDA	GL-150	JEISER HUAMÁN ZURITA

5.4. BIENES Y SERVICIOS

En el cuadro resumen se podrá detallar el monto de gasto total por concepto de bienes y servicios y por cada tipo de actividad con su código presupuestal, en base a todos los bienes y servicios especificados en cada cuadro de necesidades generado en el aplicativo de notas de pedido.

N°	Bienes y Servicios	Presupuesto (S/.)
1	2.3.1.01.01.01 ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	13,000.00
2	2.3.1.05.01.01 REPUESTOS Y ACCESORIOS	60,000.00
3	2.3.1.05.01.02 PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	5,000.00
4	2.3.1.05.03.01 ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	500.00
5	2.3.1.06.01.01 DE VEHICULOS	2,500.00
6	2.3.1.11.01.01 PARA EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS	15,000.00
7	2.3.1.11.01.04 PARA MAQUINARIAS Y EQUIPOS	30,000.00
8	2.3.1.11.01.05 OTROS MATERIALES DE MANTENIMIENTO	650,000.00
9	2.3.1.99.01.01 HERRAMIENTAS	30,000.00
10	2.3.1.99.01.02 PRODUCTOS QUIMICOS	1,303,500.00
11	2.3.1.99.01.99 OTROS BIENES	100,000.00
12	2.3.2.01.02.02 VIATICOS Y ASIGNACION POR COMISION DE SERVICIO	20,000.00
13	2.3.2.01.02.99 OTROS GASTOS	6,000.00
14	2.3.2.04.02.01 DE EDIFICACIONES, OFICINAS Y ESTRUCTURAS	105,000.00
15	2.3.2.04.07.01 DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	103,000.00
16	2.3.2.04.99.99 DE OTROS BIENES Y ACTIVOS	30,000.00
17	2.3.2.05.01.04 DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	2,000.00
18	2.3.2.06.03.03 SEGURO OBLIGATORIO ACCIDENTES DE TRANSITO (SOAT)	8,500.00
19	2.3.2.07.05.02 PROPINAS PARA PRACTICANTES	26,400.00
20	2.3.2.07.11.02 TRANSPORTE Y TRASLADO DE CARGA, BIENES Y MATERIALES	25,200.00
21	2.3.2.07.11.99 SERVICIOS DIVERSOS	108,800.00
22	2.3.2.09.01.01 LOCACION DE SERVICIOS REALIZADOS POR PERSONAS NATURALES RELACIONADAS AL ROL DE LA ENTIDAD	56,000.00

6. PRESUPUESTO Y FINANCIAMIENTO



N°	Concepto de Gasto	Presupuesto (S/.)
1	BIENES Y SERVICIOS	2,700,400.00
2	OTROS GASTOS	73,000.00
3	ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	198,100.00
TOTAL		2,971,500.00

7. GESTIÓN DE ACTIVIDADES DEL PLAN DE MANTENIMIENTO

El análisis de eficiencia y costos de ejecución del plan de mantenimiento tiene como objetivo establecer la metodología para realizar las actividades de planificación, ejecución y control de las actividades de mantenimiento que se realizarán en los sistemas de agua potable y alcantarillado, así como de los equipos eléctricos y mecánicos utilizados, también las actividades de mantenimiento de los equipos especiales y mantenimiento de las instalaciones de infraestructura.

Estas actividades de mantenimiento son funciones que debe ejecutar el proceso de mantenimiento de la Gerencia de Operaciones y se aplica en todos los servicios de agua potable y alcantarillado, tanto a redes como a todos los equipos especiales de la empresa.

Las tareas relacionadas con la gestión de los equipos, servicios e instalaciones productivas en cumplimiento a las disposiciones del artículo 70° del reglamento de calidad de la prestación de los servicios de saneamiento aprobado por la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento "SUNASS" mediante resolución de consejo directivo N° 011-2007-SUNASS.

7.1. GESTIÓN DE INSTALACIONES

Comprende la realización de actividades programadas y no programadas sea por tipo de mantenimiento preventivo o correctivo en los siguientes sistemas:

- Sistema de captación y conducción de Agua Cruda; el ámbito operacional de este sistema incluye a las captaciones, bocatomas, galerías filtrantes y líneas de conducción de agua cruda.
- Sistema de producción de Agua Potable; el ámbito operacional de este sistema incluye a las unidades de tratamiento de agua potable.
- Sistema de distribución; el ámbito operacional de este sistema incluye a las líneas de conducción de agua potable, reservorios, líneas de aducción, redes de distribución primaria y secundaria, cámaras de sectorización, sistemas de reguladores de presión, grifos contra incendios, válvulas de control, válvulas de purga de aire, válvulas de purga de agua, purga en redes de distribución.
- Sistema de recolección de aguas residuales; el ámbito operacional de este sistema incluye a los colectores de alcantarillado y buzones.
- Sistema de tratamiento de aguas residuales y disposición final; el ámbito operacional de este sistema incluye a las plantas de tratamiento de agua residual y la línea de conducción de aguas residuales hasta la disposición final.

7.2. GESTION DE EQUIPOS



Comprende la realización de actividades programadas y no programadas se por tipo de mantenimiento correctivo en el sistema electromecánico:

- Estaciones de bombeo; el ámbito operacional de este sistema incluye a la válvula de aislamiento, tubería de alimentación, válvula de retención, electrobomba, tubería de descarga, caudalímetros grifos de muestreo, manómetro.
- Estaciones de generador eléctrica; el ámbito operacional de este sistema incluye el tablero de transferencia automática, motor, sistema eléctrico del motor, alternador, depósito de combustible, sistema de control, interruptor de salida, otros accesorios.

7.3. GESTIÓN DE SERVICIOS

Comprende la tercerización de ejecución de actividades programadas y no programadas se por tipo de mantenimiento preventivo o correctivo en los siguientes sistemas:

- Sistema eléctrico; el ámbito operacional de este sistema incluye a las acometidas eléctricas, tableros.
- Sistema de desinfección y cloración; el ámbito operacional de este sistema incluye a los cloradores, dosificadores, tanque de mezcla, etc.
- Equipos especiales; el ámbito operacional de estos equipos incluye compactadora, cortadora de pavimento, motobomba, grupo electrógeno, martillo eléctrico, etc.
- Unidades vehiculares y maquinaria; el ámbito operacional de estas unidades incluye retroexcavadora, mini cargador, camión cisterna, camión, camioneta, motocicleta, moto furgón y motokar.

7.4. ANÁLISIS DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

Las actividades de mantenimiento comprenden en el ámbito operacional de agua cruda, agua potable y agua residual, que pertenecen a la gestión de instalaciones, existen entre otras actividades de mantenimiento que se ejecutan a través de la gestión de equipos y gestión de servicios para describir las estrategias y metodologías en el diseño de las actividades en donde se desarrollen y mencionen las sub actividades específicas, sus procedimientos, cronogramas y planos, en la cual se analizan los rendimientos, los bienes y servicios a requerir para cada actividad de mantenimiento .

a) captaciones Superficiales o Bocatomas (CAP)

Bocatoma y Cerro la Pelota:

La captación en la bocatoma está a una cota aproximada de 874 msnm, la captación se realiza desde la fuente hídrica superficial desde el Rio Amojú y luego se une hasta el canal de agua turbinada desde el Cerro La Pelota a 873 msnm., donde se conecta con el canal de recepción hasta su ingreso a los desarenadores.

La bocatoma tiene una capacidad máxima de recepción de 660 L/s, está construido en la rivera del Rio Amojú, el material de construcción está compuesto por concreto armado. Con una altura de 4.0 m.



La bocatoma, está constituida por un canal de ingreso a planta y un canal de purga, ambas líneas compuestas por compuertas planas para el acceso del agua, además cuenta con 5 lingotes de fierro de 4" x 2 metros de largo distribuidas en la entrada de la bocatoma, que evita el acceso de piedras, y troncos de árboles; además se encuentran dos rejillas de fierro antes de la compuerta de ingreso a planta, de 50 cm x 3 m de largo; una colocado con inclinación de 60° y otro de modo vertical. La tubería que sale de la bocatoma es de diámetro nominal 500 mm, y una distancia de 77 m, hasta la intersección con el canal de agua turbinada, saliente de la Central hidroeléctrica proveniente del Cerro La pelota.

El cerro La Pelota, es el segundo punto de captación que tiene un recorrido de conducción de 572 m de longitud.

Ambas líneas ingresan al sistema de tratamiento de agua potable por los desarenadores. El sector está libre de contaminantes peligrosos, no se realiza actividad minera alrededor de los 1000 m, hay presencia de actividad agrícola dedicada a la siembra de arroz. El área de acceso libre y no cuenta con cerco perimétrico.

BOCATOMA AMOJU			CERRO LA PELOTA		
Coordenadas	ESTE	0739327	Coordenadas	ESTE	0738945
	NORTE	9368061		NORTE	9367790
	ALTITUD	874 msnm.		ALTITUD	1142 msnm
Caudal de ingreso	660	L/s	Caudal de ingreso	500	L/s
INFRAESTRUCTURA			INFRAESTRUCTURA		
Bocatoma			Canal		
Material	Concreto armado		Material	Concreto armado	
Dimensión	Altura	4 m	Dimensión	Altura	1 m
	Ancho	3 m		Ancho	1.5 m
	Largo	10 m		Largo	25 m
Accesorios	Vigas de trampa rocas	5 unidad	Accesorios	Muro de retención	1.5* 1*0.3 m
	Compuertas planas	3 unidad		Válvula a desarenador	500 mm
	Rejillas	2 unidad		Rejillas	No cuenta
	Barandas de seguridad	20 m		Barandas de seguridad	No cuenta

b) Desarenador

La recepción del agua que ingresa al desarenador se da a través de un tubo de HDF de 250 mm., con capacidad de ingreso de agua en 480L/s. Cuenta con dos baterías de trabajo, donde el desarenado se da por retención de la turbidez del agua de ingreso y retiene objetos como palillos, piedras y arena.



Coordenadas	Este	0739416
	Norte	9368038
	Altura	872 msnm.
Caudal De Ingreso	480	L/s



INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Dimensión	Altura	3 m
	Ancho	1.5 m
	Largo	25 m
Accesorios	Baterías de operación	2 unidad
	Válvula mariposa	DN 500 mm
	Compuertas planas	4 unidad
	Muro de retención	1.5* 3.0 * 0.3 m
	Ducto de rebose	Cuadrado

c) Línea de conducción

Compuesta por tuberías de diámetro nominal de 500 mm, compuesto por material de HDF (tubería de hierro dúctil), en una extensión de 1800 m, hasta la planta de tratamiento de agua potable- Jaén. Cuenta con 2 válvulas de aire y 2 válvulas de purga.

Dimensión	DIÁMETRO	500 mm
	MATERIAL	HDF
	LONGITUD	1800 m
Accesorios	Válvula de purga	2
	Válvula de aire	1

d) Planta de Tratamiento de Agua Potable

Los procesos de tratamiento aplicados en la PTAP-JAEN, son: Coagulación, Floculación, Sedimentación, Filtración rápida y Desinfección.

Las estructuras se encuentran en buen estado. Cuenta con un área de 252,434 m², la capacidad de trabajo para ambas plantas según su operatividad para planta nueva es de 165 L/s; y planta antigua es de 170 L/s.



PLANTA 01 – ANTIGUA			PLANTA 02 – NUEVA		
Coordenadas	ESTE	0740973	Coordenadas	ESTE	0740992
	NORTE	9368470		NORTE	9368497
	ALTITUD	848 msnm.		ALTITUD	851 msnm.
Caudal de ingreso	220	L/s	Caudal de ingreso	200	L/s
Caudal operativo	170	L/s	Caudal operativo	165	L/s
INFRAESTRUCTURA			INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado		Material	Concreto armado	
Área	700	M ²	Área	1180	M ²
Componentes	Canal Parshall	1 unidad	Componentes	Canal Parshall	1 unidad
	Floculador	1 unidad		Floculador	2 unidad
	Decantador	4 unidad		Decantador	4 unidad
	Filtros	7 unidad		Filtros	8 unidad
	Cámara de desinfección	1 unidad		Cámara de desinfección	1 unidad
	Almacén	1 unidad		Almacén	1 unidad



	Caseta de dosificación	1 unidad		Caseta de dosificación	1 unidad
	Caseta de desinfección	No cuenta		Caseta de desinfección	1 unidad

e) Sistema de distribución de agua potable

Reservorio de Miraflores

- Localizada en el sector de Miraflores. abastece a los sectores de: Miraflores, Linderos, Los Sauces, Huito, Urb. Monterey, San Francisco, Paradero Amojú, Urb. Santa Rosa.
- Tiene una capacidad aproximadamente de 1600 m³.
- Cuenta con caseta de válvulas, que consta de válvula de altitud, bypass, y válvula de purga o rebose, el tanque de almacenamiento se abastece a través de una tubería de diámetro nominal de 300 mm., y la tubería de salida de diámetro nominal de 300 mm, cuenta con punto de muestreo en la tubería de salida a redes.
- No Cuenta con cerco perimétrico, está en zona urbana.

Coordenadas	Este	0742032
	Norte	9369734
	Altura	842 msnm.
Caudal de salida	50	L/s
Volumen	1600	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	7 m
	Diámetro	10 m
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	1 unidad
	Manómetro	1 unidad
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	Si cuenta
	Cerco perimétrico	No cuenta



Reservorio de Magllanal



- Localizada en el sector de Magllanal.
- Abastece al sector de Magllanal.
- Tiene una capacidad de 600 m³
- Cuenta con caseta de válvulas, que consta de válvula de altitud, bypass y válvula de purga o rebose. Cuenta con punto de muestreo. La tubería de entrada y salida es de material de HDF y con diámetro nominal de 200 mm.
- El tanque de almacenamiento y sus componentes no se encuentran en condiciones óptimas y están operativas. No cuenta con cerco perimétrico, está en zona urbana.

Coordenadas	Este	0741590
	Norte	9368624
	Altura	815 msnm.
Caudal de salida	15	L/s
Volumen	600	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	5 m
	Diámetro	7 m
Accesorios	Tubería	DN 200 mm
	Válvula de nivel	No cuenta
	Manómetro	No cuenta
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	No cuenta
	Cerco perimétrico	No cuenta



Reservorio Planta

- Localizada en la planta de tratamiento de agua potable Jaén.
- Abastece a los sectores de: Jaén centro, Pueblo Libre, Las Flores, Monterrico, Mercado Amojú. Están compuestas por una caseta de Válvulas y tanque de almacenamiento.
- Tiene Capacidad de Almacenamiento 1550 m³
- La caseta de válvulas contiene, una válvula de altitud, un bypass, válvula de purga y rebose; las cuales se encuentran en buen estado y operativas, La salida del reservorio está compuesta por tubos de HDF de diámetros nominal de 250 mm., cuentas con puntos de muestreo, y con tuberías de ventilación.
- No Cuenta con cerco perimétrico, está en zona urbana.

Coordenadas	Este	0740930
	Norte	9368431
	Altura	845 msnm.
Caudal de salida	45	L/s
Volumen	1550	m ³



INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	7 m
	Diámetro	9 m
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	1 unidad
	Manómetro	1 unidad
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	1 unidad
	Cerco perimétrico	No cuenta

Reservorio Guayacán

- Localizado en el sector Guayacán, abastece a los sectores de: Guayacán, Montegrande, Morro Solar Bajo, Las Palmeras.
- Compuesta por caseta de válvulas y tanque de almacenamiento.
- Tiene Capacidad de almacenamiento 1450 m³
- La caseta de válvulas presenta válvula de altitud de 250 mm., la tubería de salida y bypass de diámetro nominal de 250 mm. y válvula de rebose o purga. Se encuentran en condiciones operativas, el punto de rebose cuenta con rejilla, y además contiene un punto de muestreo en la tubería de salida a redes de distribución.
- No Cuenta con cerco perimétrico, está en zona urbana.



Coordenadas	Este	0743016
	Norte	9366845
	Altura	812 msnm
Caudal de salida	50	L/s
Volumen	1450	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	7 m
	Diámetro	8 m
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	1 unidad
	Manómetro	1 unidad
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta



	Rejilla de rebose	Si cuenta
	Cerco perimétrico	No cuenta

Reservorio de Morro Solar

- Localizado en el sector de Morro Solar.
- Abastece a los sectores de: Morro Solar Alto y Pakistán, la tubería de entrada y salida se compone por tubos de HDF de diámetro nominal de 200 mm.
- Tiene una Capacidad de $V=1050 \text{ m}^3$
- Cuenta con caseta de válvulas, que lo compone; válvula de rebose o purga, bypass, no cuenta con válvula de altitud. Se encuentra en condiciones operativas, la tubería de purga o rebose cuenta con rejilla, no cuenta con punto de muestreo.
- No Cuenta con cerco perimétrico, está en zona urbana.

Coordenadas	Este	0742707
	Norte	9367286
	Altura	785 msnm.
Caudal de salida	30	L/s
Volumen	1050	m^3
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	5 m
	Diámetro	8 m
Accesorios	Tubería	DN 200 mm
	Válvula de nivel	No cuenta
	Manómetro	No cuenta
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	No cuenta
	Rejilla de rebose	Si cuenta
	Cerco perimétrico	No cuenta



Reservorio Parral

- Localizado en el sector del Parral.
- Abastece a los sectores de: Parral, Morro Solar Alto (Posta medica), la Parada, San Camilo y Roberto segura. Cuenta con caseta de válvulas y tanque de almacenamiento.
- Tiene una capacidad de almacenamiento 1450 m^3



- Cuenta con cerco perimétrico, está en zona urbana. Se abastece a través de una tubería de HDF de diámetro nominal de 250 mm. Cuenta con válvula de altitud, bypass y válvula de purga o rebose. Se encuentra en la tubería de salida a redes un punto de muestreo.
- No Cuenta con cerco perimétrico, está en zona urbana.

Coordenadas	Este	0741785
	Norte	9367779
	Altura	829 msnm.
Caucal de salida	50	L/s
Volumen	1450	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	7 m
	Diámetro	8 m
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	1 unidad
	Manómetro	1 unidad
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	Si cuenta
	Cerco perimétrico	No cuenta

Sistemas de Distribución en la Localidad de Bellavista

Se sectorizó las redes de distribución según el número de reservorios (4 reservorios), los cuales están compuestos por tuberías de HDF en línea Matriz de diámetro nominal de 100 mm, líneas secundarias de PVC de diámetro nominal de 80 mm y línea domiciliarias de PVC de diámetro nominal de 25 mm. Las líneas de distribución se encuentran enterradas a una profundidad de 1.20 m. Con arena compactada. Las redes domiciliarias en las cajas de medidor están a 0.35 m. de profundidad.



Reservorio de Shanango:

- Localizada en la en el sector rural de Shanango. Perteneciente al distrito de Bellavista.
- Abastece a los sectores de: Shanango y Toro Rumi.
- Están compuestas por una caseta de Válvulas y tanque de almacenamiento.
- La caseta de válvulas contiene, una válvula de altitud, un bypass, válvula de purga y rebose, válvula de aire a la entrada de la tubería del reservorio y punto de muestreo; las cuales se encuentran en buen estado y operativas, La salida del reservorio está compuesta por tubos de HDF de diámetros nominal de 80 mm, y con tuberías de ventilación. Cuenta con cerco perimétrico.

TABLA N°20: RESERVORIO SHANANGO



Caudal de salida	12.8	L/s
Volumen	25	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	3.0 m
	Ancho y Largo	3.6 m
	Área de reservorio	39 m ³
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	1 unidad
	Manómetro	1 unidad
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	1 unidad
	Cerco perimétrico	Si cuenta

Reservorio Santa Cruz

- Localizada en la en el sector rural de Santa Cruz, perteneciente al distrito de Bellavista.
- Abastece al sector de: Santa Cruz.
- Están compuestas por una caseta de Válvulas y tanque de almacenamiento. La caseta de válvulas contiene, una válvula de altitud, un bypass, válvula de purga y rebose, válvula de aire a la entrada de la tubería del reservorio y punto de muestreo; las cuales se encuentran en buen estado y operativas, La salida del reservorio está compuesta por tubos de HDF de diámetros nominal de 100 mm., y con tuberías de ventilación.
- Cuenta con cerco perimétrico.



TABLA N°21: RESERVORIO SANTA CRUZ		
Volumen	75	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	4.04 m
	Diámetro	5.92 m
	Área de reservorio	110 m ³
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	1 unidad
	Manómetro	1 unidad



	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	1 unidad
	Cerco perimétrico	Si cuenta

Reservorio Bellavista

- Localizada en la en el sector rural de Bellavista, perteneciente al distrito de Bellavista.
- Abastece al sector de: Bellavista y Condorcanqui.
- Están compuestas por una caseta de Válvulas y tanque de almacenamiento.
- La caseta de válvulas contiene, una válvula de altitud, un bypass, válvula de purga y rebose, válvula de aire a la entrada de la tubería del reservorio y punto de muestreo; las cuales se encuentran en buen estado y operativas, La salida del reservorio está compuesta por tubos de HDF de diámetros nominal de 150 mm., y con tuberías de ventilación.
- Cuenta con cerco perimétrico.

TABLA N°22: RESERVORIO BELLAVISTA		
Caudal de salida	250	L/s
Volumen	600	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	5.52 m
	Diámetro	13 m
	Área de reservorio	732 m ³
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	No cuenta
	Manómetro	1 unidad
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	1 unidad
	Cerco perimétrico	Si cuenta



Reservorio Sambimera.

- Localizada en la en el sector rural de Sambimera, perteneciente al distrito de Bellavista.
- Abastece al sector de: La serna, Sambimera y Tambillo.
- Están compuestas por una caseta de Válvulas y tanque de almacenamiento. La caseta de válvulas contiene, una válvula de altitud, un bypass, válvula de purga y rebose, válvula de aire a la entrada de la tubería del reservorio y punto de muestreo; las cuales se encuentran en buen estado y operativas, La salida del reservorio está compuesta por tubos de FDF de diámetros nominal de 80 mm., y con tuberías de ventilación.
- Cuenta con cerco perimétrico.

TABLA N°23: RESERVORIO SAMBIMERA		
Volumen	65	m ³
INFRAESTRUCTURA		
Material	Concreto armado	
Tipo	Apoyado	
Forma	Cilíndrica	
Dimensión	Altura	3.3 m
	Diámetro	5.90 m
	Área	92 m ²
Accesorios	Tubería	DN 250 mm
	Válvula de nivel	1 unidad
	Manómetro	1 unidad
	Válvulas de compuerta	3 unidad
	Válvula de rebose	1 unidad
	Bypass	Si cuenta
	Punto de muestreo	Si cuenta
	Rejilla de rebose	1 unidad
	Cerco perimétrico	Si cuenta



Cámaras reductoras de presión (CRP)

La válvula reductora de presión, a veces también llamada reguladora de presión, es una válvula de control hidráulico cuya finalidad es reducir una elevada presión aguas arriba de la válvula a un valor menor constante aguas abajo de la misma. La EPS Marañón cuenta con cámara reguladoras de presión instaladas en las redes de distribución pertenecientes a las áreas de influencia de los reservorios del Sector Norte y Sur:

JAÉN					
Localidad	Sector	Zona de presión	Ubicación		
			Dirección	Coordenadas	
JAÉN NORTE	MIRAFLORES		RESERVORIO	742033.173	9369749.223
		ZP -1	CRP N° 1 - Avenida 04 de junio	742295.887	9369604.150
		ZP-2	CRP N° 2 Calle 09 de octubre	742562.398	9369524.102
		ZP -3	CRP N° 3 Calle Iquitos / Calle Lirios	743193.804	9369125.484
		ZP-4	CRP N° 4 Avenida Pakamuros La Colina	743304.560	9370260.080
	PTAP		RESERVORIO	740943.896	9368436.091
		ZP -5	CRP N° 5 C. Huamantanga (zanora)	741673.896	9368565.827
		ZP -6	CRP N° 6 C. Huamantanga / Calle Orellana	742339.998	9368659.533
		ZP-7	CRP N° 7 Frente al Hospital	743157.013	9368785.812
	MAGLLANA		RESERVORIO	741570.092	9368624.873
JAÉN SUR	PARRAL		RESERVORIO	741782.483	9367780.305



		ZP - 9	CRP N° 8 Calle San Francisco / San José	741996.905	9367855.235
		ZP-10	CRP N° 9 Calle Tupac Amaru	742387.201	9368022.292
		ZP-11	CRP N° 10 Avenida Pakamuros	743335.330	9368476.146
	M. SOLAR		RESERVORIO	742711.155	9367282.410
		ZP- 13	CRP N° 11 Calle Arana Vidal / Calle M. Bastidas	743160.368	9367563.600
	GUAYACAN		RESERVORIO	743032.463	9366844.596
		ZP - 16	CRP N° 12 C. H. Unanue / Calle L.C. Caballero	743697.995	9367668.984
		ZP -17	CRP N° 13 C. J. H. Ortiz / Calle M.P. Bellido	743548.019	9366925.696
SAN IGNACIO	SAN IGNACIO		Prol. Arequipa C - N° 01	-5.140912	-79.008055
			Jr. Arequipa C - N° 04	-5.142765	-79.004922
			Intersec. San José/ Jr. Trujillo	-5.144621	-79.002634
			Jr. Tupac Amaru C - N° 02	-5.147874	-79.007846
			Jr. Jaén C - N° 07	-5.149569	-79.002473
			Jr. Atahualpa C - N° 07	-5.149314	-79.999089
			Jr. Atahualpa C - N° 04	-5.145486	-79.000010

Válvulas de aire (VA)

La válvula de aire es dispositivo hidromecánico especial de control de flujo que permite medir el flujo de fluido en una o ambas direcciones. Su función en una tubería es liberar los gases acumulados o admitir aire en la tubería durante el llenado, drenaje u operación de los sistemas de tuberías de líquidos.

Item	Ubicación	Sector	Codigo	Estado	Antigüedad (año)
1	Calle Jose Balta (Parte Alta)	PLANTA	VA-JR5-01	OPERATIVO	2024
2	Calle Jose Carlos Mareategui (Parte Alta)		VA-JR5-02	OPERATIVO	2024
3	Calle Sucre / Calle Orellana		VA-JR5-03	OPERATIVO	2024
4	Cal. Huamantanga (zanora) / Cal. Ricardo Palma		VA-JR5-04	OPERATIVO	2024
5	C. Huamantanga / Cal. Orellana		VA-JR5-05	INOPERATIVO	2024
6	Cal. Humantanga (Frente al Hospital)		VA-JR5-06	OPERATIVO	2024
7	Calle Almendras / Calle Vista Alegre	MAGLLANAL	VA-JR4-01	OPERATIVO	2024
8	Calle Iquitos / Calle Ciro Alegria		VA-JR4-02	OPERATIVO	2024
9	Calle Iquitos / Calle Lambayeque	MIRAFLORES	VA-JR6-01	OPERATIVO	2024
10	Calle Wiracocha / Calle San Jose Obrero		VA-JR6-02	OPERATIVO	2024
11	Calle Acerillos (Parte Alta)		VA-JR6-03	OPERATIVO	2024
12	Calle Tahuantinsuyo / Jiron Cuzco		VA-JR6-04	OPERATIVO	2024
13	Calle Recuay / Calle Monterrey		VA-JR6-05	OPERATIVO	2024
14	Calle Salazar Bondy / Avenida Evitamiento		VA-JR6-06	OPERATIVO	2024
15	Rio Chinchipe / Rio Chunchuca		VA-JR6-07	OPERATIVO	2024
16	Calle 28 de Julio / Calle Santa Cruz		VA-JR6-08	OPERATIVO	2024
17	Avenida 04 de Junio / Cal. Tupa Amaru		VA-JR6-09	OPERATIVO	2024
18	Calle 09 de octubre / Cal. Jiron Cusco		VA-JR6-10	OPERATIVO	2024
19	Calle Iquitos / Cal. Lirios		VA-JR6-11	OPERATIVO	2024
20	Avenida Pakamuros La Colina / Cal. Arana Vidal		VA-JR6-12	INOPERATIVO	2024
21	Calle Villalobos (Colegio Inical "Los Incas")	PARRAL	VA-JR3-01	INOPERATIVO	2024
22	Calle San Antonio (Parte Alta)		VA-JR3-02	INOPERATIVO	2024
23	Calle Maraón (Parte Alta)		VA-JR3-03	OPERATIVO	2024
24	Calle San Francisco / Cal San Jose		VA-JR3-04	OPERATIVO	2024
25	Calle Tupac Amaru / PRL. Lambayeque		VA-JR3-05	OPERATIVO	2024
26	Avenida Pakamuros / Cal Roberto Segura		VA-JR3-06	OPERATIVO	2024
27	Calle Arana Vida (Parte Alta)	MORRO SOLAR	VA-JR2-01	OPERATIVO	2024
28	Calle Cruz de Chalpon / Maria P. Bellido		VA-JR2-02	INOPERATIVO	2024
29	Calle Arana Vida / Cal. M. Bastidas		VA-JR2-03	OPERATIVO	2024
30	Pasaje Burgos / Calle Torre Tagle	GUAYACAN	VA-JR1-01	INOPERATIVO	2024
31	Av. Mesones Muro / Calle Eduardo Bravo		VA-JR1-02	INOPERATIVO	2024
32	Psj. Jose Guevara / Calle Micaela Bastidas		VA-JR1-03	INOPERATIVO	2024
33	Calle Pablo Neruda / Santa Teresita		VA-JR1-04	OPERATIVO	2024
34	Calle Ciro Alegria / La Huaca		VA-JR1-05	OPERATIVO	2024
35	Calle Sarita Colonia / La Huaca		VA-JR1-06	OPERATIVO	2024
36	Calle El Bosque / Calle Horacio Zevallos		VA-JR1-07	INOPERATIVO	2024
37	Calle Jazmines (Parte Alta)		VA-JR1-08	OPERATIVO	2024
38	Calle El Bosque / Calle Los Cedros		VA-JR1-09	OPERATIVO	2024
39	Calle Jorge Chavez (Uni. Alas Peruanas)		VA-JR1-10	OPERATIVO	2024
40	Cal. H. Unanue / Cal. L.C. Caballero		VA-JR1-11	OPERATIVO	2024

41	C. J. H. Ortiz / Cal. M.P. Bellido	LINEA DE CONDUCCIÓN DE AGUAS CRUDAS	VA-JR1-12	OPERATIVO	2024
29	Carretera Puente La Corona V-01		VA-LC-01	OPERATIVO	2012
30	Carretera Puente La Corona V-02		VA-LC-02	OPERATIVO	2012
31	Carretera Puente La Corona V-03		VA-LC-03	OPERATIVO	2012
32	Carretera Puente La Corona V-04		VA-LC-04	OPERATIVO	2012
33	Carretera Puente La Corona V-05		VA-LC-05	OPERATIVO	2012

Grifos contra incendios (GCI)

Un hidrante de incendio, grifo o boca de incendio es una toma de agua diseñada para proporcionar un caudal considerable en caso de incendio. El agua puede obtenerse de la red urbana de abastecimiento o de un depósito, mediante una bomba.

JAÉN				
Ubicación	Sector	Código	Estado	Antigüedad (año)
Calle. Mariscal Ureta / Calle. Mariscal Castilla	PTAP	GCI-JR5-01	Operativo	2012
Calle. San Martín / Calle. Mariscal Castilla		GCI-JR5-02	Operativo	2012
Avenida. Pakamuros / Calle. Los Tulipanes		GCI-JR5-03	Operativo	2012
Calle. Iquitos / Calle. las Violetas		GCI-JR5-04	Operativo	2012
Calle. San Martín / Calle. Garcilazo de la Vega		GCI-JR5-05	Inoperativo	2012
Calle. Santa Rosa / Calle. Sucre		GCI-JR5-06	Operativo	2012
Calle. Santa Rosa / Calle. Mariscal Ureta		GCI-JR5-07	Inoperativo	2023
Calle. Vista Alegre / Calle. Almendras		GCI-JR5-08	Operativo	2012
Calle. Ejercito / Calle. Raymondi		GCI-JR5-09	Operativo	2012
Calle. Mariscal Castilla / Calle. Huamantanga		GCI-JR5-10	Operativo	2012
Calle. Mariscal Castilla / Calle. Raymondi		GCI-JR5-11	Operativo	2012
Calle. Simón Bolívar / Calle. Capitán Quiñones		GCI-JR5-12	Operativo	2012
Calle. Huamantanga / Calle. Jaime Vasquez		GCI-JR5-13	Operativo	2012
Call. Esteban Altamirano / Call. M. Ureta		GCI-JR5-14	Operativo	2023
Calle. Venezuela / Calle. Mariscal Ureta	Magllanal	GCI-JR4-01	Operativo	2012
Calle. Monterrico / Calle. Perú		GCI-JR4-02	Inoperativo	2012
Calle. Mariscal Ureta / Calle. Lambayeque		GCI-JR4-03	Operativo	2012
Avenida. Pakamuros / Calle. Intihuatana	Miraflores	GCI-JR6-01	Operativo	2012
Calle. Mariscal Castilla / Calle. Iquitos		GCI-JR6-02	Operativo	2012
Avenida. Villanueva Pinillos / Calle. Aguarunas (MARISCAL CASTILLA)		GCI-JR6-03	Operativo	2012
Calle. Mariscal Castilla / Calle. Tahuantinsuyo		GCI-JR6-04	Operativo	2012
Ca. Sacsayhuaman / Ca. Circ. Alegria		GCI-JR6-05	Operativo	2012
Calle. 09 de Octubre / Calle. Revolución		GCI-JR6-06	Operativo	2012
Calle. Salazar Bondy / Calle. Los Cedros		GCI-JR6-07	Operativo	2012
Calle. La Unión / Calle. Salazar Bondy		GCI-JR6-08	Operativo	2012
Avenida. Pakamuros / Calle. Sacsayhuaman		GCI-JR6-09	Operativo	2012
Calle. Sacsayhuaman / Avenida. Pakamuros		GCI-JR6-10	Operativo	2012
Avenida. Arana Vidal / Pasaje. Los Angeles		GCI-JR6-11	Inoperativo	2012
Calle. Manuel Pardo / Calle. Manuel Odria		GCI-JR6-12	Operativo	2012
Calle. Mariscal Castilla / Coricancha		GCI-JR6-13	Operativo	2023
28 de julio / Calle. Mariscal Castilla		GCI-JR6-14	Operativo	2023
Via Circunvalación / Río Cuzco		GCI-JR6-15	Operativo	2023
Samuel Castañeda Farfán / Calle. Collasuyo		GCI-JR6-16	Operativo	2023
AV. A / Calle. Antisuyo		GCI-JR6-17	Operativo	2023
Calle. La Florida / Calle. Francisco Orellana	Parral	GCI-JR3-01	Inoperativo	2012
Calle. Tupac Amaru / Calle. Francisco Orellana		GCI-JR3-03	Operativo	2012
Psj. Venezuela / Psj. Colombia		GCI-JR3-02	Inoperativo	2012
Prol. Manco Caspac / Calle. Roberto Segura		GCI-JR3-04	Operativo	2012
Av. Pakamuros / Call. M. Melgar		GCI-JR3-05	Operativo	2022
Calle. Micaela Bastidas / Calle. Cruz de Chalpon	Morro Solar	GCI-JR2-01	Operativo	2012
Calle. Alfonso Arana Vidal / Calle. San Carlos		GCI-JR2-02	Operativo	2012

Calle. San Luis / Calle. Cruz de Chalpón		GCI-JR2-03	Operativo	2012
Calle. Cruz de Chalpón / Avenida. Mesones Muro		GCI-JR2-04	Inoperativo	2012
Calle. La Marina / Avenida. Mesones Muro		GCI-JR2-05	Operativo	2012
Calle. Manco Capac / Calle. Cruz de Chalpón		GCI-JR2-06	Operativo	2012
Calle. Universidad / Calle. Micaela Bastidas		GCI-JR2-07	Operativo	2012
Calle. Marañón / Pasaje. Burgos		GCI-JR2-08	Operativo	2012
Ca. Mexico / Av. Pakamuros		GCI-JR2-09	Operativo	2012
Calle. Marañón / Prol. Garcilazo de la Vega		GCI-JR2-10	Operativo	2012
Pasaje. Utcubamba / Calle. San Luis		GCI-JR2-11	Inoperativo	2012
Ca. Venezuela / Ca. Pedro Vergara		GCI-JR1-01	Operativo	2012
Ca. Los Robles Cdra. 01 / Av. Pakamuros		GCI-JR1-02	Inoperativo	2012
Av. Pakamuros Cdra. 04 / Ca. Los Robles		GCI-JR1-03	inoperativo	2012
Ca. Los Jazmines / Ca. Orellana		GCI-JR1-04	Operativo	2018
Av. Hermogenes Mejia Solf / Ca. Paniagua		GCI-JR1-05	Operativo	2012
Calle. Marañón / Calle. Federico Max (CESAR VALLEJO)		GCI-JR1-06	Operativo	2012
Calle. José Galvez / Mariano Melgar (ESSALUD)		GCI-JR1-07	Operativo	2012
Av. Oriente / Ca. López Albuja		GCI-JR1-08	Operativo	2012
Av. Oriente / Ca. Abraham Valdelomar		GCI-JR1-09	Operativo	2012
Calle. Arana Vidal / Calle. Torre Tagle		GCI-JR1-10	Operativo	2012
Av.. Mesones Muro / Calle. Luis Castillo Caballero		GCI-JR1-11	Operativo	2012
Calle. Betania / Calle. Federico Max		GCI-JR1-12	Operativo	2012
Av. Mesones Muro / Ca. N° 03		GCI-JR1-13	Operativo	2012
Av.. Evitamiento / Ca.. Universidad		GCI-JR1-14	Operativo	2012
Prolongacion. Orellana / Pasaje. N° 02		GCI-JR1-15	Operativo	2018
Via de Evitamiento / M. Melgar		GCI-JR1-16	Operativo	2018
BELLAVISTA				
Calle Victor Raul C-1 (condorcanqui)		GCI-BR1-01	Operativo	2012
Bombonera		GCI-BR1-02	Operativo	2012
Calle Ayacucho C-6 / Jiron Alfonso Ugarte		GCI-BR1-03	Operativo	2012
Calle Ayacucho / Jiron Pardo Miguel		GCI-BR1-04	Operativo	2012
Call Garcilazo de la Vega / Jiron Pardo Miguel		GCI-BR1-05	Operativo	2012
Calle Marañón / Jiron Alfonso Jgarte		GCI-BR1-06	Operativo	2012
Calle San Martin / Jiron Arica		GCI-BR1-07	Operativo	2012
Calle Daniel Alcides Carrión / Jiron Arica		GCI-BR1-08	Operativo	2012
Call. A. Ugarte/G. de la Vega		GCI-BR1-09	Operativo	2012
Av. M. Muro / Call. Ayacucho		GCI-BR1-10	Operativo	2012
Calle 03 de Mayo C-04/ Calle Amazonas		GCI-SCR2-01	Operativo	2012
Calle 28 de Julio C-02 / Calle Iquitos		GCI-SCR2-02	Operativo	2012
Calle 28 de Julio / Calle Junin		GCI-SCR2-03	Operativo	2012
SAN IGNACIO				
Jir. Arequipa C-2 (Alto Loyola / Call. El Carmen		GCI-SIR2-01	Operativo	2012
Jiron. Comercio C-1 / Jiron. Geranios		GCI-SIR2-03	Operativo	2012
Jiron. Comercio C-1 / Jiron. Trujillo		GCI-SIR2-03	Operativo	2012
Avenida. San Ignacio C-1		GCI-SIR2-04	Operativo	2012
Jiron. Santa Rosa C-1 / Calle. El Carmen		GCI-SIR2-05	Operativo	2012
Jiron. Santa Rosa C-4 / Jiron. Atahualpa		GCI-SIR2-06	Operativo	2012
Jiron. Atahualpa C-3 / Avenida. San Ignacio		GCI-SIR2-07	Operativo	2012
Jiron. Atahualpa C-1 / Avenida. La Cultura		GCI-SIR2-08	Operativo	2012
Jiron. Cuzco C-3 / Jiron. El Carmen		GCI-SIR2-09	Operativo	2012
Prolongación. Porvenir C-2 / Jiron. Apurimac		GCI-SIR2-10	Operativo	2012
Jir. Tupac Amaru C-1 (Sec. Cueva) / Jir. Marulanda		GCI-SIR2-11	Operativo	2012
Jir.. Sto Domingo C-1 (Sect. C. Jeva) / Call. Zarumilla		GCI-SIR2-12	Operativo	2012
Av. Jose A. Quiñones C-2 (Sec. Santiago) / Call. Martin Cuesta		GCI-SIR2-13	Operativo	2012
Av. Aviacion C-2 (Sector Santiago) / Calle Ramon Castilla		GCI-SIR2-14	Operativo	2012
Calle Marcos Cabrera C-2 / Avenida. Chililique		GCI-SIR2-15	Operativo	2012

Calle Elena Moyano C-1 (Urb. Sta Rosa) / Av. Mariano Melgar	RED ANTIGUA	GCI-SIR2-16	Operativo	2012
Calle Eloy Soberon C-4 (Urb. Santa Rosa) / Calle El Maestro		GCI-SIR2-17	Operativo	2012
Call Alberto Quiñonez / call. Juan valer sandoval		GCI-SIR2-18	Operativo	2012
Jiron Bolognesi C-2 / Jiron. Lima		GCI-SIR1-01	Operativo	2012
Jiron Comercio C-7 / Jiron. Trujillo		GCI-SIR1-02	Operativo	2012
Avenida. San Ignacio C-4 / Jiron. El Porvenir		GCI-SIR1-03	Operativo	2012

Válvulas de purga de lodos (VP)

Las válvulas de lodos se instalan con el fin de permitir el escape del agua acumulada y otros lodos. El exceso de lodo se elimina del sistema siendo bombeado directamente del fondo del clarificador, de la misma línea de recirculación o directamente del tanque de aireación.

LOCALIDAD	Item	Ubicación	Sector	Codigo	Estado	Antigüedad (año)
JAÉN	1	Carretera Puente La Corona VP -1	LÍNEA PUENTE LA CORONA	VP-JAC-01	Inoperativo	2003
	2	Cruce de carretera VP-3		VP-JAC-02	Operativo	2003
	3	Carretera Puente La Corona VP -2		VP-JAC-03	Operativo	2003
	4	Quebrada Jaén	Parral	VP-JAT-01	Operativo	2012
	5	Av. Via de Evitamiento / Calle Universidad	Guayacan	VP-JR1-01	Operativo	2012
	6	Call. Libertadores - Simon Bolivar	Planta	VP-JR5-01	Operativo	2012
	7	Cal.Lambayeque - Psj. Amoju	Morro Solar	VP-JR5-03	Operativo	2012
BELLAVISTA	8	Carretera Maglanal - PTAP - JAEN	Bellavista	VP-BR1-01	Operativo	2012
	9	Calle tupac Amaru -Dos de Mayo Jaén,		VP-BR1-02	Operativo	2012
	10	Sector Linderos		VP-BR1-03	Operativo	2012
	11	Sector Linderos		VP-BR1-04	Operativo	2012
	12	Sector Linderos		VP-BR1-05	Operativo	2012
	13	Sector Linderos		VP-BR1-06	Operativo	2012
	14	Sector Yanuyacu		VP-BR1-07	Inoperativo	2012
	15	Sector Yanuyacu		VP-BR1-08	Operativo	2012
	16	El Proyecto Especial		VP-BR1-09	Operativo	2012
	17	El Proyecto Especial		VP-BR1-10	Operativo	2012
	18	Sector Tororrume		VP-BR1-11	Operativo	2012
	19	Sector Tororrume		VP-BR1-12	Operativo	2012
	20	Sector Tororrume		VP-BR1-13	Operativo	2012
	21	Santa Cruz		VP-BR1-14	Operativo	2012
	22	Bellavista		VP-BR1-15	Operativo	2012
	23	Bellavista		VP-BR1-16	Operativo	2012
	24	Bellavista	Sambimera	VP-SR1-01	Operativo	2012
	25	Bellavista		VP-SR1-02	Operativo	2012
	26	Plazas		VP-SR1-03	Operativo	2012
	27	Plazas		VP-SR1-04	Operativo	2012
	28	La Serma		VP-SR1-05	Operativo	2012
SAN IGNACIO	29	Valvula de purga 01	SAN IGNACIO	VP-SI-01	Operativo	2012
	30	Valvula de purga 02		VP-SI-02	Operativo	2012
	31	Valvula de purga 03		VP-SI-03	Operativo	2012
	32	Valvula de purga 04		VP-SI-04	Operativo	2012
	33	Valvula de purga 05		VP-SI-05	Operativo	2012
	34	Valvula de purga 06		VP-SI-06	Operativo	2012
	35	Valvula de purga 07		VP-SI-07	Operativo	2012
	36	Valvula de purga 08		VP-SI-08	Operativo	2012

37	Valvula de purga 09	VP-SI-09	Operativo	2012
38	Valvula de purga 10	VP-SI-10	Operativo	2012
39	Valvula de purga 11	VP-SI-11	Operativo	2012
40	Valvula de purga 12	VP-SI-12	Operativo	2012
41	Valvula de purga 13	VP-SI-13	Operativo	2012
42	Valvula de purga 14	VP-SI-14	Operativo	2012
43	Valvula de purga 15	VP-SI-15	Operativo	2012
44	Valvula de purga 16	VP-SI-16	Operativo	2012
45	Valvula de purga 17	VP-SI-17	Operativo	2012
46	Valvula de purga 18	VP-SI-18	Operativo	2012
47	Valvula de purga 19	VP-SI-19	Operativo	2012
48	Valvula de purga 20	VP-SI-20	Operativo	2012
49	Valvula de purga 21	VP-SI-21	Operativo	2012
50	Valvula de purga 22	VP-SI-22	Operativo	2012
51	Valvula de purga 23	VP-SI-23	Operativo	2012
52	Valvula de purga 24	VP-SI-24	Operativo	2012
53	Valvula de purga 25	VP-SI-25	Operativo	2012
54	Valvula de purga 26	VP-SI-26	Operativo	2012
55	Valvula de purga 27	VP-SI-27	Operativo	2012
56	Valvula de purga 28	VP-SI-28	Operativo	2012
57	Valvula de purga 29	VP-SI-29	Operativo	2012
58	Valvula de purga 30	VP-SI-30	Operativo	2012
59	Valvula de purga 31	VP-SI-31	Operativo	2012
60	Valvula de purga 32	VP-SI-32	Operativo	2012
61	Valvula de purga 33	VP-SI-33	Operativo	2012
62	Valvula de purga 34	VP-SI-34	Operativo	2012
63	Valvula de purga 35	VP-SI-35	Operativo	2012
64	Valvula de purga 36	VP-SI-36	Operativo	2012
65	Valvula de purga 37	VP-SI-37	Operativo	2012
66	Valvula de purga 38	VP-SI-38	Operativo	2012
67	Valvula de purga 39	VP-SI-39	Operativo	2012
68	Valvula de purga 40	VP-SI-40	Operativo	2012
69	Valvula de purga 41	VP-SI-41	Operativo	2012
70	Valvula de purga 42	VP-SI-42	Operativo	2012
71	Valvula de purga 43	VP-SI-43	Operativo	2012
72	Valvula de purga 44	VP-SI-44	Operativo	2012
73	Valvula de purga 45	VP-SI-45	Operativo	2012
74	Valvula de purga 46	VP-SI-46	Operativo	2012
75	Valvula de purga 47	VP-SI-47	Operativo	2012
76	Valvula de purga 48	VP-SI-48	Operativo	2012
77	Valvula de purga 49	VP-SI-49	Operativo	2012
78	Valvula de purga 50	VP-SI-50	Operativo	2012
79	Valvula de purga 51	VP-SI-51	Operativo	2012
80	Valvula de purga 52	VP-SI-52	Operativo	2012
81	Valvula de purga 53	VP-SI-53	Operativo	2012
82	Valvula de purga 54	VP-SI-54	Operativo	2012
83	Valvula de purga 55	VP-SI-55	Operativo	2012
84	Valvula de purga 56	VP-SI-56	Operativo	2012

SAN IGNACIO

Redes primarias y secundarias



El sistema de agua potable de la localidad de Jaén presenta seis (06) sectores de abastecimiento compuestos por un total de 156,4 km de tuberías con diámetros que oscilan entre 25 mm (1") y 300 mm (12") que se detallan a continuación:

- Sector 01: Abastecido directamente por el reservorio Miraflores.
- Sector 02: Abastecido directamente por el reservorio Magllanal.
- Sector 03: Abastecido directamente por el reservorio Planta.
- Sector 04: Abastecido directamente por el reservorio Parral
- Sector 05: Abastecido directamente por el reservorio Morro Solar.
- Sector 06: Abastecido directamente por el reservorio Guayacán.

f) Sistema de alcantarillado

El sistema de alcantarillado está formado por redes de colectores primarios y secundarios que utilizan tuberías cuyos diámetros oscilan entre 200 mm y 400 mm. Además, cuenta con una cámara de bombeo para el desagüe y con su respectiva línea de impulsión de 110mm. Asimismo, se dispone de dos plantas de tratamiento de aguas residuales que emplea la tecnología de lagunas de estabilización.

Colectores primarios y secundarios

Los colectores primarios tienen una longitud de 8.69 km y el 42% corresponden al material de CSN, respecto a los colectores secundarios, estos tienen una longitud de 136.92 km, el 95% son de material de PVC.

Estación de bombeo de aguas residuales

Existe una (1) estación de bombeo cuyas características hidráulicas se detallan a continuación:

Nombre	Datos técnicos			
	Estado	Volumen Cisterna (m3)	Potencia HP	Caudal de bombeo
CBD Villa María	Operativo	5.15	5.50	6 – 23.30

Línea de impulsión de aguas servidas

Existe una (1) línea de impulsión de aguas servidas cuyas características hidráulicas se detallan a continuación:

Nombre	Datos técnicos			
	Diámetro	Longitud	Estado	Presión (m.c.a)
LI Villa María	110mm 4"	252	Operativo	100

g) Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)

La EPS Maraón S.A. cuenta con dos (2) plantas de tratamiento de aguas residuales cuyos efluentes se descargan en la quebrada Tumbillán hacia el río Amojú-Jaén. Cabe mencionar que el tratamiento efectuado es mediante un sistema de lagunas de estabilización conformada por tres (3) lagunas primarias y tres (3) lagunas secundarias cuya capacidad máxima es de 180 l/s. 246.



La planta de tratamiento estuvo compuesta por cuatro (4) lagunas de estabilización (dos lagunas anaeróbicas y dos lagunas facultativas a través de un proyecto ejecutado en el año 2005; con la ejecución del proyecto "Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua potable y Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Residuales de la ciudad de Jaén de la Región Cajamarca", se ha realizado la ampliación de la cobertura de tratamiento de aguas servidas con la construcción de un tercer módulo de laguna de estabilización.

PROGRAMACIÓN ANUAL DE MANTENIMIENTO



EPS MARAÑÓN S.A.

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE GRIFOS CONTRA INCENDIO (GCI) - 2025



LOCALIDAD DE JAEN - NORTE

Localidad	Sector	COORDENADAS		Código	GRIFOS CONTRA INCENDIO	SEMESTRE		2025											
		Norte	Este			I	II	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
								Indicar ubicación o dirección	Marcar 1	Marcar 1	Resaltar el mes programado según corresponda								
JAEN NORTE	PLANTA	9368615.13	742727.99	GCI-JR5-01	Calle. Mariscal Ureta / Calle. Mariscal Castilla	1	1					X						X	
		9368471.97	742749.40	GCI-JR5-02	Calle. San Martín / Calle. Mariscal Castilla	1	1					X						X	
		9368924.98	743239.96	GCI-JR5-03	Avenida. Pakamuros / Calle. Los Tulipanes	1	1					X						X	
		9369184.12	743353.93	GCI-JR5-04	Calle. Iquitos / Calle. las Violetas	1	1					X						X	
		9368594.16	743077.03	GCI-JR5-05	Calle. San Martín / Calle. Garcilazo de la Vega	1	1					X						X	
		9368766.65	742443.50	GCI-JR5-06	Calle. Santa Rosa / Calle. Sucre	1	1					X						X	
		9368562.13	742443.38	GCI-JR5-07	Calle. Santa Rosa / Calle. Mariscal Ureta	1	1					X						X	
		9368678.25	741804.62	GCI-JR5-08	Calle. Vista Alegre / Calle. Almendras	1	1					X						X	
		9368928.16	742379.82	GCI-JR5-09	Calle. Ejercito / Calle. Raymondi	1	1					X						X	
		9368726.70	742676.27	GCI-JR5-10	Calle. Mariscal Castilla / Calle. Huamantanga	1	1					X						X	
		9368898.00	742625.00	GCI-JR5-11	Calle. Mariscal Castilla / Calle. Raymondi	1	1					X						X	
		9368482.82	742563.56	GCI-JR5-12	Calle. Simon Bolivar / Calle. Capitan Quiñones	1	1					X						X	
		9368544.00	744137.00	GCI-JR5-13	Calle. Huamantanga / Calle. Jaime Vasquez	1	1					X						X	
		9368126.00	741084.00	GCI-JR5-14	Call. Esteban Altamirano / Call. M. Ureta	1	1					X						X	
	TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR CERCADO					14	14												
	MAGLLANAL	9368236.33	741556.48	GCI-JR4-01	Calle. Venezuela / Calle. Mariscal Ureta	1	1					X						X	
		9368256.34	741754.87	GCI-JR4-02	Calle. Monterrico / Calle. Perú	1	1					X						X	
		9368497.29	742233.43	GCI-JR4-03	Calle. Mariscal Ureta / Calle. Lambayeque	1	1					X						X	
	TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR MAGLLANAL					3	3												
	MIRAFLORES	9369586.37	742963.52	GCI-JR6-01	Avenida. Pakamuros / Calle. Intihuatana	1	1					X						X	
		9369054.66	742583.72	GCI-JR6-02	Calle. Mariscal Castilla / Calle. Iquitos	1	1					X						X	
		9369392.66	742761.85	GCI-JR6-03	Avenida. Villanueva Pinillos / Calle. Aguarunas	1	1					X						X	
		9369288.36	742622.29	GCI-JR6-04	Calle. Mariscal Castilla / Calle. Tahuantinsuyo	1	1					X						X	
		9369803.25	742695.02	GCI-JR6-05	Ca. Sacsayhuaman / Ca. Ciro Alegria	1	1					X						X	
		9369532.00	742414.00	GCI-JR6-06	Calle. 09 de Octubre / Calle. Revolución	1	1					X						X	
		9369979.32	742723.10	GCI-JR6-07	Calle. Salazar Bondy / Calle. Los Cedros	1	1					X						X	
		9370190.33	742521.92	GCI-JR6-08	Calle. La Union / Calle. Salazar Bondy	1	1					X						X	
		9369725.99	742913.28	GCI-JR6-09	Avenida. Pakamuros / Calle. Sacsayhuaman	1	1					X						X	
		9369757.84	742894.47	GCI-JR6-10	Calle. Sacsayhuaman / Avenida. Pakamuros	1	1					X						X	
		9370429.00	743657.00	GCI-JR6-11	Avenida. Arana Vidal / Pasaje. Los Angeles	1	1					X						X	
		9370717.40	742945.32	GCI-JR6-12	Calle. Manuel Pardo / Calle. Manuel Odría	1	1					X						X	
		9369679.56	742785.14	GCI-JR6-13	Calle. Mariscal castilla / Coricancha	1	1					X						X	
		9369657.00	742771.00	GCI-JR6-14	28 de julio / Calle. Mariscal Castilla	1	1					X						X	
		9370194.00	742777.00	GCI-JR6-15	Via Circunvalacion / Río Cunia	1	1					X						X	
		9369553.00	743619.00	GCI-JR6-16	Samuel Castañeda Farfan /Calle Collasuyo	1	1					X						X	
		9369409.98	743432.37	GCI-JR6-17	AV. A / Calle Antisuyo	1	1					X						X	
	TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR MIRAFLORES					17	17												
TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO JAEN - NORTE					34	34													

MC Mantenimiento Correctivo
X Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes
X Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes



EPS MARAÑÓN S.A.

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE GRIFOS CONTRA INCENDIO (GCI) - 2025



LOCALIDAD DE JAEN - SUR

Localidad	Sector	COORDENADAS		Código	GRIFOS CONTRA INCENDIO	SEMESTRE		2025											
		I	II			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
						Resaltar el mes programado según corresponda													
nombre	nombre o N°	Norte	Este		Ubicación y/o dirección	Marcar 1	Marcar 1												
JAEN SUR	PARRAL	9367702.67	742589.70	GCI-JR3-01	Calle. La Florida / Calle. Francisco Orellana	1	1				X							X	
		9368055.55	742474.79	GCI-JR3-03	Calle. Tupac Amaru / Calle. Francisco Orellana	1	1				X						X		
		9368256.78	742666.27	GCI-JR3-02	Psj. Venezuela / Psj. Colombia	1	1				X					X			
		9368379.91	743069.89	GCI-JR3-04	Prol. Manco Caspac / Calle. Roberto Segura	1	1				X					X			
		9368543.00	743332.00	GCI-JR3-05	Av. Pakamuros / Call. M. Melgar	1	1				X					X			
		TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR PARRAL				5	5												
	MORRO SULAR	9367703.97	743095.64	GCI-JR2-01	Calle. Micaela Bastidas / Calle. Cruz de Chalpon	1	1				X						X		
		9367454.14	742970.40	GCI-JR2-02	Calle. Alfonso Arana Vidal / Calle. San Carlos	1	1				X						X		
		9367496.43	742816.16	GCI-JR2-03	Calle. San Luis / Calle. Cruz de Chalpon	1	1				X						X		
		9367761.24	743194.08	GCI-JR2-04	Calle. Cruz de Chalpon / Avenida. Mesones Muro	1	1				X						X		
		9367717.00	743239.00	GCI-JR2-05	Calle. La Marina / Avenida. Mesones Muro	1	1				X						X		
		9367846.07	743369.67	GCI-JR2-06	Calle. Manco Capac / Calle. Cruz de Chalpon	1	1				X						X		
		9367471.38	743208.48	GCI-JR2-07	Calle. Universidad / Calle. Micaela Bastidas	1	1				X						X		
		9367722.14	742905.74	GCI-JR2-08	Calle. Marañón / Pasaje. Burgos	1	1				X						X		
		9368435.74	743365.32	GCI-JR2-09	Ca. Mexico / Av. Pakamuros	1	1				X						X		
		9367989.06	743326.00	GCI-JR2-10	Calle. Marañón / Prol. Garcilazo de la Vega	1	1				X						X		
		9367913.06	742653.35	GCI-JR2-11	Pasaje. Utcubamba / Calle. San Luis	1	1				X						X		
		TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR MORRO SULAR				11	11												
	GUAYACAN	9368477.94	743484.39	GCI-JR1-01	Ca. Venezuela / Ca. Pedro Vergara	1	1				X							X	
		9368249.80	743310.62	GCI-JR1-02	Ca. Los Robles Cdra. 01 / Av. Pakamuros	1	1				X							X	
		9368284.37	743299.57	GCI-JR1-03	Av. Pakamuros Cdra. 04 / Ca. Los Robles	1	1				X							X	
		9366549.60	743649.70	GCI-JR1-04	Ca. Los Jazmines / Ca. Orellana	1	1				X							X	
		9367094.78	744003.86	GCI-JR1-05	Av. Hermogenes Mejia Solf / Ca. Paniagua	1	1				X							X	
		9368400.00	743903.00	GCI-JR1-06	Calle. Marañón / Calle. Federico Max	1	1				X							X	
		9368041.21	743542.24	GCI-JR1-07	Calle. José Galvez / Mariano Melgar (ESSALUD)	1	1				X							X	
		9367797.65	743982.94	GCI-JR1-08	Av. Oriente / Ca. López Albuja	1	1				X							X	
		9367872.79	744079.31	GCI-JR1-09	Av. Oriente / Ca. Abraham Valdelomar	1	1				X							X	
		9367819.57	743549.95	GCI-JR1-10	Calle. Arana Vidal / Calle. Torre Tagle	1	1				X							X	
		9367513.00	743422.00	GCI-JR1-11	Av. Mesones Muro / Calle. Luis Castillo Caballero	1	1				X							X	
		9368602.80	743909.00	GCI-JR1-12	Calle. Betania / Calle. Federico Max	1	1				X							X	
		9366494.28	743960.54	GCI-JR1-13	Av. Mesones Muro / Ca. N° 03	1	1				X							X	
		9368185.93	744336.13	GCI-JR1-14	Av. Evitamiento / Ca. Universidad	1	1				X							X	
		9366673.82	743522.62	GCI-JR1-15	Prolongacion. Orellana / Pasaje. N° 02	1	1				X							X	
		9368954.12	744025.63	GCI-JR1-16	Via de Evitamiento / M. Melgar	1	1				X							X	
		TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR GUAYACAN				16	16												
		TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO JAEN - SUR				32	32												

MC Mantenimiento Correctivo
X Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes
X Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes



EPS MARAÑÓN S.A.

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE GRIFOS CONTRA INCENDIO (GCI) - 2025



LOCALIDAD DE BELLAVISTA

Localidad	Sector	COORDENADAS			GRIFOS CONTRA INCENDIO	SEMESTRE		2025											
						I	II	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Indicar nombre	Indicar nombre o N°	Norte	Este	Código	Indicar ubicación o dirección	Marcar 1	Marcar 1	Resaltar el mes programado según corresponda											
BELLAVISTA	BELLAVISTA	9373768	757034	GCI-BR1-01	Calle Victor Raul C-1 (condorcanqui)	1	1					X						X	
		9373610	757277	GCI-BR1-02	Bombonera	1	1					X						X	
		9343520	757129	GCI-BR1-03	Calle Ayacucho C-6 /Jiron Alfonso Ugarte	1	1					X						X	
		9373403	756933	GCI-BR1-04	Calle Ayacucho / Jiron Pardo Miguel	1	1					X						X	
		9373223	757036	GCI-BR1-05	Calle Garcilazo de la Vega C-3 /Jiron Pardo Miguel	1	1					X						X	
		9373017	757179	GCI-BR1-06	Calle Marañon / Jiron Alfonso Ugarte	1	1					X						X	
		9373119	757179	GCI-BR1-07	Calle San Martin / Jiron Arica	1	1					X						X	
		9373210	757380	GCI-BR1-08	Calle Daniel Alcides Carrión / Jiron Arica	1	1					X						X	
				GCI-BR1-09	Call. A. Ugarte/G. de la Vega	1	1					X						X	
				GCI-BR1-10	Av. M. Muro / Call. Ayacucho	1	1					X						X	
	TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR BELLAVISTA					10	10												
	SANTA CRUZ	SANTA CRUZ	9374790	754716	GCI-SCR2-01	Calle 03 de Mayo C-04/ Calle Amazonas	1	1					X						X
			9374905	754887	GCI-SCR2-02	Calle 28 de Julio C-02 / Calle Iquitos													X
			9374856	754462	GCI-SCR2-03	Calle 28 de Julio / Calle Junin	1	1					X						X
TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SECTOR SANTA CRUZ					2	2													
TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO BELLAVISTA						12	12												

X	Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes
X	Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes



EPS MARAÑÓN S.A.



PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE GRIFOS CONTRA INCENDIO (GCI) - 2025

LOCALIDAD DE SAN IGNACIO

Local dad	Secto r	COORDENADAS		Código	GRIFOS CONTRA INCENDIO	SEMESTRE		2025												
		I	II			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Indicar nombre	Indicar nombre o N°	Norte	Este		Indicar ubicación o dirección	Marcar 1	Marcar 1	Resaltar el mes programado según corresponda												
SAN IGNACIO	RED NUEVA (BOTIJAS)	9431539	721465	GCI-SIR2-01	Jiron. Arequipa C-2 (Sector Alto Loyola) / Calle. El Carm	1	1					X						X		
		9431416	721650	GCI-SIR2-02	Jiron. Comercio C-1 / Jiron. Trujillo	1	1					X						X		
		9431345	721282	GCI-SIR2-03	Jiron. Comercio C-1 / Jiron. Geranios	1	1					X						X		
		9431193	721454	GCI-SIR2-04	Avenida. San Ignacio C-1	1	1					X						X		
		9431284	721553	GCI-SIR2-05	Jiron. Santa Rosa C-1 / Calle. El Carmen	1	1					X						X		
		9431348	721923	GCI-SIR2-06	Jiron. Santa Rosa C-4 / Jiron. Atahualpa	1	1					X						X		
		9431220	721972	GCI-SIR2-07	Jiron. Atahualpa C-3 / Avenida. San Ignacio	1	1					X						X		
		9431117	721966	GCI-SIR2-08	Jiron. Atahualpa C-1 / Avenida. La Cultura	1	1					X						X		
		9431059	721563	GCI-SIR2-09	Jiron. Cuzco C-3 / Jiron. El Carmen	1	1					X						X		
		9430860	721858	GCI-SIR2-10	Prolongación. Porvenir C-2 / Jiron. Apurimac	1	1					X						X		
		9431012	721195	GCI-SIR2-11	Jiron. Tupac Amaru C-1 (Sector Cueva) / Jiron Maruland	1	1					X						X		
		9431320	721092	GCI-SIR2-12	Jiron. Santo Domingo C-1 (Sector Cueva) / Calle Zarumil	1	1					X						X		
		9430658	722495	GCI-SIR2-13	Av. Jose A. Quiñones C-2 (Sec. Santiago) / Call. M. Cue	1	1					X						X		
		9430445	722501	GCI-SIR2-14	Av. Aviacion C-2 (Sector Santiago) / Calle Ramon Castilla	1	1					X						X		
		9430069	722360	GCI-SIR2-15	Calle Marcos Cabrera C-2 / Avenida. Chililique	1	1					X						X		
		9431677	722268	GCI-SIR2-16	Calle Elena Moyano C-1 (Urb. Santa Rosa) / Av. M. Melga	1	1					X						X		
		9431562	722276	GCI-SIR2-17	Calle Eloy Soberon C-4 (Urb. Santa Rosa) / Calle El Mae	1	1					X						X		
					Calle Alberto Quiñonez -Intersección call. Juan valer sand	1	1					X						X		
	TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO RED NUEVA						18	18												
	RED ANTIGUA	9731363	721425	GCI-SIR1-01	Jiron Bolognesi C-2 / Jiron. Lima	1	1					X						X		
		9431419	721653	GCI-SIR1-02	Jiron Comercio C-7 / Jiron. Trujillo	1	1					X						X		
		9432283	721818	GCI-SIR1-03	Avenida. San Ignacio C-4 / Jiron. El Porvenir	1	1					X						X		
TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SAN IGNACIO RED ANTIGUA						3	3													
TOTAL GRIFOS CONTRA INCENDIO SAN IGNACIO						21	21													

X	Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes
X	Mantenimiento Preventivo y Purga de Redes



EPS MARAÑÓN S.A.

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE VALVULAS DE PURGA (VP) - 2025



LOCALIDAD DE JAEN

Localidad	Sector	COORDENADAS		Código	VALVULAS DE PURGA	SEMESTRE		Año 2025											
		nombre	Norte			Este	Indicar ubicación o dirección	Marcar 1	Marcar 1	Ene	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
JAEN	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA CRUDA	9368092	739739	VP-JAC-01	Carretera Puente La Corona VP -1	1	1			X							X		
		9368272	740855	VP-JAC-02	Cruce de carretera VP-3	1	1			X							X		
		9368280	740332	VP-JAC-03	Carretera Puente La Corona VP -2	1	1			X							X		
		TOTAL VALVULAS DE PURGA AGUA CRUDA				3	3												
	AGUA TRATADA SUR	9368044	741725	VP-JAT-01	Quebrada Jaén	1	1			X								X	
		TOTAL VALVULAS DE PURGA AGUA TRATADA				1	1												
	Guayacan	9366902	742913	VP-JR1-01	Av. Vía de Evitamiento / Calle Universidad	1	1			X								X	
		TOTAL VALVULAS DE PURGA GUAYACAN				1	1												
	Planta			VP-JR5-01	Call. Libertadores - Simon Bolivar	1	1			X								X	
		TOTAL VALVULAS DE PURGA PLANTA				1	1												
	Morro Solar			VP-JR5-03	Cal.Lambayeque - Psj. Amojú	1	1			X								X	
		TOTAL VALVULAS DE PURGA MORRO SOLAR				1	1												
TOTAL VALVULAS DE PURGA JAEN					7	7													

PURGA EN REDES SE EJECUTA A TRAVES DE GCI, CONSIDERANDO QUE NO EXISTE VÁLVULA DE PURGA DE LODOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DENTRO DE LA CIUDAD, AUMENTANDO EL TIEMPO DE PURGA DURANTE EL MANTENIMIENTO DE CADA UNO DE LOS HIDRANTES



EPS MARAÑÓN S.A.

PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICIÓN DE VALVULAS DE PURGA (VP) - 2025



LOCALIDAD DE BELLAVISTA

Localidad	Sector	COORDENADAS		Código	VALVULAS DE PURGA	SEMESTRE		Año 2025											
		SEMESTRE I	SEMESTRE II			Ene	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
nombre	nombre	Norte	Este		Indicar ubicación o dirección	Marcar 1	Marcar 1	Resaltar el mes programado según corresponda											
BELLAVISTA	BELLAVISTA	9345709	741129	VP-BR1-01	Carretera Maglanal - PTAP - JAEN	1	1			X						X			
		9345942	741480	VP-BR1-02	Calle tupac Amaru -Dos de Mayo Jaén.	1	1			X						X			
		9348319	744785	VP-BR1-03	Sector Linderos	1	1			X						X			
		9348833	745381	VP-BR1-04	Sector Linderos	1	1			X						X			
		9348971	745569	VP-BR1-05	Sector Linderos	1	1			X						X			
		9349228	745777	VP-BR1-06	Sector Linderos	1	1			X						X			
		9350053	746747	VP-BR1-07	Sector Yanuyacu	1	1			X						X			
		9350471	747142	VP-BR1-08	Sector Yanuyacu	1	1			X						X			
		9350185	746869	VP-BR1-09	El Proyecto Especial	1	1			X						X			
		9351897	749546	VP-BR1-10	El Proyecto Especial	1	1			X						X			
		9352175	751594	VP-BR1-11	Sector Tororrume	1	1			X						X			
		9351912	752566	VP-BR1-12	Sector Tororrume	1	1			X						X			
		9351812	752880	VP-BR1-13	Sector Tororrume	1	1			X						X			
		9351933	754665	VP-BR1-14	Santa Cruz	1	1			X						X			
		9350983	756140	VP-BR1-15	Bellavista	1	1			X						X			
		9350635	756469	VP-BR1-16	Bellavista	1	1			X						X			
		TOTAL VALVULAS DE PURGA DEL SECTOR BELLAVISTA					16	16											
	SAMBIMERA	9373246	757662	VP-SR1-01	Bellavista	1	1			X						X			
		9374424	758374	VP-SR1-02	Bellavista	1	1			X						X			
		9375049	758685	VP-SR1-03	Plazas	1	1			X						X			
		9376555	759432	VP-SR1-04	Plazas	1	1			X						X			
		9377376	761046	VP-SR1-05	La Serma	1	1			X						X			
TOTAL VALVULAS DE PURGA DEL SECTOR SAMBIMERA					5	5													
TOTAL DE VALVULAS DE PURGA BELLAVISTA					21	21													



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE VÁLVULA DE PURGA DE LODOS DE REDES DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE
SAN IGNACIO - AÑO 2025

INFRAESTRUCTURA/ EQUIPO	ACTIVIDAD	RESPONSABLE	MODALIDAD	CRONOGRAMA											
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGOST	SET	OCT	NOV	DIC
VÁLVULAS DE PURGA DE LODOS	MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS AIRE DEL N° 01 AL 28	COORDINADOR DE MANTENIMIENTO Y EMERGENCIAS	PERSONAL TÉCNICO DE LA OFICINA DE REDES					X						X	
	MANTENIMIENTO DE VÁLVULAS AIRE DEL N° 29 AL 56		PERSONAL TÉCNICO DE LA OFICINA DE REDES						X						X



EPS MARAÑÓN S.A.



PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICION DE VALVULAS DE AIRE (VA) - 2025
LOCALIDAD DE JAEN

Localidad	Sector	COORDENADAS		Código	VALVULAS DE AIRE	SEMESTRE		Año 2025										
		Norte	Este			I	II	Ene	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
						Marcar	Marcar	Resaltar el mes programado según corresponda										
JAEN NORTE	PLANTA	9369071	741457	VA-JR5-01	Calle Jose Balta (Parte Alta)	1	1			X						X		
		9368984	741441	VA-JR5-02	Calle Jose Carlos Mareategui (Parte Alta)	1	1			X						X		
		9368757	742370	VA-JR5-03	Calle Sucre / Calle Orellana	1	1			X						X		
		9368566	741674	VA-JR5-04	Cal. Huamantanga (zanora) / Cal. Ricardo Palma	1	1			X						X		
		9368660	742340	VA-JR5-05	C. Huamantaga / Cal. Orellana	1	1			X						X		
		9368786	743157	VA-JR5-06	Cal. Humantanga (Frente al Hospital)	1	1			X						X		
		TOTAL VALVULAS DE AIRE SECTOR PLANTA					6	6										
	MAGLL ANAL	9368675	741848	VA-JR4-01	Calle Almendras / Calle Vista Alegre	1	1			X						X		
		9369035	742088	VA-JR4-02	Calle Iquitos / Calle Ciro Alegria	1	1			X						X		
		TOTAL VALVULAS DE AIRE SECTOR MAGLLANAL					2	2										
	MIRAFLORES	9369034	742246	VA-JR6-01	Calle Iquitos / Calle Lambayegue	1	1			X							X	
		9370313	742382	VA-JR6-02	Calle Wiracocha / Calle San Jose Obrero	1	1			X							X	
		9370420	742463	VA-JR6-03	Calle Acerillos (Parte Alta)	1	1			X							X	
		9369324	742508	VA-JR6-04	Calle Tahuantinsuyo / Jiron Cuzco	1	1			X							X	
		9369686	742518	VA-JR6-05	Calle Recuay / Calle Monterrey	1	1			X							X	
		9370075	742644	VA-JR6-06	Calle Salazar Bondy / Avenida Evitamiento	1	1			X							X	
		9370430	742842	VA-JR6-07	Rio Chinchipe / Rio Chunchuca	1	1			X							X	
		9369688	742115	VA-JR6-08	Calle 28 de Julio / Calle Santa Cruz	1	1			X							X	
		9369604	742296	VA-JR6-09	Avenida 04 de Junio / Cal. Tupa Amaru	1	1			X							X	
		9369524	742582	VA-JR6-10	Calle 09 de octubre / Cal. Jiron Cusco	1	1			X							X	
		9369125	743194	VA-JR6-11	Calle Iquitos / Cal. Lirios	1	1			X							X	
		9370260	743305	VA-JR6-12	Avenida Pakamuros La Colina / Cal. Arana Vidal	1	1			X							X	
	TOTAL VALVULAS DE AIRE SECTOR MIRAFLORES					12	12											
JAEN SUR	PARRAL	9367741	742022	VA-JR3-01	Calle Villalobos (Colegio Inical "Los Incas")	1	1			X							X	
		9367384	742600	VA-JR3-02	Calle San Antonio (Parte Alta)	1	1			X							X	
		9367481	742516	VA-JR3-03	Calle Marañon (Parte Alta)	1	1			X							X	
		9367855	741997	VA-JR3-04	Calle San Francisco / Cal San Jose	1	1			X							X	
		9368022	742387	VA-JR3-05	Calle Tupac Amaru / PRL. Lambayegue	1	1			X							X	
		9368476	743335	VA-JR3-06	Avenida Pakamuros / Cal Roberto Segura	1	1			X							X	
	TOTAL VALVULAS DE AIRE SECTOR PARRAL					6	6											
	MORRO SOLAR	9367322	712727	VA-JR2-01	Calle Arana Vidal (Parte Alta)	1	1			X							X	
		9367646	743042	VA-JR2-02	Calle Cruz de Chalpon / Maria P. Bellido	1	1			X							X	
		9367564	743160	VA-JR2-03	Calle Arana Vidal / Cal. M. Bastidas	1	1			X							X	
		TOTAL VALVULAS DE AIRE SECTOR MORRO SOLAR					3	3										



LINEA DE CONDUCCION AGUAS CRUDAS	GUAYACAN	9367749	743538	VA-JR1-01	Pasaje Burgos / Calle Torre Tagle	1	1			X						X	
		9366896	743717	VA-JR1-02	Av. Mesones Muro / Calle Eduardo Bravo	1	1			X						X	
		9366755	743661	VA-JR1-03	Psj. Jose Guevara / Calle Micaela Bastidas	1	1			X						X	
		9367982	744493	VA-JR1-04	Calle Pablo Neruda / Santa Teresita	1	1			X						X	
		9367617	744120	VA-JR1-05	Calle Ciro Alegria / La Huaca	1	1			X						X	
		9367529	743983	VA-JR1-06	Calle Sarita Colonia / La Huaca	1	1			X						X	
		9368350	743484	VA-JR1-07	Calle El Bosque / Calle Horacio Zevallos	1	1			X						X	
		9367879	741536	VA-JR1-08	Calle Jazmines (Parte Alta)	1	1			X						X	
		9368350	743484	VA-JR1-09	Calle El Bosque / Calle Los Cedros	1	1			X						X	
		9366980	743073	VA-JR1-10	Calle Jorge Chavez (Uni. Alas Peruanas)	1	1			X						X	
		9367669	743698	VA-JR1-11	Cal. H. Unanue / Cal. L.C. Caballero	1	1			X						X	
		9366926	743548	VA-JR1-12	C. J. H. Ortiz / Cal. M.P. Bellido	1	1			X						X	
		TOTAL VALVULAS DE AIRE SECTOR GUAYACAN					12	12									
	9368287	740858	VA-LC-01	Carretera Puente La Corona V-01	1	1			X							X	
9368272	740855	VA-LC-02	Carretera Puente La Corona V-02	1	1			X							X		
9368249	740476	VA-LC-03	Carretera Puente La Corona V-03	1	1			X							X		
9368284	740355	VA-LC-04	Carretera Puente La Corona V-04	1	1			X							X		
9368280	740332	VA-LC-05	Carretera Puente La Corona V-05	1	1			X							X		
TOTAL VALVULAS DE AIRE LINEA DE CONDUCCION					5	5											
TOTAL DE VALVULAS DE AIRE JAEN					46	46											

MC Mantenimiento Correctivo
X Mantenimiento Preventivo



EPS MARAÑÓN S.A.



PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICION DE VALVULAS DE AIRE (VA) - 2025
LOCALIDAD BELLAVISTA

Indicador	Localidad	Sector	COORDENADAS		Código	VALVULAS DE AIRE	SEMESTRE		Año 2025											
			Norte	Este			I	II	Ene	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Indicador	Localidad	Sector	Norte	Este	Código	Indicar ubicación o dirección	Marcar 1	Marcar 1	Resaltar el mes programado según corresponda											
BELLAVISTA	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BELLAVISTA		9345703	740848	VA-BR1-01	PTAP - JAEN	1	1		X							X			
			9345732	741164	VA-BR1-02	Carretera Maglana - PTAP - JAEN	1	1		X							X			
			9346023	741575	VA-BR1-03	Calle Dos de Mayo - Zarumilla	1	1		X							X			
			9346183	741751	VA-BR1-04	Pja. Jose Olaya	1	1		X							X			
			9346464	741886	VA-BR1-05	Sector Miraflores	1	1		X							X			
			9346708	742073	VA-BR1-06	Calle Tahuantinsuyo Sector Miraflores	1	1		I. V.							X			
			9348447	744963	VA-BR1-07	Sector Linderos	1	1		X							X			
			9348889	745460	VA-BR1-08	Sector Linderos	1	1		X							X			
			9349006	745601	VA-BR1-09	Sector Linderos	1	1		X							X			
			9349272	745966	VA-BR1-10	Sector Linderos	1	1		X							X			
			9349387	746114	VA-BR1-11	Sector Linderos	1	1		X							X			
			9349637	746352	VA-BR1-12	Sector Yanuyacu	1	1		X							X			
			9350185	746869	VA-BR1-13	Sector Yanuyacu	1	1		X							X			
			9350764	747410	VA-BR1-14	Sector Yanuyacu	1	1		X							X			
			9351852	749373	VA-BR1-15	El Proyecto especial	1	1		X							X			
			9351931	749635	VA-BR1-16	El Proyecto especial	1	1		X							X			
			9352265	750845	VA-BR1-17	Sector Tororume	1	1		X							X			
			9352234	751134	VA-BR1-18	Sector Tororume	1	1		X							X			
			9352125	751818	VA-BR1-19	Sector Tororume	1	1		X							X			
			9352101	751923	VA-BR1-20	Sector Tororume	1	1		X							X			
			9351855	752737	VA-BR1-21	Sector Tororume	1	1		X							X			
			9351800	752989	VA-BR1-22	Sector Tororume	1	1		X							X			
			9351926	755003	VA-BR1-23	Santa Cruz	1	1		X							X			
			9350802	756296	VA-BR1-24	Bellavista	1	1		X							X			
		TOTAL VALVULAS DE AIRE DEL SECTOR BELLAVISTA					24	24												
LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BELLAVISTA	LÍNEA DE CONDUCCIÓN A BELLAVISTA		9373851	757187	VA-SR1-01	Bellavista	1	1			X						X			
			9373373	757740	VA-SR1-02	Bellavista	1	1			X							X		



RED SANTA ROSA DE SHANANGO	9374648	758445	VA-SR1-03	Plazas	1	1		X				X
	9375184	758786	VA-SR1-04	Plazas	1	1		X				X
	9377184	760887	VA-SR1-05	La Serma	1	1		X				X
	TOTAL VALVULAS DE AIRE DEL SECTOR SAMBIMERA				5	5						
	9375528	749709	VA-SHR1-01	Santa Rosa de Shanango	1	1		X				X
	TOTAL VALVULAS DE AIRE DEL SECTOR SANTA ROSA DE SHANANGO				1	1						
				CALL. AMAZONAS C - 4	1	1		X				X
	TOTAL VALVULAS DE AIRE DEL SECTOR SANTA ROSA DE SHANANGO				1	1						
	TOTAL DE VALVULAS DE AIRE BELLAVISTA				31	31						
	MC	Mantenimiento Correctivo										
X	Mantenimiento Preventivo											



PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO Y/O REPOSICION DE VALVULAS DE AIRE (VA) - 2025

LOCALIDAD DE SAN IGNACIO

		COORDENADAS		Código	VALVULAS DE AIRE	SEMESTRE		Año 2025											
						I	II	Ene	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
Indicador nominal	Localidad	Norte	Este		Indicar ubicación o dirección	Marcar 1	Marcar 1	Resaltar el mes programado según corresponda											
SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	9420108	716272	VA-SI-01	Valvula de aire 01	1	1		X							X			
		9420378	716077	VA-SI-02	Valvula de aire 02	1	1		X							X			
		9420540	715982	VA-SI-03	Valvula de aire 03	1	1		X							X			
		9420635	715925	VA-SI-04	Valvula de aire 04	1	1		X							X			
		9420667	715905	VA-SI-05	Valvula de aire 05	1	1		X							X			
		9420841	715806	VA-SI-06	Valvula de aire 06	1	1		X							X			
		9421068	715750	VA-SI-07	Valvula de aire 07	1	1		X							X			
		9421202	715772	VA-SI-08	Valvula de aire 08	1	1		X							X			
		9421617	715633	VA-SI-09	Valvula de aire 09	1	1		X							X			
		9421799	715538	VA-SI-10	Valvula de aire 10	1	1		X							X			
		9421915	715419	VA-SI-11	Valvula de aire 11	1	1		X							X			
		9421948	715442	VA-SI-12	Valvula de aire 12	1	1		X							X			
		9422174	715419	VA-SI-13	Valvula de aire 13	1	1		X							X			
		9422332	715358	VA-SI-14	Valvula de aire 14	1	1		X							X			
		9422919	715183	VA-SI-15	Valvula de aire 15	1	1		X							X			
		9423129	715127	VA-SI-16	Valvula de aire 16	1	1		X							X			
		9423380	715045	VA-SI-17	Valvula de aire 17	1	1		X							X			
		9423451	715003	VA-SI-18	Valvula de aire 18	1	1		X							X			
		9423528	714984	VA-SI-19	Valvula de aire 19	1	1		X							X			
		9423603	714960	VA-SI-20	Valvula de aire 20	1	1		X							X			
		9423860	714824	VA-SI-21	Valvula de aire 21	1	1		X							X			
		9423983	714748	VA-SI-22	Valvula de aire 22	1	1		X							X			
		9424384	714609	VA-SI-23	Valvula de aire 23	1	1		X							X			
		9424894	714451	VA-SI-24	Valvula de aire 24	1	1				X							X	
		9424992	714371	VA-SI-25	Valvula de aire 25	1	1				X							X	
		9425229	714185	VA-SI-26	Valvula de aire 26	1	1				X							X	
		9425523	713977	VA-SI-27	Valvula de aire 27	1	1				X							X	
		9426098	714449	VA-SI-28	Valvula de aire 28	1	1				X							X	
		9426137	714549	VA-SI-29	Valvula de aire 29	1	1				X							X	
		9426151	714625	VA-SI-30	Valvula de aire 30	1	1				X							X	
		9426175	714729	VA-SI-31	Valvula de aire 31	1	1				X							X	
		9426500	714785	VA-SI-32	Valvula de aire 32	1	1				X							X	

9426675	714632	VA-SI-33	Valvula de aire 33	1	1		X			X
9426668	714579	VA-SI-34	Valvula de aire 34	1	1		X			X
9426770	714588	VA-SI-35	Valvula de aire 35	1	1		X			X
9426850	714645	VA-SI-36	Valvula de aire 36	1	1		X			X
9426906	714687	VA-SI-37	Valvula de aire 37	1	1		X			X
9426923	714863	VA-SI-38	Valvula de aire 38	1	1		X			X
9426921	715007	VA-SI-39	Valvula de aire 39	1	1		X			X
9427117	715007	VA-SI-40	Valvula de aire 40	1	1		X			X
9427700	715293	VA-SI-41	Valvula de aire 41	1	1		X			X
9427982	715535	VA-SI-42	Valvula de aire 42	1	1		X			X
9427979	715665	VA-SI-43	Valvula de aire 43	1	1		X			X
9428168	715766	VA-SI-44	Valvula de aire 44	1	1		X			X
9428362	715818	VA-SI-45	Valvula de aire 45	1	1		X			X
9428648	715829	VA-SI-46	Valvula de aire 46	1	1		X			X
9429344	715875	VA-SI-47	Valvula de aire 47	1	1		X			X
9429623	716549	VA-SI-48	Valvula de aire 48	1	1		X			X
9429744	716876	VA-SI-49	Valvula de aire 49	1	1		X			X
9430130	717308	VA-SI-50	Valvula de aire 50	1	1		X			X
9430429	717795	VA-SI-51	Valvula de aire 51	1	1		X			X
9430237	718340	VA-SI-52	Valvula de aire 52	1	1		X			X
9430355	718585	VA-SI-53	Valvula de aire 53	1	1		X			X
9430882	719081	VA-SI-54	Valvula de aire 54	1	1		X			X
9431484	719406	VA-SI-55	Valvula de aire 55	1	1		X			X
9431867	719593	VA-SI-56	Valvula de aire 56	1	1		X			X
TOTAL VALVULAS DE AIRE DEL SECTOR SAN IGNACIO				56	56					
TOTAL DE VALVULAS DE AIRE SAN IGNACIO				56	56					

MC Mantenimiento Correctivo
X Mantenimiento Preventivo



EPS MARAÑÓN S.A.



CUADRO DE MANTENIMIENTO DE COLECTORES MEDIANTE HIDROJET- CIUDAD DE JAEN (2025)

ZONAS CRÍTICAS

AREA DE DRENAJE N° 01											
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)	ZONA CRÍTICA
		DIRECCION									
		INICIAL	FINAL								
1	CA.RICARDO PALMA(LOS ROBLES)	CA.RECUAY	CA.LOS ACERILLOS	PVC	200mm	0.42	418.89	9	PREVENTIVO	1.39	AD01.01
2	CA.CALDERON DE LA BARCA	CA.LA COLINA	FIN CA.CALDERON DE LA BARCA	PVC	200mm	0.14	142.87	4	PREVENTIVO	1.35	AD01.02
3	CA.MAYNAS	PSJ.SAN CAMILO	CA.LA COLINA	PVC	200mm	0.09	94.3	3	PREVENTIVO	1.35	AD01.02
4	CA.LIBERTADORES	CA.ALFONSO ARANA VIDAL	CA.LA COLINA	PVC	200mm	0.17	171.40	4	PREVENTIVO	1.45	AD01.02
5	CA. EL PROGRESO	MOLINO DEL NORTE	CA.ALFONDO ARANA VIDAL	PVC	200mm	0.20	202.75	5	PREVENTIVO	1.6	AD01.02
6	CA.INKA PACHACUTEC	CA.SAN JOSE	PJE.ATAHUALPA	PVC	200mm	0.08	83.85	2	PREVENTIVO	1.5	AD01.03
7	VIA CIRVUNVALACION	CA.ROMERILLOS	PSJ.CASUARINAS	PVC	200mm	0.14	141.28	4	PREVENTIVO	2.19-1.2	AD01.03
TOTAL JAEN (KM) . AREA DE DRENAJE 01=						1.26	1255	31			

AREA DE DRENAJE N° 02											
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)	ZONA CRÍTICA
		DIRECCION 1	DIRECCION 2								
		INICIAL	FINAL								
1	CA.MONTERRICO	CA.PAKAMUROS	CA.AMERICA	PVC	200mm	0.3518	351.8	8	PREVENTIVO	1.2	AD02.01
2	CA.AMOJU	CA.ARGENTINA	CA.COLOMBIA	PVC	200mm	0.205	205	5	PREVENTIVO	1.2	AD02.01
3	CA.BRACAMOROS	CA.VENEZUELA	CA.COLOMBIA	PVC	200mm	0.104	104	3	PREVENTIVO	1.2	AD02.01
4	CA.MARISCAL URETA	CA.ARGENTINA	AV.NICOLAS GUITIERREZ	PVC	200mm	0.4216	421.6	13	PREVENTIVO	1.4	AD02.01
5	CA.SAN MARTIN	CA.MIRAFLORES	ZANORA MAGLLANAL	PVC	200	0.14075	140.75	5	PREVENTIVO	1.4	AD02.01
6	CA.RICARDO PALMA	CA.PEDRO RUIZ	CA.HUAMANTANGA	PVC	200mm	0.186	186	4	PREVENTIVO	1.6	AD02.02
7	CA.CAPITAN QUIÑONES	CA.BOLIVAR	CA.DIEGO PALOMINO	PVC	200mm	0.11824	118.24	3	PREVENTIVO	3	AD02.03
8	CA.EJERCITO	CA.PARDO Y MIGUEL	CA.RAYMONDI	PVC	200mm	0.25869	258.69	10	PREVENTIVO	1.8	AD02.03
9	CA.YAHUARFIESTA	CA.IQUITOS	CA.ANTINSUYO	PVC	200mm	0.17269	172.69	4	PREVENTIVO	1.7	AD02.04
10	CA.INTI RAYMI	CA.TAHUANTINSUYO	CA.COLLASUYO	PVC	200mm	0.1885	188.5	5	PREVENTIVO	1.4	AD02.04



11	CA.HOSPITAL	CA.MARISCAL URETA	CA.IQUITOS	PVC	200mm	0.36022	360.22	8	PREVENTIVO	2.1	AD02.04
12	CAL. MARISCAL CASTILLA	CAL. SIMON BOLIVAR	CAL. IQUITOS	PVC	200mm	0.60276	602.76	10	PREVENTIVO	1.5	AD02.04
13	PROL. SUCRE	ZANORA MAGLLANAL	CAL. HUAMANTANGA	PVC	200mm	0.19808	198.08	5	PREVENTIVO	1.5	AD02.04
14	PROL. HUAMANTANGA	ZANORA MAGLLANAL	CAL. SUCRE	PVC	200mm	0.16871	168.71	5	PREVENTIVO	1.45	AD02.04
15	PSJ. LINARES	ZANORA MAGLLANAL	PSJ. CENEP	PVC	200mm	0.23614	236.14	6	PREVENTIVO	4.5	AD02.04
TOTAL JAEN (KM) . AREA DE DRENAJE 02=						3.71	3713	94			

AREA DE DRENAJE N° 03											
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)	ZONA CRÍTICA
		DIRECCION 1	DIRECCION 2								
		INICIAL	FINAL								
1	AV.ORIENTE	AV. MESONES MURO	CA.JOSE SABOGAL	PVC	200-250mm	0.94127	941.27	23	PREVENTIVO	2.5	AD03.01
2	CA.HIPOLITO UNANUE	AV.ORIENTE	CA.INMACULADA CONCEPCION	PVC	200mm	0.1075	107.5	3	PREVENTIVO	1.8	AD03.01
3	CA.SAN ANTONIO	CALLE 06	CALLE 05(CAMARA DE BOMBEO)	PVC	200mm	0.06859	68.59	3	PREVENTIVO	1.5	AD03.02
4	CAL. LUIS CASTILLO CABALLERO	VIA DE EVITAMIENTO	CAL. LUIS ALBERTO SANCHEZ	PVC	200mm	0.0502	50.2	2	PREVENTIVO	1.6	AD03.02
TOTAL JAEN (KM) - AREA DE DRENAJE 03=						1.17	1168	31			

AREA DE DRENAJE N°04											
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)	ZONA CRÍTICA
		DIRECCION 1	DIRECCION 2								
		INICIAL	FINAL								
1	CA.SAN CARLOS	CA.UNIVERSIDAD	CA.LA MARINA	PVC	200mm	0.1751	175.1	4	PREVENTIVO	2.58	AD04.01
2	CA.SANTA TERESITA	CA.LUIS CASTILLO CABALLERO	CA.ARANA VIDAL	PVC y ASB	200mm y 8"	0.2027	202.7	5	PREVENTIVO	2.10	AD04.01
3	CA.SAN PEDRO	CA.UNIVERSIDAD	CA.ARANA VIDAL	PVC	200mm	0.11969	119.69	3	PREVENTIVO	2.58	AD04.01
4	CA.SAN PEDRO	CA.LA MARINA	CA.MARAÑON	PVC	200mm	0.20425	204.25	5	PREVENTIVO	2.06	AD04.01
5	CA.AYACUCHO	CA.ALFREDO BASTOS	PJE.SAN ANTONIO	PVC	200mm	0.18644	186.44	14	PREVENTIVO	1.5	AD04.01
6	CA.LA UNION	CA.MARTIRES DE HUCHURACAY	CA.LAS BEGONIAS	PVC	200mm	0.16329	163.29	4	PREVENTIVO	1.5	AD04.02
7	PSJ.SANTA CECILIA	CA.JORGE CHAVEZ	PSJE.SEGURA	ASB	8"	0.1277	127.7	3	PREVENTIVO	2	AD04.02



8	CA.MARIETA	CA.ALFREDO BASTOS	CA.LA MARINA	ASB Y PVC	200mm Y 8"	0.35805	358.05	9	PREVENTIVO	1.8	AD04.03
9	CA.BELAUNDE TERRY	CA.LAS LOMAS	CA.EL BOSQUE	PVC	200mm	0.38383	383.83	13	PREVENTIVO	1.42	AD04.03
10	CA.LOS NOGALES	CA.MARAÑÓN	CA.LOS PINOS	PVC y ASB	200mm y 8"	0.13855	138.55	4	PREVENTIVO	1.5	AD04.03
11	CA.LOS ALAMOS	CA.MARINA	CA.MARAÑÓN	PVC	200mm	0.27626	276.26	9	PREVENTIVO	1.58	AD04.03
12	CA.LOS CIPRECES	CA.LA MARINA	CA.ALFREDO BASTOS	PVC	200mm	0.29977	299.77	11	PREVENTIVO	1.74	AD04.03
13	CA.HORACIO ZEVALLIOS	CA.ARANA VIDAL	CA.ALFREDO BASTOS	PVC	200mm	0.35637	356.37	11	PREVENTIVO	1.89	AD04.03
14	CA.JOSE GALVEZ	CA.ALFREDO BASTOS	CA.MARIANO MELGAR	PVC y ASB	200mm y 8"	0.1775	177.5	6	PREVENTIVO	1.8	AD04.03
15	CA.TORRE TAGLE	CA.ALFREDO BASTOS	CA. MARINA	PVC	200mm	0.27855	278.55	9	PREVENTIVO	1.3	AD04.03
16	VIA DE EVITAMIENTO	CA. ARANA VIDAL	CA. ROBERTO SEGURA	PVC	630-500mm	0.71057	710.57	14	PREVENTIVO	1.4	AD04.04
17	CA.ARANA VIDAL	CA.FEDERICO MAX	VIA EVITAMIENTO	PVC 315MM	315mm	0.17265	172.65	14	PREVENTIVO	1.6	AD04.04
18	CA.ARANA VIDAL	CA.F.BELAUNDE TERRY	AV.A	PVC	315mm	0.23404	234.04	5	PREVENTIVO	1.8	AD04.04
19	AV.A	CA. ARANA VIDAL	CA. LAS PLAMERAS - LAS 2 VIAS	ASB	12"	0.33642	336.42	5	PREVENTIVO	3	AD04.04
20	CA.LA LADERA	CA.ARANA VIDAL	CA.UNIVERSIDAD	ASB	12"	0.08815	88.15	2	PREVENTIVO	1.5	AD04.04
21	CA.LAS PALMERAS	AVENIDA A	CA.FEDERICO MAX	ASB	12"	0.114	114	2	PREVENTIVO	3	AD04.04
22	CA.FEDERICO MAX	CA.LAS PALMERAS	CA.EL BOSQUE	ASB	12"	0.05955	59.55	2	PREVENTIVO	2	AD04.04
23	CA.EL BOSQUE	CA.FEDERICO MAX	CA.ALBERT EINSTEIN	ASB	12"	0.0432	43.2	2	PREVENTIVO	2	AD04.04
24	CA.ALBER EINSTEIN	CA.EL BOSQUE	CA.LAS BETANIAS	ASB	12"	0.0918	91.8	3	PREVENTIVO	2	AD04.04
25	CA. MICAELA BASTIDAS	CA.JAZMINES	PSJE.CATAHUA	PVC	200mm	0.3237	323.7	4	PREVENTIVO	1.5	AD04.05
26	PSJ. MALECON	AV. MESONES MURO	DIRECCION AL PUENTE PARDO MIGUEL	PVC	200mm	0.1423	142.3	5	PREVENTIVO	1.8	AD04.05
27	CAL. BEGONIAS	CAL JORGE CHAVEZ	PSJ. UNIÓN	PVC	200mm	0.11449	114.49	3	PREVENTIVO	1.6	AD04.05
28	CAL. MARTINES DE HUCHARACAY	CAL. JORGE CHAVEZ	PSJ. AMAHUTA	PVC	200mm	0.0889	88.9	3	PREVENTIVO	3.6	AD04.05
TOTAL JAEN (KM) - AREA DE DRENAJE 04=						5.97	5968	174			

AREA DE DRENAJE N° 05											
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)	ZONA CRÍTICA
		DIRECCION 1 INICIAL	DIRECCION 2 FINAL								
1	PROLONG.MANCO CAPAC	CA. MARIANO MELGAR	CA.LOS LAURELES	PVC	200mm	0.34563	345.63	8	PREVENTIVO	1.8	AD05.01



2	AV.MESONES MURO (AMBOS SENTIDOS)	MARIANO MELGAR	CA.ALFREDO BASTOS	PVC	250mm	0.85873	858.73	19	PREVENTIVO	1.7	AD05.01
3	CA.MARIETA	CA.LIBERTAD	CA.ALFREDO BASTOS	PVC	200mm	0.3022	302.2	14	PREVENTIVO	1.8	AD05.01
4	CA.AYACUCHO	CA.SANCHEZ CARRION	CA.ALFREDO BASTOS	PVC	200mm	0.43142	431.42	9	PREVENTIVO	1.5	AD05.02
5	CA.ORELLANA	PSJ.PERU	PASJ. LAS DELICIAS	PVC	200mm	0.43331	433.31	11	PREVENTIVO	1.6	AD05.02
6	PSJ.SAN PEDRO	PSJE.UTCUBAMBA	CA.LOS LAURELES	PVC	200mm	0.13905	139.05	3	PREVENTIVO	1.45	AD05.02
7	CA.SAN CARLOS Y PASAJE	CA.LOS LAURELES	CA.SANCHEZ CARRION	PVC	200mm	0.39413	394.13	7	PREVENTIVO	1.5	AD05.02
8	CA.SAN LUIS	CA.ALFREDO BASTOS	CA.LUNA PIZARRO	PVC	200mm	0.51937	519.37	13	PREVENTIVO	1.5	AD05.02
9	CA.SANCHEZ CARRION	CA.TUPAC AMARU	AV.MESONES MURO	PVC	200mm	0.73271	732.71	17	PREVENTIVO	2.15-1.30	AD05.03
10	CA.INMACULADA CONCEPCION	CA.GIRASOLES	CA.TUPAC AMARU	PVC	200	0.26454	264.54	6	PREVENTIVO	1.6	AD05.04
11	CA.GIRASOLES	CA.GIRASOLES	CA.TUPAC AMARU	PVC	200	0.12364	123.64	3	PREVENTIVO	1.6	AD05.04
TOTAL JAEN (KM) - AREA DE DRENAJE 05=						4.54	4545	110			

RESUMEN				
SECTOR	AREA DE DRENAJE(A.D)	ZONAS CRÍTICAS (KM)	BUZONES	
			AD	SECTOR
SECTOR JAEN	AD-01	1.26	31	125
	AD-02	3.71	94	
SECTOR MORRO SOLAR	AD-03	1.17	31	315
	AD-04	5.97	174	
	AD-05	4.54	110	
TOTAL MANTENIMIENTO (KM)		16.65	440	440



EPS MARAÑÓN S.A.



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE COLECTORES MEDIANTE HIDROJET- CIUDAD DE JAEN (2025)

ZONAS NORMALES

AREA DE DRENAJE N° 01										
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)
		DIRECCION								
		INICIAL	FINAL							
1	CA.RIO CHUNCHUCA	CA.RIO CHINCHIPE	AV.PAKAMUROS	PVC	200mm	0.41	409	10	PREVENTIVO	1.65
2	CA.SALAZAR BONDY	CAL. MARISCAL CASTILLA	CAL. CIRO ALEGRIA	PVC	200mm	0.10	97	2	PREVENTIVO	1.65-1.60
3	CA.LA UNION	CA.TAHUANTINSUYO	CA.CIRCUNVALACION	PVC	200mm	0.39	391	10	PREVENTIVO	3.15
4	CA. LA UNION	CA.SANTA CRUZ	CAL. BOLOGNESI	PVC	200mm	0.90	903	22	PREVENTIVO	2.10-1.30
5	AV.VILLANUEVA PINILLOS(AMBOS SENTIDOS)	CA.RIO CUNIA	CA.SACSAHUAMAN	PVC	315mm y 200mm	0.42	424	14	PREVENTIVO	1.9
6	SECT.LINDEROS(GRIFO SAN MARTIN)	BP-394	BEX 402A	PVC	315mm	0.62298	622.98	10	PREVENTIVO	2.74
7	CA.GABRIEL CARRASCO	CA.TAHUANTINSUYO	CA.4 DE JUNIO	PVC	200mm	0.09578	95.78	4	PREVENTIVO	3
8	CA.JOSE CARLOS MARIATEGUI	CA.TAHUANTINSUYO	CA.4 DE JUNIO	PVC	200mm	0.10245	102.45	3	PREVENTIVO	2.05
9	CA.REVOLUCION	CA.TAHUANTINSUYO	CA.9 DE OCTUBRE	PVC	200mm	0.0883	88.3	3	PREVENTIVO	1.42
10	CA.CIRO ALEGRIA	CA.SACSAHUAMAN	CA.LOS ACERILLOS	PVC	200mm	0.27225	272.25	6	PREVENTIVO	1.3
11	CA.TUPAC A.	CA.TAHUANTINSUYO	CA.4 DE JUNIO	PVC	200mm	0.09871	98.71	4	PREVENTIVO	1.6
12	CAL. MARISCAL CASTILLA - LAS 2 VIAS	CAL. IQUITOS	CAL. AGUARUNAS	PVC	200mm	0.77635	776.35	17	PREVENTIVO	1.6
TOTAL AREA DE DRENAJE 01						4.28	4282	105		

AREA DE DRENAJE N° 02										
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)
		DIRECCION 1 INICIAL	DIRECCION 2 FINAL							
1	PASJ.AMISTAD	CA.COLLASUYO	CA.CHINCHANSUYO	PVC	200mm	0.09	87	4	PREVENTIVO	1.6
2	AV.A	CA.CONTINSUYO	CA.MARISCAL URETA	PVC	315-355mm	0.70	698	16	PREVENTIVO	2.5
3	CA PEDRO RUIZ	CA.RICARDO PALMA	CA.ZARUMILLA	PVC	200mm	0.23	232	7	PREVENTIVO	1.4



4	CA.DOS DE MAYO	CA.JAIME VASQUEZ	CA.ZARUMILLA	PVC	200mm	0.32	324	10	PREVENTIVO	1.57
5	CA.TULIPANES	AV.PAKAMUROS	CA.LAS VIOLETAS	PVC	200mm	0.20	203	5	PREVENTIVO	3.20-1.3
6	CA.PERU	CA.MARISCAL URETA	CA.URUGUAY	PVC	200mm	0.18	179	4	PREVENTIVO	1.2
7	CA. LOS GIRASOLES (AMAPOLAS)	CA. LAS BEGONIAS	CA.ANTISUYO	PVC	200mm	0.43	432	12	PREVENTIVO	1.81
8	CA. LAS VIOLETAS	CA. LAS BEGONIAS	CA. ANTISUYO	PVC	200mm	0.38	378	8	PREVENTIVO	220
9	AV.VILLANUEVA PINILLOS	CA.AHUARUNAS(ESTADIO)	CA.DIEGO PALOMINO	PVC	200mm	0.97	965	21	PREVENTIVO	2.21- 1.20
10	CA.LAS VIOLETAS	CA.COLLASUYO	CA.CHINCHANSUYO	PVC	200mm	0.12	121	4	PREVENTIVO	1.20
11	AV.PAKAMUROS	CA.SIMON BOLIVAR	CA.SACSAHUAMAN	PVC	250mm	1.08	1084	22	PREVENTIVO	2.5
12	CA. LOS COCOS	CA. RAYMONDI	MERCADO AMOJU	PVC	200mm	0.27	266	6	PREVENTIVO	1.65
13	CA.GARCILAZO DE LA VEGA	CA.SAN MARTIN	CA.CONTINSUYO	PVC	200mm	0.92	916	18	PREVENTIVO	1.7
14	CA.CAJAMARCA	CA.CONTINSUYO	CA.KORICANCHA	PVC	200mm	0.20	199	4	PREVENTIVO	1.60
15	PASJ.LOS OLIVOS	CA.COLLASUYO	CA.CHINCHANSUYO	PVC	200mm	0.17	165	5	PREVENTIVO	1.7
16	CA.LOS JARDINES	CA.COLLASUYO	CA.SACSAHUAMAN	PVC	200mm	0.37	367	8	PREVENTIVO	2.3
TOTAL AREA DE DRENAJE 02						6.62	6616	154		

AREA DE DRENAJE N° 03

N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)
		DIRECCION 1	DIRECCION 2							
		INICIAL	FINAL							
1	AV.4 DE JUNIO	CA.LA HUACA	A.JULIO ABALOS	PVC	200mm	0.53	531	16	PREVENTIVO	2
2	CA.INMACULADA CONCEPCION	CA.SARITA COLONIA	VIA DE EVITAMIENTO	PVC	200mm	0.55	547	15	PREVENTIVO	1.8
3	PROLG.MANCO CAPAC	AV.4 DE JUNIO	CA.VALENTIN PANIAGUA	PVC	200mm	0.15	154	3	PREVENTIVO	1.95
TOTAL AREA DE DRENAJE 03						1.23	1232	34		

AREA DE DRENAJE N°04

N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)
		DIRECCION 1	DIRECCION 2							
		INICIAL	FINAL							
1	CA.TORRE TAGLE	CA.UNIVERSIDAD	AV.ORIENTE	PVC	200mm	0.22	215	9	PREVENTIVO	1.71
2	CA.PEDRO CORNEJO	CA.UNIVERSIDAD	CA.ALFREDO BASTOS	PVC	200mm	0.45	449	11	PREVENTIVO	1.6
3	AV.MESONES MURO (PARTE ALTA)	C.ALFREDO BASTOS	CA. JORGE CHAVEZ	PVC	250mm/200mm	0.47	472	19	PREVENTIVO	1.6
4	CA.PROLG.GARCILAZO DE LA VEGA	AV.PAKAMUROS	CA.LUIS CASTILLO CABALLERO	PVC	200mm	0.62	619	15	PREVENTIVO	1.65
5	PROLONG.MANCO CAPAC	CA.ALFREDO BASTOS	CA.CRUIZ DE CHALPON	PVC	200mm	0.28	278	6	PREVENTIVO	1.8
6	CA.MICAELA BASTIDAS	CA.ALFREDO BASTOS	CA.LA MARINA	PVC	200mm	0.29	293	7	PREVENTIVO	1.6
7	CA.MICAELA BASTIDAS	CA.ARAÑA VIDAL	CA.JORGE CHAVEZ	ASB	8"	0.36	360	8	PREVENTIVO	1.6
8	CA.MARIA PARADO DE BELLIDO	CA.ALFREDO BASTOS	PASJ.SAN ANTONIO	PVC	200mm	0.21	212	6	PREVENTIVO	1.5
9	CA.MARIA PARADO DE BELLIDO	CA.JORGE CHAVEZ	CA.CRUIZ DE CHALPON	ASB Y PVC	8"	0.52	516	11	PREVENTIVO	1.5

10	CA.ARANA VIDAL	CA.MESONES MURO	CA.FERNANDO BELAUNDE TERRY	CSN	10"	0.71	708	14	PREVENTIVO	1.6
11	CA.LA MARINA	CA.MESONES MURO	CA. F. BELAUNDE TERRY	PVC	315mm	0.59	593	21	PREVENTIVO	1.7
12	CA. EL BOSQUE	CA.H.ZEVALLOS	AV. "A"	PVC	200mm	0.39	390	8	PREVENTIVO	1.64
13	CA.CESAR VALLEJO	ISAAC NEWTON	CA.EL BOSQUE	PVC	200mm	0.17	165	4	PREVENTIVO	1.8
14	CA.ALFREDO BASTOS	CA.JOSE GALVEZ	CA.F.BELAUNDE TERRY	PVC	200mm	0.30	301	12	PREVENTIVO	1.85
TOTAL AREA DE DRENAJE 04						5.57	5572	151		

AREA DE DRENAJE N° 05										
N°	RUTA/CALLE	TRAMO		TUBERIA	DIAMETRO	METRADO ESTIMADO (KM)	METRADO ESTIMADO (ML)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANT.	PROF. (m)
		DIRECCION 1	DIRECCION 2							
		INICIAL	FINAL							
1	AV.PAKAMUROS	CA.LOS LAURELES	CA. LEONCIO PRADO	PVC	250mm	0.41	408	21	PREVENTIVO	2.5
2	JR.LAMBAYEQUE	PJS.HUARAS	PSSJ. LAS DELICIAS	PVC	200mm	0.45	454	10	PREVENTIVO	1.4
3	CA.TUPAC AMARU	CA.UNION	AV.MESONES MURO	PVC	200mm	0.78	778	17	PREVENTIVO	1.4
4	CA.MARIANO MELGAR	AV.MESONES MURO	AV.PAKAMUROS	PVC	200mm - 315mm	0.48	480	11	PREVENTIVO	3.60-1.38
5	CA.LUNA PIZARRO	CA.UNION	JR.LAMBAYEQUE	PVC	200mm	0.18	183	4	PREVENTIVO	1.25
6	CA.JUAN PORCEL	CA.ROBERTO SEGURA	CA.LEONCIO PRADO	PVC	200mm	0.18	178	4	PREVENTIVO	1.5
7	CA.MICAELA BASTIDAS	PJE.UNION	CA.SANCHEZ CARRION	PVC	200mm	0.36	362	8	PREVENTIVO	1.5
8	CA.PROLG. GARCILAZO DE LA VEGA	CA.2 DE MAYO	CA.MARIANO MELGAR	PVC	200mm	0.22	215	8	PREVENTIVO	1.7
9	CA.PEDRO VERGARA	CA.LOS CEDROS	CA.LEONCIO PRADO	PVC	200mm	0.25	250	5	PREVENTIVO	1.5
10	PASJ. VENEZUELA	CA. LOS CEDROS	CA. SAN FRANCISCO	ASB	8"	0.15	152	3	PREVENTIVO	1.85
11	CA. SR DE SIPAN	CA.MARIANO MELGAR	CA. LEONCIO PRADO	PVC	200mm	0.11	107	3	PREVENTIVO	1.5
12	PASJ. SAN FRANCISCO	CA.MARIANO MELGAR	CA. LEONCIO PRADO	PVC	200mm	0.11	115	5	PREVENTIVO	1.51
13	PASJ. LOS FICUS	CA.MARIANO MELGAR	CA. LEONCIO PRADO	PVC	200mm	0.08	77	3	PREVENTIVO	2.3
14	CA.LOS CEDROS	CA.EL BOSQUE	PASJ.VENFZUJELA	PVC y ASB	200mm y 8"	0.11	113	4	PREVENTIVO	1.4
15	CA.LA LIBERTAD	AV.MESONES MURO	AV.PAKAMUROS	PVC	200mm	0.38	385	14	PREVENTIVO	1.6
TOTAL AREA DE DRENAJE 05						4.26	4257	120		

RESUMEN				
SECTOR	AREA DE DRENAJE(A.D)	ZONAS NORMALES (KM)	BUZONES	
			AD	SECTOR
SECTOR JAEN	AD-01	4.28	105	259
	AD-02	6.62	154	
	AD-03	1.23	34	305
SECTOR MORRO SOLAR	AD-04	5.57	151	
	AD-05	4.26	120	
TOTAL MANTENIMIENTO		21.96	564	564



EPS MARAÑÓN S.A.

RUTAS PARA EL MANTENIMIENTO DE REDES Y BUZONES DE ALCANTARILLADO CON EL CAMION HIDROJETEN LA LOCALIDAD DE SAN IGNACIO

Nº PLANO A4	SECTOR	TRAMO			TIPO DE MATERIAL	METRADO ESTIMADO (ML)	Nº DE BUZONES	TIPO DE MANTENIMIENTO	PROFUNDIDAD (mts)
		CALLE	INICIO DIRECCION 1	FINAL DIRECCION 2					
1	ALTO LOYOLA	CALLE VICTORIA	JIRON LORETO	JIRON EL CARMEN	CEMENTO	278.00	7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2.00
		CALLE JUNIN	CALLE VICTORIA	CALLE PROGRESO	CEMENTO	67.00	2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2.90
		JIRON LIMA	CALLE ANDRES A. CACERES	CALLE BOLOGNESI	PVC	530.00	11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.70
2	SANTIAGO	AV.SAN IGNACIO	AVENIDA MARIANO MELGAR	CARRETERA CAMAL	PVC	268.00	4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.60
		AV. JOSE ABELARDO QUIÑONES	JIRON MIGUEL GRAU	JIRON MARTIN CUESTA	PVC	838.00	12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2.90
		AV. AVIACION	JIRON RICARDO PALMA	JUAN ALBACETE	PVC	511.00	13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2.20
		AV. MIGUEL GRAU	AVENIDA JOSE ABELARDO QUIÑONES	JIRON NICOLAS DE PIEROLA	PVC	716.00	13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.50
3	AH 22 DE AGOSTO	JIRON ATAHUALPA	AVENIDA LA CULTURA	JIRON NICOLAS DE PIEROLA	PVC	652.00	13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.70
4	CHILILIQUE	JIRON JUAN ABACETE	AVENIDA AVIACION	JIRON RICARDO PALMA	PVC	383.00	7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.90
5	CHILILIQUE	JIRON BRACAMOROS	JIRON CAJAMARCA	JIRON CABRERA	PVC	287.00	6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2.00
6	CENTRO SAN IGNACIO	AV.SAN IGNACIO	JR. JAEN	AV. MARIANO MELGAR	CEMENTO	544.00	12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.20
		AV. MARIANO MELGAR	JR.ATAHUALPA	PRL. COMERCIO	CEMENTO/PVC	885.00	14	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.50
		JIRON HUASCAR	JIRON JUNIN	AV. MARIANO MELGAR	PVC	300.00	9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.50
		JIRON ATAHUALPA	JIRON HUASCAR	JIRON SANTA ROSA	PVC	143.00	4	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	2.00
7	URB. SANTA ROSA	JIRON LOS CLAVELES	AV.MARIANO MELGAR	CALLE PEDRO HUILCA THUSE	PVC	315.00	8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.50
8	LA CUEVA	JIRON SANTO DOMINGO	JIRON ZARUMILLA	JIRON TUPAC AMARU	PVC	327.00	8	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.80
9	AH 22 DE AGOSTO	JIRON HERNANDO DE SOTO	JR. JAEN	AV. MIGUEL GRAU	PVC	460.00	7	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.20
		JR.JAEN	JR. CUZCO	JR. CAJAMARCA (CHILILIQUE)	CEMENTO/PVC	1000.00	15	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.80
		PRL.PORVENIR	AV. LA CULTURA	JR. LOS PINOS	PVC	375.00	6	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	1.50
TOTAL (ML)						8879.00			



EPS MARAÑÓN S.A.



PROGRAMACION DE MANTENIMIENTO DE REDES DE ALCANTARILLADO CIUDAD DE BELLAVISTA

N°	TRAMO			TIPO DE MATERIAL	DIAMETRO (mm)	METRADO ESTIMADO (km)	N° DE BUZONES	TIPO DE MANTENIMIENTO	PROF. (mts)
	CALLE	INICIO	FINAL						
		DIRECCION 1	DIRECCION 2						
1	CALLE AYACUCHO	CALLE HUASCAR	CALLE PARDO Y MIGUEL	PVC	200.00	0.06	2	PREVENTIVO	1.50
2	CALLE ARICA	CALLE ATAHUALPA	CALLE D.A. CARRION	PVC	200.00	0.19	4	PREVENTIVO	1.50
3	CALLE SANTA ROSA	CALLE ATAHUALPA	CALLE D.A. CARRION	PVC	200.00	0.12	3	PREVENTIVO	1.40
4	AV. RIO MARAÑON	AV. RIO MARAÑON	AV. RIO MARAÑON	PVC	350.00	0.08	2	PREVENTIVO	1.80
5	CALLE MIGUEL GRAU	CALLE IQUITOS	CALL. SANTA ROSA	PVC	200.00	0.09	2	PREVENTIVO	1.50
6	AV. RIO MARAÑON	AV. RIO MARAÑON	AV. RIO MARAÑON	PVC	350.00	0.18	4	PREVENTIVO	1.80
7	AV. JAEN	AV. JAEN S/N	AV. JAEN S/N	PVC	200.00	0.15	3	PREVENTIVO	1.40
8	JR. CAJAMARCA	JR. HUASCAR	JR. PARDO MIGUEL	PVC	200.00	0.10	6	PREVENTIVO	1.60
9	JR. JUNIN	JR. SAN MARTIN	JR. DANIEL A. CARRION	PVC	200.00	0.22	4	PREVENTIVO	1.55
10	JR VILLANUEVA PINILLOS	AV. MESONES MURO	JR. ATAHUALPA	PVC	200.00	0.46	7	PREVENTIVO	1.50
11	JR. ARICA	AV. MESONES MURO	MARIA PARADO DE BELLIDO	PVC	200.00	0.55	7	PREVENTIVO	1.60
12	JR. 6 DE AGOSTO	JR. PARDO MIGUEL	JR. DANIEL A. CARRION	PVC	200.00	0.34	5	PREVENTIVO	1.60
13	JR. SANTA ROSA	JR. PARDO MIGUEL	CARRETERA PRINCIPAL AL PUERTO	PVC	200.00	0.62	5	PREVENTIVO	1.50
TOTAL BELLAVISTA (KM)						3.16	54.00		

