**INFORME DE ESPECIALISTA N°00XXX-{{anio}}-SUNASS-{{ods}}**

**PARA** **:** **NOMBRES Y APELLIDOS (EN ALTAS Y NEGRITA)**

Cargo (en altas y bajas)

**DE** **:** **NOMBRES Y APELLIDOS (EN ALTAS Y NEGRITA)**

Cargo (en altas y bajas)

**ASUNTO** **:** **{{texto\_asunto}}**

**REFERENCIA :** Meta POI {{anio}}: AGREGAR META POI

**FECHA** **:** AGREGAR FECHA INFORME (29 de febrero del 2024)

1. **ANTECEDENTES**
   1. Mediante Resolución de Consejo Directivo N°00086-2024-SUNASS-CD, del 26 de diciembre de 2024, se aprueba el Plan Operativo Institucional-POI consistente con el Presupuesto Institucional de Apertura de la Sunass correspondiente al periodo 2025 que contiene las actividades operativas de caracterización de prestadores del ámbito urbano y periurbano, y caracterización de prestadores del ámbito rural.
   2. Mediante OFICIO N°00193-2023-SUNASS-DAP, de fecha 29 de noviembre del 2023, se notificó a la Municipalidad Distrital de Supe la visita de caracterización programada para el día {{fecha\_caracterizacion}} al prestador del centro poblado {{ccpp\_p}}.
2. **OBJETIVO**

{{texto\_objetivo}}

1. **BASE NORMATIVA** 
   1. Decreto Supremo N° 005-2020-VIVIENDA que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
   2. Decreto Supremo N° 016-2021-VIVIENDA que aprueba el Texto Único Ordenado del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1280, Decreto Legislativo que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
   3. Resolución de Consejo Directivo N°013-2020-SUNASS, de fecha 27 de mayo de 2020, se aprobó la Metodología para determinar el área de prestación de servicios.
   4. Decreto Legislativo N° 1620 que modifica el Decreto Legislativo Nº 1280.
2. **DATOS GENERALES**

{%- if es\_prestador == “Si” -%}**{{“\n”}}**

La caracterización fue desarrollada el día {{fecha\_caracterizacion}}, y se recogió información tales como formalización, capacidad técnica y financiera, proporcionado por el representante del prestador, Sr(a). {{nom\_representante}}, {{cargo\_representante}} de la {{nomprest}}. Además, se inspeccionaron las fuentes de agua y componentes de los sistemas de agua potable y saneamiento, así como la percepción de los servicios por parte de los usuarios.

Cabe precisar que el prestador caracterizado se encuentra en el centro poblado {{ccpp\_p}}, que se ubica a 13.3 km de distancia a la localidad de Barranca, donde la EPS Barranca S.A. brinda servicio. El acceso es por la Ruta Nacional PE-1N/Carretera 1N.

{%- elif es\_prestador == “No” -%}**{{“\n”}}**

La caracterización fue desarrollada el día {{fecha\_caracterizacion}} y contiene información proporcionada por el Sr(a). {{nom\_representante}}, representante: MPB-GDUR. Donde producto de la visita en campo se determinó que el centro poblado {{ccpp\_p}} cuenta con un abastecimiento SIN PRESTADOR.

Cabe precisar que en el centro poblado {{ccpp\_p}}, se ubica a 13.3 km de distancia a la localidad de Supe, donde la EPS Barranca S.A. brinda servicio. El acceso es por la Ruta Nacional PE-1N/Carretera 1N.

{%- endif -%}

{% if es\_prestador == “Si” %}

{% if tipo\_prestador == “Prestación Indirecta del Servicio - Organización Comunal” %}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL PRESTADOR** | | | | |
| **Nombre del Prestador** | | {{nomprest}} | | |
| **Ámbito** | | {{ambito\_prestador}} | | |
| **Tipo de Prestación** | | {{tipo\_prestador}} | | |
| **Denominación** | | {{subtipo\_prestador}} | | |
| **Servicios brindados** | | | | |
| **Agua** | {{agua}} | | **Tratamiento de Aguas Residuales** | {{tar}} |
| **Alcantarillado** | {{alca}} | | **Disposición de excretas** | {{excretas}} |
| **Observación:** | {{comentarios\_prestador}} | | | |

{% else %}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL PRESTADOR** | | | | |
| **Nombre del Prestador** | | {{nomprest}} | | |
| **Ámbito** | | {{ambito\_prestador}} | | |
| **Tipo de Prestación** | | {{tipo\_prestador}} | | |
| **Servicios brindados** | | | | |
| **Agua** | {{agua}} | | **Tratamiento de Aguas Residuales** | {{tar}} |
| **Alcantarillado** | {{alca}} | | **Disposición de excretas** | {{excretas}} |
| **Observación:** | {{comentarios\_prestador}} | | | |

{% endif %}

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CENTROS POBLADOS ABASTECIDOS POR EL PRESTADOR** | | | | | | | | | |
| **UBIGEO** | **CENTRO POBLADO** | **NRO. VIVIENDAS (INEI)** | **AGUA** | | **ALCANTARILLADO** | | **COBERTURA** | | **CANTIDAD DE UBS EN EL CCPP** |
| **CONEXIONES TOTALES** | **CONEXIONES ACTIVAS** | **CONEXIONES TOTALES** | **CONEXIONES ACTIVAS** | **DE AGUA** | **DE ALCANTARILLADO** |
| {%tr for item in poblacionServida %} | | | | | | | | | |
| {{ item.ubigeo }} | {{ item.nomccpp }} | {{ item.viviendas }} | {{ item.aguaTot }} | {{ item.aguaAct }} | {{ item.alcaTot }} | {{ item.alcaAct }} | {{ item.cobagua }} | {{ item.cobalca }} | {{ item.numUbs }} |
| {%tr endfor %} | | | | | | | | | |
| **Observaciones** |  | | | | | | | | |

{% elif es\_prestador == “No” %}

|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL CENTRO POBLADO** | |
| **Nombre del CCPP** | {{ccpp\_p}} |
| **Ámbito** | {{ambito\_ccpp\_p}} |
| **Código de UBIGEO** | {{ubigeo\_ccpp\_p}} |
| **Nro. Habitantes según INEI** | {{pobtotal\_ccpp\_p}} |
| **Nro. Viviendas según INEI** | {{vivtotal\_ccpp\_p}} |

{% else %}

Sin información

{% endif %}

1. **ANÁLISIS DE LAS DIMENSIONES**

{%- if es\_prestador == “Si” -%}

* 1. **SOBRE LA GESTIÓN DEL PRESTADOR**

1. **CONSTITUCIÓN DEL PRESTADOR**

{% if tipo\_prestador == “Prestación Directa del Servicio - UGM” and ambito\_prestador == “Rural” %}

| **CONSTITUCIÓN DEL PRESTADOR** | | |
| --- | --- | --- |
| **Cuenta con ordenanza/Acuerdo de Consejo de creación de la Unidad de Gestión Municipal** | | {{ugm\_rural\_1}} |
| **Dentro de estructura orgánica y ROF de municipalidad** | | {{ugm\_rural\_2}} |
|  | |  |
| **Observación:** |  | |

{% elif tipo\_prestador == “Prestación Directa del Servicio - UGM” and ambito\_prestador == “Pequeña Ciudad” %}

| **CONSTITUCIÓN DEL PRESTADOR** | | |
| --- | --- | --- |
| **Dentro de estructura orgánica y ROF de municipalidad** | | {{ugm\_rural\_2}} |
| **Año de creación de UGM (antes de 2017)** | | {{ugm\_pc\_1}} |
| **Cuenta con autorización de Sunass para prestación excepcional a través de UGM** | | {{ugm\_pc\_2}} |
| **Observación:** |  | |

{% elif tipo\_prestador == “Prestación Indirecta del Servicio - Organización Comunal” %}

| **CONSTITUCIÓN DEL PRESTADOR** | | |
| --- | --- | --- |
| **Constancia de Registro de Inscripción en el libro de OC de municipalidad** | | {{oc\_1}} |
| **Resolución Municipal de reconocimiento de la OC** | | {{oc\_2}} |
| **Observación:** |  | |

{% elif tipo\_prestador == “Prestación Indirecta del Servicio - Operador Especializado” %}

| **CONSTITUCIÓN DEL PRESTADOR** | | |
| --- | --- | --- |
| ¿Ha sido constituido según lo estipula la Ley general de sociedades? | | {{oe\_1}} |
| ¿Cuenta con un contrato o similar suscrito con la municipalidad correspondiente? | | {{oe\_2}} |
| **Observación:** |  | |

{% elif tipo\_prestador == “Prestación Directa del Servicio - Prestador Municipal” %}

| **CONSTITUCIÓN DEL PRESTADOR** | | |
| --- | --- | --- |
| Dentro de estructura orgánica y ROF de municipalidad | | {{ugm\_rural\_2}} |
| **Observación:** |  | |

{% endif %}

{%- endif -%}

{% if es\_prestador == “Si” %}

1. **CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA** | | |
| **Recibió capacitación en los últimos 3 años** | | {{ recibio\_asistencia }} |
| **Actor que ofreció asistencia** | | {{ actor\_asistencia }} |
| **Temas en que fue capacitado** | | {{ tema\_asistencia }} |
| **Observación:** |  | |

{% endif %}

{% if es\_prestador == “Si” %}

1. **CAPACIDAD FINANCIERA, GESTIÓN Y COBRO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarifa/Cuota** | **¿Cobra por cada servicio?** | **Frecuencia** | **Metod. Cuota familiar (Res. 028/2018-Sunass-CD)** | **Antigüedad** |
| {{ cobra\_cuota }} | {{ flujo\_cuota }} | {{ frecuencia\_cobro }} | {{ metodologia\_oc }} | {{ antiguedad\_cuota }} |
| Observaciones: | | | | |

{% if cobra\_cuota == “Si” and cobraporcadaservicio == ”No, es un cobro por todo” and elcobroquerealizaes == “Asignado (monto fijo)” %}

**C.1) Cuota asignada (cobro único)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de tarifa** | **N° conexiones activas** | **Tarifa/cuota (S/)** | **Frecuencia** |
| {{tipo\_tarifa}} | {{conex\_act}} | {{monto\_cuota}} | {{ frecuencia\_cobro }} |
| **Observaciones:** | | | |

{% elif cobra\_cuota == “Si” and cobraporcadaservicio == “Si, hay un cobro independiente por cada uno” and elcobroquerealizaes == “Asignado (monto fijo)” %}

**C.1) Cuota asignada (cobro independiente)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de servicios** | **N° conexiones activas** | **Tarifa/cuota (S/)** | **Frecuencia** |
| Agua | {{conex\_act}} | {{monto\_agua}} | {{ frecuencia\_cobro }} |
| Alcantarillado | {{conex\_act\_alca}} | {{monto\_alca}} | {{ frecuencia\_cobro }} |
| Disposición de excretas | {{conex\_act\_alca}} | {{monto\_de}} | {{ frecuencia\_cobro }} |
| Tratamiento de aguas residuales | {{conex\_act\_alca}} | {{monto\_tar}} | {{ frecuencia\_cobro }} |
| **Observaciones:** | | | |

{% elif cobra\_cuota == “Si” and cobraporcadaservicio == “No, es un cobro por todo” and elcobroquerealizaes == “Estructurado (Diferenciación de pago)” and elpagoestructuradodependedelamicromedicion == “No” %}

**C.1) Cuota diferenciada sin micromedición (cobro único)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de conexión** | **N° conexiones activas** | **Tarifa/Cuota (S/)** | **Frecuencia** |
| Domestico | {{cx\_domestico}} | {{agua\_dom}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| Comercial | {{cx\_comercial}} | {{agua\_com}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| Industrial | {{cx\_industrial}} | {{agua\_indus}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| Social | {{cx\_social}} | {{agua\_social}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| **Observaciones:** | | | |

{% elif cobra\_cuota == “Si” and cobraporcadaservicio == “Si, hay un cobro independiente por cada uno” and elcobroquerealizaes == “Estructurado (Diferenciación de pago)” and elpagoestructuradodependedelamicromedicion == “No” %}

**C.1) Cuota diferenciada sin micromedición (cobro independiente)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de conexión** | **N° conexiones activas** | **Tarifa/Cuota Agua (S/)** | **Tarifa/Cuota Alcantarillado (S/)** | **Tarifa/Cuota Otro (S/)** | **Frecuencia** |
| Domestico | {{cx\_domestico}} | {{agua\_dom}} | {{alca\_dom}} | {{otro\_dom}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| Comercial | {{cx\_comercial}} | {{agua\_com}} | {{alca\_com}} | {{otro\_com}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| Industrial | {{cx\_industrial}} | {{agua\_indus}} | {{alca\_indus}} | {{otro\_indus}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| Social | {{cx\_social}} | {{agua\_social}} | {{alca\_social}} | {{otro\_social}} | {{frecuencia\_cobro}} |
| **Observaciones:** | | | | | |

{% elif cobra\_cuota == “Si” and elcobroquerealizaes == “Estructurado (Diferenciación de pago)” and elpagoestructuradodependedelamicromedicion == “Si” %}

**C.1) Cuota diferenciada con micromedición**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo de conexión** | **Rango** | **N° conex activas** | **Agua** | | | **Alcant** | | |
| **S/. m3** | **Vol (m3)** | | **S/. m3** | **Vol (m3)** | |
| **De** | **Hasta** | **De** | **Hasta** |
| Doméstico | Rango 1 | {{cx\_domestico}} | {{d\_sol1}} | {{d\_de1}} | {{d\_hasta1}} |  |  |  |
| Rango 2 | {{d\_sol2}} | {{d\_de2}} | {{d\_hasta2}} |  |  |  |
| Comercial | Rango 1 | {{cx\_comercial}} | {{c\_sol1}} | {{c\_de1}} | {{c\_hasta1}} |  |  |  |
| Rango 2 | {{c\_sol2}} | {{c\_de2}} | {{c\_hasta2}} |  |  |  |
| Industrial | Rango 1 | {{cx\_industrial}} | {{i\_sol1}} | {{i\_de1}} | {{i\_hasta1}} |  |  |  |
| Rango 2 | {{i\_sol2}} | {{i\_de2}} | {{i\_hasta2}} |  |  |  |
| Social | Rango 1 | {{cx\_social}} | {{s\_sol1}} | {{s\_de1}} | {{s\_hasta1}} |  |  |  |
| Rango 2 | {{s\_sol2}} | {{s\_de2}} | {{s\_hasta2}} |  |  |  |
| **Observaciones:** | | | | | | | | |

{% endif %}

**C.2) Cobro servicios colaterales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo de servicio** | **Costo (S/)** |
| Conexión nueva agua | {{colateral\_agua}} |
| Conexión nueva alcantarillado | {{colateral\_alca}} |
| Instalación de micromedidores | {{colateral\_micro}} |
| Reposición del servicio | {{colateral\_repo}} |
| **Observaciones:** |  |

{% if cobra\_cuota == “Si” %}

**C.3) Morosidad (Solo cuando cobran)**

|  |  |
| --- | --- |
| **N° de conexiones deudoras** | **N° de conexiones exoneradas** |
| {{conex\_morosidad}} | {{conex\_exoner}} |

{% endif %}

**C.4) Documentos de gestión financiera e inventarios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cuaderno/Libro** | **Si** | **No** | **Evidencia** |
| Contable (ingresos y egresos) | **{{g1\_si}}** | **{{g1\_no}}** |  |
| Inventario de insumos, materiales, instrumentos y equipos | **{{g2\_si}}** | **{{g2\_no}}** |  |
| Registro de egresos (recibos) | **{{g3\_si}}** | **{{g3\_no}}** |  |
| Registro de ingresos (recibos) | **{{g4\_si}}** | **{{g4\_no}}** |  |
| Emite recibos | **{{g5\_si}}** | **{{g5\_no}}** |  |
| **Observaciones:** |  | | |

**C.5) Costos para la prestación del servicio**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Tiene** | **Frecuencia** | **Costo** | **Anual** | **Detalle** |
| **1.Operación** | {{op}} |  |  |  |  |
| * 1. **Energía Eléctrica** | {{op1}} | {{op1\_frec}} | {{op1\_costo}} | {{op1\_anual}} |  |
| * 1. **Insumos Químicos** | {{op2}} | {{op2\_frec}} | {{op2\_costo}} | {{op2\_anual}} |  |
| * 1. **Personal** | {{op3}} | {{op3\_frec}} | {{op3\_costo}} | {{op3\_anual}} |  |
| **2.Mantenimiento** | {{m}} | {{m\_frec}} | {{m\_costo}} | {{m\_anual}} |  |
| **3.Administración** | {{adm}} | {{adm\_frec}} | {{adm\_costo}} | {{adm\_anual}} |  |
| **4.Reposición de equipos** | {{re}} | {{re\_frec}} | {{re\_costo}} | {{re\_anual}} |  |
| **5.Rehabilitaciones menores** | {{rm}} | {{rm\_frec}} | {{rm\_costo}} | {{rm\_anual}} |  |
| **6.Otros** | {{otro}} | {{otros\_frec}} | {{otros\_costo}} | {{otros\_anual}} |  |
| **Total** | | | | {{costoAnual}} |  |
| **Observaciones:** |  | | | | |

*{{valor\_ref}}*

1. **Identificación de peligros y amenazas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Acción** | **Si** | **No** | **Detalle** |
| Plan de emergencia ante eventos naturales | **{{peligro1\_si}}** | **{{peligro1\_no}}** |  |
| Equipos y herramientas para atender emergencias | **{{peligro2\_si}}** | **{{peligro2\_no}}** |  |
| Cuadrilla/comité/brigada para respuesta de emergencias | **{{peligro3\_si}}** | **{{peligro3\_no}}** |  |
| **Observaciones:** |  | | |

{% endif %}

{% if es\_prestador == “Si” %}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FORMALIZADO** | **CAPACITACION** | **COSTOS PARA LA PRESTACIÓN** |
| A clipboard with check marks  Description automatically generated | A person standing in front of a blackboard with a pointer  Description automatically generated | Un conjunto de letras blancas en un fondo blanco  Descripción generada automáticamente con confianza media |
| **{{es\_formal\_lab}}** | **{{recibio\_asistencia\_lab}}** | **{{costoAnual\_lab}}** |

*{{valor\_ref}}*

{% endif %}

{% if es\_prestador == “Si” %}

* 1. **SOBRE LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HIDRICO**

Los indicadores sobre la disponibilidad del recurso hídrico a continuación:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CARACTERISTICAS DE LA FUENTE** | | | |
| **Nombre de fuente** | **Tipo de fuente** | **Sub tipo de fuente** | **Licencia de uso** |
| {%tr for item in fuentes %} | | | |
| {{ item.nomfuente }} | {{ item.tipofuente }} | {{ item.subtipofuente }} | {{ item.licenciauso }} |
| {%tr endfor %} | | | |
| **Observaciones:** | {{comentariosfuente}} | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **USOS E INFRAESTRUCTURA NATURAL** | | | |
| **Otros usos que se le da a la fuente** | **Ecosistema que predomina en la fuente** | **Problemas que afectan a la fuente de agua** | **Actividades que pueden afectar a la fuente** |
| {{in\_1}} | {{in\_2}} | {{in\_3}} | {{in\_4}} |
| **Observaciones:** |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LICENCIA DE USO DE AGUA** | **ACTIVIDADES QUE PUEDEN AFECTAR A LA FUENTE** | **SERVICIOS ECOSISTÉMICOS PRIORITARIO\*** |
| A blue and white paper with a drop of water  Description automatically generated | A cartoon of a pipe with water and trees  Description automatically generated |  |
| **{{licenciauso\_lab}}** | **{{in\_4}}** |  |

*(\*) Características asociadas a la fuente de agua*

{% endif %}

{% if es\_prestador == “Si” %}

* 1. **SOBRE LOS SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO**

{%- if convencional == “Si” or noconvencional == “Si” -%}{{“\n”}}

**En el servicio de agua potable**

{%- endif -%}

{%- for sistema in sistemasdeagua -%}

{%- if sistema.tipodesistemadeagua == “Sistema de agua convencional” -%}{{“\n”}}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL SISTEMA DE AGUA (N° {{sistema.N}})** | | | |
| **Tipo de Sistema** | {{sistema.p005\_subtipodeaguaconvencional}} | | |
| **Fue construido por** | {{sistema.p006\_comoseconstruyoelsistemadeaguapotable}} | | |
| **Año de construcción** | {{sistema.p007\_enqueanoseconstruyoelsistemadeagua}} | | |
| **Componentes** | **Antigüedad** | **Estado operativo** | **Descripción** |
| {%tr for comp in sistema.componentes %} | | | |
| {{comp.nombre}} | {{comp.antiguedad}} | {{comp.estadooperativo}} | {{comp.descripcion}} |
| {%tr endfor %} | | | |
| **Observación:** | {{sistema.observacionessistemadistribucion}} | | |

{% if sistema.p030\_realizacloracion == “No” %}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | | |
| **El Prestador realiza la cloración** | | {{sistema.p030\_realizacloracion}} |
| **El prestador monitorea la turbidez** | | {{sistema.p048\_turbidez}} |
| Indicar el último valor registrado con fecha | | * Valor: {{sistema.turbidezunt}} * Fecha: {{sistema.fecha}} |
| **¿Por qué no realiza la cloración?** | | {{sistema.p044\_porquenorealizalacloracion}} |
| **Continuidad** | | * Época de estiaje: {{sistema.contie}} h/d * Época de avenida: {{sistema.contia}} h/d |
| **Observación:** | {{sistema.comentariosdesinfeccion}} | |

{% else %}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | | |
| **El Prestador realiza la cloración** | | {{sistema.p030\_realizacloracion}} |
| **Mediante un sistema de cloración** | | {{sistema.tieneequipoclorador }} |
| **Tipo de sistema de cloración** | | {{sistema.p028\_tipodecloracion }} |
| Valor a la salida del reservorio o un punto cercano. | | {{sistema.clororesidualmgl}} |
| Valor en el punto más alejado de la red | | {{sistema.p043\_clororesidualpuntomaslejano}} |
| **El prestador monitorea la turbidez** | | {{sistema.p048\_turbidez}} |
| Indicar el último valor registrado con fecha | | * Valor: {{sistema.turbidezunt}} * Fecha: {{sistema.fecha}} |
| **Continuidad** | | * Época de estiaje: {{sistema.contie}} h/d * Época de avenida: {{sistema.contia}} h/d |
| **Observación:** | {{sistema.comentariosdesinfeccion}} | |

{% endif %}

{%- endif -%}

{%- endfor -%}

{% if convencional == “Si” %}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ESTADO DEL**  **SISTEMA** | **ANTIGUEDAD** | **MANTENIMIENTO** | **CLORACIÓN** | **CONTINUIDAD(\*)** |
|  |  | A blue tank with a blue lid and a yellow hourglass  Description automatically generated |  | A drop of water with a symbol on it  Description automatically generated | A clock and faucet with a hand and a water drop  Description automatically generated |
| {%tr for sc in sistemas\_de\_agua\_convecional %} | | | | | |
| **{{sc.num}}** | **{{sc.EO}}** | **{{sc.antiguedadconven}}** | **{{sc.mantenimiento}}** | **{{sc.p030\_realizacloracion}}** | **{{sc.contia}}** |
| {%tr endfor %} | | | | | |

*(\*) Continuidad promedio en épica de avenida (h/d)*

{% endif %}

{% for sistema in sistemasdeagua %}

{% if sistema.tipodesistemadeagua == “Sistema de agua no convencional” %}

|  |  |
| --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL SISTEMA DE AGUA NO CONVENCIONAL (N° {{sistema.N}})** | |
| **Tipo de Sistema** | {{sistema.p003\_subtipodeaguanoconvencional}} |
| **Año de construcción** | {{sistema.p004\_anodecontruccionnoconvencional}} |
| **Estado operativo** | {{sistema.p004\_estadooptruccionnoconvencional}} |
| **Descripción** | {{sistema.p004\_comentartruccionnoconvencional}} |
| **Observación:** | {{sistema.p004\_comentartruccionnoconvencional}} |

{% endif %}

{% endfor %}

{% if noconvencional == “Si” %}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESTADO DEL SISTEMA** | | **ANTIGUEDAD** |
| A black background with a black square  Description automatically generated with medium confidence | | A blue tank with a blue lid and a yellow hourglass  Description automatically generated |
| {%tr for sn in sistemas\_de\_agua\_noconvencional %} | | |
| **{{sn.num}}** | **{{sn.p004\_estadooptruccionnoconvencional}}** | **{{sn.antiguedadnoconven}}** |
| {%tr endfor %} | | |

{% endif %}

{% endif %}

{%- if es\_prestador == “Si” -%}

{% if alcantarilladoadministradoporunaeps == “No” and tiene\_alca == “Si” %}

**En el servicio de saneamiento:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO** | | |
| **Tipo de Sistema** | {{tipodesistemadealcantarilladosanitario}} | |
| **Año de construcción** | {{anodeconstruccionalca}} | |
| **Componentes** | **Estado operativo** | **Descripción** |
| **Sistema de alcantarillado** | {{eoalca}} | {{descripcionalca}} |
| **EBAR** | {{eoebar}} | {{descripcionebar}} |
| **Observación:** | {{comentariossistemaalcantarillado}} | |

{% if tiene\_ptar == “Si” %}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DATOS GENERALES DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES** | | |
| **Año de construcción** | {{anodeconstruccionptar}} | |
| **Componentes** | **Estado operativo** | **Descripción** |
| {%tr for preliminar in listadopreliminar %} | | |
| **{{preliminar.tipo}}** | | |
| {%tr for c in preliminar.componentes %} | | |
| {{c.nombre}} | {{c.estadooperativo}} | {{c.descripcion}} |
| {%tr endfor %} | | |
| {%tr endfor %} | | |
| **Observación:** | {{comentariosptar}} | |

{% endif %}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TIPO DE SANEAMIENTO** | **ESTADO DEL SISTEMA** | **ANTIGUEDAD** | **MANTENIMIENTO** | **LICENCIA DE VERTIMIENTO** |
| A grey circular object with holes  Description automatically generated | A black background with a black square  Description automatically generated with medium confidence | A blue tank with a blue lid and a yellow hourglass  Description automatically generated |  | A two tubes with liquid coming out of them  Description automatically generated |
| **{{tipodesistemadealcantarilladosanitario}}** | **{{eofinalca}}** | **{{antiguedadalca}}** | **{{p008\_realizamantenimientoalareddealcantarillado}}** | **{{p029\_autorizaciondevertimiento}}** |

{% endif %}

{% if tiene\_ubs == “Si” %}

**Servicio de saneamiento:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DE LA UBS** | |  | **TIPO DE SANEAMIENTO** |
| **Tipo de UBS** | {{tipoubs}} | A cartoon of a small building  Description automatically generated |
| **Año de construcción** | {{anioubs}} |
| **Observación:** | {{comentariosubs}} | **{{tipo\_ubs\_aux}}** |

{% endif %}

{% if tiene\_noadecuado == “Si” %}

**Servicio de saneamiento:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATOS DE LA DISPOSICION DE EXCRETAS NO ADECUADAS** | |  | **TIPO DE SANEAMIENTO** |
| **Disposición no adecuada** | {{tiponoadecuado}} | A no toilet sign  Description automatically generated |
| **Observación:** | {{comentarionoadecuado}} | **{{tiponoadecuado}}** |

{% endif %}

{%- endif -%}

{{“\n”}}{{“\n”}}{{“\n”}}

{% if es\_prestador == “Si” and ((convencional == “Si” or noconvencional == “Si”) or (alcantarilladoadministradoporunaeps == “No” and tiene\_alca == “Si”)) %}

**Esquema de los servicios de agua potable y saneamiento.**

(Colocar croquis del sistema de agua y saneamiento)

Fuente: Elaboración propia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COORDENADAS DE UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO** | | | | |
| **Componentes** | **Coordenadas UTM WGS 84** | | | |
| **Zona** | **Este** | **Norte** | **Altitud** |
| {%tr for coord in coordenadas %} | | | | |
| {{coord.nombre}} | {{coord.zona}} | {{coord.este}} | {{coord.norte}} | {{coord.altitud}} |
| {%tr endfor %} | | | | |

{% endif %}

* 1. **SOBRE LA PERCEPCIÓN DE LOS SERVICIOS POR LOS USUARIOS**

{% if es\_prestador == “Si” and es\_abastecido\_todos == “Si” %}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDICADORES SOBRE LA PERCEPCIÓN DE LOS SERVICIOS POR LOS USUARIOS** | | |
| **Indicadores** | **Descripción** | **Observaciones** |
| **Cobro del servicio** | {{texto\_cobro}} |  |
| **Nivel de satisfacción** | {{texto\_satisfaccion}} |  |
| **Disposición a pagar** | {{texto\_disposicion}} |  |
| **Uso del servicio** | * {{texto\_uso}} * {{texto\_reutiliza}} |  |

(\*) Actualmente se cobra cuota en el centro poblado de {{ccpp\_p}}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COBRO POR EL SERVICIO** | **NIVEL DE SATISFACCIÓN** | **DISPOSICIÓN A PAGAR** | **USO DE LOS SERVICIOS** |
| A yellow dollar sign on a black background  Description automatically generated | Icono  Descripción generada automáticamente | Imagen que contiene Icono  Descripción generada automáticamente | Icono  Descripción generada automáticamente |
| **{{porcentaje\_cobro\_si}} DE LOS ENTREVISTADOS PAGAN** | **{{porcentaje\_satisfaccion\_si}} DE USUARIOS SATISFECHOS** | **{{porcentaje\_disposicion\_si}} DE USUARIOS DISPUESTOS A PAGAR MONTO ADICIONAL** | **{{porcentaje\_reutiliza\_si}} DE USUARIOS REUSAN EL AGUA** |

{% endif %}

{% if es\_prestador == “No” or (es\_prestador == “Si” and es\_abastecido\_algunos == “Si”) %}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDICADORES SOBRE LA PERCEPCIÓN POR LOS USUARIOS CON ABASTECIMIENTO SIN PRESTADOR** | | |
| **Indicadores** | **Descripción** | **Gráficos** |
| **Abastecimiento** | {% for item in abastecimiento %}   * {{item}}   {% endfor %} | **{{grafico\_1}}** |
| **Gasto mensual** | {% for item in gastomensual %}   * {{item}}   {% endfor %} | **{{grafico\_2}}** |
| **Litros de agua consumidos al mes** | {% for item in litrosagua %}   * {{item}}   {% endfor %} | **{{grafico\_3}}** |
| **Veces al mes que se abastece de agua** | {% for item in frecuencias %}   * {{item}}   {% endfor %} | **{{grafico\_4}}** |
| **Gastos al mes de otros servicios** | {% for item in gastos %}   * {{item}}   {% endfor %} | **{{grafico\_5}}** |
| **Observación:** | {{comentarios\_prestador}} | |

{% endif %}

1. **CONCLUSIONES**

{% if es\_prestador == “Si” %}

* 1. Sobre el Prestador:
  2. Sobre la Formalidad del Prestador:
  3. Sobre la Tarifa/cuota familiar:
  4. Sobre la fuente de agua:
  5. Sobre los sistemas de agua potable y saneamiento:
  6. Sobre la desinfección del agua:

{% else %}

* 1. Sobre el abastecimiento sin prestador del centro poblado:

{% endif %}

1. **RECOMENDACIONES**
   1. Recomendaciones para la posta, centro de salud del MINSA:
   2. Recomendaciones para la Municipalidad Provincial/Distrital:

{% if es\_prestador == “Si” %}

* 1. Recomendaciones para el Prestador {{nomprest}}:

{% endif %}

* 1. Recomendaciones para la DAP:

1. **ANEXOS**

**ANEXO N° 1:** Acta de caracterización.

**ANEXO N° 2:** Fichas de caracterización de campo.

**ANEXO N° 3**: Registro fotográfico.

Atentamente,

*Firmado digitalmente*

**(AGREGAR NOMBRE DEL GESTOR DE LA ODS)**

<Cargo en altas y bajas>

<Unidad de Organización emisora en altas y bajas>

C.c. [Nombre del órgano al que se remite la copia (opcional)]

**ANEXO N° 1**

**Acta de caracterización**

|  |
| --- |
| **{%tr for row in imageActas %}** |
| **{{row}}** |
| **{%tr endfor %}** |

**ANEXO N° 2**

**Fichas de caracterización de campo**

**Link de descarga:**

**{{r link}}**

**ANEXO N° 3**

**Registro fotográfico**

|  |  |
| --- | --- |
| {%tr for row in images\_matrix %} | |
| 1. **Descripción:** | 1. **Descripción:** |
| {{ row[0] }} | {{ row[1] if row|length > 1 else ‘’ }} |
| {%tr endfor %} | |