

**ANEXO N° 005-B**

**SERVICIO PRIORIZADO: SERVICIOS DE SANEAMIENTO**

**PROYECTOS DE INVERSIÓN**

**Tipología: Sistema de Saneamiento Rural**

<b>NATURALEZA DEL PROYECTO</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>OBJETO DE FINANCIAMIENTO O COFINANCIAMIENTO</b>
<b>1. Creación</b> <b>2. Mejoramiento</b> <b>3. Ampliación</b>	<b>1. Sistema de Agua Potable</b> 1.1 Captación 1.2 Línea de conducción. 1.3 Planta de tratamiento de agua potable. 1.4 Estación de bombeo de agua. 1.5 Línea de impulsión. 1.6 Reservorio 1.7 Línea de Aducción. 1.8 Redes de distribución. 1.9 Conexión domiciliaria  <b>2. Sistema de Alcantarillado</b> 2.1 Conexiones de desagüe. 2.2 Colectores a) Primarios b) Secundarios 2.3 Cámara de bombeo. 2.4 Línea de impulsión de aguas residuales.  <b>3. Planta de tratamiento de agua residual</b> 3.1 Emisor. 3.2 Tratamiento de aguas residuales.  <b>4. Disposición Sanitaria de Excretas (UBS)</b> 4.1 Unidades Básicas de saneamiento (UBS)	Elaboración del expediente técnico y ejecución física del proyecto

**NOTA 1:**

Para el presente concurso no se encuentran contemplados los proyectos de inversión con enfoque de redes (PRED). Cabe señalar que la Ficha Técnica Estándar es aplicable a la intervención de uno o más de un Centro Poblado (CCPP) con una misma Unidad Productora por servicio<sup>1</sup>, de quererse intervenir en Centros Poblados con unidades

<sup>1</sup> La Oficina de Programación Multianual de Inversiones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (OPMI VIVIENDA); en el marco de su responsabilidad funcional y en cumplimiento a lo establecido en el numeral 10.3, artículo 10 del Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252; actualizó las Fichas Técnicas Estándar de los Servicios de Saneamiento Urbano

**ANEXO N° 005-B**

**SERVICIO PRIORIZADO: SERVICIOS DE SANEAMIENTO**

productoras independientes por servicio se tendrá que aplicar los lineamientos para proyectos de inversión para redes de servicios PRED aprobados mediante Resolución Directoral N° 0002-2022-EF/63.01.

**NOTA 2:**

Los proyectos de inversión de saneamiento que han sido declarados viables a través de la ficha técnica estándar aprobada por el MVCS deben cumplir con la metodología estipulada.

**Documentación técnica mínima obligatoria:**

1. Saneamiento físico legal, o arreglos institucionales, o libre disponibilidad del predio o terreno para la implementación del proyecto.
2. Acreditación de disponibilidad hídrica vigente emitido por la Autoridad Nacional del Agua (ANA), o adjunte la Licencia de Uso de Agua emitida por la ANA<sup>2</sup>.
3. Documento sobre el análisis físico-químico y bacteriológico<sup>3</sup> de la fuente de agua realizado en un laboratorio acreditado por INACAL.
4. Documentos que garanticen la operación y el mantenimiento del PI<sup>4</sup>.
5. Compromiso de pago de cuota familiar. (Acta y Padrón de Usuarios en señal de conformidad respecto al compromiso de pago de cuota familiar)
6. Cumplimiento de la norma técnica de diseño de opciones tecnológicas para sistemas de saneamiento en el ámbito rural (RM 192-2018-VIVIENDA<sup>5</sup>). Deberá presentar una declaración jurada por parte de la Unidad Formuladora (para entidades incorporadas al Invierte.pe) o por el alcalde (para entidades no incorporadas al Invierte.pe), en donde se señale que se cumple con la norma técnica de diseño de opciones tecnológicas para sistemas de saneamiento en el ámbito rural.

---

y Rural (Resolución Ministerial N°253-2021-VIVIENDA), las cuales se encuentran vigentes desde el 21.08.2021, sobre la cual señala que no contempla intervenciones en varias localidades con unidades productoras independientes. En caso de ser más de una localidad bajo estas características se debe plantear a través de un perfil. En ese sentido, de querer intervenir en Centros Poblados con unidades productoras independientes por servicio se tendrá que aplicar los lineamientos para proyectos de inversión para redes de servicios PRED aprobados mediante Resolución Directoral N° 0002-2022-EF/63.01.

<sup>2</sup> De intervenir únicamente en SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS para el financiamiento o cofinanciamiento de elaboración de expediente técnico y documento equivalente del Proyecto de inversión, no se requerirá presentar los documentos de la Acreditación de disponibilidad hídrica, pero se deberá contar con un informe técnico de la UEI donde señale que como resultado del análisis integral del proyecto de saneamiento, precise que el sistema de agua potable existente cubre la demanda (en cantidad) de agua potable, y no se requiera intervenir en dicho sistema, a fin de evitar el fraccionamiento.

<sup>3</sup> De intervenir únicamente en SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS para el financiamiento o cofinanciamiento de elaboración de expediente técnico y documento equivalente del Proyecto de inversión, no se requerirá presentar los documentos de Análisis físico - químico bacteriológico de la fuente de agua, pero se deberá contar con un informe técnico de la UEI donde señale que como resultado del análisis integral del proyecto de saneamiento, precise que el sistema de agua potable existente garantice que el agua es apta para el consumo humano (en calidad), y no se requiera intervenir en dicho sistema, a fin de evitar el fraccionamiento.

<sup>4</sup> En el caso de la sostenibilidad del proyecto de saneamiento del ámbito rural, el PI debe estar sustentado mediante flujos de costos, de tal forma que se demuestre la capacidad de pago de los usuarios de los servicios de agua potable que se cubra a través de la cuota familiar. Además, del padrón de usuarios comprometiéndose al pago de la cuota familiar que cubra esos costos de operación y mantenimiento y debe estar suscrito por la JASS si es la que opera el sistema de agua potable. En caso presente una declaración jurada como documento, deberá incluir opinión respecto a la previsión de los gastos de operación y mantenimiento, puede ser de una EPS en caso la inversión esté en el ámbito de responsabilidad de la misma, o del Gobierno Local (UGM) y JASS.

<sup>5</sup> Resolución Ministerial N° 192-2018- VIVIENDA, del 16 de mayo del 2018 que aprueba la "Norma Técnica de Diseño: Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el Ámbito Rural".

**ANEXO N° 005-B**

**SERVICIO PRIORIZADO: SERVICIOS DE SANEAMIENTO**

<b>NATURALEZA DEL PROYECTO</b>	<b>COMPONENTES</b>	<b>OBJETO DE FINANCIAMIENTO O COFINANCIAMIENTO</b>
<b>1. Creación</b> <b>2. Mejoramiento</b> <b>3. Ampliación</b>	<b>1. Sistema de Agua Potable</b> 1.1 Captación 1.2 Línea de conducción. 1.2 Planta de tratamiento de agua potable. 1.3 Estación de bombeo de agua. 1.4 Línea de impulsión. 1.5 Reservorio 1.6 Línea de Aducción. 1.7 Redes de distribución. 1.8 Conexión domiciliaria  <b>2. Sistema de Alcantarillado</b> 2.1 Conexiones de desagüe. 2.2 Colectores a) Primarios b) Secundarios 2.3 Cámara de bombeo. 2.4 Línea de impulsión de aguas residuales.  <b>3. Planta de tratamiento de agua residual</b> 3.1. Emisor 3.2. Tratamiento de aguas residuales.  <b>4. Disposición Sanitaria de Excretas (UBS)</b> 4.1 Unidades Básicas de saneamiento (UBS)	Ejecución física del proyecto

**Documentación técnica mínima obligatoria:**

1. Documento registrado de Aprobación de Expediente Técnico (Formato 08-A, Sección A y Sección B) que cumpla las normas técnicas del sector (Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento-MVCS).
2. Documentos que garanticen la operación y el mantenimiento del PI<sup>6</sup>.

<sup>6</sup> En el caso de la sostenibilidad del proyecto de saneamiento del ámbito rural, el PI debe estar sustentado mediante flujos de costos, de tal forma que se demuestre la capacidad de pago de los usuarios de los servicios de agua potable que se cubra a través de la cuota familiar. Además, del padrón de usuarios comprometiéndose al pago de la cuota familiar que cubra esos costos de operación y mantenimiento y debe estar suscrito por la JASS si es la que opera el sistema de agua potable. En caso presente una declaración jurada como documento, deberá incluir opinión respecto a la previsión de los gastos de operación y mantenimiento, puede ser de una EPS en caso la inversión esté en el ámbito de responsabilidad de la misma, o

**ANEXO N° 005-B**

**SERVICIO PRIORIZADO: SERVICIOS DE SANEAMIENTO**

3. Documentos que garanticen la libre disponibilidad del terreno para la implementación del PI.
4. Autorización para la ejecución de obras de aprovechamiento hídrico emitido por el ANA.
5. Documento sobre el análisis físico-químico y bacteriológico de la fuente de agua reconocido por un laboratorio acreditado por INACAL.
6. Instrumento de gestión ambiental aprobado por la Dirección General de Asuntos Ambientales del MVCS.
7. Certificado de inexistencia de restos arqueológicos (CIRA) emitido por el Ministerio de Cultura<sup>7</sup>. Asimismo, si se cuenta con un CIRA asociado a un proyecto y la entidad participante desee presentar tal documento como el CIRA de la propuesta, deberá existir un pronunciamiento del Ministerio de Cultura con el fin de convalidar dicho documento para un proyecto de inversión. Para los casos de infraestructura existente, o según corresponda, debería incluirse el Plan de Monitoreo Arqueológico (PMAR).
8. Certificado de factibilidad de servicios de Agua Potable y Alcantarillado otorgado por la EPS. En aquellas inversiones que se ejecuten en zonas donde tiene ámbito de responsabilidad la EPS se requerirá la factibilidad del servicio. En aquellas zonas donde no cuenten con EPS se solicitará mediante el gobierno local a través de la Administración Técnica Municipal (ATM) o a través de la Unidad de Gestión Municipal (UGM). **Para el caso de Unidad Básica de Saneamiento - UBS no hay factibilidad de servicios ya que son soluciones intradomiciliarias, por lo que no aplicará la presentación del documento.**
9. Declaración Jurada de la Unidad Ejecutora de Inversiones para obtener la Autorización Sanitaria de Sistemas de Tratamiento de Agua Potable de DIGESA antes de la puesta en marcha del Sistema de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) de ser necesaria la PTAP.
10. Declaración Jurada de la Unidad Ejecutora de Inversiones de obtener la autorización sanitaria del sistema de tratamiento y disposición final de aguas residuales domésticas con infiltración en el terreno, antes de su puesta en marcha de ser necesario<sup>8</sup>.
11. Informe Técnico de la Unidad Ejecutora de Inversiones que demuestre que cuenta con el personal Técnico- Administrativo, los equipos necesarios y la Capacidad Operativa para asegurar el cumplimiento de las metas previstas, en caso de Modalidad de Ejecución por Administración Directa.
12. Certificado de Factibilidad de Suministro de Energía Eléctrica, de corresponder<sup>9</sup>.

del Gobierno Local (UGM) y JASS.

<sup>7</sup> Salvo que el proyecto de inversión se encuentre en alguna de las excepciones establecidas en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 003-2014-MC, o según lo que establezca el sector competente, dicho documento de sustento debe ser adjuntado.

<sup>8</sup> En el caso requiera un proyecto de inversión en el ámbito rural, que dentro de su alcance está la intervención en la Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), la autoridad competente es la Autoridad Nacional del Agua (ANA), mayormente en los proyectos de saneamiento en el ámbito rural no consideran PTAR, los biodigestores de las Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) no son considerados como PTAR. Por lo cual, cuando corresponda se requiere la Declaración Jurada de la Unidad Ejecutora de Inversiones de obtener la autorización sanitaria del sistema de tratamiento y disposición final de aguas residuales domésticas con infiltración en el terreno, antes de su puesta en marcha.

<sup>9</sup> El documento "Certificado de Factibilidad de Suministro de Energía Eléctrica" para un proyecto de inversión de saneamiento en el ámbito rural, corresponde si entre su alcance del proyecto hay activos que requieren el suministro de energía eléctrica; por ejemplo, si el sistema de agua potable es abastecido mediante un pozo que incluye una estación de bombeo, el cual requiere el suministro de energía eléctrica. Mayormente se proyectan sistemas que funcionan por gravedad en la cual no requieren el suministro de energía eléctrica en

**ANEXO N° 005-B**

**SERVICIO PRIORIZADO: SERVICIOS DE SANEAMIENTO**

13. Memoria Descriptiva con el plano de distribución de todos los componentes, suscrito(s) por el/los responsables(s) correspondiente(s) de la entidad.
14. Presupuesto de la inversión del ET/DE, suscrito(s) por el/los responsables(s) correspondiente(s) de la entidad.
15. Documento de conformación de Unidad de Gestión Municipal (UGM), firmado y/o sellado por el titular del pliego o a quien delegue.
16. Resolución de Alcaldía de conformación de Junta Administrativa de Servicios de Saneamiento (JASS). El documento debe encontrarse vigente.