



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Secretaría General

Oficina General de  
Planeamiento y Presupuesto

Oficina de Inversiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín  
y Ayacucho"



Firmado digitalmente por  
MEDIANERO TANTACHUCO Cesar  
Raul FAU 20504743307 hard  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 26.11.2024 15:09:27 -05:00

San Isidro, 26 de Noviembre del 2024

## INFORME TÉCNICO N° D00237-2024-VIVIENDA/SG-OGPP-OI

**ASUNTO** : Aprobación de las "Pautas para la identificación de redes de servicio para la formulación de PRED de los servicios de agua potable y saneamiento del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento".

**REFERENCIA** : Párrafo 16 del Numeral 10.3 del artículo 10 del Reglamento del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de inversiones (SNPMGI).

### I. ANTECEDENTES

1.1 Mediante Oficio N°115-2023-VIVIENDA/OGPP-OI e Informe Técnico N°506-2023/VIVIENDA-OGPP-OI del 04.08.2024, la Oficina de Inversiones en su calidad de Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento, en el marco del inciso 16 del numeral 10.3, del artículo 10 del Reglamento del Decreto Legislativo N°1252; y en línea con lo dispuesto en el numeral 1.1<sup>1</sup> de los "Lineamientos metodológicos generales para la elaboración de Proyectos de Inversión para Redes de servicios – PRED", remite a la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (DGPMI) del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) para su evaluación y conformidad, el instrumento metodológico para la identificación de redes de servicios para la formulación de PRED del servicio de agua potable y saneamiento. Dicho instrumento fue elaborado por la OPMI del Sector en coordinación con las Unidades Formuladoras del MVCS (PNSU, PNSR y el OTASS).

A partir de la presentación del citado documento, se realizaron reuniones de trabajo (virtual y presencial) entre los equipos técnicos de la DGPMI del MEF, la OPMI del Sector y las UF del PNSU, PNSR y OTASS, con la finalidad de recabar los aportes técnicos; así como, las orientaciones metodológicas por parte de la DGPMI.

1.2 Mediante correo electrónico (lvivanco@mef.gob.pe) del 11.11.2024, la DGPMI comunica a la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) del MVCS, que de la revisión efectuada a las "Pautas para la identificación de redes de servicio para la formulación de PRED de los servicios de agua potable y saneamiento", no se presentan comentarios. Por lo que, corresponde a la OPMI del Sector, proceder con la remisión formal del instrumento en su versión final, previo a su aprobación.

1.3 Mediante Memorándum Múltiple N°D00021-2024/VIVIENDA-OGPP-OI y Oficio N°149-2023/VIVIENDA-OGPP-OI del 11.11.2024, la Oficina de Inversiones en su calidad de OPMI del Sector, remite a las Unidades Formuladoras (UF) del PNSU, PNSR y OTASS, las referidas Pautas, para la validación correspondiente.

<sup>1</sup> El Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), a través de la DGPMI, ha elaborado los "Lineamientos metodológicos para la formulación y evaluación de los Proyectos de Inversión para Redes de Servicios", estableciendo condiciones generales que se deben seguir en la elaboración de los estudios de pre inversión que sustentan la concepción técnica, económica y el dimensionamiento de los PI en el contexto territorial, con la finalidad de contribuir a tomar decisiones de inversión que promuevan la eficiencia en los procesos y la eficacia en la prestación del servicio, en beneficio de la población. Estos Lineamientos constituyen entonces, un marco general conceptual y metodológico, para uso de los operadores del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (SNPMGI), el cual se complementará con las orientaciones específicas que cada Sector determine en relación a las redes de servicios de su competencia. Cada sector identificará, de corresponder, las redes de servicio y los criterios específicos a partir de los cuales se podrán formular los PRED.

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 26-11-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verificaldoc>  
CVD: 0000 0020 5290 4211





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Secretaría General

Oficina General de  
Planeamiento y Presupuesto

Oficina de Inversiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 1.4 Las Unidades Formuladoras del PNSU, PNSR, y OTASS, en el marco de sus competencias, validaron el citado instrumento metodológico, según el detalle siguiente:

Unidad Formuladora del MVCS	Documento Remitido
Programa Nacional de Saneamiento Urbano	Memorando N°D001463-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSU Informe N°007-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSU-GERI-GSH
Programa Nacional de Saneamiento Rural	Memorando N°D00567-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR Informe N°D0089-2024-VIVIENDA/VMCS-PNSR-UPP-UF
Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento (OTASS)	Informe N°D00654-2024-OTASS-DG F-MPM

- 1.5 Mediante Oficio N° D00038-2024-VIVIENDA/SG-OGPP-OI del 19.11.2024, la Oficina de Inversiones en su calidad de OPMI del Sector, remite a la DGPMI el Informe Técnico N°D00218-2024/VIVIENDA/SG-OGPP-OI, que adjunta el instrumento metodológico denominado las "Pautas para la identificación de redes de servicio para la formulación de PRED de los servicios de agua potable y saneamiento del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento", y solicita la opinión favorable, previo a la aprobación, conforme a lo establecido en el inciso 16 del numeral 10.3, del artículo 10 del Reglamento del Decreto Legislativo N°1252.



- 1.6 Mediante Oficio N°842-2024-EF/63.03 del 21/12/2023, la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (DGPMI) del MEF, comunica a la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) del MVCS, que, de la revisión efectuada por la Dirección de Política y Estrategia de la Inversión Pública en coordinación con la Dirección de Gestión de Inversiones; en el marco del numeral 16 del párrafo 10.3 del artículo 10 del Reglamento, las referidas Pautas, no consideran aspectos contrarios a la metodología general aprobada por el ente Rector (DGPMI). Por lo que, corresponde a la OPMI del Sector proceder con la aprobación de las referidas Pautas y su posterior comunicación a la DGPMI para su publicación en el portal web del Ministerio de Economía y Finanzas.

## II. BASE LEGAL

- 2.1 Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, y sus modificatorias.
- 2.2 Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por el Decreto Supremo N° 284-2018-EF, y sus modificatorias.
- 2.3 Directiva N° 001-2019-EF/63.01, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones, aprobada por la Resolución Directoral N° 001-2019-EF/63.01, y sus modificatorias.
- 2.4 Resolución Directoral N°02-2022-EF/63.01, que aprueba los "Lineamientos metodológicos generales para la elaboración de Proyectos de Inversión para Redes de servicios – PRED".
- 2.5 Resolución Ministerial N° 104-2017-VIVIENDA, mediante el cual, se designa a la Oficina de Inversiones de la Oficina General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización,

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 26-11-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifica/doc>  
CVD: 0000 0020 5290 4211





PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Secretaría General

Oficina General de  
Planeamiento y Presupuesto

Oficina de Inversiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

como el órgano que realizará las funciones de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI VIVIENDA) en virtud a lo señalado por el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252.

### III. ANÁLISIS

- 3.1 El párrafo 16 del numeral 10.3 del artículo 10 del Reglamento, establece que, es función de la OPMI del Sector, aprobar las metodologías específicas para la identificación de las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación y la formulación y evaluación ex ante de los proyectos de inversión y fichas técnicas para formulación y evaluación ex ante de los proyectos de inversión que se enmarquen en el ámbito de responsabilidad funcional del Sector, las cuales son aplicables a los tres niveles de gobierno. Estas metodologías específicas y fichas técnicas deben ser consistentes con la metodología general aprobada por la DGPMI, debiendo ser remitidas a esta con el informe técnico respectivo previo a su aprobación.
- 3.2 De acuerdo a los "Lineamientos metodológicos generales para la elaboración de Proyectos de Inversión para Redes de servicios – PRED", dicho instrumento general se complementa con las orientaciones específicas que cada Sector determine en relación a las de servicio de su competencia. En esa línea, cada sector identificará, de corresponder las redes de servicio y los criterios específicos a partir de los cuales se podrán formular los PRED.
- 3.3 Conforme a los Lineamientos, una red de servicios se configura cuando participan varias UP que proveen uno o más bienes o servicios que se encuentran relacionadas entre sí, las mismas que no necesariamente están en una misma entidad o nivel de gobierno (función de una jerarquía), sino deben presentar integración y complementariedad. Dichas UP operan de manera coordinada para tomar decisiones acerca de la prestación de servicios e influyen e integran a múltiples territorios y generan ganancias de eficacia, eficiencia y economías de escala en la producción de los bienes o servicios.
- 3.4 Para que exista un proyecto de inversión de una red de servicios, es necesario identificar que se cumplan las condiciones de articulación funcional y articulación espacial.
- a) **La articulación funcional**, se refiere a la integración de las UP que brindan servicios dentro de una misma División Funcional de una Función, con características similares o complementarias en los procesos de producción de los servicios de una red. La articulación funcional está relacionada con la forma o estructura del servicio o los servicios para asegurar la eficacia en la atención de la población. Se trata de una estrategia y de una organización adecuada de los servicios, cuyo funcionamiento permite lograr los resultados esperados. Esto incluye la posibilidad de una articulación entre espacios y territorios.
- b) **La articulación espacial**, hace referencia a las características de la ubicación física de las UP, las cuales deben responder a una relación determinada en un territorio geográfico común o vinculado, definido formalmente o de manera jurisdiccional, con un ámbito de acción compartido y en el marco de una planificación geográfica establecida para cada UP, de acuerdo al área de influencia analizado, considerando las responsabilidades administrativas de los diferentes niveles de gobierno.

Asimismo, es necesario identificar ciertos aspectos, entre ellos:

- ✓ Procesos de producción ineficientes de servicios relacionados en diversas UP de la misma División Funcional de una Función.
- ✓ Infraestructura, equipos y otros recursos en condiciones inadecuadas, con características funcionales similares y potencialmente integrables.
- ✓ Posibilidad de atención funcional e integral a través de redes para la población.
- ✓ Provisión de servicios similares por unidad de producción.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 26-11-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verificaldoc>  
CVD: 0000 0020 5290 4211



BICENTENARIO  
PERÚ  
2024



PERÚ

Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Secretaría General

Oficina General de  
Planeamiento y Presupuesto

Oficina de Inversiones

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ Posibilidades de optimización y eficiencia en los procesos del servicio y economías de escala en la producción en las UP.

3.5 En resumen, un PRED es aquel que interviene sobre más de una UP, el cual permite crear, mejorar, ampliar o recuperar la capacidad de producción de uno o más bienes o servicios, de una misma División Funcional de una Función, en un ámbito de influencia definido por su articulación funcional y articulación espacial; asimismo, un PRED debe generar beneficios para la población, de modo que, al intervenir de manera integrada la gestión de los procesos y con una articulación del bien y/o servicio en todas las UP, se logra, para los beneficiarios, menores costos de acceso, ahorro de tiempo y con ello, acceso a mejores servicios de forma oportuna.

3.6 En dicho contexto, y conforme a lo dispuesto en el Reglamento del DL N°1252, la OPMI del Sector, en coordinación con las Unidades Formuladoras del PNSU, PNSR y OTASS, han identificado y definido los servicios públicos a ser intervenidos a través de PRED (proyectos para redes de servicio). Para lo cual, se ha desarrollado las "Pautas para la identificación de redes de servicio para la formulación de PRED de los servicios de agua potable y saneamiento del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento".

3.7 El planteamiento de los PRED de los servicios de agua potable y saneamiento identificados para el ámbito urbano y rural, cumplen con las condiciones fundamentales de la articulación funcional y la articulación espacial, demostrando que, con dichas intervenciones, se generan beneficios en términos de eficiencia, eficacia y economías de escala en la producción de servicios; asimismo, se busca mejorar las condiciones de organización y gobernanza del servicio de las UP que lo conforman.

3.8 De acuerdo al Anexo N°02 Clasificador de responsabilidad SNPMGI, para la formulación de los PRED de los servicios identificados, la vinculación de la cadena funcional es la siguiente:

**Cuadro N° 01: Cadena funcional de los servicios de agua potable y saneamiento**

FUNCIÓN	DIVISIÓN FUNCIONAL	GRUPO FUNCIONAL	SERVICIO	TIPOLOGÍA	INDICADOR BRECHA
18 SANEAMIENTO	40 SANEAMIENTO	88 SANEAMIENTO URBANO	SERVICIO DE AGUA POTABLE URBANO	SISTEMA DE SANEAMIENTO URBANO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA
					PORCENTAJE DE VIVIENDAS URBANAS CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MG/L)
					PORCENTAJE DE POBLACIÓN URBANA QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
			SERVICIO DE ALCANTARILLADO	SISTEMA DE SANEAMIENTO URBANO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS
		89 SANEAMIENTO RURAL	SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANO	PORCENTAJE DE VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES NO TRATADAS
			SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL	SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA
					PORCENTAJE DE VIVIENDAS RURALES CON SERVICIO DE AGUA CON CLORO RESIDUAL MENOR AL LÍMITE PERMISIBLE (0.5 MG/L)
			SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL	PORCENTAJE DE POBLACIÓN RURAL QUE NO TIENE CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE
			SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 26-11-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.

URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verificaldoc>

CVD: 0000 0020 5290 4211





**PERÚ**Ministerio de Vivienda,  
Construcción y Saneamiento

Secretaría General

Oficina General de  
Planeamiento y Presupuesto

Oficina de Inversiones

*"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"**"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- 3.9 Las referidas Pautas, constituyen un instrumento metodológico orientador para aplicación de las Unidades Formuladoras de los tres (03) niveles de gobierno, en la identificación y formulación de proyectos con enfoque de red de los servicios agua potable y saneamiento en los ámbitos urbano y rural. Para tal fin, se debe asegurar el cumplimiento de las condiciones de articulación funcional y espacial del servicio en el ámbito de influencia, así como, identificar los beneficios que se generan en términos de eficiencia, eficacia y economías de escala en la producción de servicios.
- 3.10 Asimismo, para la implementación de los PRED es importante asegurar, la sostenibilidad de la inversión a lo largo del horizonte de evaluación, para lo cual se debe contar con: el saneamiento físico del terreno, los arreglos institucionales, autorizaciones y licencias correspondientes, los recursos para la fase de funcionamiento de la inversión, entre otros.
- 3.11 Las referidas Pautas, no son aplicables para intervenciones que contemplen infraestructura localizada aguas arriba de la captación (obras de trasvase de agua, represa) tratamiento para potabilizar agua mediante procesos de desalinización; disposición final de aguas residuales mediante emisarios sub acuáticos e intervenciones con sistemas de agua de lluvia.
- 3.12 En virtud a lo expuesto, y en base a lo señalado en el numeral 1.6 de los Antecedentes, la Dirección General de Programación Multianual de inversiones (DGPMI) del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF); ha comunicado a la OPMI del Sector que, el instrumento metodológico sectorial denominado "Pautas para la identificación de redes de servicio para la formulación de PRED de los servicios de agua potable y saneamiento del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento", no considera aspectos contrarios a la metodología general. Por lo que, corresponde a la OPMI del Sector proceder con la aprobación del documento en mención y comunicación a la DGPMI para su publicación en el portal web del Ministerio de Economía y Finanzas.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 26-11-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifical/doc>  
CVD: 0000 0020 5290 4211

#### IV. CONCLUSIONES

- 4.1 La Oficina de inversiones en su calidad de OPMI del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento, en el marco de lo establecido en el numeral 16 del inciso 10.3 del artículo 10 del Reglamento del Decreto Legislativo N°1252, en coordinación con las Unidades Formuladoras del MVCS (PNSU, PNSR y OTASS), ha elaborado las "Pautas para la identificación de redes de servicio para la formulación de PRED de los servicios de agua potable y saneamiento del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento", el cual, ha sido revisado por la DGPMI del MEF, y conforme a lo señalado en el numeral 1.6 de los Antecedentes, indica que, las referidas Pautas, no considera aspectos contrarios a la metodología general aprobada por dicha Dirección General. Por lo que, corresponde a la OPMI del Sector proceder con la aprobación de las referidas Pautas.
- 4.2 Las referidas Pautas, constituye un instrumento metodológico específico del Sector, que sirve de orientación a las Unidades Formuladoras de los tres (03) niveles de gobierno, para la identificación y formulación de proyectos con enfoque de red de los servicios agua potable y saneamiento, en los ámbitos urbano y rural.
- 4.3 En virtud a lo expuesto, en el marco del numeral 16 del inciso 10.3 del artículo 10 del Reglamento del Decreto Legislativo N°1252, es pertinente la aprobación de las "Pautas para la identificación de redes de servicio para la formulación de PRED de los servicios de

**BICENTENARIO  
PERÚ  
2024**



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

agua potable y saneamiento del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento"; como instrumento sectorial, aplicable en los tres niveles de gobierno, en el ámbito de responsabilidad funcional del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento.

## V. RECOMENDACIONES

- 5.1 Se recomienda comunicar a la DGPMI del MEF, la aprobación de las referidas Pautas, a fin de solicitar su publicación en su portal institucional para su aplicación por las Unidades Formuladoras de los 03 niveles de gobierno.
- 5.2 Se recomienda remitir el presente Informe Técnico a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto para su conocimiento y fines.
- 5.3 Se recomienda solicitar la publicación del presente instrumento sectorial en el portal institucional del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Elaborado por:

**FIRMA DIGITAL**



**VIVIENDA**

*Documento firmado digitalmente*

**ECON. MÓNICA ESCOBAR SÁNCHEZ**

*Especialista de la Oficina de Inversiones*

Firmado digitalmente por: ESCOBAR SANCHEZ  
Juana Monica FAU 20504743307 soft  
Motivo: Soy el autor del documento  
Fecha: 2024/11/26 14:54:35-0500

**FIRMA DIGITAL**



**VIVIENDA**

*Documento firmado digitalmente*

**ECON. DAVID CASTAÑEDA CORONEL**

*Especialista de la Oficina de Inversiones*

Firmado digitalmente  
por: CASTAÑEDA CORONEL David  
FAU 20504743307 soft  
Motivo: Soy el autor del  
documento  
Fecha: 2024/11/26 14:59:47-0500



El Director de la Oficina de Inversiones hace suyo el contenido del presente Informe Técnico, en toda su extensión, para lo cual suscribe el presente digitalmente.

Firmado digitalmente por  
**CESAR RAUL MEDIANERO TANTACHUCO**  
DIRECTOR DE OFICINA DE INVERSIONES

CMT/jes  
C.C.:

C.C.: GREGORY ANDRES REYES GONZALES - Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. La verificación puede ser efectuada a partir del 26-11-2024. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412, Decreto Supremo N° 029-2021-PCM y la Directiva N° 002-2021-PCM/SGTD.  
URL: <https://sgd.vivienda.gob.pe/verifical/doc>  
CVD: 0000 0020 5290 4211

