

CARACTERIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS¹

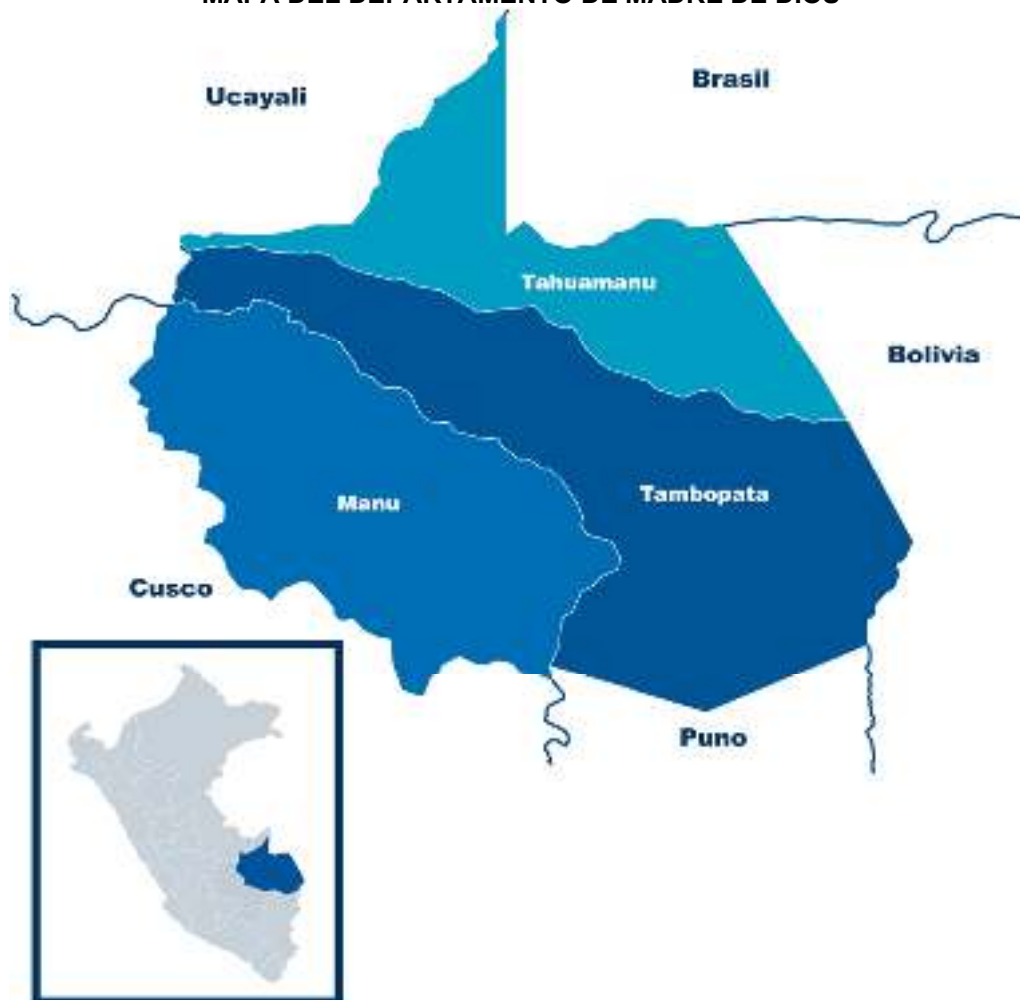
I. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

1. Superficie y Ubicación geográfica

El departamento de Madre de Dios tiene una superficie de 85 301 km² que representa el 6,6 por ciento del territorio nacional. El área que comprende en su totalidad es selva. Políticamente está dividido en 3 provincias (Tambopata, Manu y Tahuamanu) y 11 distritos; siendo la provincia de Tambopata la más extensa, abarcando el 42,5 por ciento del territorio regional.

El departamento de Madre de Dios está ubicado en la parte sur oriental del territorio nacional. Limita por el norte con el departamento de Ucayali y la República de Brasil, por el sur con los departamentos de Puno y Cusco, por el este con la República de Bolivia y por el oeste con los departamentos de Cusco y Ucayali. Posee una frontera internacional de 584 km, de los cuales 314 km son con Brasil y 270 km con Bolivia.

GRÁFICO N° 01
MAPA DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



¹ Participaron en la elaboración de este informe Victor Chique, Juniors Sánchez y José Apaza.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL CUSCO

Fuente: BCRP

Nota: Para más detalles: <http://maps.google.com>

2. Serie Numismática y patrimonio cultural

El año 2010 el Banco Central inició la emisión de la Serie Numismática “Riqueza y Orgullo del Perú” con la finalidad de difundir, a través de un medio de pago de uso masivo, el rico patrimonio cultural de nuestro país, así como incentivar la cultura numismática. En este contexto se emitieron 26 monedas de colección de S/ 1,00, de las cuales una de ellas está referida a “Los Petroglifos de Pusharo”.

Según José Molero Ruíz, “Los Petroglifos de Pusharo” están ubicados en el departamento de Madre de Dios, en el suroriente del Perú, en la cuenca del río Palotoa, dentro del Parque Nacional del Manu, a un nivel de 529 m.s.n.m. Fueron descubiertos en el año 1921 por el padre dominico Vicente de Cenitagoya.

Los petroglifos de Pusharo muestran una variedad de imágenes de forma antropomorfa, serpientes, huellas de felinos, representaciones geométricas, motivos zoomorfos y astronómicos. Estos grabados fueron hechos sobre paredes de roca, la más grande mide alrededor de 30 metros de largo y su altura oscila entre 4 y 8 metros.

Hasta hoy no existe consenso sobre la época probable de su realización. La mayoría de las opiniones se basa en la observación de las figuras, pues no existen materiales asociados a los petroglifos que permitan realizar fechados radio carbónicos. Considerando algunos iconos representativos, este sitio parece corresponder a una larga secuencia de ocupación, si bien la mayor parte de los grabados pertenecerían al período inca imperial (1430 a 1532).

MONEDA ALUSIVA A “LOS PETROGLIFOS DE PUSHARO”



Fuente: BCRP.

3. Población

Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en 2017, la población departamental fue de 141 070 habitantes (0,5 por ciento del total nacional), siendo considerado el departamento con la menor población, cuya densidad es de 1,7 habitantes por km². La población masculina representa el 57,4 por ciento y la población femenina el 42,6 por ciento. El crecimiento promedio anual de la población en el periodo intercensal 2007 y 2017 fue de 2,6 por ciento.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL CUSCO

En 2017, Tambopata fue la provincia con mayor población, representó el 79,0 por ciento de la población. Las otras provincias: Manu y Tahuamanu concentraron el 13,2 y 7,8 por ciento de la población, respectivamente.

**CUADRO N° 1
MADRE DE DIOS: SUPERFICIE Y POBLACIÓN 2017**

Provincia	Superficie (km ²)	Población
Tambopata	36 268	111 474
Manu	27 835	18 549
Tahuamanu	21 197	11 047
Total	85 301	141 070

Fuente: INEI

4. Clima e hidrografía

El clima de Madre de Dios es del tipo tropical y húmedo, con abundante precipitación pluvial. La temperatura media anual en la ciudad de Puerto Maldonado es de 26°C, con máximas de 38°C entre agosto y setiembre, y mínimas de hasta 8°C entre mayo y agosto. En el departamento se pueden distinguir dos estaciones: la seca, entre los meses de mayo y octubre; y la estación lluviosa, entre diciembre y abril.

Los recursos hídricos están constituidos por el conjunto de ríos caudalosos y riachuelos que atraviesan el departamento de oeste a este. Estos recursos son importantes para el departamento porque constituyen el principal medio de comunicación y transporte, así también, la riqueza de fauna (peces) que alberga, conforman la base alimenticia de los pobladores de la región.

El ecosistema que predomina es el bosque húmedo tropical, que cubre casi la totalidad de las provincias de Tambopata y Manú.

5. Estructura Productiva

Según cifras del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), en 2022, el departamento de Madre de Dios contribuyó con un 0,3 por ciento al Producto Bruto Interno (PBI) del país, ocupando el último lugar a nivel nacional. Entre 2013 y 2022, la tasa de crecimiento promedio anual del Valor Agregado Bruto (VAB) fue negativa, contrayéndose un 0,9 por ciento. Esta contracción fue atribuida principalmente a los sectores de minería, alojamiento y restaurantes, y pesca, aunque se vio parcialmente contrarrestada por el crecimiento en los sectores de agricultura, comercio, administración pública y defensa y construcción.

Por otro lado, en 2022, el INEI reportó un crecimiento del 1,3 por ciento para Madre de Dios, impulsado por una expansión en los sectores de transporte, alojamiento y restaurantes, y comercio.

Para el mismo año, el sector comercio representó el 17,1 por ciento, seguido por agricultura, ganadería, caza y silvicultura con 10,9 por ciento, luego minería con 10,2 por ciento, construcción con 10,0 por ciento, y administración pública y defensa con 7,8 por ciento. Estos sectores constituyen las principales actividades económicas en Madre de Dios.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
SUCURSAL CUSCO

CUADRO N° 2
MADRE DE DIOS: VALOR AGREGADO BRUTO 2022
Valores a precios constantes de 2007
(miles de soles)

Actividades	VAB	Estructura %	Crecimiento Promedio Anual 2013-2022
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	194 844	10,9	3,9
Pesca y Acuicultura	534	1/	-9,6
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	182 508	10,2	-13,1
Manufactura	134 449	7,6	0,3
Electricidad, Gas y Agua	25 571	1,4	6,1
Construcción	178 449	10,0	2,9
Comercio	304 673	17,1	2,0
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	106 117	6,0	1,6
Alojamiento y Restaurantes	51 918	2,9	-0,7
Telecom. y Otros Serv. de Información	61 996	3,5	6,5
Administración Pública y Defensa	138 796	7,8	5,1
Otros Servicios	400 858	22,5	3,6
Valor Agregado Bruto	1 780 713	100,0	-0,9

1/ Menos de 0,1 por ciento

Fuente: INEI

Elaboración: BCRP, Sucursal Cusco. Dpto de Estudios Económicos

La Población Económicamente Activa (PEA) en el departamento de Madre de Dios alcanzó las 95 600 personas en el año 2022, el 77,8 por ciento pertenece a la PEA ocupada y el 22,2 por ciento a la PEA desocupada².

En 2022, se contabilizó un total de 17 280 empresas formales, donde el 99,5 por ciento fueron catalogados como Mipyme³.

II. EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

1. Agropecuario

En el año 2022, el sector agropecuario aportó el 10,9 por ciento al VAB departamental, siendo la segunda actividad más importante. Pese a lo extenso de su territorio, las características del suelo (grado de acidez, frágil textura) limitan la producción agrícola. La producción en su mayoría se destina para el autoconsumo, actividad en la que prevalece el uso intensivo de mano de obra y tecnología tradicional.

Los principales productos agrícolas del departamento son: pasto brachiaria, maíz amarillo duro, plátano, papaya, cacao y yuca, los cuales se destinan al mercado local. Debido a la limitada producción agrícola, el mercado local se abastece con productos de otras zonas de la sierra y costa del país.

Por otra parte, la avicultura y la ganadería son actividades que vienen tomando impulso, dadas sus características de fácil adaptación a la zona.

² Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD) -INEI.

³ Oficina de Estudios Económicos, Ministerio de la Producción.

Según el IV Censo Nacional Agropecuario 2012 (CENAGRO), las unidades agropecuarias crecieron en 18,7 por ciento respecto al III CENAGRO de 1994, al incrementarse de 5 597 a 6 641 unidades agropecuarias (con tierras).

Brachiaria

En 2022, la producción de Brachiaria representó el 33,9 por ciento del Valor Bruto de Producción (VBP) del subsector agrícola, lo que significa un incremento de 0,6 puntos porcentuales en comparación con su participación en 2021. Durante el año, la producción de este producto mostró un crecimiento de 3,9 por ciento respecto al resultado del año anterior.

Maíz amarillo duro

Maíz Amarillo Duro representó el 22,3 por ciento del VBP del subsector agrícola, con un incremento de 5,2 puntos porcentuales con respecto a su participación en 2021. La producción anual aumentó en un 33,3 por ciento en comparación con el año anterior. Madre de Dios representó el 2,8 por ciento de la producción nacional de maíz amarillo duro en 2022.

Plátano

La producción de plátano tuvo una participación del 12,2 por ciento del VBP del subsector agrícola en 2022, con una disminución de 1,2 puntos porcentuales en comparación con 2021. La producción de plátano disminuyó en un 6,9 por ciento en comparación con el año anterior. En 2022, la producción de Madre de Dios tuvo una participación de 1,5 por ciento de la producción nacional de plátano.

Yuca

En 2022, la yuca representó el 7,9 por ciento del VBP del subsector agrícola, un incremento de 0,3 puntos porcentuales en comparación con el año anterior. La producción de yuca en 2022 fue un 6,1 por ciento superior al año anterior. La producción de Madre de Dios representó el 1,7 por ciento de la producción nacional de yuca en 2022.

Cacao

La producción de cacao representó el 7,5 por ciento del VBP del subsector agrícola y el 4,2 por ciento del VBP del sector agropecuario en 2022. La producción fue un 0,8 por ciento menor en comparación con el año anterior. Madre de Dios representó el 0,9 por ciento de la producción nacional de cacao en 2022.

2. Pesca

El sector pesca tuvo una participación de 0,03 por ciento del VAB del departamento de Madre de Dios en 2022. No obstante, esta actividad es considerada como una de las potencialidades de crecimiento de la región, ya que el recurso ictiológico en los últimos años ha mostrado un notable crecimiento asociado a las ventajas comparativas que ofrecen los ecosistemas amazónicos (lagos, “cochas”, quebradas, y ríos), y que aseguran la sostenibilidad de la acuicultura en base al crecimiento del consumo per cápita de pescado. El cultivo de peces es la principal actividad en este sector, siendo las especies paco, mota, gamitana y boquichico las de mayor importancia.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL CUSCO

Actualmente, la actividad pesquera se circunscribe en zonas de pesca cercanas a la ciudad de Puerto Maldonado, dado que la flota pesquera carece de sistemas de refrigeración que permita conservar la captura en zonas alejadas.

Cabe señalar que la actividad minera ilegal, establecidas en algunas zonas del departamento, se ha convertido en una amenaza para esta actividad, puesto que paralelo a la deforestación, los ríos están siendo contaminados con mercurio, elemento que es dañino para la salud.

3. Minería

En el año 2022, la producción minera del departamento de Madre de Dios contribuyó en 10,2 por ciento al VAB departamental. Esta actividad es una de las más dinámicas, ya que involucra una parte importante de la PEA, quienes se dedican a la búsqueda y extracción de oro en polvo o en pepitas depositadas en ríos, playas y antiguos cauces de ríos. No obstante, en 2022, la producción minera experimentó una caída del 10,8 por ciento frente al registro de 2021.

El oro se comercializa mayormente en el distrito de Laberinto, en las cuencas de los ríos Caychihue, Colorado, Huepetuhe, Inambari, Madre de Dios, Malinowski y Tambopata.

La minería generó 1 337 puestos de trabajo directos en 2022, lo que supuso una disminución de 124 empleos en comparación con 2021. En términos de inversión, la industria minera aportó US\$ 88,1 mil en 2022, lo que representó una caída del 52,4 por ciento en comparación con 2021, cuando la inversión fue de US\$ 184,9 millones. Esta inversión solo constituyó el 0,002 por ciento del total de la inversión minera en el país.

Por otro lado, en el departamento de Madre de Dios se estima que las reservas de oro ascienden a 225 TMF, de las cuales 211 TMF son reservas probables y 14 TMF son probadas⁴.

4. Manufactura

En 2022, la región Madre de Dios registró 1 180 empresas, el 95,8 por ciento son microempresas, 3,8 por ciento son pequeñas empresas, 0,3 por ciento grandes empresas y 0,1 por ciento medianas empresas. Del total de empresas del sector manufactura, la provincia de Tambopata agrupa al 86,4 por ciento, seguido de la provincia del Manu con 8,7 por ciento y Tahuamanu con 4,9 por ciento⁵.

En la participación por subsector económico del total de empresas manufactureras según la División CIIU, resaltaron productos de metal (237 empresas), fabricación de muebles (168 empresas), aserrado y acepilladura de madera (109 empresas), panadería (63 empresas), entre las principales actividades económicas manufactureras del departamento.

5. Turismo

El departamento de Madre de Dios posee una gran variedad de riqueza paisajística, lo que le ha permitido ser declarado como “Capital de la Biodiversidad del Perú”. Entre los principales atractivos turísticos, se tiene: la Reserva Nacional de Tambopata, el Santuario Nacional Pampas del Heath y el Parque Nacional del Manu, las cuales están consideradas entre las reservas naturales más importantes del mundo, pues albergan una rica biodiversidad en flora y fauna (silvestre y acuática).

⁴ Anuario Minero 2022, Ministerio de Energía y Minas.

⁵ Cifras preliminares.

De acuerdo con la información del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, durante 2022, el número de arribos a los establecimientos de hospedaje del departamento de Madre de Dios llegó a 499 802 personas; asimismo, en el periodo 2013-2022 mostró un desempeño positivo de 5,1 por ciento. Por otra parte, en 2022, se registraron 55 214 visitantes a la reserva nacional de Tambopata, con ello, presentó el incremento de 196,6 por ciento con respecto al año previo.

6. Transportes y comunicaciones

La infraestructura es un factor fundamental para la realización de las actividades económicas, ya que se relaciona directamente con la producción y estimula el crecimiento económico, debido a que mejora la productividad del capital, que resulta ser más importante cuanto mayor sea la complementariedad entre la infraestructura y la inversión productiva de las empresas.

Según reportó el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), a 2022, en infraestructura destacó lo siguiente:

- Infraestructura vial: Comprende 399,4 kilómetros de carreteras de la red vial nacional (100,0 por ciento pavimentada); 340,0 kilómetros de carreteras de red vial departamental (0,7 por ciento pavimentadas); y 1 275,8 kilómetros de la red vial vecinal (0,5 por ciento pavimentadas).
- Infraestructura aérea: Compuesta por el aeropuerto Padre Aldamiz, ubicado en la ciudad de Puerto Maldonado (concesionado) y el aeródromo de Iñapari administrado por la Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial (CORPAC).
- Infraestructura portuaria: Abarca un puerto fluvial, ubicado en la ribera del río Madre de Dios, en la ciudad de Puerto Maldonado, administrado por la Empresa Nacional de Puertos (ENAPU).
- Infraestructura en telecomunicaciones⁶: En 2022 se registró 5 063 líneas en servicio de telefonía fija, menor frente al registro de 2021 (5 915 líneas); y en telefonía móvil se alcanzó 239 713 líneas en servicio, inferior frente al registro del año previo (251 568 líneas).

⁶ Sistema de Información Regional para la Toma de Decisiones (SIRTOD), INEI.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL CUSCO

7. Sistema Financiero

La intermediación financiera en Madre de Dios se ha incrementado en los últimos años, pasando de 15,7 por ciento en 2013 a 31,3 por ciento en 2022. El número de oficinas se incrementó de 20 en 2013 a 23 en 2022, por la apertura de 3 oficinas de las instituciones no bancarias.

CUADRO N° 3
MADRE DE DIOS: INDICADORES DEL SISTEMA FINANCIERO 1/

Indicador	2013	2022
Depósitos Madre de Dios / Depósitos Perú (%)	0,1	0,1
Crédito Madre de Dios / Credito Perú (%)	0,3	0,2
Crédito Madre de Dios / VAB Madre de Dios (%)	15,7	31,3
Número de oficinas	20	23
- Banca múltiple	5	5
- Instituciones no bancarias	15	18

1/ Comprende la banca múltiple, cajas municipales, cajas rurales, edpymes y empresas financieras

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Elaboración: Departamento de Estudios Económicos, BCRP Sucursal Cusco.

8. Sistema Privado de Pensiones

El número total de afiliados activos al Sistema Privado de Pensiones (SPP) ascendió a 29 666 personas al finalizar el año 2022, con una tasa de crecimiento promedio anual de 7,0 por ciento en el periodo 2013 – 2022.

En 2020, la cobertura del SPP fue de 31,0 por ciento respecto de la población económicamente activa⁷.

III. INVERSIÓN

Inversión Privada

En la región Madre de Dios, según el Boletín Estadístico Minero del Ministerio de Energía y Minas, la inversión minera en 2022 alcanzó un monto de US\$ 88,1 mil, menor en 52,4 por ciento con respecto a 2021, periodo en el cual se observó una inversión minera de US\$ 184,9 millones.

Los proyectos departamentales en 2022-2023 son:

Dentro de la cartera de proyectos a ser realizados por ProInversión, mediante Asociaciones Públicas – Privadas (APP), en el departamento de Madre de Dios, se considera el siguiente:

- Mejoramiento del sistema de alcantarillado y tratamiento de aguas servidas de la ciudad de Puerto Maldonado- distrito y provincia de Tambopata, departamento Madre De Dios. Consiste en diseñar, financiar, construir, rehabilitar, ampliar, operar y mantener los sistemas de recolección, tratamiento y disposición final de las aguas residuales municipales en la ciudad de Puerto Maldonado, considerando para ello la construcción de 1 PTAR con caudal promedio diario de 400 litros por segundo, así como el monitoreo y control de los VMA. El proyecto establece 22 años de contrato y un monto de inversión de US\$ 85,9 millones.

⁷ Superintendencia de Banca, y Seguros y AFP; INEI.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL CUSCO

- *Port Community System* en otros puertos del Perú, distintos al Callao. Consiste en la instalación, puesta en marcha y operación de un *Port Community Sytem* en todos los puertos públicos peruanos distintos al Callao. El *Port Community System* será responsable de manejar, automatizar y optimizar los procesos logísticos en los terminales portuarios regionales de Perú, de alcance nacional, a excepción del puerto del Callao. El monto de la inversión asciende a US\$ 2,5 millones.

Dentro de la cartera proyectos a ser realizados por ProInversión, mediante el mecanismo de obras por impuestos en el departamento de Madre de Dios, se considera:

▪ **Sector Educación**

- Creación del servicio educativo especializado para alumnos de segundo grado de secundaria de educación básica regular con alto desempeño académico de la región Madre de Dios. El proyecto tiene la categoría “con informe previo” como estado de la inversión y presenta un presupuesto de S/ 75,2 millones.
- Ampliación marginal de las instalaciones exteriores de telecomunicaciones en 39 LL.EE. en la región Madre de Dios. El proyecto se encuentra en idea y demandará una inversión de S/ 4,3 millones.
- Ampliación marginal de las instalaciones exteriores sanitarias en 27 LL.EE. en la región Madre de Dios. El proyecto se encuentra en idea y demandará una inversión de S/ 1,8 millones.

▪ **Sector Pesca**

- Creación de los servicios básicos de pesca artesanal en muelle pesquero artesanal Madre de Dios, distrito y provincia de Tambopata. El proyecto se encuentra en idea y demandará una inversión de S/ 33,2 millones.

Inversión Pública

La inversión pública en Madre de Dios, entre 2013 y junio de 2023, ascendió a S/ 4 661,2 millones, del cual el 59,2 por ciento fue ejecutado por el Gobierno nacional, seguido por el Gobierno regional con 29,8 por ciento y los Gobiernos locales con 11,0 por ciento. El avance de la inversión pública en el acumulado a junio de 2023 totalizó S/ 150,8 millones, de los cuales el 65,4 por ciento lo ejecutó el Gobierno nacional; el 31,1 por ciento el Gobierno regional y el 3,6 por ciento restante los Gobiernos locales. El resultado acumulado a junio de 2023 fue menor en 27,0 por ciento respecto a similar periodo del año previo.

De la inversión pública realizada por el Gobierno nacional al cierre de junio de 2023, destacaron los siguientes proyectos:

- Mejoramiento y ampliación de la gestión integral de residuos sólidos municipales de la ciudad de Puerto Maldonado, provincia de Tambopata (S/ 1,5 millones).
- Creación del puente Carlos y accesos, distrito de Inambari - provincia de Tambopata (S/ 1,4 millones).
- Construcción de infraestructura del transporte; en el Corredor Vial Interoceánica Sur, Perú - Brasil, tramo 3: Inambari - Iñapari, ruta PE-30 C (sector crítico km 258+640 al km 258+690) distrito de Inambari, provincia de Tambopata (S/ 581,4 mil).

En proyectos en ejecución por el Gobierno regional de Madre de Dios, la inversión pública se orientó a los siguientes proyectos:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
SUCURSAL CUSCO

- Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud del Centro de Salud de Jorge Chávez de la ciudad de Puerto Maldonado del distrito de Tambopata - provincia de Tambopata (S/ 1,9 millones).
- Mejoramiento y ampliación de la prestación de servicios educativos del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público Manu, distrito y provincia de Manu (S/ 1,0 millón).
- Mejoramiento y ampliación de los servicios educativos del nivel primaria y secundaria con jornada escolar completa de la I.E. CAP. FAP. José Abelardo Quiñones del centro poblado La Joya - distrito y provincia de Tambopata (S/ 920,4 mil).

Por otro lado, a nivel de Gobiernos locales, la inversión pública se destinó a los siguientes proyectos:

- Mejoramiento del servicio de transitabilidad vehicular y peatonal del Jirón 3 y las calles transversales entre la avenida Huepetuhe y el jirón 3 del centro poblado Huepetuhe, provincia de Manu (S/ 309,0 mil).
- Renovación de unidades básicas de saneamiento, en la disposición sanitaria de excretas en la localidad Santa María, distrito y provincia de Tahuamanu (S/ 128,3 mil).
- Mejoramiento del sistema de agua e instalación del sistema de desagüe en la localidad de Nuevo Pacaran, distrito y provincia de Tahuamanu (S/ 87,3 mil).

Departamento de Estudios Económicos de la Sucursal Cusco
Sucursal Cusco del BCRP
Subgerencia de Sucursales
Gerencia Central de Administración
24 de julio de 2023