



**PARTIDO APRISTA PERUANO**

**PLAN DE GOBIERNO**

**REGION MADRE DE DIOS  
2019-2022**

**EDUARDO ZAVALA CANCHO  
GOBERNADOR REGIONAL AÑO 2019-2022**

**MADRE DE DIOS – PERU**  
**PLAN DE GOBIERNO DEL PARTIDO APRISTA PERUANO 2019-2022**  
**CONTENIDO**

MENSAJE DE VÍCTOR RAÚL HAYA DE LA TORRE  
PRESENTACIÓN  
VISIÓN DE LA REGIÓN MADRE DE DIOS  
RASGOS DEMOGRÁFICOS DE LA REGIÓN MADRE DE DIOS  
DOCUMENTOS BASE PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN  
LINEAMIENTOS PROGRAMÁTICOS  
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN DE GOBIERNO

**1. DEMOCRACIA CON JUSTICIA SOCIAL**

1.1 Desarrollo en Democracia con Justicia Social.

**2. COMPETITIVIDAD ECONOMICA REGIONAL**

- 2.1 Sector Agrario
- 2.2 Sector Pesquero
- 2.3 Sector Minero
- 2.4 Sector Energía
- 2.5 Sector Industria y Comercio
- 2.6 Sector Turismo
- 2.7 Transporte y Telecomunicaciones.
- 2.8 Promoción de exportaciones.
- 2.9 Apoyo a la Micro, Pequeña y Mediana Empresa.
- 2.10 Integración de los Pueblos Indígenas al Desarrollo y Bienestar de la Región.
- 2.11 Generación de Empleo digno y productivo.
- 2.12 Ciencia, Tecnología e Innovación, para ser más competitivos

**3. CAPITAL HUMANO COMPETITIVO, MENOS POBREZA**

- 3.1 Educación
- 3.2 Salud
- 3.3 Servicios Básicos y Viviendas adecuadas
- 3.4 Cultura y Patrimonio
- 3.5 Deporte
- 3.6 Programas sociales para disminuir la pobreza

**4. REGION COMPETITIVA, SEGURA Y GOBERNABLE**

- 4.1 Seguridad Ciudadana
- 4.2 Planes de Contingencia y Prevención de Desastres

**5. DESCENTRALIZACION PARA EL DESARROLLO**

- 5.1 Transferencia de Recursos al Gobiernos Regional Madre de Dios

- 5.2 Fortalecimiento de capacidades de gestión.
- 5.3 Integración Territorial

## **6. DESARROLLO SUSTENTABLE Y CAMBIO CLIMATICO**

- 6.1 Aprovechamiento Racional de Recursos Naturales
- 6.2 Cuidado y Conservación del Ambiente

### **PRESENTACION**

#### **IDEARIO: PRINCIPIOS, OBJETIVOS Y VALORES DEL APRA**

El Aprismo es una doctrina completa y un método de acción realista, para el cumplimiento de nuestra Doctrina se ha constituido nuestro Partido 'Político que es un Partido Latinoamericano, la base de nuestro Partido son los Productores y en Alianza con las clase media, que nos permita reforzar la acción de las clases trabajadoras las que son específicamente obreras.

El Aprismo representa una Doctrina Completa y un método de acción realista con un programa integral económico, Político y Social para asegurar la independencia económica del Perú y de América Latina.

El Aprismo deja abierta las puertas al porvenir porque consiguiendo la Independencia económica de América Latina permitirá el proceso de Industrialización en nuestros países y por ende el de la formación y definición de una clase obrera que surja en condiciones favorables para el pronto gobierno total de nuestra economía...

VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE: OBRAS COMPLETAS, TOMO I.

## VISION

Somos una Región que cuenta con una sociedad democrática y en la que prevalece el Estado de Derecho, que avanzamos hacia el desarrollo para tener una alta calidad de vida e iguales oportunidades y nos permita desarrollarnos en su máximo potencial como seres humanos.

Tendremos una Región con un Estado moderno, eficiente, transparente y participativo al servicio de su pueblo.

Nuestra economía será dinámica, diversificada con alto Nivel Tecnológico pero siempre manteniendo el equilibrio entre el crecimiento económico, la sostenibilidad ambiental y la cohesión social.

Nuestra Región favorece la inversión privada con pleno empleo y con alta productividad de trabajo, una Región que atraiga innovación, tecnología moderna, educación de calidad para convertir nuestras ventajas comparativas en ventajas competitivas y aprovechar de esta forma las oportunidades de la economía internacional.

Erradicaremos la pobreza y propiciaremos la equidad social y nuestros recursos serán aprovechados de manera sostenible, manteniendo una buena calidad ambiental.

## I.-CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO DE MADRE DE DIOS

### a. Ubicación Geográfica

El departamento de Madre de Dios, está situada en la zona sur oriental del Perú. Limita por el norte, con el departamento de Ucayali y la República del Brasil. Por el oeste, con los departamentos de Cusco y Ucayali, por el sur con los departamentos de Cusco y Puno y por el este con las Repúblicas de Brasil y Bolivia, tiene una extensión de 85 301 km<sup>2</sup>.

Posee una frontera internacional de 584 km<sup>2</sup>, de los cuales 314 kms corresponde a la frontera con Brasil y 270 kms a la frontera con Bolivia. La altitud del Departamento de Madre de Dios oscila entre los 186 m.s.n.m (Distrito de Tambopata - Provincia de Tambopata) y 500 m.s.n.m (Distrito de Fitzcarrald – Provincia de Manu).

### b. División política y administrativa

Madre de Dios está dividida políticamente en 3 Provincias: Tambopata, Manu y Tahuamanu y cuenta con 11 distritos, siendo su capital la ciudad de Puerto Maldonado, según Cuadro N° 01.

CUADRO N° 01

#### MADRE DE DIOS: Creación, superficie, categoría y altitud

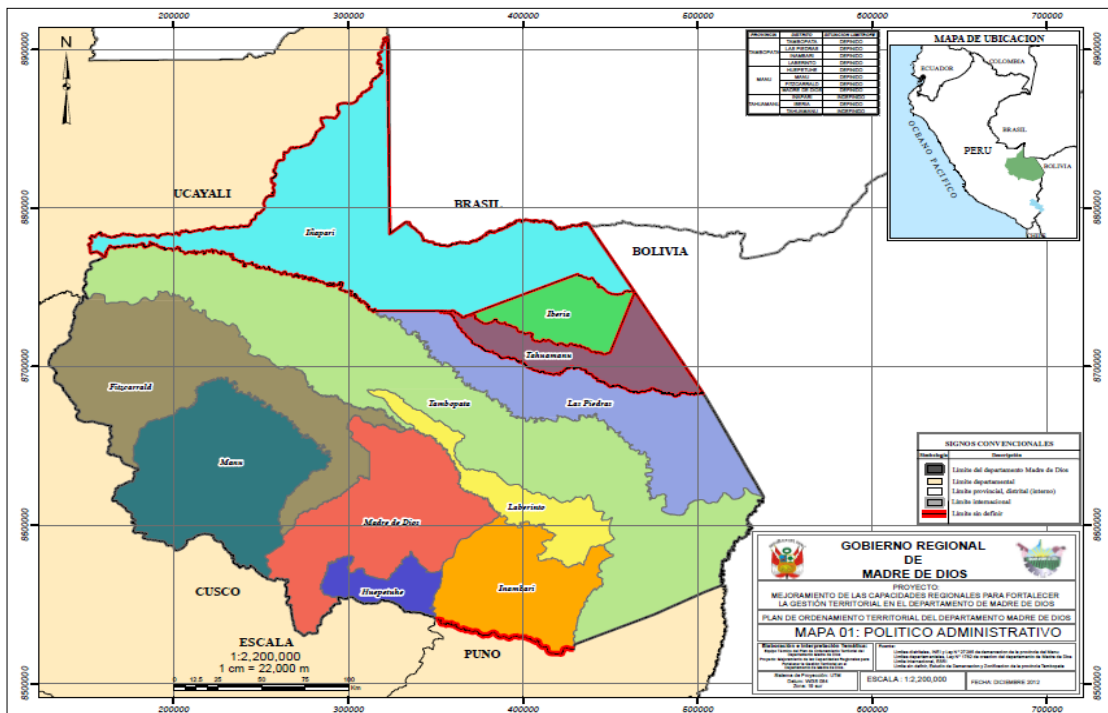
PROV/DIT	CREACION			SUPERFICIE Km2	CAPITAL	CATEGORIA	ALTITUD m.s.n.m
	Norma	Nº	Fecha				
TAMBOPATA	LEY	1782	26/12/1912	36,268,49	Puerto Maldonado	Ciudad	250
TAMBOPATA	LEY	1782	26/12/1912	22,218,56	Puerto Maldonado	Ciudad	205
INAMBARI	LEY	1782	26/12/1912	4,256.86	Mazuko	Villa	353
LAS PIEDRAS	LEY	1782	26/12/1912	7,032,21	Planchón	Pueblo	248
LABERINTO	LEY	26349	08/09/1994	2,760,86	Puerto Rosario de Laberinto	Villa	197
MANU	LEY	1782	26/12/1912	27,835,17	Salvación	Villa	
MANU	LEY	1782	26/12/1912	8,166,65	Salvación	Villa	527
FITZCARRALD	LEY	1782	26/12/1912	10,955,29	Boca Manu	Pueblo	306
MADRE DE DIOS	LEY	1782	26/12/1912	7,234,81	Boca Colorado	Villa	240
HUEPETUHE	LEY	27285	10/06/2000	1,478,42	Huepetuhe	Villa	417
TAHUAMANU	LEY	1782	26/12/1912	21,196,86	Iñapari	Ciudad	

ÑAPARI	LEY	1782	26/12/1912	3,793,90	Ñapari	Ciudad	245
IBERIA	LEY	13656	07/06/1961	2,549,30	Iberia	Ciudad	270
TAHUAMANU	LEY	1782	26/12/1912	14,853,66	San Lorenzo	Pueblo	259

INEI 2013, Equipo técnico GOREMAD

En el mapa N° 01, se muestra las provincias y distritos del departamento de Madre de Dios.

**MAPA N° 01:**  
*Ubicación Geográfica – División Política Administrativa*



### 1.1.1. ANÁLISIS DEL SISTEMA TERRITORIAL DEPARTAMENTAL

#### a. Sistema Poblacional

Según *Compendio Estadístico del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2012)*, desde la creación del departamento de Madre de Dios en 1912 hasta el año 1940, la población total (censada y omitida) del departamento fue de 25 212 habitantes. A partir de la construcción de la carretera interoceánica Sur, Madre de Dios experimenta un crecimiento demográfico significativo, caracterizada por la llegada de migrantes pasando de 25 269 habitantes en el año 1961 a 112, 814 habitantes en el año 2007 (Cuadro N°02). Dicha entidad,

ha calculado para el año 2012, una población total estimada y proyectada de 127 639 habitantes y para el año 2015 una población de 137 316 habitantes.

**CUADRO N° 02: MADRE DE DIOS**  
**Evolución de la Población Total, Censada, Omitida, Incremento Intercensal**

AÑO	MADRE DE DIOS			
	TOTAL	CENSADA	OMITIDA	INCREMENTO INTERCENSAL
1940	25212	4950	20262	-
1961	25269	14890	10379	57
1972	25154	21304	3850	-115
1981	35788	33007	2781	10634
1993	69854	67008	2846	34066
2007	112814	109555	3259	42960
2012*	127639	-	-	14825
2015*	137316	-	-	9677

Fuente: INEI, Censos Nacionales, 1940, 1961. 1972. 1981. 1993, 2007; \*Proyecciones

En el **Cuadro N°03**, sobre censo de población y vivienda 2007, para el año 2015 se proyecta que la mayor concentración de la población se circunscribe en la provincia de Tambopata (72,39 por ciento de la Población Total), seguido por la provincia de Manu (17,55 por ciento de la población total) y la de menor concentración, la provincia de Tahuamanu (10,06 por ciento de la Población Total).

**CUADRO N° 03**  
*Población Censada Estimada y Proyectada al 2015, según Provincias y Distritos*

Provincia/ Distrito	Censo 2007	2015	Distribución en %
<b>TAMBOPATA</b>	<b>78 523</b>	<b>99 405</b>	<b>72,39</b>
Tambopata	60 214	78 378	
Las Piedras	5 491	5 826	
Laberinto	4 780	5 091	
Inambari	8 038	10 110	
<b>TAHUAMANU</b>	<b>10 742</b>	<b>13 814</b>	<b>10,06</b>
Iberia	6 715	8 836	
Iñapari	1 288	1 555	
Tahuamanu	2 739	3 423	
<b>MANU</b>	<b>20 290</b>	<b>24 097</b>	<b>17,55</b>

Huepetuhe	6 978	6 633	
Fitzcarrald	1 263	1 536	
Madre de Dios	9 404	12 810	
Manu	2 645	3 118	
<b>TOTAL</b>	<b>109 555</b>	<b>137 316</b>	<b>100,00</b>

- Fuente: INEI, Estimaciones y Proyecciones de Población, 2000 -2015

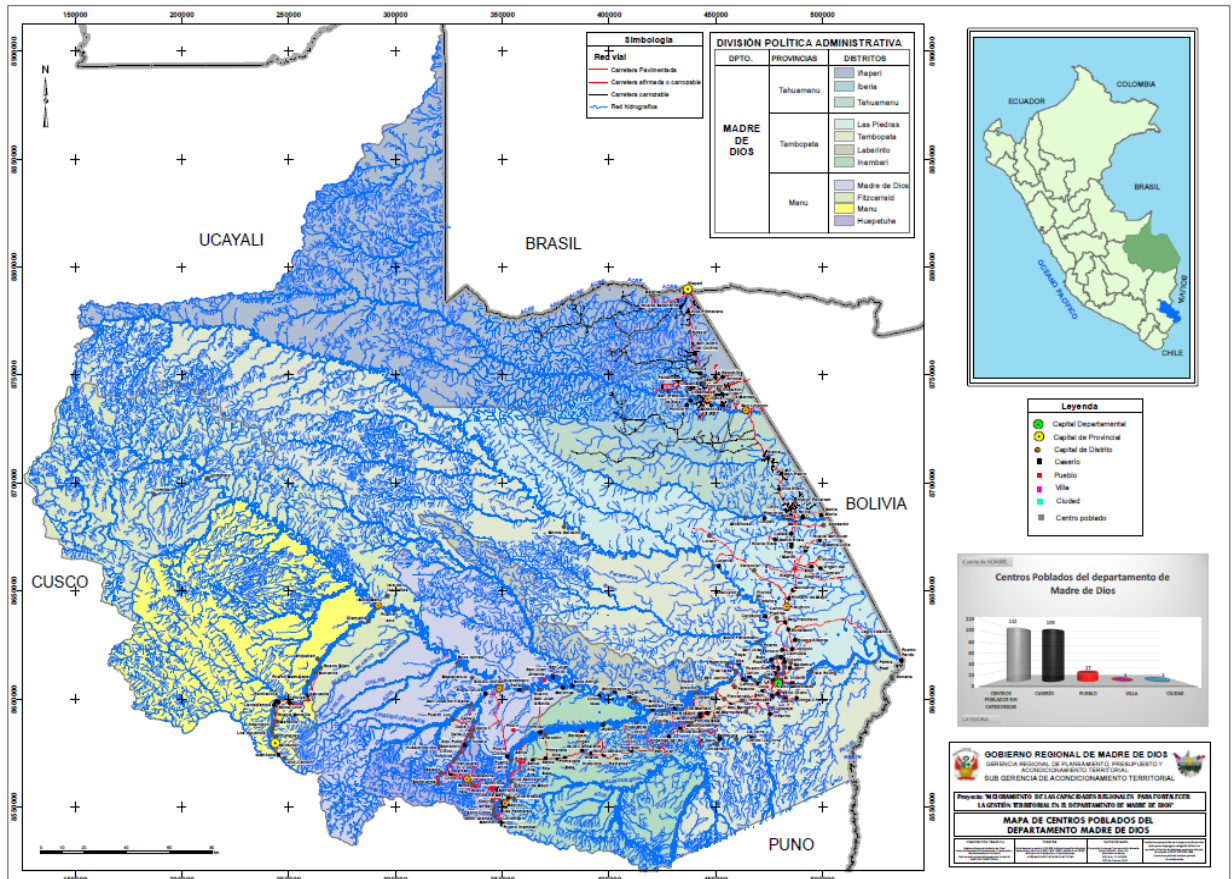
poblados que tienen más de 150 habitantes, se tiene cerca de 240 Centros Poblados asentados en el ámbito departamental, que generalmente se ubican a lo largo de la Carretera Interoceánica Sur y otros se acceden por vía fluvial.

La provincia de Tambopata tiene 147 centros poblados con una población estimada de 99 405 habitantes, la provincia de Tahuamanu 32 Centros Poblados con una población de 13 814 habitantes y la Provincia de Manu 61 Centros Poblados con una población de 24 097 habitantes.

## **MAPA N° 02**

### ***Centros Poblados del departamento de Madre de Dios***





FUENTE GOREMAD Subgerencia de Ordenamiento Territorial, febrero 2016.

## b. Red vial regional

- Vías de Comunicación:** De acuerdo a las características geográficas que posee Madre de Dios, se presentan diversos medios de comunicación entre las distintas localidades y ciudades de corte nacional e internacional, más aún el departamento es biferonterizo ya que limita con los países de Brasil y Bolivia.

El acceso a los diversos mercados para la distribución de bienes y servicios, la comercialización de sus productos, así como los canales de acceso a los distintos servicios que brinda el Estado (*Educación, Salud, entre otros*), se ven limitados por la escasa infraestructura física y por el servicio de transporte; y esto tiene diversos causales, siendo el más importante la falta de estrategias concretas para interrelacionar la vocación del territorio de Madre de Dios (54 por ciento intangible) y el proceso de asentamiento y/u ocupación del territorio; a continuación, se presenta los distintos medios de Transporte presentes en el Territorio.

- Respecto a la Infraestructura Terrestre,** el **Cuadro N°04,** muestra espacialmente la infraestructura vial nacional, representada por la Carretera Interoceánica Sur, así como las carreteras de la red vial departamental y la red vial vecinal.

En el siguiente cuadro se muestra el estado actual de la red vial en el departamento.

#### CUADRO N°04.

*Estado de la red vial - Departamento de Madre de Dios*

ESTADO DE LA RED VIAL - DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS					
Red Vial	Asfaltada	Afirmada	Sin Afirmar	Trocha	Total
Nacional	404,12	-	-	-	404,12
Departamental	1,36	122,53	28,28	26,61	178,78
Vecinal	5,06	471,95	497,08	77,15	1051,24
Fuente: INEI, 2014					

En cuanto a transporte terrestre, existe un parque automotor en circulación de 4 278 unidades entre vehículos mayores y menores, de las cuales el 1,6 % son vehículos mayores y el 98,4 % vehículos menores, asimismo existen 3 290 unidades de Motocicletas que representa el 2,7 % del total nacional y 704 Mototaxis que representa el 0,99 % del total nacional.

- **Respecto a la Infraestructura Aérea:** Está representada principalmente por el Aeropuerto “Padre Aldamiz”, ubicado en la ciudad de Puerto Maldonado, la infraestructura ostenta categoría Internacional, contando con Oficinas de Migraciones, Aduanas y Policía. También existen 08 aeródromos menores como: Iberia, Mazuco, Huepetuhe y Choque que se encuentran operativos e Iñapari, Boca Colorado, Boca Manu y Carisa que se hallan inoperativos.

El transporte aéreo viene registrando un sostenido crecimiento anual de ingreso/salida de pasajeros/turistas. Para el año 2015 se reportó cerca de 323 252 personas transportadas, siendo las líneas aéreas que operan en este departamento: AVIANCA o TACA, LATAM y STAR PERU.

- **Respecto a la Infraestructura Portuaria,** El Puerto Fluvial Capitanía que se halla ubicado en la rívera del río Madre de Dios, en la ciudad de Puerto Maldonado, constituye el principal puerto. También existen otros 16 puertos menores que no cuentan con infraestructura portuaria adecuada para embarques y desembarques de carga y pasajeros. Estos puertos son: Puerto Pardo, Puerto Arturo, Puerto Infierno, Puerto Boca Manu, Puerto Laberinto, Puerto Shiringayoc, Puerto Amigos, Puerto Iberia, Puerto San Lorenzo, Puerto Salvación, Puerto Colorado, Puerto Mazuco, Puerto Pastora, Puerto Tres Islas, Puerto Candamo y Puerto Iñapari.

El transporte fluvial usa principalmente 04 vías:

- Río Madre de Dios, ruta: Puerto Maldonado – Puerto Pardo- Heath- Riberalta.
- Río Tahuamanu, ruta: Iberia – San Lorenzo –Porvenir.
- Río Manuripe, constituye la ruta: Alerta –Porvenir.
- Río Acre constituye la ruta: Iñapari - Cobija – Brasilia.

▪ **Medios de Comunicación:** Según *Compendio Estadístico del INEI 2014*, en Madre de Dios existen 6 790 líneas en servicio de teléfonos fijos, que representa el 0,22 por ciento del total nacional. La densidad de líneas en servicio de telefonía fija por cada 100 habitantes para el año 2013, fue de 5,6 líneas.

Asimismo existe 153 884 líneas en servicio de teléfonos móviles, que representa el 0,51 por ciento del total nacional, 523 líneas en servicio de teléfonos públicos que representa el 0,24 por ciento del total nacional, 37 estaciones de radio difusión sonora que representa el 1,0 por ciento del total nacional y el 16,9 por ciento del total de hogares acceden al servicio de INTERNET.

Finalmente, existe 07 canales de televisión de cobertura local (Canal Regional, Anas televisión, H visión, Legal TV, Uriol TV, Master TV, Tropical Tv.), solamente el 49,1 por ciento del total de hogares acceden a televisión por cable, existe 05 diarios de circulación local (Don Jaque, El Observador, Opinión, Revista Imágenes, Mi Frontera).

▪ **Servicio Básico:** Las redes de abastecimiento de electricidad de Madre de Dios, se circunscribe básicamente a los centros poblados ubicados a lo largo de la Carretera Interoceánica Sur. El abastecimiento de energía eléctrica proviene principalmente del Sistema eléctrico Interconectado Nacional–SEIN y de la central térmica de Puerto Maldonado, Iberia, Iñapari. La producción Total de Energía para el año 2013, fue de 64'126,118 Kilo Watt/ Hora, desagregado del modo siguiente: 276,679 Kilo Watt /Hora proviene de la Central Térmica de Puerto Maldonado, 3'270,615 Kilo Watt/Hora de Iberia, 85,294 Kilo Watt/Hora de Iñapari y 60'493, 830 Kilo Watt/Hora del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional–SEIN.

### c. Sistema Ambiental

▪ **Zonificación Ecológica y Económica y Plan de Ordenamiento Territorial:** Madre de Dios cuenta con varios instrumentos de gestión territorial, tales como: ZEE-Madre de Dios (2002), ZEE-Iberia Iñapari (1994) que comprende un área de 204 550 Has. de la provincia de Tahuamanu, elaborado por INRENA, OEA, PEMD e INADE, propuesta de Ordenamiento Territorial - OT Iberia-Iñapari (2001-2002) de un área de 590 000 Has. de la provincia de Tahuamanu, elaborado por INADE, PEMD y IDROTEC, Meso Zonificación del eje carretero Inambari-Iñapari (2006), elaborado por INADE y PEMD, Plan de Ordenamiento Territorial de

Tahuamanu (2006), elaborado por la WWF, IIAP y USAID, Macro ZEE- Madre de Dios (2009) elaborado por el GOREMAD, Meso ZEE-Zona Minera (2009), elaborado por GOREMAD y PCM. , EDZ Tahuamanu, (2010), EDZ Tambopata (2010) y EDZ Manu, (2010) elaborado por el GOREMAD-PCM.

Del mismo modo, en el año 2010 se inició una primera aproximación con la elaboración del Plan de Ordenamiento Territorial de Madre de Dios–POT, actualmente se viene concluyendo los Estudios Especializados – EE, que servirán como insumos técnicos para la elaboración del POT.

El POT, tiene como finalidad definir la política de desarrollo sostenible, mejora la gobernanza institucional en la gestión territorial y por ende mejora la calidad de vida de la población.

Madre de Dios, por sus especiales características físicas, biológicas y socio geográficas, ha sido calificada como capital de la biodiversidad, ya que, presenta doce zonas de vida perfectamente definidas y cuatro zonas de transición según la clasificación de Holdridge (Tosi 1960).

El 52 por ciento del territorio departamental corresponde a áreas naturales protegidas. Otro rasgo importante es su condición de bifronterizo con Brasil y Bolivia, equivalente al 40,7 por ciento del perímetro departamental (1 446 Km.). De acuerdo a la propuesta contenida en la Zonificación Económica Ecológica realizada en el año 2002 por el CTAR MDD, se puede categorizar diversas zonas de potencialidad productiva y ecológica (Ver Cuadro N°05).

CUADRO N°05.  
*Categorización de zonas Ecológicas y Económicas –  
Departamento de Madre de Dios*

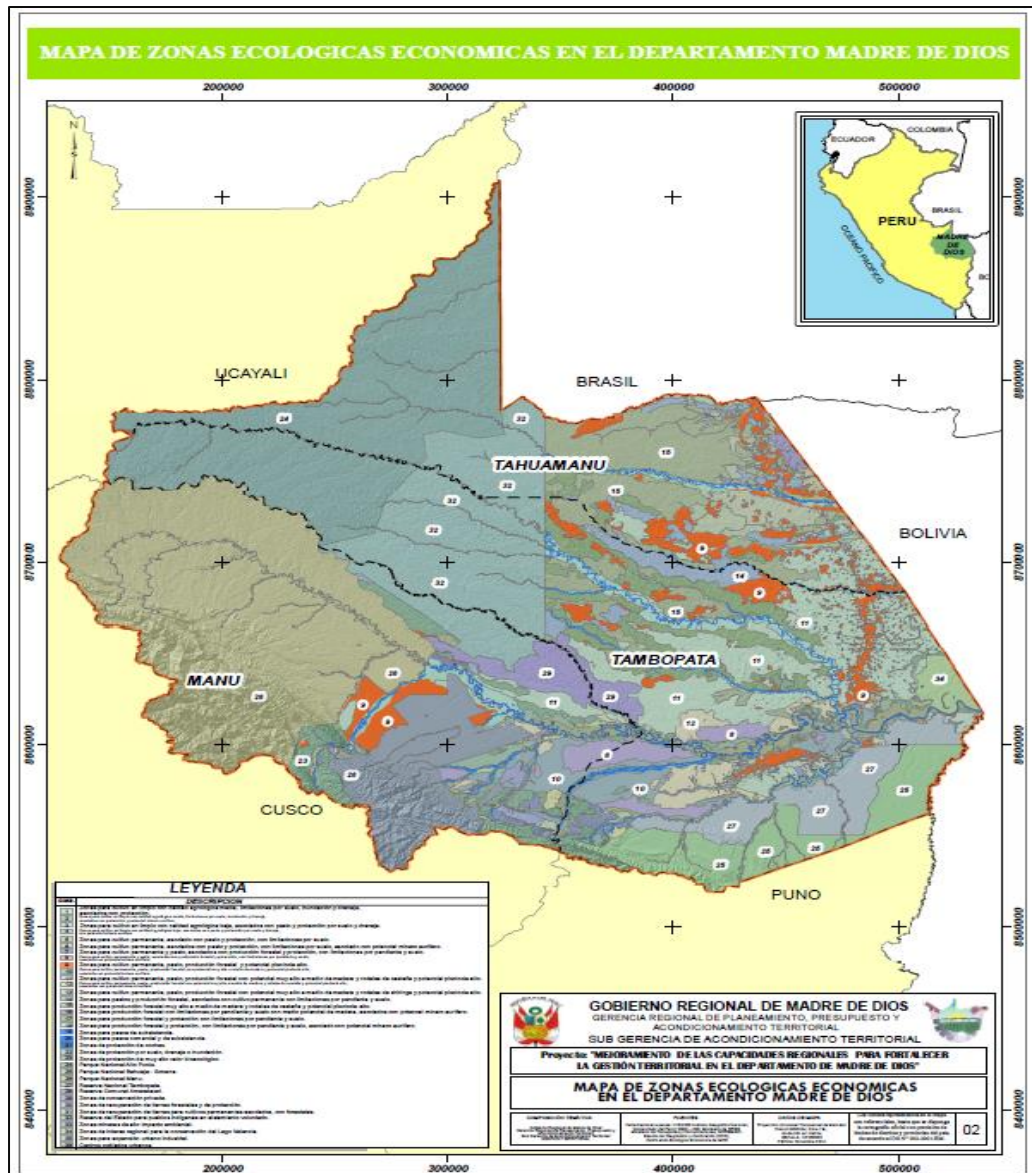
ZONA	SUPERFICIE	PORCENTAJE
	TOTAL (HECTÁREAS)	
PRODUCTIVAS	3 385 580	39.75
PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN ECOLÓGICA	4 208 147	49.40
RECUPERACIÓN	18 237	0.21

TRATAMIENTO ESPECIAL		
	899 292	10.55
VOCACIÓN URBANO Y/O INDUSTRIAL		
	5 540	0.07
OTRAS	1 600	0.02
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

Fuente: MACROONIFICACIÓN ECOLÓGICA Y ECONÓMICA DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS 2009

MAPA N° 03:

Zonas Ecológicas y Económicas en el Departamento de Madre de Dios



**Respecto a las Zonas de Protección:** En el departamento de Madre de Dios más de 3,8 millones de hectáreas corresponden a 06 Áreas Naturales Protegidas (ANP) que representan el 44,93 por ciento del territorio, donde el Gobierno Regional de Madre de Dios no ejerce ningún tipo de Gobernanza muy a pesar que se encuentran dentro de su ámbito territorial; por otro lado es importante mencionar que el Gobierno Regional solo tendría injerencia administrativa en las Áreas de Conservación Regional -ACR, que para el caso de Madre de Dios, estas se hallan a nivel de propuestas y en evaluación por el Ministerio del Ambiente. (Ver cuadro N°06).

CUADRO N°06.

*Zonas de Protección Ecológica en el Departamento de Madre de Dios.*

CATEGORÍA	EXTENSIÓN SUPERFICIAL		ADMINISTRACIÓN	OFICINA CENTRAL
	ha	%		
ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	<b>3,828,245,86</b>	<b>44,93</b>		
PARQUE NACIONAL	<b>3,142,621,28</b>	<b>36,89</b>		
MANU	1,547,424,33	18,16	Nacional	Cusco
ALTO PURUS	1,251,570,36	14,69	ECO - PURUS	Ucayali
BAHUAJE-SONENE	343,626,59	4,03	AIDER - Nacional	Puno
RESERVA NACIONAL	<b>277,617,19</b>	<b>3,26</b>		
TAMBOPATA	277,617,19	3,26	AIDER - Nacional	Madre de Dios
RESERVA COMUNAL	<b>408,007,39</b>	<b>4,79</b>		
AMARAKAERI	400,794,66	4,70	ECO - RCA	Madre de Dios
PURÚS	7,212,73	0,08	ECO-PURUS	Ucayali
PROPUESTA DE ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL	<b>67,831,00</b>	<b>0,80</b>		
TOTAL	<b>3,896,076,86</b>	<b>45,73</b>		

Fuente: Elaboración SGAT-GOREMAD 2014

**Análisis de Riesgos de Desastres:** Los riesgos están en función de los peligros y vulnerabilidades. En el departamento de Madre de Dios se han identificado peligros naturales como deslizamientos, inundaciones fluviales, incendios forestales y erosiones que pueden formar cárcavas, socavamiento de taludes, pérdidas de suelos, y erosión de laderas de ríos (Cuadro N° 7). Una situación de estas se da de forma periódica en los centros poblados de Iñapari, Pueblo Viejo y Laberinto.

**CUADRO N°07**  
**Áreas de Alto Riesgo del departamento de Madre de Dios**

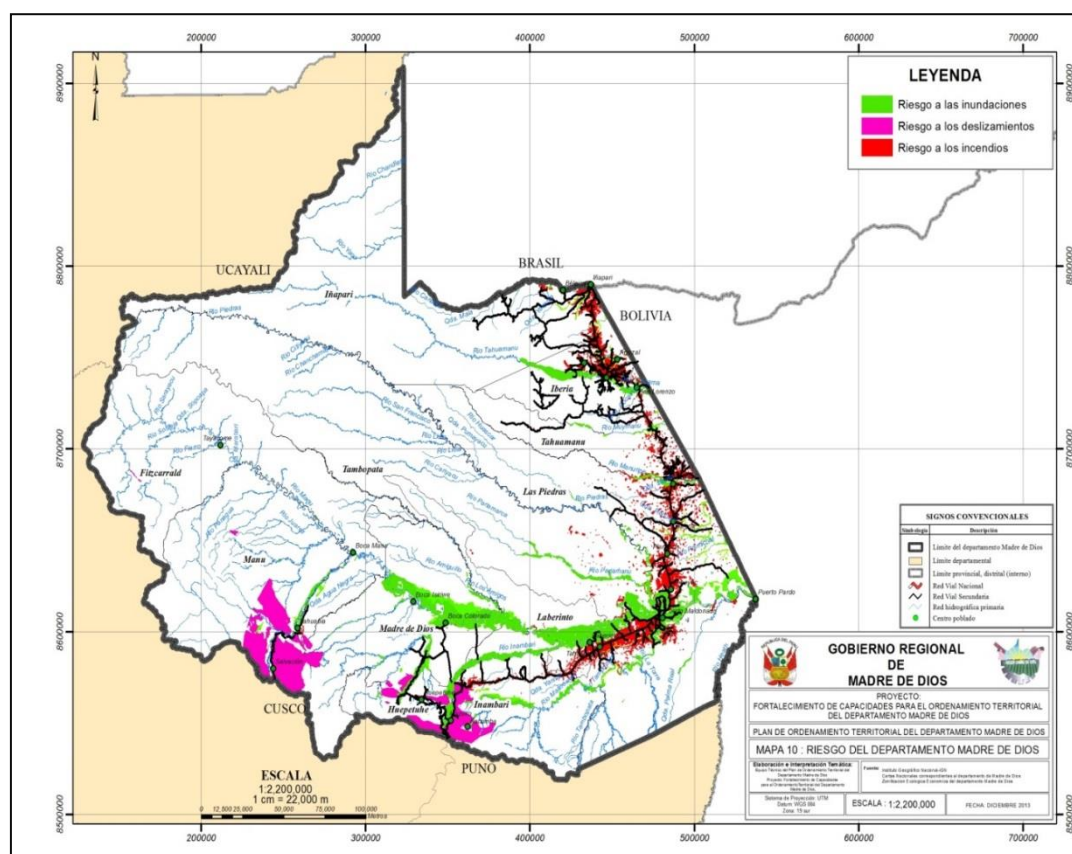
FENÓMENO DE GEODINÁMICA EXTERNA		SEGURIDAD FÍSICA	
TIPO DE FENÓMENO	ZONAS VULNERABLES	COMPONENTES AFECTADOS	MECANISMO
INUNDACIONES	Áreas bajas y planas, cerca de las laderas de los ríos: Tahuamanu, Yaverija, Acre, Mayamanu, Mavila, Madre de Dios, Tambopata, Inambari.	Centros poblados en áreas vulnerables. Terrenos de cultivo	Incremento del caudal de los ríos y quebradas por encima de la capacidad de su cauce, ocasionando el desborde de los mismos
DESLIZAMIENTOS	Áreas en laderas en colinas con fuerte pendiente.	Centros poblados en áreas vulnerables. Terrenos de cultivo	Gravedad. Cauces de las terrazas bajas inundables.
EROSIÓN FLUVIAL	Márgenes de los ríos sobre terrenos en pendiente.	Centros Poblados en áreas vulnerables. Áreas de cultivos.	Acción de socavamiento (cárcavas), inestabilidad de taludes y alteración de rocas.
INCENDIOS FORESTALES	Áreas localizadas en los distritos de Fitzcarrald, Manu y Madre de Dios de la provincia de Manu, Iberia de la provincia de Tahuamanu y Laberinto, Inambari, Las Piedras y Tambopata de la provincia de Tambopata.	Centros Poblados y Áreas de cultivos.	Acción de quema de bosques y cultivos por las excesivas temperaturas.

**Fuente: SGAT-GOREMAD. 2014**



## MAPA N°04.

Áreas de Alto Riesgo del departamento de Madre de Dios



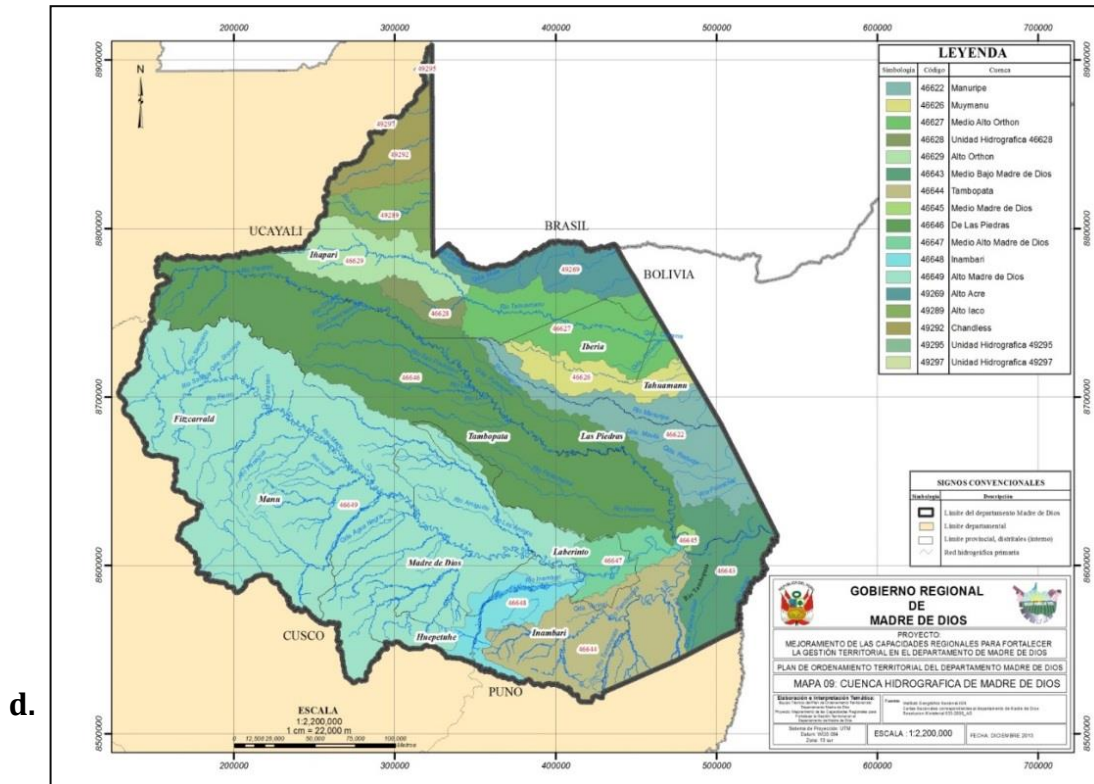
### ■ Recursos Hídricos

“La Cuenca Hidrográfica Madre de Dios se encuentra ubicada en la parte Sur Oriental del Perú, forma parte de las grandes cuencas del río Madeira que se une al Amazonas por la margen derecha abajo de la ciudad de Manaos. Tiene una extensión territorial de 111 933 km<sup>2</sup> en territorio peruano, incluyendo la intercuenca Acre que pertenece a la cuenca del río Purús, convirtiéndola como la tercera cuenca de mayor extensión del País. La Cuenca Hidrográfica Madre de Dios comprende 136 ríos, de los cuales 44 se ubican en la intercuenca Alto Madre de Dios, 248 Quebradas, de las cuales 91 se ubican en la cuenca Inambari y 140 Lagos, de los cuales 97 se ubican en la cuenca Inambari.

La Cuenca Hidrográfica Madre de Dios, de acuerdo al método PFAFSTETTER, comprende 9 Sub Cuencas Hidrográficas que corresponde a las siguientes: Cuenca Inambari, Cuenca Tambopata, Cuenca Orthón ó Tahuamanu, Cuenca Las Piedras, Intercuenca Alto Madre de Dios, Intercuenca Medio Alto Madre de Dios, Intercuenca Medio Madre de Dios, Intercuenca Medio bajo Madre de Dios e Intercuenca Alto Acre (Mapa n° 05)

## MAPA N°05.

Sub Cuenclas Hidrográficas de la Cuenca Hidrográfica Madre de Dios



### Sistema Productivo

De acuerdo a la propuesta contenida en la Zonificación Económica Ecológica realizada en el año 2002 por el CTAR MDD, el 40% del territorio es zona productiva, el cual constituye tierras de aptitud para cultivos en limpio, permanentes y pastos con otras asociaciones.

Según el IIAP, existen 106,971 has de uso agropecuario, el 42% se destinan a cultivos permanentes, el 33% a cultivos en limpio, y el restante 25% son zonas para pastos y otras asociaciones. Estas zonas generalmente se encuentran con cobertura vegetal primaria; sin embargo, en algunos casos presentan cierto grado de intervención para la extracción aurífera aluvial. El sistema productivo en el departamento se desarrolla principalmente a través de la actividad agropecuaria, maderera, pesquera, minera, manufacturera, turística entre otros.

▪ **Respecto a la Actividad Agropecuaria:** En el año 2014 el sector agropecuario ocupó el cuarto lugar en cuanto al Valor Actual Bruto - VAB

departamental. Los principales productos agrícolas del departamento están instalados en una superficie cosechada de 25 173 hectáreas siendo los siguientes: maíz amarillo duro, plátano, arroz y yuca, los cuales se destinan esencialmente al consumo humano, debido a que el departamento es deficitario en producción agrícola, por lo que debe abastecerse de otras zonas de la sierra y costa del país.

**La actividad agraria** se caracteriza por desarrollarse generalmente en un sistema tradicional migratorio no apto a las condiciones del departamento. Prevalece el uso de prácticas agrícolas tradicionales como: roce, tumba, quema, uso de semilla común y cosecha manual, etc; así como el alto costo de los insumos agrícolas y la baja productividad de los cultivos que hacen que los productos no sean competitivos en el mercado y la mayor parte de las cosechas son destinadas al autoconsumo. El escaso desarrollo de la actividad agrícola en el departamento se debe al bajo nivel de competitividad, aprovechamiento no sostenible de los recursos naturales, inexistencia al acceso de servicios que brinda el Estado (Crédito, mecanización, asistencia técnica) y al débil desarrollo institucional en el sector agrario.

Resulta importante **la producción de “Castaña”**, se encuentran rodales naturales en asociación con otras especies, en una extensión aproximada de 1’600 mil hectáreas (18,7 por ciento del territorio departamental) a una densidad promedio de un árbol por hectárea; La castaña es un producto orientado fundamentalmente a los mercados internacionales, exportándose cerca de 2 500 toneladas de castaña al año, alrededor del 25 por ciento de la población departamental depende directa e indirectamente de esta actividad (aproximadamente 20 000 habitantes); es así que se registra para el año 2014 cerca de 1194 concesiones castañeras, que se distribuyen aproximadamente en un área total de 1’027 512,08 has. De bosque de terrazas altas dentro y fuera de la Reserva Nacional Tambopata, la mayoría de concesiones se ubican en el sector Briolo, Jorge Chávez, Palma Real Chico, Palma Real Grande.

Desde el punto de vista organizacional, la actividad presenta 48 asociaciones de productores agropecuarios debidamente registradas en el Ministerio de Agricultura, 181 Asociaciones con bases agrarias reconocidas por la Federación

Agraria de Madre de Dios -FADEMAD y 31 Comunidades Nativas reconocidas por la Federación nativa de Madre de Dios-FENAMAD.

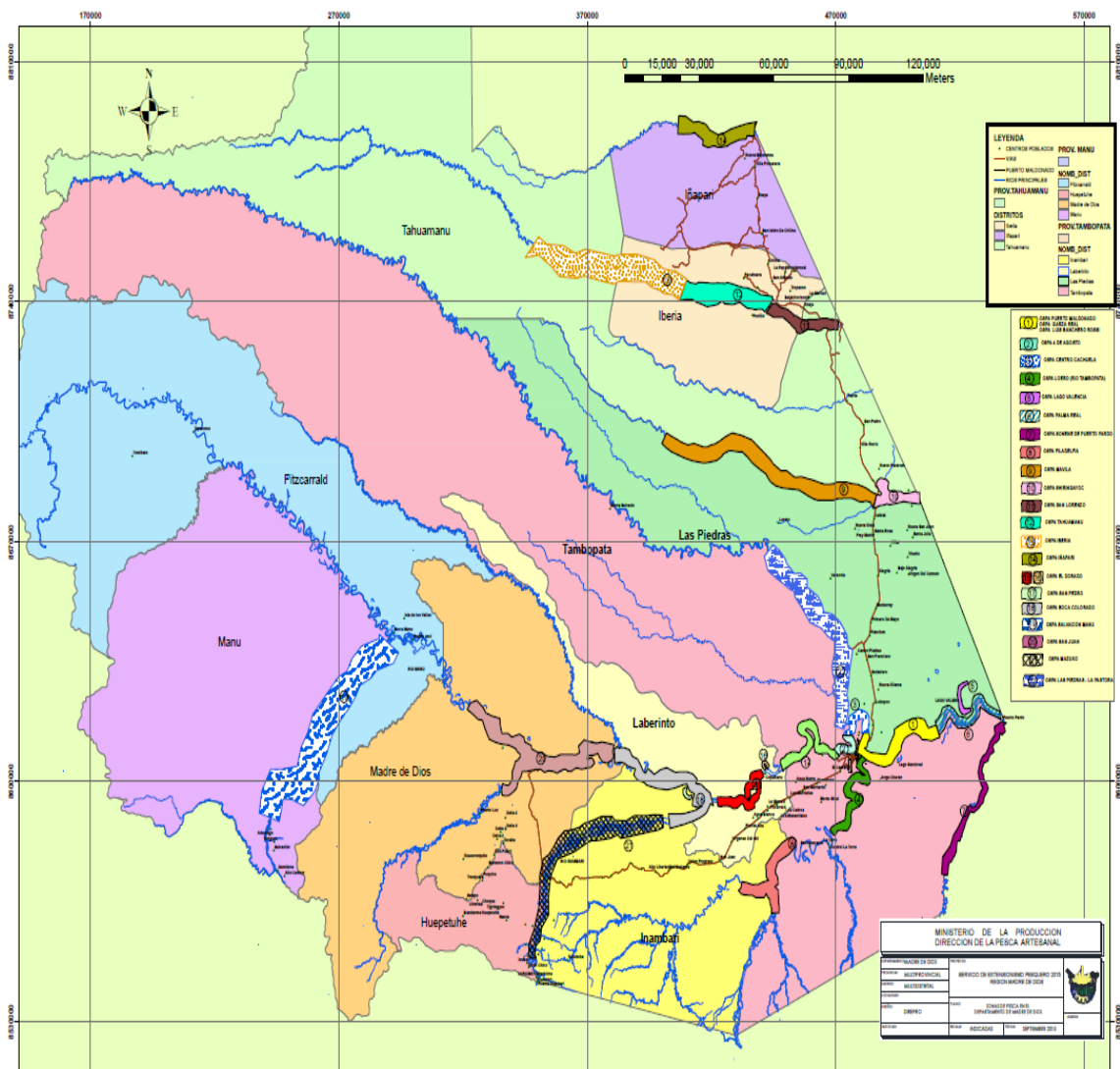
- **Respecto a la Actividad Maderera:** La extracción de madera, tradicionalmente, se centra en torno a cuatro especies que son las de mayor demanda en el mercado: caoba, cedro, tornillo e Ishpingo, que juntas representan el 59 por ciento del volumen total extraído en el departamento de Madre de Dios y más de 40 especies de menor valor comercial, son extraídas pero en menores volúmenes. Estas últimas también son conocidas como maderas duras que vienen ganando importancia en los últimos años, por ser apropiadas para la elaboración de pisos, parquet, etc., inclusive en el departamento se están instalando empresas con capital extranjero orientadas a la extracción de madera dura para el comercio internacional. El problema principal para el extractor maderero son los precios de la madera aserrada, los cuales son establecidos por los compradores, siendo éstos los que más se benefician, mientras que el extractor es el más perjudicado por presentar un producto “en bruto” sin valor agregado, además de la falta de adecuados canales de comercialización.

Desde el año 2002 en el país se viene aplicando un nuevo modelo de explotación forestal a través de concesiones forestales en Bosques de Producción Permanente. En el departamento se han adjudicado 84 concesiones en una extensión superficial por más de 1,2 millones de hectáreas de bosques; es así que la producción forestal del departamento de Madre de Dios para el año 2012 fue de 145 787,77 metros cúbicos que representa el 20,5 por ciento del total de la producción forestal nacional, con una producción media anual de 315 mil metros cúbicos.

- **Respecto a la Actividad Pesquera:** Se circunscribe en zonas de pesca cercanas a Puerto Maldonado, porque la flota pesquera carece de sistemas de refrigeración que permita conservar la captura en zonas más alejadas; el recurso ictiológico en los últimos años ha mostrado un notable crecimiento debido a las ventajas comparativas que ofrecen los ecosistemas amazónicos (lagos, “cochas”, quebradas, ríos), y que aseguran las sostenibilidad de la acuicultura en base al crecimiento del consumo per cápita de pescado. El cultivo de peces es la principal actividad, siendo las especies paco y gamitana las de mayor importancia.

Se registra 513 pescadores artesanales que realizan faenas de pesca prioritariamente en las siguientes zonas: Rio Medio y Bajo Madre de Dios, Rio Madre de Dios-Sector Otilia, Rio Madre de Dios-Sector Centro Cachuela, Rio Tambopata-Sector Loero, Lago Valencia, Rio Bajo Madre de Dios- sector Palma Real, Rio Bajo Madre de Dios y Heath-Sector Puerto Pardo, Rio Alto Tambopata , Rio Manuripe, Rio Manuripe- Sector Shiringayoc, Rio Tahuamanu-Sector San Lorenzo, Rio Tahuamanu-Iberia y Alto Tahuamanu, Rio Tahuamanu, Rio Acre-Sector Iñapari, Lago Laberinto y Rio Medio Madre de Dios, Lago Inambarillo, Rio Alto Madre de Dios-Lago Palomitayoc, Lago Pastora, Rio Inambari hasta Puerto Carlos , Rio Alto Madre de Dios y Rio Medio Madre de Dios-Sector San Juan. (Mapa N° 6).

**MAPA N°06.**  
Zonas de Pesca en Madre de Dios



Las estadísticas oficiales de la Dirección Regional de la producción de Madre de Dios, estima que las capturas anuales medias de la pesca comercial en esta cuenca fluctúan entre las 250 toneladas anuales, lo cual es bastante inferior en comparación con las capturas anuales medias de la pesca comercial de otras cuencas y regiones amazónicas del país como Loreto y Ucayali que superan los 20 000 y 10 000 toneladas de extracción anuales, respectivamente.

▪ **Respecto a la Actividad Minería:** En el año 2014, la producción minera del departamento representó el 31,2 por ciento del VAB departamental. En la región, esta actividad es una de las más dinámicas y una parte importante de su Población Económicamente Activa (PEA) se dedica a la búsqueda y extracción de oro en polvo o en pepitas en los ríos, playas y antiguos cauces de ríos. El oro se encuentra principalmente en las vertientes del sureste del departamento, debido a que los ríos nacen en las alturas andinas, Acumulaciones de este tipo podemos encontrar entre los ríos Madre de Dios, Inambari, Colorado, Malinowski, Punquiri, Huepetuhe y quebradas como: Choque, Nueva, Guacamayo, entre otros.

El centro del comercio del oro se ubica en el distrito de Laberinto, en las cuencas de los ríos Colorado, Inambari, Madre de Dios, Malinowski, Tambopata, Huepetuhe y Caychihue. En la zona de Huepetuhe se obtiene oro de gran calidad.

Como consecuencia de los estrictos controles contra la minería informal, la producción de oro en el 2014 alcanzó 258 miles de onzas troy, siendo menor en 50,2 por ciento con relación al año 2013. De igual forma, el empleo directo generado por la minería fue de 295 personas menor a lo registrado en el año 2013 (1 061 personas). Asimismo, la inversión privada (US\$ 1,4 millones) se contrajo 92,6 por ciento respecto al 2013. Las reservas de oros probables y probados para el año 2013, fueron de 723 y 355 miles de onzas finas, respectivamente.

▪ **Respecto a la Manufactura:** Según el Directorio de Empresas Industriales 2013, elaborado por el Ministerio de la Producción, de los 596 establecimientos activos, el 97,3 por ciento correspondió a microempresas, el 2,4 por ciento a pequeñas empresas y el 0,3 por ciento a medianas y grandes empresas.



Según el Dircetur Madre de Dios, el número de arribos en el año 2014 fue de 213 745 personas nacionales y extranjeras y el número de pernотaciones a establecimientos de hospedaje fue de 332 789 personas, registrando un crecimiento promedio anual de 10,2 por ciento en el periodo 2005-2014.

Para el año 2015 se han registrado 161 626 arribos, con un promedio de pernотación de 1.45 días.

Por su parte, el número de llegadas de visitantes a la reserva nacional de Tambopata mostró un ritmo de crecimiento anual de 12,1 por ciento, durante el periodo 2005-2014, alcanzando 43 970 visitantes en el año 2014.

#### **e. Sistema Equipamental**

El soporte para desarrollar los diversos sistemas territoriales mencionados hasta el momento (Poblacional, relacional, ambiental y productivo) lo da una infraestructura de calidad, la cual debe ser enfocado a garantizar el acceso oportuno a los servicios sociales y en dinamizar los medios para el desarrollo económico productivo, es así que en Madre de Dios este sistema se encuentra limitado, mayor mente por las condiciones de accesibilidad al departamento y por los aspectos ambientales. A continuación se presenta el estado del sistema equipamental.

▪ **Con Respecto a la Infraestructura Social – Educativa:** Según el Ministerio de Educación- Padrón de Instituciones Educativas 2014, se registra para Madre de Dios 490 instituciones educativas en el sistema educativo público y privado, desagregado en las siguientes modalidades: Educación Básica Regular, 472 instituciones que representa el 96,3 por ciento del total de instituciones educativas, Educación Superior No Universitaria, el 0,02 por ciento, Educación Especial el 0,2 por ciento, Educación Técnico Productiva, el 0,6 por ciento y Educación Básica Alternativa el 1,8 por ciento. Así mismo se registra un total de 2 429 docentes en el sistema educativo público y privado, desagregado en las



siguientes modalidades: Educación Básica Regular, 2 235 Docentes que representa el 92,0 por ciento del total de Docentes, Educación no Universitaria, el 2,9 por ciento, Educación Especial el 0,4 por ciento, Educación Técnico Productiva, el 1,2 por ciento y Educación Básica Alternativa el 3,5 por ciento.

Así mismo se registra un total de 41 908 alumnos matriculados (35 766 en el área Urbana y 6 142 en el área Rural) en el sistema educativo público y privado, desagregado en las siguientes modalidades: Educación Básica Regular, 38 869 alumnos matriculados que representa el 92,7 por ciento del total de alumnos, Educación Superior No Universitaria, el 1.3 por ciento, Educación Especial el 0.1 por ciento, Educación Técnico Productiva, el 2,0 por ciento y Educación Básica Alternativa el 3,8 por ciento.

▪ **Con Respecto a la Infraestructura Social – Salud:** Según el Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicio de Salud – RENIPRESS, 2015, actualmente se registra para Madre de Dios un total de 165 establecimientos de Salud público y privados activos, de los cuales 119 se ubican en la provincia de Tambopata, que representa el 72,1 por ciento del total de establecimientos, el 17,0 por ciento en la provincia de Manu y el 10,9 por ciento en la provincia de Tahuamanu. Del total de Establecimientos de Salud, el 87,3 por ciento corresponde a Puestos de Salud, el 10,9 por ciento a Centros de Salud y el 1,8 por ciento a Hospitales. A nivel de distritos, el de Tambopata alberga a 82 establecimientos de salud que representa cerca del 50,0 por ciento del total de establecimientos.

En cuanto a instituciones prestadoras de salud tenemos a ESSALUD con 4 establecimientos de salud, Gobierno Regional con 104 establecimientos de salud, INPE con 01 establecimiento de salud, Privados con 52 establecimientos de salud, Sanidad de la Fuerza Aérea con 2 establecimientos de salud, Sanidad de la Policía Nacional con 01 establecimiento de salud, Sanidad del Ejército con 01 establecimiento de salud y Sanidad de la Naval con 01 establecimiento de salud.

Según categoría, tenemos 100 establecimientos de salud considerados de I Nivel de atención y 03 hospitales de II Nivel de atención, así mismo se registra 52 establecimientos de salud sin categoría.

Según Compendio Estadístico del INEI 2014, se registra para Madre de Dios un total de 700 profesionales de la salud según grupo ocupacional, de los cuales 289

corresponde a técnicos y auxiliares, que representa el 41,3 por ciento del total de personal de salud, el 16,9 por ciento a enfermeras, el 12,3 por ciento a médicos, el 11,3 por ciento a obstetras, el 7,7 por ciento a otros profesionales, el 6,0 por ciento a personal administrativo y el 4,6 por ciento a cirujanos dentistas.

▪ **Con Respecto a la Infraestructura Económica:** Cabe resaltar que la obra más destacada en Madre de Dios es, sin duda, el Tramo 3 del Corredor Vial Interoceánico Sur. La carretera cruza Madre de Dios desde el puente Inambari hasta Iñapari, y alcanza una extensión de 403 km. La carretera conecta por el este con las regiones vecinas hasta Ica; por el oeste, con Brasil.

Cabe destacar que actualmente en el tramo Iñapari-Puerto Maldonado, se ubica el Puente Billinghamurst, que cruza el río Madre de Dios a través de 722 metros, considerado el más largo del país.

En cuanto a Infraestructura productiva, cabe mencionar que en 1960 se construye la estación piscícola “ la cachuela”, en 1997, se crea el Centro de Acuicultura “la cachuela” por iniciativa de FONDEPES, iniciándose con la crianza de churo, gamitana, paco, boquichico,carpa y acaraguasú. En el 2001 la construcción de laboratorio para la producción de alevinos en el Centro de Acuicultura “la cachuela”.

En el kilómetro 20 de la carretera interoceánica: Puerto Maldonado-Cusco, se ubica un moderno centro de investigación monitoreado por el Instituto de Investigación de la Amazonia Peruana (IIAP). La planta se dedica principalmente a la investigación acuícola y la agroforestería, constituye la más moderna de la región amazónica y cuenta con una planta de alimentos balanceados y una planta de reproducción de alevinos. Asimismo tiene un laboratorio de bioquímica y cuenta además con una biblioteca virtual, Internet, auditorium para 100 personas, aula de trabajo para tesis y para investigadores.

En Madre de Dios existen en total 209 piscigranjas en plena operación, de las cuales 103 están ubicadas en la Provincia de Tambopata y 106 en Tahuamanu cubriendo una extensión de 91 hectáreas. Generalmente estas infraestructuras piscícolas vienen produciendo “paco”, una especie bastante manejable en

condiciones controladas y altamente nutritivas. El IIAP viene distribuyendo alevinos a los piscicultores desde su centro de producción, con el fin de cubrir las reales necesidades de la población que se incrementa cada año en forma progresiva.

En cuanto a infraestructura de riego, cabe resaltar que de las 531 832,95 Has. de la superficie agropecuaria del departamento, solamente 49,50 Has., constituyen la superficie agrícola bajo riego. La baja cantidad de superficie agrícola bajo riego es explicable, puesto que en los departamentos de la selva se riega mayormente con agua proveniente de las lluvias, ya que existen grandes precipitaciones pluviales.

El 72,2 por ciento de la superficie agrícola bajo riego se concentra en la provincia de Tambopata, 23,7 por ciento en Manu y 4,1 por ciento en Tahuamanu; con respecto al departamento, de las 24 unidades agrícolas - UA que tienen riego, 33,3 por ciento o hacen por gravedad, con un 62,1 por ciento de la superficie agrícola bajo riego. La otra forma de riego en importancia es por aspersión (4 UA) y solamente una UA riega por goteo. Así en la provincia de Tambopata 5 unidades agropecuarias riegan por gravedad, 2 en la de Manu y 1 en Tahuamanu.

De las 24 UA que tienen superficie agrícola bajo riego, 20 no tienen equipamiento para riego, en gran parte debido a que, como se ha visto anteriormente, la gran mayoría riega por gravedad usando agua de río. En todo el departamento, para las 49,50 Has. de riego existe una bomba a gasolina para pozo y 4 motores para bombear agua. En la provincia de Tambopata hay 2 motores para bombear agua y una en Manu y Tahuamanu, respectivamente.

En cuanto a Infraestructura pecuaria, de las 4 691 unidades agropecuarias con especies pecuarias que existen en el departamento, 2 976 (63,4 por ciento) no tienen algún tipo de instalación pecuaria, 888 (18,9 por ciento) disponen de cercos de púas, 669 (14,3 por ciento) tienen 698 almacenes y/o graneros, 633 (13,5 por ciento) tienen 705 galpones para aves, 63 (1,3 por ciento) disponen de 65 salas de ordeño, 31 (0,7 por ciento) cuentan con 32 bañaderos, 13 (0,3 por ciento), 14 galpones de esquila, 14 (0,3 por ciento) cuentan con 15 silos; cercos eléctricos (0,2 por ciento) y cercos de malla ganadera (0,2 por ciento).

## **f. Sistema Funcional**

La planificación estratégica concertada, la calidad del gasto público y una correcta promoción de la inversión privada son los insumos idóneos para promover un desarrollo territorial sostenible, bajo el concepto que el estado en coordinación con los distintos niveles de gobierno realicen un trabajo articulado, idóneo y oportuno. En este sentido en Madre de Dios existen ciertas limitaciones para lograr con éxito este trabajo compartido, motivo por el cual es sumamente importante incluir el análisis funcional, que permitirá abordar aspectos que en la siguiente fase coadyuvara a identificar acciones por realizar.

- **Con Respecto a la Inversión Pública:** En Madre de Dios, entre 2009 y 2015 - I, ascendió a S/. 2 889,8 millones, de los cuales el 69,2 por ciento lo realizó el Gobierno Nacional; el 25 por ciento el Gobierno Regional, y el 5,8 por ciento los Gobiernos Locales; de la inversión pública ejecutada en el 2015-I, destacan lo invertido por el Gobierno Nacional en concesiones viales (S/. 95,3 millones), el Gobierno Regional y el local.
- Según Consulta Amigable, a nivel de Pliego 454: Gobierno Regional Madre de Dios para el año fiscal 2015, tuvo una ejecución presupuestal de Inversiones de 78,9 por ciento de un Presupuesto Inicial Modificado-PIM de S/ 140, 627,124 Nuevos Soles, obteniéndose la mayor ejecución en las funciones: Turismo, el 100 por ciento de ejecución, Cultura y Deportes, el 99,3 por ciento y Protección Social, el 96,6 por ciento
- **Con respecto a la inversión privada:** la ejecución acumulada al año 2015 en las concesiones de las carreteras comprendidas en la denominada Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana (IIRSA) Sur, ascendió a US\$ 2 253 millones, según el reporte de las Inversiones Reconocida en los Contratos de Concesión al mes de mayo de 2015 del Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Uso Público (OSITRAN); La inversión acumulada, según tramos específicos, presentó la siguiente composición: IIRSA Sur Tramo 2 Urcos – Inambari (US\$ 655 millones), IIRSA Sur Tramo 3 Inambari – Iñapari (US\$ 602 millones), IIRSA Sur Tramo 4 Azángaro – Inambari (US\$ 669 millones), IIRSA Sur

Tramo 1 Marcona – Urcos (US\$ 141 millones), IIRSA Sur Tramo 5 Ilo, Matarani – Azángaro (US\$ 187 millones) e IIRSA centro Tramo 2 (US\$ 937 miles)

Por otro lado, según el Reporte Anual 2014 del Ministerio de Energía y Minas, la inversión en minería descendió a US\$ 1,4 millones, presentando una disminución de 92,6 por ciento respecto a 2013 (US\$ 18,6 millones).

▪ **Con Respeto a Conflictos Sociales:** En los últimos 30 años las movilizaciones, paros mineros, e interdicciones del estado se han incrementado en busca del proceso de formalización. Estas acciones han provocado muertes, heridos, detenidos y el rechazo hacia el Estado por parte de la población.

Según Informe de USAID, 2013, precisa que desde el año 2 000 se agudizan los conflictos sociales entre miembros de comunidades nativas y poblaciones colonas, produciéndose la superposición de concesiones, básicamente mineras.

El reporte N° 113 de la defensoría del pueblo del mes de junio de 2013 indica que en Madre de Dios existe un solo conflicto que identifica a mineros que están en contra de erradicar la minería ilegal.

El reporte se sustenta sobre 13 casos de conflicto entre mineros en pequeña escala, agricultores e indígenas en la provincia de Tambopata: 07 comunidades nativas (*Tres Islas, San Jacinto, El Pilar, Puerto Arturo, Boca del Inambari, Kotsimba y Arazaire*) y cinco asociaciones agropecuarias (*San Juan, Unión Progreso, Nueva Arequipa, Sarayacu y Santa Rosa*), además de titulares mineros superpuestos a estos espacios.

Es importante subrayar que la característica principal de los conflictos sociales, es que todos los actores sociales (agricultores, comunidades nativas y mineros en pequeña escala) se encuentran vinculados a la cadena productiva de oro. Por ello, es sumamente complicado abordar los impactos ambientales si primero no se analiza por qué las reglas de juego propuestas por el Estado no funcionan entre los agentes de la cadena productiva del oro. Las reglas de juego podrán resumirse en el adecuado funcionamiento del proceso de formalización y en mostrar alternativas económicas para mineros, agricultores e indígenas.

- **Con Respecto a Percepción de Corrupción:** Según PROETICA y Transparencia Internacional, 2012, Madre de Dios se ubica como el departamento menos corrupto (68 por ciento de 5 900 encuestados) en comparación con el departamento de Puno, considerado el más corrupto (88 por ciento), seguido de Lima, capital (85 por ciento) y Tumbes (84 por ciento). En cuanto a la prioridad del gobierno actual en la lucha contra la corrupción, se precisa para Madre de Dios, que el 13 por ciento de los encuestados está muy interesado, el 41 por ciento interesado, el 26 por ciento ni interesado ni desinteresado, el 10 por ciento desinteresado y el 2 por ciento muy desinteresado.

## **2.2 DISEÑO DEL MODELO CONCEPTUAL**

*En estricto cumplimiento de la Directiva N° 001-2014-CEPLAN “Directiva General del Proceso de Planeamiento Estratégico”, que en forma vinculante establece el alineamiento de los planes sectoriales, territoriales y especiales al Plan de Desarrollo Nacional al 2021; para la construcción del Modelo Conceptual del Territorio de Madre de Dios se utilizó los grandes temas o componentes que son: **Derechos Humanos e Inclusión Social, Oportunidad y Acceso a los Servicios, Estado y Gobernabilidad, Economía Diversificada Competitividad y Empleo, Cohesión Territorial e Infraestructura Productiva y Ambiente, Diversidad Biológica y Gestión de Riesgos y Desastres.**) Los cuales a su vez se sustentan en 31 sub componentes (ver cuadro N° 01).*

# GRAFICO N° 01

## Modelo conceptual, componentes y sub componentes para Madre de Dios



## **2.4 CLASIFICACION DE VARIABLES E IDENTIFICACION DE VARIABLES ESTRATÉGICAS**

### **2.4.1. Clasificación de variables**

*Se identificó un total de 42 variables: 29 variables endógenas a partir del Modelo Conceptual y 13 variables exógenas a partir de las tendencias:*

#### **a. Variables endógenas:**

*Presentamos a continuación las variables endógenas, no son sino los sub componentes del mapa conceptual:*

#### ***Componente 1: Derechos humanos e inclusión social***

- *Protección social*
- *Promoción social*
- *Equidad*
- *Interculturalidad*
- *Derechos colectivos*

#### ***Componente 2: Oportunidades y accesos a los servicios***

- *Educación*
- *Salud*
- *Agua y saneamiento*
- *Vivienda*
- *Electricidad*
- *Telecomunicación*
- *Transporte público*

#### ***Componente 3: Estado y gobernabilidad***

- *Gestión Pública*
- *Participación política y ciudadana*
- *Gobernanza*
- *Justicia*
- *Seguridad y Orden*



#### ***Componente 4: Economía diversificada, competitividad y empleo***

- *Diversificación productiva*
- *Ciencia tecnología e innovación*
- *Empleo Digno*
- *Competitividad*

#### ***Componente 5: Cohesión territorial e infraestructura productiva***

- *Ciudades sostenibles*
- *Conectividad rural y urbana*
- *Corredores económicos*
- *Desarrollo Fronterizo*
- *Infraestructura productiva*

#### ***Componente 6: Ambiente, diversidad biológica y gestión del riesgo de desastres***

- *Medio Ambiente*
- *Estado del Ambiente*
- *Diversidad biológica*
- *Vulnerabilidad frente a desastres naturales*
- *Crecimiento verde*

#### ***b. Variables exógenas***

*Las variables exógenas provienen del contexto externo, que son las tendencias influyentes en las variables internas y son los siguientes:*

- *Mayor acceso a la información y el conocimiento*
- *Aumento de la demanda de servicios ambientales*
- *Aumento de la demanda de productos orgánicos*
- *Aumento del nivel de corrupción*
- *Incremento de la demanda de hidrocarburos*
- *Incremento de la demanda de minerales metálicos y no metálicos*
- *Aumento de la temperatura atmosférica*
- *Incremento de la demanda del turismo ecológico*

- *Aumento de los bloques económicos*
- *Aumento de la deforestación*
- *Incremento de la inseguridad ciudadana*
- *Incremento de los conflictos sociales por el uso de recursos naturales*
- *Aumento de la migración poblacional*

#### **2.4.2. Identificación de variables estratégicas**

*Como resultado de aplicación del análisis estructural, se tiene 10 variables consideradas como estratégicas, que representan resultados. Ellas son:*

- a. Nivel de protección y equidad social,*
- b. Calidad educativa de la población estudiantil,*
- c. Estado de salud de la población,*
- d. Acceso y calidad de los servicios básicos,*
- e. Nivel de seguridad ciudadana,*
- f. Nivel de diversificación productiva,*
- g. Nivel de desarrollo de centros poblados sostenibles,*
- h. Grado de sostenibilidad fronterizo,*
- i. Calidad ambiental,*
- j. Estado de conservación y aprovechamiento de la biodiversidad*

### **DIAGNOSTICO DE LAS VARIABLES ESTRATEGICAS**

#### **1. Nivel de protección y equidad social**

2. **INDICADOR:** *“porcentaje de mujeres que alguna vez experimentaron violencia Física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses”, en el quinquenio 2011-2015, 16.32%*
3. **FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** *Acceso a servicios básicos integrales, 2)* *Violencia familiar, 3)* *Equidad e igualdad entre hombres y mujeres, 4)* *Igualdad de oportunidades para las poblaciones*

vulnerables, **5)** Políticas de protección a los pueblos indígenas en aislamiento voluntario, y **6)** Políticas de protección a poblaciones más vulnerables

## **2. Calidad educativa de la población estudiantil**

4. **INDICADOR:** “porcentaje de estudiantes del 2° grado de primaria de IEP que se encuentran en el nivel satisfactorio en las asignaturas de comprensión lectora es de 40% (Nac: 49.8% y Tacna: 78.1%); y en matemática” es 17.6% (Nac: 26.6%; Tacna es de 53.5%). Crecimiento Reg. es de 33% y Nac 16%.
5. **FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** Política integral de desarrollo educativo a nivel territorial, **2)** Infraestructura educativa adecuada al clima del departamento, **3)** Sensibilización, capacitación, actualización, y monitoreo permanente de docente, **4)** Equipamiento y materiales didácticos, **5)** Nutrición del alumno, **6)** Acciones a nivel de educación inicial; y, **7)** Familia del estudiante

## **3. Estado de salud de la población**

6. **INDICADOR:** a) “tasa de desnutrición crónica de niños(as) menores de 5 años”, 10.2% MDD, 14.4% Nac. y Tacna 2.6%. La reducción es de 4% anual MDD y 7% a Nacional.
7. **FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** Cartera de servicios básicos y especializados de acuerdo al perfil epidemiológico del departamento, **2)** Establecimiento de salud de primer nivel de atención orientados a brindar atención promocional y preventivo, **3)** Gestión y organización de los servicios de salud, **4)** patrones socioculturales de la población,
8. Oportunidades en el diagnóstico, **5)** Tratamiento y rehabilitación, **6)** Articulación por niveles de gobierno, **7)** Sistemas de referencia y contra referencia; y **8)** calidad medio

## **4. Acceso y calidad de los servicios básicos**

9. **INDICADOR:** *“porcentaje de hogares que residen en viviendas particulares con red pública de alcantarillado”*. MDD es de 43.0%, Perú 67.7. Evolución es de 9.69% MDD y 2.73% Perú.

10. **FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** *Infraestructura en agua potable y saneamiento, 2) Calidad de servicio, 3) Educación sanitaria para el consumo de agua segura, 4) Tratamiento de agua, 5) Poblaciones en riesgo, 6) Infraestructura de electrificación, y 7) Dispersión poblacional.*

### **5. Nivel de seguridad ciudadana**

**INDICADOR:** *“Población de 15 y más años, víctima de algún hecho delictivo”*.

*“Población de 15 y más años, víctima de algún hecho delictivo”*. MDD 25% y Perú 30.5% (2014). La tasa de reducción es de 5.32% en MDD y 7.92% Perú

**FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** *Implementación de políticas públicas integrales en seguridad ciudadana, 2) Autoridades concientizadas y comunidades organizaciones con capacidad de respuesta, 3) Capacitación permanente del personal inmerso en seguridad ciudadana y otras organizaciones, 4) Infraestructura e implementación de comisarías y centros de alerta y prevención del delito, 5) Patrullaje e intervenciones oportunas y, 6) Legalización y formalización de las actividades productivas*

### **6. Nivel de diversificación productiva**

**INDICADOR:** El “Valor agregado bruto”, durante 2011-2014, de MDD decreció en 21”, mientras del Perú se incrementó en 14.7%. Al 2013, el PBI per cápita regional es de S/.16, 838 y del Perú S/.14,966

**FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** *Diversificación de cadenas productivas, 2) Ordenamiento territorial, asociatividad y emprendurismo, 3) Inversión pública- privada y sistema financiero, 4) Tecnificación y transformación de la materia prima, 5) Formalización predial empresarial; y, 6) legalización y formalización de las actividades productivas*

### **7. Nivel de desarrollo de centros poblados sostenibles**

**INDICADOR:** El “ingreso promedio mensual por trabajador”, de MDD es de S/.1648 y de Perú S/. 1275 en el año 2015. MDD se reduce en 5.56% y del Nacional se incrementa en 20.57%.

**FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** Nivel de seguridad ciudadana, **2)** Gestión de riesgo de desastres, Grado de migración poblacional, **3)** Calidad de acceso a los servicios básicos, **4)** Calidad de servicio de telecomunicaciones y transporte público, **5)** Salubridad pública; y, **6)** Ordenamiento territorial urbano

## **8. Grado de desarrollo fronterizo**

**INDICADOR:** Nivel de “ejecución presupuestal”, de parte del gobierno central en la macro región durante los años 2012 y 2013, es de 82% para la macro región sur y para MDD es de 55%.

**FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** Grado de Migración poblacional, **2)** Nivel de Desarrollo de Centros Poblados Sostenibles, **3)** Educación cívica y cultural, **4)** Calidad de acceso a servicios básicos (Agua, alcantarillado, vivienda, residuos sólidos y electricidad) en zonas fronterizas, **5)** Conectividad del Territorio, **6)** Nivel de diversificación económica, **f)** Nivel de seguridad ciudadana en la frontera, **7)** Acciones de Integración fronteriza; y, **8)** Marco normativo para fronteras

## **9. Calidad ambiental**

**INDICADOR:** El “Superficie de área verde urbana por habitante” de MDD es de 3.6 m<sup>2</sup>, frente más de 30 m<sup>2</sup> del distrito la Molina. “Porcentaje de hogares que tienen el servicio de recolección domiciliario de residuos sólidos” es de 94% MDD y Perú

**FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **1)** Articulación e Implementación de Políticas de Gobierno, **2)** Operatividad en la aplicación de Normas para monitoreo, **3)** Estado de conservación y aprovechamiento de la biodiversidad, **4)** cambio climático, Prestación de servicios ambientales, **5)** Nivel de Diversificación Productiva, **6)** Nivel de Contaminación ambiental, **7)** Implementación de Políticas de Gobierno enmarcado en la calidad del ambiente

## **10. Estado de Conserv. y Aprovec. de la biodiversidad**

**INDICADOR:** La “superficie por reforestar”, es de 503,000 ha.

**FACTORES QUE INFLUYEN DIRECTA O INDIRECTAMENTE:** **a)** *Grado de Migración poblacional, b)* *Nivel de Desarrollo de Centros Poblados Sostenibles, c)* *Educación cívica y cultural, d)* *Calidad de acceso a servicios básicos (Agua, alcantarillado, vivienda, residuos sólidos y electricidad) en zonas fronterizas, d)* *Conectividad del Territorio, e)* *Nivel de diversificación económica, f)* *Nivel de seguridad ciudadana en la frontera, g)* *Acciones de Integración fronteriza; y, h)* *Marco normativo para fronteras*

### VISION

“Madre de Dios, capital de la biodiversidad del Perú, con desarrollo sostenible y mejor calidad de vida de su población”

### SLOGAN

“Madre de Dios, competitivo y sostenible”

## OBJETIVOS ESTRATEGICOS

### 1. Garantizar las condiciones de protección e igualdad de oportunidades de la población más vulnerable del Departamento

Porcentaje de mujeres que alguna vez experimentaron violencia física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses, bajar de 15.92% a 12.49% (ver cuadro de metas regionales)

### 2. Mejorar el nivel de aprendizaje escolar y el estado de salud de la población de Madre de Dios

% de estudiantes de 2do° de Educ. Sec. C.L. de 7.6% a 50%

Mat. De 4.4% a 21%

### 3. Mejorar el acceso a los servicios básicos de calidad: agua, desagüe y electricidad de las familias de Madre de Dios

Tasa de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años

**De 359 a 160 casos**

### 4. Reducir los niveles de inseguridad ciudadana en Madre de Dios

Población de 15 y más años de edad, víctima de algún hecho delictivo

De 24.65% a 12%

### 5. Incrementar el nivel de desarrollo económico e integración regional de Madre de Dios

Valor Agregado Bruto. Valores a precios constantes de 2007 (Millones de Nuevos Soles)

**De 1,832 a 2,500 Inc.36%**

### 6. Mejorar los niveles de calidad ambiental y su aprovechamiento sostenible de los RRNN

Superficie por reforestar (Miles de has.)

De 503 a 410

## **I.- FUNDAMENTOS QUE ORIENTAN EL PLAN DE GOBIERNO REGIONAL DEL PAP**

- 1.- La doctrina e ideología aprista contenida en las obras completas del Maestro Víctor Raúl Haya de la Torre
- 2.- Los Ocho Objetivos del Milenio propuestos por las Naciones Unidas
- 3.- Los 31 puntos suscritos en el Acuerdo Nacional
4. Plan Estratégico de Desarrollo Nacional 2010-2021 Plan Perú 2021, presentado por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN)
- 5.- Los Objetivos Regionales del Plan de Desarrollo Regional Concertado de Madre de Dios al 2021

## **II.- OBJETIVOS, INDICADORES Y METAS**

Se han construido siete Objetivos Estratégicos Territoriales:

- Garantizar las condiciones de protección e igualdad de oportunidades de la población más vulnerable del Departamento
- Mejorar el nivel de aprendizaje de los estudiantes de Madre de Dios.
- Mejorar el estado de salud de la población de Madre de Dios.
- Mejorar y ampliar el acceso a los servicios básicos de calidad de las familias de Madre de Dios
- Reducir los niveles de inseguridad ciudadana en Madre de Dios
- Incrementar el nivel de desarrollo económico e integración regional de Madre de Dios
- Mejorar los niveles de calidad ambiental y su aprovechamiento sostenible de los RRNN

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PLAN DE GOBIERNO**

El Plan del Partido Aprista Peruano para la Región Madre de Dios, período 2019-2022, contienen los siguientes objetivos específicos que son:

- 1.-Democracia con Justicia Social
- 2.-Competitividad Económica Regional
- 3.-Capital humano Competitivo, Menos Pobreza
- 4.-Región Competitiva, Segura y Gobernable
- 5.-Descentralización para el Desarrollo
- 6.-Desarrollo Sustentable y Cambio Climático



## Cuadro de Metas regionales

OBJETIVOS ESTRATEGICOS REGIONALES		INDICADORES Y METAS			
		INDICADOR			META
N°	REDACCION	Descripción	Año del dato	Línea de Base	2021
1	Garantizar las condiciones de protección e igualdad de oportunidades de la población más vulnerable del Departamento.	Porcentaje de jefes de hogares que han percibido ser discriminados	2015/p	21.40	15.06
		Porcentaje de mujeres que alguna vez experimentaron violencia física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses	2015	15.92	12.49
		Porcentaje de mujeres que alguna vez experimentaron Violencia física y Sexual por parte del esposo o compañero	2015/p	35.36	21.65
		Porcentaje de adulto mayor que cuentan con algún tipo de seguro de salud	2015	79.90	94.00
2	Mejorar el nivel de aprendizaje de los estudiantes de Madre de Dios.	Porcentaje de Estudiantes del 2° grado de Primaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en <b>Comprensión Lectora</b>	2015	40.00	68.00
		Porcentaje de Estudiantes del 2° grado de Primaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en <b>Matemática.</b>	2015	17.60	52.00
		Porcentaje de Estudiantes del 2° grado de Secundaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en comprensión Lectora	2015	7.60	50.00
		Porcentaje de Estudiantes del 2° grado de Secundaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en Matemática	2015	4.40	21.00
3	Mejorar el estado de salud de la población de Madre de Dios.	Tasa de Desnutrición Crónica de Niños(as) menores de 5 años (patrón de Referencia, OMS).	2015	10.20	4.50
		Porcentaje de la población afiliada a algún seguro de salud	2015/p	57.00	89.00
		Tasa de Mortalidad neonatal ( Por 1000 Nacidos Vivos)	2015	13.00	2.80
		Porcentaje de niños menores de 3 años que sufren anemia	2015	58.20	37.00
		Tasa de personas con incidencia de tuberculosis pulmonar x 100,000	2015	130.50	40.00

		Porcentaje de adolescentes embarazadas de 12 a 17 años de edad	2015	21.90	11.00
<b>OBJETIVOS ESTRATEGICOS REGIONALES</b>		<b>INDICADORES Y METAS</b>			
		<b>INDICADOR</b>			<b>META</b>
<b>N°</b>	<b>REDACCION</b>	<b>Descripción</b>	<b>Año del dato</b>	<b>Línea de Base</b>	<b>2021</b>
4	Mejorar y ampliar el acceso a los servicios básicos de calidad de las familias de Madre de Dios	Porcentaje de hogares que se abastecen de agua mediante red publica	2015/p	86.10	99.50
		Porcentaje de hogares que residen en viviendas particulares con red pública de alcantarillado	2015/p	45.95	70.00
		Tasa de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años	2015/p	359.55	160.00
		Porcentaje de hogares con servicios de electricidad	2015	90.9	98.00
5	Reducir los niveles de inseguridad ciudadana en Madre de Dios	Porcentaje de población de 15 y más años de edad, víctima de algún hecho delictivo	2015/p	24.65	12.00
		Porcentaje de población de 15 y más años de edad, con percepción de inseguridad en los próximos 12 meses	2015/p	89.7	30.00
		Porcentaje de la población de las principales ciudades, víctima de algún delito cometido con arma de fuego en los últimos 12 meses	2015/p	4.65	1.50
6	Incrementar el nivel de desarrollo económico e integración regional <sup>1</sup> de Madre de Dios	Valor Agregado Bruto. Valores a precios constantes de 2007 (Millones de Nuevos Soles)	2015/p	1,832.6	2,500
		Producto Bruto Interno Per cápita. En Miles de Nuevos Soles (Valores a precios constantes de 2007)	2015/p	13.8	17.5
		Exportaciones FOB por aduana - Puerto Maldonado (millones de US\$ dólares)	2015	163.0	310.0
		Índice de competitividad regional	2015	5.40	6.50
		Porcentaje de hogares cuya población percibe que el estado de conservación de la carretera por donde se desplaza está en buen estado	2015/p	89.9	90.5
		Ingreso promedio mensual por trabajo (miles de nuevos soles)	2015	1,648	1885
		Tiempo promedio de traslado a pie hacia el establecimiento de salud más cercano (Minutos).	2015	7.1	3.5
Variación Porcentual del PBI de la zona de integración fronteriza en la	2014	-2.45	3.5		

<sup>1</sup> Región se refiere al ámbito del Perú, Brasil y Bolivia

		Macro Región Sur			
		Evolución Comparada del PBI en Millones de Soles de la zona de integración fronteriza	2014	1,832.6	3.500
		Brecha (%) de ejecución presupuestal (PIM/Ejecución) de proyectos de inversión pública en infraestructura Social (Agua y Desagüe)	2015	-15.1	1.20

ARTICULACION DEL PLAN DE DESARROLLO REGIONAL AL 2021 AL PLAN  
ESTRATEGICO DE DESARROLLO NACIONAL

Objetivo Nacional	Objetivo Nacional Específico	Indicador	Línea de base	Metas nacionales		Objetivo Estratégico del PDRC	Indicador	Línea Base	Meta al 2021
				2016	2021				
1) Ejercicio efectivo de los derechos humanos y dignidad de las personas, con inclusión social de la población más pobre y vulnerable	Erradicar todas las formas de discriminación	Índice de desigualdad de género	0,387 (2013)	0,231	0,274	1) Garantizar las condiciones de protección e igualdad de oportunidades de la población más vulnerable del Departamento	Porcentaje de mujeres que alguna vez experimentaron Violencia física y Sexual por parte del esposo o compañero	35.36	21.65
							Porcentaje de adulto mayor que cuentan con algún tipo de seguro de salud	79.9	94.0
2) Garantizar el acceso a servicios de calidad que permitan el desarrollo pleno de las capacidades y derechos de la población, en condiciones equitativas y sostenibles	Mejorar los niveles de acceso y calidad de la educación básica regular y mejorar la calidad de la educación superior	Puntuación media del país en la prueba PISA	375,1 (2012)	Nivel 1	Nivel 2	2) Mejorar el nivel de aprendizaje de los estudiantes de Madre de Dios.	Porcentaje de Estudiantes del 2° grado de Secundaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en comprensión Lectora	7.6	50.0
							Porcentaje de Estudiantes del 2° grado de Secundaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en Matemática	4.4	21.0
	Mejorar la provisión y calidad de las prestaciones de carácter preventivo, promocional, recuperativo y de rehabilitación de la salud	Incidencia de tuberculosis (por cada 100 mil habitantes). Base 2011	80 (2013)	58	43	3) Mejorar el estado de salud de la población de Madre	Incidencia de tuberculosis (por cada 100 mil habitantes)	58.0	43.0
	Ampliar el acceso de los servicios de agua potable y saneamiento, asegurando	Porcentaje de hogares que se abastecen de agua	85,8	87,9	90	4) Mejorar y ampliar el acceso a los servicios básicos de calidad de las familias de Madre	Porcentaje de hogares que se abastecen de agua mediante red pública	86.1	99.5
						Tasa de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años	359.5	160.0	

	su calidad, sostenibilidad y viabilidad	mediante la red pública				de Dios		
--	---	-------------------------	--	--	--	---------	--	--

Objetivo Nacional	Objetivo Nacional Específico	Indicador	Línea de base	Metas nacionales		Objetivo estratégico del PDRC	Indicador	Línea base	Meta
				2016	2021				
3) <b>Desarrollar y consolidar la gobernabilidad democrática y una fuerte institucionalidad pública</b>	Garantizar el Estado de Derecho y la seguridad ciudadana	Índice de Estado de Derecho	1,95	2,05	2,16	5) Reducir los niveles de inseguridad ciudadana en Madre de Dios	Porcentaje de población de 15 y más años de edad, víctima de algún hecho delictivo	24.6	12.0
4) <b>Desarrollar una economía diversificada y sofisticada con crecimiento sostenible, en una estructura descentralizada, generadora de empleo digno</b>	Tener una estructura productiva diversificada y pro-exportadora que participe en cadenas de valor global	Tasa de variación porcentual de las exportaciones no tradicionales	5,48%	10,08	14,18	6) Incrementar el nivel de desarrollo económico e integración regional <sup>2</sup> de Madre de Dios	Exportaciones FOB por aduana - Puerto Maldonado (millones de US\$ dólares)	163.0	310.0
5) <b>Territorio cohesionado y organizado en ciudades sostenibles con provisión asegurada de infraestructura de calidad</b>	Asegurar la provisión de infraestructura productiva suficiente, adecuada y de una calidad que favorezca la integración, la competitividad y la	Índice de Calidad de Infraestructura Total	3,15	4.10	4.30		Producto Bruto Interno Per cápita. En Miles de Nuevos Soles (Valores a precios constantes de 2007)	13.8	17.5

<sup>2</sup> Región se refiere al ámbito del Perú, Brasil y Bolivia

	productividad								
--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

6) <b>Aprovechamiento eficiente, responsable y sostenible de la diversidad biológica, asegurando una calidad ambiental adecuada para la vida saludable de las personas y el desarrollo sostenible del país</b>	Asegurar una calidad ambiental adecuada para la salud y el desarrollo integral de las personas	Porcentaje de ciudades prioritarias con valores anuales de PM10 que cumplen con el ECA	16	81	100	7) <b>Mejorar los niveles de gestión ambiental y su aprovechamiento o sostenible de los RRNN</b>	Porcentaje de hogares que tienen el servicio de recolección domiciliario de residuos sólidos	96.2	96.2
	Promover la conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica	Porcentaje de áreas terrestres y marinas protegidas respecto a la superficie territorial total	19,06	27.12	32.63		Superficie de área por reforestar (miles de ha.)	503.7	410.0

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION/NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTORICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
NIVEL DE EQUIDAD SOCIAL	Porcentaje de jefes de hogares que han percibido ser discriminados	MADRE DE DIOS	INEI-ENAH0 (Proyecciones para el año 2016 2030) (Indicador cualitativo)		25.94	20.46	23.86	
	Porcentaje de mujeres que alguna vez experimentaron violencia física por parte del cónyuge en los últimos 12 meses	MADRE DE DIOS	SIRTOD-INEI. Encuesta Demográfica y Salud Familiar	16.2	16.9	17	15.6	15.92
	Porcentaje de mujeres que alguna vez experimentaron Violencia física por parte del esposo o compañero	MADRE DE DIOS	SIRTOD-INEI. Encuesta Demográfica y Salud Familiar	41.6	38.4	41.8	34.8	
		NACIONAL		38	36.4	35.7	32.3	
	Número de conflictos sociales en pueblos indígenas en aislamiento	MADRE DE DIOS						
	Porcentaje de personas víctimas de trata	MADRE DE DIOS	FISCALIA PROVINCIAL ESPECIALIZADA EN DELITOS DE TRATAT DE PERSONAS - MDD					66(*)
	Porcentaje de adulto mayor que cuentan con algún tipo de seguro de salud	NACIONAL	INEI : INFORME TÉCNICO – Situación de la Población Adulta Mayor	67,7	68,0	67,9	71,9	79,9

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION /NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTÓRICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
<b>CALIDAD EDUCATIVA DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL</b>	Porcentaje de Estudiantes del segundo grado de Primaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en Comprensión Lectora	MANU	MINEDU-ECE	14.8	14.5	20.1	33.6	48
		TAHUAMANU		36	18.1	23.1	34.5	41
		TAMBOPATA		17.2	21.2	17.7	34.3	39.5
		MADRE DE DIOS		17.2	19.6	17.7	33.6	40
		NACIONAL		29.8	30.9	33	43.5	49.8
	Porcentaje de Estudiantes del segundo grado de Primaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en Matemática.	MANU	MINEDU-ECE	12.4	7	9	24	32.7
		TAHUAMANU		26.9	4.3	7.1	12.5	16.8
		TAMBOPATA		6.2	7.4	5	17	10.8
		MADRE DE DIOS		7.7	6.8	5.4	17.1	17.6
	Tasa neta de asistencia de la población de 12 a 16 años de edad a educación secundaria	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.	81	79.1	86.3	86.6	
		NACIONAL		79.6	80.3	81	82.3	
	Tasa de analfabetismo (porcentaje de personas mayores de 15 años que no saben leer ni escribir)	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.	4.1	3.6	3.7	4.2	
		NACIONAL		7.1	6.2	6.2		
	Porcentaje de Estudiantes del Segundo grado de Secundaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en Comprensión Lectora	MANU	MINEDU-ECE					3.4
		TAHUAMANU						9.2
		TAMBOPATA						8.0
		MADRE DE DIOS						7.6
		NACIONAL						14.7
	Porcentaje de Estudiantes del Segundo grado de Secundaria de Instituciones Educativas Públicas que se encuentran en el Nivel Satisfactorio en Matemática.	MANU	MINEDU-ECE					1.7
		TAHUAMANU						4.3
TAMBOPATA							4.7	
MADRE DE DIOS							4.4	
NACIONAL							9.5	



VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION /NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTORICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
CALIDAD DE SALUD DE LA POBLACIÓN	Tasa de Desnutrición Crónica de Niños(as) menores de 5 años (patrón de Referencia, OMS).	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.	11.9	12.1	11.6	9.8	10.20
		NACIONAL		19.5	18.1	17.5	14.6	14.4
	Tasa de Mortalidad Infantil ( Por 1000 Nacidos Vivos )	MANU	OF. ESTADISTICA DIRESA	-	-	-	-	-
		TAHUAMANU		0	45.5	44.5	0	0
		TAMBOPATA		1.57	3.52	2.77	3.54	7.79
		MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar.	26.8	-	26	19	
		NACIONAL		16	-	19	19	
	Porcentaje de la población afiliada a algún seguro de salud	MANU	SIS	815	2256	4130	3884	2368
		TAHUAMANU	SIS	660	1683	2242	1757	909
		TAMBOPATA	SIS	5915	15526	26339	22412	14803
		MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.	55.6	47.3	46.5	52.1	
		NACIONAL		64.5	61.9	65.5	69	
	Tasa de Mortalidad neonatal ( Por 1000 Nacidos Vivos)	NACIONAL	Instituto Nacional de estadística e Informática/Encuesta Nacional Demográfica y de Salud Familiar (ENDES)	10	13	12	11	8.5
		MADRE DE DIOS		17	18	15	11	13
	Porcentaje de niños menores de 3 años que sufren anemia	NACIONAL	INEI – Encuesta Nacional Demográfica y de Salud Familiar	41.6	44.5	46.5	46.8	43.5
		MADRE DE DIOS	Ministerio de Salud – Sistema de Información Nutricional (SIEN)	41.5	41.6	45.6	51	59
	Tasa de Incidencia de tuberculosis pulmonar X 100,000 Hab.	NACIONAL	Ministerio de Salud	97.4	93	91.9	88.8	87.5
		MADRE DE DIOS	Informes Operacionales de Estrategia Sanitaria Regional de Prevención y Control de la Tuberculosis	188.9	155.9	1967.3	139.44	130.35
Porcentaje de adolescentes embarazadas de 12 a 17 años	NACIONAL	INEI –Encuesta Nacional Demográfica y de Salud Familiar (ENDES)	17.5	16.4	13.9	14.6	13.6	
	MADRE DE DIOS		27.9	23.6	23.1	24.4	21.9	

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION/ NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTÓRICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
<b>ACCESO Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y ALCANTARILLADO</b>	Porcentaje de hogares que se abastecen de agua mediante red pública	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.	72.7	79.5	79.7	82.6	
		NACIONAL		77.3	82.5	83.2	85.8	
	Porcentaje de hogares que residen en viviendas particulares con red pública de alcantarillado	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares.	39.2	44.5	45.1	43	
		NACIONAL		65.9	67.3	67.5	67.7	
	Tasa de Enfermedad Diarreica Aguda (EDA) en menores de 5 años (Tasa x 1000 habitantes)	MADRE DE DIOS	Ministerio de Salud - Dirección General de Salud.	461.2	451.4	423.1	378.6	
		NACIONAL		199.2	179.8	176.2	169.3	
	Niños/as menores (atendidos) afectados con enfermedades diarreicas agudas	MADRE DE DIOS	Ministerio de Salud (MINSa) - Oficina General de Estadística e Informática.	5123	1240	7418	6472	
		NACIONAL		428997	330617	684312	603709	
	Proporción de menores de 36 meses que en las dos semanas anteriores a la encuesta tuvieron enfermedades diarreicas agudas (EDA) (Porcentaje)	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar- PpR.	26.4	14.9	16.8	24.6	19.3
		NACIONAL		17.6	15.3	13.7	15.3	15.5

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION /NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTORICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
<b>NIVEL DE SEGURIDAD CIUDADANA</b>	Población de 15 y más años de edad, víctima de algún hecho delictivo	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Estratégicos	29.8	30.3	29.1	25	
		NACIONAL		40	36.6	35.9	30.5	
	% Población de 15 y más años de edad, con percepción de inseguridad en los próximos 12 meses	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Estratégicos	85.2	87.8	86.6	89	
		NACIONAL		86.2	84.9	87.6	85.8	
	Porcentaje de la población de 15 y más años de edad víctima de algún hecho delictivo cometido con arma de fuego en los últimos 12 meses	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Programas Estratégicos	2.8	3.3	2.8	4.5	
		NACIONAL		6	6.4	7.2	8.5	

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION /NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTORICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
<b>NIVEL DE DIVERSIFICACIÓN PRODUCTIVA</b>	Valor Agregado Bruto. Valores a precios constantes de 2007 (Miles de Nuevos Soles)	MADRE DE DIOS	INEI	2,427,438	1,930,362	2,203,709	1,907,157	
		NACIONAL		407,051,337	431,273,342	456,102,454	466,904,661	
	Producto Bruto Interno Per cápita. En Nuevos Soles (Valores a precios constantes de 2007)	MADRE DE DIOS	INEI	19,513	15124	16838		
		NACIONAL		13,660	14311	14966		
	Exportaciones FOB por aduana - Puerto Maldonado (millones de US\$ dólares)	MADRE DE DIOS	SUNAT-ADUANAS	50	68	155	99	163
		NACIONAL		46,368	45,283	42,577	38,644	33,291
	Ingreso real promedio per cápita (Nuevos Soles constantes base=2013 a precios de Lima Metropolitana)	MADRE DE DIOS	Instituto Nacional de Estadística e Informática - Encuesta Nacional de Hogares 2009-2016	1017	1113	1161		
		LIMA		986	1050	1050		
	Variación porcentual del PBI (Porcentaje)	MADRE DE DIOS	INEI	10	-20.5	14.2	-13.5	
		NACIONAL		6.5	5.9	5.9	2.5	

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION /NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTORICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
<b>NIVEL DE DESARROLLO DE CENTROS POBLADOS</b>	Porcentaje de hogares cuya población percibe que el estado de conservación de la carretera por donde se desplaza está en buen estado	MADRE DE DIOS	Fuente: INEI-SIRTOD-Encuesta Nacional de Programas Estratégicos	62.1	63.7	89.9	88.1	
		NACIONAL		44.5	42.1	68.2	69.6	
	Ingreso promedio mensual por trabajo (nuevos soles)	MADRE DE DIOS	Fuente: INEI- SIRTOD	1745.61	1821.88	1926.93	1848.07	1648.64
		NACIONAL		1057.97	1141.11	1176.06	1229.91	1275.57
	Tiempo promedio de traslado a pie hacia el establecimiento de salud más cercano (Minutos).	MADRE DE DIOS	INEI- Encuesta Nacional de Programas Estratégicos	15	10	9	9	
		NACIONAL		49	48	43	42	
	Costo per cápita mensual al punto de acceso a la telefonía pública en el área rural	MADRE DE DIOS	INEI- Encuesta Nacional de Programas Estratégicos	26.2	74			
		NACIONAL		15.8	18.3			
	Ejecución Presupuestal en Infraestructura Pública (Millones de nuevos soles)	MADRE DE DIOS	MEF		197.35	3.51	358	391

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION /NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTORICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
<b>GRADO DE SOSTENIBILIDAD FRONTERIZO</b>	Variación Porcentual del PBI de la zona de integración fronteriza en la Macro Región Sur	AREQUIPA	INEI - ACRE en Números IBGE	4.4	5	2.2	0.8	
		CUZCO		12.6	1.9	17.5	0.5	
		MOQUEGUA		-8	1.2	12.6	-2.6	
		PUNO		6.1	4.8	6.9	2.8	
		TACNA		2.5	2.5	4.8	5.7	
		MADRE DE DIOS		10	-20.5	14.2	-13.5	
		NACIONAL		6.5	5.9	5.9	2.4	
		ACRE (BRASIL)*		5.88	5.77	5.67	5.57	5.49
	Evolución Comparada del PBI en Millones de Soles de la zona de integración fronteriza	AREQUIPA	INEI - ACRE en Números IBGE	21,152,512	22,212,442	22,691,024		
		CUZCO		17,300,763	17,627,608	20,715,996		
		MOQUEGUA		7,782,234	7,878,068	8,874,511		
		PUNO		7,420,530	7,778,647	8,313,768		
		TACNA		5,485,415	5,624,930	5,897,602		
		MADRE DE DIOS		2,427,438	1,930,362	2,203,709	1,907,157	
		NACIONAL		407,051,337	431,273,342	456,102,454	466,904,661	
ACRE (BRASIL) *	11,075,021	10,253,747	10,399,865	10,538,681	8,493,476			
Brecha (%) de ejecución presupuestal (PIM/Ejecución) de proyectos de inversión pública en infraestructura Social (Agua y Desagüe)	MADRE DE DIOS	MEF	-7.32	-0.89	-5.53	-6.54	-15.1	

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION /NACIONAL	FUENTE	VALORES HISTORICOS				
				2011	2012	2013	2014	2015
CALIDAD AMBIENTAL	Porcentaje de hogares que tienen el servicio de recolección domiciliario de residuos sólidos	MADRE DE DIOS	Fuente: INEI-SIRTOD- Encuesta Nacional de Programas Estratégicos		88.3	94.5	96.2	
		NACIONAL			91	94.8		
	Gasto per cápita en residuos sólidos municipales	MADRE DE DIOS	MINAM	23.52	26.23	66.73	29.95	
	Gasto público ambiental como porcentaje del gasto público total (Porcentaje)	MADRE DE DIOS	MEF- MINAM	2.3	2.43	2	2.36	1.79
	Municipalidades que informaron sobre fuentes que originan la contaminación ambiental en el distrito	MADRE DE DIOS	INEI-RENAMU	8	11	11		
		NACIONAL		-	1635	1642		
	Huella ecológica ambiental (Hectáreas globales)	MADRE DE DIOS	MINAM	256,751.6 2	269,402.9 7			
	Huella ecológica per cápita (Hectáreas globales)	MADRE DE DIOS	MINAM	2.06	2.11			
	Número de pasivos ambientales mineros	MADRE DE DIOS	MINAM	23.00	22.00			22
	Cloro residual libre en agua para consumo humano: Agua con dosificación de cloro residual. (Porcentaje respecto del total de hogares)	MADRE DE DIOS	ENAH0	61.9	65.8	65.2		
NACIONAL		46.6		47.9	47.3			

VARIABLE	INDICADOR	PROVINCIA/REGION/NACIONAL	Fuente	Valores Históricos				
				2011	2012	2013	2014	2015
ESTADO DE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD	Superficie (Has.) de bosque deforestada anualmente	MADRE DE DIOS	Geo portal – MINAM Deforestación y Degradación Forestal 2015	4,840.52	5,638.99	9,135.75	10,653.58	-
	Porcentaje de superficie cubierta por bosques	MADRE DE DIOS	MINAM	94.22	93.98	93.82	-	-
	Superficie de área verde urbana	MADRE DE DIOS	INEI- MINAM	219,315	243,997	251,975	-	-
		NACIONAL		8,327,291	60,892,765	62,716,420	-	-
	Superficie de bosque por reforestar (Hectáreas)	MADRE DE DIOS	SERFOR -MINAGRI	503,632.99	503,632.99	503,632.99	503,632.99	-
		NACIONAL		-	-	9,463,251	9,460,598	-
	Superficie de Bosque reforestada (Hectáreas)	MADRE DE DIOS	SERFOR -MINAGRI	-	-	8,467.01	8,467.01	-
		NACIONAL		-	-	1,042,080	1,044,733	-
	Número de permisos y autorizaciones forestales maderables otorgados	MADRE DE DIOS	SERFOR -MINAGRI	-	-	127	256	-
		NACIONAL		-	-	3876	3743	-
Extracción de recursos hidrobiológicos de origen continental (Toneladas)	MADRE DE DIOS	PRODUCE - SIAR (MINAM)	438	444	-	-	-	
	NACIONAL		60,407	60,241	-	-	-	









