

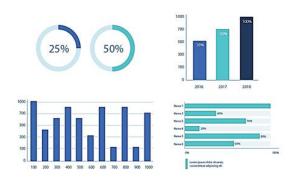






Reporte Estadístico Departamental

Agosto 2021







Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental Dirección de Información e Investigación Ambiental





MADRE DE DIOS



ASPECTOS GENERALES

n.°	Provincias	km²	%	n.° Hab.	%
1	Tambopata	36 268,49	42,52	111 474	79,02
2	Manu	27 835,17	32,63	18 549	13,15
3	Tahuamanu	21 196,88	24,85	11 047	7,83
	TOTAL	85 300,54	100,00	141 070	100,00

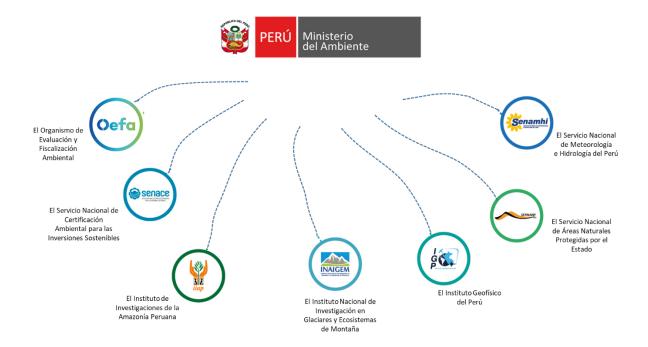
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI





PRESENCIA DEL SECTOR AMBIENTE EN MADRE DE DIOS

Son 07 los organismos adscritos al Ministerio del Ambiente, los que se distribuyen en el territorio nacional de acuerdo a las actividades que desarrolla.



EN MADRE DE DIOS SE CUENTA CON LOS SIGUIENTES ADSCRITOS Y PROGRAMAS:



SERNANP: 02 Jefaturas o Sedes Administrativas y 31 ANP: 03 parques nacionales, 01 reserva nacional, 02 reservas comunales, 25 área de conservación privada.



PROGRAMA BOSQUES: 01 Sede Regional; 12 comunidades, 168 505,88 hectáreas.



SENAMHI: 01 Dirección Zonal (DZ₁₂) y 05 estaciones meteorológicas.

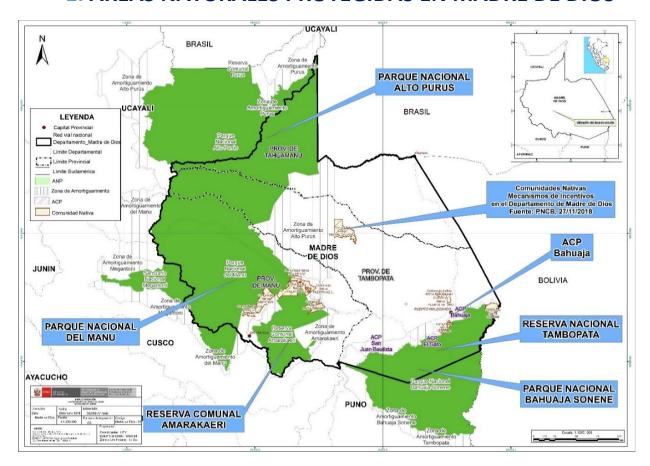


OEFA: 1 oficina desconcentrada en Tambopata.





1. ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS EN MADRE DE DIOS



n.°	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
1	Manu (Cusco/Madre de Dios)	Parque Nacional	1973	1 716 295,22
2	Bahuaja Sonene (Madre de Dios/Puno)	Parque Nacional	1996	1 091 416,00
3	Alto Purús (Ucayali/Madre de Dios)	Parque Nacional	2004	2 510 694,41
4	Tambopata	Reserva Nacional	2000	274 690,00
5	Amarakaeri	Reserva Comunal	2002	402 335,62
6	Purús (Ucayali/Madre de Dios)	Reserva Comunal	2004	202 033,21
7	Habana Rural Inn	Área de Conserv. Privada	2010	27,79
8	Refugio K'erenda Homet	Área de Conserv. Privada	2010	35,40
9	Bahuaja	Área de Conserv. Privada	2010	5,57
10	Tutusima	Área de Conserv. Privada	2010	5,43





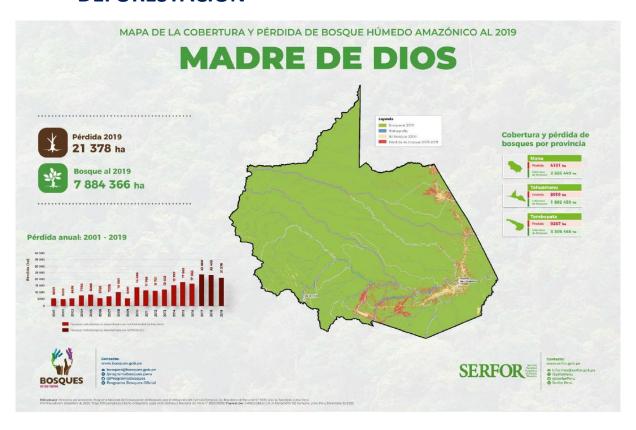
n.°	Nombre	Categoría	Fecha de creación	Superficie (has)
11	Inotawa-2	Área de Conserv. Privada	2012	15,59
12	Inotawa-1	Área de Conserv. Privada	2012	58,92
13	San Juan Bautista	Área de Conserv. Privada	2012	23,14
14	Boa Wadack Dari	Área de Conserv. Privada	2012	22,88
15	Nuevo Amanecer	Área de Conserv. Privada	2012	28,38
16	El Gato	Área de Conserv. Privada	2012	45,00
17	Bosque Benjamin I	Área de Conserv. Privada	2012	28,41
18	Camino Verde Baltimore	Área de Conserv. Privada	2012	21,07
19	Bosque Benjamin II	Área de Conserv. Privada	2013	29,00
20	Bosque Benjamin III	Área de Conserv. Privada	2013	26,00
21	Amazon Shelter	Área de Conserv. Privada	2014	9,59
22	Espíritu del Monte	Área de Conserv. Privada	2014	40,00
23	Botafogo	Área de Conserv. Privada	2016	16,87
24	Ebio Kiabamene	Área de Conserv. Privada	2016	1 924,68
25	Tambopata Eco Lodge	Área de Conserv. Privada	2016	1 065,70
26	Bahuaja 1	Área de Conserv. Privada	2017	132,04
27	Refugio Lupuna	Área de Conserv. Privada	2018	41,95
28	El Cortijo Centro Piedras	Área de Conserv. Privada	2018	68,73
29	Naturaleza Viva Ryo	Área de Conserv. Privada	2018	26,30
30	Masheke	Área de Conserv. Privada	2019	366,43
31	Knoya - Supru	Área de Conserv. Privada	2019	2 550,08
	TOTAL			6 204 079,41

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP, ago. 2021

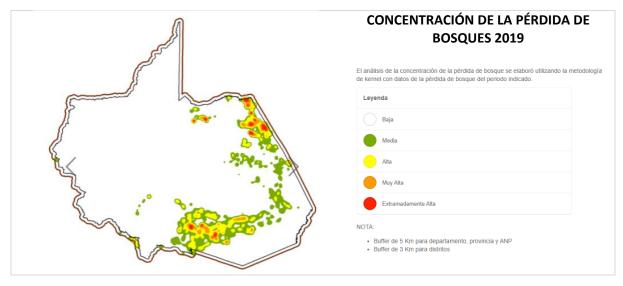




2. LOS BOSQUES EN MADRE DE DIOS Y LA DEFORESTACIÓN



Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, ago. 2021



Fuente: Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación del Cambio Climático, ago. 2021





3. EVOLUCIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR ECOSISTEMAS EN MADRE DE DIOS

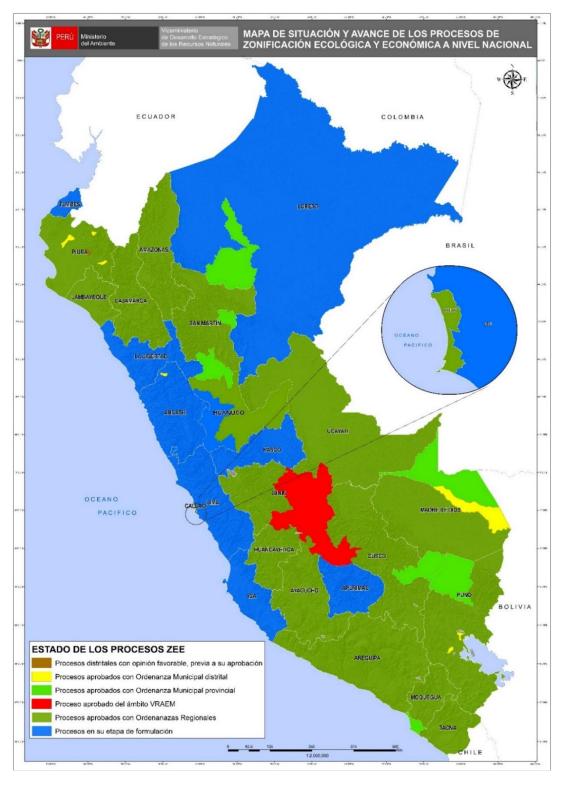
Facciatamas	Superficie degradada (ha)					
Ecosistemas	2015	2016	2017	2018	2019	
Nacional	16 856 218,44	17 324 080,02	17 477 107,29	17 577 507,51	18 012 378,87	
Madre de Dios	1 328 417,37	1 373 189,67	1 465 955,82	1 531 452,78	1 592 769,51	
Bosque altimontano (Pluvial) de Yunga	11 185,29	11 263,32	12 046,95	12 141,99	12 177,00	
Bosque aluvial inundable	279 323,37	284 962,50	294 298,56	303 536,88	310 534,74	
Bosque basimontano de Yunga	129 337,29	131 724,09	134 502,12	135 233,82	135 893,88	
Bosque de colina alta	79 561,44	81 350,01	83 464,20	85 037,04	86 782,86	
Bosque de colina baja	525 953,34	550 695,69	608 449,14	646 129,26	682 451,01	
Bosque de terraza no inundable	139 911,03	147 841,83	161 325,09	173 223,54	184 923,45	
Bosque montano de Yunga	41 209,38	41 228,10	43 505,46	43 554,24	43 589,97	
Pacal	156,96	156,96	236,16	243,09	245,61	
Pajonal de puna húmeda	126,09	89,46	95,40	89,46	77,13	
Pantano de palmeras	10 394,55	11 942,19	13 217,31	14 695,29	15 686,19	
Pantano herbáceo- arbustivo	27,36	27,36	27,36	27,36	27,63	
Sabana húmeda con palmeras (Pampa del Heath)	2 230,65	2 241,54	2 241,54	2 245,86	2 243,88	
Vegetación secundaria	57 702,06	58 228,29	60 148,71	61 976,88	64 474,74	
Zona agrícola	7 544,07	7 598,43	7 689,60	7 766,55	7 899,57	
Zona minera	42 865,38	42 860,25	43 637,31	44 412,39	44 621,55	
Zona urbana	889,11	979,65	1 070,91	1 139,13	1 140,30	

Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, ago. 2021





4. LA ZONIFICACIÓN ECOLÓGICA ECONÓMICA (ZEE) EN EL PERÚ Y EN MADRE DE DIOS



Fuente: Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental, ago. 2021





5. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN MADRE DE DIOS

Generación de Residuos Sólidos, 2020

3 provincias



39 mil toneladas al año de residuos sólidos municipales

n.°	Provincia	Generación Municipal Anual (t/año)	Generación Municipal Diaria (t/día)	Generación Municipal Per Cápita (kg/hab./día)
1	Manu	2 690,68	7,37	0,65
2	Tahuamanu	1 929,43	5,29	0,54
3	Tambopata	34 937,32	95,72	0,75
	Total	39 557,43	108,38	0,73

Fuente: Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, ago. 2021

Manejo de los Residuos Sólidos Municipales

Disposición Final	U.M.	Valor
Infraestructuras de Disposición Final ¹	n.°	00
Municipalidades disponen en Rellenos Sanitarios ²	n.°	00
Cantidad de residuos dispuestos adecuadamente ²	t/año	00
Porcentaje de residuos dispuestos adecuadamente ²	%	00
Áreas degradadas para la recuperación ³	n.°	10
Áreas degradadas para la reconversión ³	n.°	00

Nota:

(1) Incluye rellenos sanitarios y rellenos de seguridad ubicados en jurisdicción

Fuente:

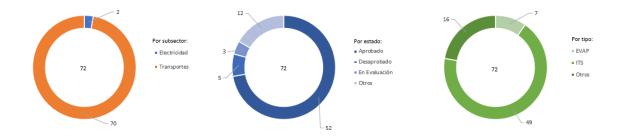
- (1) y (2) Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos, MINAM, ago. 2021
- (3) Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental OEFA, 2021





6. EVALUACIÓN, CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN MADRE DE DIOS

Expedientes en Estado de Resolución Evaluados bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - mar 2021



Expedientes en Estado de Resolución Evaluados por tipo de Actividad, bajo responsabilidad del Senace, ene 2016 - mar 2021

Estado	Tipo	Electricidad	Transportes	Total General
	EVAP		2	2
Aprobado	ITS		41	41
	Otros	1	8	9
Decemberde	EVAP		3	3
Desaprobado	ITS		2	2
En Evaluación	EVAP		1	1
En Evaluación	ITS	1	1	2
	EVAP		1	1
Otros	ITS		4	4
	Otros		7	7
Total general		2	70	72

- * EVAP: Revisión de la Evaluación Preliminar
- * ITS: Informe Técnico Sustentatorio
- * Estado Otros: improcedentes, inadmisibles, desistidos, etc.
- * Tipo Otros: TdR, PPC, etc.

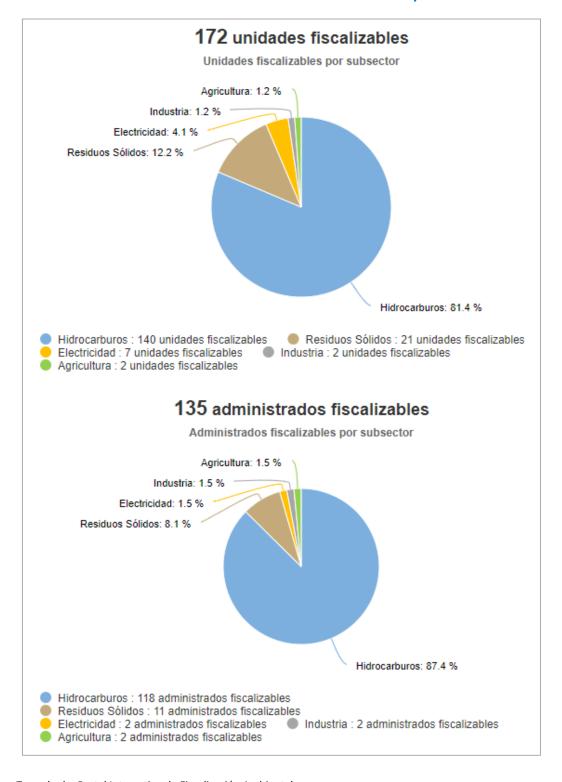
Fuente: SENACE, ene 2016 - mar 2021 Elaborado por: DGECIA - DIIA, ago. 2021





7. FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EN MADRE DE DIOS

Actividades Económicas Directamente Fiscalizables por el OEFA



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental

Fuente: OEFA, 03 de ago. de 2021





Denuncias registradas por el OEFA 2018-2021 (actualizado a jun 2021)



Tomado de: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental

Fuente: OEFA, 03 de ago. de 2021





8. GASTO PÚBLICO AMBIENTAL EN MADRE DE DIOS

Gasto Público Ambiental (Millones S/)

Año	Concepto	Madre de Dios	Nacional
	PIM	26,4	4 015,8
2021	Devengado	14,3	1 930,8
	%	54,1	48,1
	PIM	30,2	4 309,2
2020	Devengado	23,5	3 417,3
	%	78,0	79,3
	PIM	29,1	4 008,3
2019	Devengado	21,1	3 244,3
	%	72,3	80,9
	PIM	28,2	3 953,7
2018	Devengado	22,4	3 273,9
	%	79,2	82,8
	PIM	34,6	3 539,3
2017	Devengado	29,1	2 922,7
	%	84,1	82,6
	PIM	33,4	3 355,3
2016	Devengado	17,8	2 783,4
	%	53,3	83,0

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - MEF.

Tomado de: Transparencia económica / Actualizado al: 31 de julio de 2021

