

## Amazonía Peruana

Margarita Benavides  
Instituto del Bien Común

### Ubicación y extensión geográfica

La extensión geográfica del Perú es 128'521,500 ha.<sup>i</sup> La Amazonía peruana abarca una superficie de 78'282,060 ha<sup>ii/iii</sup>, es decir el 60.9% del territorio nacional. Geográficamente se ubica entre los paralelos 0°2' 20.76" y 14°30' 55.80" de Latitud y los meridianos 68° 39' 12.24" y 79° 29' 00.96" de Longitud Oeste. Políticamente comprende los departamentos de Loreto, Ucayali y Madre de Dios, y parte de los departamentos de Amazonas, Cajamarca, Huancavelica, La Libertad, Pasco, Piura, Puno, Ayacucho, Junín, Cusco, San Martín y Huánuco.<sup>iv</sup>

### Población

Según el censo del 2007, la población del Perú es de 28'220,764 personas de las cuales habitan en la Amazonía peruana 3'675,292, 13.4% de la población nacional.<sup>v</sup> Según el mismo censo la población indígena que habita en comunidades nativas es 332,975 personas, constituyendo el 9% de la población amazónica.

### Ecosistemas

La Amazonía peruana tiene diferentes clasificaciones de ecosistemas de acuerdo a los diferentes criterios usados por diferentes autores.<sup>vi</sup> En este caso se usará la clasificación más común que divide a la Amazonía en Selva Alta y Selva Baja. El ecólogo peruano Antonio Brack usa esta clasificación, a la que suma un tercer ecosistema al que denomina Sabana de Palmeras el cual está localizado en el departamento de Madre de Dios.

De acuerdo a Brack (1990)<sup>vii</sup> la Selva Alta se ubica entre 500 y 1900 msnm al lado oriental tropical y subtropical de la Cordillera de los Andes. Tiene un relieve bastante ondulado y con una hidrografía de ríos torrentosos. El clima es cálido y húmedo, con fuertes precipitaciones de noviembre a abril, y una temporada de menos lluvia, de mayo a octubre. La gradiente altitudinal proporciona diversos climas y zonas que forman ecosistemas diferenciados a menor escala y una gran diversidad biológica.

La Selva Baja a gran escala es un gran ecosistema ubicado entre 90 y 500 msnm, presenta un relieve bastante plano con algunas elevaciones, es denominado "llanura amazónica" y ocupa la mayor parte del territorio amazónico peruano. Se caracteriza por clima tropical de altas temperaturas y fuertes precipitaciones, fisiografía mayormente llana y abundante vegetación y biodiversidad. A una escala menor, se presenta una gran diversidad o mosaico de ecosistemas originados por procesos geológicos y climáticos (Brack 1990).

La Sabana de Palmeras es un ecosistema hidromórfico, con vegetación herbácea, con dominancia de monocotiledóneas, y asociaciones de arbustos, palmeras y árboles dispersos en la periferia. Las especies están adaptadas al drenaje casi total, durante la estación seca mayor de cinco meses, y a las inundaciones por acumulación del agua de lluvias y por efecto de filtración del sistema de vasos

comunicantes de los ríos Heath y Palma Real, durante los períodos de creciente. En el interior se hallan parches o bosquetes de palmales, como pequeños “aguajales puros y mixtos”. (Brack 1990)

### **Deforestación**

Según el Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana – 2000<sup>viii</sup> la superficie deforestada acumulada al año 2000 para la Amazonía peruana es 7´172, 554 ha. la cual representa el 9,27 % de la superficie de los bosques amazónicos<sup>ix</sup>. De acuerdo al mismo estudio el promedio anual de deforestación entre 1990 y el 2,000 es de 149, 632 ha.<sup>x</sup> Realizando una proyección al año 2,008 basada en estas cifras obtenemos un área deforestada de 8´369,610 ha, 11% de la Amazonía peruana. Ésta es una cifra conservadora, ya que hay indicadores que señalan un mayor crecimiento económico en los últimos años, lo cual conlleva una mayor deforestación dado que el crecimiento económico aún incluye muy débilmente factores de sostenibilidad ambiental. Según declaraciones en diferentes medios de comunicación de Antonio Brack Egg en Marzo del 2008, siendo Ministro del Ambiente, la deforestación de la Amazonía peruana es de 10 millones de ha<sup>xi</sup>, equivalente al 12.77% de la Amazonía peruana.

De acuerdo a la clase de uso de la tierra el porcentaje del área deforestada es la siguiente: bosque secundario/ agricultura 44 %, bosque secundario 28%, pasto 16%, agricultura 10%, áreas sin vegetación 1%.<sup>xii</sup>

Las principales causas de deforestación se atribuyen a la construcción de carreteras ya que la deforestación por agricultura migratoria y ganadería está en relación directa con la accesibilidad a los bosques<sup>xiii</sup>. “Estudios a pequeña escala han observado un aumento en el daño al bosque dentro de áreas protegidas, mayormente como resultado de la conversión del uso de la tierra a agricultura y pastoreo cerca a asentamientos humanos y ríos asociado con la proximidad a carreteras, programas de crédito rural y acceso al mercado como también a la inadecuada planificación del uso de la tierra y gobernanza.”<sup>xiv</sup> “De hecho, un estimado del 75% del daño total del bosque de la Amazonía peruana, incluyendo 66% de alteración y 83% de deforestación, fue detectada dentro de 20 km de distancia de las carreteras mas cercanas”<sup>xv/xvi</sup>

### **Territorios Indígenas**

La base de datos del SICNA al 15 de octubre del 2008 tiene registradas 1,497 comunidades nativas de las cuales 1,232 están tituladas y tienen una superficie demarcada de 10´263,464 ha.<sup>xvii</sup> Adicionalmente existen 5 reservas territoriales para pueblos indígenas en aislamiento o contacto inicial que suman 2´812,686 ha. Sumando la superficie de comunidades nativas y reservas indígenas tenemos un total de 13´599,898 ha. demarcadas a favor de pueblos indígenas amazónicos lo que equivale al 17.1% de la Amazonía peruana.

### **Áreas Naturales Protegidas (ANPs)<sup>xviii</sup>**

Actualmente existen en el territorio peruano 63 áreas protegidas de nivel nacional, 3 áreas de nivel regional, más de 70 áreas de nivel municipal y 12 áreas de

conservación privadas. Todo sobre una extensión aproximada de 19 millones de ha, que equivalen a casi el 15% del territorio nacional (Solano 2008)<sup>xix</sup>.

En la Amazonía peruana se encuentran 34 ANPs de nivel nacional de las cuales 10 son Parques Nacionales, 3 Santuarios Nacionales, 3 Reservas Nacionales, 7 Reservas Comunales, 4 Bosques de Protección, 1 Santuario Histórico y 6 Zonas Reservadas. En conjunto abarcan una superficie de 15'524,383 ha. lo que equivale al 19.8 % de la Amazonía peruana. Las ANPs de la Amazonía están amenazadas por la tala ilegal, exploración y explotación minera y de hidrocarburos y el cambio del uso del suelo.

### **Superficie bajo ANPs y territorios indígenas**

Si consideramos el área ANPs a nivel nacional de la Amazonía peruana y los territorios indígenas (comunidades nativas y reservas indígenas para aislados) y descontamos la sobreposición entre ambos obtenemos un total de 27'356,400 ha. lo que equivale al 34.9% de la Amazonía peruana. Si bien estas área también se encuentran bajo amenaza de deforestación solo del 1-2% de la deforestación total se encuentra en ANPs y el 9% en territorios indígenas (Paulo J. et al 2007)

## Referencias y notas:

---

<sup>i</sup> INEI. 2007. Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda. Primeros Resultados Perú: Crecimiento y Distribución de la población, Lima, p10.

<sup>ii</sup> Shape IIAP 2005

<sup>iii</sup> El Mapa de Deforestación 2,000 “ha permitido obtener con mayor detalle y precisión los límites geográficos naturales de la selva amazónica considerado como un ecosistema, obteniendo así una superficie ajustada y que asciende a la suma de 78 293 511 ha. Esta superficie incluye los bosques húmedos que existen desde el nivel más bajo de los grandes ríos hasta aproximadamente 3 880 m.s.n.m en las zonas sur y centro, y hasta los 3 200 m.s.n.m en la zona norte; asimismo, a los bosques húmedos con periodo seco, ubicados en el fondo de algunos valles. Forma parte también de la selva amazónica la superficie que ocupa la red hidrográfica (ríos, quebradas, playones, lagos y lagunas). Queda excluido de la selva amazónica, todas las porciones de pajonales de puna que se encuentran circundadas o encerradas por el bosque natural, a manera de pequeñas islas dispuestas en la cima de algunas áreas montañosas. En cuanto a la superficie neta de los bosques húmedos y aquellos con periodo seco, esta asciende a 77 352 684 ha.” Ver Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005. Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana – 2000, Memoria Descriptiva (versión preliminar aun sin publicar) INRENA, CONAM 2005, Lima, p42

<sup>iv</sup> Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005. Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana – 2000. Memoria Descriptiva (versión preliminar aun sin publicar) INRENA, CONAM 2005, Lima, p17

<sup>v</sup> INEI. 2007. Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda. Primeros Resultados Perú: Crecimiento y Distribución de la población, Lima, p7, 13-14.

<sup>vi</sup> “El INRENA (1996) indica las siguientes subdivisiones para la Amazonia peruana: La *llanura amazónica o selva baja*, se encuentra en la vertiente oriental de la cuenca amazónica, ubicada debajo de 600 m.s.n.m., se caracteriza por su poca variación topográfica, por un complicado sistema hidrográfico y por enormes áreas de planicies aluviales o terrenos colinosos no inundables. La *selva alta o pie de monte*, ubicada desde los 600 a 2 000 m.s.n.m., de fisiografía más accidentada, presenta una vegetación vigorosa y variada con presencia de epifitas. (INRENA, 1996a). La *montaña amazónica o bosque montano* que se encuentra desde los 2 000 a 3 000 m.s.n.m. Finalmente, dentro de la montaña amazónica, pero entre los 3 000 a 3 800 m.s.n.m., se encuentra la *ceja de selva*, donde la vegetación natural se presenta en forma densa y con abundancia de epifitas y el estrato arbóreo es achaparrado. (INRENA, 1996a; INRENA, 1996b).” Portugués Hubert y Patricia Huerta op cit, p17-19.

<sup>vii</sup> Ver <http://www.siamazonia.org.pe/> Ecosistemas

<sup>viii</sup> Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005. Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana – 2000, Memoria Descriptiva (versión preliminar aun sin publicar) INRENA, CONAM 2005, Lima

<sup>ix</sup> Según el Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana 2000, los bosques amazónicos son 77 352, 684 ha, ver nota 3.

<sup>x</sup> “El promedio anual de deforestación calculado en para un periodo de diez años, es un valor resultante de sólo dos mediciones que corresponde a los años 1990 y 2000. Esto podría resultar insuficiente para realizar proyecciones debido a la irregularidad de los escenarios socioeconómicos y políticos que se presentaron en esa década”. Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005. Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana – 2000. Memoria Descriptiva (versión preliminar aun sin publicar) INRENA, CONAM 2005, Lima, p17

<sup>xi</sup> Declaraciones públicas del 2 de marzo del 2008 recogido en <http://noticias-ambientales-internacionales.blogspot.com/2008/03/la-deforestacin-causa-desastres.html>

<sup>xii</sup> Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005. Mapa de Deforestación de la Amazonía Peruana – 2000, Memoria Descriptiva (versión preliminar aun sin publicar) INRENA, CONAM 2005, Lima, p 43. Las cifras han sido redondeadas por la autora.

<sup>xiii</sup> “La construcción de carreteras resulta el medio por el cual se da inicio a complejos procesos de degradación y desertificación, ocurridos en la Amazonia peruana hasta el año 1990 aproximadamente. En este punto es importante considerar que la deforestación por agricultura migratoria y ganadería está en relación directa con la accesibilidad a los bosques, como fue confirmado por el trabajo de Investigación de Detección de Incendios Forestales en la Amazonia peruana utilizando el sensor AVHRR/NOAA, realizado por la Facultad de Ciencias Forestales de la UNALM, donde se corrobora la incidencia de quemaduras o incendios forestales en las inmediaciones de las carreteras”. Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005, op cit, p88

“También debe considerarse que la estrategia amazónica peruana de los años 80 incluía abundantes incentivos para las empresas deseosas de invertir en las zonas más alejadas del país, como por ejemplo la Ley 15600 aplicada hasta diciembre de 1990 donde se declaró a la región de la selva ubicada debajo de los 2 mil metros de altitud como zona libre de impuestos por un plazo de quince años a partir de 1965, lo que atrajo la migración de la población de la sierra hacia el oriente”. Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005, op cit, p88

“Pero es a mediados de la década de los 80 que las acciones terroristas ejercen presión sobre la población de manera que provocó la emigración interna, la huida para salvar la vida, dejando tras de sí familiares, tierras y pertenencias, los pobladores se refugian en las ciudades del departamento al que pertenecen o en otras, como es el caso de Lima, abandonando el campo y por consiguiente el proceso de deforestación. A pesar de que en 1993 se inicia el declive notable de las acciones subversivas; entre 1997 y 1998 todavía existían operaciones psicosociales a la población sobre terrorismo, lo que también repercutió en el lento retorno de los pobladores al campo. Esto también pudo contribuir probablemente a que la deforestación se viera disminuida en la década del 90”. Portugués Hubert y Patricia Huerta. 2005, op cit, p88

“También debe considerarse que hasta 1988 existían solo 11 Áreas Naturales Protegidas en el país, que en 1990 se crea el SINAMPE y que entre 1997 y el año 2002 se crearon en Amazonia peruana 10 ANP más, lo que en cierta forma pudo frenar también el crecimiento acelerado de la deforestación en zonas aledañas a estas ANP. En resumen, el escenario que presentó la Amazonia peruana antes de la década de los 80 y en la década de los 80, permitió que el proceso de deforestación sea mayor que en la década del 90, periodo del estudio del presente estudio”. Portugués Hubert y Patricia Huerta, op cit, 2005 p88

<sup>xiv</sup> Paulo J. C. Oliveira, Gregory P. Asner, David E. Knapp, Angélica Almeyda, Ricardo Galván-Gildemeister, Sam Keene, Rebecca F. Raybin, 1 Richard C. Smith 2007 Land-Use Allocation Protects the Peruvian Amazon, Science Vol 317, 31 August 2007, p1235 Traducción de la autora

<sup>xv</sup> Paulo J. C. Oliveira, Gregory P. Asner, David E. Knapp, Angélica Almeyda, Ricardo Galván-Gildemeister, Sam Keene, Rebecca F. Raybin, 1 Richard C. Smith. 2007. “Land-Use Allocation Protects the Peruvian Amazon”, Science Vol 317, 31 August 2007, p1235 Traducción de la autora

<sup>xvi</sup> “However, even within that 20-km buffer, forests within conservation units were more than four times better protected against deforestation than unprotected forests” Paulo J. C. Oliveira et al 2007, op ci, p1235 Traducción de la autora.

<sup>xvii</sup> De acuerdo a COFOPRI (2008) existen 1,497 comunidades nativas inscritas de las cuales 1,260 están tituladas abarcando una superficie de 10'787,212 ha. De acuerdo a estas cifras existen 237 comunidades pendientes de titular. Ver COFOPRI *Organismo de Formalización de la Propiedad Informal.. Proyecto de Ley que establece el régimen temporal extraordinario de formalización y titulación de predios rurales, comunidades campesinas y comunidades nativas*. Power Point presentado en reunión de Conveagro. Lima. Febreo 2008

<sup>xviii</sup> “En 1990 se crea el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SINAMPE) y luego a partir de la Ley de Áreas Naturales Protegidas de 1997 se establecen tres tipos e áreas protegidas: áreas de uso indirecto y de mayor protección (Parques Nacionales, Santuarios Nacionales y Santuarios Históricos), áreas de uso directo y de menor protección (Reservas Nacionales, Reservas Paisajísticas, Refugios de Vida Silvestre, Reservas Comunes, Bosques de Protección, y Cotos de Caza) y áreas cuya categoría aún no está definida (Zonas Reservadas). El sistema de áreas naturales protegidas a nivel nacional, bajo la administración del SINAMPE, comprende entonces estas diez categorías. Además, la misma Ley establece las bases para la creación de Áreas de Conservación Regional y Privada, sin que éstas sean

---

administradas directamente por el SINAMPE.” Smith, R y Danny Pinedo. 2002. Comunidades y Áreas Naturales Protegidas en la Amazonía peruana. 9na Conferencia Bienal de IASCP. Zimbawe, Junio 19-21, p22

<sup>xix</sup> Solano, Pedro 2008 “Las Áreas Naturales Protegidas de la Amazonía peruana en el contexto político y legal actual” Artículo preparado para el Atlas de Territorios Indígenas y Áreas Naturales Protegidas del Nororiente de la Amazonía Peruana. Editado por Margarita Benavides. IBC. En preparación.