

References accompanying 4.1 FINAL publishable summary report

- Acosta-Solís M. 1960. Palmas Económicas del Noroccidente Ecuatoriano. Editorial Ecuador, Quito.
- Alarcón D. & García J. 2006. Propuesta de plan de manejo para la ungurahua, *Oenocarpus bataua*, en las comunidades achuar de Yutsuntsa y Makusar. Programa de Manejo de la Biodiversidad y Biocomercio PMBB – Ecociencia. Quito.
- Albán, J., Millán, B. & Kahn, F. 2008. Situación actual de la investigación etnobotánica sobre palmeras de Perú. *Revista Peruana de Biología* 15(supl. 1): 133–142.
- Altamirano C. 2012. Commercial exploitation threatens two arborescent palm species (*Iriarte deltoidea* and *Wettinia quinaria*) in northwestern Ecuador. Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Biología de la Conservación. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Altamirano, C. & R. Valencia. 2013. Pambil (*Iriarte deltoidea*). Pp. 175-186 in R. Valencia, R. Montúfar, H. Navarrete & H. Balslev. 2013. Palmas ecuatorianas: Biología y uso sostenible. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- ANCUPA (Asociación Nacional de Cultivadores de Palma Africana). Estadísticas. Superficie de palma de aceite nacional. http://www.ancupa.com/index.php?option=com_content&view=article&id=32&Itemid=75. Consultado en noviembre de 2012.
- Balick, M.J. y N. S. Gershoff. 1990. A Nutritional study of *Aiphanes caryotifolia* (Kunth) Wendl. (Palmae) fruit: An exceptional source of vitamin A and high quality protein from tropical America. *Advances in Economic Botany* 8: 35-40.
- Balslev, H., C. Grandez, N.Y. Paniagua Zambrana, A.L. Møller & S.L. Hansen. 2008. Palmas (Arecaceae) útiles en los alrededores de Iquitos, Amazonía Peruana. *Revista Peruana de Biología* 15 (supl. 1): 121-132.
- Balslev, H., H. Navarrete, N.I. Paniagua-Zambrana, Dennis Pedersen, W. Eiserhardt y T. Kristiansen. 2010. El uso de transectos para el estudio de comunidades de palmas. *Ecología en Bolivia* 45(3): 8-22.
- Balslev, H. Z. Pérez Durán, D. Pedersen, W. L. Eiserhardt, A. Sanjinés Asturizaga & N. Paniagua-Zambrana 2012. Subandean and adjacent lowland palm communities in Bolivia. *Ecología en Bolivia* 47(1): 7–36.
- Banco Central del Ecuador. 2012, 2013. Comercio exterior, online available data: http://www.portal.bce.fin.ec/vto_bueno/ComercioExterior.jsp. Consultado en agosto de 2012.
- Barfod, A. 1989. The rise and fall of vegetable ivory. *Principes* 33: 181-190.
- Bernal, R. & G. Galeano (eds.) 2013 Cosechar sin destruir. Aprovechamiento sostenible de palmas colombianas. Editorial Universidad Nacional de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- Bernal, R., G. Galeano, N. García, I. L. Olivares y C. Cocomá. 2010. Uses and commercial prospects for the wine palm, *Attalea butyracea*, in Colombia. *Ethnobotany Research and Applications* 8: 255-268.
- Bernal R., Torres C., García N., Isaza C., Navarro J., Vallejo M. I., Galeano G & Balslev H. 2011. Palm management in South America. *The Botanical Review* 77 (4): 607–646.
- Bernal, R., G. Galeano, N. García y A. Palacios. 2013. Botswanan palm basketry among the Wounaan of western Colombia: lessons from an intercontinental technology transfer. *Tropical Conservation Science* 6: 221-229.
- Bernal, R. & R. Valencia. 2013. Manejo. Pp. 25-32 in R. Valencia, R. Montúfar, H. Navarrete & H. Balslev. 2013. Palmas ecuatorianas: Biología y uso sostenible. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Bodmer, R.E., P.E. Puertas, J.E. García, D.R. Dias and C. Reyes. 1999. Game animals, palms, and people of the flooded forests: Management considerations for the Pacaya-Samiria national reserve, Peru. *Advances in Economic Botany* 13: 217–231.
- Borchsenius F. 1997. Palm communities in western Ecuador. *Principes* 41: 93–99.
- Borchsenius F., Borgtoft-Pedersen H. & Balslev H. 1998. Manual to the palms of Ecuador. AAU Reports 37, Department of Systematic Botany, University of Aarhus, Denmark, in collaboration with Pontificia Universidad Católica del Ecuador.

- Borchsenius F. & Moraes M. 2006. Diversidad y usos de palmeras andinas (Arecaceae). Pg. 412–433 en: M. Moraes, Øllgaard B., Kvist L. P., Borchsenius F. & Balslev H. (eds.). *Botánica Económica de los Andes Centrales*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.
- Borgtoft-Pedersen H. 1993. Extractivism in Ecuador with special emphasis on management and economic exploitation of native palms (Arecaceae). Tesis de Ph.D. Aarhus University, Denmark.
- Brokamp G., Valderrama N., Mittelbach M., Grandez C., Barfod A. S. & Weigend M. 2011. Trade in Palm Products in Northwestern South America. *The Botanical Review* 77 (4): 571–606.
- Brokamp G., de la Torre L. & Weigend M. 2013. Comercio. Pp. 35-43. Chapter 4 in: Valencia et al. (eds.), *Palmas ecuatorianas: biología y uso sostenible*. Publicaciones del Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Brokamp G., Borgtoft Pedersen H., Montúfar R., Jacome J., Weigend M. & Balslev H. 2014 Productivity and management of *Phytelephas aequatorialis* Spruce (Arecaceae) in Ecuador. *Annals of Applied Biology* 164: 257–269.
- Burney, D.A. and T.F. Flannery. 2005. Fifty millennia of catastrophic extinctions after human contact. *TRENDS in Ecology and Evolution* 20: 395–401.
- Cámara-Leret, R., N. Paniagua-Zambrana, H. Balslev & M. J. Macía. 2014. Ethnobotanical knowledge is vastly under-documented in north-western South America. *PLOS-One* 9:e85794.
- Carpenter, S.R., E.M. Bennett and G.D. Peterson. 2006a. Scenarios for ecosystem services: An overview. *Ecology and Society* 11(1): 29. 2006b. Editorial: Special feature on Scenarios for Ecosystem Services. *Ecology and Society* 11(2): 232. [on line]
- Clay, J.W. 2004. *World agriculture and the environment : a commodity-by-commodity guide to impacts and practices*. ISBN 1-55963-370-0. WWF. Island Press, Washington, United States. (<http://www.krishibid.com/ebook/1559633700.pdf>)
- Clement, C. R. 1999. 1492 and the loss of crop genetic resources. I. The relation between domestication and human population decline. II. Crop biogeography at contact. *Economic Botany* 53: 188–216.
- Cueva J. 2011. Plan de aprovechamiento recolección de frutos de palo santo (*Bursera graveolens*) cantón Zapotillo, provincia de Loja. *Naturaleza y Cultura Internacional*, Loja.
- de la Torre L., Valencia R., Altamirano C. & Munk-Ravnborg H. 2011. Legal and Administrative Regulation of Palms and Other NTFPs in Colombia, Ecuador, Peru and Bolivia. *The Botanical Review* 77 (4): 327–369.
- de la Torre L., Cámara-Leret R. & Navarrete H. 2013. Usos. Pp. 17-24, Chapter 2 in: Valencia et al. (eds.), *Palmas ecuatorianas: biología y uso sostenible*. Publicaciones del Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Duarte N. & Montúfar R. 2012. Effect of leaf harvest on wax palm (*Ceroxylon echinulatum* Galeano) growth, and implications for sustainable management in Ecuador. *Tropical Conservation Science* 5: 340–351.
- du Toit, J.T., B.H. Walker and B.M. Campbell. 2004. Conserving tropical nature: Current challenges for ecologists. *Trends in Ecology and Evolution* 19: 12–17.
- Escobar, S. & R. Montúfar. 2013. Palmito de Castilla (*Prestoea acuminata*). Pp. 165-173 in R. Valencia, R. Montúfar, H. Navarrete & H. Balslev. 2013. *Palmas ecuatorianas: Biología y uso sostenible*. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- Frost, P., B. Campbell, G. Medina and L. Usongo. 2006. Landscape-scale approaches for integrated natural resource management in tropical forest landscapes. *Ecology and Society* 11(2): 30. [on line]
- Galeano, G. & R. Bernal. 2010. *Palmas de Colombia. Guía de Campo*. Editorial Universidad Nacional de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias – Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 688 p.
- Goulding, M. 1980. *The Fishes and the Forest. Explorations in Amazonian Natural History*. University of California Press, Berkeley. 280 pp.
- Kahn, F. & F. Moussa. 1994. Diversity and conservation status of Peruvian palms. *Biodiversity and Conservation* 3: 227–241.

- Kang, J., C. Xie, A.G. Schauss, M. Kondo, B. Ou, G. Jensen y X. Wu. 2012. Bioactivities of acai (*Euterpe precatoria* Mart.) fruit pulp, superior antioxidant and anti-inflammatory properties to *Euterpe oleracea* Mart. *Food Chemistry* 133: 671-677.
- Kozioł M. J. & Borgtoft-Pedersen H. 1993. *Phytelephas aequatorialis* (Arecaceae) in human and animal nutrition. *Economic Botany* 47 (4): 401–407.
- Kusters, K., R. Achdiawan, B. Belcher and M. Ruiz-Pérez. 2006. Balancing development and conservation? An assessment of livelihood and environmental outcomes of nontimber forest products trade in Asia, Africa, and Latin America. *Ecology and Society* 11(2): 20. [on line]
- Laurance, W.F. and collaborators. 2002. Ecosystem decay of Amazonian forest fragments: A 22-year investigation. *Conservation Biology* 16: 605–618.
- Linares, E.L., G. Galeano, N. García, y Y. Figueroa. 2008. *Fibras Vegetales Usadas en Artesanías en Colombia*. Artesanías de Colombia S.A. - Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá.
- Macía M. J., Armesilla P. J., Cámara-Leret R., Paniagua-Zambrana N., Villalba S., Balslev H. & Pardo-de-Santayana M. 2011. Palm uses in northwestern South America: A quantitative review. *The Botanical Review* 77(4): 462–570.
- MAGAP SIAGRO. Ministerio de Ganadería, Acuacultura y Pesca. 2011. Palmito. Superficie, producción y rendimiento a nivel nacional. Serie histórica 2000–2010. http://www.flunal.com/sinagap/spr/spr_palmito.htm. Consultado en noviembre de 2012.
- Manrique, H.F., R. Bernal & R.E. Vega. 2013. Las palmas colombianas y su potencial uso paisajístico. VII Congreso Colombiano de Botánica, Ibagué.
- Millennium Ecosystem Assessment (MA). 2003. Ecosystems and their services. 2005. Ecosystems and human well-being. a. multiscale assessment. b. current state and trends. c. escenarios. d. policy responses. 2006. Ecosystems and human well-being. Our human planet: summary for decision makers. Island Press, Washington, D.C.
- Montúfar R. & Pintaud J.-C. 2006. Variation in species composition, abundance and microhabitat preferences among western Amazonian terra firme palm communities. *Botanical Journal of the Linnean Society* 151: 127–140.
- Montúfar R., A. Laffargue, J.C Pintaud, S. Hamon, S. Avallone y S. Dussert. 2010. *Oenocarpus bataua* Mart. (Arecaceae): Rediscovering a source of high oleic vegetable oil from Amazonia. *Journal of the American Oil Chemists' Society* 87: 167-172.
- Montúfar R., Duarte N. & Anthelme F. 2010. Plan de manejo preliminar para *Ceroxylon echinulatum* Galeano (palma de ramos), aplicado a los bosques andinos del nor-occidente de Pichincha. Proyecto Historia Natural y Estado de Conservación de *Ceroxylon alpinum* subespecie ecuatorense en las estribaciones andinas noroccidentales: una propuesta para el manejo de la Palma de Ramos en Ecuador. Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), Fundación Inti llacta, Instituto de Investigación para el Desarrollo (IRD), Quito.
- Montúfar R., G. Brokamp & J. Jácome. 2013. 13. Tagua: *Phytelephas aequatorialis*. Pp. 165-173 in: Valencia et al. (eds.) *Palmeras Ecuatorianas: Biología y Uso sostenible*. Publicaciones del Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Moraes R., M. 2004a. Evaluación de las palmeras nativas de Bolivia en relación a sus categorías de utilización. *REBOLEDS (UMSA)* 3: 63-70.
- Moraes R., M. 2004b. Flora de palmeras de Bolivia. Herbario Nacional de Bolivia, Instituto de Ecología, Carrera de Biología, Universidad Mayor de San Andrés, Plural Editores, La Paz. 262 p.
- Moraes R., M. (ed.) 2013. *Palmeras útiles de Bolivia – Las especies mayormente aprovechadas para diferentes fines y aplicaciones*. Herbario Nacional de Bolivia, Universidad Mayor de San Andrés – Proyecto PALMS, Plural editores, La Paz.
- Moraes R., M., G. Galeano, R. Bernal, H. Balslev & A. Henderson. 1995. Tropical Andean palms. pp. 473-487. En: S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero & J. L. Luteyn (eds.). *Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests*. The New York Botanical Garden, New York.
- Morcote-Ríos, G. and R. Bernal. 2001. Remains of palms (Palmae) at archaeological sites in the New World: A review. *The Botanical Review* 67: 309–350.

- National Research Council. 1989. Lost Crop of the Incas. National Academy Press, Washington D.C.
- Navarro, J. 2013. Barrigona (*Iriartea deltoidea*). Pp. 54-62 en Bernal, R. y G. Galeano (Eds.) Cosechar sin destruir - Aprovechamiento sostenible de palmas colombianas. Facultad de Ciencias-Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 244 pp.
- Nelson, E.C. et al. 2006. Anthropogenic drivers of ecosystem change: An overview. *Ecology and Society* 11 (2): 29 [on line]
- Pacheco, S.M.L. 2005. Nutritional and ecological aspects of buriti or aguaje (*Mauritia flexuosa* Linnaeus filius): A carotene-rich palm fruit from Latin America. *Ecology of food and nutrition* 44: 345-358.
- Pacheco-Palencia, L.A., C.E. Duncan y S.T. Talcott. 2009. Phytochemical composition and thermal stability of two commercial ac?ai species, *Euterpe oleracea* and *Euterpe precatoria*. *Food Chemistry* 115: 1199-1205.
- Palacios B. 2009. Plan de manejo de la palmera ungurahua (*Oenocarpus bataua*) en la comunidad de Chiriap, Territorio Shuar de la provincia de Morona Santiago. Fundación Chankuap. Proyecto OTCA, Macas.
- Paniagua Zambrana, N. (compiler). 2011. Los Leko usan palmeras. Guía de usos de palmeras de las comunidades de Irimo, Munaypata, Pucasucho, Illipana Yuyo, Santo Domingo y Correo (Apolo, La Paz, Bolivia). Herbario Nacional de Bolivia, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.
- Pinard M. 1993. Impacts of stem harvesting on populations of *Iriartea deltoidea* (Palmae) in an extractive reserve in Acre, Brazil. *Biotropica* 25: 2–14.
- Pintaud J.-C., Galeano G., Balslev H., Bernal R., Borchsenius F., Ferreira E., de Granville J.-J., Mejía K., Millán B., Moraes M., Noblick L., Stauffer F. & Kahn F. 2008. Las palmeras de América del Sur: diversidad, distribución e historia evolutiva. *Revista Peruana de Biología* 15 (1): 7–29.
- Roosevelt, A.C. 1999. Twelve thousand years of human-environmental interaction in the Amazon floodplain. *Advances in Economic Botany* 13: 371–392.
- Sánchez O. & Aguirre Z. 2006a. Estudio sobre la biología y el aprovechamiento de *Oreocallis grandiflora* en la zona de influencia de la Asociación Agro-Artesanal de Productores de Plantas Secas Medicinales del Ecuador (AAPPSME). Programa de Manejo de la Biodiversidad y Biocomercio PMBB – Ecociencia, Loja.
- Sánchez O. & Aguirre Z. 2006b. Plan de uso y aprovechamiento de *Equisetum bogotense* Kunth “cola de caballo”. Asociación Agro-Artesanal de Productores de Plantas Secas Medicinales del Ecuador (AAPPSME) y Asociación de Productores de Plantas Medicinales del Chimborazo “Jambi Kiwa”. Programa de Manejo de la Biodiversidad y Biocomercio PMBB – Ecociencia, Loja.
- Sayer, J.A. and B.M. Campbell. 2004. *The Science of Sustainable Development. Local livelihoods and the Global Environment*. Cambridge University Press. Cambridge, UK.
- Skov F. & Borchsenius B. 1997. Predicting plant species distribution patterns using simple climatic parameters: a case study of Ecuadorian palms. *Ecography* 20: 347–355.
- Suárez S. & Castro M. 2012. Identificación de incentivos y barreras al desarrollo de mercados en materia de biodiversidad y diagnóstico de la normativa nacional e internacional. Documento Técnico. Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental (CEDA), Proyecto Biocomercio GEF-CAF Facilitación de financiamiento para negocios basados en la biodiversidad y apoyo a actividades de desarrollo de mercados en la Región Andina, Quito, Ecuador.
- Summers, P.M., Piana R.P., Almeyda A., Monteagudo A. 2001. Impactos del uso de los recursos forestales sobre la composición florística de los bosques y en las poblaciones de algunas especies de importancia económica en la Comunidad Nativa de Infierno, Madre de Dios, Perú. En Poster Presented at the Biodiversity Conservation in the Andes and Amazonia—Bringing together Academics, NGO’s and Local Communities Conference, Cuzco, Perú, septiembre de 2001.
- Svenning J.-C. & M. J. Macía. 2002. Harvesting of *Geonoma macrostachys* Mart. leaves for thatch: An exploration of sustainability. *Forest Ecology and Management* 167 (1–3): 251–262.
- Svenning, J.-C. & H. Balslev. 1997. Small-scale demographic disequilibrium of *Iriartea deltoidea* (Arecaceae) in Amazonian Ecuador. pp. 263-274 en Valencia R. y H. Balslev (eds.). Estudios sobre Diversidad y Ecología de

- Plantas. Memorias del II Congreso Ecuatoriano de Botánica, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- Tituaña M. 2006. Plan de uso y manejo del “palo santo” *Bursera graveolens* en la comunidad de Agua Blanca parroquia Machalilla. Provincia de Manabí. Programa de Manejo de la Biodiversidad y Biocomercio (PMBB) EcoCiencia, Quito.
- Trénel P., Hansen M. M., Normand S. & Borchsenius F. 2008. Landscape genetics, historical isolation and cross-Andean gene flow in the wax palm, *Ceroxylon echinulatum* (Arecaceae). *Molecular Ecology* 17, 3528–3540.
- Valencia R. 1995. Composition and structure of an Andean forest fragment in eastern Ecuador. Pg. 239–249 en: Churchill S., Balslev H., Forero E. & Luteyn J. L. (eds.), *Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests*. New York.
- Valencia R., Pitman N., León-Yáñez S. & Jorgensen P. M. (eds.). 2000. *Libro Rojo de las Plantas Endémicas de Ecuador*. Herbario QCA, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.
- Valencia et al. (eds.), 2013. *Palmas ecuatorianas: biología y uso sostenible*. Publicaciones del Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Vallejo, M.I., N. Valderrama, R. Bernal, G. Galeano, G. Arteaga y C. Leal. 2011. Producción de palmito de *Euterpe oleracea* (Arecaceae) en la Costa Pacífica colombiana: Estado actual y perspectivas. *Colombia Forestal* 14: 191-212.
- Vásquez Ch., R. & G. Coimbra S. 2002. *Frutassilvestres comestibles de Santa Cruz*. 2da. Edic., Editorial FAN, Santa Cruz.
- Vormisto J., Svenning J.-C., Hall P. & Balslev H. 2004. Diversity and dominance in palm (Arecaceae) communities in terra firme forests in western Amazon basin. *Journal of Ecology* 92: 577–588.
- Walther, G.-R. and collaborators. 2002. Ecological responses to recent climatic change. *Nature* 416: 389–395.
- Willis, K.J., L. Gillson and T.M. Brncic. 2004. How “virgin” is virgin rainforest? *Science* 304 (5669): 402–403.
- World Bank Group. 2005. *Millennium Development Goals – Sub-Saharan Africa* ([http://ddp-ext.worldbank.org/ext\(MDG/regions.do\)](http://ddp-ext.worldbank.org/ext(MDG/regions.do)))
- Yáñez P. 2005. Plan de uso y manejo de la guaviduca (*Piper carpunya* Ruiz & Pav., Piperaceae) para la comunidad de Chiriboga y áreas adyacentes, Pichincha-Ecuador. Programa de Manejo de la Biodiversidad y Biocomercio PMBB – Ecociencia y Sisacuma, Quito.